



GALVATEC GALVATEC T-100

FILS EN ACIER AVEC COUVERTURE EN ZN-AL

GALVATEC

TRÈS HAUTE QUALITÉ POUR L'APPLICATION DES
VIGNOBLES ET DES VERGERS

green  touch

made  in italy

 **CAVATORTA**  FRANCE
RESPECTUEUX PAR NATURE

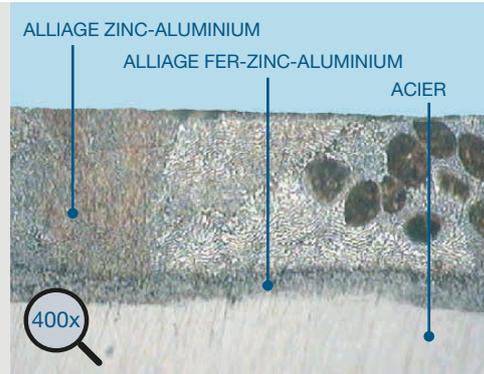
GALVATEC



La nouvelle solution Cavatorta pour les vignobles, les vergers et les systèmes anti-grêle.

Galvatec est le nouveau fil **Cavatorta** conçu et réalisé selon les exigences d'une mécanisation plus poussée dans la gestion des vignobles et des vergers (kiwis, pommiers, etc.), et d'une conception de construction plus évoluée dans la réalisation d'installations anti-grêles, de structures tendues pour les cultures.

Galvatec est un fil spécial en acier à haute teneur en carbone, revêtu d'une couche de protection constituée d'un alliage de zinc (95%) et d'aluminium (5%) qui assure une excellente résistance à la corrosion et une protection cathodique spéciale en cas de coupure ou d'abrasion.



AVANTAGES DE GALVATEC

Le fil **Galvatec** est en mesure de répondre concrètement aux principales exigences de modernisation et d'innovation de la viticulture et de la culture fruitière car :

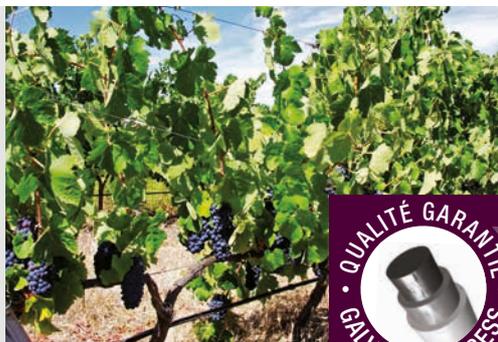
- il subit un étirement contenu à moins et pas plus de 10 % ;
- il est suffisamment malléable et facilite donc les opérations de ligature ;
- il est particulièrement résistant à l'action des agents corrosifs même en présence de coupures ou d'abrasions grâce à la protection zinc-aluminium ;
- il est particulièrement résistant à l'action corrosive d'agents de soutien et de protection des cultures telles que, par exemple, les fongicides et les engrais ;
- il conserve inchangées, pendant toute la durée du vignoble et même au-delà, ses caractéristiques mécaniques ;
- il ne nécessite donc pas d'interventions longues, fréquentes et coûteuses pour remplacer les tronçons ;
- il met en évidence une surface parfaitement lisse et uniforme ;
- par rapport au produit galvanisé ordinaire, à charge de rupture totale, il permet l'utilisation d'un fil de diamètre nettement inférieur et, par conséquent, une réduction des coûts fixes de l'installation.

| ø fil | ø fil JDP | bobine kg | L m env. | éch./bob. n° | fardeau kg | résist. complex. kg Min./Max. | | poids* Zn-Al g/m ² | épaisseur revêt. µm env | tol. ø fil** ± mm |
|-------|-----------|-----------|----------|--------------|------------|-------------------------------|------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1,60 | 11 | 25 | 1575 | 20 | 500 | 133 | 174 | ≥ 195 | ≥ 27 | 0,045 |
| 1,80 | 12 | 25 | 1250 | 20 | 500 | 169 | 220 | ≥ 215 | ≥ 30 | 0,050 |
| 2,00 | 13 | 25 | 1000 | 20 | 500 | 208 | 272 | ≥ 230 | ≥ 32 | 0,050 |
| 2,20 | 14 | 25 | 825 | 20 | 500 | 252 | 329 | ≥ 230 | ≥ 32 | 0,090 |
| 2,40 | 15 | 25 | 700 | 20 | 500 | 300 | 392 | ≥ 245 | ≥ 35 | 0,090 |
| 2,70 | 16 | 25 | 550 | 20 | 500 | 379 | 496 | ≥ 255 | ≥ 36 | 0,090 |
| 3,00 | 17 | 25 | 450 | 20 | 500 | 468 | 612 | ≥ 265 | ≥ 37 | 0,070 |
| 3,50 | 18 | 40 | 520 | 15 | 600 | 637 | 833 | ≥ 275 | ≥ 39 | 0,070 |
| 4,00 | 19 | 40 | 400 | 15 | 600 | 832 | 1088 | ≥ 280 | ≥ 39 | 0,070 |
| 4,50 | 20 | 40 | 320 | 15 | 600 | 1053 | 1377 | ≥ 280 | ≥ 39 | 0,080 |
| 5,00 | 21 | 40 | 260 | 15 | 600 | 1300 | 1700 | ≥ 290 | ≥ 41 | 0,080 |

les données relatives aux poids sont indicatives - (*) UNI-EN 10244-2 - (**) UNI-EN 10218-2

| propriété générale | valeur | unité de mesure | réf. normes |
|--|----------------|-------------------|----------------|
| allongement maximum | 10 | % | - |
| charge max rupture unitaire fils N/mm ² | 650/850 | N/mm ² | - |
| adhérence zinc-aluminium | 1 (excellente) | - | UNI-EN 10244-2 |
| pourcentage de zinc sur le revêtement | ~95 | % p/p | - |
| pourcentage aluminium sur le revêtement | ~5 | % p/p | - |

GALVATEC T-100



Le **Galvatec Process**, grâce au revêtement du fil obtenu avec un alliage de zinc (95%) et d'aluminium (5%), confère au produit fini une excellente résistance à la corrosion et une protection cathodique particulière en correspondance d'éventuelles coupes.

Les fils métalliques traités avec le **Galvatec Process** sont garantis contre la corrosion pendant une durée 3 à 4 fois supérieure à celle du fil galvanisé **Galvafort** selon les conditions environnementales.

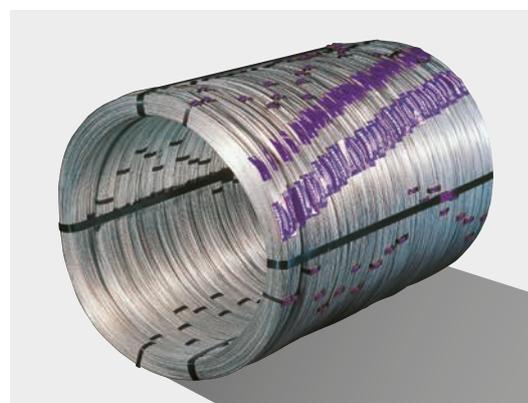


AVANTAGES DE GALVATEC T-100

Né de la rencontre entre la recherche **Cavatorta** et les besoins des viticulteurs, **Galvatec T-100** assure, par rapport à **Galvatec**, un certain nombre d'avantages supplémentaires tels que :

- étirement plus contenu (max 5 %) ;
- augmentation de la charge de rupture jusqu'à 60 % ;
- une plus grande résistance aux contraintes et à la fatigue.

Du point de vue des caractéristiques mécaniques, **Galvatec T-100** est la solution la plus efficace parmi les solutions alternatives au fil en acier inoxydable, et est donc particulièrement indiquée pour la mécanisation des chantiers de vendange.



| ø fil | ø fil JDP | bobine kg | L m env. | éch./bob. n° | fardeau kg | résist. complex. kg Min./Max. | poids* Zn-Al g/m ² | épaisseur revêt. µm env | tol. ø fil** ± mm |
|-------|-----------|-----------|----------|--------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1,60 | 11 | 25 | 1575 | 20 | 500 | 195 266 | ≥ 195 | ≥ 27 | 0,045 |
| 1,80 | 12 | 25 | 1250 | 20 | 500 | 246 337 | ≥ 215 | ≥ 30 | 0,050 |
| 2,00 | 13 | 25 | 1000 | 20 | 500 | 304 416 | ≥ 230 | ≥ 32 | 0,050 |
| 2,20 | 14 | 25 | 825 | 20 | 500 | 368 503 | ≥ 230 | ≥ 32 | 0,060 |
| 2,40 | 15 | 25 | 700 | 20 | 500 | 438 599 | ≥ 245 | ≥ 35 | 0,060 |
| 2,70 | 16 | 25 | 550 | 20 | 500 | 554 758 | ≥ 255 | ≥ 36 | 0,060 |
| 3,00 | 17 | 25 | 450 | 20 | 500 | 684 936 | ≥ 265 | ≥ 37 | 0,070 |
| 3,50 | 18 | 40 | 520 | 15 | 600 | 931 1274 | ≥ 275 | ≥ 39 | 0,070 |
| 4,00 | 19 | 40 | 400 | 15 | 600 | 1216 1664 | ≥ 280 | ≥ 39 | 0,070 |
| | | bobine kg | | | | | | | |
| 3,50 | 18 | 400 | 5200 | - | - | 931 1274 | ≥ 275 | ≥ 39 | 0,070 |
| 4,00 | 19 | 400 | 4000 | - | - | 1216 1664 | ≥ 280 | ≥ 39 | 0,070 |
| 4,50 | 20 | 400 | 3200 | - | - | 1539 2107 | ≥ 280 | ≥ 39 | 0,080 |
| 5,00 | 21 | 400 | 2600 | - | - | 1900 2601 | ≥ 290 | ≥ 41 | 0,080 |

i dati riferiti ai pesi sono indicativi - (*) UNI-EN 10244-2 - (**) UNI-EN 10218-2

| propriété générale | valeur | unité de mesure | réf. normes |
|--|----------------|-------------------|----------------|
| allongement maximum | 5 | % | - |
| charge max rupture unitaire fils N/mm ² | 950/1300 | N/mm ² | - |
| adhérence zinc-aluminium | 1 (excellente) | - | UNI-EN 10244-2 |
| pourcentage de zinc sur le revêtement | ~95 | % p/p | - |
| pourcentage aluminium sur le revêtement | ~5 | % p/p | - |

Cavatorta France s.a.s.

Rue Jean-Baptiste Godin - ZI de Villeneuve St Germain
02 200 Villeneuve St Germain

Tél. +33 323 755 500 - Fax +33 323 755 501

www.cavatorta.fr - info@catavortta-france.com



MIXTE

Papier | Pour une
gestion forestière
responsable

FSC® C041422