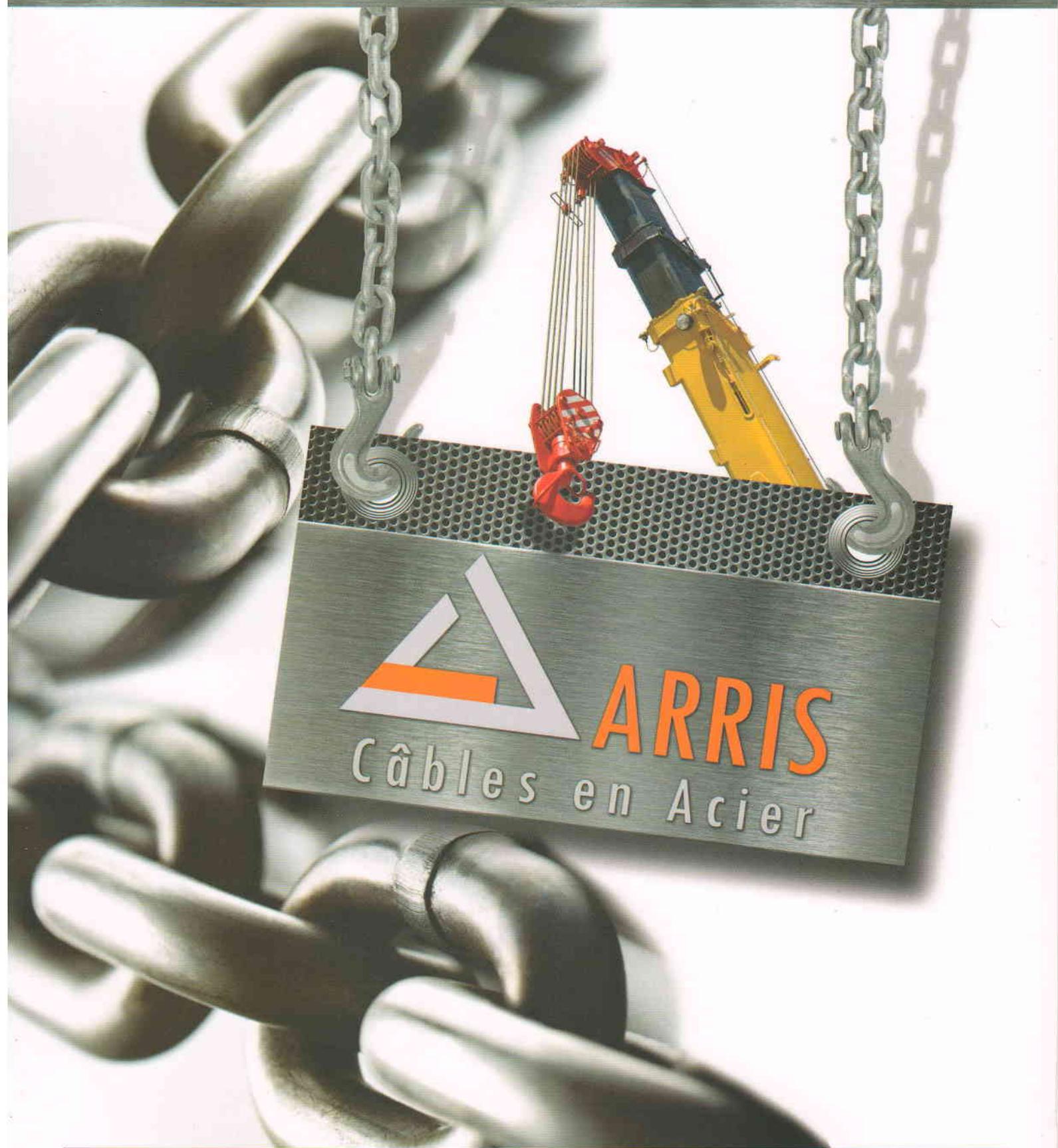


Câble - élingue - crochet - Chaîne de levage



Etablissement Arris
Vente de Câbles en Aciers
Elingues et accessoires

coopérative El Amel 1 n°16 Kheraïcia - Alger
Tél/Fax: 023 31 30 27
Mob1: 05 61 39 29 59
Mob2: 06 57 03 38 88

Web site: www.arris-cables.com
email: contact@arris-cables.com



Depuis sa création, l'Etablissement ARRIS CÂBLES s'est forgé une réputation d'aptitude et de fiabilité.

Leader dans la commercialisation des équipements du matériel de levage et de manutention, ARRIS CÂBLES met à votre disposition une gamme variée d'accessoires sur mesure répondant à vos besoins spécifiques, et ce dans le respect des règles de sécurité conformes aux normes exigées. (Certificat de conformité à l'appui).

L'expérience des personnels ARRIS CÂBLES, qualifiés dans le domaine du matériel de levage se sont fixés pour objectif de gagner votre confiance.

Dotés de machines à la pointe de la technologie et d'une expérience professionnelle de plusieurs années, ARRIS CÂBLES demeurera à votre écoute et détient toute solution à vos problèmes.

Le Directeur général
Lyes Naït El Hocine

Câbles en acier

(1+7+(7+7))+14 fils +1 ame en textile



6x36 WS ame Textile

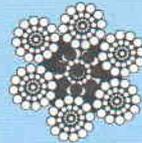
Utilisation :

- Elingues et câbles de levage de ponts.

| Diamètre câble mm | Diamètre fil ext mm | pois par 100 m kg | Rupture min kg |
|-------------------|---------------------|-------------------|----------------|
| 8 | 0,45 | 24 | 4040 |
| 9 | 0,55 | 30 | 5100 |
| 10 | 0,55 | 37 | 6300 |
| 11 | 0,6 | 44,8 | 7650 |
| 12 | 0,65 | 54 | 9100 |
| 13 | 0,7 | 62,5 | 10700 |
| 14 | 0,75 | 72,5 | 12350 |
| 15 | 0,8 | 83,5 | 14200 |
| 16 | 0,9 | 97,7 | 16200 |
| 18 | 1 | 120 | 20500 |
| 19 | 1,05 | 134 | 22790 |
| 20 | 1,1 | 148 | 255300 |
| 22 | 1,2 | 179 | 30600 |
| 24 | 1,3 | 208 | 33200 |
| 25 | 1,4 | 241 | 38900 |
| 28 | 1,55 | 296 | 47000 |
| 30 | 1,65 | 335 | 53700 |
| 32 | 1,75 | 377 | 60900 |
| 35 | 1,95 | 468 | 75600 |
| 38 | 2,1 | 543 | 86000 |
| 40 | 2,2 | 596 | 95000 |
| 42 | 2,3 | 651 | 102600 |
| 44 | 2,4 | 709 | 111700 |
| 45 | 2,5 | 770 | 121300 |
| 48 | 2,6 | 832 | 131100 |
| 52 | 2,8 | 966 | 152100 |
| 54 | 2,9 | 1035 | 163200 |

*Classe 180/199/kg/mm2

(1+7+(7+7))+14 fils +1 ame en acier



6x36 WS ame Acier

Utilisation :

- câbles de levage de ponts.

| Diamètre câble mm | Diamètre fil ext mm | pois par 100 m kg | Rupture min kg |
|-------------------|---------------------|-------------------|----------------|
| 8 | 0,45 | 26 | 4380 |
| 9 | 0,5 | 33 | 5880 |
| 10 | 0,55 | 41 | 6850 |
| 11 | 0,6 | 50 | 8300 |
| 12 | 0,65 | 60 | 9900 |
| 13 | 0,7 | 70 | 11600 |
| 14 | 0,75 | 80 | 13500 |
| 15 | 0,8 | 93 | 154000 |
| 16 | 0,9 | 105 | 17500 |
| 18 | 1 | 133 | 22200 |
| 19 | 1,05 | 151 | 24700 |
| 20 | 1,1 | 164 | 27500 |
| 22 | 1,2 | 198 | 33250 |
| 24 | 1,3 | 228 | 36000 |
| 25 | 1,4 | 265 | 42000 |
| 28 | 1,55 | 325 | 51200 |
| 30 | 1,65 | 368 | 58200 |
| 32 | 1,75 | 414 | 65200 |
| 35 | 1,95 | 514 | 81000 |
| 38 | 2,1 | 596 | 94000 |
| 40 | 2,2 | 654 | 103000 |
| 42 | 2,3 | 715 | 112800 |
| 44 | 2,4 | 778 | 122700 |
| 45 | 2,5 | 844 | 132000 |
| 48 | 2,6 | 913 | 144000 |
| 52 | 2,8 | 1060 | 167000 |
| 54 | 2,9 | 1138 | 188000 |

*Classe 180/199/kg/mm2

2



6x19 ame Textile galvanisé

Utilisation :

- Appareils de levage.
- Palans, treuils, ponts.

| Diamètre câble mm | Diamètre fil ext mm | pois par 100 m kg | Rupture min kg |
|-------------------|---------------------|-------------------|----------------|
| 3 | 0,25 | 3 | 550 |
| 4 | 0,3 | 5,4 | 975 |
| 5 | 0,35 | 8,4 | 1525 |
| 6 | 0,4 | 12 | 2195 |
| 7 | 0,45 | 16 | 3000 |
| 8 | 0,5 | 22 | 3900 |
| 9 | 0,55 | 28 | 5000 |
| 10 | 0,65 | 34 | 6150 |
| 11 | 0,7 | 40 | 7400 |
| 12 | 0,75 | 48 | 8800 |
| 13 | 0,8 | 52 | 9550 |
| 14 | 0,9 | 66 | 12000 |
| 15 | 0,95 | 76 | 13730 |
| 16 | 1 | 86 | 15700 |
| 18 | 1,1 | 112 | 19900 |
| 20 | 1,25 | 135 | 24600 |
| 22 | 1,35 | 163 | 29700 |

*Classe 180/199/kg/mm2

Charge de rupture théorique = charge de rupture effective x 1.162

Câbles d'acier antigiratoires



19x7 ame Acier

Utilisation :

- Grues à tour.
- ponts roulants.

| Diamètre câble mm | Diamètre fil ext mm | pois par 100 m kg | Rupture min kg |
|-------------------|---------------------|-------------------|----------------|
| 5 | 0,3 | 9 | 1400 |
| 6 | 0,4 | 16 | 2500 |
| 7 | 0,45 | 21 | 3200 |
| 8 | 0,5 | 26 | 3900 |
| 9 | 0,55 | 31 | 4800 |
| 10 | 0,6 | 37 | 6700 |
| 11 | 0,65 | 50 | 7700 |
| 12 | 0,75 | 57 | 8900 |
| 13 | 0,8 | 65 | 10200 |
| 14 | 0,9 | 83 | 12700 |
| 16 | 1 | 102 | 15900 |
| 18 | 1,1 | 124 | 19200 |
| 19 | 1,2 | 148 | 22600 |
| 20 | 1,3 | 175 | 25000 |
| 22 | 1,4 | 201 | 30800 |
| 25 | 1,6 | 263 | 40200 |
| 29 | 1,8 | 332 | 50800 |

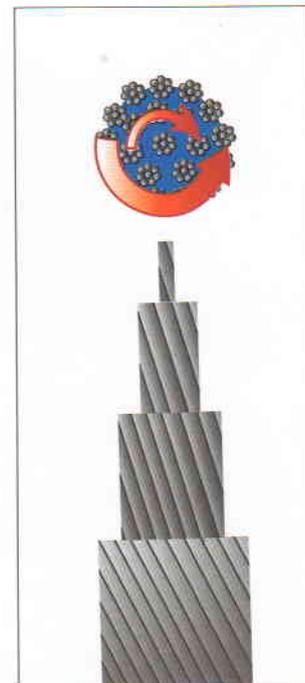
*Classe 180/199/kg/mm2

Un câble antigiratoire c'est quoi?

- Une charge extérieure produit dans un câble conventionnel un couple de giration qui essaie de torsader le câble et la charge dans la direction opposée du sens de câblage.
- Un câble antigiratoire possède une âme acier, laquelle est câblée dans le sens opposé aux torons extérieurs. Sous charge, l'âme acier essaie de torsader le câble dans un sens et les torons extérieurs dans le sens opposé.
- Dans les câbles antigiratoires la charge ne crée pas de forces intérieures qui essaient de faire tourner le câble. Mais, il y a des influences extérieures qui essaient de tourner le câble par des forces tangentielles, telles que les angles de déflexion aux poulies et au tambour.
- La composition géométrique des câbles antigiratoires est choisie de sorte que les couples de giration des âmes en acier et des torons extérieurs s'annulent dans une grande zone de charge et évitent ainsi le vrillage des câbles même sous des hauteurs de levage importantes.
- Les rotations forcées causent un couple de giration important dans ces câbles antigiratoires.

Si ces câbles sont fixés à un émerillon, la torsion créée peut tourner l'émerillon et, dans le cas idéal, réduire le couple induit vers zéro.

- Pour des câbles antigiratoires, l'émerillon n'a pas d'inconvénients, au contraire les torsions induites par des forces extérieures peuvent s'évacuer. Pour des câbles non antigiratoires, l'émerillon n'a que des inconvénients: il réduit la charge de rupture, accélère la fatigue et génère des torsions qui entrent ensuite dans le mouflage.



Câbles anti-giratoire pour grues 35x7

|  35 x 7 âme Acier | Câbles d'acier antigiratoires | | Rupture min kg |
|---|-------------------------------|-------------------|--|
| | Diamètre câble mm | pois par 100 m kg |  1960 |
| 8 | 29,10 | 4610 | |
| 9 | 36,80 | 5830 | |
| 10 | 45,40 | 7200 | |
| 11 | 54,90 | 8710 | |
| 12 | 65,40 | 10400 | |
| 13 | 76,70 | 12100 | |
| 14 | 89,00 | 14100 | |
| 16 | 116,00 | 18500 | |
| 18 | 147,00 | 23400 | |
| 20 | 182,00 | 28800 | |
| 22 | 220,00 | 34900 | |
| 24 | 262,00 | 41400 | |
| 26 | 307,00 | 48600 | |
| 28 | 356,00 | 56400 | |
| 32 | 465,00 | 73700 | |
| 36 | 588,00 | 93200 | |
| 38 | 656,00 | 104000 | |
| 40 | 726,00 | 115000 | |

*Classe 180/199/kg/mm²



CHAINES



Chaîne GRADE 80 alliage conforme à la norme EN 818/2, acier galvanisé, noir ou jaune

4

| Dimensions en mm | Long.int en mm | W1 | Poids kg/M | CMU kg | Rupture min kg |
|------------------|----------------|------|------------|--------|----------------|
| 7 | 21 | 10,5 | 1,08 | 1500 | 6000 |
| 8 | 24 | 11,5 | 1,43 | 2000 | 8000 |
| 10 | 30 | 13,5 | 2,22 | 3150 | 12600 |
| 13 | 39 | 19 | 3,73 | 5300 | 21200 |
| 16 | 48 | 22,5 | 5,68 | 8000 | 32000 |
| 19 | 57 | - | 7,77 | 11200 | 44800 |
| 20 | 60 | 30 | 8,5 | 12500 | 50000 |
| 22 | 66 | 30,5 | 10,4 | 15000 | 60000 |
| 26 | 78 | 36,5 | 15 | 21000 | 84000 |
| 32 | 96 | 41 | 22 | 31500 | 126000 |



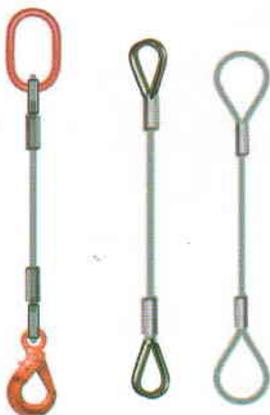
Autres dimensions disponibles.
 Ces valeurs sont données à titre indicatif.

Pour de plus amples informations sur nos produits,
 contactez-nous au: 05 61 39 29 59 / 06 57 03 38 88



ÉLINGUE CÂBLE

Élingue câble
1 brin



Élingue câble
2 brins



Élingue câble
3 brins



Élingue câble
4 brins



Longueur et diamètre à la demande selon charge à soulever

ÉLINGUE CHAÎNE

Élingue chaîne
1 brin



Élingue chaîne
2 brins



Élingue chaîne
3 brins



Élingue chaîne
4 brins





SANGLES de LEVAGE

Caractéristiques techniques :

- Coéfficient de sécurité 1/7
- Caractéristiques techniques conformes à la Directive Européenne (392/89/EEC)
- Sangle plate conforme à la norme EN 1-1492
- Sangle tubulaire conforme à la norme EN 2-1492
- Longueur sur demande

6

Charge maximale d'utilisation

| Couleur de la sangle | Levage direct | Noeud bague | En panier | Panier 90° | Panier 120° | Charge de rupture |
|----------------------|---------------|-------------|-----------|------------|-------------|-------------------|
| | | | | | | |
| 1T | 1T | 0,8T | 2T | 1,4T | 1T | 7T |
| 2 | 2 | 1,6 | 4 | 2,8 | 2 | 14 |
| 3 | 3 | 2,4 | 6 | 4,2 | 3 | 21 |
| 4 | 4 | 3,2 | 3,2 | 5,6 | 4 | 28 |
| 5 | 5 | 4 | 4 | 7 | 5 | 35 |
| 6 | 6 | 4,8 | 4,8 | 8,4 | 6 | 42 |
| 8 | 8 | 6,4 | 6,4 | 11,2 | 8 | 56 |
| 10 | 10 | 8 | 20 | 41 | 10 | 70 |
| 15 | 15 | 12 | 30 | 21 | 15 | 105 |
| 20 | 20 | 16 | 40 | 28 | 20 | 140 |
| 50 | 50 | 40 | 100 | 70 | 50 | 350 |

Cette table est valable pour les sangles plates et tubulaires.



Crôchet raccourcisseur à chappe



Crôchet raccourcisseur à oeil



Crôchet à chappe à languet de sécurité



Crôchet à oeil à languet de sécurité



Crôchet à oeil à verrouillage automatique



Crôchet à chappe à verrouillage automatique



Crôchet à emillon à verrouillage automatique



Crôchet à emillon à languet de sécurité



anneaux triple



Maille de tête



serre câble



Cosse coeur



Crôchet à souder



Anneau de levage



Maille de jonction

Cliquet d'arrimage



Tendeur câble



Sangle d'arrimage

Manille à lyre à vis



Manille à lyre axe boulonné goupillé



Pincès lève-fût



Pincès buses



Palan à chaîne



Manille droite à vis



Manille droite axe boulonné goupillé

Palan à levier



pince-tôle

Monte-charge



Cric forestier



Palan électrique



Cablette pour flexible



chaussettes

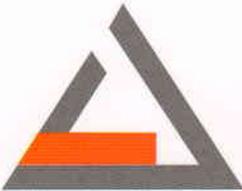


Tire-fort



Trans-palette





ARRIS

Câbles en Acier

Etablissement Arris
Vente de Câbles en Aciers
Elingues et accessoires
coopérative El Amel 1 n°16
Kheraïcia - Alger

Tél/Fax: 023 31 30 27
Mob: 05 61 39 29 59 / 06 57 03 38 88
Web site: www.arris-cables.com
email: contact@arris-cables.com

