



SADEVINOX - FIL A VIGNE « AUSTINOX »

SADEVINOX, le principal distributeur spécialisé de fils en aciers inoxydables en Europe, propose une gamme très complète de fils en acier inoxydable pour utilisation en viticulture, sous sa marque « Austinox ». Ces produits sont garantis en acier inoxydable au Chrome - Nickel, typiquement 18% Cr - 8 % Ni.

Contrairement aux autres types de fils utilisés en viticulture, les fils Austinox ne sont pas des fils d'aciers revêtus (comme les fils galvanisés), mais ils sont « inoxydables dans la masse » suivant l'expression consacrée : ils offrent ainsi une garantie de résistance à la corrosion beaucoup plus étendue et pérenne.

Les fils Austinox ont une excellente résistance à la corrosion due aux principaux acides, aux sulfates (par ex. sulfate de cuivre) et aux composants des produits phytosanitaires des traitements de la viticulture. Par ailleurs, ils bénéficient des caractéristiques mécaniques spécifiques des aciers inoxydables austénitiques et offrent donc de nombreux avantages comme précisé ci-après :

- **Fils de palissage (1,2 à 2,0 mm) :**

Les fils à vigne en acier inoxydable sont principalement utilisés en palissage, surtout fils de 1,6 mm en fils de tête et fils de 1,4 mm en fils de relevage.

Ces fils ont une charge de rupture élevée de l'ordre de 135 kg/mm², avec un allongement résiduel suffisant pour l'amarrage sur les piquets et/ou le raboutage.

Par comparaison avec les fils galvanisés, les fils inoxydables sont :

- beaucoup plus faciles à manipuler, car 2 à 3 fois moins lourds au mètre linéaire (par ex. le fil inox 1,6 mm remplace avantageusement le galvanisé 2,7 mm de charge de rupture d'environ 45 kg/mm²)

sadevinox

2 allée des Faisans

Z.I. de Vovray Seynod

74600 ANNECY, France

EMAIL sales@sadevinox.com

WEB www.sadevinox.com

TEL +33 (0) 450 33 70 71

FAX +33 (0) 450 33 70 38



- ils ne se détendent pas

- l'inoxydabilité dans la masse offre des garanties de résistance à la corrosion sans commune mesure avec celles offertes par les fils revêtus.

- **Fils pour amarres (3,0 mm) :**

Les fils en aciers inoxydables Austinox sont également utilisés de plus en plus pour les amarres (ou « fil de culée ») en tête de rangées de vigne. Ce type de fil est fourni en couronnes de 20 à 25 Kg à l'état adouci, diamètre 3 mm. Ce fil adouci par recuit a cependant une résistance de l'ordre de 75 kg/mm², avec une capacité d'allongement très élevée permettant sa mise en œuvre facile, avec une très bonne malléabilité pour les torsades et une bonne consolidation de la résistance mécanique.

Ainsi, un fil inox de 3 mm remplace fréquemment un fil galvanisé de 6 mm, grâce à sa facilité de mise en œuvre, ses propriétés mécaniques et, bien entendu, ses garanties de résistance à la corrosion déjà soulignées.

Contribué par Philippe Maitrepierre – Docteur ès Sciences des Matériaux

sadevinox
2 allée des Faisans
Z.I. de Vovray Seynod
74600 ANNECY, France

EMAIL sales@sadevinox.com
WEB www.sadevinox.com
TEL +33 (0) 450 33 70 71
FAX +33 (0) 450 33 70 38