ÉLINGUE CÂBLE MANCHONNÉE - 3 BRINS

Référence AG_ECA_3B

1 à 2 semaines
EN STOCK

L'ESSENTIEL

- Plusieurs configurations possibles
- Diamètre nominale 6 à 30 mm (standard)
- Coefficient de sécurité égal à 5
- Âme métallique ou textile
- CMU suivant angle d'inclinaison
- Conforme à la norme EN13414
- Livrée avec certificat de conformité

INFORMATIONS TECHNIQUES

Le modèle AG_ECA_3B est une élingue câble manchonnée en acier galvanisé avec une âme textile ou métallique. L'élingue 3 brins dispose de boucles cossées et manchonnées permettant la fixation à d'autres accessoires de levage : crochet à verrouillage automatique, anneau, manille. Les différents brins sont reliés à une maille de tête, assurant un débattement suffisant des brins.

L'angle d'inclinaison ainsi que le mode d'élingage influence la capacité de charge. Nos élingues câble 3 brins sont dotées d'une plaque d'identification où il est indiqué notamment la CMU en fonction de l'angle d'inclinaison (voir la composition p.3).

Le coefficient de sécurité pour les élingues câble acier est égal à 5. Nos élingues câble sont conformes à la norme EN13414.

DÉCLINAISONS

CMU suivant la norme 13414 avec une qualité d'acier de 1960 N/mm²								
Angle suivant ß	0 - 15 °		15 - 30 °		30 - 45 °		45 - 60 °	
Angle suivant α	0 - 30 °		30 - 60 °		60 - 90 °		90 - 120 °	
DN (mm)	Câble Âme Textile	Câble Âme Métallique	Câble Âme Textile	Câble Âme Métallique	Câble Âme Textile	Câble Âme Métallique	Câble Âme Textile	Câble Âme Métallique
06	1 150 Kg	1 350 Kg	1 000 Kg	1 200 Kg	840 Kg	1 000 Kg	600 Kg	700 Kg
08	2 000 Kg	2 400 Kg	1 800 Kg	2 150 Kg	1 500 Kg	1 750 Kg	1 000 Kg	1 250 Kg
09	2 600 Kg	3 000 Kg	2 300 Kg	2 700 Kg	1 900 Kg	2 200 Kg	1 350 Kg	1 550 Kg
10	3 200 Kg	3 750 Kg	2 850 Kg	3 400 Kg	2 300 Kg	2 750 Kg	1 650 Kg	1 950 Kg
12	4 600 Kg	5 400 Kg	4 100 Kg	4 850 Kg	3 350 Kg	3 950 Kg	2 400 Kg	2 800 Kg
14	6 250 Kg	7 650 Kg	5 600 Kg	6 850 Kg	4 550 Kg	5 600 Kg	3 200 Kg	4 000 Kg
16	8 200 Kg	9 650 Kg	7 300 Kg	8 650 Kg	6 000 Kg	7 000 Kg	4 200 Kg	5 000 Kg
18	10 400 Kg	12 200 Kg	9 300 Kg	10 900 Kg	7 600 Kg	8 900 Kg	5 300 Kg	6 300 Kg
20	13 700 Kg	14 800 Kg	12 300 Kg	13 300 Kg	10 000 Kg	10 800 Kg	7 100 Kg	7 700 Kg
22	16 500 Kg	18 000 Kg	15 000 Kg	16 100 Kg	12 100 Kg	13 100 Kg	8 600 Kg	9 300 Kg
24	19 800 Kg	21 300 Kg	17 700 Kg	19 100 Kg	14 500 Kg	15 600 Kg	10 200 Kg	11 000 Kg
26	23 200 Kg	25 000 Kg	20 800 Kg	22 500 Kg	17 000 Kg	18 300 Kg	12 000 Kg	13 000 Kg
28	27 000 Kg	29 000 Kg	24 100 Kg	26 000 Kg	19 700 Kg	21 300 Kg	14 000 Kg	15 000 Kg
30	-	33 300 Kg	-	30 000 Kg	-	24 500 Kg	-	17 200 Kg

ÉLINGUE CÂBLE MANCHONNÉE - 3 BRINS

Référence AG_ECA_3B

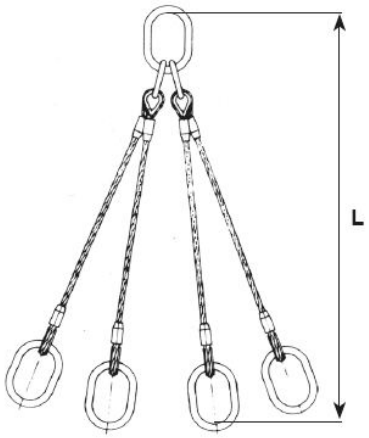
CONFIGURATIONS

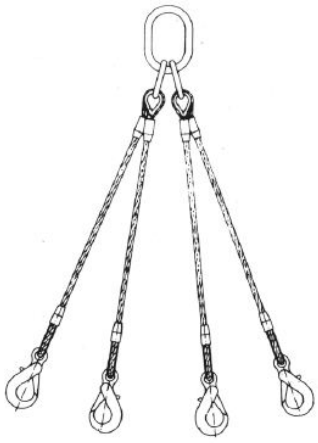
AG_ECA_CVO_3B_DN13_0500

- AG : Référence AGRIAUS
- ECA : Elingue câble
- CVO : Terminaisons
- 3B : Nb de brins 1B/2B/3B/4B
- DN13 : Diamètre de câble
- 0500 : Longueur utile (cm)

Terminaisons : BMC, BM, CLO, CVO, MDVR

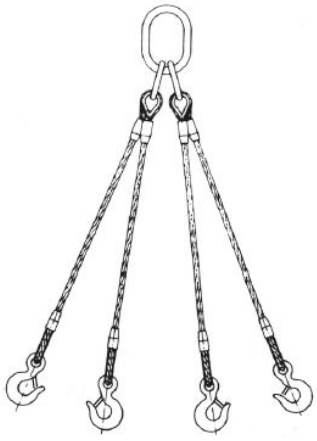
Anneau
4 anneaux

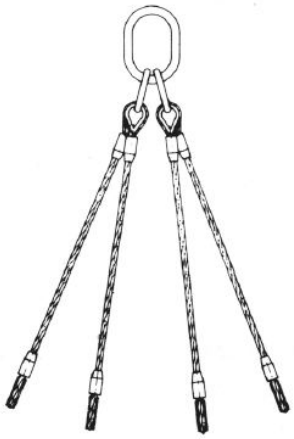




Anneau
4 crochets œil automatique

Anneau
2 crochets œil linguet





Anneau
4 boucles cosses

IDENTIFICATION DE L'ÉLINGUE

Chaque élingue câble est livrée avec un certificat de conformité CE et dotée d'un marquage durable.

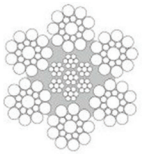
Sur ce marquage doit être stipulé :

- La marque d'identification du fabriquant de l'élingue;
- Le numéro de série;
- La date de fabrication;
- La charge maximale d'utilisation (CMU);
- Les angles d'applications en cas d'utilisation d'élingues à brins multiples;
- Le marquage CE.

TYPES DE CÂBLES

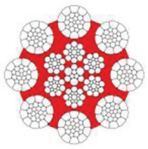
Le choix du câble varie en fonction de l'âme du toron central qui le compose. Cette âme peut être métallique (AM) ou textile (AT).
L'âme métallique est davantage rigide mais permet une capacité de levage plus importante. A l'inverse, l'âme textile est plus flexible, mais la capacité de charge est plus faible.

Le type de câble utilisé peut également faire varier la capacité de charge de l'élingue câble.
Pour la fabrication des élingues câbles, il est généralement utilisé les 6 torons de 19 fils (7x19 AM) ou les 6 torons de 36 ou 37 fils (6 x 36 AM).
Les câbles compactés offrent une capacité de charge plus importante à votre élingue grâce à une meilleure charge de rupture.
La mise en place de câbles 8 torons sur votre élingue câble permet également d'accroître la capacité, à diamètre identique.



6 Torons 19 fils
7 x 19

6 Torons 36 fils
6 x 36



8 torons

RESTRICTIONS D'USAGE

Il convient de ne plus utiliser et de retirer l'élingue câble si l'une des pathologies* ou conditions suivantes est observée :

- Usure, déformation, fissure sur les terminaisons supérieures ou inférieures.
- Concentration de 3 fils extérieurs cassés sur un toron.
- Importante déformation du câble comme une distorsion, coque ou saillie de l'âme de câble.
- Diminution du diamètre de câble atteignant 10% de son diamètre nominal.
- Corrosion des terminaisons du câble provoquant creusement ou grippage des fils dans le câble.
- Dommage thermique indiqué par une décoloration des fils, une perte de lubrification ou un creusement des fils causé par un arc électrique.
- Absence de plaque d'identification.
- Détérioration d'un crochet de levage : absence de linguet de sécurité, de verrouillage...

Déformation en «tire-bouchon»

Toron desserré corrosion-usure

Coque

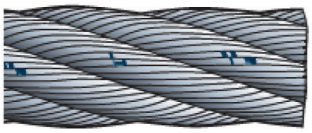
Aplatissement

Déformation en «panier»

Usure externe

Étranglement

Extrusions de fils



Fils cassés au niveau des «parures»

Pliage

**Il s'agit des principales pathologies pouvant être rencontrées sur une élingue câble. Cette liste est non exhaustive.*