FERRIERE
Giuseppe Cima

# AGRICULTURE

## FILS, TORONS ET CÂBLES POUR VERGERS

Les FGC ont développé, en collaboration avec les experts du secteur, un fil d'acier avec une résistance élevée et une grande longévité pour un verger performant.
La malléabilité, caractérisrtique essentielle pour une installation efficiente est confirmée par le Wrapping Test EN 10244-1 paragraphe 5.3

## PROPRIÉTÉ DES MATÉRIELS

**FILS ACIER ZINC-ALU/TERRES RARES (Cizal® C+3) OU GALVANISÉ**

| Diam. mm | Catégorie de revêtement | Masse de revêtement minmale g/m2 | Résistance kg/mm2 | Charge de rupture minimale kg | Allongement |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,60 | A | 195 | 130 | 265 | 3-5% |
| 1,80 | A | 205 | 130 | 335 | 3-5% |
| 2,00 | A | 215 | 130 | 405 | 3-5% |
| 2,20 | A | 230 | 130 | 490 | 3-5% |
| 2,40 | A | 230 | 130 | 585 | 3-5% |
| 2,70 | A | 245 | 130 | 740 | 3-5% |
| 3,00 | A | 255 | 130 | 915 | 3-5% |
| 3,15 | A | 255 | 130 | 1010 | 3-5% |
| 3,50 | A | 265 | 130 | 1250 | 3-5% |
| 4,00 | A | 275 | 130 | 1630 | 3-5% |

Normes EN 10244-2, EN 10264-2

FERRIERE GIUSEPPE CIMA SRL
Via Belfiore 17, 23900 LECCO – ITALY | fgc@ferrierecima.it | +39.0341.364632 | www.ferrierecima.it

FERRIERE
Giuseppe Cima

# AGRICULTURE

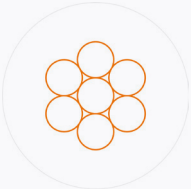
## FILS, TORONS ET CÂBLES POUR VERGERS

### TORONS HÉLICOÏDAUX ACIER GALVANISÉ OU ZINC-ALU

| Diam. toron mm | Numéro fils par toron | Diam. fil mm | Masse de revêtement minimale g/m² | Charge de rupture minimale kg |
|---|---|---|---|---|
| 3,00 | 7 | 1,00 | 115 | 850 |
| 3,00 | 19 | 0,60 | 80 | 850 |
| 4,00 | 7 | 1,30 | 125 | 1270 |
| 4,00 | 19 | 0,80 | 70 | 1520 |
| 5,00 | 7 | 1,67 | 205 | 2140 |
| 5,00 | 19 | 1,00 | 115 | 2200 |
| 6,00 | 7 | 2,00 | 215 | 3060 |
| 6,00 | 19 | 1,20 | 125 | 2850 |
| 7,00 | 19 | 1,40 | 135 | 3870 |
| 7,50 | 7 | 2,50 | 245 | 5500 |
| 8,00 | 19 | 1,60 | 137 | 5100 |
| 8,40 | 7 | 2,80 | 255 | 6000 |
| 9,00 | 7 | 3,00 | 255 | 6870 |
| Normes | EN 10244-2, EN 10264-2 | | | |

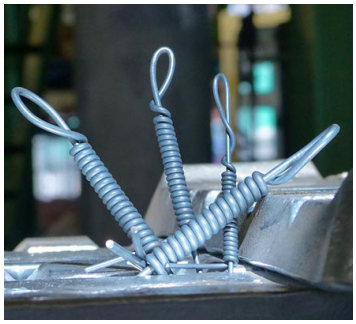
Les matériels sont rigoureusement contrôlés à chaque phase de la production selon les paramètres de notre système Qualité conforme à la norme **EN ISO 9001.**

## FORMATIONS



**TORONS**
1×7

**TORONS**
1×19



FERRIERE GIUSEPPE CIMA SRL
Via Belfiore 17, 23900 LECCO – ITALY | fgc@ferrierecima.it | +39.0341.364632 | www.ferrierecima.it

FERRIERE
Giuseppe Cima

# AGRICULTURE

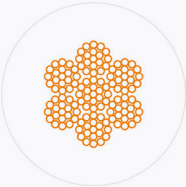
## FILS, TORONS ET CÂBLES POUR VERGERS

### CÂBLES ACIER GALVANISÉ

| Diam. câble mm | Formation | Catégorie de revêtement | Revêtement minimale g/m² | Résistance N/mm² | Charge de rupture minimale kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,00 | 7 x 7 | B | 30 | 1770-1960 | 580-645 |
| 3,00 | 7 x 19 | B | 30 | 1770-1960 | 590-650 |
| 4,00 | 7 x 7 | B | 40 | 1770-1960 | 1040-1150 |
| 4,00 | 7 x 19 | B | 130 | 1770-1960 | 1050-1160 |
| 5,00 | 7 x 7 | B | 50 | 1770-1960 | 1620-1790 |
| 5,00 | 7 x 19 | B | 30 | 1770-1960 | 1630-1800 |
| 6,00 | 7 x 7 | A | 115 | 1770-1960 | 2340-2790 |
| 6,00 | 7 x 7 | B | 60 | 1770-1960 | 2340-2790 |
| 6,00 | 7 X 7 | B | 40 | 1770-1960 | 2350-2610 |
| 8,00 | 7 X 7 | A | 145 | 1770-1960 | 4150-4590 |
| 8,00 | 7 X 7 | B | 70 | 1770-1960 | 4150-4590 |
| 8,00 | 7 X 19 | B | 50 | 1770-1960 | 4180-4630 |
| 10,00 | 7 X 7 | B | 80 | 1770-1960 | 6480-7170 |
| 10,00 | 7 X 19 | A | 115 | 1770-1960 | 6540-7240 |
| 10,00 | 7 X 19 | B | 60 | 1770-1960 | 6540-7240 |
| Normes | EN 10244-2, EN 10264-2 | | | | |

## FORMATIONS

**CÂBLES**
7×7



**CÂBLES**
7×19

## REVÊTEMENTS EN MATÉRIEL SYNTHÉTIQUE

### TORONS E CÂBLES

Matérials: PVC, Polypropylène, Polyéthylène

Couleurs: Noir, Transparent, Vert, Bleu et Blanc

FERRIERE GIUSEPPE CIMA SRL
Via Belfiore 17, 23900 LECCO – ITALY | fgc@ferrierecima.it | +39.0341.364632 | www.ferrierecima.it

FERRIERE
Giuseppe Cima

# AGRICULTURE

## FILS, TORONS ET CÂBLES POUR VERGERS

## CONDITIONNEMENT

### FILS

- Tourets en bois de 100 à 500 kg
- Bobines de 20 à 100 kg

### TORONS ET CÂBLES

- Tourets en bois de 500 à 2.000 m
- Bobines de 40 à 90 kg

FERRIERE GIUSEPPE CIMA SRL
Via Belfiore 17, 23900 LECCO – ITALY | fgc@ferrierecima.it | +39.0341.364632 | www.ferrierecima.it