

Productos para Vid





En la implantación de un nuevo viñedo es fundamental no equivocarse en la elección del sistema de conducción, ya que además de servir para el sostén durante la vida útil de las cepas, deberá permitirle al viticultor incorporar tecnología de avanzada y obtener uvas de calidad con las que pueda competir en los distintos mercados.

Acindar ofrece una amplia gama de productos para la construcción del sistema de conducción.

La calidad Acindar

Acindar es una empresa que cuida la calidad de sus productos en todas las etapas de su fabricación. Es por eso que ha implementado, además de sus estrictos controles, un Sistema de Gestión de Calidad certificado por las normas más rigurosas del mundo: ISO 9001: 2000 para Calidad, ISO 14001: 1996 para Medio Ambiente y OSHAS 18001: 1996 para Seguridad y Salud Ocupacional.

De esta forma, garantiza una alta confiabilidad en todos sus procesos, que son auditados periódicamente por entes internacionales de certificación.

Los alambres y su calidad

Para diferenciar la calidad de los alambres hay que tener en cuenta tres factores muy importantes:

- La capa de galvanizado
- La carga de rotura
- Su maleabilidad

■ Capa de galvanizado

Es el zinc que recubre el alma del acero de un alambre, retardando la oxidación. Poseer alambres con un buen galvanizado significa mayor vida útil de sus alambrados. Los alambres Acindar durarán mucho más que cualquier otro, gracias a su mayor espesor de capa y una excelente adherencia del mismo.

■ Carga de rotura

Es el esfuerzo al que es sometido un alambre hasta lograr la

rotura del mismo. Acindar posee una amplia gama de productos para soportar la fuerza ejercida por el peso de los viñedos.

■ Maleabilidad

Durante la instalación de los sistemas de conducción, los alambres se manejan, se enrollan y sufren gran cantidad de torceduras. Para realizar estas tareas es importante que el material sea dócil, no se quiebre y tampoco se agriete su capa de galvanizado.

La calidad del acero y galvanizado con que fabricamos nuestros alambres, le permiten al productor contar con un rendimiento superior a la hora de instalar sus sistemas de conducción.

■ Ventajas de los alambres Acindar:

- Mayor capa de galvanizado
- Mayor carga de rotura
- Mejor maleabilidad del alambre
- Mejor adherencia de la capa de galvanizado

Los alambres galvanizados se pueden dividir según su forma física en:

1. Alambres ovalados (son los utilizados en ganadería, permiten realizar terminaciones perfectas y evitan los desplazamientos de las varillas al ser maneadas con alambres redondos).
2. Alambres redondos (especialmente diseñados para sistemas de conducción y uso en alambrados eléctricos).
3. Alambres recocidos, "dulces" (para realizar maneas y ataduras).

Y según su resistencia en:

1. Alambres de alta resistencia (alambrados tradicionales, suspendidos y sistemas de conducción para viticultura).
2. Alambres de mediana resistencia (manejo de hacienda ovina y sistemas de conducción para fruticultura).

De esta manera un alambre galvanizado podrá ser: ovalado de mediana o alta resistencia, redondo de alta o mediana resistencia o recocado "dulce".

Alambres galvanizados de alta resistencia

Acindar Vid 1,80

Este es un alambre ideal para el sostenimiento de los brotes, utilizado en forma fija o móvil.

Es un alambre liviano, fácil de transportar y absolutamente inalterable a los agentes climáticos.

Sus características técnicas son:

| Presentación | Peso | Calibre Nro. | Diámetro | Carga mínima rotura | Capa zinc |
|--------------|------|--------------|----------|---------------------|------------------|
| m/rollo | kg | Nro. | mm | kg | g/m ² |
| 1000 | 50 | 15 | 1,83 | 250 | estándar |

Fortín® 17/15 AR

Este alambre es la "columna vertebral" del espaldero. Tiene la doble función de mantener la estructura del sistema y soportar el peso de la uva en viñedos con rendimientos de hasta 350 quintales por hectárea.

Su fabricación con materia prima y galvanizado de alta calidad garantizan su duración y resistencia.

Sus características técnicas son:

| Presentación | Peso | Diámetro | Carga mínima rotura | Capa zinc |
|--------------|------|-----------|---------------------|-----------|
| m/rollo | kg | mm | kg | estándar |
| 1000 | 43 | 3,0 - 2,4 | 725 | estándar |

Fortín® 19/17 AR

Alambre de sección ovalada recomendado para reemplazar al anterior, como alambre maestro, en viñedos con rendimientos mayores a 350 quintales por hectárea.

Sus características técnicas son:

| Presentación | Peso | Diámetro | Carga mínima rotura | Capa zinc |
|--------------|------|-----------|---------------------|-----------|
| m/rollo | kg | mm | kg | estándar |
| 600 | 43 | 3,9 - 3,0 | 1200 | estándar |

Trenza para malla antigranizo

Fabricado a partir de tres alambres galvanizados, la trenza para mallas antigranizo Acindar tiene una excelente durabilidad y resistencia.

Sus características técnicas son:

| Present. | Cant. de alambres | Ø alambre galvanizado | Capa de zinc mín alambre | Carga mín rotura trenza | Peso rollo |
|----------|-------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|------------|
| m/rollo | | mm | g/m ² | KN | kg |
| 500 | 3 | 2,4 | 70 | 24,03 | 57 |



Accesorios

Tensores Gripple®

Existen muchas formas de tensar y reparar alambres. Acindar recomienda el uso de **Gripple®**.

Gripple® puede ser utilizado para tensar, unir y reparar alambres en forma práctica y eficiente.

El uso de **Gripple®** evita torcer alambres y elimina ataduras. Además, debido a su construcción en acero inoxidable y aleaciones en zinc, los **Gripple®** no se oxidan, son livianos y fáciles de transportar, pero su poco peso no afecta su fortaleza ya que pueden resistir tensiones de hasta 450 kg (modelo mediano).

También brinda la posibilidad de retensar fácilmente estirando los extremos del alambre con la pinza **Gripple®**.

Los tensores **Gripple®** son reutilizables, esto es una ventaja a la hora de desmontar o modificar sus alambrados.

| Denominación comercial | Presentación unidades | Usos más frecuentes | Tensiones máximas de rotura |
|------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Modelos | Cajas | unir y tensar alambres | |
| Gripple® Small | 300 | de 1 a 2 mm | 220 kg |
| Gripple® Medium | 200 / 500 | de 2 a 3,25 mm | 450 kg |
| Gripple® Maxi | 120 | de 3 a 4 mm | 600 kg |
| Gripple® Power Plus | 1 | pinza para usar con gripples | |

Pinza Gripple®

Para la utilización de estos tensores, es necesaria la pinza **Gripple®** que es con la que se estira el alambre.

Su diseño ergonómico permite ejercer altas tensiones sobre los alambres, de manera cómoda y sin esfuerzos físicos. Sirve igualmente para zurdos y diestros.

Cabe destacar que la pinza no sella ni fija los tensores al alambre, permite aumentar la tensión del alambrado desplazando el alambre dentro del **Gripple®** y bloqueando su posición en uno de los sentidos, para evitar pérdidas de tensión.





Postes de acero Facón®

Este producto está fabricado con un perfil de acero (SAE 1055) laminado en caliente, con un espesor de 4 mm, lo que le otorga una excelente resistencia a los esfuerzos, la lluvia, el sol, los hongos y el fuego.

Los postes de acero **Facón®**, presentan numerosas ventajas comparativas en relación a los postes tradicionales, como la facilidad de instalación, ya que los mismos no requieren el poceado y agujereado previo, se clavan fácilmente con un clavador manual (herramienta que provee Acindar).

Además son incombustibles, ecológicos y reutilizables. Vienen listos para instalar y perforados cada 5 cm.

Los postes de acero **Facón®** no necesitan de mano de obra especializada para su colocación.

| Presentación medidas | Peso | Profundidad recomendada |
|----------------------|------|-------------------------|
| m | kg | m |
| 1,5 | 4,80 | 0,60 |
| 1,8 | 5,90 | 0,60 |
| 2,2 | 7,10 | 0,90 |
| 2,4 | 7,70 | 1,00 |
| 3,0 | 9,60 | 1,00 |

Presentación: paquetes de 10 unidades.

Uso de poste cabecero en una línea de espaldero



Clavador manual

El clavador manual resulta una herramienta fundamental a la hora de instalar los postes de acero **Facón®**. El mismo facilita la tarea, permite golpear en forma pareja el poste, evitando deformaciones y minimiza los esfuerzos físicos del operario. Además su diseño otorga comodidad para trabajar.



Acindar
Grupo ArcelorMittal

Servicio de Asistencia Comercial

0800-444-ACINDAR

(54 11) 4719-8300

sac@acindar.com.ar

www.acindar.com.ar