



# CÂBLES

Nos câbles de levage sont conçus pour répondre aux exigences les plus élevées en matière de performance et de sécurité. Fabriqués à partir de matériaux robustes, ils sont adaptés aux applications industrielles, maritimes et offshore. Disponibles en différentes configurations, nos câbles offrent une résistance exceptionnelle à la traction et à l'usure, garantissant une durabilité optimale même dans les conditions les plus extrêmes. Que ce soit pour des palans, grues ou des treuils, nos câbles de levage vous assurent une fiabilité sans compromis.



CÂBLES



# TABLES DE CONVERSION ET ÉQUIVALENCES

## entre mesures métriques et anglo-saxonnes

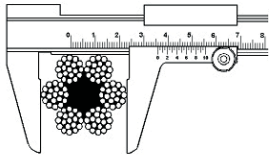
|       | 0           | 1     | 2     | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | Décimales de<br>Pouces/Millimètres |     |
|-------|-------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------------|-----|
|       | Millimètres |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Pouces                             | m/m |
| 0     | 0,00        | 25,40 | 50,80 | 76,20  | 101,60 | 127,00 | 152,40 | 177,80 | 203,20 | 228,60 | 254,00 | 279,40 | 304,80 |                                    |     |
| 1/64  | 0,40        | 25,80 | 51,20 | 76,60  | 102,00 | 127,40 | 152,80 | 178,20 | 203,60 | 229,00 | 254,40 | 279,80 | 305,20 |                                    |     |
| 1/32  | 0,79        | 26,19 | 51,59 | 76,99  | 102,39 | 127,79 | 153,19 | 178,59 | 203,99 | 229,39 | 254,79 | 280,19 | 305,59 |                                    |     |
| 3/64  | 1,19        | 26,59 | 51,99 | 77,39  | 102,79 | 128,19 | 153,59 | 178,99 | 204,39 | 229,79 | 255,19 | 280,59 | 305,99 |                                    |     |
| 1/16  | 1,59        | 26,99 | 52,39 | 77,79  | 103,19 | 128,59 | 153,99 | 179,39 | 204,79 | 230,19 | 255,59 | 280,99 | 306,39 |                                    |     |
| 5/64  | 1,98        | 27,38 | 52,79 | 78,18  | 103,58 | 128,98 | 154,38 | 179,78 | 205,18 | 230,58 | 255,99 | 281,39 | 306,79 |                                    |     |
| 3/32  | 2,38        | 27,78 | 53,18 | 78,58  | 103,98 | 129,38 | 154,78 | 180,18 | 205,58 | 230,98 | 256,38 | 281,78 | 307,18 |                                    |     |
| 7/64  | 2,78        | 28,18 | 53,58 | 78,98  | 104,38 | 129,78 | 155,18 | 180,58 | 205,98 | 231,38 | 256,78 | 282,18 | 307,58 |                                    |     |
| 1/8   | 3,18        | 28,58 | 53,98 | 79,38  | 104,78 | 130,18 | 155,58 | 180,98 | 206,38 | 231,78 | 257,18 | 282,58 | 307,98 |                                    |     |
| 9/64  | 3,57        | 28,97 | 54,37 | 79,77  | 105,17 | 130,57 | 155,97 | 181,37 | 206,77 | 232,17 | 257,57 | 282,97 | 308,37 |                                    |     |
| 5/32  | 3,97        | 29,37 | 54,77 | 80,17  | 105,57 | 130,97 | 156,37 | 181,77 | 207,17 | 232,57 | 257,97 | 283,37 | 308,77 |                                    |     |
| 11/64 | 4,37        | 29,77 | 55,17 | 80,57  | 105,97 | 131,37 | 156,77 | 182,17 | 207,57 | 232,97 | 258,37 | 283,77 | 309,17 |                                    |     |
| 3/16  | 4,76        | 30,16 | 55,56 | 80,96  | 106,36 | 131,76 | 157,16 | 182,56 | 207,96 | 233,36 | 258,76 | 284,16 | 309,56 |                                    |     |
| 13/64 | 5,16        | 30,56 | 55,96 | 81,36  | 106,76 | 132,16 | 157,56 | 182,96 | 208,36 | 233,76 | 259,16 | 284,56 | 309,96 |                                    |     |
| 7/32  | 5,56        | 30,96 | 56,36 | 81,76  | 107,16 | 132,56 | 157,96 | 183,36 | 208,76 | 234,16 | 259,56 | 284,96 | 310,36 |                                    |     |
| 15/64 | 5,95        | 31,35 | 56,75 | 82,15  | 107,55 | 132,95 | 158,35 | 183,75 | 209,15 | 234,55 | 259,95 | 285,35 | 310,75 |                                    |     |
| 1/4   | 6,35        | 31,75 | 57,15 | 82,55  | 107,95 | 133,35 | 158,75 | 184,15 | 209,55 | 234,95 | 260,35 | 285,75 | 311,15 |                                    |     |
| 17/64 | 6,75        | 32,15 | 57,55 | 82,95  | 108,35 | 133,75 | 159,15 | 184,55 | 209,95 | 235,35 | 260,75 | 286,15 | 311,55 |                                    |     |
| 9/32  | 7,14        | 32,54 | 57,94 | 83,34  | 108,74 | 134,14 | 159,54 | 184,94 | 210,34 | 235,74 | 261,14 | 286,54 | 311,94 |                                    |     |
| 19/64 | 7,54        | 32,94 | 58,34 | 83,74  | 109,14 | 134,54 | 159,94 | 185,34 | 210,74 | 236,14 | 261,54 | 286,94 | 312,34 |                                    |     |
| 5/16  | 7,94        | 33,34 | 58,74 | 84,14  | 109,54 | 134,94 | 160,34 | 185,74 | 211,14 | 236,54 | 261,94 | 287,34 | 312,74 |                                    |     |
| 21/64 | 8,33        | 33,73 | 59,13 | 84,53  | 109,93 | 135,33 | 160,73 | 186,13 | 211,53 | 236,93 | 262,34 | 287,74 | 313,14 |                                    |     |
| 11/32 | 8,73        | 34,13 | 59,53 | 84,93  | 110,33 | 135,73 | 161,13 | 186,53 | 211,93 | 237,33 | 262,73 | 288,13 | 313,53 |                                    |     |
| 23/64 | 9,13        | 34,53 | 59,93 | 85,33  | 110,73 | 136,13 | 161,53 | 186,93 | 212,33 | 237,73 | 263,13 | 288,53 | 313,93 |                                    |     |
| 3/8   | 9,53        | 34,93 | 60,33 | 85,73  | 111,13 | 136,53 | 161,93 | 187,33 | 212,73 | 238,13 | 263,53 | 288,93 | 314,33 |                                    |     |
| 25/64 | 9,92        | 35,32 | 60,72 | 86,12  | 111,52 | 136,92 | 162,32 | 187,72 | 213,12 | 238,52 | 263,92 | 289,32 | 314,72 |                                    |     |
| 13/32 | 10,32       | 35,72 | 61,12 | 86,52  | 111,92 | 137,32 | 162,72 | 188,12 | 213,52 | 238,92 | 264,32 | 289,72 | 315,12 |                                    |     |
| 27/64 | 10,72       | 36,12 | 61,52 | 86,92  | 112,32 | 137,72 | 163,12 | 188,52 | 213,92 | 239,32 | 264,72 | 290,12 | 315,52 |                                    |     |
| 7/16  | 11,11       | 36,51 | 61,91 | 87,31  | 112,71 | 138,11 | 163,51 | 188,91 | 214,31 | 239,71 | 265,11 | 290,51 | 315,91 |                                    |     |
| 29/64 | 11,51       | 36,91 | 62,31 | 87,71  | 113,11 | 138,51 | 163,91 | 189,31 | 214,71 | 240,11 | 265,51 | 290,91 | 316,31 |                                    |     |
| 15/32 | 11,91       | 37,31 | 62,71 | 88,11  | 113,51 | 138,91 | 164,31 | 189,71 | 215,11 | 240,51 | 265,91 | 291,31 | 316,71 |                                    |     |
| 31/64 | 12,30       | 37,70 | 63,10 | 88,50  | 113,90 | 139,30 | 164,70 | 190,10 | 215,50 | 240,90 | 266,30 | 291,70 | 317,10 |                                    |     |
| 1/2   | 12,70       | 38,10 | 63,50 | 88,90  | 114,30 | 139,70 | 165,10 | 190,50 | 215,90 | 241,30 | 266,70 | 292,10 | 317,50 |                                    |     |
| 33/64 | 13,10       | 38,50 | 63,90 | 89,30  | 114,70 | 140,10 | 165,50 | 190,90 | 216,30 | 241,70 | 267,10 | 292,50 | 317,90 |                                    |     |
| 17/32 | 13,49       | 38,89 | 64,29 | 89,69  | 115,09 | 140,49 | 165,89 | 191,29 | 216,69 | 242,09 | 267,49 | 292,89 | 318,29 |                                    |     |
| 35/64 | 13,89       | 39,29 | 64,69 | 90,09  | 115,49 | 140,89 | 166,29 | 191,69 | 217,09 | 242,49 | 267,89 | 293,29 | 318,69 |                                    |     |
| 9/16  | 14,29       | 39,69 | 65,09 | 90,49  | 115,89 | 141,29 | 166,69 | 192,09 | 217,49 | 242,89 | 268,29 | 293,69 | 319,09 |                                    |     |
| 37/64 | 14,68       | 40,08 | 65,48 | 90,88  | 116,28 | 141,68 | 167,08 | 192,48 | 217,88 | 243,28 | 268,69 | 294,09 | 319,49 |                                    |     |
| 19/32 | 15,08       | 40,48 | 65,88 | 91,28  | 116,68 | 142,08 | 167,48 | 192,88 | 218,28 | 243,68 | 269,08 | 294,48 | 319,88 |                                    |     |
| 39/64 | 15,48       | 40,88 | 66,28 | 91,68  | 117,08 | 142,48 | 167,88 | 193,28 | 218,68 | 244,08 | 269,48 | 294,88 | 320,28 |                                    |     |
| 5/8   | 15,88       | 41,28 | 66,68 | 92,08  | 117,48 | 142,88 | 168,28 | 193,68 | 219,08 | 244,48 | 269,88 | 295,28 | 320,68 |                                    |     |
| 41/64 | 16,27       | 41,67 | 67,07 | 92,47  | 117,87 | 143,27 | 168,67 | 194,07 | 219,47 | 244,87 | 270,27 | 295,67 | 321,07 |                                    |     |
| 21/32 | 16,67       | 42,07 | 67,47 | 92,87  | 118,27 | 143,67 | 169,07 | 194,47 | 219,87 | 245,27 | 270,67 | 296,07 | 321,47 |                                    |     |
| 43/64 | 17,07       | 42,47 | 67,87 | 93,27  | 118,67 | 144,07 | 169,47 | 194,87 | 220,27 | 245,67 | 271,07 | 296,47 | 321,87 |                                    |     |
| 11/16 | 17,46       | 42,86 | 68,26 | 93,66  | 119,06 | 144,46 | 169,86 | 195,26 | 220,66 | 246,06 | 271,46 | 296,86 | 322,26 |                                    |     |
| 45/64 | 17,86       | 43,26 | 68,66 | 94,06  | 119,46 | 144,86 | 170,26 | 195,66 | 221,06 | 246,46 | 271,86 | 297,26 | 322,66 |                                    |     |
| 23/32 | 18,26       | 43,66 | 69,06 | 94,46  | 119,86 | 145,26 | 170,66 | 196,06 | 221,46 | 246,86 | 272,26 | 297,66 | 323,06 |                                    |     |
| 47/64 | 18,65       | 44,05 | 69,45 | 94,85  | 120,25 | 145,65 | 171,05 | 196,45 | 221,85 | 247,25 | 272,65 | 298,05 | 323,45 |                                    |     |
| 3/4   | 19,05       | 44,45 | 69,85 | 95,25  | 120,65 | 146,05 | 171,45 | 196,85 | 222,25 | 247,65 | 273,05 | 298,45 | 323,85 |                                    |     |
| 49/64 | 19,45       | 44,85 | 70,25 | 95,65  | 121,05 | 146,45 | 171,85 | 197,25 | 222,65 | 248,05 | 273,45 | 298,85 | 324,25 |                                    |     |
| 25/32 | 19,84       | 45,24 | 70,64 | 96,04  | 121,44 | 146,85 | 172,24 | 197,64 | 223,04 | 248,44 | 273,84 | 299,24 | 324,64 |                                    |     |
| 51/64 | 20,24       | 45,64 | 71,04 | 96,44  | 121,84 | 147,24 | 172,64 | 198,04 | 223,44 | 248,84 | 274,24 | 299,64 | 325,04 |                                    |     |
| 13/16 | 20,64       | 46,04 | 71,44 | 96,84  | 122,24 | 147,64 | 173,04 | 198,44 | 223,84 | 249,24 | 274,64 | 300,04 | 325,44 |                                    |     |
| 53/64 | 21,03       | 46,43 | 71,83 | 97,23  | 122,63 | 148,03 | 173,43 | 198,83 | 224,23 | 249,64 | 275,04 | 300,44 | 325,84 |                                    |     |
| 27/32 | 21,43       | 46,83 | 72,23 | 97,63  | 123,03 | 148,43 | 173,83 | 199,23 | 224,63 | 250,03 | 275,43 | 300,83 | 326,23 |                                    |     |
| 55/64 | 21,83       | 47,23 | 72,63 | 98,03  | 123,43 | 148,83 | 174,23 | 199,63 | 225,03 | 250,43 | 275,83 | 301,23 | 326,63 |                                    |     |
| 7/8   | 22,23       | 47,63 | 73,03 | 98,43  | 123,83 | 149,23 | 174,63 | 200,03 | 225,43 | 250,83 | 276,23 | 301,63 | 327,03 |                                    |     |
| 57/64 | 22,62       | 48,02 | 73,42 | 98,82  | 124,22 | 149,62 | 175,02 | 200,42 | 225,82 | 251,22 | 276,62 | 302,02 | 327,42 |                                    |     |
| 29/32 | 23,02       | 48,42 | 73,82 | 99,22  | 124,62 | 150,02 | 175,42 | 200,82 | 226,22 | 251,62 | 277,02 | 302,42 | 327,82 |                                    |     |
| 59/64 | 23,42       | 48,82 | 74,22 | 99,62  | 125,02 | 150,42 | 175,82 | 201,22 | 226,62 | 252,02 | 277,42 | 302,82 | 328,22 |                                    |     |
| 15/16 | 23,81       | 49,21 | 74,61 | 100,01 | 125,41 | 150,81 | 176,21 | 201,61 | 227,01 | 252,41 | 277,81 | 303,21 | 328,61 |                                    |     |
| 61/64 | 24,21       | 49,61 | 75,01 | 100,41 | 125,81 | 151,21 | 176,61 | 202,01 | 227,41 | 252,81 | 278,21 | 303,61 | 329,01 |                                    |     |
| 31/32 | 24,61       | 50,01 | 75,41 | 100,81 | 126,21 | 151,61 | 177,01 | 202,41 | 227,81 | 253,21 | 278,61 | 304,01 | 329,41 |                                    |     |
| 63/64 | 25,00       | 50,40 | 75,80 | 101,20 | 126,60 | 152,00 | 177,40 | 202,80 | 228,20 | 253,60 | 279,00 | 304,40 | 329,80 |                                    |     |

1 livre Lb = 16 oz = 0,454 kg - 1 kg = 2,204 lbs  
 1 CWT hundred weight = 50,800 kg  
 100 kg = 1,969 CWTs  
 1 tonne métrique = 0,985 Long Ton = 1,102 Short Ton US  
 1 Long Ton ou gross Ton = 1,12 Short Ton = 1016 kg  
 1 US Ton ou Short Ton = 0,892 Long Ton = 907 kg  
 1 Cuyd = 0,765 m<sup>3</sup> 1 m<sup>3</sup> = 1,307 cuyd  
 1 brasse fathom = 6 pieds = 1,822 mètre

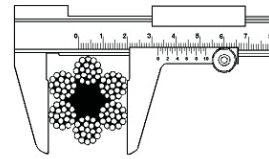
15 Fathoms = 27,430 mètres  
 1 mètre = 0,547 Fathoms = 3,281 pieds = 1,093 yard  
 1 yard Yd = 3 pieds = 0,914 mètre  
 1 pied foot Ft = 12 pouces = 0,3048 mètre  
 100 Fts = 30,480 m  
 1 inch (in) pouce 25,4 mm

## MESURE DU DIAMÈTRE

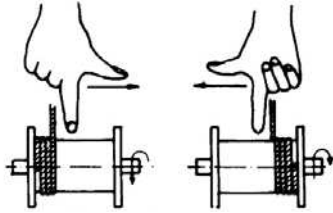
Méthode correcte



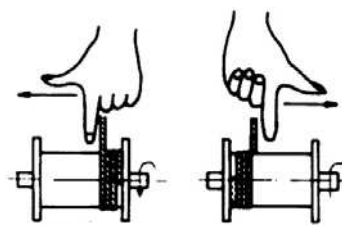
Méthode incorrecte



## SENS D'ENROULEMENT SUR TAMBOURS NON RAINÉS



Câble droit - main droite

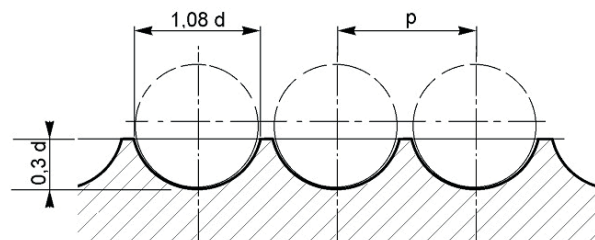


Câble gauche - main gauche

## TAMBOURS RAINÉS EN HÉLICE

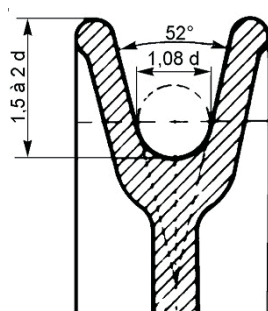
|    | d |    | P      |
|----|---|----|--------|
| -  | — | 10 | 1,15 d |
| 10 | — | 20 | 1,12 d |
| 20 | — | +  | 1,10 d |

(d= diamètre nominal câble)  
(p=pas)



## POULIES

d= diamètre nominal câble



## MANUTENTION



Méthode correcte



Méthode à proscrire



## CONSTRUCTION D'UN CÂBLE

Les câbles de levage permettent de tirer ou de soulever des charges lourdes.

Un câble de levage est constitué de torons formés par un assemblage de fils métalliques. Chaque câble est composé de torons tressés les uns avec les autres. Ces câbles de levage peuvent également se recâbler sur une âme qui peut être une âme textile ou âme métallique.

Les principales caractéristiques incluent le diamètre, la composition, la capacité ou charge de rupture, et l'environnement ou conditions d'utilisation

### DISPOSITION DES FILS DANS UN TORON

|                       |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STANDARD (M)          | Tous les fils ont un diamètre identique, à l'exception du fil central. Le nombre de fils augmente de 6 unités à chaque nouvelle couche.                                            |
| SEALE (S)             | Chaque couche de fils comporte le même nombre de fils, ce qui entraîne une augmentation progressive de leur diamètre.                                                              |
| WARRINGTON (W)        | La première couche est composée de fils identiques. Dans la seconde couche, les câbles s'insèrent entre ces fils, tandis que des câbles plus fins viennent compléter la structure. |
| WARRINGTON SEALE (WS) | Autour d'une structure similaire au système Warrington, une couche supplémentaire est enroulée selon le principe Seale.                                                            |
| FILLER (F)            | Trois couches de fils de diamètres variés sont disposées, avec un nombre de fils par couche égal à $n$ , $n$ , et $2n$ .                                                           |
| COMPACTÉ (K)          | Déformation à froid du toron, permettant d'obtenir un câble lisse, offrant une meilleure résistance à l'usure et à la compression latérale.                                        |
| PLASTIFIÉ (EPIWRC)    | Fil central indépendant d'un câble, recouvert d'un polymère.                                                                                                                       |
| ENROBÉ                | Câble enrobé d'un polymère solide (gaine plastique).                                                                                                                               |

### NUANCE DE L'ACIER (qualité de l'acier)

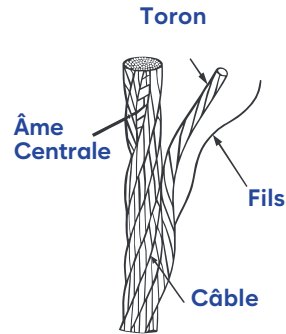
- 1.770 N/MM<sup>2</sup>
- 1.960 N/MM<sup>2</sup>
- 2.160 N/MM<sup>2</sup>

Nuance élevée = rupture supérieure

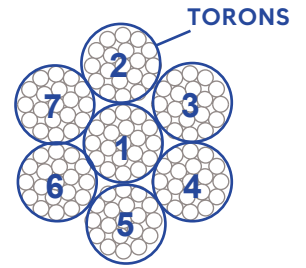
### GALVANISATION

- CLAIR (ou sans revêtement U)
- GALVANISÉ Classe B
- GALVANISÉ Classe A

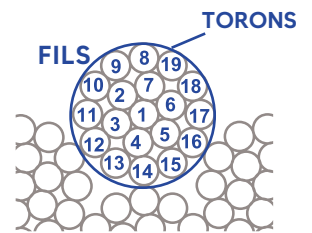
### CONSTRUCTION



### NOMBRE DE TORONS



### NOMBRE DE FILS DANS CHAQUE TORON



### TYPE D'ÂME

#### AM/IWRC

Âme métallique / Indépendant  
Wire Rope Core (âme en câble indépendant)  
Un câble distinct est employé comme âme

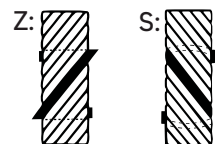
#### FC/AT

Âme textile/Fibre core

#### WSC

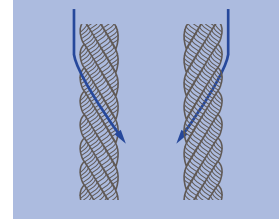
Wire Strand Core  
L'âme est constituée de torons de fils identiques à ceux des autres torons du câble

### SENS DE CÂBLAGE



#### CÂBLAGE CROISÉ

GAUCHE zS DROITE sZ

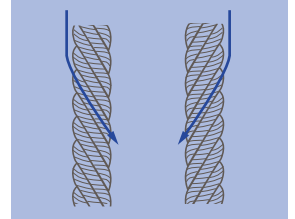


Le sens de câblage des torons et des fils des torons est identique.

Moins de pressions de contact à l'intérieur du câble, ce qui prolonge la durée de vie. Cependant, cela rend le câble moins résistant aux dommages

#### CÂBLAGE LANG

DROITE sS DROITE zZ



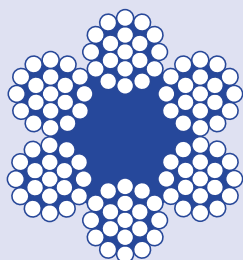
Le sens de câblage des torons et des fils des torons est identique.

Moins de pressions de contact à l'intérieur du câble, ce qui prolonge la durée de vie. Cependant, cela rend le câble moins résistant aux dommages



# GAMME DE CÂBLES

Câbles Standards 1

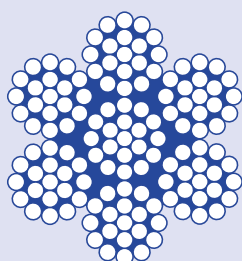


**6x19 AT**

Module d'élasticité :  $E = \pm 85.000 \text{ N/mm}^2$

Nuance : 1960N/mm<sup>2</sup>

| Diamètre | Diamètre du fil | Poids | Nuance<br>1.960 N/mm <sup>2</sup> |
|----------|-----------------|-------|-----------------------------------|
| mm       | mm              | kg    | kN                                |
| 3        | 0,20            | 0,03  | 5,4                               |
| 4        | 0,25            | 0,06  | 9,6                               |
| 5        | 0,33            | 0,09  | 15,1                              |
| 6        | 0,39            | 0,12  | 23,0                              |
| 7        | 0,45            | 0,16  | 31,0                              |
| 8        | 0,52            | 0,22  | 41,0                              |
| 9        | 0,58            | 0,27  | 51,0                              |
| 10       | 0,64            | 0,33  | 63,0                              |
| 11       | 0,72            | 0,41  | 79,0                              |
| 12       | 0,78            | 0,49  | 93,0                              |
| 13       | 0,84            | 0,57  | 108,0                             |
| 14       | 0,90            | 0,65  | 124,0                             |
| 15       | 0,96            | 0,74  | 141,0                             |
| 16       | 1,04            | 0,87  | 165,0                             |
| 17       | 1,10            | 0,97  | 185,0                             |
| 18       | 1,16            | 1,08  | 206,0                             |
| 19       | 1,22            | 1,19  | 227,0                             |
| 20       | 1,28            | 1,32  | 251,0                             |
| 21       | 1,36            | 1,48  | 282,0                             |
| 22       | 1,42            | 1,62  | 308,0                             |



**7x19 AM**

Module d'élasticité :  $E = \pm 115.000 \text{ N/mm}^2$

Nuance : 1960N/mm<sup>2</sup>

| Diamètre | Diamètre du fil | Poids | Nuance<br>1.960 N/mm <sup>2</sup> |
|----------|-----------------|-------|-----------------------------------|
| mm       | mm              | kg    | kN                                |
| 6        | 0,39            | 0,14  | 26                                |
| 7        | 0,45            | 0,19  | 35                                |
| 8        | 0,52            | 0,25  | 46                                |
| 9        | 0,58            | 0,31  | 58                                |
| 10       | 0,64            | 0,38  | 71                                |
| 11       | 0,72            | 0,47  | 89                                |
| 12       | 0,78            | 0,55  | 104                               |
| 13       | 0,84            | 0,64  | 121                               |
| 14       | 0,90            | 0,74  | 139                               |
| 15       | 0,96            | 0,85  | 159                               |
| 16       | 1,04            | 0,99  | 186                               |
| 17       | 1,10            | 1,10  | 208                               |
| 18       | 1,16            | 1,23  | 232                               |
| 19       | 1,22            | 1,36  | 257                               |
| 20       | 1,28            | 1,50  | 283                               |
| 21       | 1,36            | 1,68  | 317                               |
| 22       | 1,42            | 1,84  | 347                               |
| 23       | 1,48            | 2,00  | 377                               |
| 24       | 1,56            | 2,21  | 417                               |
| 25       | 1,62            | 2,39  | 450                               |
| 26       | 1,68            | 2,57  | 484                               |

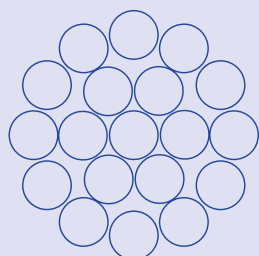
Pour toutes dimensions précises : nous consulter

[www.levasud.fr](http://www.levasud.fr)



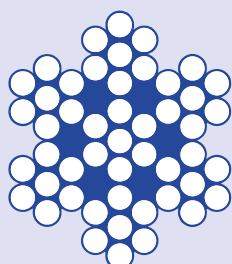
# GAMME DE CÂBLES

Câbles Standards 1



Monotoron

| Diamètre | Section | Composition        | Acier   | Poids | Rupture effective |
|----------|---------|--------------------|---------|-------|-------------------|
| mm       | mm      |                    |         | m/kg  | kg                |
| 6        | 22      | 7 fils de 2 mm     | 140/160 | 0,180 | 2.950             |
| 7,2      | 32      | 7 fils de 2,4 mm   | 120/140 | 0,256 | 3.700             |
| 9        | 48,4    | 19 fils de 1,8 mm  | 140/160 | 0,400 | 6.200             |
| 9        | 50      | 7 fils de 3 mm     | 70/80   | 0,400 | 3.500             |
| 10       | 60      | 19 fils de 2 mm    | 120/140 | 0,500 | 6.700             |
| 12,8     | 97      | 19 fils de 2,55 mm | 70/90   | 0,810 | 6.300             |



7x7 AM

ÂME MÉTALLIQUE

| Diamètre | Composition | Poids | Rupture |
|----------|-------------|-------|---------|
| mm       |             | m/kg  | kg      |
| 1,00     | 7x7 AM      | 4     | 58      |
| 1,50     | 7x7         | 9     | 165     |
| 2,00     | 7x7         | 16    | 246     |
| 2,5      | 7x7         | 26    | 385     |
| 3,00     | 7x7         | 37    | 555     |
| 4,00     | 7x7         | 68    | 987     |
| 5,00     | 7x7         | 105   | 1.497   |
| 6,00     | 7x7         | 150   | 2.156   |
| 8,00     | 7x7         | 250   | 3.700   |
| 10,00    | 7x7         | 390   | 5.825   |

## CÂBLE POUR APPAREIL TIRFOR

| Diamètre | Composition | Poids | Rupture |
|----------|-------------|-------|---------|
| mm       |             | m/kg  | kg      |
| 8,3      | 6x19        | 0,280 | 4.800   |
| 11,3     | 6x25        | 0,530 | 9.600   |
| 16,2     | 6x36        | 1,050 | 19.200  |

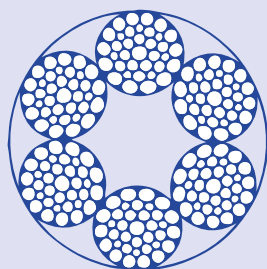
Pour toutes dimensions précises : nous consulter

[www.levasud.fr](http://www.levasud.fr)



# GAMME DE CÂBLES

Câbles Standards 2



6x36 AT

Nuance : 1.960N/mm<sup>2</sup>

| Diamètre | Poids | Rupture |
|----------|-------|---------|
| mm       | kg/m  | kN      |
| 14       | 0,75  | 127,0   |
| 15       | 0,86  | 145,0   |
| 16       | 0,97  | 166,0   |
| 17       | 1,10  | 187,0   |
| 18       | 1,23  | 209,0   |
| 19       | 1,37  | 233,0   |
| 20       | 1,52  | 259,0   |
| 22       | 1,84  | 313,0   |
| 24       | 2,19  | 372,0   |
| 26       | 2,57  | 404,0   |
| 28       | 2,98  | 507,0   |
| 30       | 3,42  | 582,0   |
| 32       | 3,89  | 662,0   |
| 34       | 4,40  | 747,0   |
| 36       | 4,93  | 838,0   |
| 38       | 5,49  | 934,0   |
| 40       | 6,08  | 1.034,0 |
| 42       | 6,71  | 1.140,0 |
| 44       | 7,36  | 1.252,0 |
| 46       | 8,05  | 1.368,0 |
| 48       | 8,76  | 1.490,0 |
| 50       | 9,51  | 1.616,0 |
| 51       | 9,89  | 1.682,0 |
| 52       | 10,30 | 1.748,0 |
| 53       | 10,70 | 1.816,0 |
| 54       | 11,10 | 1.885,0 |
| 55       | 11,50 | 1.956,0 |
| 56       | 11,90 | 2.028,0 |
| 57       | 12,40 | 2.101,0 |
| 58       | 12,80 | 2.175,0 |
| 59       | 13,20 | 2.251,0 |
| 60       | 13,70 | 2.328,0 |

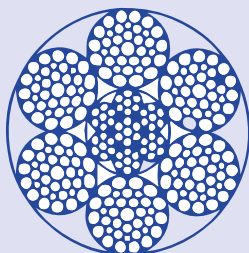
Pour toutes dimensions précises : nous consulter

[www.levasud.fr](http://www.levasud.fr)



# GAMME DE CÂBLES

Câbles Standards 2



6x36 AM

Nuance : 1.960N/mm<sup>2</sup>

| Diamètre | Poids | Rupture |
|----------|-------|---------|
| mm       | kg/m  | kN      |
| 14       | 0.82  | 137.0   |
| 15       | 0.94  | 157.0   |
| 16       | 1.07  | 179.0   |
| 17       | 1.21  | 202.0   |
| 18       | 1.36  | 226.0   |
| 19       | 1.51  | 252.0   |
| 20       | 1.67  | 279.0   |
| 22       | 2.02  | 382.0   |
| 24       | 2.41  | 402.0   |
| 26       | 2.83  | 472.0   |
| 28       | 3.28  | 547.0   |
| 30       | 3.76  | 628.0   |
| 32       | 4.28  | 715.0   |
| 34       | 4.83  | 807.0   |
| 36       | 5.42  | 905.0   |
| 38       | 6.04  | 1.008.0 |
| 40       | 7.02  | 1.117.0 |
| 42       | 7.38  | 1.232.0 |
| 44       | 8.10  | 1.352.0 |
| 46       | 8.85  | 1.478.0 |
| 48       | 9.64  | 1.609.0 |
| 50       | 10.50 | 1.746.0 |
| 51       | 10.90 | 1.816.0 |
| 52       | 11.30 | 1.888.0 |
| 53       | 11.70 | 1.961.0 |
| 54       | 12.20 | 2.036.0 |
| 55       | 12.70 | 2.112.0 |
| 56       | 13.10 | 2.190.0 |
| 57       | 13.60 | 2.269.0 |
| 58       | 41.10 | 2.349.0 |
| 59       | 14.60 | 2.431.0 |
| 60       | 15.10 | 2.514.0 |
| 62       | 16.10 | 2.684.0 |
| 64       | 17.10 | 2.860.0 |
| 66       | 18.20 | 3.042.0 |
| 67       | 18.70 | 3.050.0 |
| 68       | 19.30 | 3.229.0 |

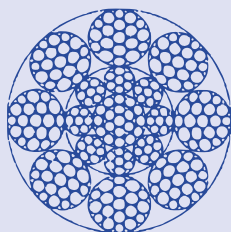
Pour toutes dimensions précises : nous consulter

[www.levasud.fr](http://www.levasud.fr)



# GAMME DE CÂBLES

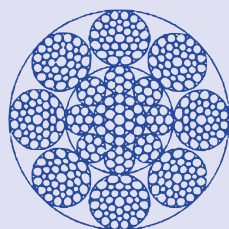
Câbles Standards 2



**8x19**

Nuance : 1960N/mm<sup>2</sup>

| Diamètre | Poids<br>approximatif | Rupture |       |
|----------|-----------------------|---------|-------|
|          |                       | kN      | kg    |
| mm       | kg % m                |         |       |
| 8        | 27,2                  | 42,3    | 4.330 |
| 10       | 42,5                  | 66,3    | 6.780 |
| 11       | 51,4                  | 80,3    | 8.200 |



**8x36 AM**

Nuance : 1960N/mm<sup>2</sup>

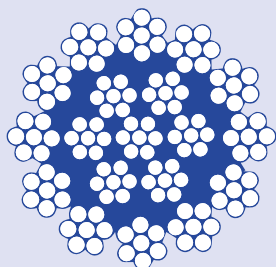
| Diamètre | Poids<br>approximatif | Rupture |        |
|----------|-----------------------|---------|--------|
|          |                       | kN      | kg     |
| mm       | kg % m                |         |        |
| 12       | 62,6                  | 95,4    | 9.730  |
| 13       | 73,5                  | 112,0   | 11.400 |
| 14       | 85,2                  | 130,0   | 13.200 |
| 15       | 97,8                  | 149,0   | 15.200 |
| 16       | 111,0                 | 169,0   | 17.300 |
| 18       | 141,0                 | 215,0   | 21.900 |
| 20       | 174,0                 | 265,0   | 27.000 |
| 22       | 210,0                 | 321,0   | 32.700 |

Pour toutes dimensions précises : nous consulter

[www.levasud.fr](http://www.levasud.fr)

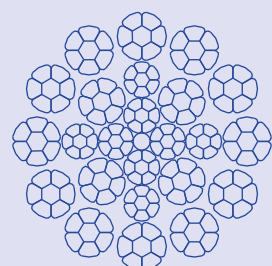


## GAMME DE Câbles ANTIGIRATOIRES



19x7

| Diamètre | Poids<br>par 100 m | Rupture |        |
|----------|--------------------|---------|--------|
| mm       | kg                 | kN      | kg     |
| 3        | 3,5                | 4,9     | 500    |
| 4        | 6,4                | 8,5     | 867    |
| 5        | 10,0               | 12,9    | 1.320  |
| 6        | 14,4               | 18,5    | 1.890  |
| 8        | 25,7               | 33,0    | 3.370  |
| 10       | 40,1               | 51,5    | 5.250  |
| 12       | 57,7               | 74,2    | 7.570  |
| 14       | 75,0               | 106,4   | 10.852 |
| 16       | 98,0               | 130,2   | 13.280 |

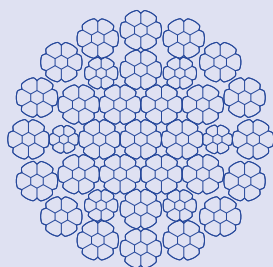


24x7 compacté

| Diamètre | Fil<br>extérieur | Masse | Rupture<br>1960 N/mm <sup>2</sup> |        | Rupture<br>2160 N/mm <sup>2</sup> |        |
|----------|------------------|-------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| mm       | mm               | kg/m  | kN                                | kg     | kN                                | kg     |
| 8        | 0,57             | 0,294 | 52                                | 5.262  | 57                                | 5.798  |
| 9        | 0,64             | 0,361 | 65                                | 6.659  | 72                                | 7.339  |
| 10       | 0,72             | 0,448 | 81                                | 8.221  | 89                                | 9.060  |
| 11       | 0,78             | 0,526 | 98                                | 9.948  | 108                               | 10.963 |
| 12       | 0,85             | 0,623 | 116                               | 11.839 | 128                               | 13.047 |
| 13       | 0,93             | 0,757 | 136                               | 13.894 | 150                               | 15.312 |
| 14       | 1,00             | 0,862 | 158                               | 16.114 | 174                               | 17.758 |
| 15       | 1,06             | 0,994 | 181                               | 18.498 | 200                               | 20.385 |
| 16       | 1,14             | 1,124 | 206                               | 21.046 | 228                               | 23.194 |



# GAMME DE Câbles ANTIGIRATOIRES

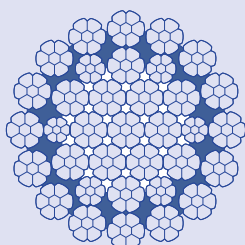


35x7

| Diamètre | Masse           | Poids | Rupture                |                        |
|----------|-----------------|-------|------------------------|------------------------|
|          |                 |       | 1960 N/mm <sup>2</sup> | 2160 N/mm <sup>2</sup> |
| mm       | mm <sup>2</sup> | kg/m  | kN                     | kN                     |
| 8        | —               | 0,31  | 56                     | 62                     |
| 9        | —               | 0,39  | 71                     | 78                     |
| 10       | —               | 0,48  | 87                     | 96                     |
| 11       | —               | 0,58  | 106                    | 116                    |
| 12       | —               | 0,69  | 126                    | 138                    |
| 13       | 94              | 0,84  | 156                    | 167                    |
| 14       | 109             | 0,96  | 180                    | 195                    |
| 15       | 124             | 1,11  | 207                    | 223                    |
| 16       | 143             | 1,27  | 237                    | 256                    |
| 17       | 160             | 1,43  | 267                    | 289                    |
| 18       | 178             | 1,57  | 295                    | 320                    |
| 19       | 198             | 1,75  | 329                    | 360                    |
| 20       | 220             | 1,99  | 365                    | 400                    |
| 21       | 247             | 2,19  | 412                    | 432                    |
| 22       | 267             | 2,39  | 450                    | 482                    |
| 24       | 320             | 2,78  | 526                    | 574                    |
| 25       | 353             | 3,05  | 568                    | 622                    |
| 26       | 379             | 3,31  | 615                    | 654                    |
| 28       | 436             | 3,85  | 710                    | 763                    |
| 29       | 471             | 4,13  | 762                    | 813                    |
| 30       | 507             | 4,41  | 818                    | 867                    |
| 32       | 575             | 5,05  | 931                    | 987                    |
| 34       | 647             | 5,63  | 1.050                  | 1.114                  |
| 36       | 732             | 6,35  | 1.171                  | 1.240                  |
| 38       | 811             | 7,31  | 1.326                  | 1.439                  |
| 40       | 896             | 8,06  | 1.472                  | 1.590                  |
| 42       | 997             | 8,83  | 1.612                  | 1.710                  |
| 44       | 1.090           | 9,58  | 1.751                  | 1.891                  |
| 46       | 1.196           | 10,37 | 1.896                  | 2.021                  |
| 48       | 1.301           | 11,19 | 2.030                  | 2.167                  |
| 50       | 1.443           | 12,47 | 2.407                  | 2.524                  |
| 52       | 1.528           | 13,21 | 2.549                  | 2.673                  |



# GAMME DE CÂBLES ANTIGIRATOIRES



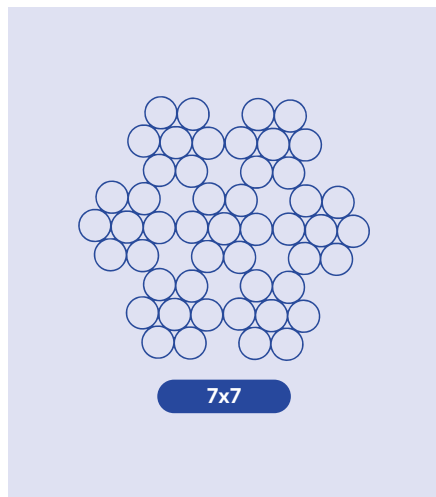
35x7P plastifié

| Diamètre | Masse           | Poids | Rupture                |                        |
|----------|-----------------|-------|------------------------|------------------------|
|          |                 |       | 1960 N/mm <sup>2</sup> | 2160 N/mm <sup>2</sup> |
| mm       | mm <sup>2</sup> | kg/m  | kN                     | kN                     |
| 8        | —               | 0,28  | —                      | —                      |
| 9        | —               | 0,34  | —                      | —                      |
| 10       | —               | 0,40  | —                      | —                      |
| 11       | —               | 0,49  | —                      | —                      |
| 12       | —               | 0,63  | —                      | —                      |
| 13       | 94              | 0,86  | 158                    | 168                    |
| 14       | 109             | 0,98  | 183                    | 196                    |
| 15       | 124             | 1,13  | 210                    | 226                    |
| 16       | 143             | 1,28  | 240                    | 259                    |
| 17       | 160             | 1,46  | 270                    | 291                    |
| 18       | 178             | 1,61  | 297                    | 322                    |
| 19       | 198             | 1,80  | 333                    | 362                    |
| 20       | 220             | 2,02  | 370                    | 405                    |
| 21       | 247             | 2,23  | 410                    | 435                    |
| 22       | 267             | 2,43  | 455                    | 485                    |
| 24       | 320             | 2,85  | 529                    | 577                    |
| 25       | 353             | 3,12  | 575                    | 626                    |
| 26       | 379             | 3,37  | 621                    | 663                    |
| 28       | 436             | 3,93  | 719                    | 768                    |
| 29       | 471             | 4,21  | 772                    | 819                    |
| 30       | 507             | 4,50  | 828                    | 873                    |
| 32       | 575             | 5,15  | 943                    | 994                    |
| 34       | 647             | 5,74  | 1063                   | 1122                   |
| 36       | 732             | 6,47  | 1184                   | 1248                   |
| 38       | 811             | 7,46  | 1343                   | 1452                   |
| 40       | 896             | 8,22  | 1490                   | 1602                   |
| 42       | 997             | 9,01  | 1622                   | 1721                   |
| 44       | 1.090           | 9,77  | 1762                   | 1903                   |
| 46       | 1.196           | 10,58 | 1908                   | 2034                   |
| 48       | 1.301           | 11,42 | 2043                   | 2181                   |
| 50       | 1.443           | 12,30 | 2175                   | 2345                   |
| 52       | 1.528           | 13,20 | 2351                   | 2540                   |



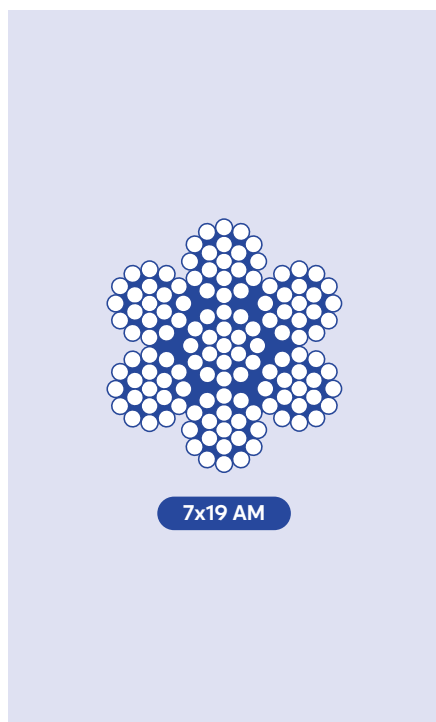
## GAMME DE CÂBLES INOX

### CÂBLE INOX 7X7



| Diamètre | Poids | Min. Charge de rupture |       |
|----------|-------|------------------------|-------|
|          |       | kN                     | kg    |
| mm       | kg/m  |                        |       |
| 2        | 1,4   | 2,3                    | 230   |
| 3        | 3,1   | 4,9                    | 500   |
| 4        | 6,1   | 9,8                    | 1.000 |
| 5        | 9,4   | 15,7                   | 1.600 |
| 6        | 13,3  | 21,6                   | 2.200 |
| 7        | 19,1  | 31,4                   | 3.200 |
| 8        | 24,6  | 40,2                   | 4.100 |
| 9        | 30,8  | 51,0                   | 5.200 |
| 10       | 37,5  | 61,8                   | 6.300 |

### CÂBLE INOX 7X19

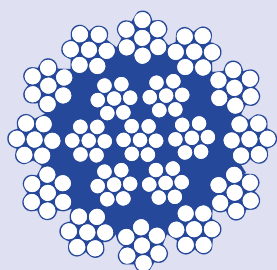


| Diamètre | Poids | Min. Charge de rupture |        |
|----------|-------|------------------------|--------|
|          |       | kN                     | kg     |
| mm       | kg/m  |                        |        |
| 3        | 3,8   | 5,9                    | 600    |
| 4        | 6,0   | 9,3                    | 950    |
| 5        | 8,6   | 13,7                   | 1.400  |
| 6        | 13,5  | 20,6                   | 2.100  |
| 7        | 19,4  | 30,4                   | 3.100  |
| 8        | 24,0  | 37,3                   | 3.800  |
| 9        | 29,0  | 45,1                   | 4.600  |
| 10       | 37,5  | 58,9                   | 6.000  |
| 11       | 47,0  | 73,6                   | 7.500  |
| 12       | 54,0  | 84,4                   | 8.600  |
| 14       | 72,9  | 102,0                  | 10.400 |
| 16       | 95,2  | 133,0                  | 13.600 |
| 18       | 123,0 | 168,0                  | 17.200 |
| 20       | 164,0 | 216,0                  | 22.000 |
| 22       | 198,0 | 264,0                  | 27.000 |
| 24       | 241,0 | 310,0                  | 31.500 |



# GAMME DE CÂBLES INOX

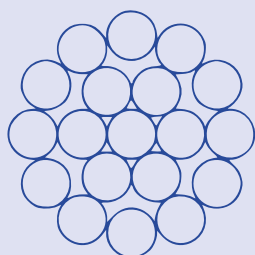
## ANTIGIRATOIRE INOX



19x7

| Diamètre | Poids | Min. Charge de rupture |        |
|----------|-------|------------------------|--------|
| mm       | kg/m  | kN                     | kg     |
| 3        | 3,6   | 4,9                    | 500    |
| 4        | 6,4   | 8,5                    | 867    |
| 5        | 10,0  | 12,9                   | 1.320  |
| 6        | 14,4  | 18,5                   | 1.890  |
| 8        | 25,7  | 33,0                   | 3.370  |
| 10       | 40,1  | 51,4                   | 5.250  |
| 12       | 57,7  | 74,2                   | 7.570  |
| 14       | 75,0  | 106,4                  | 10.852 |
| 16       | 98,0  | 130,2                  | 13.280 |

## MONOTORON INOX



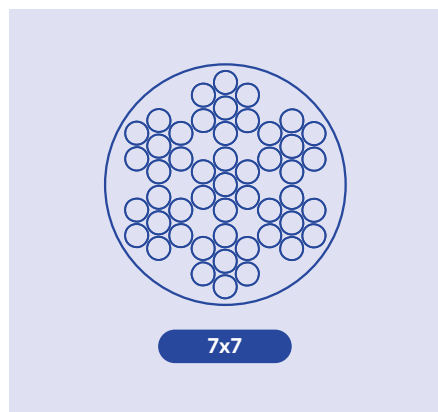
1x19

| Diamètre | Poids | Min. Charge de rupture |       |
|----------|-------|------------------------|-------|
| mm       | kg/m  | kN                     | kg    |
| 2        | 2,0   | 3,3                    | 340   |
| 2,5      | 3,1   | 5,4                    | 550   |
| 3        | 4,5   | 7,4                    | 750   |
| 4        | 7,9   | 13,7                   | 1.400 |
| 5        | 12,4  | 20,6                   | 2.100 |
| 6        | 17,8  | 29,4                   | 3.000 |
| 7        | 24,3  | 40,2                   | 4.100 |
| 8        | 31,7  | 53,0                   | 5.400 |
| 9        | 40,1  | 67,7                   | 6.900 |
| 10       | 49,4  | 83,5                   | 8.500 |

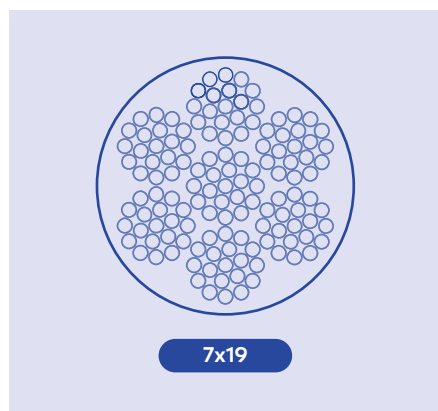


## GAMME DE CÂBLES SPÉCIFIQUES

### CÂBLE GAINÉ

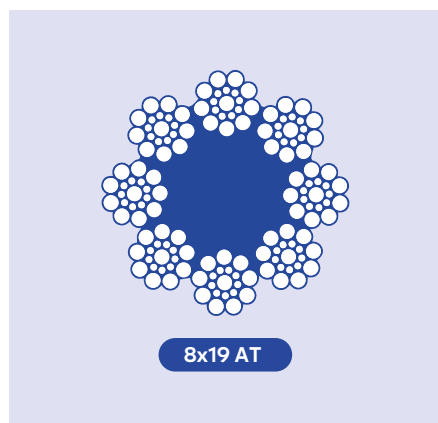


| Diamètre | Poids | Rupture |
|----------|-------|---------|
| mm       | kg/m  | kg      |
| 2        | 3     | 300     |
| 3        | 4     | 600     |
| 4        | 6     | 1.180   |



| Diamètre | Poids | Rupture |
|----------|-------|---------|
| mm       | kg/m  | kg      |
| 6        | 8     | 2.390   |
| 8        | 10    | 4.240   |
| 10       | 12    | 6.630   |
| 12       | 14    | 10.500  |

### CÂBLE ASCENSEUR



| Diamètre | Poids | Charge de rupture<br>minimum en 160 kgf/mm <sup>2</sup> |
|----------|-------|---------------------------------------------------------|
| mm       | kg/m  | kgf                                                     |
| 8        | 0,226 | 2.940                                                   |
| 9        | 0,280 | 3.720                                                   |
| 10       | 0,350 | 4.590                                                   |
| 11       | 0,418 | 5.560                                                   |
| 12       | 0,499 | 6.620                                                   |
| 13       | 0,598 | 7.770                                                   |
| 14       | 0,674 | 9.010                                                   |
| 16       | 0,903 | 11.800                                                  |

Existe en âme métallique et âme mixte

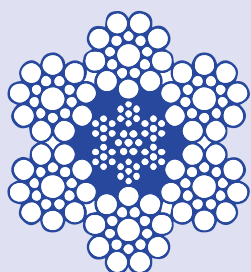
Pour toutes dimensions précises : nous consulter

[www.levasud.fr](http://www.levasud.fr)



## GAMME DE CÂBLES SPÉCIFIQUES

### CÂBLE DE DÉBARDAGE



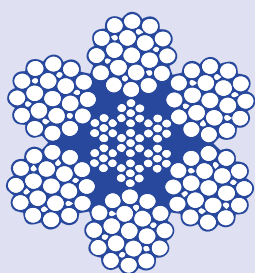
6x19AM

| Diamètre | Poids | Charge de rupture minimum en kgf |                         |
|----------|-------|----------------------------------|-------------------------|
|          |       | 180 kgf/mm <sup>2</sup>          | 200 kgf/mm <sup>2</sup> |
| 8        | 0,254 | 4.130                            | 4.570                   |
| 9        | 0,322 | 5.220                            | 5.780                   |
| 10       | 0,398 | 6.450                            | 7.140                   |
| 11       | 0,481 | 7.800                            | 8.640                   |
| 12       | 0,573 | 9.290                            | 10.300                  |
| 13       | 0,672 | 10.900                           | 12.100                  |
| 14       | 0,779 | 12.600                           | 14.000                  |
| 16       | 1,020 | 16.500                           | 18.300                  |
| 18       | 1,290 | 20.900                           | 23.100                  |
| 19       | 1,440 | 23.300                           | 25.800                  |
| 20       | 1,590 | 25.800                           | 28.600                  |
| 22       | 1,920 | 31.200                           | 34.600                  |
| 24       | 2,290 | 37.100                           | 41.100                  |
| 25       | 2,290 | 40.300                           | 44.600                  |
| 26       | 2,490 | 43.600                           | 48.300                  |
| 28       | 2,690 | 50.600                           | 56.000                  |
| 29       | 3,120 | 54.300                           | 60.100                  |
| 30       | 3,580 | 58.000                           | 64.300                  |
| 32       | 4,070 | 66.000                           | 73.100                  |
| 34       | 4,600 | 74.500                           | 82.500                  |
| 35       | 4,960 | 79.000                           | 87.500                  |
| 36       | 5,150 | 83.600                           | 92.500                  |



## GAMME DE CÂBLES SPÉCIFIQUES

### CÂBLE DE PÊCHE



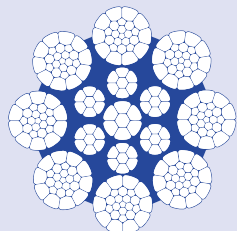
6x19 Filler

| Diamètre | Poids | Charge de rupture minimum en kgf |                         |
|----------|-------|----------------------------------|-------------------------|
|          |       | 180 kgf/mm <sup>2</sup>          | 200 kgf/mm <sup>2</sup> |
| 8        | 0,236 | 3.830                            | 4.240                   |
| 9        | 0,329 | 5.330                            | 5.900                   |
| 10       | 0,406 | 6.580                            | 7.290                   |
| 11       | 0,491 | 7.960                            | 8.820                   |
| 12       | 0,584 | 9.740                            | 10.500                  |
| 13       | 0,686 | 11.100                           | 12.300                  |
| 14       | 0,795 | 12.900                           | 14.300                  |
| 16       | 1,040 | 16.800                           | 18.700                  |
| 18       | 1,310 | 21.300                           | 23.600                  |
| 19       | 1,460 | 23.800                           | 26.300                  |
| 20       | 1,620 | 26.300                           | 29.100                  |
| 22       | 1,960 | 31.800                           | 35.300                  |
| 24       | 2,340 | 37.900                           | 42.000                  |
| 25       | 2,540 | 41.100                           | 45.500                  |
| 26       | 2,740 | 44.500                           | 49.300                  |
| 28       | 3,180 | 51.600                           | 57.100                  |
| 29       | 3,450 | 55.400                           | 61.300                  |
| 30       | 3,650 | 59.200                           | 65.600                  |
| 32       | 4,150 | 67.400                           | 74.600                  |
| 34       | 4,690 | 76.100                           | 84.200                  |
| 35       | 5,020 | 80.600                           | 89.300                  |
| 36       | 5,260 | 85.300                           | 94.400                  |
| 38       | 5,860 | 95.000                           | 105.000                 |
| 40       | 6,490 | 105.000                          | 117.000                 |

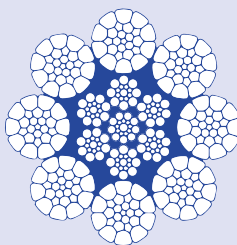


# GAMME DE CÂBLES SPÉCIFIQUES

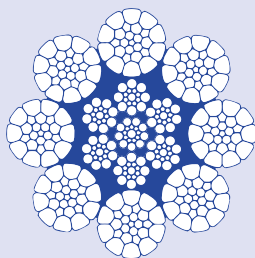
## CÂBLE 8 TORONS COMPACTÉ PLASTIFIÉ



8 x K26WS + EPIWRC



8 x K31WS + EPIWRC



8 x K36WS + EPIWRC

| Type               | Diamètre | Rupture                    |                           |
|--------------------|----------|----------------------------|---------------------------|
|                    | mm       | 1.960/mm <sup>2</sup> - kN | 2160/mm <sup>2</sup> - kN |
| 8 x K26WS + EPIWRC | 12       | 123                        | 135                       |
| 8 x K26WS + EPIWRC | 13       | 145                        | 160                       |
| 8 x K26WS + EPIWRC | 14       | 173                        | 184                       |
| 8 x K26WS + EPIWRC | 15       | 199                        | 211                       |
| 8 x K26WS + EPIWRC | 16       | 225                        | 239                       |
| 8 x K26WS + EPIWRC | 18       | 285                        | 303                       |
| 8 x K26WS + EPIWRC | 19       | 321                        | 342                       |
| 8 x K26WS + EPIWRC | 20       | 358                        | 381                       |
| 8 x K26WS + EPIWRC | 22       | 429                        | 456                       |
| 8 x K26WS + EPIWRC | 24       | 516                        | 549                       |
| 8 x K26WS + EPIWRC | 26       | 617                        | 656                       |
| 8 x K26WS + EPIWRC | 28       | 709                        | 754                       |
| 8 x K26WS + EPIWRC | 30       | 814                        | 866                       |
| 8 x K26WS + EPIWRC | 32       | 921                        | 977                       |
| 8 x K26WS + EPIWRC | 34       | 1.054                      | 1.111                     |
| 8 x K26WS + EPIWRC | 36       | 1.159                      | 1.233                     |
| 8 x K31WS + EPIWRC | 38       | 1.273                      | 1.355                     |
| 8 x K31WS + EPIWRC | 40       | 1.417                      | 1.508                     |
| 8 x K31WS + EPIWRC | 42       | 1.577                      | 1.678                     |
| 8 x K36WS + EPIWRC | 44       | 1.719                      | 1.829                     |
| 8 x K36WS + EPIWRC | 46       | 1.871                      | 1.990                     |
| 8 x K36WS + EPIWRC | 48       | 2.063                      | 2.194                     |
| 8 x K36WS + EPIWRC | 50       | 2.223                      | 2.365                     |
| 8 x K36WS + EPIWRC | 52       | 2.385                      | 2.537                     |
| 8 x K36WS + EPIWRC | 54       | 2.558                      | 2.704                     |
| 8 x K36WS + EPIWRC | 56       | 2.746                      | 2.867                     |
| 8 x K36WS + EPIWRC | 58       | 2.938                      | 3.069                     |
| 8 x K36WS + EPIWRC | 60       | 3.176                      | 3.493                     |
| 8 x K36WS + EPIWRC | 64       | 3.598                      | 3.957                     |



# MANCHONS

- Permet de réaliser une boucle en sertissant le manchon.
- Le diamètre une fois serti est généralement égal à 2x le diamètre du câble.
- Les petits diamètres peuvent être sertis à l'aide d'une pince manuelle.
- Les manchons aluminium sont pour le câble galvanisé, ceux en cuivre et Inox sont destinés au câble Inox.

## BOUCLE MANCHONNÉE



## MANCHON D'ARRÊT



### ALUMINIUM

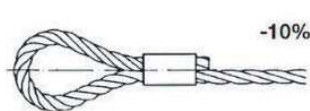
### CUIVRE

### INOX

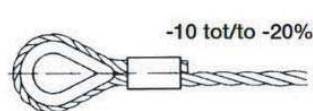


## PERTE DE CHARGE SUIVANT TYPE DE TERMINAISON

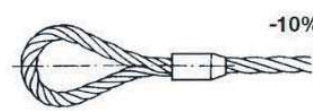
La charge de rupture d'un câble varie suivant le type de terminaison.  
Les valeurs ci-dessous sont indicatives.



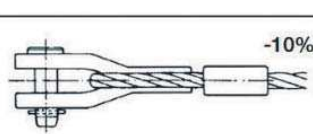
Boucle manchonnée



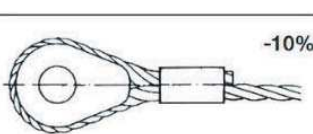
Boucle manchonnée cossée



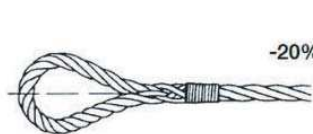
Boucle manchonnée conique



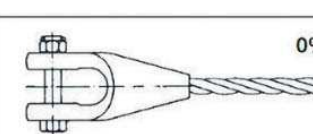
Boucle manchonnée avec chape



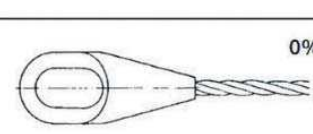
Boucle manchonnée cosse pleine



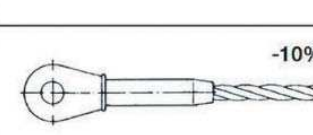
Boucle épissée



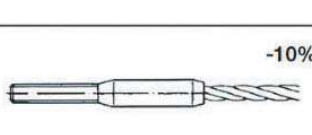
Douille à chape



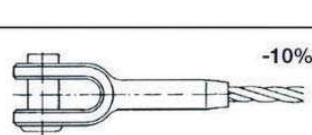
Douille à anse



Terminaison à œil



Terminaison filetée



Terminaison à chape

Pour toutes dimensions précises : nous consulter

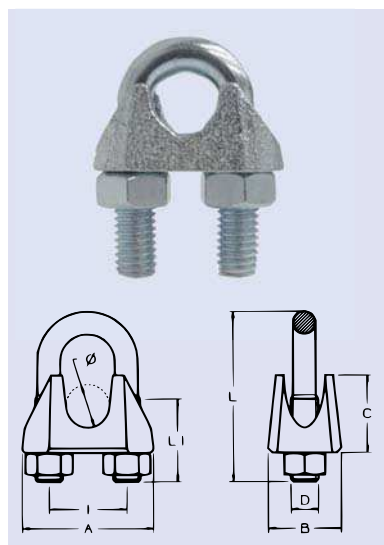
[www.levasud.fr](http://www.levasud.fr)



# SERRE-CÂBLE ZINGUÉ

## SERRE-CÂBLE À ÉTRIER DIN 741

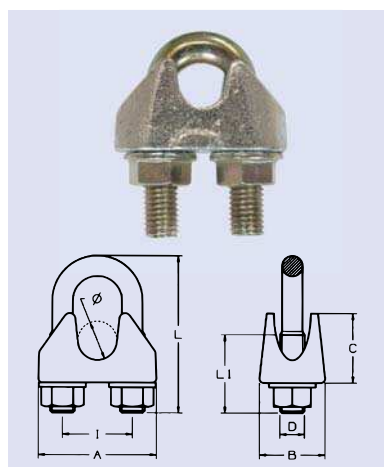
- Semelle : Fonte
- Étrier : Acier



| Mesure | Câble | A  | B  | C  | D    | I  | L   | L1 | Poids |
|--------|-------|----|----|----|------|----|-----|----|-------|
| mm     | mm    | mm | mm | mm |      | mm | mm  | mm | kg    |
| 3      | 3     | 21 | 10 | 10 | M 4  | 9  | 20  | 12 | 0,008 |
| 5      | 5     | 24 | 11 | 10 | M 5  | 11 | 24  | 13 | 0,014 |
| 6      | 6.5   | 26 | 12 | 11 | M 5  | 13 | 28  | 15 | 0,016 |
| 8      | 8     | 30 | 14 | 15 | M6   | 16 | 34  | 19 | 0,027 |
| 10     | 10    | 37 | 20 | 19 | M 8  | 20 | 42  | 22 | 0,057 |
| 11     | 11    | 38 | 20 | 20 | M 8  | 21 | 44  | 22 | 0,06  |
| 12     | 12    | 44 | 25 | 23 | M 10 | 25 | 55  | 30 | 0,113 |
| 14     | 14    | 46 | 25 | 25 | M 10 | 27 | 57  | 30 | 0,127 |
| 16     | 16    | 52 | 28 | 28 | M 12 | 30 | 63  | 33 | 0,15  |
| 20     | 19    | 58 | 32 | 34 | M 12 | 34 | 75  | 38 | 0,23  |
| 22     | 22    | 64 | 35 | 35 | M 14 | 38 | 85  | 44 | 0,27  |
| 26     | 26    | 68 | 38 | 38 | M 14 | 42 | 95  | 45 | 0,3   |
| 30     | 30    | 80 | 40 | 45 | M 16 | 50 | 110 | 50 | 0,5   |
| 32     | 32    | 80 | 40 | 45 | M 16 | 50 | 118 | 50 | 0,65  |
| 34     | 34    | 88 | 45 | 52 | M 16 | 54 | 120 | 55 | 0,68  |
| 40     | 40    | 95 | 48 | 58 | M 16 | 60 | 140 | 60 | 0,86  |

## SERRE-CÂBLE À ÉTRIER DIN 1142

- Semelle : Fonte
- Étrier : Acier



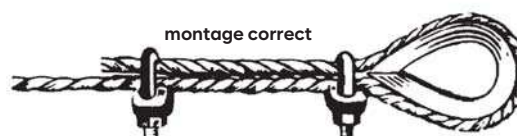
| Mesure | A   | B  | C  | D   | I  | L   | L1 | Poids |
|--------|-----|----|----|-----|----|-----|----|-------|
| mm     | mm  | mm | mm |     | mm | mm  | mm | kg    |
| 5      | 25  | 13 | 13 | M5  | 12 | 25  | 13 | 0,02  |
| 6,5    | 30  | 16 | 14 | M6  | 14 | 32  | 17 | 0,04  |
| 8      | 39  | 20 | 18 | M8  | 18 | 41  | 20 | 0,08  |
| 10     | 40  | 20 | 21 | M8  | 20 | 46  | 24 | 0,09  |
| 12     | 50  | 24 | 25 | M10 | 24 | 50  | 28 | 0,25  |
| 14     | 59  | 28 | 30 | M12 | 28 | 66  | 31 | 0,3   |
| 16     | 64  | 32 | 35 | M14 | 32 | 76  | 35 | 0,43  |
| 19     | 68  | 32 | 40 | M14 | 36 | 83  | 36 | 0,49  |
| 22     | 74  | 34 | 44 | M16 | 40 | 96  | 40 | 0,68  |
| 26     | 84  | 38 | 51 | M20 | 46 | 111 | 50 | 1,17  |
| 30     | 95  | 41 | 59 | M20 | 54 | 127 | 55 | 1,4   |
| 34     | 105 | 45 | 67 | M22 | 60 | 141 | 60 | 2,13  |
| 40     | 117 | 49 | 77 | M24 | 68 | 159 | 65 | 2,68  |

Respecter le nombre de serre-câbles donné par le tableau ci-dessous, nécessaire pour effectuer une bonne attache. La distance entre deux serre-câbles doit être de 6 à 8 fois le diamètre du câble.

L'exécution d'une attache par serre-câbles est rapide et, si elle est bien confectionnée, elle est efficace. La perte de résistance due à cette attache par rapport à la charge de rupture effective du câble est d'environ 15 à 20 %.

| Diamètre des câbles | Nombre de serre-câbles            |                                                             |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                     | Câbles ordinaires sur âme textile | Câbles antigiratoires à haute résistance sur âme métallique |
| 5 à 12 mm           | 3                                 | 4                                                           |
| 12,5 à 20 mm        | 4                                 | 5                                                           |
| 22 à 25 mm          | 5                                 | 6                                                           |
| 25 à 35 mm          | 6                                 | 7                                                           |
| 35 à 50 mm          | 7                                 | 8                                                           |

Pour une utilisation correcte, il est recommandé de placer le brin qui travaille sur la semelle, et le brin mort sous l'étrier.



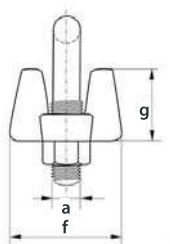
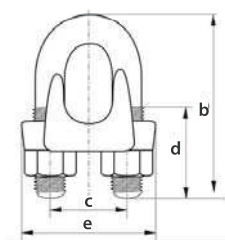
Pour toutes dimensions précises : nous consulter

[www.levasud.fr](http://www.levasud.fr)



# SERRE-CÂBLE HR FORGÉ

## SERRE-CÂBLE ACIER FORGE GREEN PIN

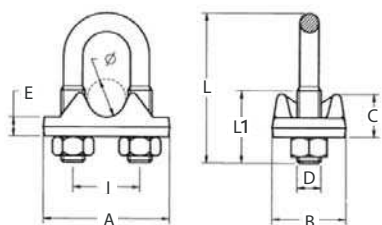


| Diamètre | Diamètre<br>a | Longueur<br>Corps<br>b | Largeur<br>intérieure<br>c | Longueur<br>Filetage<br>d | Longueur<br>Semelle<br>e | Épaisseur<br>Semelle<br>f | Hauteur<br>Semelle<br>g | Poids<br>Net |
|----------|---------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------|
| mm       | Tonnes        | mm                     | mm                         | mm                        | mm                       | mm                        | mm                      | kg           |
| 3-4      | 5             | 24                     | 12                         | 11                        | 24                       | 21                        | 10                      | 0.03         |
| 5        | 6             | 31                     | 15                         | 13                        | 29                       | 24                        | 13                      | 0.07         |
| 6-7      | 8             | 34                     | 19                         | 13                        | 37                       | 30                        | 18                      | 0,08         |
| 8        | 10            | 45                     | 22                         | 19                        | 43                       | 33                        | 19                      | 0.12         |
| 9-10     | 11            | 49                     | 26                         | 19                        | 49                       | 42                        | 25                      | 0,21         |
| 11       | 12            | 60                     | 30                         | 25                        | 58                       | 46                        | 26                      | 0.33         |
| 12-13    | 13            | 61                     | 30                         | 25                        | 58                       | 48                        | 31                      | 0.33         |
| 14-15    | 14            | 72                     | 33                         | 32                        | 63                       | 52                        | 31                      | 0.46         |
| 16       | 14            | 74                     | 33                         | 32                        | 64                       | 54                        | 36                      | 0.46         |
| 18-20    | 16            | 86                     | 38                         | 37                        | 72                       | 57                        | 38                      | 0.64         |
| 22       | 19            | 98                     | 45                         | 41                        | 80                       | 62                        | 40                      | 0.96         |
| 24-26    | 19            | 108                    | 48                         | 46                        | 88                       | 67                        | 47                      | 1.15         |
| 28-30    | 19            | 117                    | 51                         | 51                        | 91                       | 73                        | 48                      | 1,27         |
| 32-34    | 22            | 130                    | 59                         | 54                        | 105                      | 79                        | 56                      | 1,97         |
| 36       | 22            | 140                    | 60                         | 59                        | 108                      | 79                        | 58                      | 2.07         |
| 38-40    | 22            | 147                    | 66                         | 60                        | 112                      | 85                        | 64                      | 2.54         |
| 41-42    | 25            | 161                    | 70                         | 67                        | 121                      | 92                        | 67                      | 3.22         |
| 44-46    | 29            | 174                    | 78                         | 70                        | 134                      | 97                        | 76                      | 4.18         |
| 48-52    | 32            | 195                    | 86                         | 78                        | 150                      | 113                       | 85                      | 6.02         |
| 56-58    | 32            | 213                    | 98                         | 81                        | 162                      | 116                       | 100                     | 7.76         |
| 62-65    | 32            | 227                    | 105                        | 87                        | 168                      | 119                       | 113                     | 8.62         |
| 68-72    | 32            | 243                    | 112                        | 91                        | 174                      | 127                       | 124                     | 10.2         |

## SERRE-CÂBLE À ÉTRIER FORGÉ À CHAUD

■ **Semelle** : Acier Fe 430 B

■ **Étrier** : Acier Fe 360 B



| Mesure | Cable | A   | B    | C  | D    | E   | I    | L   | L1 | Poids |
|--------|-------|-----|------|----|------|-----|------|-----|----|-------|
| mm     | mm    | mm  | mm   | mm |      | mm  | mm   | mm  | mm | kg    |
| 4      | 3-4   | 21  | 14   | 9  | M 4  | 4.5 | 9    | 20  | 12 | 0.01  |
| 5      | 5     | 25  | 17   | 10 | M 5  | 4.5 | 11   | 24  | 13 | 0,02  |
| 6      | 6     | 30  | 19   | 11 | M 6  | 5   | 14,5 | 34  | 19 | 0.03  |
| 8      | 8     | 33  | 20   | 12 | M 6  | 5.5 | 16   | 34  | 19 | 0,04  |
| 10     | 10    | 38  | 22   | 14 | M 8  | 6   | 18   | 44  | 24 | 0,07  |
| 11     | 11    | 40  | 23   | 15 | M 8  | 6.5 | 20   | 45  | 27 | 0.08  |
| 12     | 12    | 45  | 25   | 16 | M 10 | 7   | 23   | 55  | 30 | 0.12  |
| 14     | 14    | 46  | 27   | 17 | M 10 | 7.5 | 24   | 55  | 30 | 0.14  |
| 16     | 16    | 53  | 31   | 18 | M 10 | 8   | 28   | 63  | 32 | 0,18  |
| 18     | 18    | 59  | 33   | 20 | M 12 | 8   | 30   | 78  | 38 | 0.26  |
| 20     | 20    | 60  | 34   | 22 | M 12 | 9   | 33   | 78  | 38 | 0.29  |
| 22     | 22    | 64  | 34   | 23 | M 12 | 9,5 | 36   | 81  | 45 | 0,3   |
| 24     | 24-25 | 70  | 40   | 24 | M 12 | 10  | 38   | 86  | 45 | 0.38  |
| 28     | 28    | 80  | 43   | 30 | M 14 | 12  | 42   | 110 | 55 | 0.56  |
| 30     | 30    | 80  | 44,5 | 32 | M 14 | 12  | 48   | 112 | 55 | 0.71  |
| 32     | 32    | 92  | 45   | 34 | M 16 | 14  | 49   | 115 | 60 | 0,91  |
| 38     | 38-40 | 95  | 51   | 39 | M 16 | 16  | 57   | 130 | 63 | 1,03  |
| 45     | 45    | 115 | 58   | 46 | M 16 | 16  | 70   | 158 | 83 | 1,45  |
| 50     | 50    | 115 | 59   | 46 | M 16 | 16  | 70   | 158 | 83 | 1,45  |

Pour toutes dimensions précises : nous consulter

[www.levasud.fr](http://www.levasud.fr)



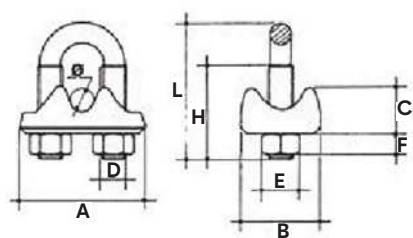
## SERRE-CÂBLE INOX + PLAT

### SERRE-CÂBLE À ÉTRIER EN ACIER INOX

ACIER AISI 316

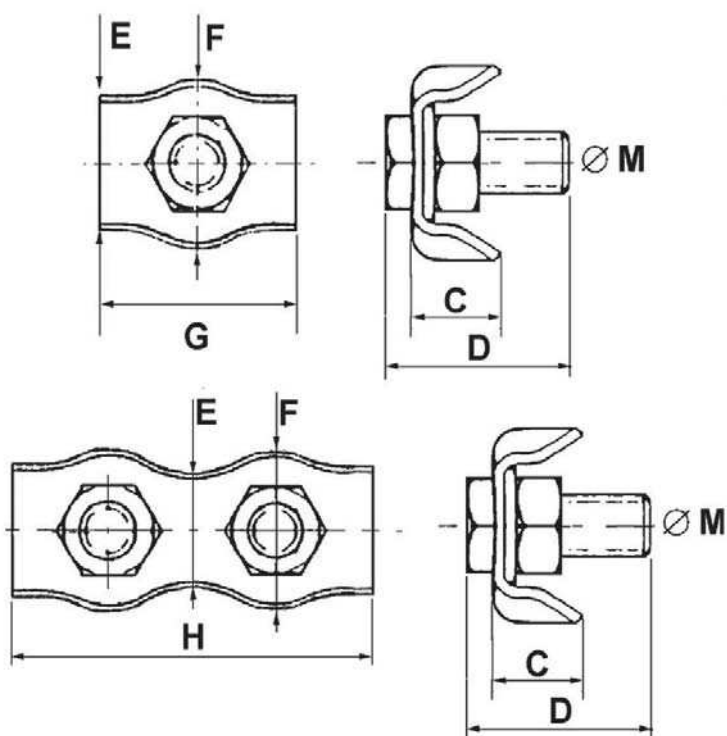


| Mesure | A  | B    | C  | E  | F   | H  | L   | D  | Poids |
|--------|----|------|----|----|-----|----|-----|----|-------|
| mm     | mm | mm   | mm | mm | mm  | mm | mm  | mm | kg    |
| 3-4    | 22 | 14   | 8  | 7  | 3,5 | 12 | 22  | 4  | 0,01  |
| 5      | 24 | 16   | 9  | 8  | 4   | 15 | 24  | 5  | 0,02  |
| 6      | 30 | 18   | 11 | 10 | 5   | 18 | 33  | 6  | 0,03  |
| 8      | 33 | 20   | 12 | 10 | 5   | 20 | 35  | 6  | 0,04  |
| 10     | 37 | 22   | 14 | 13 | 6,5 | 22 | 43  | 8  | 0,07  |
| 12     | 45 | 25   | 16 | 17 | 8   | 30 | 54  | 10 | 0,12  |
| 14     | 46 | 27   | 18 | 17 | 8   | 30 | 54  | 10 | 0,15  |
| 16     | 53 | 30   | 20 | 17 | 8   | 30 | 65  | 10 | 0,2   |
| 18     | 55 | 31,5 | 21 | 19 | 10  | 35 | 80  | 12 | 0,24  |
| 19-20  | 58 | 33   | 22 | 19 | 10  | 35 | 80  | 12 | 0,27  |
| 22     | 64 | 34   | 23 | 19 | 10  | 43 | 85  | 12 | 0,31  |
| 25     | 69 | 39   | 24 | 19 | 10  | 43 | 85  | 12 | 0,36  |
| 28     | 80 | 42   | 30 | 22 | 13  | 52 | 105 | 14 | 0,6   |
| 32     | 92 | 46   | 37 | 24 | 13  | 52 | 110 | 16 | 0,9   |



### SERRE-CÂBLE PLAT (SIMPLE OU DOUBLE

GALVANISÉ OU ACIER INOX



| O cable |    | O iso M | C  | D  | E  | F  | G  | H  |
|---------|----|---------|----|----|----|----|----|----|
| inch    | mm |         |    |    |    |    |    |    |
| 3/32    | 2  | 3       | 4  | 12 | 6  | 10 | 14 | 30 |
| 1/8     | 3  | 4       | 5  | 15 | 9  | 13 | 20 | 40 |
| 5/32    | 4  | 5       | 5  | 19 | 11 | 17 | 20 | 42 |
| 3/16    | 5  | 6       | 8  | 23 | 14 | 21 | 27 | 52 |
| 1/4     | 6  | 6       | 10 | 27 | 16 | 24 | 30 | 62 |
| 9/32    | 7  | 8       | 11 | 31 | 19 | 28 | 32 | 67 |
| 5/16    | 8  | 8       | 11 | 31 | 21 | 30 | 32 | 67 |
| 3/8     | 10 | 8       | 14 | 31 | 25 | 35 | 32 | 67 |

Pour toutes dimensions précises : nous consulter

[www.levasud.fr](http://www.levasud.fr)



# GRENOUILLE ET CONI KLAM

## GRENOUILLE



Ce serre-fil à came auto-serrante permet de saisir un fil ou un câble à n'importe quel endroit pour reprise d'une charge ou maintien d'une tension en attente de ligature ou de réglage.

- Corps en alliage léger,
- Manille d'ancrage
- Came striée maintenue en auto-serrage par ressort.

| Diamètre | Poids | Charge admissible<br>coef 5 | Rupture |
|----------|-------|-----------------------------|---------|
| mm       | kg    | kg                          | kg      |
| 2 à 8    | 0,30  | 320                         | 1.600   |
| 7 à 15   | 0,55  | 380                         | 1.900   |
| 14 à 18  | 0,60  | 400                         | 2.000   |

## CONI KLAM



Ce serre-câble à emmanchement conique permet un accrochage rapide sur câble de prolongation ou élingues. Le câble est retenu par une paire de mâchoires, légèrement striées, sollicitées au serrage par une clavette auto-serrante.

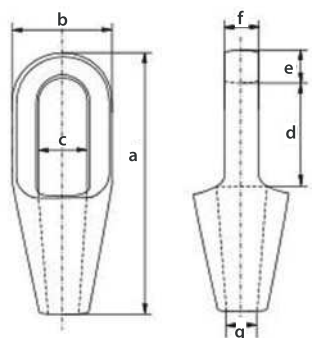
- Fabrication en acier forgé
- Aucun risque de montage défectueux
- Réglage instantané à la hauteur requise
- Ne détériore pas les câbles
- Grande sécurité

| Diamètre  | Charge admissible | Poids<br>sans manille | Poids<br>avec manille |
|-----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| mm        | kg                | kg                    | kg                    |
| 5 à 10    | 1000              | 1,2                   | 1,6                   |
| 10,5 à 14 | 2000              | 2,6                   | 3,7                   |
| 15 à 21   | 3000              | 5,4                   | 7,5                   |



# DOUILLE À ANSE + BOÎTE À COIN

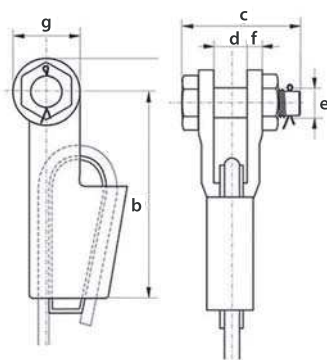
## DOUILLE À ANSE



| Diamètre | Charge De Rupture Minimale | Longueur a | Largeur b | Largeur intérieure Corps c | Longueur intérieure Corps d | Épaisseur corps e | Épaisseur corps f | Ouverture g | Poids unitaire |
|----------|----------------------------|------------|-----------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------|----------------|
| mm       | Tonnes                     | mm         | mm        | mm                         | mm                          | mm                | mm                | mm          | kg             |
| 6-7      | 8                          | 101        | 37        | 22                         | 40                          | 11                | 13                | 9           | 0.3            |
| 8-0      | 12                         | 119        | 43        | 25                         | 48                          | 14                | 17.5              | 12          | 0.5            |
| 11-13    | 20                         | 140        | 52        | 30                         | 58                          | 18                | 23.5              | 15          | 0.75           |
| 14-16    | 25                         | 162        | 68        | 37                         | 66                          | 21                | 26                | 17.5        | 1.5            |
| 18-19    | 40                         | 194        | 76        | 42                         | 78                          | 27                | 32                | 21.5        | 2.1            |
| 20-22    | 55                         | 224        | 92        | 47                         | 90                          | 33                | 38                | 24          | 3.6            |
| 23-26    | 75                         | 253        | 104       | 57                         | 103                         | 36                | 44                | 28          | 5.8            |
| 27-30    | 90                         | 282        | 114       | 63                         | 116                         | 39                | 51                | 32          | 7              |
| 31-36    | 125                        | 312        | 127       | 70                         | 130                         | 43                | 57                | 38          | 10.5           |
| 37-39    | 150                        | 358        | 136       | 79                         | 155                         | 51                | 63                | 41          | 13             |
| 40-42    | 170                        | 390        | 146       | 83                         | 171                         | 54                | 70                | 44          | 17             |
| 43-48    | 225                        | 443        | 171       | 93                         | 198                         | 55                | 76                | 51          | 26             |
| 49-54    | 280                        | 502        | 193       | 100                        | 224                         | 62                | 82                | 57          | 37.5           |
| 55-60    | 360                        | 548        | 216       | 112                        | 247                         | 73                | 92                | 63          | 50             |
| 61-68    | 425                        | 597        | 241       | 140                        | 270                         | 79                | 102               | 73          | 65             |
| 69-75    | 460                        | 644        | 273       | 159                        | 286                         | 79                | 124               | 79          | 94             |
| 76-80    | 560                        | 686        | 292       | 171                        | 298                         | 83                | 133               | 86          | 115            |
| 81-86    | 625                        | 743        | 311       | 184                        | 311                         | 102               | 146               | 92          | 145            |
| 87-93    | 720                        | 788        | 330       | 197                        | 330                         | 102               | 159               | 99          | 168            |
| 94-102   | 875                        | 845        | 362       | 216                        | 356                         | 108               | 178               | 108         | 210            |
| 108-115  | 1.200                      | 1.000      | 405       | 235                        | 425                         | 125               | 190               | 125         | 330            |
| 120-130  | 1.300                      | 1.150      | 450       | 260                        | 525                         | 125               | 200               | 143         | 500            |

Si montage au WIRELOCK, pas de perte charge

## BOÎTE À COIN



| Diamètre | Charge De Rupture Minimale | Longueur a | Longueur jusqu'au centre del' b | Largeur c | Largeur intérieure d | Dia axe e | Épaisseur côté plaques f | Dia œil g | Poids unitaire |
|----------|----------------------------|------------|---------------------------------|-----------|----------------------|-----------|--------------------------|-----------|----------------|
| mm       | Tonnes                     | mm         | mm                              | mm        | mm                   | mm        | mm                       | mm        | kg             |
| 7-8      | 8                          | 128        | 110                             | 69        | 18                   | 16        | 9                        | 36        | 0.88           |
| 9-10     | 12                         | 165        | 142                             | 83        | 20,5                 | 20        | 11                       | 46        | 1.66           |
| 11-13    | 20                         | 175        | 146                             | 101       | 25                   | 25        | 12                       | 57        | 2.71           |
| 14-16    | 25                         | 211        | 176                             | 124       | 31                   | 30        | 15                       | 70        | 4.81           |
| 18-19    | 40                         | 252        | 212                             | 138       | 38                   | 35        | 16                       | 80        | 8.32           |
| 20-22    | 55                         | 288        | 240                             | 148       | 44                   | 41        | 19                       | 95        | 12.7           |
| 24-26    | 75                         | 329        | 274                             | 176       | 51                   | 50        | 22                       | 110       | 17.9           |
| 27-29    | 90                         | 375        | 310                             | 193       | 57                   | 57        | 25                       | 130       | 21.0           |
| 30-32    | 110                        | 423        | 350                             | 210       | 63                   | 63        | 28                       | 146       | 33             |
| 34-36    | 125                        | 474        | 400                             | 216       | 69                   | 65        | 28                       | 148       | 42.5           |
| 37-39    | 150                        | 527        | 450                             | 230       | 76                   | 70        | 30                       | 153       | 52             |
| 40-42    | 170                        | 580        | 500                             | 244       | 76                   | 77        | 33                       | 160       | 73             |

Rupture de la boîte à coin = 80 % de la rupture du câble

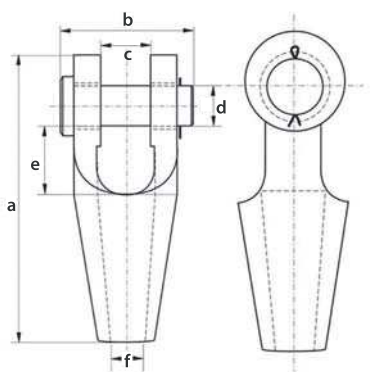
- **Matière** : acier haute résistance
- **Finition** : galvanisation
- **Température** : -20 °C jusqu'à +200 °C

- **Matière** : acier haute résistance
- **Finition** : galvanisation
- **Température** : -20 °C jusqu'à +200 °C



# DOUILLE À CHAPE

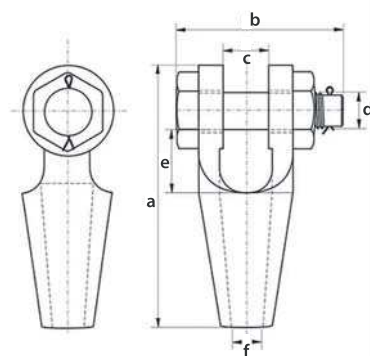
## DOUILLE À ANSE



- **Matière** : acier haute résistance
- **Finition** : galvanisation
- **Température** : -20 °C jusqu'à +200 °C

| Diamètre | Charge De Rupture Minimale | Longueur a | Largeur b | Largeur intérieure c | Dia axe d | Longueur intérieure e | Ouverture g | Poids net |
|----------|----------------------------|------------|-----------|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|-----------|
| mm       | Tonnes                     | mm         | mm        | mm                   | mm        | mm                    | mm          | kg        |
| 6-7      | 8                          | 109        | 51        | 19                   | 16        | 33                    | 9           | 0.43      |
| 8-10     | 12                         | 124        | 62        | 21                   | 21        | 34                    | 12          | 0.67      |
| 11-13    | 20                         | 143        | 66        | 26                   | 25        | 37                    | 15          | 0.99      |
| 14-16    | 25                         | 172        | 82        | 33                   | 30        | 49                    | 18          | 1.80      |
| 18-19    | 45                         | 205        | 95        | 38                   | 35        | 58                    | 21          | 3         |
| 20-22    | 60                         | 235        | 110       | 44                   | 41        | 68                    | 24          | 4.63      |
| 23-26    | 85                         | 275        | 130       | 51                   | 51        | 75                    | 28          | 8         |
| 27-30    | 105                        | 306        | 144       | 57                   | 57        | 85                    | 32          | 11        |
| 31-36    | 136                        | 338        | 155       | 63                   | 64        | 95                    | 38          | 15        |
| 37-39    | 150                        | 394        | 178       | 76                   | 70        | 127                   | 41          | 22        |
| 40-42    | 170                        | 418        | 187       | 76                   | 76        | 126                   | 44          | 27        |
| 43-48    | 225                        | 468        | 213       | 89                   | 89        | 133                   | 51          | 41.7      |
| 49-54    | 280                        | 552        | 240       | 101                  | 95        | 180                   | 57          | 64        |
| 55-60    | 360                        | 598        | 270       | 113                  | 108       | 196                   | 63          | 88        |
| 61-68    | 425                        | 654        | 303       | 127                  | 121       | 212                   | 73          | 125       |
| 69-75    | 460                        | 696        | 349       | 133                  | 127       | 215                   | 79          | 162       |
| 76-80    | 560                        | 737        | 371       | 146                  | 133       | 219                   | 86          | 187       |
| 81-86    | 625                        | 788        | 391       | 159                  | 140       | 228                   | 92          | 197       |
| 87-93    | 720                        | 852        | 411       | 171                  | 152       | 242                   | 99          | 290       |
| 94-102   | 875                        | 914        | 447       | 191                  | 178       | 254                   | 108         | 400       |
| 108-115  | 1.200                      | 1.160      | 489       | 206                  | 193       | 368                   | 125         | 660       |

## DOUILLE À CHAPE, AXE BOULONNÉ GOUPILLÉ



- **Matière** : acier haute résistance
- **Finition** : galvanisation
- **Température** : -20 °C jusqu'à +200 °C

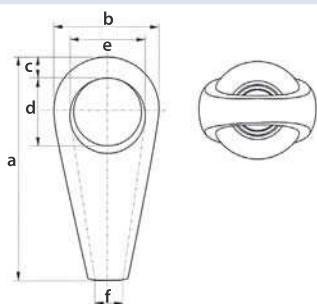
| Diamètre | Charge De Rupture Minimale | Longueur a | Largeur b | Largeur intérieure c | Dia axe d | Longueur intérieure e | Ouverture f | Poids unitaire |
|----------|----------------------------|------------|-----------|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|----------------|
| mm       | Tonnes                     | mm         | mm        | mm                   | mm        | mm                    | mm          | kg             |
| 6-7      | 8                          | 109        | 69        | 19                   | 16        | 33                    | 9           | 0,40           |
| 8-10     | 12                         | 124        | 83        | 21                   | 20        | 35                    | 12          | 0,80           |
| 11-13    | 20                         | 143        | 101       | 26                   | 25        | 37                    | 15          | 1,30           |
| 14-16    | 25                         | 172        | 124       | 33                   | 30        | 49                    | 18          | 2,32           |
| 18-19    | 45                         | 205        | 138       | 38                   | 35        | 58                    | 21          | 3,81           |
| 20-22    | 60                         | 235        | 148       | 44                   | 41        | 68                    | 24          | 5,56           |
| 23-26    | 85                         | 275        | 176       | 51                   | 50        | 76                    | 28          | 9,90           |
| 27-30    | 105                        | 306        | 193       | 57                   | 57        | 85                    | 32          | 13,8           |
| 31-36    | 136                        | 338        | 210       | 63                   | 63        | 95                    | 38          | 18,4           |
| 37-39    | 150                        | 394        | 230       | 76                   | 70        | 127                   | 41          | 26,9           |
| 40-42    | 170                        | 418        | 244       | 76                   | 77        | 126                   | 44          | 32             |

Si montage au WIRELOCK, pas de perte charge



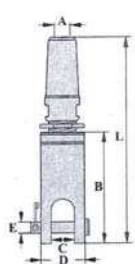
# TERMINAISONS MANUELLES

## DOUILLE À ANSE SHORTBOW



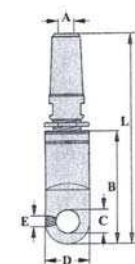
| Diamètre | Charge De Rupture Minimale | Longueur a | Largeur b | Épaisseur corps c | Longueur Oeil d | Largeur Oeil e | Ouverture f | Poids net |
|----------|----------------------------|------------|-----------|-------------------|-----------------|----------------|-------------|-----------|
| mm       | Tonnes                     | mm         | mm        | mm                | mm              | mm             | mm          | kg        |
| 31-36    | 140                        | 262        | 132       | 38                | 83              | 75             | 39          | 7,28      |
| 37-42    | 160                        | 300        | 147       | 38                | 103             | 92             | 44          | 10,0      |
| 43-48    | 200                        | 348        | 178       | 42                | 120             | 112            | 51          | 51        |
| 49-54    | 250                        | 390        | 200       | 54                | 132             | 120            | 57          | 32        |
| 55-60    | 320                        | 440        | 220       | 62                | 148             | 135            | 63          | 28        |
| 61-68    | 400                        | 468        | 250       | 68                | 165             | 150            | 73          | 56        |
| 69-75    | 500                        | 540        | 274       | 75                | 175             | 164            | 79          | 68        |
| 76-80    | 600                        | 585        | 295       | 76                | 195             | 175            | 86          | 69,0      |
| 81-86    | 700                        | 625        | 320       | 82                | 216             | 194            | 92          | 120       |
| 87-93    | 800                        | 670        | 350       | 92                | 220             | 202            | 99          | 111       |
| 94-102   | 900                        | 700        | 375       | 100               | 235             | 215            | 105         | 190       |
| 108-115  | 1.000                      | 800        | 410       | 110               | 270             | 240            | 115         | 250       |

## TERMINAISONS MANUELLES



### EMBOUIT RAPIDE À CHAPE INOX 316

| Câble | PDS/G | A   | B  | C  | D  | E  | L   |
|-------|-------|-----|----|----|----|----|-----|
| 4     | 90    | 4,5 | 45 | 8  | 18 | 6  | 76  |
| 5     | 125   | 6   | 52 | 10 | 20 | 8  | 98  |
| 6     | 220   | 7   | 63 | 11 | 24 | 10 | 106 |
| 8     | 410   | 9   | 82 | 14 | 30 | 12 | 134 |
| 10    | 610   | 11  | 94 | 14 | 36 | 13 | 166 |



### EMBOUIT RAPIDE À ŒIL INOX 316

| Câble | PDS/G | A   | B  | C  | D  | E  | L   |
|-------|-------|-----|----|----|----|----|-----|
| 4     | 60    | 4,5 | 40 | 8  | 18 | 7  | 71  |
| 5     | 100   | 6   | 45 | 10 | 20 | 9  | 91  |
| 6     | 165   | 7   | 55 | 12 | 24 | 10 | 98  |
| 8     | 300   | 9   | 69 | 16 | 30 | 13 | 121 |
| 10    | 510   | 11  | 80 | 16 | 36 | 13 | 152 |



### EMBOUIT RAPIDE FILET INOX 316

| Câble | M  | PDS/G | A   | B   | C   | D  |
|-------|----|-------|-----|-----|-----|----|
| 4     | 8  | 100   | 4,5 | 54  | 75  | 18 |
| 5     | 10 | 150   | 6   | 72  | 100 | 20 |
| 6     | 12 | 230   | 7   | 75  | 125 | 24 |
| 8     | 16 | 450   | 9   | 92  | 150 | 30 |
| 10    | 16 | 600   | 11  | 117 | 150 | 36 |

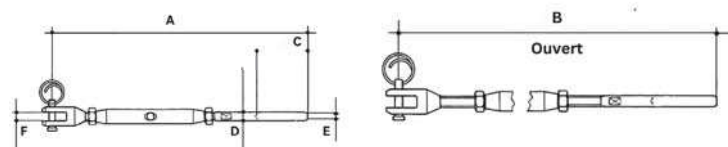
Pour toutes dimensions précises : nous consulter

[www.levasud.fr](http://www.levasud.fr)



# TERMINAISONS À SERTIR INOX

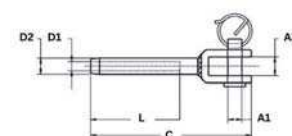
## RIDOIR À SERTIR À CHAPE INOX AISI 316



| Mesure | Câble | A   | B   | C  | D  | E   | F  | Poids |
|--------|-------|-----|-----|----|----|-----|----|-------|
|        | mm    | mm  | mm  | mm | mm | mm  | mm | kg    |
| M6     | 3     | 185 | 230 | 32 | 6  | 32  | 6  | 008   |
| M8     | 4     | 210 | 275 | 40 | 8  | 42  | 8  | 013   |
| M10    | 5     | 235 | 325 | 50 | 10 | 52  | 10 | 023   |
| M12    | 6     | 320 | 435 | 60 | 12 | 62  | 12 | 048   |
| M14    | 7     | 360 | 515 | 70 | 14 | 72  | 14 | 062   |
| M16    | 8     | 415 | 575 | 78 | 16 | 82  | 16 | 112   |
| M20    | 10    | 480 | 600 | 85 | 18 | 105 | 18 | 2.2   |

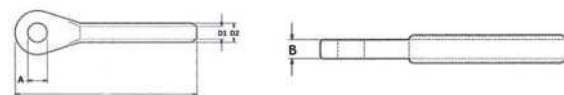
EXISTE EN D'AUTRES DIMENSIONS

## TERMINAISON À CHAPE À SERTIR INOX AISI 316



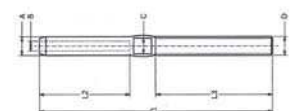
| Mesure | Câble | D1  | D2  | L  | A2 | C   | Poids |
|--------|-------|-----|-----|----|----|-----|-------|
|        | mm    | mm  | mm  | mm | mm | mm  | kg    |
| 3      | 32    | 63  | 38  | 5  | 7  | 67  | 002   |
| 4      | 43    | 75  | 49  | 6  | 11 | 80  | 005   |
| 5      | 53    | 9   | 52  | 8  | 12 | 95  | 006   |
| 6      | 6.4   | 129 | 63  | 9  | 14 | 117 | 013   |
| 7      | 7.4   | 145 | 72  | 9  | 15 | 130 | 013   |
| 8      | 8.4   | 16  | 85  | 12 | 17 | 159 | 023   |
| 10     | 105   | 18  | 90  | 16 | 20 | 166 | 033   |
| 12     | 125   | 20  | 105 | 16 | 23 | 213 | 052   |

## TERMINAISON À ŒIL À SERTIR INOX AISI 316



| Câble | D1   | D2   | A    | B  | C   | E   | F   | Poids |
|-------|------|------|------|----|-----|-----|-----|-------|
| mm    | mm   | mm   | mm   | mm | mm  | mm  | mm  | kg    |
| 3     | 33   | 63   | 6    | 4  | 65  | 145 | 165 | 0,014 |
| 4     | 4.3  | 7.5  | 8    | 5  | 70  | 17  | 21  | 0,025 |
| 5     | 53   | 9.1  | 10   | 7  | 92  | 22  | 28  | 0,042 |
| 6     | 6.4  | 125  | 12   | 8  | 120 | 28  | 34  | 0,098 |
| 7     | 7.4  | 14.3 | 12.7 | 9  | 120 | 28  | 37  | 0.11  |
| 8     | 8.4  | 16.1 | 14.5 | 10 | 140 | 32  | 40  | 0,186 |
| 10    | 10.5 | 18   | 16   | 12 | 162 | 36  | 48  | 0.28  |
| 12    | 126  | 20   | 18   | 16 | 180 | 40  | 55  | 0,378 |

## TERMINAISON FILETÉE À SERTIR INOX AISI 316



| Mesure | L1  | L2 | L3  | A   | B   | C    | D    | Poids |
|--------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|-------|
| mm     | mm  | mm | mm  | mm  | mm  | mm   | mm   | kg    |
| 6      | 100 | 39 | 48  | 63  | 33  | 5    | M 6  | 003   |
| 8      | 117 | 45 | 57  | 75  | 43  | 59   | M 8  | 007   |
| 10     | 130 | 51 | 63  | 9   | 53  | 69   | M 10 | 008   |
| 12     | 162 | 64 | 80  | 125 | 63  | 108  | M 12 | 011   |
| 14     | 180 | 70 | 90  | 14  | 73  | 118  | M 14 | 017   |
| 16     | 195 | 76 | 100 | 16  | 8.3 | 13.8 | M 16 | 0.22  |
| 20     | 230 | 89 | 119 | 18  | 103 | 15   | M 20 | 0.4   |

Pour toutes dimensions précises : nous consulter

[www.levasud.fr](http://www.levasud.fr)

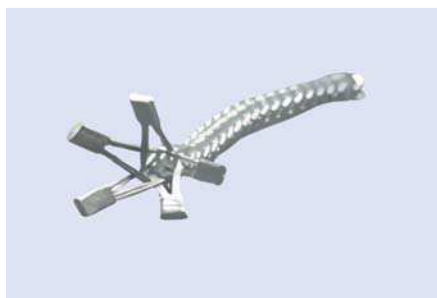


# CHAUSSETTES TIRE-CÂBLE

## CARACTÉRISTIQUES

- En acier galvanisé haute résistance
- Sans cosse cœur
- Grâce au tressage spécial et à l'absence de soudure, ils bénéficient d'une élasticité très élevée qui assure un serrage efficace sur toute la longueur du tire-câble

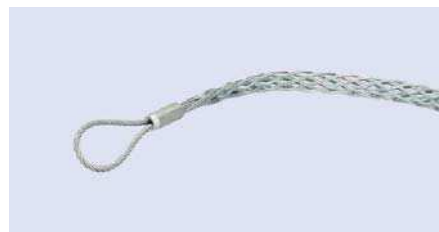
### MANCHON DE LIAISON



| Diamètre | Rupture | Longueur | Poids |
|----------|---------|----------|-------|
| mm       | kg      | mm       | kg    |
| 8 à 16   | 1.504   | 1.200    | 0,25  |
| 10 à 20  | 1.860   | 1.200    | 0,30  |
| 20 à 30  | 2.256   | 1.200    | 0,35  |
| 30 à 40  | 3.696   | 1.200    | 0,65  |
| 40 à 50  | 5.490   | 1.200    | 1,00  |



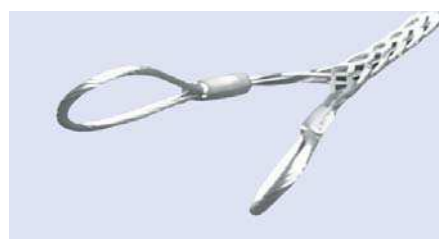
### FERMÉ SIMPLE BOUCLE



| Diamètre  | Rupture | Longueur Boucle / tresse | Poids |
|-----------|---------|--------------------------|-------|
| mm        | kg      | mm                       | kg    |
| 10 à 20   | 1.860   | 200 / 600                | 0,17  |
| 20 à 30   | 2.256   | 200 / 600                | 0,25  |
| 30 à 40   | 3.696   | 200 / 600                | 0,35  |
| 40 à 50   | 5.490   | 200 / 600                | 0,60  |
| 50 à 65   | 5.490   | 200 / 600                | 0,65  |
| 65 à 80   | 7.320   | 200 / 600                | 0,80  |
| 80 à 95   | 7.320   | 200 / 600                | 0,90  |
| 95 à 110  | 10.613  | 200 / 600                | 1,30  |
| 110 à 130 | 10.613  | 200 / 600                | 1,30  |



### OUVERT DOUBLE BOUCLE

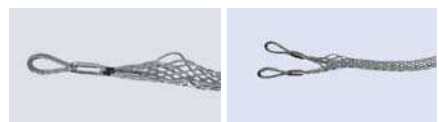


### OUVERT BOUCLE DÉPORTÉE



| Diamètre | Rupture | Longueur Boucle / tresse | Poids |
|----------|---------|--------------------------|-------|
| mm       | kg      | mm                       | kg    |
| 10 à 20  | 1.860   | 200 / 600                | 0,17  |
| 20 à 30  | 2.256   | 200 / 600                | 0,25  |
| 30 à 40  | 3.696   | 200 / 600                | 0,35  |
| 40 à 50  | 5.490   | 200 / 600                | 0,60  |
| 50 à 65  | 5.490   | 200 / 600                | 0,65  |
| 65 à 80  | 7.320   | 200 / 600                | 0,80  |
| 80 à 95  | 7.320   | 200 / 600                | 0,90  |

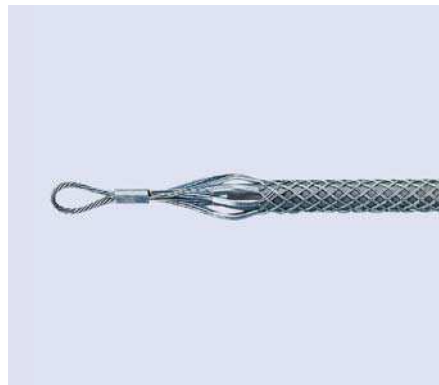
### SIMPLE / DOUBLE BOUCLE À LACET





# CHAUSSETTES TIRE CÂBLE

## CHAUSSETTE POUR CÂBLE LÉGER



| Diamètre | Rupture | Longueur  | Poids |
|----------|---------|-----------|-------|
| mm       | kg      | mm        | kg    |
| 6 à 10   | 207     | 80 / 160  | 0,08  |
| 10 à 13  | 390     | 80 / 190  | 0,09  |
| 13 à 16  | 567     | 85 / 230  | 0,10  |
| 16 à 19  | 814     | 110 / 300 | 0,12  |
| 19 à 25  | 1174    | 110 / 300 | 0,15  |
| 25 à 32  | 1854    | 130 / 320 | 0,20  |

## ÉMERILLON POUR LIGNES AÉRIENNES



| Diamètre | Longueur chape | Largeur de chape | Rupture | Poids |
|----------|----------------|------------------|---------|-------|
| mm       | mm             | mm               | kg      | kg    |
| 18       | 80             | 6,5              | 2.100   | 0,11  |
| 25       | 190            | 9                | 4.500   | 0,30  |
| 30       | 128            | 12               | 6.000   | 0,50  |
| 35       | 137            | 12               | 9.000   | 0,70  |
| 40       | 160            | 14               | 12.000  | 1,10  |
| 50       | 187            | 18               | 165.00  | 1,90  |
| 55       | 190            | 20               | 18.000  | 2,30  |
| 60       | 220            | 23               | 22.500  | 3,10  |

## ÉMERILLON POUR LIGNES AÉRIENNES



| Diamètre | Longueur chape | Largeur de chape | Rupture | Poids |
|----------|----------------|------------------|---------|-------|
| mm       | mm             | mm               | kg      | kg    |
| 9,5      | 41             | 3,8              | 300     | 0,11  |
| 13       | 59             | 5,8              | 1.500   | 0,30  |
| 16       | 72             | 7                | 1.500   | 0,50  |
| 22       | 85             | 9,8              | 2.500   | 0,70  |
| 30       | 121            | 11,4             | 4.500   | 1,10  |
| 35       | 121            | 14,8             | 6.500   | 1,90  |
| 50       | 156            | 15,1             | 8.000   | 2,30  |