



aramações & acessórios

. sobre a CarmoFarm

Na CarmoFarm, sabemos que uma boa **Estrutura de Suporte e Condução de Culturas**, é essencial para o **sucesso das mesmas**. Por isso, aliamos excelência técnica e materiais de topo, garantindo estruturas sólidas e duráveis que sustentam o crescimento e a produtividade da sua exploração.

Wood we are.



2 FÁBRICAS
PEGÕES
OLIVEIRA DE FRADES



**+40 ANOS
DE EXPERIÊNCIA**



+50 PAÍSES



+50% € EXPORTAÇÕES

. arames e acessórios



A agricultura utiliza **arames** e **acessórios** para **guiar e suportar as plantas**. Aqueles que utilizamos na CarmoFarm, são tipicamente fabricados com **materiais robustos e duradouros**. Temos uma grande variedade de arames e outros acessórios utilizados para união e tensionamento profissional e que apresentam vários benefícios:

- **Montagem rápida e eficiente:** redução de mão de obra e tempo de instalação graças à tecnologia Gripple, Fenox e outros acessórios desenhados para o efeito.
- **Durabilidade e fiabilidade técnica:** componentes robustos e resistentes a desgaste e tensões repetidas.
- **Manutenção simplificada:** reparações rápidas sem necessidade de desmontagem completa da estrutura.
- **Alta versatilidade:** acessórios preparados para integração com tutores, postes de madeira, de metal ou até de outros materiais, vedações, resultando em sistemas modulares e personalizáveis.
- **Acabamento uniforme:** estética profissional com fixações bem alinhadas e resistentes.





. produtos



ACESSÓRIOS DE ANCORAGEM, LIGAÇÃO, TENSÃO E REPARAÇÃO DE ARAMES

Na CarmoFarm temos distribuição exclusiva em Portugal, Espanha e França de produtos **Gripple** para a Agricultura. Estes acessórios são usados para **conexão, tensão e reparação de arames em sistemas agrícolas como vinhas, olivais, pomares e vedações**. Esta parceria tem já décadas, e vai em linha com a estratégia do grupo em oferecer produtos de qualidade e com boa proposta de valor.

Os produtos **Gripple Agricultura** são referência para instalação, tensionamento e manutenção de Estruturas de Suporte e Condução de Culturas e têm características técnica ímpares, tendo claros benefícios:

- **Unir e tensionar ao mesmo tempo:** Com os acessórios Gripple, elimina a necessidade de atar o arame e de utilizar os métodos tradicionais.
- **Maior adaptabilidade:** Os produtos Gripple são adequados para a maioria dos tipos de arame, desde aço convencional até high-tensile profissional, mesmo com diferentes diâmetros.
- **Economizar tempo e trabalho:** Desde a instalação inicial até à manutenção e reparação, os produtos Gripple são rápidos e fáceis de instalar, criando um acabamento seguro e profissional e mais simples do que os métodos convencionais.
- **Reparar de forma económica:** Os materiais Gripple facilitam as reparações: com apenas dois Gripple Plus, repara uma seção inteira de arame.



GAMA FENOX

A Faynot, fundada em 1912, é uma empresa industrial em que o metal em forma de fio ou fita é trabalhado, concebido especialmente para a **produção de acessórios para a agricultura**, sob a marca comercial Fenox, nomeadamente para instalação e **manutenção de plantações e estruturas de suporte** e condução de culturas. Fenox identifica toda uma gama completa de **acessórios em metal** para o seu projeto agrícola e que traz múltiplos benefícios:

- **Facilidade de instalação:** Os produtos Fenox são projetados para serem simples de montar e aplicar, economizando tempo e esforço.
- **Gestão da vegetação:** A gama Fenox desempenha um papel essencial na gestão da vegetação na vinha, promovendo um crescimento saudável e minimizando o risco de doenças e pragas.
- **Gestão da produção na vinha:** Tornando o processo mais eficiente e reduzindo o risco de danos, é possível alcançar uma maior produtividade e qualidade na colheita.





. produtos

ARAME

Com uma estrutura adequada, é possível controlar a **quantidade de frutos produzidos, maximizar a exposição solar, melhorar a ventilação** e fornecer o suporte adequado para um **crescimento saudável**. A conjugação destes fatores contribui para a produção de produtos de qualidade.

- **Klasse Carmo:** Resultado da aplicação das novas tecnologias de produção para dar resposta às necessidades específicas de vinhas, pomares e olivais, o arame Klasse Carmo garante uma elevada prestação, através da galvanização reforçada, alongamento mais reduzido do que os seus pares, bem como um enrolamento com tensionamento controlado, permitindo um desenrolamento mais eficaz.

DIÂMETRO (MM)	METRO POR ROLO	RESISTÊNCIA EM KG/MM ²	KG/ROLO	ALONGAMENTO EM %
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:** Um arame com a chancela da Arcelor Mittal, fornecido com galvanização Zn+AL. Tem o dobro da esperança de vida de um arame com tripla galvanização EN 10244-2; superfície lise e duradoura – excelente aderência e homogeneidade do revestimento. Com uma resistência e carga de rutura superior e um alongamento inferior (quadro comparativo)

DIÂMETRO (MM)	RESISTÊNCIA EM KG/MM ²	CARGA DE RUTURA (KG)	ALONGAMENTO EM %
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



