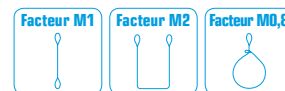


ÉLINGUE CÂBLE 1 BRIN BOUCLES NUES MANCHONNÉES ALU

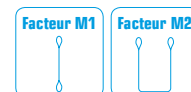
CONFORME À LA NORME EN 13414-1+A2



Désignation	Diamètre du câble mm	CMU en kg	CMU en kg	CMU en kg	Passage boucle mm	Longueur / Poids mini réalisable		Poids du m + kg
		facteur M = 1	facteur M = 2	facteur M = 0,8		m	kg	
02	2	40	80	32	30 x 15	1	0,017	0,013
04	4	170	340	136	60 x 30	1	0,080	0,055
06	6	380	760	304	90 x 45	1	0,190	0,125
08	8	700	1 400	550	120 x 60	2	0,640	0,231
09	9	850	1 700	700	135 x 68	2	0,840	0,292
10	10	1 050	2 100	850	150 x 75	2	1,000	0,361
11	11	1 300	2 600	1 060	165 x 83	2	1,300	0,437
12	12	1 550	3 100	1 250	180 x 90	2	1,600	0,520
13	13	1 800	3 600	1 450	195 x 98	2	1,900	0,610
14	14	2 120	4 240	1 650	210 x 105	2	2,300	0,708
16	16	2 700	5 400	2 175	240 x 120	2	3,100	0,924
18	18	3 400	6 800	2 825	270 x 135	2	4,200	1,170
20	20	4 350	8 700	2 450	300 x 150	2	5,400	1,444
22	22	5 200	10 400	4 200	330 x 165	3	8,700	1,747
24	24	6 300	12 600	5 000	360 x 180	3	10,600	2,079
26	26	7 200	14 400	5 900	390 x 195	3	12,800	2,440
28	28	8 400	16 800	6 750	420 x 210	3	15,700	2,830
32	32	11 000	22 000	9 000	480 x 240	3	21,200	3,697
36	36	14 000	28 000	11 250	540 x 270	3	28,200	4,679

ÉLINGUE CÂBLE 1 BRIN BOUCLES COSSÉES MANCHONNÉES ALU

CONFORME À LA NORME EN 13414-1+A2



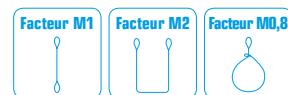
Désignation	Diamètre du câble mm	CMU en kg	CMU en kg	Passage des cosses mm	Longueur / Poids mini réalisable		Poids du m + kg
		facteur M = 1	facteur M = 2		m	kg	
02	2	40	80	14 x 9	1	0,020	0,013
04	4	170	340	18 x 11	1	0,080	0,055
06	6	380	760	26 x 18	1	0,270	0,125
08	8	700	1 400	32 x 22	1	0,370	0,231
09	9	850	1 700	38 x 27	1	0,480	0,292
10	10	1 050	2 100	38 x 27	1	0,600	0,361
11	11	1 300	2 600	48 x 32	2	1,300	0,437
12	12	1 550	3 100	48 x 32	2	1,500	0,520
13	13	1 800	3 600	63 x 40	2	1,900	0,610
14	14	2 120	4 240	63 x 40	2	2,200	0,708
16	16	2 700	5 400	68 x 45	2	3,000	0,924
18	18	3 400	6 800	75 x 48	2	3,900	1,170
20	20	4 350	8 700	77 x 52	2	4,900	1,444
22	22	5 200	10 400	86 x 53	2	6,000	1,747
24	24	6 300	12 600	90 x 56	2	7,300	2,079
26	26	7 200	14 400	95 x 62	2	8,800	2,440
28	28	8 400	16 800	105 x 66	2	10,500	2,830
32	32	11 000	22 000	115 x 75	2	14,300	3,697
36	36	14 000	28 000	130 x 80	2	19,200	4,679

CONSEIL : Dans certains cas de charges, nous préconisons l'utilisation de cosses extra-renforcées, nous consulter.

Acier galvanisé - CMU établie sur base âme textile (possibilité âme métallique pour gamme CMU supérieure : nous consulter).

ÉLINGUE CÂBLE 1 BRIN BOUCLES NUES ÉPISSEES

CONFORME À LA NORME EN 13414-1+A2



Désignation	Diamètre du câble mm	CMU en kg	CMU en kg	CMU en kg	Passage boucle mm	Longueur / Poids mini réalisable		Poids du m + kg
		facteur M = 1	facteur M = 2	facteur M = 0,8		m	kg	
08	8	600	1 200	480	120 x 60	2	0,720	0,231
10	10	950	1 900	760	150 x 75	2	1,230	0,361
12	12	1 370	2 740	1 096	180 x 90	2	1,910	0,520
14	14	1 860	3 740	1 488	210 x 105	3	3,510	0,708
16	16	2 430	4 860	1 944	240 x 120	3	4,840	0,924
18	18	3 085	6 170	2 468	270 x 135	3	6,460	1,170
20	20	3 800	7 600	3 040	300 x 150	3	8,400	1,444
22	22	4 610	9 220	3 688	330 x 165	3	10,600	1,747
24	24	5 480	10 960	4 384	360 x 180	3	13,200	2,079
26	26	6 440	12 880	5 152	390 x 195	4	18,600	2,440
28	28	7 460	14 920	5 968	420 x 210	4	22,400	2,830
32	32	9 750	19 500	7 800	480 x 240	4	31,350	3,697
36	36	12 340	24 680	9 872	540 x 270	4	42,300	4,679

Base 4 1/2 passes croisées, ligaturées ou revêtues d'une gaine thermo rétractable ou enduit polyuréthane - **Acier galvanisé** - CMU établie sur base âme textile (possibilité âme métallique pour gamme CMU supérieure : nous consulter).

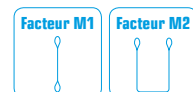
Nota : Nous pouvons envisager d'augmenter la longueur de l'épissure et par conséquent le nombre de passes et adapter ainsi cette technique à un besoin spécifique.

Autre référence : ECA003B avec boucles cossées (ne peut être utilisée en configuration coulissante et dans certains cas de charge, nous préconisons l'utilisation de cosses extra-renforcées).



ÉLINGUE CÂBLE FERMÉE PAR DOUBLE MACHONNAGE ALU

CONFORME À LA NORME EN 13414-1+A2



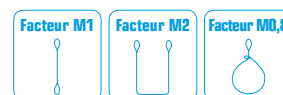
Désignation	Diamètre du câble mm	CMU en kg	CMU en kg	Longueur / Poids mini réalisable		Poids du m + kg
		facteur M = 1*	facteur M = 2**	m	kg	
08	8	1 400	2 800	1	0,300	0,231
10	10	2 100	4 200	1	0,500	0,361
12	12	3 100	6 200	2	1,300	0,520
14	14	4 240	8 480	2	1,900	0,708
16	16	5 400	10 800	3	3,500	0,924
18	18	6 800	13 600	3	4,500	1,170
20	20	8 700	17 400	3	5,700	1,444
22	22	10 400	20 800	3	7,000	1,747
24	24	12 600	25 200	4	10,700	2,079
26	26	14 400	28 800	4	12,700	2,440
28	28	16 800	33 600	5	18,000	2,830
32	32	22 000	44 000	6	28,000	3,697
36	36	28 000	56 000	6	36,200	4,679

* Nécessairement sur deux brins parallèles. ** Nécessairement sur quatre brins parallèles.

Ne jamais plier et ne jamais mettre en appui sur la partie manchonnée. Définition de la longueur à exprimer : en longueur développée ou en longueur utile.

Autres références : ECA004B (brins rapprochés par ligatures boucles nues). ECA004C (brins rapprochés par ligatures boucles cossées (dans certains cas de charge, nous préconisons l'utilisation de cosses extra renforcées)).

ÉLINGUE CÂBLE 1 BRIN BOUCLES NUES MANCHONNÉES ACIER « ÉPISSURE MÉCANIQUE / ŒIL FLAMAND »



Désignation	Diamètre du câble mm	CMU en kg facteur M = 1	CMU en kg facteur M = 2	CMU en kg facteur M = 0,8	Passage boucle mm	Longueur / Poids mini réalisable		Poids du m + kg
						m	kg	
08	8	700	1 400	550	130 x 65	2	0,650	0,231
09	9	850	1 700	700	140 x 70	2	0,840	0,292
10	10	1 050	2 100	850	160 x 80	2	1,040	0,361
11	11	1 300	2 600	1 060	180 x 90	2	1,400	0,437
13	13	1 800	3 600	1 450	210 x 105	2	1,940	0,610
14	14	2 120	4 240	1 650	220 x 110	2	2,370	0,708
16	16	2 700	5 400	2 175	260 x 130	2	3,240	0,924
18	18	3 400	6 800	2 825	290 x 145	2	4,370	1,170
20	20	4 350	8 700	3 450	320 x 160	2	5,400	1,444
22	22	5 200	10 400	4 200	350 x 175	3	8,700	1,747
24	24	6 300	12 600	5 000	380 x 190	3	10,700	2,079
26	26	7 200	14 400	5 900	420 x 210	3	12,800	2,440
28	28	8 400	16 800	6 750	450 x 225	3	15,700	2,830
32	32	11 000	22 000	9 000	510 x 255	3	21,200	3,697
36	36	14 000	28 000	11 250	560 x 280	3	28,200	4,679

Réalisation sur mesure d'élingues spécifiques pour manutention exceptionnelle, nous consulter.



Acier galvanisé - CMU établie sur base âme textile (possibilité âme métallique pour gamme CMU supérieure : nous consulter).

Autres références : ECA006B (Élingues câble 1 brin boucles cossées manchonnées acier « épissure mécanique / œil flamand », **acier galvanisé**). ECA006C (Élingues idem ECA006A, mais en **acier clair graissé**). ECA006D (Élingues idem ECA006B, mais en **acier clair graissé**).

Réf : ECA007A



ÉLINGUE CÂBLE DE DÉBARDAGE

Désignation	Diamètre du câble mm	Résistance mini à la rupture kg	Passage boucle mm	Longueur / Poids mini réalisable		Poids du m + kg
				m	kg	
11	11	7 770	350 x 175	3	2,640	0,482
12	12	9 250	350 x 175	3	3,030	0,573
13	13	10 800	350 x 175	3	3,450	0,673
14	14	12 600	350 x 175	3	3,920	0,780
15	15	14 400	350 x 175	3	4,660	0,953
16*	16	16 400	350 x 175	3	5,000	1,020

* Diamètre 16 mm plus généralement utilisé sur treuil de halage avec choker coudé.

Composition : 6 x 25F - **Acier clair** - 1 boucle épissée - 1 choker petit modèle - 1 embout acier matricé
Possibilité de réalisation avec un choker grand modèle (sur demande, nous consulter).

INFO : Possibilité de réalisation d'élingues à partir de câble 6 x 26 WS et 6 x 26 WS Forming offrant une résistance minimum à la rupture supérieure. Pour autres dimensions de boucles, de longueurs... nous consulter.

Réf : ECA008A



ÉLINGUE CÂBLE DE DÉBARDAGE « ŒIL FLAMAND »

Désignation	Diamètre du câble mm	Résistance mini à la rupture kg	Passage boucle mm	Longueur / Poids mini réalisable		Poids du m + kg
				m	kg	
11	11	7 770	350 x 175	3	2,560	0,482
12	12	9 250	350 x 175	3	2,920	0,573
13	13	10 800	350 x 175	3	3,260	0,673
14	14	12 600	350 x 175	3	3,730	0,780
15	15	14 400	350 x 175	3	4,420	0,953
16*	16	16 400	350 x 175	3	4,660	1,020

* Diamètre 16 mm plus généralement utilisé sur treuil de halage avec choker coudé.

Composition : 6 x 25F - **Acier clair** - 1 boucle manchonnée acier « œil Flamand » - 1 choker petit modèle - 1 embout acier matricé

Nota : Une élingue de débardage « œil flamand » est généralement constituée de câble, Ø 14. Possibilité de réalisation avec un choker grand modèle (sur demande, nous consulter).

Réf : ECA009B



ÉLINGUE CÂBLE DE DÉBARDAGE

Désignation	Diamètre du câble mm	Résistance mini à la rupture kg	Longueur / Poids mini réalisable		Poids du m + kg
			m	kg	
11	11	7 770	3	2,320	0,482
12	12	9 250	3	2,600	0,573
13	13	10 800	3	2,900	0,673
14	14	12 600	3	3,220	0,780
15	15	14 400	3	3,740	0,953
16*	16	16 400	3	3,930	1,020

* Diamètre 16 mm plus généralement utilisé sur treuil de halage avec choker coudé.

Composition : 6 x 25F - **Acier clair** - 2 embouts en acier matricé - 1 choker petit modèle. Possibilité de réalisation avec un choker grand modèle (sur demande, nous consulter).

Réf : ECA009C



ÉLINGUE CÂBLE DE DÉBARDAGE

Désignation	Diamètre du câble mm	Résistance mini à la rupture kg	Longueur / Poids mini réalisable		Poids du m + kg
			m	kg	
11	11	7 770	3	1,600	0,482
12	12	9 250	3	1,860	0,573
13	13	10 800	3	2,160	0,673
14	14	12 600	3	2,490	0,780
15	15	14 400	3	3,000	0,953
16*	16	16 400	3	3,200	1,020

* Diamètre 16 mm plus généralement utilisé sur treuil de halage avec choker coudé.

Composition : 6 x 25F - **Acier clair** - 1 extrémité coupe franche - 1 embout en acier matricé

Notre équipe technique assure la remise en état de propreté de vos chokers en cas de réemploi envisageable.

INFO : Possibilité de réalisation d'élingues à partir de câble 6 x 26 WS et 6 x 26 WS Forming offrant une résistance minimum à la rupture supérieure. Pour autres dimensions de boucles, de longueurs... nous consulter.

Réf : ECHD010



ÉLINGUE CHAÎNE DE DÉBARDAGE

Désignation	Diamètre du câble mm	Résistance mini à la rupture kg	Longueur / Poids mini réalisable		Poids du m + kg
			m	kg	
08	08	9 000	2	4	1,490

Réf : ECA0011



ÉLINGUE CÂBLE 1 BRIN À CROCHET COULISSANT À LINGUET

CONFORME À LA NORME EN 13414-1+A2

Désignation	Diamètre du câble mm	CMU en kg facteur M = 0,8	Passage boucle de tête mm	Longueur / Poids mini réalisable		Poids du m + kg
				m	kg	
11	11	1 000	165 x 83	2	2,130	0,482
13	13	1 250	195 x 98	2	2,900	0,673
16	16	2 000	240 x 120	3	5,500	1,020
19	19	3 000	285 x 143	3	8,500	1,460
24	24	5 000	360 x 180	4	17,400	2,291

1 boucle nue, 1 boucle cossée - Manchonnée alu - **Acier galvanisé**
CMU établie sur la base âme métallique

Réf : ECA014A



ÉLINGUE CÂBLE PLATE TRESSÉE 8 AUSSIÈRES BOUCLES TRESSÉES NUES



Désignation	Diamètre du câble mm	Dimensions approx. mm		CMU en kg facteur M = 1	Passage boucle mm	Longueur / Poids mini réalisable		Poids du m + kg
		largeur	épaisseur			m	kg	
04	4	50	10	1 200	200 x 100	2	1,800	0,900
05	5	55	12	1 900	240 x 120	2	2,500	1,250
06	6	75	15	2 800	250 x 125	2	4,400	2,200
07	7	90	17	3 800	300 x 150	3	8,000	2,650
08	8	110	20	5 000	350 x 175	3	10,200	3,400
09	9	120	22	6 300	400 x 200	3	12,400	4,130
10	10	130	25	7 700	450 x 225	3	16,500	5,500
12	12	160	30	11 000	500 x 250	4	31,500	7,870
14	14	185	35	15 000	600 x 300	4	43,000	10,750
16	16	210	40	19 800	700 x 350	5	70,200	14,040
18	18	235	45	24 900	800 x 400	5	88,500	17,700
20	20	260	50	30 800	850 x 425	6	131,300	21,880

CONSEIL : Dans certains cas de charges, nous préconisons l'utilisation de cosses extra-renforcées, nous consulter.

Acier galvanisé - CMU établie sur base âme textile (possibilité âme métallique pour gamme CMU supérieure : nous consulter.)

Autres références : ECA014B (Boucles cosses arceau) / ECA014C (Boucles cosses cœur).

Réf : ECA015A

ÉLINGUE CÂBLE PLATE TRESSÉE 12 AUSSIÈRES BOUCLES CÂBLÉES NUES



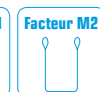
Désignation	Diamètre du câble mm	Dimensions approx. mm		CMU en kg facteur M = 1	Passage boucle mm	Longueur / Poids mini réalisable		Poids du m + kg
		largeur	épaisseur			m	kg	
04	4	60	10	2 200	200 x 100	2	2,400	1,200
05	5	75	12	3 300	240 x 120	2	3,700	1,850
06	6	90	15	4 900	250 x 125	2	5,400	2,700
07	7	105	17	5 800	300 x 150	3	11,000	3,660
08	8	120	20	7 300	350 x 175	3	14,200	4,730
09	9	135	22	9 300	400 x 200	3	18,000	6,000
10	10	150	25	11 500	450 x 225	3	23,800	7,930
12	12	180	30	16 600	500 x 250	4	45,600	11,400
14	14	210	35	22 600	600 x 300	4	62,000	15,500
16	16	240	40	29 700	700 x 350	5	101,400	20,280
18	18	270	45	37 400	800 x 400	5	127,800	25,560
20	20	300	50	46 200	850 x 425	6	189,600	31,600

Acier galvanisé - CMU établie sur base âme textile (possibilité âme métallique pour gamme CMU supérieure : nous consulter).

Autres références : ECA015B (Boucles cosses arceau). ECA015C (Boucles cosses cœur).

Réf : ECA016A

ÉLINGUE CÂBLE PERLÉE ALU 1 BRIN BOUCLES NUES MANCHONNÉES ALU



CONFORME À LA NORME EN 13414-1+A2

Désignation	Diamètre du câble mm	Dimensions mm		CMU en kg facteur M = 1	CMU en kg facteur M = 2	Passage boucle mm	Longueur / Poids mini réalisable		Poids du m + kg
		∅ bague	longueur perlage				m	kg	
10	10	21,2	37	1 050	2 100	150 x 75	2	1,640	0,809
11	11	24	43	1 300	2 600	165 x 83	2	2,130	1,025
12	12	24	43	1 550	3 100	180 x 90	2	2,430	1,108
13	13	31	49	1 800	3 600	195 x 98	2	3,270	1,688
14	14	31	49	2 120	4 240	210 x 105	2	3,670	1,786
16	16	35	50	2 700	5 400	240 x 120	2	4,850	2,384
18	18	40	62	3 400	6 800	270 x 135	2	6,420	3,384
20	20	40	67	4 350	8 700	300 x 150	2	8,130	4,170
22	22	46	74	5 200	10 400	330 x 165	3	14,370	4,799
24	24	50	76	6 300	12 600	360 x 180	3	16,970	5,796
26	26	50	76	7 200	14 400	390 x 195	3	20,310	6,822
28	28	55	82	8 400	16 800	420 x 210	3	22,960	7,912
32	32	63	95	11 000	22 000	480 x 240	3	27,830	8,665

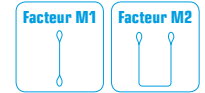
Acier galvanisé

Autres références : ECA016B (Boucles cosses arceau). ECA016C (Boucles cosses cœur. Dans certains cas de charges, nous préconisons l'utilisation de cosses extra-renforcées. Nous consulter.)

Ré : ECA017A

ÉLINGUE CÂBLE GAINÉE BOUCLES NUES MANCHONNÉES

CONFORME À LA NORME EN 13414-1+A2



Désignation	Diamètre du câble mm	Construction	CMU en kg		Passage cosse mm	Longueur / Poids mini réalisable		Poids du m + kg
			facteur M = 1	facteur M = 2		m	kg	
1	1,5 / 2,5	7 x 7	25	50	15 x 8	1	0,020	0,013
2	02 / 03	6 x 7 AT	38	76	30 x 15	1	0,025	0,019
3	02 / 03	7 x 7	54	108	45 x 23	1	0,030	0,021
4	2,5 / 4	6 x 7 AT	72	144	60 x 30	1	0,040	0,031
5	2,5 / 4	7 x 7	95	190	75 x 38	1	0,050	0,035
6	03 / 04	6 x 7 AT	108	216	90 x 45	1	0,060	0,038
7	03 / 04	7 x 7	118	236	105 x 53	1	0,070	0,041
8	04 / 05	6 x 7 AT	160	320	120 x 60	1	0,080	0,064
9	04 / 05	7 x 7	212	424	135 x 68	1	0,090	0,070
10	04 / 06	6 x 7 AT	160	320	150 x 75	1	0,100	0,075
11	04 / 06	7 x 7	212	424	165 x 83	1	0,110	0,081
12	5 / 6,5	7 x 19	338	676	180 x 90	1	0,150	0,106
13	05 / 07	7 x 19	338	676	195 x 98	1	0,160	0,116
14	6 / 7,5	7 x 19	491	982	210 x 105	1	0,230	0,153
15	06 / 08	7 x 19	491	982	225 x 113	1	0,240	0,161
16	08 / 10	7 x 19	763	1 526	240 x 120	2	0,800	0,279
17	10 / 12	7 x 19	1 193	2 386	255 x 128	2	1,150	0,406

Acier galvanisé - Autre référence : ECA017B (Boucles cossées).