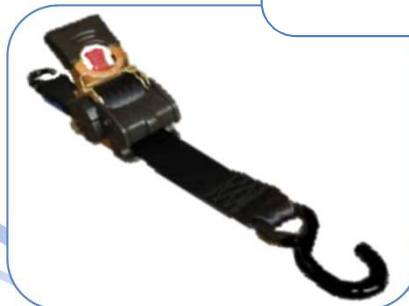


sylev



ELINGUES ET ARRIMAGE



SOMMAIRE

■ ELINGUE

● Informations pratiques	2
● Contrôle annuel obligatoire	3
● Elinguer en sécurité	4
● Elingue câble	5
– Elingue de sécurité	5
– Elingue câble sans-fin	6
– Elingue à crochet coulissant	6
– Elingue plate tressée	7
– Elingue câble 1 brin	8
– Elingue câble 2 brins	8
– Elingue câble 3 brins	9
– Elingue câble 4 brins	9
● Elingue chaîne	10
– Elingue chaîne 1 brin	10
– Elingue chaîne 2 brins	10
– Elingue chaîne 3 brins	11
– Elingue chaîne 4 brins	11
● Elingue textile et sangle	12
– Elingue ronde sans-fin	12
– Fourreau de protection	12
– Elingue sangle plate	13
– Elingue sangle pose-tuyaux	13
● Accessoire pour élingue	14
– Crochet élingue textile	14
– Protection d'angle	14

■ ARRIMAGE

● Informations pratiques	16
● Sangle d'arrimage	17
– Largeur 75 mm	17
– Largeur 50 mm	18
– Largeur 35 mm	19
– Largeur 25 mm	19
– Largeur 45 mm	20



ELINGUE



INFORMATIONS PRATIQUES

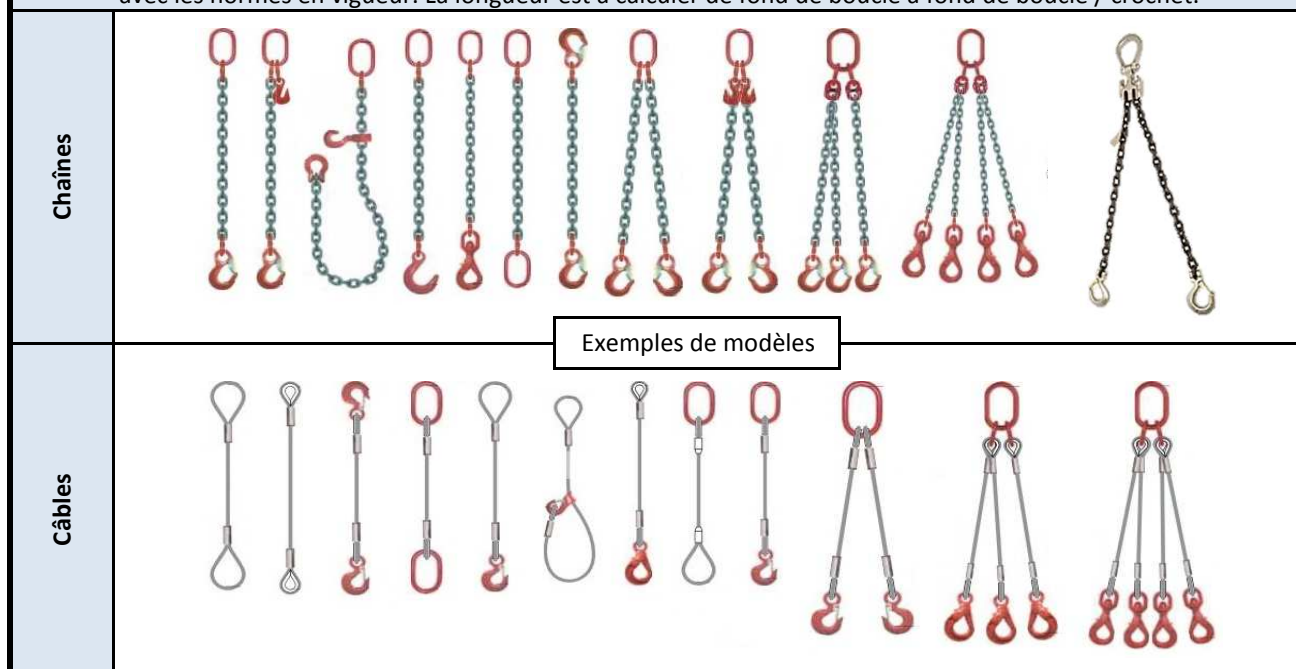
Détermination d'une CMU
CMU signifie Charge Maximale d'Utilisation
$CMU = \frac{\text{Charge de rupture}}{\text{Coefficient de sécurité}}$

Coefficient de sécurité	
Chaîne	4
Câble	5
Cordage	7
Textile	10

Facteur d'élingage								
Facteur à appliquer à la CMU (1brin) de l'élingue suivant l'angle de tête formé, pour une utilisation conforme.								
Nombre de brins	1 brin	2 brins		3 et 4 brins		Couissant	Brassière ronde	Brassière cubique
Type d'utilisation								
Angle d'utilisation	vertical	0° < α ≤ 90°	90° < α ≤ 120°	0° < α ≤ 90°	90° < α ≤ 120°	/	β ≤ 45° R ≥ 10d	β ≤ 45° R ≥ 10d
Facteur d'élingage	1	1,4	1	2,1	1,5	0,8	1,8	0,9
Ø chaîne (mm)	CHAÎNE GRADE 80 CMU en Kg							
6	1120	1568	1120	2352	1680	896	2016	1008
7	1500	2100	1500	3150	2250	1200	2700	1350
8	2000	2800	2000	4200	3000	1600	3600	1800
10	3150	4410	3150	6615	4725	2520	5670	2835
13	5300	7420	5300	11130	7950	4240	9540	4770
16	8000	11200	8000	16800	12000	6400	14400	7200
Ø chaîne (mm)	CHAÎNE GRADE 100 CMU en Kg							
6	1400	1960	1400	2940	2100	1120	2520	1260
7	1900	2660	1900	3990	2850	1520	3420	1710
8	2500	3500	2500	5250	3750	2000	4500	2250
10	4000	5600	4000	8400	6000	3200	7200	3600
13	6700	9380	6700	14070	10050	5360	12060	6030
16	10000	14000	10000	21000	15000	8000	18000	9000
Ø câble (mm)	CABLE ACIER							
6	400	560	400	840	600	320	720	360
8	750	-	-	-	-	600	1350	675
10	1250	-	-	-	-	1000	2250	1125
12	1500	2100	1500	3150	2250	1200	2700	1350
16	2500	3500	2500	5250	3750	2000	4500	2250
20	4000	5600	4000	8400	6000	3200	7200	3600
22	5000	7000	5000	10500	7500	4000	9000	4500

sylev vous fabrique votre élingue sur mesure.

Sur simple demande, nous pouvons adapter notre fabrication à vos besoins, et ce en parfaite conformité avec les normes en vigueur. La longueur est à calculer de fond de boucle à fond de boucle / crochet.



CONTROLE ANNUEL OBLIGATOIRE


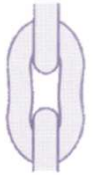



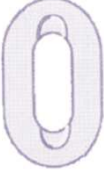




Les accessoires de levage doivent faire l'objet au minimum de vérifications générales périodiques annuelles, en référence aux articles R.4323-23 à R.4323-27 du code du travail, ainsi qu'à l'arrêté du 1er mars 2004 pris en application de ces articles.

Cette vérification comprendra essentiellement un examen visuel de l'état de conservation.

Cet examen visuel doit être complété par des mesures réalisées à l'aide d'un pied à coulisse ou de gabarits.

Il a pour but de déceler toute détérioration susceptible d'être à l'origine de situations dangereuses.

Les critères de rebut des accessoires de levage sont précisés dans les notices d'instructions.

Éléments contrôlés			
Câble	Chaîne		Textile
 Déformation	 Allongement d'un maillon	 Déformation	 Nœud
 Toron desserré	 Usure	 Fissure ou dégradation importante	 Déchirure
 Pliage			 Fibre éfilée



assure en interne le contrôle de vos accessoires de levage
et le passage au banc d'essai.

Contrôle manuel



Test de rupture et essai en charge



Banc capacité 50T

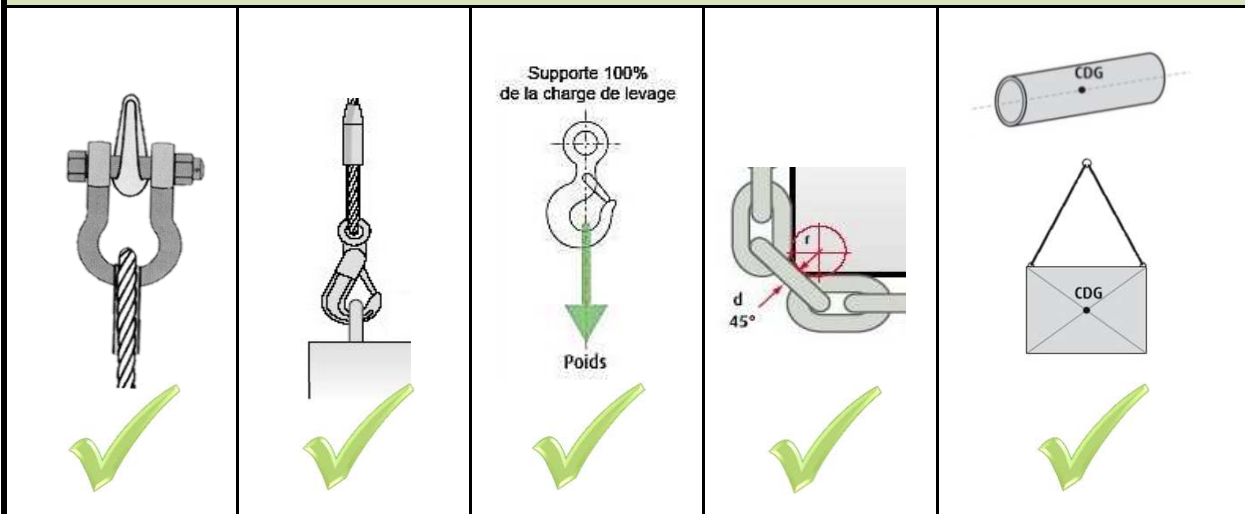
ELINGUER EN SECURITE

Quelques règles essentielles à respecter :

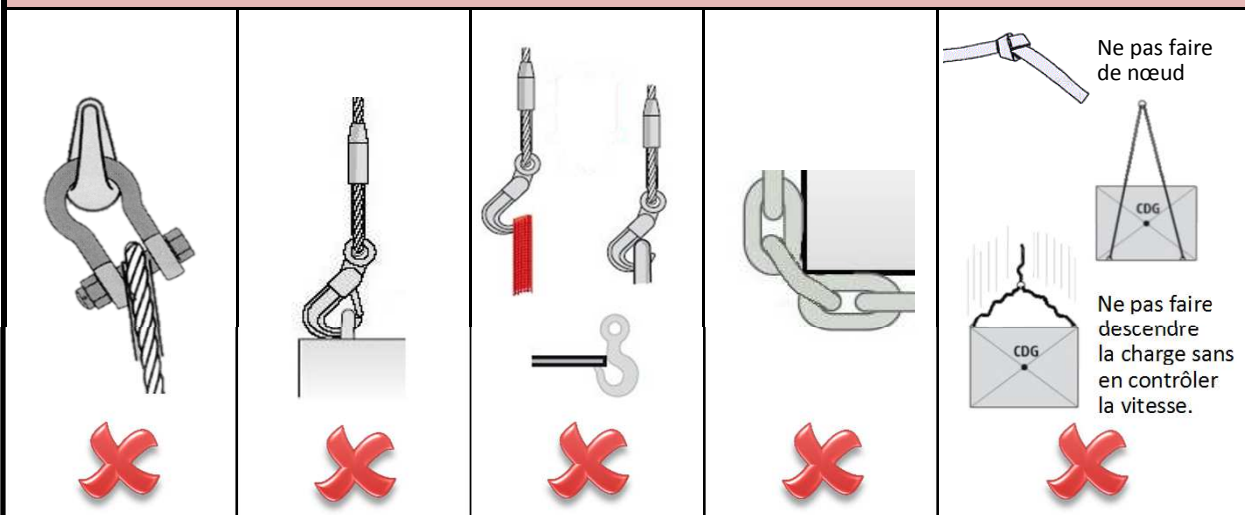
- Repérer le trajet et le lieu de dépose.
- Vérifier que la charge ne survolera personne.
- Evaluer la charge à lever (poids, volume ...).
- Choisir la bonne élingue.
- Vérifier l'état de l'élingue.
- Mettre en place correctement les crochets sur les points de levage.
- Ne jamais passer sous la charge.



Ce qu'il faut faire.



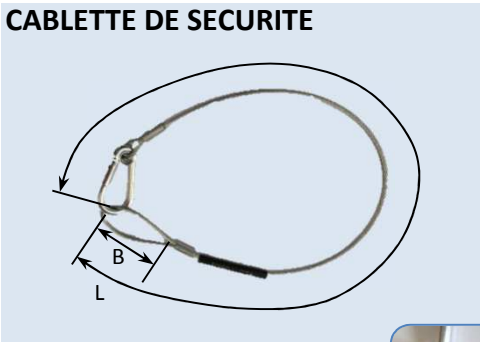
Ce qu'il ne faut pas faire



ELINGUE CABLE

CABLE DE SECURITE

CABLETTE DE SECURITE



CODE	Ø câble mm	Type de câble	L mm	B mm	Poids Kg	CMU Kg
ELCASE2-0.6M	2	Nu	600	60	0,04	50
ELCASE2/3PP-0.6M	2	Gainé transparent	600	60	0,05	50
ELCASE2/3-0.6M	2	Gainé noir	600	60	0,05	50
ELCASE3-0.6M	3	Nu	600	60	0,07	100
ELCASE3/4PP-0.6M	3	Gainé transparent	600	60	0,09	100
ELCASE3/4TF-0.6M	3	Gainé noir	600	60	0,09	100
ELCASE4-0.6M	4	Nu	600	60	0,11	200
ELCASE4/6PP-0.6M	4	Gainé transparent	600	60	0,14	200
ELCASE4/6TF-0.6M	4	Gainé noir	600	60	0,14	200

Autres dimensions sur demande



Câble nu			Câble gainé	

CMU Kg	Ø câble mm	Boucle simple 20 x le Ø	Boucle cossée PO	Boucle cossé GO	Boucle cossée PO	Boucle cossé GO
250	4	ELCASS4	ELCACC4	ELCAGG4	ELCACC4 G	ELCAGG4 G
500	6	ELCASS6	ELCACC6	ELCAGG6	ELCACC6 G	ELCAGG6 G
750	8	ELCASS8	ELCACC8	ELCAGG8	ELCACC8 G	ELCAGG8 G
1000	10	ELCASS10	ELCACC10	ELCAGG10	ELCACC10 G	ELCAGG10 G
1500	12	ELCASS12	ELCACC12	ELCAGG12	ELCACC12 G	ELCAGG12 G
2000	14	ELCASS14	ELCACC14	ELCAGG14	ELCACC14 G	ELCAGG14 G
3000	16	ELCASS16	ELCACC16	ELCAGG16	ELCACC16 G	ELCAGG16 G
3500	18	ELCASS18	ELCACC18	ELCAGG18	-	-
4000	20	ELCASS20	ELCACC20	ELCAGG20	-	-
5000	22	ELCASS22	ELCACC22	ELCAGG22	-	-



Toutes les longueurs possibles sur demande.

ELINGUE CABLE

ELINGUE CABLE SANS FIN

DOUBLE MANCHONNAGE



CODE	Ø câble mm	CMU Kg
ELCAF4	4	500
ELCAF6	6	1000
ELCAF8	8	1500
ELCAF10	10	2000
ELCAF12	12	3000
ELCAF14	14	4000
ELCAF16	16	6000
ELCAF20	20	8000
ELCAF22	22	10000
Longueurs sur demande.		

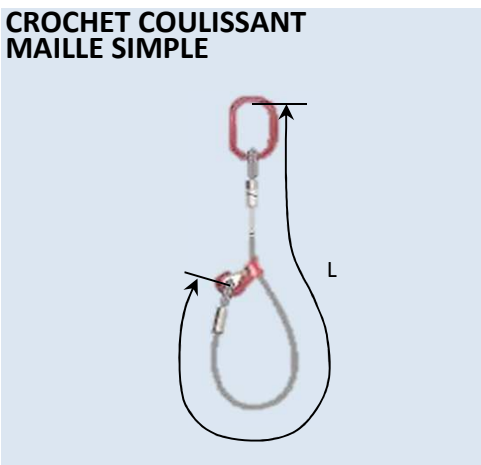
ELINGUE A CROCHET COULISSANT

CROCHET COULISSANT BOUCLE SIMPLE



CODE	Ø câble mm	CMU Kg
ELCA1C10	10	1000
ELCA1C12	12	1500
ELCA1C14	14	2000
ELCA1C16	16	3000
ELCA1C18	18	3500
ELCA1C20	20	4000
ELCA1C22	22	5000
Longueurs sur demande.		

CROCHET COULISSANT MAILLE SIMPLE



CODE	Ø câble mm	CMU Kg
ELCA1CM10	10	1000
ELCA1CM12	12	1500
ELCA1CM14	14	2000
ELCA1CM16	16	3000
ELCA1CM18	18	3500
ELCA1CM20	20	4000
ELCA1CM22	22	5000
Longueurs sur demande.		

Toutes les longueurs possibles sur demande.

ELINGUE CABLE

ELINGUE PLATE TRESSEE

8 AUSSIÈRES BOUCLE TRESSEE NUE



CODE	∅ câble mm	Larg. X Ep. mm x mm	Passage Boucle mm	Lg mini. mm	Poids Kg/m	CMU Kg
ELCA1404	4	50 x 10	200 x 100	2000	0,90	1200
ELCA1405	5	55 x 12	240 x 120	2000	1,25	1900
ELCA1406	6	75 x 15	250 x 125	2000	2,20	2800
ELCA1407	7	90 x 17	300 x 150	3000	2,65	3800
ELCA1408	8	110 x 20	350 x 175	3000	3,40	5000
ELCA1409	9	120 x 22	400 x 200	3000	4,13	6300
ELCA1410	10	130 x 25	450 x 225	3000	5,50	7700
ELCA1412	12	160 x 30	500 x 250	4000	7,87	11000
ELCA1414	14	185 x 35	600 x 300	4000	10,75	15000
ELCA1416	16	210 x 40	700 x 350	5000	14,04	19800
ELCA1418	18	235 x 45	800 x 400	5000	17,70	24900
ELCA1420	20	260 x 50	850 x 425	6000	21,88	30800

12 AUSSIÈRES BOUCLE TRESSEE NUE



CODE	∅ câble mm	Larg. X Ep. mm x mm	Passage Boucle mm	Lg mini. mm	Poids Kg/m	CMU Kg
ELCA1504	4	60 x 10	200 x 100	2000	1,20	2200
ELCA1505	5	75 x 12	240 x 120	2000	1,85	3300
ELCA1506	6	90 x 15	250 x 125	2000	2,70	4900
ELCA1507	7	105 x 17	300 x 150	3000	3,66	5800
ELCA1508	8	120 x 20	350 x 175	3000	4,73	7300
ELCA1509	9	135 x 22	400 x 200	3000	6,00	9300
ELCA1510	10	150 x 25	450 x 225	3000	7,93	11500
ELCA1512	12	180 x 30	500 x 250	4000	11,40	16600
ELCA1514	14	210 x 35	600 x 300	4000	15,50	22600
ELCA1516	16	240 x 40	700 x 350	5000	20,28	29700
ELCA1518	18	270 x 45	800 x 400	5000	25,56	37400
ELCA1520	20	300 x 50	850 x 425	6000	31,60	46200

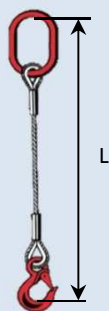
FABRICATION D'ELINGUES SPECIALES



ELINGUE CABLE

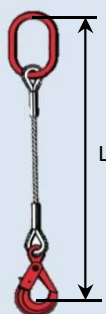
ELINGUE CABLE 1 BRIN

1 CROCHET A LINGUET



CODE	Ø câble mm	Maille de tête	Crochet	CMU sur 1 brin vertical Kg
ELCA1L6	6	MS6.7	OKN06	500
ELCA1L8	8	MS6.7	OKN06	750
ELCA1L10	10	MS6.7	OKN06	1000
ELCA1L12	12	MS6.7	OKN07	1500
ELCA1L14	14	MS8	OKN08	2000
ELCA1L16	16	MS10	OKN10	3000
ELCA1L20	20	MS13	OKN13	4000
ELCA1L22	22	MS13	OKN13	5000
Longueurs sur demande.				

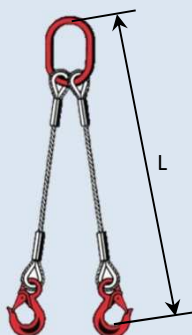
1 CROCHET A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE



CODE	Ø câble mm	Maille de tête	Crochet	CMU sur 1 brin vertical Kg
ELCA1V10	10	MS6.7	CLO06	1000
ELCA1V12	12	MS6.7	CLO08	1500
ELCA1V14	14	MS8	CLO08	2000
ELCA1V16	16	MS10	CLO10	3000
ELCA1V20	20	MS13	CLO13	4000
ELCA1V22	22	MS13	CLO13	5000
Longueurs sur demande.				

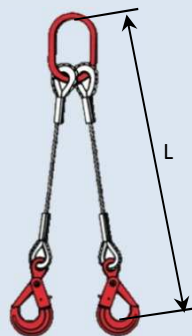
ELINGUE CABLE 2 BRINS

2 CROCHETS A LINGUET



CODE	Ø câble mm	Maille de tête	Crochet	CMU sur 1 brin vertical Kg
ELCA2L6	6	MT6.7	OKN06	500
ELCA2L8	8	MT6.7	OKN06	750
ELCA2L10	10	MT6.7	OKN06	1000
ELCA2L12	12	MT8	OKN07	1500
ELCA2L14	14	MT10	OKN08	2000
ELCA2L16	16	MT13	OKN10	3000
ELCA2L20	20	MT16	OKN13	4000
ELCA2L22	22	MT16	OKN13	5000
Longueurs sur demande.				

2 CROCHETS A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

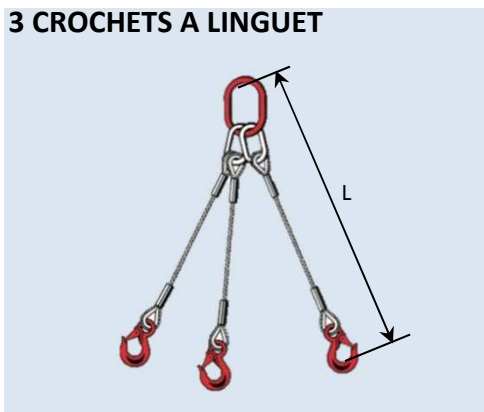


CODE	Ø câble mm	Maille de tête	Crochet	CMU sur 1 brin vertical Kg
ELCA2V10	10	MT6.7	CLO06	1000
ELCA2V12	12	MT8	CLO08	1500
ELCA2V14	14	MT10	CLO08	2000
ELCA2V16	16	MT13	CLO10	3000
ELCA2V20	20	MT16	CLO13	4000
ELCA2V22	22	MT16	CLO13	5000
Longueurs sur demande.				

ELINGUE CABLE

ELINGUE CABLE 3 BRINS

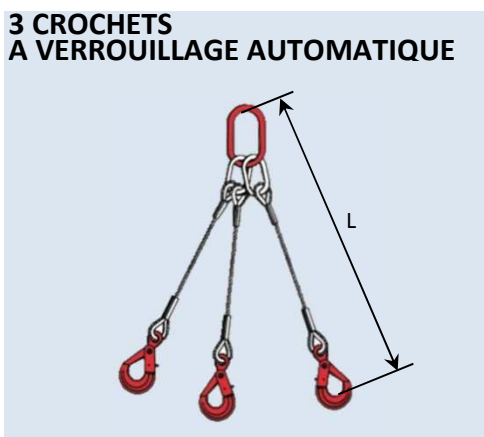
3 CROCHETS A LINGUET



CODE	Ø câble mm	Maille de tête	Crochet	CMU sur 1 brin vertical Kg
ELCA3L6	6	MT6.7	OKN06	500
ELCA3L8	8	MT8	OKN06	750
ELCA3L10	10	MT10	OKN06	1000
ELCA3L12	12	MT13	OKN07	1500
ELCA3L14	14	MT13	OKN08	2000
ELCA3L16	16	MT16	OKN10	3000
ELCA3L20	20	MT18	OKN13	4000
ELCA3L22	22	MT18	OKN13	5000

Longueurs sur demande.

3 CROCHETS A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

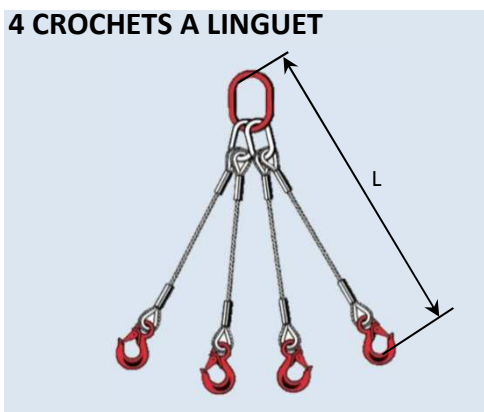


CODE	Ø câble mm	Maille de tête	Crochet	CMU sur 1 brin vertical Kg
ELCA3V10	10	MT10	CLO06	1000
ELCA3V12	12	MT13	CLO08	1500
ELCA3V14	14	MT13	CLO08	2000
ELCA3V16	16	MT16	CLO10	3000
ELCA3V20	20	MT18	CLO13	4000
ELCA3V22	22	MT18	CLO13	5000

Longueurs sur demande.

ELINGUE CABLE 4 BRINS

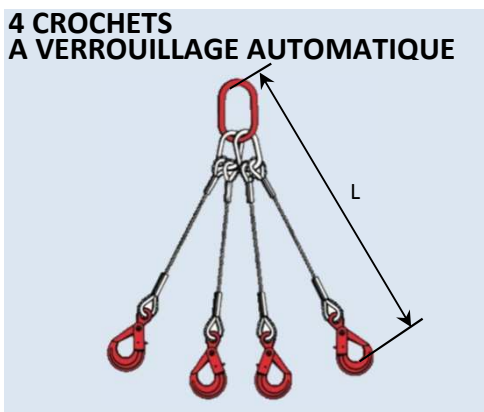
4 CROCHETS A LINGUET



CODE	Ø câble mm	Maille de tête	Crochet	CMU sur 1 brin vertical Kg
ELCA4L6	6	MT8.10	OKN06	500
ELCA4L8	8	MT8.10	OKN06	750
ELCA4L10	10	MT8.10	OKN06	1000
ELCA4L12	12	MT12	OKN07	1500
ELCA4L14	14	MT14.16	OKN08	2000
ELCA4L16	16	MT14.16	OKN10	3000
ELCA4L20	20	MT22	OKN13	4000
ELCA4L22	22	MT22	OKN13	5000

Longueurs sur demande.

4 CROCHETS A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE



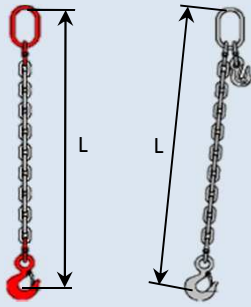
CODE	Ø câble mm	Maille de tête	Crochet	CMU sur 1 brin vertical Kg
ELCA4V10	10	MT8.10	CLO06	1000
ELCA4V12	12	MT12	CLO08	1500
ELCA4V14	14	MT14.16	CLO08	2000
ELCA4V16	16	MT14.16	CLO10	3000
ELCA4V20	20	MT18.20	CLO13	4000
ELCA4V22	22	MT22	CLO13	5000

Longueurs sur demande.

ELINGUE CHAINE

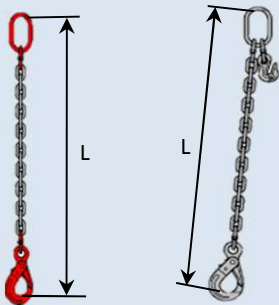
ELINGUE CHAINE 1 BRIN

1 CROCHET A LINGUET



	CODE		Ø chaîne mm	Maille de tête	Crochet	Raccourcisseur	CMU sur 1 brin Kg
	Simple	Raccourcisseur					
Grade 80	ELCH1L6	ELCH1L6R	6	MS6.7	GKN06	GG006	1120
	ELCH1L7	ELCH1L7R	7	MS6.7	GKN08	GG007	1500
	ELCH1L8	ELCH1L8R	8	MS8	GKN08	GG008	2000
	ELCH1L10	ELCH1L10R	10	MS10	GKN10	GG010	3150
	ELCH1L13	ELCH1L13R	13	MS13	GKN13	GG013	5300
	ELCH1L16	ELCH1L16R	16	MS16	GKN16	GG016	8000
Grade 100	ELCH1001L6	ELCH1001L6R	6	MS100-6	GKN100-6	GG100-6	1400
	ELCH1001L7	ELCH1001L7R	7	MS100-8	GKN100-8	GG100-8	1900
	ELCH1001L8	ELCH1001L8R	8	MS100-8	GKN100-8	GG100-8	2500
	ELCH1001L10	ELCH1001L10R	10	MS100-10	GKN100-10	GG100-10	4000
	ELCH1001L13	ELCH1001L13R	13	MS100-13	GKN100-13	GG100-13	6700
	ELCH1001L16	ELCH1001L16R	16	MS100-16	GKN100-16	GG100-16	10000
Longueurs sur demande.							

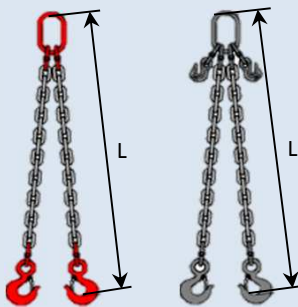
1 CROCHET A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE



	CODE		Ø chaîne mm	Maille de tête	Crochet	Raccourcisseur	CMU sur 1 brin Kg
	Simple	Raccourcisseur					
Grade 80	ELCH1V6	ELCH1V6R	6	MS6.7	CLC06	GG006	1120
	ELCH1V7	ELCH1V7R	7	MS6.7	CLC08	GG007	1500
	ELCH1V8	ELCH1V8R	8	MS8	CLC08	GG008	2000
	ELCH1V10	ELCH1V10R	10	MS10	CLC10	GG010	3150
	ELCH1V13	ELCH1V13R	13	MS13	CLC13	GG013	5300
	ELCH1V16	ELCH1V16R	16	MS16	CLC16	GG016	8000
Grade 100	ELCH1001V6	ELCH1001V6R	6	MS100-6	CLC100-6	GG100-6	1400
	ELCH1001V7	ELCH1001V7R	7	MS100-8	CLC100-8	GG100-8	1900
	ELCH1001V8	ELCH1001V8R	8	MS100-8	CLC100-8	GG100-8	2500
	ELCH1001V10	ELCH1001V10R	10	MS100-10	CLC100-10	GG100-10	4000
	ELCH1001V13	ELCH1001V13R	13	MS100-13	CLC100-13	GG100-13	6700
	ELCH1001V16	ELCH1001V16R	16	MS100-16	CLC100-16	GG100-16	10000
Longueurs sur demande.							

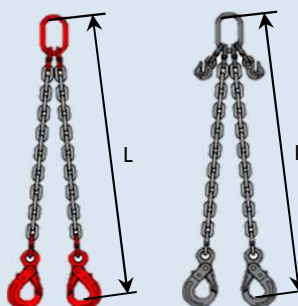
ELINGUE CHAINE 2 BRINS

2 CROCHETS A LINGUET



	CODE		Ø chaîne mm	Maille de tête	Crochet	Raccourcisseur	CMU sur 1 brin Kg
	Simple	Raccourcisseur					
Grade 80	ELCH2L6	ELCH2L6R	6	MS6.7	GKN06	GG006	1120
	ELCH2L7	ELCH2L7R	7	MS8	GKN08	GG007	1500
	ELCH2L8	ELCH2L8R	8	MS10	GKN08	GG008	2000
	ELCH2L10	ELCH2L10R	10	MS13	GKN10	GG010	3150
	ELCH2L13	ELCH2L13R	13	MS16	GKN13	GG013	5300
	ELCH2L16	ELCH2L16R	16	MS18	GKN16	GG016	8000
Grade 100	ELCH1002L6	ELCH1002L6R	6	MS100-6	GKN100-6	GG100-6	1400
	ELCH1002L7	ELCH1002L7R	7	MS100-8	GKN100-8	GG100-8	1900
	ELCH1002L8	ELCH1002L8R	8	MS100-10	GKN100-8	GG100-8	2500
	ELCH1002L10	ELCH1002L10R	10	MS100-13	GKN100-10	GG100-10	4000
	ELCH1002L13	ELCH1002L13R	13	MS100-16	GKN100-13	GG100-13	6700
	ELCH1001V16	ELCH1001V16R	16	MS100-16	GKN100-16	GG100-16	10000
Longueurs sur demande.							

2 CROCHETS A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

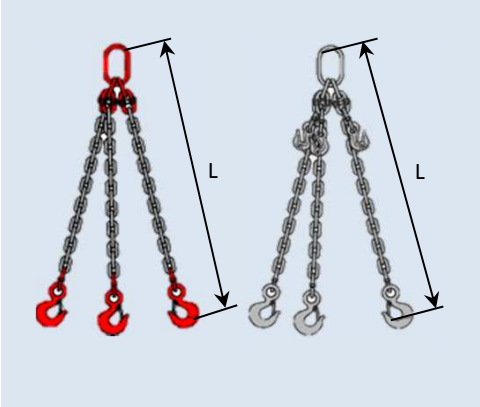


	CODE		Ø chaîne mm	Maille de tête	Crochet	Raccourcisseur	CMU sur 1 brin Kg
	Simple	Raccourcisseur					
Grade 80	ELCH2V6	ELCH2V6R	6	MS6.7	CLC06	GG006	1120
	ELCH2V7	ELCH2V7R	7	MS8	CLC08	GG007	1500
	ELCH2V8	ELCH2V8R	8	MS10	CLC08	GG008	2000
	ELCH2V10	ELCH2V10R	10	MS13	CLC10	GG010	3150
	ELCH2V13	ELCH2V13R	13	MS16	CLC13	GG013	5300
	ELCH2V16	ELCH2V16R	16	MS18	CLC16	GG016	8000
Grade 100	ELCH1002V6	ELCH1002V6R	6	MS100-6	CLC100-6	GG100-6	1400
	ELCH1002V7	ELCH1002V7R	7	MS100-8	CLC100-8	GG100-8	1900
	ELCH1002V8	ELCH1002V8R	8	MS100-10	CLC100-8	GG100-8	2500
	ELCH1002V10	ELCH1002V10R	10	MS100-13	CLC100-10	GG100-10	4000
	ELCH1002V13	ELCH1002V13R	13	MS100-16	CLC100-13	GG100-13	6700
	ELCH1002V16	ELCH1002V16R	16	MS100-18	CLC100-16	GG100-16	10000
Longueurs sur demande.							

ELINGUE CHAINE

ELINGUE CHAINE 3 BRINS

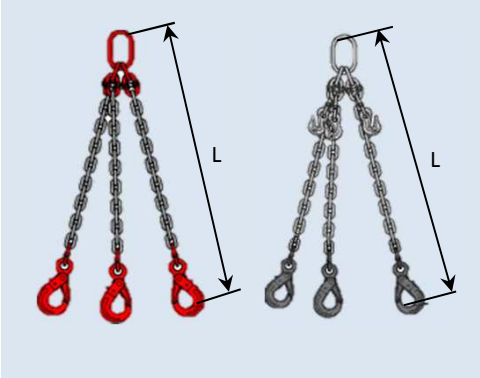
3 CROCHETS A LINGUET



	CODE		Ø chaîne mm	Maille de tête	Crochet	Raccourcisseur	CMU sur 1 brin Kg
	Simple	Raccourcisseur					
Grade 80	ELCH3L6	ELCH3L6R	6	MT6.7	GKN06	GG006	1120
	ELCH3L7	ELCH3L7R	7	MT6.7	GKN08	GG007	1500
	ELCH3L8	ELCH3L8R	8	MT8	GKN08	GG008	2000
	ELCH3L10	ELCH3L10R	10	MT10	GKN10	GG010	3150
	ELCH3L13	ELCH3L13R	13	MT13	GKN13	GG013	5300
	ELCH3L16	ELCH3L16R	16	MT16	GKN16	GG016	8000
Grade 100	ELCH1003L6	ELCH1003L6R	6	MT100-6	GKN100-6	GG100-6	1400
	ELCH1003L7	ELCH1003L7R	7	MT100-8	GKN100-8	GG100-8	1900
	ELCH1003L8	ELCH1003L8R	8	MT100-8	GKN100-8	GG100-8	2500
	ELCH1003L10	ELCH1003L10R	10	MT100-10	GKN100-10	GG100-10	4000
	ELCH1003L13	ELCH1003L13R	13	MT100-13	GKN100-13	GG100-13	6700
	ELCH1003L16	ELCH1003L16R	16	MT100-16	GKN100-16	GG100-16	10000

Longueurs sur demande.

3 CROCHETS A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

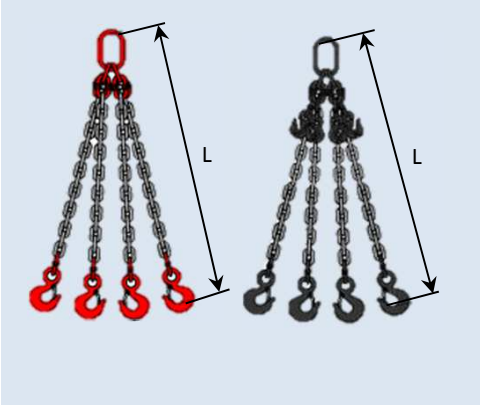


	CODE		Ø chaîne mm	Maille de tête	Crochet	Raccourcisseur	CMU sur 1 brin Kg
	Simple	Raccourcisseur					
Grade 80	ELCH3V6	ELCH3V6R	6	MT6.7	CLC06	GG006	1120
	ELCH3V7	ELCH3V7R	7	MT6.7	CLC08	GG007	1500
	ELCH3V8	ELCH3V8R	8	MT8	CLC08	GG008	2000
	ELCH3V10	ELCH3V10R	10	MT10	CLC10	GG010	3150
	ELCH3V13	ELCH3V13R	13	MT13	CLC13	GG013	5300
	ELCH3V16	ELCH3V16R	16	MT16	CLC16	GG016	8000
Grade 100	ELCH1003V6	ELCH1003V6R	6	MT100-6	CLC100-6	GG100-6	1400
	ELCH1003V7	ELCH1003V7R	7	MT100-8	CLC100-8	GG100-8	1900
	ELCH1003V8	ELCH1003V8R	8	TS100-8	CLC100-8	GG100-8	2500
	ELCH1003V10	ELCH1003V10R	10	MT100-10	CLC100-10	GG100-10	4000
	ELCH1003V13	ELCH1003V13R	13	MT100-13	CLC100-13	GG100-13	6700
	ELCH1003V16	ELCH1003V16R	16	MT100-16	CLC100-16	GG100-16	10000

Longueurs sur demande.

ELINGUE CHAINE 4 BRINS

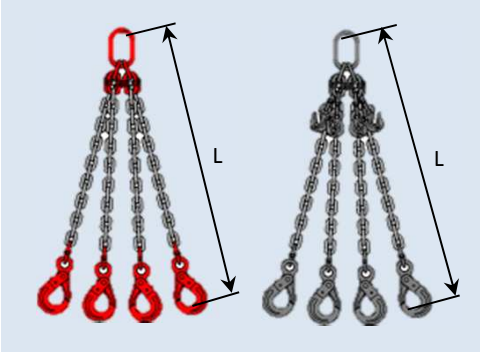
4 CROCHETS A LINGUET



	CODE		Ø chaîne mm	Maille de tête	Crochet	Raccourcisseur	CMU sur 1 brin Kg
	Simple	Raccourcisseur					
Grade 80	ELCH4L6	ELCH4L6R	6	MT6.7	GKN06	GG006	1120
	ELCH4L7	ELCH4L7R	7	MT6.7	GKN08	GG007	1500
	ELCH4L8	ELCH4L8R	8	MT8	GKN08	GG008	2000
	ELCH4L10	ELCH4L10R	10	MT10	GKN10	GG010	3150
	ELCH4L13	ELCH4L13R	13	MT13	GKN13	GG013	5300
	ELCH4L16	ELCH4L16R	16	MT16	GKN16	GG016	8000
Grade 100	ELCH1004L6	ELCH1004L6R	6	MT100-6	GKN100-6	GG100-6	1400
	ELCH1004L7	ELCH1004L7R	7	MT100-8	GKN100-8	GG100-8	1900
	ELCH1004L8	ELCH1004L8R	8	MT100-8	GKN100-8	GG100-8	2500
	ELCH1004L10	ELCH1004L10R	10	MT100-10	GKN100-10	GG100-10	4000
	ELCH1004L13	ELCH1004L13R	13	MT100-13	GKN100-13	GG100-13	6700
	ELCH1004L16	ELCH1004L16R	16	MT100-16	GKN100-16	GG100-16	10000

Longueurs sur demande.

4 CROCHETS A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE



	CODE		Ø chaîne mm	Maille de tête	Crochet	Raccourcisseur	CMU sur 1 brin Kg
	Simple	Raccourcisseur					
Grade 80	ELCH4V6	ELCH4V6R	6	MT6.7	GKN06	GG006	1120
	ELCH4V7	ELCH4V7R	7	MT6.7	GKN08	GG007	1500
	ELCH4V8	ELCH4V8R	8	MT8	GKN08	GG008	2000
	ELCH4V10	ELCH4V10R	10	MT10	GKN10	GG010	3150
	ELCH4V13	ELCH4V13R	13	MT13	GKN13	GG013	5300
	ELCH4V16	ELCH4V16R	16	MT16	GKN16	GG016	8000
Grade 100	ELCH1004V6	ELCH1004V6R	6	MT100-6	CLC100-6	GG100-6	1400
	ELCH1004V7	ELCH1004V7R	7	MT100-8	CLC100-8	GG100-8	1900
	ELCH1004V8	ELCH1004V8R	8	MT100-8	CLC100-8	GG100-8	2500
	ELCH1004V10	ELCH1004V10R	10	MT100-10	CLC100-10	GG100-10	4000
	ELCH1004V13	ELCH1004V13R	13	MT100-13	CLC100-13	GG100-13	6700
	ELCH1004V16	ELCH1004V16R	16	MT100-16	CLC100-16	GG100-16	10000

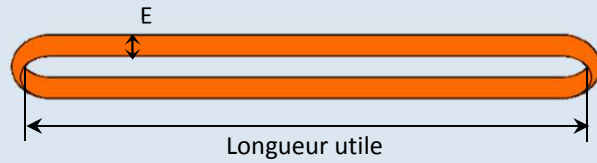
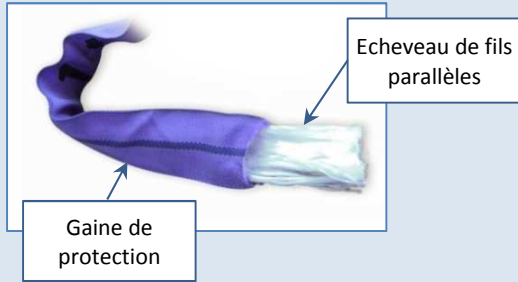
Longueurs sur demande.

ELINGUE TEXTILE

ELINGUE RONDE SANS-FIN

ELINGUE RONDE SANS-FIN EN POLYESTER

Conforme à la norme EN 1492-2



Exemple:
Elingue de 3 tonnes



Gaine standard		Gaine renforcée		E	Coloris	CMU (Kg)					Rupture
CODE	Poids Kg/m utile	CODE	Poids Kg/m utile			coefficient 1,0	coefficient 0,8	coefficient 2,0	$\beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	
ER1T	0,27	EM1T	0,27	15	Violet	1000	800	2000	1400	1000	7000
ER2T	0,45	EM2T	0,50	20	Vert	2000	1600	4000	2800	2000	14000
ER3T	0,56	EM3T	0,64	25	Jaune	3000	2400	6000	4200	3000	21000
ER4T	0,76	EM4T	0,87	30	Gris	4000	3200	8000	5600	4000	28000
ER5T	0,94	EM5T	1,07	35	Rouge	5000	4000	10000	7000	5000	35000
ER6T	1,17	EM6T	1,27	40	Marron	6000	4800	12000	8400	6000	42000
ER8T	1,54	EM8T	1,66	45	Bleu	8000	6400	16000	11200	8000	56000
ER10T	2,10	EM10T	2,30	55	Orange	10000	8000	20000	14000	10000	70000
ER15T	3,20	EM15T	3,40	60	Orange	15000	12000	30000	21000	15000	105000
ER20T	4,00	EM20T	4,30	70	Orange	20000	16000	40000	28000	20000	154000
ER25T	4,60	EM25T	5,00	80	Orange	25000	20000	50000	35000	25000	175000
ER30T	5,30	EM30T	5,70	90	Orange	30000	24000	60000	42000	30000	210000

ELINGUE RONDE NOIRE TYPE SCENIQUE



Elingues tubulaires en polyester sans fin noire avec âme acier, largeur 45mm.
Pour évènements publics, théâtres, évènementiel, auditoriums, etc.

Longueurs standard: 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 4m	
Autres longueurs sur demande.	

CODE	CMU (Kg)				
	simple coefficient 1,0	coulant coefficient 0,8	coefficient 2,0	inclinaisons $\beta \leq 45^\circ$ coefficient 1,4 $45^\circ < \beta \leq 60^\circ$ coefficient 1,0	
ERSCN-1T	1000	800	2000	1400	1000
ERSCN-2T	2000	1600	4000	2800	2000

FOURREAU DE PROTECTION PVC



Montages possibles:



Pour élingues rondes.

CODE PVC	CODE PVC renforcé	Référence élingue ronde sans-fin polyester
FP055	FPR055	ER1T
FP070	FPR070	ER2T
FP080	FPR080	ER3T
FP100	FPR100	ER4T ER5T
FP110	FPR110	ER6T ER8T

Coloris bleu non-contractuel, autres possibilités nous contacter.

ELINGUE SANGLE

ELINGUE SANGLE PLATE

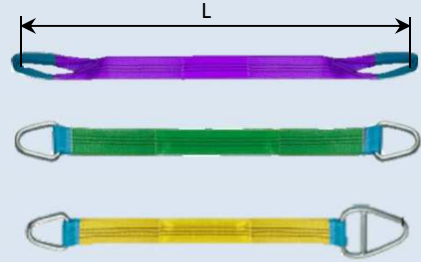
ELINGUE SANGLE PLATE DOUBLE EPAISSEUR

Conforme à la norme EN 1492-1

● CATEGORIE 2
BOUCLES REPLIEES

● CATEGORIE 4
ANNEAUX SIMPLES ACIER - FIL ROND

● CATEGORIE 5
ANNEAUX COULISSANTS ACIER - FIL ROND



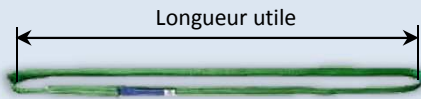
CODE			Largeur mm	Couleur	CMU Kg
CATEGORIE 2	CATEGORIE 4	CATEGORIE 5			
ESP30C2	ESP30C4	ESP30C5	30	Violet	1000
ESP60C2	ESP60C4	ESP60C5	60	Vert	2000
ESP90C2	ESP90C4	ESP90C5	90	Jaune	3000
ESP120C2	ESP120C4	ESP120C5	120	Gris	4000
ESP150C2	ESP150C4	ESP150C5	150	Rouge	5000
ESP180C2	ESP180C4	ESP180C5	180	Marron	6000
ESP240C2	ESP240C4	ESP240C5	240	Bleu	8000
ESP300C2	ESP300C4	ESP300C5	300	Orange	10000

Longeurs standards :
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mètres

Autres longueurs
possibles sur demande

ELINGUE EN SANGLE PLATE FERMEE

Conforme à la norme EN 1492-1



ex: CMU 2000Kg

CODE	Largeur mm	Couleur	CMU Kg
ESF30	30	Violet	1000
ESF60	60	Vert	2000
ESF90	90	Jaune	3000
ESF120	120	Gris	4000
ESF150	150	Rouge	5000
ESF180	180	Marron	6000
ESF240	240	Bleu	8000
ESF300	300	Orange	10000

FOURREAU DE PROTECTION POLYURETHANE



Fourreau 1 face



Fourreau 2



Teinte des fourreaux dans
diverses couleurs vives.
Nous consulter.

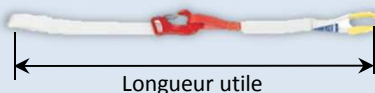
Fourreau par moulage, pour les élingues sangles plates.

CODE		Largeur totale A mm	Largeur intérieure B mm	Hauteur intérieure C mm	Epaisseur fourreau D mm	Pour sangle de largeur maximale mm
Fourreau 1 face	Fourreau 2 faces					
FPP 30/1	FPP 30/2	50	35	10	5	30
FPP 50/1	FPP 50/2	70	55	10	5	50
FPP 60/1	FPP 60/2	80	65	12	5	60
FPP 75/1	FPP 75/2	95	80	12	5	75
FPP 90/1	FPP 90/2	110	100	12	5	90
FPP 100/1	FPP 100/2	120	110	12	5	100
FPP 120/1	FPP 120/2	145	130	12	5	120
FPP 150/1	FPP 150/2	170	160	12	5	150
FPP 180/1	FPP 180/2	200	190	12	5	180
FPP 240/1	FPP 240/2	270	250	20	8	240
FPP 300/1	FPP 300/2	330	320	20	8	300

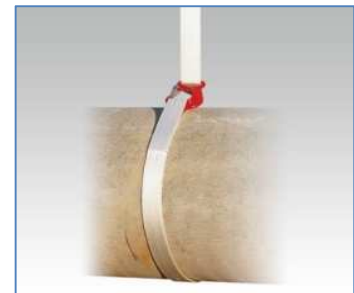
ELINGUE SANGLE POSE TUYAU

ELINGUE SANGLE POSE TUYAU

Conforme à la norme EN 1492-1



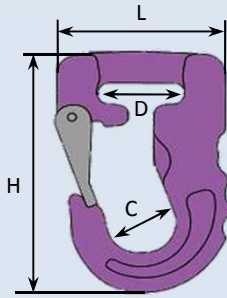
CODE	Largeur mm	CMU Kg
ST60	60	1600
ST75	75	2000



ACCESSOIRE POUR ELINGUE

CROCHET

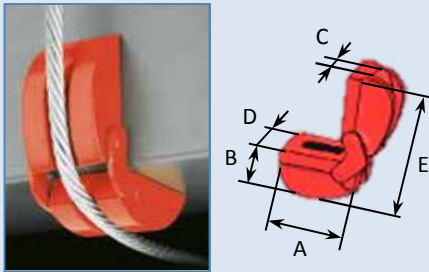
CROCHET POUR ELINGUE TEXTILE



CODE	Dimensions				Poids Kg	CMU Kg
	C mm	D mm	H mm	L mm		
CRELT1	31	41	123	78	0,70	1000
CRELT2	40	55	148	91	1,20	2000
CRELT3	50	55	175	113	2,20	3000
CRELT4	59,5	70	233	133	4,50	4000
CRELT5	59,5	70	223	133	4,50	5000
CRELT6	59,5	70	233	133	4,50	6000

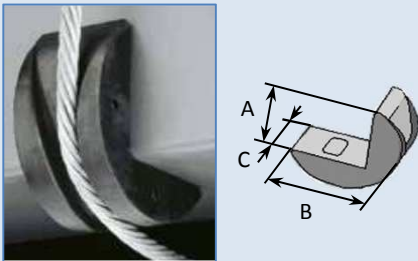
PROTECTEUR D'ANGLE

POUR CÂBLE ET CHAÎNE



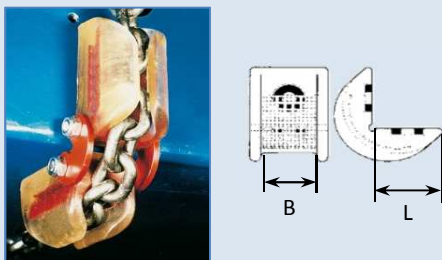
CODE	pour câble acier mm	pour chaîne mm	Dimensions				
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
PACC25	jusqu'à Ø25	jusqu'à Ø6	115	48	25	72	165
PACC50	jusqu'à Ø50	jusqu'à Ø13	100	68	50	110	180
PACC70	jusqu'à Ø70	jusqu'à Ø18	115	101	87	160	200

POUR CÂBLE



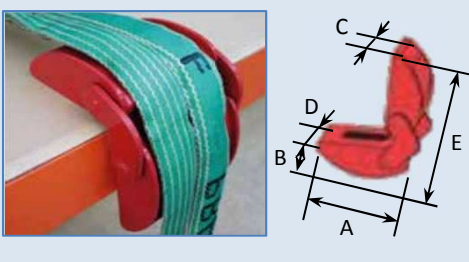
CODE	pour câble acier mm	pour chaîne mm	Dimensions		
			A mm	B mm	C mm
PAC50	jusqu'à Ø50	jusqu'à Ø13	105	44	90

POUR CHAÎNE



CODE	pour chaîne mm	Dimensions		Poids Kg
		B mm	L mm	
PACM6	jusqu'à Ø6	32	80	0,6
PACM8	jusqu'à Ø8	44	95	0,9
PACM10	jusqu'à Ø10	54	110	1,3
PACM13	jusqu'à Ø13	65	140	1,9

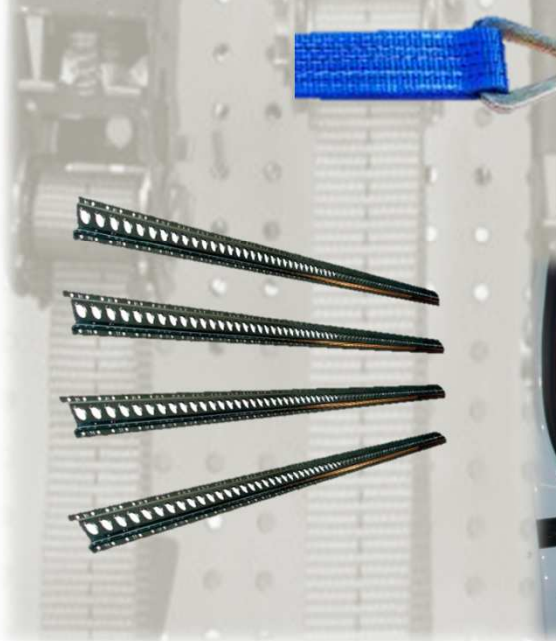
POUR ELINGUE TEXTILE ET SANGLE



CODE	pour élingue tubulaire et sangle larg. Maxi mm	Dimensions				
		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
PASELT90	90	105	44	90	100	160
PASELT150	150	100	58	150	184	180



ARRIMAGE



INFORMATIONS PRATIQUES

Détermination d'une TMU

TMU signifie Tension Maximale d'Utilisation

<u>Coefficients d'utilisation :</u>	Système complet	2
	Accessoires	2
	Sangle textile	3



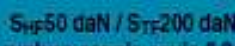

Couleur d'étiquette

Bleue sangle polyester

Verte sangle polyamide

Brune sangle polypropylène

Etiquette obligatoire

LC : 2000 daN	←	TMU
999900001 PES	←	Matière
PMS Industrie	←	Fournisseur
date : 06 / 14	←	Année de fabrication
EN 12 195-2 03 / 2001	←	Norme
 LC : 2000 daN	←	Capacité d'amarrage
 LC : 4000 daN	←	
 S_{HT} 50 daN / S_{TT} 200 daN rupture sangle seule 5,0 t allongement sous LC <7%	←	Effort de tension
999900001 PES	←	Longueur
Long. : 900 / 30 cm	←	
Ne pas utiliser pour le levage	←	Message d'avertissement
	←	Nom du fabricant
date : 06 / 14	←	Année de fabrication
Fabriqué en France En 12 195-2 03 / 2001 DIN 60 060	←	Numéro de la norme













Pour arrimer en sécurité...

Forces à prendre en compte pour l'arrimage

- Pour le démarrage, l'accélération et le freinage en descente :
 - > Charge arrimée avec une force au moins égale à 50% de son poids mort.
- Pour le freinage :
 - > Charge arrimée avec une force au moins égale à son poids mort.
- Pour le virage :
 - > Charge arrimée avec une force au moins égale à 50% de son poids mort.

SANGLE D'ARRIMAGE

Conforme à la norme EN 12 195-2

LARGEUR 75 MM			
TMU 5000 daN Rupture 15000 Kg Couleur : vert otan		TMU 3000 daN Rupture 11000 Kg Couleur : blanc, jaune	
CODE	Image	CODE	Image
SA 975T5/1-8M		SA 975/1-8M	
SA 975T5/1069-8M		SA 975/1069-8M	
SA 975T5/1067-8M		SA 975/1067-8M	
SA 975T5/25502-8M		SA 975/25502-8M	
SA 975T5/D-8M		SA 975/D-8M	
SA 975T5/DC-8M		SA 975/DC-8M	

SANGLE D'ARRIMAGE

Conforme à la norme EN 12 195-2

LARGEUR 50 MM					
TMU 2500 daN Rupture 7500 Kg Couleur : orange, bleu		TMU 2000 daN Rupture 6000 Kg Couleur : noir, bleu, orange, jaune, rouge, vert		TMU 1600 daN Couleur : blanc, orange, bleu	
CODE	Image	CODE	Image	CODE	Image
SA 811DP/1-9M		SA 811PP/1-9M		SA 811PP1.6/1-9M	
SA 811DP/1006-9M		SA 811PP/1006-9M		SA 811PP1.6/1006-9M	
SA 811DP/1065-9M		SA 811PP/1065-9M		SA 811PP1.6/1065-9M	
SA 811DP/1014-9M		SA 811PP/1014-9M		SA 811PP1.6/1014-9M	
SA 811DP/1210-9M		SA 811PP/1210-9M		SA 811PP1.6/1210-9M	
SA 811DP/CAT2-9M		SA 811PP/CAT2-9M		SA 811PP1.6/CAT2-9M	
SA 811DP/1075-9M		SA 811PP/1075-9M		SA 811PP1.6/1075-9M	
SA 811DP/1209-9M		SA 811PP/1209-9M		SA 811PP1.6/1209-9M	
SA 811DP/3018-9M		SA 811PP/3018-9M		SA 811PP1.6/3018-9M	

SA50REG/S-3M

TMU:
 750 daN 1500 daN

Longueur standard 3 mètres

système d'arrimage automatique avec crochet S

Références					
Tendeur 811 DP		1065		1210	
		1075		1209	
1006		1014		3018	

SANGLE D'ARRIMAGE

Conforme à la norme EN 12 195-2

LARGEUR 35 MM		LARGEUR 25 MM	
TMU 900 daN Rupture 3200 Kg Couleur : noir, bleu, orange, jaune, rouge, vert		TMU 400 daN Rupture 1200 Kg Couleur : bleu, orange, jaune, rouge, vert	
CODE	Image	CODE	Image
SA 804/1-5M TMU 400 daN		SA803/1-5M TMU 175 daN	
SA 804/1004-5M TMU 400 daN		SA803/1017-5M TMU 175 daN	
SA 908/1-5M		SA803/1202-5M TMU 175 daN	
SA 908/1004-5M		SA906/1-5M	
SA 908/1066-5M		SA906/1002-5M	
SA 908/1017-5M		SA906/1017-5M	
SA 917/1-5M		SA906/1202-5M TMU 250 Kg Spécial moto	
SA 917/1004-5M		SA909/1-5M	
SA 917/1066-5M		SA906/1002-5M	
SA 917/1017-5M		SA909/1017-5M	
		SA25REG/CS-3M TMU : 250 daN 500 daN Longueur standard 3 m	 Système d'arrimage automatique avec crochets serrés

SANGLE D'ARRIMAGE

Conforme à la norme EN 12 195-2

LARGEUR 45 MM - Sangle d'arrimage intérieure	
TMU 800 daN Rupture 3000 Kg Couleur : vert	
CODE	Image
SA 912/1005-3.5M	
SA 912/1826-3.5M	
SA 916/1005-3.5M	
SA 916/1826-3.5M	
SA 916/1027-3.5M	
SA FA/1005-3.5M	
SA FA/1826-3.5M	
SA FA/1827-3.5M	
RAIL 1806 Rail d'arrimage utilisé pour les barres télescopiques et les systèmes d'arrimage intérieurs équipés de crochets 1005 et 1827	
RAIL 3009 Rail d'arrimage universel, utilisation avec crochets 1826	

RETROUVEZ LES AUTRES SYSTEMES D'ARRIMAGE

Les tendeurs d'arrimage dans le fascicule
 " Chaînes et Accessoires "



Accessoires
Palonniers - Pinces
Palans - Treuils
Câbles - Cordages
Filets - Bâches
Elingues



ZA du Fond des Prés
BP 7005
91460 MARCOUSSIS
France
Tel. : (33) 1 69 01 34 14
Fax: (33) 1 69 01 81 41

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

Commande :

Notre service commande est à votre disposition du lundi au vendredi après-midi de 8h30 à 12h30 et de 14h00 à 17h00.

Vos commandes peuvent nous être adressées par courrier, télécopie, email ou simple appel téléphonique à confirmer par écrit. Dans tous les cas vous recevrez avec la marchandise un bordereau de livraison.

Minimum de facturation :

Le coût des opérations de traitement des facturations étant de plus en plus élevé, nous sommes contraints de porter à 30 euros HT la valeur minimale de facturation. Un supplément de 10 euros HT sera compté pour toute facturation inférieure à 30 euros HT.

Frais de port :

Tous vos ordres seront expédiés aux conditions suivantes : les frais de port seront répercutés à l'identique selon le poids et l'emballage.

Réserve de propriété :

Conformément à la loi 80-335 du 12 mai 1980, il est stipulé que le transfert de propriété au profit du tiers acquéreur sera effectif dès le paiement intégral des marchandises livrées par notre société.

Transport :

Nos marchandises sont acheminées par des transporteurs extérieurs à notre société. A partir du moment où la marchandise est enlevée, conforme en état et en quantité de l'usine, le transporteur en devient responsable jusqu'à la remise au destinataire. **Dans tous les cas, les expéditions sont faites aux risques et périls du destinataire.**

Bordereau de livraison :

Vous recevrez avec la marchandise un bordereau de livraison qui précisera :

- Les codes libellés, les quantités, les éventuels reliquats.
- Les modalités d'expédition
- Le mode de paiement

C'est notre bordereau de livraison qu'il vous appartient de dénoncer à réception, en cas de désaccord ou d'erreur.

Conseils :

Même si l'emballage paraît en bon état, vérifier et contrôler le contenu à réception des marchandises.

LES RESERVES EVENTUELLES DOIVENT ETRE :

- précises
- descriptives
- spécifiées sur le récépissé du transporteur au moment de la livraison
- confirmées par écrit au transporteur dans les 2 jours par lettre recommandée avec accusé de réception. (Art 105 du code du commerce).

Sur les bordereaux de transport, éviter les libellés évasifs du type :

- Sous réserve de contrôle ultérieur
- Produit fragile
- Risque de casse

Ces commentaires n'engagent pas directement la responsabilité du transporteur, mais lui permettent au contraire de prouver que les éventuels dégâts ou manquants sont occultes et ne relèvent pas nécessairement de son intervention.

Faire signer le récépissé du transporteur par son chauffeur livreur, au cas où les réserves auraient été émises par vous. Si le chauffeur refuse de signer ces réserves, surtout ne pas signer vous-même.

Paie ment :

Nos marchandises sont payables soit :

- A l'enlèvement comptant,
- A réception contre remboursement frais à la charge du client,
- Pour les clients en compte : les paiements sont effectués comptant sans escompte à réception des marchandises sauf conditions particulières convenue avec le client.

En cas de retard de paiement :

- Une majoration du taux de 1.5 sera appliquée par tranche de 30 jours de retard.

De convention expresse et sauf sollicité à temps et accordé par nous, le défaut de paiement de nos fournitures à l'échéance fixée entraînera :

- Si le marché comporte des livraisons fractionnées, la suspension immédiate de celle(s) restante(s) à faire,
- L'exigibilité immédiate de toutes les sommes dues, quel que soit le mode de règlement prévu,
- L'intervention contentieuse,
- L'exigibilité, à titre de dommages et intérêt et de clause pénales, d'une indemnité égale à 15% des sommes dues, outre les intérêts légaux et les « frais judiciaires éventuels ».

Nos factures sont payables à notre siège social, nos traites ou nos acceptations de règlement n'opèrent ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de juridiction au seul Tribunal de Commerce dans le ressort duquel notre siège social a élu domicile, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

Toute commande comporte de plein droit de la part de l'acheteur son adhésion aux conditions ci-dessus.



Votre partenaire pour vos besoins en système de levage.

Contactez-nous

Téléphone :
01 69 01 34 14

Fax :
01 69 01 81 41

Courriel :
sylev@sylev.fr

Site internet :
www.sylev.fr

ZI du Fond des Prés - BP 7005
91460 MARCOUSSIS

SARL au capital de 89729 € - RCS Corbeil-Essonnes B 379 582 836
Code NAF 4669 B