



LIENS ACIER

LIENS 2 BOUCLES - FIL RECUIT
LIEUR AUTOMATIQUE
FIL D'ATTACHE - CHEVEUX D'ANGE



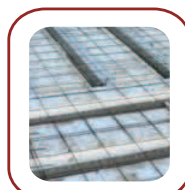
Arboriculture



Viticulture



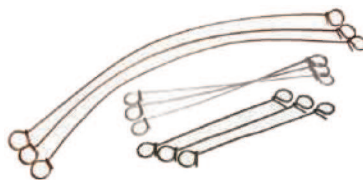
Maraîchage



B.T.P.



Emballage



PINCE ALIER

LIENS TUBES

LIENS ACIER

LIENS TEXTILES

FIL D'ATTACHE - CHEVEUX D'ANGE



fabriqué en France

- + Souple
- + Utilisable en agriculture biologique
- + Utilisation très simple
- + Déjà coupé à 11 ou 15 cm de long

Liens utilisés par des générations de Viticulteurs depuis de nombreuses décennies comme fil d'attache (baquettes, guyot...).

Le fil d'attache est un lien en acier brut recuit au diamètre très fin de 0,5mm d'où son surnom de "cheveu d'ange".

Ce lien est recuit après production pour lui donner un maximum de souplesse.

Sa finesse et le fait qu'il soit brut lui confèrent la propriété de se briser par oxydation au bout de 1 an environ (suivant les conditions climatiques).

Il tombe alors et se dégrade naturellement. Cela évite ainsi l'étranglement du végétal qui peut librement se développer.



Données logistiques:

Référence	Désignation	Conditionnement	Poids	EAN 13 (botte)
90117	FIL PP d'ATTACHE Recuit d0,5mm longueur 11cm	5 bottes de 1kg soit 28500 tiges environ	5,2kg	3760188901175
90118	FIL PP d'ATTACHE Recuit d0,5mm longueur 15cm	5 bottes de 1kg soit 21000 tiges environ	5,2kg	3760188901182

FIL ACIER RECUIT EN BOBINE

- + Souple
- + Très économique
- + Compact
- + Utilisable en agriculture biologique
- + Permet de découper des liens aux longueurs désirées



Fil acier brut qui est recuit pour lui donner une grande souplesse et éviter qu'il casse en le tordant. Il permet donc de faire des liens très facilement et de dimensions personnalisées.

Permet de lier, attacher des végétaux, des tuteurs, faire de petites réparations, suspendre de petites charges temporairement, préparer un treillis pour coffrage, fermer des sacs d'engrais, de ciment...

Fil brut, n'ayant fait l'objet d'aucun traitement. Il est donc très respectueux de l'environnement.

Il cassera après oxydation si il est en contact permanent avec l'air et l'humidité.

Données logistiques:

Référence	Désignation	Conditionnement	Poids	EAN 13 (pièce)
90130	Fil acier brut recuit diam 1,0 mm	Bobine	5 kg	3760188901304
90131	Fil acier brut recuit diam 1,2 mm		5 kg	3760188901311
90132	Fil acier brut recuit diam 1,4 mm		5 kg	3760188901328

GAMME LIENS ACIER LONNEO

LIENS 2 BOUCLES

-  Emballé par botte
-  4 finitions disponibles
-  Acier de qualité
-  Rapidité et simplicité d'utilisation

Une gamme complète de produits avec des revêtements de qualité.

Les liens 2 boucles sont tous fabriqués à partir d'un fil acier brut qui est recuit pour lui donner le maximum de souplesse.

Il peut être utilisé en l'état (on le dit alors noir ou blanc) ou on peut lui ajouter un revêtement pour une durée de vie supérieure.

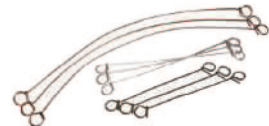
Il bénéficie d'un emballage individuel de protection pour chaque botte présentant de nombreux avantages:

_ Il protège de la poussière, ralenti l'oxydation, facilite la manutention.

_ Il permet une identification rapide du produit grâce aux étiquettes apposées sur le film.

_ Il rend la mise en vente en rayon plus performante.

Quel revêtement pour quelle utilisation et durée de vie ?



				
Revêtement	Aucun (dit "noir"ou "blanc")	Cuivré	Plastifié	Galva
Diamètre (fil+revêtement)	1,20 mm	1,20 - 1,25 mm	1,55 - 1,60 mm	1,45 - 1,50 mm
Durée de Vie	Faible	Faible +	Importante	Très importante
Indice de Prix	100	110	145	125
Utilisation	Lien temporaire - Agriculture Bio	Lien temporaire - Maçonnerie	Lien durable en extérieur - Emballage	Liens durable en extérieur - Emballage
Particularité	100% biodégradable Rouille vite	Rouille légèrement retardée	légèrement plus doux pour le végétal - Pour régions ventées (Agriculture)	Ne rouille pas









Durée de vie

Préconisations d'utilisation :

Ne pas serrer fortement le lien sur le végétal, pour ne pas l'étrangler.





En extérieur un lien fortement serré va plus rapidement se dégrader en s'oxydant par capillarité.

Données logistiques:

Référence	Désignation	Conditionnement	Poids unitaire	EAN 13 (botte)
 	Brut, sans revêtement (dit noir ou blanc)			
90100	Lien Acier Recuit sans revêtement 2 boucles Long. 08 cm	Botte de 5000 avec Film de protection	6,8 kg	3760188901007
90101	Lien Acier Recuit sans revêtement 2 boucles Long. 10 cm		7,7 kg	3760188901014
90102	Lien Acier Recuit sans revêtement 2 boucles Long. 12 cm		8,5 kg	3760188901021
 	Galvanisé			
90103	Lien Acier Recuit Galvanisé 2 boucles Long. 08 cm	Botte de 5000 avec Film de protection	6,8 kg	3760188901038
90104	Lien Acier Recuit Galvanisé 2 boucles Long. 10 cm		7,7 kg	3760188901045
90105	Lien Acier Recuit Galvanisé 2 boucles Long. 12 cm		8,5 kg	3760188901052
90106	Lien Acier Recuit Galvanisé 2 boucles Long. 14 cm		9,4 kg	3760188901069
 	Cuivré			
90107	lien Acier Recuit Cuivré 2 boucles Long. 08 cm	Botte de 5000 avec Film de protection	6,8 kg	3760188901076
90108	lien Acier Recuit Cuivré 2 boucles Long. 10 cm		7,7 kg	3760188901083
90109	lien Acier Recuit Cuivré 2 boucles Long. 12 cm		8,5 kg	3760188901090
90110	lien Acier Recuit Cuivré 2 boucles Long. 14 cm		9,4 kg	3760188901106
90111	lien Acier Recuit Cuivré 2 boucles Long. 30 cm		16,5 kg	3760188901113
 	Plastifié			
90112	Lien Acier Recuit Plastifié Vert 2 boucles Long. 08 cm	Botte de 5000 avec Film de protection	7,2 kg	3760188901120
90113	Lien Acier Recuit Plastifié Vert 2 boucles Long. 10 cm		8,2 kg	3760188901137
90114	Lien Acier Recuit Plastifié Vert 2 boucles Long. 12 cm		9,1 kg	3760188901144
90115	Lien Acier Recuit Plastifié Vert 2 boucles Long. 16 cm		11 kg	3760188901151
90116	Lien Acier Recuit Plastifié Vert 2 boucles Long. 20 cm		12,8 kg	3760188901168

VRILLE A LIENS - LIEUR AUTOMATIQUE

Nouveau Modèle LONNEO disponible en Septembre 2010



-  Fiable et de Grande Qualité
-  Simple d'utilisation
-  Ergonomique
-  Permet de gagner du temps



Cet outil s'utilise avec les liens bouclés aciers ou les muselets de bouteille de vin pétillant, il permet de les fermer de façon automatique et rapide sans aucun effort important.

Simple d'utilisation : il suffit de passer le crochet de l'outil à l'intérieur des deux boucles des liens ou du muselet puis de tirer en arrière. Le mouvement de rotation va assurer la fermeture automatique.

Données logistiques:

Référence	Désignation	Conditionnement	Poids unitaire	EAN 13 (pièce)
 	Outil à lier pour liens 2 boucles			
90120	Lieur Automatique à vrille pour Liens Acier	à l'unité	1,5 kg	3760188901205