



LASHING

L'ARRIMAGE



La NOTICE D'UTILISATION doit être à la disposition de l'utilisateur final qui doit en prendre connaissance avant toute mise en service !

Informations techniques et consignes de sécurité pages 6 à 8

Caractéristiques « produits » publiées à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis

Réf.	Désignation	PAGE
4565	ARRIMAGE BAS DE RIDEAU - 700MM	63
4545 A/C/D	ARRIMAGE EXTÉRIEUR 25MM - Boucle à came	56
4552 A/B/C/D/E	ARRIMAGE EXTÉRIEUR 25MM - Tendeur à cliquet (boucle à rochet)	56
4558 A/C/D/E/G	ARRIMAGE EXTÉRIEUR 35MM - Tendeur à cliquet (boucle à rochet)	57
4558 F/H	ARRIMAGE EXTÉRIEUR 35MM - Tendeur à cliquet à crochet pivotant	57
4554 A	ARRIMAGE EXTÉRIEUR 45MM - Boucle à barrette	58
4555 A/C	ARRIMAGE EXTÉRIEUR 45MM - Boucle à levier	58
4572 AA/CC	ARRIMAGE EXTÉRIEUR 50MM - Tendeur à cliquet (2000 KG)	59
4570 A/C/D/E/F	ARRIMAGE EXTÉRIEUR 50MM - Tendeur à cliquet (2500 KG)	59
4572 A/C-BERG	ARRIMAGE EXTÉRIEUR 50MM - Tendeur à cliquet inversé (2500KG)	58
4560 A/C/E/F/G/M	ARRIMAGE EXTÉRIEUR 50MM - Tendeur & crochet « spéciaux »	60
4571 A/C/D	ARRIMAGE EXTÉRIEUR 75MM - Tendeur à cliquet (boucle à rochet)	61
4575 A/D	ARRIMAGE INTÉRIEUR 45MM - Boucle à came	62
4580 A	ARRIMAGE INTÉRIEUR 45MM - Boucle à levier	62
4585 A	ARRIMAGE INTÉRIEUR 50MM - Tendeur à cliquet (poignée courte)	62
4581	ARRIMAGE « PERDU » / CERCLAGE / BOUCLES et CROCHETS	64-65
4565 A/B	ARRIMAGE VOITURE	63
4585 B	BARRE A CRÉMAILLÈRE A PATIN - RÉGLABLE - Aluminium	66
4575 B	BARRE TÉLÉSCOPIQUE RONDE - RÉGLABLE - Acier galva	66
4590	CORNIÈRE D'ARRIMAGE PVC	67
4582 B	POUTRE D'ARRIMAGE RÉGLABLE avec 2 pinces	67
4580 B	POUTRE TÉLÉSCOPIQUE RÉGLABLE - Aluminium	67
4575 C	RAIL D'ARRIMAGE A ENCOCHES 3M - Acier zingué	66
4580 C	RAIL D'ARRIMAGE UNIVERSEL 3M - Acier zingué	66
4580 S	SABOT D'ANCRAGE pour rail universel	66
4569	TAPIS D'ARRIMAGE « ANTI-GLISSE »	63
5303 /04 /05 /06	TENDEUR D'ARRIMAGE A CHAINE / STANDARD / A CLIQUET	68 à 70

4569	Anti-slip pad	63
4580 S	Beam-socket : universal wood-end beam socket	66
4585 B	Cargo-bar : Aluminium adjustable cargo bar	66
4585 B1	Cargo-bar : Steel adjustable cargo bar	66
4575 B	Cargo-bar : Steel adjustable round shoring bar	66
4582 B	Cargo-plank (aluminium)	67
4565	Curtain straps	63
4580 B	Decking beam : adjustable decking beam (aluminium)	67
4545 A/C/D	Lashing / 25mm (with cambuckle)	56
4552 A/B/C/D/E	Lashing / 25mm (with ratchet buckle)	56
4558 F/H	Lashing / 35mm (ratchet buckle with swivel hook)	57
4558 A/C/D/E/G	Lashing / 35mm (with ratchet buckle)	57
4555 A/C	Lashing / 45mm (with lever buckle)	58
4554 A	Lashing / 45mm (with slide buckle)	58
4572 AA/CC	Lashing / 50mm (with ratchet buckle) 2000 Kg	59
4570 A/C/D/E/F	Lashing / 50mm (with ratchet buckle) 2500 Kg	59-58
4560 A/C/E/F/G/M	Lashing / 50mm (with special ratchet & hook)	59
4571 A/C/D	Lashing / 75mm (with ratchet buckle)	61
4575 A/D	Lashing (inner model) / 45mm (with cambuckle)	62
4580 A	Lashing (inner model) / 45mm (with lever buckle)	62
4585 A	Lashing (inner model) / 50mm (with short ratchet buckle)	62
4565 A/B	Lashing for cars	63
4575 C	Lashing track : galvanized lashing track (round holes)	66
4580 C	Lashing track : galvanized universal lashing track	66
5303 /04 /05 /06	Load-binder : lever load binder / ratchet load binder	68 to 70
4581	One-way lashing / Strapping	64-65
4590	Protector corner (PVC)	67



LARGEUR 25 mm ARRIMAGE EXTERIEUR - Boucle à came
Lashing 25mm (with cambuckle)

↔ réf. 4545

Sangle en fibre POLYESTER - Longueur (totale) à la demande

Rupture sangle avant couture : 1200 daN



réf. 4545A

2 crochets double soudés
réf 4600D



INOX INOX EN OPTION



LARGEUR 25 mm

HALTIR

boucle à came
réf 4610A



réf. 4545C

2 crochets plats parallèles
réf 4600C



LARGEUR 25 mm

boucle à came
réf 4610A



réf. 4545D

sans-fin



boucle à came
réf 4610A



LARGEUR 25 mm

CODE (Lot de 2 pièces)

D10	Long. 1 m
D25	Long. 2,5 m
D50	Long. 5 m

LARGEUR 25 mm ARRIMAGE EXTERIEUR - Boucle à rochet (tendeur à cliquet)
Lashing 25mm (with ratchet buckle)

↔ réf. 4552

Sangle en fibre POLYESTER - Longueur (totale) à la demande

Rupture sangle avant couture : 1200 daN



réf. 4552A

2 crochets double soudés
réf 4600D



INOX INOX EN OPTION



LARGEUR 25 mm

HALTIR

Tendeur à cliquet
réf 4610C



INOX INOX EN OPTION

réf. 4552B

2 crochets mousqueton
réf 4600E



LARGEUR 25 mm

Tendeur à cliquet
réf 4610C



INOX INOX EN OPTION

réf. 4552C

2 anneaux delta
réf 4600F



LARGEUR 25 mm

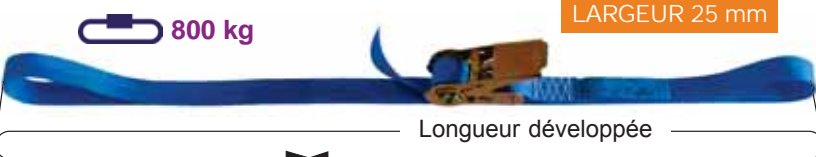
Tendeur à cliquet
réf 4610C



INOX INOX EN OPTION

réf. 4552D

sans-fin



LARGEUR 25 mm

Tendeur à cliquet
réf 4610C



INOX INOX EN OPTION

réf. 4552E

2 crochets esse
réf 4600A



LARGEUR 25 mm

Tendeur à cliquet
réf 4610C



INOX INOX EN OPTION

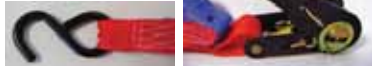
LOT DE 4 SANGLES
réf.4552E03 Longueur 3 m



PACK SPÉCIAL LIBRE-SERVICE
OU VENTE-COMPTOIR !

Crochet « S »
ouverture 23 mm

Tendeur à cliquet



LARGEUR
35 mm

ARRIMAGE EXTERIEUR - Boucle à rochet (tendeur à cliquet)

Lashing 35mm (with ratchet buckle)

réf. 4558

Sangle en fibre POLYESTER - Longueur (totale) à la demande

Rupture sangle avant couture : 3600 daN



HALTIR



norme EN 12195-2

réf. 4558A

2 crochets double soudés
réf 4600GA



INOX INOX EN OPTION

LARGEUR 35 mm



TMU 1500 kg

3000 kg

Tendeur à cliquet
réf 4610CA



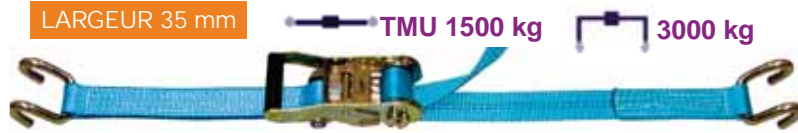
INOX INOX EN OPTION

réf. 4558C

2 crochets bord de rive
réf 4600V



LARGEUR 35 mm



TMU 1500 kg

3000 kg

Tendeur à cliquet
réf 4610CA



INOX INOX EN OPTION

réf. 4558D

sans-fin



LARGEUR 35 mm



3000 kg

Longueur développée

Tendeur à cliquet
réf 4610CA



INOX INOX EN OPTION

réf. 4558E

2 crochets 1 fil
réf 4600H35



LARGEUR 35 mm



TMU 1500 kg

Tendeur à cliquet
réf 4610CA



INOX INOX EN OPTION

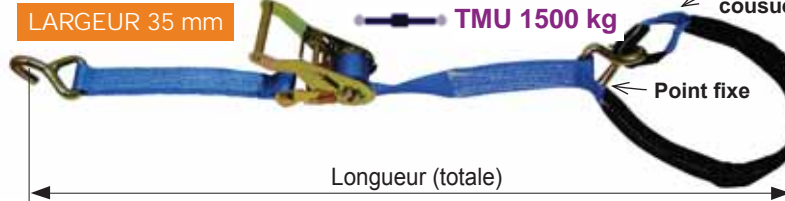
ARRIMAGE VÉHICULES PAR LES JANTES / PLATEAU

réf. 4558G

2 crochets 1 fil
réf 4600H35



LARGEUR 35 mm



TMU 1500 kg

Boucle cousue

Point fixe

Longueur (totale)

Tendeur à cliquet
réf 4610CA



INOX INOX EN OPTION

LARGEUR
35 mm

ARRIMAGE EXTERIEUR - Tendeur à crochet pivotant

Lashing 35mm (ratchet buckle with swivel hook)

réf. 4558

Sangle en fibre POLYESTER - Longueur (totale) à la demande

Rupture sangle avant couture : 3600 daN

norme EN 12195-2

HALTIR



ARRIMAGE VÉHICULES SUR PLATEAU

réf. 4558F

1 crochet 1 fil
réf 4600H35



LARGEUR 35 mm



TMU 1500 kg

Tendeur à cliquet
à crochet pivotant

réf 4610CACRP



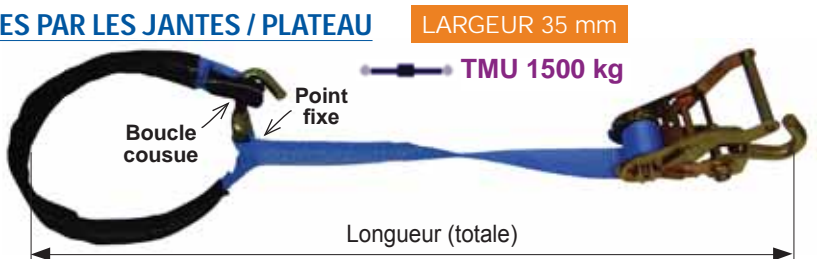
ARRIMAGE VÉHICULES PAR LES JANTES / PLATEAU

réf. 4558H

1 crochet 1 fil
réf 4600H35



LARGEUR 35 mm



TMU 1500 kg

Boucle cousue

Point fixe

Longueur (totale)

Tendeur à cliquet
à crochet pivotant

réf 4610CACRP



LARGEUR
45 mm

ARRIMAGE EXTERIEUR - Boucle à barrette

Lashing 45mm (with slide buckle)



réf. 4554

Sangle en fibre POLYESTER - Longueur (totale) à la demande

Rupture sangle avant couture : 3100 daN

LARGEUR 45 mm

HALTIR



réf. 4554A

sans-fin



Longueur développée

Boucle à barrette
réf 4610E



LARGEUR
45 mm

ARRIMAGE EXTERIEUR - Boucle à levier

Lashing 45mm (with lever buckle)



réf. 4555

Sangle en fibre POLYESTER - Longueur (totale) à la demande

Rupture sangle avant couture : 3100 daN

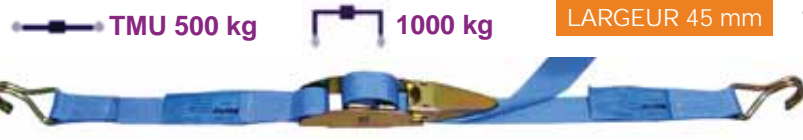
LARGEUR 45 mm

HALTIR



réf. 4555A

2 crochets
double soudés
réf 4600G



Tendeur à levier
réf 4610FL



réf. 4555C

sans-fin



Longueur développée

Tendeur à levier
réf 4610FL



LARGEUR
50 mm

ARRIMAGE EXTERIEUR TMU 2500KG - Tendeur inversé

Lashing 50mm / LC 2500kg (with ratchet buckle)



réf. 4572

Sangle en fibre POLYESTER

Longueur (totale) à la demande

Norme
EN 12195-2



TENDEUR INVERSÉ réf. 4610G+

La longueur de la poignée, le système **inversé** et les crans supplémentaires de la roue dentée augmentent la force de serrage EN MOINS D'EFFORT ET ... MOINS DE TEMPS !

PRÉ-TENSION DE LA SANGLE DÉMULTIPLIÉE !

Permet un desserrage contrôlé en tirant la poignée vers le bas (au lieu de la remonter) afin de serrer, POUR PLUS DE CONFORT D'UTILISATION !



ÉQUIPÉE DU TENDEUR À CLIQUET « INVERSÉ » !



réf. 4572A09BERG longueur 9 m

2 crochets
double-soudés



LARGEUR 50 mm

Tendeur à cliquet inversé
réf 4610G+



réf. 4572C09BERG longueur 9 m

2 crochets
bord de rive



LARGEUR 50 mm

Tendeur à cliquet inversé
réf 4610G+



ARRIMAGE

LARGEUR
50 mm

ARRIMAGE EXTERIEUR TMU 2000KG - Boucle à rochet

Lashing 50mm / LC 2000kg (with ratchet buckle)



réf. 4572

Sangle en fibre POLYESTER - Longueur (totale) à la demande

Rupture sangle
avant couture :
6000 daN



norme
EN 12195-2



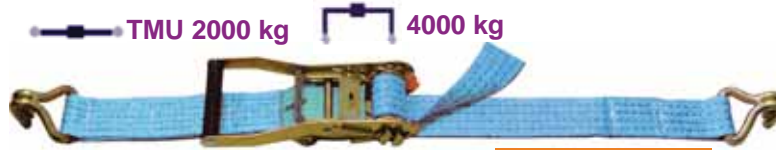
HALTIR

réf. 4572AA

2 crochets
double soudés
réf 4600O



INOX INOX EN OPTION



LARGEUR 50 mm

Tendeur
à cliquet
réf 4610G



INOX INOX EN OPTION

option Tendeur Inversé -p.58

réf. 4572CC

2 crochets
bord de rive
réf 4600Q



LARGEUR 50 mm

Tendeur
à cliquet
réf 4610G



INOX INOX EN OPTION

option Tendeur Inversé -p.58

LARGEUR
50 mm

ARRIMAGE EXTERIEUR TMU 2500KG - Boucle à rochet

Lashing 50mm / LC 2500kg (with ratchet buckle)



réf. 4570

Sangle en fibre POLYESTER - Longueur (totale) à la demande

Rupture sangle
avant couture :
7500 daN



norme
EN 12195-2



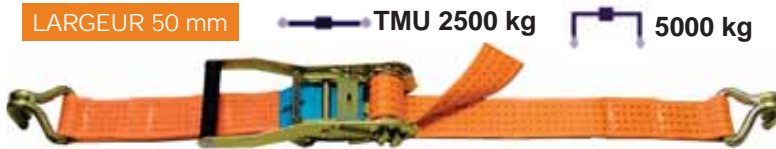
HALTIR

réf. 4570A

2 crochets
double soudés
réf 4600O



INOX INOX EN OPTION



LARGEUR 50 mm

Tendeur
à cliquet
réf 4610G

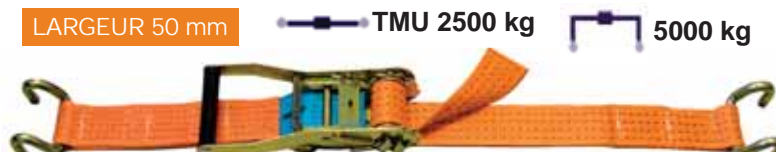


INOX INOX EN OPTION

option Tendeur Inversé -p.58

réf. 4570C

2 crochets
bord de rive
réf 4600Q



LARGEUR 50 mm

Tendeur
à cliquet
réf 4610G

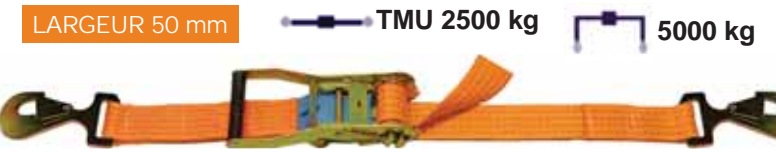


INOX INOX EN OPTION

option Tendeur Inversé -p.58

réf. 4570D

2 crochets
mousqueton
réf 4600R



LARGEUR 50 mm

Tendeur
à cliquet
réf 4610G



INOX INOX EN OPTION

option Tendeur Inversé -p.58

réf. 4570E

2 anneaux
delta
réf 4600N



LARGEUR 50 mm

Tendeur
à cliquet
réf 4610G



INOX INOX EN OPTION

option Tendeur Inversé -p.58

réf. 4570F

sans-fin



LARGEUR 50 mm

5000 kg

Longueur développée

Tendeur
à cliquet
réf 4610G



INOX INOX EN OPTION

option Tendeur Inversé -p.58



LARGEUR
50 mm

ARRIMAGE EXTERIEUR - Tendeurs & Crochets spéciaux

Lashing 50mm (with special hooks)

↔ réf. 4560

HALTIR

Sangle en fibre POLYESTER - Longueur (totale) à la demande



réf. 4560A

Rupture sangle avant couture : 6000 daN

2 crochets plats
réf 4600K



LARGEUR 50 mm

TMU 1250 kg

2500 kg



Tendeur à cliquet
réf 4610G



INOX INOX EN OPTION

option Tendeur Inversé -p.58

réf. 4560C

Rupture sangle avant couture : 6000 daN

2 crochets de sécurité
réf 4600M



LARGEUR 50 mm

TMU 1000 kg

2000 kg



TENDEUR POIGNÉE COURTE

Tendeur à cliquet
POIGNÉE COURTE
réf 4610GC



option Tendeur Inversé -p.58

réf. 4560F

Rupture sangle avant couture : 6000 daN

2 mousquetons avec anneau delta
réf 4600DELTA



LARGEUR 50 mm

TMU 1000 kg

2000 kg



TENDEUR POIGNÉE COURTE

Tendeur à cliquet
POIGNÉE COURTE
réf 4610GC



option Tendeur Inversé -p.58

réf. 4560E

Rupture sangle avant couture : 7500 daN

2 crochets 1 fil
réf 4600H



TMU 2500 kg

LARGEUR 50 mm



Tendeur à cliquet
réf 4610G



INOX INOX EN OPTION

option Tendeur Inversé -p.58

ARRIMAGE VÉHICULES SUR PLATEAU

Rupture sangle avant couture : 7500 daN

LARGEUR 50 mm

réf. 4560G

1 crochet 1 fil
réf 4600H



TMU 2500 kg



Tendeur à cliquet
À CROCHET PIVOTANT
réf 4610GCRP



option Tendeur Inversé -p.58

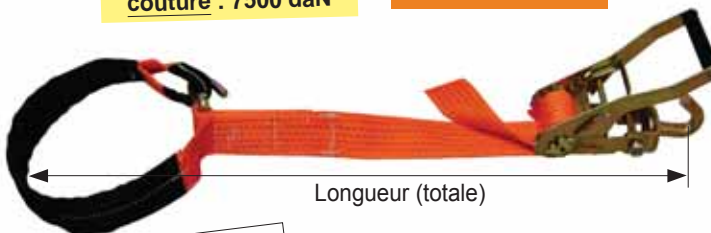
ARRIMAGE VÉHICULES PAR LES JANTES / PLATEAU

Rupture sangle avant couture : 7500 daN

LARGEUR 50 mm

réf. 4560M

1 crochet 1 fil
réf 4600H



Longueur (totale)

TMU 2500 kg

Tendeur à cliquet
À CROCHET PIVOTANT
réf 4610GCRP



option Tendeur Inversé -p.58

AVEC SANGLE DE PROTECTION !



LARGEUR
75 mm

ARRIMAGE EXTERIEUR - Boucle à rochet (tendeur à cliquet) ↔

réf. 4571

Sangle en fibre POLYESTER - Longueur (totale) à la demandee

Rupture sangle avant
couture : 13500 daN

HALTIR



Norme
EN 12195-2

LARGEUR 75 mm



TMU 5000 kg



10000 kg

réf. 4571A

2 crochet
double soudés
réf 4600W



Tendeur
à cliquet
réf 4610H



LARGEUR 75 mm



TMU 5000 kg



10000 kg

réf. 4571C

2 crochets
bord de rive
réf 4600Q75



Tendeur
à cliquet
réf 4610H



LARGEUR 75 mm



10000 kg

réf. 4571D

sans-fin



Longueur développée

Tendeur
à cliquet
réf 4610H



ARRIMAGE



LARGEUR 45 mm ARRIMAGE INTERIEUR - Boucle à came
Inner lashing 45mm (with cambuckle)

réf. 4575

Sangle en fibre POLYESTER - Longueur « L » = 3,50 m

Rupture sangle avant
coudre : 3100 daN

HALTIR



réf. 4575A

2 attaches
bi-partie
réf 4600S



LARGEUR 45 mm

boucle
à came
réf 4610D



S'utilise avec le rail à encoches
réf.4575C



Détail
PAGE
66

réf. 4575D

sans-fin



LARGEUR 45 mm

boucle
à came
réf 4610D



Longueur L développée

LARGEUR 45 mm ARRIMAGE INTERIEUR - Boucle à levier
Inner lashing 45mm (with lever buckle)

réf. 4580

Sangle en fibre POLYESTER
Longueur « L » = 3,50 m

Rupture sangle avant
coudre : 3100 daN

HALTIR



réf. 4580A

2 attaches
monobloc
réf 4600T



INOX INOX EN OPTION



LARGEUR 45 mm

Tendeur à levier
réf 4610FL



Détail
PAGE
66

LARGEUR 50 mm ARRIMAGE INTERIEUR - Boucle à rochet (Poignée courte)
Inner lashing 50mm (with short racket buckle)

réf. 4585

Sangle en fibre POLYESTER
Longueur (totale) à la demande

Rupture sangle avant
coudre : 6000 kg

TMU 1000 kg
2000 kg



réf. 4585A

2 attaches
monobloc
réf 4600T



INOX INOX EN OPTION



LARGEUR 50 mm

Tendeur
à cliquet
Poignée courte
réf 4610GC



S'utilise avec le
rail universel réf.4580C

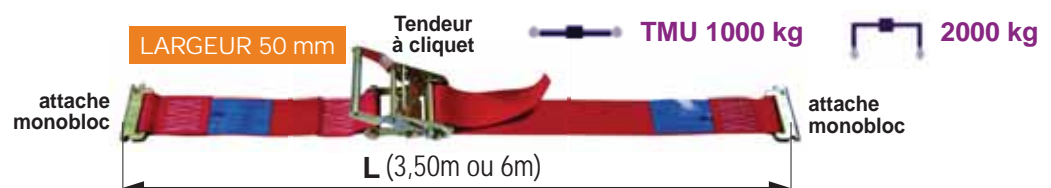


Détail
PAGE
66

HALTIR

réf. 4585A35
(longueur 3,5 m)

réf. 4585A60
(longueur 6 m)



Autres longueurs sur demande

SANGLE D'ARRIMAGE « PORTE-VOITURE »

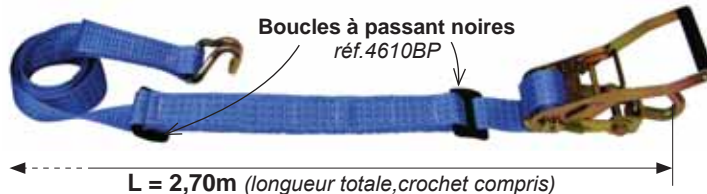
LARGEUR 50 mm

TMU 2000 kg



réf. 4565A

1 crochet double soudé
réf 46000



Boucles à passant noires
réf.4610BP

Tendeur à cliquet à crochet pivotant
réf 4610GCRP



L = 2,70m (longueur totale, crochet compris)

SANGLE D'ARRIMAGE « TRANSPORT DE VOITURE » ARRIMAGE SUR ROUES / PLATEAU

Sangle avec 3 points d'ancrage
+ 3 patins et 2 crochets pivotants

réf. 4565B

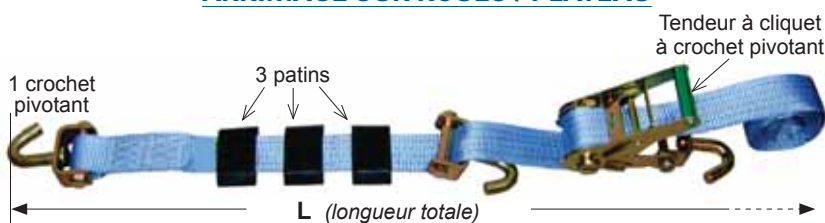
L = 2,50 m

TMU 2000 kg

LARGEUR 50 mm

réf. 4565C

L = 2,80 m



1 crochet pivotant

3 patins

Tendeur à cliquet à crochet pivotant

L (longueur totale)

LARGEUR **50 mm** ARRIMAGE BAS DE RIDEAUX **700 mm**
Curtain straps

CROCHET FIL ZINGUÉ

CROCHET PLAT INOX

0502T SANGLE SEULE
longueur 700 mm
largeur 50 mm

Code 0502P SANGLE SEULE
longueur 700 mm
largeur 50 mm

17502T TENDEUR A LEVIER INOX
longueur 700 mm
largeur 50 mm

Code 17502P avec TENDEUR A LEVIER INOX
longueur 700 mm
largeur 50 mm

Code 19502P avec TENDEUR A LEVIER INOX sécurité-poussoir
longueur 700 mm
largeur 50 mm

Sangle en fibre **POLYESTER** noir

TAPIS D'ARRIMAGE « ANTI-GLISSE »
Anti-slip pad

Efficace pour tous transports !
Sécurise tous types de chargements
jusqu'à 200T/m² !

100% caoutchouc recyclé

Augmente le coefficient de friction :
de 0.3μ (palette sur plancher)
à 0.6μ (palette sur tapis anti-glisse)

	TAPIS	ROULEAU	
CODE	A	B	C
Longueur (mm)	200	5000	5000
Largeur (mm)	100	250	250
Épaisseur (mm)	8	4	8
Poids (kg)	0,15	4,8	9



Tapis 200 x 100 mm



Rouleau 5m x 250mm

One-way lashing

Tissé Polyester

Largeurs 25 mm / 32 mm / 40 mm / 50 mm

USAGE UNIQUE

CHARGEMENTS SÉCURISÉS
POUR TRANSPORTS ROUTIERS
FERROVIAIRES / MARITIMES !



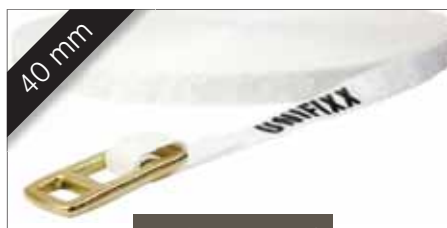
Rouleau -W225 *
Rupture 2250 daN



Rouleau -W320 *
Rupture 2000 daN



Rouleau -W323 *
Rupture 2300 daN



Rouleau -W435 *
Rupture 3500 daN



Rouleau -W450 *
Rupture 5000 daN

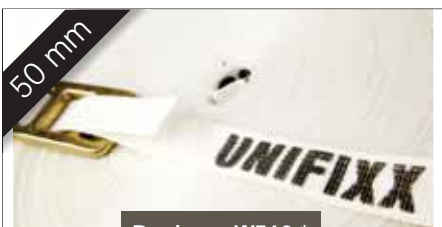


Rouleau -W523 *
Rupture 2300 daN

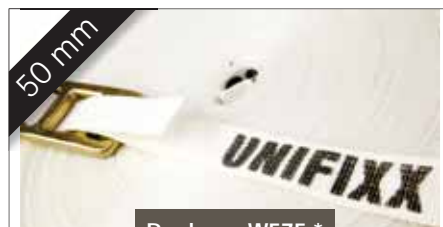
Rouleau -W530 *
Rupture 3000 daN



Rouleau -W550 *
Rupture 5000 daN



Rouleau -W560 *
Rupture 6000 daN



Rouleau -W575 *
Rupture 7500 daN

CODE ROULEAU	-W225*	-W320*	-W323*	-W435*	-W450*
Largeur (mm)	25	32	32	40	40
Rupture (daN)	2250	2000	2300	3500	5000
Couleur	écru	écru	écru	écru	orange
Rouleau de :	500 m	250 m	250 m	200 m	200 m
Palette de :	24 rouleaux	24 rouleaux	20 rouleaux	14 rouleaux	14 rouleaux

CODE ROULEAU	-W523*	-W530*	-W550*	-W560*	-W575*
Largeur (mm)	50	50	50	50	50
Rupture (daN)	2300	3000	5000	6000	7500
Couleur	écru	écru	orange	écru	écru
Rouleau de :	300 m	300 m	200 m	150 m	150 m
Palette de :	16 rouleaux	14 rouleaux	12 rouleaux	14 rouleaux	16 rouleaux

* code du Rouleau, sans boucle ni crochet



CERCLAGE « COMPOSITE » Polyester HT / recouvert PP

Composite Strapping

Cerclage Polyester HT
traitement thermique

Recouvert Polypropylène (PP)

Largeurs : 13 / 16 / 19 / 25 / 32mm



Rigidité et protection élevées
contre les angles vifs
et les intempéries !



réf. 4581

CODE ROULEAU	UCC-4013	UCC-5016	UCC-5516	UCC-6019	UCC-6519	UCC-8525	UCC-10532
Largeur (mm)	13	16	16	19	19	25	32
Rupture (daN)	330	450	575	500	600	885	1500
boucles adaptées	SB 04-3	SB 05-3,5	SB 05-3,5	SB 06-4	SB 06-4	SBF 08-6	SBF 10-7
Ø extér. rouleau (mm)	360	348	338	328	355	372	372
Largeur rouleau (mm)	190	190	190	190	190	190	190
Poids du rouleau (Kg)	10,75	10,5	9	8,5	11	11,5	11
Rouleau de :	1100 m	850 m	600 m	600 m	500 m	500 m	300 m
Carton de :	2 rouleaux	2 rouleaux	2 rouleaux	2 rouleaux	2 rouleaux	2 rouleaux	2 rouleaux
Palette de :	90 rouleaux	90 rouleaux	90 rouleaux	90 rouleaux	90 rouleaux	90 rouleaux	90 rouleaux

BOUCLES et CROCHETS pour Arrimage perdu et Cerclage

réf. 4581

One-way lashing buckles

POUR SANGLES 13 mm		SB04-3 Boucle de cerclage Galvanisée Diamètre du fil : 3 mm	POUR SANGLES 16 mm		SB05-3,5 Boucle de cerclage Galvanisée Diamètre du fil : 3,5 mm			
POUR SANGLES 19 mm		SB06-4 Boucle de cerclage Galvanisée Diamètre du fil : 4 mm	POUR SANGLES 25 mm		SBF08-6 Boucle de cerclage traitée anti-corrosion Diamètre du fil : 6 mm			
POUR SANGLES 32 mm		SBF10-7 Boucle de cerclage traitée anti-corrosion Diamètre du fil : 7 mm		B3030S Boucle estampée Rupture 1750 daN		B3030 Boucle forgée Rupture 3000 daN		H3530S Crochet soudé Rupture 3000daN
POUR SANGLES 40 mm		SBF12-7 Boucle de cerclage traitée anti-corrosion Diamètre du fil : 7 mm		B4040 Boucle forgée Rupture 5000 daN		B4050W Boucle soudée Rupture 5000 daN		H4050 Crochet soudé Rupture 5000 daN
POUR SANGLES 50 mm		B5020 Boucle estampée Rupture 2000 daN		B5050 Boucle forgée Rupture 5000 daN		B5050W Boucle soudée Rupture 5000 daN		H5050 Crochet soudé Rupture 5000 daN

CODE	SB04-3	SB05-3,5	SB06-4	SBF08-6	SBF10-7	B3030S	B3030	H3530S
Largeur Sangle (mm)	13	16	19	25	32	32	32	32
Rupture (daN*)	-	-	-	-	-	1750	3000	3000
Quantité par boîte	1000	1000	1000	400	250	125	100	50
Quantité par palette	112000	80 000	60 000	19600	12000	10000	5000	-

CODE	SBF12-7	B4040	B4050W	H4050	B5020	B5050	B5050W	H5050
Largeur Sangle (mm)	40	40	40	40	50	50	50	50
Rupture (daN*)	-	5000	5000	5000	2000	5000	5000	5000
Quantité par boîte	200	50	50	50	50	50	50	50
Quantité par palette	9600	3600	3600	1440	-	2500	2250	2000

TENDEURS pour Arrimage perdu et Cerclage

réf. 4581

One-way lashing tensioners

en option



CODE	SH25 Manuel	SH26 Manuel	SH50-2 Manuel	SH32 Pneumatique	SH50 Pneumatique	UR50 A cliquet
Pour sangle largeur	25 mm	25 - 40 mm	40 - 50 mm	32 mm	40 - 50 mm	50 mm
Poids (kg)	1,8	2,5	3	4	4,5	0,95

BARRE TELESCOPIQUE ronde réglable - Acier galvanisé

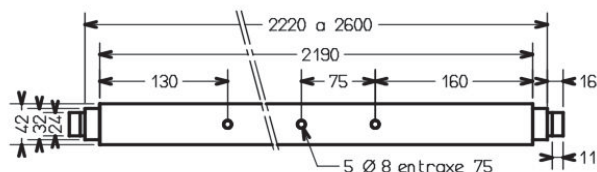


réf. 4575B

Steel adjustable round shoring bar

Barre télescopique ronde en acier haute résistance galvanisé. Blocage des charges en position horizontale à l'intérieur d'un camion

- Facile à manipuler, se fixe horizontalement dans les trous (Ø25mm) du rail d'arrimage à encoches (réf. 4575C) !
- Réglable : 2220 > 2600 mm grâce au système de ressort
- Poids : 8 kg



Capacité de blocage : 400 daN



BARRE A CREMAILLIERE à patin réglable - Aluminium



réf. 4585B

Aluminium adjustable cargo bar

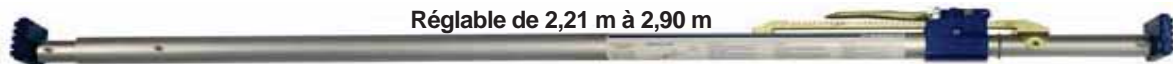
Barre aluminium Haute Résistance avec 2 patins caoutchouc blocage des charges à l'intérieur d'un camion à utiliser avec le rail 4580C

Capacité de blocage : 400 kg

- Boîtier crémaillère renforcé et recouvert d'une peinture vinyle bleue !
- 2 inserts agissant comme bloqueur de levier en position d'ouverture maxi !
- Ø tube 42mm
- Poids 5,1kg

ALUMINIUM

Réglable de 2,21 m à 2,90 m



RAIL DARRIMAGE à encoches (3m) - Acier zingué



réf. 4575C

Galvanized lashing track (round holes)

Point d'ancrage pour :

- barres d'arrimage réf 4575B (page 66)
- sangles d'arrimage réf 4575A (page 62)

Poids : 4,44 kg

RAIL À ENCOCHES



RAIL DARRIMAGE universel (3m) - Acier zingué



réf. 4580C

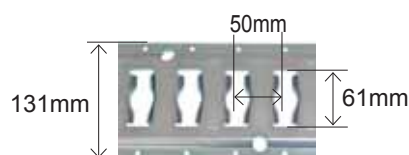
Galvanized universal lashing track

Point d'ancrage pour :

- poutre d'arrimage réf 4580B (page 67)
- sangles d'arrimage réf 4580A et 4585A (page 62)

Poids : 7 kg

RAIL UNIVERSEL



SABOT D'ANCRAGE pour rail universel



réf. 4580S

Universal wood end-beam socket

Sabot d'ancrage en acier bichromaté pour rail universel, équipé d'un crochet-poussoir

Fixé sur le rail d'arrimage, le sabot permet de recevoir une poutre-bois (chevron)

- Acier électrozingué jaune
- 110 x 84,4 x 12mm / Poids 0,45 kg



SIMPLE ET ÉCONOMIQUE !

Résistance à la rupture : 630 kg



POUTRE TELESCOPIQUE réglable - Aluminium

réf. 4580B

Aluminium adjustable decking beam

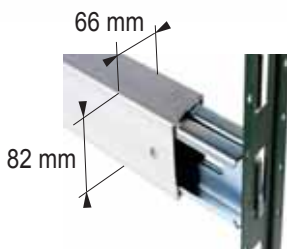
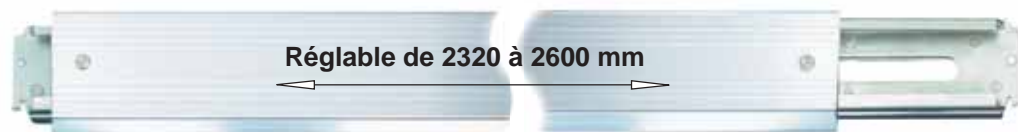
Poutre télescopique aluminium avec embout épaisseur 3 mm permettant :

- le blocage des charges (avec rail réf. 4580C page 66)
 - de créer un double plancher pour un gain de place optimal !
- ...et ainsi augmenter la capacité des camions !

Capacité de blocage horizontal : 900 daN

Mécanisme poussoir facile à utiliser pour débloquer les extrémités des rails d'arrimage !

Poids : 10 kg



EMBOUIT de rechange
réf.4582FE-3 : épaisseur 3mm
réf.4582FE-4 : épaisseur 4mm



Embout en acier zingué avec mécanisme à **gachette** permettant le déblocage facile des extrémités des rails d'arrimage, même avec des gants !

POUTRE D'ARRIMAGE réglable avec 2 pinces

réf. 4582B

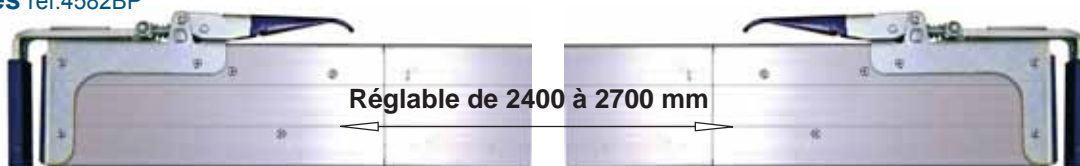
Alu cargo plank

Poutre d'arrimage aluminium pour ridelles, composée de 2 profilés démontables (rangement et stockage faciles) Equipée de *pinces en acier galva estampé*, avec protections en caoutchouc des 2 côtés pour une adhérence maximale !

500 daN

2 pinces réf.4582BP

Largeur : 123,5 mm
Épaisseur : 29,5 mm

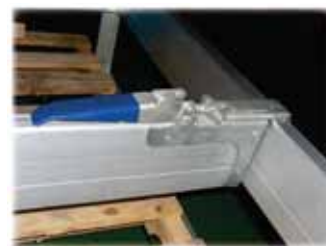


PINCE de rechange réf. 4582BP

Plage de serrage de la mâchoire sur ridelle : 16 à 43 mm



Dimensions :
339 x 155 x 50 mm
Poids : 1,56 kg



Pinces en acier galvanisé estampé, à poignée plastifiée en vinyle, avec protections en caoutchouc des 2 côtés pour une adhérence maximale !

CORNIERE D'ARRIMAGE P.V.C.

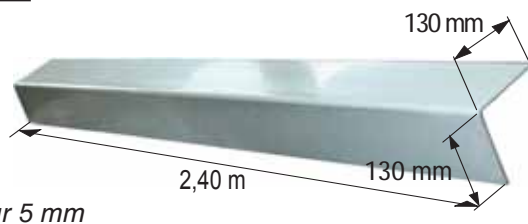
réf. 4590

PVC protector corner

- **SOLIDARISE** les charges modulaires !
- **PROTÈGE** les arêtes des charges arrimées et les sangles des arêtes vives ou abrasives !
- **RÉPARTIT** la pression des sangles sur les charges !

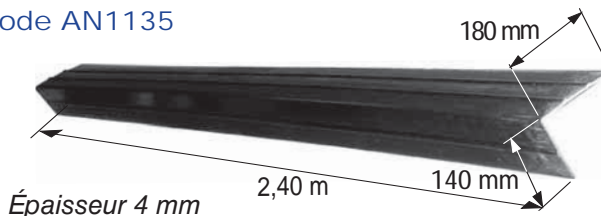
PVC BLANC : 2400 x 130 x 130 mm

Code A



PVC NOIR : 2400 x 180 x 140 mm

Code AN1135



TENDEUR D'ARRIMAGE A CHAÎNE pour engins de chantier sur plateau ↔ réf. 5303

Ratchet chain binder

- Construction tout acier
- Finition zinguée - Résistant à la corrosion
- Deux engrenages en acier résistant pour une force de traction uniforme !
- Munis de crochets d'appui pivotants pouvant être fixés à plusieurs terminaisons
- Chaîne de charge en grade 80 : Ø 8 mm



Norme
EN 12195-3



FACILE À UTILISER
EN TOUTE SÉCURITÉ !

Poignée résistante
moulée pour le
confort d'utilisation

SYSTÈME À CLIQUET PUISSANT POUR ARRIMAGE DE FORTES CHARGES
AVEC PEU D'EFFORT ! FONCTION « ROUE LIBRE » POUR EFFET RAPIDE !

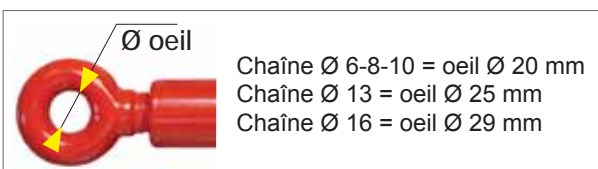
CODE	A
Capacité d'arrimage	40 kN (4078 kgF)
Charge de rupture mini	80 kN (8157 kgF)
Course standard (mm)	300
Dim. fermé/ouvert (mm)	380 / 700
poids en kg	5,3



TENDEUR D'ARRIMAGE A CLIQUET (à oeil) pour chaîne GRADE 80 ↔ réf. 5304

Ratchet load binder with eyes

Acier forgé traité



EN 12195-3

modèle
À CLIQUET
et 2 yeux

Utiliser avec
une chaîne
Grade 80

CODE	A	B	C	D	E
Pour diam chaîne (mm)	6	8	10	13	16
Capacité d'arrimage LC	2000 daN	4000 daN	6300 daN	10000 daN	16000 daN
Longueur du levier (mm)	170	240	355	355	355
L mini / maxi (mm)	245 / 325	362 / 512	362 / 512	362 / 512	570 / 870
Force de rupture	45,2 kN	80,4 kN	126 kN	212 kN	322 kN
	4600 kg	8190 kg	12840 kg	21610 kg	32800 kg
poids (kg)	1,1	3,4	3,5	3,8	8



ENSEMBLE D'ARRIMAGE A CLIQUET H.R. GRADE 80 Chaîne intégrée ↔ réf. 5304

Ratchet load binder kit

- Avec tendeur intégré (à cliquet et 2 yeux)
- + Chaîne Haute-Résistance Grade-80 intégrée
- + 1 crochet à oeil + 1 crochet parallèle
- + 2 maillons d'assemblage
- + 1 crochet à chape

TENDEUR A CLIQUET à 2 yeux
équipé d'un crochet à oeil
et d'un crochet parallèle

GRADE 80

Longueur de chaîne
à la demande



EN 12195-3

CODE	ACH	BCH	CCH	DCH
Pour diam chaîne (mm)	6	8	10	13
Capacité d'arrimage - LC (daN)	2000	4000	6300	10000
STF Standard Tension Force * (daN)	550	1000	1575	1500
Force de rupture (kg)	4600	8190	12840	21610

* Force de tension générée sur la chaîne par le tendeur 1daN = 1,0197 kg

TENDEUR D'ARRIMAGE A CLIQUET (à crochets) pour chaîne GRADE 80 ↔ réf. 5306

Ratchet load binder with hooks

Acier forgé traité

NE PAS UTILISER POUR LE LEVAGE



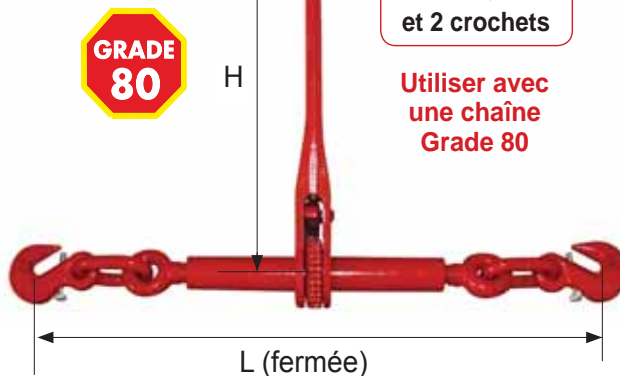
Norme EN 12195-3

HALTIR

modèle À CLIQUET et 2 crochets

Utiliser avec une chaîne Grade 80

CODE	A	B	C	E
Pour diam chaîne (mm)	8	10	13	16
Capacité d'arrimage LC (daN)	4000	6300	10000	16000
H (mm)	351	354	354	358
L fermée (mm)	576	610	690	715
Force de rupture (kg)	8000	12600	21200	32200
poids (kg)	4,3	5,3	7,9	14,1



ELINGUE CHAÎNE D'ARRIMAGE HAUTE RESISTANCE GRADE 80 ↔ réf. 4292 / 4280

Lashing chain

Chaîne Haute-Résistance Grade-80

Longueur à la demande

GRADE 80

Norme EN 12195-3

pour TENDEUR A CLIQUET 5306

CODE réf.4292	AA	B	C	D
diam chaîne (mm)	8	10	13	16
Capacité d'arrimage LC (daN)	4000	6300	10000	16000



réf. 4292 2 crochets raccourcis

CODE réf.4280	AA	B	C	D
diam chaîne (mm)	8	10	13	16
Capacité d'arrimage LC (daN)	4000	6300	10000	16000



réf. 4280 2 crochets à oeil standard

ENSEMBLE D'ARRIMAGE A CLIQUET H.R. GRADE 80 - Chaîne amovible ↔ réf. 5306

Ratchet load binder kit

Avec tendeur (à cliquet et 2 crochets)
+ Chaîne Haute-Résistance Grade-80
+ 2 crochets à chape

Norme EN 12195-3

GRADE 80

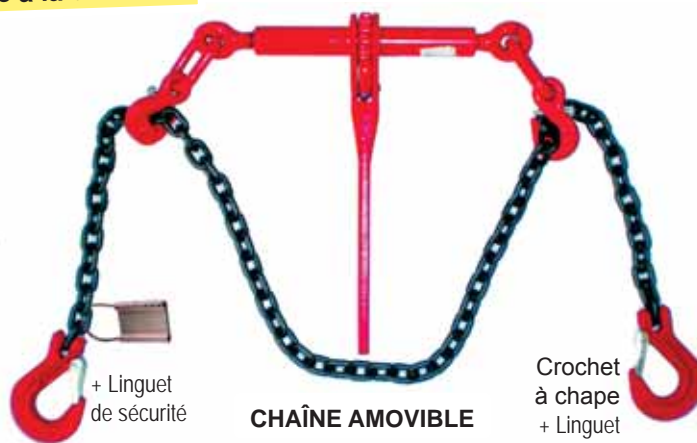
TENDEUR A CLIQUET à 2 crochets parallèles

NE PAS UTILISER POUR LE LEVAGE

Longueur de chaîne à la demande

CODE	ACH	BCH
Pour diam chaîne (mm)	8	10
Capacité d'arrimage - LC (daN)	4000	6300
STF : Standard Tension Force * (daN)	1000	1575
Force de rupture (kg)	8000	12600

CODE	CCH	DCH
Pour diam chaîne (mm)	13	16
Capacité d'arrimage - LC (daN)	10000	16000
Force de rupture (kg)	21200	32200



autre modèle en page 68

* Force de tension générée sur la chaîne par le tendeur
1daN = 1,0197 kg

TENDEUR D'ARRIMAGE A CLIQUET (à crochets) pour chaîne GRADE 100 ↔ réf. 5300

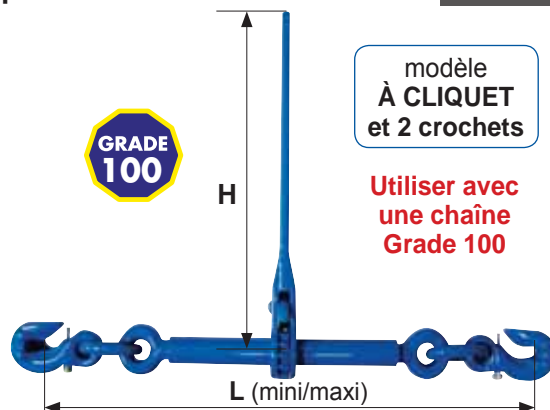
Ratchet load binder with eyes

Acier forgé traité



Norme
EN 12195-3

CODE	B-2C	C-2C
Pour diam chaîne (mm)	8	10
Capacité d'arrimage - LC (kN)	50	80
L mini / maxi (mm)	340 / 500	365 / 525
H (mm)	383	389
poids (kg)	3,71	5,85



modèle
À CLIQUET
et 2 crochets

Utiliser avec
une chaîne
Grade 100

ELINGUE CHAINE D'ARRIMAGE HAUTE RESISTANCE GRADE 100 ↔ réf. 4292 / 4280

Lashing chain

Chaîne Haute-Résistance Grade-100

Longueur à
la demande

GRADE
100

Norme
EN 12195-3

pour TENDEUR
A CLIQUET 5300

CODE réf.4292 (G100)	AA G100	B G100
diam chaîne (mm)	8	10
Capacité d'arrimage LC (daN)	5000	8000

Autres diamètres sur demande



réf. 4292(G100) 2 crochets raccourcis

CODE réf.4280 (G100)	AA G100	B G100
diam chaîne (mm)	8	10
Capacité d'arrimage LC (daN)	5000	8000

Autres diamètres sur demande



réf. 4280(G100) 2 crochets à oeil standard

ENSEMBLE D'ARRIMAGE A CROCHETS H.R. GRADE 100 Chaîne amovible ↔ réf. 5300

Ratchet load binder kit

Avec tendeur intégré (à cliquet et 2 crochets)

+ chaîne Haute-Résistance Grade-100

2 crochets à chape

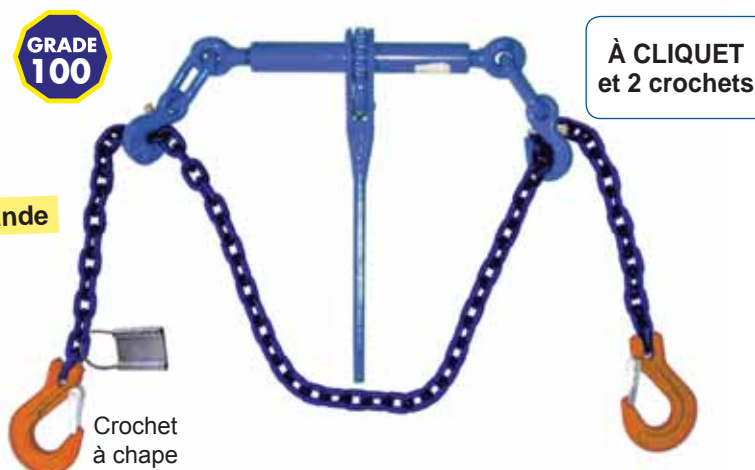


EN 12195-3

Longueur de chaîne à la demande

CODE	BCH	CCH
Pour diam chaîne (mm)	8	10
Capacité d'arrimage - LC (daN)	5000	8000
STF Standard Tension Force * (daN)	1575	3000
Longueur standard (m)	3,5	3,5

* Force de tension générée sur la chaîne par le tendeur



À CLIQUET
et 2 crochets

Crochet
à chape

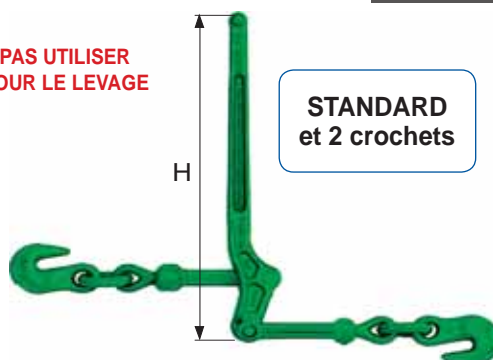
TENDEUR D'ARRIMAGE STANDARD pour chaîne ↔ réf. 5305

Lever load binder

Acier forgé traité



CODE	B	C	D
Pour diam chaîne (mm)	8-10	10-13	13-16
H (mm)	408	458	547
capacité de serrage (mm)	114	114	121
rupture (kg)	8500	14700	20500
poids (kg)	3,13	5,66	8,93



STANDARD
et 2 crochets