

GENERALITES

Tarifs horaires de confection, de vérification et contrôles

LES CÂBLES

Câbles standards

Câbles techniques

LES ELINGUES CÂBLE

Elingues manchonnées, épissées et estropes

Elingues à 1 brin - 2 brins - 4 brins

LES ELINGUES CHAÎNE

Elingues chaîne KUPLEX grade 100

Elingues chaîne TRAVAUX PUBLICS grade 80

Les pinces à margelles et anneaux universels béton

LES ELINGUES TEXTILES ET ARRIMAGES

Elingues rondes

Sangles plates

Sangles d'arrimage

Cordages

LES ACCESSOIRES

Serre-câbles et grenouilles

Cosses cœur

Tendeurs à lanterne

Manilles à petite ouverture et grande ouverture

Anneaux de levage DIN 580/582

Anneaux de levage modèle A et C et AL

Maillons rapides

Mousquetons

Manchons à sertir

Manilles haute résistance

Crochets à œil, crochets à émerillon et crochets coulissants

Douilles coniques - Boîtes à coins

Anneaux de levage articulés H.R.

Anneaux et crochets à souder

Tendeurs haute résistance

Crochets spéciaux "S" et "J"

Serre-câbles et cosses INOX

Anneaux, mousquetons, maillons rapides inox

Tendeurs et manilles INOX

Chaîne ordinaire galva et Inox

Tire-câbles

Accessoires travaux publics et chaînes

Linguets et verrous de sécurité

Plaquettes de marquage

Accessoires KUPLEX

Pinces à sertir et coupe câbles

Graisse pour câble

LES APPAREILLAGES**TIRFOR**

Treuils manuels

Transpalette, patins et timons

Crics

Grues d'atelier et dynamomètres

Palans manuels, chariots et griffes

Palans électriques et chariots ELEPHANT

Pouilles

Aimants de levage

Pinces lève-tôles

E.P.I.

Kits complets

Harnais, longues, connecteurs et antichutes

Famille 0

Page 0/2 à 0/4

Famille 1

Page 1/6 à 1/11

Page 1/12 à 1/14

Famille 3

Page 3/8 à 3/12

Page 3/14 à 3/24

Famille 5

Page 5/4 à 5/10

Page 5/20 à 5/26

Page 5/28

Famille 7

Page 7/8

Page 7/10

Page 7/12

Page 7/14

Famille 9

Page 9/2 à 9/3

Page 9/4 à 9/5

Page 9/6

Page 9/8 à 9/10

Page 9/12

Page 9/13

Page 9/14

Page 9/16

Page 9/18

Page 9/20

Page 9/22 à 9/23

Page 9/24

Page 9/25

Page 9/26

Page 9/27

Page 9/28

Page 9/30

Page 9/31

Page 9/32

Page 9/38

Page 9/39

Page 9/40 à 9/44

Page 9/46 à 47

Page 9/48

Page 9/50 à 9/54

Page 9/56

Page 9/58

Famille 10

Page 10/2

Page 10/5 à 10/6

Page 10/8

Page 10/10

Page 10/12

Page 10/14 à 10/15

Page 10/16 à 10/18

Page 10/20 à 10/21

Page 10/22

Page 10/24

Famille 11

Page 11/26

Page 11/27 à 11/29

PRECONISATIONS

CÂBLE

RENSEIGNEMENTS A RASSEMBLER POUR COMMANDER UN CÂBLE

- * Utilisation
- * Nombre de brins sur lequel travaille le câble
- * Diamètre
- * Longueur
- * Charge d'utilisation
- * Nuance d'acier (clair, galva, inox)
- * Âme textile ou métallique
- * Câblage croisé à droite ou à gauche
- * Conditions d'utilisation
- * Diamètre d'enroulement
- * Mode de conditionnement désiré

SECURITE

- * **Le coefficient de sécurité** exprime le rapport entre la charge d'utilisation (CMU) et la charge de rupture.
- * **La Charge Maximale d'Utilisation (CMU)** sur un brin vertical est la charge pratique que peut lever le câble travaillant verticalement, compte tenu des coefficients de sécurité réglementaires.
- * **La Charge de Rupture (CR)** d'une élingue est la charge qui, appliquée à ce câble, provoque sa rupture.
- * **Surtout, ne pas confondre** : Charge d'utilisation (CMU) et Charge de Rupture (CR).

MODES DE CÂBLAGE

Câble croisé à droite "Z"

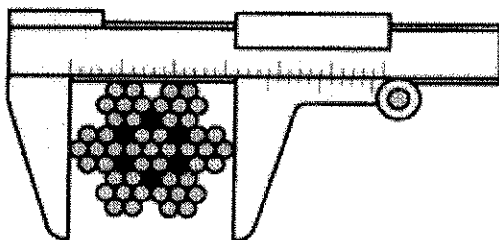


Câble croisé à gauche "S"

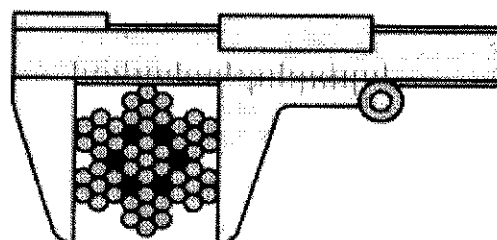


MESURE DU DIAMETRE D'UN CÂBLE

BON



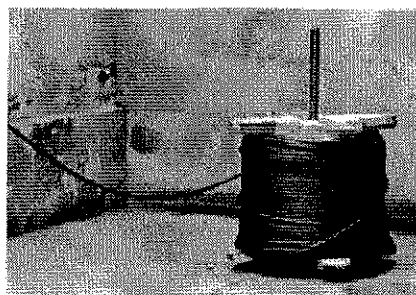
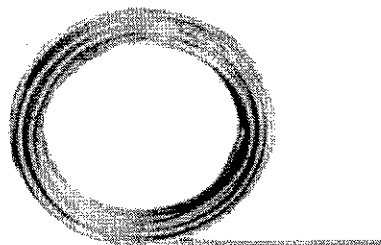
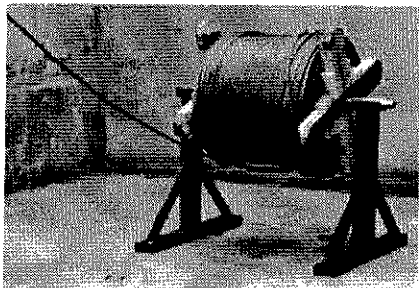
MAUVAIS



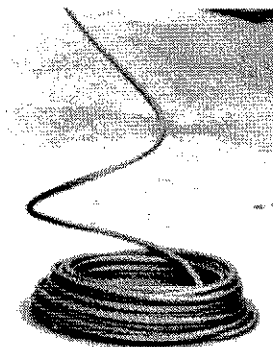
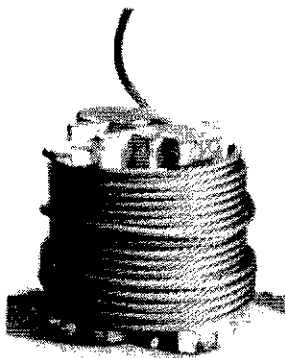
PRECONISATIONS

Précautions à prendre pour le déroulement d'un câble :

METHODE CORRECTE

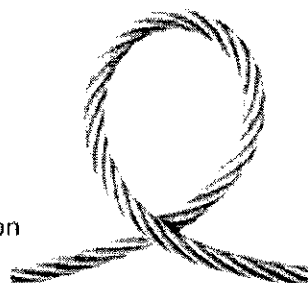


METHODE INCORRECTE

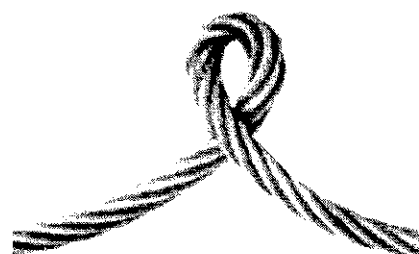


CONSÉQUENCES D'UN MAUVAIS DEROULEMENT :

Boucle en formation



Boucle formée

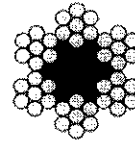


CÂBLES

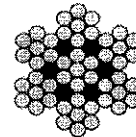
Suivant EN 12 385-4

6 torons de 7 fils âme textile acier galvanisé 1770 N/mm²

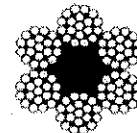
Code	Diamètre en mm	Tolérance %	Masse/mètre en KG	Rupture mini en daN
* CAGV1X19D1,5	1,5 TORON	0/+8	0,013	213
* CAGV6X7D2	2	0/+8	0,013	235
* CAGV6X7D3	3	0/+8	0,035	529
* CAGV6X7D4	4	0/+7	0,050	940
* CAGV6X7D5	5	0/+7	0,080	1470
* CAGV6X7D6	6	0/+6	0,132	2120


6 torons de 7 fils âme métallique acier galvanisé 1770 N/mm²

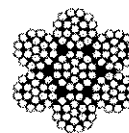
Code	Diamètre en mm	Tolérance %	Masse/mètre en KG	Rupture mini en daN
* CAGV7X7D1,5	1,5	0/+8	0,009	155
* CAGV7X7D2	2	0/+7	0,015	254
* CAGV7X7D2,5	2,5	0/+7	0,026	430
* CAGV7X7D3	3	0/+6	0,034	572
* CAGV7X7D4	4	0/+5	0,061	1020
* CAGV7X7D5	5	0/+5	0,095	1590
* CAGV7X7D6	6	0/+5	0,137	2290


6 torons de 19 fils âme textile acier galvanisé 1770 N/mm²

Code	Diamètre en mm	Tolérance %	Masse/mètre en KG	Rupture mini en daN
* CAGV6X19D3	3	0/+8	0,030	489
* CAGV6X19D4	4	0/+8	0,054	869
* CAGV6X19D5	5	0/+8	0,084	1360
* CAGV6X19D6	6	0/+8	0,121	1960
* CAGV6X19D7	7	0/+8	0,171	2660
* CAGV6X19D7,5	7,5	0/+7	0,210	3060
* CAGV6X19D8	8	0/+7	0,215	3500
* CAGV6X19D9	9	0/+6	0,272	4400
* CAGV6X19D10	10	0/+6	0,336	5450
* CAGV6X19D11	11	0/+6	0,406	6580
* CAGV6X19D12	12	0/+6	0,483	7830
* CAGV6X19D14	14	0/+5	0,658	10650


6 torons de 19 fils âme métallique acier galvanisé 1770 N/mm²

Code	Diamètre en mm	Tolérance %	Masse/mètre en KG	Rupture mini en daN
* CAGV7X19D3	3	0/+8	0,033	577
* CAGV7X19D4	4	0/+7	0,059	1030
* CAGV7X19D4,5	4,5	0/+7	0,08	1470
* CAGV7X19D5	5	0/+7	0,092	1600
* CAGV7X19D5,5	5,5	0/+7	0,125	2330
* CAGV7X19D6	6	0/+6	0,133	2310
* CAGV7X19D7	7	0/+6	0,181	3140
* CAGV7X19D8	8	0/+5	0,236	4100
* CAGV7X19D9	9	0/+5	0,299	5190
* CAGV7X19D10	10	0/+5	0,363	6400
* CAGV7X19D12	12	0/+5	0,600	9250
* CAGV7X19D14	14	0/+5	0,793	12600
* CAGV7X19D16	16	0/+5	1,040	16600

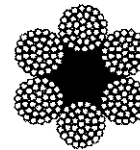


CÂBLES

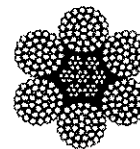
Suivant EN 12 385-4

6 torons de 36 fils âme textile acier galvanisé 1770 N/mm²

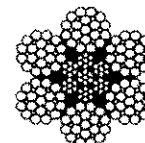
Code	Diamètre en mm	Tolérance %	Masse/mètre en KG	Rupture mini en daN
* CAGV6X36D10	10	-1/+4	0,369	5840
* CAGV6X36D11	11	-1/+4	0,446	7070
* CAGV6X36D12	12	-1/+4	0,531	8410
* CAGV6X36D13	13	-1/+4	0,623	9870
* CAGV6X36D14	14	-1/+4	0,723	11400
* CAGV6X36D16	16	-1/+4	0,944	15000
* CAGV6X36D18	18	-1/+4	1,190	18900
* CAGV6X36D20	20	-1/+4	1,480	23400
* CAGV6X36D22	22	-1/+4	1,780	28300
* CAGV6X36D24	24 D/G	-1/+4	2,120	33600
* CAGV6X36D26	26	-1/+4	2,490	39500
* CAGV6X36D28	28	-1/+4	2,890	45800
* CAGV6X36D30	30	-1/+4	3,320	52600


6 torons de 36 fils âme métallique acier galvanisé 1770 N/mm²

Code	Diamètre en mm	Tolérance %	Masse/mètre en KG	Rupture mini en daN
* CAGV7X36D9	9	-1/+4	0,355	5100
* CAGV7X36D10	10	-1/+4	0,406	6300
* CAGV7X36D11	11	-1/+4	0,491	7620
* CAGV7X36D12	12	-1/+4	0,584	9070
* CAGV7X36D13	13	-1/+4	0,686	10600
* CAGV7X36D14	14	-1/+4	0,795	12400
* CAGV7X36D16	16 D/G	-1/+4	1,040	16100
* CAGV7X36D18	18 D/G	-1/+4	1,310	20400
* CAGV7X36D20	20	-1/+4	1,620	25200
* CAGV7X36D22	22	-1/+4	1,960	30500
* CAGV7X36D24	24	-1/+4	2,340	36300
* CAGV7X36D26	26	-1/+4	2,740	42600


6 torons de 25 fils âme métallique acier clair 1770 N/mm²

Code	Diamètre en mm	Tolérance %	Masse/mètre en KG	Rupture mini en daN
* CACL7X25D8	8	-1/+4	0,255	4030
* CACL7X25D9	9	-1/+4	0,322	5300
* CACL7X25D10	10	-1/+4	0,398	6580
* CACL7X25D11	11	-1/+4	0,482	7960
* CACL7X25D12	12	-1/+4	0,573	9450
* CACL7X25D13	13	-1/+4	0,673	10600
* CACL7X25D14	14	-1/+4	0,780	12400
* CACL7X25D16	16	-1/+4	1,020	16130
* CACL7X25D18	18	-1/+4	1,290	20400
* CACL7X25D20	20	-1/+4	1,590	25200
* CACL7X25D22	22	-1/+4	1,930	30500
* CACL7X25D24	24	-1/+4	2,290	36300

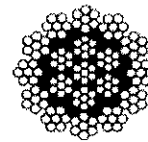


CÂBLES

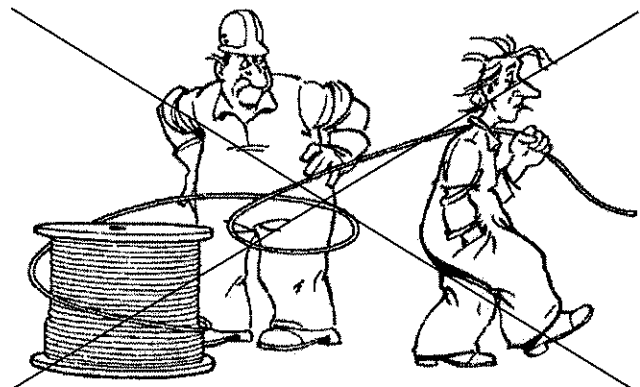
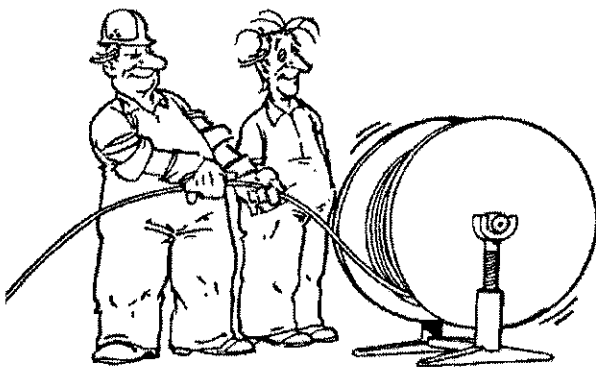
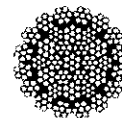
Suivant EN 12 385-4

ANTIGIRATOIRE 19 torons de 7 fils âme métallique galvanisé 1960 N/mm²

Code	Diamètre en mm	Tolérance %	Masse/mètre en KG	Rupture mini en daN
* CAGV19X7D4	4	-1/+5	0,064	1030
CAGV19X7D4.5	4,5	-1/+5	0,070	1300
* CAGV19X7D5	5	-1/+5	0,094	1610
* CAGV19X7D6	6	-1/+5	0,162	2310
* CAGV19X7D6.5	6,5	-1/+5	0,166	2720
* CAGV19X7D7	7	-1/+5	0,197	3150
CAGV19X7D7.5	7,5	-1/+5	0,222	3620
* CAGV19X7D8	8	-1/+5	0,250	4110
* CAGV19X7D9	9	-1/+5	0,306	5210
* CAGV19X7D10	10	-1/+4	0,402	6430
CAGV19X7D10.5	10,5	-1/+4	0,430	7090
* CAGV19X7D11	11	-1/+4	0,477	7780
* CAGV19X7D12	12	-1/+4	0,561	9260
* CAGV19X7D13	13	-1/+4	0,679	10900
* CAGV19X7D14	14	-1/+4	0,813	12600
* CAGV19X7D15	15	-1/+4	0,905	14500
CAGV19X7D16	16	-1/+4	0,975	16500
CAGV19X7D17	17	-1/+4	1,106	18600
CAGV19X7D18	18	-1/+4	1,309	20800
CAGV19X7D19	19	-1/+4	1,450	23200


ANTIGIRATOIRE 35 torons de 7 fils âme métallique galvanisé 1960 N/mm²

Code	Diamètre en mm	Tolérance %	Masse/mètre en KG	Rupture mini en daN
CAGV35X7D10	10	-1/+4	0,450	8100
CAGV35X7D12	12	-1/+4	0,610	11600
CAGV35X7D13	13	-1/+4	0,720	13700
CAGV35X7D14	14	-1/+4	0,840	15800

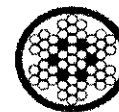


CÂBLES

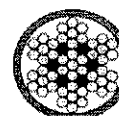
Suivant EN 12 385-4

Gainé PVC CRISTAL ou ROUGE 6 torons de 7 fils âme métallique galva

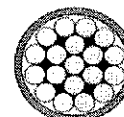
Code	Diamètre en mm		Masse/mètre en KG	Rupture mini en daN
	Câble	Final		
* CAGN7X7D2,5	1,5	2,5 C	0,013	155
* CAGN7X7D3	2	3 C	0,021	254
* CAGN7X7D4	3	4 C+R	0,043	572
* CAGN7X7D5	3	5 R	0,050	572
* CAGN7X7D5	4	5 C+R	0,072	1020
* CAGN7X7D6	4	6 C+R	0,080	1020
* CAGN7X19D8	6	8 C	7x19 fils	2310
* CAGN7X19D10	8	10 C	7x19 fils	4100
* CAGN7X19D12	10	12 C	7x19 fils	5400


Gainé DENHALON 6 torons de 7 fils âme métallique galva

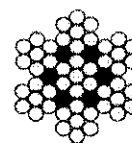
Code	Diamètre en mm		Masse/mètre en KG	Rupture mini en daN
	Câble	Final		
* CAGN7X7D1DH	0,6	1	0,002	20
CAGN7X7D1.6DH	1,1	1,6	0,005	62
CAGN7X7D2.5DH	1,6	2,5	0,014	196
CAGN7X7D3DH	1,9	3	0,020	245
CAGN7X7D4DH	2,9	4	0,040	588
* CAGN7X7D6DH	4,5	6 7X19	0,103	860


Gainé PVC Blanc sur INOX AISI 316 âme métallique

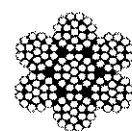
Code	Diamètre en mm		Masse/mètre en KG	Rupture mini en daN
	Câble	Final		
CAGN1X19D3.5IXB	2,5 - 1x19 fils	3,5	0,037	550
CAGN1X19D4.5IXB	3 - 1x19 fils	4,5	0,054	750
CAGN1X19D6IXB	4 - 1x19 fils	6	0,098	1400
CAGN7X7D4IXB	3 - 6x7 fils	4	0,038	500
CAGN7X7D6IXB	4 - 6x7 fils	6	0,080	1000

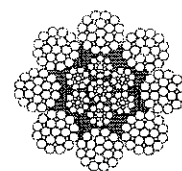

6 torons de 7 fils INOX AISI 316 âme métallique

Code	Diamètre en mm	Tolérance %	Masse/mètre en KG	Rupture mini en daN
CAIX7X7D1	1	0/+8	0,004	60
* CAIX1X7D1,2	1,2 1X7 fils	0/+8	0,004	60
* CAIX7X7D1.5	1,5	0/+8	0,008	137
* CAIX7X7D2	2	0/+8	0,015	240
CAIX7X7D2.5	2,5	0/+8	0,024	380
* CAIX7X7D3	3	0/+8	0,034	550
* CAIX7X7D4	4	0/+7	0,061	980
* CAIX7X7D5	5	0/+7	0,096	1520
* CAIX7X7D6	6	0/+6	0,138	2200
CAIX7X7D8	8	0/+5	0,246	3900

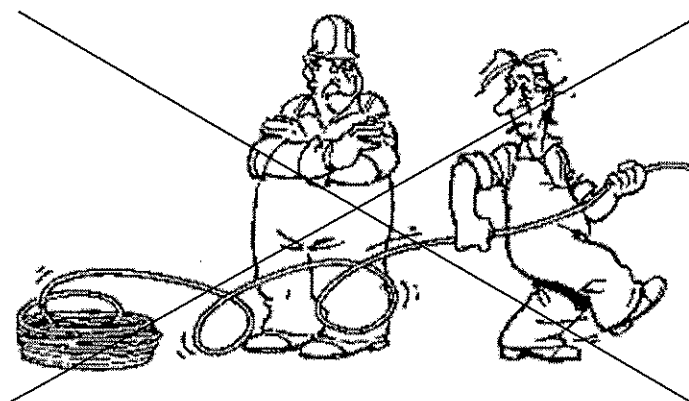

6 torons de 19 fils INOX AISI 316 âme métallique

Code	Diamètre en mm	Tolérance %	Masse/mètre en KG	Rupture mini en daN
CAIX7X19D2.5	2,5	0/+8	0,023	355
* CAIX7X19D3	3	0/+8	0,034	510
* CAIX7X19D4	4	0/+7	0,060	910
* CAIX7X19D5	5	0/+7	0,093	1420
* CAIX7X19D6	6	0/+6	0,134	2050
* CAIX7X19D8	8	0/+5	0,238	3650
* CAIX7X19D10	10	0/+5	0,372	5600
* CAIX7X19D12	12	0/+5	0,536	8200



CÂBLE DIEPA ACIER CLAIR 8 TORONS SUR ÂME METALLIQUE PLASTIFIEE


<i>Diepa</i>		DIEPA P 825			<i>Diepa</i>	
Diamètre du câble	Section du câble	Poids/100M	CHR mini 1770 N/mm ²		CHR mini 1960 N/mm ²	
en mm	en mm ²	en KG	en daN		en daN	
7	24,0	22	3580		3970	
8	29,6	27	4370		4860	
9	38,4	35	5690		6330	
* 10	46,0	42	6820		7600	
* 11	58,3	54	8630		9610	
12	71,5	65	10600		11800	
13	82,1	76	12200		13600	
* 14	92,0	85	13700		15200	
15	111,6	103	16600		18400	
* 16	125,8	116	18700		20800	
17	140,9	130	21000		23300	
18	158,6	146	23600		26200	
19	174,9	161	26000		28900	
* 20	193,1	178	28800		32000	
21	211,9	195	31500		35100	
22	241,9	223	36100		40100	
23	262,1	241	39000		43400	
24	283,5	261	42200		46900	
25	309,8	285	46200		51300	
26	333,4	307	49700		55200	
27	354,4	326	52800		58700	
28	389,1	358	58000		64500	
29	415,5	382	62000		68900	
30	444,4	409	66300		73600	
32	199,4	459	74500		82700	
34	573,5	528	85500		95100	
36	638,8	588	95300		105800	
38	717,1	660	106900		118800	
40	791,1	728	118000		131100	

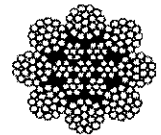


CÂBLES 8 TORONS et TIRFOR

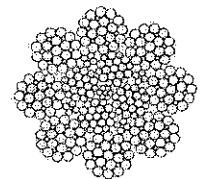
Suivant EN 12 385-4

8 Torons de 19 fils DP8 surtréfilé galvanisé 2160 N/mm² sur âme acier

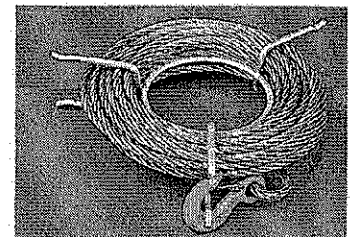
Code	Diamètre en mm	Tolérance %	Masse/mètre en KG	Rupture mini en daN	Le mètre HT
CADP8D6,4	6,4	-1/+5	0,190	4130	4,39 €
CADP8D8	8	-1/+5	0,300	6400	5,52 €
CADP8D10	10	-1/+5	0,470	10190	6,94 €


DP8 8 Torons galvanisé 2060 N/mm² sur âme acier

Code	Diamètre en mm	Composition	Masse/mètre en KG	Rupture mini en daN	Le mètre HT
CACOMP10	10	8 x 26 Fils	0,440	8300	7,79 €
CACOMP11	11	8 x 26 Fils	0,530	10290	7,96 €
CACOMP12	12	8 x 26 Fils	0,630	12250	8,16 €
* CACOMP13	13	8 x 26 Fils	0,780	14210	10,48 €
CACOMP14	14	8 x 26 Fils	0,840	16650	11,33 €
CACOMP15	15	8 x 25 Fils	0,990	19100	12,75 €
CACOMP16	16	8 x 25 Fils	1,160	22050	14,16 €
CACOMP18	18	8 x 25 Fils	1,500	25450	17,00 €
CACOMP19	19	8 x 25 Fils	1,620	31350	18,41 €
CACOMP22	22	8 x 25 Fils	2,230	41150	24,08 €
CACOMP24	24	8 x 25 Fils	2,570	49000	26,91 €
CACOMP26	26	8 x 25 Fils	3,010	57320	31,16 €
CACOMP28	28	8 x 25 Fils	3,600	67100	36,82 €


Câble de TIRFOR (ORIGINE) complet avec crochet et touret

Code	Diamètre en mm	Longueur en m	Masse/pièce en KG		
* CATIRFOR8320	8,3	20	6,100	La pièce HT	145,00 €
* CATIRFOR83	8,3	1	0,280	Le mètre HT	4,38 €
* CATIRFOR11320	11,3	20	13,500	La pièce HT	20,00 €
* CATIRFOR113	11,3	1	0,610	Le mètre HT	6,76 €



Câble standard TIRFOR 20 m sur touret avec crochet en acier allié et pointe terminale conique.

PRECONISATIONS

ELINGUES CÂBLE

DEFINITION

- * L'élingue est l'élément souple de liaison entre l'appareil de levage et la charge à manutentionner. L'élingue standard est une longueur de câble avec une boucle à chaque extrémité permettant l'accrochage. Cette boucle peut être confectionnée par sertissage d'un manchon ou par épissure. Aux extrémités, il est possible de monter des accessoires tels que crochets, anneaux, manilles,... pour faciliter les prises. Plusieurs élingues simples réunies sur un anneau de tête forment une élingue à plusieurs brins.
- * Le bon choix de l'élingue, sa bonne utilisation, le respect des règles de sécurité, vous garantissent une manutention dans les meilleures conditions, en toute sécurité, et une longévité accrue de celle-ci.
- * Les élingues PROLEV sont fabriquées à votre demande, avec le plus grand soin, à partir de câbles de première qualité.
- * Nous délivrons un CERTIFICAT DE CONFORMITE CE sur demande.

SECURITE

- * Le **coefficient de sécurité** exprime le rapport entre la charge d'utilisation (CMU) et la charge de rupture.
- * La **Charge Maximale d'Utilisation (CMU)** sur un brin vertical est la charge pratique que peut lever l'élingue travaillant verticalement, compte tenu des coefficients de sécurité réglementaires.
- * La **Charge de Rupture (CR)** d'une élingue est la charge qui, appliquée à ce câble, provoque sa rupture.
- * **Surtout, ne pas confondre** : Charge d'utilisation (CMU) et Charge de Rupture (CR).

SURCHARGE ANGULAIRE

- * La **surcharge angulaire** : Lorsque deux élingues sont utilisées sur un même crochet pour soulever une charge plus ou moins volumineuse, elles font entre elles un certain angle et la charge que supporte chacune d'elles s'accroît dans des proportions d'autant plus dangereuses que bien souvent elles sont ignorées des utilisateurs.
- * **Angle O** : A titre indicatif, vous trouverez ci-dessous la valeur des coefficients permettant de tenir compte de cette surcharge. Les coefficients s'ajoutent au coefficient de sécurité correspondant.

Si à 45° on peut lever **1000 KG**
à 60° on lèvera $\frac{1000}{1,16} = 862 \text{ KG}$
à 90° on lèvera $\frac{1000}{1,42} = 704 \text{ KG}$
à 120° on lèvera $\frac{1000}{2} = 500 \text{ KG}$

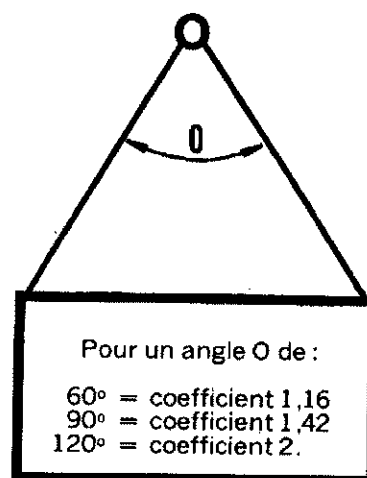
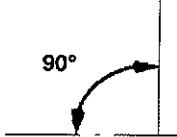
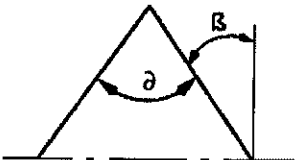
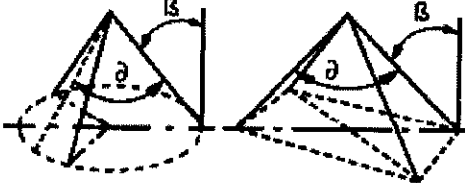


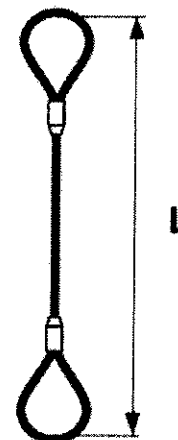
TABLEAU DE CHARGE DES ELINGUES CÂBLE

Coefficient de sécurité 5

					
DIAMETRE CÂBLE	1 BRIN	2 BRINS		3 ET 4 BRINS	
		$\beta = 0 \text{ à } 45^\circ$ $\vartheta = 0 \text{ à } 90^\circ$	$\beta = 45 \text{ à } 60^\circ$ $\vartheta = 90 \text{ à } 120^\circ$	$\beta = 0 \text{ à } 45^\circ$ $\vartheta = 0 \text{ à } 90^\circ$	$\beta = 45 \text{ à } 60^\circ$ $\vartheta = 90 \text{ à } 120^\circ$
mm	KG	KG	KG	KG	KG
6	350	490	350	735	525
7	450	630	450	945	675
8	630	882	630	1323	945
9	800	1120	800	1680	1200
10	1000	1400	1000	2100	1500
11	1300	1820	1300	2730	1950
12	1500	2100	1500	3150	2250
13	1800	2520	1800	3780	2700
14	2000	2800	2000	4200	3000
16	2700	3780	2700	5670	4050
18	3400	4760	3400	7140	5100
20	4200	5880	4200	8820	6300
22	5100	7140	5100	10710	7650
24	6000	8400	6000	12600	9000
26	7100	9940	7100	14910	10650
28	8200	11480	8200	17220	12300
30	9400	13160	9400	19740	14100

ELINGUES CÂBLE
Boucles non cossées manchonnées - Câble acier galvanisé

Code	Diamètre en mm	Charge Utile en Kg	Composition
2BNCM6	6	350	6X19 FILS
2BNCM7	7	450	6X19 FILS
2BNCM8	8	630	6X19 FILS
2BNCM9	9	800	6X19 FILS
2BNCM10	10	1000	6X19 FILS
2BNCM11	11	1300	6X36 FILS
2BNCM12	12	1500	6X36 FILS
2BNCM13	13	1800	6X36 FILS
2BNCM14	14	2000	6X36 FILS
2BNCM16	16	2700	6X36 FILS
2BNCM18	18	3400	6X36 FILS
2BNCM20	20	4200	6X36 FILS
2BNCM22	22	5100	6X36 FILS
2BNCM24	24	6000	6X36 FILS
2BNCM26	26	7100	6X36 FILS
2BNCM28	28	8200	6X36 FILS
2BNCM30	30	9400	6X36 FILS


Boucles cossées manchonnées - Câble acier galvanisé

Code	Diamètre en mm	Charge Utile en Kg	Composition
2BCM6	6	350	6X19 FILS
2BCM7	7	450	6X19 FILS
2BCM8	8	630	6X19 FILS
2BCM9	9	800	6X19 FILS
2BCM10	10	1000	6X19 FILS
2BCM11	11	1300	6X36 FILS
2BCM12	12	1500	6X36 FILS
2BCM13	13	1800	6X36 FILS
2BCM14	14	2000	6X36 FILS
2BCM16	16	2700	6X36 FILS
2BCM18	18	3400	6X36 FILS
2BCM20	20	4200	6X36 FILS
2BCM22	22	5100	6X36 FILS
2BCM24	24	6000	6X36 FILS
2BCM26	26	7100	6X36 FILS
2BCM28	28	8200	6X36 FILS
2BCM30	30	9400	6X36 FILS


A Crochet coulissant avec Sécurité - Câble acier galvanisé

Code	Diamètre en mm	Charge Utile en Kg	Composition
ELCC10	10	800	6X19 FILS
ELCC11	11	1040	6X36 FILS
ELCC12	12	1200	6X36 FILS
ELCC13	13	1440	6X36 FILS
ELCC14	14	1600	6X36 FILS
ELCC16	16	2160	6X36 FILS
ELCC18	18	2720	6X36 FILS
ELCC20	20	3360	6X36 FILS
ELCC22	22	4080	6X36 FILS
ELCC24	24	4800	6X36 FILS
ELCC26	26	5680	6X36 FILS

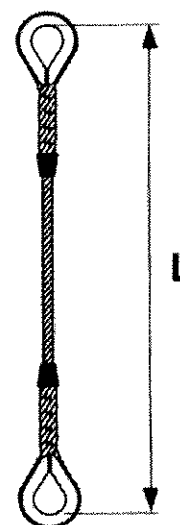


ELINGUES CÂBLE
Boucles non cossées Epissées - Câble acier galvanisé

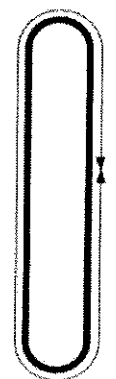
Code	Diamètre en mm	Charge Utile en KG	Composition
2BNCE6	6	311	6X19 FILS
2BNCE7	7	400	6X19 FILS
2BNCE8	8	560	6X19 FILS
2BNCE9	9	711	6X19 FILS
2BNCE10	10	889	6X19 FILS
2BNCE11	11	1156	6X36 FILS
2BNCE12	12	1333	6X36 FILS
2BNCE13	13	1600	6X36 FILS
2BNCE14	14	1778	6X36 FILS
2BNCE15	16	2400	6X36 FILS
2BNCE16	18	3022	6X36 FILS
2BNCE17	20	3733	6X36 FILS
2BNCE18	22	4533	6X36 FILS
2BNCE19	24	5333	6X36 FILS
2BNCE20	26	6311	6X36 FILS
2BNCE28	28	7289	6X36 FILS
2BNCE30	30	8356	6X36 FILS


Boucles cossées Epissées - Câble acier galvanisé

Code	Diamètre en mm	Charge Utile en KG	Composition
2BCE6	6	311	6X19 FILS
2BCE7	7	400	6X19 FILS
2BCE8	8	560	6X19 FILS
2BCE9	9	711	6X19 FILS
2BCE10	10	889	6X19 FILS
2BCE11	11	1156	6X36 FILS
2BCE12	12	1333	6X36 FILS
2BCE13	13	1600	6X36 FILS
2BCE14	14	1778	6X36 FILS
2BCE16	16	2400	6X36 FILS
2BCE18	18	3022	6X36 FILS
2BCE20	20	3733	6X36 FILS
2BCE22	22	4533	6X36 FILS
2BCE24	24	5333	6X36 FILS
2BCE26	26	6311	6X36 FILS
2BCE28	28	7289	6X36 FILS
2BCE30	30	8356	6X36 FILS


Estope Grelin - Câble acier galvanisé

Code	Diamètre en mm	Charge Utile Sur 2 Brins	Composition
ESF6	6	600	6x6X7 FILS
ESF9	9	1400	6x6X7 FILS
ESF12	12	2500	6x6X19 FILS
ESF15	15	4000	6x6X19 FILS
ESF18	18	5800	6x6X19 FILS
ESF21	21	7000	6x6X19 FILS
ESF24	24	9000	6x6X19 FILS
ESF27	27	9500	6x6X19 FILS
ESF30	30	12000	6x6X19 FILS
ESF33	33	14000	6x6X19 FILS
ESF39	39	21500	6x6X36 FILS

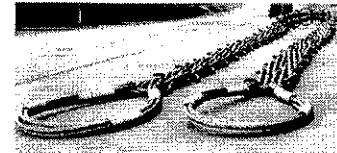


ELINGUES CÂBLE
LEV SOUPLE à 6 Aussières - Boucles Standards - Câble acier galvanisé

Code	Diamètre en mm	Charge Utile en KG	Composition
LS6A4	4	850	6X7 FILS
LS6A5	5	1200	6X19 FILS
LS6A6	6	1750	6X19 FILS
LS6A7	7	2400	6X19 FILS
LS6A8	8	3100	6X19 FILS
LS6A9	9	3900	6X19 FILS
LS6A10	10	5250	6X36 FILS
LS6A11	11	6350	6X36 FILS
LS6A13	13	8800	6X36 FILS
LS6A14	14	10300	6X36 FILS


LEV TRESSE à 8 Aussières - Boucles Standards - Câble acier galvanisé

Code	Diamètre en mm	Charge Utile en KG	Composition
LT8A4	4	1000	19X7 FILS
LT8A5	5	2000	19X7 FILS
LT8A6	6	2700	19X7 FILS
LT8A7	7	3500	19X7 FILS
LT8A8	8	4300	19X7 FILS
LT8A9	9	5300	6X19 FILS
LT8A10	10	7000	6X36 FILS
LT8A11	11	8500	6X36 FILS
LT8A12	12	10000	6X36 FILS


LEV TRESSE à 12 Aussières - Boucles Cablées - Câble acier galvanisé

Code	Diamètre en mm	Charge Utile en KG	Composition
LT12A5	5	2500	6X19 FILS
LT12A6	6	3500	6X19 FILS
LT12A7	7	4800	6X19 FILS
LT12A8	8	6250	6X19 FILS
LT12A9	9	7900	6X19 FILS
LT12A10	10	10500	6X36 FILS
LT12A11	11	12700	6X36 FILS
LT12A12	12	15000	6X36 FILS


FOURREAUX DE PROTECTION SUR DEMANDE


ELINGUES CÂBLE

1 BRIN avec Anneau ovale et Boucle cossée

Code	Diamètre en mm	Charge Utile en KG	Composition
1BAC8	8	630	6X19 FILS
1BAC10	10	1000	6X19 FILS
1BAC12	12	1500	6X36 FILS
1BAC14	14	2000	6X36 FILS
1BAC16	16	2700	6X36 FILS
1BAC18	18	3400	6X36 FILS
1BAC20	20	4200	6X36 FILS
1BAC22	22	5100	6X36 FILS
1BAC24	24	6000	6X36 FILS
1BAC26	26	7100	6X36 FILS
1BAC28	28	8200	6X36 FILS
1BAC30	30	9400	6X36 FILS



1 BRIN avec Anneau ovale et Crochet à Linguet

Code	Diamètre en mm	Charge Utile en KG	Composition
1BACL8	8	630	6X19 FILS
1BACL10	10	1000	6X19 FILS
1BACL12	12	1500	6X36 FILS
1BACL14	14	2000	6X36 FILS
1BACL16	16	2700	6X36 FILS
1BACL18	18	3400	6X36 FILS
1BACL20	20	4200	6X36 FILS
1BACL22	22	5100	6X36 FILS
1BACL24	24	6000	6X36 FILS
1BACL26	26	7100	6X36 FILS
1BACL28	28	8200	6X36 FILS
1BACL30	30	9400	6X36 FILS



1 BRIN avec Anneau ovale et Crochet à Verrouillage Automatique

Code	Diamètre en mm	Charge Utile en KG	Composition
1BACV8	8	630	6X19 FILS
1BACV10	10	1000	6X19 FILS
1BACV12	12	1500	6X36 FILS
1BACV14	14	2000	6X36 FILS
1BACV16	16	2700	6X36 FILS
1BACV18	18	3400	6X36 FILS
1BACV20	20	4200	6X36 FILS
1BACV22	22	5100	6X36 FILS
1BACV24	24	6000	6X36 FILS
1BACV26	26	7100	6X36 FILS



ELINGUES CÂBLE

1 BRIN avec Anneau ovale et Crochet à Emerillon à Linguet

Code	Diamètre en mm	Charge Utile en KG	Composition
1BACEL8	8	630	6X19 FILS
1BACEL10	10	1000	6X19 FILS
1BACEL12	12	1500	6X36 FILS
1BACEL14	14	2000	6X36 FILS
1BACEL16	16	2700	6X36 FILS
1BACEL18	18	3400	6X36 FILS
1BACEL20	20	4200	6X36 FILS
1BACEL22	22	5100	6X36 FILS
1BACEL24	24	6000	6X36 FILS
1BACEL26	26	7100	6X36 FILS
1BACEL28	28	8200	6X36 FILS
1BACEL30	30	9400	6X36 FILS



1 BRIN avec Anneau ovale et Crochet à Emerillon à Verrouillage Automatique

Code	Diamètre en mm	Charge Utile en KG	Composition
1BACEV8	8	630	6X19 FILS
1BACEV10	10	1000	6X19 FILS
1BACEV12	12	1500	6X36 FILS
1BACEV14	14	2000	6X36 FILS
1BACEV16	16	2700	6X36 FILS
1BACEV18	18	3400	6X36 FILS
1BACEV20	20	4200	6X36 FILS
1BACEV22	22	5100	6X36 FILS
1BACEV24	24	6000	6X36 FILS
1BACEV26	26	7100	6X36 FILS



1 BRIN avec Anneau ovale et Crochet de Fonderie

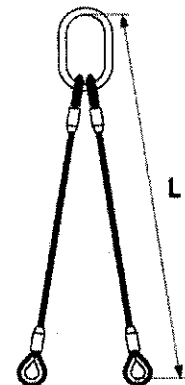
Code	Diamètre en mm	Charge Utile en KG	Composition
1BACF8	8	630	6X19 FILS
1BACF10	10	1000	6X19 FILS
1BACF12	12	1500	6X36 FILS
1BACF14	14	2000	6X36 FILS
1BACF16	16	2700	6X36 FILS
1BACF18	18	3400	6X36 FILS
1BACF20	20	4200	6X36 FILS
1BACF22	22	5100	6X36 FILS
1BACF24	24	6000	6X36 FILS
1BACF26	26	7100	6X36 FILS



ELINGUES CÂBLE

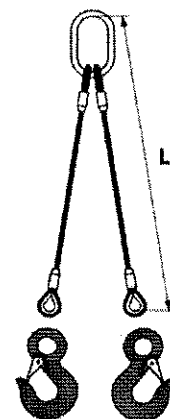
2 BRINS avec Anneau ovale et Boucle cossée

Code	Diamètre en mm	Charge Utile à 45° en KG	Composition
2BAC8	8	882	6X19 FILS
2BAC10	10	1400	6X19 FILS
2BAC12	12	2100	6X36 FILS
2BAC14	14	2800	6X36 FILS
2BAC16	16	3780	6X36 FILS
2BAC18	18	4760	6X36 FILS
2BAC20	20	5880	6X36 FILS
2BAC22	22	7140	6X36 FILS
2BAC24	24	8400	6X36 FILS
2BAC26	26	9940	6X36 FILS
2BAC30	30	11480	6X36 FILS



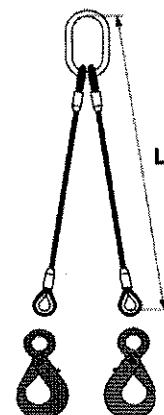
2 BRINS avec Anneau ovale et Crochet à Linguet

Code	Diamètre en mm	Charge Utile à 45° en KG	Composition
2BACL8	8	882	6X19 FILS
2BACL10	10	1400	6X19 FILS
2BACL12	12	2100	6X36 FILS
2BACL14	14	2800	6X36 FILS
2BACL16	16	3780	6X36 FILS
2BACL18	18	4760	6X36 FILS
2BACL20	20	5880	6X36 FILS
2BACL22	22	7140	6X36 FILS
2BACL24	24	8400	6X36 FILS
2BACL26	26	9940	6X36 FILS
2BACL30	30	11480	6X36 FILS



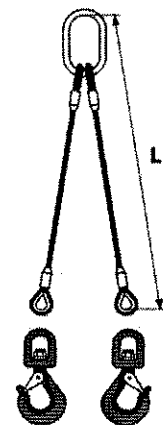
2 BRINS avec Anneau ovale et Crochet à Verrouillage Automatique

Code	Diamètre en mm	Charge Utile à 45° en KG	Composition
2BACV8	8	882	6X19 FILS
2BACV10	10	1400	6X19 FILS
2BACV12	12	2100	6X36 FILS
2BACV14	14	2800	6X36 FILS
2BACV16	16	3780	6X36 FILS
2BACV18	18	4760	6X36 FILS
2BACV20	20	5880	6X36 FILS
2BACV22	22	7140	6X36 FILS
2BACV24	24	8400	6X36 FILS
2BACV26	26	9940	6X36 FILS



ELINGUES CÂBLE
2 BRINS avec Anneau ovale et Crochet à Emerillon à Linguet

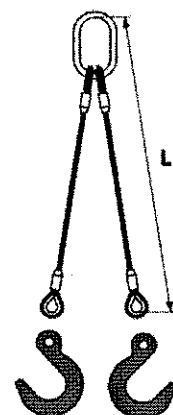
Code	Diamètre en mm	Charge Utile à 45° en KG	Composition
2BACEL8	8	882	6X19 FILS
2BACEL10	10	1400	6X19 FILS
2BACEL12	12	2100	6X36 FILS
2BACEL14	14	2800	6X36 FILS
2BACEL16	16	3780	6X36 FILS
2BACEL18	18	4760	6X36 FILS
2BACEL20	20	5880	6X36 FILS
2BACEL22	22	7140	6X36 FILS
2BACEL24	24	8400	6X36 FILS
2BACEL26	26	9940	6X36 FILS
2BACEL30	30	11480	6X36 FILS


2 BRINS avec Anneau ovale et Crochet à Emerillon à Verrouillage Automatique

Code	Diamètre en mm	Charge Utile à 45° en KG	Composition
2BACEV8	8	882	6X19 FILS
2BACEV10	10	1400	6X19 FILS
2BACEV12	12	2100	6X36 FILS
2BACEV14	14	2800	6X36 FILS
2BACEV16	16	3780	6X36 FILS
2BACEV18	18	4760	6X36 FILS
2BACEV20	20	5880	6X36 FILS
2BACEV22	22	7140	6X36 FILS
2BACEV24	24	8400	6X36 FILS
2BACEV26	26	9940	6X36 FILS

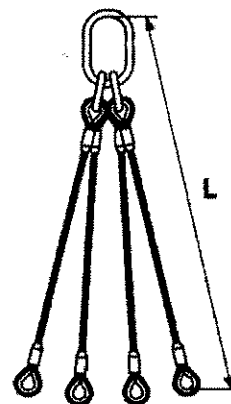

2 BRINS avec Anneau ovale et Crochet de Fonderie

Code	Diamètre en mm	Charge Utile à 45° en KG	Composition
2BACF8	8	882	6X19 FILS
2BACF10	10	1400	6X19 FILS
2BACF12	12	2100	6X36 FILS
2BACF14	14	2800	6X36 FILS
2BACF16	16	3780	6X36 FILS
2BACF18	18	4760	6X36 FILS
2BACF20	20	5880	6X36 FILS
2BACF22	22	7140	6X36 FILS
2BACF24	24	8400	6X36 FILS
2BACF26	26	9940	6X36 FILS

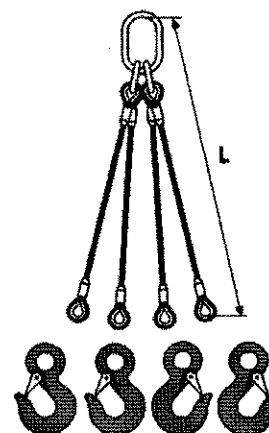


ELINGUES CÂBLE
4 BRINS avec Anneau ovale et Boucle cossée

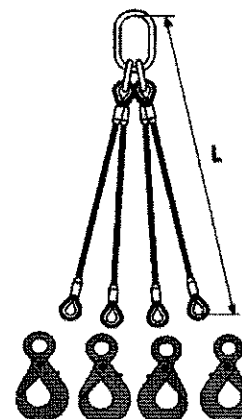
Code	Diamètre en mm	Charge Utile à 45° en KG	Composition
4BAC8	8	1323	6X19 FILS
4BAC10	10	2100	6X19 FILS
4BAC12	12	3150	6X36 FILS
4BAC14	14	4200	6X36 FILS
4BAC16	16	5670	6X36 FILS
4BAC18	18	7140	6X36 FILS
4BAC20	20	8820	6X36 FILS
4BAC22	22	10710	6X36 FILS
4BAC24	24	12600	6X36 FILS
4BAC26	26	14910	6X36 FILS
4BAC30	30	17220	6X36 FILS


4 BRINS avec Anneau ovale et Crochet à Linguet

Code	Diamètre en mm	Charge Utile à 45° en KG	Composition
4BACL8	8	1323	6X19 FILS
4BACL10	10	2100	6X19 FILS
4BACL12	12	3150	6X36 FILS
4BACL14	14	4200	6X36 FILS
4BACL16	16	5670	6X36 FILS
4BACL18	18	7140	6X36 FILS
4BACL20	20	8820	6X36 FILS
4BACL22	22	10710	6X36 FILS
4BACL24	24	12600	6X36 FILS
4BACL26	26	14910	6X36 FILS
4BACL30	30	17220	6X36 FILS

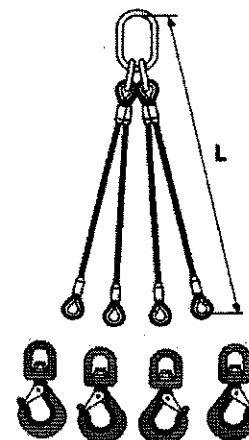

4 BRINS avec Anneau ovale et Crochet à Verrouillage Automatique

Code	Diamètre en mm	Charge Utile à 45° en KG	Composition
4BACV8	8	1323	6X19 FILS
4BACV10	10	2100	6X19 FILS
4BACV12	12	3150	6X36 FILS
4BACV14	14	4200	6X36 FILS
4BACV16	16	5670	6X36 FILS
4BACV18	18	7140	6X36 FILS
4BACV20	20	8820	6X36 FILS
4BACV22	22	10710	6X36 FILS
4BACV24	24	12600	6X36 FILS
4BACV26	26	14910	6X36 FILS

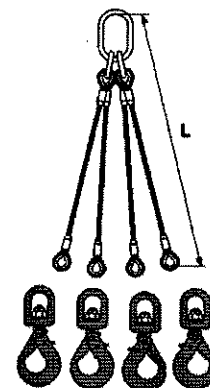


ELINGUES CÂBLE
4 BRINS avec Anneau ovale et Crochet à Emerillon à Linguet

Code	Diamètre en mm	Charge Utile à 45° en KG	Composition
4BACEL8	8	1323	6X19 FILS
4BACEL10	10	2100	6X19 FILS
4BACEL12	12	3150	6X36 FILS
4BACEL14	14	4200	6X36 FILS
4BACEL16	16	5670	6X36 FILS
4BACEL18	18	7140	6X36 FILS
4BACEL20	20	8820	6X36 FILS
4BACEL22	22	10710	6X36 FILS
4BACEL24	24	12600	6X36 FILS
4BACEL26	26	14910	6X36 FILS
4BACEL30	30	17220	6X36 FILS


4 BRINS avec Anneau ovale et Crochet à Emerillon à Verrouillage Automatique

Code	Diamètre en mm	Charge Utile à 45° en KG	Composition
4BACEV8	8	1323	6X19 FILS
4BACEV10	10	2100	6X19 FILS
4BACEV12	12	3150	6X36 FILS
4BACEV14	14	4200	6X36 FILS
4BACEV16	16	5670	6X36 FILS
4BACEV18	18	7140	6X36 FILS
4BACEV20	20	8820	6X36 FILS
4BACEV22	22	10710	6X36 FILS
4BACEV24	24	12600	6X36 FILS
4BACEV26	26	14910	6X36 FILS


4 BRINS avec Anneau ovale et Crochet de Fonderie

Code	Diamètre en mm	Charge Utile à 45° en KG	Composition
4BACF8	8	1323	6X19 FILS
4BACF10	10	2100	6X19 FILS
4BACF12	12	3150	6X36 FILS
4BACF14	14	4200	6X36 FILS
4BACF16	16	5670	6X36 FILS
4BACF18	18	7140	6X36 FILS
4BACF20	20	8820	6X36 FILS
4BACF22	22	10710	6X36 FILS
4BACF24	24	12600	6X36 FILS
4BACF26	26	14910	6X36 FILS

