

Charnières



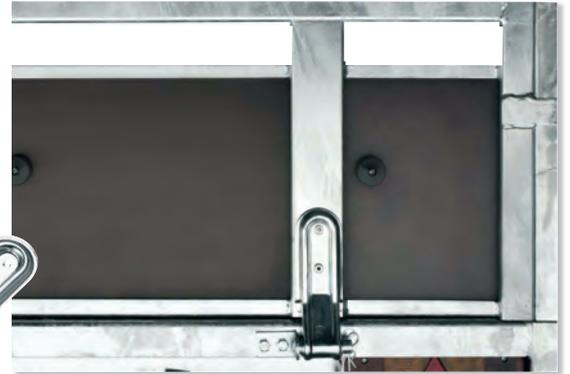
6943

Penture percée et zinguée 310 x 58 mm.
Entraxe perçage 115 x Ø10 mm.
INFO : montée sur les remorques Franc, Trelgo, etc....



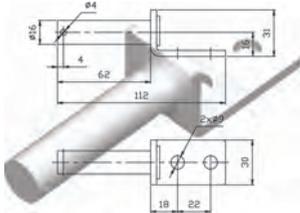
6944

Gond.



6955

Gond seul.



Charnière complète livrée avec partie mâle à boulonner

	6200RE08	vrac	8400B08	vrac	
	236RE008	6200RE08B	B	8400B08B	B
A	376	274		178	
B	361	259		163	

INFO : montée sur les remorques Sorel.



60008

vrac

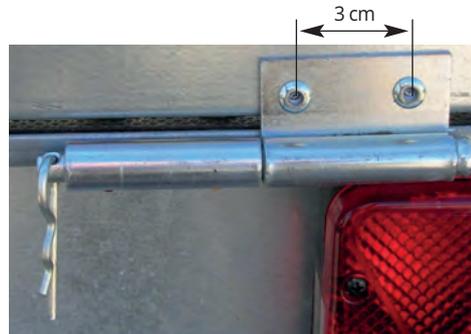
60008B

B

Charnière complète (mâle et femelle).
Dim. hors tout : 100 x 40 mm.
Entraxe perçage partie mâle : 20 mm.
Entraxe perçage partie femelle : 25 mm.
INFO : montée sur les remorques Sorel.



Ø 9 mm



3799

Charnière complète (2 pentures, 1 axe + goupille).
Entraxe de fixation 30 mm.
Longueur hors tout 115 mm.
INFO : montée sur les remorques Sorel.



6763

vrac

6763B

B

Kit charnière grand modèle TRAX.
INFO : montée sur les remorques Franc, Trelgo, etc....

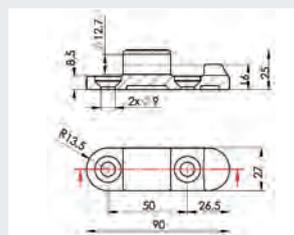


3800

Charnière complète (2 pentures, 1 axe + goupille).

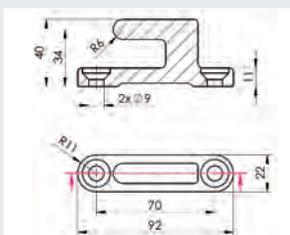
3797

Axe seul.
INFO : montée sur les remorques Sorel.



6956

Charnière femelle.



6957

Charnière mâle.



6956B

B

Charnière complète.





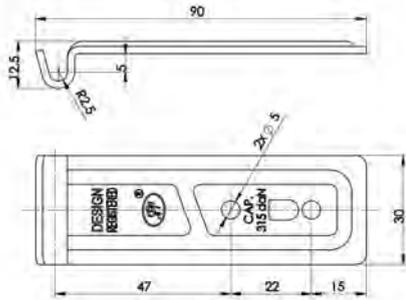
Grenouillères



C69017 **vrac**

C69017B **Bx2**

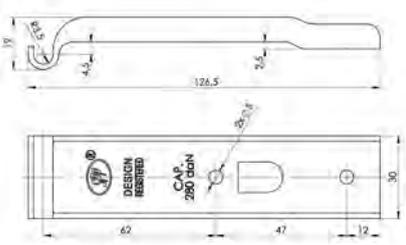
Crochet de grenouillère galvanisé.
Capacité : 315 kg.
INFO : montée sur les remorques Sorel.



C95007 **vrac**

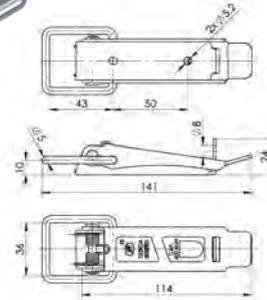
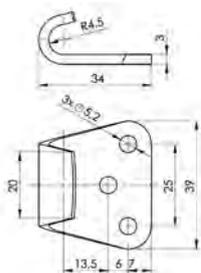
C95007B **B**

Crochet de grenouillère.
Capacité : 280 kg.
INFO : montée sur les remorques Sorel.



3994

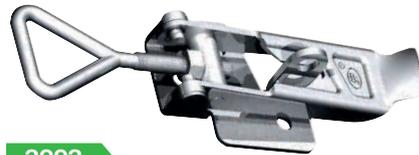
Crochet à plat.
Capacité : 400 kg.



3965 **vrac**

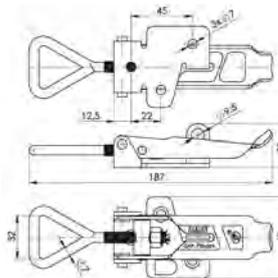
3965B **B**

Grenouillère à ressort grand modèle.
Capacité : 600 kg. Ciel pour cadenas de sécurité.
INFO : montée sur les remorques Sorel.



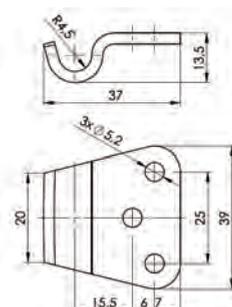
3993

Grenouillère ajustable. Capacité : 720 kg.



3995

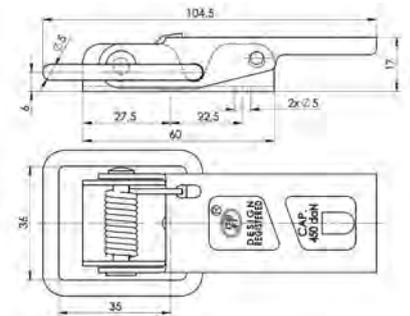
Crochet déporté. Capacité : 400 kg.



C69007 **vrac**

C69007B **Bx2**

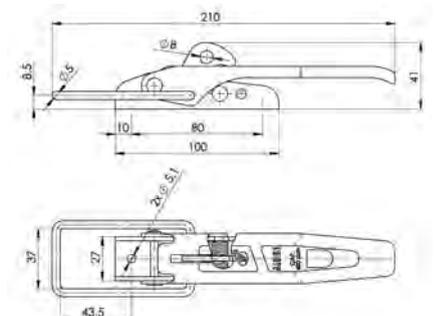
Grenouillère à ressort galvanisée.
Capacité : 450 kg.
INFO : montée sur les remorques Sorel.



80007 **vrac**

80007B **B**

Grenouillère à cliquet de sécurité.
Capacité : 600 kg.
Possibilité de mettre un cadenas.
INFO : montée sur les remorques Sorel.





Grenouillères TRIGANO Remorques

INFO : montées sur les remorques Franc, Trelgo, ...



6765 vrac

6765B B

Grenouillère avec crochet.
Grenouillère : dim. entraxe trou oblong : 7 x 5 x 20 mm.
Dim. hors tout : 106 x 47 mm.
Crochet : entraxe Ø 5 x 40 mm.
Dim. hors tout : 61 x 53 mm.



6766 vrac

6766B B

Grenouillère avec crochet.
Grenouillère : dim. entraxe : Ø 5 x 20 mm.
Dim. hors tout : 110 x 50 mm.
Crochet : dim. entraxe : Ø 5 x 40 mm.
Dim. hors tout : 45 x 55 mm.

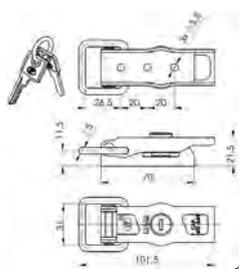


6767 vrac

6767B B

2 grenouillères droite et gauche avec crochets.
Grenouillère : dim. entraxe 4 trous oblong 7 x 5 mm. L 32 mm x H 25 mm.
Dim. hors tout : 137 x 70 mm.
Crochet : entraxe fixation Ø 6 mm, diagonale 35 mm.
Dim. hors tout : 102 x 40 mm.

Grenouillères à clé



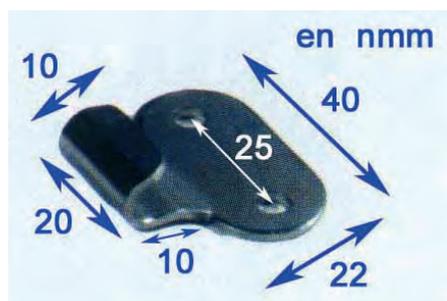
3703V vrac

3703VB B

Grenouillère avec 2 clés.
Platine de fixation : 70 x 20 mm.
Entraxe de fixation : 3 x 20 mm.
Longueur totale avec crochet 92 mm.

3703C vrac

2 grenouillères avec clés qui ouvrent les 2 barilletts.



3703A vrac

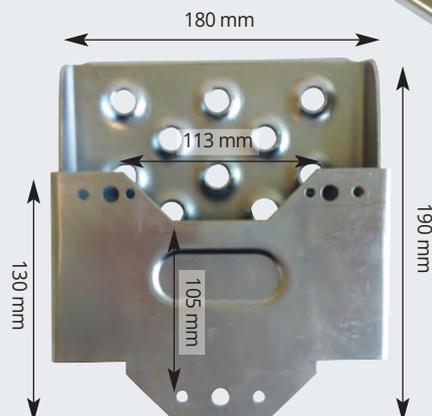
3703AB Bx2

Crochet seul.

Marchepied

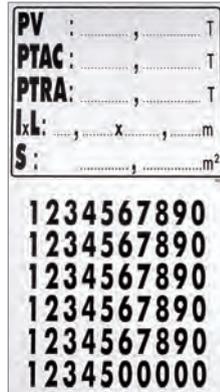
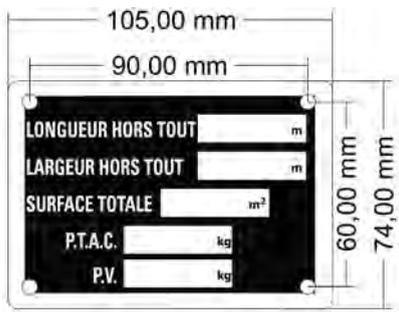
6610

Marchepied galva repliable.
Poids 1,2 kg.





Plaques de tare



PLAQUEM

Plaque alu à frapper et à riveter.

0633

Adhésive. 145 x 125 mm.

Plancher remorque

Planche à couper.
Antidérapante.
Traitement extérieur marine.

690104

Dimensions : 1540 x 1160 x 10 mm.



Utile !

Traitement



5249

Aérosol WD40 400 ml.
Dégrippe, lubrifie et chasse l'humidité, nettoie et protège, dégriffe les pièces rouillées, desserre les mécanismes coincés...



6139A

Bombe de galva à froid anticorrosif 500 ml.

Étanchéité



Mastic Sikaflex 222

6152

Pour l'assemblage et l'étanchéité classique entre supports de nature différente. Ce mastic est également conçu pour une application extérieure ou sur un toit car il résiste aux U.V.
Cartouche de 310 ml blanc.



Mastic Sikaflex 252

6151

Mastic blanc de collage et d'étanchéité. Résistant pour l'assemblage des éléments extérieurs (porte-vélos, panneaux solaires...).
Cartouche de 310 ml.



Mastic Sikaflex 221

Pour l'assemblage et l'étanchéité classique entre supports de nature différente.
Cartouche de 310 ml.

6155

Blanc

6157

Noir

6156

Gris



6159

Mastic préformé plat 3 x 25 mm gris. Mastic à base de polyisobutylène proposant une bonne adhérence. Il assure l'étanchéité en compression et amortit les chocs et vibrations.
Vendu en rouleau de 13 mètres.

Aération

Lanterneau 400 x 400 mm à manivelle, équipé d'une moustiquaire et d'aération permanente. Avec couvercle surbaissé le rendant plus aérodynamique donc silencieux.



0930

Coloris blanc.



0947

Coloris translucide.



0932A

Coloris blanc.

0932B

Coloris translucide.



2324

Grille inox.
Dimensions : 230 x 115 mm.

Poignées



Poignée de tirage.
Entraxe 145 mm.

3778

Ivoire.

3777

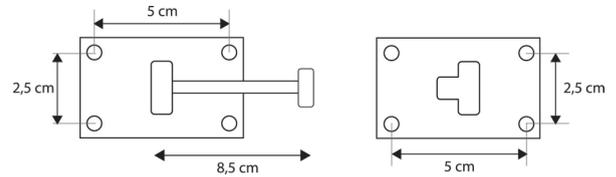
Noir.

Bloc-porte



6538

Bloc-porte.



Caoutchouc



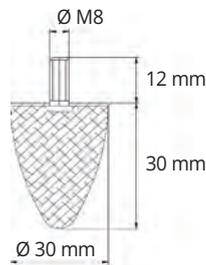
AT53

vrac

AT53B

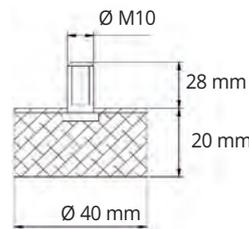
B

Bouchon angle caoutchouc.



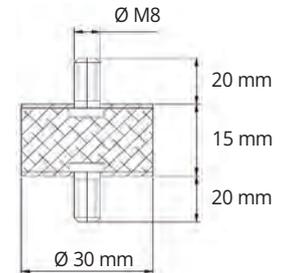
6938

Butée caoutchouc



6939

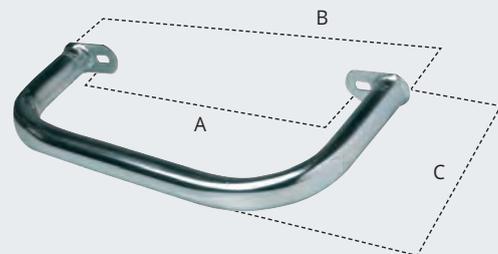
Butée caoutchouc.



6940

Silentbloc support feux.

Pare-cycles



	NU	PARE-CYCLES AVEC FEU DE POSITION AVANT BLANC	
		DROIT	GAUCHE
Code	259012	259014	259013
dim. mm	A : 655 B : 750 C : 250	A : 645 B : 750 C : 250	A : 645 B : 750 C : 250

Coffres

Ils permettent de ranger outils, gants, sangles... Peuvent se fixer devant, sur le côté ou à l'intérieur de la remorque. Livrés sans pattes de fixation.

Coffre à outils en polypropylène, fabriqué par moulage par injection :

- Structure renforcée pour garantir solidité et résistance au fil du temps.
- Fermeture verrouillable par clé et bouchon intégré pour un meilleur niveau de sécurité contre chocs et manipulations.
- Couvercle enveloppant et joint intérieur en PVC contre l'entrée d'eau et de poussière.
- Matière plastique de premier choix très résistante aux rayures, U.V., flammes, huiles lubrifiantes et hydrocarbures, basses et hautes températures.



Top vente !



7609

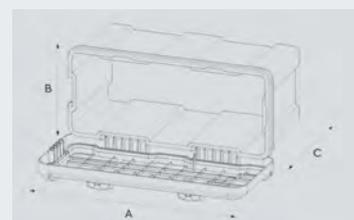
23 L.



7628

50 L.

NOUVEAU !



AxBxC en mm

Code	dimensions extérieures	dimensions intérieures	Poids (kg)	Capacité (L)
7609	550 x 250 x 295	480 x 180 x 220	2,5	23
7628	750 x 300 x 355	690 x 230 x 300	4,6	50,6



ALKO
QUALITY FOR LIFE

1224324

Coffre de rangement

Coffre disposant d'une bonne étanchéité. Bonne sécurité, grâce à sa fermeture par clé.
Dim. ext. : L 515 x l 220 x H 277 mm.
Dim. int. : L 457 x l 185 x H 232 mm.
Poids : 3,2 Kg.



6912

Boîte à documents A5

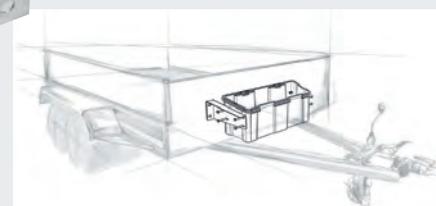
Dim. : H. 284 x l. 210 x Ép. 49 mm.

Support universel



7930

Supports en acier galvanisé à froid avec kit de fixation sur ridelle ou sous les plateaux.
Dim. : L. 273 x l. 121 x P. 40 mm. Épaisseur 2 mm.



Coffres / Malles aluminium



Les malles de rangement sont équipées de 2 poignées escamotables à ressort.



7429

Malle de rangement L
Dim. intérieures : 71 x 29 x H 23 cm.
Joint plat sous couvercle.
Poids : 4,7 kg. 50 litres.



7439

Malle de rangement XL
1 vérin d'ouverture.
Dim. intérieures : 120 x 35 x H 35 cm.
Joint plat sous couvercle.
Poids : 9,6 kg. 150 litres.

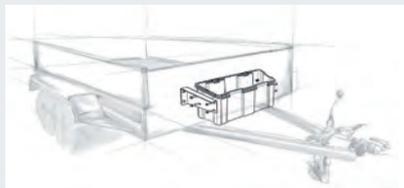


NOUVEAU MODÈLE!

6615

Malle de rangement XXL
2 vérins à gaz.
Dim. intérieures : 140 x 40 x H 50 cm.
Joint plat sous couvercle.
Poids : 17 kg. 280 litres.

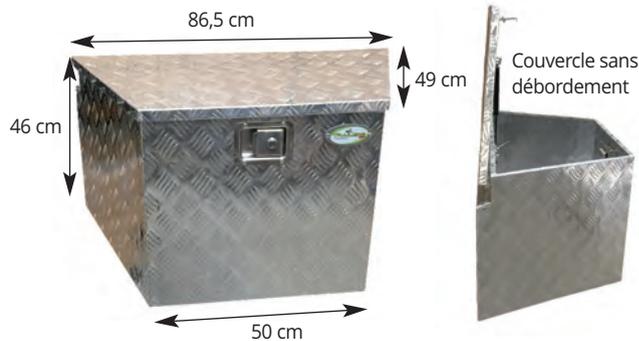
Support universel



7930

Supports en acier universel galvanisé à froid.
Kit de fixation sur ridelle ou sous les plateaux.
Dim. : L. 273 x l. 121 x P. 40 mm. Épaisseur 2 mm.

Coffres de flèche



6611N

Coffre de flèche aluminium
Avec 1 vérin d'ouverture.
Dim. intérieures :
GL. 86 x L. 50 x P. 49 x H. 46 cm.
Joint plat sous couvercle.
Poids : 8,5 kg. 160 litres.

Coffres sous châssis



6617

Coffre de rangement sous châssis
en aluminium + joint épais.
Dim. extérieures : L. 55 x l. 25 x H. 28 cm.
Poids : 5 kg. 40 litres.



6723

Coffre de rangement sous châssis
en aluminium + joint épais.
Dim. extérieures : L. 61 x H. 45 x P. 43 cm.
120 litres.

NOUVEAU!

Pièces détachées



6626

Poignée escamotable.



6616

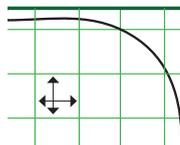
Poignée serrure.



Filets maille 55 x 55 en polyéthylène



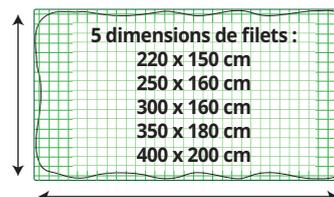
Spécial déchets bois & objets.



- Corde périphérique Ø 6 mm.
- Dimensions de la maille 55 x 55 mm - Ø 3,5 mm.

Code	Dimensions filet
7940	220 x 150 cm
7941	250 x 160 cm
7942	300 x 160 cm
7943	350 x 180 cm
7944	400 x 200 cm

Sac de transport réutilisable

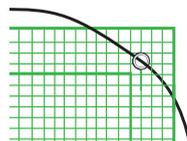


Filets fins en polypropylène



Spécial déchets verts :

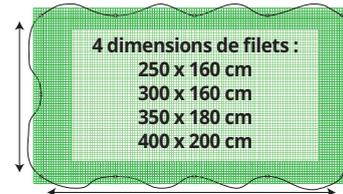
- Feuilles.
- Branches.
- Tonte de pelouse.



- Élastique périphérique Ø 6 mm.

Code	Dimensions filet
7945	250 x 160 cm
7946	300 x 160 cm
7947	350 x 180 cm
7948	400 x 200 cm

Sac de transport réutilisable



Filets sandow



6547 **B**

Filet d'arrimage remorque en sandow Ø 7 mm.
 Dim. : 1,90 x 1,50 m.
 Maille de 20 x 20 cm. Livré avec 16 crochets ajustables noirs et 4 crochets jaunes permettant de mettre en place rapidement le filet. Livré avec petit sac de transport.

6548 **B**

Filet 90 x 150 cm.

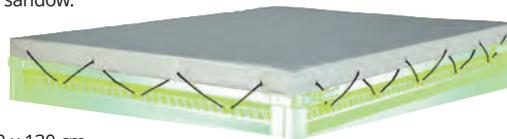
Bâches

Bâches pour remorques

Tissu enduit 560 G/M² renforcé avec revers, œillets et sandow.
 Hauteur du revers : 7 cm.

Dimensions de l'extérieur caisse de la remorque :

- | | | | |
|------|---------------|------|---------------|
| 7602 | 153 x 104 cm. | 7606 | 202 x 130 cm. |
| 7603 | 160 x 122 cm. | 7607 | 242 x 135 cm. |
| 7605 | 202 x 122 cm. | | |



7617

Soutien pour bâche plate. Ajustable de 1,4 à 2,1 m. Adaptable sur toutes les remorques. Il se pose sur les ridelles soit dans le sens de la largeur soit dans la longueur, il est possible d'en mettre plusieurs.



7618

Extension 1 m.

Accroche-bâches



6539V vrac

6539B Bx20

Crochets de bâche métal (x 20).



4336

Crochet S
Ø 4 mm.
Longueur 45 mm.



4429 vrac

4429B Bx4

Crochets de bâche.
50 x 13 x 2,5 mm.



60014 vrac

60014B Bx10

Attache bâches
plastique Ø 29.
Perçage central : 5 x 11.



RIV48x25

Rivets multi-usages.
4,8 x 24. Alu / Acier.

Sandow



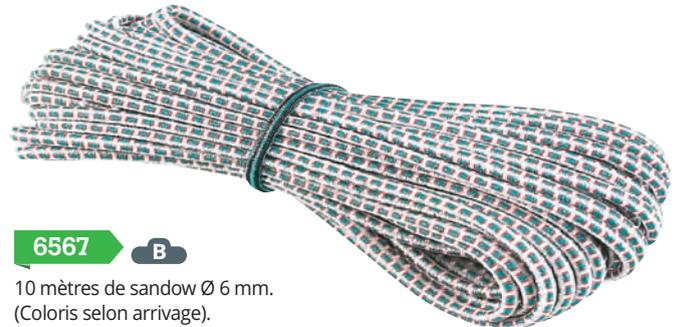
Bobine de 100 mètres

6557

Sandow 6 mm. Coloris noir.

6556

Sandow 8 mm. Coloris noir.



6567

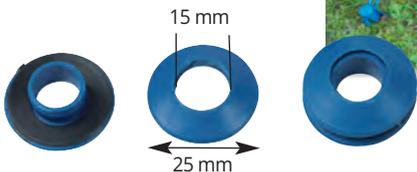
B

10 mètres de sandow Ø 6 mm.
(Coloris selon arrivage).

Accessoires sandow

0929C B

Œillets de bâche/toile
multi-usages (x10).
Un coup de marteau
et c'est fixé.



0742A B

Accroche bâche (x6). Tapis de sol, toile,...
Ingénieux car il peut maintenir tout type
de bâche sans la percer.
On coinçait la bâche entre l'anneau et le
disque. Très forte résistance,
repositionnable.



7532 B

Pince pour œillets en acier zingué. Perfore
la bâche et assemble les œillets en une seule
opération. Pour tout type de bâches ou de
toiles. Livrée avec 50 œillets en alliage
d'aluminium laitonné.
Ø 10 mm intérieur et Ø 25 mm extérieur.



7498

Lot de 4 œillets à
pince. Serrage manuel
par écrou.



7499 B

Lot de 6 crochets métal pour
sandow maxi Ø 8 mm.



0928A B

10 anneaux sandow avec boule
pour des œillets maxi Ø 25 mm.
Élastique Ø 4 mm. Longueur 30 mm.



Arrimage

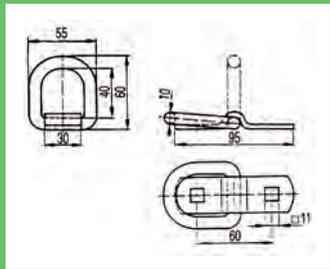
Top vente !



6541 vrac

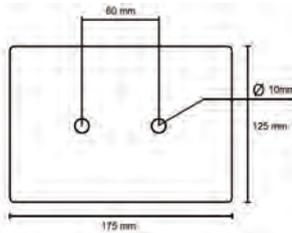
6541B Bx2

Anneau d'amarrage, qui se fixe sur ridelles, châssis ou plancher. Acier zingué. Résistance 800 daN.



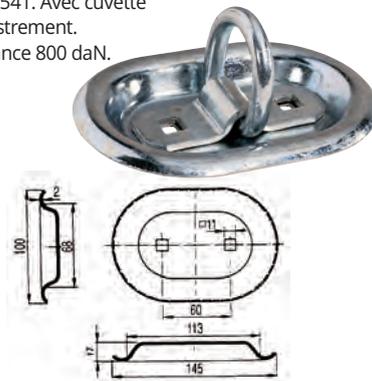
6726

Platine de renfort.
Dim. : 175 x 125 x 25 mm.



6540

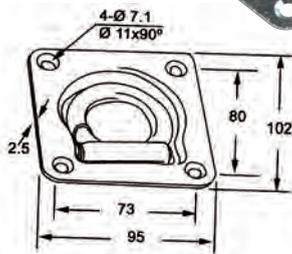
Idem 6541. Avec cuvette d'encastrement.
Résistance 800 daN.



6542 vrac

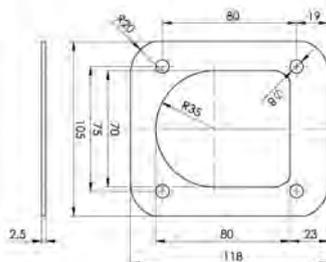
6542B B

Anneau d'amarrage encastré. Acier galvanisé.



6958

Plaque de renfort.



6533 vrac

6533B Bx2

Anneau à vis.
Pas de vis : M 10 x 45.
Anneau : Ø 50 mm.



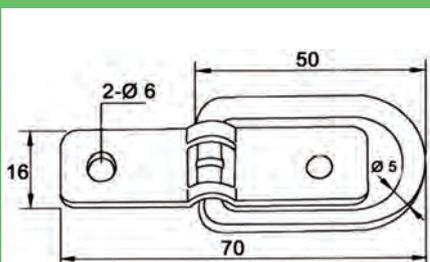
Top vente !



6543 vrac

6543B Bx4

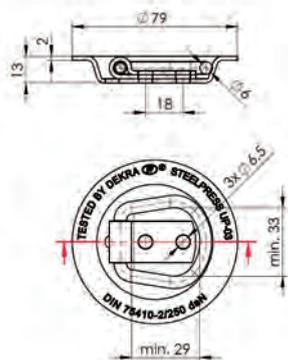
Pontet rabattable. Acier zingué.



6535A vrac

6535AB Bx2

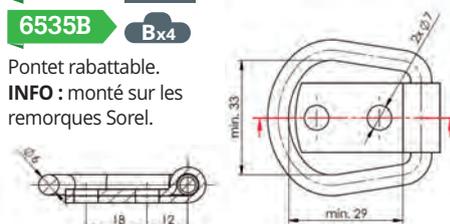
Anneau d'arrimage à encastrer.



6535 vrac

6535B Bx4

Pontet rabattable.
INFO : monté sur les remorques Sorel.



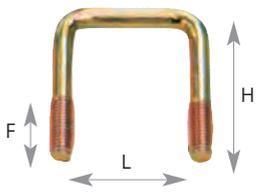
0507

Pontet d'arrimage avec cuvette.
INFO : monté sur les remorques Sorel.

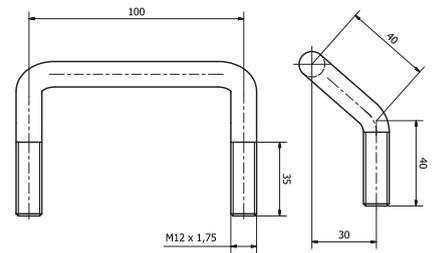


NOUVEAU !

Brides d'arrimage



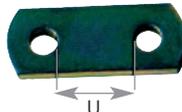
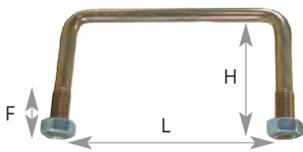
Livrées avec
écrou Nylstop



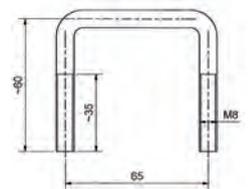
6932

Étrier de sanglage.

Code	Tube carré	Largeur	Hauteur	Filetage
7200	30 x 30	30	50	M10/25
7201	40 x 40	40	60	M10/25
7202	60 x 60	60	85	M10/25
7203	80 x 80	80	110	M10/25



Plaquettes 2 trous

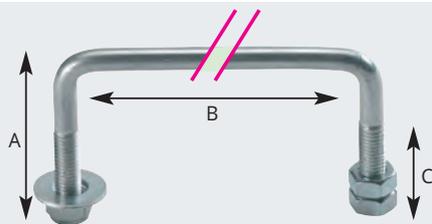


7838

Étrier Ø 8 mm.

Code	Tube carré	Largeur	Hauteur	Filetage
7215	80 x 40	80	65	M10/25
7216	80 x 60	80	85	M10/25
7217	120 x 60	120	85	M10/25

Code	U
7229	30
7228	40
7227	60
7226	80
7225	120



6666B

Kit d'arrimage.
2 utilisations : coulissant ou fixe.
2 Brides Ø 7 mm.
A 50, B 90, C 30.

- + 4 écrous nylstop Ø 8 plat 13.
- + 4 rondelles - 10,5 x 22 x 2.
- + 8 écrous - Ø 8 plat 13.

Boulonnerie

Rondelles

Code	Cotes
R10	10,5 x 22 x 2
R12	13 x 27 x 2,5



Écrous Nylstop

Code	Cotes
EN10	Ø 10 - plat 17
EN12	Ø 12 - plat 19



Barres d'arrimage



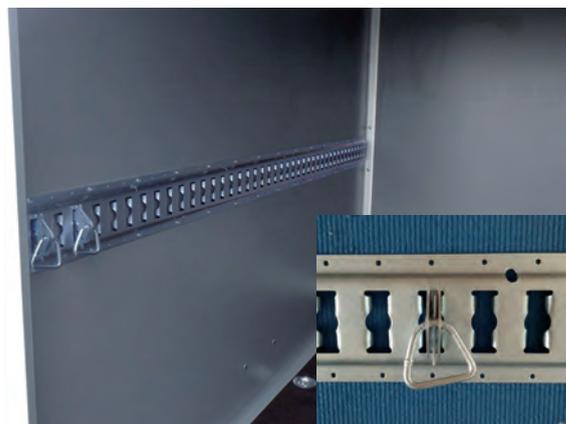
6776

Rail alu AERO 3 x 0,5 m.
Ø 20 mm.



6777

Plastique de finition gris.



6727

Anneau delta d'arrimage à pousoir. Utilisation 500 daN.

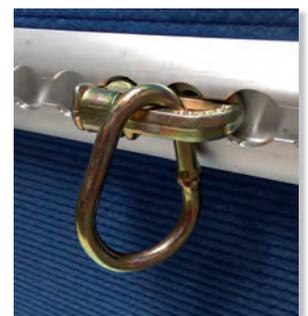
6728

Rail d'arrimage.
Poids 2,5 kg.
Dim. : 3050 x 132 x 11,5 mm.



6778

Pion + anneau Ø 29 mm pour rail AERO (800 daN).



6780

Pion double + anneau Ø 40 mm pour rail AERO (1800 daN).



Sadow



Sadow Ø 10 équipé de deux crochets.

6559

2 x 80 cm.

6560

2 x 100 cm.

6561

B

Pieuvre en sandow Ø 8 mm composée de 8 bras de 40 cm, permet l'arrimage d'objets de toutes formes.



6559A

B

Set de rangement de 10 tendeurs.

Force 54 kg.

- 2 x 25 cm.

- 2 x 45 cm.

- 2 x 60 cm.

- 2 x 80 cm.

- 2 x 100 cm.



Sangles

Sangle 25 mm à boucle Zamack.
Résistance à la rupture : 300 kg.

6553

B

2 x 2,50 m.

6554

B

1 x 5 m.



Top vente !



6950

1 x 5 m. Sangle 25 mm avec tendeur cliquet + 2 crochets. Maxi 1 tonne.



6555

B

1 x 5 m. Sangle 25 mm avec tendeur cliquet et deux crochets S. Maxi 300 kg.



7846

Sangle 25 mm sans fin 5 m avec tendeur cliquet. Résistance 1 tonne.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES SANGLES

Code	Largeur	Longueur	Tension maximale = TMU*			Rupture de la sangle	Norme
			x 0,5	x 1			
SANGLES CLASSIQUES							
6553	25 mm	2,50 m	150 kg	300 kg	200 kg	250 kg	TÜV-GS
6554	25 mm	5 m	150 kg	300 kg	200 kg	250 kg	TÜV-GS
6555	25 mm	5 m	150 kg	300 kg	-	250 kg	TÜV-GS
6950	25 mm	5 m	500 daN	1000 daN	-	1200 daN	EN 12195-2
7846	25 mm	5 m	-	-	1000 daN	1200 daN	EN 12195-2

*TMU : Tension Maximale d'Utilisation ou LC capacité d'amarrage : c'est la force maximale d'utilisation en tension directe que le système d'arrimage peut supporter lors de l'utilisation. NB : 1 daN = 1 kg. **INFO** : la couleur des sangles est différente suivant nos arrivages.

Sangles



6552

Sangle 35 mm avec tendeur cliquet et deux crochets doigts soudés. Résistance à la rupture : 2 tonnes, 1 x 5 m.



7752

Sangle 50 mm à cliquet et 2 crochets doigts écartés. Résistance 5 tonnes, 1 x 9 m.



Top vente !



6551

Sangle 50 mm à cliquet et deux crochets doigts soudés. Résistance 4 tonnes, 1 x 9 m.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES SANGLES - NORME EN 12195-2

Code	Largeur	Longueur	Tension maximale = TMU*		Rupture de la sangle
			x 0,5	x 1	
SANGLES CLASSIQUES					
7752	50 mm	9 m	2500 daN	5000 daN	7500 daN
6551	50 mm	9 m	2000 daN	4000 daN	6000 daN
6552	35 mm	5 m	1000 daN	2000 daN	3000 daN

*TMU : Tension Maximale d'Utilisation ou LC capacité d'amarrage : c'est la force maximale d'utilisation en tension directe que le système d'arrimage peut supporter lors de l'utilisation. NB : 1 daN = 1 kg. **INFO** : la couleur des sangles est différente suivant nos arrivages.

Chaîne d'arrimage



6929

Kit d'arrimage chaîne 3 mètres avec 1 crochet goupillé raccourcisseur et tendeur à cliquet. LC : 22 kN maxi. Norme : EN 12195-3.



Élingues



Élingues plates double épaisseur. 2 tonnes.

7843

2 mètres.

7842

3 mètres.

7841

4 mètres.

CMU / SWL (kg)

Type	Coloris	Largeur (mm)	CMU / SWL (kg)			
			x 1	x 0,8	x 2	x 1,4
EAD 2000	Vert	60	2000	1600	4000	2800



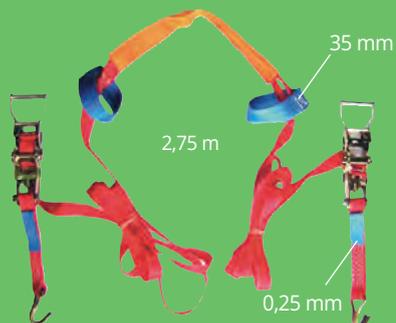


Sangles spéciales porte-moto

Top vente !

6779

Sangle 35 mm. 2,75 m pour guidon.
Avec manchon pour poignée.
Livrée avec sac de transport.



Top vente !



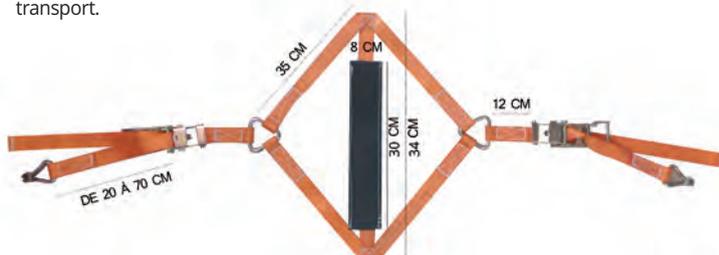
7864

B

2 x sangles double 25 mm.
Boucle pour guidon de moto/scooter.
Longueur totale 45 cm.
2 boucles 15 cm.
Permet de se sangler à des endroits pas faciles d'accès et sans abîmer la moto (fourches, arceaux...).

6774

Sangle de roue 35 mm.
Livrée avec sac de transport.



7863

B

2 x sangles 25 mm pour poignée de frein : (longueur totale 35 cm) permet de bloquer les freins de la moto.



Câbles de sécurité



6682

B

Câble antivol 8 mm, 1,80 m multi-usages.



Sangles spéciales porte-motos



6549 **B**

Sangle 1,8 m x 35 mm.
2 crochets + 1 Zamack (x 2).
Sanglage rapide. Maxi 375 kg.

6555A **B**

4 sangles renforcées. 1,80 m,
2 crochets avec crochet de sécurité.
Capacité : 250 kg.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES SANGLES

Code	Largeur	Longueur	Tension maximale = TMU*		Rupture de la sangle	Normes
			x 0,5	x 1		
SANGLES PORTE-MOTOS						
6549	35 mm	1 m 80	375 kg	750 kg	600 kg	EN 12195-2
6555A	25 mm	1 m 80	250 kg	500 kg	700 kg	TÜV/GS
7621	25 mm	3 m	275 kg	550 kg	825 kg	EN 12195-2
7840	50 mm	3 m	750 kg	1500 kg	2250 kg	EN 12195-2

*TMU : Tension Maximale d'Utilisation ou LC capacité d'amarrage : c'est la force maximale d'utilisation en tension directe que le système d'arrimage peut supporter lors de l'utilisation. NB : 1 daN = 1 kg. **INFO** : la couleur des sangles est différente suivant nos arrivages.

Sangles enrouleur

Enroulage automatique de la sangle.
Pratique à ranger, traitée anti-U.V. et anticorrosion.

PRINCIPE : SIMPLE ET EFFICACE

Grâce à la pression sur ce bouton, la sangle :
- s'enroule automatiquement pour se ranger (comme une ceinture).
- se déroule rapidement pour s'accrocher.
Il n'y a plus qu'à assurer l'arrimage avec le cliquet.

Enroulage automatique



7840

Sangle rétractable à cliquet 3 m x 50 mm.
TMU : 1500 kg.

Top vente !



7621

Sangle rétractable à cliquet 3 m x 25 mm.
TMU : 550 kg.

Sangles porte-voiture



Spéciale porte-voitures avec caillebotis antidérapant

7844

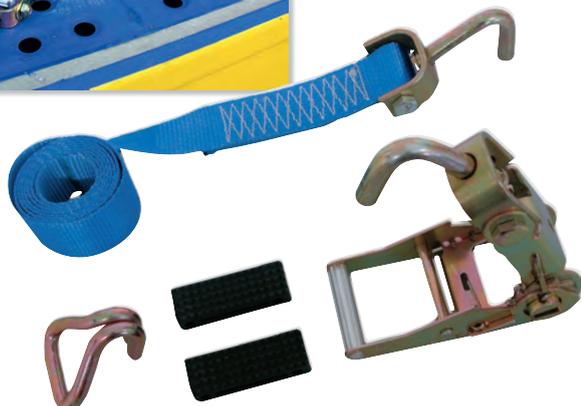
Sangle de porte-voitures 50 mm.
Capacité : 3,5 tonnes.
2 mètres, 3 points.



Spéciale remorques plateaux

7865

Sangle de porte-voitures 50 mm.
4 tonnes. 50 cm de protection PVC.
Double boucle de 40 cm. Sangle 6 tonnes et doigts soudés.
0,50 x 2 m de sangle.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES SANGLES

Code	Largeur	Longueur	Tension maximale = TMU*		Capacité sangle
			x 0,5	x 1	
SANGLES PORTE-VOITURES					
7844	50 mm	2 m	1750 kg	3500 kg	5250 kg
7865	50 mm	2 + 0,5 m	2000 kg	4000 kg	6000 kg



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

1 - Hauteur d'utilisation

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

H = Hauteur du sol au plateau.

P = Empattement de la machine à charger.

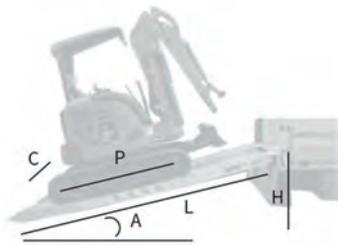
A = Angle d'inclinaison (doit rester inférieur à 30 % = 16,5°).

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

L = Longueur de la rampe.

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

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



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 %	

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

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

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

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

TRÈS IMPORTANT



* empattement



* empattement

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

Instructions générales

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

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

Normes et Garanties

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

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

Garantie : 24 mois.

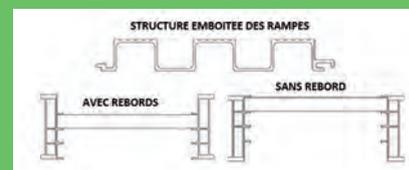
Assurance : Maximal de 1 500 000 € pour les dommages aux personnes et choses.

Certification TÜV - SUD

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

Type d'appui d'origine

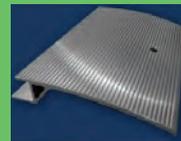
La structure massive et l'épaisseur des poutres constituent la meilleure garantie contre les chocs et les coups qui pourraient provoquer craquelures ou fissures dangereuses de la rampe sur la structure de chargement.



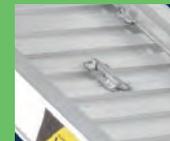
Systèmes de fixation pour l'appui standard



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



Avec trou pour mettre un axe

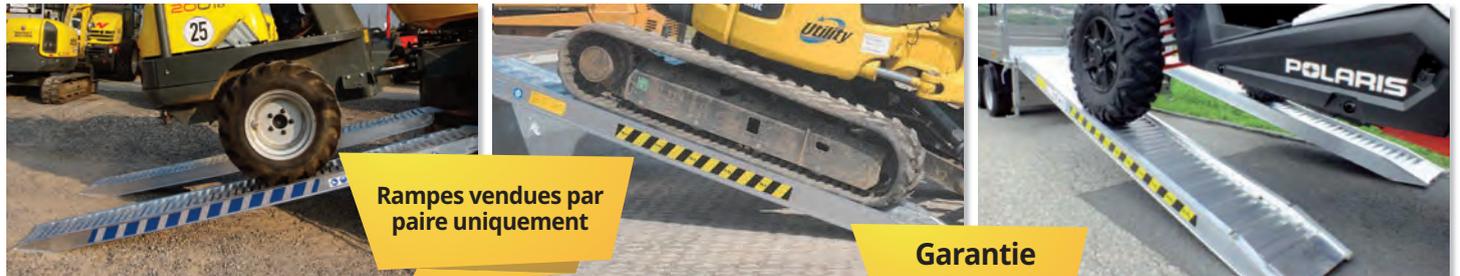


Accroche pour fixer chaîne, sangle...

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

Rampes alu renforcées

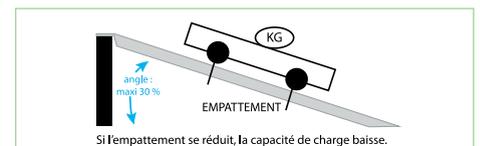
Les rampes sont homologuées et soumises sur des presses spéciales à des charges atteignant 200 % de leur charge nominale afin de vérifier l'absence de toute déformation permanente résiduelle. Tous les produits fabriqués sont conformes aux normes européennes actuellement en vigueur.



**de 1700
à 4110 kg**



Top vente !

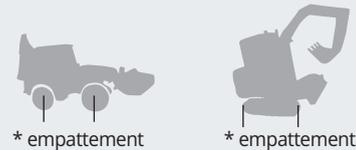


IMPORTANT
Hauteur d'utilisation

Longueur rampes	Hauteur en mm
1 m 50	405 à 450
2 m	450 à 600
2 m 50	600 à 750
3 m	750 à 900
3 m 50	900 à 1050
4 m	1050 à 1200
4 m 50	1200 à 1350

Norme : pente maxi 30 %

TRÈS IMPORTANT



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

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

Code	Charge concentrée	Capacité par paire pour engins à empattement* (en mètres)			Longueur totale	Rebord	Largeur		Longueur languette	Poids par rampe	Hauteur de la poutre
		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



Rampes vendues par paire uniquement

Garantie 2 ans

Solide et sûre

De 3 m à 4,5 m

de 1850 à 5465 kg



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

* empatement

* empatement

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

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

Code	Charge concentrée	Capacité par paire pour engins à empatement* (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	2050 kg	3310 kg	3700 kg	3810 kg	3 m	avec 25 mm	30 cm	37 cm	12 cm	25 kg	110 mm
6737A	1590 kg	2200 kg	2450 kg	2750 kg	3,50 m	avec 30 mm	30 cm	35,5 cm	12 cm	26 kg	100 mm
7937	2055 kg	3200 kg	3500 kg	3900 kg	3,50 m	sans	32 cm	40 cm	12 cm	35 kg	125 mm
6738A	2055 kg	3200 kg	3500 kg	3900 kg	3,50 m	avec 35 mm	32 cm	38,5 cm	12 cm	35 kg	125 mm

Attention commande spéciale : livraison sous 2-3 semaines

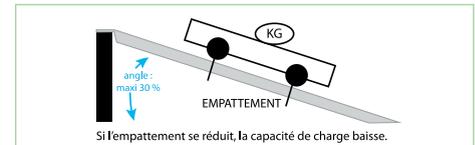
		1	1,25	1,5							
7906	1590 kg	1850 kg	2000 kg	2200 kg	4 m	avec 30 mm	30 cm	35,5 cm	12 cm	30 kg	100 mm
7907	2500 kg	3750 kg	4040 kg	4150 kg	4 m	avec 25 mm	35 cm	41,8 cm	13 cm	48 kg	130 mm
6745A	2500 kg	3750 kg	4040 kg	4150 kg	4 m	avec 25 mm	35 cm	41,8 cm	13 cm	47,5 kg	130 mm
7908	1900 kg	3200 kg	3380 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.

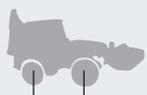
Rampes alu appui crochet



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

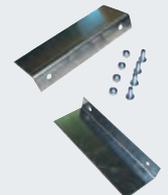


NOUVEAU !



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
<small>NOUVEAU</small> 6746	250 cm	26 cm	courbée	60 à 75 cm	aluminium

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

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

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

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

3 - Mise en œuvre

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

Un système d'accroche est impératif :

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

4 - Généralités d'utilisation

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

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

Rampes tôle galvanisées



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

6739

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

6739A

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

Économique

**maxi
350 kg**

Top vente !

Existe en 1,50 m
et 1,90 m



**Bouts
arrondis**



6759

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



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

Charges légères

Top vente !



Top prix



Spéciale autoportée

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

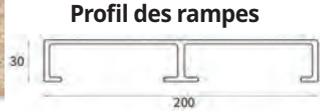


IMPORTANT : Ne sous-évaluez pas la charge des engins : la charge de ces machines est indiquée nue ; sans carburant, sans accessoires (cabine, godets, lames, masses, ...), sans conducteur, sans oublier de compter aussi la charge après des chantiers (pelouse), etc... Ajoutez une marge technique d'utilisation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

Rampes hyper compactes



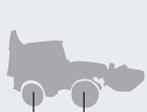
Profil des rampes



Super compactes

- 7927 2,50 m
- 7926 2 m
- 7925 1,50 m

TRÈS IMPORTANT

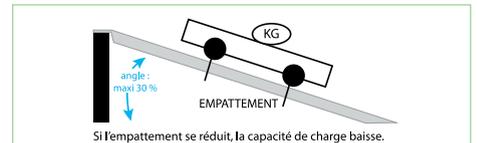


* empattement



* 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.



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 !



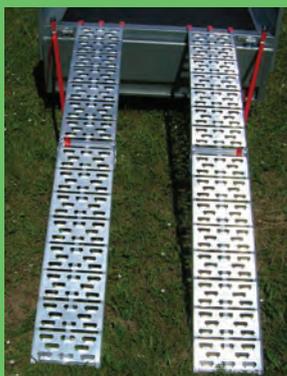
6740

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.

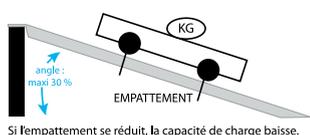
**maxi
450 kg**



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**



Porte-vélos sur rotule



Rampe de feux obligatoire ! voir page 21



6527A

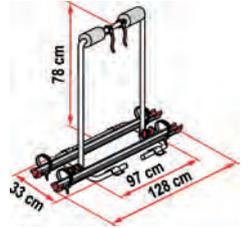
Porte 2 vélos sur rotule compact + support de plaque d'immatriculation. Maxi 30 kg.

Porte-vélos sur flèche



6503

Porte-vélos sur flèche s'adapte à toutes les remorques flèche en V. La partie supérieure pivote pour laisser l'accès à la porte avant ou pour placer plus facilement les vélos. Pour 2 vélos. Charge maxi : 35 kg.



Support pour porte-vélos



6305

2 barres porte-tout universelles pour remorque. Réglables de 965 à 1360 mm. Poids maxi : 50 kg.



Top vente !

6529

Porte-vélo pour cadre vélo de Ø 28 à 40 mm. Rail porte-vélo avec barre de maintien et sangles de roue. Idéal pour barre porte-tout, capots, remorques... Longueur : 1,40 m. Maxi. 15 kg. Fixation sur tube de 20 x 20 mm (mini.) et 58 x 50 mm (maxi.). Distance entre les bornes de 70 à 100 cm. Pour roue de 22 à 29" mini. et de 45 mm de largeur.



6529A

Porte-vélo pour cadre vélo de Ø 28 à 80 mm et molette à clé de sécurité. Pour roues de 20 à 45 mm de largeur avec sangles pour vélos de 15 kg maxi.



Porte-quad

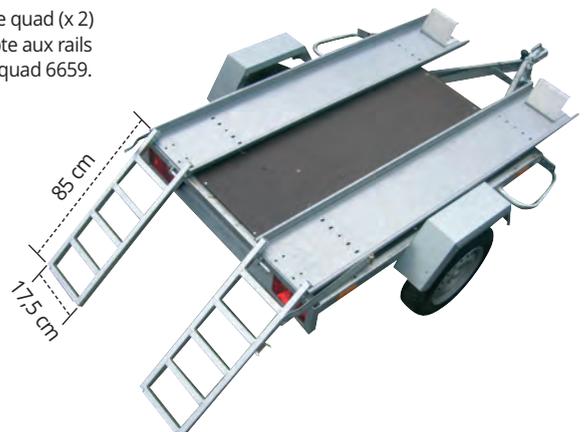
6659

Rail porte-quad galvanisé L. 2000 x l. 300 x H. 45 mm.



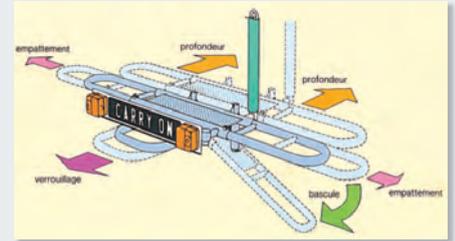
6659B

Rampe quad (x 2) S'adapte aux rails porte-quad 6659.





Porte-moto



6750

Porte-scooter/moto Carry-on

Très robuste porte-moto en tube d'acier galvanisé. Écartement réglable pour adaptation aux différents empattements de motos. Il se fixe sur l'attelage du véhicule. Toutefois, assurez-vous que votre attelage est bien prévu pour cette charge. Avec plaque d'immatriculation et éclairage. Basculement latéral pour monter la moto. Précision : il faut être à deux personnes pour soulever l'arrière du Scooter/Moto.

- Charge maxi. : 180 kg.
- Empattement maxi. : 150 cm.
- Poids : 25 kg.

NB : Il faut impérativement un attelage avec une platine 4 trous 90 x 40 mm.



Vendu sans sangle d'arrimage voir pages 154-155



Rail porte-motos

Top vente !

6675

Rail porte-moto complet, livré avec butoir de roue. Longueur : 2 m. Largeur utile : 175 à 200 mm. Hauteur : 50 mm.

PM2075

Butée de rail seule.



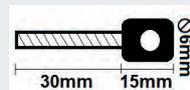
6674

Rampe de montée pour porte-motos avec visserie de blocage de rampe. Longueur : 1,70 m. Largeur utile : 175 mm. Capacité : 150 kg en point central.



6618

Arceau basique de rail ou de plancher. Largeur arceau : 20 cm. Entraxe perçage : 20 cm. Longueur hors tout : 51 cm.



6624

Visserie de blocage de rampe.

NOUVEAU !

INFO : Les bloque-roues à balancier permettent aux utilisateurs de pouvoir arrimer seul leur moto/scooter. En effet, le balancier en forme de sabot maintient dans l'axe la roue face à la butée avant du bloque-roue. La roue avant ainsi bloquée, la moto est stabilisée, et de ce fait, il est donc possible d'arrimer seul la moto.

Porte-moto

Top vente !

Top produit !

7875

Bloque-roue PREMIUM compact laqué gris. Il est fait pour être fixé sur une remorque, à l'arrière d'un fourgon, dans la soute d'un camping-car ou sur le pont d'un bateau... Seul, et sans aucun effort, vous pouvez charger votre moto avant de la sangler. La moto est immobilisée rapidement sans aucune aide. Il prend essentiellement les roues d'un diamètre de 10 à 19 pouces.

Polyvalence absolue



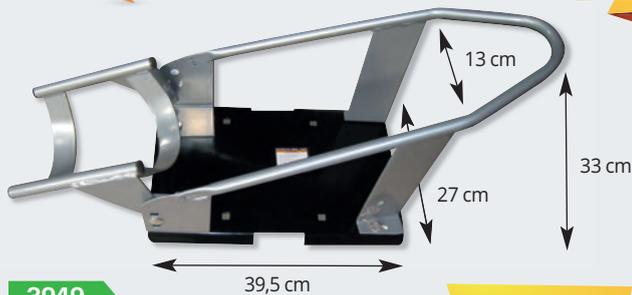
En inversant les deux parties latérales, on peut gagner en largeur. Il est donc possible de l'installer dans un rail (largeur mini. 156). (Largeur de roue de 90 à 130 mm).

NOUVEAU !



Sangles d'arrimage spéciale moto voir pages 154-155

NOUVEAU !



3949

Bloque-roue ECO arceau facilement démontable grâce aux vis papillon. Pour roue Ø 16 à 20 pouces. Poids 6,2 kg.

Économique

7778

Bloque-roue STAND. La butée avant s'ajuste en hauteur sur 3 positions et 2 en profondeur. Le sabot basculant peut se mettre sur 5 positions. Compact et pratique, s'utilise soit en station soit en la fixant dans une remorque, dans un fourgon, une soute de camping-car... Muni de 2 anneaux d'arrimage. Pour roue de Ø 13 à 17 pouces. Dim. : 610 x 510 x 285/350 mm. Poids : 7,5 kg.



5496

Bloque-roue MASTER avant pour moto. Parfait pour ranger ou stationner une moto sur une remorque, garage, soute... Pour roue de Ø 15 à 22 pouces. 2 boucles d'arrimage avant. Dim. : L. 93 x l. 90 x H. 39 cm. Rail : mini. 5 cm, maxi. 14 cm.





Treuil



Vous avez le choix entre la gamme BASIC, pour une utilisation normale (dans le domaine des loisirs par exemple) ou la gamme OPTIMA « fabriquée en Autriche » pour des utilisations plus poussées (dans le domaine industriel par exemple).

Les Plus :

- Depuis 35 ans, les treuils AL-KO font leur preuve dans les domaines industriels et loisirs.
- La vente de 1,5 millions de pièces parle d'elle-même.
- Les treuils sont robustes et fiables grâce à leurs consoles en acier, leurs engrenages et leur capot plastique.
- Des détails bien pensés comme le freinage et l'enroulement automatique, la manivelle démontable facilitent leur utilisation et protègent la charge à déplacer. Le design et la protection anticorrosion de qualité permettent une utilisation optimale sur le long terme.

	Treuils freinés BASIC	Treuils freinés OPTIMA
Domaine d'application		
Conforme à la norme européenne EN 13157		Oui
Conforme à la Directive CE		Oui
Freinage automatique disponible		Oui
Qualité / Usage / Robustesse	Basic, utilisation privée par exemple	Professionnelle, utilisation dans l'industrie par exemple
Lieu de fabrication	Extrême-Orient	Autriche
Sécurité au levage / halage / abaissement	Oui, dispositif de freinage automatique : respecter la charge minimum	
Adapté à une utilisation en continu	Non	
Protection anticorrosion	Zingué bichromaté résistance de 200 h en brouillard salin	Surface nickel zinc avec résistance de 400 h en brouillard salin, sans chrome 6
Sangle de halage	Oui, un modèle avec sangle montée peut être commandé	

Treuil	Pente	Position du câble basse	Position du câble moyenne	Position du câble haute
Treuil BASIC 450 kg	10% (6°)	750 kg	500 kg	300 kg
	20% (11°)	650 kg	450 kg	250 kg
	30% (17°)	550 kg	400 kg	200 kg
Treuil BASIC 900 kg	10% (6°)	1500 kg	1100 kg	600 kg
	20% (11°)	1300 kg	900 kg	500 kg
	30% (17°)	1150 kg	800 kg	400 kg

Levage de charge à la verticale (valeurs indicatives)	Position du câble		
Treuil BASIC 450 kg	450 kg	300 kg	170 kg
Treuil BASIC 900 kg	900 kg	600 kg	330 kg

Câbles

Attention :

Les câbles sont prévus pour une utilisation en levage à la verticale, en halage de façon inclinée. Cependant ils ne conviennent pas à une utilisation d'une charge en suspens.

Code	Pour treuils type	Charge de traction	Ø câble EN 12385-4	Longueur de câble	Poids	Traitement de surface mousqueton
1 730 138	450 Basic	500 kg	5 mm	10 m	1 kg	galvanisé / zingué, sans chrome 6
1 730 140	900 Basic / 901 Optima	900 kg	7 mm	12,5 m	2,1 kg	galvanisé / zingué, sans chrome 6



Sangles de halage

Attention :

Les sangles livrées sont destinées à tirer des charges à l'horizontale.

Code	Pour treuils type	Charge maxi de la sangle daN*	Largueur de sangle	Longueur de sangle	Poids	Traitement de surface mousqueton
1 225 319	450 Basic	450 kg	40 mm	6 m	0,9 kg	galvanisé / zingué, bichromaté
1 225 768	500 Basic / 501 Optima	500 kg	40 mm	7 m	1 kg	galvanisé / zingué, bichromaté
1 225 631	900 Basic / 901 Optima	900 kg	50 mm	7 m	1,2 kg	galvanisé / zingué, bichromaté



* La force de traction correspond à la force de traction du treuil avec la sangle en position basse (sangle avec coefficient de sécurité de 2,5 minimum)

TreuilS BASIC avec dispositif de freinage automatique



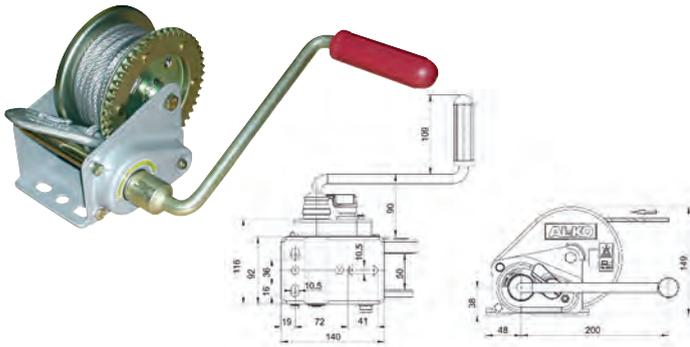
Les Plus :

- Dispositif de freinage automatique
- Capot plastique côté engrenage
- Gamme : 450 et 900 kg
- Traitement de surface
- Gamme zingué

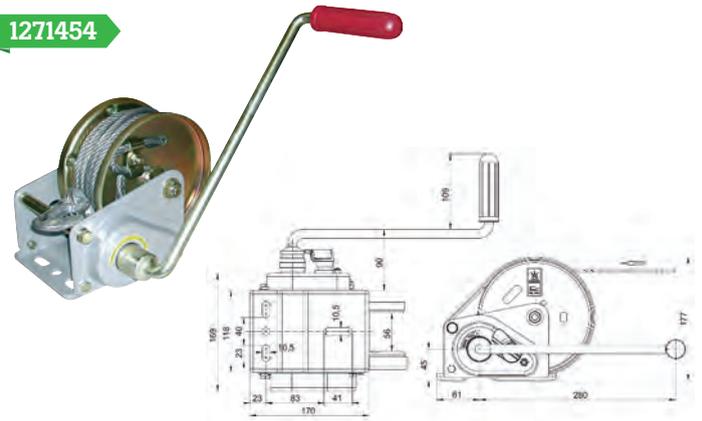
Utilisation :

- **Tirer** : tourner la manivelle dans le sens des aiguilles d'une montre
- **Maintien** : lâcher la manivelle dans n'importe quelle position (freinage automatique)
- **Abaisser** : tourner la manivelle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre

1271453



1271454



Treuil BASIC	Type 450 freiné sans enrouleur automatique	Type 900 freiné sans enrouleur automatique
Code	1 271 453 (avec câble 10 m et mousqueton)	1 271 454 (avec câble 12,5 m et mousqueton)
Charge maxi de levage	450 kg	900 kg
Effort à la manivelle	200 N	190 N
Charge mini	25 kg	25 kg
Démultiplicateur	3.50:1	8.75:1
Course par tour de manivelle	45-100 mm	25-53 mm
Poids	4 kg	7 kg

TreuilS OPTIMA avec dispositif de freinage automatique



Les Plus :

- Design moderne
- Protection contre la corrosion de haute qualité
- Dispositif de freinage automatique
- Tambour avec roulements à billes
- Enroulage automatique pour câble ou sangle (option)
- Capot plastique côté engrenage
- Gamme : 900 kg
- Traitement de surface :
Zinc + nickel : tenue de 400 h en brouillard salin



Utilisation :

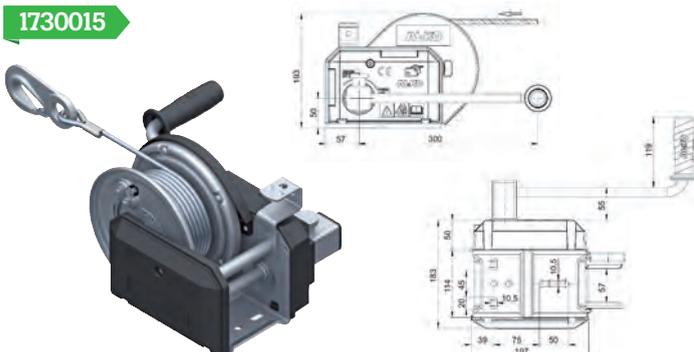
- **Tirer** : tourner la manivelle dans le sens des aiguilles d'une montre
- **Maintien** : lâcher la manivelle dans n'importe quelle position (freinage automatique)
- **Abaisser** : tourner la manivelle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre

Utilisation de l'enrouleur automatique

1. Tourner la manivelle une fois dans le sens inverse des aiguilles d'une montre afin de désactiver le freinage automatique
2. Déverrouiller la bague d'immobilisation
3. Enlever la manivelle
4. La sangle ou le câble peut alors être tiré(e)



1730015



TreuilS freinés OPTIMA avec enrouleur automatique	Type 901
Charge maxi de levage	900 kg
Effort à la manivelle	190 N
Charge mini	25 kg
Démultiplicateur	8.75:1
Course par tour de manivelle	25-55 mm
CODE (avec câble de levage)	1 730 015 (12,5 m)
Poids	9,5 kg
CODE (avec sangle de halage)	1 730 017 (10 m)
Poids	9 kg



Présentation et notion sur les treuils

Il existe deux familles principales dans les treuils manuels : Treuil de halage à cliquet et Treuil de levage auto-freiné

Treuil de halage

Il s'utilise uniquement pour tirer des charges roulantes/flottantes/statiques à l'horizontale. Le principal problème, lorsque la charge est dans une pente, est qu'on ne peut pas dérouler le câble à charge, en toute sécurité ; le contrôle de la descente de la charge n'est pas maîtrisé. Comprenez bien que si vous inversez le sens du cliquet avec une charge dans une pente, il vous sera impossible de retenir la charge à la manivelle. Pire, vous aurez des blessures corporelles graves sur la main/les doigts, sans parler de la charge roulante par exemple qui sera lâchée dans cette descente...

Treuil de levage

Il s'utilise bien sûr en halage mais aussi en levage car son dispositif de frein automatique intégré arrête aussitôt le déplacement de la charge, dès la manivelle lâchée, et permet ainsi la sécurisation de la charge. C'est évidemment le summum de la sécurité, et ce sont ceux qui sont conformes à la directive CE.

NOUVEAU !

Treuils de halage à cliquet

- Treuil manuel de halage.
- Cliquet réversible avant/arrière + 1 position débrayage.
- Livré dans une boîte.

7794

Treuil manuel à câble

en acier diam. 4,5 mm x 10 m.

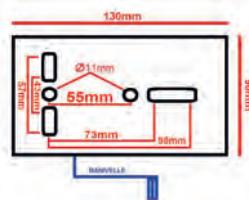


540 kg

7799

Treuil manuel à sangle

renforcée en polyester tissé : 50 mm x 7 m.

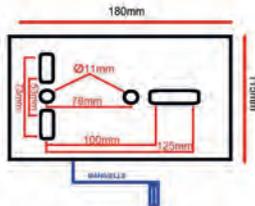


540 kg

7805

Treuil manuel à câble

en acier diam. 5 mm x 10 m avec 2 vitesses.



1100 kg

Code	7799 - 7794		7805	
En Halage à	0 %	30 %	0 %	30 %
Roulante	540 kg (1200 lbs)	120 kg	1100 kg (2500 lbs)	240 kg
Flottante	450 kg (1000 lbs)	100 kg	900 kg (2000 lbs)	200 kg
Statique	180 kg (400 lbs)	40 kg	360 kg (800 lbs)	80 kg
Manivelle	Longueur 20 cm		Longueur 22 cm	
Démultiplication	4,1 : 1		4 : 1 et 8 : 12	

Treuils auto-freïnés à corde synthétique

7707



Les Plus :

- Treuils auto-freïnés
- Corde synthétique aussi résistante que le câble acier.
- Capot de protection.

NOUVEAU !

Code	Halage 30 %	Capacité de chargement		Câble synthétique	Rapport de réduction
		Première couche	Dernière couche		
7705	1750 kg	681 kg	442 kg	Ø 4,76 x 8 M	5,1 : 1
7706	2400 kg	908 kg	449 kg	Ø 5,56 x 8 M	9,72 : 1 - 4,86 / 1
7707	3600 kg	1362 kg	782 kg	Ø 6,35 x 10 M	18 : 1 - 6 : 1

7705 - Simple vitesse et débrayable.

7706 et **7707** - Double vitesse.

Treuil portable

0675A

Treuil manuel portable dit "tire fort".

Force de traction : 2 tonnes.

Bras : 40 cm.

Tambour : Ø 40 mm.

Câble : 2 m, Ø 4,5 mm.

max 1,10 m



Treuil manuel auto-freiné simple vitesse



Les plus :

Dispositif de freinage automatique. Enroulage automatique pour câble ou sangle simple vitesse avec accroche. Manivelle démontable astucieuse. Capot plastique enveloppant. Gamme : de 1900 à 4100 kg (à 30%). Traitement de surface zingué. Norme CE.

Utilisation :

- **Tirer** : tourner la manivelle dans le sens des aiguilles d'une montre.
- **Maintien** : lâcher la manivelle dans n'importe quelle position (freinage automatique).
- **Abaisser** : tourner la manivelle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Sangle

Top vente !



1750 kg



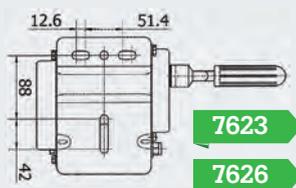
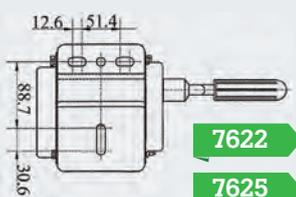
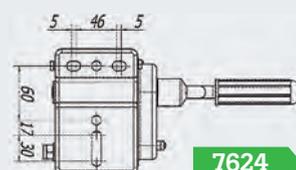
2950 kg



4100 kg

Bien adapté pour le nautisme

Info



Câble

Top vente !

2950 kg

7622



4100 kg

7623



Câble / Sangle	Code	Capacité en lbs et kg		
		En levage à 90 %		Inclinaison à 30 %
		Première couche	Dernière couche	
Sangle	7624	1500 lbs / 680 kg	975 lbs / 442 kg	3900 lbs / 1750 kg
	7625	2500 lbs / 1135 kg	1625 lbs / 737 kg	6500 lbs / 2950 kg
	7626	3500 lbs / 1600 kg	2275 lbs / 1032 kg	9000 lbs / 4100 kg
		Première couche	Dernière couche	
Câble	7622	2500 lbs / 1135 kg	1625 lbs / 737 kg	6500 lbs / 2950 kg
	7623	3500 lbs / 1600 kg	2275 lbs / 1032 kg	9000 lbs / 4100 kg

Platine d'adaptation



7919

Platine d'adaptation galvanisée pour perçage 130 x 70 mm à treuil Trailers Equipment.

Pièces détachées

7627



1

2

3

4

5

Code	Désignation	Vis de Frein (1)	Manivelle (2)		Capot (3) plastique	Câble (4) Sangle (5)	
			Code	Longueur			
7622	Treuil 2950 kg Câble	7627	7534	250 mm	7536	7555	Câble 6,35 mm x 10 M
7623	Treuil 4100 kg Câble				7537	7556	Câble 7 mm x 10 M
7624	Treuil 1750 kg Sangle	7627	7535	200 mm	7538	7557	Sangle 48 mm x 8 M
7625	Treuil 2950 kg Sangle				7534	250 mm	7536
7626	Treuil 4100 kg Sangle		7537	7559			Sangle 65 mm x 10 M



Treuil électrique

Info :
Batteries p. 8

0502

Treuil électrique 12 V - 4 tonnes

Treuil électrique 12 V à fixer. Idéal pour tirer dans tous les domaines tel que canotage, trekking, caravaning, camping, mais aussi dans le domaine de l'industrie, des travaux forestiers ou de jardinage.

- Moteur : 3,6 CV.
- Traction maximum : env. 4080 kg.
- Déroulement du câble par commande électrique ou manuelle.
- Touret débrayable.
- Enroulement du câble par commande électrique.
- Vitesse linéaire 1,6 m/min.
- Câble en fil d'acier torsadé : Ø 8,3 mm, 29 m.
- Câble électrique : env. 1,5 m.
- Câble de commande : env. 3,2 m.
- Poids net : env. 35 kg.
- Accessoires inclus : guidage quadruple du câble, crochet, matériel de montage, commande à distance et câble batterie.
- Dim. : 570 x 160 x H. 230 mm.
- Points de fixation : 254 x 114 mm.
- Charge linéaire : roulante (6123 kg), maritime (8165 kg), statique (4000 kg).



12 volt

3,6 HP

2700W
225 A/h

Charge Statique

max 14 m	=	1 100 kg
max 7 m	=	2 200 kg

7497

Treuil électrique 12 V - 1,1 tonnes

Moteur 12 V - 3 CV. Traction maximum env. 1124 kg. Déroulement du câble par commande électrique ou manuelle. Enroulement du câble par commande électrique. Câble en fil d'acier torsadé : Ø 4,8 mm - 14 m. Câble électrique env. 1 m. Câble de commande env. 2,8 m. Poids net env. 9,4 kg. Accessoires inclus : crochet, poulie de mouflage, matériel de montage, commande à distance et câble batterie. Touret débrayable. Charge linéaire : roulante (1700 kg), maritime (2268 kg), statique (1100 kg). Platine de fixation 80 mm. Vitesse 1,2 m/min.



Top vente !

0679A

Treuil électrique 12V

900 kg, 15 mètres de câble Ø 4 mm.

Dim. : H. 10 x L. 30 x l. 10 cm.

1500 W / 110 A/h.

Charge linéaire roulante (1500 kg), maritime (2000 kg) et statique (900 kg)

En charge maxi (1,12m/min.). Télécommande filaire avance/retour.

Touret débrayable. Usage loisirs.

Économique



Accessoires treuil

7454

Moufle 4 tonnes.



7486

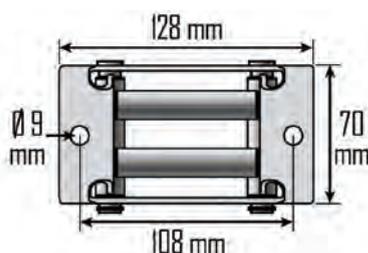
Poulie avec crochet pour câble maxi Ø 8 mm.
Dim. : 165 x 55 x 40 mm. Maxi 2 tonnes.



7496

Guide câble pour treuil

Permet de guider le câble sur le tambour et continue à le protéger en réduisant la friction et l'usure excessive.



Idéal pour tirer dans tous les domaines, tels que canotage, trekking, caravaning, camping mais aussi dans le domaine de l'industrie, des travaux forestiers ou de jardinage. Treuils de halage à 0 %. La capacité de treuil décroît en fonction de l'inclinaison de la pente.

Treuils de halage électrique



Treuil électrique 12 V avec poulie de mouflage et câble en fil d'acier torsadé. Cordon d'alimentation muni d'une prise résistant aux projections d'eau et d'un disjoncteur. Pour une plus grande sécurité, commande à distance avec prise étanche. Manivelle d'urgence à embrayage réglable. Livré avec un équipement pour installation sur une boule de remorquage.

12 volt

25 A

300 W

Charge Statique	Charge Roulante
mt. 9,14 max = 900 Kg	mt. 9,14 max = 2.500 Kg
mt. 4,57 max = 1.800 Kg	mt. 4,57 max = 5.000 Kg



0447A
Treuil électrique avec télécommande filaire (2M60)

Top vente !

L:3M

Info : Batteries p. 8

0447T
Treuil électrique à télécommande sans fil
Commande à distance avant/arrière par télécommande radio.



Treuil 900 kg

7819

Treuil électrique 12 V 900 kg

(2000 lbs) à télécommande filaire avec câble acier Ø 4 mm x 9M. Indice de protection IP64. Poids 4 kg.



NOUVEAU !

Caractéristiques générales

Moteur magnétique permanent 1.0 hp / 12 V
Engrenage différentiel planétaire
Rapport de vitesse 153:1
Embrayage engrenage à bague coulissante
Frein automatique dans le tambour
Dimensions (L x l x h) : 285 x 105 x 105 mm
Batterie recommandée mini. 50 Ah
Dimensions du tambour 1.25" (31.75 mm)

Capacité de traction du câble et par couche

Ligne de câble		1	2	3	4	5
Capacité de tirage	lbs	2000	1630	1380	1190	1050
Par couche de câble en cumulé	kg	907	740	620	540	470
	ft	6.6	14.0	23.5	35.0	47.0
Capacité	m	2.0	4.3	7.2	10.6	14.4

Vitesse de câble et tirage en Ampères sur première couche

Capacité de tirage	lbs	0	500	1000	1500	2000
	kg	0	227	454	680	907
Vitesse de tirage	m/min	3.2	2.8	2.2	1.6	0.9
Moteur	Amps	8	30	60	90	120

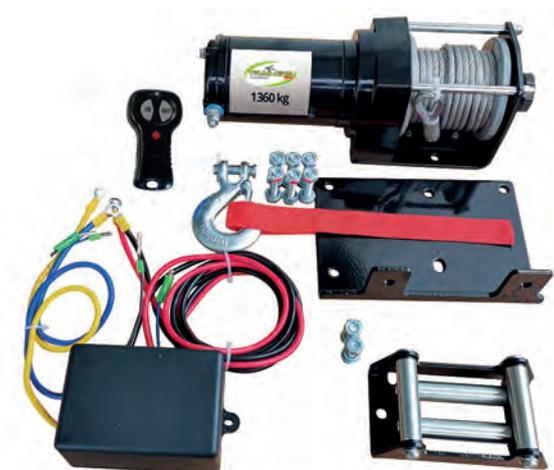
**Info :
Batteries p. 8**

Treuil 1360 kg

7189

Treuil électrique 12 V 1360 kg

(3000 lbs) à télécommande sans fils et commutateur sur boîtier avec câble Ø 5 mm x 9M. Indice de protection IP64. Poids 6 kg. Livré avec platine de fixation et écurier à rouleaux.



NOUVEAU !

Caractéristiques générales

Moteur magnétique permanent 0.9 kw, 1.2 hp/12 V
Engrenage différentiel planétaire
Rapport de vitesse 153:1
Embrayage engrenage à bague coulissante
Frein automatique dans le tambour
Dimensions (L x l x h) : 300 x 110 x 105 mm
Batterie recommandée mini. 50 Ah
Dimensions du tambour 1.25" (31.75 mm)

Capacité de traction du câble et par couche

Ligne de câble		1	2	3	4	5
Capacité de tirage	lbs	3000	2320	1890	1590	1380
Par couche de câble en cumulé	kg	1361	1052	858	720	620
	m	1.5	3.5	5.9	8.7	9.2

Vitesse de câble et tirage en Ampères sur première couche

Capacité de tirage	lbs	0	1000	2000	3000
	kg	0	454	907	1361
Vitesse de tirage	m/min	3.3	2.5	1.1	0.8
Moteur	Amps	12	60	100	130

Treuil 2040 kg

7190

Treuil électrique 12 V 2040 kg

(4500 lbs) à télécommande sans fils et commutateur sur boîtier avec câble 5,5 mm x 15 M. Indice de protection IP67. Livré avec platine de fixation et écubier à rouleaux. Poids 8,6 kg.

Caractéristiques générales

Capacité en tirage 4500 lbs (2045 kg)

Rapport de vitesse 166:1

Moteur magnétique permanent 1.0 kw (DC 12 V), 1.3 hp

Dimensions (L x l x h) : 325 x 117 x 121 mm

Dimensions du tambour (D x L) 50 x 83 mm

Batterie conseillée 80 Ah

Câble (D x L) 5.5 mm x 15 m

Traction de ligne (kg/lbs)	Vitesse de ligne (m/min.)	Moteur (Ampères)	Capacité par couche (kg/lbs)
0	6.0	11	1 - 2045 kg (4500 lbs)
227 (500)	4.5	30	2 - 1800 kg (3960 lbs)
454 (1000)	3.3	40	3 - 1584 kg (3485 lbs)
681 (1500)	2.8	60	4 - 1394 kg (3067 lbs)
909 (2000)	2.3	70	
1136 (2500)	2.1	80	
1363 (3000)	1.8	95	
1590 (3500)	1.6	170	
1818 (4000)	1.1	280	
2045 (4500)	0.9	300	

NOUVEAU !



Info :
Batteries p. 8

Treuil 5445 kg

7193

Treuil électrique 12 V 5445 kg

(12000 lbs) à télécommande filaire (3,7 M) et sans fils avec câble de 9 mm x 26 M. Indice de protection IP64. Livré avec écubier à rouleaux. Poids 42 kg. Dim. 552 x 160 x 218 mm. Points de fixation 254 x 114,3 mm. Batterie recommandée 110 Ah.

Traction, vitesse, ampères, volts (première couche)

Traction de ligne (lb/kg)	Vitesse de ligne (m/min)	Moteur (Ampères)
0	22.0 ft (6.8 m)	80
4000 (1814)	11.5 ft (3.5 m)	170
6000 (2722)	9.8 pi (3.0 m)	210
8000 (3629)	8.2 ft (2.5 m)	250
10000 (4536)	6.8 pi (2.1 m)	300
12000 (5443)	5.6 ft (1.7 m)	360

NOUVEAU !





Treuil portables 900 et 1570 kg

7806

Treuil portable
900 kg



Info :
Batteries p. 8

7798

Treuil portable
1570 kg



Accessoires inclus

- Câble d'alimentation, équipé d'une prise étanche à l'eau et d'un disjoncteur.
- Télécommande avec bouchon étanche, pour un fonctionnement en toute sécurité.
- Câble de 9 m avec crochet attaché.
- Platine de montage pour attelage de remorque.
- Manivelle d'urgence.

Caractéristiques du produit

- Alimentation pratique et portable pour tirer les bateaux, les véhicules en panne et autres objets lourds.
- Puissance de traction linéaire 900 kg.
- Alimentation 12 Volt pour une utilisation pratique sans rallonges ni petits moteurs à essence.
- Portable, avec poignée de transport intégrée et plaque de montage à fixation rapide.

Caractéristiques	7798	7806
Charge roulante	4990 kg (11000 Lbs)	2722 kg (6000 Lbs)
Charge flottante	4310 kg (9500 Lbs)	2268 kg (5000 Lbs)
Charge statique	1587 kg (3500 Lbs)	907 kg (2000 Lbs)
Max. poids du bateau	2268 kg (5000 Lbs)	
Vitesse de la ligne	1,38 m/Min	
Longueur du câble	10,5 M	9,2 M
Taille du crochet	3/4" ouverture x3-3/4"L	
Source de courant	12 Volts	
Cordon d'alimentation	3,0 ml	
Télécommande sans fil	oui	non
Commutateur à distance	3 m	
Plaque de montage	8 3/4" x 4-15 / 16: x3 / 16"	
Dimensions hors tout	9-1 / 2x7-1 / 2" x 10"	
Poids net	12 kgs	11 kgs

Accessoires inclus

- Câble d'alimentation, équipé d'une prise étanche à l'eau et d'un disjoncteur.
- Télécommande avec bouchon étanche, pour un fonctionnement en toute sécurité.
- Câble de 10,5 m avec crochet.
- Platine de montage support pour attelage de remorque.
- Manivelle d'urgence et embrayage réglable.
- Poulie à crochet pour démultiplier la force de traction.

Caractéristiques du produit

- Alimentation pratique et portable pour tirer les bateaux, les véhicules en panne et autres objets lourds.
- Puissance de traction linéaire 1570 kg.
- Alimentation 12 Volt pour une utilisation pratique sans rallonges ni petits moteurs à essence.
- Portable, avec poignée de transport intégrée et plaque de montage à fixation rapide.



Treuil à corde synthétique

Caractéristiques	7191	7192
Ligne évaluée	2722 kg (6000 Lbs)	3629 kg (8000 Lbs)
Moteur	5.2 hp / 3.8 kw / 12 V DC	5.5 hp / 4.0 kw / 12 V DC
Contrôle	Interrupteur à distance, fil de 3,7 m et commutateur sur le boîtier de contrôle	
Train d'engrenage	Planétaire en 3 étapes	
Rapport de réduction	235: 1	
Embrayage	Bague coulissante	
Action de freinage	Dans le tambour automatique	
Taille du tambour	Diamètre 2.52" (64 mm)	
Câble synthétique	7 mm x 10 M	8 mm x 10 M
Écubier	Aluminium	
Support	Inclus	
Télécommande	Inclus, sans fils	
Fils de la batterie	2 câbles 1m82 avec connecteurs rapides	
Poids net	24 kg	

Traction, vitesse, ampères, volts (première couche)				
7191		7192		
Traction de ligne (lb/kg)	Vitesse de ligne (m/min)	Moteur (ampères)	Vitesse de ligne (m/min)	Moteur (ampères)
0	4,2 m	70	3,1 m	40
2000 (907)	2,7 m	120	2,5 m	90
4000 (1814)	2,0 m	190	2 m	130
6000 (2722)	1,4 m	280	2 m	170
8000 (3629)	-	-	1,1 m	300

Capacité de traction et de corde dans la couche				
7191		7192		
Couche	Traction de ligne nominale (kg/lbs)	Corde synthétique sur tambour (m)	Traction de ligne nominale (kg/lbs)	Corde synthétique sur tambour (m)
1	2722 (6000)	4	3629 (8000)	6
2	2265 (4990)	9	2970 (6560)	13,5
3	1940 (4280)	14,6	2520 (5550)	22,5
4	1690 (3730)	21	2180 (4800)	24

Coffre aluminium

7429

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



7930

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

Voir autres modèles p. 147

7191

Treuil à corde
2722 kg



Les Plus :

- Livré avec support treuil et écubier aluminium.



Info :
Batteries p. 8

7192

Treuil à corde
3629 kg



Coffre à batterie intelligent

3930

Coffre à batterie 12 V portable intelligent

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

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

Voir autres modèles p. 9





Cordes synthétiques

Cordes en fibre synthétique relativement légères avec un faible coefficient d'étirement et d'enroulement. Plus faciles à utiliser et sans danger par rapport à un câble acier.

7828

Corde 15 m Ø 4 mm pour treuil maxi 2000/2500 lbs. 907/1135 kg.

Maxi 1135 kg



7833

Corde 15 m Ø 5 mm pour treuil maxi 3000/3500 lbs. 1360/1588 kg.

Maxi 1588 kg



7834

Corde 15 m Ø 5,5 mm pour treuil maxi 4000/4500 lbs. 1815/2041 kg.

Maxi 2041 kg



7837

Corde 10 m Ø 7 mm pour treuil maxi 6000 lbs/2722 kg.

Maxi 2722 kg



7839

Corde 10 m Ø 8 mm pour treuil maxi 8000 lbs/3628 kg.

Maxi 3628 kg



7818

Corde 26 m Ø 9 mm pour treuil maxi 12000 lbs/5443 kg.

Maxi 5443 kg



Écubiers aluminium



7938

Uniquement pour une utilisation des cordages synthétiques.

7939

7949

Code	Pour type de treuil	L x H x P	Entraxe	Percage	Passage
7938	Jusqu'à 4500 lbs - 2041 kg	150 x 44 x 16 mm	124 mm	Ø 8,5 mm	75 x 14 mm
7939	Jusqu'à 6000 lbs - 2722 kg	242 x 62 x 16 mm	205 mm	Ø 12,5 mm	140 x 22 mm
7949	Jusqu'à 12000 lbs - 5443 kg	297 x 68 x 18 mm	255 mm	Ø 12,5 mm	180 x 22 mm

Écubiers à rouleaux

7931



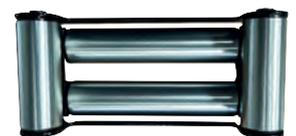
7932



7933



7934



Code	Pour type de treuil	L x H x P	Entraxe	Percage	Passage
7931	Jusqu'à 3000 lbs - 1360 kg	127 x 82 x 47 mm	110 mm	Ø 9 mm	66 x 14 mm
7932	Jusqu'à 4500 lbs - 2041 kg	161 x 92 x 58 mm	124 mm	Ø 9 mm	63 x 15 mm
7933	Jusqu'à 6000 lbs - 2722 kg	233 x 132 x 62 mm	205 mm	Ø 12,5 mm	130 x 15 mm
7934	Jusqu'à 12000 lbs - 5443 kg	297 x 126 x 86 mm	255 mm	Ø 12,5 mm	180 x 20 mm

Platines de fixation pour treuil



7309

Platine de fixation pour treuil pour accrocher à une boule d'attelage de voiture.



7308

Platine de fixation pour treuil jusqu'à 4500 lbs/2041 kg.



7204

Platine de fixation pour treuil jusqu'à 12000 lbs/5443 kg. Dim. : 920 x 182 x 87 x 5 mm.

Housses de protection



7924

Housse de protection pour treuil jusqu'à 4500 lbs/2041 kg.

7923

Housse de protection pour treuil jusqu'à 12000 lbs/5443 kg.



5579

Platine à démontage rapide grâce à 2 axes + goupilles.

Lyre



7802

Manille lyre 3/4" capacité de travail 5500 kg. Dim. : 125 x 105 x 46 mm.



7803

Manille lyre 5/8" capacité de travail 4750 kg. Dim. : 107 x 90 x 38 mm.

Poulie à crochet



7199

Poulie à crochet 2 tonnes. Permet de démultiplier la capacité de tirage. L. 170 x l. 53 x H. 36 mm.

Crochets à chape avec linguet de sécurité



7824

Crochet à chape 3/8" Dim. : 130 x 87 x 28 mm.



7825

Crochet à chape 1/4" Dim. : 99 x 63 x 20 mm.

Poules manuelles



7198

8 tonnes. Dim. : 233 x 124 x 44 mm.

7197

4 tonnes. Dim. : 147 x 77 x 34 mm.

Télécommande sans fils



7299

Télécommande sans fils avec émetteur/récepteur. Dim. télécommande : 103 x 56 x 18 mm. Dim. émetteur : 60 x 44 mm, entraxe 65 mm et câble L. 15 cm.

Connecteurs rapides 12V



7337

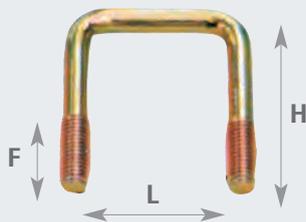
Connecteurs rapides pour treuil jusqu'à 2000 kg (4500 lbs).

7338

Connecteurs rapides pour treuil jusqu'à 5443 kg (12000 lbs).



Brides

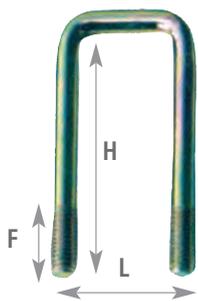


Livrées avec écrou NYLSTOP



Code	Tube carré	Largeur	Hauteur	Filetage
7200	30 x 30	30	50	M10/25
7201	40 x 40	40	60	M10/25
7202	60 x 60	60	85	M10/25
7203	80 x 80	80	110	M10/25

Code	Tube carré	Largeur	Hauteur	Filetage
7215	80 x 40	80	65	M10/25
7216	80 x 60	80	85	M10/25
7217	120 x 60	120	85	M10/25

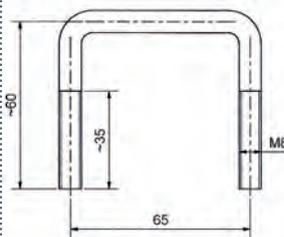


Livrées avec écrou NYLSTOP

Code	Tube carré	Largeur	Hauteur	Filetage
7205	60 x 30	30	85	M10/25
7206	80 x 40	40	105	M10/25
7207	80 x 60	60	105	M10/25
7208	120 x 30	30	145	M10/25
7209	120 x 60	60	145	M10/25
7210	140 x 80	80	165	M12/25
7211	160 x 80	80	185	M12/25

7838

Étrier Ø 8 mm.



BRIDES ZINC

Code	Dimensions A x B x C
7876	41 x 80 x 10
7877	41 x 115 x 10
7878	51 x 65 x 10
7880	51 x 125 x 10
7881	61 x 65 x 10
7882	61 x 85 x 10
7883	61 x 145 x 10
7884	81 x 65 x 10
7887	101 x 80 x 10
7888	121 x 85 x 10
7889	51 x 125 x 12
7890	61 x 85 x 12
7891	61 x 105 x 12
7892	61 x 145 x 12
7893	81 x 170 x 12
7894	101 x 85 x 12
7895	101 x 185 x 12
7896	121 x 85 x 12

Livrées sans écrou

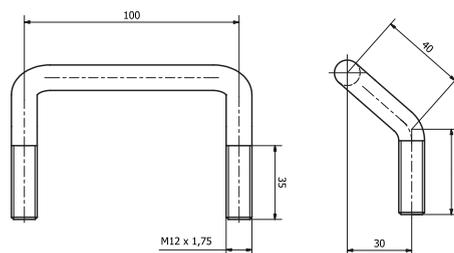


BRIDES INOX

Code	Dimensions A x B x C
7897	51 x 75 x 10
7898	51 x 125 x 10
7899	51 x 125 x 12

6932

Étrier de sanglage.



Boulonnerie



Rondelles d'arrêt

Code	Diamètre
7221	16
7220	20



Zinc	Rondelles	Inox
Code	Cotes	Code
R816	8 x 16 x 1	
R10	10,5 x 22 x 2	R10I
R12	13 x 27 x 2,5	R12I



Zinc	Écrous Nylstop	Inox
Code	Cotes	Code
EN8	M 8 - plat 13	
EN10	M 10 - plat 17	EN10I
EN12	M 12 - plat 19	EN12I

Boulonnerie essieux

V1230

Boulon Ø 12 x 30 plat 19.

R12

Rondelle Ø 13 x 27 x 2,5.

EN12

Écrou Nylstop Ø 12 plat 19.



Boulonnerie collier

V1030

Boulon Ø 10 x 30 plat 17.

R10

Rondelle 10,5 x 22 x 2.

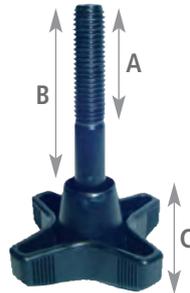
EN10

Écrou Nylstop Ø 10 plat 17.



Molette de serrage (Couleur selon arivage)

Code	Diamètre	A	B	C
M10	10 mm	10 mm	35 mm	61 mm
M12	12 mm	36 mm	35 mm	65 mm



Boulonnerie de tête

V1080

Boulon Ø 12 x 80 plat 17.

R10

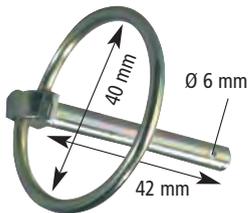
Rondelle 10,5 x 22 x 2.

EN10

Écrou Nylstop Ø 10 plat 10.



Goupilles



6926

Anneaux brisés inox Ø 25 mm.

6859

Élingue de goupille L 125 cm.

0596 **vrac**
0596B **Bx2**
Goupille clips.



0597
Goupille fendue
L 50 - Ø 4.



0598 **vrac**

0598B **Bx4**

Goupille Beta. Ø 2,5 L 48.

0599 **vrac**

0599B **Bx2**

Goupille Beta. Ø 3,5 L 86.



Vérins à gaz

5026



0838

Code vrac	Code blister	Longueur hors filetage	Longueur tige mm	Ø tige	Ø tube	Force N
0838	0838B B	400	150	14	28	1000
5026	5026B B	485	230	8	20	400
5027	5027B B	485	230	8	20	600

5029

Rotule Ø 10, filetage M8.



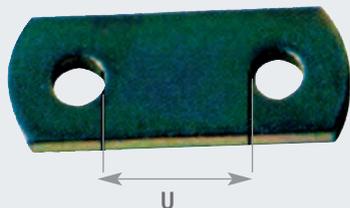
EC8

Écrou cage Ø 8.



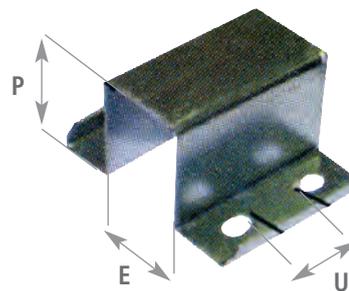


Assemblage Mécanorem



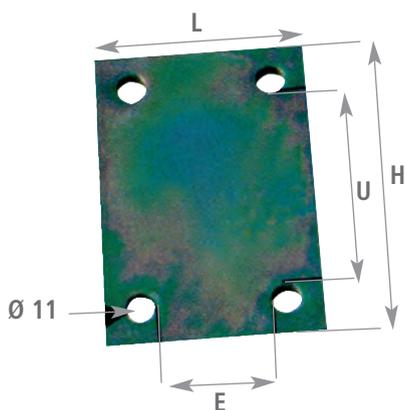
Plaquettes 2 trous

Code	U	Code	U
7229	30	7226	80
7228	40	7225	120
7227	60		



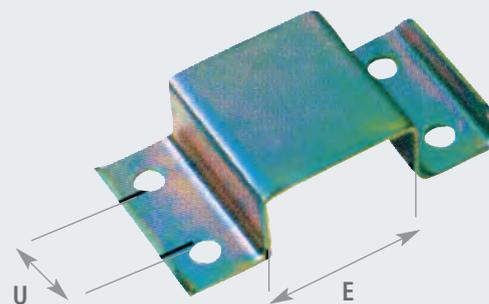
Omega de chariot

Code	U	E	P
7235	40-60	41	78
7236	40-60	62	78
7237	50-60	51	98



Plaquettes d'assemblage

Code	U	E	H	L	Assemblage
7240	60	30	100	60	60 x 30 + 30 x 30
7241	80	40	115	80	80 x 40 + 40 x 40
7242	120	40	155	80	120 x 60 + 40 x 40
7243	50	30	90	60	50 x 30 + 30 x 30



Omega d'assemblage

Code	U	E	Assemblage
7248	30	60	60 x 30 + 30 x 30
7247	40	80	80 x 40 + 40 x 40
7246	40	100	100 x 50 + 40 x 40
7245	60	120	120 x 60 + 50 x 50

Assemblage Sun Way



U chandelle pour tube 50 x 50

Code	L x H
7369	100 x 50
7368	80 x 40
7366	60 x 40
7367	60 x 60



Omega pour tube 50 x 50

Code	L x H	Code	L x H
7295	50 x 50	7290	85 x 40
7291	60 x 40	7298	80 x 80
7296	60 x 60	7294	100 x 50
7297	80 x 40		

Bers Fixe

Bers avant



7275
3 tonnes.

7274
1 tonne.

Bers arrière



7287
3 tonnes.

7286
1 tonne.

Code	Dimensions au sol	Largeur entre patins	Hauteur ajustable (du sol au pivot du patin)	Charge utile : patins en position	
				Au + bas	Au + haut
7274	720 x 500 mm	490 mm	550 / 600 / 650 / 700 / 750 mm	1 tonne	0,6 tonnes
7275	1020 x 700 mm	800 mm		3 tonnes	1,75 tonnes
7286	1320 x 500 mm	1100 mm		1 tonne	0,6 tonnes
7287	1615 x 700 mm	1400 mm		3 tonnes	1,75 tonnes

Bers roulant

Bers à roulettes livré avec 4 chandelles de 350 mm



7288
1200 kg.

Code	Dimensions hors tout (sans chandelle)	Capacité de charge
7288	L 1300 x l 1000 x H 10/285 mm	1200 kg





Ensemble galet plastique

7213

Galet

120/60

Alesage Ø 22 x 45.



7234

Banane 2 galets



8600

Balancier avec 2 bananes



NOUVEAU !

Ensemble galet métal

8601

Galet renforcé

biseauté, avec bande de roulement plus épaisse et souple.



8602

Banane 2 galets



NOUVEAU !

8603

Balancier avec 2 bananes



NOUVEAU !

Rouleau de butée

7239

Rouleau de côté de butée.



7238

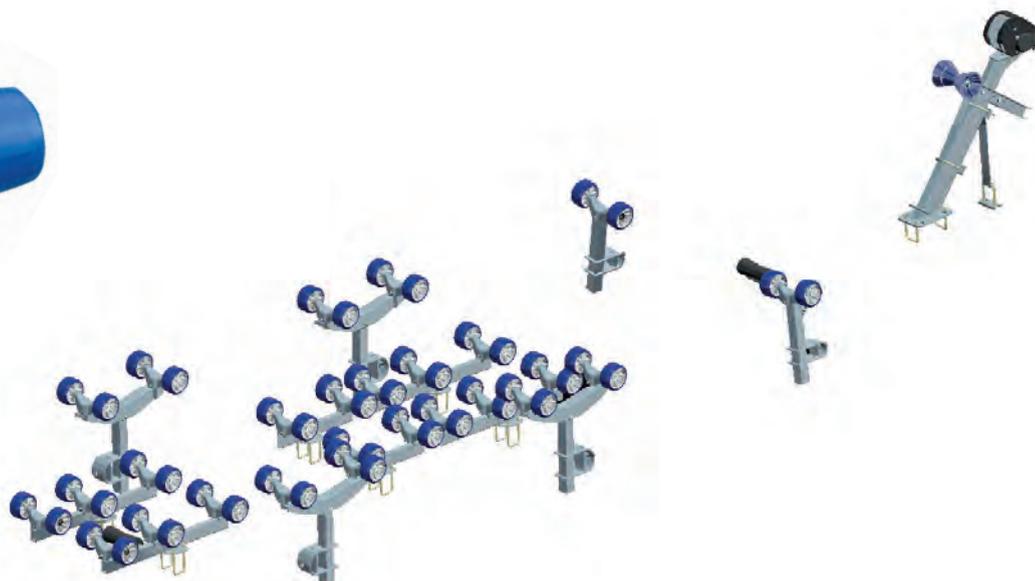
Rouleau central de butée.



Cône

7212

Cône bleu



Diabolo

7218

Diabolo noir
200 x 16 mm.



7219

Diabolo bobine
200 x 16 mm.



8604

Diabolo bobine
200 x 20 mm.



Axes-Goupilles

Axe Ø 16 mm

7222

Inox

7224

Goupille fendue 4 x 32 inox.

7223

Zinc



Axe Ø 20 mm

8605

8606

Goupille fendue.



Ensemble arrière



7214

Ensemble arrière. Alesage Ø 15 mm

Patins



7231

Patin thermoplastique 130 x 100 x 35.
Alesage 1 x Ø 11 mm.



7232

Patin thermoplastique 300 x 100 x 35.
Alesage 2 x Ø 11 mm.

Galet et ensemble pour coque à Step

8607

Roue Ø 260 mm pour bateau à Step. Âme intérieure grande résistance et bande de roulement en mousse alvéolaire étanche.



8608

Banane à 2 roues Ø 260 mm.



8609

Support roue en fonte d'acier.





Diabolos

7260

Diabolo

130 x Ø 70 - 40 mm. Alésage : Ø 22 mm.
Poids : 420 g.



7261

Diabolo

200 x Ø 75 - 50 mm. Alésage : Ø 22 mm.
Poids : 300 g.



7262

Diabolo

200 x Ø 70 - 60 mm. Alésage : Ø 22 mm.
Poids : 500 g.



7263

Diabolo

200 x Ø 85 - 60 mm. Alésage : Ø 22 mm.
Poids : 1250 g.



Ensembles diabolos

7270

Diabolo

Encombrement : 170 x 70 x 90 mm.
30 kg de force. Poids : 1 kg.



7271

Diabolo

Encombrement : 250 x 75 x 95 mm.
Poids : 1,5 kg.



7272

Diabolo

Encombrement : 250 x 70 x 90 mm.
60 kg de force. Poids : 1,8 kg.



7273

Diabolo

Encombrement : 250 x 85 x 100 mm.
Poids : 1,9 kg.



Patins

7265

Patin

Dim. : 130 x 100 x 35 mm.
Alésage : 1 x Ø 11 mm.
Poids : 150 g



Patin

Dim. : 300 x 100 mm.
Alésage : 2 x Ø 11 mm.
Poids : 410 g.

7266

Hauteur 35 mm.

7267

Hauteur 26 mm.



Galets

7280

Galet

Ø 100 mm. L : 50 mm.
Alésage : Ø 21,5 mm.
Poids : 300 g.



7281

Galet 185 Polyamide

Bi-matière rouge. Ø 120 mm - L : 75 mm.
Monté sur bagues Nylon. Alésage : Ø 21 mm.
Poids : 450 g.



7282

Galet Pro 100 bagué

Ø 140 mm. L : 80 mm.
Alésage : Ø 21 mm.
Poids : 1550 g.



Ensembles galets

2 galets Ø 100

Encombrement : 215 x 100 mm.
Poids : 1050 g.

7278

Monté sur balancier GM, tube 40 x 40.



7277

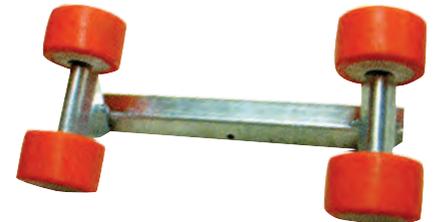
Monté sur balancier PM,
tube 30 x 30.



7276

4 galets Ø 120 mm

Monté sur balancier de 30.



7279

2 galets Ø 120 mm

Encombrement : 255 x 120 x 140 mm.
Poids : 1400 g.



7292

4 galets Pro 40

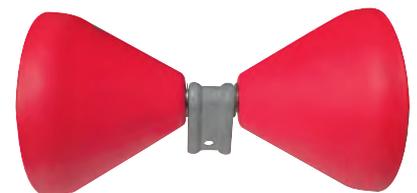
Montés sur balancier. Encombrement :
325 x 255 x 140 mm. Poids : 8350 g.



7293

Balancier 40

Monté sur balancier. Encombrement :
310 x 180 mm. Poids : 1200 g.



Cônes

7283

Cône PN

En plastique rouge. Ø 180 x 55 mm.
Alésage : Ø 22 mm.
Poids : 350 g.



7284

Cône plat

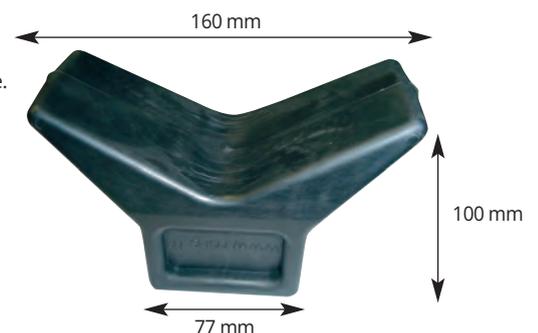
130 x 78 mm. Alésage 19 mm.



Butée d'étrave

7285

Butée d'étrave noire.





Caractéristiques

- Température : -30°C à +90°C.
- Huile hydraulique minérale.
- Matériaux : corps en fonte, tige ØT en acier 35MF6Pb traité, réservoirs en acier/plastique.
- Étanchéité : tige joint à lèvres et joint raqueur en polyuréthane.
- Protection : Pompe entièrement protégée contre la corrosion (Corps : revêtement cathodique. Tige : acier 35MF6Pb traité. Visserie : zingage. Réservoir acier : peinture de finition poudre RAL7016. Réservoir plastique : matière PEHD noir).

Avantages

- Orientation à volonté 360° de la pompe sur son réservoir (3 vis), filtre sur tuyau d'aspiration.
- Montage en position verticale ou horizontale.
- Levier de manœuvre avec 2 positions possibles LV ou LH.

Pompes hydrauliques manuelles multiposition

5573

Pompe manuelle plastique simple effet à double action

4 litres. Livrée avec levier.

NOUVEAU !



Double action

Pompe manuelle acier simple effet à simple action

Livrée avec levier.
Platine de fixation
170 x 80 mm.

PHP

Réservoir acier. 4 litres.

PHG

Réservoir acier. 6 litres.

6708

Levier seul 55 cm.



Pompe manuelle acier simple effet à simple action

Livrée avec levier.

7244

Réservoir plastique. 1 litre.

6486

Réservoir plastique. 4 litres.

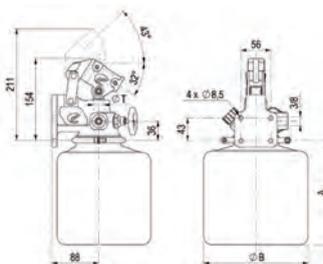
6708

Levier seul 55 cm.



Caractéristiques des corps de pompe

PHP - PHG 7244 - 6486	T	Volume	Pression Max.	Poids
	Ø 20	20 cm ³	150 Bar	3,2 kg



Pompe manuelle simple effet à simple action avec réservoir plastique entièrement protégé contre la corrosion. Levier de manœuvre avec 2 positions possibles.

Code	A	B	Vol. (cm ³)	Poids (kg)
7244	134	Ø 100	1,2 L	0,2
6486	198	Ø 196	4 L	0,5

INFO : Simple effet : pour vérin hydraulique avec une seule entrée.
Simple action : 1 poussée = 1 montée, 1 relevée = 1 aspiration.
Double action : 1 poussée = 1 montée, 1 relevée = 1 montée.

Pièces détachées

6709N

Articulation nouveau modèle.



6710

Bouchon réservoir.



6711

Robinet pour pompe acier.



7249

Réservoir plastique 1 L de recharge.



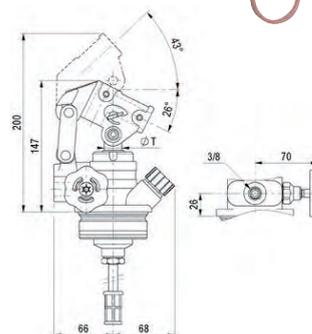
7264

Réservoir plastique 4 L de recharge.



7268

Corps de pompe simple effet Ø 20(T).



Pompes électriques

6488

Radio commande sans fil pour pompe 6489-6499.



Info :
Batteries p. 8

6498

Boîtier de commande aimanté. Câble longueur 4 m.



6722

Pièces détachées relais pour centrale hydraulique STONE.



Centrale hydraulique 12 V 3,1 cm³. Réservoir en plastique pour contrôler le niveau d'huile.

INFO : utiliser de l'huile hydraulique type 32. Il faut connaître le volume du vérin + flexible pour choisir le volume du réservoir.



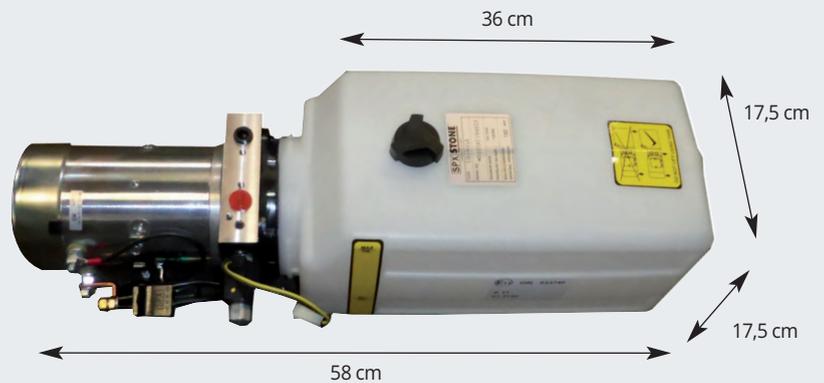
6499

Réservoir 4 litres.

6489

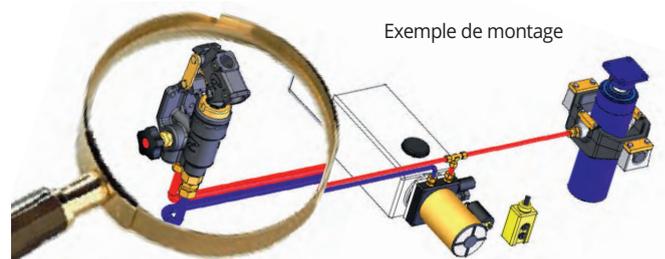
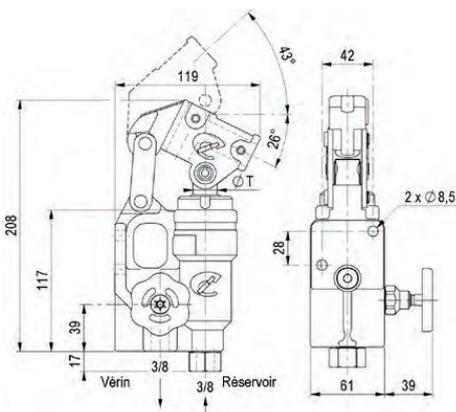
Réservoir 7 litres.

Simple effet



Pompe en ligne

Simple effet

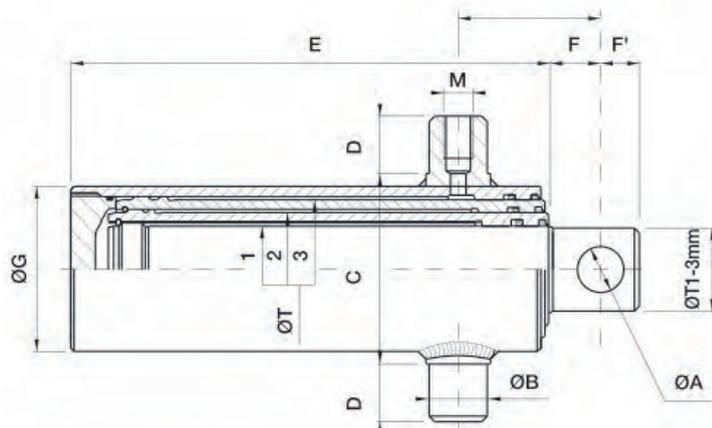


6487

Pompe en ligne simple effet, protégée contre la corrosion. Produit fini prêt à monter. Filtre sur tuyau d'aspiration. Montage en position verticale ou horizontale. Levier de manœuvre avec 2 positions possibles. Livrée avec levier 50 cm. Volume 20 cm³. Pression maxi 150 bar. 2,8 kg.

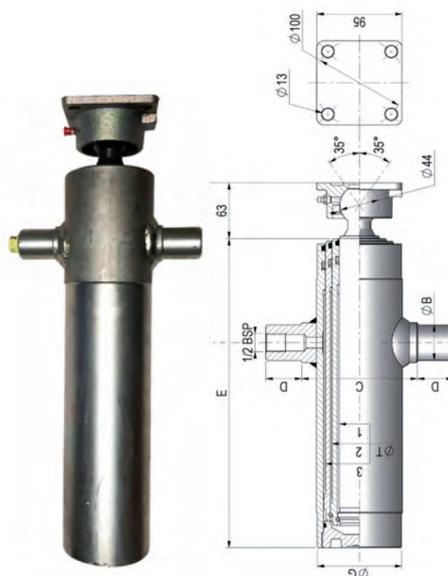
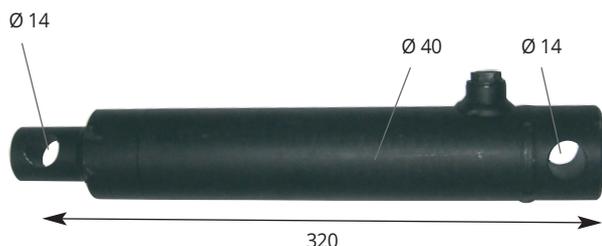


Vérins hydrauliques simple effet



Code	Articulation		ØT1	ØT2	ØT3	course	A	B	C	D	E	F	F'	G	M	litre	poids											
	haute	basse																										
6713	107	-	45	61	-	620	26	40	100	40	409	30	25	80	1/2	1,6	15,1											
6705	-	399																										
6714	110	-																										
6706	-	399																										
6401	110	-																76	-	35	114	40	365	63	95	3/8	NC	NC
6402	142	-																										

INFO : Simple effet : 1 entrée.
Double effet : 1 entrée et 1 sortie.



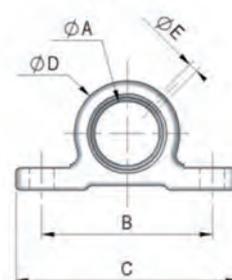
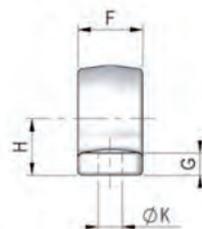
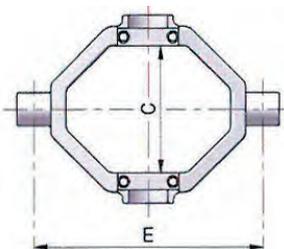
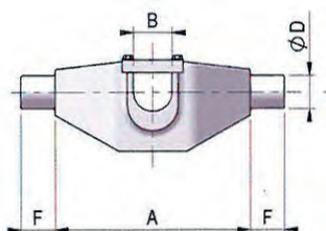
6402

Vérin à rotule.

6704

Vérin simple effet. Course : 200
Force : 1 T 250

Accessoires vérins



Paire de paliers à visser

6403

Berceau vérin tribenne.

6496

Ø 40.

6497

Ø 45.

Code	A	B	C	D	E	F	Force max sur rotule (T)	Poids
6403	225	45	130	40	260	40	8	6,7 kg

Code	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Poids
6496	40	105	137	65	5,7	40	14	35	15	1,8 kg
6497	45	105	137	65	5,7	40	14	35	15	1,7 kg

Accessoires circuits hydrauliques



6715

Flexible longueur 500.

6716

Flexible longueur 600.

6406

Flexible R 1T 5/16 - longueur 2500 + raccord.

6718

Flexible longueur 1500.

6717

Flexible longueur 800.

6407

Valve parachute 3/8 tribenne.



6495

Clapet parachute nu 1/2 gaz VP2.



6492

Bague de 13.



6491

Écrou de 13.



6494

Raccord tournant 1/2 13.



6484

Union G13V/G13V.



6404

Raccord union G13 V3/8 tribenne.



6408

Raccord union G13 V1/2 batibenne.



6485

Union G13V/G13V.



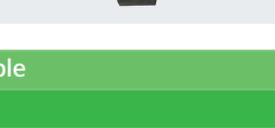
6490

Coude G13V 3/8.



6493

Union G13V/G13V.



Pièces et étapes nécessaires pour montage hydraulique suivant pompe et flexible

Étape	Code	Désignation
1	Pompe manuelle ou électrique	
2	6490	Coude G13V 3/8
3	6493	Union G13V/G13V
4	6492	Bague de 13
5	6491	Écrou de 13
6	Flexible	
7	6494	Raccord tournant 1/2 13
8	6495	Clapet parachute nu 1/2 gaz VP2
9	Vérin hydraulique	
10	6485	Té G13V
11	6484	Raccord MCOR G13 3/8