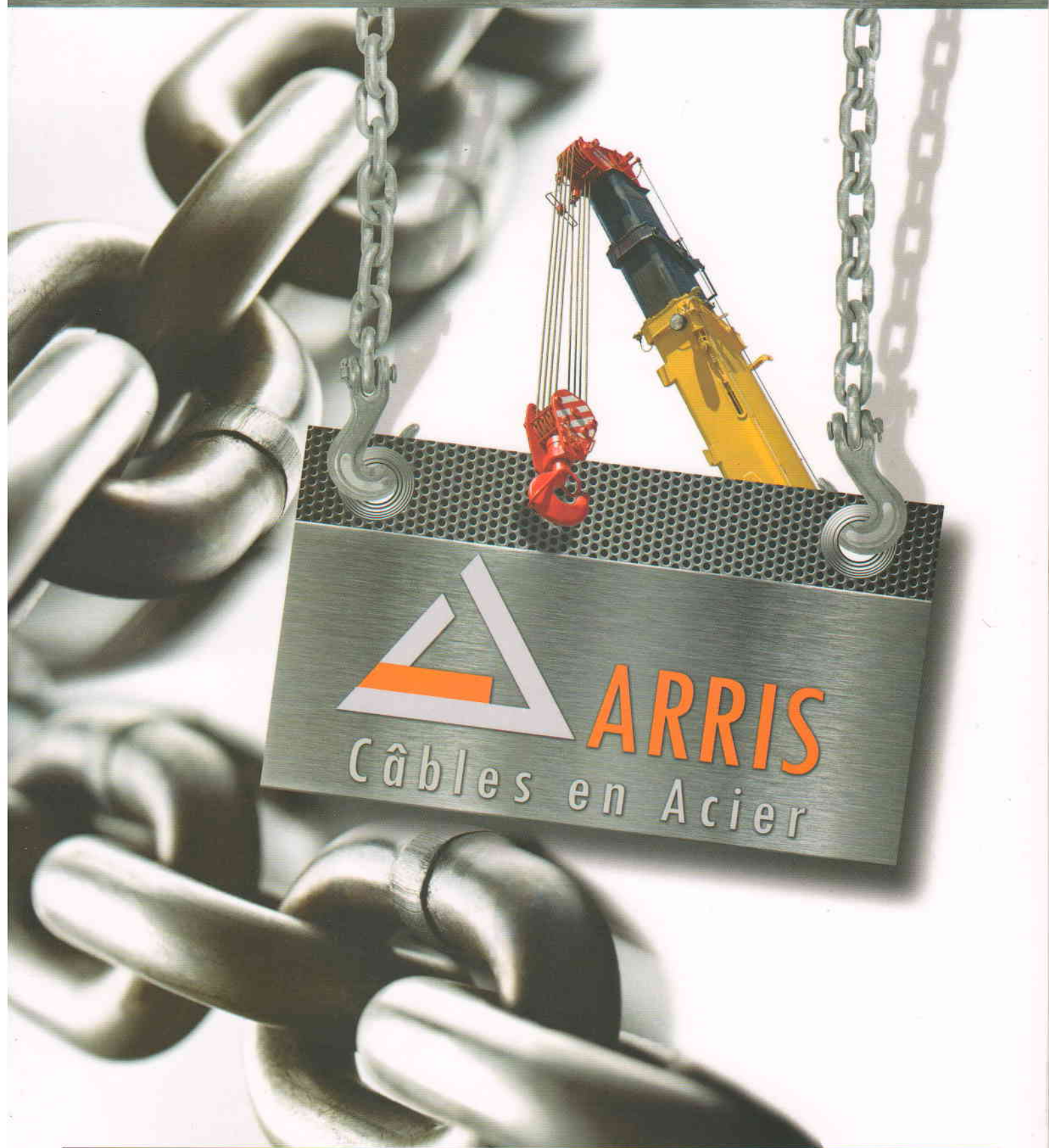


Câble - élingue - crochet - Chaîne de levage



Etablissement Arris
Vente de Câbles en Aciers
Élingues 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

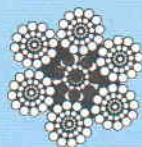
Utilisation :

- 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

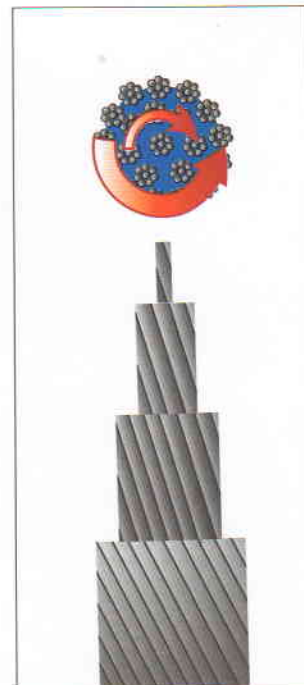
*Classe 180/199/kg/mm2

Un câble antigiratoire c'est quoi?

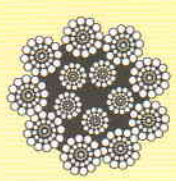

- Une charge extérieure produit dans un câble conventionnel un couple de giration qui essaie de torsader le câble et la charge dans la direction opposée du sens de câblage.
- Un câble antigiratoire possède une âme acier, laquelle est câblée dans le sens opposé aux torons extérieurs. Sous charge, l'âme 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

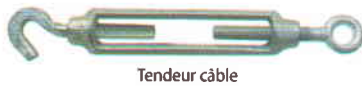


Maille de jonction

Cliquet d'arrimage



Tendeur câble



Sangle d'arrimage



Manille à lyre à vis



Manille à lyre axe boulonné goupillé



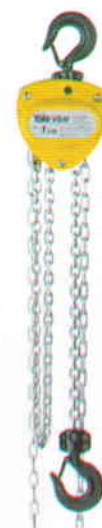
Pincès lève-fût



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

