

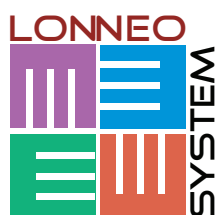
LONNEO

Qualité Innovante

FILS SYNTHÉTIQUES
ACCESSOIRES
VISSERIE BOULONNERIE

HILOS SINTÉTICOS
ACCESORIOS
TORNILLERÍA

SYNTHETIC WIRES
ACCESSORIES
FASTENING



La suite palissage innovante



Innovador sistema de espaldera - The innovative trellising set

TRAVUA

Une gamme de fils Synthétiques fabriqués en France de grande qualité pour plusieurs utilisations

- A large range of high quality synthetic wires made in France for vineyards, fruits trellising and crop protection -

- Una gama de hilos sintéticos fabricados en Francia de gran calidad para la espaldera de la vinya y de las frutas, la protección de los cultivos -

TENSION CONSTANTE – LEGERETE – ISOLANT – GAINS DE TEMPS – RESISTANCE – ECOLOGIQUE - SOUPLE

PERMANENT TENSION – LIGHTNESS – THERMAL AND ELECTRICAL INSULATOR – LABOUR SAVING – BREAKING LOAD – ENVIRONMENTALLY FRIENDLY - SUPPLE
TENSION PERMANENTE - LIGEREZA - AISLANTE - AHORRO DE TIEMPO - GRAN RESISTENCIA - ECOLOGICO - FLEXIBLE

FABRICATION FRANÇAISE

Notre usine est spécialisée dans la fabrication de fils nylon depuis 30 ans et a 20 ans d'expérience dans la production.

de fils agricoles. Ses premières productions sont toujours en service dans les vignes et les serres sans perte d'efficacité.

Les fils LONNEO sont les fruits d'un partenariat de développement entre les compétences techniques de l'usine, le savoir faire en agriculture de LONNEO et d'agriculteurs qui testent les produits à chaque stade de développement.

Nos fils sont de très grande qualité et font l'objet de tests réguliers : Vieillesse accélérée, résistance à la rupture, élongation, déformation, résistance UV, surveillance sous contraintes extrêmes...

Our synthetic lines are the fruit of more than 20 years experience from our French manufacturer specialised in the production of monofilaments for agriculture and gardening.
Nuestra fábrica tiene más de 20 años de experiencia en la fabricación de hilos sintéticos para agricultura.



LES PRINCIPAUX AVANTAGES

- ✚ **Tension Constante** : A l'inverse du fil acier, le fil synthétique ne se détend pas. Soit un gain de main d'œuvre important.
- ✚ **Lisse. Ne rouille pas** : ne blesse pas les végétaux et les animaux. Conserve ses caractéristiques mécaniques plus longtemps.
- ✚ **Excellent Isolant thermique et électrique** : il protège des dommages directs causés par le gel et la foudre.
- ✚ **7 fois plus léger que le fil acier et 20% plus léger que les fils PET** : plus de facilité pour le mettre en place et travailler avec.
- ✚ **Une longévité et une rigidité très importante** : le fil synthétique LONNEO est très résistant aux UV.
- ✚ **Une résistance et une souplesse supérieures aux fils PET** pour un travail facilité.
- ✚ **Résistance accrue** aux produits chimiques et aux fertilisants.
- ✚ **Résistance très importante à la torsion**: ne casse pas même tordu plusieurs fois.
- ✚ **Des gains de temps** très importants au relevage et à la redescente des fils.
- ✚ **Particulièrement adapté aux machines** car ne se détend pas.
- ✚ **S'adapte sur tous types de piquets** grâce aux accessoires exclusifs Lonneo: Néobarrette, support latéral et oeillet de protection.
- ✚ **Résine 100% Vierge**. N'augmente pas la présence de métaux dits "lourds" (zinc, aluminium...).

UNE GAMME COMPLETE

Deux conditionnements disponibles: bobine ou écheveau

Two types of packaging available: spool or roll - Dos embalajes disponibles: bobina y rollo

Référence	Désignation	Conditionnement	Poids	Diamètre	Couleur	Longueur	Résistance rupture	EAN13
90220	Fil synthétique	Bobine	10 kg	2,2 mm	Noir	2300m	> 190 Kg	3760188902202
90221	Fil synthétique	Bobine	10 kg	2,6 mm	Noir	1650m	> 290 Kg	3760188902219
90222	Fil synthétique	Bobine	10 kg	3 mm	Noir	1250m	> 350 Kg	3760188902226
90223	Fil synthétique	Bobine	7,8 kg	2,6 mm	Translucide	1300m	> 290 Kg	3760188902233
90224	Fil synthétique	Echeveau	12 kg	2,2 mm	Noir	2750m	> 190 Kg	3760188902240
90225	Fil synthétique	Echeveau	12 kg	2,6 mm	Noir	2000m	> 290 Kg	3760188902257
90226	Fil synthétique	Echeveau	12 kg	3 mm	Noir	1500m	> 350 Kg	3760188902264
90227	Fil synthétique	Echeveau	13 kg	4,00 mm	Noir	910m	> 580 Kg	3760188902271
90228	Fil synthétique	Echeveau	13 kg	4,50 mm	Noir	715m	> 734 Kg	3760188902288
90229	Fil synthétique	Echeveau	12 kg	5,00 mm	Noir	540m	> 805 Kg	3760188902295
90230	Fil synthétique	Echeveau	12 kg	5,50 mm	Noir	444m	> 975 Kg	3760188902301
90231	Fil synthétique	Echeveau	33 kg	6,00 mm	Noir	1023m	> 1160 Kg	3760188902318

Données non contractuelles - Tolérances usuelles applicables



Bobine et son carton d'emballage

UTILISATIONS

Viticulture (vineyards, viticultura): Idéal pour les fils releveurs, s'utilise aussi en fil fixe.

Arboriculture (fruits tree trellising, arboles frutales en espaldera): Palissage des arbres fruitiers, structures paragrêle, brise-vent, ombrage...

Serres et abris d'élevage (green houses, invernaderos): support des bâches de structures tubulaires...

Elevage (farm fencing, agricolas cercas): enclos et clôtures (installation facilitée par sa légèreté).

Aménagements extérieurs (residencial and public fencing, cercas agricolas): petite clôture, parc et jardin, sécurité (ne conduit pas l'électricité).

Aménagements agricoles: séchoir à tabac, grillage horticole, ombrage, réserve d'eau.

(tank covers, tobacco hanging dryers, cover crop, secaderos de tabaco, mallas de protección, cubrimiento de balas).

BTP : Tire-fils "aiguille" (cable pull).

Pour le particulier : étendage à linge...

NEOBARETTE LONNEO

Brevets & modèles déposés

Bar-clip - Soporte



- + Pas de sens d'utilisation = gain de temps à la pose.
- + Clic rapide d'entrée et de sortie du fil.
- + Matériaux haute Résistance : Anti UV – Anti Gel.
- + Design « antirouille » pour les piquets acier.
- + Neutre pour l'environnement.
- + Brevet déposé.

Une barette innovante à 4 poles identiques utilisable dans n'importe quel sens pour une plus grande vitesse de mise en place. Un design exclusif (brevet déposé) rendant les opérations d'entrée-sortie de fils très rapides : pour insérer/sortir le fil, il suffit de le présenter entre les deux lamelles, de le pousser/tirer jusqu'au "clic" de verrouillage/déverrouillage. Le système empêche toute sortie inopinée due au vent, à la végétation ou au travail de la vigne. Se fixe par boulon 6x16 ou par une vis auto-foreuse (voir visserie boulonnerie au dos).

NEOBARETTE LONNEO - CLOTEX

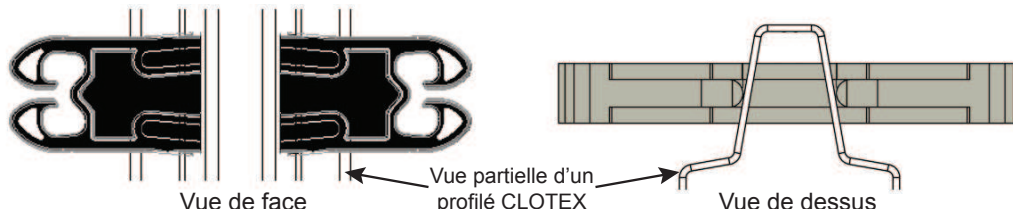
Brevets & modèles déposés

Bar-clip for Clotex stake - Soporte para postes Clotex

- + Spécialement étudié pour les piquets profilés CLOTEX.
- + Montage rapide sans outil.

Développée en partenariat avec CLOTEX, cette version de la NeoBarette Lonneo s'insère sans outil directement dans les piquets profilés Clotex, générant un gain de temps de plus de 50% lors du montage par rapport à des encoches ou supports plastiques individuels.

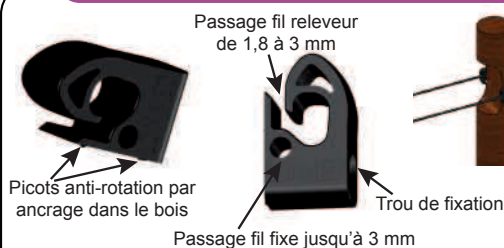
NeoBarette Lonneo insérée dans un profilé CLOTEX:



SUPPORT LATERAL LONNEO

Brevets & modèles déposés

Lateral clip - Soporte lateral



- + Compact, double utilisation : fils fixes et releveurs.
- + Très rapide pour le relevage.
- + Neutre pour l'environnement.
- + Universel pour des fils de 1,8 mm à 3 mm.
- + Fixation par Vis – Clou – Crampillon.
- + Matériaux haute Résistance : Anti UV – Anti Gel.

Support latéral universel pour fils releveurs ou fixes sur piquet bois. Fixation par vis anti-fendage du bois conseillé (voir visserie boulonnerie au dos), pointe tête plate ou crampillon. Son design innovant permet une entrée et une sortie très rapide des fils releveurs tout en empêchant les sorties inopinées dues au vent, à la végétation ou aux travaux de la vigne.



OEILLET DE PROTECTION LONNEO

Modèle déposé

Protective eyelet - Ojete de proteccion



- + Pour trous de diamètre 7 mm et fils jusqu'à 3,5 mm.
- + Ne nécessite l'emploi d'aucun outil.
- + Matériau haute-résistance : Anti UV – Anti Gel.
- + Ouvert pour mise en place à postériori.

- + Neutre pour l'environnement.

L'oeillet Lonneo assure une protection des fils synthétiques fixes passant au travers d'une cornière ou d'un piquet profilé. Son design ouvert permet de l'insérer après la pose des fils.



Conditionnements des accessoires Lonneo

Référence	EAN 13	Désignation	Conditionnement
90200	3760188902004	NEOBARETTE LONNEO support pour Fils Synthétiques	Sachet de 500 unités
90201	3760188902011	NEOBARETTE LONNEO CLOTEX support pour Fils Synthétiques	Sachet de 500 unités
90202	3760188902028	Support Latéral Universel LONNEO pour Fils Synthétiques	Sachet de 1000 unités
90203	3760188902035	Oeillet de protection LONNEO pour Fils Synthétiques	Sachet de 1000 unités

- ✚ Une gamme spécifique à LONNEO.
- ✚ Adaptée aux accessoires LONNEO et à tous les types de piquets.
- ✚ Code couleur et packaging innovant.
- ✚ Un boitage standard, facilement reconnaissable : le Cube.

Lonneo a sélectionné une gamme de visserie boulonnerie spécialement adaptée à ses accessoires et aux différents types de piquets. Cette gamme complète est proposée en deux matériaux: acier zingué ou bichromaté et Inox A2. Pour la fixation des supports latéraux sur piquets bois, Lonneo a sélectionné une vis anti-fendage.

Référence	EAN 13	Accessoire Lonneo	Type Piquets	Désignation	Matériau & Revêtement	Quantités par cube
90271	3760188902714	Néobarrette	Acier percé	Boulon Tête Hexagonale $\varnothing 6 \times 16$ mm	Acier Zingué	250
90272	3760188902721	Néobarrette	Acier percé	Boulon Tête Hexagonale $\varnothing 6 \times 16$ mm	Inox A2	200
90273	3760188902738	Néobarrette	Acier non percé	Vis Autoforeuse Tête Cylindrique Pozi $\varnothing 4,8 \times 19$ mm	Acier Zingué	250
90274	3760188902745	Néobarrette	Acier non percé	Vis Autoforeuse Tête Cylindrique Pozi $\varnothing 4,8 \times 19$ mm	Inox A2	200
90276	3760188902769	Sup. Latéral	Bois	Vis ROCKET® Antifendage Filet. partiel Tête fraisée POZI $\varnothing 3,5 \times 35/22$ mm	Acier Bichromaté	500
90275	3760188902752	Sup. Latéral	Bois	Vis ROCKET® Antifendage Filet. partiel Tête fraisée POZI $\varnothing 3,5 \times 30/18$ mm	Inox A2	200

Un étiquetage standardisé, clair et détaillé :

Le Cube Lonneo :



Description précise	Vis Rocket Antifendage Tête Fraisée Pozi	500 PCS	Quantité
Dimensions détaillées	Dimensions en mm $\varnothing \times L$: 3,5 x 35/22	Matériau: Acier Bichromaté	Matériau
Dessin Technique		Outillage: 	Outillage nécessaire
Utilisation	Fixation sur piquets bois du support Latéral		Code barres EAN 13
Référence Lonneo	Réf.: 90276	3 760 188 902769	



"Lonneo system" regroupe des produits spécifiquement étudiés pour se compléter afin de vous apporter les solutions les plus optimales. La présence de ce logo vous garantit la compatibilité entre nos produits et la meilleure qualité possible.

CONSEILS D'INSTALLATION

Fixation au piquet de tête (bois ou acier)

How to fix to end-stake
Fijacion al poste extremos

Fig.1

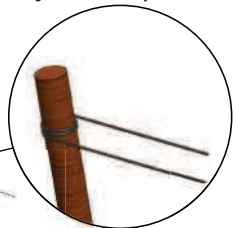


Fig.2

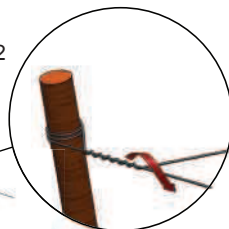


Fig.3



Fig 1 : Entourer le fil 3 fois autour du piquet de tête, conserver 50 cm de fil pour le nœud.

Fig 2 : Enrouler 5 à 6 fois l'extrémité du fil de 50 cm en torsade autour du fil tendu.

Fig 3 : Idem dans l'autre sens, enrouler le fil 5 à 6 fois et le bloquer en le glissant par-dessous entre les 2 fils contre le piquet au départ du nœud.

Note:

La fixation au piquet de tête peut également se faire par tendeur monocanal.

Raboutage de 2 fils Lonneo

How to join 2 wires
Como empalmar 2 hilos

1/ Par noeud à torsades

Fig.1

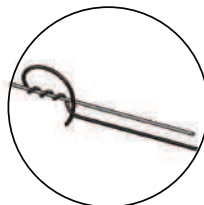


Fig.2

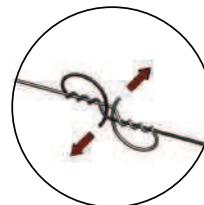


Fig.3

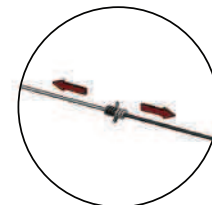


Fig 1 : Enrouler 4 à 5 fois une première extrémité de fil autour de l'autre.
Fig 2 : Réaliser les mêmes torsades dans l'autre sens avec l'autre extrémité, ramener chaque extrémité au centre en les passant dans l'espace formé par les deux fils.
Fig 3 : Pour fermer le nœud, tirer de chaque côté, si besoin couper les extrémités quand celles-ci dépassent trop.

2/ Par manchon à sertir



3/ Avec tendeur raboureur

