

**UGIFIL®**

Fils de palissage



# Un fil qui dure, ne se détend pas, supprime pratiquement l'entretien.

## Le fil de palissage en acier inoxydable dans la masse

	UGIFIL®	Fil galvanisé
Charges de rupture	Plus de 135 kg/mm²	Environ 45 kg/mm²
Allongement	Moins de 3%	Environ 13%

### Équivalence des diamètres utiles

UGIFIL®	Fil galvanisé
Ø 1,20 mm	Gauge 14 (Ø 2,2 mm)
Ø 1,40 mm	Gauge 15 (Ø 2,4 mm)
Ø 1,60 mm	Gauge 16 (Ø 2,7 mm)
	Gauge 17 (Ø 3,0 mm)
Ø 2,00 mm	Gauge 18 (Ø 3,4 mm)
	Gauge 19 (Ø 3,9 mm)

### Conditionnement UGIFIL®

UGIFIL®	Longueur des bobines (m)	Poids (kg)
Ø 1,20 mm	1500	13,35
Ø 1,40 mm	1100	13,30
Ø 1,60 mm	800	12,65
Ø 2,00 mm	600	14,85



### Comparaisons UGIFIL®/Fil galvanisé

UGIFIL®				Fil galvanisé		
Diamètre (mm)	Longueur bobine (m)	Longueur (m/kg)	Charge totale (kg)	Jauge	Longueur (m/kg)	Charge totale (kg)
1,20	1500	112	150	13	40	120/140
			170	14	30	150/170
1,40	1100	83	210	15	28	180/200
			230			
1,60	800	63	270	16	22	230/257
			300	17	18	280/320
2,00	600	40	420	18	14	360/400
			470	19	11	475/540
2,50	650	26	712	20	8,4	610/690
3,00	630	18	1024	22	5,6	916/1030

### Conditionnement autres fils de palissage UGIFIL®

UGIFIL®	Diamètre (mm)	Poids (kg)	Longueur (m)
Fils pour amarres	3 (recuit)	25	450
Arboriculture	2,5	25	650
Arboriculture	3	35	630
Agrifil (bobines)	1,2 (recuit)	4,5	500

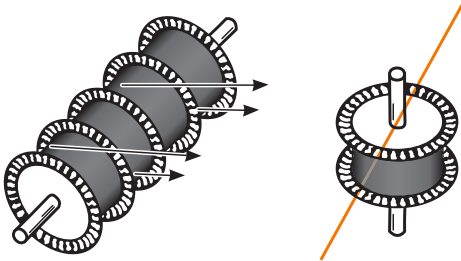


### Quelques conseils de pose du fil inox UGIFIL®.

#### Pose des fils

Dévidage des bobines : il peut s'effectuer sans appareillage spécial. La bobine simplement glissée sur un axe de dimension voisine du trou central sera toutefois légèrement freinée pour éviter l'emballement des spires ainsi libérées.

Plusieurs bobines peuvent être dévidées en même temps (2, 3, 4 voire 5 bobines). Le freinage peut s'effectuer très simplement en accolant les bobines entre elles ; dans ce cas, prévoir un dévidage alterné vers le haut et vers le bas. De cette façon, chaque bobine tourne en sens inverse.

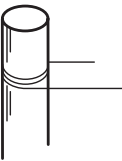


#### Amarrage sur piquets

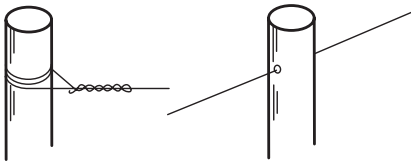
Entourer 2 ou 3 fois le fil autour du piquet en ménageant une surlongueur de 50 à 60 mm. Torsader la surlongueur plusieurs fois autour du fil tendu (4 à 5 fois), puis revenir en arrière vers le piquet en torsadant à nouveau 4 à 5 fois.

Attention : ne pas faire des torsades à spires jointives mais au contraire très larges.

#### Brin de 50 à 60 cm



#### Vents dominants



#### Raboutage

Lorsqu'il y a lieu de rabouter 2 fils, faire à l'une des extrémités une boucle en prenant soin de torsader de la même manière que pour l'amarrage du piquet de tête. Passer l'autre fil dans la boucle et torsader de façon identique.

Dans le cas d'un raboutage de fil coupé par inadvertance, il faudra certainement rajouter une surlongueur. Ensuite, parfaire la remise en tension du fil à l'aide d'un tendeur.

## Le palissage de la vigne... bien choisir son matériel

Tableau de tenue à la corrosion	Alu	Inox au chrome	UGIFIL®
Acides	acétiques pur		
	critique		
	formique		
	oxalique		
	phosphorique		
	picrique		
	tartrique		
	chlorydrique		
	fluorhydrique		
	nitrique		
Sulfates	sulfurique <10%		
	sulfureux		
	d'ammonium		
	de cuivre		
	de fer		
	de magnésium		
	de sodium		
	de zinc		
	Eau pure		
	Eau salée		
	Chlorure de sodium		
	Lait		
	Hypochlorite de sodium		
	Trichloréthylène		
	Alcools		
	Vins		
	Excellent		
	Bon		
	Médiocre		
	Mauvais		

Seuls l'acide chlorhydrique et l'acide fluorhydrique n'entrent pas dans la composition des produits utilisés en vigne, ces derniers sont néfastes vis-à-vis de l'UGIFIL®.

Palisser avec un fil sous appellation inox n'est pas forcément une garantie de longévité et d'absence d'entretien. Seule la qualité UGIFIL® qui passe par un procédé de fabrication strictement déterminé et constant vous assure la sécurité de l'emploi.



#### **Swiss Steel Group**

Sites de production : Ugitech SA

[wiresales@swisssteelgroup.com](mailto:wiresales@swisssteelgroup.com)

[www.swisssteel-group.com](http://www.swisssteel-group.com)

Les informations et données présentées dans ce document correspondent à des valeurs typiques ou moyennes et ne garantissent en aucun cas des valeurs minimales ou maximales. Seules les informations indiquées sur nos certificats matières doivent être considérées comme pertinentes. Les suggestions d'applications associées aux matières décrites dans le présent document sont fournies uniquement à titre indicatif, afin de permettre au lecteur d'évaluer par lui-même l'usage possible de la matière en question, sans aucune garantie, expresse ou implicite, que cette matière soit adaptée à quelque application que ce soit.