



CABLES ACIER IDF

**ÉLINGUES, CHAÎNES, SANGLES,
ACCESOIRES DE LEVAGE,
PONTS ROULANTS,
CONTRÔLES sur site VGP**

**QUALITÉ DE SERVICE
UNITÉ DE PRODUCTION FRANÇAISE
EXPÉRIENCE ET SAVOIR-FAIRE**

Câbles Acier IDF

Z.A. Charlotte
27 rue de Merlange
77130 Saint-Germain-Laval

> Votre interlocuteur : Jean-Charles COTTEREAU

Tél. direct **06 07 85 97 57**
E-mail : **j.charles@cables-acier.fr**

ou Tél. **01 64 31 88 22**
et Fax. **01 64 31 88 62**

LES CÂBLES



WIRE-ROPES



| réf | désignation | PAGE |
|----------|---|------|
| 1071 | CÂBLE ACIER CLAIR 6x25 «FILLER» - âme métal | 10 |
| 1008 | CÂBLE GALVA 1x19 MONOTORON | 8 |
| 1031 | CÂBLE GALVA 6x7 «HORLOGERIE» - âme textile | 8 |
| 1022(AT) | CÂBLE GALVA 6x19 - âme textile | 8 |
| 1062(AM) | CÂBLE GALVA 6x36 Warrington Seale - âme métal | 9 |
| 1062(AT) | CÂBLE GALVA 6x36 Warrington Seale - âme textile | 9 |
| 1051 | CÂBLE GALVA 6x37 âme textile | 9 |
| 1011 | CÂBLE GALVA 7x7 «AVIATION» - âme métal | 8 |
| 1032 | CÂBLE GALVA 7x7 en couronnes | 9 |
| 1300 | CÂBLE GALVA 7x7 GAINÉ PVC - âme métal | 14 |
| 1022(AM) | CÂBLE GALVA 7x19 - âme métal | 8 |
| 1310 | CÂBLE GALVA 7x19 GAINÉ PVC - âme métal | 14 |
| 1124 | CÂBLE GALVA 8x19 - âme métal | 12 |
| 1126 | CÂBLE GALVA 8x25 / 8x26 Double-Parallèle DP8 | 11 |
| 1140 | CÂBLE GALVA 8x26 «COMPLAST 8» âme plastifiée | 12 |
| 1105 | CÂBLE GALVA 19x7 ANTIGIRATOIRE - âme métal | 10 |
| 1112 | CÂBLE GALVA 35x7 ANTIGIRATOIRE - âme métal | 10 |
| 1130 | CÂBLE GALVA «COMPACT 37» ANTIGIRATOIRE | 11 |
| 1121 | CÂBLE GALVA pour appareils tireurs | 11 |
| 1250 | CÂBLE INOX 1x19 MONOTORON | 12 |
| 1350 | CÂBLE INOX 1x19 MONOTORON GAINÉ PVC | 14 |
| 1281 | CÂBLE INOX 6x36 - âme métal | 13 |
| 1260 | CÂBLE INOX 7x7 - âme métal | 12 |
| 1360 | CÂBLE INOX 7x7 GAINÉ PVC BLANC - âme métal | 14 |
| 1271 | CÂBLE INOX 7x19 - âme métal | 13 |
| 1284 | CÂBLE INOX 18x7 ANTIGIRATOIRE - âme métal | 13 |
| 1305 | CÂBLE T.I.R. LAITONNÉ GAINÉ PVC | 14 |



La NOTICE
D'UTILISATION
doit être à la
disposition
de l'utilisateur
final qui doit
en prendre
connaissance
avant toute
mise en service !

Informations
techniques
et consignes
de sécurité
pages 2 à 6

Caractéristiques
«produits»
publiées à titre
indicatif et
susceptibles de
modifications
sans préavis

| | | |
|----------|--|----|
| 1305 | Brassed-steel wire-rope for International-Road-Transport | 14 |
| 1071 | Bright steel wire-rope 6x25 « Filler » (steel core) | 10 |
| 1008 | Galvanized steel wire-rope 1x19 | 8 |
| 1031 | Galvanized steel wire-rope 6x7 (fibre core) | 8 |
| 1022(AT) | Galvanized steel wire-rope 6x19 (fibre core) | 8 |
| 1062(AM) | Galvanized steel wire-rope 6x36 « Warrington Seale » (steel core) | 9 |
| 1062(AT) | Galvanized steel wire-rope 6x36 « Warrington Seale » (fibre core) | 9 |
| 1051 | Galvanized steel wire-rope 6x37 (fibre core) | 9 |
| 1011 | Galvanized steel wire-rope 7x7 (steel core) | 8 |
| 1032 | Galvanized steel wire-rope (coils) | 9 |
| 1300 | Galvanized steel wire-rope 7x7 - PVC coated (steel core) | 14 |
| 1022(AM) | Galvanized steel wire-rope 7x19 (steel core) | 8 |
| 1310 | Galvanized steel wire-rope 7x19 - PVC coated (steel core) | 14 |
| 1124 | Galvanized steel wire-rope 8x19 (steel core) | 12 |
| 1140 | Galvanized steel wire-rope 8x26 « complast 8 » plastic-coated core | 12 |
| 1126 | Galvanized steel wire-rope « DP8 » 8 strands double-parallel | 11 |
| 1105 | Galvanized steel wire-rope (non-rotating) 19x7 (steel core) | 10 |
| 1112 | Galvanized steel wire-rope (non-rotating) 35x7 (steel core) | 10 |
| 1130 | Galvanized steel wire-rope (non-rotating) « compact 37 » | 11 |
| 1121 | Galvanized steel wire-rope for pulling hoist | 11 |
| 1250 | Stainless-steel wire-rope 1x19 | 12 |
| 1350 | Stainless-steel wire-rope 1x19 - PVC coated | 14 |
| 1281 | Stainless-steel wire-rope 6x36 (steel core) | 13 |
| 1260 | Stainless-steel wire-rope 7x7 (steel core) | 12 |
| 1360 | Stainless-steel wire-rope 7x7 - white PVC coated (steel core) | 14 |
| 1271 | Stainless-steel wire-rope 7x19 (steel core) | 13 |
| 1284 | Stainless-steel wire-rope (non-rotating) 18x7 (steel core) | 13 |

Sont définis dans les tableaux ci-dessous les câbles les plus courants. Autres caractéristiques sur demande

CÂBLE Galva MONOTORON de 19 fils (1 + 6 + 12 fils)

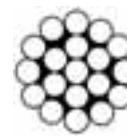
Galvanized steel wire-rope 1x19

CE réf. 1008

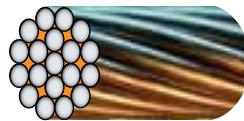
Applications : câble semi-rigide de transmission (freins, etc...), idéal pour haubanages

Résistance de l'acier : 180 kg/mm²

Nuance de l'acier : GALVANISÉ / Tolérance sur le diamètre : selon norme



Monotoron - 19 fils



| CODE | 0GE180 | AGE180 | BGE180 | CGE180 | GGE180 | JGE180 | KGE180 | LGE180 | MGE180 | NGE180 | PGE180 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| diam câble (mm) | 1 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 |
| poids/mètre (kg) | 0,005 | 0,005 | 0,011 | 0,02 | 0,045 | 0,079 | 0,18 | 0,315 | 0,49 | 0,71 | 1,15 |
| charge de rupture mini (kg) | 95 | 160 | 213 | 378 | 851 | 1400 | 3400 | 6050 | 9450 | 14200 | 19800 |

CÂBLE Galva 7 torons de 7 fils (1 + 6 fils)

CE réf. 1011

Galvanized steel wire-rope 7x7

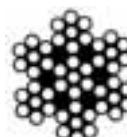
Applications : câble SOUPLE, très résistant

- Petits diamètres : tout usage ;
- Gros diamètres : en câblage croisé pour haubanage, en câblage long pour scrapers, chariots de grues, tirage de lignes et câbles porteurs

Nuance de l'acier : GALVANISÉ / Ame : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier : 180 kg/mm² / Tolérance sur le diamètre : selon norme

CÂBLE « AVIATION »



| CODE | 000GE180 | 00GE180 | 0GE180 | AGE180 | BGE180 | DGE180 | FGE180 | HGE180 | IGE180 | KGE180 |
|-----------------------------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| diam câble (mm) | 1 | 1,25 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| poids/mètre (kg) | 0,007 | 0,008 | 0,009 | 0,015 | 0,026 | 0,034 | 0,061 | 0,095 | 0,137 | 0,193 |
| charge de rupture mini (kg) | 64 | 101 | 140 | 260 | 438 | 630 | 1152 | 1620 | 2580 | 4140 |

CÂBLE Galva 6 torons de 19 fils (1 + 6 +12 fils) - Âme textile

CE réf. 1022 AT

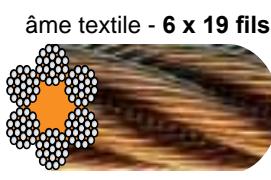
Galvanized steel wire-rope 6x19 - Fibre core

Applications : câble EXTRA SOUPLE pour chariots de grues, petits palans, treuils, skips, téleskis, élingues et usages divers.

Nuance de l'acier : GALVANISÉ / Ame : TEXTILE

Tolérance sur le diamètre : selon norme

ÂME TEXTILE



| CODE | AGA180 | BGA180 | DGA180 | FGA180 | GGA180 | HGA180 | IGA180 | JGA180 | LGA180 | PGA180 | RGA180 | SGA180 | TGA180 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| diam câble mm | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 16 |
| résistance kg/mm ² | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| poids/mètre en kg | 0,03 | 0,054 | 0,084 | 0,121 | 0,171 | 0,215 | 0,272 | 0,336 | 0,406 | 0,483 | 0,567 | 0,658 | 0,859 |
| Rupture mini kg | 500 | 980 | 1380 | 2200 | 3000 | 3930 | 4970 | 5540 | 7400 | 7980 | 10000 | 10900 | 14200 |

CÂBLE Galva 7 torons de 19 fils (1 + 6 +12 fils) - Âme métallique

CE réf. 1022 AM

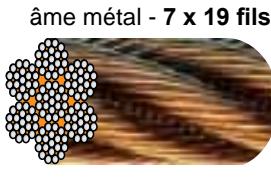
Galvanized steel wire-rope 7x19 - Steel core

Applications : câble pour chariots de grues, petits palans, treuils, skips, téleskis, élingues et usages divers.

Nuance de l'acier : GALVANISÉ / Ame : MÉTALLIQUE

Tolérance sur le diamètre : selon norme

ÂME MÉTALLIQUE



| CODE | AGE200 | BGE200 | DGE200 | FGE200 | GGE200 | HGE180 | IGE200 | JGE200 | LGE180 | PGE180 | SGE180 | TGE180 | UGE200 | WGE200 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| diam câble mm | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| résistance kg/mm ² | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 180 | 200 | 200 | 180 | 180 | 180 | 180 | 200 | 200 |
| poids/mètre en kg | 0,033 | 0,059 | 0,092 | 0,133 | 0,181 | 0,236 | 0,299 | 0,363 | 0,500 | 0,600 | 0,793 | 1,040 | 1,23 | 1,52 |
| Rupture mini kg | 597 | 1163 | 1805 | 2600 | 3550 | 4630 | 5860 | 6630 | 7770 | 9530 | 12950 | 16940 | 21370 | 26460 |

CÂBLE HORLOGERIE 6 torons de 7 fils

Q réf. 1031

Galvanized steel wire-rope 6x7

Applications : câble tout usage

Nuance de l'acier : GALVANISÉ / Ame : TEXTILE

Résistance de l'acier : 180 kg/mm²

Tolérance sur le diamètre : selon norme

CÂBLE « HORLOGERIE »



| CODE | AGA180 | BGA180 | CGA180 | DGA180 | EGA180 | FGA180 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| diam câble mm | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| poids/mètre en kg | 0,013 | 0,022 | 0,035 | 0,050 | 0,087 | 0,132 |
| charge de rupture mini en kg | 239 | 375 | 538 | 957 | 1500 | 2150 |

Sont définis dans les tableaux ci-dessous les câbles les plus courants. Autres caractéristiques sur demande

CÂBLE Galva en COURONNES 7 torons de 7 fils

CE réf. 1032

 Galvanized steel wire-rope 7x7 (Coils)

Applications : câble tout usage

Nuance de l'acier : GALVANISÉ

Ame : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier : 180 kg/mm²

Tolérance sur le diamètre : selon norme

CÂBLE
« AVIATION »



7 x 7 fils



COURONNES de
25, 50 ou 100 mètres

| Couronne de 25m | CODE : | A25 | B25 | C25 | D25 | E25 | F25 | G25 |
|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Couronne de 50m | CODE : | A50 | B50 | C50 | D50 | E50 | F50 | G50 |
| Couronne de 100m | CODE : | A100 | B100 | C100 | D100 | E100 | F100 | G100 |
| diam câble mm | | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| composition | | 7 x 7 | 7 x 7 | 7 x 7 | 7 x 7 | 7 x 7 | 7 x 7 | 7 x 7 |
| poids/mètre en kg | | 0,009 | 0,015 | 0,026 | 0,034 | 0,061 | 0,095 | 0,137 |
| charge de rupture mini (kg) | | 140 | 259 | 438 | 630 | 1152 | 1620 | 2580 |

CÂBLE Galva 6 torons de 37 fils (1 + 6 + 12 + 18 fils)

CE réf. 1051

 Galvanized steel wire-rope 6x37 - fibre core

Applications : câble pour levage courant, élingues, arrimages, amarrages et manutentions diverses

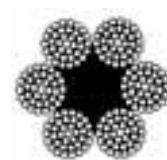
Nuance de l'acier : GALVANISÉ / Ame : TEXTILE

Tolérance sur le diamètre : selon norme

Résistance de l'acier : 180 kg/mm²

ÂME TEXTILE

âme textile - 6 x 37 fils



| CODE | BGA180 | CGA180 | DGA180 | EGA180 | FGA180 | GGA180 | HGA180 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| diam câble mm | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| poids/mètre en kg | 0,215 | 0,272 | 0,336 | 0,406 | 0,483 | 0,567 | 0,658 |
| charge de rupture mini (kg) | 3400 | 4170 | 5310 | 6420 | 7640 | 8970 | 10400 |
| CODE | IGA180 | JGA180 | KGA180 | LGA180 | MGA180 | NGA180 | PGA180 |
| diam câble mm | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 |
| poids/mètre en kg | 0,859 | 1,09 | 1,34 | 1,62 | 1,93 | 2,27 | 2,65 |
| charge de rupture mini (kg) | 13600 | 17200 | 21300 | 25700 | 30600 | 35900 | 41600 |

CÂBLE Galva 6 x 36 fils « Warrington Seale » (1+7+7/7+14 fils) - Âme métal CE réf. 1062 AM

 Galvanized steel wire rope 6x36 « Warrington Seale » - Steel core

Applications : câble pour grues, palans, treuils, portiques, skips, dragages, exploitations forestières

Nuance de l'acier : GALVANISÉ / Ame : MÉTALLIQUE

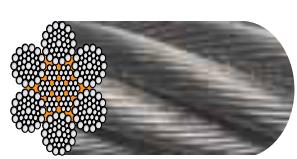
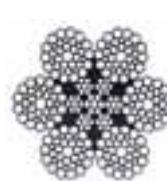
CROISÉ DROITE (Croisé gauche sur demande)

Résistance de l'acier : 180 kg/mm²

Tolérance sur le diamètre : selon norme

ÂME
MÉTALLIQUE

âme métal - 6 x 36 fils



| CODE | 0GE 180 | AAGE 180 | AGE 180 | BGE 180 | CGE 180 | DGE 180 | EGE 180 | FGE 180 | GGE 180 | HGE 180 | IGE 180 | JGE 180 | KGE 180 | LGE 180 | MGE 180 | NGE 180 |
|-------------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ø câble (mm) | 10 | 12 | 13 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 |
| poids/mètre (kg) | 0,406 | 0,584 | 0,686 | 0,795 | 1,04 | 1,31 | 1,62 | 1,96 | 2,34 | 2,74 | 3,18 | 3,65 | 4,15 | 4,69 | 5,26 | 5,85 |
| Rupture mini (kg) | 6430 | 9260 | 10900 | 12600 | 16500 | 20800 | 25700 | 31100 | 37000 | 43500 | 50400 | 57800 | 65800 | 82300 | 83300 | 92800 |

CÂBLE Galva 6 x 36 fils « Warrington Seale » (1+7+7/7+14 fils) - Âme textile CE réf. 1062 AT

 Galvanized steel wire rope 6x36 « Warrington Seale » - Fibre core

Applications : câble pour grues, palans, treuils, portique, skips, dragages, exploitations forestières

Nuance de l'acier : GALVANISÉ / Ame : TEXTILE

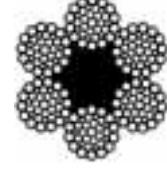
CROISÉ DROITE (Croisé gauche sur demande)

Résistance de l'acier : 180 kg/mm²

Tolérance sur le diamètre : selon norme

ÂME
TEXTILE

âme textile - 6 x 36 fils



| CODE | AAGA 180 | AGA 180 | BGA 180 | CGA 180 | DGA 180 | EGA 180 | FGA 180 | GGA 180 | HGA 180 | IGA 180 | JGA 180 | KGA 180 | LGA 180 | MGA 180 | NGA 180 |
|-------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ø câble (mm) | 12 | 13 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 |
| poids/mètre (kg) | 0,531 | 0,623 | 0,723 | 0,944 | 1,19 | 1,48 | 1,78 | 2,12 | 2,49 | 2,89 | 3,32 | 3,78 | 4,26 | 4,78 | 5,26 |
| Rupture mini (kg) | 8570 | 10100 | 11700 | 15200 | 19300 | 23800 | 28800 | 34300 | 40200 | 46700 | 53600 | 61000 | 68800 | 77100 | |

Sont définis dans les tableaux ci-dessous les câbles les plus courants. Autres caractéristiques sur demande

CÂBLE Acier clair 6 torons de 25 fils « Filler » (1 + 6 + 6 + 12 fils)

 Bright steel wire rope 6x25 « Filler »

CE réf. 1071

Applications : câble pour pelles mécaniques, scrapers, bulldozers, skips, treuils, forestiers, gravières.

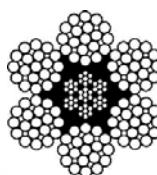
Nuance de l'acier : CLAIR

Ame : MÉTALLIQUE

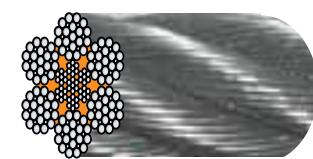
Résistance de l'acier : 180 kg/mm²

Tolérance sur le diamètre : selon norme

AME MÉTALLIQUE



âme métal - 6 x 25 fils



Câble FORESTIER

Utilisable en
élingue de débardage
« CHOKER »

réf 4718

Détail
PAGE
41

| CODE | AACE180 | ACE180 | BCE180 | CCE180 | DCE180 | ECE180 | FCE180 | GCE180 | HCE180 | ICE180 | JCE180 | KCE180 |
|-----------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    diam câble (mm) | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 25 |
| poids/mètre (kg) | 0,322 | 0,398 | 0,482 | 0,573 | 0,673 | 0,78 | 1,02 | 1,29 | 1,59 | 1,93 | 2,29 | 2,54 |
| charge de rupture mini (kg) | 5330 | 6580 | 8600 | 9450 | 12000 | 12900 | 18200 | 21300 | 26300 | 31800 | 37900 | 41100 |

CÂBLE Galva ANTIGIRATOIRE 19 torons de 7 fils (1 + 6 fils)

 Non-rotating steel wire rope 19x7

CE réf. 1105

Applications : câble SOUPLE antigiratoire pour grues ´ tours, grues mobiles, ponts roulants de moins de 4 brins et palans

Nuance de l'acier : GALVANISÉ

Ame : MÉTALLIQUE

Tolérance sur le diamètre : selon norme

ANTIGIRATOIRE



âme métal - 19 x 7 fils



| CODE | 0GE180 | AGE180 | BGE180 | CGE180 | DGE200 | EGE180 | FGE200 | GGE200 | HGE180 |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    diam câble mm | 4 | 4,5 | 5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 9 |
| résistance acier kg/mm ² | 180 | 180 | 180 | 180 | 200 | 180 | 200 | 200 | 200 |
| poids/mètre en kg | 0,064 | 0,07 | 0,094 | 0,162 | 0,166 | 0,20 | 0,225 | 0,250 | 0,306 |
| charge de rupture mini en kg | 1050 | 1330 | 1644 | 2366 | 2950 | 3211 | 3690 | 4250 | 5311 |

| CODE | IGE200 | JGE180 | KGE180 | LGE200 | MGE180 | NGE180 | OGE180 | PGE200 | QGE200 |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    diam câble mm | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| résistance acier kg/mm ² | 200 | 180 | 180 | 200 | 180 | 180 | 180 | 200 | 200 |
| poids/mètre en kg | 0,402 | 0,495 | 0,561 | 0,679 | 0,813 | 0,975 | 1,16 | 1,309 | 1,45 |
| charge de rupture mini en kg | 7100 | 7930 | 9412 | 11050 | 12850 | 16830 | 19500 | 21200 | 23664 |

CÂBLE Galva ANTIGIRATOIRE 35 torons de 7 fils

 Non-rotating steel wire rope 35x7

CE réf. 1112

âme métal - 35 x 7 fils

Applications : câble EXTRA SOUPLE antigiratoire pour grues ´ tours, grues mobiles, ponts roulants de moins de 4 brins et palans

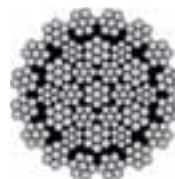
Câblage croisé droite

Nuance de l'acier : GALVANISÉ, graissé / Ame : MÉTALLIQUE

Tolérance sur le diamètre : selon norme

Résistance de l'acier : 200 kg/mm² (1960N/mm²)

ANTIGIRATOIRE



| CODE | AAGE180 | AGE180 | CGE180 | DGE180 | EGE180 | FGE180 | GGE180 | HGE180 |
|------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    diam câble mm | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| poids/mètre en kg | 0,33 | 0,43 | 0,61 | 0,72 | 0,84 | 0,97 | 1,09 | 1,25 |
| charge de rupture mini en kg | 6420 | 8100 | 11600 | 13700 | 15800 | 16950 | 20700 | 21800 |

| CODE | IGE180 | JGE180 | KGE180 | LGE180 | MGE180 | NGE180 | PGE180 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    diam câble mm | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 |
| poids/mètre en kg | 1,38 | 1,54 | 1,7 | 2,06 | 2,45 | 2,88 | 3,34 |
| charge de rupture mini en kg | 26200 | 29200 | 32200 | 38900 | 46300 | 54300 | 63000 |

Sont définis dans les tableaux ci-dessous les câbles les plus courants. Autres caractéristiques sur demande

CÂBLE Galvanisé pour APPAREILS TIREURS

CE réf. 1121

Galvanized steel wire rope for pulling hoist

Usages : sélection de 3 câbles
pour appareils-tireurs

Nuance de l'acier : GALVANISÉ / Ame : TEXTILE

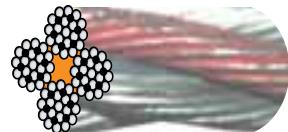
| CODE | AGI180 | BGI180 | CGI180 |
|--------------------------|--------|--------|--------|
| diam câble (mm) | 8,3 | 11,5 | 16,3 |
| composition | 4 x 26 | 4 x 26 | 4 x 36 |
| poids/mètre (kg) | 0,282 | 0,523 | 1,07 |
| charge rupture mini (kg) | 4600 | 8480 | 15850 |

Résistance de l'acier : 180 kg/mm²

Tolérance sur le diamètre : selon norme

code AGI180
pour tireur 615008A
800 kg

âme textile - 4 x 26 fils



code BGI180
pour tireur 615016A
1600 kg

âme textile - 4 x 36 fils

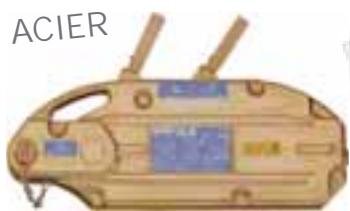


code CGI180
pour tireur
615032A
3200 kg

TIREUR À CÂBLE réf. 6150

Wire-rope pulling hoist (steel casing)

Carter ACIER



Détail PAGE
145



Couronne
Ø 8,3 mm : 615008AC
Ø 11,5 mm : 615016AC
Ø 16,3 mm : 615032AC

CÂBLE Galva DOUBLE PARALLÈLE « DP8 » (8x26 et 8x25)

CE réf. 1126

8 stands double-parallel galvanized steel wire rope « DP8 »

Applications : pour palan électrique et pont roulant, grue auto-portée, ...
idéal pour enroulement en multi-couches

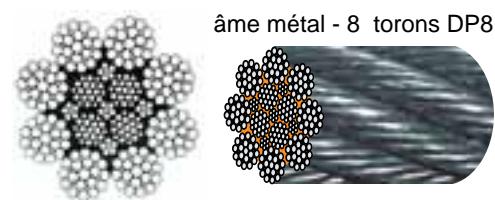
Nuance de l'acier : GALVANISÉ / Ame : MÉTALLIQUE

CROISÉ DROITE

Résistance de l'acier : 200 kg/mm²

Tolérance sur le diamètre : selon norme

DOUBLE PARALLÈLE
« DP8 »



| CODE | 8 torons de 26 fils | | | | | 8 torons de 25 fils | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | CGE200 | DGE200 | EGE200 | FGE200 | GGE200 | HGE200 | IGE200 | JGE200 | KGE200 | LGE200 | MGE200 | NGE200 | PGE200 |
| diam câble mm | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | 19 | 22 | 24 | 26 | 28 |
| composition | 8 x 25 | 8 x 25 | 8 x 25 | 8 x 25 | 8 x 25 | 8 x 26 | 8 x 26 | 8 x 26 | 8 x 26 | 8 x 26 | 8 x 26 | 8 x 26 | 8 x 26 |
| section métal. mm ² | 50 | 60 | 71 | 90 | 96 | 112 | 134 | 171 | 184 | 256 | 305 | 358 | 415 |
| poids/mètre en kg | 0,44 | 0,53 | 0,63 | 0,78 | 0,84 | 0,99 | 1,16 | 1,50 | 1,62 | 2,23 | 2,57 | 3,01 | 3,60 |
| charge rupture mini kg | 8500 | 10500 | 12500 | 14500 | 17000 | 19500 | 22500 | 26000 | 32000 | 42000 | 50000 | 58500 | 68500 |

CÂBLE Galva ANTIGIRATOIRE « Compact 37 »

CE réf. 1130

Non-rotating galvanized steel wire rope « Compact 37 »

Applications : idéal pour des applications de levage sur un seul brin, et un enroulement en multi-couches

Composition : antigiratoire 16 torons extérieurs sur 19 torons de 7 fils surtréfilés (6x7/6x7/6x7/1x7) ;

Torons surtréfilés optimisant la charge de rupture, très élevée, et la résistance à la fatigue

Très bon comportement aux charges importantes et grandes vitesses !

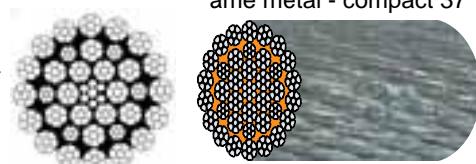
Nuance de l'acier : GALVANISÉ / Ame : MÉTALLIQUE

Tolérance sur le diamètre : selon norme

Résistance de l'acier : 200 kg/mm²

Existe également en « COMPACT 35 » et « COMPLAST 35 »

ANTIGIRATOIRE
« Compact 37 »



| CODE | AGE200 | CGE200 | DGE200 | EGE200 | FGE200 | GGE200 | HGE200 | IGE200 | JGE200 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| diam câble mm | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| poids/mètre en kg | 0,51 | 0,735 | 0,862 | 1,00 | 1,148 | 1,306 | 1,475 | 1,653 | 1,842 |
| charge de rupture mini en kg | 9320 | 13420 | 15750 | 18270 | 20970 | 23860 | 26940 | 30200 | 33650 |
| CODE | KGE200 | LGE200 | MGE200 | NGE200 | OGE200 | PGE200 | QGE200 | RGE200 | |
| diam câble mm | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 28 | |
| poids/mètre en kg | 2,041 | 2,25 | 2,47 | 2,70 | 2,939 | 3,189 | 3,45 | 4,00 | |
| charge de rupture mini en kg | 37290 | 41110 | 45120 | 49310 | 53690 | 58260 | 63020 | 73080 | |

Sont définis dans les tableaux ci-dessous les câbles les plus courants. Autres caractéristiques sur demande

CÂBLE Galva 8 torons de 19 fils

 Galvanized steel wire-rope 8x19 - Steel core

Applications : levages difficiles, ponts roulants, treuils spéciaux, monte-charges

Nuance de l'acier : GALVANISÉ / Ame : MÉTALLIQUE / CROISÉ DROITE

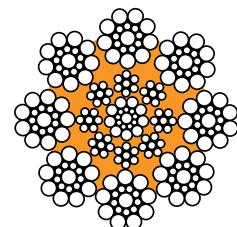
Résistance de l'acier : 220 kg/mm² (2160 N/mm²)

Tolérance sur le diamètre : selon norme

| CODE | AGE200 | BGE200 | CGE200 | DGE200 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| diam câble mm | 9 | 10 | 11 | 12 |
| poids/mètre en kg | 0,41 | 0,44 | 0,523 | 0,626 |
| charge de rupture mini en kg | 8150 | 9330 | 11520 | 13660 |

AME
MÉTALLIQUE

âme métal - 8 x 19 fils



CÂBLE Galva 8 torons de 26 fils Âme plastifiée « Complast 8 »

 Galvanized steel wire-rope 8x26 « Complast 8 » - Plastic coated core

Applications : câble à grande résistance aux charges dynamiques et aux angles de déflection

Torons surtréfilés optimisant la charge de rupture et la résistance à la fatigue

Nuance de l'acier : GALVANISÉ optimisant charge de rupture et résistance à la fatigue

Ame : MÉTALLIQUE, imprégnée de plastique (7 torons de 1+8+8)

Résistance de l'acier : 200 kg/mm² (1960 N/mm²)

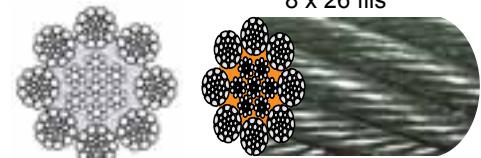
Tolérance sur le diamètre : selon norme

Diamètre supérieur à 30 mm sur demande

CE réf. 1140

« Complast 8 »

âme métal plastifiée
8 x 26 fils



| CODE | AAGE 200 | AGE 200 | BGE 200 | CGE 200 | DGE 200 | EGE 200 | FGE 200 | GCE 200 | HGE 200 | IGE 200 | JGE 200 |
|------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| diam câble mm | 8 | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | 19 | 20 | 22 |
| poids/mètre en kg | 0,293 | 0,453 | 0,66 | 0,775 | 0,899 | 1,032 | 1,174 | 1,486 | 1,655 | 1,834 | 2,219 |
| charge de rupture mini en kg | 5720 | 8930 | 12860 | 15100 | 17500 | 20100 | 22870 | 28940 | 32250 | 35730 | 43240 |

| CODE | KGE 200 | LGE 200 | MGE 200 | NGE 200 | OGE 200 | PGE 200 | QGE 200 | RGE 200 | SGE 200 |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| diam câble mm | 24 | 25 | 26 | 28 | 29 | 30 | 32 | 34 | 36 |
| poids/mètre en kg | 2,641 | 2,866 | 3,100 | 3,595 | 3,856 | 4,127 | 4,695 | 5,300 | 5,943 |
| charge de rupture mini en kg | 51460 | 55830 | 60390 | 70400 | 75130 | 80400 | 91480 | 103000 | 115800 |

CÂBLE INOX MONOTORON de 19 fils

 Stainless-steel wire rope 1x19

Nuance de l'acier : INOX AISI 316

Résistance de l'acier : 160 kg/mm²

Tolérance sur le diamètre : selon norme

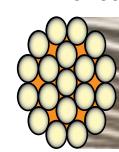
Sertissage d'embouts INOX jusqu'au Ø12 mm

Détail PAGE
48

INOX

CE réf. 1250

Monotoron - 19 fils



| CODE | AIE180 | CIE180 | DIE180 | EIE180 | FIE180 | HIE180 | IIE180 | JIE180 | KIE180 | LIE180 | MIE180 | NIE180 | PIE180 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| diam câble mm | 1 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| poids/mètre en kg | 0,005 | 0,02 | 0,031 | 0,045 | 0,079 | 0,124 | 0,178 | 0,243 | 0,317 | 0,494 | 0,712 | 0,96 | 1,25 |
| charge de rupture mini (kg) | 90 | 340 | 550 | 750 | 1400 | 2100 | 3000 | 4100 | 5400 | 8400 | 12250 | 14000 | 18400 |

CÂBLE INOX 7 torons de 7 fils

 Stainless-steel wire rope 7x7

Applications : câble inox SOUPLE résistant aux atmosphères industrielles et marines (haubanages dériveurs) et pour haubanages divers.

Nuance de l'acier : INOX AISI 316

Ame : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier : 160 kg/mm²

Tolérance sur le diamètre : selon norme

Sertissage d'embouts INOX jusqu'au Ø12 mm

Détail PAGE
48

INOX

CE réf. 1260

âme métal - 7 x 7 fils



| CODE | OIE180 | AIE180 | BIE180 | CIE180 | DIE180 | EIE180 | FIE180 | GIE180 | IIE180 | JIE 180 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| diam câble mm | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 |
| poids/mètre en kg | 0,004 | 0,008 | 0,014 | 0,023 | 0,031 | 0,061 | 0,094 | 0,133 | 0,246 | 0,308 |
| charge de rupture mini (kg) | 60 | 130 | 230 | 380 | 500 | 930 | 1525 | 2200 | 3670 | 5230 |

Sont définis dans les tableaux ci-dessous les câbles les plus courants. Autres caractéristiques sur demande

CÂBLE INOX 7 torons de 19 fils

CE réf. 1271

Stainless-steel wire rope 7x19

Applications : câble inox EXTRA SOUPLE résistant aux atmosphères industrielles (palans et ponts anti-déflagrants, portes et portails automatiques) et marines (câbles de winch) et à usages divers.

Nuance de l'acier : INOX AISI 316

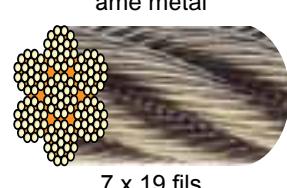
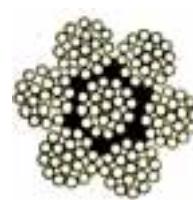
Ame : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier : 160 kg/mm²

Tolérance sur le diamètre : selon norme

Sertissage d'embouts INOX jusqu'au Ø12 mm

Détail PAGE
48



| CODE | AAIE180 | AIE180 | BIE180 | CIE180 | DIE180 | EIE180 | FIE180 | GIE180 | IIE180 | JIE180 | KIE180 | LIE180 |
|-------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø câble (mm) | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| poids/mètre (kg) | 0,016 | 0,022 | 0,038 | 0,06 | 0,086 | 0,135 | 0,194 | 0,24 | 0,375 | 0,54 | 0,76 | 0,97 |
| rupture mini (kg) | 220 | 360 | 600 | 950 | 1400 | 2100 | 3100 | 3600 | 5310 | 7650 | 10400 | 13600 |

CÂBLE INOX 6 torons de 36 fils

CE réf. 1281

Stainless-steel wire rope 6x36

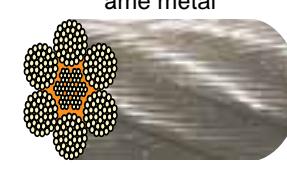
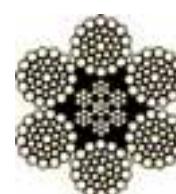
Applications : câble inox EXTRA SOUPLE résistant aux atmosphères industrielles et marines, pour le levage, la traction, les élingues, etc ...

Nuance de l'acier : INOX AISI 316

Ame : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier : 160 kg/mm²

Tolérance sur le diamètre : selon norme



| CODE | AIE180 | BIE180 | CIE180 | DIE180 | EIE180 | FIE180 | GIE180 | HIE180 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| diam câble mm | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| poids/mètre en kg | 0,41 | 0,59 | 0,78 | 1,07 | 1,35 | 1,67 | 2,02 | 2,34 |
| charge de rupture mini en kg | 6150 | 8800 | 11200 | 14600 | 18500 | 22530 | 29800 | 32800 |

CÂBLE INOX 18 torons de 7 fils ANTIGIRATOIRE

CE réf. 1284

Non-rotating stainless-steel wire rope 18x7

Applications : câble inox EXTRA SOUPLE résistant aux atmosphères industrielles et marines, pour le levage sur 1 brin, etc ...

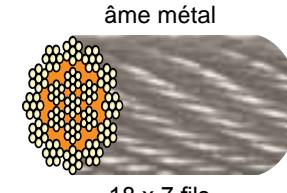
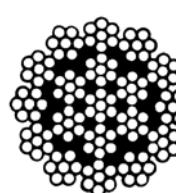
Nuance de l'acier : INOX AISI 316

Ame : MÉTALLIQUE

Résistance de l'acier : 160 kg/mm²

Tolérance sur le diamètre : selon norme

ANTIGIRATOIRE



| CODE | AIE160 | BIE160 | CIE160 | EIE160 | GIE160 | IIE160 | KIE160 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| diam câble mm | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 |
| poids/mètre en kg | 0,064 | 0,11 | 0,145 | 0,214 | 0,28 | 0,404 | 0,57 |
| charge de rupture mini en kg | 870 | 1430 | 2130 | 2570 | 3725 | 5250 | 7570 |

PINCE COUPE-CÂBLE réf. 6006

Wire-rope cutter



Détail PAGE
89

PINCE À MANCHONNER réf. 5198

Hand swager



Détail PAGE
89

CÂBLE Galva 7 torons de 7 fils **GAINÉ PVC Traité ANTI-UV**

Galvanized steel wire rope 7x7 - P.V.C. coated

CE réf. 1300

Applications : câble galvanisé enrobé PVC pour convoyeurs, haubanages, aviation, montgolfières et pour tout usage nécessitant un câble protégé

Nuance de l'acier : GALVANISÉ Ame : MÉTALLIQUE / Croisé Droite

Résistance de l'acier : 200 kg/mm² / Tolérance sur le diamètre : selon norme

GAINÉ PVC translucide traité ANTI-UV

âme métal - 7 x 7 fils



disponible en

PVC Rouge



PVC Noir



PVC Vert



selon diamètre

| CODE | 0GE180 | AAGE180 | AGE180 | BGE180 | CGE180 | DGE180 | EGE180 | FGE180 | HGE180 |
|-------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø câble (mm) | 1,5 | 1,8 | 2 | 2,5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| Ø gainé (mm) | 2,5 | 2,8 | 3 | 3,5 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 |
| poids/mètre (kg) | 0,013 | 0,013 | 0,021 | 0,035 | 0,041 | 0,05 | 0,07 | 0,081 | 0,116 |
| Rupture mini (kg) | 140 | 140 | 250 | 520 | 583 | 583 | 1037 | 1037 | 1780 |

CÂBLE Galva 7 torons de 19 fils **GAINÉ PVC Traité ANTI-UV**

Galvanized steel wire rope 7x19 - P.V.C. coated

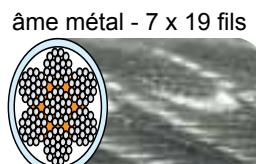
CE réf. 1310

Applications : câble galvanisé enrobé PVC pour convoyeurs et pour tout usage nécessitant un câble protégé

Nuance de l'acier : GALVANISÉ Ame : MÉTALLIQUE / Croisé Droite

Résistance de l'acier : 200 kg/mm² / Tolérance sur le diamètre : selon norme

GAINÉ PVC translucide traité ANTI-UV



disponible en

PVC Rouge



PVC Noir



PVC Vert



selon diamètre

| CODE | AGE180 | BGE180 | DGE180 | EGE180 | FGE180 | GGE180 | HGE180 | JGE180 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| diam câble mm | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 |
| diam gainé mm | 5 | 5 | 6,5 | 8 | 10 | 12 | 14 | 18 |
| poids/mètre en kg | 0,042 | 0,07 | 0,106 | 0,153 | 0,279 | 0,406 | 0,671 | 1,15 |
| Rupture mini (kg) | 540 | 1230 | 1606 | 2312 | 4240 | 6424 | 9250 | 16448 |

CÂBLE INOX MONOTORON de 19 fils **GAINÉ PVC Blanc Traité ANTI-UV**

Stainless-steel wire rope 1x19 - White P.V.C. coated

CE réf. 1350

Applications : câble inox rigide enrobé PVC résistant aux atmosphères industrielles et marines (filière, haubans, ...) et pour usages divers nécessitant un câble protégé.

Nuance de l'acier : INOX AISI 316

Résistance de l'acier : 160 kg/mm² / Tolérance sur le diamètre : selon norme

INOX

Monotoron - 19 fils



GAINÉ PVC blanc traité ANTI-UV

CÂBLE INOX 7 torons de 7 fils **GAINÉ PVC Blanc Traité ANTI-UV**

Stainless-steel wire rope 7x7 - White P.V.C. coated

CE réf. 1360

Applications : câble inox souple enrobé PVC résistant aux atmosphères industrielles et marines (filière, haubans, ...) et pour usages divers nécessitant un câble protégé

Nuance de l'acier : INOX AISI 316 Ame : MÉTALLIQUE / Croisé Droite

Résistance de l'acier : 160 kg/mm² / Tolérance sur le diamètre : selon norme

INOX

âme métal - 7 x 7 fils



GAINÉ PVC blanc traité ANTI-UV

INOX

Existe aussi en 7 torons de 19 fils

(inox - gainé PVC blanc traité ANTI-UV)

CÂBLE T.I.R. - LAITONNÉ - gainé PVC

Brassed-steel wire-rope for International-Road-Transport - P.V.C. coated

Q réf. 1305

Applications : Transports Internationaux Routiers, maintien et plombage des baches de camions

Gainé P.V.C. translucide - Âme plastifiée

| CODE | CIE180 | DIE180 | EIE180 | FIE180 | GIE180 | HIE180 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| diam câble mm | 2,5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| diam gainé mm | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| poids/mètre en kg | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,085 | 0,12 | 0,16 |
| charge de rupture mini (kg) | 380 | 500 | 500 | 1000 | 1600 | 2200 |



Baches de camions sécurisées !