



armatures et accessoires de palissage

. à propos de CarmoFarm

Chez CarmoFarm, nous savons qu'une **structure de soutien et de guidage adaptée est essentielle à la réussite des cultures**. C'est pourquoi nous associations excellence technique et matériaux de haute qualité afin de garantir des installations solides, durables et performantes, favorisant la croissance et la productivité de votre exploitation.

Wood we are.



2 USINES

PEGÕES
OLIVEIRA DE FRADES



**+ DE 40 ANS
D'EXPERIENCE**



+ DE 50 PAYS



**+ 50% €
À L'EXPORT**

. fils métalliques et accessoires de fixation



Dans le secteur agricole, les **fils métalliques** et les accessoires jouent un rôle essentiel dans le **guidage et le soutien des cultures**. Chez CarmoFarm, nous sélectionnons des solutions fabriquées à partir de **matériaux robustes et durables**, conçues pour garantir performance et longévité. Nous proposons une large gamme de fils métalliques et d'accessoires dédiés à l'assemblage et à la mise en tension professionnelle, offrant de nombreux avantages :

- **Montage rapide et efficace:** réduction du temps d'installation et de la main-d'œuvre grâce aux technologies Gripple, Fenox* et à des accessoires spécialement conçus pour optimiser la pose.
- **Durabilité et fiabilité technique:** composants robustes, résistants à l'usure et aux contraintes mécaniques répétées.
- **Entretien simplifié:** interventions rapides et réparations facilitées, sans démontage complet de la structure.
- **Grande polyvalence:** accessoires compatibles avec les tuteurs, les poteaux en bois, en métal ou autres matériaux, ainsi qu'avec les systèmes de clôture, permettant des installations modulaires et personnalisées.
- **Finition homogène:** un rendu professionnel grâce à des fixations précises, alignées et durables.

*Produits non distribués par CarmoFarm en France.



. produits



GRIPPLE: ACCESSOIRES DE FIXATION, DE RACCORDEMENT, DE TENSION ET DE RÉPARATION DES FILS MÉTALLIQUES

Chez CarmoFarm, nous assurons la distribution exclusive au Portugal, en Espagne et en France des solutions **Gripplle Agriculture**. Ces accessoires sont **conçus pour le raccordement, la tension et la réparation des fils métalliques utilisés dans les systèmes agricoles tels que les vignobles, les oliveraies, les vergers et les clôtures**. Ce partenariat, établi depuis plusieurs décennies, s'inscrit dans la stratégie du groupe visant à proposer des solutions performantes, fiables et offrant un excellent rapport qualité-prix.



Les produits **Gripplle Agriculture** sont une référence pour l'installation, la tension et l'entretien des structures de soutien et de guidage des cultures. Grâce à leurs caractéristiques techniques innovantes, ils offrent de nombreux avantages :

- **Raccordement et tension simultanés:** les accessoires Gripplle permettent de raccorder et de tendre les fils rapidement, sans nœuds ni recours aux méthodes traditionnelles.
- **Grande adaptabilité:** compatibles avec la majorité des types de fils métalliques, des fils en acier conventionnels aux fils professionnels haute résistance, y compris avec différents diamètres.
- **Gain de temps et d'efficacité:** de l'installation initiale aux opérations d'entretien et de réparation, les produits Gripplle sont simples et rapides à mettre en œuvre, garantissant une finition sûre et professionnelle.
- **Réparations économiques:** les solutions Gripplle facilitent les interventions ; avec seulement deux Gripplle Plus, il est possible de réparer efficacement une section complète de fil métallique.



GAMME FENOX*

Fondée en 1912, Faynot est une entreprise industrielle spécialisée dans la transformation du métal sous forme de fil et de bande. **Elle développe notamment des accessoires agricoles** sous la marque Fenox*, conçus pour l'installation, l'entretien et l'optimisation des plantations **ainsi que pour les structures de soutien** et de guidage des cultures. La gamme Fenox* propose un ensemble complet **d'accessoires métalliques** dédiés aux projets agricoles, offrant de nombreux avantages :

- **Facilité d'installation** : les produits Fenox* sont conçus pour être simples et rapides à poser, permettant de réduire le temps d'intervention et les efforts nécessaires.
- **Gestion optimisée de la végétation**: les solutions Fenox* contribuent à une meilleure conduite de la végétation dans les vignobles, favorisant une croissance équilibrée et limitant les risques liés aux maladies et aux ravageurs.
- **Amélioration de la gestion de la production viticole** : en optimisant les opérations et en réduisant les risques de dommages, les solutions Fenox* contribuent à améliorer la productivité et la qualité des récoltes.

*Produits non distribués par CarmoFarm en France.





. produits

FILS MÉTALLIQUES

Grâce à une structure de soutien adaptée, il est possible de maîtriser la production fruitière, d'optimiser l'exposition au soleil, d'améliorer la ventilation des cultures et d'assurer un maintien efficace des plantes pour favoriser leur développement. La combinaison de ces éléments contribue à l'obtention de récoltes plus qualitatives et régulières.

- **Klasse Carmo:** Issu de l'application de nouvelles technologies de production destinées à répondre aux besoins spécifiques des vignobles, des vergers et des oliveraies, le fil métallique Klasse Carmo garantit des performances élevées grâce à une galvanisation renforcée, un faible allongement par rapport aux solutions concurrentes et un enroulement à tension contrôlée, permettant un déroulement plus rapide, plus précis et plus efficace lors de l'installation.

DIÂMETRE (MM)	ROULEAU VENDU AU MÈTRE	RÉSISTANCE EN KG/MM ²	KG/ROULEAU	ÉTIREMENT DE %
1.8	1250	70/90	25	10%
2.0	1000	70/90	25	10%
2.2	825	70/90	25	10%
2.5	650	70/90	25	10%
2.8	515	70/90	25	10%
3.0	450	70/90	25	10%



- **Crapal Evolution:** un fil bénéficiant du savoir-faire et du label ArcelorMittal, avec un revêtement galvanisé Zn+Al haute performance. Il offre une durée de vie jusqu'à deux fois supérieure à celle d'un fil à triple galvanisation conforme à la norme EN 10244-2. Grâce à sa surface lisse et durable, il garantit une excellente adhérence ainsi qu'une parfaite homogénéité du revêtement. Il se distingue également par une résistance mécanique élevée, une charge de rupture supérieure et un allongement réduit (voir tableau comparatif).

DIÂMETRE (MM)	RÉSISTANCE EN KG/MM ²	CHARGE DE RUPTURE (KG)	ÉTIREMENT DE %
GALVANISÉ			
2.70	40/50	255	20
3.00	40/50	315	20
3.50	40/50	450	20
CRAPAL EVOLUTION			
2.00	75/95	295	8
2.20	75/95	355	8
2.50	75/95	450	8



