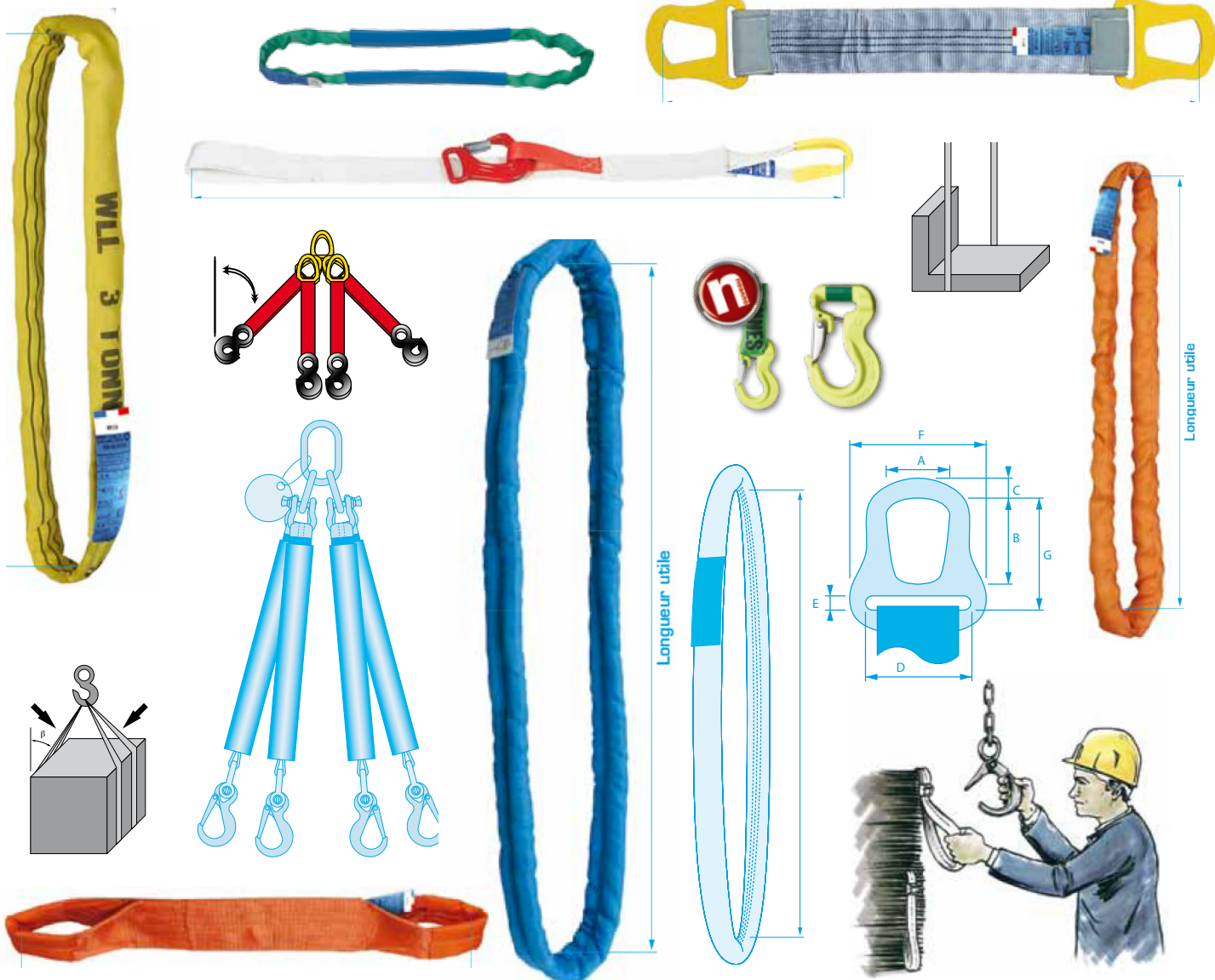




MIFA

EQUIPEMENT



CATALOGUE

ÉLINGUES TEXTILES

SOMMAIRE

ÉLINGUE RONDE MÉGA	3	ÉLINGUE SANGLE PLATE MULTI-BRINS	20
ÉLINGUE RONDE ELRO	5	ÉLINGUE SANGLE JUXTAPOSÉE	21
ÉLINGUE RONDE DOUBLE GAINÉ COUTURE MILIEU	6	SANGLE PLATE - GRANDE CAPACITÉ JUSQU'À 20 T (CATÉGORIE 2)	22
ÉLINGUE RONDE 10 TONNES ET PLUS	7	ÉLINGUE SANGLE PLATE (CATÉGORIE 4) ÉLINGUE SANGLE PLATE (CATÉGORIE 6)	23
ÉLINGUE RONDE DOUBLE GAINÉ COUTURE CÔTÉ	8	ÉLINGUE SANGLE PLATE ÉLINGUE SANGLE HAMAC FILET PORTE-BUS	24
ÉLINGUE RONDE DE 50 À 100 TONNES DOUBLE GAINÉ COUTURE CÔTÉ	9	ÉLINGUE LÈVE-TOURETS ÉLINGUE SANGLE SPÉCIALE POSE-TUYAUX ÉLINGUE SANGLE SPÉCIALE LÈVEPOTEAUX BÉTON / ÉLINGUE SANGLE RÉGLABLE POUR DÉMÉNAGEMENT	25
ÉLINGUE HAUTE TECHNOLOGIE	10	L'ÉLINGUE À USAGE UNIQUE	26
ÉLINGUE HAUTE TECHNOLOGIE / ÉLINGUE DE LEVAGE POUR BATEAUX	11	QUE DES AVANTAGES...	27
ÉLINGUE DE LEVAGE POUR BATEAUX : 1 PARTIE ÉLINGUE DE LEVAGE POUR BATEAUX : 2-3 PARTIES / ACCESSOIRES	12	ÉLINGUE À USAGE UNIQUE OU " NE PAS RÉUTILISER "	28
ÉLINGUE RONDE MULTI-BRINS	13	FACTEURS DE MODE : ÉLINGUE RONDE FACTEURS DE MODE : ÉLINGUE SANGLE PLATE	29
ÉLINGUE SANGLE PLATE (CATÉGORIE 1)	14	FACTEURS DE MODE : ÉLINGUE MULTI-BRIN / MODE D'EMPLOI	30
ÉLINGUE SANGLE PLATE (CATÉGORIE 2)	15	CONSEILS PRATIQUES D'UTILISATION	32
ÉLINGUE SANGLE PLATE (CATÉGORIE 4)	16	RÉSISTANCES POLYESTER	33
ÉLINGUE SANGLE PLATE (CATÉGORIE 5)	17		
ÉLINGUE SANGLE PLATE (CATÉGORIE 6)	18		
ÉLINGUE SANGLE PLATE (CATÉGORIE 7)	19		

ÉLINGUE RONDE MÉGA

AVEC TÉMOIN D'USURE

FABRICATION DE 1 À 30 TONNES, DE 0,4 À 40 MÈTRES
 Coefficient d'utilisation 1:7 - Conforme à la norme EN 1492-2



Élingue ronde
MÉGA
 =
 Élingue
HAUTE SÉCURITÉ



www.aerojethelicoptere.com

En créant la MÉGA, PMS Industrie a réussi à allier ses principes fondamentaux que sont la qualité et la sécurité, pour la plus grande satisfaction des utilisateurs. Grâce aux témoins d'usure tissés sous la trame, le contrôle qualité s'effectue d'un simple coup d'oeil.

Merci à la société AEROJET pour sa coopération et son professionnalisme.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gaine extra-renforcée pour :

- 1 Une longévité accrue,
- 2 Un meilleur maintien,
- 3 Plus de résistance à l'usure et à l'abrasion,
- 4 Très haute résistance au perçage et aux déchirures,
- 5 Glisse parfaitement sous les charges.

Les témoins d'usure sont des fils tissés sous la trame, dans des couleurs différentes de la gaine, en continuité sur toute la longueur de l'élingue, avec un intervalle de 4 mm.



Fils d'usure tissés sous la trame



Si ces fils témoins devaient apparaître : mettre l'élingue hors service



Couleur de l'élingue	LILAS	VERT	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	
CMU (tonne)	1	2	3	4	5	6	8	10	15	20	25	30	
Ø 1 brin (mm)	15	20	25	30	35	40	45	55	60	70	80	90	
Épais. gaine (mm)	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	2	2,1	2,1	2,1	
Poids m/utile (g)	270	500	640	870	1 070	1 270	1 660	2 300	3 400	4 300	5 000	5 700	
Référence	1 m	EM/1/1	EM/2/1	EM/3/1	EM/4/1	EM/5/1	EM/6/1	EM/8/1	EM/10/1	EM/15/1	EM/20/1	EM/25/1	EM/30/1
	2 m	EM/1/2	EM/2/2	EM/3/2	EM/4/2	EM/5/2	EM/6/2	EM/8/2	EM/10/2	EM/15/2	EM/20/2	EM/25/2	EM/30/2
	3 m	EM/1/3	EM/2/3	EM/3/3	EM/4/3	EM/5/3	EM/6/3	EM/8/3	EM/10/3	EM/15/3	EM/20/3	EM/25/3	EM/30/3
	4 m	EM/1/4	EM/2/4	EM/3/4	EM/4/4	EM/5/4	EM/6/4	EM/8/4	EM/10/4	EM/15/4	EM/20/4	EM/25/4	EM/30/4
	5 m	EM/1/5	EM/2/5	EM/3/5	EM/4/5	EM/5/5	EM/6/5	EM/8/5	EM/10/5	EM/15/5	EM/20/5	EM/25/5	EM/30/5
Le m +	EM/1/...	EM/2/...	EM/3/...	EM/4/...	EM/5/...	EM/6/...	EM/8/...	EM/10/...	EM/15/...	EM/20/...	EM/25/...	EM/30/...	

Le nombre de traits noirs détermine la CMU. Exemple : 3 traits noirs = 3 tonnes.

FOURREAU DE PROTECTION PVC



Couleur de l'élingue	LILAS	VERT	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE
CMU (tonne)	1	2	3	4	5	6	8	10	15	20	25	30
PVC 1 brin	PVC1/055	PVC1/070	PVC1/080	PVC1/100	PVC1/100	PVC1/110	PVC1/110	PVC1/170	PVC1/170	PVC1/170	PVC1/170	PVC1/230
PVC 2 brins	PVC2/055	PVC2/070	PVC2/080	PVC2/100	PVC2/100	PVC2/110	PVC2/110	PVC2/170	PVC2/170	PVC2/230	PVC2/230	PVC2/320

FOURREAU DE PROTECTION POLYURÉTHANE



Couleur de l'élingue	LILAS	VERT	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE
CMU (tonne)	1	2	3	4	5	6	8	10	15	20	25	30
2 brins 1 face	FP1/50	FP1/75	FP1/90	FP1/120	FP1/120	FP1/150	FP1/180	FP1/240	FP1/240	FP1/240	FP1/300	FP1/300
2 brins 2 faces	FP2/50	FP2/75	FP2/90	FP2/120	FP2/120	FP2/150	FP2/180	FP2/240	FP2/240	FP2/240	FP2/300	FP2/300

MONTAGES POSSIBLES DE FOURREAUX DE PROTECTION

Non présenté, possibilité de protection cuir, nous consulter.

INFO : Fourreaux PVC simple ou renforcé, voir page 26. Fourreaux en polyuréthane.



Sur 1 brin PVC uniquement



Polyuréthane 2 faces sur 2 brins



PVC sur 2 brins

ÉLINGUE RONDE ELRO

LEVAGE STANDARD

FABRICATION DE 0,5 À 8 TONNES, DE 0,4 À 40 MÈTRES
Coefficient d'utilisation 1:7 - Conforme à la norme EN 1492-2

SAVOIR - FAIRE : Notre outil de production nous permet de vous proposer une fabrication sur mesure au centimètre près, et ce en parfaite conformité avec la norme EN 1492-2.

PRÉCISION : Toutes nos élingues sont composées d'un fourreau simple ou renforcé traité anti-abrasion, leur permettant un meilleur maintien et une meilleure protection.



Couleur de l'élingue	LILAS	VERT	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU
CMU (tonne)	1	2	3	4	5	6	8
Ø 1 brin (mm)	15	20	25	30	35	40	45
Épais. gaine (mm)	0,75	0,75	0,80	0,80	0,70	0,70	0,70
Poids m/utile (g)	270	445	560	760	940	1170	1535
1 m	ER/1/1	ER/2/1	ER/3/1	ER/4/1	ER/5/1	ER/6/1	ER/8/1
1,5 m	ER/1/1,5	ER/2/1,5	ER/3/1,5	ER/4/1,5	ER/5/1,5	ER/6/1,5	ER/8/1,5
2 m	ER/1/2	ER/2/2	ER/3/2	ER/4/2	ER/5/2	ER/6/2	ER/8/2
2,5 m	ER/1/2,5	ER/2/2,5	ER/3/2,5	ER/4/2,5	ER/5/2,5	ER/6/2,5	ER/8/2,5
3 m	ER/1/3	ER/2/3	ER/3/3	ER/4/3	ER/5/3	ER/6/3	ER/8/3
3,5 m	ER/1/3,5	ER/2/3,5	ER/3/3,5	ER/4/3,5	ER/5/3,5	ER/6/3,5	ER/8/3,5
4 m	ER/1/4	ER/2/4	ER/3/4	ER/4/4	ER/5/4	ER/6/4	ER/8/4
5 m	ER/1/5	ER/2/5	ER/3/5	ER/4/5	ER/5/5	ER/6/5	ER/8/5
Le m +	ER/1/...	ER/2/...	ER/3/...	ER/4/...	ER/5/...	ER/6/...	ER/8/...

Référence



FOURREAU DE PROTECTION PVC



Couleur de l'élingue	LILAS	VERT	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU
CMU (tonne)	1	2	3	4	5	6	8
PVC 1 brin	PVC1/055	PVC1/070	PVC1/080	PVC1/100	PVC1/100	PVC1/110	PVC1/110
PVC 2 brins	PVC2/055	PVC2/070	PVC2/080	PVC2/100	PVC2/100	PVC2/110	PVC2/110

FOURREAU DE PROTECTION POLYURÉTHANE



Couleur de l'élingue	LILAS	VERT	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU
CMU (tonne)	1	2	3	4	5	6	8
2 brins 1 face	FP1/50	FP1/75	FP1/90	FP1/120	FP1/120	FP1/150	FP1/180
2 brins 2 faces	FP2/50	FP2/75	FP2/90	FP2/120	FP2/120	FP2/150	FP2/180

INFO : Nous pouvons vous proposer également d'appairer vos élingues. Notre banc d'essais classé, vous permet de proposer à votre clientèle, une mise sous charge constante ou sous charge d'épreuve des élingues.

Notre signature : toutes nos élingues de levage peuvent être accompagnées d'un certificat de conformité détachable.



Pratique, crochet de 1 à 5 t, spécialement conçu pour une mise en place très simple sur une élingue.

ÉLINGUE RONDE DOUBLE GAINÉ COUTURE MILIEU

SPÉCIAL LEVAGE DIFFICILE

FABRICATION DE 1 À 8 TONNES, DE 0,2 À 25 MÈTRES ET PLUS

Coefficient d'utilisation 1:7 - Conforme à la norme EN 1492-2

PRÉCISION : La couture milieu apporte une meilleure capacité des fibres ; plus solidaires entre elles, l'effort qu'elles supportent est uniformément réparti sur chacune d'elles. Cette élingue ronde est particulièrement adaptée et recommandée pour les levages de charpentes métalliques et tout à fait appropriée aux levages difficiles.



Couleur de l'élingue	LILAS	VERT	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	
CMU (tonne)	1	2	3	4	5	6	8	
Ø 1 brin (mm)	20	25	30	37	40	43	45	
Poids m/utile (g)	370	500	700	950	1200	1300	1700	
Référence	1 m	ECM/1/1	ECM/2/1	ECM/3/1	ECM/4/1	ECM/5/1	ECM/6/1	ECM/8/1
	1,5 m	ECM/1/1,5	ECM/2/1,5	ECM/3/1,5	ECM/4/1,5	ECM/5/1,5	ECM/6/1,5	ECM/8/1,5
	2 m	ECM/1/2	ECM/2/2	ECM/3/2	ECM/4/2	ECM/5/2	ECM/6/2	ECM/8/2
	2,5 m	ECM/1/2,5	ECM/2/2,5	ECM/3/2,5	ECM/4/2,5	ECM/5/2,5	ECM/6/2,5	ECM/8/2,5
	3 m	ECM/1/3	ECM/2/3	ECM/3/3	ECM/4/3	ECM/5/3	ECM/6/3	ECM/8/3
	3,5 m	ECM/1/3,5	ECM/2/3,5	ECM/3/3,5	ECM/4/3,5	ECM/5/3,5	ECM/6/3,5	ECM/8/3,5
	4 m	ECM/1/4	ECM/2/4	ECM/3/4	ECM/4/4	ECM/5/4	ECM/6/4	ECM/8/4
	5 m	ECM/1/5	ECM/2/5	ECM/3/5	ECM/4/5	ECM/5/5	ECM/6/5	ECM/8/5
	Le m +	ECM/1/...	ECM/2/...	ECM/3/...	ECM/4/...	ECM/5/...	ECM/6/...	ECM/8/...

Livraison possible en  seulement pour les couleurs lilas, vert et jaune jusqu'à 4 mètres.

FOURREAU DE PROTECTION PVC



Couleur de l'élingue	LILAS	VERT	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU
CMU (tonne)	1	2	3	4	5	6	8
PVC 1 brin	PVC1/055	PVC1/070	PVC1/080	PVC1/100	PVC1/100	PVC1/110	PVC1/110
PVC 2 brins	PVC2/055	PVC2/070	PVC2/080	PVC2/100	PVC2/100	PVC2/110	PVC2/110

FOURREAU DE PROTECTION POLYURÉTHANE



Couleur de l'élingue	LILAS	VERT	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU
CMU (tonne)	1	2	3	4	5	6	8
2 brins 1 face	FP1/50	FP1/75	FP1/90	FP1/120	FP1/120	FP1/150	FP1/180
2 brins 2 faces	FP2/50	FP2/75	FP2/90	FP2/120	FP2/120	FP2/150	FP2/180

IMPORTANT : Avant chaque utilisation, vérifiez l'état de votre élingue. Protégez vos élingues en cas d'arêtes vives. Votre sécurité dépend de la bonne utilisation du produit.



ÉLINGUE RONDE 10 TONNES ET PLUS

FABRICATION DE 10 À 70 TONNES, DE 3 À 40 MÈTRES
 Coefficient d'utilisation 1:7 - Conforme à la norme EN 1492-2

L'ÉLINGUE RONDE DE 10 À 70 T, est constituée d'un fourreau dont le tissage lui confère une très haute résistance à l'usure et à l'abrasion.

Réf : EASY CLIP



Le contrôle annuel de tout produit d'un simple clip.

Easy Clip, élu produit de l'année !



Couleur de l'élingue	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE
CMU (tonne)	10	12	15	20	25	30	40	50	60
Ø 1 brin (mm)	55	58	60	70	80	90	115	135	145
Épais. gaine (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Poids m/utile (kg)	2,3	3	3,4	4,3	5	5,7	7,2	9	10,5

Référence

3 m	ER/10/3	ER/12/3	ER/15/3	ER/20/3	ER/25/3	ER/30/3	ER/40/3	ER/50/3	ER/60/3
3,5 m	ER/10/3,5	ER/12/3,5	ER/15/3,5	ER/20/3,5	ER/25/3,5	ER/30/3,5	ER/40/3,5	ER/50/3,5	ER/60/3,5
4 m	ER/10/4	ER/12/4	ER/15/4	ER/20/4	ER/25/4	ER/30/4	ER/40/4	ER/50/5	ER/60/5
5 m	ER/10/5	ER/12/5	ER/15/5	ER/20/5	ER/25/5	ER/30/5	ER/40/5	ER/50/5	ER/60/5
Le m +	ER/10/...	ER/12/...	ER/15/...	ER/20/...	ER/25/...	ER/30/...	ER/40/...	ER/50/...	ER/60/...

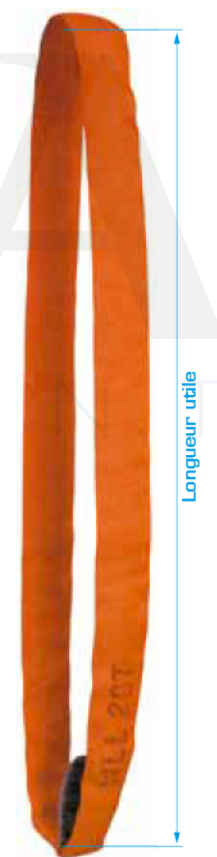
FOURREAU DE PROTECTION PVC

Couleur de l'élingue	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE
CMU (tonne)	10	12	15	20	25	30	40	50	60
PVC 1 brin	PVC1/170	PVC1/170	PVC1/170	PVC1/170	PVC1/170	PVC1/230	PVC1/230	PVC1/230	PVC1/230
PVC 2 brins	PVC2/170	PVC2/170	PVC2/170	PVC2/230	PVC2/230	PVC2/320	PVC2/320	PVC2/460	PVC2/460

Non présenté, possibilité de protection cuir, nous consulter.

IMPORTANT : Avant chaque utilisation, vérifiez l'état de votre élingue. Protégez vos élingues en cas d'arêtes vives. Votre sécurité dépend de la bonne utilisation du produit.

Comment commander ? Je commande une élingue ronde 10 tonnes et plus - 50 t - 3,5 m 4Réf : ER/50/3,5.



ÉLINGUE RONDE DOUBLE GAINÉ COUTURE CÔTÉ

SPÉCIFIQUE POUR
LONGUEUR EXTRÊME (80 M)

FABRICATION DE 1 À 100 TONNES, DE 0,2 À 80 MÈTRES
Coefficient d'utilisation 1:7 - Conforme à la norme EN 1492-2

LA COUTURE CÔTÉ, donne une élingue plus ronde, donc plus homogène, elle est particulièrement adaptée aux levages de charges importantes et permet une corrélation parfaite entre l'élingue et la masse déplacée.



Couleur de l'élingue	BLEU	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE
CMU (tonne)	8	10	15	20	25	30	40	50
Ø 1 brin (mm)	45	55	60	70	80	90	115	135
Poids m/utile (kg)	1,7	2,3	3,4	4,3	5	5,7	7,2	9

Référence	0,5 m	ERCC/8/0,5	ERCC/10/0,5	ERCC/15/0,5	ERCC/20/0,5	ERCC/25/0,5	ERCC/30/0,5	ERCC/40/0,5	ERCC/50/0,5
	1 m	ERCC/8/1	ERCC/10/1	ERCC/15/1	ERCC/20/1	ERCC/25/1	ERCC/30/1	ERCC/40/1	ERCC/50/1
	1,5 m	ERCC/8/1,5	ERCC/10/1,5	ERCC/15/1,5	ERCC/20/1,5	ERCC/25/1,5	ERCC/30/1,5	ERCC/40/1,5	ERCC/50/1,5
	2 m	ERCC/8/2	ERCC/10/2	ERCC/15/2	ERCC/20/2	ERCC/25/2	ERCC/30/2	ERCC/40/2	ERCC/50/2
	2,5 m	ERCC/8/2,5	ERCC/10/2,5	ERCC/15/2,5	ERCC/20/2,5	ERCC/25/2,5	ERCC/30/2,5	ERCC/40/2,5	ERCC/50/2,5
	3 m	ERCC/8/3	ERCC/10/3	ERCC/15/3	ERCC/20/3	ERCC/25/3	ERCC/30/3	ERCC/40/3	ERCC/50/3
	3,5 m	ERCC/8/3,5	ERCC/10/3,5	ERCC/15/3,5	ERCC/20/3,5	ERCC/25/3,5	ERCC/30/3,5	ERCC/40/3,5	ERCC/50/3,5
	4 m	ERCC/8/4	ERCC/10/4	ERCC/15/4	ERCC/20/4	ERCC/25/4	ERCC/30/4	ERCC/40/4	ERCC/50/4
	5 m	ERCC/8/5	ERCC/10/5	ERCC/15/5	ERCC/20/5	ERCC/25/5	ERCC/30/5	ERCC/40/5	ERCC/50/5
	Le m +	ERCC/8/...	ERCC/10/...	ERCC/15/...	ERCC/20/...	ERCC/25/...	ERCC/30/...	ERCC/40/...	ERCC/50/...



FOURREAU DE PROTECTION PVC



Couleur de l'élingue	BLEU	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE
CMU (tonne)	8	10	15	20	25	30	40	50
PVC 1 brin	PVC1/110	PVC1/170	PVC1/170	PVC1/170	PVC1/170	PVC1/230	PVC1/230	PVC1/230
PVC 2 brins	PVC2/110	PVC2/170	PVC2/170	PVC2/230	PVC2/230	PVC2/320	PVC2/460	PVC2/460

Double fourreau : la couture côté, à partir de 8 tonnes, donne une élingue plus ronde donc plus homogène.

INFO : Réalisable en petite longueur, l'élingue ronde couture côté, peut être la solution à des manutentions à faibles passages.

ÉLINGUE RONDE DE 50 À 100 TONNES DOUBLE GAINÉ COUTURE CÔTÉ

FABRICATION DE 50 À 100 TONNES, DE 2 À 40 MÈTRES
Coefficient d'utilisation 1:7 - Conforme à la norme EN 1492-2



Réf : EASY CLIP



Le contrôle annuel de tout produit d'un simple clip.

Easy Clip, élu produit de l'année !

Élingue
EXCEPTIONNELLE
pour manutention exceptionnelle...
et une fabrication
EXPRESS !



Couleur de l'élingue	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	
CMU (tonne)	50	60	70	80	90	100	
Ø 1 brin (mm)	135	140	150	160	165	170	
Poids m/utile (kg)	9	10,5	11,7	14	16	18	
Référence	2 m	ERCC/50/2	ERCC/60/2	ERCC/70/2	ERCC/80/2	ERCC/90/2	ERCC/100/2
	2,5 m	ERCC/50/2,5	ERCC/60/2,5	ERCC/70/2,5	ERCC/80/2,5	ERCC/90/2,5	ERCC/100/2,5
	3 m	ERCC/50/3	ERCC/60/3	ERCC/70/3	ERCC/80/3	ERCC/90/3	ERCC/100/3
	3,5 m	ERCC/50/3,5	ERCC/60/3,5	ERCC/70/3,5	ERCC/80/3,5	ERCC/90/3,5	ERCC/100/3,5
	4 m	ERCC/50/4	ERCC/60/4	ERCC/70/4	ERCC/80/4	ERCC/90/4	ERCC/100/4
	5 m	ERCC/50/5	ERCC/60/5	ERCC/70/5	ERCC/80/5	ERCC/90/5	ERCC/100/5
	Le m +	ERCC/50/...	ERCC/60/...	ERCC/70/...	ERCC/80/...	ERCC/90/...	ERCC/100/...



FOURREAU DE PROTECTION PVC

Couleur de l'élingue	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE
CMU (tonne)	50	60	70	80	90	100
PVC 1 brin	PVC1/230	PVC1/230	PVC1/320	PVC1/320	PVC1/320	PVC1/320
PVC 2 brins	PVC2/460	PVC2/460	PVC2/460	PVC2/600	PVC2/600	PVC2/600

Double fourreau : la couture côté, à partir de 10 tonnes, donne une élingue plus ronde donc plus homogène.

Notre signature : notre banc d'essais est étalonné par le LNE une fois par an pour une précision parfaite.

ÉLINGUE HAUTE TECHNOLOGIE

LES AVANTAGES RÉUNIS DE L'ÉLINGUE RONDE ET DE LA SANGLE PLATE



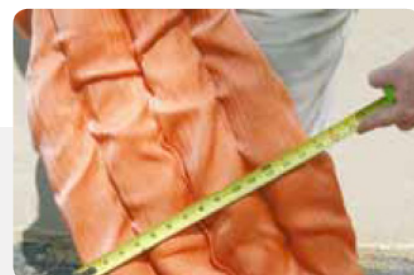
(fils porteurs sous une enveloppe haute protection et très large surface de contact avec la charge jusqu'à 500 mm)

FABRICATION DE 1 À 100 TONNES, DE 1 À 20 MÈTRES

Coefficient d'utilisation 1:7 - Conforme à la norme EN 1492-2



Couleur de l'élingue	LILAS	VERT	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	
CMU (tonne)	1	2	3	4	5	6	8	
Largeur (mm)	125	130	150	180	160	190	180	
Épaisseur (mm)	10	10	10	15	15	20	20	
Poids m/utile (kg)	0,50	0,65	0,85	1,20	1,30	1,40	1,80	
Référence	1 m	EHT/1/1	EHT/2/1	EHT/3/1	EHT/4/1	EHT/5/1	EHT/6/1	EHT/8/1
	2 m	EHT/1/2	EHT/2/2	EHT/3/2	EHT/4/2	EHT/5/2	EHT/6/2	EHT/8/2
	3 m	EHT/1/3	EHT/2/3	EHT/3/3	EHT/4/3	EHT/5/3	EHT/6/3	EHT/8/3
	4 m	EHT/1/4	EHT/2/4	EHT/3/4	EHT/4/4	EHT/5/4	EHT/6/4	EHT/8/4
	5 m	EHT/1/5	EHT/2/5	EHT/3/5	EHT/4/5	EHT/5/5	EHT/6/5	EHT/8/5
Le m +	EHT/1/...	EHT/2/...	EHT/3/...	EHT/4/...	EHT/5/...	EHT/6/...	EHT/8/...	



Couleur de l'élingue	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE
CMU (tonne)	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100
Largeur (mm)	210	220	280	280	280	500	500	420	450	430	400
Épaisseur (mm)	20	20	25	30	35	40	50	60	65	70	80
Poids m/utile (kg)	2,10	2,40	3,40	4,00	4,60	5,80	6,90	8,20	9,10	10,30	13,00
3 m	EHT/10/3	EHT/15/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 m	EHT/10/4	EHT/15/4	EHT/20/4	EHT/25/4	EHT/30/4	EHT/40/4	EHT/50/4	EHT/60/4	EHT/70/4	EHT/80/4	EHT/100/4
5 m	EHT/10/5	EHT/15/5	EHT/20/5	EHT/25/5	EHT/30/5	EHT/40/5	EHT/50/5	EHT/60/5	EHT/70/5	EHT/80/5	EHT/100/5
Le m +	EHT/10/...	EHT/15/...	EHT/20/...	EHT/25/...	EHT/30/...	EHT/40/...	EHT/50/...	EHT/60/...	EHT/70/...	EHT/80/...	EHT/100/...

ÉLINGUE HAUTE TECHNOLOGIE

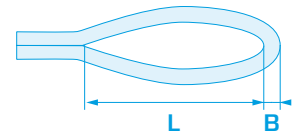
Avec cette nouvelle génération d'élingues, il est désormais possible de hisser des charges jusqu'à 100 tonnes, grâce à une surface de contact plus large avec la charge (jusqu'à 500 mm). En effet, à ce jour il était impossible de soulever à l'aide d'une simple plate, au-delà de 20 tonnes et une surface de contact de 300 mm. Cette élingue est le fruit d'une technologie de fabrication nouvelle et d'un concept breveté augmentant la surface d'appui et réduisant la longueur de la boucle. Celle-ci, peut être toujours accrochée simplement, indépendamment de la rotation du crochet.

Pour prévenir tous endommagements, une enveloppe de très grande qualité protège les fils intérieurs contre le cisaillement et l'abrasion. Cette gaine à la résistance extrême peut être utilisée notamment lors de manutention de charges à arêtes vives (ex: feuillards, poutrelles, tuyaux et éléments de constructions préfabriqués...).

Cette nouvelle élingue est aussi l'aide idéale pour la manutention de charges lourdes et fragiles.



CMU (tonne)	1-3	4-5	6-8	10-15	20-30	40	50	60	70	80	100
Longueur L* (mm)	200	500	700	700	700	700	700	700	700	700	700
B (mm)	15	20	25	35	40	50	60	70	80	90	100



ÉLINGUE DE LEVAGE POUR BATEAUX

FABRICATION DE 1 À 40 TONNES - AUTRES LONGUEURS, NOUS CONSULTER.

Coefficient d'utilisation 1:7 - Conforme à la norme EN 1492-1/2



De même conception que les élingues hautes technologies, les élingues de levage pour bateaux disposent d'une gaine particulièrement résistante aux coupures et à l'usure.

Elles se composent de deux couches, l'une intérieure noire, l'autre extérieure en couleur. En cas de coupures ou d'entailles intempestives de la couche externe, la protection des fibres polyester subsiste grâce à la deuxième. Son tissage spécial prend soin de votre yacht.

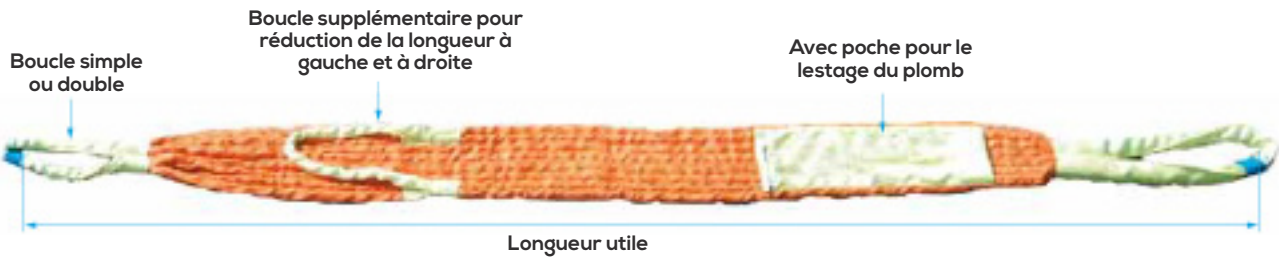
La surface d'appui utilisant quatre canaux indépendants augmentent la stabilité au levage, celle-ci varie en effet entre 120 et 600 mm.

INFO SÉCURITÉ : Les élingues de levage pour bateaux s'allongent jusqu'à 3 % sous l'effet de la charge, la déchirure n'intervenant qu'à partir d'un facteur d'allongement de 13 %. Cependant et pour sa sécurité l'utilisateur est averti par un témoin d'usure lorsque ce dernier atteint 8 %.

ÉLINGUE DE LEVAGE POUR BATEAUX : 1 PARTIE

Réf : ELB1P

FABRICATION DE 6 À 40 TONNES - AUTRES LONGUEURS, NOUS CONSULTER.



ÉLINGUE DE LEVAGE POUR BATEAUX : 2-3 PARTIES

Réf : ELB2P

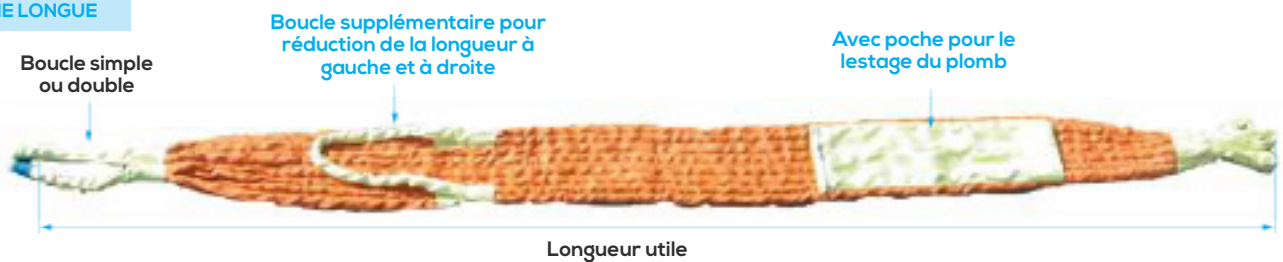
Partie longue + partie courte

Réf : ELB2P

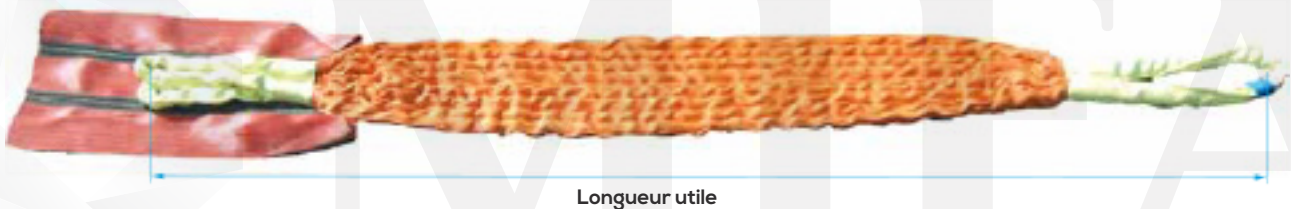
Partie longue + courte + centrale

FABRICATION DE 6 À 40 TONNES - AUTRES LONGUEURS, NOUS CONSULTER.

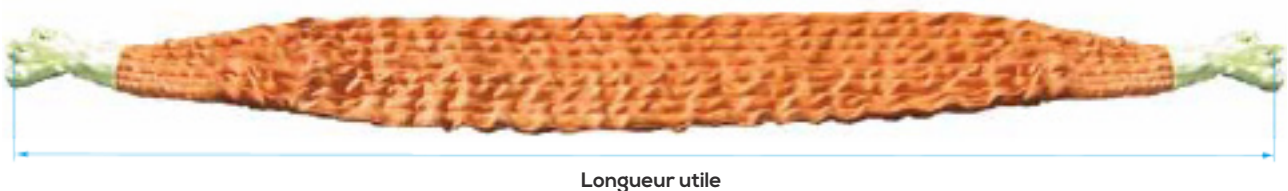
PARTIE LONGUE



PARTIE COURTE



PARTIE DU MILIEU



ACCESSOIRES

Réf : FPAA

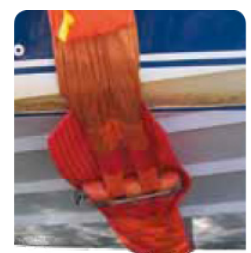


Protection anti-abrasion

Réf : ADL01



Axe de liaison entre les parties de l'élingue de levage pour bateau



Protection parfaite de la coque

ÉLINGUE RONDE MULTI-BRINS

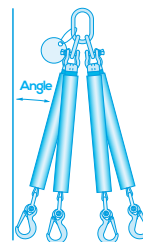
CROCHET(S) À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE OU À LINGUET

Coefficient d'utilisation 1:4

Automatique (CVO)



À linguet (COL)



ÉLINGUE TEXTILE 1 BRIN



	Référence	CMU en tonne	Poids total lg - 1 m de l'élingue en g	Poids du m+ en g
À verrouillage automatique	EMB 11/CVO	1	1 660	590
	EMB 12/CVO	2	2 895	765
	EMB 13/CVO	3	4 900	940
	EMB 14/CVO	4	11 690	1 210
À linguet	EMB 11/COL	1	1 390	590
	EMB 12/COL	2	2 485	765
	EMB 13/COL	3	3 970	940
	EMB 14/COL	4	7 190	1 210

ÉLINGUE TEXTILE 2 BRINS



	Référence	CMU selon l'angle de 0° à 6° en tonne	CMU selon l'angle de 7° à 45° en tonne	CMU selon l'angle de 46° à 60° en tonne	Poids total lg 1 m de l'élingue en g	Poids du m+ en g
À verrouillage automatique	EMB 21/CVO	2	1,4	1	3 400	1 180
	EMB 22/CVO	4	2,8	2	5 730	1 530
	EMB 23/CVO	6	4,2	3	9 600	1 880
	EMB 24/CVO	8	5,6	4	23 100	2 420
À linguet	EMB 21/COL	2	1,4	1	2 860	1 180
	EMB 22/COL	4	2,8	2	4 910	1 530
	EMB 23/COL	6	4,2	3	7 740	1 880
	EMB 24/COL	8	5,6	4	14 100	2 420

ÉLINGUE TEXTILE 3 BRINS



	Référence	CMU selon l'angle de 0° à 6° en tonne	CMU selon l'angle de 7° à 45° en tonne	CMU selon l'angle de 46° à 60° en tonne	Poids total lg 1 m de l'élingue en g	Poids du m+ en g
À verrouillage automatique	EMB 31/CVO	3	2,1	1,5	5 880	1 770
	EMB 32/CVO	6	4,2	3	9 785	2 295
	EMB 33/CVO	9	6,3	4,5	17 200	2 820
	EMB 34/CVO	12	8,4	6	36 330	3 630
À linguet	EMB 31/COL	3	2,1	1,5	5 070	1 770
	EMB 32/COL	6	4,2	3	8 555	2 295
	EMB 33/COL	9	6,3	4,5	14 110	2 820
	EMB 34/COL	12	8,4	6	22 830	3 630

ÉLINGUE TEXTILE 4 BRINS



	Référence	CMU selon l'angle de 0° à 6° en tonne	CMU selon l'angle de 7° à 45° en tonne	CMU selon l'angle de 46° à 60° en tonne	Poids total lg 1 m de l'élingue en g	Poids du m+ en g
À verrouillage automatique	EMB 41/CVO	3	2,1	1,5	8 640	1 770
	EMB 42/CVO	6	4,2	3	13 080	2 295
	EMB 43/CVO	9	6,3	4,5	22 400	2 820
	EMB 44/CVO	12	8,4	6	51 200	3 630
À linguet	EMB 41/COL	3	2,1	1,5	7 560	1 770
	EMB 42/COL	6	4,2	3	11 440	2 295
	EMB 43/COL	9	6,3	4,5	18 680	2 820
	EMB 44/COL	12	8,4	6	29 200	3 630

Comment commander ? Je commande une élingue textile
2 brins - 1,4 t à 45° - crochets à linguet - 3 m 4 Réf : EMB 21/COL/3.

ÉLINGUE SANGLE PLATE (Catégorie 1)

TYPE B, 2 BANDES PORTEUSES, BOUCLE SIMPLE

100 % POLYESTER

Coefficient d'utilisation 1:7 - Conforme à la norme EN 1492-1

Les élingues plates sont fabriquées à base d'une fibre 100 % polyester. Le polyester permet une plus grande résistance à toute forme de frottements et d'abrasion, ainsi qu'une bonne résistance aux UV et aux produits chimiques.

INFO PRODUIT : Renfort de boucles (cuir ou tissu), nous consulter.



Couleur de l'élingue	BLANC	LILAS	OLIVE	VERT	BLANC	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
CMU (tonne)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Largeur (mm)	25	30	50	60	75	90	120	150	180	240	300
Épaisseur (mm)	5,1	6	6,1	6,5	7	7	7	7,5	7,5	8	8
Poids 1er m (g)	180	280	430	520	650	750	1100	1500	1900	2800	3700
Poids m/l (g)	150	200	300	400	450	550	800	1000	1200	1700	2250
Référence	1 m	B25/1/1	B30/1/1	B50/1/1	B60/1/1	B75/1/1	B90/1/1	B120/1/1	-	-	-
	2 m	B25/1/2	B30/1/2	B50/1/2	B60/1/2	B75/1/2	B90/1/2	B120/1/2	B150/1/2	B180/1/2	B240/1/2 B300/1/2
	3 m	B25/1/3	B30/1/3	B50/1/3	B60/1/3	B75/1/3	B90/1/3	B120/1/3	B150/1/3	B180/1/3	B240/1/3 B300/1/3
	4 m	B25/1/4	B30/1/4	B50/1/4	B60/1/4	B75/1/4	B90/1/4	B120/1/4	B150/1/4	B180/1/4	B240/1/4 B300/1/4
	5 m	B25/1/5	B30/1/5	B50/1/5	B60/1/5	B75/1/5	B90/1/5	B120/1/5	B150/1/5	B180/1/5	B240/1/5 B300/1/5
	Le m +	B25/1/...	B30/1/...	B50/1/...	B60/1/...	B75/1/...	B90/1/...	B120/1/...	B150/1/...	B180/1/...	B240/1/...



FOURREAU DE PROTECTION PVC



Couleur de l'élingue	BLANC	LILAS	OLIVE	VERT	BLANC	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
CMU (tonne)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
1 brin	-	PVC/055	PVC/070	PVC/080	PVC/100	PVC/110	PVC/170	PVC/170	PVC/230	PVC/300	PVC/300

FOURREAU DE PROTECTION POLYURÉTHANE



Couleur de l'élingue	BLANC	LILAS	OLIVE	VERT	BLANC	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
CMU (tonne)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Enduction 1 face	B25/1/g/EP1	B30/1/g/EP1	B50/1/g/EP1	B60/1/g/EP1	B75/1/g/EP1	B90/1/g/EP1	B120/1/g/EP1	B150/1/g/EP1	B180/1/g/EP1	B240/1/g/EP1	B300/1/g/EP1
Enduction 2 faces	B25/1/g/EP2	B30/1/g/EP2	B50/1/g/EP2	B60/1/g/EP2	B75/1/g/EP2	B90/1/g/EP2	B120/1/g/EP2	B150/1/g/EP2	B180/1/g/EP2	B240/1/g/EP2	B300/1/g/EP2
Fourreau 1 face	-	B30/1/g/FP1	B50/1/g/FP1	B60/1/g/FP1	B75/1/g/FP1	B90/1/g/FP1	B120/1/g/FP1	B150/1/g/FP1	B180/1/g/FP1	B240/1/g/FP1	B300/1/g/FP1
Fourreau 2 faces	-	B30/1/g/FP2	B50/1/g/FP2	B60/1/g/FP2	B75/1/g/FP2	B90/1/g/FP2	B120/1/g/FP2	B150/1/g/FP2	B180/1/g/FP2	B240/1/g/FP2	B300/1/g/FP2

Pas de livraison en 24/48 heures pour les enductions.

ÉLINGUE SANGLE PLATE (Catégorie 2)

TYPE B, 2 BANDES PORTEUSES, BOUCLE REPLIÉE



FABRICATION DE 0,5 À 10 TONNES, DE 0,5 À 30 MÈTRES ET PLUS

Coefficient d'utilisation 1:7 - Conforme à la norme EN 1492-1

SAVOIR - FAIRE : Notre outil de production nous permet de vous proposer une fabrication sur mesure au centimètre près, et ce, en parfaite conformité avec la norme EN 1492-1.

Nous pouvons appairer vos élingues. Notre banc d'essais classé, vous permet de proposer à votre clientèle, une mise sous charge constante ou charge d'épreuve des élingues (certificat d'essais délivré).

INFO PRODUIT : Idéale pour une fixation sur crochet.

Nouveau



Sangle spéciale Levage bardage

Couleur de l'élingue	BLANC	LILAS	OLIVE	VERT	BLANC	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
CMU (tonne)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Largeur (mm)	25	30	50	60	75	90	120	150	180	240	300
Épaisseur (mm)	5,1	6	6,1	6,5	7	7	7	7,5	7,5	8	8
Poids 1er m (g)	180	280	430	520	650	750	1100	1500	1900	2800	3700
Poids m/l (g)	150	200	300	400	450	550	800	1000	1200	1700	2250

Référence

1 m	B25/2/1	B30/2/1	B50/2/1	B60/2/1	B75/2/1	B90/2/1	B120/2/1	B150/2/1	B180/2/1	B240/2/1	B300/2/1
2 m	B25/2/2	B30/2/2	B50/2/2	B60/2/2	B75/2/2	B90/2/2	B120/2/2	B150/2/2	B180/2/2	B240/2/2	B300/2/2
3 m	B25/2/3	B30/2/3	B50/2/3	B60/2/3	B75/2/3	B90/2/3	B120/2/3	B150/2/3	B180/2/3	B240/2/3	B300/2/3
4 m	B25/2/4	B30/2/4	B50/2/4	B60/2/4	B75/2/4	B90/2/4	B120/2/4	B150/2/4	B180/2/4	B240/2/4	B300/2/4
5 m	B25/2/5	B30/2/5	B50/2/5	B60/2/5	B75/2/5	B90/2/5	B120/2/5	B150/2/5	B180/2/5	B240/2/5	B300/2/5
Le m +	B25/2/...	B30/2/...	B50/2/...	B60/2/...	B75/2/...	B90/2/...	B120/2/...	B150/2/...	B180/2/...	B240/2/...	B300/2/...



Supérieur à 10 tonnes, voir élingue sangle plate - 4 bandes porteuses, page 27.

FOURREAU DE PROTECTION PVC



Couleur de l'élingue	BLANC	LILAS	OLIVE	VERT	BLANC	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
CMU (tonne)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
1 brin	-	PVC/035	PVC/070	PVC/080	PVC/100	PVC/110	PVC/170	PVC/170	PVC/230	PVC/300	PVC/300

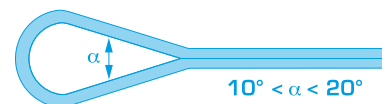
FOURREAU DE PROTECTION POLYURÉTHANE



Couleur de l'élingue	BLANC	LILAS	OLIVE	VERT	BLANC	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
CMU (tonne)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Enduction 1 face	B25/2/lg/EP1	B30/2/lg/EP1	B50/2/lg/EP1	B60/2/lg/EP1	B75/2/lg/EP1	B90/2/lg/EP1	B120/2/lg/EP1	B150/2/lg/EP1	B180/2/lg/EP1	B240/2/lg/EP1	B300/2/lg/EP1
Enduction 2 faces	B25/2/lg/EP2	B30/2/lg/EP2	B50/2/lg/EP2	B60/2/lg/EP2	B75/2/lg/EP2	B90/2/lg/EP2	B120/2/lg/EP2	B150/2/lg/EP2	B180/2/lg/EP2	B240/2/lg/EP2	B300/2/lg/EP2
Fourreau 1 face	-	B30/2/lg/FP1	B50/2/lg/FP1	B60/2/lg/FP1	B75/2/lg/FP1	B90/2/lg/FP1	B120/2/lg/FP1	B150/2/lg/FP1	B180/2/lg/FP1	B240/2/lg/FP1	B300/2/lg/FP1
Fourreau 2 faces	-	B30/2/lg/FP2	B50/2/lg/FP2	B60/2/lg/FP2	B75/2/lg/FP2	B90/2/lg/FP2	B120/2/lg/FP2	B150/2/lg/FP2	B180/2/lg/FP2	B240/2/lg/FP2	B300/2/lg/FP2

Pas de livraison en 24/48 heures pour les enductions.

LE SAVIEZ-VOUS ? La longueur minimale des boucles est imposée par la norme EN 1492-1 : 3 fois la largeur de la sangle pour les largeurs allant jusqu'à 150 mm ; 2,5 fois la largeur de la sangle pour les largeurs supérieures à 150 mm. Ces longueurs ont été définies pour respecter un angle alpha d'ouverture des boucles compris entre 10° et 20° lors de l'utilisation des sangles. En effet, un angle d'ouverture de la boucle trop important, ouvrira la sangle. Inversement, un angle trop faible créera une tension de flexion au niveau de l'axe de levage.

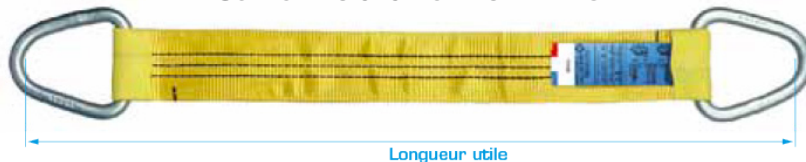


ÉLINGUE SANGLE PLATE (Catégorie 4)

TYPE B, 2 BANDES PORTEUSES

FABRICATION DE 0,5 À 10 TONNES, DE 0,8 À 30 MÈTRES

Coefficient d'utilisation de l'ensemble 1:4 (la sangle gardant un coefficient de 1:7) -
Conforme à la norme EN 1492-1



Longueur utile

Référence

Couleur de l'élingue	LILAS	OLIVE	VERT	BLANC	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
CMU (tonne)	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Largeur (mm)	30	50	60	75	90	120	150	180	240	300
Épaisseur (mm)	6	6,1	6,5	7	7	7	7,5	7,5	8	8
Poids 1er m (g)	650	950	1 450	1 900	2 700	3 750	6 300	7 800	13 300	17 500
Poids m/l (g)	200	300	400	450	550	800	1 000	1 200	1 700	2 250
1 m	B30/4/1	B50/4/1	B60/4/1	B75/4/1	B90/4/1	B120/4/1	B150/4/1	B180/4/1	B240/4/1	B300/4/1
2 m	B30/4/2	B50/4/2	B60/4/2	B75/4/2	B90/4/2	B120/4/2	B150/4/2	B180/4/2	B240/4/2	B300/4/2
3 m	B30/4/3	B50/4/3	B60/4/3	B75/4/3	B90/4/3	B120/4/3	B150/4/3	B180/4/3	B240/4/3	B300/4/3
4 m	B30/4/4	B50/4/4	B60/4/4	B75/4/4	B90/4/4	B120/4/4	B150/4/4	B180/4/4	B240/4/4	B300/4/4
5 m	B30/4/5	B50/4/5	B60/4/5	B75/4/5	B90/4/5	B120/4/5	B150/4/5	B180/4/5	B240/4/5	B300/4/5
Le m +	B30/4/...	B50/4/...	B60/4/...	B75/4/...	B90/4/...	B120/4/...	B150/4/...	B180/4/...	B240/4/...	B300/4/...

FOURREAU DE PROTECTION PVC



Couleur de l'élingue	LILAS	OLIVE	VERT	BLANC	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
CMU (tonne)	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
1 brin	PVC/055	PVC/070	PVC/080	PVC/100	PVC/110	PVC/170	PVC/170	PVC/230	PVC/300	PVC/300

ENDUCTION ET FOURREAU DE PROTECTION POLYURÉTHANE



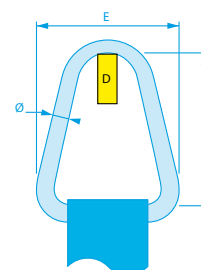
Référence

Couleur de l'élingue	LILAS	OLIVE	VERT	BLANC	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
CMU (tonne)	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Enduction 1 face	B30/4/lg/EP1	B50/4/lg/EP1	B60/4/lg/EP1	B75/4/lg/EP1	B90/4/lg/EP1	B120/4/lg/EP1	B150/4/lg/EP1	B180/1/lg/EP1	B240/4/lg/EP1	B300/4/lg/EP1
Enduction 2 faces	B30/4/lg/EP2	B50/4/lg/EP2	B60/4/lg/EP2	B75/4/lg/EP2	B90/4/lg/EP2	B120/4/lg/EP2	B150/4/lg/EP2	B180/1/lg/EP2	B240/4/lg/EP2	B300/4/lg/EP2
Fourreau 1 face	B30/4/lg/FP1	B50/4/lg/FP1	B60/4/lg/FP1	B75/4/lg/FP1	B90/4/lg/FP1	B120/4/lg/FP1	B150/4/lg/FP1	B180/1/lg/FP1	B240/4/lg/FP1	B300/4/lg/FP1
Fourreau 2 faces	B30/4/lg/FP2	B50/4/lg/FP2	B60/4/lg/FP2	B75/4/lg/FP2	B90/4/lg/FP2	B120/4/lg/FP2	B150/4/lg/FP2	B180/1/lg/FP2	B240/4/lg/FP2	B300/4/lg/FP2

Pas de livraison en 24/48 heures pour les enductions.

DIMENSIONS BOUCLE MÂLE POUR SANGLES PLATES CATÉGORIES 4 ET 5

Référence	D12M	D14M	D16M	D18M	D20M	D23M	D26M	D28M	D32M	D35M
CMU (tonne)	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Ø maxi du fil (mm)	12	14	16	18	20	23	25	28	32	35
Largeur sangle (mm)	30	50	60	75	90	120	150	180	240	300
D passage crochet (mm)	30	40	82	32	40	45	55	55	60	75
E (mm)	72	86	104	127	144	180	220	260	340	400
H (mm)	64	80	100	98	119	132	185	180	202	250



Les anneaux peuvent être galvanisés ou peints.

CONSEIL : Pour une utilisation en noeud coulant, utilisez la catégorie 5 ou 7.

ÉLINGUE SANGLE PLATE (Catégorie 5)

TYPE B, 2 BANDES PORTEUSES

FABRICATION DE 1 À 10 TONNES, DE 1 À 30 MÈTRES

Coefficient d'utilisation de l'ensemble 1:4 (la sangle gardant un coefficient de 1:7) -
Conforme à la norme EN 1492-1



Couleur de l'élingue	LILAS	OLIVE	VERT	BLANC	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE	
CMU (tonne)	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	
Largeur (mm)	30	50	60	75	90	120	150	180	240	300	
Épaisseur (mm)	6	6,1	6,5	7	7	7	7,5	7,5	8	8	
Poids 1er m (g)	850	1 300	1 900	2 600	3 600	5 100	8 750	10 000	17 000	23 500	
Poids m/l (g)	200	300	400	450	550	800	1 000	1 200	1 700	2 250	
Référence	1 m	B30/5/1	B50/5/1	B60/5/1	B75/5/1	B90/5/1	B120/5/1	B150/5/1	-	-	-
	2 m	B30/5/2	B50/5/2	B60/5/2	B75/5/2	B90/5/2	B120/5/2	B150/5/2	B180/5/2	B240/5/2	B300/5/2
	3 m	B30/5/3	B50/5/3	B60/5/3	B75/5/3	B90/5/3	B120/5/3	B150/5/3	B180/5/3	B240/5/3	B300/5/3
	4 m	B30/5/4	B50/5/4	B60/5/4	B75/5/4	B90/5/4	B120/5/4	B150/5/4	B180/5/4	B240/5/4	B300/5/4
	5 m	B30/5/5	B50/5/5	B60/5/5	B75/5/5	B90/5/5	B120/5/5	B150/5/5	B180/5/5	B240/5/5	B300/5/5
	Le m +	B30/5/...	B50/5/...	B60/5/...	B75/5/...	B90/5/...	B120/5/...	B150/5/...	B180/5/...	B240/5/...	B300/5/...

FOURREAU DE PROTECTION PVC



Couleur de l'élingue	LILAS	OLIVE	VERT	BLANC	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
CMU (tonne)	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
1 brin	PVC/055	PVC/070	PVC/080	PVC/100	PVC/110	PVC/170	PVC/170	PVC/230	PVC/300	PVC/300

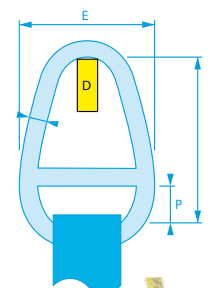
FOURREAU DE PROTECTION POLYURÉTHANE



Couleur de l'élingue	LILAS	OLIVE	VERT	BLANC	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
CMU (tonne)	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Fourreau 1 face	FP1/30	FP1/50	FP1/60	FP1/75	FP1/90	FP1/120	FP1/150	FP1/180	FP1/240	FP1/300
Fourreau 2 faces	FP2/30	FP2/50	FP2/60	FP2/75	FP2/90	FP2/120	FP2/150	FP2/180	FP2/240	FP2/300

DIMENSIONS BOUCLE FEMELLE POUR SANGLES PLATES CATÉGORIE 5

Référence	D12F	D14F	D16F	D18F	D20F	D23F	D26F	D28F	D32F	D35F
CMU (tonne)	1 T	1,5 T	2 T	2,5 T	3 T	4 T	5 T	6 T	8 T	10 T
Ø maxi du fil (mm)	12	14	16	18	20	23	26	28	32	35
D passe crochet (mm)	35	33	40	45	50	55	65	65	70	75
E (mm)	104	124	147	178	203	245	290	345	435	495
P (mm)	25	36	46	52	56	57	82	81	91	100
H (mm)	103	139	161	181	205	215	300	285	340	385



INFO : La boucle mâle couissant parfaitement dans la boucle femelle permet de soulever une charge sans vriller ou plier la sangle. Les anneaux peuvent être galvanisés ou peints.

Notre signature : nos sangles plates sont conformes à la norme EN 1492-1.

ÉLINGUE SANGLE PLATE (Catégorie 6)

TYPE B, 2 BANDES PORTEUSES

FABRICATION DE 4 À 10 TONNES, DE 1 À 30 MÈTRES

Coefficient d'utilisation de l'ensemble 1:4 (la sangle gardant un coefficient de 1:7) - Conforme à la norme EN 1492-1



Longueur utile

Référence

Couleur de l'élingue	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
CMU (tonne)	4	5	6	8	10
Largeur (mm)	120	150	180	240	300
Épaisseur (mm)	7	7,5	7,5	8	8
Poids 1er m (g)	6 100	7 850	11 400	22 800	28 750
Poids m/l (g)	800	1 000	1 200	1 700	2 250
1 m	B120/6/1	B150/6/1	-	-	-
2 m	B120/6/2	B150/6/2	B180/6/2	B240/6/2	B300/6/2
3 m	B120/6/3	B150/6/3	B180/6/3	B240/6/3	B300/6/3
4 m	B120/6/4	B150/6/4	B180/6/4	B240/6/4	B300/6/4
5 m	B120/6/5	B150/6/5	B180/6/5	B240/6/5	B300/6/5
Le m +	B120/6/...	B150/6/...	B180/6/...	B240/6/...	B300/6/...

FOURREAU DE PROTECTION PVC



Couleur de l'élingue	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
CMU (tonne)	4	5	6	8	10
1 brin	PVC/170	PVC/170	PVC/230	PVC/300	PVC/300

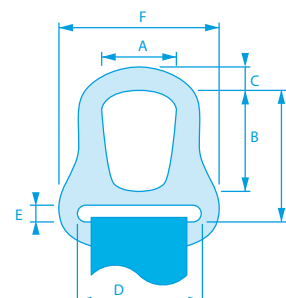
ENDUCTION ET FOURREAU DE PROTECTION POLYURÉTHANE



Couleur de l'élingue	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
CMU (tonne)	4	5	6	8	10
Enduction 1 face	B120/6/lg/EP1	B150/6/lg/EP1	B180/6/lg/EP1	B240/6/lg/EP1	B300/6/lg/EP1
Enduction 2 faces	B120/6/lg/EP2	B150/6/lg/EP2	B180/6/lg/EP2	B240/6/lg/EP2	B300/6/lg/EP2
Fourreau 1 face	B120/6/lg/FP1	B150/6/lg/FP1	B180/6/lg/FP1	B240/6/lg/FP1	B300/6/lg/FP1
Fourreau 2 faces	B120/6/lg/FP2	B150/6/lg/FP2	B180/6/lg/FP2	B240/6/lg/FP2	B300/6/lg/FP2

DIMENSIONS BOUCLE MÂLE POUR SANGLES PLATES CATÉGORIES 6 ET 7

Référence	PMS 01	PMS 03	PMS 05	PMS 07	PMS 09
CMU (tonne)	4	5	6	8	10
A (mm)	85	85	105	114	107
B (mm)	110	110	120	145	141
C (mm)	29	27	30	44	48
D (mm)	137	158	198	252	305
E (mm)	18	20	20	20	25
F (mm)	178	198	258	328	390
G (mm)	148	155	170	210	212



ÉLINGUE SANGLE PLATE (Catégorie 7)

TYPE B, 2 BANDES PORTEUSES

FABRICATION DE 4 À 10 TONNES, DE 1 À 30 MÈTRES

Coefficient d'utilisation de l'ensemble 1:4 (la sangle gardant un coefficient de 1:7) -
Conforme à la norme EN 1492-1

Longueur utile

Couleur de l'élingue	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
CMU (tonne)	4	5	6	8	10
Largeur (mm)	120	150	180	240	300
Épaisseur (mm)	7	7,5	7,5	8	8
Poids 1er m (g)	7 400	9 000	13 200	24 400	30 750
Poids m/l (g)	800	1 000	1 200	1 700	2 250
Référence	1 m	B120/7/1	B150/7/1	-	-
	2 m	B120/7/2	B150/7/2	B180/7/2	B240/7/2
	3 m	B120/7/3	B150/7/3	B180/7/3	B240/7/3
	4 m	B120/7/4	B150/7/4	B180/7/4	B240/7/4
	5 m	B120/7/5	B150/7/5	B180/7/5	B240/7/5
Le m +	B120/7/...	B150/7/...	B180/7/...	B240/7/...	B300/7/...

FOURREAU DE PROTECTION PVC



Couleur de l'élingue	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
CMU (tonne)	4	5	6	8	10
1 brin	PVC/170	PVC/170	PVC/230	PVC/300	PVC/300

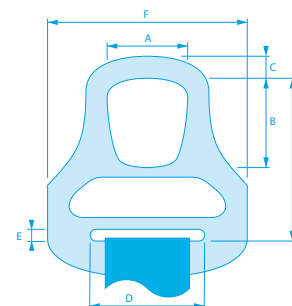
FOURREAU DE PROTECTION POLYURÉTHANE



Couleur de l'élingue	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
CMU (tonne)	4	5	6	8	10
Fourreau 1 face	FP1/120	FP1/150	FP1/180	FP1/240	FP1/300
Fourreau 2 faces	FP2/120	FP2/150	FP2/180	FP2/240	FP2/300

DIMENSIONS BOUCLE FEMELLE POUR SANGLES PLATES CATÉGORIES 7

Référence	PMS 02	PMS 04	PMS 06	PMS 08	PMS 10
CMU (tonne)	4	5	6	8	10
A (mm)	88	83	105	128	115
B (mm)	112	110	125	128	115
C (mm)	21	27	34	44	45
D (mm)	133	158	198	348	305
E (mm)	18	18	20	20	25
F (mm)	233	248	318	416	478
G (mm)	144	216	245	287	290

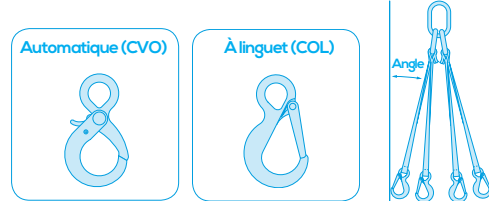


Comment commander ?
Je commande une sangle plate (cat.7) - 10 t - 5 m4
Réf : B300/7/5.

IMPORTANT : Avant chaque utilisation, vérifiez l'état de votre élingue. Protégez vos élingues en cas d'arêtes vives. Votre sécurité dépend de la bonne utilisation du produit.

ÉLINGUE SANGLE PLATE MULTI-BRINS

CROCHET(S) À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE OU À LINGUET
 Coefficient d'utilisation 1:4 (la sangle gardant un coefficient de 1:7) -
 Conforme à la norme EN 1492-1



ÉLINGUE SANGLE PLATE 1 BRIN



	Référence	CMU en tonne	Poids total lg - 1 m de l'élingue en g	Poids du m+ en g
À verrouillage automatique	BMB11 CVO	1	1 050	240
	BMB12 CVO	2	1 910	440
	BMB13 CVO	3	3 230	715
À linguet	BMB11 COL	1	860	240
	BMB12 COL	2	1 530	440
	BMB13 COL	3	2 470	715

ÉLINGUE SANGLE PLATE 2 BRINS



	Référence	CMU selon l'angle de 0° à 6° en tonne	CMU selon l'angle de 7° à 45° en tonne	CMU selon l'angle de 46° à 60° en tonne	Poids total lg 1 m de l'élingue en g	Poids du m+ en g
À verrouillage automatique	BMB21 CVO	2	1,4	1	1 770	480
	BMB22 CVO	4	2,8	2	3 260	880
	BMB23 CVO	6	4,2	3	5 645	1 520
À linguet	BMB21 COL	2	1,4	1	1 390	480
	BMB22 COL	4	2,8	2	2 500	880
	BMB23 COL	6	4,2	3	4 125	1 520

ÉLINGUE SANGLE PLATE 3 BRINS



	Référence	CMU selon l'angle de 0° à 6° en tonne	CMU selon l'angle de 7° à 45° en tonne	CMU selon l'angle de 46° à 60° en tonne	Poids total lg 1 m de l'élingue en g	Poids du m+ en g
À verrouillage automatique	BMB31 CVO	3	2,1	1,5	3 395	720
	BMB32 CVO	6	4,2	3	6 890	1 320
	BMB33 CVO	9	6,3	4,5	10 085	2 145
À linguet	BMB31 COL	3	2,1	1,5	2 825	720
	BMB32 COL	6	4,2	3	5 750	1 320
	BMB33 COL	9	6,3	4,5	7 805	2 145

ÉLINGUE SANGLE PLATE 4 BRINS



	Référence	CMU selon l'angle de 0° à 6° en tonne	CMU selon l'angle de 7° à 45° en tonne	CMU selon l'angle de 46° à 60° en tonne	Poids total lg 1 m de l'élingue en g	Poids du m+ en g
À verrouillage automatique	BMB41 CVO	3	2,1	1,5	4 115	960
	BMB42 CVO	6	4,2	3	8 240	1 760
	BMB43 CVO	9	6,3	4,5	12 500	2 860
À linguet	BMB41 COL	3	2,1	1,5	3 355	960
	BMB42 COL	6	4,2	3	6 720	1 760
	BMB43 COL	9	6,3	4,5	9 460	2 860

CONSEIL : Sécurisez vos fixations par des accessoires indémontables

ÉLINGUE SANGLE JUXTAPOSÉE

FABRICATION DE 1 À 10 TONNES, DE 1 À 30 MÈTRES

Coefficient d'utilisation 1:7 - Conforme à la norme EN 1492-1 (jusqu'à la largeur de 450 mm)

INFO PRODUIT : L'élingue juxtaposée permet une plus grande surface de contact avec des charges très longues.



	LILAS	OLIVE	VERT	BLANC	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE	
CMU (tonne)	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	
Largeur (mm)	60	100	120	150	180	240	300	360	480	600	
Épaisseur maxi (mm)	6	6,1	6,5	7	7	7	7,5	7,5	8	8	
Poids 1er m (kg)	0,35	0,54	0,65	0,81	0,94	1,40	1,90	2,40	3,50	4,65	
Poids m/l (kg)	0,26	0,39	0,52	0,59	0,72	1,05	1,30	1,56	2,20	2,95	
Référence	1 m	BD60/2/1	BD100/2/1	BD120/2/1	-	-	-	-	-	-	
	2 m	BD60/2/2	BD100/2/2	BD120/2/2	BD150/2/2	BD180/2/2	BD240/2/2	BD300/2/2	-	-	
	3 m	BD60/2/3	BD100/2/3	BD120/2/3	BD150/2/3	BD180/2/3	BD240/2/3	BD300/2/3	BD360/2/3	BD480/2/3	BD600/2/3
	4 m	BD60/2/4	BD100/2/4	BD120/2/4	BD150/2/4	BD180/2/4	BD240/2/4	BD300/2/4	BD360/2/4	BD480/2/4	BD600/2/4
	Le m +	BD60/2/...	BD100/2/...	BD120/2/...	BD150/2/...	BD180/2/...	BD240/2/...	BD300/2/...	BD360/2/...	BD480/2/...	BD600/2/...

Réf : EASY CLIP



EASY CLIP
élu produit de l'année !

Le contrôle annuel de tout produit d'un simple clip.

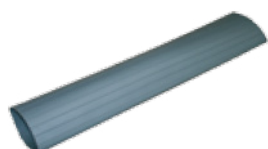
FOURREAUX DE PROTECTION PVC

Réf : PVC

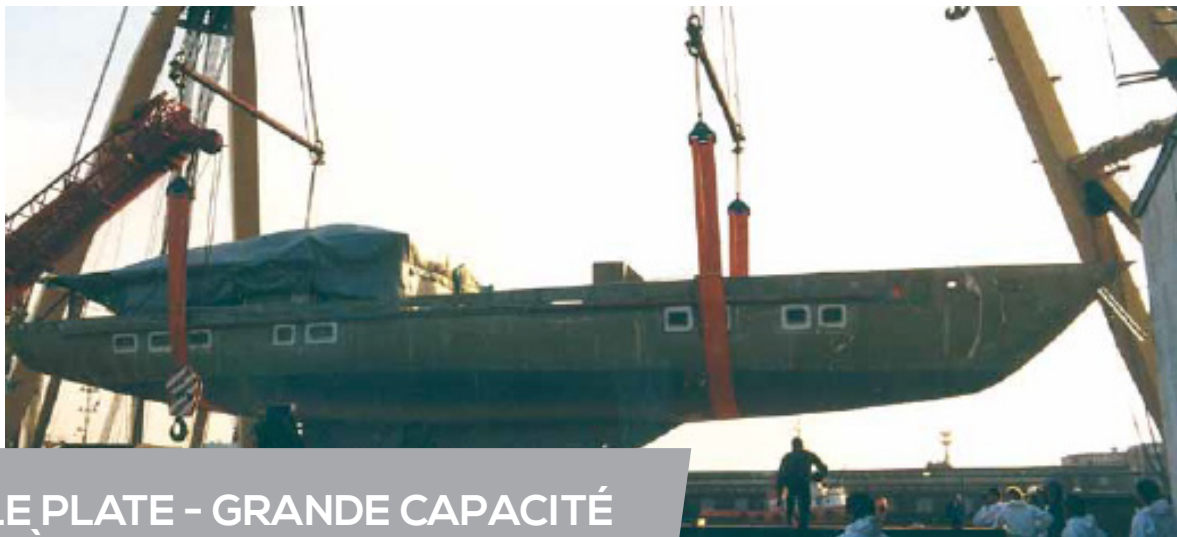


Réf : PVC/D

Haute Performance



Désignation		Largeur à plat en mm	Épaisseur en mm	Poids/m linéaire en kg	Élingue sur 1 brin en tonne	Élingue sur 2 brins en tonne	Sangle plate largeur en mm
PVC	PVC haute performance						
035	035D	35	2	0,25	-	-	30
055	055D	50	2	0,30	1	1	30
070	070D	70	2	0,32	2	2	50/60
080	080D	80	2	0,38	3	3	-
100	100D	100	2	0,45	4/5	4/5	75
110	110D	110	2	0,55	6/8	6/8	90
170	170D	170	3	1,00	10/12/15/20/25	10/12/15	120/150
230	230D	230	3	1,60	30/40/50/60	20/25	180
320	320D	320	3	1,80	70/80/90/100	30/40	240/300
460	460D	460	3	3,2	-	50/60/70	-
600	600D	600	3	3,6	-	80/90/100	-



SANGLE PLATE - GRANDE CAPACITÉ JUSQU'À 20 T (Catégorie 2)

**TYPE C, 4 BANDES PORTEUSES -
BOUCLE REPLIÉE RENFORCÉE**

FABRICATION DE 2 À 20 TONNES, DE 3 À 30 MÈTRES

Coefficient d'utilisation 1:7 - Conforme à la norme EN 1492-1 - 100 % polyester



**Boucle repliée
renforcée**

	VERT	GRIS	MARRON	BLEU	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	
CMU (tonne)	2	4	6	8	10	12	16	20	
Largeur (mm)	30	60	90	120	150	180	240	300	
Épaisseur (mm)	12	13	14	14	15	14	15	15	
Poids 3 m (kg)	1,10	2,20	3,30	4,80	5,50	7,50	10,00	13,50	
Poids m/l (kg)	0,40	0,80	1,10	1,60	2,00	2,40	3,40	4,50	
Référence	3 m	C30/2/3	C60/2/3	C90/2/3	C120/2/3	C150/2/3	C180/2/3	C240/2/3	C300/2/3
	4 m	C30/2/4	C60/2/4	C90/2/4	C120/2/4	C150/2/4	C180/2/4	C240/2/4	C300/2/4
	5 m	C30/2/5	C60/2/5	C90/2/5	C120/2/5	C150/2/5	C180/2/5	C240/2/5	C300/2/5
	6 m	C30/2/6	C60/2/6	C90/2/6	C120/2/6	C150/2/6	C180/2/6	C240/2/6	C300/2/6
	7 m	C30/2/7	C60/2/7	C90/2/7	C120/2/7	C150/2/7	C180/2/7	C240/2/7	C300/2/7

FOURREAU DE PROTECTION PVC



Couleur de l'élingue	VERT	GRIS	MARRON	BLEU	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE
CMU (tonne)	2	4	6	8	10	12	16	20
1 brin	PVC/055	PVC/070	PVC/110	PVC/170	PVC/170	PVC/230	PVC/320	PVC/320

ENDUCTION ET FOURREAU DE PROTECTION POLYURÉTHANE



Couleur de l'élingue	VERT	GRIS	MARRON	BLEU	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE
Fourreau 2 faces	C30/2/lg/FP2	C60/2/lg/FP2	C90/2/lg/FP2	C120/2/lg/FP2	C150/2/lg/FP2	C180/2/lg/FP2	C240/2/lg/FP2	C300/2/lg/FP2
Enduction 2 faces	C30/2/lg/EP2	C60/2/lg/EP2	C90/2/lg/EP2	C120/2/lg/EP2	C150/2/lg/EP2	C180/2/lg/EP2	C240/2/lg/EP2	C300/2/lg/EP2

Enduction et fourreau de protection polyuréthane 1 face possible, nous consulter. Pas de livraison en 24/48 heures pour les enductions.

Notre signature : notre production fait l'objet quotidiennement de tests de rupture par prélèvements aléatoires.

ÉLINGUE SANGLE PLATE (Catégorie 4)

TYPE C, 4 BANDES PORTEUSES -
2 ANNEAUX MÂLES FIL ROND

FABRICATION DE 2 À 20 TONNES, DE 3 À 30 MÈTRES

Coefficient d'utilisation de l'ensemble 1:4 (la sangle gardant un coefficient de 1:7) -
Conforme à la norme EN 1492-1 - 100 % polyester

	VERT	GRIS	MARRON	BLEU	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	
CMU (tonne)	2	4	6	8	10	12	16	20	
Largeur (mm)	30	60	90	120	150	180	240	300	
Épaisseur (mm)	12	13	14	14	15	14	15	15	
Poids 3 m (kg)	2,00	4,50	9,20	14,80	20,30	28,00	36,00	48,00	
Poids m/l (kg)	0,40	0,80	1,10	1,60	2,00	2,40	3,40	4,50	
Référence	3 m	C30/4/3	C60/4/3	C90/4/3	C120/4/3	C150/4/3	C180/4/3	C240/4/3	C300/4/3
	4 m	C30/4/4	C60/4/4	C90/4/4	C120/4/4	C150/4/4	C180/4/4	C240/4/4	C300/4/4
	5 m	C30/4/5	C60/4/5	C90/4/5	C120/4/5	C150/4/5	C180/4/5	C240/4/5	C300/4/5
	6 m	C30/4/6	C60/4/6	C90/4/6	C120/4/6	C150/4/6	C180/4/6	C240/4/6	C300/4/6
	7 m	C30/4/7	C60/4/7	C90/4/7	C120/4/7	C150/4/7	C180/4/7	C240/4/7	C300/4/7

Enduction et fourreau de protection polyuréthane 1 face possibles, nous consulter.

ÉLINGUE SANGLE PLATE (Catégorie 6)

TYPE C, 4 BANDES PORTEUSES -
2 ANNEAUX MÂLES OXYCOUPÉS

FABRICATION DE 2 À 20 TONNES, DE 3 À 30 MÈTRES

Coefficient d'utilisation de l'ensemble 1:4 (la sangle gardant un coefficient de 1:7) -
Conforme à la norme EN 1492-1 - 100 % polyester

	VERT	GRIS	MARRON	BLEU	ORANGE	ORANGE	ORANGE	ORANGE	
CMU (tonne)	2	4	6	8	10	12	16	20	
Largeur (mm)	30	60	90	120	150	180	240	300	
Épaisseur (mm)	12	13	14	14	15	14	15	15	
Poids 3 m (kg)	2,20	5,50	10,20	17,00	24,30	32,00	47,00	62,50	
Poids m/l (kg)	0,40	0,80	1,10	1,60	2,00	2,40	3,40	4,50	
Référence	3 m	C30/6/3	C60/6/3	C90/6/3	C120/6/3	C150/6/3	C180/6/3	C240/6/3	C300/6/3
	4 m	C30/6/4	C60/6/4	C90/6/4	C120/6/4	C150/6/4	C180/6/4	C240/6/4	C300/6/4
	5 m	C30/6/5	C60/6/5	C90/6/5	C120/6/5	C150/6/5	C180/6/5	C240/6/5	C300/6/5
	6 m	C30/6/6	C60/6/6	C90/6/6	C120/6/6	C150/6/6	C180/6/6	C240/6/6	C300/6/6
	7 m	C30/6/7	C60/6/7	C90/6/7	C120/6/7	C150/6/7	C180/6/7	C240/6/7	C300/6/7

Enduction et fourreau de protection polyuréthane 1 face possible, nous consulter.

ÉLINGUE SANGLE PLATE

TYPE D, SANS FIN

FABRICATION DE 0,5 À 10 TONNES, DE 0,5 À 30 MÈTRES (Plus : nous consulter)

Coefficient d'utilisation 1:7 - Conforme à la norme EN 1492-1



Enduction polyuréthane possible



	BLANC	LILAS	OLIVE	VERT	BLANC	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE	
CMU (tonne)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	
Largeur (mm)	25	30	50	60	75	90	120	150	180	240	300	
Épaisseur (mm)	2,6	3	3,3	3,3	3,5	3,5	3,5	3,8	3,5	4	4	
Poids m/utile (g)	150	200	300	400	450	550	800	1 000	1 200	1 700	2 250	
Référence	0,5 m	D25/0,5	D30/0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1 m	D25/1	D30/1	D50/1	D60/1	D75/1	D90/1	D120/1	D150/1	D180/1	D240/1	D300/1
	1,5 m	D25/1,5	D30/1,5	D50/1,5	D60/1,5	D75/1,5	D90/1,5	D120/1,5	D150/1,5	D180/1,5	D240/1,5	D300/1,5
	2 m	D25/2	D30/2	D50/2	D60/2	D75/2	D90/2	D120/2	D150/2	D180/2	D240/2	D300/2
	3 m	D25/3	D30/3	D50/3	D60/3	D75/3	D90/3	D120/3	D150/3	D180/3	D240/3	D300/3
	4 m	D25/4	D30/4	D50/4	D60/4	D75/4	D90/4	D120/4	D150/4	D180/4	D240/4	D300/4
	5 m	D25/5	D30/5	D50/5	D60/5	D75/5	D90/5	D120/5	D150/5	D180/5	D240/5	D300/5
	Le m +	D25/...	D30/...	D50/...	D60/...	D75/...	D90/...	D120/...	D150/...	D180/...	D240/...	D300/...



ÉLINGUE SANGLE HAMAC

IDÉALE POUR LA MANUTENTION D'OBJETS TRÈS LOURDS ET COMPACTS

FABRICATION DE 1 À 5 TONNES ET LONGUEUR SUR MESURE

Coefficient d'utilisation 1:7 - Conforme à la norme EN 1492-1



	LILAS	OLIVE	VERT	BLANC	JAUNE	GRIS	ROUGE	
CMU (tonne)	1	1,5	2	2,5	3	4	5	
Largeur (mm)	400	400	400	400	600	600	600	
Épaisseur (mm)	3,5	4	4	4	4	4	4,5	
Larg. sangle (mm)	30	50	60	75	90	120	150	
Long. boucle (mm)	300	300	300	300	400	400	500	
Poids m/utile (g)	313	446	522	626	686	964	1178	
Poids m/l (g)	460	600	680	780	1 040	1 190	1 450	
Référence	1 m	SLDH 30 1 400	SLDH 50 1 400	SLDH 60 1 400	-	-	-	
	2 m	SLDH 30 2 400	SLDH 50 2 400	SLDH 60 2 400	SLDH 75 2 400	SLDH 90 2 400	SLDH 120 2 400	SLDH 150 2 400
	3 m	SLDH 30 3 400	SLDH 50 3 400	SLDH 60 3 400	SLDH 75 3 400	SLDH 90 3 400	SLDH 120 3 400	SLDH 150 3 400
	4 m	SLDH 30 4 400	SLDH 50 4 400	SLDH 60 4 400	SLDH 75 4 400	SLDH 90 4 400	SLDH 120 4 400	SLDH 150 4 400



FILET PORTE-BUS

LONGUEUR STANDARD : 10 MÈTRES (Autres, nous consulter)

Référence	CMU en tonne	CMU en panier en tonne	Type de sangle en mm	Nb de sangles porteuses	Longueur du filet en m	Poids du filet en kg	Poids m/l en kg
FIL 4*A50 10	2,5	5	50	4	10	10	0,55
FIL 4*A60 10	3	6	60	4	10	12,6	0,65
FIL 4*A75 10	4	8	75	4	10	16,8	0,85
FIL 4*A90 10	5	10	90	4	10	18,5	1



ÉLINGUE LÈVE-TOURETS

Coefficient d'utilisation 1:4

Composition d'une élingue lève-tourets :

- ▶ 1 maille de tête
- ▶ 1 élément de liaison : manille lyre
- ▶ 2 élingues rondes sans fin avec fourreau de protection PVC
- ▶ 2 extrémités spéciales permettant une manutention avec un maximum de sécurité (plusieurs modèles, nous consulter).



Référence	CMU selon l'angle de 0° à 45° en tonne
ERLT/2	2 800
ERLT/3	4 200
ERLT/4	5 600

ÉLINGUE SANGLE SPÉCIALE POSE-TUYAUX

Coefficient d'utilisation 1:4 - Conforme à la norme EN 1492-1



Référence	CMU en noeud coulant en tonne	Largeur en mm
ST 60	1,6	60
ST 75	2	75

De par leur conception, ces élingues sangles n'endommagent le tuyau à aucun stade de la pose, étant donné que le crochet à linguet ne passe jamais sous celui-ci. Elle lève par étranglement, avec un crochet coulissant.



ÉLINGUE SANGLE SPÉCIALE LÈVE-POTEAUX BÉTON

Coefficient d'utilisation 1:7 - Conforme à la norme EN 1492-2



Référence	CMU* en tonne	Référence	CMU* en tonne
EBT1	0,8	EBT5	4
EBT2	1,6	EBT6	4,8
EBT3	2,4	EBT8	6,4
EBT4	3,2		

* en noeud coulant

Spécialement fabriquée pour la pose de lignes aériennes, elle se compose de :

- ▶ 1 élingue ronde sans fin,
- ▶ 1 fourreau de protection PVC,
- ▶ 1 manchon de protection cuir,
- ▶ 1 manchon de protection textile.



ÉLINGUE SANGLE RÉGLABLE POUR DÉMÉNAGEMENT

Largeur standard : 50 mm - jusqu'à charge 200 kg

INFO : Convient pour tous les types de charge grâce à son système de réglage. L'ajout d'une protection coulissante permet un meilleur confort lors de l'utilisation.



Réf : ESRDMG



L'ÉLINGUE À USAGE UNIQUE



En vous proposant l'élingue Li-1, nous assurons ainsi le respect de la réglementation et la sécurité du personnel. L'élingue Li-1 est à usage unique et ne pourra pas être réutilisée pour d'autres manutentions... L'entrepreneur est certain du respect de la réglementation.



La présence du clip garantit l'intégrité de l'élingue. Repérer les extrémités de l'élingue : la boucle de passage (petite boucle), l'extrémité d'accrochage (grande boucle).

1



Réaliser le passage de l'élingue dans les mailles des treillis soudés. Passer l'extrémité d'accrochage de l'élingue dans la boucle. Enfiler la sangle dans la pièce plastique Li-1, en respectant le sens de la flèche sur le boîtier.

2



Faire coulisser l'ensemble au maximum, le plus près possible du paquet de treillis. Verrouiller le système Li-1 en appuyant sur la partie supérieure de la pièce. Enfoncer le poussoir jusqu'au « CLIC ».

3



Le système est en place et opérationnel.

4



Il est impossible d'enlever l'élingue sans la détruire.

5



DÉCRET N° 2001-1016 DU 5 novembre 2001 (JO du 7)

Portant création d'un document relatif à l'évacuation des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, prévue par l'article L.230-2 du code du travail et modifiant le code du travail (deuxième partie : Décrets en Conseil d'État).

CHAPITRE PRÉLIMINAIRE : Principes de prévention

Art. R. 230-1. - L'employeur transcrit et met à jour dans un document unique les résultats de l'évacuation des risques pour la sécurité et la santé des travailleurs à laquelle il doit procéder en application du paragraphe III (a) de l'article L.230-2. Cette évaluation comporte un inventaire des risques identifiés dans chaque unité de travail de l'entreprise ou de l'établissement...

La mise à jour est effectuée au moins chaque année ainsi que lors de toute décision d'aménagement important... Le document est tenu à la disposition des membres du comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail ou des instances qui en tiennent lieu, des délégués du personnel ou, à défaut, des personnes soumises à un risque pour leur sécurité ou leur santé, ainsi que du médecin du travail...

« La CNAM précise la liste des points de sécurité en matière de manutention qui doivent être contrôlés et listés par tout chef d'établissement. »

MANUTENTION MÉCANIQUE ET DÉPLACEMENT

- ▶ Disposer des moyens de manutention et des accessoires conformes à la réglementation,
- ▶ N'utiliser que des moyens adaptés à la tâche à effectuer, dans les conditions prévues et selon les prescriptions du fabricant,
- ▶ Vérifier régulièrement leur état et procéder aux contrôles réglementaires,
- ▶ Limiter leur usage au seul personnel formé et reconnu apte,
- ▶ Veiller aux conditions de visibilité et au bon état des sols,
- ▶ Organiser la circulation des personnes et des véhicules,
- ▶ Signaler et entretenir les voies de circulation et les aires de manœuvre.

QUE DES AVANTAGES...

SÉCURITÉ, ÉCONOMIE,
CONFORME À LA LÉGISLATION



Sécurité dans la manutention



Plus d'élingues « sauvages » sur le chantier

- ▶ Pas de gestion des moyens de levage,
- ▶ Destruction automatique de l'élingue après usage,
- ▶ Plus d'utilisation des « tortillards ».



Seule élingue à usage unique garanti

NE PAS RÉUTILISER

- ▶ Usage unique garanti et conforme aux normes européennes,
- ▶ Chaque élingue a une Charge Maximum Utile (CMU) fixée lors de sa fabrication. La réutilisation par le destinataire d'une élingue implique un contrôle strict de son emploi (respect de la CMU en particulier),
- ▶ Coefficient 7 et conforme à la directive européenne 98/37/CE.

Temps de déchargement réduit de 30 à 50 %

- ▶ Économie de main d'oeuvre substantielle,
- ▶ La charge d'occupation de la grue est diminuée.



NOTICE CONFORME

Réf : LI-1

Coefficient de sécurité 1/7

Référence	CMU en tonne	Largeur en mm	Épaisseur en mm	Longueur utile en m
LI-1	0,9	30	2,8	1/2/15

Élingue flexible consistant en un élément en sangle cousue, avec pièce plastique injectée munie d'une lame.
Fibres textiles tissées de façon uniforme. 100 % polyester multifilament haute ténacité.
Couleur : blanc + 1 trait noir. Inscription à l'encre noire sur la sangle : « NE PAS RÉUTILISER ».

ÉLINGUE À USAGE UNIQUE OU " NE PAS RÉUTILISER "

Coefficient d'utilisation 1:7 selon la norme EN 1492-1

ÉLINGUE SANGLE PLATE À USAGE UNIQUE

Réf : TYPE AA



FMU* (tonne)	0,11	0,21	0,35	0,57	0,71	0,85	1	
Largeur sangle (mm)	25	25	40	50/4,8	50/6	50/7,5	60	
Poids 1er m (kg)	0,03	0,065	0,13	0,14	0,18	0,21	0,26	
Poids m/l (kg)	0,02	0,04	0,08	0,085	0,11	0,13	0,16	
Réf	1 m	AA25 100R0,8	AA25 100R1,5	AA40 100R2,5	AA50 100R4	AA50 100R5	AA50 100R6	AA60 100R14
	2 m	AA25 200R0,8	AA25 200R1,5	AA40 200R2,5	AA50 200R4	AA50 200R5	AA50 200R6	AA60 200R14

*FMU : Force maximale d'utilisation

ÉLINGUE SANGLE PLATE À USAGE UNIQUE

Réf : TYPE AD



FMU* (tonne)	0,1725	0,40	0,50	0,75	1,05	1,35	1,55	2	
Largeur (mm) Sangle (mm)	25	25	35	40	50/4,8	50/6	50/7,5	60	
Poids 1er m (kg)	0,045	0,09	0,18	0,18	0,19	0,25	0,29	0,36	
Poids m/l (kg)	0,04	0,08	0,16	0,16	0,17	0,22	0,26	0,32	
Réf	1 m	AD25 100R1,2	AD25 100R3	AD35 100R3,6	AD40 100R5,3	AD50 100R7,5	AD50 100R9,5	AD50 100R11	AD60 100R14
	2 m	AD25 200R1,2	AD25 200R3	AD35 200R3,6	AD40 200R5,3	AD50 200R7,5	AD50 200R9,5	AD50 200R11	AD60 200R14

*FMU : Force maximale d'utilisation

INFO PRODUIT (type AA et AD) : Nous préconisons le coefficient 1:7 selon la directive européenne 98/37/CE. En effet il n'existe à ce jour aucun autre coefficient conseillé pour le levage textile.

Le coefficient 1:7 apporte en outre une sécurité accrue par rapport aux pratiques dans ce genre de produits (sur le marché, on trouve aujourd'hui couramment des coefficients 1:3 ou 1:5).

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous consulter.

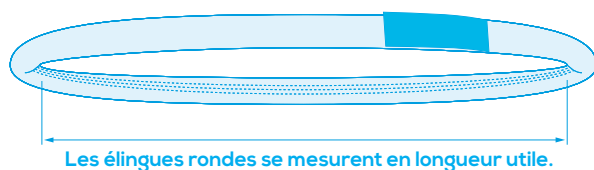
SÉCURITÉ : Nous contrôlons systématiquement par une mise en tension la qualité de nos élingues à usage unique. Votre sécurité reste notre principale préoccupation.



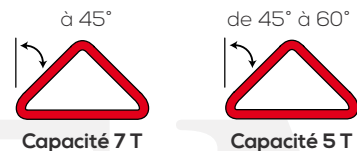
TRÈS IMPORTANT : Les CMU (Charges Maximales d'Utilisation) indiquées s'entendent dans le strict respect des conditions d'utilisation précisées dans la Norme 1492-1 et 1492-2.

FACTEURS DE MODE : ÉLINGUE RONDE

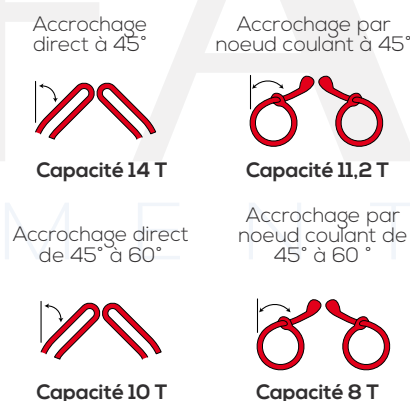
	CMU en kg	Charge en %				
		100 %	200 %	140 % de 7° à 45°	80 %	100 % de 45° à 60°
LILAS	1 000	1 000	2 000	1 400	800	1 000
VERT	2 000	2 000	4 000	2 800	1 600	2 000
JAUNE	3 000	3 000	6 000	4 200	2 400	3 000
GRIS	4 000	4 000	8 000	5 600	3 200	4 000
ROUGE	5 000	5 000	10 000	7 000	4 000	5 000
MARRON	6 000	6 000	12 000	8 400	4 800	6 000
BLEU	8 000	8 000	16 000	11 200	6 400	8 000
ORANGE	10 000	10 000	20 000	14 000	8 000	10 000
ORANGE	15 000	15 000	30 000	21 000	12 000	15 000
ORANGE	25 000	25 000	50 000	35 000	20 000	25 000
ORANGE	30 000	30 000	60 000	42 000	24 000	30 000
ORANGE	40 000	40 000	80 000	56 000	32 000	40 000



Exemple avec 1 élingue ronde 10 T

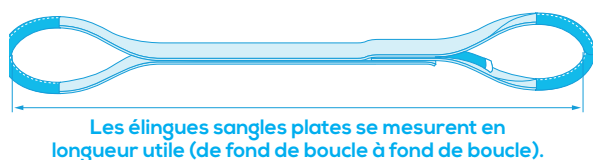


Exemple avec 2 élingues rondes 10 T

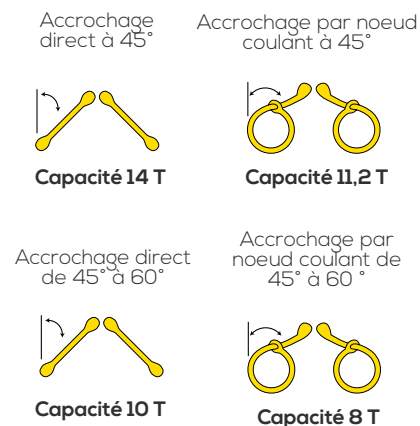


FACTEURS DE MODE : ÉLINGUE SANGLE PLATE


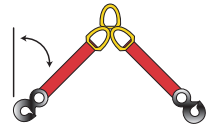
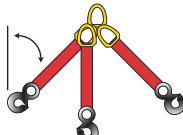
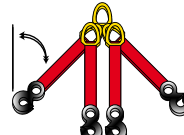
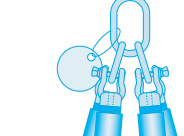



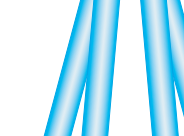
	CMU en kg	Largeur en mm	Charge en %				
			100 %	200 %	140 % de 7° à 45°	80 %	100 % de 45° à 60°
LILAS	1 000	30	1 000	2 000	1 400	800	1 000
OLIVE	1 500	50	1 500	3 000	2 100	1 200	1 500
VERT	2 000	60	2 000	4 000	2 800	1 600	2 000
BLANC	2 500	75	2 500	5 000	3 500	2 000	2 500
JAUNE	3 000	90	3 000	6 000	4 200	2 400	3 000
GRIS	4 000	120	4 000	8 000	5 600	3 200	4 000
ROUGE	5 000	150	5 000	10 000	7 000	4 000	5 000
MARRON	6 000	180	6 000	12 000	8 400	4 800	6 000
BLEU	8 000	240	8 000	16 000	11 200	6 400	8 000
ORANGE	10 000	300	10 000	20 000	14 000	8 000	10 000
ORANGE	15 000	240	15 000	30 000	21 000	12 000	15 000
ORANGE	20 000	300	20 000	40 000	28 000	16 000	20 000

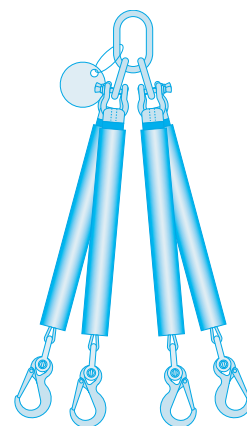


Exemple avec 2 élingues sangles plates 10 T



FACTEURS DE MODE : ÉLINGUE MULTI-BRIN

	CMU en kg		de 0° à 45°		de 46° à 60°		de 0° à 45°		de 46° à 60°	
										
LILAS	1 000	1 000	1 400	1 000	2 100	1 500	2 100	1 500		
VERT	2 000	2 000	2 800	2 000	4 200	3 000	4 200	3 000		
JAUNE	3 000	3 000	4 200	3 000	6 300	4 500	6 300	4 500		
GRIS	4 000	4 000	5 600	4 000	8 400	6 000	8 400	6 000		
ROUGE	5 000	5 000	7 000	5 000	10 500	7 500	10 500	7 500		
MARRON	6 000	6 000	8 400	6 000	12 600	9 000	12 600	9 000		
BLEU	8 000	8 000	11 200	8 000	16 800	12 000	16 800	12 000		
ORANGE	10 000	10 000	14 000	10 000	21 000	15 000	21 000	15 000		



Capacités indiquées à partir de trois brins : répartition égale sur chacun d'eux.

MODE D'EMPLOI

EN 34 POINTS DES SANGLES ET ÉLINGUES DE LEVAGE

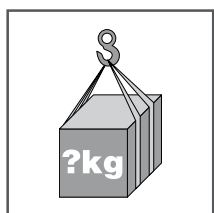
- 1** Pour la sélection du modèle de l'élingue textile, tenir compte de sa Charge Maximale d'Utilisation selon le mode d'utilisation et la charge à hisser.
- 2** L'élingue sélectionnée doit être d'une résistance et d'une longueur suffisantes pour la charge à lever.
- 3** Dans le cas d'utilisation combinée d'une élingue avec des raccords et/ou des dispositifs de levage, s'assurer que ces éléments correspondent bien entre eux.
- 4** Les matières constitutives des élingues ont une résistance sélective aux attaques de produits chimiques. Demander conseil au fabricant ou au fournisseur si l'exposition aux produits chimiques est probable.
Il convient de noter que les effets des produits chimiques peuvent augmenter en fonction de la température. La résistance des textiles chimiques aux produits chimiques est résumée ci-dessous :
 - ▶ Les polyamides sont virtuellement insensibles aux effets des alcalis. Ils ne sont cependant pas résistants aux attaques des acides minéraux ;
 - ▶ Le polyester résiste aux acides minéraux mais non aux attaques des alcalis ;
 - ▶ Le polypropylène est légèrement altéré par les acides et les alcalis ; il convient aux applications nécessitant une haute résistance aux produits chimiques (autres que certains solvants organiques) ;
- 5** Des solutions d'acides ou d'alcalis inoensives peuvent devenir suffisamment concentrées par évaporation, ce qui risque d'endommager la matière. Retirer les sangles contaminées en une seule fois, les plonger entièrement dans l'eau froide, et les laisser sécher à l'air libre.
- 5** Les élingues conformes à la norme EN 1492 sont utilisées dans les plages de températures suivantes :
 - ▶ 40 °C à + 80 °C pour le polypropylène,
 - ▶ 40 °C à + 100 °C pour le polyester et le polyamide.
 Ces températures peuvent varier dans un environnement chimique. Dans ce cas, il faut demander conseil au fabricant ou au fournisseur.
- 6** La longueur de la boucle ne doit pas être inférieure à 3,5 fois l'épaisseur maximale du crochet et l'angle formé dans la boucle ne doit pas être supérieur à 20 °C.
- 7** Lorsqu'on utilise une élingue sur un appareil de levage, la partie avec laquelle la boucle ou l'élingue est en contact doit être essentiellement rectiligne. Si la partie porteuse de l'élingue est inférieure à 75 mm, la courbure ou le rayon de l'élément d'accrochage doit être au moins égal à 0,75 fois la largeur de contact de l'élingue.
- 8** Examiner les élingues pour s'assurer qu'elles ne présentent aucune déféctuosité avant leur utilisation et que leur identification et spécification sont correctes.

- 9** Ne pas surcharger les élingues, utiliser le facteur de mode approprié.
- 10** Il convient que les élingues soient placées sur la charge afin que cette dernière soit uniformément répartie sur leur largeur.
- 11** Ne jamais utiliser d'élingues nouées ou entortillées.
- 12** Ne jamais placer les coutures sur les crochets ou autre dispositif de levage : toujours s'assurer que la couture est située dans la partie verticale ou quasi verticale de l'élingue. Éviter l'endommagement des étiquettes en veillant à ce qu'elles ne soient pas en contact avec la charge.
- 13** N'utiliser les élingues que pour le levage.
- 14** Protéger les élingues des arêtes vives et des risques de frottement et d'abrasion. Une arête est considérée comme vive lorsque son rayon est inférieur à l'épaisseur de la sangle.
- 15** L'élingue doit être fixée de manière à ce que la charge ne puisse pas tomber lors du levage. Disposer l'élingue pour que le point de levage se trouve directement au-dessus du centre de gravité et de sorte que la charge soit équilibrée et stable.
- 16** En cas d'élingage en panier (en U), vérifier que la charge est bien assurée, car avec ce mode de levage elle n'est pas immobilisée comme lors du levage bagué. En cas d'utilisation d'élingues par paire, il est recommandé d'utiliser un palonnier.
- 17** En cas de levage avec plusieurs élingues, respecter les angles au sommet indiqué dans les tableaux pour élingage multiple.
- 18** Lorsqu'une élingue est employée baguée ou droite, positionner l'élingue de manière à laisser l'angle naturel (120°) se former et éviter tout échauffement par frottement.
- 19** Éviter tout choc ou maniement brusque des charges
- 20** Ne jamais traîner une charge dans l'élingue et ne pas laisser traîner une élingue sur le sol.
- 21** Ne pas laisser la charge sur l'élingue.

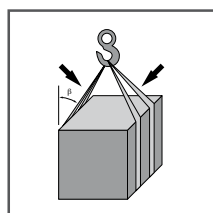
- 22** Ne jamais se placer sous la charge.
- 23** Éviter de coincer l'élingue et ne pas tenter de la tirer pour la dégager.
- 24** Les élingues doivent être examinées au moins une fois par an par une personne compétente.
- 25** En cas de non-utilisation, l'élingue doit être stockée dans un endroit propre, sec et bien aéré, à température ambiante, à l'abri de la lumière du soleil et des contacts avec des produits chimiques.
- 26** Avant utilisation, contrôler les élingues afin de détecter tout endommagement éventuel. Toute élingue endommagée doit être mise au rebut.
- 27** Une corrosion chimique entraîne un affaiblissement local et ramollit le matériau. Ce phénomène s'identifie par l'écaillage des fibres superficielles qu'il est alors possible d'arracher ou d'enlever par frottement.
- 28** Toute élingue ayant été en contact avec des acides ou des alcalis doit être rincée à l'eau ou neutralisée avec du trichloréthylène ou du tétrachloréthylène.
- 29** Si nécessaire contacter le fabricant pour connaître le procédé de nettoyage approprié.
- 30** Les élingues mouillées pendant l'utilisation ou le nettoyage doivent être séchées à l'air libre, à l'abri de toute source de chaleur.
- 31** Seul le fabricant ou un tiers désigné par ce premier sont autorisés à effectuer des réparations. Seules les élingues pouvant être identifiées par leur étiquette peuvent être réparées.
- 32** Tout endommagement des éléments de couplage ou accessoires (déformation, fissure...) nécessite la mise au rebut des élingues concernées.
- 33** Tout endommagement de la gaine est révélateur d'une éventuelle détérioration de l'âme porteuse et d'une éventuelle inaptitude de l'élingue à l'utilisation.
- 34** Une élingue dont la gaine est endommagée au point d'exposer l'âme doit être retirée du service pour examen par une personne compétente.

REMARQUE : Des études ont montré que le polyester subit de légères dégradations dans le temps. En effet les rayons ultraviolets de la lumière altèrent la résistance à la rupture des sangles de quelques pourcents. Il est donc conseillé d'exposer le moins souvent possible vos sangles aux rayons du soleil.

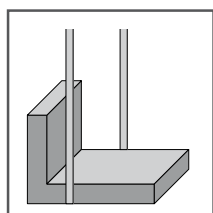
CONSEILS PRATIQUES D'UTILISATION



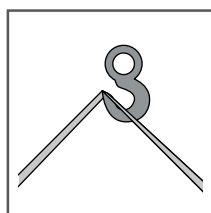
Contrôler le poids de la charge. Ne pas surcharger les sangles ou élingues.



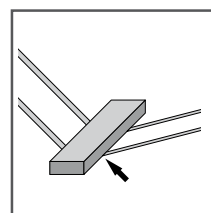
Tenir compte du mode d'élinguage et de l'angle d'inclinaison.



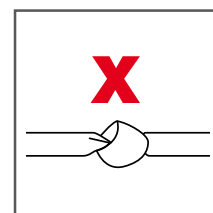
Prendre en considération le centre de gravité de la charge.



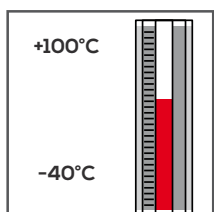
Ne jamais engager les sangles ou élingues sur les pointes des crochets.



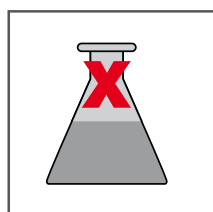
Protéger les sangles ou élingues des arêtes tranchantes.



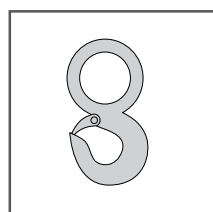
Ne jamais faire de nœuds.



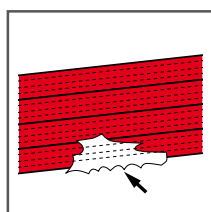
Utiliser les sangles ou élingues à des températures comprises entre - 40 °C et + 100 °C.



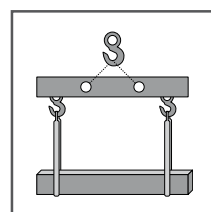
En cas d'exposition à des agents chimiques, consulter le fabricant.



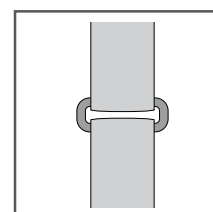
Tenir compte de la dimension du crochet de grue. Si besoin utiliser un crochet de réduction.



Éliminer et remplacer les sangles ou élingues dès que les fils témoins apparaissent (MÉGA).



Faire supporter la charge aux sangles ou élingues de levage que sur toute leur largeur.

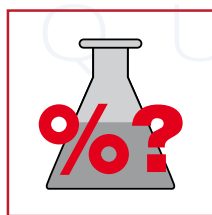


Ne lier les sangles ou élingues entre elles qu'avec des boucles ou anneaux métalliques adéquats.

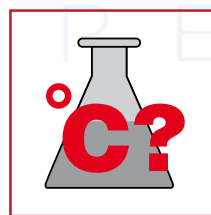
IMPÉRATIF : en cas de contact des élingues et des sangles avec des produits chimiques, prendre en compte les facteurs suivants :



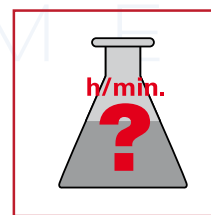
Type de produit chimique



Concentration



Température



Durée

Votre sécurité dépend de la bonne utilisation des élingues et des sangles plates. N'HÉSITÉZ PAS À NOUS CONSULTER.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ▶ Respect des conditions de température pour l'utilisation d'élingues rondes ou de sangles plates.
- ▶ En présence d'arêtes vives ou/et de surfaces abrasives, utiliser impérativement des fourreaux de protection PVC, polyuréthane ou des élingues enduites de polyuréthane.
- ▶ Stockage : dans des locaux faiblement chauffés, à l'abri de l'humidité et des rayons solaires.
- ▶ Ne pas faire sécher à proximité d'un feu ou de toute autre source de chaleur.
- ▶ **Les élingues endommagées ne doivent plus être utilisées.**

RÉSISTANCES POLYESTER



Effet sur la matière

Produits	Concentration %	Effet sur la matière	
		T = 20°C	T = 60°C
Acétone	-	B	C
Acide acétique	10	A	A
	50	A	A
	80	A	A
	100	B	C
Acide chlorhydrique	2	B	B
	10	B	B
	30	B	C
	38	C	C
Acide chromique	1	B	C
	50	C	C
	80	C	C
Acide lactique	20	A	A
Acide nitrique	10	A	B
	50	B	C
	70	C	D
	fumant	D	D
Acide phosphorique	25	B	C
	50	C	D
Acide sulfurique	2	B	C
	10	B	C
	50	C	C
	98	D	D
Ammoniac (gaz)	-	B	C
Benzène	-	A	B
Brome (gaz)	-	B	C
Dioxyde de carbone	-	A	A



Effet sur la matière

Produits	Concentration %	Effet sur la matière	
		T = 20°C	T = 60°C
Eau chlorée	-	A	A
Glycérine	-	A	A
Huile de moteur	-	A	A
Huile de ricin	-	A	B
Hydroxyde de sodium	10	A	B
	50	D	D
Hypochlorate de calcium	20	B	B
Lanolin	-	A	A
Lubrifiant	-	A	A
Méthanol	-	A	A
Méthyl éthyl cétone	-	A	/
Naphtalène	-	A	/
Nitrobenzène	-	D	D
Peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée)	1	A	A
	3	B	C
	10	B	C
	30	B	C
Phénol	5	C	D
Saumure saturée	-	A	B
Silicone	-	A	A
Solution ammoniacale	10	/	/
	25	C	C
	100	C	C
Tétrachlorure de carbone	-	A	A
Toluène	-	A	A

A : Bon, B : Moyen, C : Mauvais, D : Très mauvais.



Siège Social : **379 , Bd. Ibn Tachfine – Casablanca 20300**
Tél. : **(+ 212) 522 61 88 76 à 80 - Fax : (+ 212) 522 61 88 84**
E-mail : **info.mifaequipement@mifa.ma**