



espalderas y accesorios

. sobre a CarmoFarm

En CarmoFarm sabemos que una buena **Estructura de Soporte y Guía de los Cultivos** es esencial para el **éxito de estos**. Por eso, combinamos la experiencia técnica con materiales de primera calidad, garantizando estructuras sólidas y duraderas que favorecen el crecimiento y la productividad de su explotación.

Wood we are.



2 FÁBRICAS
PEGÕES
OLIVEIRA DE FRADES



**+40 AÑOS
DE EXPERIENCIA**



+50 PAÍSES



+50% € EXPORTACIONES

. alambres y accesorios



En la agricultura se utilizan alambres y accesorios para guiar y sujetar las plantas. Los que utilizamos en CarmoFarm suelen estar fabricados con materiales resistentes y duraderos. Contamos con una amplia variedad de alambres y otros accesorios destinados a la unión y el tensado profesional, que ofrecen numerosas ventajas:

- **Montaje rápido y eficiente:** reducción de la mano de obra y del tiempo de instalación gracias a la tecnología Gripple, Fenox y otros accesorios diseñados específicamente para este fin.
- **Durabilidad y fiabilidad técnica:** componentes robustos y resistentes al desgaste y a las tensiones repetidas.
- **Mantenimiento simplificado:** reparaciones rápidas sin necesidad de desmontar completamente la estructura.
- **Gran versatilidad:** accesorios preparados para integrarse con tutores, postes de madera, metal o incluso de otros materiales, así como vallas, lo que da lugar a sistemas modulares y personalizables.
- **Acabado uniforme:** estética profesional con fijaciones bien alineadas y resistentes.





. productos



ACCESORIOS DE ANCLAJE, UNIÓN, TENSADO Y REPARACIÓN DE ALAMBRES

En CarmoFarm somos distribuidores exclusivos en Portugal, España y Francia de los productos **Gripple** para la agricultura. Estos accesorios se utilizan para **la unión, el tensado y la reparación de alambres en sistemas agrícolas como viñedos, olivares, huertos y vallas**. Esta colaboración se remonta a décadas atrás y está en consonancia con la estrategia del grupo de ofrecer productos de calidad con una buena propuesta de valor.

Los productos **Gripple Agricultura** son una referencia para la instalación, el tensado y el mantenimiento de estructuras de soporte y conducción de cultivos, y cuentan con características técnicas únicas que aportan claros beneficios:

- **Unir y tensar al mismo tiempo:** con los accesorios Gripple, se elimina la necesidad de atar el alambre y de utilizar los métodos tradicionales.
- **Mayor adaptabilidad:** los productos Gripple son adecuados para la mayoría de los tipos de alambre, desde el acero convencional hasta el de alta resistencia profesional, incluso con diferentes diámetros.
- **Ahorro de tiempo y trabajo:** desde la instalación inicial hasta el mantenimiento y la reparación, los productos Gripple son rápidos y fáciles de instalar, lo que proporciona un acabado seguro y profesional, y más sencillo que los métodos convencionales.
- **Reparaciones económicas:** los materiales Gripple facilitan las reparaciones: con solo dos Gripple Plus, se repara una sección completa de alambre.



GAMA FENOX

Faynot, fundada en 1912, es una empresa industrial dedicada al procesamiento de metal en forma de alambre o cinta, concebida especialmente para la **producción de accesorios para la agricultura**, bajo la marca comercial Fenox, en concreto para la instalación y el **mantenimiento de plantaciones y estructuras de soporte** y guiado de cultivos. Fenox abarca una gama completa de **accesorios metálicos** para su proyecto agrícola que aportan múltiples ventajas:

- **Facilidad de instalación:** Los productos Fenox están diseñados para que su montaje y aplicación sean sencillos, lo que ahorra tiempo y esfuerzo.
- **Gestión de la vegetación:** La gama Fenox desempeña un papel esencial en la gestión de la vegetación en el viñedo, favoreciendo un crecimiento saludable y minimizando el riesgo de enfermedades y plagas.
- **Gestión de la producción en el viñedo:** Al hacer que el proceso sea más eficiente y reducir el riesgo de daños, es posible alcanzar una mayor productividad y calidad en la cosecha.





. productos

ALAMBRE

Con una estructura adecuada, es posible controlar la cantidad de frutos producidos, maximizar la exposición solar, mejorar la ventilación y proporcionar el soporte adecuado para un crecimiento saludable. La combinación de estos factores contribuye a la producción de productos de calidad.

- **Klasse Carmo:** Fruto de la aplicación de nuevas tecnologías de producción para dar respuesta a las necesidades específicas de viñedos, huertos frutales y olivares, el alambre Klasse Carmo garantiza un alto rendimiento gracias a su galvanizado reforzado, a una menor elongación que la de otros productos similares y a un bobinado con tensión controlada, lo que permite un desenrollado más eficaz.

DIÁMETRO (MM)	METROS POR ROLLO	RESISTENCIA EN KG/MM²	KG/ROLLO	ESTIRAMIENTO EN %
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 alambre con el sello de calidad de ArcelorMittal, con un recubrimiento galvanizado de Zn+Al. Tiene el doble de vida útil que un alambre con triple galvanizado según la norma EN 10244-2; superficie lisa y duradera: excelente adherencia y homogeneidad del recubrimiento. Con una resistencia y una carga de rotura superiores y un alargamiento inferior (tabla comparativa).

DIÁMETRO (MM)	RESISTENCIA EN KG/MM ²	CARGA DE ROTURA (KG)	ESTIRAMIENTO EN %
GALVANIZADO			
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



