SpanSet®

Catalogue Général 2018/19

Levage
Arrimage
Sécurité en hauteur
Safety Management

F

TRANQUILL

Mission

Notre mission, être le partenaire privilégié des utilisateurs de produits et services de qualité, dans les domaines du levage, du contrôle de charge et de la sécurité en hauteur

Sommaire Produits

PowerStaret HCS.....**Pag10**
HB et protections.....**Pag12**

MagnumX, Magnum, RS.....**Pag 16**
SupraPlus, Twintex **Pag18**

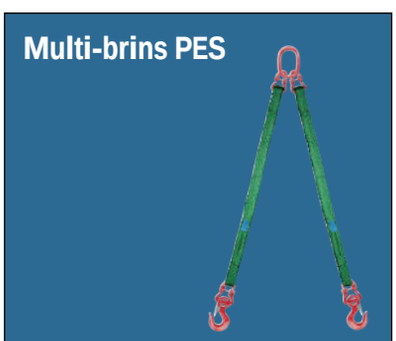
Spectra Plate.....**Pag 19**
Spectra Ronde.....**Pag 19**

Protections élingues plates.....**Pag14**
Protections élingues rondes.....**Pag20**

Elingues plates avec enduction polyuréthane.....**Pag23**

Elingues juxtapossées.....**Pag 26**
Autres.....**Pag 28**

Joker et Varioweb.....**Pag 29**



Systèmes de levage.....**Pag 30**

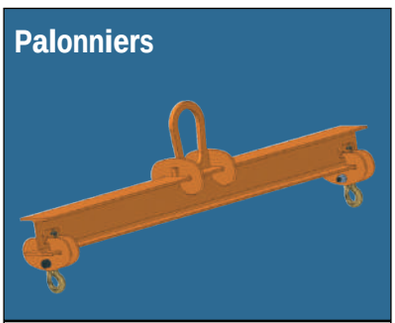
Programme Standard.....**Pag 31**
Programme Or.....**Pag 32**

Chaîne EXOSET.....**Pag 36**

Elingues câbles.....**Pag 40**
Protections câbles/chaînes.....**Pag 41**

Exoset.....**Pag 42**
Manilles.....**Pag 46**

Sommaire Produits



Palonniers Hi-Tech.....**Pag 48**
Palonniers Standard.....**Pag 49**

Systèmes en 75mm et 50mm...**Pag 55**
Systèmes en 35mm et 25mm...**Pag 59**

Protections.....**Pag 63**
Tendeurs et crochets.....**Pag 64**

Boxs.....**Pag 66**
Arrimages Loisirs.....**Pag 67**

Maintien de charge pour tautliners.....**Pag 68**

Harnais.....**Pag 75**
Longes.....**Pag 77**

Ergo Horizontale Polyester.....**Pag 79**

Ligne de vie.....**Pag 81**

Kit Gotcha.....**Pag 83**

Protections anti-choc.....**Pag 85**

SZ-F et SZ-G.....**Pag 90**
Palonniers pour chariot.....**Pag 90**

Formation, inspection et consultation.....**Pag 94**

Certificat

Certificat FR06/00722

Le système de management de

SPANSET

ZA Champdolin - 4 bis et 6 rue Aimé Cotton,
69800 SAINT PRIEST
France

a été audité et certifié selon les exigences de

ISO 9001 : 2008

Pour les activités suivantes

**Production et commercialisation de sangles, élingues de levage, systèmes d'arrimage, accessoires et appareils de levage et équipements de protection individuels.
Cours de formation et d'inspections d'accessoires de levage.**

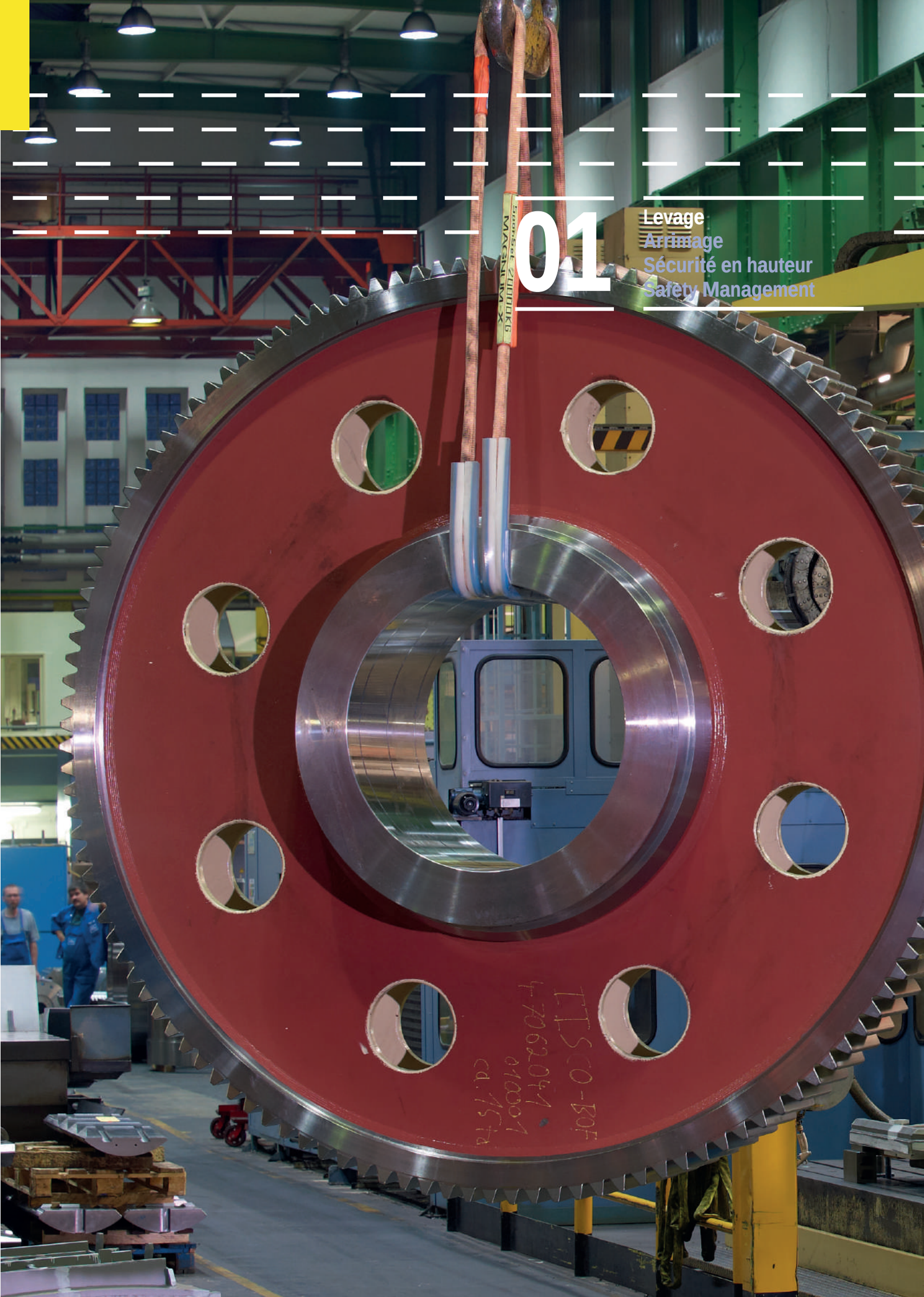
Ce certificat est valable du 3 novembre 2015 au 15 septembre 2018
et reste valide jusqu'à décision satisfaisante à l'issue des audits de suivi
Version 8. Date de première certification août 1999

Autorisé par

SGS ICS
29, avenue Aristide Briand 94111 Arcueil Cedex France
t +33 (0)1 41 24 87 75 f +33 (0)1 73 01 71 29 www.sgs.com

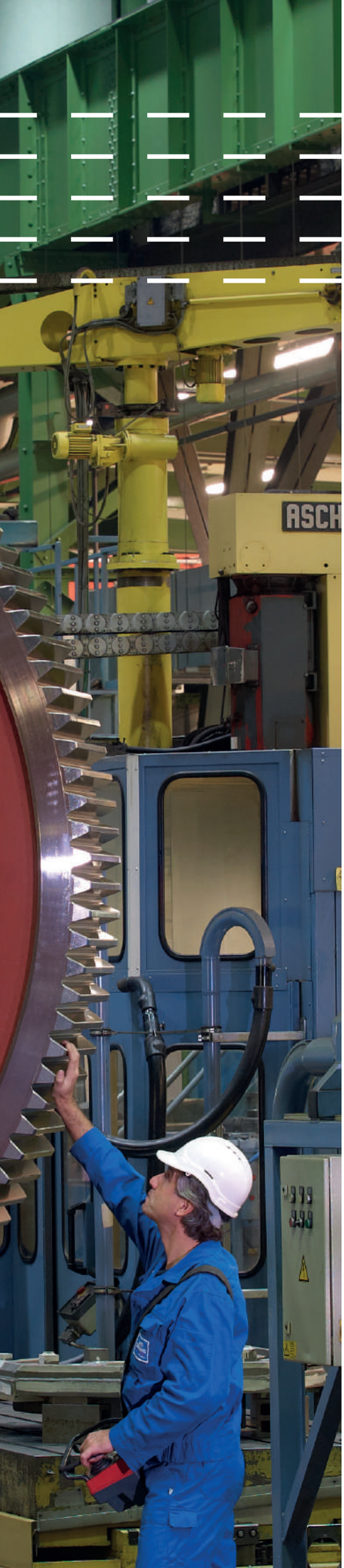
Page 1 de 1

Ce document est émis par la société conformément à ses conditions générales de Certification accessibles http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions. Nous attirons votre attention sur les clauses de limitation de responsabilité, d'indemnisation et de compétence judiciaire figurant dans nos conditions générales de service. L'authenticité de ce document peut être vérifiée sur http://www.sgs.com/clients/certified_clients.htm. Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de toutes poursuites prévues par la loi.



01

Levage
Arrimage
Sécurité en hauteur
Safety Management



Choix de l'élingue textile approprié

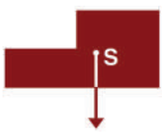
1. Lois, décrets et directives.

L'utilisation de l'élingue ronde ou plate est désormais réglementée légalement par la directive européenne (2006/42/CE) Il en est de votre responsabilité et surtout de votre sécurité d'utiliser des élingues conformes aux normes en vigueur. SpanSet, pionnier du développement des sangles, se préoccupe aussi de la sécurité depuis de nombreuses années. En tant que l'un des premiers fabricants d'élingues et sangles textiles, SpanSet dispose d'un système de gestion de la qualité certifié ISO 9001.

2. Calcul de capacité de charge nécessaire.

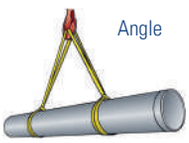
Plusieurs facteurs entrent en compte pour déterminer le choix de l'élingue appropriée, tels que le poids, les dimensions, le facteur de mode, le centre de gravité, etc. Nos techniciens sont à votre entière disposition pour vous apporter leurs compétences dans la détermination du produit. Un cahier des charges est à votre disposition sur simple demande.

Poids



Centre de gravité

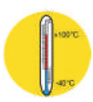
Dimensions



Angle

3. Règles de base.

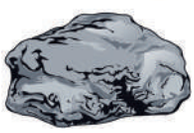
Lors du choix du système de levage, differents critères sont à considérer : les conditions atmosphériques, l'utilisation de produits chimiques, la durée d'exposition, la nature de la surface, etc.



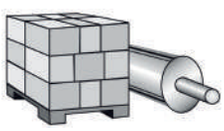
Plage de températures

Utilisation de produits chimiques

Bords tranchants



Surfaces rugueuses



Surfaces diverses

4. Contrôle et entretien des élingues de levage.

Des fiches de contrôle sont disponibles pour les utilisateurs. Choisir des produits de qualité SpanSet est ce que vous pouvez faire de mieux pour la sécurité et la fiabilité du levage et de l'arrimage ce qui n'empêche pas que des contrôles réguliers des élingues rondes ou plates soient nécessaires.

Caractéristiques
Mesures

Caractéristiques
Mesures

5. Bords abrasifs ou tranchants :
Utiliser IMPERATIVEMENT les FOURREAUX de protection

Pour une protection durable et sûre, les gaines de protection Secutex épousent avec souplesse les angles vifs de la grande charge. Leur résistance moléculaire permet d'empêcher le sectionnement de l'élingue:

· Allongement à la rupture : 500%.
· Température d'utilisation : -40° à + 100° C
· Grande élasticité.
· Bonne résistance aux agressions d'un grand nombre de produits chimiques.

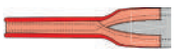
Elingues Power Star
Type PB

Elingues plates tissées 100% PES
2 bandes porteuses. Coefficient de sécurité 1:7. Conforme EN 1492-1

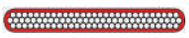
type B2 : 2 boucles repliées renforcées

type B4 : 2 anneaux simples triangulaires en acier galvanisé

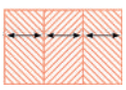
type B5 : 2 anneaux coulissants triangulaires en acier galvanisé



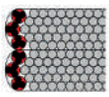
Protection en Polymix: durée de vie 5 fois supérieure à celle des matières organiques (cuir).



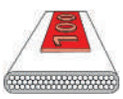
Sangle enduite PU (polyuréthane). Le traitement PU de la sangle améliore de 3 fois sa résistance à l'abrasion.



Tissage en chevrons. Chaque bande de 30 mm correspond à une charge de 1t.



Monofilament: renfort latéral contre les coupures.



Fabricant et CMU indélébiles.

Charges abrasives

Charges coupantes

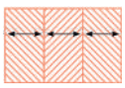
Références	WLL	Larg. sangle mm	Long. boucles mm	Epaiss. mm	L1 mini m	Poids 1er m. kg	Poids m/supp kg	PVC	SF1	SF2	SC
PB 1000/B2	1t	30	300	5,6	1,00	0,30	0,2	305	SF1-30	SF2-30	SC-30
PB 2000/B2	2t	60	300	5,6	1,00	0,60	0,4	308	SF1-60	SF2-60	SC-60
PB 3000/B2	3t	90	400	6,0	1,30	1,00	0,6	311	SF1-90	SF2-90	SC-90
PB 4000/B2	4t	120	400	6,2	1,30	1,40	0,8	317	SF1-120	SF2-120	SC-120
PB 5000/B2	5t	150	500	6,4	1,50	1,70	1,0	317	SF1-150	SF2-150	SC-150
PB 6000/B2	6t	180	700	7,6	1,90	2,20	1,2	319	SF1-180	SF2-180	SC-180
PB 8000/B2	8t	240	800	7,6	2,20	2,90	1,6	321	SF1-240	SF2-240	SC-240
PB 10000/B2	10t	300	1000	7,6	2,60	4,10	2,2	321	SF1-300	SF2-300	SC-300
			Ann mâle								
PB 1000/B4	1t	30	12x46x60		1,00	0,70	0,2	305	SF1-30	SF2-30	SC-30
PB 2000/B4	2t	60	16x68x80		1,00	1,56	0,4	308	SF1-60	SF2-60	SC-60
PB 3000/B4	3t	90	20x106x120		1,30	3,20	0,6	317	SF1-90	SF2-90	SC-90
PB 4000/B4	4t	120	23x133x130		1,30	4,68	0,8	317	SF1-120	SF2-120	SC-120
PB 5000/B4	5t	150	26x170x180		1,50	6,02	1,0	317	SF1-150	SF2-150	SC-150
PB 6000/B4	6t	180	28x206x180		1,90	8,14	1,2	319	SF1-180	SF2-180	SC-180
PB 8000/B4	8t	240	32x280x200		2,20	14,54	1,6	321	SF1-240	SF2-240	SC-240
PB 10000/B4	10t	300	35x330x250		2,60	19,84	2,2	321	SF1-300	SF2-300	SC-300
			Ann mâle	**Ann Fem**							
PB 1000/B5	1t	30	12x46x60	12x80x100	1,00	0,87	0,2	305	SF1-30	SF2-30	SC-30
PB 2000/B5	2t	60	16x68x80	16x115x146	1,00	1,83	0,4	308	SF1-60	SF2-60	SC-60
PB 3000/B5	3t	90	20x106x120	20x160x205	1,30	4,10	0,6	317	SF1-90	SF2-90	SC-90
PB 4000/B5	4t	120	23x133x130	23x200x218	1,30	6,14	0,8	317	SF1-120	SF2-120	SC-120
PB 5000/B5	5t	150	26x170x180	26x240x284	1,50	8,89	1,0	317	SF1-150	SF2-150	SC-150
PB 6000/B5	6t	180	28x206x180	28x284x300	1,90	10,57	1,2	319	SF1-180	SF2-180	SC-180
PB 8000/B5	8t	240	32x280x200	32x370x332	2,20	18,61	1,6	321	SF1-240	SF2-240	SC-240
PB 10000/B5	10t	300	35x330x250	35x424x385	2,60	25,81	2,2	321	SF1-300	SF2-300	SC-300

Retrouvez les dimensions des fourreaux p. 14

Elingues Power Star
Type PCS

Elingues plates tissées 100% PES
4 bandes porteuses. Coefficient de sécurité 1:7. Conforme EN 1492-1

Sangle enduite PU (polyuréthane). Le traitement PU de la sangle améliore de 3 fois sa résistance à l'abrasion.



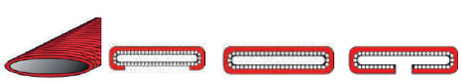
Tissage en chevrons. Chaque bande de 30 mm correspond à une charge de 1t.

Fabricant et CMU indélébiles.

Type B2 = avec boucles repliées renforcées.

Type DD = avec anneaux D en acier fil rond permettant le bouclage

Charges abrasives | **Charges coupantes**



Références	WLL	Larg. Sangle mm	Dim. boucle mm	Epaiss. mm	L1 mini m	Poids 1er m. kg	Poids m/supp kg	PVC	SF1	SF2	SC
PCS 2000-B2	2t	30	30x350	11,2	1,10	0,5	0,4	305	SF1CS-30	SF2CS-30	SCCS-30
PCS 4000-B2	4t	60	60x400	11,2	1,30	1,0	0,8	308	SF1CS-60	SF2CS-60	SCCS-60
PCS 6000-B2	6t	90	50x650	12,0	1,70	1,5	1,2	311	SF1CS-90	SF2CS-90	SCCS-90
PCS 8000-B2	8t	120	65x800	12,4	2,20	2,2	1,6	317	SF1CS-120	SF2CS-120	SCCS-120
PCS 10000-B2	10t	150	80x900	12,8	2,40	2,9	2,0	319	SF1CS-150	SF2CS-150	SCCS-150
PCS 12000-B2	12t	180	95x1100	15,2	2,80	3,6	2,4	319	SF1CS-180	SF2CS-180	SCCS-180
PCS 16000-B2	16t	240	125x1200	15,2	3,00	4,0	3,2	321	SF1CS-240	SF2CS-240	SCCS-240
PCS 20000-B2	20t	300	155x1400	15,2	3,40	7,0	4,6	321	SF1CS-300	SF2CS-300	SCCS-300
			Dim. ann. mm								
PCS 2000-DD	2t	30	65 x 120	11,2	1,10	1,7	0,4	305	SF1CS-30	SF2CS-30	SCCS-30
PCS 4000-DD	4t	60	80 x 140	11,2	1,30	2,8	0,6	308	SF1CS-60	SF2CS-60	SCCS-60
PCS 6000-DD	6t	90	100 x 180	12,0	1,70	5,1	1,2	311	SF1CS-90	SF2CS-90	SCCS-90
PCS 8000-DD	8t	120	152 x 220	12,4	2,20	11,2	1,6	317	SF1CS-120	SF2CS-120	SCCS-120
PCS 10000-DD	10t	150	187 x 250	12,8	2,40	14,9	2,0	319	SF1CS-150	SF2CS-150	SCCS-150
PCS 12000-DD	12t	180	223 x 290	15,2	2,80	21,6	2,4	319	SF1CS-180	SF2CS-180	SCCS-180
PCS 16000-DD	16t	240	290 x 370	15,2	3,00	39,0	3,2	321	SF1CS-240	SF2CS-240	SCCS-240
PCS 20000-DD	20t	300	355 x 440	15,2	3,40	63,0	4,6	321	SF1CS-300	SF2CS-300	SCCS-300

Retrouvez les dimensions des fourreaux p. 14

Elingues Standard type HB

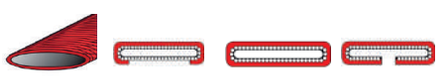
Elingues plates tissée 100% PES
2 bandes porteuses. Coefficient de sécurité 1:7. Conforme EN 1492-1

type B2 : 2 boucles repliées renforcées

type B4 : 2 anneaux simples triangulaires en acier fil rond

type B5 : 2 anneaux coulissants triangulaires en acier fil rond

Spanset apporte toute sa technologie pour réaliser des élingues à prix intéressant tout en conservant un produit de qualité.



Références	WLL	Larg. sangle mm	Long. boucles mm	Epaiss. mm	L1 mini m	Poids 1er m. kg	Poids m/supp. kg	PVC	SF1	SF2	SC
HB 1000/B2	1t	30	300	5,6	1,00	0,20	0,2	305	SF1-30	SF2-30	SC-30
HB 2000/B2	2t	60	300	5,6	1,00	0,40	0,3	308	SF1-60	SF2-60	SC-60
HB 3000/B2	3t	90	400	6,0	1,30	0,60	0,5	311	SF1-90	SF2-90	SC-90
HB 4000/B2	4t	120	400	6,2	1,30	0,90	0,8	317	SF1-120	SF2-120	SC-120
HB 5000/B2	5t	150	500	6,4	1,50	1,20	1,0	317	SF1-150	SF2-150	SC-150
HB 6000/B2	6t	180	700	7,6	1,90	1,40	1,2	319	SF1-180	SF2-180	SC-180
HB 8000/B2	8t	240	800	7,6	2,20	1,80	1,6	321	SF1-240	SF2-240	SC-240
HB 10000/B2	10t	300	1000	7,6	2,60	2,40	2,3	321	SF1-300	SF2-300	SC-300
			Ann mâle								
HB 1000/B4	1t	30	12x46x60		1,00	0,60	0,2	305	SF1-30	SF2-30	SC-30
HB 2000/B4	2t	60	16x68x80		1,00	1,36	0,3	308	SF1-60	SF2-60	SC-60
HB 3000/B4	3t	90	20x106x120		1,30	2,76	0,5	317	SF1-90	SF2-90	SC-90
HB 4000/B4	4t	120	23x133x130		1,30	4,18	0,8	317	SF1-120	SF2-120	SC-120
HB 5000/B4	5t	150	26x170x180		1,50	5,52	1,0	317	SF1-150	SF2-150	SC-150
HB 6000/B4	6t	180	28x206x180		1,90	7,34	1,2	319	SF1-180	SF2-180	SC-180
HB 8000/B4	8t	240	32x280x200		2,20	13,44	1,6	321	SF1-240	SF2-240	SC-240
HB 10000/B4	10t	300	35x330x250		2,60	18,14	2,3	321	SF1-300	SF2-300	SC-300
			Ann mâle	**Ann Fem**							
HB 1000/B5	1t	30	12x46x60	12x80x100	1,00	0,77	0,2	305	SF1-30	SF2-30	SC-30
HB 2000/B5	2t	60	16x68x80	16x115x146	1,00	1,83	0,3	308	SF1-60	SF2-60	SC-60
HB 3000/B5	3t	90	20x106x120	20x160x205	1,30	3,72	0,5	317	SF1-90	SF2-90	SC-90
HB 4000/B5	4t	120	23x133x130	23x200x218	1,30	5,64	0,8	317	SF1-120	SF2-120	SC-120
HB 5000/B5	5t	150	26x170x180	26x240x284	1,50	8,39	1,0	317	SF1-150	SF2-150	SC-150
HB 6000/B5	6t	180	28x206x180	28x284x300	1,90	9,77	1,2	319	SF1-180	SF2-180	SC-180
HB 8000/B5	8t	240	32x280x200	32x370x332	2,20	17,81	1,6	321	SF1-240	SF2-240	SC-240
HB 10000/B5	10t	300	35x330x250	35x424x385	2,60	24,11	2,3	321	SF1-300	SF2-300	SC-300

Retrouvez les dimensions des fourreaux p. 14

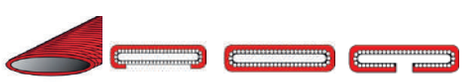
Elingues Srandard
Type HCS

Elingues plates tissées 100% PES
4 bandes porteuses. Coefficient de sécurité 1:7. Conforme EN 1492-1

Type B2 = avec boucles repliées renforcées.

Type DD = avec anneaux D en acier fil rond permettant le bouclage

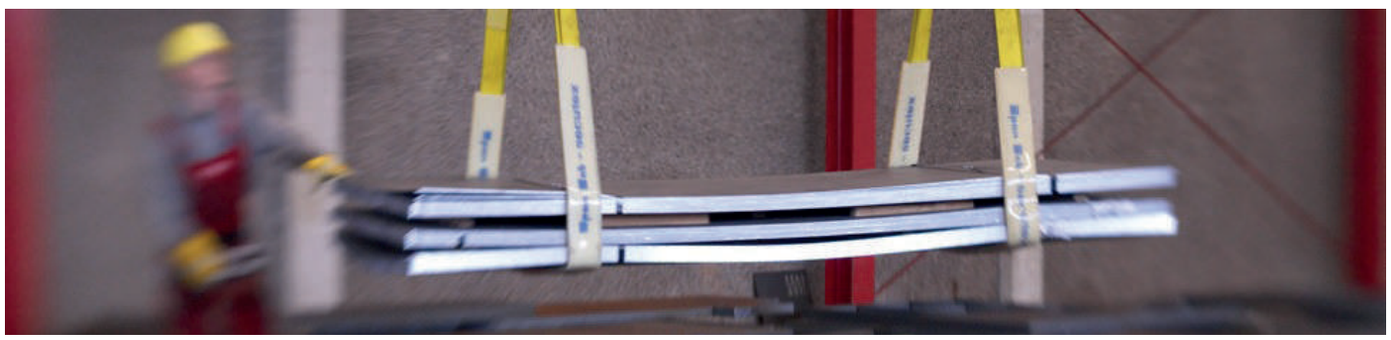
Charges abrasives | **Charges coupantes**



Références	WLL	Larg. Sangle mm	Dim. boucle mm	Epaiss. mm	L1 mini m	Poids 1er m. kg	Poids m/supp kg	PVC	SF1	SF2	SC
HCS 2000-B2	2t	30	30x350	11,2	1,10	0,5	0,4	305	SF1CS-30	SF2CS-30	SCCS-30
HCS 4000-B2	4t	60	60x400	11,2	1,30	1,0	0,6	308	SF1CS-60	SF2CS-60	SCCS-60
HCS 6000-B2	6t	90	50x650	12,0	1,70	1,5	1,0	311	SF1CS-90	SF2CS-90	SCCS-90
HCS 8000-B2	8t	120	65x800	12,4	2,20	2,2	1,6	317	SF1CS-120	SF2CS-120	SCCS-120
HCS 10000-B2	10t	150	80x900	12,8	2,40	2,9	2,0	319	SF1CS-150	SF2CS-150	SCCS-150
HCS 12000-B2	12t	180	95x1100	15,2	2,80	3,6	2,4	319	SF1CS-180	SF2CS-180	SCCS-180
HCS 16000-B2	16t	240	125x1200	15,2	3,00	4,0	3,2	321	SF1CS-240	SF2CS-240	SCCS-240
HCS 20000-B2	20t	300	155x1400	15,2	3,40	7,0	4,6	321	SF1CS-300	SF2CS-300	SCCS-300
			Dim. ann. mm								
HCS 2000-DD	2t	30	65 x 120	11,2	1,10	1,7	0,4	305	SF1CS-30	SF2CS-30	SCCS-30
HCS 4000-DD	4t	60	80 x 140	11,2	1,30	2,8	0,6	308	SF1CS-60	SF2CS-60	SCCS-60
HCS 6000-DD	6t	90	100 x 180	12,0	1,70	5,1	1,0	311	SF1CS-90	SF2CS-90	SCCS-90
HCS 8000-DD	8t	120	152 x 220	12,4	2,20	11,2	1,6	317	SF1CS-120	SF2CS-120	SCCS-120
HCS 10000-DD	10t	150	187 x 250	12,8	2,40	14,9	2,0	319	SF1CS-150	SF2CS-150	SCCS-150
HCS 12000-DD	12t	180	223 x 290	15,2	2,80	21,6	2,4	319	SF1CS-180	SF2CS-180	SCCS-180
HCS 16000-DD	16t	240	290 x 370	15,2	3,00	39,0	3,2	321	SF1CS-240	SF2CS-240	SCCS-240
HCS 20000-DD	20t	300	355 x 440	15,2	3,40	63,0	4,6	321	SF1CS-300	SF2CS-300	SCCS-300

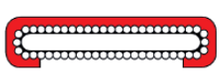
Retrouvez les dimensions des fourreaux p. 14

Protections pour élingues plates



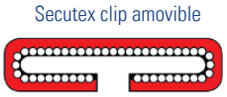
Charges abrasives

Charges coupantes



Secutex sur 1 face

Secutex sur 2 faces utilisation instensive



Secutex clip amovible

Elingues 2 bandes porteuses

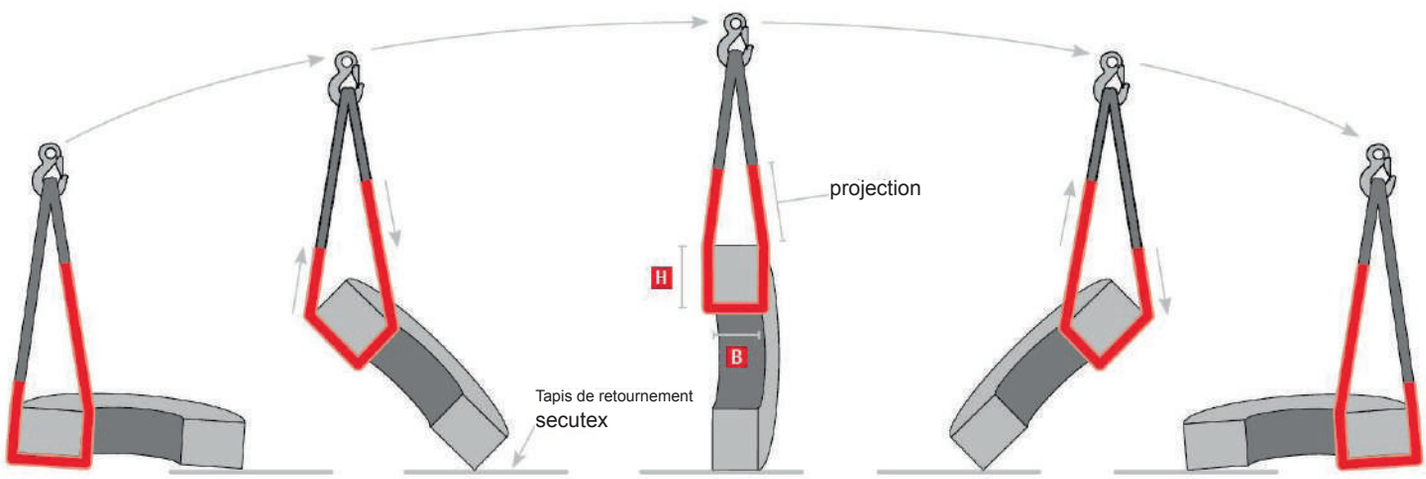
WLL	PVC Ref.	PVC Largeur mm	SF-1 Ref.	SF-1 Larg. mm	SF-1 Haut. mm	SF-1 Poids Kg/m	SF-2 Ref.	SF-2 Larg. mm	SF-2 Haut. mm	SF-2 Poids kg/m	Clip-SC Ref.	Clip-SC Larg. mm	Clip-SC Haut. mm	Clip-SC Poids Kg/m
1t	305	38	SF1-30	48	25	0,6	SF2-30	48	26	0,8	SC-30	48	26	0,8
2t	308	78	SF1-60	75	20	0,7	SF2-60	75	25	1,5	SC-60	75	25	1,5
3t	311	108	SF1-90	110	20	1,0	SF2-90	110	25	2,3	SC-90	110	25	2,2
4t	317	171	SF1-120	140	20	1,2	SF2-120	140	25	2,8	SC-120	140	25	2,7
5t	317	171	SF1-150	170	20	1,4	SF2-150	170	25	3,4	SC-150	170	25	3,3
6t	319	236	SF1-180	200	25	1,7	SF2-180	200	30	4,0	SC-180	200	30	3,7
8t	321	310	SF1-240	265	30	2,3	SF2-240	265	35	5,6	SC-240	265	35	5,0
10t	321	310	SF1-300	330	28	3,7	SF2-300	300	30	6,5	SC-300	330	30	6,3

Elingues 4 bandes porteuses

WLL	Ref.	Largeur mm	Ref.	Larg. mm	Haut. mm	Poids Kg/m	Ref.	Larg. mm	Haut. mm	Poids Kg/m	Ref.	Larg. mm	Haut. mm	Poids Kg/m
2t	305	38	SF1CS-30	48	25	0,6	SF2CS-30	48	26	0,8	SCCS-30	48	26	0,8
4t	308	78	SF1CS-60	85	30	1,1	SF2CS-60	85	30	1,4	SCCS-60	85	30	1,4
6t	311	108	SF1CS-90	110	30	1,2	SF2CS-90	110	33	2,2	SCCS-90	110	33	2,1
8t	317	171	SF1CS-120	145	45	1,7	SF2CS-120	145	50	3,4	SCCS-120	145	50	3,3
10t	319	171	SF1CS-150	190	37	2,3	SF2CS-150	190	40	4,0	SCCS-150	190	40	3,7
12t	319	236	SF1CS-180	230	37	3,0	SF2CS-180	230	37	4,2	SCCS-180	230	37	4,1
16t	321	310	SF1CS-240	265	35	3,1	SF2CS-240	265	35	5,6	SCCS-240	265	35	5,0
20t	321	310	SF1CS-300	330	33	3,8	SF2CS-300	330	35	6,6	SCCS-300	330	35	6,4

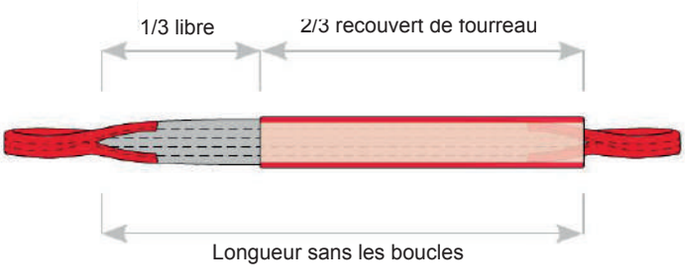
Protections latérales pour PB et PCS. Ajouter SAP à votre référence

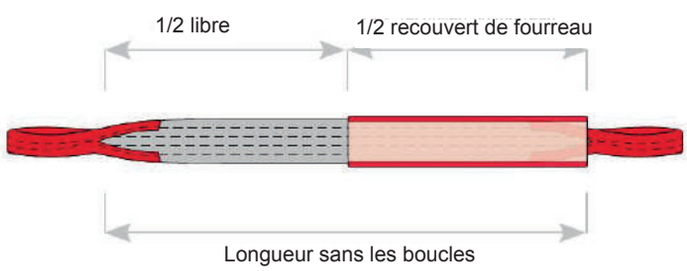
Retournement de charge à 90° ou 180°



ROTATION A 90°
Longueur du fourreau: 2H + 2B + 0,5 m

ROTATION A 180°
Longueur du fourreau: 3H + 2B + 0,5 m





Magnum X

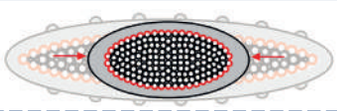
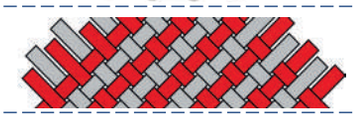
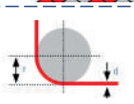
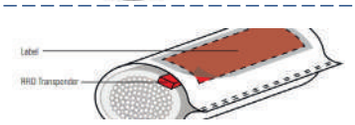
Elingues Rondes sans fin
de 10t à 150t

Nouveauté mondiale!

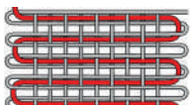
Magnum X - Une nouvelle dimension dans la technique du levage

Gaine tubulaire tressée et âme compacte à base de fibres haute technicité très perfomantes, pour les élingues 10, 20, 30 et 40T.
Gaine à couture latérale et âme compacte à base de fibres très haute perfomance pour des charges de 50 à 150T. Coefficient de sécurité 1:7 - conforme à la norme EN 1492-2-2000.

Références	WLL	Diam. à vide mm	Larg. d'appui mm	Épaiss. d'appui mm	L1 mini m	L1 max m	Poids kg/m
Mag X 10.000	10t	30	55	12	1,00	30	1,00
Mag X 20.000	20t	45	80	15	1,00	30	2,30
Mag X 30.000	30t	55	90	20	1,00	30	3,50
Mag X 40.000	40t	65	110	24	2,50	30	5,10
Mag X 50.000	50t	70	120	26	4,00	30	5,50
Mag X 60.000	60t	90	153	36	4,00	30	7,90
Mag X 80.000	80t	120	204	48	4,00	30	10,90
Mag X 100.000	100t	140	238	56	4,00	30	16,88
Mag X 125.000	125t	160	272	70	4,00	30	20,40
Mag X 150.000	150t	185	315	80	4,00	30	25,40

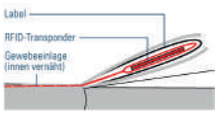
	Caractéristiques	Avantages	Bénéfices	
1.	**X-trêmement compacte:** Grâce à un tressage en polyester hautement résistant et une gaine tubulaire compacte	La largeur est réduite jusqu'à 50% sous charge par rapport à d'autres élingues rondes	S'accroche sans se coincer et sans perte de résistance dans des crochets de grue plus petits; meilleur maintien	
2.	**X-trêmement résistante à l'usure:** Gaine tubulaire compacte en polyester hautement résistant	Usure nettement réduite et plus grande résistance à la coupure ainsi que réduction de l'apparition de plis	Grande longévité même dans des conditions de travail rudes	
3.	**X-trêmement résistante:** Optimisation de l'épaisseur	Réduction moyenne de l'épaisseur de l'élingue ronde de près de 1/3 et réduction du poids de 50%	A résistance, égale la Magnum-X peut être accrochée à des bords plus étroits par rapport à d'autres élingues PES	 Définition d'une arête vive : Radius bord < Epaisseur élingue
4.	**X-actement identifiable:** Manchon supplémentaire avec indication de la résistance cousue en relief	CMU visible de loin et en cas de salissure	Travail sécurisé grâce à l'identification de la CMU.	
5.	**X-actement contrôlable:** Etiquette protégée contre l'arrachement et l'abrasion contenant un transpondeur RFID	Les données ne sont pas perdues et peuvent être consultées à tout moment par EPIS	Utilisation plus longue; sauvegarde des données pour l'organisme de contrôle	

Le fabricant, le modèle et la CMU sont tissés, en fil noir, dans la gaine. Les fils intérieurs sont répartis sur toute la longueur de l'élingue, renforçant ainsi l'épaisseur de la gaine. Les indications restent apparentes quel que soit l'état de propreté de l'élingue.



La gaine de la Magnum est renforcée par un mono-filament spécial à trés haute résistance.
Ce procédé permet de réduire considérablement le risque de formation de plis.

Magnum nouvelle génération d'une technologie de pointe.
L'épaisseur de la gaine et son aspect plus lisse lui confèrent un meilleur contact avec la charge.



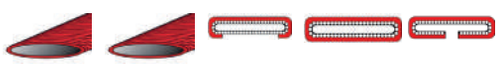
Etiquette- contrôle
Le contrôle permanent, par une étiquette de sécurité indiquant: les données du constructeur - la WLL - la norme - le code de traçabilité - est indispensable à l'utilisation.

Magnum et RS

Elingues rondes sans fin
De 10t à 100t

Magnum

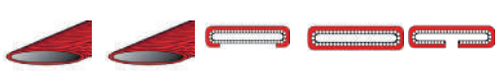
Marquage indélébile (par tissage dans la gaine), plus souple, plus légère qu'une élingue câble ou chaîne de même charge et de même longueur. Coefficient de sécurité 1:7. Conforme EN1492-2 100% PES.



Références	WLL	Largeur	Epaiss.	L1 mini	L1 maxi	Poids	PVC sur 1 brin	PVC sur 2 brins	SF1 sur 2 brins	SF2 sur 2 brins	SC sur 1 brin
		mm	mm	m	m	Kg/m					
Mag 10000	10t	90	19	1,00	40	2,2	317-1	317-2	200-20/3	200-20/3	200-20/5
Mag 15000	15t	115	21	1,00	40	3,2	319-1	319-2	250-20/3	250-20/3	250-20/5
Mag 20000	20t	135	23	1,00	40	4,4	319-1	319-2	300-30/3	300-30/3	300-20/5
Mag 25000	25t	150	24	1,00	40	5,6	321-1	321-2	300-35/3	300-35/3	300-20/5
Mag 30000	30t	170	27	1,00	40	7,4	321-1	321-2	300-40/3	300-40/3	300-40/5
Mag 40000	40t	190	37	2,00	40	10,0	321-1	321-2	350-50/3	350-50/3	350-50/5
Mag 50000	50t	230	35	2,00	40	13,0	321-1	321-2	350-50/3	350-50/3	400-50/5
Mag 60000	60t	190	75	2,00	60	14,8			400-70/3	400-70/3	
Mag 80000	80t	230	86	2,00	60	20,0			450-80/3	450-80/3	
Mag 100000	100t	260	96	2,00	40	26,0			500-90/3	500-90/3	

RS gamme standard

Elingues rondes sans fin 100% polyester (gamme standard). Coefficient 1:7 - conforme à la norme EN1492-2.



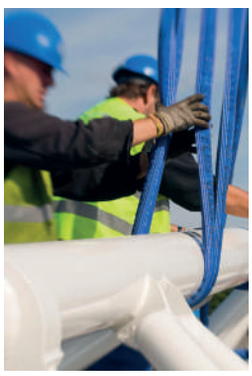
Références	WLL	Largeur	Epaiss.	L1 mini	L1 maxi	Poids	PVC sur 1 brin	PVC sur 2 brins	SF1 sur 2 brins	SF2 sur 2 brins	SC sur 1 brin
		mm	mm	m	m	Kg/m					
RS 10000	10t	90	18,50	1,00	60	2,20	317-1	317-2	200-20/3	200-20/3	200-20/5
RS 15000	15t	115	20,50	1,00	60	3,40	319-1	319-2	250-20/3	250-20/3	250-20/5
RS 20000	20t	138	22,50	1,00	60	4,20	319-1	319-2	300-30/3	300-30/3	300-20/5
RS 25000	25t	150	24,00	1,00	60	5,30	321-1	321-2	300-35/3	300-35/3	300-20/5
RS 30000	30t	170	27,00	1,00	60	7,00	321-1	321-2	300-40/3	300-40/3	300-40/5
RS 40000	40t	190	37,00	2,50	60	10,00	321-1	321-2	350-50/3	350-50/3	350-50/5
RS 50000	50t	230	65,00	2,50	60	13,00	321-1	321-2	350-50/3	350-50/3	400-50/5
RS 60000	60t			2,50	60		321-1	321-2	400-70/3	400/70-3	

Retrouvez les dimensions des fourreaux p. 20

Protection sur 1 brin **Protection sur 2 brins**

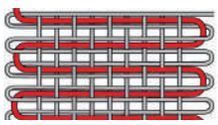
Supra Plus et Twintex

Elingue ronde sans fin de 0,5t à 8t selon norme EN1492-2



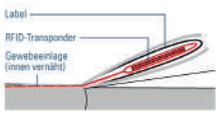
Supra PLUS : sa force est dans ses nervures.
Le nouveau concept de tissage des nervures dans la gaine renforce sa durée de vie. Championne incontestée dans les tests d'abrasion : les résultats démontrent une résistance moyenne à l'abrasion supérieure de 17 fois à celle d'une élingue traditionnelle. Dans le cas de manutention par étranglement, le «glissement» s'effectue plus aisément donc, l'usure est moindre.

La marque Supra Plus ainsi que les indications de charge sont tissées - en fil noir - dans la gaine. Les fils intérieurs sont répartis sur toute la longueur de l'élingue, renforçant ainsi l'épaisseur de la gaine.
Les indications restent apparentes quel que soit l'état de propreté de l'élingue.



La gaine de la Supra Plus est renforcée par un monofilament spécial à trés haute résistance.
Ce procédé permet de réduire considérablement le risque de formation de plis.

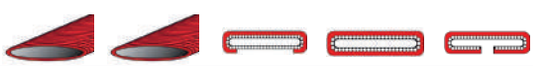
Supra Plus nouvelle génération d'une technologie de pointe.
Le concept des nervures <<double>> l'épaisseur de la gaine. De plus, son aspect lisse lui confère un meilleur contact avec la charge. Le mode de tissage la rend plus compacte et facilite son passage dans les points de préhension.



Etiquette- contrôle
Le contrôle permanent, par une étiquette de sécurité indiquant: les données du constructeur - la WLL - la norme - le code de traçabilité - est indispensable à l'utilisation.

Supra Plus - Sa force est dans ses nervures

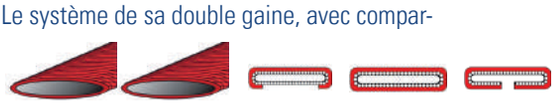
Cette élingue fait l'objet de 4 brevets internationaux. Le concept des nervures double l'épaisseur de la gaine, la marque ainsi que les indications de charge sont tissées en fil noir dans la gaine. Une résistance à l'abrasion de 17 fois > à celle d'une élingue traditionnelle apporte une sécurité plus élevée. Coefficient de sécurité 1:7. Conforme EN1492-2. 100% PES.



Références	WLL	Largeur	L1 mini	L1 maxi	Poids	PVC sur 1 brin	PVC sur 2 brins	SF1 sur 2 brins	SF2 sur 2 brins	SC sur 1 brin
		mm	m	m	Kg/m					
Supra Plus 500	0,5t	40	0,50	4	0,3	305-1	305-2	SF1-50	SF2-50	SC50
Supra Plus 1000	1t	45	0,50	10	0,4	307-1	307-2	SF1-50	SF2-50	SC50
Supra Plus 2000	2t	48	0,50	10	0,6	307-1	307-2	SF1-60	SF2-60	SC50
Supra Plus 3000	3t	60	0,50	20	0,9	308-1	308-2	SF1-75	SF2-75	SC65
Supra Plus 4000	4t	65	0,75	20	1,0	311-1	311-2	SF1-90	SF2-90	SC65
Supra Plus 5000	5t	75	0,75	20	1,2	311-1	311-2	SF1-125	SF2-125	SC75
Supra Plus 6000	6t	80	1,00	60	1,5	317-1	317-2	SF1-125	SF2-125	SC75
Supra Plus 8000	8t	80	1,00	60	1,9	317-1	317-2	SF1-150	SF2-150	SC100

Élingue ronde Twintex - Une simple gaine n'est pas toujours suffisante

L'élingue ronde sans fin Twintex de Spanset est une construction unique en son genre. Le système de sa double gaine, avec compartiments tous les 40 mm empêche tout déplacement en sens contraire des fourreaux extérieurs et intérieurs. Coefficient de sécurité 1:7. Conforme EN 1492-2. 100% PES



Références	WLL	Largeur	L1 mini	L1 maxi	Poids	PVC sur 1 brin	PVC sur 2 brins	SF1 sur 2 brins	SF2 sur 2 brins	SC sur 1 brin
		mm	m	m	Kg/m					
Twintex 1000	1t	45	0,50	15	0,4	305-1	305-2	SF1-50	SF2-50	SC50
Twintex 2000	2t	48	0,50	15	0,6	307-1	307-2	SF1-65	SF2-65	SC50
Twintex 3000	3t	59	0,50	15	0,9	308-1	308-2	SF1-75	SF2-75	SC65
Twintex 4000	4t	68	0,75	15	1,0	311-1	311-2	SF1-100	SF2-100	SC65
Twintex 5000	5t	78	0,75	20	1,0	311-1	311-2	SF1-125	SF2-125	SC75
Twintex 6000	6t	83	1,00	60	1,4	317-1	317-2	SF1-125	SF2-125	SC75
Twintex 8000	8t	81	1,00	60	1,8	317-1	317-2	SF1-150	SF2-150	SC100

Retrouvez les dimensions des fourreaux p. 20

Protection sur 1 brin **Protection sur 2 brins**

Elingues rondes Spectra RS - Gamme économique

100% polyester haute ténacité. Coefficient de sécurité: 1:7. Conforme norme EN 1492-2.
Livré plastifié avec certificat de conformité individuel.

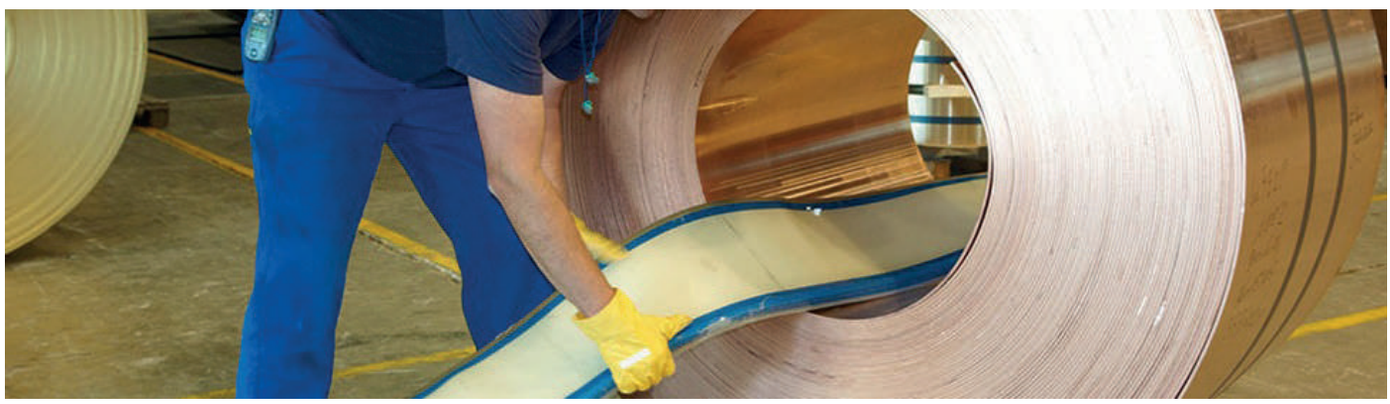
Références	WLL	Largeur mm	Long. max. m
SPECTRA RS 1000	1t	45	6
SPECTRA RS 2000	2t	48	6
SPECTRA RS 3000	3t	60	6
SPECTRA RS 4000	4t	65	6
SPECTRA RS 5000	5t	75	6
SPECTRA RS 6000	6t	80	6

Elingues plates Spectra - Gamme économique

100% polyester haute ténacité. Coefficient de sécurité: 1:7. Conforme norme EN 1492-1.
Livré plastifié avec certificat de conformité individuel.

Références	WLL	Largeur mm	Épaisseur mm	Long. boucles mm	Long. max m
SPECTRA 1000	1t	30	5	300	8
SPECTRA 2000	2t	60	5	300	8
SPECTRA 3000	3t	90	5	400	8
SPECTRA 4000	4t	120	6,8	400	8
SPECTRA 5000	5t	150	6,8	500	8
SPECTRA 6000	6t	180	7,2	700	8

Protections pour élingues rondes



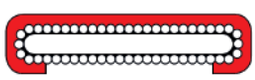
Charges abrasives

PVC

WLL	Sur 1 brin	Larg. mm	Sur 2 brins	Larg. mm
1t	305-1	38	305-2	38
2t	307-1	78	307-2	78
3t	308-1	108	308-2	108
4t	311-1	108	311-2	108
5t	311-1	108	311-2	108
6t	311-1	108	311-2	108
8t	311-1	108	311-2	108
10t	317-1	171	317-2	171
15t	317-1	171	317-2	171
20t	319-1	236	319-2	236
25t	319-1	236	319-2	236
30t	321-1	310	321-2	310
40t	321-1	310	321-2	310
50t	321-1	310	321-2	310

Charges coupantes

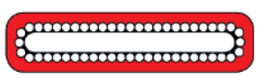
Secutex sur 1 face



SF-1

Ref.	Larg mm	Haut mm	Poids kg/m
SF1-50	70	22	0,9
SF1-50	70	22	0,9
SF1-65	85	22	1,1
SF1-75	95	22	1,3
SF1-100	120	22	1,5
SF1-125	145	22	1,9
SF1-150	170	22	2,1
SF1-200	220	35	2,7
SF1-250	170	35	3,2
SF1-300	325	35	4,0
SF1-300	325	35	4,0
SF1-300	325	35	4,0
SF1-350	370	35	4,9
SF1-400	*	*	*

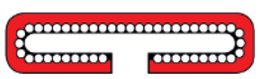
Secutex sur 2 faces utilisation intensive



SF-2

Ref.	Larg mm	Haut mm	Poids kg/m
SF2-50	70	22	1,2
SF2-50	70	22	1,2
SF2-65	85	22	1,5
SF2-75	95	22	1,8
SF2-100	120	22	2,1
SF2-125	145	22	2,6
SF2-150	170	22	3,0
SF2-200	220	35	3,3
SF2-250	170	40	4,2
SF2-300	325	45	6,0
SF2-300	325	50	6,1
SF2-300	325	55	6,2
SF2-350	370	65	8,1
SF2-400	*	*	*

Secutex clip amovible



Clip-SC

Ref.	2 brins 1 brin	Larg mm	Haut mm	Poids kg/m
SC-50	50/3	70	22	1,1
	50/5	70	22	1,2
SC-50	50/3	70	22	1,1
	50/5	70	22	1,2
SC-65	65/3	85	22	1,3
	50/5	70	22	1,2
SC-75	75/3	95	22	1,6
	65/5	85	22	1,5
SC-100	100/3	120	22	1,8
	65/5	85	22	1,5
SC-125	125/3	145	22	2,3
	75/5	95	22	1,8
SC-150	150/3	170	22	2,6
	100/5	95	22	1,8
SC-200	200/3	220	35	3,3
	100/5	120	35	2,1
SC-250	250/3	270	40	4,2
	125/5	145	40	2,5
SC-300	300/3	325	45	6,0
	125/5	170	45	2,5
SC-300	300/3	325	50	6,1
	150/5	170	50	3,5
SC-300	300/3	325	55	6,2
	150/5	170	55	3,6
SC-350	350/3	370	65	8,1
	200/5	220	65	4,4
SC-400	*		*	*

Protection sur 1 brin

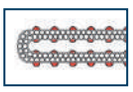
Protection sur 2 brins

Assurer une sécurite maximale, c´est facile avec NoCut.

Protection textile anti-coupure très legère.

Souple, flexible et trés maniable

Tissu côtelè unique



Efficace sur toute sa surface.Elle glisse sur toute sa longeur

Protection anti-coupure éprouvée

Protections NoCut
Fourreaux et Pads

Fourreaux NoCut

Grâce à sa souplesse et à sa légèreté, la gaine NoCut, tissée en fibres à haute ténacité de HMPE1 offre à vos élingues textiles la meilleure protection contre les coupures dues aux charges à bords tranchants. La rotation et le basculement de la charge sont aisés, grâce à la structure spéciale côtelée de la gaine NoCut facilitant le mouvement de l´élingue à l´intérieur.

Largeur intér. approx. de la gaine (mm)	Largeur hors tout approx. de la gaine (mm)	Epaisseur de la gaine (mm)	Utilisation élingues plates
45	55	13	PB 1.000 HB 1.000 Spectra 1.000
75	85	13	PB 2.000 HB 2.000 Spectra 2.000
105	115	13	PB 3.000 HB 3.000 Spectra 3.000
135	145	13	PB 4.000 HB 4.000 Spectra 4.000
165	175	13	PB 5.000 HB 5.000 Spectra 5.000
195	205	13	PB 6.000 HB 6.000 Spectra 6.000
255	265	13	PB 8.000 HB 8.000
315	325	13	PB 10.000 HB 10.000

Largeur intér. approx. de la gaine (mm)	Largeur hors tout approx. de la gaine (mm)	Epaisseur de la gaine (mm)	Utilisation élingues rondes
45	55	13	- - - -
75	85	13	Supra 500/1.000/2.000 Twintex 1.000/2.000 Spectra RS 500/1.000/2.000
105	115	13	Supra 3.000/4.000 Twintex 3.000 Spectra RS 3.000 MagnumX 10.000
135	145	13	Supra 5.000/6.000 Twintex 4.000 Spectra RS 4.000
165	175	13	Supra 8.000 Twintex 5.000/6.000/8.000 Spectra RS 5.000/6.000/8.000 MagnumX 20.000
195	205	13	Rs 10.000 Magnum 10.000
255	265	13	Rs 15.000 Magnum 15.000
315	325	13	Rs 20.000/25.000 Magnum 20.000

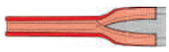
Pads NoCut

01

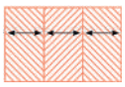
Levage
Arrimage
Sécurité en hauteur
Safety Management

Produits spécifiques

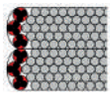
Nouvelle protection des boucles durée de vie 5 fois supérieure à celles des matières organiques (cuir).



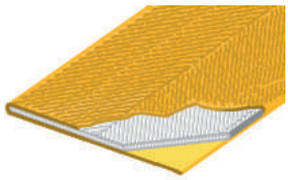
Chaque bande de 30 mm correspond à une charge de 1t.



Monofilament: renfort latéral contre les coupures.



Fabricant et CMU indélébiles.



Powerflex

La protection anti-abrasion

Powerflex

Type B2 | Type CD | Type DD

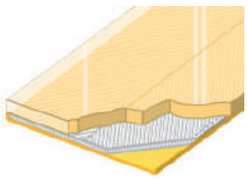
Powerflex : anti-abrasion qui réussit avec succès les tests les plus durs !
Cette élingue peut être utilisée pour les charges les plus rugueuses, car l'enduction Powerflex est très performante contre l'abrasion. Elle réduit fortement l'usure. Bien hermétique, elle empêche la saleté et les corps étrangers de s'incruster dans les fibres de la sangle. Coefficient de securité 1.7. 2 bandes porteuses. Conforme à la norme EN1492-1

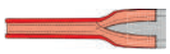
Références	WLL	Larg sangles mm	Long boucles mm	Epaiss. mm	L1 mini m	Poids 1er m. kg	Poids m/supp. kg
PB1000-P2-B2	1t	30	300	7	1,00	0,4	0,3
PB2000-P2-B2	2t	60	300	7	1,00	1,0	0,6
PB3000-P2-B2	3t	90	400	7	1,30	1,3	0,8
PB4000-P2-B2	4t	120	400	7	1,30	1,8	1,1
PB5000-P2-B2	5t	150	500	7	1,50	2,4	1,4
PB6000-P2-B2	6t	180	700	7	1,90	3,0	1,7
PB8000-P2-B2	8t	240	800	7	2,20	4,3	2,3
PB10000-P2-B2	10t	300	1000	7	2,60	7,2	2,8
			Crochet	Anneaux			
PB1000-P2-C-D	1t	30	33X78	65x120	1,00	1,5	0,3
PB2000-P2-C-D	2t	60	60X87	80x140	1,00	3,4	0,6
PB3000-P2-C-D	3t	90	90X95	100x180	1,30	4,3	0,8
PB5000-P2-C-D	5t	150	150X155	187x250	1,50	14,2	1,4
				Anneaux			
PB1000-P2-DD	1t	30		65x120	1,00	1,0	0,3
PB2000-P2-DD	2t	60		80x140	1,00	2,0	0,6
PB3000-P2-DD	3t	90		100x180	1,30	3,7	0,8
PB4000-P2-DD	4t	120		152x220	1,30	5,4	1,1
PB5000-P2-DD	5t	150		187x250	1,50	8,7	1,4
PB6000-P2-DD	6t	180		223x290	1,90	14,8	1,7
PB8000-P2-DD	8t	240		290x370	2,20	22,8	2,3
PB10000-P2-DD	10t	300		355x440	2,60	34,0	2,8

Le crochet C permet non seulement un élingage aisé et sûr, mais aussi un parfait étranglement. Nouveauté : Un linguet très résistant empêche l'élingue de s'échapper du crochet C.

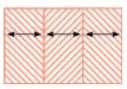
Secuflex

Multi-usage et souplesse: projection anti-abrasion et enduction anti-coupure

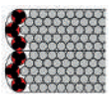




Nouvelle protection des boucles durée de vie 5 fois supérieure à celles des matières organiques (cuir).



Chaque bande de 30 mm correspond à une charge de 1t.



Monofilament: renfort latéral contre les coupures.

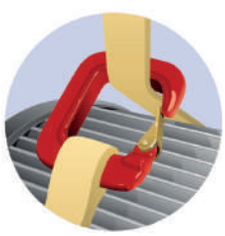
Fabricant et CMU indélébiles.

Secuflex

Type B2 | Type CD | Type DD

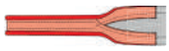
Secuflex : d'un côté anti-coupures, de l'autre anti-abrasion. Deux enductions différentes assurent une combinaison complémentaire : le polyuréthanne sur la face de travail pour une grande résistance à la coupure et le powerflex sur le dos protégeant de l'abrasion. 2 bandes porteuses. Coefficient de sécurité 1.7. Conforme à la norme EN1492-1

Références	WLL	Larg. sangle mm	Long. boucles mm	Epaiss. mm	L1 mini m	Poids 1er m. kg	Poids m/supp. kg
PB1000-SX-B2	1t	30	300	13	1,00	0,5	0,4
PB2000-SX-B2	2t	60	300	13	1,00	1,2	0,8
PB3000-SX-B2	3t	90	400	13	1,30	1,6	1,3
PB4000-SX-B2	4t	120	400	13	1,30	2,2	1,8
PB5000-SX-B2	5t	150	500	13	1,50	2,8	2,2
PB6000-SX-B2	6t	180	700	13	1,90	3,3	2,7
PB8000-SX-B2	8t	240	800	13	2,20	4,2	3,8
PB10000-SX-B2	10t	300	1000	13	2,60	6,8	4,8
			Crochet	**Anneaux**			
PB1000-SX-C-D	1t	30	33X78	65x120	1,00	1,6	0,4
PB2000-SX-C-D	2t	60	60X87	80x140	1,00	3,6	0,8
PB3000-SX-C-D	3t	90	90X95	100x180	1,30	4,2	1,3
PB5000-SX-C-D	5t	150	150X155	187x250	1,50	14,6	2,2
				Anneaux			
PB1000-SX-DD	1t	30		65x120	1,00	1,1	0,4
PB2000-SX-DD	2t	60		80x140	1,00	2,2	0,8
PB3000-SX-DD	3t	90		100x180	1,30	4,0	1,3
PB4000-SX-DD	4t	120		152x220	1,30	5,6	1,8
PB5000-SX-DD	5t	150		187x250	1,50	9,1	2,2
PB6000-SX-DD	6t	180		223x290	1,90	15,1	2,7
PB8000-SX-DD	8t	240		290x370	2,20	23,0	3,8
PB10000-SXDD	10t	300		355x440	2,60	34,1	4,8

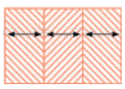


Le crochet C permet non seulement un élingage aisé et sûr, mais aussi un parfait étranglement. Nouveauté : Un linguet très résistant empêche l'élingue de s'échapper du crochet C.

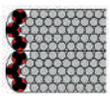
Nouvelle protection des boucles durée de vie 5 fois supérieure à celles des matières organiques (cuir).



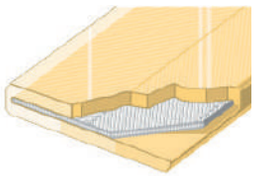
Chaque bande de 30 mm correspond à une charge de 1t.



Monofilament: renfort latéral contre les coupures.



Fabricant et CMU indélébiles.



Secutex S2

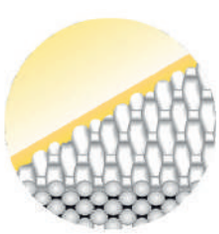
Usage intensif avec enduction anti-coupure sur 2 faces

Secutex S2

Type B2 | Type CD | Type DD

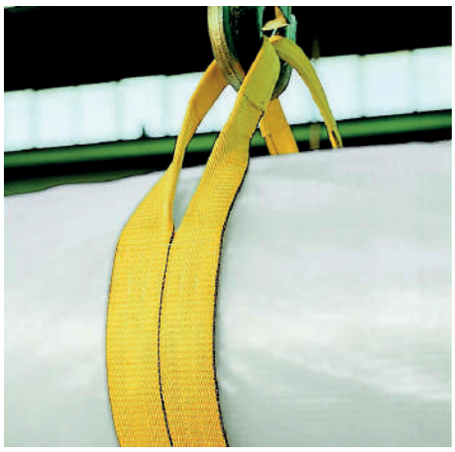
Secutex S2 : regardez bien les 2 côtés !
La réalité : une élingue en sangle plate 100 % polyester avec un revêtement en secutex qui recouvre l'élingue. Il assure une extrême résistance aux coupures. Vous pouvez utiliser les 2 côtés comme surface de travail. Le secret de l'élingue enduite des deux côtés réside dans l'excellente adhérence de l'enduction secutex. 2 bandes porteuses. Coefficient de sécurité 1.7. Conforme à la norme EN1492-1

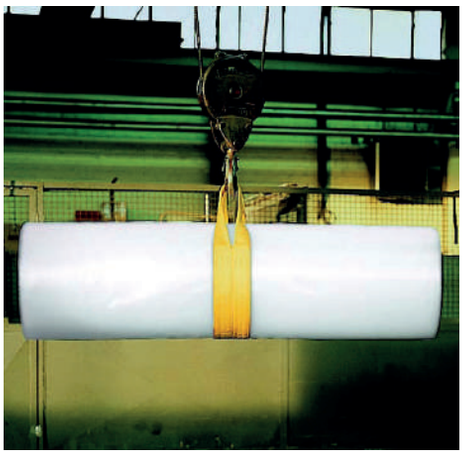
Références	WLL	Larg. sangle mm	Long. boucles mm	Epaiss. mm	L1 mini m	Poids 1er m. kg	Poids m/supp. kg
PB1000-S2-B2	1t	30	300	18	1,00	0,9	0,8
PB2000-S2-B2	2t	60	300	18	1,00	1,4	1,4
PB3000-S2-B2	3t	90	400	18	1,30	2,0	2,1
PB4000-S2-B2	4t	120	400	18	1,30	2,7	2,9
PB5000-S2-B2	5t	150	500	18	1,50	3,4	3,7
PB6000-S2-B2	6t	180	700	18	1,90	3,8	4,4
PB8000-S2-B2	8t	240	800	18	2,20	4,6	6,1
PB10000-S2-B2	10t	300	1000	18	2,60	7,0	7,6
			Crochet	**Anneaux**			
PB1000-S2-C-D	1t	30	33X78	65x120	1,00	2,0	0,8
PB2000-S2-C-D	2t	60	60X87	80x140	1,00	3,8	1,4
PB3000-S2-C-D	3t	90	90X95	100x180	1,30	6,8	2,1
PB5000-S2-C-D	5t	150	150X155	187x250	1,50	15,2	3,7
				Anneaux			
PB1000-S2-DD	1t	30		65x120	1,00	1,4	0,8
PB2000-S2-DD	2t	60		80x140	1,00	2,6	1,4
PB3000-S2-DD	3t	90		100x180	1,30	4,5	2,1
PB4000-S2-DD	4t	120		152x220	1,30	6,4	2,9
PB5000-S2-DD	5t	150		187x250	1,50	9,8	3,7
PB6000-S2-DD	6t	180		223x290	1,90	15,8	4,4
PB8000-S2-DD	8t	240		290x370	2,20	23,6	6,1
PB10000-S2-DD	10t	300		355x440	2,60	34,3	7,6



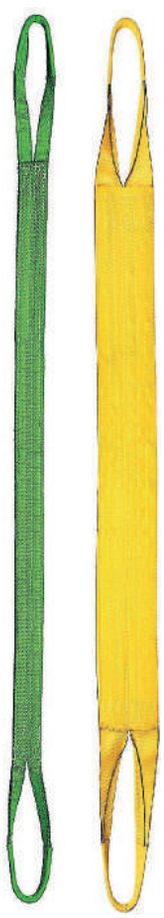
L'enduction secutex® s'imprègne profondément dans les nervures de la sangle produisant une liaison des fibres extrêmement solide. Ainsi l'élingue peut être utilisée sur une longue période, avec une parfaite fonctionnalité.

Sangles juxtaposées et élingues Hamac





Sangles juxtaposées type OBP - Augmentez votre surface de portance



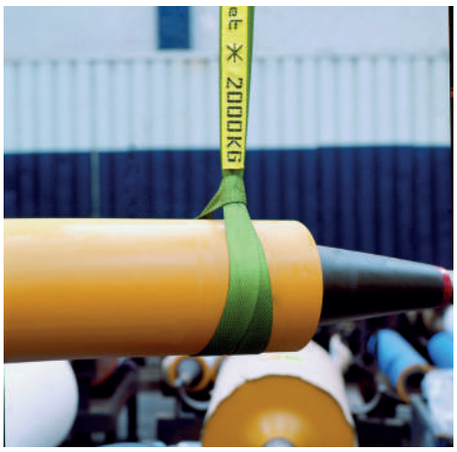
Elingue en sangle plate tissée POWERSTAR spécialement conçue pour des manutentions spécifiques compte tenu des grandes largeurs de ces sangles.
Ces élingues sont réalisées en sangle 100% polyester haute ténacité avec boucles repliées renforcées, et cousue sur une toile Polyester.
OBP = 1 épaisseur
OCP = 2 épaisseurs
CMU de 1t à 20t, largeur de 60 à 600m. Coefficient de sécurité 1:7.

Références	WLL	Larg. boucles mm	Long. boucles mm	L1 mini m	Larg. sangle mm	Epaiss. mm	Poids 1er m. kg	Poids m/supp. kg
OBP 1000	1t	30	300	1,00	60	5,6	0,4	0,4
OBP 2000	2t	35	300	1,00	120	5,6	0,7	0,8
OBP 3000	3t	50	450	1,40	180	6,0	1,1	1,2
OBP 4000	4t	65	600	1,70	240	6,2	1,4	1,6
OBP 5000	5t	80	750	2,00	300	6,4	1,7	2,0
OBP 6000	6t	100	900	2,30	360	7,6	2,2	2,4
OBP 8000	8t	130	1200	2,80	480	7,6	2,9	3,2
OBP 10000	10t	160	1500	3,60	600	7,6	4,1	4,4
OCP 2000	2t	30	300	1,00	60	8,4	0,5	0,5
OCP 4000	4t	60	300	1,20	120	8,4	1,0	1,0
OCP 6000	6t	55	450	1,50	180	9,0	1,5	1,4
OCP 8000	8t	70	600	2,00	240	9,3	2,2	1,9
OCP 10000	10t	85	750	2,20	300	9,6	2,9	2,3
OCP 12000	12t	110	900	2,50	360	11,4	3,6	2,8
OCP 16000	16t	140	1200	3,00	480	11,4	4,0	3,6
OCP 20000	20t	170	1500	3,50	600	11,4	7,0	4,9

Elingues HAMAC - Manutention de charges compactes

Conceptions spécifiques sur plan - consultez nous. WLL de 250kg à 5000kg. Coefficient de sécurité 1:7. Conforme à la Norme EN 1492-1.
Disponible avec ou sans anneaux métalliques aux extrémités.

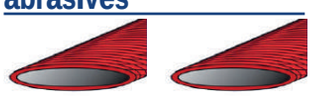
Elingues plates sans fin type HD



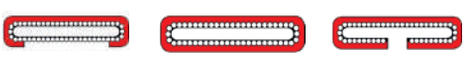
Elingues plates sans fin type HD

Elingues de levage sans fin en sangle plate tissée.
100% polyester haute tenacité.
Coefficient de sécurité 1:7. Conforme EN 1492-1

Charges abrasives



Charges coupantes

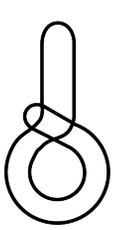


Références	WLL	Larg. mm.	PVC sur 1 brin	PVC sur 2 brins	SF1 sur 2 brins	SF2 sur 2 brins	SC sur 1 brin
HD1000	1t	30	305-1	305-2	SF1-30	SF2-30	SC-30
HD2000	2t	60	308-1	308-2	SF1-60	SF2-60	SC-60
HD3000	3t	90	311-1	311-2	SF1-90	SF2-90	SC-90
HD4000	4t	120	317-1	317-2	SF1-120	SF2-120	SC-120
HD5000	5t	150	317-1	317-2	SF1-150	SF2-150	SC-150
HD6000	6t	180	319-1	319-2	SF1-180	SF2-180	SC-180

Protection sur 1 brin **Protection sur 2 brins**

Elingues plates sans fin à usage unique

Fibres 100% polyester haute ténacité. Marquage « NE PAS RÉUTILISER ». Coefficient de Sécurité 1:7
D1150-1M50-UU pour treillis soudés. Sangle écrue Largeur 30mm. Longueur utile 1M50.



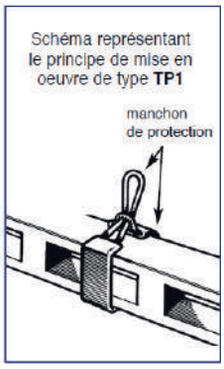
920Kg

1150Kg

Autres CMU et longueurs sur demande

Autres élingues réalisables

TP 2500



TP1

8320 - 8321

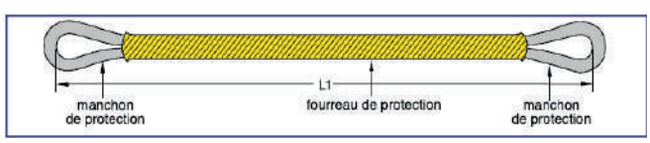
TP 2500 - Sangles spéciales «pose tuyaux»

Avantages :
- Travail en étranglement avec un crochet pour sangle plate évitant le décrochage de l'élingue à l'engin de levage lors de la dépose du tuyau.
- Aucune pièce d'extrémité ne passe sous le tuyau lors du dégagement d'élingues, donc aucune blessure du tuyau.

Sangle enduite spécialement PVC, très résistante à l'abrasion.
3 longueurs utiles standards : 3m, 4m et 5 m.

Références	Largeur mm	CMU t	Epaiss. mm	Dim.anneau mm	Poids 1er m kg	Poids m/supp. kg
TP 2500	75	2,5	6	80 x 100	3,5	0,5

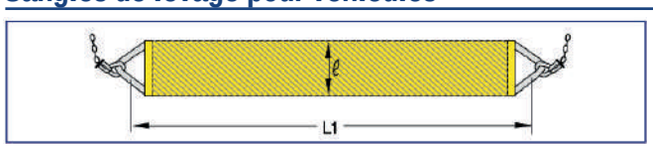
TP1 - Elingues pour pose de supports béton de différentes charges



Composition :
1 élingue ronde, 1 fourreau de protection PVC et 2 manchons de protection polyester.

Références	CMU en noeud coulant t	Longueurs disponibles
T1000-TP1	0,8 t	1m - 1m50 - 2m - 2m50
T2000-TP1	1,6 t	1m - 1m50 - 2m - 2m50 - 3m
T3000-TP1	2,4 t	1m - 1m50 - 2m - 2m50 - 3m
T4000-TP1	3,2 t	1m - 1m50 - 2m - 2m50 - 3m
T5000-TP1	4,0 t	1m - 1m50 - 2m - 2m50 - 3m
T6000-TP1	4,8 t	1m - 1m50 - 2m - 2m50 - 3m
T8000-TP1	6,4 t	1m - 1m50 - 2m - 2m50 - 3m

Sangles de levage pour véhicules



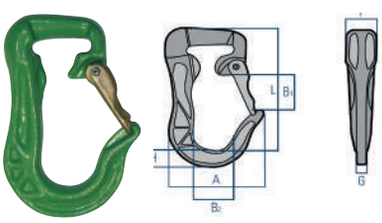
Référence	Largeur mm	CMU t	Longueur L1 m	Long. chaîne mm
8320	300	2	2,80	1000
8321	300	2	2,80	Sans chaîne

Joker et Varioweb

Joker - Un Joker pour toutes les situations

Lever en toute sécurité avec les crochets Joker adaptables sur élingues rondes et plates Spanset.

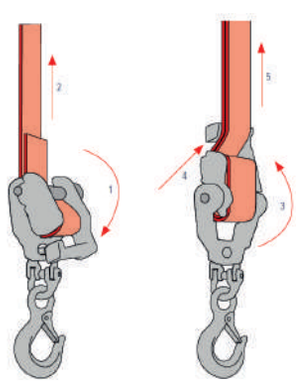
Crochet et linguet en acier forgé. Bords renforcés pour protéger la sangle. Passage réduit pour le textile.
Aucun risque de confusion : chaque couleur correspond à une charge selon les normes en vigueur. Coefficient de sécurité 1:4.



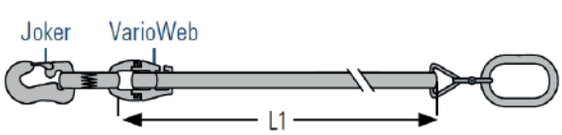
La jonction idéale, le crochet Joker peut servir à relier deux élingues

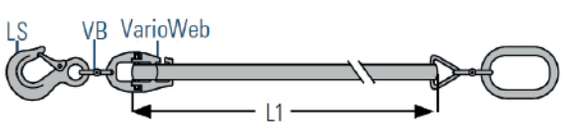
Références	WLL	A mm	B1 mm	B2 mm	F mm	G mm	H mm	L mm	Kg
Joker 1000	1t	84	27	32	30	20	25	112	0,6
Joker 2000	2t	110	33	42	36	20	25	134	1,7
Joker 3000	3t	132	30	50	46	22	28	145	2,5
Joker 4000	4t	130	49	60	55	31	35	180	3,2
Joker 5000	5t	130	49	60	55	31	35	180	3,3
Joker 6000	6t	130	49	60	55	31	35	180	3,3

Varioweb - Le 1er système de levage réglable en sangle. Aussi variable, que facile!



Références	WLL avec angle 45°		
	1 brin	2 brins	3-4 brins
Varioweb 1T	1T	1T4	2T1
Varioweb 2T	2T	2T8	4T2

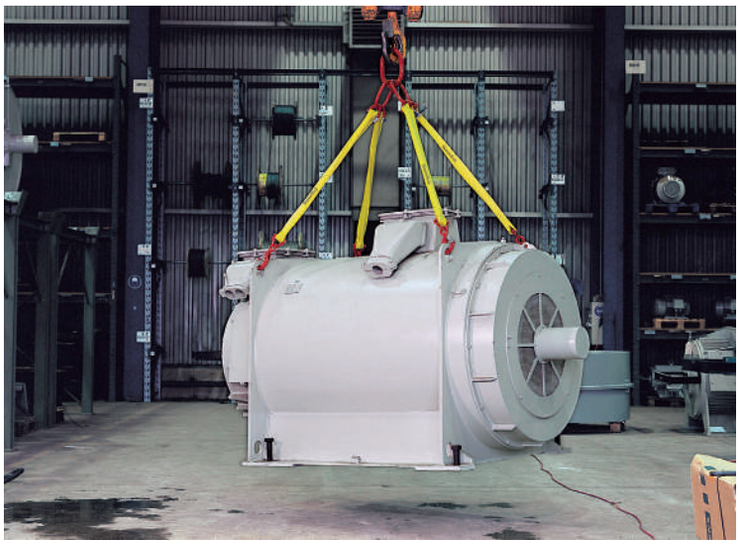




L'indication de CMU grâce au code couleur. Simple et sans erreur:
Violet = 1T
Vert = 2T
Changement de longueur sans perte de temps. Déplacez vos charges asymétriques en un clin d'oeil.

Systèmes de levage multibrins

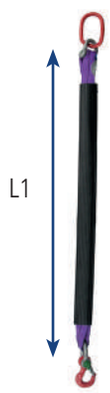
A partir d'élingues rondes, pour un levage optimal sur plusieurs points
Coefficient de sécurité 1:4



WR

BK

Elingues 1 brin, de 1t à 8t



Références	WLL	L1 mini. mm	L1 max. mm	Dimensions anneau de tête mm	Ouv crochet WR mm	Ouv crochet BK mm
E1030	1t	500	10000	90 x 50	23	28
E1060	2t	500	10000	110 x 60	30	35
E1090	3t	500	10000	130 x 70	38	45
E1120	4t	750	10000	160 x 90	42	54
E1160	5t	750	10000	160 x 90	42	54
E1180	6t	1000	10000	180 x 100	52	67
E1240	8t	1000	10000	180 x 100	52	67

Exemple de référence E1030-WR ou E1030-BK

Elingues 2 brins, de 1,41t à 11t

Références	WLL de 0° à 45°	WLL de 45° à 60°	L1 mini. mm	L1 max. mm	Dimensions anneau de tête mm	Ouv crochet WR mm	Ouv crochet BK mm
E2030	1,4t	1t	500	10000	90 x 50	23	28
E2060	2,8t	2t	500	10000	130 x 70	30	35
E2090	4,2t	3t	500	10000	140 x 80	38	45
E2120	5,6t	4t	750	10000	180 x 100	42	54
E2160	7t	5t	750	10000	180 x 100	42	54
E2180	8,4t	6t	1000	10000	230 x 125	52	67
E2240	11t	8t	1000	10000	230 x 125	52	67

Exemple de référence E2030-WR ou E2030-BK

Elingues 4 brins, de 2,1t à 16,8t

Références	WLL de 0° à 45°	WLL de 45° à 60°	L1 mini. mm	L1 max. mm	Dimensions anneau de tête mm	Ouv crochet WR mm	Ouv crochet BK mm
E4030	2,1t	1,5t	500	10000	110 x 60	23	28
E4060	4,2t	3t	500	10000	140 x 80	30	35
E4090	6,3t	4,5t	500	10000	180 x 100	38	45
E4120	8,4t	6t	750	10000	230 x 125	42	54
E4160	10,5t	7,5t	750	10000	230 x 125	42	54
E4180	12,6t	9t	1000	10000	290 x 160	52	67
E4240	16,8t	12t	1000	10000	290 x 160	52	67

Exemple de référence E4030-WR ou E4030-BK

CCL CSC CEL

Elingues chaîne 1 brin. Grade 80 Programme standard. Longueur standard 1M50. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 818

Références							
1 brin + CCL	1 brin réglable + CCL	1 brin + CSC	1 brin réglable + CSC	1 brin + CEL	1 brin réglable + CEL	Diam. mm	WLL t
C106-CCL	C106-CCLR	C106-CSC	C106-CSCR	C106-CEL	C106-CELR	6	1,12
C108-CCL	C108-CCLR	C108-CSC	C108-CSCR	C108-CEL	C108-CELR	8	2,00
C110-CCL	C110-CCLR	C110-CSC	C110-CSCR	C110-CEL	C110-CELR	10	3,15
C113-CCL	C113-CCLR	C113-CSC	C113-CSCR	C113-CEL	C113-CELR	13	5,30
C116-CCL	C116-CCLR	C116-CSC	C116-CSCR	C116-CEL	C116-CELR	16	8,00
C120-CCL	C120-CCLR	C120-CSC	C120-CSCR	C120-CEL	C120-CELR	20	12,50
C122-CCL	C122-CCLR	C122-CSC	C122-CSCR	C122-CEL	C122-CELR	22	15,00

Elingues chaîne 2 brins. Grade 80 Programme standard. Longueur standard 1M50. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 818

Références								
2 brins + CCL	2 brins réglables + CCL	2 brins + CSC	2 brins réglables + CSC	2 brins + CEL	2 brins réglables + CEL	Diam. mm	WLL à 45° t	WLL à 60° t
C206-CCL	C206-CCLR	C206-CSC	C206-CSCR	C206-CEL	C206-CELR	6	1,60	1,12
C208-CCL	C208-CCLR	C208-CSC	C208-CSCR	C208-CEL	C208-CELR	8	2,80	2,00
C210-CCL	C210-CCLR	C210-CSC	C210-CSCR	C210-CEL	C210-CELR	10	4,25	3,15
C213-CCL	C213-CCLR	C213-CSC	C213-CSCR	C213-CEL	C213-CELR	13	7,50	5,30
C216-CCL	C216-CCLR	C216-CSC	C216-CSCR	C216-CEL	C216-CELR	16	11,20	8,00
C220-CCL	C220-CCLR	C220-CSC	C220-CSCR	C220-CEL	C220-CELR	20	17,00	12,50
C222-CCL	C222-CCLR	C222-CSC	C222-CSCR	C222-CEL	C222-CELR	22	21,20	15,00

Elingues chaîne 3 ou 4 brins. Grade 80 Programme standard. Longueur standard 1M50. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 818

Références								
4 brins + CCL	4 brins réglables + CCL	4 brins + CSC	4 brins réglables + CSC	4 brins + CEL	4 brins réglables + CEL	Diam. mm	WLL à 45° t	WLL à 60° t
C406-CCL	C406-CCLR	C406-CSC	C406-CSCR	C406-CEL	C406-CELR	6	2,36	1,70
C408-CCL	C408-CCLR	C408-CSC	C408-CSCR	C408-CEL	C408-CELR	8	4,25	3,00
C410-CCL	C410-CCLR	C410-CSC	C410-CSCR	C410-CEL	C410-CELR	10	6,70	4,75
C413-CCL	C413-CCLR	C413-CSC	C413-CSCR	C413-CEL	C413-CELR	13	11,20	8,00
C416-CCL	C416-CCLR	C416-CSC	C416-CSCR	C416-CEL	C416-CELR	16	17,00	11,80
C420-CCL	C420-CCLR	C420-CSC	C420-CSCR	C420-CEL	C420-CELR	20	26,50	19,00
C422-CCL	C422-CCLR	C422-CSC	C422-CSCR	C422-CEL	C422-CELR	22	31,50	22,40

Programme OR

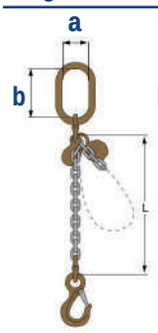
Protection de luxe qui perdure dans le temps.

Elingues chaînes

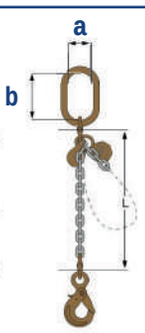
HOS

HOSB

Elingues chaîne 1 brin. Grade 80 Programme Or. Long. standard 1M50. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 818



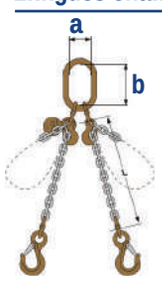
CR4112



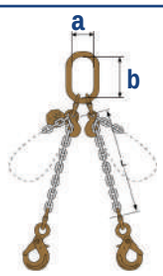
CR4114

Références									
1 brin + HOS	1 brin réglable + HOS	1 brin + HOSB	1 brin réglable + HOSB	Diam. mm	WLL t	a mm	b mm	Ouverture Crochet HOS mm	Ouverture Crochet HOSB mm
CR41120006	CR41122006	CR41140006	CR41142006	6	1,12	50	90	23	28
CR41120008	CR41122008	CR41140008	CR41142008	8	2,00	60	110	30	35
CR41120010	CR41122010	CR41140010	CR41142010	10	3,15	70	130	38	45
CR41120013	CR41122013	CR41140013	CR41142013	13	5,30	90	160	42	54
CR41120016	CR41122016	CR41140016	CR41142016	16	8,00	100	180	52	67
CR41120018	CR41122018	CR41140018	CR41142018	18	10,00	125	230	65	78
CR41120020	CR41122020	CR41140020	CR41142020	20	12,50	125	230	65	78
CR41120022	CR41122022	CR41140022	CR41142022	22	15,00	140	250	75	94

Elingues chaîne 2 brins. Grade 80 Programme Or. Long. standard 1M50. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 818



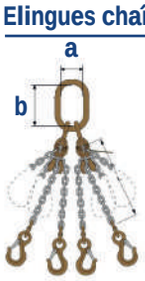
CR4212



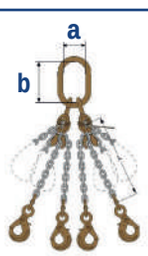
CR4214

Références										
2 brins + HOS	2 brins réglables + HOS	2 brins + HOSB	2 brins réglables + HOSB	Diam. mm	WLL à 45° t	WLL à 60° t	a mm	b mm	Ouverture Crochet HOS mm	Ouverture Crochet HOSB mm
CR42120006	CR42122006	CR42140006	CR42142006	6	1,60	1,12	50	90	23	28
CR42120008	CR42122008	CR42140008	CR42142008	8	2,80	2,00	70	130	30	35
CR42120010	CR42122010	CR42140010	CR42142010	10	4,25	3,15	80	140	38	45
CR42120013	CR42122013	CR42140013	CR42142013	13	7,50	5,30	100	180	42	54
CR42120016	CR42122016	CR42140016	CR42142016	16	11,20	8,00	125	230	52	67
CR42120018	CR42122018	CR42140018	CR42142018	18	14,00	10,00	140	250	65	78
CR42120020	CR42122020	CR42140020	CR42142020	20	17,00	12,50	160	290	65	78
CR42120022	CR42122022	CR42140022	CR42142022	22	21,20	15,00	175	320	75	94

Elingues chaîne 3/4 brins. Grade 80 Programme Or. Long. standard 1M50. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 818



CR4412



CR4414

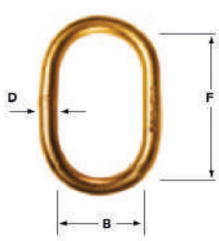
Références										
4 brins + HOS	4 brins réglables + HOS	4 brins + HOSB	4 brins réglables + HOSB	Diam. mm	WLL à 45° t	WLL à 60° t	a mm	b mm	Ouverture Crochet HOS mm	Ouverture Crochet HOSB mm
CR44120006	CR44122006	CR44140006	CR44142006	6	2,36	1,70	60	110	23	28
CR44120008	CR44122008	CR44140008	CR44142008	8	4,25	3,00	80	140	30	35
CR44120010	CR44122010	CR44140010	CR44142010	10	6,70	4,75	10	180	38	45
CR44120013	CR44122013	CR44140013	CR44142013	13	11,20	8,00	125	230	42	54
CR44120016	CR44122016	CR44140016	CR44142016	16	17,00	11,80	160	290	52	67
CR44120018	CR44122018	CR44140018	CR44142018	18	21,20	15,00	175	320	65	78
CR44120020	CR44122020	CR44140020	CR44142020	20	26,50	19,00	190	340	65	78
CR44120022	CR44122022	CR44140022	CR44142022	22	31,50	22,40	190	340	75	94

Programme OR

Protection de luxe qui perdure dans le temps.

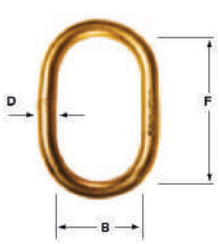
Anneaux de tête

Anneau de tête simple pour 1 brin. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677



Références	Diam. chaîne	WLL t	D mm	F mm	B mm	Poids kg
CR2A100006	6	1,12	13	90	50	0,29
CR2A100008	8	2,00	16	110	60	0,53
CR2A100010	10	3,15	18	130	70	0,79
CR2A100013	13	5,30	22	160	90	1,50
CR2A100016	16	8,00	26	180	100	2,30
CR2A100018	18	10,00	32	230	125	4,40
CR2A100020	20	12,50	32	230	125	4,40
CR2A100022	22	15,00	36	250	140	6,20

Anneau de tête simple pour 2 brins. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677



Références	Diam. chaîne	WLL t	D mm	F mm	B mm	Poids kg
CR2A200006	6	1,60	13	90	50	0,29
CR2A200008	8	2,80	18	130	70	0,79
CR2A200010	10	4,25	22	140	80	1,10
CR2A200013	13	7,50	26	180	100	2,30
CR2A200016	16	11,20	32	230	125	4,40
CR2A200018	18	14,00	36	250	140	6,20
CR2A200020	20	17,00	40	290	160	6,30
CR2A200022	22	21,20	45	320	175	6,30

Anneau de tête triple pour 3-4 brins. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677

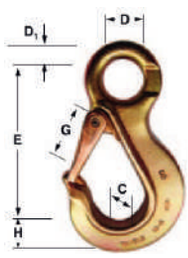
Références	Diam. chaîne	WLL t	E mm	D mm	F mm	B mm	D1 mm	F1 mm	B1 mm	Poids kg
CR2G340006	6	2,36	170	16	110	60	13	60	30	0,94
CR2G340008	8	4,25	210	20	140	80	16	70	35	1,80
CR2G340010	10	6,70	270	26	180	100	20	90	45	3,80
CR2G340013	13	11,20	350	32	230	125	26	120	60	7,70
CR2G340016	16	17,00	420	40	290	160	28	130	65	13,00
CR2G340018	18	21,20	460	45	320	175	32	140	70	18,00
CR2G340020	20	26,50	500	50	340	190	36	160	80	25,00
CR2G340022	22	31,50	520	50	340	190	40	180	90	28,00

Programme OR

Protection de luxe qui perdure dans le temps.

Crochets

Crochet à linguet de sécurité. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677

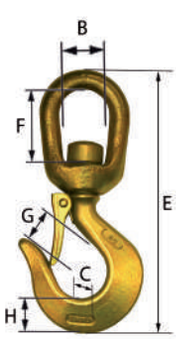


Références	Diam. chaîne mm	WLL t	E mm	D mm	D1 mm	G mm	H mm	C mm	Poids kg
CR1HOS0006	6	1,12	91	21	21	23	17	16	0,60
CR1HOS0008	8	2,00	120	28	28	30	24	22	0,80
CR1HOS0010	10	3,15	152	36	36	38	29	28	1,69
CR1HOS0013	13	5,30	180	42	42	42	41	36	2,82
CR1HOS0016	16	8,00	221	54	54	52	45	43	5,05
CR1HOS0020	18/20	12,50	270	62	62	65	58	55	8,70
CR1HOS0022	22	15,00	300	70	70	75	64	61	11,50

Crochet à verrouillage automatique. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677

Références	Diam. chaîne mm	WLL t	E mm	D mm	G mm	H mm	C mm	Poids kg
CR1HOSB006	6	1,12	106	22,5	28	22	15	0,48
CR1HOSB008	8	2,00	133	24	35	25	20	0,82
CR1HOSB010	10	3,15	167	32	45	35	27	1,65
CR1HOSB013	13	5,30	208	39	54	41	33	3,12
CR1HOSB016	16	8,00	250	49	67	54	39	5,88
CR1HOSB020	18/20	12,50	275	66	78	53	56	7,88
CR1HOSB022	22	15,00	317	71	94	72	58	15,00

Crochet giratoire à linguet de sécurité. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677



Références	Diam. chaîne mm	WLL t	E mm	G mm	H mm	C mm	F mm	B mm	Poids kg
CR1HGOS0006	6	1,12	113	18	20	14	25	30	0,38
CR1HGOS0008	8	2,00	155	21	25	19	42	44	1,00
CR1HGOS0010	10	3,15	162	23	30	21	42	44	1,20
CR1HGOS0013	13	5,30	190	32	33	28	43	51	2,08
CR1HGOS0016	16	8,00	247	40	43	35	61	64	4,45

Programme OR

Protection de luxe qui perdure dans le temps.

Autres accessoires

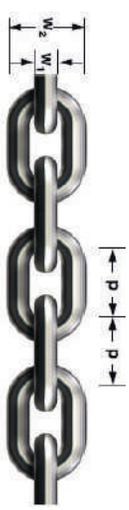
Maille de connexion. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677

Références	Diam. chaîne mm	WLL t	E mm	G mm	A mm	C mm	Poids kg
CR7V000006	6	1,12	43	17	59	45	0,09
CR7V000008	8	2,00	60	18	79	50	0,19
CR7V000010	10	3,15	75	22	99	63	0,35
CR7V000013	13	5,30	98	28	128	80	0,73
CR7V000016	16	8,00	110	33	148	98	1,38
CR7V000018	18	10,00	122	36	165	110	1,86
CR7V000020	20	12,50	134	45	185	122	2,34
CR7V000022	22	15,00	145	44	198	132	3,16

Crochet raccoucisseur. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677

Références	Diam. chaîne mm	WLL t	A mm	D mm	O mm	R mm	G mm	H mm	Poids kg
CR6PO00006	6	1,12	8	7	12	50	24	16	0,20
CR6PO00008	8	2,00	10	10	16	60	30	24	0,31
CR6PO00010	10	3,15	13	11	21	80	44	31	0,65
CR6PO00013	13	5,30	17	16	26	104	53	38	1,40
CR6PO00016	16	8,00	20	19	30	116	64	44	2,70
CR6PO00018	18	10,00	23,5	22	36	135	85	53	
CR6PO00020	20	12,50	23,5	22	36	135	85	53	
CR6PO00022	22	15,00	27	25	38	157	97	62	

Chaine. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677



Références	Diam. chaîne mm	WLL t	Pas d mm	Larg. Inter. W1 mm	Larg. Exter. W2 mm	Poids kg/m
CROTHI0006	6	1,12	18,00	8,00	21,00	0,80
CROTHI0008	8	2,00	24,00	10,80	28,00	1,40
CROTHI0010	10	3,15	30,00	13,50	31,00	2,20
CROTHI0013	13	5,30	39,00	17,50	45,50	3,80
CROTHI0016	16	8,00	48,00	21,50	56,60	5,70
CROTHI0018	18	10,00	54,00	24,30	63,00	7,30
CROTHI0020	20	12,50	60,00	27,00	70,00	9,00
CROTHI0022	22	15,00	66,00	29,50	77,00	10,90

Programme Exoset

Jusqu´à 30% plus léger

Elingues chaîne grade 100

CCL CSC CSO COL

Elingues chaîne 1 brin. Grade 100 Programme Exoset. Longueur standard 1M50. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 818

Références					
1 brin + CCL	1 brin réglable + CCL	1 brin + CSC	1 brin réglable + CSC	Diam. mm	WLL t
C106XO-CCL	C106XO-CCLR	C106XO-CSC	C106XO-CSCR	6	1,40
C108XO-CCL	C108XO-CCLR	C108XO-CSC	C108XO-CSCR	8	2,50
C110XO-CCL	C110XO-CCLR	C110XO-CSC	C110XO-CSCR	10	4,00
C113XO-CCL	C113XO-CCLR	C113XO-CSC	C113XO-CSCR	13	6,70
C116XO-CCL	C116XO-CCLR	C116XO-CSC	C116XO-CSCR	16	10,0

Elingues chaîne 2 brins. Grade 100 Programme Exoset. Longueur standard 1M50. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 818

Références						
2 brins + CCL	2 brins réglables + CCL	2 brins + CSC	2 brins réglables + CSC	Diam. mm	WLL à 45° t	WLL à 60° t
C206XO-CCL	C206XO-CCLR	C206XO-CSC	C206XO-CSCR	6	1,90	1,40
C208XO-CCL	C208XO-CCLR	C208XO-CSC	C208XO-CSCR	8	3,50	2,50
C210XO-CCL	C210XO-CCLR	C210XO-CSC	C210XO-CSCR	10	5,60	4,00
C213XO-CCL	C213XO-CCLR	C213XO-CSC	C213XO-CSCR	13	9,50	6,70
C216XO-CCL	C216XO-CCLR	C216XO-CSC	C216XO-CSCR	16	14,0	10,0

Elingues chaîne 3 ou 4 brins. Grade 100 Programme Exoset. Longueur standard 1M50. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 818

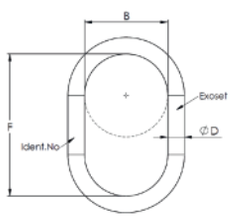
Références						
4 brins + CCL	4 brins réglables + CCL	4 brins + CSC	4 brins réglables + CSC	Diam. mm	WLL à 45° t	WLL à 60° t
C406XO-CCL	C406XO-CCLR	C406XO-CSC	C406XO-CSCR	6	2,94	2,10
C408XO-CCL	C408XO-CCLR	C408XO-CSC	C408XO-CSCR	8	5,25	3,75
C410XO-CCL	C410XO-CCLR	C410XO-CSC	C410XO-CSCR	10	8,00	6,00
C413XO-CCL	C413XO-CCLR	C413XO-CSC	C413XO-CSCR	13	14,0	10,50
C416XO-CCL	C416XO-CCLR	C416XO-CSC	C416XO-CSCR	16	21,0	15,00

Programme Exoset

Jusqu´à 30% plus léger

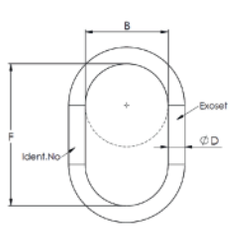
Anneaux de tête grade 100

Anneau de tête simple grade 100 pour 1 brin. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677



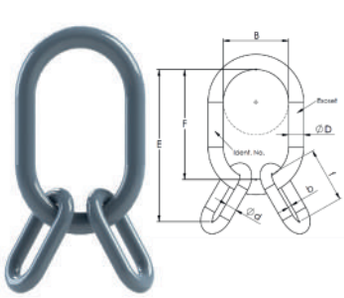
Références	Diam. chaîne	WLL t	D mm	F mm	B mm	Poids kg
AS1XO-001	6	1,40	13	90	50	0,29
AS1XO-002	8	2,50	16	110	60	0,53
AS1XO-003	10	4,00	18	130	70	0,79
AS1XO-004	13	6,70	22	160	90	1,50
AS1XO-005	16	10,00	26	180	100	2,30

Anneau de tête simple grade 100 pour 2 brins. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677



Références	Diam. chaîne	WLL t	D mm	F mm	B mm	Poids kg
AS2XO-001	6	2,00	13	90	50	0,29
AS2XO-002	8	3,55	18	130	70	0,79
AS2XO-003	10	5,60	20	140	80	1,10
AS2XO-004	13	9,00	26	180	100	2,30
AS2XO-005	16	14,00	32	230	125	4,40

Anneau de tête triple pour 3-4 brins. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677

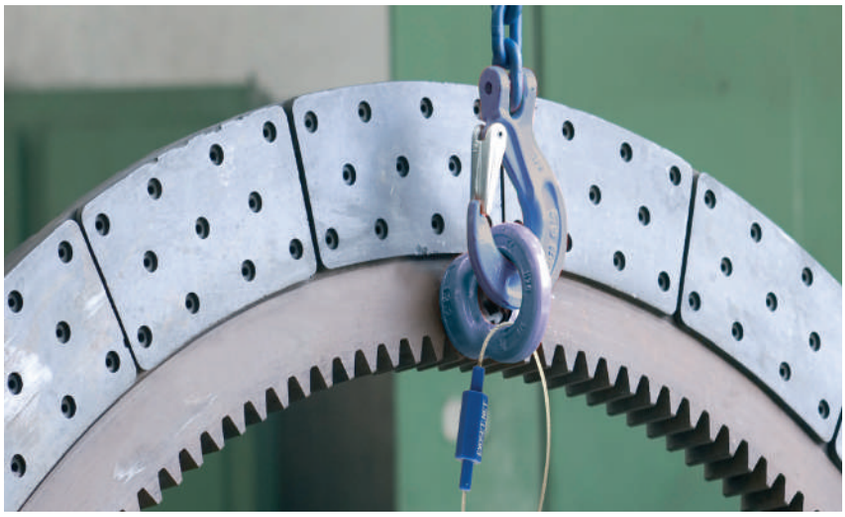


Références	Diam. chaîne	WLL t	E mm	D mm	F mm	B mm	D1 mm	F1 mm	B1 mm	Poids kg
ATXO-001	6	3,00	170	16	110	60	13	60	30	1,00
ATXO-002	8	5,30	210	20	140	80	16	70	35	2,20
ATXO-003	10	8,00	270	26	180	100	20	90	45	3,80
ATXO-004	13	14,00	350	32	230	125	26	120	60	7,70
ATXO-005	16	21,20	420	40	290	160	28	130	65	13,00

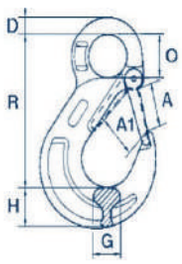
Programme Exoset

Jusqu´à 30% plus léger

Crochets grade 100

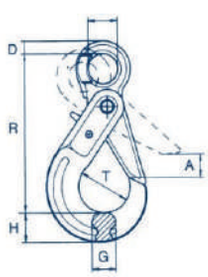


Crochet à linguet de sécurité grade 100. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677



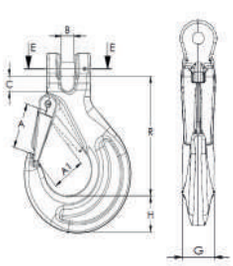
Références	Diam. chaîne mm	WLL Kg	A mm	A1 mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Poids kg
COLXO-001	6	1.400	26	19	10	16	20	20,5	81	0,25
COLXO-002	8	2.500	33	26	11	19	29	25	101	0,50
COLXO-003	10	4.000	40	31	16	26	33	34	131	0,97
COLXO-004	13	6.700	51	40	19	33	42	43	159	1,90
COLXO-005	16	10.000	56	45	24,5	40	50	50	183	3,30

Crochet à verrouillage automatique grade 100. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677



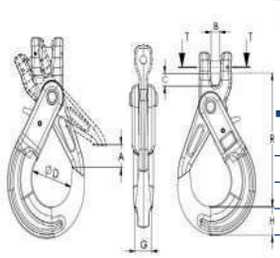
Références	Diam. chaîne mm	WLL Kg	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	T mm	Poids kg
CSOXO-001	6	1.400	28	11	16	21	21	109	35	0,50
CSOXO-002	8	2.500	34	12	20	26	25	135	43	0,96
CSOXO-003	10	4.000	40	16	25	30	33	168	56	1,65
CSOXO-004	13	6.700	51	20	35	40	40	205	69	3,25
CSOXO-005	16	10.000	60	27	36	50	50	251	80	6,10

Crochet à chape à linguet de sécurité grade 100. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677



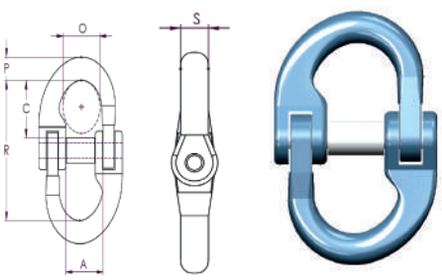
Références	Diam. chaîne mm	WLL Kg	A mm	A1 mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	Poids kg
CLCXO-001	6	1.400	26	19	7,2	8	15	20	69	0,25
CLCXO-002	8	2.500	34	26	9,5	10	19	28	95	0,50
CLCXO-003	10	4.000	40	31	12	13,5	25	33	110	1,00
CLCXO-004	13	6.700	51	40	15	17	30	40	136	1,70
CLCXO-005	16	10.000	56	45	18	22	37	48	155	3,20

Crochet à chape à verrouillage automatique grade 100. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677



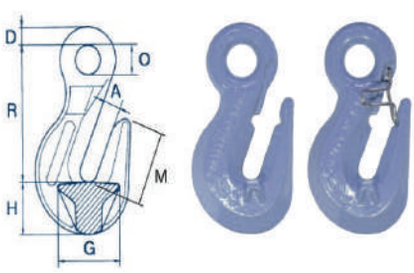
Références	Diam. chaîne mm	WLL Kg	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	T mm	Poids kg
CSCXO-001	6	1.400	28	7	8	16	21	94	35	0,50
CSCXO-002	8	2.500	34	9	10	20	26	123	43	0,95
CSCXO-003	10	4.000	45	12	14	25	30	143	56	1,60
CSCXO-004	13	6.700	51	15	17	35	40	180	69	3,20
CSCXO-005	16	10.000	60	19	19	36	50	215	80	6,00

Maille de connexion grade 100. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677



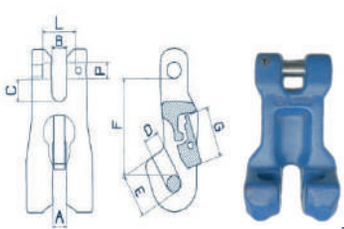
Références	Diam. chaîne mm	WLL Kg	A mm	C mm	O mm	R mm	P mm	S mm	Poids kg
MJDXO-001	6	1.400	14	18	18	45	8	7,5	0,07
MJDXO-002	8	2.500	19	25,5	23,5	62	11,5	10	0,20
MJDXO-003	10	4.000	23,8	30	27,5	72	12,6	12,6	0,35
MJDXO-004	13	6.700	28	36	33,3	87,3	19	16,7	0,74
MJDXO-005	16	10.000	34,3	40,5	39,5	105	20,6	20,6	1,16

Crochet raccoucisseur grade 100. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677



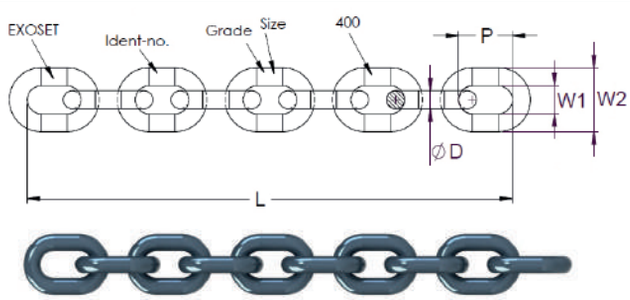
Références	Diam. chaîne mm	WLL Kg	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	M mm	Poids kg
CROXO-001	6	1.400	8	8,5	22	22	12	51,5	35,5	0,18
CROXO-002	8	2.500	10	11	30	28	17	69	47	0,40
CROXO-003	10	4.000	13	15	44	34	22	86,5	55	0,88
CROXO-004	13	6.700	17	18	53	47	26	110,5	81	1,95
CROXO-005	16	10.000	19	21	64	60	32	129	92	3,20

Crochet raccoucisseur grade 100. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677



Références	Diam. chaîne mm	WLL Kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	PxL mm	Poids kg
GRXO-001	6	1.400	8	8	10	8	19	45	23	7,5x17,5	0,21
GRXO-002	8	2.500	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	10x22,5	0,48
GRXO-003	10	4.000	12	12	14,5	12	32,5	78	36	13x31,5	1,12
GRXO-004	13	6.700	15,5	15,5	18	15,5	44	90	35	16x42	1,83
GRXO-005	16	10.000	19	21	21	19	50	106	38	21x51,5	2,83

Chaîne grade 100. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme à la norme EN 1677



Références	Diam. chaîne mm	WLL ton	P mm	W1 mm	W2 mm	Poids kg
CHAXO-001	6	1.400	8	8	10	8
CHAXO-002	8	2.500	9,5	9,5	10	9,5
CHAXO-003	10	4.000	12	12	14,5	12
CHAXO-004	13	6.700	15,5	15,5	18	15,5
CHAXO-005	16	10.000	19	21	21	19

Elingues câble et Systèmes de levage câble

Boucles simples

Boucles cossées

WR BK

Elingues câble. Coefficient de sécurité 1:5. Conforme EN 13414

Diamètre mm	WLL t	Ref. Boucles simples	Ref. Boucles cossées
4	0,13	CAB-04	CABC-04
6	0,40	CAB-06	CABC-06
8	0,70	CAB-08	CABC-08
10	1,05	CAB-10	CABC-10
12	1,55	CAB-12	CABC-12
14	2,12	CAB-14	CABC-14
16	2,70	CAB-16	CABC-16
18	3,40	CAB-18	CABC-18
20	4,35	CAB-20	CABC-20
22	5,20	CAB-22	CABC-22
24	6,30	CAB-24	CABC-24
26	7,20	CAB-26	CABC-26
28	8,40	CAB-28	CABC-28
30	10,32	CAB-30	CABC-30
32	11,00	CAB-32	CABC-32
36	14,00	CAB-36	CABC-36
40	17,00	CAB-40	CABC-40

Systèmes câble à 1 brin. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme EN 13414

Diam. mm	WLL t	Réf avec crochet WR	Réf avec crochet BK
4	0,13	CA1WR-04	CA1BK-04
6	0,40	CA1WR-06	CA1BK-06
8	0,70	CA1WR-08	CA1BK-08
10	1,05	CA1WR-10	CA1BK-10
12	1,55	CA1WR-12	CA1BK-12
14	2,12	CA1WR-14	CA1BK-14
16	2,70	CA1WR-16	CA1BK-16
18	3,40	CA1WR-18	CA1BK-18
20	4,35	CA1WR-20	CA1BK-20
22	5,20	CA1WR-22	CA1BK-22
24	6,30	CA1WR-24	CA1BK-24
26	7,20	CA1WR-26	CA1BK-26
28	8,40	CA1WR-28	CA1BK-28
30	10,32	CA1WR-30	CA1BK-30
32	11,00	CA1WR-32	CA1BK-32
36	14,00	CA1WR-36	CA1BK-36
40	17,00	CA1WR-40	CA1BK-40

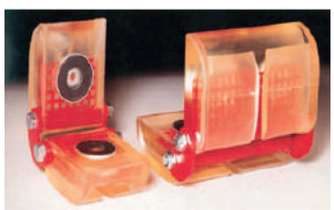
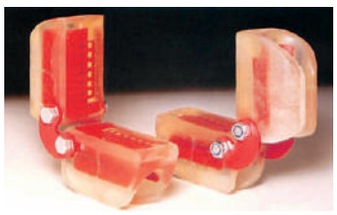
Systèmes câble à 2 brins. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme EN 13414

Diam. mm	WLL t de 0° à 45° t	WLL de 45° à 60° t	Réf avec crochet WR	Réf avec crochet BK
4	0,18	0,13	CA2WR-04	CA2BK-04
6	0,56	0,40	CA2WR-06	CA2BK-06
8	0,98	0,70	CA2WR-08	CA2BK-08
10	1,47	1,05	CA2WR-10	CA2BK-10
12	2,17	1,55	CA2WR-12	CA2BK-12
14	2,97	2,12	CA2WR-14	CA2BK-14
16	3,78	2,70	CA2WR-16	CA2BK-16
18	4,76	3,40	CA2WR-18	CA2BK-18
20	6,09	4,35	CA2WR-20	CA2BK-20
22	7,28	5,20	CA2WR-22	CA2BK-22
24	8,82	6,30	CA2WR-24	CA2BK-24
26	10,08	7,20	CA2WR-26	CA2BK-26
28	11,76	8,40	CA2WR-28	CA2BK-28
30	14,45	10,32	CA2WR-30	CA2BK-30
32	15,40	11,00	CA2WR-32	CA2BK-32
36	19,60	14,00	CA2WR-36	CA2BK-36
40	23,80	17,00	CA2WR-40	CA2BK-40

Systèmes câble à 4 brins. Coefficient de sécurité 1:4. Conforme EN 13414

Diam. mm	WLL de 0° à 45° t	WLL de 45° à 60° t	Réf avec crochet WR	Réf avec crochet BK
4	0,27	0,20	CA4WR-04	CA4BK-04
6	0,84	0,60	CA4WR-06	CA4BK-06
8	1,47	1,05	CA4WR-08	CA4BK-08
10	2,21	1,58	CA4WR-10	CA4BK-10
12	3,26	2,33	CA4WR-12	CA4BK-12
14	4,45	3,18	CA4WR-14	CA4BK-14
16	5,67	4,05	CA4WR-16	CA4BK-16
18	7,14	5,10	CA4WR-18	CA4BK-18
20	9,14	6,53	CA4WR-20	CA4BK-20
22	10,92	7,80	CA4WR-22	CA4BK-22
24	13,23	9,45	CA4WR-24	CA4BK-24
26	15,12	10,80	CA4WR-26	CA4BK-26
28	17,64	12,60	CA4WR-28	CA4BK-28
30	21,67	15,48	CA4WR-30	CA4BK-30
32	23,10	16,50	CA4WR-32	CA4BK-32
36	29,40	21,00	CA4WR-36	CA4BK-36
40	35,70	25,50	CA4WR-40	CA4BK-40

Autres protections secutex

Coins pour élingues textiles

CMU	Coins SWH type A, B, ou C	Coins SKB articulés type A, B ou C
1T	SWH 30	SKB 30
2T	SWH 60	SKB 60
3T	SWH 90	SKB 90
4T	SWH 120	SKB 120
5T	SWH 150	SKB 150
6T	SWH 180	SKB 180
8T	SWH 240	SKB 240
10T	SWH 300	SKB 300

Coins pour chaînes

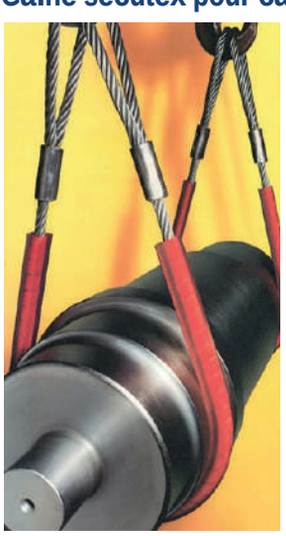
Diamètre de la chaîne	Coins SKK articulés
6mm	SKK 6
8mm	SKK 8
10mm	SKK 10
13mm	SKK 13
16mm	SKK 16
20mm	SKK 20
22mm	SKK 22
32mm	SKK 32

Coins pour câbles

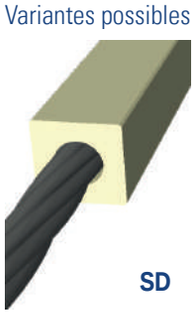
Diamètre du câble	Coins SKD articulés
16mm	SKD 16
24mm	SKD 24
32mm	SKD 32
40mm	SKD 40
48mm	SKD 48
60mm	SKD 60
80mm	SKD 80
100mm	SKD 100

Type A sans aimant. Type B avec 1 aimant. Type C avec 2 aimants.

Gaine secutex pour câble



Variantes possibles :

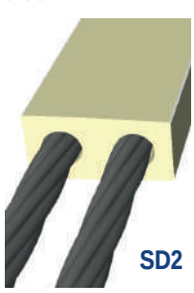


SD

1 brin
Pour câbles
diamètre 6mm
à 38mm

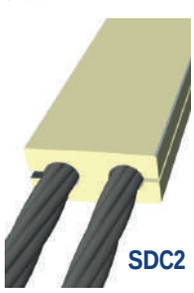
SDC

1 brin CLIP (amovible)
Pour câbles
diamètre 8mm
à 22mm



SD2

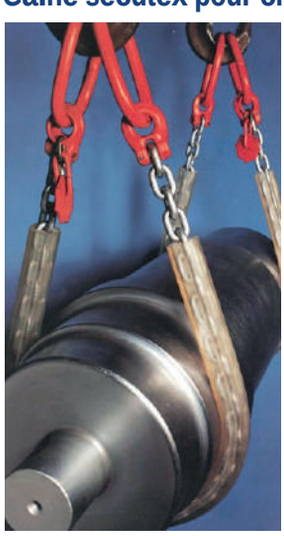
2 brins
Pour câbles
diamètre 6mm
à 38mm



SDC2

2 brins CLIP (amovible)
Pour câbles
diamètre 6mm
à 38mm

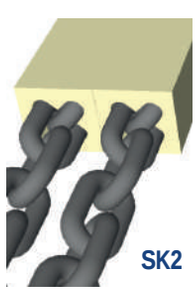
Gaine secutex pour chaine



Variantes possibles :

SK

1 brin
Pour chaînes diamètre
6mm à 22mm



SK2

2 brins
Pour chaînes diamètre
6mm à 22mm

Anneaux de levage

Anneau DIN 580 surchargé oblique

Attention

Les vis à oeil ordinaires d'après la norme DIN 580 en C15 ne peuvent être mises en charge que verticalement ou avec un angle d'inclinaison maximum de 45°. Une autre utilisation n'est pas permise (mais malheureusement inévitable)!
Prévoyez à l'avance l'utilisation de points d'ancrages adéquats:
- éviter tous risques d'accidents
- empêcher les dommages ou les arrêts de chaînes de production
- réduire le temps de transbordement

Anneau de levage à oeil rotatifs XOPSR Grade 100

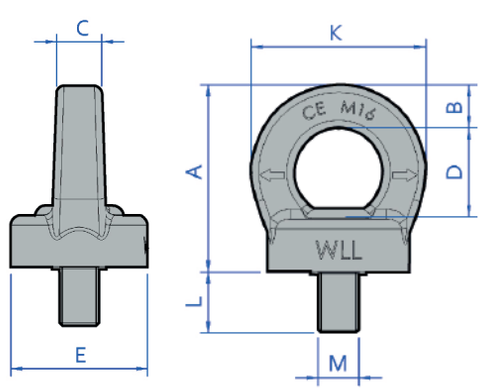
Anneau de levage rotatif à 360°, s' oriente dans la direction de la traction, ainsi la traction se fait toujours dans le plan de l'anneau. Vis hexagonale imperdable avec sécurité utilisable plusieurs fois. Pour un montage facile, il suffit d'employer la clé frein à six pans livrée.
Coefficient de sécurité 4.1. Conforme EN 1677-4.

CMU t

Art.	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
XOPSR-08	1	2	0,4	0,8	0,56	0,4	0,84	0,6
XOPSR-10	1	2	0,4	0,8	0,56	0,4	0,84	0,6
XOPSR-12	2	4	0,75	1,5	1	0,75	1,6	1,12
XOPSR-16	4	8	1,5	3	2	1,5	3,15	2,25
XOPSR-20	6	12	2,3	4,6	3,22	2,3	4,83	3,45
XOPSR-24	8	16	3,2	6,4	4,48	3,2	6,7	4,8
XOPSR-30	12	24	4,5	9	6,3	4,5	9,4	6,7
XOPSR-36	16	32	7	12	9,8	7	12,7	10,5
XOPSR-42	24	48	9	18	12,6	9	18,9	13,5
XOPSR-48	32	64	12	24	16,8	12	25,2	18

Dimensions

Art.	M	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	K mm	L std. mm	KG	L max. mm
XOPSR-08	M8	52,5	8	10	29	32	45	15	0,3	149
XOPSR-10	M10	52,5	8	10	29	32	45	15	0,3	173
XOPSR-12	M12	64,5	11	11	34	44	65	18	0,46	172
XOPSR-16	M16	72,5	13	14,5	39	56	65	24	0,9	211
XOPSR-20	M20	81	14	17	42	58	70	30	1,15	211
XOPSR-24	M24	98	18	19	52	73	88	36	2,05	206
XOPSR-30	M30	123	22	27	62	80	106	45	4	183
XOPSR-36	M36	162	37	38	80	95	154	54	6,7	
XOPSR-42	M42	188	40	40	90	105	170	63	9,5	
XOPSR-48	M48	210	45	47	95	120	185	72	13,4	



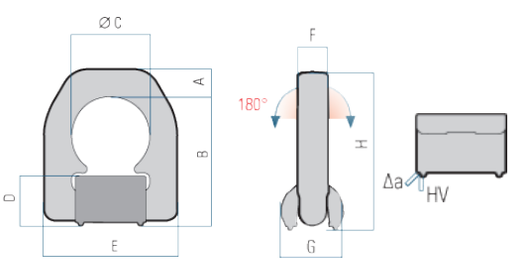
Anneaux basculant à souder XOW Grade 100 XO1W et XO2W

L'étrier d'ancrage peut être utilisé en toute sécurité jusqu'à un maximum de 20.000 levages à pleine charge. Coefficient de sécurité: 4 dans toutes les directions. Anneau testé 100% Magnaflux. Réalisé en acier à haute résistance. Peinture époxy. Testé à 20.000 cycles d'utilisation.

Art.	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
XO1W015	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	3,15	2,25
XO1W025	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	5,25	3,75
XO1W040	4	8	4	8	5,6	4	8,4	6
XO1W067	6,7	13,4	6,7	13,4	9,5	6,7	14	10
XO1W100	10	20	10	20	14	10	21	15
XO1W160	16	32	16	32	22,4	16	33,6	24

Dimensions

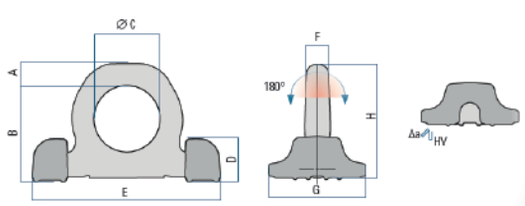
Art.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	HV + Δa	KG
XO1W015	14	65	38	25	66	16	31	79	HV 5-3	0,39
XO1W025	16	75	45	27	77	18	34,5	91	HV 7-3	0,59
XO1W040	18	84	51	32	87	20	40	102	HV 8-3	0,87
XO1W067	24	117	67,3	44	115	26	58,5	141	HV 12+4	2,23
XO1W100	31	126	67	55	129	28,5	70,5	157	HV 16+4	3,33
XO1W160	45	174	100	69	190	42	87	219	HV 25+6	9,28



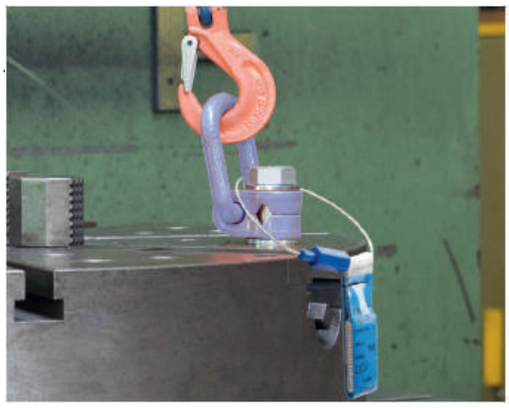
Art.	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
XO2W04	4	8	4	8	5,6	4	8,4	6
XO2W06	6,7	13,4	6,7	13,4	9,38	6,7	14,1	10,1
XO2W10	10	20	10	20	14	10	21	15
XO2W16	16	32	16	32	22,4	16	33,6	24
XO2W30	30	60	30	60	42	30	63	

Dimensions

Art.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	WLL t	KG
XO2W04	14	65	48	29	134	14	60	79	4	0,73
XO2W06	20	83	60	39	169	16	88	103	6,7	1,80
XO2W10	22	96	65	48	196	19,5	98	118	10	3,00
XO2W16	31	126	90	55	264	29	127	155	16	5,75
XO2W30	42	175	130	79	371	45	157	217	30	16,00



Anneaux de levage



Anneau arqué à étrier XOPSTR Grade 100

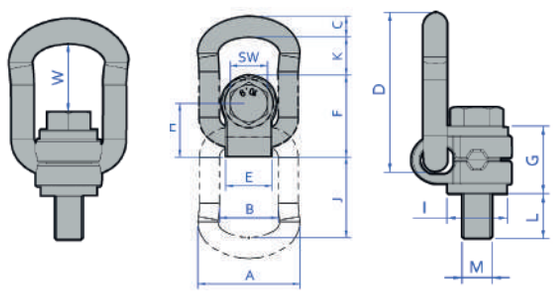
Pivotant sur 360°, ajustable en direction de force. Anneau de charge basculant.
Pleine capacité de charge dans tous les sens. Coefficient de sécurité 4.1. Conforme EN 1677-4.

CMU t

Art.	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
XOPSTR-08	0,3	0,6	0,3	0,6	0,42	0,3	0,6	0,45
XOPSTR-10	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	1,32	0,95
XOPSTR-12	1	2	1	2	1,4	1	2,1	1,5
XOPSTR-16	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	3,15	2,25
XOPSTR-20	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	5,25	3,75
XOPSTR-24	4	8	4	8	4,5	4	8,4	6
XOPSTR-27	4	8	4	8	4,5	4	8,4	6
XOPSTR-30	5	10	5	10	7	5	10,5	7,5
XOPSTR-36	7	14	7	14	9,8	7	14,7	10,4
XOPSTR-36	8	16	8	16	11,2	8	16,8	12
XOPSTR-42	10	20	10	20	14	10	21	15
XOPSTR-42	15	30	15	30	21	15	31,5	22,5
XOPSTR-48	20	40	20	40	28	20	42	30

Dimensions

Art.	M	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	K mm	L mm	W mm	J mm	KG
XOPSTR-08	M8	57	34	10	78	24	41	30	26,5	35	11	43	51	0,27
XOPSTR-10	M10	57	34	10	78	24	41	30	26,5	35	16	42	51	0,29
XOPSTR-12	M12	66	38	13,5	85	30	50	36	33	28	21	40	52	0,5
XOPSTR-16	M16	66	38	13,5	85	30	50	36	33	28	24	38	52	0,51
XOPSTR-20	M20	87	55	16	111	48	57	43	42,4	36	32	54	71	1,25
XOPSTR-24	M24	87	55	16	111	48	57	43	42,5	36	37	51	71	1,3
XOPSTR-27	M27	109	66	22,5	145	54	91	61	58,5	47	39	64	86	3,15
XOPSTR-30	M30	109	66	22,5	145	54	91	61	58,5	47	49	62	86	3,25
XOPSTR-36	M36	109	66	22,5	145	54	91	56	58,5	43	48	60	86	3,3
XOPSTR-36	M36	136	78	28	190	62	108	83	72,5	74	58	88	115	5,9
XOPSTR-42	M42	136	78	28	190	62	108	73	72,5	70	73	86	115	6,5
XOPSTR-42	M42	169	97	36	242	68	131	87	87,5	97	63	121	151	11,2
XOPSTR-48	M48	169	97	36	242	68	131	87	87,5	93	73	117	151	11,6



Anneau articulé à roulement à billes XOPSTBR Grade 100

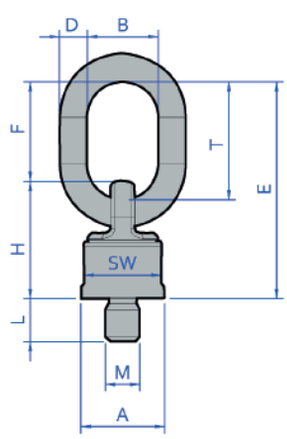
Pivotant sur 360°, ajustable en direction de force. Anneau de charge basculant. Peu pivoter en charge grâce au roulement à bille. Pleine capacité de charge dans tous les sens.
Coefficient de sécurité 4.1. Conforme EN 1677-4.

CMU t

Art.	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
XOPSTBR-10	0,9	1,8	0,45	0,9	0,63	0,45	0,95	0,67
XOPSTBR-12	1,2	2,4	0,6	1,2	0,85	0,6	1,25	0,9
XOPSTBR-16	2,8	5,6	1,4	2,8	2	1,4	3	2,1
XOPSTBR-20	5	10	2,5	5	3,55	2,5	5,3	3,75
XOPSTBR-24	8	16	4	8	5,6	4	8	6
XOPSTBR-30	10	20	5,3	10,6	7,5	5,3	11,2	8
XOPSTBR-36	13,4	26,8	6,7	13,4	9,5	6,7	14	10
XOPSTBR-42	18	36	10	20	14	10	21,2	15
XOPSTBR-48	20	40	12,5	25	17,5	12,5	26,5	18,8
XOPSTBR-56	25	50	15	30	21,2	31,5	31,5	22,4

Dimensions

Art.	M	L mm	E mm	F mm	D mm	T mm	B mm	A mm	SW mm	H mm	KG
XOPSTBR-10	M10	15	101	46,5	13	55	33	39	36	54,5	0,5
XOPSTBR-12	M12	18	101	46,5	13	55	33	39	36	54,5	0,5
XOPSTBR-16	M16	20	101	46,5	13	55	33	39	36	54,5	0,5
XOPSTBR-20	M20	25	121	58,5	16	70	34	50	46	62,5	0,9
XOPSTBR-24	M24	30	158	72	18	85	40	57	50	76	1,5
XOPSTBR-30	M30	40	170,5	83	22	100	50	73	65	87,5	2,7
XOPSTBR-36	M36	50	179	81	22	100	50	83	70	98	3,7
XOPSTBR-42	M42	60	244	116	32	140	70	106	95	128	8,3
XOPSTBR-48	M48	68	244	116	32	140	70	106	95	128	8,6z
XOPSTBR-56	M58	78	244	116	32	140	70	106	95	128	9,1



Manilles Lyres

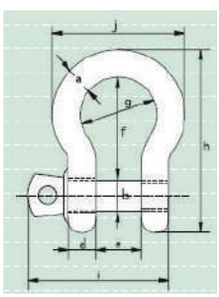
MLV

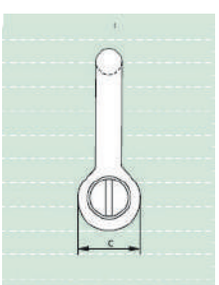
MLB

MLV. MANILLE LYRE VISSÉE

Fabriquée en acier haute résistance, revenue et trempée. Facteur de sécurité 6:1 . Finition galvanisée. Conforme à la norme EN 1677 et U.S Spécification RR-C-271.

Charge max de travail	Diam. corps (a) mm.	Diam axe (b) mm.	Diam. ext œil (c) mm.	Épaisseur œil (d) mm.	Largeur míni. int. (e) mm.	Longueur int. (f) mm.	Largeur max. int. (g) mm.	Longueur tot. (h) mm.	Longueur tot. axe (i) mm.	Largeur tot. ext. (j) mm.	Poids unitaire kg.
330	5	6	12,5	5	9,5	22	16	41	31	28	0,02
500	7	8	17	7	12	29	20	54	40	37	0,05
750	9	10	21	9	13,5	32	22	61	49	42	0,1
1.000	10	11	23	10	17	36,5	26	71	56	47	0,14
1.500	11	12	26	11	19	43	29	80	68	54	0,19
2.000	13,5	16	34	13,5	22	51	32	91	76	63	0,36
3.250	16	19	40	16	27	64	43	114	93	79	0,63
4.750	19	22	47	19	31	76	51	136	107	94	1,01
6.500	22	25	53	22	36	83	58	157	123	107	1,5
8.500	25	28	60	25	43	95	68	176	141	124	2,21
9.500	28	32	67	28	47	108	75	197	158	137	3,16
12.000	32	35	74	32	51	115	83	218	176	154	4,31
13.500	35	38	80	35	57	133	92	240	192	170	5,55
17.000	38	42	89	38	60	146	99	262	208	183	7,43
25.000	45	50	104	45	74	178	126	314	250	226	12,84
35.000	50	57	119	50	83	197	138	358	281	250	18,15
42.500	57	65	134	57	95	222	160	414	321	287	26,29
55.000	65	70	145	65	105	260	185	463	355	329	37,6

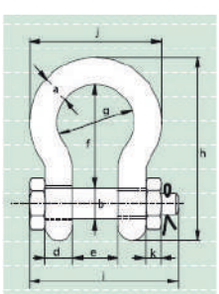


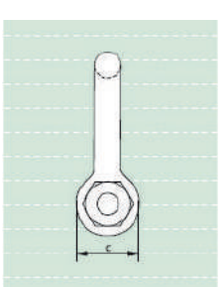


MLB. MANILLE LYRE BOULONNÉE ET GOUPILLÉE

Fabriquée en acier haute résistance, revenue et trempée. Facteur de sécurité 6:1 . Finition galvanisée. Conforme à la norme EN 1677 et U.S Spécification RR-C-271.

Charge max de travail	Diam. corps (a) mm.	Diam axe (b) mm.	Diam. ext œil (c) mm.	Épaisseur œil (d) mm.	Largeur míni. int. (e) mm.	Longueur int. (f) mm.	Largeur max. int. (g) mm.	Longueur tot. (h) mm.	Longueur tot. axe (i) mm.	Largeur tot. ext. (j) mm.	Poids unitaire kg.
500	7	8	17	7	12	29	20	54	43	37	0,06
750	9	10	21	9	13,5	32	22	61	51	42	0,11
1.000	10	11	23	10	17	36,5	26	71	61	49	0,16
1.500	11	12	26	11	19	43	29	80	68	54	0,22
2.000	13,5	16	34	13,5	22	51	32	91	83	63	0,42
3.250	16	19	40	16	27	64	43	114	99	79	0,74
4.250	19	22	47	19	31	76	51	136	115	94	1,18
6.500	22	25	53	22	36	83	58	157	131	107	1,77
8.500	25	28	60	25	43	95	68	176	151	124	2,58
9.500	28	32	67	28	47	108	75	197	167	137	3,66
12.000	32	35	74	32	51	115	83	218	179	154	4,91
13.500	35	38	80	35	57	133	92	240	198	170	6,54
17.000	38	42	89	38	60	146	99	262	203	183	8,19
25.000	45	50	104	45	74	178	126	314	244	226	14,22
35.000	50	57	119	50	83	197	138	358	270	250	19,85
42.500	57	65	134	57	95	222	160	414	302	287	28,33
55.000	65	70	145	65	105	260	180	463	330	329	39,59
85.000	75	83	163	75	127	329	190	556	376	355	62





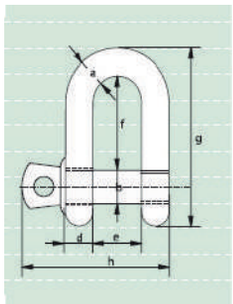
MDV

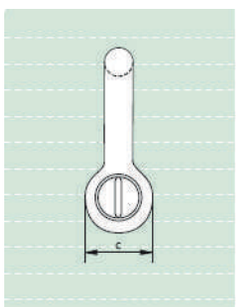
MDB

MDV. MANILLE DROITE VISSÉE

Fabriquée en acier haute résistance, revenue et trempée. Facteur de sécurité 6:1 . Finition galvanisée. Conforme à la norme EN 1677 et U.S Spécification RR-C-271.

Charge max de travail	Diam. corps (a) mm.	Diam axe (b) mm.	Diam. ext œil (c) mm.	Épaisseur œil (d) mm.	Largeur míni. int. (e) mm.	Longueur int. (f) mm.	Largeur max. int. (g) mm.	Longueur tot. (h) mm.	Poids unitaire kg.
330	5	6	12,5	5	9,5	20	38	31	0,02
500	7	8	17	7	12	22	47	40	0,05
750	9	10	21	9	13,5	27	56	49	0,09
1.000	10	11	23	10	17	31	66	56	0,14
1.500	11	12	26	11	19	37	74	68	0,19
2.000	13,5	16	34	13,5	22	43	85	76	0,32
3.250	16	19	40	16	27	51	105	93	0,54
4.750	19	22	47	19	31	59	125	107	0,87
6.500	22	25	53	22	36	73	144	123	1,34
8.500	25	28	60	25	43	85	161	141	2,08
9.500	28	32	67	28	47	90	179	158	2,77
12.000	32	35	74	32	51	94	199	176	3,72
13.500	35	38	80	35	57	115	220	192	5,14
17.000	38	42	89	38	60	127	239	208	6,85
25.000	45	50	104	45	74	149	283	250	11,45
35.000	50	57	119	50	83	171	333	281	16,86
42.500	57	65	134	57	95	190	360	321	24,61
55.000	65	70	145	65	105	203	399	355	32,65

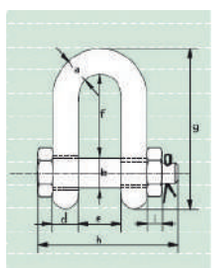


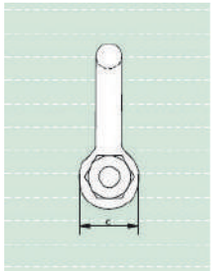


MDB. MANILLE DROITE BOULONNÉE ET GOUPILLÉE

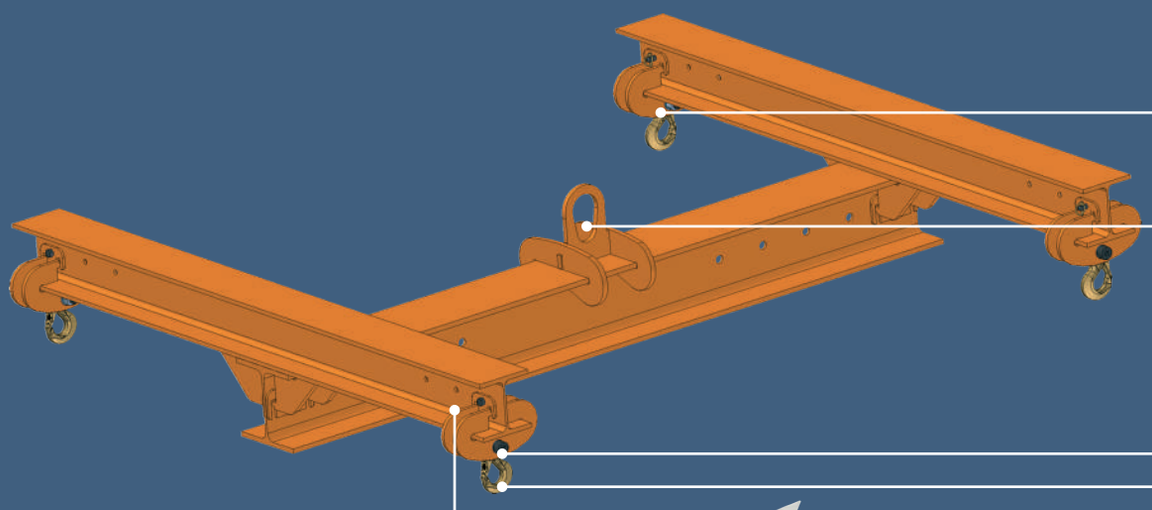
Fabriquée en acier haute résistance, revenue et trempée. Facteur de sécurité 6:1 . Finition galvanisée. Conforme à la norme EN 1677 et U.S Spécification RR-C-271.

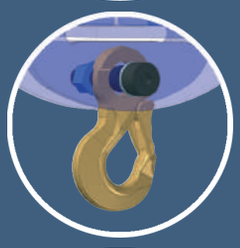
Charge max de travail	Diam. corps (a) mm.	Diam axe (b) mm.	Diam. ext œil (c) mm.	Épaisseur œil (d) mm.	Largeur míni. int. (e) mm.	Longueur int. (f) mm.	Longueur tot. (g) mm.	Longueur tot. axe (h) mm.	Épaisseur écrou (i) mm.	Poids unitaire kg.
2.000	13,5	16	34	13,5	22	43	85	83	13	0,39
3.250	16	19	40	16	27	51	105	99	17	0,67
4.750	19	22	47	19	31	59	125	115	20	1,08
6.500	22	25	53	22	36	73	144	131	23	1,66
8.500	25	28	60	25	43	85	161	151	25	2,46
9.500	28	32	67	28	47	90	179	167	28	3,4
12.000	32	35	74	32	51	94	199	179	31	4,51
13.500	35	38	80	35	57	115	220	198	34	6,1
17.000	38	45	89	38	60	127	239	203	19	7,63
25.000	45	50	104	45	74	149	283	244	24	13,25
35.000	50	57	119	50	83	171	333	270	27	18,53
42.500	57	65	134	57	95	190	360	302	30	25,94
55.000	65	75	145	65	105	203	399	330	33	35,33
85.000	75	83	163	75	127	229	455	376	40	52,97





01 Palonniers Hi Tech





1.

2.

3.

4.

5.

1. Maintient et ne lâche pas
Tous les éléments structurels sont emboîtés les uns aux autres par le système mâle / femelle.

2. Un anneau comme un gant
Nous fabriquons l'anneau supérieur à la mesure de votre crochet, améliorant ainsi l'équilibre du palonnier.

3. Connexion directe

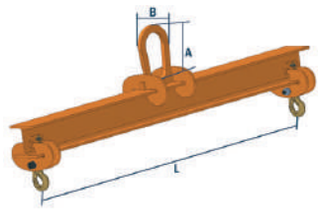
4. Réglage sans complication
Points réglables faciles à déplacer. Aussi simple que d'ôter la goupille rapide, et extraire le boulon, sans besoin d'outil.

5. Traçabilité on-line avec Transponder par radiofréquence
Toute l'INFORMATION éxigée par la norme, et plus encore, est renseignée dans la BOÎTE NOIRE. Il s'agit d'une puce qui s'actualise par radiofréquence et sur laquelle on peut ajouter l'information relative aux RÉVISIONS et à l'historique de maintenance du matériel.

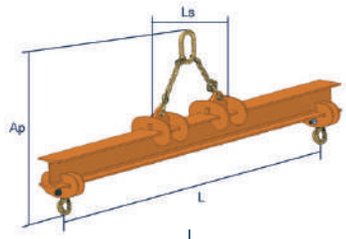
6. Coupe sans fatigue thermique

7.Toutes les solutions possibles à vos problèmes de déplacement de charges

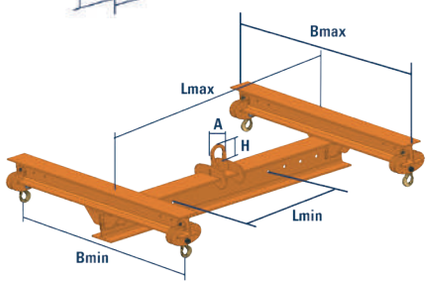
Palonniers Hi Tech



BAFM/BARM
Palonnier monorail, pour **usage intensif. Hissé par un anneau supérieur dans le modèle BAFM et réglable dans le BARM**. Sans soudure portante. Fabriqué en acier haute qualité. Connexion directe de crochets à émerillon. Finition en RAL 2000. Facteur de Sécurité 4:1. Conforme à 2006/42/CE. Surpasse les exigences de la EN13155.

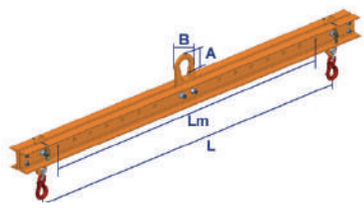


BEFM/BERM
Palonnier monorail, pour **usage intensif. Hissé par élingue chaîne série OR de deux brins et deux points inférieurs fixes dans le modèle BEFM et régable pour le BERM**. Sans soudure portante. Fabriqué en acier haute qualité. Connexion directe de crochets à émerillon. Finition en RAL 2000. Facteur de Sécurité 4:1. Conforme à 2006/42/CE. Surpasse les exigences de la EN13155.

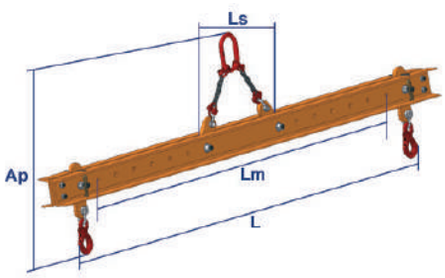


BAFH/BARH
Palonnier en H, pour **usage intensif. Hissé par un anneau supérieur et 4 points inférieurs fixes pour le modèle BAFH et réglable pour le BARH**. Sans soudure portante. Fabriqué en acier haute qualité. Connexion directe de crochets à émerillon. Finition en RAL 2000. Facteur de Sécurité 4:1. Conforme à 2006/42/CE. Surpasse les exigences de la EN13155.

Palonniers Standard

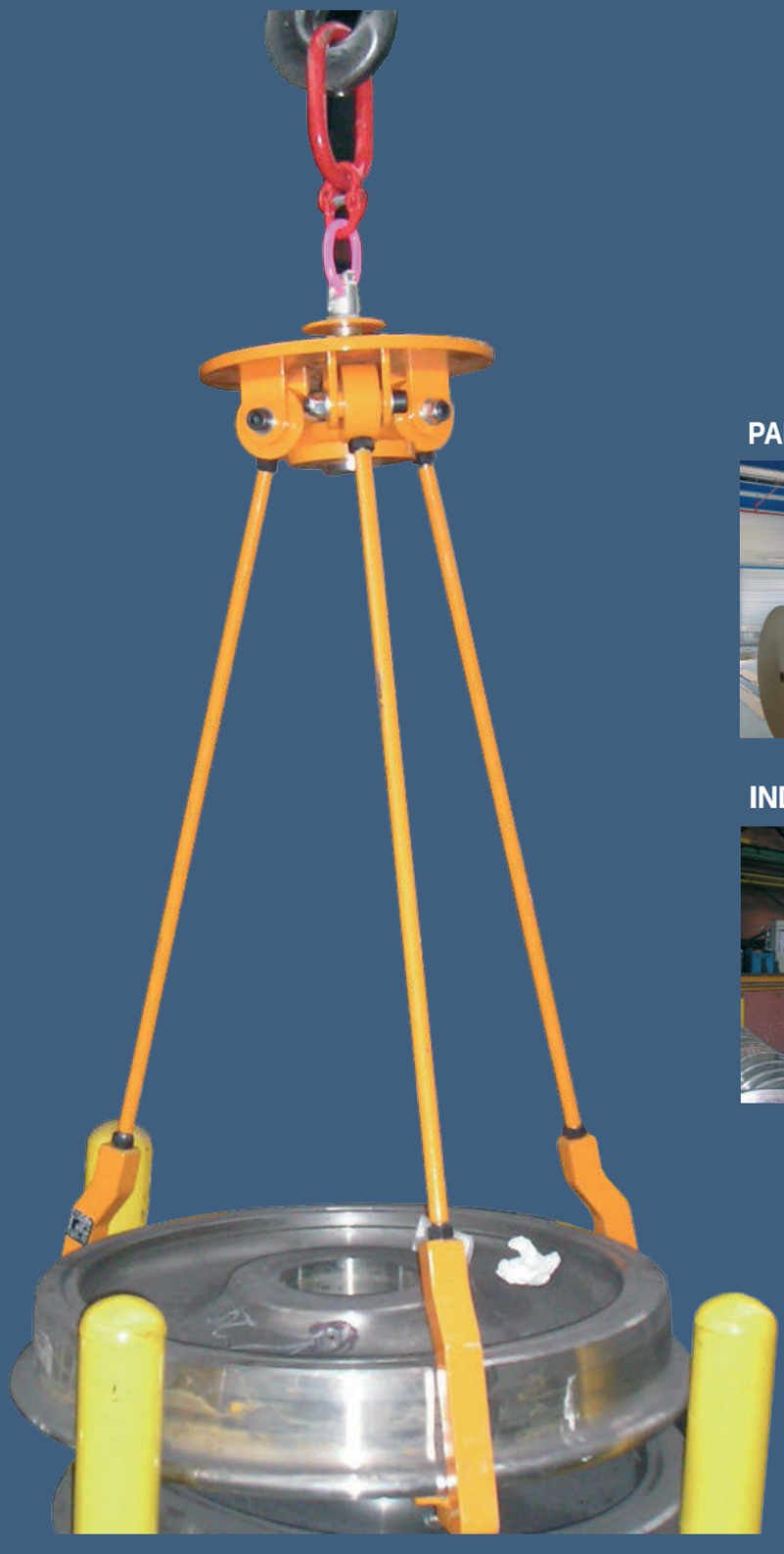


KTAFM/KTARM
Palonnier standard, pour **usage général**, monopoutre. **Accrochage par anneau supérieur. Points inférieurs fixes pour le modèle KTAFM et réglable pour le KTARM**. Union 100% vissée, sans soudure portante. Fabriqué en acier certifié S355 J. Finition en RAL 2000. Pièces de rechange pour toutes les pièces. Conforme à 2006/42/CE et EN13155.



KTEFM/KTERM
Palonnier standard, pour **usage général**, monopoutre. **Haubanage par élingue chaîne 2 brins. Points inférieurs fixes pour le modèle KTAFM et réglable pour le KTARM**. Union 100% vissée, sans soudure portante. Fabriqué en acier certifié S355 J. Finition en RAL 2000. Pièces de rechange pour toutes les pièces. Conforme à 2006/42/CE et EN13155.

01 Pinces Haute Technologie



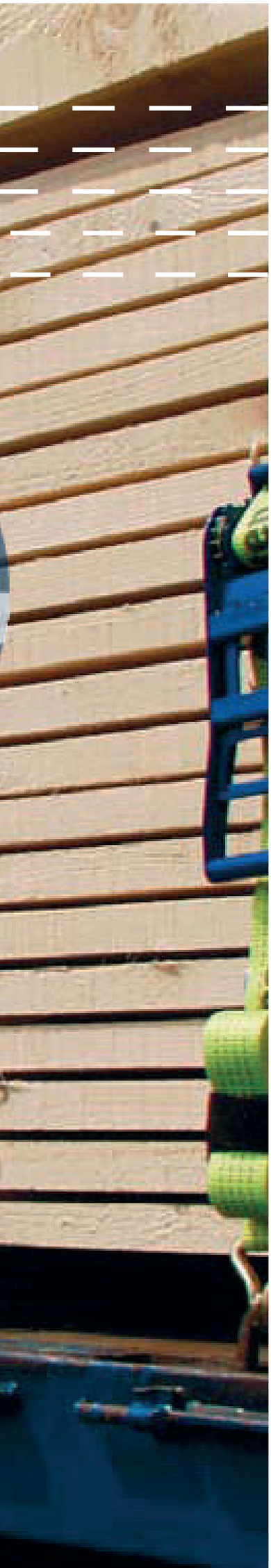
PAPETERIE

INDUSTRIE NAVALE-FERROVIAIRE

CONSTRUCTION

02

Levage
Arrimage
Sécurité en hauteur
Safety Management



Choix du système d'arrimage approprié

1. Lois, décrets et directives.

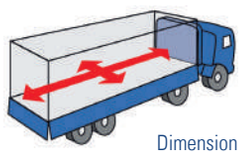
La sécurité du transport de charges par voie routière, ferroviaire ou navale, à l'aide de systèmes d'arrimages en fibres synthétiques est spécifié par la norme européenne EN 12195. Depuis de nombreuses années, SPANSET collabore et participe à l'évolution de cette norme, et s'engage à vous fournir des produits de qualité, qui excèdent les exigences de la norme en vigueur.
Dès la prise en charge de la cargaison et son transport sur la voie publique il est de votre responsabilité légale de vous assurer que ce déplacement se fera sans risques pour les autre usagers. C'est à vous qu'il appartient de vérifier que votre chargement est correctement arrimé pour:
- Protéger le public et vous-même des risques éventuels.
- S'assurer que le chargement arrivera en bonne condition.

2. Règles de base.

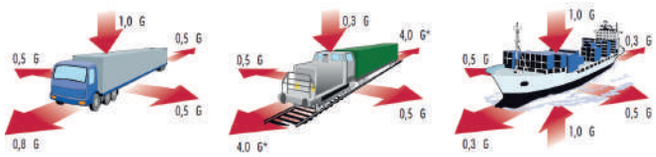
2.1 L'adaptabilité entre la charge et le camion :

Poids total autorisé en charge

Répartition de la charge


Dimension

2.2 Comportement du chargement compte tenu des forces agissantes (accélération, décélération, centrifuge et verticale)

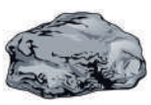


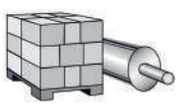
2.3 Environnement d'utilisation et nature de la surface

Plage de températures

Utilisation de produits chimiques

Bords tranchants


Surfaces rugueuses


Surfaces diverses

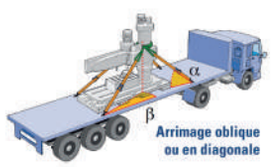
3. Calcul des forces d'arrimage nécessaires.

Fv = Force de prétension
LC = Capacité d'arrimage
G = Masse du chargement
μ = Coefficient de friction

Arrimage sur plateau

$$Fv = G.\frac{(0{,}8 - \mu)}{\mu}$$

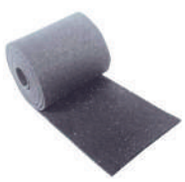
L'arrimage de force sur plateau est garantie lorsque la force de prétension Fv et le frottement μ son suffisants pour que les forces agissantes sur le chargement solent compensées.



Arrimage oblique ou en diagonale

$$LC = \frac{G.(0{,}8 - \mu)}{(\mu.\sin\square + \cos\square \,.\, \cos\square)}$$

L'arrimage oblique ou en diagonale a pour fonction le maintient de la charge en position. Il faut alors prendre en compte la TMU (LC) en intéfrant les angles α et β.

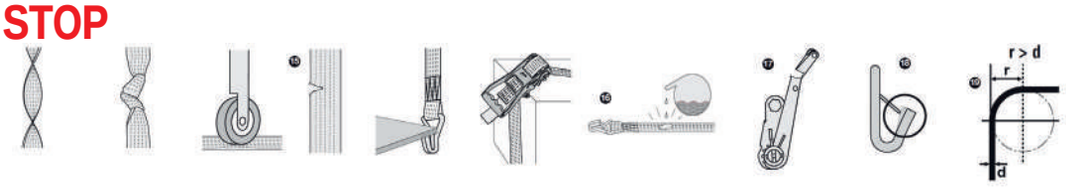


Les tapis antiglisse garantissent un coefficient de frottement élevé.

4. Structure, entretien et règles de sécurité.

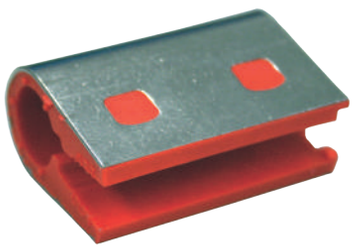
Avant chaque utilisation, il convient de vérifier le bon état général du système d'arrimage (usure de la sangle, déformation des pièces métalliques, présence de l'étiquette, etc...)

STOP



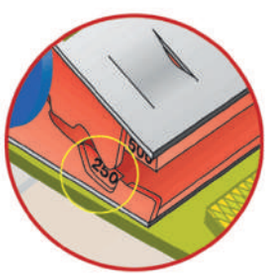
TFI

Indicateur de Force de Tension

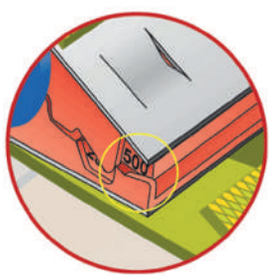


TFI - Un pas de plus pour la sécurité des véhicules de transport

Les plus hauts niveaux de sécurité et d'efficacité sont maintenant possibles avec l'arrivée du nouvel Indicateur de Force de Tension (TFI) de SpanSet.

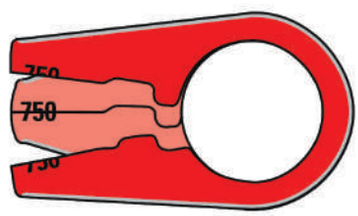


Niveau 1: 250daN



Niveau 2: 500daN

Niveau 3: 750daN



LA FORCE DE TENSION S'EFFECTUE A 3 NIVEAUX.
Le TFI indique la tension réelle à 3 niveaux : 250, 500 et 750 daN. Lors de la tension de la sangle d'arrimage, la compression du ressort plat en acier permet la lecture de la prétention indiquée par un cran sur le TFI.

Meilleur marché que d'autres indicateurs de tension, le TFI apporte une précision de mesure incomparable à moindre coût et répond ainsi à la demande d'un grand nombre d'utilisateur à travers l'Europe.

Vous y gagnez!

La réduction du temps de travail et du nombre de sangles d'arrimage, conduit à des économies, tout en restant conforme aux normes en vigueur. En cas d'inspection, le contrôle s'effectue plus facilement.

A l'arrière du tendeur pour la partie courte.

Au niveau du crochet sur la partie longue.

020040 et 01815

Sangle largeur 75 mm

020040 - Desserrage contrôlé step by step

en 1 partie 020040-1	TMU daN Tens. max. d'utilisat.	FS daN force de serrage	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm	poids longueur standard kg
Longueur standard = 8,00 m	10.000	1.400	75	4,1	4,3

en 2 parties 020040-2	TMU daN	TMU =LC daN	FS daN	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm
Longueur standard = 9,00 m partie courte =0,80 m	5.000	10.000	1.400	75	4,1

01207
Poids long stand.: 8,2kg
Réf.:020040-2-01207
Poids long stand.: 8,2kg

01231
Poids long stand.: 8,2kg
Réf.:020040-2-01231
Poids long stand.: 8,2kg

BD 75
Poids long stand.: 9,3kg
Réf.: 020040-2-BD-75
Poids long stand.: 9.3kg

Autres crochets possibles p.64

01815

en 1 partie 01815-1	TMU daN Tens. max. d'utilisat.	FS daN force de serrage	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm	poids longueur standard kg
Longueur standard = 8,00 m	10.000	1.400	75	4,1	4,3

en 2 parties 01815-2	TMU daN	TMU =LC daN	FS daN	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm
Longueur standard = 9,00 m partie courte =0,80 m	5000	10.000	1400	75	4,1

01207
Réf.: 01815-2-01207
Poids long stand.: 8,2kg

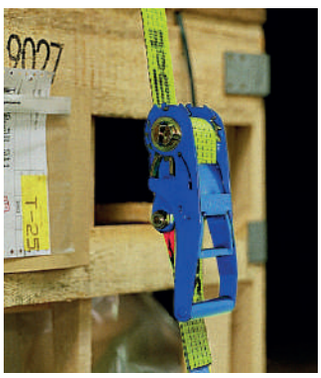
01231
Réf.:01815-2-01231
Poids long stand.: 8,2kg

BD 75
Réf.: 01815-2-BD-75
Poids long stand.: 9.3kg

Autres crochets possibles p.64

ABS et Eurotrucker

Sangle largeur 50 mm



ABS - Desserrage contrôlé step by step

Un désserage contrôlé réduit le risque d'accident, c'est une sécurité supplémentaire dans le transport de marchandises exposées à un risque de basculement. De plus, les crans supplémentaires de la roue dentée du système apportent plus de force de tension en moins de temps. Sangle 7T5 avec lisière renforcée et allongement inférieur à 4%. Conforme EN12195

en 1 partie 020020-1	TMU daN Tens. max. d'utilisat.	FS daN force de serrage	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm	poids longueur standard kg
Longueur standard = 8,00 m STF= 500daN	5.000	1.200	50	3,1	2,8

en 2 parties 020020-2	TMU daN	TMU =LC daN	FS daN	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm
Longueur standard = 9,00 m partie fixe =0,30 m STF= 500daN	2.500	5.000	1.200	50	3,1

01206
Poids long stand.: 3,1kg
Réf.: 020020-2-01206

01201
Poids long stand.: 3,3kg
Réf.: 020020-2-01201

01215
Poids long stand.: 3,6kg
Réf.: 020020-2-01215

01253
Poids long stand.: 3,8kg
Réf.: 020020-2-01253

Autres crochets possibles p.64

Eurotrucker - L'arrimage qui résiste à tout

Avec une conception ultra solide, des crans plus petits et plus larges (double rondelle), l'Eurotrucker est un tendeur simple et robuste, mais avec une excellente prétension. Il est fait pour durer. Sangle 7T5 avec allongement inférieur à 7%. Conforme EN 12195.

en 1 partie 020002-1	TMU daN Tens. max. d'utilisat.	FS daN force de serrage	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm	poids longueur standard kg
Longueur standard = 8,00 m STF= 450daN	5.000	1.200	50	3,1	2,8

en 2 parties 020002-2	TMU daN	TMU =LC daN	FS daN	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm
Longueur standard = 9,00 m partie fixe = 0,30 m STF= 450daN	2.500	5.000	1.200	50	3,1

01206
Poids long stand.: 3,1kg
Réf.: 020002-2-01206

01201
Poids long stand.: 3,3kg
Réf.: 020002-2-01201

01215
Poids long stand.: 3,6kg
Réf.: 020002-2-01215

01253
Poids long stand.: 3,8kg
Réf.: 020002-2-01253

Autres crochets possibles p.64

Sangle largeur 50 mm

Ergo ABS - Tension ergonomique et desserrage contrôlé

Moins d'efforts pour plus de serrage, le tendeur ERGO ABS conjugue les avantages du tendeur ABS et de la poignée ergonomique : baisser au lieu de lever pour tendre. Sangle 7T5 avec lisière renforcée et allongement inférieur à 4% Conforme EN12195.

en 1 partie 020035-1	**TMU daN** Tens. max. d'utilisat.	**FS daN** force de serrage	**largeur de sangle** mm	**épaisseur de sangle** mm	**poids longueur standard** kg
Longueur standard = 8,00 m STF= 750daN	5.000	1.200	50	3,1	3,2

en 2 parties 020035-2	**TMU** daN	**TMU =LC** daN	**FS** daN	**largeur de sangle** mm	**épaisseur de sangle** mm
Longueur standard = 9,00 m partie fixe =0,50 m STF= 750daN	2.500	5.000	1.200	50	3,1

01206
Poids long stand.: 3,5kg
Réf.: 020035-2-01206

01201
Poids long stand.: 3,6kg
Réf.: 020035-2-01201

01215
Poids long stand.: 3,9kg
Réf.: 020035-2-01215

01253
Poids long stand.: 4,3kg
Réf.: 020035-2-01253

Autres crochets possibles p.64

Ergo - Tension ergonomique

Le système de tension ergonomique au service d'un tendeur simple et efficace en finition bichromatée.
Sangle 7T5, allongement inférieur à 7%. Conforme EN12195

en 1 partie 020060-1	**TMU daN** Tens. max. d'utilisat.	**FS daN** force de serrage	**largeur de sangle** mm	**épaisseur de sangle** mm	**poids longueur standard** kg
Longueur standard = 8,00 m STF= 750daN	5.000	1.200	50	3,1	2,9

en 2 parties 020060-2	**TMU** daN	**TMU =LC** daN	**FS** daN	**largeur de sangle** mm	**épaisseur de sangle** mm
Longueur standard = 9,00 m partie fixe =0,30 m STF= 750daN	2.500	5.000	1.200	50	3,1

01206
Poids long stand.: 3,1kg
Réf.: 020060-2-01206

01201
Poids long stand.: 3,3kg
Réf.: 020060-2-01201

01215
Poids long stand.: 3,6kg
Réf.: 020060-2-01215

01253
Poids long stand.: 3,8kg
Réf.: 020060-2-01253

Autres crochets possibles p.64

SP4 et SP5

Sangle largeur 50 mm

SP5 sangle résistance 7T5 - Simple et efficace

Allongement à la LC (capacité d'arrimage) ≤ 7%. Tendeur à rochets bichromaté à double verrouillage. Conforme EN 12195

en 1 partie SP5-1	TMU daN Tens. max. d'utilisat.	FS daN force de serrage	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm	poids longueur standard kg
Longueur standard = 8,00 m STF= 350daN	5.000	800	50	3	2,4

en 2 parties SP5-2	TMU daN	TMU =LC daN	FS daN	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm
Longueur standard = 9,00 m partie fixe =0,50 m STF= 350daN	2.500	5.000	800	50	3

01206
Poids long stand.: 2,6kg
Réf.: SP5-2-01206

01201
Poids long stand.: 2,9kg
Réf.: SP5-2-01201

01215
Poids long stand.: 3,1kg
Réf.: SP5-2-01215

Autres crochets possibles p.64

SP4 sangle résistance 6T - Simple et efficace

Allongement à la LC (capacité d'arrimage) ≤ 7%Tendeur à rochets bichromaté à double verrouillage. Conforme EN 12195

en 1 partie SP4-1	TMU daN Tens. max. d'utilisat.	FS daN force de serrage	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm	poids longueur standard kg
Longueur standard = 8,00 m STF= 350daN	4.000	800	50	2,8	2,2

en 2 parties SP4-2	TMU daN	TMU =LC daN	FS daN	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm
Longueur standard = 9,00 m partie fixe =0,50 m STF= 350daN	2.000	4.000	800	50	2,8

01206
Poids long stand.: 2,4kg
Réf.: SP4-2-01206

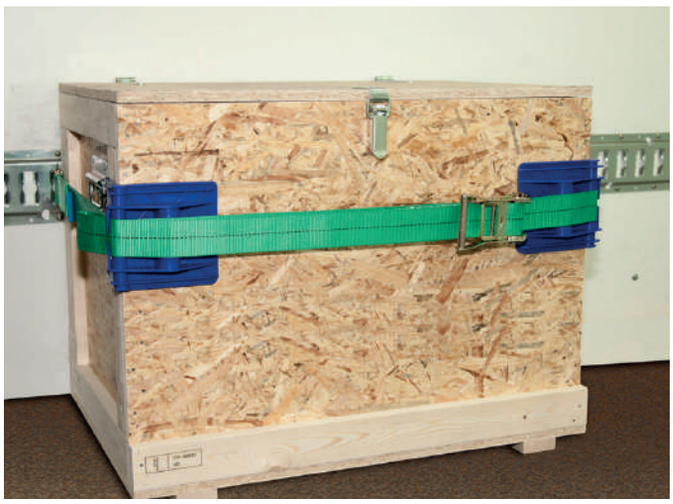
01201
Poids long stand.: 2,6kg
Réf.: SP4-2-01201

01215
Poids long stand.: 2,9kg
Réf.: SP4-2-01215

Autres crochets possibles p.64

020009 et 01804

Sangle largeur 50 mm et 35 mm



020009

Tendeurs à rochets 50 mm

en 1 partie 020009-1	TMU daN Tens. max. d'utilisat.	FS daN force de serrage	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm	poids longueur standard kg
Longueur standard = 5,00 m STF=228daN	1.000	200	50	1,5	0,9

en 2 parties 020009-2	TMU daN	TMU =LC daN	FS daN	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm
Longueur standard = 5,00 m partie fixe =0,30 m STF=228 daN	500	1.000	200	50	1,5

01211-50
Poids long stand.: 0,8kg
Réf.: 020009-2-01211

01244
Poids long stand.: 0,9kg
Réf.: 020009-2-01244

01265
Poids long stand.: 1,0kg
Réf.: 020009-2-01265

Autres crochets possibles p.64

01804

Tendeur à rochets 35 mm

en 1 partie 01804-1	TMU daN Tens. max. d'utilisat.	FS daN force de serrage	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm	poids longueur standard kg
Longueur standard = 5,00 m STF=200daN	2.000	500	35	1,5	0,6

en 2 parties 01804-2	TMU daN	TMU =LC daN	FS daN	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm
Longueur standard = 5,00 m partie fixe =0,30 m STF=200daN	1.000	2.000	300	35	1,5

01211
Poids long stand.: 1,2kg
Réf.: 01804-2-01211

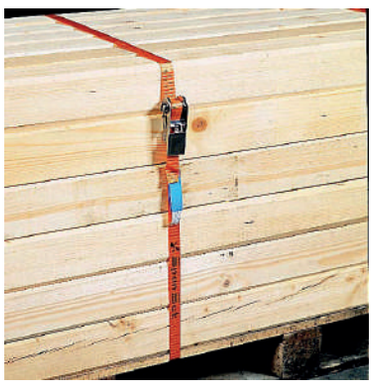
01310
Poids long stand.: 0,9kg
Réf.: 01804-2-01310

01191
Poids long stand.: 1,0kg
Réf.: 01804-2-01191

Autres crochets possibles p.64

01801 et 01802

Sangle largeur 25 mm



01802

Tendeurs à rochets 25 mm. 01802 = epoxy bleu.

en 1 partie 01802-1	TMU daN Tens. max. d'utilisat.	FS daN force de serrage	largeur de sangle	épaisseur de sangle	poids longueur standard
			mm	mm	kg
Longueur standard = 5,00 m STF=140daN	500	150	25	1,1	0,4

en 2 parties 01802-2	TMU	TMU =LC	FS	largeur de sangle	épaisseur de sangle
	daN	daN	daN	mm	mm
Longueur standard = 5,00 m partie courte =0,30 m STF=140daN	250	500	125	25	1,1

01203
Poids long stand.: 0,6kg
Réf.: 01802-2-01203

01212
Poids long stand.: 0,6kg
Réf.: 01802-2-01212

01213
Poids long stand.: 0,7kg
Réf.: 01802-2-01213

01414
Poids long stand.: 0,5kg
Réf.: 01802-2-01414

Autres crochets possibles p.64

01801

Tendeurs à rochets 25 mm. 01801 = inox.

en 1 partie 01801-1	TMU daN Tens. max. d'utilisat.	FS daN force de serrage	largeur de sangle	épaisseur de sangle	poids longueur standard
			mm	mm	kg
Longueur standard = 5,00 m STF=140daN	500	150	25	1,1	0,4

en 2 parties 01801-2	TMU	TMU =LC	FS	largeur de sangle	épaisseur de sangle
	daN	daN	daN	mm	mm
Longueur standard = 5,00 m partie courte =0,30 m STF=140daN	250	500	125	25	1,1

01203
Poids long stand.: 0,6kg
Réf.: 01801-2-01203

01212
Poids long stand.: 0,6kg
Réf.: 01801-2-01212

01213
Poids long stand.: 0,7kg
Réf.: 01801-2-01213

01414
Poids long stand.: 0,5kg
Réf.: 01801-2-01414

Autres crochets possibles p.64

01155 et 01152
01149 et 01154

Sangles largeur 25 mm, 35 mm et 50 mm

01155/01152

Boucles de serrage 25mm.

en 1 partie Longueur standard = 5,00 m	TMU daN Tens. max. d'utilisat.	FS daN force de serrage	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm	poids longueur standard kg
01155-1	250	75	25	1,1	0,3
01152-1	750	100	25	1,1	0,3

en 2 parties Longueur standard = 5,00 m partie fixe =0,30 m	TMU daN	TMU =LC daN	FS daN	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm
01155-2	125	250	75	25	1,1
01152-2	375	750	100	25	1,1

01203
Réf.: 01155-2-01203
01152-2-01203

01212
Réf.: 01155-2-01212
01152-2-01212

01213
Réf.: 01155-2-01213
01152-2-01213

01414
Réf.: 01155-2-01414
01152-2-01414

Autres crochets possibles p.64

01149/01154

Boucles de serrage 35mm et 50mm.

en 1 partie Longueur standard = 5,00 m	TMU daN Tens. max. d'utilisat.	FS daN force de serrage	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm	poids longueur standard kg
01149-1	500	100	35	1,5	0,4
01154-1	1.000	100	50	1,5	0,5

en 2 parties Longueur standard = 5,00 m partie fixe =0,30 m	TMU daN	TMU =LC daN	FS daN	largeur de sangle mm	épaisseur de sangle mm
01149-2	250	500	100	35	1,5
01154-2	500	1.000	100	50	1,5

01191
Réf.: 01149-2-01191

01211
Réf.: 01149-2-01211

01310
Réf.: 01149-2-01310

01209
Réf.: 01149-2-01209

01211
Réf.: 01154-2-01211

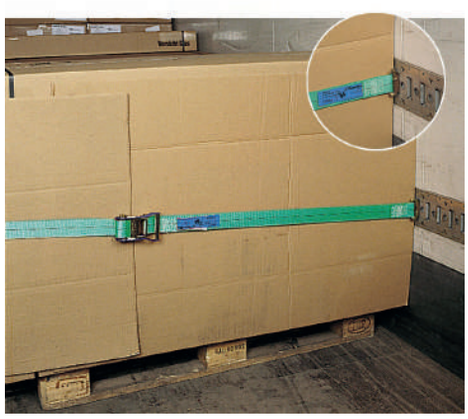
01244
Réf.: 01154-2-01244

01219
Réf.: 01154-2-01219

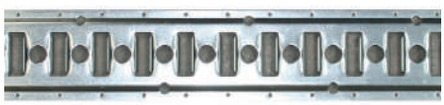
Autres crochets possibles p.64

Arrimage intérieur véhicules
Arrimage à usage unique

Arrimage intérieur



Arrimage intérieur pour poids lourds
Sangle d'arrimage en 2 parties avec tendeur, 36 mm ou 50 mm de large, 3.50 m de long. avec crochets spéciaux pour accrochage sur rails de fixation, résistance à la rupture 1250 daN.



TH23 Rail horizontal en alumium, longueur 3m.

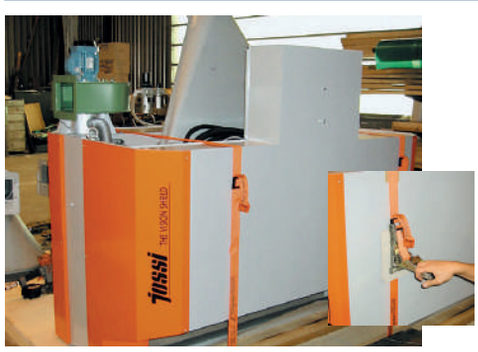
Référence	Larg. sangle	Long.	TMU	TMU=LC
01804-65	36mm	3M50	1000daN	2000daN
020009-65	50mm	3M50	1000daN	2000daN

01265

partie longue = 2M50

partie courte = 1M

Easylash: l'arrimage à usage unique. Rapide et économique. Idéal pour le transport international de charges lourdes

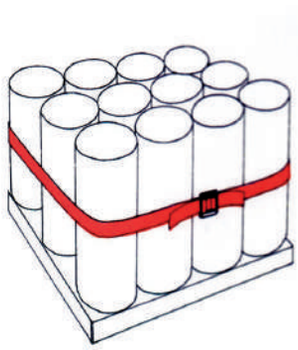


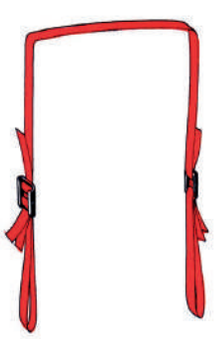
Sangle écrue vendue en sacs de 300M

SLR T50

80010S

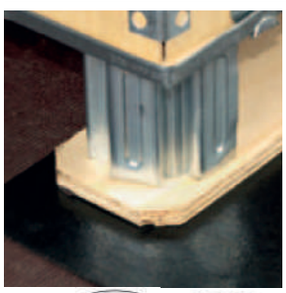
SLS-50

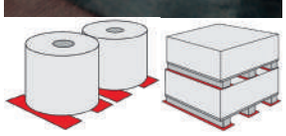




Référence	Rupture
Easylash-2500	2500daN
Easylash-5000	5000daN

SpanSet Grip



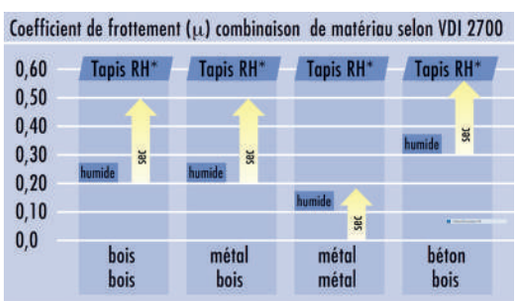


Le Tapis Antiglisse original de SpanSet permet d'augmenter le coefficient de frottement et garantit une valeur de la force de frottement de μ = 0,6 même avec véhicule ou charge mouillés. Une charge qui est placée sur un tapis antiglisse pourra être arrimée avec nettement moins de sangles d'arrimage.

Type	Epaisseur	Largeur	Longueur
RH2-266-5000	2mm	266mm	5m Rouleau
RH2-150-20000	2mm	150mm	20m Rouleau
RH2-200-200	2mm	200mm	20,0cm
RH9-266-5000	9,5mm	266mm	5m Rouleau

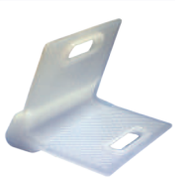
Autres dimensions sur demande

Coefficient de frottement dynamique μ de différentes combinaisons de matieres selon VDI 2700



***Tapis RH = tapis antiglisse**

Coins et cornieres



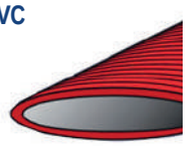
01615

Pour sangle largeur 50 à 100mm

01655
longueur 1m20
01656
longueur 2m40

Gaines de protection

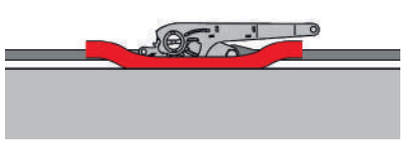
PVC



Références :

Sangle larg. 25mm	**302**	**LSP-SF1-25**		
Sangle larg. 35mm	**305**	**LSP-SF1-35**		
Sangle larg. 50mm	**307**	**LSP-SF1-50**	**SC-50-ARR**	**SLIP-50**
Sangle larg. 75mm	**311**	**LSP-SF1-75**		

Bavettes pour tendeurs



Secutex

Référence :
01620 pour tendeur 35mm
01621 pour tendeur 50mm
01622 pour tendeur 75mm

Enrouleurs de Sangle

Picado:
Enrouleur de sangles magnétique
· Permet un enroulement rapide des sangles jusqu'à 50mm d'une longueur de 15m.
· En acier zingué galvanisé avec aimant puissant.
· Se fixe sur n'importe quelle surface métallique.
· Pour gaucher et droitier.
Poids 1,1kg.
Pour gaucher et droitier.

Easyroll
· Permet un enroulement rapide des sangles de 25, 35, 50 et 75 mm de largeur.
· Peut être monté sur pratiquement toutes les surfaces grâce aux fixations vissables.
· Très legér et facile à ranger.
· Pour gaucher et droitier.

Crochets d'arrimage

Accessoires pour sangles 25 mm.

Référence	01212	01213	01414	01203	01205	01240	01422	01456
rupture	1,5t	1,5t	1t	0,5t	1t	0,5t	1t	0,5t

Accessoires pour sangles 35 mm.

Référence	01211	01191	01310	01209	01215-T36	01247	1424	01457
rupture	1,5t	2t	2t	2,5t	3t	1,5t	1,5t	2t

Accessoires pour sangles 50 mm.

Référence	01206	01201	01215	01258	01931	01253	01210	01244
rupture	5t	5t	5t	5,5t	5t	5t	1,5t	5t

Référence	01245	01265	01425	01418	01211-50	BD50	BD50
rupture	2t	1t	2t	5t	1,5t	5t	10t

Accessoires pour sangles 75 mm.

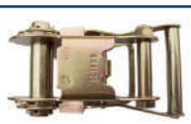
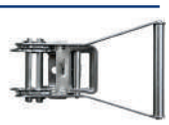
Référence	01207	01231	BD 75
rupture	10t	10t	20t

***Autres modèles disponibles.**

Tendeurs pour sangles 25 mm.

Référence	01051	01155	01152	01802	01801 (inox)
rupture	0,4t	0,25t	0,75t	0,5t	0,5t

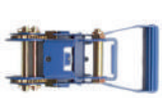
Tendeurs pour sangles 35 mm.

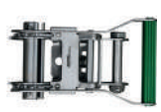



Référence	01149	01804	20018 (inox)
rupture	0,5t	2t	3t

Tendeurs pour sangles 50 mm.

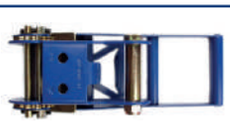
Référence	01154	01148	020009	01857
rupture	1t	2t	1t	5t





Référence	020002	020020	020035	20060	020019 (inox)
rupture	5t	5t	5t	5t	5t

Tendeurs pour sangles 75 mm.



Référence	01815	020040
rupture	10t	10t

SpanSet Box

Loisir Box

Composition:
16 x Bagageset
48 x Hobbyset 25-15
15 x Hobbymaxi 25-26
16 x Hobbyset 36-25

Box Arrimages 50mm

Spanntex Box
Composition:
40 x SP5-2-01206-9M

Box ARR-5T-9M
Composition:
30 x ARR-5T-9M

ARR-5T-9M

Spanntex Box

Twin Box

Composition:

Elingues TWINTEX	Crochets JOKER
14 x T1000/1M	4 x JOKER-1T
12 x T2000/2M	2 x JOKER-2T
6 x T2000/3M	2 x JOKER-3T
6 x T3000/3M	

Composition modulable sur demande

Variante:
Supra box
Spectra Box

Présentation magasin

Nous dynamisons votre espace de vente. N'hésitez pas à nous contacter.

*** Nouveau Packaging**

Arrimages largeur 25mm

Bagage Set LC= 250daN

Jeu de 2 boucles de serrage pour l'arrimage de divers petits colis, roue de secours...
Composition:
- 2 boucles de serrage.
- 2 sangles 100% polyester largeur 25mm, longueur 3,00m.

Hobbyset 25-15 LC= 500daN

Le plus connu de tous, destiné à de multiples usages tels que serrage de pièces, arrimage de planche à voile, arrimage sur galerie...
Composition:
- 1 tendeur à rochet traité époxy bleu.
- 1 sangle 100% polyester largeur 25mm, longueur 5,00m.

Hobbymaxi 25-26 LC= 500daN

Système d'arrimage en 2 parties.
Composition:
- 1 sangle 100% polyester largeur 25mm, longueur 4,70m. équipée d'un crochet.
- 1 sangle 100% polyester longueur 0,30m largeur 25mm équipée d'un crochet et d'un tendeur à rochet époxy bleu

Hobbinox 25-15 LC= 500daN

Arrimage avec tendeur INOX très résistant à l'eau de mer et en milieu corrosif.
Composition:
- 1 tendeur à rochet en acier Inoxydable.
- 1 sangle 100% polyester largeur 25mm, longueur 5,00m.

Kit Moto LC= 250daN

Jeu de 2 boucles de serrage pour l'arrimage de motos sur plateau et divers petits colis.
Composition:
- 2 boucles de serrage.
- 2 sangles 100% polyester, largeur 25mm, longueur 2,00m, équipées de deux crochets "S" rilsanisés.

Auto - 600 - 3m - 1201 LC= 500daN

Système d'arrimage en 2 parties.
Composition:
- 1 sangle 100% polyester largeur 25mm, longueur 2,70m. équipée d'un crochet.
- 1 sangle 100% polyester longueur 0,30m largeur 25mm équipée de 2 crochet et d'un tendeur à [illegible]oulage automatique.

Arrimages largeur 36mm et 50mm

Hobbyset 36-15 LC= 2000daN

Particulièrement destiné à l'arrimage de charges moyennes tel que l'arrimage sur remorque, l'arrimage de petits engins.
Composition:
- 1 tendeur à rochet en acier bichromaté.
- 1 sangle 100% polyester largeur 35mm, longueur 5,00m.

Hobbyset 36-25 LC= 2000daN

Système d'arrimage en 2 parties.
Composition:
- 1 sangle 100% polyester largeur 35mm., longueur 4,70m., équipée d'un crochet.
- 1 sangle 100% polyester longueur 0,30m largeur 35mm équipée d'un crochet et d'un tendeur à rochet en acier bichromaté

Hobbyset 50-16 LC= 1000daN

Permet d'arrimer en toute sécurité avec une largeur de sangle plus importante pour une meilleure répartition des efforts sur les charges.
Composition:
- 1 tendeur à rochet en acier bichromaté
- 1 sangle 100% polyester largeur 50mm, longueur 6,00m. Existe en longueur 8,00m.

Truxafe

Maintien de charge pour Tautliners.
Truxafe a été créé pour l'équipement de tautliners (trailers, trains articulés et conteneurs interchangeables), c'est pour cela qu'il convient à presque tous les modèles.

Le respect du code de circulation est garanti avec TRUXAFE.

Il peut soutenir une charge quatre fois supérieure par rapport aux barres traditionnelles en aluminium.

Il garantit l'amarrage de charges en union continue jusqu'à 2t pour chaque mètre de longueur de carrosserie, avec une charge utile totale de 26t et en plus, il absorbe les accélérations dans le sens de la marche et vers l'arrière.

Il remplit les exigences de la nouvelle norme DIN EN 12642 Code XL.

TRUXAFE Pro.
Le TRUXAFE Pro. se compose de deux élingues et d'un arrimage spécial, lesquelles se tendent entre deux pilliers. Ainsi, les forces qui agissent latéralement sur un pillier, dérivent aussi sur le pillier de l'autre côté du véhicule, quand la hauteur de la charge le permet.

Sacs Pneumatiques.
Plus une charge a de l'espace vide autour d'elle, plus il est facile qu'elle s'endommage. Si la surface de la charge est trop importante, la sécurité même du transporteur peut être mise en danger. Les espaces vides doivent être bouchés, afin d'eviter le déplacement de la charge.

Les sacs pneumatiques de SpanSet sont parfaits et faciles à positionner. Dans presque tous les grands camions, il y a une sortie d'air comprimé, avec laquelle il est possible de remplir d'air rapidement ces sacs en papier ou en plastique, et les installer. Vidés de leur air, vous aurez vite fait de ranger les sacs pneumatiques, car ils sont réutilisables.

Tapis anti-glisse.
En plaçant le tapis anti-glisse sous la charge, vous arriverez à réduire les risques de glissements et en même temps, réduirez le nombre de systèmes d'arrimage nécessaire pour le maintien correct de la charge. Le SpanSet Grip est réutilisable.

Système TRUXAFE.
Quand les barres renforcées ne donnent pas toutes les garanties dont vous avez besoin, équipez votre véhicule du système TRUXAFE complet :

- Barre renforcée avec module perforé
- Barres avec crochets aux extrémités
- Arrimages en diagonal

Plaque TRUXAFE.
Dans les Tautliner standards, les parois latérales ne peuvent absorber suffisament le poids d'une charge, car les pilliers et les barres traditionnelles ne sont pas suffisament résistants. Les barres TRUXAFE offrent une solution simple, robuste et économique.

Sangles

Références	Largeur mm	Épaisseur mm	Rupture daN	Spécificité	Couleur
1020009-2630	20	1	900		
1025011-0000	25	1,2	1100		
1025011-1530	25	1,2	1100		
1025011-2630	25	1,2	1100		
1025011-3530	25	1,2	1100		
1025011-5530	25	1,2	1100		
1025011-7430	25	1,2	1100		
1025014-K-9910	25	1,2	1100		
1035030-2-2630	35	1,65	3000		
1035030-2-5441	35	1,65	3000	enduite PVC	
1035030-2-7440	35	1,65	3000		
1035030-9910	35	1,65	3000		
1036025-0000	36	1,6	2500		
1036025-5530	36	1,6	2500		
1045030-9910	45	1,5	3000		
1049019-0000	49	1,2	1900		
1049042-4630	49	2,3	4200		
1049048-2630	49	2,3	4800		
1049048-5530	49	2,3	4800		
1049048-9900	49	2,3	4800		
1049060-2633	49	2,7	6000		
1049061-5-2631	49	2,7	6100	enduite PVC	
1049075-2630	49	2,8	7500		
1049075-5-1730	49	2,8	7500		
1049075-5-2631	49	2,8	7500	enduite PVC	
1049075-5-2633	49	2,8	7500		
1049075-5-5533	49	2,8	7500		
1049075-7440	49	2,8	7500		
1049075-9900	49	2,8	7500		
1074150-7440	74	2,6	15000		
1075102-1531	75	2,6	10200	enduite PVC	

03

Levage
Arrimage
Sécurité en hauteur
Safety Management

Ce que vous devez savoir

1 Tenez toujours compte de l'ordre hiérarchique des mesures à prendre lorsque vous travaillez en hauteur :

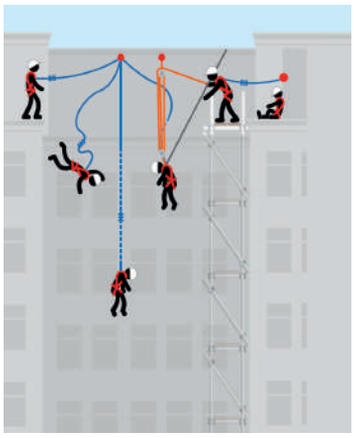
· **À éviter –** Évitez les travaux inutiles en hauteur.
· **Accès permanent** – Utilisez les passerelles et les ponts de service lorsque cela est possible.
· **Plates-formes de travail temporaires** – Utilisation d'échafaudages, de nacelles et de plates-formes mobiles.
· **Les mesures collectives** sont préférables aux mesures individuelles. Mains courantes, filets de sécurité, échafaudages.

Les mesures individuelles peuvent être divisées en trois catégories :

Systèmes de retenue

Systèmes de maintien

Systèmes d'arrêt de chute



2 S'il a risque de chute, vous devez être protégé.
Ne travaillez jamais seul.
Veillez à ce que l'espace au-dessous de vous soit bien dégagé.
Ayez toujours un plan de secours.
Les EPI antichute, doivent comprendre:
· des **points d'ancrage** selon EN 795
· un **harnais intégral** selon EN 361
· un **stopchute/connecteur** qui:
- arrête ña chute à une distance connue
- garantit que les charges **dynamiques** ne dépassent pas 6kN
- **empêche** d'entrer en **collision** avec des obstacles
· un **casque** conforme EN 12492

3 Rester suspendu et inerte dans un harnais peut entraîner un traumatisme de suspension (choc orthostatique):

Si vous retrouvez suspendu après une chute, vous êtes susceptible d'avoir des points de pression causés par le harnais, ce qui est douloureux et gêne votre circulation sanguine.
Conseil pour éviter un traumatisme de suspension: ajustement correct du harnais. Le torax ne doit pas être charge. Le poids du corps doit reposer sur la partie <<siège>> du harnais. Si cette situation n'est pas sous contrôle, cela peut déboucher sur: des sensations de fourmillement dans vos membres, des vertiges et finalement une perte de connaissance et un choc orthostatique.

Le danger du choc orthostatique par suspension peut être évite:
- ajustement correct du harnais; effectuer des tests pour trouver le siège adéquat
- décrochage rapide du suspendu; il faut disposer du matériel approprié pour le sauvetage. Dans ce cas il est nécessaire d'organiser un poste de secours. Il ne faut donc jamais laisser quelqu'un travailler seul !

Premiers soins en cas de danger orthostatique:

Si le danger d'un choc orthostatique subsiste, la victime ne doit surtout pas rester allongée! Un apport sanguin massif dans la partie supérieure du corps provoquerait une surcharge cardiaque. Le blessé doit être placé en position assise et le médecin dot être préveni du danger de choc orthostatique.

4 Sauvetage des personnes accidentées:
Fondamentalement, le sauvetage ne doit être réalisé que par des personnes formées.

Des connaissances insuffisantes mettent ñ'accidenté et les sauveteurs en danger. Il faut toujours accompagner le blessé et alerter un médecin, les pompiers ou d'autres secours. Il existe plusieurs méthodes pour récupérer une personne que a chuté. Pensez à la meilleure solution avant de commencer le travail. Évitez la mise en danger de tierces personnes pendant les opérations de sauvetage.

03

Harnais Ergo 2X

Le plus simple d'utilisation et le plus sûr.

1.

2.

3.

4.

5.

1. Points d'attache
Et passants de réglage 100% acier inoxydable.

2. Sangle
Avec sangle et coutures en polyester de haute qualité, très flexible. S'adapte aux formes de l'utilisateur, meilleure résistance aux UV, aux moisissures, à la putréfaction, moins d'absorption d'eau.

3. Réglable
Ajustable aux épaules, à la poitrine et à l'entre-jambes. Plus agréable à utiliser.

4. Installation
Triangle de stabilité. Très facile et confortable à utiliser.

5. Traçabilité
Numéro de série individuel et puce électronique.

Harnais Ergo

Le plus simple d'utilisation
et le plus sûr.

Ergo 2X

Harnais anti-chutes léger et simple avec 2 points d'accroche, dans le dos et à la poitrine.
Ajustable à la poitrine, aux épaules et à l'entre-jambes.
Conforme à la norme EN 361.
Structure stable et en triangle qui facilite la mise en place du harnais par l'utilisateur. Sa forme empêche que les sangles ne s'entre-mêlent au moment de l'enlever et les maintient près du corps de l'utilisateur malgré ses mouvements.
La largeur de la bande au niveau de la poitrine est de 45mm, et permet une meilleure répartition du poids, diminuant ainsi le syndrôme du harnais.
Polyester 100% **de haute qualité, boucles et éléments d'accroche en acier inoxydable.**
L'acier inoxydable ne connaît pas les problèmes de l'acier zingué (abrasion, produits chimiques, etc).
Les avantages du polyester face au polyamide sont les suivants:
Meilleure résistance aux rayons UV du soleil.
Meilleure résistance à la putréfaction et aux moisissures.
Meilleur point de fusion.

BH1

Harnais BH1 avec point d'accroche dans le dos.
Sangle de 45mm de largeur.
Ajustable à l'entre-jambes.
Polyester 100% de haute qualité et **terminaisons en acier inoxydable**.
Conforme à la norme EN 361.
La largeur de la bande au niveau de la poitrine permet une meilleure répartition du poids diminuant ainsi le syndrôme du harnais.
L'acier inoxydable ne connaît pas les problèmes de l'acier zingué (abrasion, produits chimiques, etc).
Les avantages du polyester face au polyamide sont les suivants:
Meilleure résistance aux rayons UV du soleil.
Meilleure résistance à la putréfaction et aux moisissures.
Meilleur point de fusion.

Harnais SPECTRE

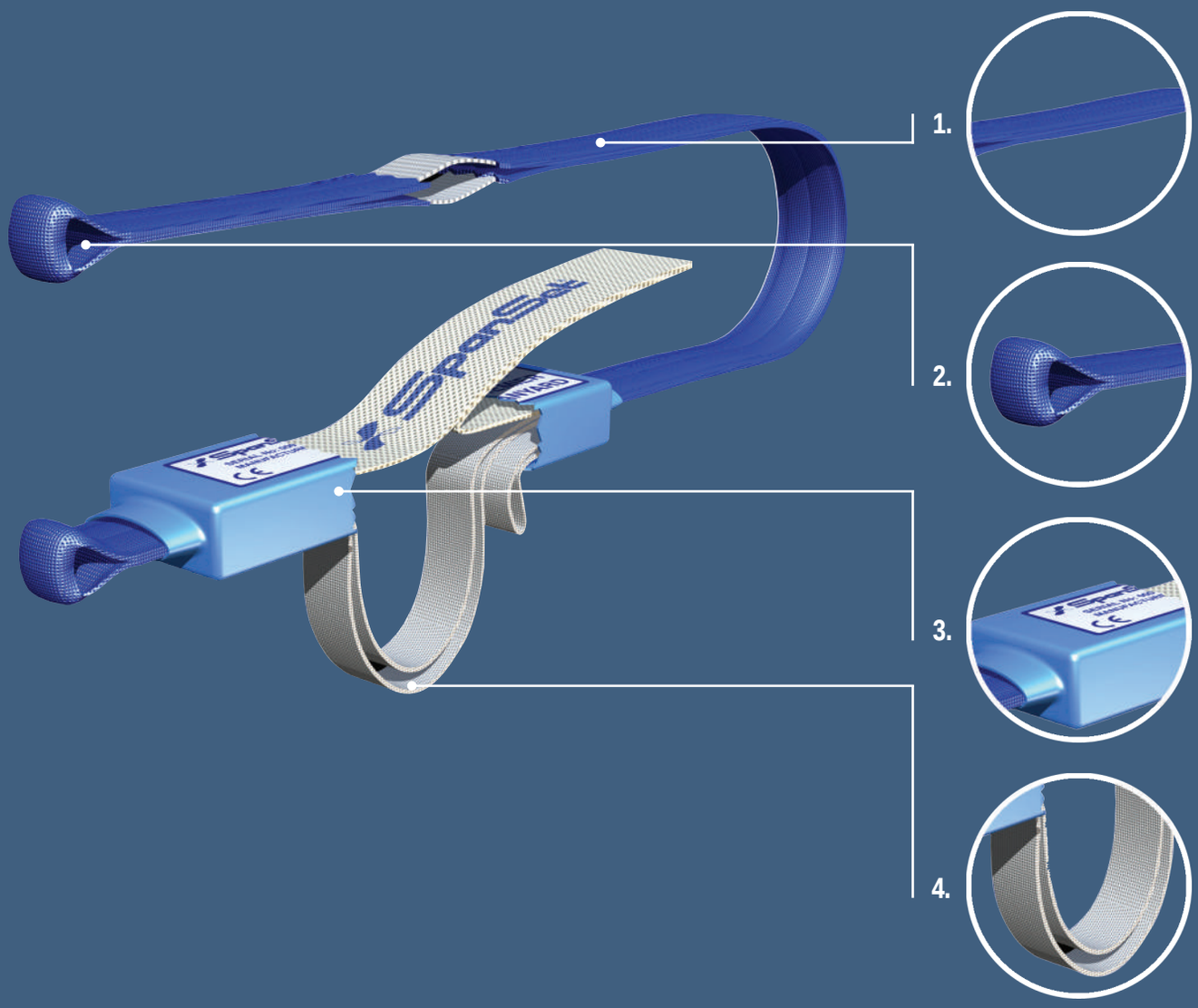
Harnais SPECTRE avec un point d'attache dans le dos.
Bande de 45 mm de large.
Réglable aux jambes.
Polyester 100 % de haute qualité et terminaisons en acier zingué.
La largeur de la bande pour la poitrine permet une meilleure répartition du poids, et réduit les douleurs dûes au syndrôme du harnais.

*** Autres harnais disponibles**

03

Longes de vie

Le meilleur système d'absorption des chocs lors d'une chute



1. Sangle
Sangle en polyester de haute qualité.
Grande résistance aux rayons UVA.

2. Protection
Modèle avec une gaine pour augmenter la durée de vie et la résistance aux abrasions et aux coupures. Renforts additionels de haute résistance dans les zones les plus nécessiteuses.

3. Traçabilité
Numéro de série individuel.

4. Absorbeur
Absorbeur d'énergie intégré avec bandes de sécurité incorporées.

Le meilleur système d'absorption des chocs lors d'une chute.

Longe de vie TP030

Absorption d'énergie pour éviter que la ceinture ne se déchire. Corps de la longe de vie en sangle bleue de 25 mm de large protégée par un tube de PVC, ce qui lui assure une meilleure durée de vie. Absorbeur protégé par un fourreau en plastique thermo-rétractile. Disponible en longueur de 1,75 et 1,25 m, sans compter les mousquetons. EN 355.

Article
Longe de vie TP030 (Mousqueton en acier à une extrémité et crochet d'échaffaudage de l'autre)
Longue de vie TP107 (Mousqueton en acier des deux côtés)

Longe de vie TPA030

Le système d'ajustement permet de minimiser la chute libre au maximum. Absorption d'énergie pour éviter que la ceinture ne se déchire. Corps de la longe de vie en sangle bleue de 25 mm de large, ajustable de 1,25 à 1,75 m, sans compter les mousquetons. Absorbeur protégé par un fourreau en plastique thermo-rétractile. EN 355.

Article
Longe de vieTPA030 (Mousqueton en acier à une extrémité et crochet d'échaffaudage de l'autre)
Longe de vieTPA027 (Mousqueton en acier des deux côtés)

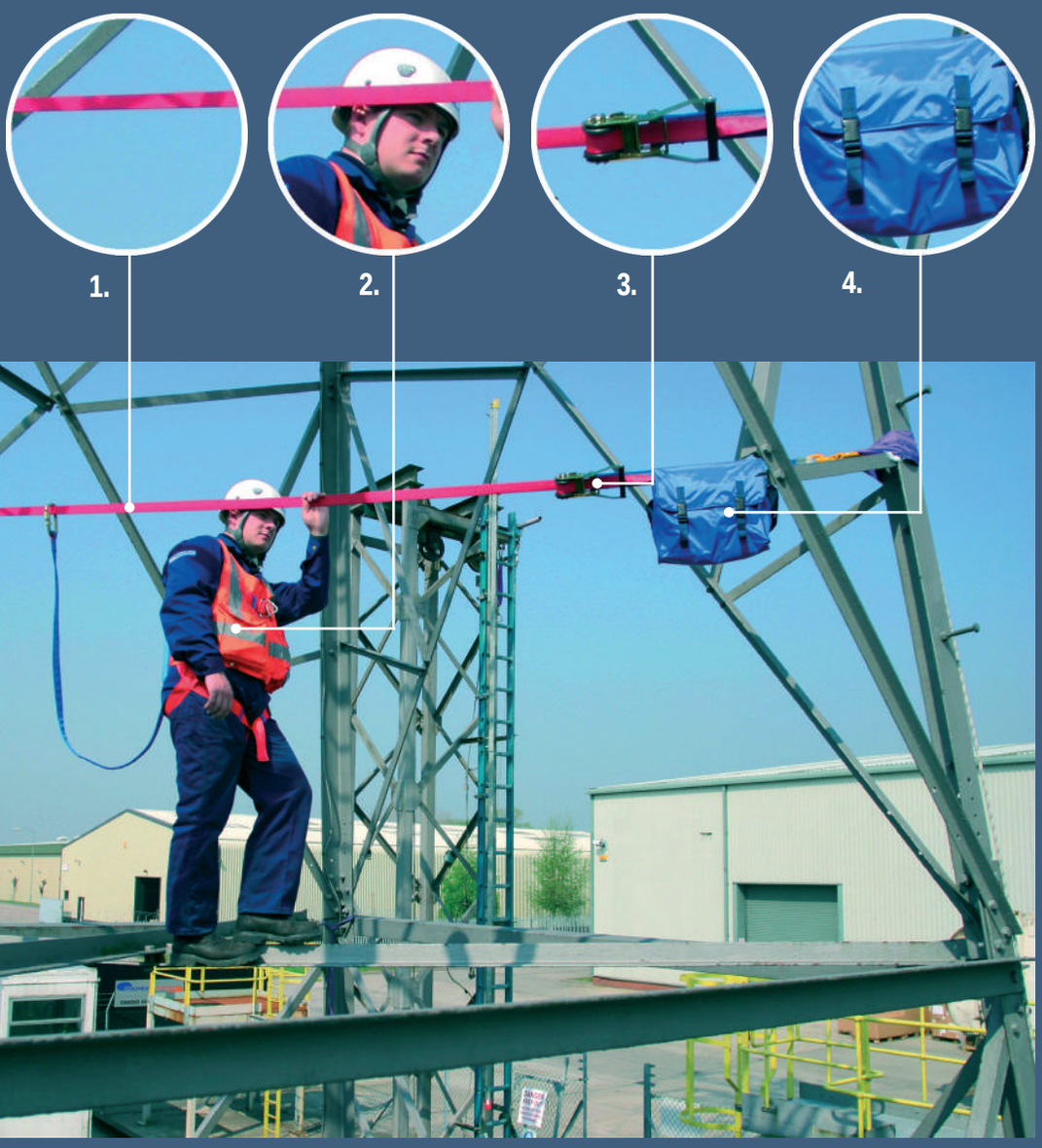
Longe de vie rétractile TP108

Permet de minimiser la chute libre de l'utilisateur. Absorption d'énergie pour éviter que la ceinture ne se déchire. Corps de la longe de vie en sangle bleue de 47 mm. de large. Longueur maximum 2m. Absorbeur protégé par un fourreau en plastique thermo-rétractile. EN 355, EN 360.

Article
Longe de vie rétractile

Autres modèles dans le catalogue

03 Ligne de vie démontable ERGO



1. Fabriquée en sangle de polyester de 36 mm. Avec témoin d'usure. Ajustable en longueur. Longueur maximale 20m.

2. Pour 2 opérateurs.

3. Tendeur avec indicateur de prétension.

4. Sac de transport et de rangement : permet de ranger une sangle supplémentaire.

Ligne de vie horizontale Ergo en polyester

Fabriquée en bande de polyester de 36 mm.
Avec témoin d'usure. Ajustable en longueur.
Longueur maximum 20 m.
Elle requiert d'autres accessoires pour être reliée la structure portante.
La structure portante doit supporter au moins 15kN.
EN 795, Classe C.

Article		
Ligne de vie terminée par des boucles	**HSL-LL**	**900510**
Ligne de vie terminée par des crochets	**HSL-LL**	**900511**

Ligne de vie verticale Ergo en polyamide

Corde en polyamide de 16 mm. de diamètre.
Fixation supérieure munie d'un crochet avec fermeture de sécurité de double action et double anneau métallique.
Dispositif coulissant de bloquage automatique avec absorbeur incorporé et mousqueton d'accroche.
Longueur standard 10 m., autres longueurs sur commande.
EN 353-2.

Article	
Ligne de vie verticale Ergo	**YW0VSLF0000 1503**

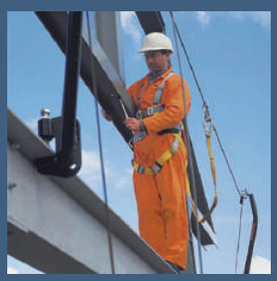
Ligne ajustable (non antichute)

Corde en polyamide de 16 mm de diamètre.
Fixation par le biais d'un crochet avec fermeture de sécurité de double action et double anneau métallique.
Dispositif d'ajustement chromé. Longueur standard de 10 mètres, autres longueurs sur commande.

Article
Ligne ajustable

Autres modèles dans le catalogue

03 Ligne de vie fixe ERGOFIX



1. Prise de données
Nous effectuons une visite d'inspection, d'ancrage, pour vérifier la fiabilité de tous les aspects pris en compte dans la pré-conception.

2. Ingénierie et conception.
Nous effectuons des calculs de résistance des structures, concevons toutes les connexions, calculons la tension de chaque composant et vérifions la hauteur de sécurité jusqu'aux pieds de l'utilisateur tombé, grâce à un logiciel spécifique de simulation.

3. Produit
Certifié par un laboratoire autorisé par la CE.
Traçabilité de tous les composants, 20 ans de garantie.

4. Montage
Méthodologie contenue dans le manuel de montage général.
Instructions spécifiques et contrôle de documentation. Plan de qualité, sécurité et exécution.

5. Certification
Test de force et inspection documentée.

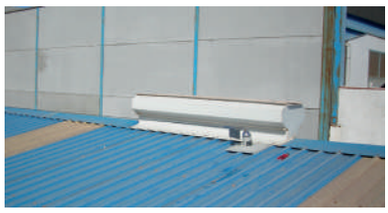
6. Documentation
Certifié de qualité par un laboratoire officiel.
Certificat individuel de l'installation.
Notice d'utilisation et entretien.
Plaque d'identification et responsabilité.
Informations à l'utilisateur de la hauteur de chute et de la longueur de l'élément.

7. Utilisation
Brève formation à l'utilisateur, témoin de tension et de chute incorporé dans la ligne.

Ligne de vie sans point intermédiaire pour plate-formes avec hauteur de chutes - Longueur de 0 à 60 mètres

Ligne de vie verticale - Longueur de 0 à 50 mètres

Ligne de vie sur toîts métalliques - Longueur de 0 à 100 mètres



Points d'ancrage

Point d'ancrage 85030 fixe.

Fabriqué en acier inoxydable 3165. Inspection individuelle de chaque point d'accroche par liquides pénétrants rayons X. Se fixe par vis M12 en acier inoxydable. Résistance longitudinale 45kN, résistance transversale 30kN. EN 795, Classe A1.

Point d'ancrage 85030 extractible

Similaire au 85.000 mais avec un système de fixation qui empêche un surserrage. Une fois fixé, le point d'ancrage est giratoire et autodirectionnel. Spécialement indiqué pour combiner avec les points d'ancrage qui terminent en filetage interne M12 (ancrages chimiques, manchons métalliques,...) EN 795, Classe A1.

Pushlock

Point d'ancrage extractible fabriqué en acier inox. 3165. Quand il ne s'utilise pas, son logement est caché par un embelliseur. Sécurité totale car il faut les deux mains pour sortir le point d'ancrage. Plusieurs possibilités de fixation: brique pleine, béton,... Supports spéciaux pour murs revétus et faux plafonds. EN 795, Classe A1.

Plaque d'ancrage fixe

Plaque d'ancrage multi-directionnelle. Fabriquée en acier inoxydable. S'installe par de vis M12 en acier inoxydable. Résistance longitudinale: 25kN. EN 795, Classe A1.

03

Gotcha: Kits de secours et évacuation
GOTCHA est une marque déposée par SpanSet

La Gamme GOTCHA est composée de kits qui permettent le sauvetage par des personnes non spécialisées ou l'auto évacuation en cas de danger.

1. Manuel d'instructions. Un cours de formation de 3 heures est recommandé.

2. Kit prémonté dans sa sacoche de transport, grande rapidité d'utilisation.

3. Dispositif de bloquage automatique.

4. Numéro de série individuel.

5. Permet de monter ou de descendre la victime jusqu'à une zone de sécurité. Plus versatile.

6. Code couleurs. Plus simple d'utilisation.

7. Accrochage de la personne accidentée à distance.

Gotcha: Kits de secours et évacuation

GOTCHA est une marque déposée par SpanSet

Kit de Secours GOTCHA

Equipé d'élingues d'ancrage, de 2 poulies spéciales, d'un connecteur automatique, d'un dispositif de bloquage automatique, d'une corde semistatique, d'une perche extensible, et d'un sac de transport. Le secouriste accroche la personne accidentée, qui est suspendue à une longe de sécurité par un harnais, en s'aidant de la perche extensible. Il peut ensuite monter la personne accidentée pour la déconnecter de la longe, et la hisser ou la descendre à postériori vers un lieu sûr. Spécialement indiqué lorsque l'accidenté est suspendu à la longe en contrebas de son niveau de travail, et par conséquent, le secouriste ne peut l'atteindre. Disponible en longueurs de 50, 100, 150 et 200 mètres, permettant des hauteurs de travail maximales de 13,26, 39 et 52 mètres respectivement. EN 1496

Article
Kit Gotcha 50m.
Kit Gotcha 100m.
Kit Gotcha 150m.

Kit d'Evacuation GOTCHA CRD

Equipé d'élingues d'ancrage, dispositif de réglage automatique de la vitesse de descente, et capacité de récupération, corde de fabrication spéciale et sac de transport.
L'utilisateur se connecte au dispositif, qui le descend automatiquement à une vitesse régulière, sans qu'aucune action de la part de l'utilisateur ne soit nécessaire. Spécialement indiqué pour s'échapper d'une plate-forme élevée (autoévacuation), ou pour évacuer un accidenté, pourvu que le secouriste puisse l'atteindre (évacuation par assistance). Grues, aérogénérateurs, plate-forme ou machinerie en hauteur, etc. On peut évacuer plusieurs utilisateurs successivement, un par un (longueur maximale de descente 400m), ou bien deux par deux, accrochés à la même extrémité de la corde (longueur maximale de 100m). EN 341, Classe D.

Article
Kit d'Evacuation Gotcha CRD 100 m.

Kit d'Evacuation GOTCHA EVAC

Equipé d'élingues d'ancrage, protecteur de corde, dispositif de descente avec autoblocage et fonction antipanique, corde semistatique et sac de transport.
L'utilisateur se connecte au dispositif et descend, en actionnant ce dernier; il peut s'arrêter quand il le désire dans sa trajectoire de descente. Ne convient que pour la descente d'une seule personne. Spécialement indiqué pour s'échapper de plate-formes élévatrices (auto-évacuation), passerelles élevées, ou machinerie en hauteur, etc. EN 341, Classe D.

Article
Kit d'Evacuation Gotcha Evac

Boucle de Suspension GOTCHA

Il s'agit d'un anneau textile de suspension. Il s'étire jusqu'à atteindre la taille de l'accidenté qui monte dessus comme sur une balançoire. Ce n'est pas un EPI. Il sert à alléger les effets du syndrôme du harnais, occasionné par la pression des sangles du harnais sur les cuisses, en attendant les secouristes.

Article
Boucle de Suspension Gotcha

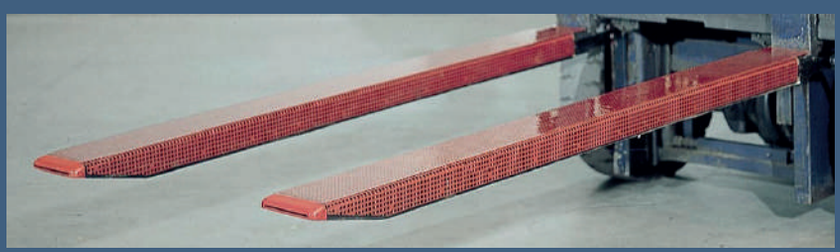
Autres modèles dans le catalogue

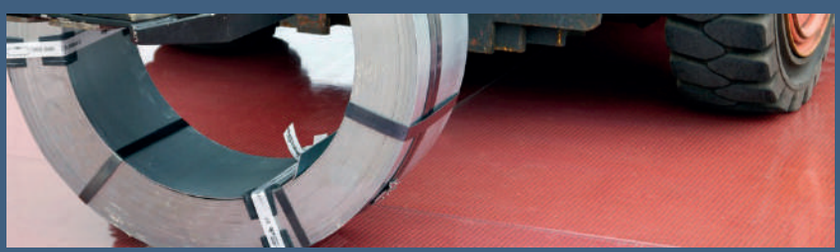
Kit de Secours Gotcha SHARK-
Le secouriste descend jusqu'à l'accidenté, le sécurise, et descendent ensemble.

Kit de Secours Gotcha Postes
Le secouriste se déplace jusqu'à l'accidenté, le connecte au dispositif et le descend.

Kit de Secours Gotcha FR
Pour montage de lignes en tension comme tyrolienne et treuil (professionnels seulement).

Protections Antichocs





Protection d'assemblage

- Effet longue durée.
- Extrême résistance aux coupures et à l'usure.
- Effet anti-glissement.
- Effet amortissement.
- Effet anti-bruit.
- Effet anti-choc.
- Extrême résistance aux produits chimiques.
- Installation facile, vis, rivets, soudés avec de la colle.

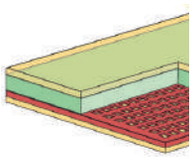
Secutex

Données techniques

1. L'effet amortisseur de choc

La règle élémentaire :
Plus le secutex est dur et mince, moins la protection amortit. Plus le secutex est épais et large, plus l'effet amortisseur est assuré.

SPL SOFT : une mousse prise en sandwich dans le secutex augmente considérablement l'effet amortisseur.



2. L'effet anti bruit

60% des maladies professionnelles sont dues au bruit. La maladie ou l'incapacité de travail des salariés coûtent de l'argent. Protégez votre entreprise et vos salariés avec les protections secutex antichocs.

3. L'effet antiglisse

Pour les surfaces mouillées ou huileuses, nous recommandons le secutex avec une surface structurée. Ceci permet de garder le contact avec la charge.

4. L'effet longue vie face aux produits chimiques courants

Le secutex est pratiquement insensible à la plupart des produits chimiques courants. C'est ce que prouve le test des 200 heures à 20°C.

Produit chimique	Concentration %	Baisse des qualités mécaniques %
Acide formique	2	0-5%
	5	5-15%
	10	5-15%
Ammoniac	5	0-5%
Acide borique	4	0-5%
Solution de blanchiment	3	0-5%
Acide acétique	2	0-5%
	5	5-15%
	10	5-15%
Formaldéhyde	37	>15%
Solution d'acide tannique	20	0-5%
Potasse caustique	20	>15%
Eau salée	10	0-5%
Acide gras d'huile de lin		0-5%
Méthanol		>15%
Chlorure de méthylène		>15%
Acide lactique	45	5-15%
Soude caustique	10	5-15%
	40	5-15%
	50	>15%
Acide phosphorique	25	5-15%
	50	5-15%
Acide chlorhydrique	10	0-5%
Acide nitrique	10	>15%
Acide sulfurique	10	0-5%
	25	5-15%
	50	
Lessive de carbonate de sodium	20	5-15%
Supercarburant		>15%
Eau oxygénée	10	0-5%
Xylol		>15%
Acide citrique	10	>15%
Solution sucrée	30	0-5%

5. Autres caractéristiques

Dureté shore A (tolérance +/- 5°)	Secutex 75°	Secutex jaune 55°	Secutex jaune 75°	Secutex jaune 90°	Norme
résistant à l'hydrolyse	non	oui	oui	oui	
densité		1,21 g/cm	1,22 g/cm	1,23 g/cm	DIN 53505
tension pour:					
allongement de 100 %	6,5 N/mm²	1,15 N/mm²	3,32 N/mm²	5,25 N/mm²	DIN 53504
allongement de 300 %	9,5 N/mm²	1,65 N/mm²	5,25 N/mm²	8,29 N/mm²	DIN 53504
tension à la rupture	37,5 N/mm²	19,5 N/mm²	34,2 N/mm²	38,5 N/mm²	DIN 53504
allongement à la rupture	500%	640%	475%	470%	DIN 53504
résistance à l'amorce de coupure	27 N/mm²	15,8 N/mm²	35,0 N/mm²	55,2 N/mm²	DIN 53515
élasticité aux chocs en retour	40%	61,5 %	40,4 %	30,4 %	DIN 53515
abrasion	50 mg	21 mg	35 mg	36 mg	DIN 53516
déformation permanente sous compression:					
72 h à 23 °C, écrasement à 25 %	11,40 %	55,1%	9,1%	41,6%	DIN 53517
24 h à 70 °C, écrasement à 25 %	29,40 %	19,9%	8,9%	10,0%	DIN 53517
température d'utilisation *	-40 °C á 100 °C	-20 °C à 80 °C	-20 °C à 80 °C	-20 °C à 80 °C	DIN 53457
résistance de surface	10^{10} -10^{13}	10^{10} -10^{13}	10^{10} -10^{13}	10^{10} -10^{13}	DIN 53482
résistance intérieure	10^{11} -10^{14}	10^{11} -10^{14}	10^{11} -10^{14}	10^{11} -10^{14}	DIN 53482
retrait au moulage	1-2%	1-2%	1-2%	1-2%	

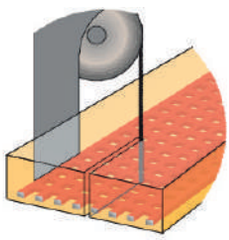
*** Aux températures supérieures à 150 °C : décomposition - le secutex ne fond pas (demandez la feuille d'information sur le comportement au feu).**

Secutex

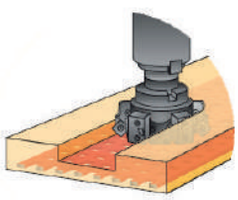
Le secutex se travaille
sans problèmes!

Présentation
Le secutex est un élastomère de la famille des polyuréthanes. Il est breveté au plan mondial et combine des propiétés de résistance physique et mécanique particulièrement intéressantes.
Grande élasticité et donc trés résistant aux coupures et à l'abrasion, même avec de fortes variations de température

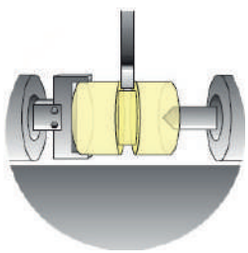
Coupe
Vous voulez couper le secutex vous méme? Veillez à prendre des lames bien aiguisées pour scier sans problèmes avec une scie à ruban.



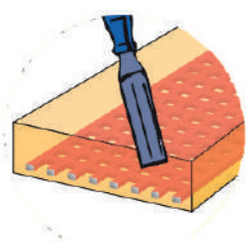
Le secutex très anti-glisse résiste un peu. Il faut donc adapter la vitesse de coupe et réduire au maximum l'angle de coupe.



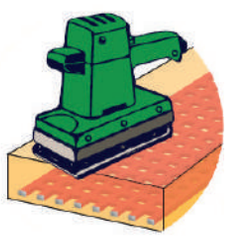
Fraisage
Employez des fraises standard avec peu de dents.
Important! Vitesse de 200 à 400 m/mn env.
Angles: alpha= 10° gamma= 25°
Nous recommandons l'emploi d'un liquide de coupe pour le refroidissement et l'amélioration de la surface.



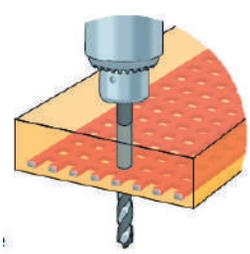
Tournage
Possible avec des outils standard (angle de coupe 12°, beta=53°, gamma=25°)
Important! Vitesse de coupe de 300 à 500m/mn pour les duretés shore jusqu'à 80°A et de 100 à 200m/mn pour le 90°A.
Avance de 0,1 à 0,2 mm/tour. Nous recommandons l'utilisation d'un liquide de coupe pour le refroidissement et l'amélioration de la surface.
Plus dur est le secutex, meilleure sera la surface.



Découpe au ciseau
Le mieux est d'utiliser les méme outils que pour le travail du bois. Il est important de respecter un angle de 15°. Nous recommandons l'utilisation d'un liquide de perçage.



Ponçage/dépolissage
Le secutex se ponce très bien avec une ponceuse (grain normal ou disque céramique) Important! Vitesse de ponçage de 30 à 50 m/s. Nous recommandons de poncer avec un liquide. Vous pouvez aussi dépolir le secutex avec une brosse acier.

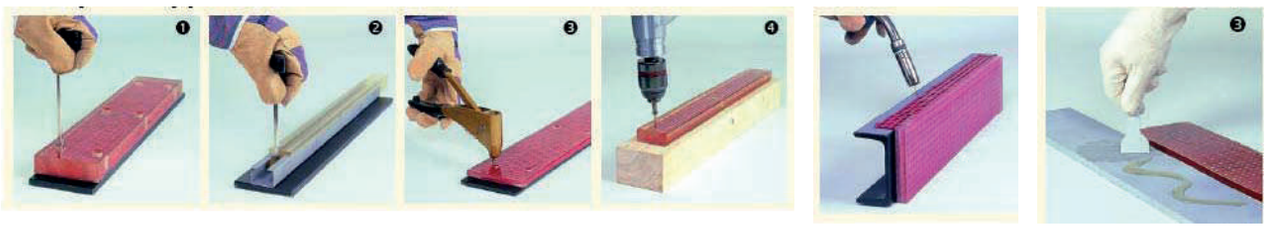


Perçage/taraudage
Aucun outil spécial n'est nécessaire. Des forets normaux à bois ou acier feront l'affaire. Important! Vitesse de coupe: env. 40 m/mn, avancée: env. 0,01 à 0,03 mm/tour. Avec une faible dureté shore, le secutex est assez souple, c'est pourquoi les trous peuvent ètre jusqu'à 5% plus petits.

Service secutex:
Nous pouvons réaliser les perçages, alésages et taraudages sur mesure aux souhaits du client et selon des indications précises dès la production. L'emboutissage est également possible.

SPLF et SPLF-soft

Posibilités de fixation: Visse, rivet, soudure ou colle



SPLF

DIMENSIONS :
Epaisseur mini : 10mm
Largeur : 30-1000mm
Longueur max : 3000mm

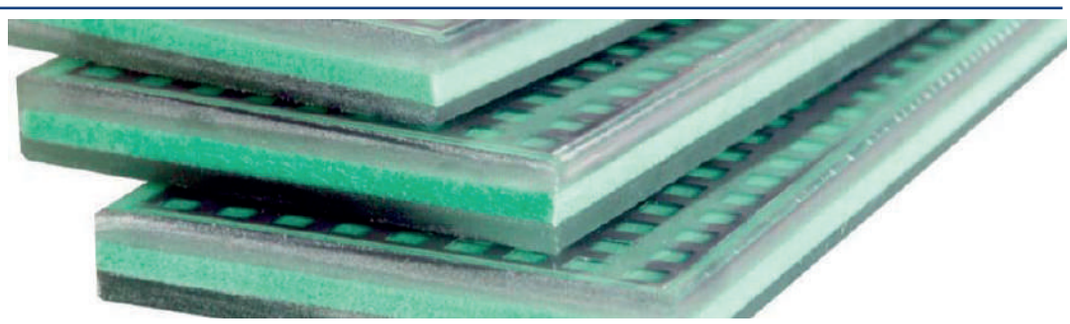
Variantes	Dureté shore
Secutex normal	75° Shore A
Secutex jaune	65° Shore A
Secutex jaune	75° Shore A
Secutex jaune	90° Shore A

Variantes tôle perforée
Tôle perforée normale
Tôle perforée normale, soudée sur plaque acier
Tôle perforée renforcée 4mm
Tôle perforée inox

Surface	Surfaces structurées en option		
lisse	dépolie	textile	pyramide

SPLF soft

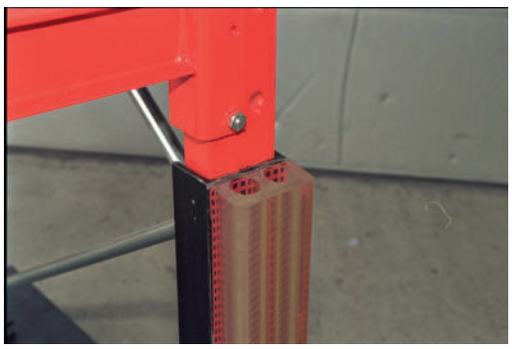
DIMENSIONS :
Epaisseur mini : 15mm
Largeur : 30-1000mm
Longueur max : 3000mm



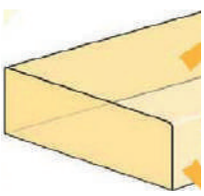
Variantes	Épaisseur mousse mm	Dureté du profilé
Mousse jaune	5, 10, 20	
Mousse verte	5, 10, 20	
Mousse bleue	5, 10, 20	
Mousse blanche	10, 20	

Surface	Surfaces structurées en option		
lisse	dépolie	textile	pyramide

Autres exemples de protections anti-chocs



SP-F



DIMENSIONS :
épaisseur min: 10 mm
largeurs: 30-1000 mm
longueurs: standard 3 m

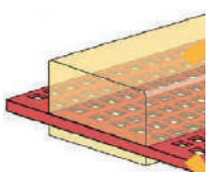
Surface — **Surfaces structurées en option**

Variantes de PUR	Dureté de surface
Secutex normal	75° Shore A
Secutex jaune	55° Shore A
Secutex jaune	75° Shore A
Secutex jaune	90° Shore A

Variantes de renforts

sans armature SP-F
avec armature textile SPG-F
avec armature fibre de verre SPG-F

SPL-F



DIMENSIONS :
épaisseur min: 10 mm
largeurs: 30-1000 mm
longueurs: standard 3 m

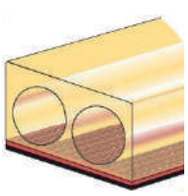
Surface — **Surfaces structurées en option**

Variantes	Dureté shore
Secutex normal	75° Shore A
Secutex jaune	55° Shore A
Secutex jaune	75° Shore A
Secutex jaune	90° Shore A

Variantes tôle perforée

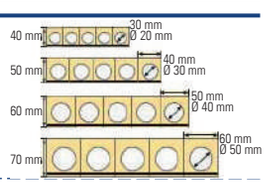
tôle perforée normale
tôle perforée normale, soudée sur plaque acier
tôle perforée renforcée 4 mm
tôle perforée INOX

Profilé creux SPL-HP



Exécution standard avec tôle perforée.
Couleur de la tôle: rouge
Longueur standard: 3,00 m

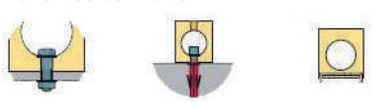
Diamètre des trous (mm):
20, 30, 40, 50



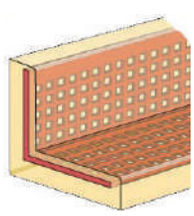
Nombre de trous

de 1 à 5

Variantes de fixation



Profilé en cornière SPL-W



Exécution standard avec insert tôle perforée.
Couleur de la tôle: rouge
Longueur standard: 2,00 m

Épaisseur des côtes

10 ou 20 mm

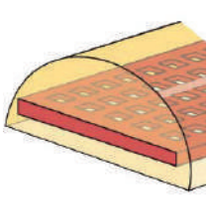
Longueur des côtes

50, 75, 100,
150 ou 200 mm

Variantes de fixation

Vis avec écrou — rivet aveugle — vis autoforeuse

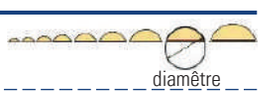
Profilé demi-rond SPL-HR



Exécution standard avec insert tôle perforée.
Couleur de la tôle: rouge
Longueur standard: 3,00 m

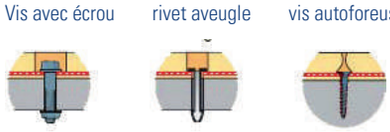
Diamètre en mm

30, 40, 50, 60, 70,
80, 90, 100, ou 120



Variantes de fixation

Vis avec écrou — rivet aveugle — vis autoforeuse



Défense de quai SPG-RF

Exécution standard avec renfort textile.
Longueur standard: 2,9 m
Hauteur: 100 mm

Largeur

80 ou 100 mm

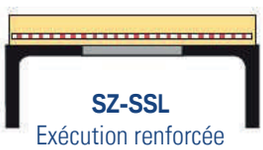
Variantes de fixation

fer plat avec vis six pans creux et écrou

Secufourches

Sabots

SZ-S
Exécution standart

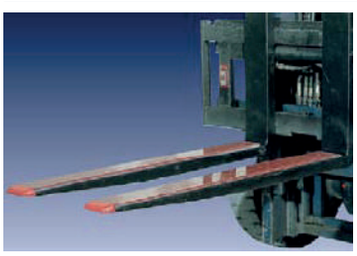


SZ-SSL
Exécution renforcée

SZ-G
Exécution souple

SZ-HR
Exécution arrondie

Enduction directe

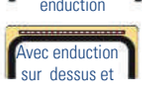


SZ-F
Enduction fixe
pour applications
intensives

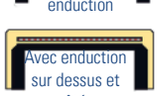
SZ-F2
Enduction fixe pour
applications intensives,
tablier inclu

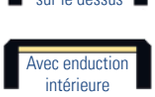
Prolongateurs

SZ-GVO Exécution standart

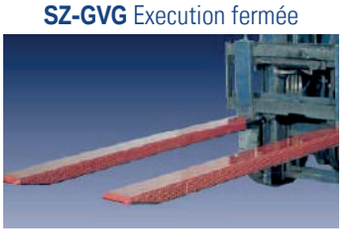


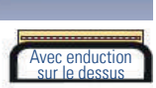
SZ-GVOP Exécution PRO





SZ-GVG Execution fermée





Avec enduction sur le
dessus et les côtés

Palonniers pour chariot elevateur

TRE
CMU de 1T à 10T

UNO
CMU de 1T à 10T

GTZ
CMU de 1T
à 8T

GKT
CMU 2T5

BBT
CMU de 1T à 2T

***fiches techniques et autres modèles sur demande**

04

Levage
Arrimage
Sécurité en hauteur
Safety Management

Services

Qualité
Pionnier du développement des sangles, SpanSet se préoccupe aussi de la sécurité. Depuis de nombreuses années, SpanSet, en tant que l'un des premiers fabricants d'élingues et sangles textiles, dispose d'un système de gestion de la qualité qui est certifié selon ISO 9001.
Cette garantie globale de qualité interne permet de répondre aux prescriptions légales et aux recommandations des autorités compétentes. Si vous le voulez, nous vous informerons en détail au sujet des normes de qualité et de sécurité des produits SpanSet.

Compétence
Les meilleures solutions sont trouvées quand les problèmes sont traités dès le début en étroite collaboration entre le client et SpanSet. Vous profitez de notre expérience internationale et de notre compétence professionnelle dans nos spécialités principales; sécurité antichute, levage, arrimage. Les experts SpanSet vous conseillent volontiers pour résoudre vos problèmes.

Confiance
En tant que partenaire sûr et compétant, nous permettons grâce à nos conseils et nos services, une utilisation sûre et adéquate des matériels utilisés par nos clients. Notre savoir et notre expérience sont là pour vous assister et ainsi vous éviter une prise de risque en vous proposant les solutions les plus sûres. Nous vous ôtons ce fardeau des épaules, faites nous confiance!

Formation et responsabilité
Le choix du système de levage, d'arrimage et de protection antichute approprié ainsi que la grosse responsabilité encourue lors du transport de charges demandent des compétences et des connaissance techniques appropriées. Nos cours de formation de sécurité antichute, sécurité du levage et de l'arrimage, donnés chez SpanSet à Saint Priest ou chez le client, sont une contribution importante à la sécurité au sein de votre entreprise.

Cours de formation sur utilisation des moyens

pour utilisateurs de moyens de levage, d'arrimage et sécurité en hauteur

Qui installe un moyen de levage, une élingue, une chaîne, etc... **de manière imprudente court le risque** de provoquer la détérioration d'une charge et/ou peut mettre en danger la vie ou la santé d'un autre travailleur, ou d'autre personnel de l'entreprise. Il en va de même quand quelqu'un agit imprudemment en réalisant un travail à une certaine hauteur ou quand il arrime une charge à la plateforme d'un véhicule sans y avoir penset auparavant.
En plus de savoir que par Lois et par Normes, l'employeur a l'obligation de fournir tous les moyens pour que tous les utilisateurs sachent se servir correctement des éléments mis à leur disposition, il est évident qu'un meilleur savoir-faire et une meilleure connaissance de la part de ces opérateurs sur ces matières conduisent l'entreprise à économiser du temps et de l'argent.

Chez SpanSet, nous vous aidons à former vos employés et utilisateurs dans l'usage correct des éléments de levage, transport ou travail en hauteur.

COURS DE FORMATION SUR L'UTILISATION DES MOYENS ET ÉLÉMENTS POUR UTILISATEURS...

...Sur l'utilisation des moyens de levage.

Les assistants connaîtront les méthodes pour que la charge soit bien assurée en selectionnant le moyen adéquat en tenant compte des facteurs de poids, de points d'accroche, centre de gravité, angles d'inclinaison, levage avec abrasion ou bords vifs, etc..ou des câbles, élingues textiles et chaînes.

Référence : **formation-lev**

... Sur l'utilisation des arrimages.

Les assistants apprendront à arrimer une charge en toute sécurité à la plateforme d'un véhicule pour son transport en choisissant les moyens adéquats, et en tenant compte des facteurs de poids, points d'accroche, centre de gravité, angles d'inclinaison, forces dynamiques, de freinage, démarrage etc.. et autres considérations dans l'arrimage de charges avec câbles, élingues textiles et chaînes.

Référence : **formation-arr**

... Sur l'utilisation des équipements de protection individuelle.

Les assistants sauront comment être sûrs de l'usage du produit, de par la conception des éléments de sécurité contre les chutes en mettant un harnais. Comment utiliser une longe, se maintenir correctement.

Référence : **formation-epi**

COURS DE FORMATION EN UTILISATION POUR DES TECHNICIENS SPÉCIALISÉS...

...sur l'utilisation des moyens de levage, arrimage, ou équipement de protection individuelle.

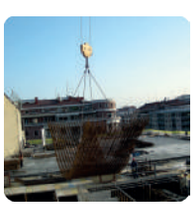
Les assistants devront avoir un degré de connaissances élevé dans ces domaines qui leur permettront de conseiller, superviser et contrôler le mode et la manière dont sont utilisés les différents éléments dans l'entreprise.

Référence : **formation-compl**

Nous avons tous fait l'objet du **handicap que suppose le fait de ne pas connaître une langue** et ne pas pouvoir communiquer ; et même en le connaissant, être hors sujet avec une autre personne ce qui dans la pratique rend impossible une communication satisfaisante. Dans le monde de l'entreprise, il est fréquent que l'incompréhension s'installe, puisque l'objectif et les concepts qui influent sur un sujet ou un thème rendent difficile **l'ordre et l'action**. Dans le domaine du Levage, de l'arrimage, ou de la sécurité en hauteur, on pense fréquemment à l'imprudence, la connaissance ou la sensibilité face aux risques inhérentes à ces tâches complique l'accomplissement de ces opérations de manière sûre et méthodique.

Chez Spanset, nous avons développé des cours avec lesquels, à partir d'une base rationnelle sur le partage du savoir, nous touchons le public, de manière à ce que l'assistance ressente de l'empahtie avec la problématique du risque. Lorsqu'après chaque formation nous mesurons le degré de satisfaction des personnes présentes, le résultat est toujours plus élevé.

COURS DE FORMATION ORIENTÉS À SENSIBILISER ET FAIRE CONNAÎTRE AUX USAGERS LES RISQUES LIÉS À LA PRATIQUE, L'UTILISATION, L'IDENTIFICATION ET LA RÉSISTANCE.



.... Moyens et éléments de levage. Les assistants seront formés aux risques liés à la résistance des équipements, au manque d'identification, à la mauvaise pratique et utilisation. Ils s'assureront que la charge soit bien fixée, en sélectionnant le moyen adéquat face à l'abrasion ou au bords vifs, et à tenir compte des facteurs comme le centre de gravité, les angles d'inclinaison, etc... ainsi que les connaissances sur les déformations et les problèmes d'identification qui l'informeront de l'usure des câbles, élingues textiles et chaînes.

Référence : **formation-risque-lev**

.... Systèmes d'arrimage. Les assistants apprendront à tenir compte des risques liés à la résistance des équipements, au manque d'identification, à la mauvaise pratique et utilisation. Ils s'assureront que la charge soit bien arrimée en sélectionnant le moyen adéquat face à l'abrasion ou au bords vifs, et à tenir compte des facteurs comme le centre de gravité, les angles d'inclinaison, etc... ainsi que les connaissances sur les forces dynamiques de freinage, démarrage, frottement, abrasion, coupure, maniement de l'arrimage, élingues textiles et chaînes.

Référence : **formation-risque-arr**

.... Des équipements de protection individuelle antichutes. Les assistants tiendront compte des risques liés à la résistance des équipements, au manque d'identification, à la mauvaise pratique et utilisation. Ils s'assureront de l'usage correct, en accord avec leur conception, des éléments de sécurité contre les chutes et comment mettre un harnais, comment utiliser une longe, ainsi que connaître les paramètres d'usure, de coupures, de déformations, d'abrasions et de manque d'identification qui l'aviseront de la détérioration des harnais, longes et ceinturons.

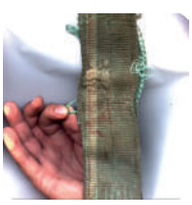
Référence : **formation-risque-epi**

Inspection

Par le personnel technique de SpanSet

De plus en plus de personnes qui assument des responsabilités au sein des entreprises, veulent avoir périodiquement à leur disposition, un rapport réalisé **par des spécialistes** qui leur montre l'état d'entretien et de conservation de leurs moyens et éléments qui sont utilisés dans leur entreprise. Et dans ce cas, qu'il s'agisse de permettre à une personne de se déplacer en hauteur, de lever et déplacer une charge ou bien transporter une marchandise par route ou par un autre biais, il est nécessaire de connaître l'évolution de ces moyens dans le temps.
Si, éviter ces risques fréquents et significatifs appelle à la responsabilité d'un point de vue humain, il est aussi un devoir d'un point de vue économique pour votre entreprise, puisque cela vous permet d'économiser du temps et de l'argent.

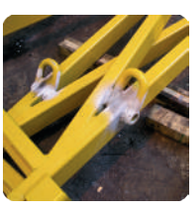
Chez SpanSet, nous mettons à votre disposition un rapport suite à l'inspection réalisée par nos techniciens selon des procédures et instructions incluses dans notre système de certification en accord avec la norme ISO 9001:2008. Celui-ci vous permettra de connaître les critères d'usures, coupures, déformations, abrasion ou manque d'identification de chaque équipement de câbles, élingues textiles et chaînes, arrimages, harnais ou composant de l'équipement réformé, envoyé en réparation ou remplacé.



Niveau I

Services : identifier, inventorier, et localiser tous les éléments. Contrôler, analyser et vérifier l'état de ces derniers. Enregistrer les informations et les mettre à jour. Obtenir des listes de façon automatique des paramètres à contrôler. Remise du rapport d'inspection.

Référence : **Inspection1**



Niveau II

Le NIVEAU II comprend les services du NIVEAU I ainsi que :
Le contrôle interne du matériel au moyen de techniques d'essais non destructrices, en vérifiant l'état interne du matériel de base et des soudures portantes.

Référence : **Inspection2**

Niveau III - certification

Le NIVEAU III comprend les services du NIVEAU II ainsi que :
Un processus de calculs mathématiques sur la résistance des matériaux et des calculs dynamiques pour vérifier que les équipements soient conformes avec les minimums qu'exigent la norme . Sous procédure SpanSet avec la certification ISO 9001/2000, sera émis le cas échéant un certificat de conformité CE et des plaques d'identification qui devront, selon la norme, être installées sur l'élément inspecté.

Référence : **Inspection3**

Le levage, l'arrimage de charge et la sécurité en hauteur **ne sont pas des tâches simple ; elles requièrent un savoir spécifique**. Nos clients sont conscients de la complexité de ces tâches, de la responsabilité que suppose le déplacement d'une marchandise ou d'une personne sans sécurité.

Lorsque, par exemple, on procède au levage d'une charge, les utilisateurs doivent :
- Choisir le moyen de levage adéquat devant la possibilité d'abrasion ou de bords vifs.
- Considérer les facteurs tels que le centre de gravité, les angles d'inclinaison, etc...
- Vérifier s'il existe des défauts, déformations, ou manque d'identification sur les câbles, élingues textiles ou chaînes, pinces, etc... qui vont être utilisés.
- Plannifier le levage de la charge et réaliser avec soin les manoeuvres répétées.

Chez Spanset, avec la capacité dont nous disposons pour analyser vos besoins spécifiques, nous vous proposons :
- un Diagnostic et une prescription sur les tâches à réaliser comme le levage, l'arrimage ou le déplacement d'une personne à une certaine hauteur.
- des Manuels, procédures, instructions, documents, assistance, ingénierie, réingénierie... qui vont vous permettre d'optimiser et de systématiser de manière sûre ces tâches.

De cette manière, nous offrons un apport vital à votre sécurité et aidons nos clients à créer de la valeur ajoutée.

Analyse et prescription
Réalisation de la prise de données et analyse des différentes manipulations de charge lors d'une visite de notre technicien spécialiste dans vos installations pendant une demi-journée. Devis économique des solutions prescrites à votre mesure comme résultat de l'analyse.

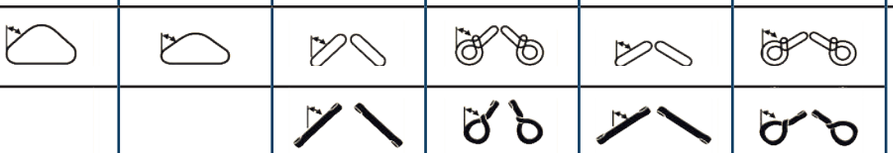
Assistance en application
Prise de données et présence, réalisation de rapports sur la conformité de l'application et actions correctives à apporter.

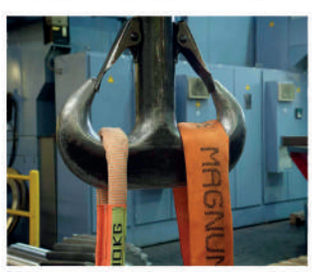
Élaboration de manuels d'instructions
Pour câbles, équipements, éléments et accessoires de levage, arrimage ou sécurité en hauteur. Conforme à la législation et aux normes en vigueur suivant un procédé certifié ISO 9001:2008.

Calcul, design d'équipements, réalisation de plans, ...
Sur des moyens de levage particuliers, d'arrimage de charges ou de sécurité en hauteur spécifiquement conçus pour satisfaire vos besoins concrets en suivant un procédé détaillé et certifié ISO 9001:2008.

Tableau des charges selon mode d'utilisation

		WLL (CMU) en kg avec une seule élingue ronde Spanset, élingue plate ou système de levage à 1 brin					
		accrochage direct sur un seul brin	accrochage par noeud coulant	Angle d'inclinaison β			Ang
				maxi 7°	7° à 45°	45° à 60°	7° à
Elingues rondes sans fin							
Elingues plates							
Elingues multibrins							
Facteur de mode		1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,
500 kg	Vert Armée	500	400	1000	700	500	35
1000 kg	Violet	1000	800	2000	1400	1000	70
2000 kg	Vert	2000	1600	4000	2800	2000	140
3000 kg	Jaune	3000	2400	6000	4200	3000	210
4000 kg	Gris	4000	3200	8000	5600	4000	280
5000 kg	Rouge	5000	4000	10000	7000	5000	350
6000 kg	Marron	6000	4800	12000	8400	6000	420
8000 kg	Bleu	8000	6400	16000	11200	8000	560
10000 kg	Orange	10000	8000	20000	14000	10000	700
15000 kg	Orange	15000	12000	30000	21000	15000	105
20000 kg	Orange	20000	16000	40000	28000	20000	140
25000 kg	Orange	25000	20000	50000	35000	25000	175
30000 kg	Orange	30000	24000	60000	42000	30000	210
40000 kg	Orange	40000	32000	80000	56000	40000	280
50000 kg	Orange	50000	40000	100000	70000	50000	350
60000 kg	Orange	60000	48000	120000	84000	60000	420
80000 kg	Orange	80000	64000	160000	112000	80000	560
100000 kg	Orange	100000	80000	200000	140000	100000	700

		WLL (CMU) en kg avec 2 élingues rondes Spanset, 2 élingues plates ou système de levage à 2 brins				WLL (CMU) en kg avec un système de levage 4 brins	
Angle d'inclinaison β		Angle d'inclinaison β				Angle d'inclinaison β	
7° à 45°	45° à 60°	accrochage direct de 7° à 45°	accrochage par noeud coulant de 7° à 45°	accrochage direct de 45° à 60°	accrochage par noeud coulant de 45° à 60°	accrochage direct de 7° à 45°	accrochage direct de 45° à 60°
							
0,7	0,5	1,4	1,12	1,0	0,8	2,1	1,5
350	250	700	560	500	400	1050	750
700	500	1400	1120	1000	800	2100	1500
1400	1000	2800	2240	2000	1600	4200	3000
2100	1500	4200	3360	3000	2400	6300	4500
2800	2000	5600	4480	4000	3200	8400	6000
3500	2500	7000	5600	5000	4000	10500	7500
4200	3000	8400	6720	6000	4800	12600	9000
5600	4000	11200	8960	8000	6400	16800	12000
7000	5000	14000	11200	10000	8000	21000	15000
10500	7500	21000	16800	15000	12000	31500	22500
14000	10000	28000	22400	20000	16000	42000	30000
17500	12500	35000	28000	25000	20000	52500	37500
21000	15000	42000	33600	30000	24000	63000	45000
28000	20000	56000	44800	40000	32000	Avec une répartition uniforme du poids, une longueur de brin identique et un angle identique par brin, seuls trois brins doivent être supposés porteurs lors du levage avec les élingues pour une suspension à quatre brins.	
35000	25000	70000	56000	50000	40000		
42000	30000	84000	67200	60000	48000		
56000	40000	112000	89600	80000	64000	Dans le cas où la répartition du poids, la longueur du brin et l'angle ne sont pas identiques, seuls deux des quatre brins peuvent être supposés porteurs.	
700000	50000	140000	112000	100000	80000		



Spanset SARL
4 bis et 6 rue Aimé Cotton
69800 Saint Priest
tel: 0472476990 fax: 0472470019
tel: 0472370224 fax: 0478411924
www.spanset.fr / commercial@spanset.org