

@ BEKAERT

better together

Soluciones
Agro



Montaje de cerca con
alambre de púas
MOTTO®

Usar nuestros productos hace la diferencia

Con nuestra app móvil vea nuestro video de instalación de púas



Pensamos en sus necesidades, es así que les invitamos a conocer todos nuestros productos y soluciones formulados especialmente para sus requerimientos

Elija la opción de calidad Bekaert para que sus propiedades cuenten con la mejor calidad en cerramientos, soluciones agrícolas y accesorios.

En las páginas con este icono, utilice la aplicación Layar



- 1** Descargue la aplicación de realidad aumentada con Layar en la tienda compatible con su sistema operativo.



- 2** Abra la aplicación y apunte a la imagen que tiene el icono de la aplicación.

Índice

Cerramientos



03 Alambre de púas

- 04 Motto®
- 05 Fort®
- 06 Tradicional®

07 Alambre ovalado

- 08 Oval

10 Alambre para cerca eléctrica

- 11 Cerca eléctrica Motto®

12 Mallas

- 13 Malla Borreguera
- 14 Malla Hexagonal

Soluciones agrícolas



16 Alambres

- 17 Alambre Funicular
- 18 Alambre de Tutoreo

Accesorios



20 Accesorios

- 21 Econet
- 22 Grapas

Aplicaciones



23 Aplicaciones

- 24 Por sector



Alambre de Púas





Motto®

Triple galvanizado y de alta resistencia

- Ideal para todo tipo de terrenos.

Beneficios

- Triple galvanizado, lo que garantiza una mayor durabilidad.
- Excelente comportamiento en ambientes húmedos y salinos.
- Gama de presentaciones versátiles y de fácil transportación.
- Alta carga de rotura.

Aplicaciones

- Cercas para potreros, terrenos agrícolas y ganaderos.
- Recomendado para cercas perimetrales, división de propiedades y protección de ranchos y haciendas.

Especificaciones

| | 3zn | Bezinal | Next G |
|-----------------------------|----------------------------|-------------|-------------|
| Longitud de rollo | 300m / 360m 400m / 500m | 400m / 500m | 400m / 500m |
| Resistencia | 431 Kgf* | 431 Kgf* | 350 Kgf* |
| Galvanizado | 3 capas de Zinc | | |
| Distancia entre púas | 5" | 5" | 6" |
| Puas por metro | 8 | 8 | 7 |
| Torsión de los hilos | Alterna** | | |
| Tipo de púa | Sobrepuesta | | |

*impacto animal **tecnología reverse twist *3 veces mas zinc

Accesorios

Separadores Econet y Grapas



* Abra la aplicación Layar y coloque su smartphone sobre la imagen



Recomendado para



· animales

· plantaciones



Fort®

Alambre preferido por su resistencia

Beneficios

- Resiste al impacto.
- Actúa como resorte sin deformarse.
- Alta carga de rotura.

Aplicaciones

- Cercas para potreros, terrenos agrícolas y ganaderos.
- Protección perimetral de industrias y viviendas.
- Accesorio de seguridad en cerramientos.

Especificaciones

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Longitud del rollo | 300m / 360m / 400m / 500m |
| Resistencia | 431 Kgf* |
| Galvanizado | 1 capa de Zinc, 61 gr/m ² |
| Distancia entre púas | 5" |
| Puas por metro | 8 |
| Torsión de los hilos | Alterna |
| Tipo de púa | Sobrepuesta |

*impacto animal

Accesorios

Separadores **Econet** y Grapas



Recomendado para



· animales



· plantaciones



Tradicional

Alambre de tradición

- Fabricado con alambre grueso y galvanizado

Beneficios

- Es un alambre muy fácil de instalar.
- Sus púas van entrelazadas en el cordón, lo que ofrece un anclaje adicional a postes o puntos de apoyo.

Aplicaciones

- Cerramientos para potreros, terrenos agrícolas y ganaderos.
- Cercas para ganado de leche y engorde.
- Alta carga de rotura.

Especificaciones

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Longitud del rollo | 320m / 360m |
| Resistencia | 431 Kg* |
| Galvanizado | Comercial - 46 gr/m ² |
| Distancia entre púas | 5" |
| Puas por metro | 8 |
| Torsión de los hilos | Continua |
| Tipo de púa | Entrelazada |

*impacto animal

Accesorios

Separadores Econet y Grapas



Recomendado para



· animales



· plantaciones





Alambre ovalado





Ovall

El alambre para cercar sin lastimar

Beneficios

- Ideal para terrenos planos.
- Para ganaderías de carne y leche.
- Resistente, de fácil manejo y dura más.
- No necesita energía.
- No maltrata la piel de los animales.

Especificaciones

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Longitud | Calibre 13 X 11 |
| Carga mínima de ruptura | 700 Kg* |
| Galvanizado | 1 capa de Zinc |
| Presentación | Rollo 500metros |

Accesorios

Econet



* Capacitaciones e instalación del producto disponibles.

Recomendado para



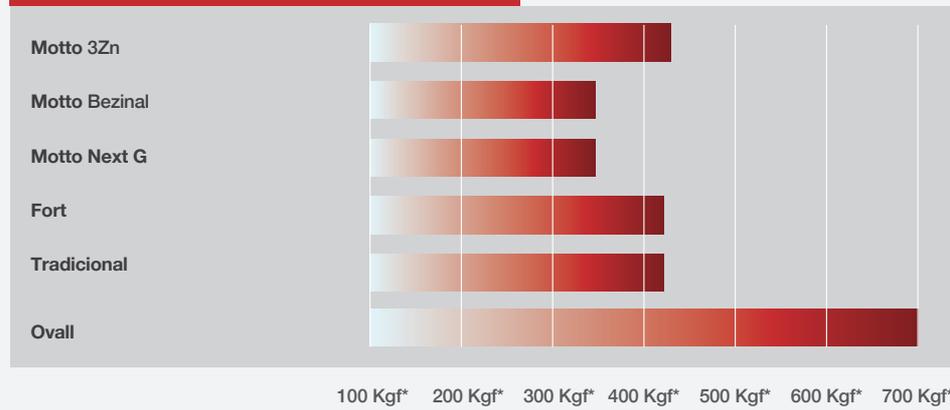
· animales



Carga de Ruptura

Alambre de Púas y Oval

Carga mínima de ruptura (Kilogramos fuerza)*





Alambre para Cerca Eléctrica





Cerca Eléctrica Motto

Sistema seguro, eficiente y económico

Beneficios

- Alambre con la mejor conductividad eléctrica para manejo de potreros.
- Alambre acerado con la mayor resistencia a la tensión, comparado con otros tipos de alambre.
- Sistema rotativo con mejores resultados para ganado de engorde.
- No lastima la piel y ubre del ganado.

Aplicaciones

- Cercado de ganado, caballos, borregos, cabras y cerdos.
- Seguridad, cerramientos perimetrales con alarma de alerta.
- Cercado de potreros para sistema de pastoreo rotacionales.

Especificaciones

| | |
|----------------------|--|
| Longitud | 1200m (aproximadamente) |
| Diámetro del alambre | 2,50 mm |
| Calibre | C12,5 |
| Galvanizado | 3 capas de Zinc, 240 gr/m ² |
| Presentación | 44kg |

*impacto animal **3 veces más zinc

Accesorios

Aisladores esquineros e intermedios, energizadores, cable subterráneo para puesta a tierra, boton de alarma.



* Capacitaciones e instalación del producto disponibles.



Recomendado para



· animales



Mallas





Malla Borreguera

Beneficios

- Evita el paso de animales pequeños y grandes.
- Baja interferencia visual.
- Malla de múltiples aplicaciones.

Aplicaciones

- Cerramiento temporal en construcciones dentro de la granja, quinta o hacienda.
- Cercas y criaderos de diferentes animales.
- Delimita y protege las plantaciones del paso de animales.
- Puede ser utilizada como cerramiento temporal en construcciones.

Especificaciones

| Altura [m] | Diámetro nominal del alambre calibre BWG | | Nro. Alambres horizontales | Separación entre alambres (de arriba hacia abajo) | Distancia alambres horizontal | Longitud Rollo [m] |
|-----------------|--|----------|----------------------------|---|-------------------------------|-------------------------|
| | superior | inferior | | tejido | [pulgadas] | |
| 1,00 | 11 | 14,5 | 9 | 7 - 6 - 5,5 - 5 - 4,5 - 4 - 3,5 - 3 | 15 | 50 |
| 1,20 | 11 | 14,5 | 10 | 8 - 7 - 6 - 5,5 - 5 - 4,5 - 4 - 3,5 - 3 | 15 | 50 |
| 1,40 | 11 | 14,5 | 11 | 9 - 8 - 7 - 6 - 5,5 - 5 - 4,5 - 4 - 3,5 - 3 | 15 | 50 |
| 1,67 | 11 | 14,5 | 11 | 11 - 9 - 8 - 7 - 6 - 5,5 - 5 - 4,5 - 4 - 3,5 - 3 | 15 | 50 |

*Capa de Zinc: promedio 245 g/m, clase comercial.

Accesorios

Separadores **Econet** y Grapas



Recomendado para



• animales



Malla Hexagonal

Beneficios

- Representa la mejor opción de malla económica y flexible cuando de cerrar o proteger se trata.

Aplicaciones

- Criaderos para animales pequeños, viveros, almácigos y jaulas.
- Protección adicional en cerramientos.
- Para trabajos manuales como la elaboración de ramos de flores.
- Antipulpero (protección contra ratones pequeños).
- Secciones de ventilación en granjas y quintas.

Especificaciones

| Abertura (a) | | Alto Rollo [m] | Largo Rollo [m] | Diámetro nominal del alambre | |
|--------------|--------|---------------------|----------------------|------------------------------|--------|
| [pulg] | [mm] | | | Calibre [mm] | [mm] |
| 1/2" | 13 | 0,90 | 45 | 23 | 0,64 |
| 3/4" | 20 | 0,90 | 45 | 22 | 0,71 |
| 3/4" | 20 | 1,20 | 45 | 22 | 0,71 |
| 1" | 16 | 1,00 | 45 | 22 | 0,71 |
| 1" | 16 | 1,20 | 45 | 22 | 0,71 |
| 1" | 19 | 1,50 | 45 | 22 | 0,71 |
| 1" | 19 | 1,75 | 45 | 22 | 0,71 |
| 1 1/2" | 25 | 1,50 | 45 | 20 | 0,89 |
| 1 1/2" | 25 | 1,75 | 45 | 20 | 0,89 |
| 2" | 50 | 1,50 | 45 | 20 | 0,89 |
| 2" | 50 | 1,75 | 45 | 20 | 0,89 |

*Cumple con la norma: NTE INEN 3130

Accesorios

Grapas



Recomendado para



· animales

· flores



Alambres





Alambre funicular

Alambre de alta resistencia de sección transversal circular treflado a partir de acero de alto contenido de carbono, diseñado para trabajar conjuntamente con estructuras de tubos para movilizar cosechas sin importar las condiciones del terreno.

Beneficios

- Alta resistencia al desgaste originado por los carretes.

Aplicaciones

- Transporte en los cultivos de plátano, palma de aceite, papaya, cítricos, flores y demás cultivos en los que sea necesario transportar el fruto sin dañarlo.

Especificaciones

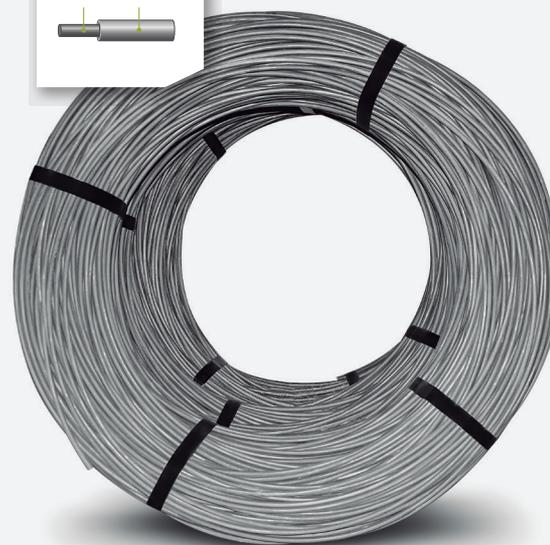
| Diámetro [mm] | Descripción | U/M | Presentación [kg] | m/rollo aprox. | Tracción [min N/mm2] |
|-----------------|------------------------------|-------|---------------------|----------------|------------------------|
| 11,11 | AL FUNICUL 11,11 C45 R# 650K | Rollo | 650 | 920 | 800 |

Accesorios

Tubos galvanizados

Tecnología

Acero Zinc



Recomendado para



· plantaciones



Alambre de tutoreo

Alambre trefilado y triple galvanizado (3Zn) especialmente diseñado para guiado de plantas.

Beneficios

- Alambre fácilmente maleable con una capa de zinc pesada que resiste mucho más a los efectos de la corrosión.

Aplicaciones

- Producción de vegetales y frutales en campo abierto y bajo invernaderos por su alta resistencia a la corrosión.
- Aplicaciones agrícolas: tutoreo de tomate, uva, maracuyá, etc.
- Aplicaciones en ambientes húmedos y salinos.

Especificaciones

| Diámetro [mm] | Calibre [BWG] | Presentación | Peso [kg] | [m/rollo] | Capa de Zinc [g/m ²] |
|-----------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 3,37 | 10 | rollo | 25 | 350 | 240 |

*Fabricado bajo norma ASTM A 641 / A 641 M

Accesorios

Tubos galvanizados, grapas.



Recomendado para



· plantaciones

· flores

Accesorios



Econet

Fijadores para cercas y soporte puertas ganaderas

Son fijadores para cercas, mantienen la distancia entre los alambres, ahorrando postes, con mayor separación.

Se lo puede aplicar para todas las cercas de alambre liso o con púas.

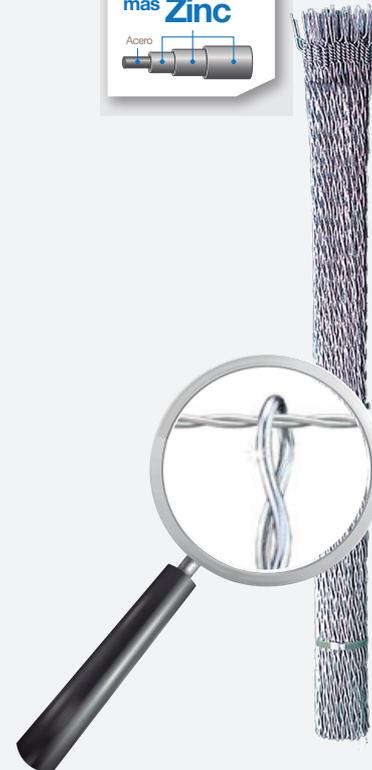
Beneficios

- Posibilita mayor economía en postes.
- Indicado en todo tipo de cercas de alambre de púas y malla campera.
- Instalación de 2 en 2 metros de distancia.
- Más liviano, no pesa en la cerca.
- Óptimo como soporte en la elaboración de puertas ganaderas

Especificaciones

| | |
|---------------------|----------------|
| Longitud | 1.20m |
| Calibre BWG | 10 |
| Galvanizado | 3 capa de Zinc |
| Presentación | 100 piezas |

**3 veces más zinc



Grapas

Galvanizadas y con mejor punta

- Elemento de fijación galvanizado en forma de U con terminaciones en punta en sus dos extremos

Beneficios

- Proporciona gran fijación con protección de zinc.
- Complemento de alambre de púas, cercado eléctrico, mallas agrícolas

Aplicaciones

- Fijar alambres, mallas y cercas a postes o estructuras de madera.
- Excelente complemento al alambre de púas.

Especificaciones

| Longitud x Diámetro | | Presentación |
|---------------------|---------------------|--------------|
| [mm] x [mm] | [pulg.] x [BWG] | [kg / g] |
| 25 x 3,80 | 1 x 9 | C 25 kg |
| 30 x 3,80 | 1¼ x 9 | C 25 kg |
| 40 x 3,80 | 1½ x 9 | C 25 kg |
| 25 x 3,80 | 1 x 9 | F 500 g |
| 30 x 3,80 | 1¼ x 9 | F 500 g |
| 40 x 3,80 | 1½ x 9 | F 500 g |





Usos





Usos por sector

| | |  Ganadería |  Avicultura |  Acuicultura |  Agricultura |  Animales menores |
|-----------------------|---|--|---|---|--|---|
| Alambre de púas |  | ● | ○ | ○ | ● | ○ |
| Cerca eléctrica Motto |  | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Malla hexagonal |  | ○ | ● | ○ | ● | ● |
| Malla campera |  | ○ | ○ | ○ | ● | ● |
| Alambre funicular |  | ○ | ○ | ● | ● | ○ |
| Separador econet |  | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Ovall |  | ● | ○ | ○ | ● | ○ |

 **BEKAERT**

better together

¿Por qué escoger Bekaert?

Somos líderes en fabricación de productos de alambre.

Bekaert ofrece una amplia gama de soluciones de alambre de fabricación local, para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

Bekaert Trade México, S. de R.L. de C.V. CP01710 Tlf. + 52 (55) 5651 7972 / Fax + 52 (55) 5593 7818

www.bekaert.com