

# Pimex

MERNEKO C.Z., S.A.

Para realizar pedidos :

Tel : 94 621 77 80

Fax : 94 621 77 82

e-mail : pimex@pimex.es

[www.pimex.es](http://www.pimex.es)

| 5 VACUNADORES / JERINGAS AUTOMATICAS  |    |
|---------------------------------------|----|
| - Vacunadores Prima .....             | 7  |
| - Vacunadores Serena .....            | 8  |
| - Vacunadores Valery neumáticos ..... | 13 |
| - Vacunadores Kaycee .....            | 14 |
| - Vacunadores ThaMa .....             | 16 |

| 6 NEBULIZADORES PARA VACUNAS EN SPRAY |    |
|---------------------------------------|----|
| - Nebulizadores manuales .....        | 17 |
| - Nebulizadores a batería .....       | 17 |

| 7 VACUNADOR AUTOMATICO PARA AVICULTURA |    |
|--|----|
| - Supervax 5000 .....                  | 18 |

| 9 IDENTIFICACION                          |    |
|---|----|
| - Tatuadoras, letras y números .....      | 20 |
| - Tinta y pasta para tatuar .....         | 20 |
| - Martillos tatuadores .....              | 21 |
| - Pinzas para muescas y sacabocados ..... | 21 |
| - Arneses para ovino .....                | 21 |

| 10 MANEJO ( ACCESORIOS )                |    |
|---|----|
| - Trabadores y pinzas .....             | 28 |
| - Cabezadas y ramales para ganado ..... | 28 |
| - Narigueras .....                      | 29 |
| - Narigones para bovinos .....          | 30 |

| 8 AGUJAS PARA INYECTAR                 |    |
|--|----|
| - Agujas L.L de Cabeza Cuadrada .....  | 19 |
| - Agujas L.L de Cabeza Redonda .....   | 19 |
| - Agujas L.L de Calibre Especial ..... | 19 |
| - Prolongadores de agujas .....        | 19 |

| 9 IDENTIFICACION                              |    |
|---|----|
| - Sprays y lápices para marcar .....          | 22 |
| - Pintura y números para marcar .....         | 22 |
| - Pulseras y collares de identificación ..... | 22 |
| - Marcas FLEXA .....                          | 23 |
| - Marcas ALLFLEX .....                        | 26 |

| 10 MANEJO ( ACCESORIOS )                   |    |
|--|----|
| - Narigones y grapas para cerdos .....     | 30 |
| - Lazos y frenos nasales para cerdos ..... | 30 |
| - Ganchos para ovino .....                 | 30 |
| - Empujadores eléctricos .....             | 31 |
| - Paneles y arreadores para manejo .....   | 31 |

| 1 JERINGAS CLASICAS              |   |
|----------------------------------|---|
| - Jeringas Superplexy y .....    | 2 |
| - Jeringas Plexi .....           | 2 |
| - Cánulas Orales .....           | 2 |
| - Lubricante para jeringas ..... | 2 |

| 3 DOSIFICADORAS ORALES                      |   |
|---|---|
| - Dosificadoras con depósito .....          | 4 |
| - Pistolas dosificadoras .....              | 4 |
| - Jeringas dosificadoras .....              | 5 |
| - Sujeción metálica para dosificaciones ... | 5 |

| 2 JERINGAS REVOLVER                |   |
|------------------------------------|---|
| - Jeringas revólver Matik .....    | 3 |
| - Jeringa revólver JG 145 .....    | 3 |
| - Jeringa revólver S 1000 .....    | 3 |
| - Jeringas revólver Hauptner ..... | 3 |

| 4 DOSIFICADORAS ORALES AUTOMATICAS        |   |
|---|---|
| - Dosificadoras metálicas automáticas ... | 5 |
| - Dosificadora de plástico automática ... | 5 |
| - Mochilas para dosificadoras .....       | 5 |
| - Dosificadoras automáticas BRAVO .....   | 6 |

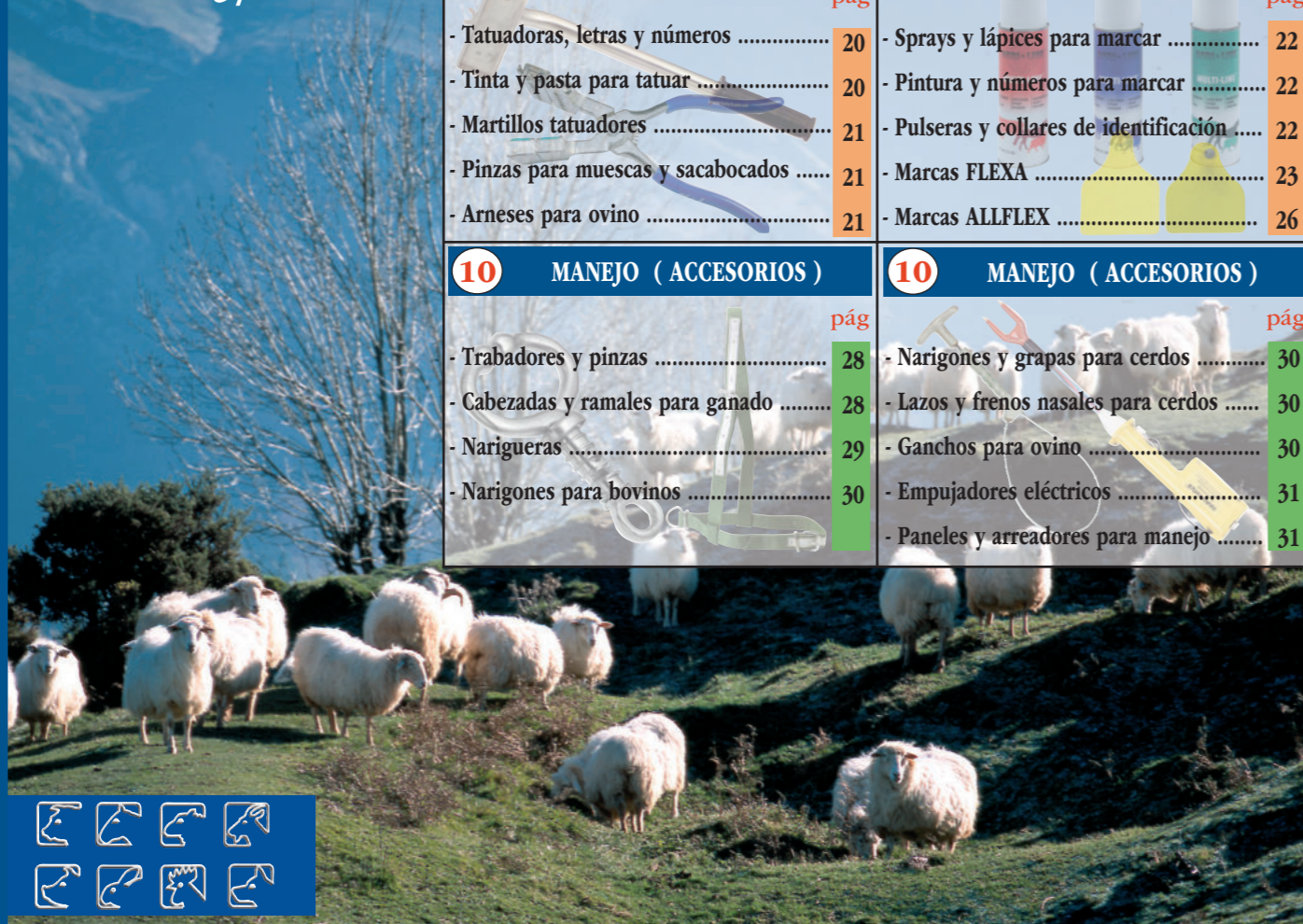


**Pimex** es la sección especializada en Material Ganadero e Instrumental Veterinario de la empresa **MERNEKO Centro Zoon sanitario, S.A.**

## NUESTRAS CONDICIONES DE VENTA

1. Los precios concedidos para los productos o cualquier lista de precios que editemos se entienden para mercancía situada en nuestro almacén y pueden ser modificados sin previo aviso.
2. Los pedidos efectuados se entienden en firme. El transporte de mercancías será por cuenta y riesgo del cliente.
3. Merneko C.Z., S.A ( Pimex ) tiene un acuerdo favorable con diferentes compañías para facilitar al comprador el envío de mercancías. Si el cliente no indica lo contrario, la mercancía viajará por este servicio. Los gastos de transporte originados serán cargados en factura.
4. La recepción de la expedición supone que el comprador ha examinado y ésta conforme con el envío. Si utiliza el servicio que nosotros proponemos y detecta algún desperfecto, lo deberá reflejar en la hoja de expedición del transportista y comunicarnos la incidencia en un plazo no superior a 48 horas.
5. Si se produce algún error de envío o se desea realizar algún tipo de reclamación esta se efectuará en un plazo no superior a 10 días de fecha de recepción de mercancía.
6. Merneko C.Z., S.A no se hace responsable de posibles daños o lesiones derivados de un mal uso de los productos.
7. Merneko C.Z., S.A no se hace responsable del perjuicio que pudiera ocasionar cualquier error en nuestra lista de precios, catálogo o cualquier folleto que editemos.
8. Merneko C.Z., S.A no se hace responsable de la variación o supresión de cualquiera de los productos que habitualmente comercializamos.
9. La mercancía que no se envíe previo pago, tendrá un plazo máximo de pago de 30 días fecha factura contra la cuenta bancaria del cliente.
10. Los contratos de compraventa se registrarán única y exclusivamente por las leyes vigentes en España.

2023/24



# Pimex

MERNEKO C.Z., S.A.

Para realizar pedidos :

Tel : 94 621 77 80

Fax : 94 621 77 82

e-mail : pimex@pimex.es

[www.pimex.es](http://www.pimex.es)



|  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>11</b> PEZUÑAS Y CASCOS ( UTENSILIOS )</p> <p>pág</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pinzas, legras y cuchillas ..... 32</li> <li>- Escarbacascos, tenazas y martillos ..... 33</li> <li>- Discos abrasivos y vendas para cascos . 34</li> <li>- Zapatos protectores ..... 35</li> <li>- Tijeras para pezuñas de ovino ..... 35</li> </ul> | <p><b>12</b> LIMPIEZA E HIGIENE</p> <p>pág</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pediluvios y piletas para patas ..... 36</li> <li>- Cubre animales ..... 36</li> <li>- Cepillos autolimpieza y eléctricos ..... 36</li> <li>- Cajas y utensilios para limpieza ..... 38</li> <li>- Secadores, cepillos, escobas, palas ..... 40</li> </ul>                        | <p><b>13</b> DESCORNADORES</p> <p>pág</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Descornadores eléctricos ..... 41</li> <li>- Descornadores manuales ..... 41</li> <li>- Sierra manual para descornar ..... 41</li> <li>- Guía para cuernos ..... 41</li> <li>- Lápiz de sosa cáustica ..... 41</li> </ul>          |
| <p><b>14</b> ESQUILADORAS Y TIJERAS</p> <p>pág</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tijeras y esquiladoras manuales ..... 42</li> <li>- Esquiladoras eléctricas para ganado ..... 42</li> <li>- Esquiladoras Oster ..... 43</li> <li>- Secadores y tijeras ..... 45</li> </ul>   | <p><b>15</b> CERCADOS ELECTRICOS CREB</p> <p>pág</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrificadores de red y mixtos..... 46</li> <li>- Electrificadores a pila y batería ..... 50</li> <li>- Electrificadores con Panel Solar ..... 52</li> <li>- Baterías de 12 V y pilas de 9 V ..... 53</li> <li>- Conductores ( hilos, cintas, cables) ..... 54</li> </ul> | <p><b>15</b> CERCADOS ELECTRICOS CREB</p> <p>pág</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carretes y piquetas ..... 58</li> <li>- Aisladores ..... 62</li> <li>- Puertas y accesorios ..... 67</li> <li>- Conexiones y tensores ..... 68</li> <li>- Tomas de tierra y comprobadores ..... 70</li> </ul>           |
| <p><b>16</b> CASETAS PARA TERNEROS SUEVIA</p> <p>pág</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Casetas Mini - Midi y Maxi ..... 72</li> <li>- Parques Mini - Midi y Maxi ..... 72</li> <li>- Accesorios para casetas SUEVIA ..... 73</li> <li>- Frontal para casetas SUEVIA ..... 73</li> </ul>   | <p><b>17</b> BEBEDEROS SUEVIA</p> <p>pág</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bebederos para vacuno y equino ..... 74</li> <li>- Bebederos animales de morro sensible. 75</li> <li>- Bebederos de gran capacidad ..... 76</li> <li>- Abrevaderos para vacuno ..... 77</li> </ul>  | <p><b>17</b> BEBEDEROS SUEVIA</p> <p>pág</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Flotadores ..... 78</li> <li>- Bebederos para porcino ..... 80</li> <li>- Chupetes y accesorios ..... 82</li> <li>- Bebederos con calefactor y similares .... 84</li> </ul>   |
| <p><b>18</b> COMEDEROS Y COMPLEMENTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comederos, cubos y complementos ..... 86</li> </ul>   | <p><b>20</b> CUIDADO DE LA UBRE ( ARTICULOS )</p> <p>pág</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cánulas y catéteres mamarios ..... 90</li> <li>- Evitamamas ..... 90</li> <li>- Separadores de leche ..... 91</li> <li>- Test california ..... 91</li> <li>- Filtros para ordeño ..... 91</li> </ul>  | <p><b>21</b> TERMOMETROS DE AMBIENTE Y SIMILARES</p> <p>pág</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termómetros de ambiente ..... 92</li> <li>- Termómetros Máxima/Mínima ..... 92</li> <li>- Termómetro de tierra ..... 92</li> <li>- Termómetros de leche ..... 92</li> <li>- Pluviómetros ..... 92</li> </ul> |
| <p><b>19</b> CUBOS, BIBERONES Y TETINAS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cubos,tetinas y biberones para terneros 88</li> <li>- Tetinas flotantes ..... 88</li> <li>- Cubos y tetinas para corderos ..... 89</li> </ul>   | <p><b>22</b> INSTRUMENTAL VETERINARIO</p> <p>pág</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trócares y sondas esofágicas ..... 95</li> <li>- Termómetros y fonendoscopios ..... 95</li> <li>- Tijeras, pinzas y separadores ..... 96</li> <li>- Bisturís ( mangos y hojas ) ..... 96</li> <li>- Pinzas mosquito y hemostáticas ..... 97</li> </ul>                      | <p><b>22</b> INSTRUMENTAL VETERINARIO</p> <p>pág</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agrafes ..... 97</li> <li>- Porta agujas ..... 97</li> <li>- Agujas para sutura ..... 97</li> <li>- Vendas ..... 98</li> <li>- Instrumental para obstetricia ..... 99</li> </ul>  |
| <p><b>23</b> PROTECCION</p> <p>pág</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guantes y botas desechables ..... 100</li> <li>- Ropa de protección ..... 100</li> <li>- Cubrepantalones y Manguitos ..... 100</li> <li>- Batas y delantales ..... 101</li> </ul>  | <p><b>24</b> CALEFACCION</p> <p>pág</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lámparas halógenas ..... 102</li> <li>- Lámparas tradicionales ..... 102</li> <li>- Bombillas ..... 102</li> </ul>   | <p><b>25</b> INSECTICIDAS ELECTRICOS Y ARTICULOS PARA PESAR</p> <p>pág</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Insecticidas eléctricos ..... 103</li> <li>- Cintas para pesar y dinamómetros ..... 103</li> <li>- Contador ganado ..... 103</li> <li>- DESPIECE DE JERINGAS Y BEBEDEROS ..... 104</li> </ul>     |

## Jeringas Superplexi

200250.  
10 ml. L.L.



200260.  
20 ml. L.L.



200270.  
30 ml. L.L.



200280.  
50 ml. L.L.



Junta de émbolo



Agujas en página 19



200305.  
20 ml. L.L.  
CON REGULADOR  
DE DOSIS



## Jeringas Plexi

### Lubricante



200570.

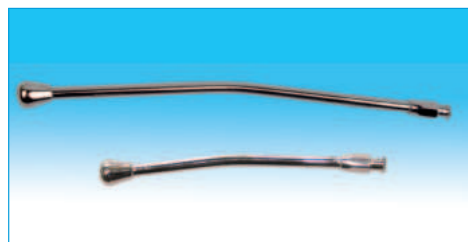
Aceite de vaselina para lubricar las juntas de émbolo de las jeringas.  
Bote de 50 ml.



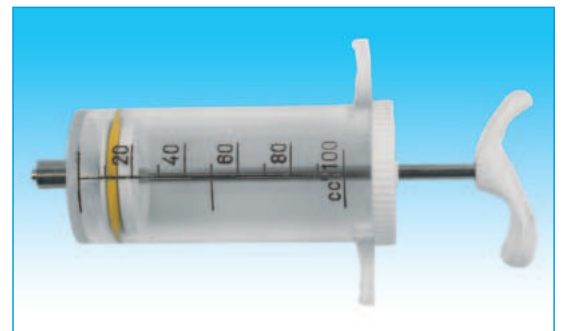
- 200395. Jeringa Plexi 5 ml. L.L.
- 200400. Jeringa Plexi 10 ml. L.L.
- 200420. Jeringa Plexi 20 ml. L.L.
- 200430. Jeringa Plexi 30 ml. L.L.
- 200450. Jeringa Plexi 50 ml. L.L.



- 200460. Jeringa Plexi 10 ml. L.L. con regulador.
- 200470. Jeringa Plexi 20 ml. L.L. con regulador.
- 200480. Jeringa Plexi 30 ml. L.L. con regulador.
- 200490. Jeringa Plexi 50 ml. L.L. con regulador.



- 200530. Cánula dosificadora L.L. corta.
- 200540. Cánula dosificadora L.L. larga.

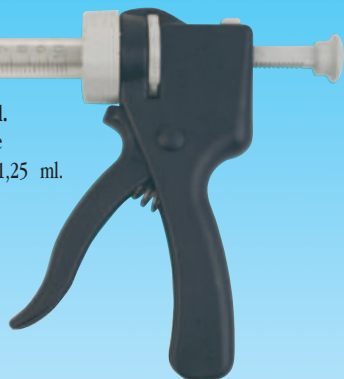


200510. Jeringa de plástico de 100 ml. L.L.

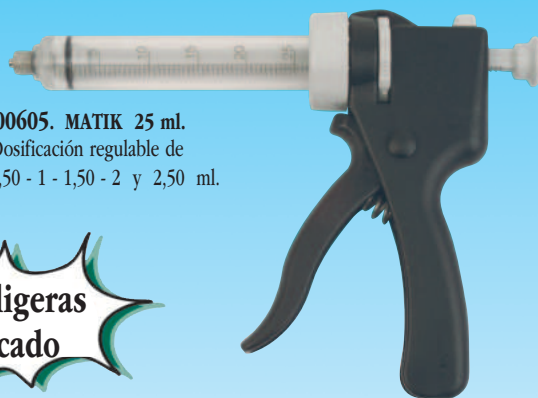
## Jeringas revólver MATIK

- Mango, eje y dial en Nylon. Cilindro de plástico y cánula metálica.
- Se puede hervir la jeringa entera o esterilizar en autoclave a 120 °
- Dispone de anti-retroceso.

**200600. MATIK 10 ml.**  
Dosificación regulable de  
0,25 - 0,50 - 0,75 - 1 y 1,25 ml.



**200605. MATIK 25 ml.**  
Dosificación regulable de  
0,50 - 1 - 1,50 - 2 y 2,50 ml.



Las más ligeras  
del mercado

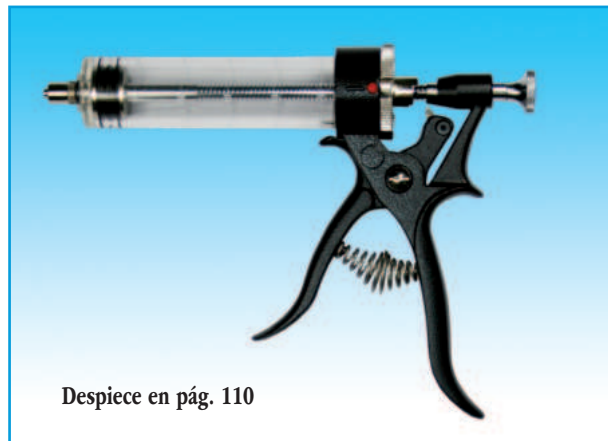
**200610. MATIK 50 ml.**  
Dosificación regulable de  
1 - 2 - 3 - 4 y 5 ml.



## Jeringas revólver con mango metálico



Despiece en pág. 110



Despiece en pág. 110

**200628. JERINGA REVOLVER JG 145 50 ml.**  
Dosificación regulable de 1 - 2 - 3 - 4 y 5 ml. Cilindro de plástico rígido graduado.  
Mango, eje y dial de regulación metálicos. Se entrega en estuche de plástico duro.

**200630. JERINGA REVOLVER S 1000 50 ml.**  
Dosificación regulable de 1 - 2 - 3 - 4 y 5 ml.  
Cilindro de plástico rígido graduado. Mango, eje y dial de regulación metálicos.



**200640. JERINGA REVOLVER HAUPTNER 50 ml.**

Cilindro de cristal.  
Cuerpo de aluminio. Eje metálico.  
Dosificación regulable de 1 - 2 - 3 - 4 y 5 ml.  
Protección de cilindro de aluminio graduado en escala de 1 ml. en 1 ml.

Detalle del sistema de regulación de dosis



**200644. JERINGA REVOLVER HAUPTNER 25 ml.**

Dosificación regulable de 0,5 - 1 - 1,5 - 2 y 2,5 ml.  
Cilindro de cristal. Cuerpo de aluminio. Eje metálico.  
Protección de cilindro de aluminio graduado en escala de 0,5 ml en 0,5 ml.

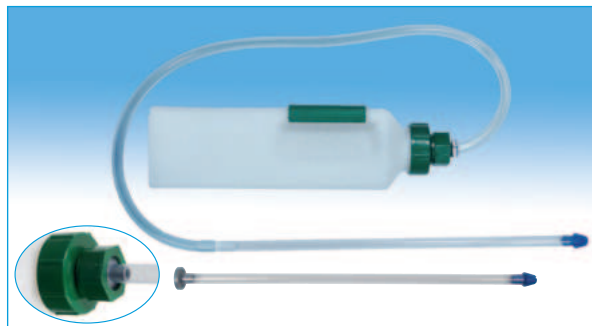
## Dosificadoras con depósito



**200760.**  
Dosificador oral  
con depósito de 2 L.  
Con cánula de 49 cm. y  
tubo flexible de 114 cm.



**200750.**  
Dosificador oral  
con depósito de 2 L.  
Con cánula de 49 cm.



**200780.**  
Dosificador oral  
con depósito de 3 L.  
Con cánula de 52 cm. y  
tubo flexible de 87 cm.  
*También se puede acoplar  
la cánula rígida  
directamente a la botella.*

## Pistolas dosificadoras



**200855.** Pistola dosificadora 35 ml. Cubo de plástico rígido.



**200865.** Pistola dosificadora 70 ml. Cubo de plástico rígido.



**200870.** Pistola dosificadora 200 ml. Cubo de plástico rígido.



**200871.** Pistola dosificadora 200 ml. Cubo de plástico blando.



**200873.** Pistola dosificadora 300 ml. Cubo de plástico blando.

## Kit de repuestos

- Contiene un frasco de aceite de vaselina, una junta para la cánula y una junta de émbolo.



**200857.**  
Kit para pistola 35 ml.  
**200867.**  
Kit para pistola 70 ml.  
y jeringa 250 ml.  
**200872.**  
Kit para pistola 200 ml.  
**200874.**  
Kit para pistola 300 ml.

# Jeringas dosificadoras



**200880.**  
Jeringa dosificadora 250 ml.  
Cilindro de plástico rígido.



**200884.**  
Jeringa dosificadora 300 ml.  
Cilindro de plástico blando.

## Sujeción metálica para dosificaciones orales

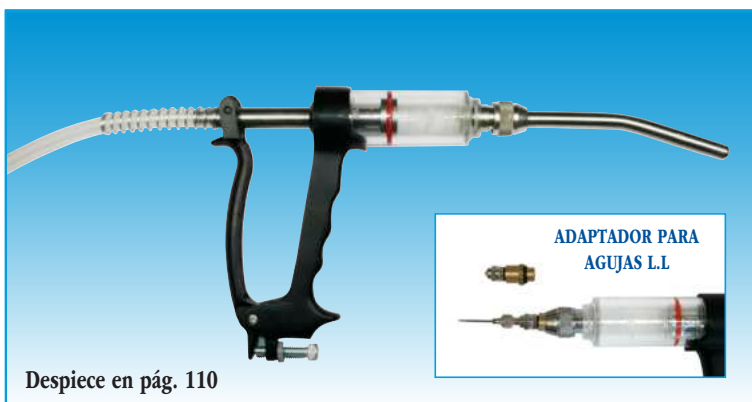


**200940.**  
Sujeción metálica para  
dosificaciones orales  
para vacuno.



## DOSIFICADORAS ORALES AUTOMÁTICAS

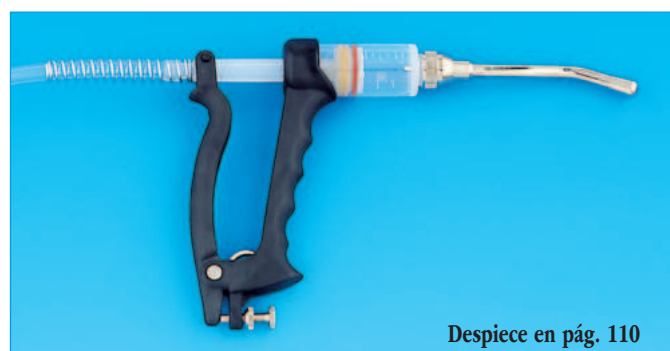
4



Despiece en pág. 110

**200910. DOSIFICADOR MP - 30 ml.** Mango metálico y cilindro de plástico transparente. Graduado de 5 ml hasta 30 ml. ( Sin mochila ).

**200909. ADAPTADOR L.L.** Sustituye a la cánula y permite utilizar agujas L.L.



Despiece en pág. 110

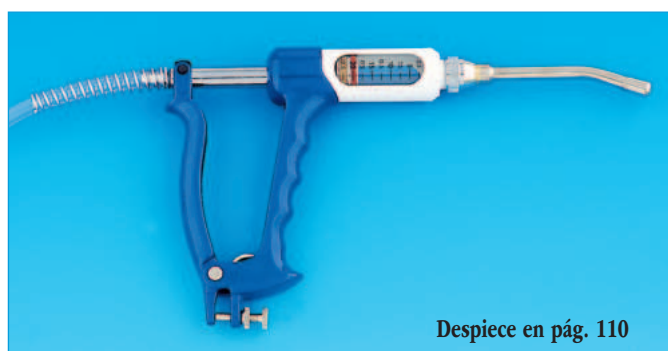
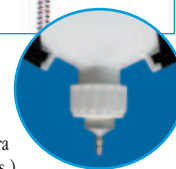
**200916. Dosificador 300 PL 30 ml.**  
Mango y cilindro de plástico.  
Graduado de 5 ml hasta 30 ml. ( Sin mochila ).



**Mochila en espalda con bidón de 3 litros**

**200955.**  
Para dosificadoras.  
( Cánula de salida para  
tubos de succión gruesos ).

**200954.**  
Para vacunadores.  
( Cánula de salida para  
tubos de succión finos ).



Despiece en pág. 110

**200913. Dosificador 3000 30 ml.**  
Mango metálico y cilindro de plástico transparente.  
Graduado de 5 ml hasta 30 ml. ( Sin mochila ).

# DOSIFICADORAS ORALES AUTOMATICAS

## Dosificadoras orales automáticas BRAVO



**200970. BRAVO 30 ml.**

- Dosificador automático para tratamientos orales.
- Segura, ligera y resistente.
- Cuerpo de Nylon, cilindro de plástico y cánula metálica.
- Fácil regulación de dosis de 5 en 5 ml. hasta 30 ml.
- Admite un cono + acople para agujas L.L. ( Accesorio )
- Posibilidad de colocar una cánula POUR-ON. ( Accesorio )

Despiece en pág. 104



**200973.**

**Kit de repuestos para Bravo 30 ml.**

Contiene 2 muelles, 2 válvulas, 2 juntas de válvula, 1 junta de émbolo y 1 tubo de lubricante.



**200952.** Mochila en bandolera con bidón de 3 l.

**200950.** Mochila en bandolera con bidón de 5 l.



**CONO LUER LOCK + ACOPLE**

**200984.** Cono L.L. + acople.  
Para Bravo de 30 y 60 ml.



**CÁNULA POUR - ON PARA BRAVO**

**200980.**

Pulverización en forma de abanico.

**200980.** Cánula POUR-ON de plástico.  
Para acoplar a Bravo de 30 y 60 ml.



Despiece en pág. 104



**200975.**

**Kit de repuestos para Bravo 60 ml.**

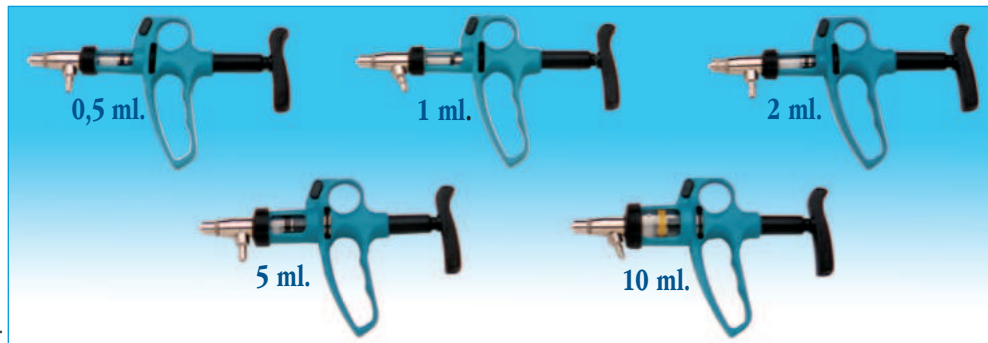
Contiene 2 muelles, 2 válvulas, 2, juntas de válvula, 1 junta de émbolo, y 1 tubo de lubricante.

**200974. BRAVO 60 ml.**

- Dosis regulable de 10 en 10 ml. hasta 60 ml.
- A pesar de poder dosificar una cantidad importante de producto, es muy manejable y cómoda.
- Cuerpo de Nylon, cilindro de plástico y cánula metálica.
- Admite un cono + acople para agujas L.L. ( Accesorio )
- Segura, ligera y resistente.

## Vacunadores PRIMA

- Vacunadores resistentes y muy ligeros.
- Con sistema de válvula clásico.
- Eje, cánula de entrada y salida metálicos.
- Cilindro de plástico transparente.
- Cuerpo principal y apoyos en nylon.
- Se puede hervir o esterilizar en autoclave a 120 °C.



### 201250. PRIMA 0,50 ml.

Dosifica desde 0,1 hasta 0,5 ml. ( de 0,05 en 0,05 ml. )

### 201252. PRIMA 1 ml.

Dosifica desde 0,1 hasta 1 ml. ( de 0,1 en 0,1 ml. )

### 201254. PRIMA 2 ml.

Dosifica desde 0,25 hasta 2 ml. ( de 0,25 en 0,25 ml. )

### 201256. PRIMA 5 ml.

Dosifica desde 0,5 hasta 5 ml. ( de 0,5 en 0,5 ml. )

### 201258. PRIMA 10 ml.

Dosifica desde 1 hasta 10 ml. ( de 1 en 1 ml. )



Despiece en pág. 104



### 201295. ACCESORIO.

Tubo de aspiración con cánula de succión .



### 201280. Kit de repuestos para Prima de 0,5 ml.

### 201282. Kit de repuestos para Prima de 1 ml.

### 201284. Kit de repuestos para Prima de 2 ml.

### 201286. Kit de repuestos para Prima de 5 ml.

### 201288. Kit de repuestos para Prima de 10 ml.



### 201266. PRIMA 0,50 ml. con PORTAFRASCOS

Dosifica desde 0,1 hasta 0,5 ml. ( de 0,05 en 0,05 ml. )

### 201268. PRIMA 1 ml. con PORTAFRASCOS

Dosifica desde 0,1 hasta 1 ml. ( de 0,1 en 0,1 ml. )

### 201270. PRIMA 2 ml. con PORTAFRASCOS

Dosifica desde 0,25 hasta 2 ml. ( de 0,25 en 0,25 ml. )

### 201272. PRIMA 5 ml. con PORTAFRASCOS

Dosifica desde 0,5 hasta 5 ml. ( de 0,5 en 0,5 ml. )

### 201274. PRIMA 10 ml. con PORTAFRASCOS

Dosifica desde 1 hasta 10 ml. ( de 1 en 1 ml. )



Despiece en pág. 104

## Vacunadores PRIMA con portafrascos



# Vacunadores - Jeringas automáticas SERENA



SERENA 0,5 ml.

SERENA 1 ml.

SERENA 2 ml.

SERENA 5 ml.

SERENA 12 ml.

- Vacunadores muy robustos, con un magnífico retroceso. Mango y apoyo de nylon muy resistente. Válvula especial que resulta muy eficaz, incluso para líquidos muy densos y oleosos.
- Eje, cánula de entrada y de salida metálicos. Cilindro de plástico graduado y transparente. Se puede hervir el vacunador completo o esterilizar en autoclave a 120 °C.

## SERENA de 0,5 ml - 1 ml y 2 ml.

### SERENA T



Con tubo de aspiración

Despiece en pág. 105

201670. Cánula Serena de succión

### SERENA T

**201320. SERENA 0,5 T.**  
Dosificación en paradas de medias décimas (0,05 ml) desde 0,05 ml. hasta 0,5 ml.

**201370. SERENA 1 T.**  
Dosificación en paradas de décimas (0,1 ml) desde 0,1 ml. hasta 1 ml.

**201430. SERENA 2 T.**  
Dosificación en paradas de décimas (0,1 ml) desde 0,1 ml. hasta 2 ml.

### SERENA TPF



Protector de aguja de portafrascos

Con portafrascos delantero pequeño.  
(Compatible con arandela grande)

Despiece en pág. 105

Nuevos portafrascos de nylon.  
(Cuerpo y arandela).

201330. SERENA 0,5 TPF.

201380. SERENA 1 TPF.

201440. SERENA 2 TPF.

### SERENA TPF



Detalle de portafrascos delantero pequeño para botellas estándar de cabeza pequeña.

### SERENA TPFR



Protector de aguja de portafrascos

Portafrascos posterior grande.  
(Compatible con arandela pequeña)

Despiece en pág. 105

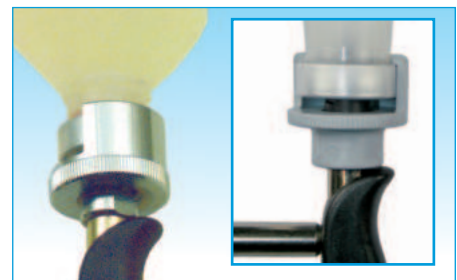
Nuevos portafrascos de nylon.

201335. SERENA 0,5 TPFR

201385. SERENA 1 TPFR.

201445. SERENA 2 TPFR.

### SERENA TPFR



Detalle de portafrascos grande para la parte posterior y botellas de cabeza grande. Dos medidas disponibles :  
- Con ajuste para botellas con cuello hasta Ø 28 mm.  
- Con ajuste para botellas con cuello hasta Ø 30 mm.

**NOTA:** Las cabezas grandes de las botellas no están estandarizadas; por tanto, existen en el mercado varias medidas. Los soportes de ajuste para botellas grandes que ofrecemos, se adaptan a la mayor parte de botellas que utilizan los laboratorios.

## SERENA TPFR portafrascos inclinado

201386. SERENA 1 TPFRS - INCL.  
201446. SERENA 2 TPFRS - INCL.



Se suministra  
con portafrascos  
grande.

## SERENA TC 250

Se suministra con 2 botellas de 250 ml.

201410. SERENA 1 TC 250 ml.  
201470. SERENA 2 TC 250 ml.



## Portafrascos de neopreno



201300. Portafrascos Pequeño - 50 y 100 ml  
201302. Portafrascos Grande - 500 y 1000 ml  
201304. Portafrascos Mediano - 100 y 250 ml  
201305. Portafrascos Mediano Correa Corta - 250 ml

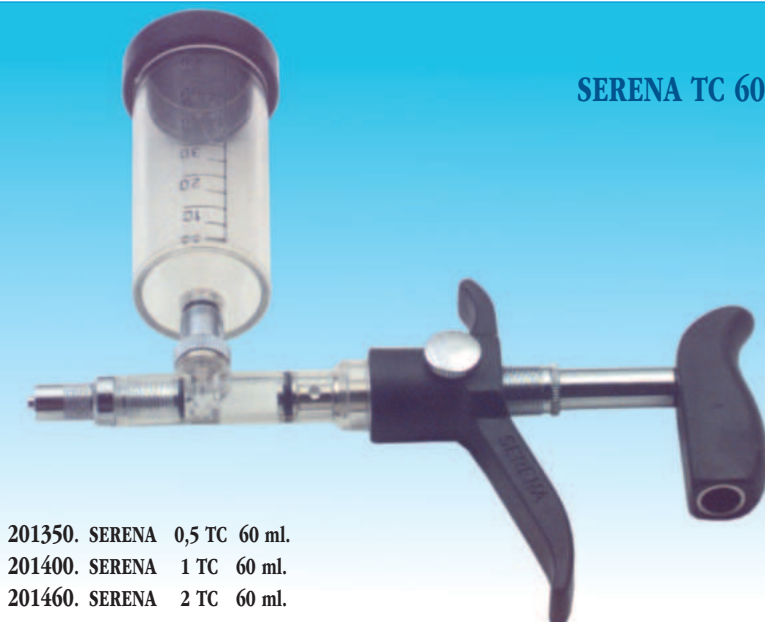
## Portafrascos de plástico



201308.  
Para frascos de  
250 y 500 ml.

201307.  
Para frascos  
de 100 ml.

## SERENA TC 60



201350. SERENA 0,5 TC 60 ml.  
201400. SERENA 1 TC 60 ml.  
201460. SERENA 2 TC 60 ml.

## Kit de repuestos para Serena 0,5 - 1 y 2 ml.



201355. Kit de repuestos  
para SERENA 0,5 ml.  
201425. Kit de repuestos  
para SERENA 1 ml.  
201485. Kit de repuestos  
para SERENA 2 ml.



201312. Frasco de **aceite de vaselina**,  
para lubricar las juntas de  
émbolo de los vacunadores  
Serena 0,5 - 1 y 2 ml.

# Vacunadores - Jeringas automáticas SERENA de 5 ml.

## Modelo T

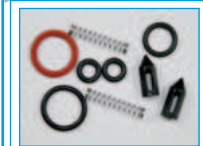
Dosificación en paradas de 0,5 ml., desde 0,5 hasta 5 ml.  
Cilindro especial transparente.



Despiece en  
pág. 106

201510. SERENA 5 T. Con tubo de aspiración.

201670.  
Cánula Serena  
de succión



201539. Kit de repuestos  
para SERENA de 5 ml.



201310.  
Crema de vaselina,  
para lubricar las  
juntas de émbolo  
de Serena 5 ml  
y 12 ml.

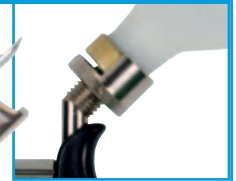
Protector de  
aguja de  
portafrascos



Portafrascos  
posterior grande  
(Compatible con  
arandela pequeña)



## Modelo TPF portafrascos inclinado



201516.  
SERENA 5 TPFS - INCL.  
Con portafrascos inclinado  
en la parte posterior

## Modelo TPF portafrascos recto



201515. SERENA 5 TPFR.  
Con portafrascos recto  
en la parte posterior

Nuevos  
portafrascos  
de nylon.

Despiece en  
pág. 106

## Modelo TC



201520.  
SERENA 5 TC 250. Se suministra con 2 botellas  
de 250 ml. Dosis de 0,5 ml. Desde 0,5 a 5 ml.

# Vacunadores SERENA 5 ml. con prolongador



40 cm.

Despiece en pág. 107

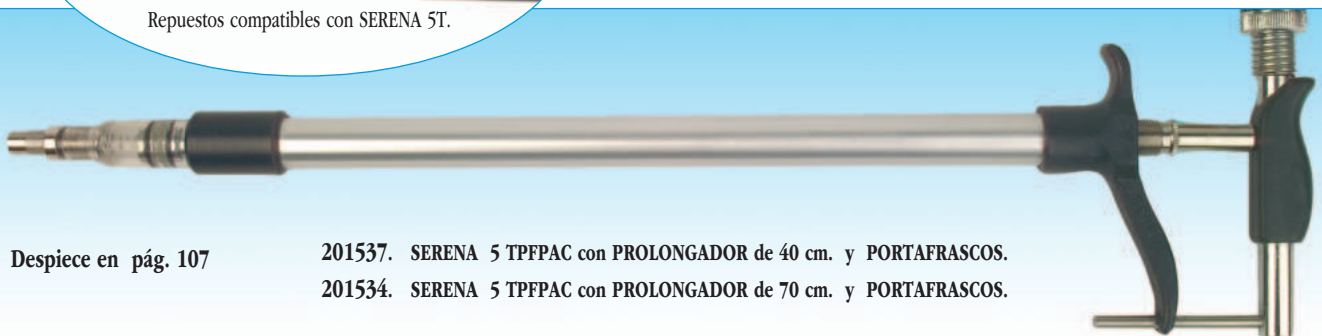
Dosificación de 0,5 hasta 5 ml. ( de 0,5 en 0,5 ml. )



Repuestos compatibles con SERENA 5T.

201536. SERENA 5 TPAC con PROLONGADOR de 40 cm. y TUBO DE ASPIRACION.

201532. SERENA 5 TPAC con PROLONGADOR de 70 cm. y TUBO DE ASPIRACION.



Despiece en pág. 107

201537. SERENA 5 TPFPAC con PROLONGADOR de 40 cm. y PORTAFRASCOS.

201534. SERENA 5 TPFPAC con PROLONGADOR de 70 cm. y PORTAFRASCOS.

## Vacunadores - Jeringas automáticas SERENA de 12 ml.

### Modelo T

**201540. SERENA 12 T.**  
 Con tubo de aspiración.  
 Cilindro transparente.  
 Dosificación de 1 ml. en 1 ml.  
 Desde 2 hasta 12 ml.

Despiece en pág. 106



**201546.** Kit de repuestos para SERENA de 12 ml.



**201310.** Crema de vaselina, para lubricar las juntas de émbolo de Serena 5 ml y 12 ml.

### Modelo 12 TPF portafrascos recto

**201547. SERENA 12 ML CON PORTAFRASCOS.**  
 Cilindro transparente.  
 Dosificación de 1 ml. en 1 ml.  
 Desde 2 hasta 12 ml.



## Vacunadores SERENA 12 ml. con prolongador

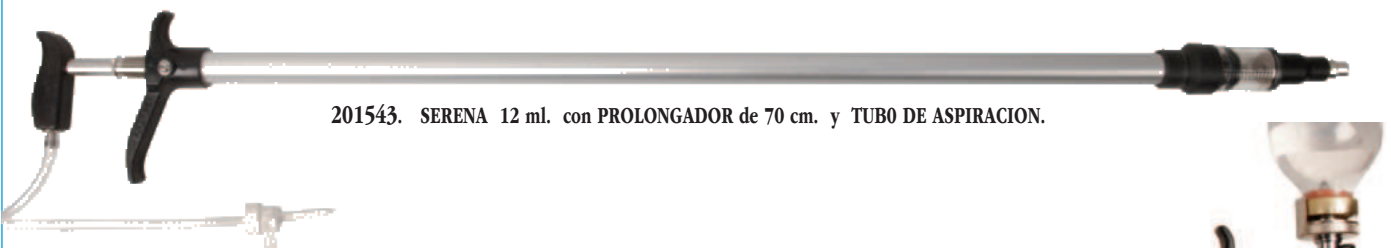
**201541. SERENA 12 ml. con PROLONGADOR de 40 cm. y TUBO DE ASPIRACION.**

Despiece en pág. 107



**201542. SERENA 12 ml. con PROLONGADOR de 40 cm. y PORTAFRASCOS.**

**201543. SERENA 12 ml. con PROLONGADOR de 70 cm. y TUBO DE ASPIRACION.**

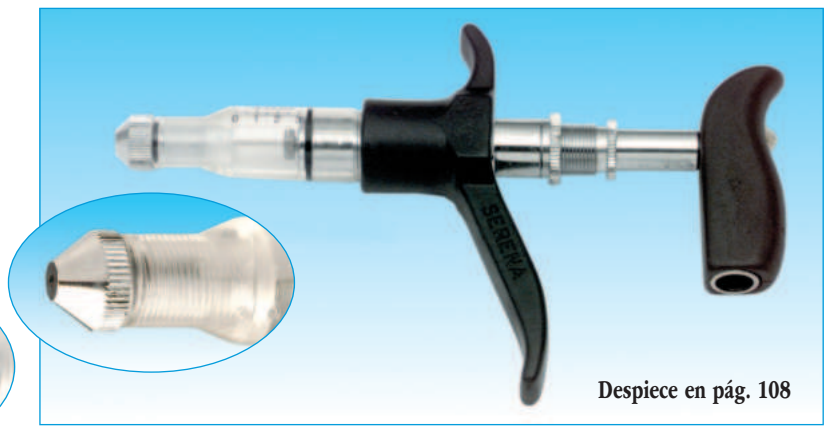
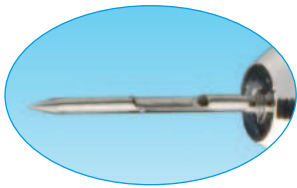


**201544. SERENA 12 ml. con PROLONGADOR de 70 cm. y PORTAFRASCOS.**



## Vacunador SERENA para VIRUELA AVIAR

Este vacunador dispone de una aguja de 9 cm. situada en el interior del cilindro. La aguja tiene un rebaje con una capacidad aproximada de 0,003 ml. para que se deposite la dosis de vacuna. Cuando accionamos el vacunador, la aguja sale automáticamente del cilindro con la dosis correspondiente para cada aplicación.



Despiece en pág. 108

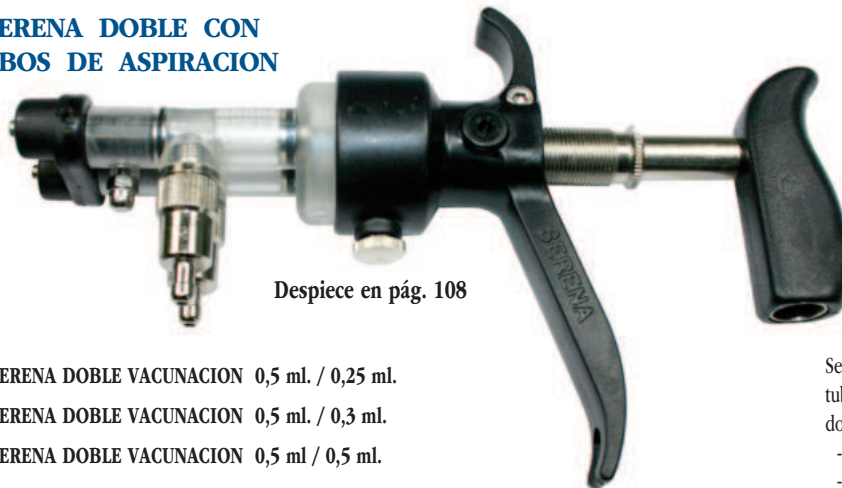
**201580. SERENA VIRUELA.** Vacunador para viruela aviar. Capacidad 3 ml. (aproximadamente 1000 dosis).

• Introduzca la vacuna directamente en el cilindro y después proceda. ¡ MAS COMODO ! ¡ MAS FIABLE !.

## Vacunadores SERENA DOBLE VACUNACION automáticos

El Vacunador **SERENA DOBLE** permite inyectar automáticamente 2 vacunas en la misma aplicación. Jeringa ligera y de gran precisión dispone de un potente retroceso que facilita su manejo. Se pueden acoplar tres tipos de cánulas de salida: **23 D** y **29 D** con 2 agujas. y **1 D** con 1 aguja.

### SERENA DOBLE CON TUBOS DE ASPIRACION



Despiece en pág. 108



**201604. SERENA DOBLE VACUNACION 0,5 ml. / 0,25 ml.**

**201602. SERENA DOBLE VACUNACION 0,5 ml. / 0,3 ml.**

**201600. SERENA DOBLE VACUNACION 0,5 ml / 0,5 ml.**

**201594. SERENA DOBLE VACUNACION 0,5 ml. / 0,5 ml. REGULABLE INDIVIDUALMENTE.**

Cada eje se puede regular individualmente de 0,05 en 0,05 ml. , posibilitando dosis distintas en cada cilindro.

**201592. SERENA DOBLE VACUNACION 1 ml. / 1 ml. REGULABLE INDIVIDUALMENTE.**

Cada eje se puede regular individualmente de 0,1 en 0,1 ml. , posibilitando dosis distintas en cada cilindro.

**201586. SERENA DOBLE VACUNACION 2 ml. / 2 ml. REGULABLE INDIVIDUALMENTE.**

Cada eje se puede regular individualmente de 0,1 en 0,1 ml. , posibilitando dosis distintas en cada cilindro.

Se entrega en caja con dos kits de repuestos, lubricante, tubos de aspiración, cánulas de entrada, portabotellas, dos llaves allen, y tres cánulas de salida:

- 1 cánula **23 D** . Doble aguja de separación 23 mm.
- 1 cánula **29 D** . Doble aguja de separación 29 mm.
- 1 cánula **1 D** . Una aguja para una sola inyección.



Cánula 23 D



Cánula 29 D



Cánula 1 D

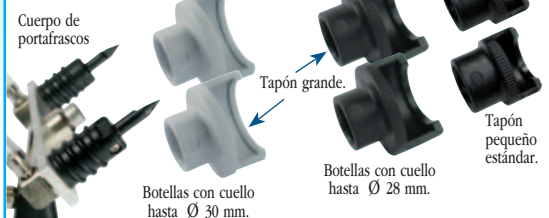
### SERENA DOBLE CON PORTAFRASCOS



**201590. SERENA DOBLE CON PORTAFRASCOS 1 ml. / 1 ml. Regulable individualmente.**

**201584. SERENA DOBLE CON PORTAFRASCOS 2 ml. / 2 ml. Regulable individualmente.**

### PORTAFRASCOS PARA TRES TAMAÑOS DE TAPON Y CUELLO DE BOTELLA



Cuerpo de portafrascos

Tapón grande.

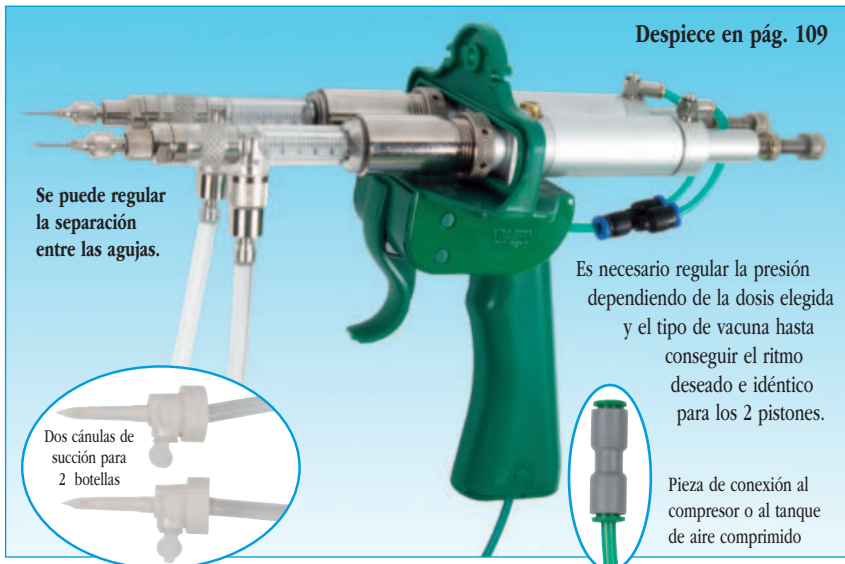
Tapón pequeño estándar.

Botellas con cuello hasta Ø 30 mm.

Botellas con cuello hasta Ø 28 mm.

# VALERY Neumática con 2 pistones

Jeringas que funcionan con aire comprimido



Despiece en pág. 109

Se puede regular la separación entre las agujas.

Es necesario regular la presión dependiendo de la dosis elegida y el tipo de vacuna hasta conseguir el ritmo deseado e idéntico para los 2 pistones.

Dos cánulas de succión para 2 botellas

Pieza de conexión al compresor o al tanque de aire comprimido



## Bombona de aire comprimido

201691. TANQUE INOX 10 litros CON MOCHILA



- Se puede recargar con cualquier compresor de aire.
- Estructura ligera de aluminio. Con mochila para espalda.
- Peso aproximado 5 Kg.
- Presión regulable de 1 a 12 bar.
- Capacidad de carga de 10 l.
- Resistencia de presión 14 bar.

# VALERY Neumática con 1 pistón

Jeringas que funcionan con aire comprimido



201626.

VALERY 2 ml.

(Dosis de 0,1 en 0,1)

Con tubo de aspiración

- Vacunadores automáticos regulables que permiten vacunaciones más cómodas y fiables.

Pieza de conexión al compresor o al tanque de aire comprimido



Con tubo de aspiración



Con cilindros de plástico transparente y graduados.

201628. VALERY 5 ml. (Dosis de 0,5 en 0,5)

201630. VALERY 10 ml. (Dosis de 1 en 1)

201632. VALERY 20 ml. (Dosis de 1 en 1)

201634. VALERY 30 ml. (Dosis de 1 en 1)

SE PUEDEN ACOPLAR DIFERENTES TAMAÑOS DE PROLONGADORES.



201635. Prolongador 10 cms.

201636. Prolongador 40 cms.

201637. Prolongador 70 cms.

201638. Prolongador 100 cms.

201639. Prolongador 140 cms.

## Cánulas de succión



201670.

Cánula de plástico SERENA



201676.

Aguja de succión metálica  
Ø 0,4 Long. 20 cm.



201668. Cánula doble de plástico para mezclar medicamentos.

201680.

Aguja de succión metálica  
Ø 0,5 Long. 20 cm.

# Vacunadores - Jeringas automáticas KAYCEE



1 ml.



2 ml.



5 ml.



Dosis  
fijas



MK 1, MK 2 y MK 3  
Con tubo de aspiración



Pistón regulador  
de dosis con  
movimiento  
circular.

Despiece en pág. 111

## OVIJECTOR MK 1, MK 2 y MK 3



1

201710. OVIJECTOR MK 3. Dosificación en paradas de medios (0,5) desde 1 hasta 5 ml.

201720. OVIJECTOR MK 2. Dosificación en paradas de cuartos (0,25) desde 0,5 hasta 2 ml.

201730. OVIJECTOR MK 1. Dosificación en paradas de décimas (0,1) desde 0,1 hasta 1 ml.



MK 1, MK 2 y MK 3  
Con portafrascos MULTIFIT

## OVIJECTOR con MULTIFIT MK1, MK2 y MK3



2

201820. MK 3 con MULTIFIT. Portafrascos para dos posiciones.

201840. MK 2 con MULTIFIT. Portafrascos para dos posiciones.

201860. MK 1 con MULTIFIT. Portafrascos para dos posiciones.



201900. Adaptador portafrascos "MULTIFIT" para botellas estándar de cabeza pequeña.



3

Tres formas posibles de  
alimentar el vacunador :

- 1 - con tubo de aspiración.
- 2 - con el portafrascos en la parte posterior.
- 3 - con el portafrascos en la parte superior.



## AVIJECTOR

Especial para avicultura



**201740. AVIJECTOR MK 25.** Dosis fijas de 0,25 ml., 0,5 ml. ó 1 ml.  
Ajuste de dosis en las pletinas situadas en los laterales del pistón. Suelte con un giro de cuarto de vuelta el mango de goma para acceder a las pletinas.

**201880. MULTIFIT AVIJECTOR MK 25.** Con portafascos Multifit.



Especial para acuicultura

Compatible con MULTIFIT

## FISHJECTOR

Despiece en pág. 111



## MINIJECTOR

con botella de plástico de 100 ml., en la parte superior

Despiece en pág. 111

**201800. FISHJECTOR 0,1.** Dosis fijas de 0,1 ml.

**201805. FISHJECTOR 0,2.** Dosis fijas de 0,2 ml.

Accesorio para sujetar peces.



**201750. MINIJECTOR MK 1.** Dosis fijas de 0,1 ml.

**201760. MINIJECTOR MK 2.** Dosis fijas de 0,2 ml.



**CONTADOR**  
Registra cada aplicación.

**201812. PROTECTOR PEQUEÑO 25 mm.**

**201814. PROTECTOR GRANDE 50 mm.**



**201790. FISHJECTOR DOBLE con contador**

Dosis fijas dobles de 0,05 / 0,1 ml.

**201792. FISHJECTOR DOBLE 0,05 / 0,1**

Dosis fijas dobles de 0,05 / 0,1 ml.

**201802. FISHJECTOR 0,1 ml CON CONTADOR**

**201804. FISHJECTOR 0,2. ml CON CONTADOR**

## KITS DE REPUESTOS



**201719.** Kit para MK 3

**201729.** Kit para MK 2.

**201739.** Kit para MK 1 / AVIJECTOR.

**201759.** Kit para MINI MK 1 / FISH. MK 1.

**201769.** Kit para MINI MK 2 / FISH. MK 2.



**201825.** Kit de repuestos para MULTIFIT - OVI. MK 3.

**201845.** Kit de repuestos para MULTIFIT - OVI. MK 2.

**201865.** Kit de repuestos para MULTIFIT - OVI. MK 1 / AVI.

**Pimex**



# Vacunadores - Jeringas automáticas ThaMa



- Cilindro graduado de cristal templado.
- Mango y soporte muy ergonómico de plástico ligero y resistente.
- Cuerpo principal metálico.



- Cilindro graduado de cristal templado.
- Mango y soporte muy ergonómico de plástico ligero y resistente.
- Cuerpo principal metálico.



**202022. ThaMa 215A - 5 ml.**  
Con portafascos para taponés estándar de cabeza pequeña.

**202020. ThaMa 215 - 5 ml.**  
Dosificación de 1 a 5 ml.  
( De 0,5 en 0,5 ml. )  
Alimentación con tubo de succión.



**202002. ThaMa 213 - 2 ml.**  
Con portafascos para taponés estándar de cabeza pequeña.

**202000. ThaMa 240 - 2 ml.**  
Dosificación de 0,2 a 2 ml.  
( De 0,2 en 0,2 ml. )  
Alimentación con tubo de succión.

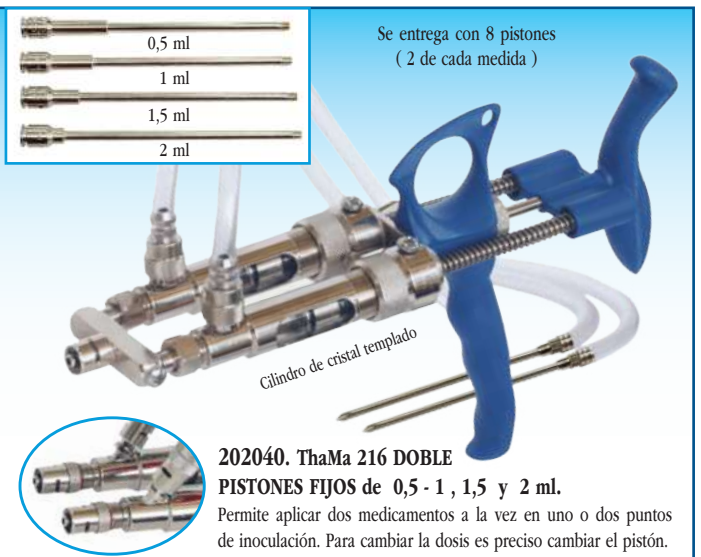


**201996. ThaMa 210 - 1 ml.**  
Dosificación de 0,1 a 1 ml.  
( De 0,1 en 0,1 ml. )

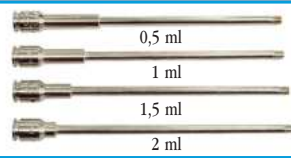
- Cuerpo principal metálico.
- Mango y soporte muy ergonómico de plástico ligero y resistente.
- Cilindro graduado de cristal templado.



**201992. ThaMa 205 - 0,5 ml.**  
Dosificación de 0,1 a 0,5 ml.  
( De 0,05 en 0,05 ml. )



Se entrega con 8 pistones  
( 2 de cada medida )



Cilindro de cristal templado

**202040. ThaMa 216 DOBLE**  
**PISTONES FIJOS de 0,5 - 1 , 1,5 y 2 ml.**  
Permite aplicar dos medicamentos a la vez en uno o dos puntos de inoculación. Para cambiar la dosis es preciso cambiar el pistón.

## THAMA DOBLE AGUJA PARA VIRUELA AVIAR



**201960. ThaMa Viruela con 2 agujas incorporadas.** Capacidad 5 ml.  
Permite inocular en dos puntos a la vez en una sola aplicación. La vacuna se carga directamente en el cilindro.

- Cuerpo principal metálico.
- Mango y soporte muy ergonómico de plástico ligero y resistente.
- Cilindro de cristal templado.



Pieza puente con salida LL.



**202080. ThaMa 252 DOBLE**  
**PISTONES FIJOS de 0,5 - 1 y 2 ml.**  
Se entrega con 6 pistones ( 2 de cada medida )

Permite aplicar dos medicamentos a la vez en uno o dos puntos de inoculación. Para cambiar la dosis es preciso cambiar el pistón.

**202066. ThaMa 222 DOBLE - PISTONES FIJOS de 0,1 - 0,2 - 0,25 - 0,3 y 0,5 ml.**  
Se entrega con 10 pistones ( 2 de cada medida )

## THAMA 1 AGUJA PARA VIRUELA AVIAR



Jeringa automática tipo tradicional.

- Cuerpo principal y mango metálicos.
- Soporte trasero de plástico.
- Cilindro de cristal templado.
- La vacuna se carga directamente en el cilindro.

**201946. ThaMa Viruela con 1 aguja incorporada.** Capacidad 2 ml.  
**201950. ThaMa Viruela con 1 aguja incorporada.** Capacidad 1 ml.

## ACUICULTURA

**202090. ThaMa 405.**  
Pistones fijos de 0,05 y 1 ml.  
( Se entrega con 2 pistones )

**202094. ThaMa 422 Doble.**  
Pistones fijos de 0,05 y 1 ml. Se entrega con 4 pistones .

Para cambiar la dosis es preciso cambiar el pistón.



**NOTA:** Puede encontrar imágenes de manejo, despieces y mantenimiento, así como otras jeringas y accesorios en la web oficial de ThaMa ( [www.thama-vet.com/es](http://www.thama-vet.com/es) ). También películas en Youtube, muy recomendables para un mayor entendimiento.

## Nebulizadores DESVAC

La presión ideal para estos nebulizadores es de 2 bar. El diseño del KIT 3 permite regularlo previamente a esa presión. Si la presión descendiera por debajo de 1,5 bar el aparato se pararía automáticamente. Los KIT 1 y 2 disponen de un manómetro para controlar la presión.



**DESVAC  
KIT 1**



**DESVAC  
KIT 2**



**DESVAC  
KIT 3**

**202100. Desvac Kit 1**

- 2 juegos de 3 boquillas
- Soporte doble
- Lanza Telescópica
- Capacidad: 15 litros
- Presión regulable
- Presurización Externa
- Manómetro incluido



**202110. Desvac Kit 2**

- 2 juegos de 3 boquillas
- Soporte doble
- Lanza Telescópica
- Capacidad: 7 litros
- Presión regulable
- Presurización en depósito
- Manómetro incluido



**202120. Desvac Kit 3**

- 1 juegos de 3 boquillas
- Soporte unitario
- Lanza 50 cm
- Capacidad: 5 litros
- Presión fija
- Presurización en depósito
- Manómetro no incluido



| BOQUILLA TXVK 8 (GRIS) | BOQUILLA TXVK 6 (ROJA)            | BOQUILLA TXSS (INOX.)       | FILTROS         |   |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|---|
|                        |                                   |                             |                 |   |
| BOQUILLA               | TAMAÑO MEDIO DE LAS GOTAS (MICRA) | VOLUMEN DE PASO (LIT./MIN.) |                 | EMPLEO HABITUAL PARA  |
|                        |                                   | Con 1 boquilla              | Con 2 boquillas |   |
| GRIS                   | 173 µ                             | 0.44                        | 0.88            | ND primera vacunación                                       |
| ROJO                   | 153 µ                             | 0.34                        | 0.68            | IB primera vacunación                                       |
| INOX.                  | 115 µ                             | 0.11                        | 0.22            | TRT/SHS* primera vacunación<br>Las vacunaciones de recuerdo |

\* En determinados casos es recomendable usar las boquillas rojas para las primeras vacunaciones de TRT/SHS. Consulte con su veterinario.

## Nebulizador WILMA a batería

**Nebulizador a batería para vacunaciones contra enfermedades respiratorias aviarias. La posibilidad de ajuste y selección de chorro, en combinación con diferentes boquillas, posibilita realizar varios tratamientos como TRT, IB, ND, Coccidiosis ...**



Mochila cómoda.

Motor integrado en el propio recipiente, para una mayor protección.



- Bomba de 12 V. 1,0 GPM Max.
- Batería de 12 V. 7 Amp/hora.
- Cargador: entrada 230 V/ 50 Hz. salida 12 V/ 1000 mA.



**202185. WILMA con lanza simple**

- Nebulizador con motor de alimentación a batería de 12 v. para vacunas en spray.
- Recipiente de polietileno. 14 / 15 Litros.
- Lanza y mango de polipropileno.
- Punta de lanza y mango de polietileno.
- Cono ajustable para selección de chorro.
- Se entrega con cargador de batería.
- Tiempo de dosificación regulable.
- Ciclo de trabajo : intermitente.



- Pulverización ajustable según necesidad.
- Admite diferentes boquillas con distinto tamaño de gota para distintos tratamientos.

Extensa gama de boquillas disponibles El tamaño de gota en micras está calculado para 2 bar de presión



Blanca 60 µ  
202195.



Violeta 120 µ  
202197.



Naranja 150 µ  
202199.



Verde 180 µ  
202201.



Amarillo 208 µ  
202203.



Latón 250 µ  
202205.



- La estructura principal es de acero inoxidable. Se puede utilizar cualquier inyector bien sea de excipiente acuoso u oleoso.
- Están disponibles 6 tipos de jeringas para dosis de: 0,1 - 0,2 - 0,25 - 0,3 - 0,4 ó 0,5 ml. Cada jeringa proporciona dosis únicas. Si se quiere cambiar de dosis hay que cambiar de jeringa. La jeringa elegida se instala fácilmente dentro del aparato.
- Al colocar el pollito contra el cabezal del gatillo ( sensor ), éste envía el pulso a una lógica interna. El aire es conducido al pistón el cual mueve la jeringa hacia delante de tal forma que la aguja se introduce en el pollito para aplicar la dosis deseada. Cuando la aguja se retira, la jeringa se recarga automáticamente.
- Se pueden vacunar de 3000 a 5000 pollitos/hora dependiendo de la pericia y experiencia del operario.
- El aparato dispone de un contador total y otro parcial.



Jeringa Supervax .



Kit de repuestos de jeringa Supervax.

**202230. SUPERVAX 5000.**

La máquina Vacunadora SUPERVAX 5000 funciona con un compresor de aire a 4,2 bar. Realiza inyecciones subcutáneas muy precisas en el cuello o intramusculares en la pata de pollitos de un día de vida.

**202234.** JERINGA PARA SUPERVAX - 0,1 ml.

**202236.** JERINGA PARA SUPERVAX - 0,2 ml.

**202237.** JERINGA PARA SUPERVAX - 0,25 ml.

**202238.** JERINGA PARA SUPERVAX - 0,3 ml.

**202240.** JERINGA PARA SUPERVAX - 0,4 ml.

**202241.** JERINGA PARA SUPERVAX - 0,5 ml.

## Algunos ejemplos de administración de inyecciones

**GALLINAS:**

| INTRAMUSCULAR | SUBCUTANEA | INTRAPERITONAL | INTRAVENOSA |
|---------------|------------|----------------|-------------|
| 10/10 - 15/10 | 10/8       | -              | -           |

**OVEJAS:**

| INTRAMUSCULAR | SUBCUTANEA    | INTRAPERITONAL | INTRAVENOSA   |
|---------------|---------------|----------------|---------------|
| 25/12 - 30/15 | 10/10 - 15/12 | -              | 20/12 - 25/15 |

**LECHONES:**

| INTRAMUSCULAR | SUBCUTANEA | INTRAPERITONAL | INTRAVENOSA |
|---------------|------------|----------------|-------------|
| 10/15 - 20/18 | -          | -              | -           |

**CERDOS:**

| INTRAMUSCULAR | SUBCUTANEA    | INTRAPERITONAL | INTRAVENOSA |
|---------------|---------------|----------------|-------------|
| 25/18 - 30/18 | 10/10 - 15/13 | -              | 30/18       |
| 25/20 - 30/20 | 15/10         | -              | -           |

**CABALLOS:**

| INTRAMUSCULAR | SUBCUTANEA | INTRAPERITONAL | INTRAVENOSA |
|---------------|------------|----------------|-------------|
| 30/12 - 40/15 | 25/12      | -              | 30/12       |

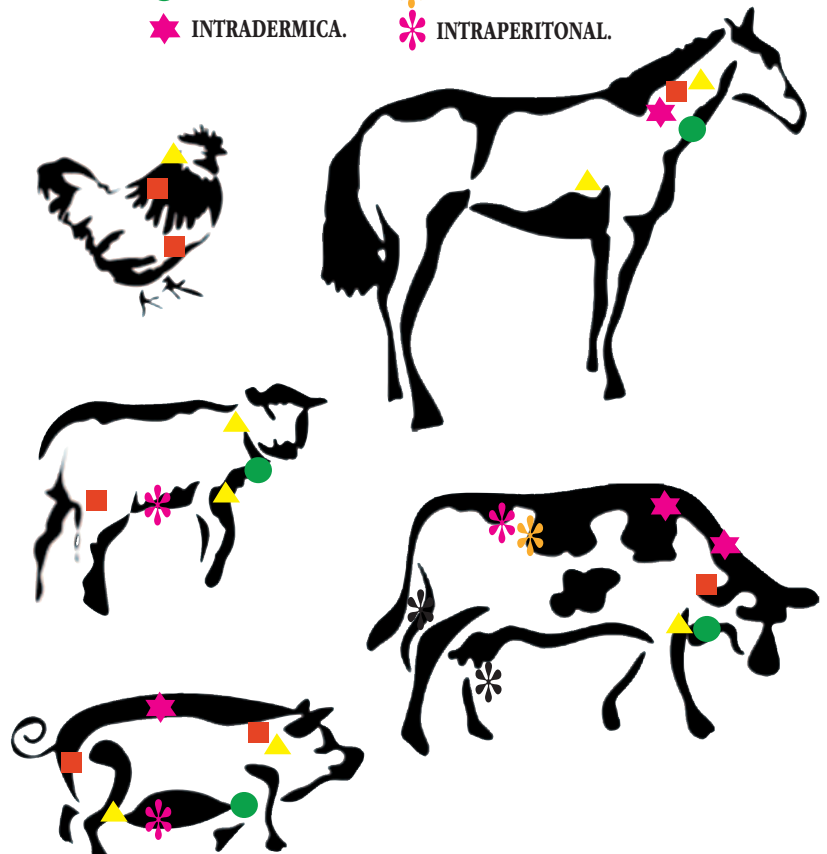
**TERNEROS:**

| INTRAMUSCULAR | SUBCUTANEA    | INTRAPERITONAL | INTRAVENOSA |
|---------------|---------------|----------------|-------------|
| 30/15 - 35/18 | 15/15 - 15/18 | -              | 30/18       |

**VACAS:**

| INTRAMUSCULAR | SUBCUTANEA    | INTRAPERITONAL | INTRAVENOSA |
|---------------|---------------|----------------|-------------|
| 35/18 - 35/20 | 20/18 - 30/18 | -              | 60/20       |
| 40/18 - 50/20 | -             | -              | -           |

- INTRAMUSCULAR.
- ▲ SUBCUTANEA.
- INTRAVENOSA.
- ★ INTRADERMICA.
- ✿ INTRAMAMARIA.
- ✿ RETROMAMARIA.
- ✿ INTRARUMINAL.
- ✿ INTRAPERITONAL.





## Prolongadores flexibles para inyectar



**206020.**  
Prolongador L.L. y acoplador de silicona para botellas. Ideal para aplicaciones de calcio.



**206030.**  
Prolongador con conos L.L. por ambos extremos y mango de madera para facilitar la colocación de la aguja, para aplicación de medicamentos a distancia.



**206040.**  
Prolongador con conos L.L. por ambos extremos. Con botón que se coloca entre los dedos para facilitar la colocación de la aguja y rebajar el estrés a los animales.

### AGUJAS CABEZA CUADRADA Cono Luer Lock caja - 12 unid.

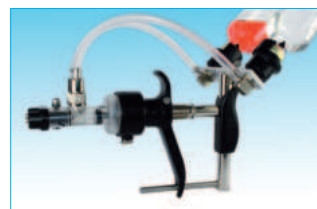
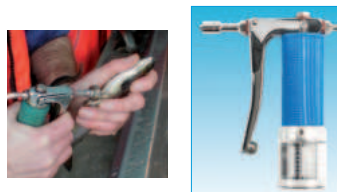
| CODIGO | LONGITUD | CALIBRE |
|--------|----------|---------|
| 203717 | 20       | X 8     |
| 203718 | 25       | X 8     |
| 203726 | 10       | X 9     |
| 203727 | 13       | X 9     |
| 203734 | 25       | X 9     |
| 203748 | 10       | X 10    |
| 203752 | 15       | X 10    |
| 203754 | 20       | X 10    |
| 203758 | 25       | X 10    |
| 203762 | 30       | X 10    |
| 203768 | 10       | X 12    |
| 203776 | 15       | X 12    |
| 203780 | 20       | X 12    |
| 203784 | 25       | X 12    |
| 203788 | 30       | X 12    |
| 203792 | 10       | X 13    |
| 203800 | 15       | X 13    |
| 203804 | 20       | X 13    |
| 203808 | 25       | X 13    |
| 203812 | 30       | X 13    |
| 203832 | 10       | X 15    |
| 203836 | 15       | X 15    |
| 203840 | 20       | X 15    |
| 203844 | 25       | X 15    |
| 203848 | 30       | X 15    |
| 203850 | 35       | X 15    |
| 203854 | 40       | X 15    |
| 203868 | 10       | X 18    |
| 203870 | 15       | X 18    |
| 203874 | 20       | X 18    |
| 203878 | 25       | X 18    |
| 203882 | 30       | X 18    |
| 203884 | 35       | X 18    |
| 203886 | 40       | X 18    |
| 203888 | 45       | X 18    |
| 203898 | 10       | X 20    |
| 203900 | 15       | X 20    |
| 203912 | 20       | X 20    |
| 203916 | 25       | X 20    |
| 203920 | 30       | X 20    |
| 203922 | 35       | X 20    |
| 203924 | 40       | X 20    |
| 203926 | 45       | X 20    |
| 203930 | 50       | X 20    |

### AGUJAS CABEZA REDONDA Cono Luer Lock caja - 12 unid.

| CODIGO | LONGITUD | CALIBRE |
|--------|----------|---------|
| 204560 | 13       | X 9     |
| 204564 | 15       | X 9     |
| 204568 | 20       | X 9     |
| 204572 | 25       | X 9     |
| 204582 | 10       | X 10    |
| 204604 | 15       | X 12    |
| 204608 | 20       | X 12    |
| 204612 | 25       | X 12    |
| 204616 | 30       | X 12    |
| 204650 | 13       | X 14    |
| 204658 | 20       | X 14    |
| 204662 | 25       | X 14    |
| 204668 | 30       | X 14    |
| 204672 | 40       | X 14    |
| 204704 | 15       | X 16    |
| 204708 | 20       | X 16    |
| 204712 | 25       | X 16    |
| 204718 | 30       | X 16    |
| 204726 | 40       | X 16    |
| 204754 | 15       | X 18    |
| 204758 | 20       | X 18    |
| 204762 | 25       | X 18    |
| 204768 | 30       | X 18    |
| 204776 | 40       | X 18    |
| 204780 | 45       | X 18    |
| 204796 | 10       | X 20    |
| 204804 | 15       | X 20    |
| 204808 | 20       | X 20    |
| 204812 | 25       | X 20    |
| 204818 | 30       | X 20    |
| 204824 | 40       | X 20    |
| 204828 | 45       | X 20    |
| 204832 | 50       | X 20    |
| 204852 | 45       | X 23    |
| 204853 | 50       | X 23    |

### Agujas BAJO CALIBRE Y LONGITUD Cabeza cuadrada L. L. - 12 unid.

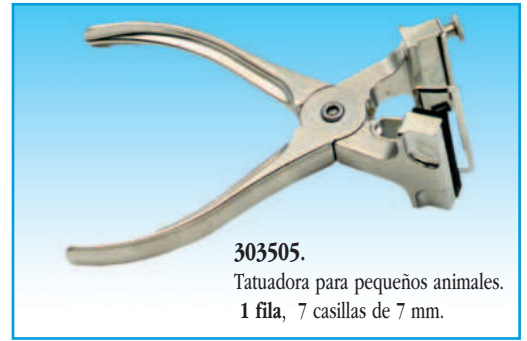
| CODIGO | LONG. | CALIBRE    |
|--------|-------|------------|
| 204898 | 5     | X 5 (26 G) |
| 204900 | 6     | X 5 (26 G) |
| 204910 | 3     | X 6 (23 G) |
| 204914 | 4     | X 6 (23 G) |
| 204918 | 5     | X 6 (23 G) |
| 204928 | 4     | X 7 (22 G) |
| 204930 | 5     | X 7 (22 G) |
| 204936 | 8     | X 7 (22 G) |



## Tatuadoras



- 303502. Tatuadora para pequeños animales. 1 fila, 7 casillas de 5 mm.
- 304100. Juego números del 0 al 9 (5 mm).
- 304102. Números sueltos de 5 mm.
- 304302. Letras sueltas de 5 mm.



- 303505. Tatuadora para pequeños animales. 1 fila, 7 casillas de 7 mm.

## TATUADORA ARTICULADA



- 304074. Tatuadora articulada 1 fila, 5 casillas de 15 mm.
- 304082. Tatuadora articulada 2 filas, 10 (5 x 2) casillas de 10 mm.



- 304045. Tatuadora 1 fila, 5 casillas de 10 mm.

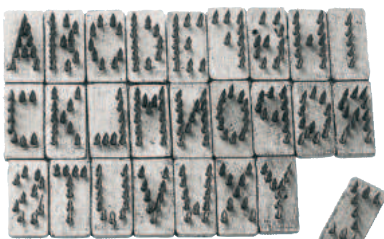


- 303420. Tatuadora FIJA 2 filas, 14 casillas (7 x 2) de 5 mm.
- 303430. Número especial para 303420 de 5 mm.
- 303440. Letra especial para 303420 de 5 mm.



- 305140. Tinta marrón alimentaria 1000 ml.
- 305150. Tinta tatuar negra 500 ml.
- 305155. Tinta tatuar negra 1000 ml.
- 304950. Tinta tatuar negra 60 grs. (pasta)
- 304970. Tinta tatuar verde 60 grs. (pasta)
- 304960. Tinta tatuar negra 600 grs. (pasta)
- 305100. Tinta tatuar negra sistema bola.

## Abecedario completo



- 304310. ABECEDARIO de 7 mm. (PINZA).
- 304320. ABECEDARIO de 10 mm. (PINZA).
- 304330. ABECEDARIO de 15 mm. (PINZA).
- 304340. ABECEDARIO de 20 mm. (PINZA).
- 304362. ABECEDARIO de 20 mm. (MARTILLO).



## Serie de números del 0 al 9



- 304110. NUMERACION del 0 al 9 de 7 mm. (PINZA).
- 304120. NUMERACION del 0 al 9 de 10 mm. (PINZA).
- 304130. NUMERACION del 0 al 9 de 15 mm. (PINZA).
- 304140. NUMERACION del 0 al 9 de 20 mm. (PINZA).
- 304162. NUMERACION del 0 al 9 de 20 mm. (MARTILLO).

| Letras sueltas |        |                      |        | Números sueltos |        |                      |        |
|----------------|--------|----------------------|--------|-----------------|--------|----------------------|--------|
| Para martillo  |        | Para pinza tatuadora |        | Para martillo   |        | Para pinza tatuadora |        |
|                |        |                      |        |                 |        |                      |        |
| 304385         | 304375 | 304368               | 304345 | 304185          | 304175 | 304168               | 304145 |
| 40 mm.         | 30 mm. | 20 mm.               | 20 mm. | 40 mm.          | 30 mm. | 20 mm.               | 20 mm. |
|                |        |                      | 304335 |                 |        |                      | 304135 |
|                |        |                      | 15 mm. |                 |        |                      | 15 mm. |
|                |        |                      | 304325 |                 |        |                      | 304125 |
|                |        |                      | 10 mm. |                 |        |                      | 10 mm. |
|                |        |                      | 304315 |                 |        |                      | 304115 |
|                |        |                      | 7 mm.  |                 |        |                      | 7 mm.  |

## Martillo tatuador FIJO - doble fila



**305500.**  
De aluminio  
14 casillas ( 7 x 2 )  
2 filas de 20 mm.



## Martillo tatuador GIRATORIO con cajas intercambiables



**305300.**  
Mango para martillo giratorio.

### CAJA CON 2 FILAS

**305412.**  
8 casillas ( 4 x 2 )  
2 filas de 20 mm.

**305414.**  
12 casillas ( 6 x 2 )  
2 filas de 20 mm.

**305422.**  
8 casillas ( 4 x 2 )  
2 filas de 30 mm.

### CAJAS CON 1 FILA

**305312.**  
4 casillas  
de 20 mm.

**305336.**  
5 casillas  
de 30 mm.

**305386.**  
8 casillas  
de 20 mm.



Las cajas se pueden  
situar en posición  
**VERTICAL ó HORIZONTAL**

## Martillo fijo para tatuar



**305520.** 3 casillas de 30 mm. **305530.** 4 casillas de 30 mm.  
**305525.** 3 casillas de 40 mm. **305535.** 4 casillas de 40 mm.



**305120.** Caja con mango para tinta.

## Pinzas para muescas de 15 cm.



**1** **305551.** **2** **305552.** **3** **305553.** **4** **305554.** **5** **305555.**

## Sacabocados 25 cm.



**305560.** **305561.** **305562.** **305563.**



**305570.**  
Tijera curva para  
marcar ganado.

## Arneses para ovino



**305600.** De nylon.



**305605.** De cuero.



**305650.**  
Pastilla para  
arnés roja.



**305655.**  
Pastilla para  
arnés azul.



**305660.**  
Pastilla para  
arnés verde.



**Pimex**

## Sprays para marcar

## Lápices para marcar

### MULTI-LINE 500 ML.



306000. Rojo  
306005. Azul  
306010. Verde

### OVI-LINE 500 ML.



306020. Rojo  
306025. Azul  
306030. Verde

### PORCI-LINE 500 ML.



306060. Rojo  
306065. Azul  
306070. Verde



306095. Amarillo  
306100. Rojo  
306105. Violeta  
306110. Azul  
306120. Verde

## Pinturas para marcar y números



306380. Pintura para marcar.  
Color ROJO 4 Kg.  
306382. Pintura para marcar.  
Color AZUL 4 Kg.  
306384. Pintura para marcar.  
Color VERDE 4 Kg.



Serie de 9 elementos en aluminio del 0 al 9 para marcar.

306408. Serie de (0 - 9) 8 cm.  
306410. Serie de (0 - 9) 10 cm.  
306412. Serie de (0 - 9) 12 cm.  
(los números 6 y 9 se consideran el mismo elemento)  
306415. Varilla para sujetar los números de aluminio.

## Pulseras de identificación para patas - ovino / caprino



306580. 10 und.  
(Sin numerar)



306584. 10 und.  
(Sin numerar)



306588. 10 und.  
(Sin numerar)



Se puede grabar con láser números o letras (solicite información)



## Chapas y Collares de identificación - ovino / caprino



306702. 10 und.  
(Sin numerar)



306706. 10 und.  
(Sin numerar)



306710. 10 und.  
(Sin numerar)

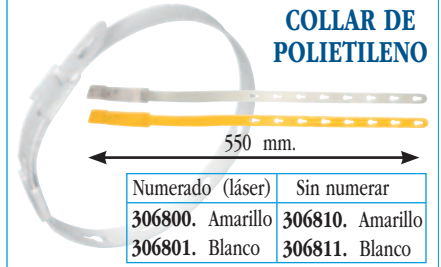


306714. 10 und.  
(Sin numerar)

Se puede grabar con láser números o letras (solicite información)

Collares Nylon con hebilla - 50 cms. ( 10 unid. )

|               |                  |
|---------------|------------------|
| 306610. Rojo  | 306630. Amarillo |
| 306620. Verde | 306640. Negro    |



COLLAR DE POLIETILENO

550 mm.

| Numerado (láser) | Sin numerar      |
|------------------|------------------|
| 306800. Amarillo | 306810. Amarillo |
| 306801. Blanco   | 306811. Blanco   |

## Pulseras de identificación para patas de vacuno

### NYLON

Con velcro

306480. Rojo. ( 10 unidades )  
306482. Azul. ( 10 unidades )  
306484. Verde. ( 10 unidades )  
306486. Amarillo. ( 10 unidades )



### PLASTICO - Rotulador y LASER

306530. Rojo ( 10 unidades )  
306534. Azul ( 10 unidades )  
306538. Verde ( 10 unidades )  
306542. Amar. ( 10 unidades )  
306546. Blanco ( 10 unidades )



## Chapas numeradas y collares de identificación para vacuno



307210. Cierre de plástico. 307215. Hebilla metálica. 307220. Pasador metálico.

| CHAPAS PARA COLLAR | 307264. Marca nº 4   |
|--------------------|----------------------|
| 307260. Marca nº 0 | 307265. Marca nº 5   |
| 307261. Marca nº 1 | 307266. Marca nº 6/9 |
| 307262. Marca nº 2 | 307267. Marca nº 7   |
| 307263. Marca nº 3 | 307268. Marca nº 8   |



## Marcas para colgar en el cuello

**Tamaño real**

117 mm.

81 mm.

**GRANDE**

**628**

**MEDIANA**

**PEQUEÑA**

37 mm.

**308051. Blanco Numerado 1 cara**

**308053. Blanco Numerado 2 caras**

**308061. Blanco Sin numerar.**

**308050. Amarillo Numerado 1 cara**

**308052. Amarillo Numerado 2 caras**

**308060. Amarillo Sin numerar.**

**308031. Blanco Num.**

**308041. Blanco Sin num.**

**308030. Amarillo Num.**

**308040. Amarillo Sin num.**

**308011. Blanco Num.**

**308021. Blanco Sin num.**

**308010. Amarillo Num.**

**308020. Amarillo Sin num.**

## Marcas combinadas para colocar en la oreja



**BABYTAG**

Conjunto de 25 unid. de macho y hembra

| Numerado         | Sin numerar      |
|------------------|------------------|
| 308200. Amarillo | 308210. Amarillo |
| 308201. Azul     | 308211. Azul     |
| 308202. Blanco   | 308212. Blanco   |
| 308203. Naranja  | 308213. Naranja  |
| 308204. Rojo     | 308214. Rojo     |
| 308205. Verde    | 308215. Verde    |



**Tamaño real**



**308220. Tenaza para BABYTAG**

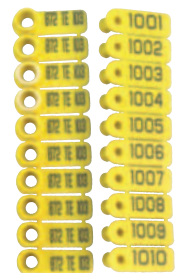


**Tamaño real**

| Numerado         | Sin numerar      |
|------------------|------------------|
| 308240. Amarillo | 308250. Amarillo |
| 308241. Azul     | 308251. Azul     |
| 308242. Blanco   | 308252. Blanco   |
| 308243. Naranja  | 308253. Naranja  |
| 308244. Rojo     | 308254. Rojo     |
| 308245. Verde    | 308255. Verde    |

### MICRA

Conjunto de 10 machos y 10 hembras



### MINI



**Tamaño real**



Conjunto de 5 machos y 5 hembras



Numerado  
**308270. Amarillo**

Sin numerar  
**308280. Amarillo**



# Marcas FLEXA hembras - cerradas (Tamaño real)



**Maxi**

| Numerado         | Sin numerar      |
|------------------|------------------|
| 309330. Amarillo | 309340. Amarillo |
| 309331. Azul     | 309341. Azul     |
| 309332. Blanco   | 309342. Blanco   |
| 309335. Verde    | 309345. Verde    |



**Super  
Maxi**

| Numerado         |
|------------------|
| 309310. Amarillo |
| 309312. Blanco   |

| Sin numerar      |
|------------------|
| 309320. Amarillo |
| 309322. Blanco   |



**Largo**

| Numerado         | Sin numerar      |
|------------------|------------------|
| 309370. Amarillo | 309380. Amarillo |
| 309371. Azul     | 309381. Azul     |
| 309372. Blanco   | 309382. Blanco   |



**Mediano**

| Numerado         | Sin numerar      |
|------------------|------------------|
| 309410. Amarillo | 309420. Amarillo |
| 309411. Azul     | 309421. Azul     |
| 309412. Blanco   | 309422. Blanco   |
| 309413. Naranja  | 309423. Naranja  |
| 309414. Rojo     | 309424. Rojo     |
| 309415. Verde    | 309425. Verde    |



**Slim**

| Numerado         | Sin numerar      |
|------------------|------------------|
| 309450. Amarillo | 309460. Amarillo |
| 309451. Azul     | 309461. Azul     |
| 309452. Blanco   | 309462. Blanco   |
| 309453. Naranja  | 309463. Naranja  |
| 309454. Rojo     | 309464. Rojo     |
| 309455. Verde    | 309465. Verde    |

**Ancho**



| Numerado        | Sin numerar     |
|-----------------|-----------------|
| 309471. Azul    | 309481. Azul    |
| 309472. Blanco  | 309482. Blanco  |
| 309473. Naranja | 309483. Naranja |
| 309474. Rojo    | 309484. Rojo    |
| 309475. Verde   | 309485. Verde   |



**Cerrado**

| Numerado      | Sin numerar   |
|---------------|---------------|
| 309570. Amar. | 309580. Amar. |
| 309571. Azul  | 309581. Azul  |
| 309572. Blan. | 309582. Blan. |
| 309573. Nar.  | 309583. Nar.  |
| 309574. Rojo  | 309584. Rojo  |
| 309575. Verde | 309585. Verde |

**Botón**



**Abierto**

| Numerado      | Sin numerar   |
|---------------|---------------|
| 309590. Amar. | 309600. Amar. |
| 309591. Azul  | 309601. Azul  |
| 309592. Blan. | 309602. Blan. |
| 309593. Nar.  | 309603. Nar.  |
| 309594. Rojo  | 309604. Rojo  |
| 309595. Verde | 309605. Verde |

# Marcas FLEXA macho punta metálica ( Tamaño real )



**Maxi**

| Numerado         | Sin numerar      |
|------------------|------------------|
| 309620. Amarillo | 309630. Amarillo |
| 309621. Azul     | 309631. Azul     |
| 309622. Blanco   | 309632. Blanco   |
| 309625. Verde    | 309635. Verde    |



**Mediano**

| Numerado         | Sin numerar      |
|------------------|------------------|
| 309660. Amarillo | 309670. Amarillo |
| 309661. Azul     | 309671. Azul     |
| 309662. Blanco   | 309672. Blanco   |
| 309663. Naranja  | 309673. Naranja  |
| 309664. Rojo     | 309674. Rojo     |
| 309665. Verde    | 309675. Verde    |



**Slim**

| Numerado         | Sin numerar      |
|------------------|------------------|
| 309680. Amarillo | 309690. Amarillo |
| 309681. Azul     | 309691. Azul     |
| 309682. Blanco   | 309692. Blanco   |
| 309683. Naranja  | 309693. Naranja  |
| 309684. Rojo     | 309694. Rojo     |
| 309685. Verde    | 309695. Verde    |



**Ancho**

| Numerado         | Sin numerar      |
|------------------|------------------|
| 309720. Amarillo | 309730. Amarillo |
| 309721. Azul     | 309731. Azul     |
| 309722. Blanco   | 309732. Blanco   |
| 309724. Rojo     | 309734. Rojo     |
| 309725. Verde    | 309735. Verde    |

**Botón**



| Numerado         | Sin numerar      |
|------------------|------------------|
| 309780. Amarillo | 309790. Amarillo |
| 309781. Azul     | 309791. Azul     |
| 309783. Naranja  | 309793. Naranja  |



## Gama de colores



## Machos con punta de plástico

**Pequeña**



| Numerado         | Sin numerar      |
|------------------|------------------|
| 309870. Amarillo | 309880. Amarillo |
| 309871. Azul     | 309881. Azul     |
| 309872. Blanco   | 309882. Blanco   |
| 309873. Naranja  | 309883. Naranja  |
| 309874. Rojo     | 309884. Rojo     |
| 309875. Verde    | 309885. Verde    |



310550.  
Aguja para Metalfix.



310520. Aplicador Metalfix.



310570.  
Rotulador Flexa.

*Pimex*



311160. Maxi hembra sin numerar.  
311170. Maxi hembra numerada.



311155. Sénior hembra sin numerar.  
311156. Sénior hembra numerada.



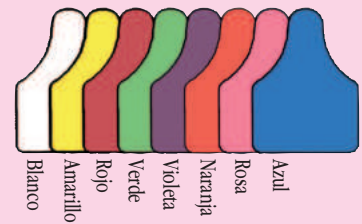
311180. Pentag hembra sin numerar.  
311181. Pentag hembra numerada.



311135. Júnior hembra sin numerar.  
311136. Júnior hembra numerada.

**Especificar en el pedido el color de la marca**

**Gama de colores**



311120. Mediano hembra sin numerar.  
311130. Mediano hembra numerada.



311176. Ovino hembra sin numerar.  
311177. Ovino hembra numerada.

Botón hembra CERRADO



311114. Sin numerar.  
311115. Numerado.

Botón hembra ABIERTO



311110. Sin numerar.  
311111. Numerado.



311210. Aguja para tenaza ALLFLEX.



311200. Tenaza ALLFLEX.



311070. Sénior macho sin numerar.  
311071. Sénior macho numerado.



311045. Júnior macho sin numerar.  
311046. Júnior macho numerado.



311094. Pentag macho sin numerar.  
311096. Pentag macho numerado.



311030. Mediano macho sin numerar.  
311040. Mediano macho numerado.



311080. Ovino macho sin numerar.  
311082. Ovino macho numerado.

## Botones Macho



311010. BOTON ESTANDAR Sin numerar.

311020. BOTON ESTANDAR Numerado.



312526. BOTON LARGO Sin numerar.

312527. BOTON LARGO Numerado.

(Especial cerdas adultas)

## Botones hembra electrónicos



311320. HP -FDX Bovino sin numerar.  
311324. HP -FDX Bovino numerado.



311330. HP -HDX Bovino sin numerar.  
311334. HP -HDX Bovino numerado.



311360. FDX Porcino sin numerar.  
311364. FDX Porcino numerado.



311350. FDX Ovino sin numerar.  
311354. FDX Ovino numerado.



Los botones hembra electrónicos pueden utilizar botones macho de vástago estándar ó vástago largo.



311720. Lector electrónico AWR 250. 60 cms.

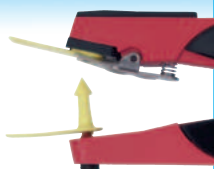


311750. Lector electrónico de bolsillo.

## Cheviflex (Tamaño real)

Macho con punta de plástico + Hembra

311600. Numerado (marca oficial para corderos)  
311602. Sin numerar.



312520. Rotulador ALLFLEX.



**317050.**  
Trabador  
de cuero.



**317052.**  
Trabador  
de nylon.

**Cabezada ovino**



**320850.**  
Cabezada  
de ovino  
de cuero.



**319900.**  
Pinza metálica  
para rabo.

**320010.** Muelle evitacoces Ø 9 mm.  
**320012.** Muelle evitacoces Ø 6 mm.  
**320015.** Gomas para evitacoces.

**320000.**  
Pinza evitacoces.

**Cabezadas y collares de nylon**



**CABEZADA  
PARA  
TOROS**

**321020.**  
Azul.

Nylon de 4 cm con  
refuerzo de cuero  
y anillo metálico  
de sujeción.



**CABEZADAS PARA VACAS**

Anchura de 4 cm. Con refuerzos de cuero  
y anillo metálico de sujeción.

**321110.**  
Roja.

**321115.**  
Azul.



**COLLARES PARA VACAS**

Doble nylon - grosor 5 cm. Con anillo de sujeción.



- 321180.** Collar Rojo.
- 321182.** Collar Azul.
- 321184.** Collar Verde.

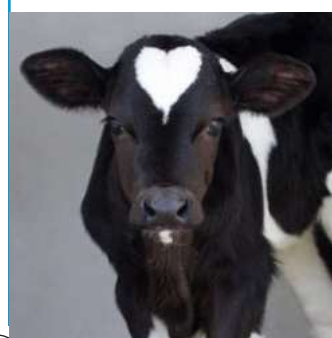


**CABEZADAS  
PARA  
CABALLOS**

- 321210.**  
Caballo roja.
- 321215.**  
Caballo azul.
- 321220.**  
Caballo verde.

**COLLARES PARA TERNEROS**

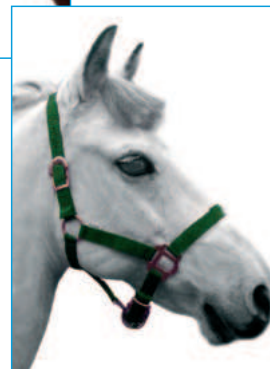
Nylon reforzado con cuero y con anillo de sujeción giratorio. 80 x 4 cm.



- 321150.**  
Collar Rojo.
- 321155.**  
Collar Azul.
- 321160.**  
Collar Verde.

**CABEZADAS  
PARA PONY**

- 321250.** Pony roja.
- 321255.** Pony azul.
- 321260.** Pony verde.



## Ramales de nylon



**PLANO**  
1,8 m. con mosquetón.

321270. Rojo. 321272. Azul. 321274. Verde.



**REDONDO - TRENZADO**  
2 m. con mosquetón.

321280. Rojo. 321282. Azul. 321284. Verde.

## Cabezadas y ramales de cuerda para bovinos



**321320.**  
Cabezada y ramal 3 m.  
Ø 12 mm. En splaitex.



## Cabezada de nylon con cadenilla

**321460.**  
Cabezada de nylon con cadenilla.  
Reforzada con tira de cuero.  
Cinta de 4 cm. Altura 47,5 cm.  
Circunferencia 64 cm.



**Para bovinos**



**321340.** Ramal 2,5 m. en splaitex. Ø 12 mm.



**321350.** Ramal 2 m. en polipropileno. Ø 12 mm.  
**321355.** Ramal 2,5 m. en polipropileno. Ø 14 mm.

## Narigueras



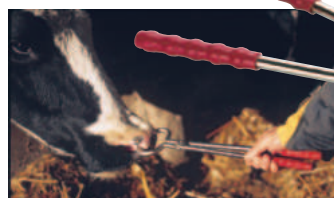
**321715.** Nariguera de plástico con pasador y ramal.



**321703.**  
Nariguera con  
AUTOBLOQUEO.



**321710.** Nariguera con pasador



**321728.**  
Nariguera con mango  
Largo. 44 cm.



**321730.** Pinza de torsión nasal  
EISENHUT. 44 cm.

## Narigones para bovinos

### COBRE ACERADO



321805. 61 mm.  
321810. 70 mm.  
321815. 80 mm.

### COBRE ACERADO



321835. 61 mm.  
321840. 70 mm.  
321845. 80 mm.

### INOX



321925. 61 mm.  
321930. 70 mm.  
321932. 80 mm.

### INOX



321900. 61 mm.  
321910. 70 mm.  
321912. 80 mm.  
321915. 90 mm.

Cierre diagonal

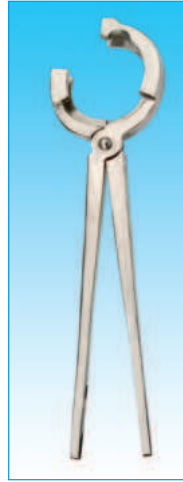
321958. 52 mm.  
321960. 60 mm.  
321970. 70 mm.  
321980. 80 mm.  
321990. 90 mm.

Cierre diagonal

322058. 52 mm.  
322060. 60 mm.  
322070. 70 mm.  
322080. 80 mm.  
322090. 90 mm.

### NIQUELADO

### LATON



321752.  
Aplicador metálico para narigones de diámetro 52 - 55 - 60 y 61 mm.



321740.  
Tenaza para agujerear la nariz.



321950. Tornillo para narigones de cobre e inox.

322105. Tornillo para narigones de níquel y latón.



322150.  
Barra de 145 cm para conducir bovinos con narigones.

## Aplicadores y grapas para cerdos



322300.  
Aplicador de grapas metálicas.



322304.  
Aplicador de grapas SUPER de acero inoxidable.

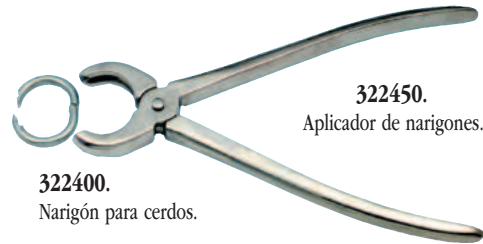
322210. Grapas porcino nº 3. 100 unid.

322220. Grapas porcino nº 4. 100 unid.



Con tuerca para regular  
322302.  
Aplicador de grapas de aluminio.

## Aplicador y narigón para cerdos



322450.  
Aplicador de narigones.

322400.  
Narigón para cerdos.

## Lazos y frenos nasales para cerdos

322555. Lazo sujeción porcino con pasante metálico.



322550. Lazo sujeción porcino simple.



322557. Lazo sujeción porcino con empuñadura de aluminio.

322560. Metal. 64 cm.

322561. Metal, reforzado. 64 cm.

322562. Metal. 66 cm.

322563. Metal, reforzado. 66 cm.

FIJACION

322565. Metal, con fijación y empuñadura.

## Ganchos metálicos para ovino



322910.  
Gancho para pata de 95 cm.

322920.  
Gancho para pata de 136 cm.

322930.  
Gancho triple uso de 145 cm.

322938.  
Gancho para cuello de 90 cm.

322940.  
Gancho para cuello de 135 cm.

## Empujadores eléctricos, paneles y arreadores



Dos intensidades.  
(Fuerte / Normal)

### Mango rojo con alargadera rígida.

Precisa 4 Pilas Tamaño C de 1,5 V tipo LR 14 ( no suministradas )



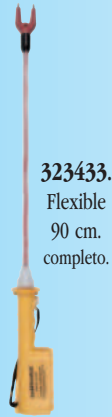
### Mango naranja con alargadera flexible.

Precisa 4 Pilas Tamaño C de 1,5 V tipo LR 14 ( no suministradas )

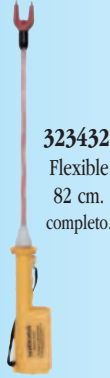
# SHARPSHOCK



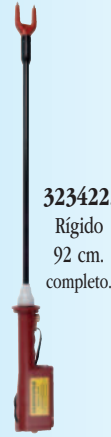
**323410. SHARPSHOCK** corto compacto.  
Precisa 4 Pilas tamaño AA de 1,5 V tipo R 6.



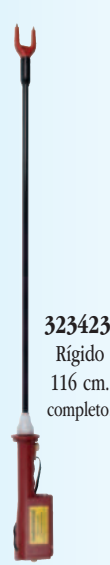
**323433.**  
Flexible  
90 cm.  
completo.



**323432.**  
Flexible  
82 cm.  
completo.



**323422.**  
Rígido  
92 cm.  
completo.



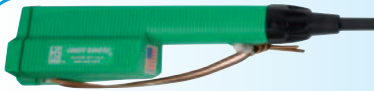
**323423.**  
Rígido  
116 cm.  
completo.



**323424.**  
Rígido  
122 cm.  
completo.



**323426.**  
Rígido  
153 cm.  
completo.



### Mango verde con alargadera rígida.

Precisa 6 Pilas Tamaño C de 1,5 V tipo LR 14 ( no suministradas )



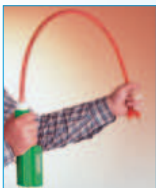
### Mango verde con alargadera flexible.

Precisa 6 Pilas Tamaño C de 1,5 V tipo LR 14 ( no suministradas )



### Mango verde con alargadera superflexible.

Precisa 6 Pilas Tamaño C de 1,5 V tipo LR 14 ( no suministradas )



**323540.**  
107 cm. completo  
Con alargadera  
transparente  
superflexible.

## HOT-SHOT

HIGH QUALITY AGRICULTURAL EQUIPMENT



**323500.**  
**HOT-SHOT**  
corto.

Precisa 2 Pilas  
de 9 V tipo 6LR61  
( no suministradas )



**323510.**  
Flexible  
57 cm.  
completo.



**323512.**  
Flexible  
82 cm.  
completo.



**323513.**  
Flexible  
107 cm.  
completo.



**323515.**  
Flexible  
132 cm.  
completo.



**323570.**  
Rígido  
122 cm.  
completo.



**323572.**  
Rígido  
154 cm.  
completo.



**323725. RANGER PLUS.**  
Precisa 3 pilas AA de 1,5 V.



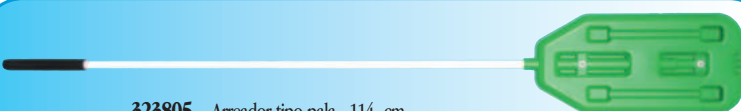
**323735. SUPER PLUS.**

Se entrega sin pilas.  
Precisa 2 pilas de 1,5 V. de tipo LR 20.

**323740. Extensión para SUPER PLUS.**



Los empujadores RANGER PLUS y SUPER PLUS se desactivan automáticamente después de 2 segundos.



**323805. Arreador tipo pala.** 114 cm.

## Paneles de manejo



Reverso



**323862.** Panel rojo 125 x 76 cm.

**323852.** Panel rojo 94 x 76 cm.

**Pimex**





324280. Pinza para sujetar patas.



324305. Pinza para examinar cascos.



324950. Piedra para afilar.



324900.

Cuchillo acanalado para pezuñas.

Legras con mango de plástico



- 325140. Legra ancha, corte derecho
- 325110. Legra estrecha, corte derecho
- 325010. Legra estrecha, corte izquierdo
- 325040. Legra ancha, corte izquierdo



325260. Legra corte doble

Legras con mango de madera



- 325130. Legra ancha, corte derecho
- 325100. Legra estrecha, corte derecho
- 325000. Legra estrecha, corte izquierdo
- 325030. Legra ancha, corte izquierdo



325210. Legra corte doble

Legras SUPER



324965. Legra PRO ancha Corte derecho.

324960. Legra PRO ancha Corte izquierdo.

324970. Legra PRO ancha Corte doble.

Legras con mango de baquelita



- 325115. Legra estrecha, corte derecho
- 325015. Legra estrecha, corte izquierdo



325270. Legra corte doble



325300. Set de legras. ( Mango y 6 piezas ).



- 325340. Cuchilla doble punta curva.
- 325350. Cuchilla metálica punta curva.
- 325360. Navaja curva.
- 325370. Navaja recta doble filo.



**325403.**  
Escarbacascos  
metálico

**325405.**  
Escarbacascos  
con cepillo

**325407.**  
Escarbacascos  
mango madera



**TENAZAS PARA CASCOS**

**325412.**  
Tenaza Nº 1.

**325420.**  
Tenaza Nº 10.

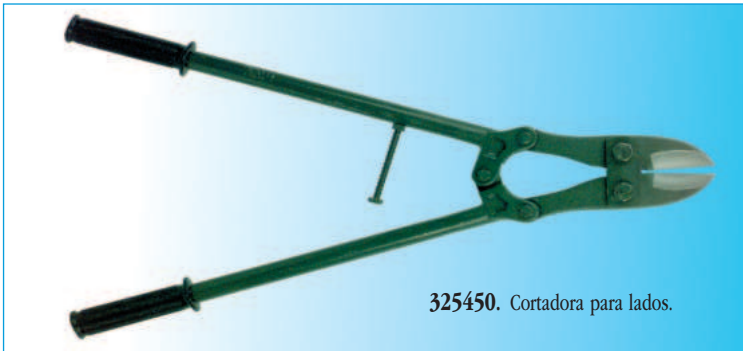


**325430.** Cortadora de pezuñas. Hojas cambiables. **325435.** Cuchillas para cortadora. (Par).



**PUJAVANTE CORTO**

**325510.**  
Recto.



**325450.** Cortadora para lados.



**PUJAVANTES LARGOS**

**325512.**  
Recto.

**325522.**  
Curvo.



**CUCHILLA PARA CORTAR  
Y REMACHAR**

**325650.** Estrecha.

**325652.** Ancha.



**CUCHILLA PLANA PARA CASCOS**

**325600.**  
Recta.

**325610.**  
Curva.



**MARTILLOS**

**325810.**  
Martillo Nº 1.

**325820.**  
Martillo Nº 10.

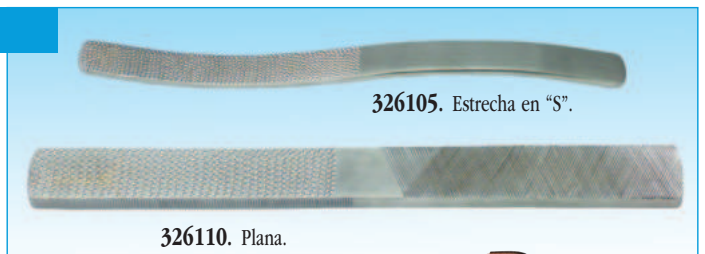


**325840.**  
Tenaza para  
remachar.

**Escofinas planas y curvas**



**326020.** Lima para pezuñas.



**326105.** Estrecha en "S".

**326110.** Plana.

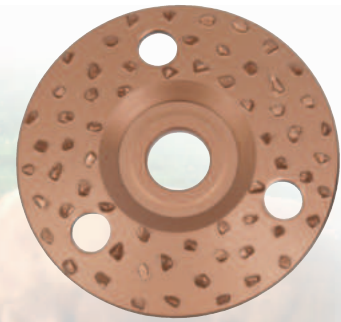
# Discos para cascos



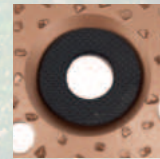
**326310.** Disco abrasivo tipo lija. Ø 115 mm.  
**326312.** Disco abrasivo tipo lija. Ø 127 mm.



**326260.** Disco metal con abrasivo. Ø 115 mm  
**DISCONTINUO**



**326315.** Disco metálico Ø 115 mm.  
**326316.** Disco metálico Ø 125 mm.



Junta para VIBRASTOP.

Discos metálicos con gránulo medio de 3 mm. y sistema VIBRASTOP.



**326324.** Disco metálico DL - DOBLE.  
 Se puede utilizar por las dos caras.  
 Incluye 7 cuchillas intercambiables.  
**326327.** Cuchilla para disco DL DOBLE.  
**326328.** Set de 7 cuchillas para disco DL.

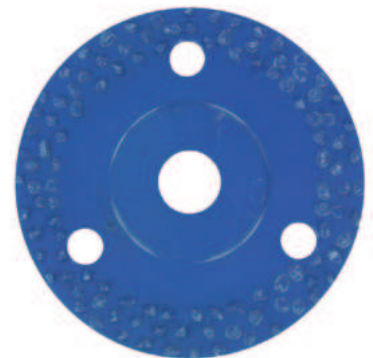


**326340.** Disco metálico FUERTE.  
 Incluye 7 cuchillas intercambiables.  
**326344.** Cuchilla para disco metálico FUERTE.

Todos nuestros discos son compatibles con las máquinas del mercado.



**326284.** Disco doble metálico Ø 115 mm. con gránulo medio de 2 / 3 mm.  
 GRANULO POR LAS DOS CARAS. En la parte de arriba el gránulo ocupa unos 15 mm. de disco.



**326286.** Disco doble metálico ø 125 mm. con gránulo medio de 2 / 3 mm.  
 GRANULO POR LAS DOS CARAS. En la parte de arriba el gránulo, ocupa unos 15 mm. de disco.



## Alquitrán de haya

**326380.**  
 Bote alquitrán de 1 Kgr.



## Vendas para pezuñas y cascos



**326390.** 25 metros.  
 Venda de alquitrán



**326392.** CERTOPLAST. 25 metros.  
 Venda impermeable y transpirable.

Pasta de goma natural



326420. DEMOTEC 90 2 tratamientos. 326432. DEMOTEC 90 42 tratamientos.  
326430. DEMOTEC 90 12 tratamientos.



326440. DEMOTEC 95 2 tratamientos. 326450. DEMOTEC 95 14 tratamientos.  
326452. DEMOTEC 95 42 tratamientos.



326545. EASY-BLOC EXPRESS 4 unidades.  
326550. EASY-BLOC EXPRESS 12 unidades.  
326552. EASY-BLOC EXPRESS XXL 12 unidades.  
326555. EASY-BLOC EXPRESS 36 unidades.  
326557. EASY-BLOC EXPRESS XXL 36 unidades.



Zapatos



326715.  
Zapato de cuero  
para ovino.



326720.  
Zapato de cuero  
para bovino.



326730.  
Zapato de PVC  
para bovino.

## Tijeras para pezuñas de ovino



326805. Dentada.  
Mango de aluminio.



las dentadas  
tienen una hoja en  
forma de sierra



326810. Dentada.  
Mango metálico

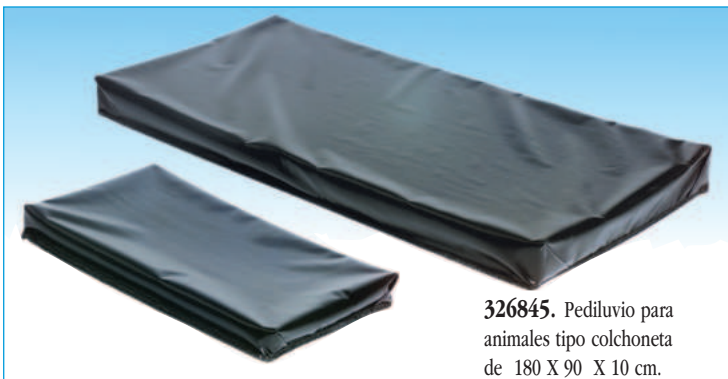


326807. Lisa.  
Mango de aluminio.



326811. Lisa.  
Mango metálico

## Pediluvio colchoneta



**326845.** Pediluvio para animales tipo colchoneta de 180 X 90 X 10 cm.

**326840.** Pediluvio para personas tipo colchoneta de 90 X 60 X 4 cm.

También se puede emplear para ganado ovino.



**326850.** Desinfectante concentrado de 1Kgr Para pediluvios.



**326830.** Pediluvio SUEVIA SD 80. De polietileno.

- Capacidad: 19 litros.
- Medidas: 80 x 60 x 11 cms.
- Antideslizante y muy resistente.
- Para utilizar con desinfectantes habituales.

## Pediluvios SUEVIA de polietileno

**605234.** Pediluvio mod. KB 150 Para baños de patas de ovinos.



Medidas: 154 x 57 x 14 cms.  
Capacidad: 90 litros

- Los animales se sentirán seguros al pisar.
- Polietileno super resistente e inalterable a los rayos UV.



**605235.** - Pediluvio para vacuno Mod. KB 200 200 x 90 x 15 cm. Capacidad 200 Litros.

**605237.** - Pediluvio para vacuno Mod. KB 280 280 x 90 x 15 cm. Capacidad 280 Litros.



Diseño especial con un piso en forma de colmena en relieve, que provoca que las pezuñas se abran y desinfecten adecuadamente



## Cubre animales SUEVIA

**326870.** Tapa para cubrir animales muertos. Medidas: Largo: 230 cm., Ancho: 130 cm., Alto: 57 cm. Acorde con normativas de la U. E., los animales muertos deben ser cubiertos para evitar el contacto con otros animales domésticos, pájaros o roedores.



## Cepillo limpiabotas

**326895.** Cepillo autolimpiador para calzado. INOX con 5 cepillos.



## Cepillos autolimpiadores para ganado

**326910.** Cepillo autolimpiador VINK con depósito para ganado.



**326920.** Cepillo autolimpiador para ganado.

# Cepillos SUEVIA para ganado

## Cepillo SUEVIA EASYCLEANER

**MOTOR - 370 W - 230 V / 50 HZ - 32 r.p.m. - libre de mantenimiento.**

**OCUPACION DE ESPACIO -** Alt. : 96 cm. - Anch. : 83 cm. - Fondo: 78 cm.

- La combinación de un amplio cepillo inclinado y el movimiento por rotación posibilita un confortable, completo y eficaz cepillado al animal.
- Puede cepillar animales de diferente altura gracias a su diseño. Pensado para unos 50 animales.
- Cepillo con cerdas de plástico muy resistentes. Montado de fábrica listo para instalación en un tabique sólido. Uso en interior.
- Empieza a funcionar desde que el animal presiona el cepillo.
- Tiempo de rotación : 2 minutos.
- El cepillo cambiará de rotación cada vez que se accione, posibilitando un equitativo uso de las cerdas.
- En caso de sobrecarga ( enganche de rabo o situación similar ), el cepillo cambiará de rotación para permitir la salida del animal y normalizar la acción del cepillado.



Ref. 326960

Peso aprox. : 67 Kg.

Diametro del cepillo : 80 cm



## Cepillo SUEVIA KRAZZMAXX

Ref. 326950    Peso aprox. 124 Kg.

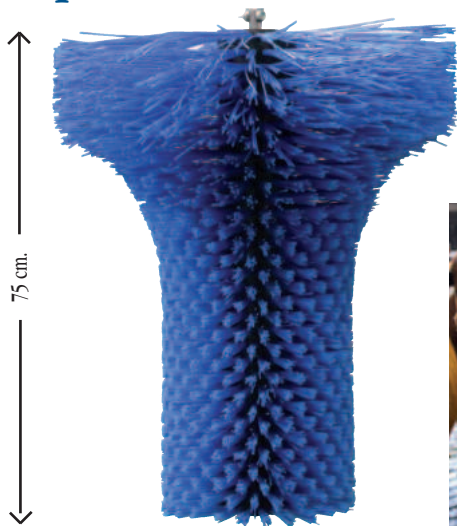
**MOTOR - 250 W - 230 V / 50-60 HZ - 45 r.p.m. - libre de mantenimiento.**

**OCUPACION DE ESPACIO -** Alt. : 115 - Anch. : 40 - Fondo: 110 cm.

- Cepillo montado de fábrica, listo para instalación en tabique sólido. Rodillo con cerdas de plástico muy resistentes.
- Pensado desde 60 - 100 animales.
- Gracias a su oscilación de altura integrada, posibilita el cepillado de animales de diferentes alturas, con un margen de 25 cm.
- La altura del primer nivel de agujeros del soporte se situará 20 cm. por encima de la altura del dorso del animal. ( Por ejemplo, si la altura del animal es de 140 cm. el primer nivel de agujeros de fijación, se fijará a 160 cm. )
- Equipado con un convertidor de frecuencia que ahorra hasta un 35% de energía. Motor robusto y protegido contra el polvo y salpicaduras de agua.
- Los rodillos rotan cuando el animal levanta el cepillo horizontal. Si deja de presionar continuará girando durante aprox. de 20 segundos, para facilitar la limpieza de las partes que no ejercen presión, así como completar el cepillado mientras el animal se aleja.
- En caso de sobrecarga ( enganche de rabo o situación similar ), el cepillo cambiará de rotación par permitir la salida del animal y normalizar la acción del cepillado. Mecanismo ajustable.

## Cepillo SUEVIA sin motor TWISTER

Ref. 327000



- Cepillo pendular con cerdas de plástico muy resistentes.
- Para colgar del techo o de una viga con cable o barra(s).
- Disponibles barras de 75 cm.    Ref: 327008
- Disponible sólido brazo galvanizado para poder fijarlo a una pared ó poste.    Ref: 327004
- Se puede instalar dentro o fuera del establo.



# Peines, cardas, cepillos y almohazas



**332505.**  
Peine pequeño  
de aluminio.



**332500.**  
Peine grande de aluminio.



**332620.**  
Bruza doble.



**332560.**  
Cepillo de fibras sintéticas suaves.  
Varios colores. 175 mm.  
Colores surtidos.



175 mm.  
**332570.**  
Fibras de pelo natural. Asa de cuero.  
Cepillado muy agradable y eficaz.



215 mm. **332580.**  
Combinación de fibras metálicas  
y sintéticas en el borde



270 mm. **332600.**  
Cepillo fibras de nylon de 9 cm.



180 mm.  
**332590.** Fibras de esparto de 6 cm.



186 mm. **332584.**



**332650.**  
Bruza de plástico.  
Colores: rojo, verde y azul.



**332700.**  
Almohaza metálica negra.



**332705.**  
Almohaza redonda de goma.  
Colores: negro, rojo y azul.



**332720.**  
Almohaza de plástico.  
Colores: rojo, verde y azul.



**332800.**  
Almohaza metálica  
para caballos con  
dientes finos.  
Mango de plástico.



**332810.**  
Almohaza metálica  
para vacuno con  
dientes gruesos.  
Mango de plástico.



**332817.**  
Almohaza metálica.  
Redonda.  
Mango de plástico.



**332815.**  
Almohaza con peine.  
Completamente metálica.

## Cajas y cubo para utensilios



333532. Caja Rosa

Tamaño:  
40 x 22 x 20 (al) cm.



333530. Caja Azul.



Cubo con división y asa.  
26 x 28 x 26 (al) cm.

333400.



333510. Caja Rosada.

Tamaño:  
40 x 28 x 25 (al) cm.



333512. Caja Azul oscuro.

## Secadores, cepillos y escobas



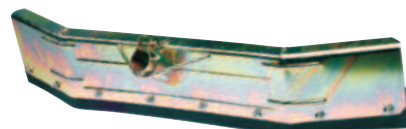
333710. Plástico resistente.  
Suministrado sin mango.  
(Nº 1, 2 y 3 - en página 40  
cortando el extremo 4 cm)



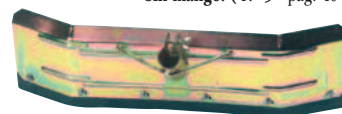
333686.  
Metálico galvanizado.  
Curvo. Con goma. 55 cm.  
Sin mango. (Nº 5 - pág. 40)



333688.  
Metálico galvanizado.  
Curvo. Con goma. 75 cm.  
Sin mango. (Nº 5 - pág. 40)



333682. Metálico galvanizado. Semicurvo.  
Con goma. 75 cm.  
Sin mango. (Nº 5 - pág. 40)



333680. Metálico galvanizado. Semicurvo.  
Con goma. 55 cm.  
Sin mango. (Nº 5 - pág. 40)

### SECADOR DE PLASTICO FLEXIBLE.



333730. 55 cm.  
333732. 40 cm.  
Sin mango. (Nº 5)

### SECADOR DE PLASTICO RIGIDO.



333720. 55 cm.  
333722. 40 cm.  
Sin mango. (Nº 5)

333830. Ø 28 mm - 140 cms  
Mango de madera. Nº 6

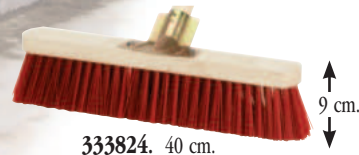
### CEPILLOS CON FIBRAS DE NYLON.

Suministrado sin mango. (Nº 6)



333820. 32 cm.

13 cm.



333824. 40 cm.

9 cm.



333825. 60 cm.

9 cm.



333826. 80 cm.

9 cm.



333835.  
Escobón de paja de arroz.



# Limpeza de recipientes y zonas lácteas

333860.



Cepillo de mano.  
Fibras de nylon.  
Sujeción de plástico.  
230 x 80 x 50 mm.



333864.  
Cepillo de mano con prolongador  
Fibras de nylon.  
Sujeción de plástico.  
260 x 72 x 55 mm.



333870.  
Cepillo de mano.  
Fibras de nylon.  
Sujeción de plástico.  
195 x 60 x 60 mm.



333880.  
Cepillo multitosos.  
Fibras de nylon.  
Sujeción de plástico.  
Anchura 260 mm.  
Se suministra sin mango.  
(Encaja el Nº 8)



333890.  
Cepillo para tanques de leche.  
Fibras de nylon.  
Sujeción de plástico.  
Se puede hervir.  
90 x 55 x 115 mm.  
Se suministra sin mango.  
(Encaja el Nº 8)



333920.  
Secador recto de plástico.  
55 cm. Con fibras de 20 mm.  
Se suministra sin mango.  
(Encaja el Nº 8)

333910. Mango Nº8  
De fibra de vidrio.  
Para referencias: 333840,  
333880, 333890 y 333920.

Roscado. →

# Rastrillo, Horcas, Palas y Mangos

## MANGOS DE MADERA



1  
Con asa de plástico.

3

2

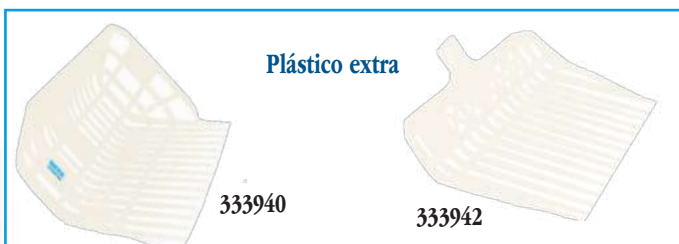
4

5

## RASTRILLO Y HORCAS DE PLASTICO EXTRA Y FUERTE



333930.



Plástico extra

333940

333942

El rastrillo y todas las horcas se entregan sin mango.  
(Encaja el Nº 1 - 2 y 3)



Plástico fuerte

333946.



333948.

## PALAS DE ALUMINIO MUY LIGERAS Se entregan sin mango (Encaja el Nº 4)



333975.



333977.



333979.

## PALAS DE PLASTICO SUPER

Con borde metálico intercambiable.

Se entregan sin mango.



333984.  
(Encaja el Nº 4)



333989.  
(Encaja el Nº 5)



| Nº | REF.   | Ø     | LONG.  |
|----|--------|-------|--------|
| 1  | 333961 | 28    | 125 cm |
| 2  | 333962 | 28    | 135 cm |
| 3  | 333963 | 28    | 180 cm |
| 4  | 333964 | 36/38 | 130 cm |
| 5  | 333965 | 33/35 | 130 cm |



**334100.**  
Descornador Inox.  
Mango metálico  
con empuñadura  
de goma.

**334105.**  
Descornador Inox.  
mango madera.



**DISCONTINUO**

## Descornadores eléctricos de 24 Voltios

La U.E. obliga a los fabricantes, que los descornadores de red - 220 / 240 V. se conviertan en aparatos de 24 / 12 V. por medidas de seguridad. El uso de aparatos que se enchufan directamente a 220 / 240 V. es **responsabilidad exclusiva del aplicador.**

### CONSEJOS :

Los terneros y terneras deben de estar sanos y ser descornados dentro de las tres primeras semanas de vida. El cuerno será palpable al tacto pero poco desarrollado. Tome todas las medidas de precaución para no quemarse o quemar al animal.

- Corte el pelo alrededor del cuerno y aplique el descornador.
- Si utiliza un descornador eléctrico que pueda alcanzar temperaturas entre 500 °C y 700 °C la aplicación se debe realizar entre 7 y 15 segundos.
- Si utiliza Sosa Cáustica o similares, tenga cuidado de aplicar la cantidad justa en el cuerno, procurando que no se extienda a otras partes de la cabeza ó la cara del animal.
- Desinfecte después de la aplicación y vigile los días posteriores.



**334182. Descornador P1 24 Voltios.**  
Incluido TRANSFORMADOR de 230 a 24 V.  
Se entrega con boquilla de Ø 17 mm.  
Temperatura máxima 600 °C.

**334130.**  
Descornador **P3** 24 Voltios.  
Incluido TRANSFORMADOR de 230 a 24 V. - Se entrega con boquilla de Ø 20 mm.

Alcanza una temperatura máxima de 525 °C.

**CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

Cable de transformador al descornador de más de 3 metros.

**TRANSFORMADOR**

Cable de más de 1,5 metros.

**334160.**  
Boquilla Ø 15 mm.

**334162.**  
Boquilla Ø 20 mm.

**334164.**  
Boquilla Ø 25 mm.

Descornar bovinos de granja es esencial para el manejo y evitar accidentes.

**334185.**  
Boquilla

Cable de transformador al descornador de más de 3 metros.

Cable para enchufe de más de 2 metros.

### Sosa Cáustica

**334280.**  
Descornador de sosa cáustica.

### Sierra manual

**334260.**  
Mangos metálicos para sierra (par).

**334255.**  
Sierra **SUPER** para descornar, 10 metros. 27 hilos trenzados.

### Guía para cuernos

**DISCONTINUO**

**334300.** Guía de aluminio con correa de cuero. Para corregir malformaciones de los cuernos.

### Boquillas Nethorn

**334175.** Boquilla NETHORN Ø 13 mm.

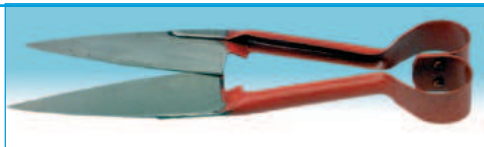
**334176.** Boquilla NETHORN Ø 17 mm.

### Soldador agropecuario

**334170.**  
Soldador agropecuario. Mango de plástico. 700 °C en menos de 10 minutos.

**334172.**  
Boquilla para soldador.

**Pimex**



335202. Tijera 34 cm. Roja.



335215. Tijera 34 cm. Blanca.



335245. Tijera metálica curva 29 cm.  
335240. Tijera metálica recta 29 cm.



335190. Esquiladora manual Ovino.



337000. Trabador ovino

## ESQUILADORA ELECTRICA OVINO

335450. Esquiladora eléctrica LISTER FUSION 220 V / 360 W



335472. Cuchilla LISTER CHAOS



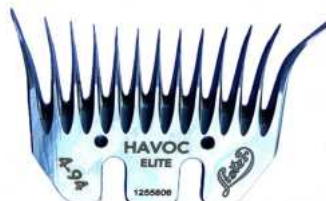
335470. Cuchilla LISTER CLAW



335480. Peine recto Lister - Countryman Ancho 76 / bisel 5



335482. Peine curvo Lister - Cavalier Ancho 92 / bisel 5



335486. Peine curvo Lister - Havoc Ancho 94 / bisel 4



335492. Peine curvo Lister - Cosmic Ancho 83 / bisel 5

## ESQUILADORAS ELECTRICAS VACUNO-EQUINO



335508. Esquiladora eléctrica LISTER LEGEND 220 V / 150 W



335510. Esquiladora eléctrica LISTER STAR 220 V / 45 W

## CUCHILLAS + PEINES PARA STAR Y LEGEND



335558. Set A2S / AC - Corte 1,0 mm.



335560. Set A2F / AC - Corte 1,4 mm.



335564. Set A2 / AC - Corte 2,5 mm.

## Grupo de esquila



### 337300. LISTER NOVA con tijera.

Una velocidad. - 2800 r.p.m  
Poco consumo al arrancar.  
Grupo ligero y manejable. Con brazo flexible.  
Ideal para esquilador o ganadero.



**TIJERA OUTBACK** profesional para esquila de ovejas.  
Innovador diseño de su parte trasera que permite cerrarse mucho, lo que facilita pasadas más largas al esquilar.  
Acceso más fácil a las zonas difíciles y delicadas y mayor comodidad de uso. Movimiento suave y sin recalentamientos.  
El sellado posterior proporciona una fuerte barrera contra el polvo y la suciedad.



**337325. TIJERA OUTBACK .**  
Disponibile con perno ó helicoidal.  
( Se entrega sin peine ni cuchilla )

## Esquiladoras OSTER para uso doméstico



**337880. OSTER PILOT.** Conexión a 230 V. Potencia: 12 WAT.  
Se entrega con 2 cabezales ( 0000 y 1 ) , 2 peines, cepillo de limpieza y lubricante.

**TRES CABEZALES PILOT DISPONIBLES :**



**337882.**  
Size 0000  
Corte 0,10 mm



**337884.**  
Size 000  
Corte 0,25 mm



**337886.**  
Size 1  
Corte 3 mm



### 337820. OSTER KIT DOMESTICO .

Conexión a 220 / 230 V.  
Potencia: 12 WAT.  
Cuchilla ajustable.  
Se suministra con 4 guías, cepillo, lubricante y DVD con instrucciones.





**338020. Oster A6 SLIM. 220 V**  
 3 velocidades: 3100 - 3600 - 4100 r.p.m.  
 Alta velocidad con motor silencioso.  
 Ligera, compacta y ergonómica.  
 Utiliza cabezales A5.



|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |
| <b>SIZE 50</b><br>corte: 0,20 mm<br>338090 - INOX | <b>SIZE 40</b><br>corte: 0,25 mm<br>338100 - INOX | <b>SIZE 30</b><br>corte: 0,50 mm<br>338105 - INOX | <b>SIZE 15</b><br>corte: 1,2 mm<br>338110 - INOX  | <b>SIZE 10</b><br>corte: 1,6 mm<br>338115 - INOX  | <b>SIZE 8 1/2</b><br>corte: 2,8 mm<br>338118 - INOX |
|   |   |   |   |   |   |
| <b>SIZE 7</b><br>corte: 3,2 mm<br>338120 - INOX   | <b>SIZE 7F</b><br>corte: 3,2 mm<br>338122 - INOX  | <b>SIZE 5</b><br>corte: 6,3 mm<br>338125 - INOX   | <b>SIZE 5F</b><br>corte: 6,3 mm<br>338127 - INOX  | <b>SIZE 5/8</b><br>corte: 0,8 mm<br>338130 - INOX | <b>SIZE 7/8</b><br>corte: 0,8 mm<br>338135 - INOX   |
|   |   |   |   |   |   |
| <b>SIZE 4</b><br>corte: 9,5 mm<br>338145 - INOX   | <b>SIZE 4F</b><br>corte: 9,5 mm<br>338147 - INOX  | <b>SIZE 9</b><br>corte: 2,0 mm<br>338150 - INOX   | <b>919 - 44</b><br>corte: 2,4 mm<br>338152 - INOX | <b>SIZE 3</b><br>corte: 13 mm<br>338155 - INOX    | <b>SIZE 3 F</b><br>corte: 13 mm<br>338156 - INOX    |

**RECALCES PARA A5**

|               |               |               |                |                |                |                |
|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               |               |               |                |                |                |                |
| <b>1/16"</b>  | <b>1/8"</b>   | <b>1/4"</b>   | <b>1/2"</b>    | <b>3/4"</b>    | <b>1"</b>      | <b>1, 1/4"</b> |
| 338049. 2 mm. | 338050. 4 mm. | 338052. 8 mm. | 338053. 14 mm. | 338054. 18 mm. | 338056. 25 mm. | 338058. 32 mm. |



**338021.**  
Oster A6 SLIM - PURPLE

**338022.**  
Oster A6 SLIM - PAW



**338240. PRO 3000 I RECARGABLE.**  
Con batería de LITIO.

- 3000 cortes por minuto.
- Motor potente y silencioso.
- Ligera (385 gr) y ergonómica.
- Con cabezales A5.
- LED indicativo de carga.
- Autonomía : 2 horas.



## Sugerencias de uso de los cabezales OSTER A 5

| SIZE     | CORTE    | PELO LISO, LACIO O DURO<br>Spaniel, Terriers, etc |         |      |        |              |     | PELO SUAVE, SEDOSO O RIZADO<br>Caniches, Bichones, etc |        |         |      |        |              | PELO ABUNDANTE CON DOBLE CAPA<br>Collie, Pastor Alemán, etc |         |        |         |      |        | CIRUGÍA |              |     |         |   |   |
|----------|----------|---|---------|------|--------|--------------|-----|--|--------|---------|------|--------|--------------|---|---------|--------|---------|------|--------|---------|--------------|-----|---------|---|---|
|          |          | CUERPO  | VIENTRE | CARA | OREJAS | ALMOHADILLAS | ANO | ANUDADO  | CUERPO | VIENTRE | CARA | OREJAS | ALMOHADILLAS | ANO   | ANUDADO | CUERPO | VIENTRE | CARA | OREJAS |         | ALMOHADILLAS | ANO | ANUDADO |   |   |
| 50       | 0,20 mm  |   |         |      | •      | •            |     |  |        |         | •    | •      |              |   |         |        |         |      |        |         |              |     | •       | • |   |
| 40       | 0,25 mm  |   |         |      | •      | •            |     |  |        |         | •    | •      |              |   |         |        |         |      |        |         |              |     |         | • | • |
| 30       | 0,50 mm  |   |         |      | •      | •            |     |  |        |         | •    | •      |              |   |         |        |         |      |        |         |              |     |         | • | • |
| 15       | 1,20 mm  |   |         | •    | •      | •            |     |  |        |         | •    | •      |              |   |         |        |         |      |        |         |              |     |         | • | • |
| 10       | 1,60 mm  |   | •       | •    | •      | •            |     |  |        |         | •    | •      |              |   |         |        |         |      |        |         |              |     |         | • | • |
| 10 ancho | 2,40 mm  |   |         |      |        |              |     |  |        |         | •    | •      |              |   |         |        |         |      |        |         |              |     |         | • | • |
| 9        | 2,00 mm  |   |         | •    | •      | •            |     |  |        |         | •    | •      |              |   |         |        |         |      |        |         |              |     |         | • | • |
| 8-1/2    | 2,80 mm  |   | •       | •    |        |              |     |  |        |         | •    | •      |              |   |         |        |         |      |        |         |              |     |         | • | • |
| 7        | 3,20 mm  |   |         |      |        |              |     |  |        |         | •    | •      |              |   |         |        |         |      |        |         |              |     |         | • | • |
| 5        | 6,30 mm  |   |         |      |        |              |     |  |        | •       | •    |        |              |   |         |        |         |      |        |         |              |     |         | • | • |
| 4        | 9,50 mm  |   |         |      |        |              |     |  |        | •       | •    |        |              |   |         |        |         |      |        |         |              |     |         | • | • |
| 3        | 13,00 mm |   |         |      |        |              |     |  |        | •       | •    |        |              |   |         |        |         |      |        |         |              |     |         | • | • |
| 7F       | 3,20 mm  | •   |         |      |        |              |     |  |        | •       | •    |        |              |   |         |        |         |      |        |         |              |     |         | • | • |
| 5F       | 6,30 mm  | •   |         |      |        |              |     |  |        | •       | •    |        |              |   |         |        |         |      |        |         |              |     |         | • | • |
| 4F       | 9,50 mm  | •   |         |      |        |              |     |  |        | •       | •    |        |              |   |         |        |         |      |        |         |              |     |         | • | • |
| 3F       | 13,00 mm | •   |         |      |        |              |     |  |        | •       | •    |        |              |   |         |        |         |      |        |         |              |     |         | • | • |
| 5/8      | 0,80 mm  |   |         |      | •      | •            |     |  |        |         | •    | •      |              |   |         |        |         |      |        |         |              |     |         | • | • |
| 7/8      | 0,80 mm  |   |         |      | •      | •            |     |  |        |         | •    | •      |              |   |         |        |         |      |        |         |              |     |         | • | • |



**338350. ARTISAN PLATINUM**  
Funciona con Batería y Red.  
- Cargador de sobremesa, cable para red y accesorios.  
- Autonomía trabajando con batería: 45 minutos.  
- Ideal para acabados.



### SECADOR

**338445.**  
Secador 220 V.  
2000 w.

### TIJERAS PROFESIONALES KAZU



**338490.**  
Esculpir  
20,5 cm.

**338510.**  
Recta  
20,5 cm

### TIJERAS ECONOMICAS



**20,5 cm.**  
**338463.**  
Fetlock

**21 cm.**  
**338464.**  
Recta con soporte

**20 cm.**  
**338466.**  
Recta

**17,5 cm.**  
**338469.**  
Recta

**19 cm.**  
**338476.**  
Entresacar

**13,5 cm.**  
**338479.**  
Esculpir

Una **cerca eléctrica** es un cable o combinación de cables conductores de electricidad que junto a una toma de tierra deben formar un **circuito abierto** de alto voltaje. Necesitaremos un electrificador y una buena instalación. ( **IMAGEN 1** )

**A ) EL ELECTRIFICADOR** ( energizador o pastor eléctrico ) emite, aproximadamente cada segundo, un **impulso eléctrico** que sale desde el **borne de línea del electrificador** ( ⚡ ) se propaga a través de los conductores de línea ( cables, hilos, cintas... ) y cuando un animal los toca, la impulsión disponible en este punto lo atravesará y retornará por la **toma de tierra** ( piqueta de tierra y/o cable de tierra ) hasta alcanzar el **borne de tierra del electrificador** ( ⊥ ). De esta forma, se cerrará el circuito y el animal recibirá la **descarga / shock** correspondiente. ( **IMAGEN 2** )



## ¿Cuál de ellos elegimos ?

La **elección de un electrificador** está condicionada al tipo y cantidad de animales, perímetro a cercar, ubicación y condiciones de terreno.

Con igual o similar tensión producida ( **Voltios** ), un aparato será más potente cuanto más energía libere ( **Julios** ).

Si tenemos al alcance un enchufe eléctrico ( 220/230 V ), la primera opción debería ser un **electrificador de red**, ya que consumen muy poco para las potencias que ofrecen ( gran variedad ). Una alternativa muy ventajosa son los electrificadores con **panel solar**, ya que aprovechan la energía solar y consumen menos alimentación que los **electrificadores de baterías/pilas**.

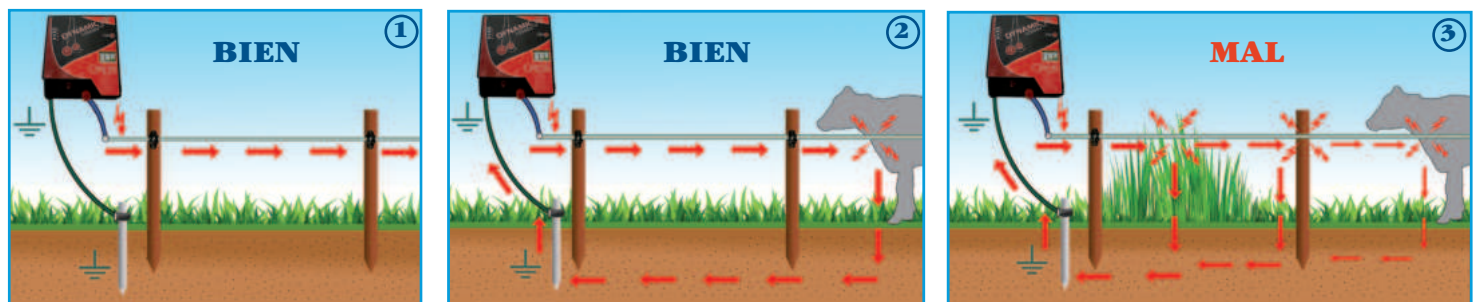
## ELEMENTOS QUE COMPONEN UNA INSTALACION

**B ) LOS POSTES o estacas.** Son el esqueleto del cercado, deberán ser de suficiente calidad y estar bien alineados para facilitar el resto de la instalación.

**C ) AISLADORES.** Su función es que los conductores no toquen los postes o estacas del cercado. Si los conductores tocan postes ó estacas, no aislantes clavados en la tierra, se puede cerrar el circuito fácilmente ocasionando que el **impulso eléctrico** que llegue al animal sea insuficiente o nulo. ( **IMAGEN 3** )

**D ) CONDUCTORES.** ( cables, hilos, cintas, ... ) **Los conductores de línea** del cercado deben conducir bien la electricidad para trasladar una potencia de **impulso eléctrico** eficiente lo más lejos posible. También se utilizan para incrementar la toma de tierra cuando el suelo no conduce la electricidad o la cerca es muy grande: **Conductores de toma tierra**.

**E ) LA TOMA DE TIERRA.** Si la toma de tierra no es adecuada o insuficiente, cuando el animal toque al conductor de línea el **impulso eléctrico** no retornará al borne de tierra y no se cerrará el circuito adecuadamente, por tanto el animal no percibirá un shock eficiente.



Si un animal no toca al conductor de línea ( cable, hilo, cinta, ... ) el impulso se disipará a lo largo de la línea pero no retornará al borne de tierra : **circuito abierto**. El impulso irá perdiendo potencia cuanto más se aleje del electrificador ( **Ejemplo de cerca eléctrica simple : 1 conductor y 1 piqueta de tierra** )

Cuando el animal toca al conductor de línea ( cable, hilo, cinta, ... ) el impulso lo atravesará y a través de las patas llegará al suelo que lo conducirá hasta la piqueta de tierra y al borne de tierra del electrificador. Se cerrará el circuito y el animal recibirá una descarga que le producirá un shock disuasorio y recordativo.

Si el conductor de línea ( cable, hilo, cinta, ... ) tiene contacto con vegetación abundante ( hierba alta, ramas, etc. ) o toca un poste por falta de aislamiento, el circuito también se cerrará y puede que el impulso que le llegue al animal sea insuficiente o nulo. Se debe utilizar buenos aisladores y mantener limpio de vegetación el perímetro del cercado.

La **cerca eléctrica** es la mejor solución para mantener animales dentro de un cercado o proteger cultivos de animales invasores. La optimización de **A + B + C + D + E** y mantener limpio de vegetación el perímetro nos proporcionará un cercado eficaz. Es aconsejable VERIFICAR que haya suficiente impulso a lo largo de la línea del cercado y especialmente en el punto más alejado de la conexión con el electrificador. Un simple comprobador de luces ( Voltímetro ) puede darle información suficiente.

# Electrificadores de red (230 V) gama DYNAMIC



Ref. 532200.



Ref. 532204.



Ref. 532208.

## DYNAMIC 10

Tensión máxima: **12.000 Voltios.**  
Energía máx. liberada: **1,0 Julios.**

- 1 Borne de tierra y 1 Borne de línea.
- 1 LED de Control de Encendido y de Calidad del Cercado.



## DYNAMIC 20

Tensión máxima: **12.500 Voltios.**  
Energía máx. liberada: **2,0 Julios.**

- 1 Borne de tierra y 1 Borne de línea.
- 1 LED de Control de Encendido y de Calidad del Cercado.



## DYNAMIC 30

Tensión máxima: **12.500 Voltios.**  
Energía máx. liberada: **3,0 Julios.**

- 1 Borne de tierra y 1 Borne de línea.
- 1 LED de Control de Encendido y de Calidad del Cercado.



Ref. 532212.

## DYNAMIC 40

Tensión máxima: **12.500 Voltios.**  
Energía máx. liberada: **4,0 Julios.**

- 1 Borne de tierra y 1 Borne de línea.
- 1 LED de Control de Encendido y de Calidad del Cercado.

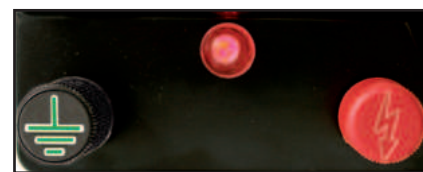


Ref. 532216.

## DYNAMIC 50

Tensión máxima: **12.500 Voltios.**  
Energía máx. liberada: **5,0 Julios.**

- 1 Borne de tierra y 1 Borne de línea.
- 1 LED de Control de Encendido y de Calidad del Cercado.



### LED DE CONTROL DE ENCENDIDO Y CALIDAD DEL CERCADO

Si la luz se enciende con cada impulso, el electrificador y la cerca están correctamente. Si la luz no se enciende pero sigue habiendo impulso, puede que la situación del cercado no sea correcta. Para comprobarlo desconecte el electrificador del cercado; si la luz ROJA se enciende de nuevo, no es un problema del aparato, tendrá que verificar si hay hierbas en contacto con el conductor de línea, si los aisladores están bien posicionados, si el conductor de línea está correctamente, etc.

### TRIPLE PROTECCION CONTRA SOBRECARGAS DE TENSION

Los DYNAMIC están equipados con un dispositivo interno que funciona como un triple fusible y protege, en un porcentaje altísimo, la Tarjeta Impresa de problemas por Sobrecargas de Tensión en la red producidas por rayos de tormentas, alteraciones de intensidad etc. Este dispositivo se repara fácilmente.

| Modelo     | Voltaje Máximo | Energía almacenada y de salida | Consumo Watos | TEORICO Km | Condiciones Idóneas | Condiciones Aceptables | Condiciones Extremas | TIPO DE CERCADO  |
|------------|----------------|--------------------------------|---------------|------------|---------------------|------------------------|----------------------|--|
| DYNAMIC 10 | 12,0 KV        | 1,5 J - 1 J                    | 2 W.          | 15 Km.     | 12 Km.              | 5 Km.                  | 2,5 Km.              | Cercas de tamaño pequeño y condiciones normales.               |
| DYNAMIC 20 | 12,5 KV        | 2,5 J - 2 J                    | 4 W.          | 30 Km.     | 25 Km.              | 8 Km.                  | 3 Km.                | Cercas de tamaño mediano y condiciones normales.               |
| DYNAMIC 30 | 12,5 KV        | 3,5 J - 3 J                    | 6 W.          | 60 Km.     | 35 Km.              | 8 Km.                  | 4 Km.                | Cercas de tamaño mediano y condiciones normales/ difíciles.    |
| DYNAMIC 40 | 12,5 KV        | 4,5 J - 4 J                    | 8 W.          | 100 Km.    | 50 Km.              | 14 Km.                 | 7 Km.                | Cercas de medio/gran tamaño y condiciones normales/ difíciles. |
| DYNAMIC 50 | 12,5 KV        | 6 J - 5 J                      | 12 W.         | 150 Km.    | 60 Km.              | 15 Km.                 | 8 Km.                | Cercas de gran tamaño y condiciones normales/ difíciles.       |



# GIGA FLASH TURBO 20 - Red 230 V

Tensión máx.: **14.000 Volt.** Energía máx.: **10 Julios.** Consumo.: **22 W.**  
Potencia liberada a 500 Ohm de  $\Omega$  resistencia: **5 Julios.**

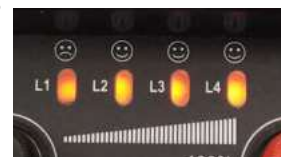
- 1 Borne de tierra y 2 Borne de línea (100% y 50% de potencia).
- 4 LED de Control de funcionamiento y calidad de cercado.



• Si se enchufa el electrificador sin conectarlo al cercado se encenderán los cuatro LED (L1 - L2 - L3 - L4)

• Conectándolo al cercado puede haber 4 situaciones:

- 4 LED: Cercado perfecto - sin pérdidas.
- 3 LED: Cercado operativo con algo de pérdidas.
- 2 LED: Pérdidas importantes - puede ser funcional, pero hay que revisar el cercado.
- 1 LED: Pérdidas muy importantes - el cercado puede no cumplir su cometido.



Ref. 532100.

## Electrificadores de red (230 V) gama EKI



Ref. 532270.

### EKI DOG

Tensión máx.: **12.000 Vol.**  
Energía máx. liber.: **1,0 J.**  
1 Borne de tierra y 1 de línea.



Ref. 532268.

### EKI 5

Tensión máx.: **12.000 Vol.**  
Energía máx. liber.: **1,0 J.**  
1 Borne de tierra y 1 de línea.



Ref. 532264.

### EKI 10

Tensión máx.: **12.500 Vol.**  
Energía máx. liber.: **1,3 J.**  
1 Borne de tierra y 1 de línea.



Ref. 532260.

### EKI 20

Tensión máx.: **12.500 Vol.**  
Energía máx. liber.: **2,0 J.**  
1 Borne de tierra y 1 de línea.



#### TESTIGO DE LUZ PERMANENTE

#### TESTIGO DE LUZ INTERMITENTE



1) **TESTIGO PERMANENTE** debajo del logo EKI. Cuando este LED de color NARANJA está encendido nos indica que está correctamente alimentado y la PROTECCION DE SOBRETENSION, con la que están equipados estos aparatos, funciona correctamente.

2) **TESTIGO INTERMITENTE.** LED de color rojo entre el Borne de Tierra y Borne de Línea, nos indica que la cerca funciona correctamente. Si se apaga y sigue habiendo impulso, hay que revisar si hay hierbas en contacto con el conductor de línea, si los aisladores están bien posicionados, si el conductor de línea está correctamente, etc



### KIT EKIDOG / DOCIL KIT

Ref. 532280.

Kit completo para realizar una instalación desde 25 a 100 m dependiendo de la cantidad de conductores a instalar.

#### Contenido:

- 1 Electrificador de red EKI DOG.
- 10 Piquetas de plástico 0,72 cm.
- 1 Bobina de cable conductor de 100 metros.
- 1 Cable de Alta Tensión - 5 metros.
- 1 Piqueta de tierra.
- 1 Conexión de tornillo para hilo.
- 1 Placa de señalización.



De 10 a 50 cm      De 20 a 70 cm      De 50 a 90 cm

Se recomiendan 3 ó 4 líneas de conductores entre las alturas señaladas. Se pueden combinar conductores de línea y conductores de tierra.

| Modelo          | Voltaje Máximo | ENERGIA   |               | TEORICO | TIPO DE CERCADO     |                        |                      |
|-----------------|----------------|-----------|---------------|---------|---------------------|------------------------|----------------------|
|                 |                | En Julios | Consumo Watts |         | Condiciones Idóneas | Condiciones Aceptables | Condiciones Extremas |
| EKI 5 / EKI DOG | 12,0 KV        | 1,0 J     | 4 W.          | 12 Km   | 9 Km                | 3 Km                   | 1,5 Km               |
| EKI 10          | 12,5 KV        | 1,3 J     | 4 W.          | 15 Km   | 12 Km               | 5 Km                   | 2,5 Km               |
| EKI 20          | 12,5 KV        | 2,0 J     | 4 W.          | 30 Km   | 25 Km               | 7 Km                   | 3,5 Km               |

Cerca de Tamaño pequeño y condiciones normales  
Cerca de Tamaño pequeño y condiciones normales  
Cerca de Tamaño mediano y condiciones normales

# Electrificadores mixtos batería - red gama EP - BOX



Ref. 532308.

## EP 1300 BOX

Tensión máxima: **10.000 Voltios.**  
Energía máx. liberada: **1,5 Julios.**

- 1 Borne de tierra y 1 Borne de línea.
- 1 LED de Control de Encendido y de Calidad del Cercado.



Ref. 532304.

## EP 1700 BOX

Tensión máxima: **12.500 Voltios.**  
Energía máx. liberada: **2,0 Julios.**

- 1 Borne de tierra y 1 Borne de línea.
- 1 LED de Control de Encendido y de Calidad del Cercado.



Ref. 532300.

## EP 2500 BOX

Tensión máxima: **12.500 Voltios.**  
Energía máx. liberada: **3,0 Julios.**

- 1 Borne de tierra y 1 Borne de línea.
- 1 LED de Control de Encendido y de Calidad del Cercado.



### CONEXION A BATERIA DE 12 V.



Conexiones incluidas.

Se recomienda utilizar baterías de larga duración.

Duración aprox. con baterías CREB :

| ELECTRIFICADOR | 12 V - 65 Ah | 12 V - 105 Ah |
|----------------|--------------|---------------|
| EP 1300 BOX    | 22 días      | 39 días       |
| EP 1700 BOX    | 20 días      | 35 días       |
| EP 2500 BOX    | 14 días      | 24 días       |



Ref. 532736.

Batería 65 Amp.

( Tamaño para caja galvanizada )



Ref. 532730.

Batería 105 Amp.

( Colocación exterior )

### CAJA GALVANIZADA



Ref. 532320.

El electrificador queda perfectamente protegido. Doble asa para facilitar traslados.



MEDIDAS EXTERIOR EN MM.:

380 (L) x 220 (An) x 325 (Al)

MEDIDAS INTERIOR EN MM.:

270 (L) x 200 (An) x 240 (Al)

### CONEXION A RED 230 V.



Transformador de 230 a 12 V.

Ref. 532520.

Transformador para convertir un EP BOX en un aparato de red.

### CON PANEL SOLAR



A los EP BOX también se les puede acoplar un panel solar. De esta forma, la batería no se tendrá que recargar tan frecuentemente.

| ELECTRIFICADOR | 12 V - 65 Ah | 12 V - 105 Ah |
|----------------|--------------|---------------|
| EP 1300 BOX    | 8 W          | -----         |
| EP 1700 BOX    | 8 W - 15 W   | -----         |
| EP 2500 BOX    | -----        | 12 W - 25 W   |



**LED DE CONTROL DE ENCENDIDO Y CALIDAD DEL CERCADO**

Si la luz se enciende con cada impulso, el electrificador y la cerca están correctamente. Si la luz no se enciende pero sigue habiendo impulso, puede que la situación del cercado no sea correcta.

Para comprobarlo desconecte el electrificador del cercado; si la luz ROJA se enciende de nuevo, no es un problema del aparato, tendrá que verificar si hay hierbas en contacto con el conductor de línea, si los aisladores están bien posicionados, si el conductor de línea está correctamente, etc.

| Modelo      | Voltaje Máximo | ENERGIA<br>En Julios | Consumo medio con bat. 12 V. | TEORICO<br>Km | Condiciones Idóneas | Condiciones Aceptables | Condiciones Extremas | TIPO DE CERCADO   |
|-------------|----------------|----------------------|------------------------------|---------------|---------------------|------------------------|----------------------|---|
|             |                |                      |                              |               |                     |                        |                      |   |
| EP 1300 BOX | 10,0 KV        | 1,2 J                | 90 mA.                       | 35 Km         | 20 Km               | 6 Km                   | 3 Km                 | Cerca de Tamaño pequeño y condiciones normales              |
| EP 1700 BOX | 12,5 KV        | 2,0 J                | 100 mA.                      | 75 Km         | 30 Km               | 10 Km                  | 5 Km                 | Cerca de Tamaño mediano y condiciones normales              |
| EP 2500 BOX | 12,5 KV        | 3,0 J                | 140 mA.                      | 100 Km        | 40 Km               | 12 Km                  | 6 Km                 | Cerca de Tamaño mediano y condiciones normales / difíciles. |

# Portátiles pequeños de Pilas 9 V. y Baterías 12 V.



Ref. 532360.

## P 140

Tensión máxima: **10.000 Voltios.**  
Energía máx. : **140 - 190 mJ.**

- 1 Borne de tierra y 1 Borne de línea.
- 1 LED de Control de Alimentación.
- 1 LED de Control de Encendido y de Calidad del Cercado.



Ref. 532372.

## P 310

Tensión máxima: **13.000 Voltios.**  
Energía máx. : **310 - 450 mJ.**

- 1 Borne de tierra y 1 Borne de línea.
- 2 LED de Control de Alimentación.
- 1 LED de Control de Encendido y de Calidad del Cercado.



### LED DE ENCENDIDO Y CALIDAD DEL CERCADO



P140 y RECARGABLE P310 y P450 RECAR.

Si la luz se enciende con cada impulso, el electrificador y la cerca están correctamente. Si la luz no se enciende pero sigue habiendo impulso, puede que la situación del cercado no sea correcta.

Para comprobarlo desconecte el electrificador del cercado; si la luz ROJA se enciende de nuevo no es un problema del aparato, tendrá que verificar si hay hierbas en contacto con el conductor de línea, si los aisladores están bien posicionados, si el conductor de línea está correctamente, etc.

### CONEXION PANEL SOLAR

Los paneles de 2 y 4 Wat. disponen de un enganche de sujeción rápido y sencillo.



Las conexiones del panel solar se realizan en los bornes de la batería.

Más información en página de paneles solares.

## Portátiles RECARGABLES



Ref. 532390.

## P 140 RECARGABLE

Tensión máxima: **10.000 Voltios.**  
Energía máx. : **190 mJ.**

- 1 Borne de tierra y 1 Borne de línea.
- 1 Conexión externa para CARGADOR.
- 1 LED de Control de Alimentación.
- 1 LED de Control de Encendido y de Calidad del Cercado.
- Con Batería Estanco 12 Ah. **12 V 12 Ah** y Cargador para Batería ( INCLUIDOS ).



Ref. 532396.

## P 450 RECARGABLE

Tensión máxima: **13.000 Voltios.**  
Energía máx. : **450 mJ.**

- 1 Borne de tierra y 1 Borne de línea.
- 1 Conexión externa para CARGADOR.
- 2 LED de Control de Alimentación.
- 1 LED de Control de Encendido y de Calidad del Cercado.
- Con Batería Estanco 26 Ah. **12 V 26 Ah** y Cargador para Batería ( INCLUIDOS ).



### CARGADORES PARA RECARGABLES



Aptos para Baterías Estanco o tipo Gel de 7 a 30 Ah.

Ver en sección de baterías.



Con clavija para conexión externa

| Modelo       | Voltaje Máximo | ENERGIA milijulios | mAmp. Consumo medio con pila 9 V. | mAmp. Consumo medio con bat. 12 V. | TEORICO Km | Condiciones Idóneas | Condiciones Aceptables | Condiciones Extremas | TIPO DE CERCADO           |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------|---------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|
| P 140        | 10 KV          | 140 mJ             | 7 mA                              | 12 mA                              | 7 Km       | 3 Km                | 1 Km                   | —                    | Cercas de tamaño pequeño. |
| P 310        | 13 KV          | 310 mJ             | 23 mA                             | 33 mA                              | 15 Km      | 11 Km               | 2,5 Km                 | 1 Km                 | Cercas de tamaño pequeño. |
| P 140 RECAR. | 10 KV          | 190 mJ             | —                                 | 12 mA                              | 7 Km       | 3 Km                | 1 Km                   | —                    | Cercas de tamaño pequeño. |
| P 450 RECAR. | 13 KV          | 450 mJ             | —                                 | 33 mA                              | 15 Km      | 11 Km               | 2,5 Km                 | 1 Km                 | Cercas de tamaño pequeño. |

# Electrificadores de batería 12 V. gama ENERGIC



Ref. 532460.

## ENERGIC 10

Tensión máxima: **13.000 Voltios.**  
Energía máx. liberada: **1,0 Julios.**

- 1 Borne de tierra y 1 Borne de línea.
- 1 LED de Control de Alimentación.
- 1 LED de Control de Encendido y de Calidad del Cercado.



Ref. 532464.

## ENERGIC 15

Tensión máxima: **15.000 Voltios.**  
Energía máx. liberada: **1,5 Julios.**

- 1 Borne de tierra y 1 Borne de línea.
- 1 LED de Control de Alimentación.
- 1 LED de Control de Encendido y de Calidad del Cercado.



Ref. 532468.

## ENERGIC 30

Tensión máxima: **15.000 Voltios.**  
Energía máx. liberada: **3,0 Julios.**

- 1 Borne de tierra y 1 Borne de línea.
- 1 LED de Control de Alimentación.
- 1 LED de Control de Encendido y de Calidad del Cercado.



Ref. 532472.

## ENERGIC 50

Tensión máxima: **15.000 Voltios.**  
Energía máx. liberada: **5,0 Julios.**

- 1 Borne de tierra y 1 Borne de línea.
- 1 LED de Control de Alimentación.
- 1 LED de Control de Encendido y de Calidad del Cercado.



### LED DE ENCENDIDO Y CALIDAD DE CERCADO



Si la luz se enciende con cada impulso del electrificador y la cerca están correctamente. Si la luz no se enciende pero sigue habiendo impulso, puede que la situación del cercado no sea correcta. Para comprobarlo desconecte el electrificador del cercado. Si la luz ROJA se enciende de nuevo, no es un problema del aparato; tendrá que verificar si hay hierbas en contacto con el conductor de línea, si los aisladores están bien posicionados, si el conductor de línea está correctamente, etc.

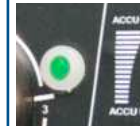
### POTENCIOMETRO



Botón regulador de potencia.  
En posición de OFF no consume batería

### LED DE CONTROL DE ALIMENTACION

Indicador automático permanente del estado de la batería



- CARGA CORRECTA
- CARGA ACEPTABLE
- RECARGAR

### CONEXION DE BATERIA



Más información en baterías.

Las conexiones interiores fijas, son con cables largos para facilitar la conexión. La caja tiene capacidad para contener baterías hasta 105 Amp.



### CONEXION DE PANEL SOLAR



Más información en paneles solares.

Los cables del panel solar entran a la caja del electrificador por la ranura lateral.



Las conexiones del panel solar se realizan en los bornes de la batería.



### CONEXION A RED 230 V.



Se puede conectar a la red eléctrica 230 V. mediante un transformador de 230 V. a 12 V.



Ref. 532520.

El cable del transformador entra a la caja por la ranura lateral.

| Modelo     | Voltaje Máximo | Energía almacenada y de salida | Consumo medio con bat. 12 V. | Km      | Condiciones Idóneas | Condiciones Aceptables | Condiciones Extremas | TIPO DE CERCADO                                   |
|------------|----------------|--------------------------------|------------------------------|---------|---------------------|------------------------|----------------------|---|
| ENERGIC 10 | 13 KV          | 1,3 J - 1,0 J                  | 71 mA                        | 30 Km.  | 15 Km.              | 5 Km.                  | 2,5 Km.              | Cercas de tamaño pequeño y condiciones normales.  |
| ENERGIC 15 | 15 KV          | 2,0 J - 1,5 J                  | 85 mA                        | 50 Km.  | 20 Km.              | 6 Km.                  | 3 Km.                | Cercas de tamaño mediano y condiciones normales.  |
| ENERGIC 30 | 15 KV          | 3,5 J - 3,0 J                  | 140 mA                       | 100 Km. | 40 Km.              | 12 Km.                 | 5 Km.                | Cercas de tamaño mediano y condiciones difíciles. |
| ENERGIC 50 | 15 KV          | 6,0 J - 5,0 J                  | 320 mA                       | 150 Km. | 50 Km.              | 20 Km.                 | 10 Km.               | Cercas de gran tamaño y condiciones difíciles.    |

# Electrificadores con panel solar

## Electrificador con batería + PANEL SOLAR.

● Un electrificador con panel solar es capaz de aprovechar la luz solar y transformarla en corriente por impulsos. Lógicamente, en los días sin sol y a las noches, el electrificador necesitará alimentarse de la batería que incorporaremos al aparato.

● Cuando, en algún momento del día, los Amperios/hora aportados por un panel solar superan los que consume el aparato, éstos son aprovechados para alimentar a la batería.

Pero, un electrificador solar no está pensado para cargar baterías descargadas. Por tanto, es conveniente que cuando pongamos el aparato en funcionamiento por primera vez o a principios de temporada, dispongamos de una batería con su máxima potencia de carga. Nuestros aparatos están equipados con un dispositivo que le indicará en qué nivel de carga se encuentra la batería a lo largo de la temporada.

● **AUTONOMIA:** Disponiendo de la aportación en Ah de un panel solar y el consumo del aparato, podemos determinar con bastante aproximación el tiempo que tendremos de autonomía de la batería.

En este catálogo hemos utilizado valores en zona 4. Por supuesto, en zona 5 estos valores son claramente mejores.

### Aportación media diaria en Ah de un panel solar en verano

Estos valores pueden verse divididos por 4 en invierno según las zonas.

| Zona   | 2 W  | 8 W  | 15 W | 26 W |
|--------|------|------|------|------|
| Zona 1 | 0,37 | 1,49 | 2,78 | 4,81 |
| Zona 2 | 0,40 | 1,60 | 3,00 | 5,20 |
| Zona 3 | 0,47 | 1,89 | 3,53 | 6,11 |
| Zona 4 | 0,57 | 2,29 | 4,28 | 7,41 |
| Zona 5 | 0,75 | 3,00 | 5,63 | 9,95 |

## P 310 / P 450 R + PANEL 4 W.

Tensión: 13.000 V. Energía: 450 mJ.  
Consumo máximo.: 33 mA.

### Autonomía :

Con batería de Gel de 26 Ah : 23 días.  
Añadiendo Panel Solar ( en zona 4 ) : Total.

## P 140 / P 140 R + PANEL 2 W.

Tensión: 10.000 V. Energía: 190 mJ.  
Consumo máximo.: 12 mA.

### Autonomía :

Con batería de Gel de 12 Ah : 25 días.  
Añadiendo Panel Solar ( en zona 4 ) : Total.



## ENERGIC 50 + PANEL SOLAR 26 W.

Tensión: 15.000 Voltios.  
Energía: 5,0 Julios.  
Consumo máx.: 320 mA ( Con bat. de 12 V ).

| Potenciómetro en posición : | Autonomía del aparato sin panel solar y con batería de 105 Ah. | Autonomía con panel solar y batería de 105 Ah. |                 |          |
|-----------------------------|--|--|-----------------|----------|
|                             |  | verano   | primavera otoño | invierno |
| mínimo                      | 13 días  | Total  | 25 días         | 17 días  |
| medio                       | 11 días  | Total  | 22 días         | 16 días  |
| máximo                      | 10 días  | Total  | 18 días         | 14 días  |

Valores con panel solar de 26 W. y en zona 4.

## ENERGIC 10 + PANEL SOLAR 8 W.

Tensión: 13.000 Voltios. Energía: 1,0 Julios.  
Consumo máx.: 71 mA ( Con batería de 12 V ).

| Potenciómetro en posición : | Autonomía del aparato sin panel solar y con batería de 65 Ah. | Autonomía con panel solar y batería de 65 Ah. |                 |          |
|-----------------------------|---|---|-----------------|----------|
|                             |   | verano  | primavera otoño | invierno |
| mínimo                      | 33 días   | Total   | 120 días        | 61 días  |
| medio                       | 30 días   | Total   | 97 días         | 53 días  |
| máximo                      | 28 días   | Total   | 74 días         | 45 días  |

## IMPORTANTE

Las paneles solares deben estar posicionados para que el sol del mediodía quede lo más vertical posible al panel.



## ENERGIC 30 + PANEL SOLAR 15 W.

Tensión: 15.000 Voltios. Energía: 3,0 Julios.  
Consumo máx.: 140 mA ( Con batería de 12 V ).

| Potenciómetro en posición : | Autonomía del aparato sin panel solar y con batería de 105 Ah. | Autonomía con panel solar y batería de 105 Ah. |                 |          |
|-----------------------------|--|--|-----------------|----------|
|                             |  | verano   | primavera otoño | invierno |
| mínimo                      | 27 días  | Total  | 90 días         | 47 días  |
| medio                       | 25 días  | Total  | 47 días         | 23 días  |
| máximo                      | 23 días  | Total  | 55 días         | 36 días  |

Valores con panel solar de 15 W. y en zona 4.

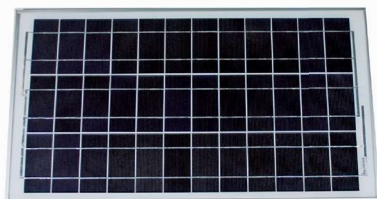
## ENERGIC 15 + PANEL SOLAR 8 W.

Tensión: 15.000 Voltios. Energía: 1,5 Julios.  
Consumo máx.: 85 mA ( Con batería de 12 V ).

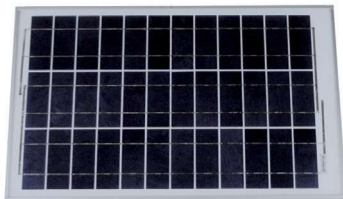
| Potenciómetro en posición : | Autonomía del aparato sin panel solar y con batería de 65 Ah. | Autonomía con panel solar y batería de 65 Ah. |                 |          |
|-----------------------------|---|---|-----------------|----------|
|                             |   | verano  | primavera otoño | invierno |
| mínimo                      | 28 días   | Total   | 70 días         | 44 días  |
| medio                       | 25 días   | Total   | 59 días         | 39 días  |
| máximo                      | 23 días   | Total   | 48 días         | 34 días  |

Valores con panel solar de 8 W. y en zona 4.

## Paneles solares



Ref. 532600 - 26 W.  
Para ENERGIC 50 - 30 - 15.



Ref. 532602 - 20 W.  
Para ENERGIC 50 - 30 - 15.

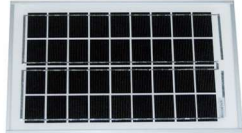


Ref. 532604 - 15 W.  
Para ENERGIC 30 - 15 - 10.

- Tecnología monocristalina.
- Marco de aluminio resistente.
- Se entregan con soporte / sujeción.
- Los paneles solares de 26, 20 y 15 W disponen de regulador de carga.



Ref. 532606 - 12 W.  
Para ENERGIC 30 - 15 - 10.



Ref. 532612 - 8 W.  
Para ENERGIC 15 - 10.



Ref. 532618 - 6 W.  
Para ENERGIC 15 - 10.



Ref. 532620 - 4 W.  
Para P 310 - P 450 R.



Ref. 532624 - 2 W.  
PORTATILES PEQUEÑOS.

## Baterías recargables de 12 V.

Las BATERIAS CREB de 12 V se entregan listas para su uso. Las baterías tradicionales están equipadas con testigo de nivel de carga ( color verde nivel de carga correcto ), admiten más ciclos de carga/descarga y disponen de unas placas más espesas que las baterías de arranque de automoción. Las baterías Estanco se pueden colocar en cualquier posición y admiten muchas más recargas que las baterías tradicionales.



Ref. 532730.  
**BATERIA TRADICIONAL**  
**12 V / 105 Ah**  
Dimensiones: L x An x Alt  
300 mm x 175 mm x 230 mm  
Recomendado para:  
ENERGIC ( todos ) y  
EP BOX ( todos )



Ref. 532736.  
**BATERIA TRADICIONAL**  
**12 V / 65 Ah**  
Dimensiones: L x An x Alt  
250 mm x 175 mm x 190 mm  
Recomendado para:  
ENERGIC 10 , 15 y  
EP BOX ( todos )

### BATERIA ESTANCO - 12 V / 12 Ah — CARGADOR



Ref. 532700.  
150 mm x 100 mm x 105 mm  
Recomendado para : P 140 y P 140 **RECARGABLE**



Ref. 532722.  
Para baterías Estanco hasta 30 Ah.

### BATERIA ESTANCO - 12 V / 26 Ah — CARGADOR



Ref. 532710.  
165 mm x 175 mm x 130 mm  
Recomendado para : P 310 y P 450 **RECARGABLE**



Ref. 532722.  
Para baterías Estanco hasta 30 Ah.

## Pilas alcalinas no-recargables de 9 V.



Ref. 532802.  
(165 x 115 x 110 mm)



Ref. 532806.  
(190 x 160 x 125 mm)



Ref. 532810.  
(190 x 160 x 125 mm)

### Enlace de 2 pilas



Ref. 532860.  
Para : ENERGIC 10 y 15  
Para enlazar 2 pilas en paralelo.

| TIPO DE PILA    | REFERENCIA | ALIMENTACION | RECOMENDADO PARA        |
|-----------------|------------|--------------|-------------------------|
| 130 Ah ALCALINA | 532802     | 9 V / 130 Ah | P 140 y P 310           |
| 150 Ah ALCALINA | 532806     | 9 V / 150 Ah | P 310 y ENERGIC 10 y 15 |
| 175 Ah ALCALINA | 532810     | 9 V / 175 Ah | P 310 y ENERGIC 10 y 15 |

**IMPORTANTE** Antes de conectar la pila al electrificador es necesario retirar el adhesivo de la parte superior de la pila y que entre aire por los orificios, para que la reacción química se ponga en marcha. **NO DESPEGUE EL ADHESIVO HASTA EL USO DE LA PILA**

# Conductores para Cercas Permanentes

## DURALU CABLE DE ALEACION DE ALUMINIO

CONDUCTIVIDAD  
MUY ALTA



Ref. 533700. 400 m  
DURALU Ø 1,8 mm

$\Omega$  0,020 ohm / m

Ref. 533702. 400 m  
DURALU Ø 2,0 mm

$\Omega$  0,016 ohm / m

Ref. 533704. 400 m  
DURALU Ø 2,5 mm

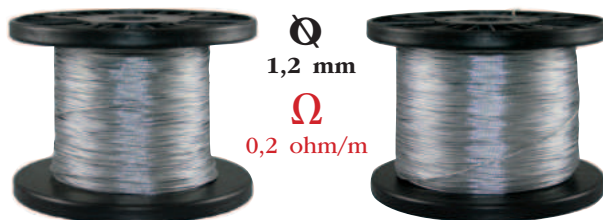
$\Omega$  0,012 ohm / m

- Cables de fácil manipulación resistentes y flexibles.



Ref. 537160.  
Empalme de aluminio  
para cables. (5 un.)

## CABLE GALVANIZADO TRENZADO



Ø  
1,2 mm

$\Omega$   
0,2 ohm/m

Ref. 533730. (250 m)

Ref. 533732. (500 m)

Cable compuesto por 7 hilos galvanizados de Ø 0,4 mm

# Cercas Semipermanentes. Gama Alta Conductividad

## CONDUCTORES DE COBRE



HILO OCEAN

Ø 3,0 mm

Ref. 533806. (400 m)  
Ref. 533808. (1000 m)

Conductores:  
3 cobre Ø 0,25



Soporte de 24 hilos  
de polietileno de  
Ø 0,30 mm

## CONDUCTORES MIXTOS COBRE + ACERO INOXIDABLE



HILO MIXTO

Ø 2 mm

Ref. 533813. (250 m)  
Ref. 533815. (500 m)

Conductores:  
1 cobre Ø 0,25  
2 inox. Ø 0,30



Soporte de 16 hilos  
de polietileno de  
Ø 0,30 mm



MIXTO SUPER

Ø 3,5 mm

Ref. 533820. (400 m)  
Ref. 533822. (1000 m)

Conductores:  
2 cobre Ø 0,25  
4 inox. Ø 0,20



Soporte de 24 hilos  
de polietileno de  
Ø 0,40 mm

## CONDUCTORES MIXTOS COBRE + ACERO INOX.



CORDON  
PRESTIGE  
MIXTO

Ø 6 mm

Ref. 533834.  
(200 m)

Ref. 533836.  
(500 m)

Conductores:  
2 cobre Ø 0,30  
2 inox. Ø 0,30



Soporte de 144 hilos  
de polietileno de  
Ø 0,38 mm

## CUERDAS TRENZADAS (COBRE + INOX.)



CUERDA  
ESTANDAR  
MIXTA

Ø 3,3 mm

Ref. 533840. (400 m)

Ref. 533842. (1000 m)

Conductores:  
2 cobre Ø 0,25  
4 inox. Ø 0,20



Soporte de 26 hilos  
de polietileno de  
Ø 0,38 mm

## PRODUCTO ESPECIAL

Conductores siempre en contacto. Electrificación asegurada



CUERDA  
PREMIUM  
MIXTA

Ø 4 mm

Ref. 533844. (400 m)

Ref. 533846. (1000 m)

Conductores:  
3 cobre Ø 0,30  
6 inox. Ø 0,20



Soporte de 30 hilos  
de polietileno de  
Ø 0,38 mm

| Producto                          | Conductores (Ø en mm) |                  | Longitud electrificable (condiciones aceptables) |                       | $\Omega$ Ohm / m | Resistencia a la ruptura | Durabilidad |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------|--|-----------------------|------------------|--------------------------|-------------|
|                                   | Cobre (aleación)      | Acero Inoxidable | Electrificador de 1 J                            | Electrificador de 5 J |                  |                          |             |
| HILO OCEAN (533806 / 533808)      | 3 x Ø 0,25            |                  | 9 Km   | 40 Km                 | 0,13             | 70 Kg                    | ****        |
| HILO MIXTO (533813 / 533815)      | 1 x Ø 0,25            | 2 x Ø 0,30       | 3 Km   | 12 Km                 | 0,36             | 50 Kg                    | ***         |
| MIXTO SUPER (533820 / 533822)     | 2 x Ø 0,25            | 4 x Ø 0,20       | 8 Km   | 35 Km                 | 0,24             | 90 Kg                    | ****        |
| CORDON PRESTIGE (533834 / 533836) | 2 x Ø 0,30            | 2 x Ø 0,30       | 4 Km   | 20 Km                 | 0,14             | 350 Kg                   | *****       |
| CUERDA STANDAR (533840 / 533842)  | 2 x Ø 0,25            | 4 x Ø 0,20       | 8 Km   | 35 Km                 | 0,24             | 135 Kg                   | *****       |
| CUERDA PREMIUM (533844 / 533846)  | 3 x Ø 0,30            | 6 x Ø 0,20       | 12 Km  | 55 Km                 | 0,08             | 150 Kg                   | *****       |

La resistencia eléctrica ( $\Omega$ ) de los conductores se mide en ohm / m. Cuanto más bajo es el valor de la  $\Omega$ , es más alta la conductividad.

# Cercas Semipermanentes - Conductores de Cable Galvanizado

- Cable externo de acero galvanizado grueso.
- Enlaces continuos. Contacto asegurado del conductor con el animal.



## HILO ENERGIC

Ø 2 mm

Conductores:  
2 galva Ø 0,50



Soporte de 18 hilos  
de polietileno de  
Ø 0,30 mm

Ref. 533850. ( 200 m )



Ref. 533852. ( 500 m )



## CORDON ENERGIC

Ø 5,5 mm

Ref. 533858. ( 200 m )

Conductores:  
2 galva Ø 0,50



Soporte de 52 hilos  
de polietileno de  
Ø 0,30 mm

# Cercas Semipermanentes - Conductores con Cable de Acero Inox.

## HILO FE 6

Ø 3 mm

Ref. 533870.  
( 250 m )

Ref. 533872.  
( 500 m )

Conductores:  
6 inox. Ø 0,16



Soporte de 18 hilos  
de polietileno de  
Ø 0,40 mm



## HILO FE - FORT

Ø 3 mm

Ref. 533880.  
( 350 m )

Conductores:  
3 inox. Ø 0,30



Soporte de 30 hilos  
de polietileno de  
Ø 0,30 mm



## CUERDA TRENZADA

Ø 4 mm

Ref. 533920. ( 400 m )

Ref. 533922. ( 1000 m )

Conductores:  
6 inox. Ø 0,20



Soporte de 26 hilos  
de polietileno de  
Ø 0,38 mm

- PRODUCTO ESPECIAL -



## CORDON EC 6

Ø 5,5 mm

Ref. 533940. ( 200 m )

Conductores:  
3 inox. Ø 0,40



Soporte de 18 hilos  
de polietileno de  
Ø 0,40 mm



## HILO FRT

Ø 2 mm

Ref. 533980.  
( 250 m )

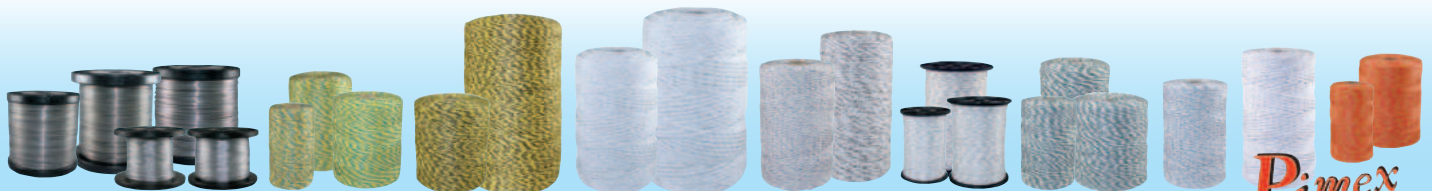
Ref. 533982.  
( 500 m )

Conductores:  
3 inox. Ø 0,16



Soporte de 12 hilos de polietileno de Ø 0,38 mm

| Producto                            | Conductores ( Ø en mm ) |                  | Longitud electrificable ( condiciones aceptables ) |                       | Ω Ohm / m | Resistencia a la ruptura | Durabilidad |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------|--|-----------------------|-----------|--------------------------|-------------|
|                                     | Acero galvanizado       | Acero Inoxidable | Electrificador de 1 J                              | Electrificador de 5 J |           |                          |             |
| HILO ENERGIC ( 533850 / 533852 )    | 2 x Ø 0,5               |                  | 2,5 Km   | 12 Km                 | 0,36      | 140 Kg                   | *****       |
| HILO ENERGIC ( 533858 )             | 2 x Ø 0,5               |                  | 2,5 Km   | 12 Km                 | 0,36      | 350 Kg                   | *****       |
| HILO FE 6 ( 533870 / 533872 )       |                         | 6 x Ø 0,15       | 0,8 Km   | 4 Km                  | 5,00      | 90 Kg                    | ****        |
| HILO FE - FORT ( 533880 )           |                         | 3 x Ø 0,30       | 1,2 Km   | 6 Km                  | 3,40      | 90 Kg                    | ****        |
| CUERDA TRENZADA ( 533920 / 533922 ) |                         | 6 x Ø 0,20       | 1,6 Km   | 7 Km                  | 1,58      | 135 Kg                   | *****       |
| CORDON EC 6 ( 533940 )              | 3 x Ø 0,40              |                  | 1,6 Km   | 7 Km                  | 1,56      | 350 Kg                   | *****       |
| HILO FRT ( 533980 / 533982 )        |                         | 3 x Ø 0,16       | 0,6 Km   | 3 Km                  | 9,00      | 45 Kg                    | ***         |



Pimex



# Cintas de Alta Conductividad

## CONDUCTORES MIXTOS DE COBRE + AC. INOX.



Conductores:  
**2 cobre** Ø 0,25  
**4 inox.** Ø 0,30  
*(Agrupados en 3 filas)*  
 Soporte de 28 hilos de polietileno de Ø 0,40 mm

### CINTA PRESTIGE 20 MM

Ref. 534210. 200 metros

**REFORZADA**



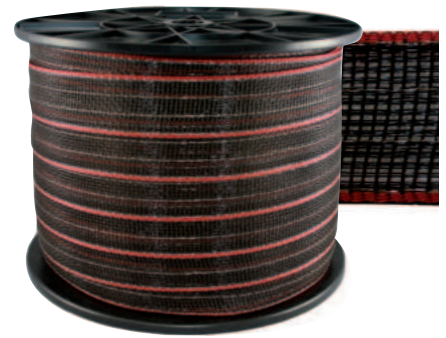
Conductores:  
**4 cobre** Ø 0,25  
**4 inox.** Ø 0,40  
*(Agrupados en 4 filas)*

Soporte de 55 hilos de polietileno de Ø 0,40 mm.

### CINTA PRESTIGE 40 MM

Ref. 534212. 200 metros

**REFORZADA**



### CINTA PRESTIGE 40 MM MARRON

Ref. 534214. 200 metros

**REFORZADA**

## CONDUCTORES MIXTOS DE COBRE + ACERO INOX



Conductores:  
**1 cobre** Ø 0,22  
**2 inox** Ø 0,20  
*(En 3 filas)*

Soporte de 24 hilos de polietileno de Ø 0,30 mm

### CINTA MIXTA 12 MM

Ref. 534220. 200 metros

**BORDES REFORZADOS**

## CON CONDUCTORES DE ALEACION DE ALUMINIO



Conductores:  
**4 alum.** Ø 0,30  
*(En 4 filas)*

Soporte de 24 hilos de polietileno de Ø 0,40 mm

### CINTA TURBO 12 MM

Ref. 534230. 200 metros

**BORDES REFORZADOS**

# Cintas con conductores de Acero Inoxidable



Conductores:  
**8 inox.** Ø 0,16  
*(Agrupados en 2 filas)*

Soporte de 44 hilos de polietileno de Ø 0,30 mm

### CINTA TOP 20 MM

Ref. 534242. 200 metros



Conductores:  
**10 inox.** Ø 0,16  
**5 inox.** Ø 0,20  
*(Agrupados en 5 filas)*

Soporte de 55 hilos de polietileno de Ø 0,30 mm

### CINTA TOP 40 MM

Ref. 534244. 200 metros

| Producto                         | Conductores (Ø en mm) |                  |                    | Longitud electrificable - condiciones aceptables |                       | Ω Ohm / m | Resistencia a la ruptura |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|--|-----------------------|-----------|--------------------------|
|                                  | Aluminio (aleación)   | Cobre (aleación) | Acero Inoxidable   | Electrificador de 1 J                            | Electrificador de 5 J |           |                          |
| CINTA PRESTIGE 20 MM (534210)    |                       | 2 x Ø 0,25       | 4 x Ø 0,30         | 5 Km   | 25 Km                 | 0,18      | 150 Kg                   |
| PRESTIGE 40 MM (534212 / 534214) |                       | 4 x Ø 0,25       | 4 x Ø 0,40         | 10 Km  | 55 Km                 | 0,08      | 250 Kg                   |
| CINTA MIXTA 12 MM (534220)       |                       | 1 x Ø 0,22       | 2 x Ø 0,20         | 2,5 Km   | 10 Km                 | 0,44      | 50 Kg                    |
| TURBO OCEAN 12 MM (534230)       | 4 x Ø 0,30            |                  |                    | 7 Km   | 35 Km                 | 0,12      | 85 Kg                    |
| CINTA TOP 20 MM (534242)         |                       |                  | 8 x Ø 0,16         | 0,9 Km   | 4 Km                  | 5         | 120 Kg                   |
| CINTA TOP 40 MM (534244)         |                       |                  | 15 x Ø 0,16 / 0,20 | 1,5 Km   | 6 Km                  | 2         | 160 Kg                   |

La resistencia eléctrica (Ω) de los conductores se mide en ohm / m. Cuanto más bajo es el valor de la Ω, es más alta la conductividad.

# Cintas especiales con conductores de Acero Inoxidable



Conductores:  
**15 inox. Ø 0,30**  
 (Agrupados en 5 filas de 3)  
 Soporte de 55 hilos de polietileno  
 de Ø 0,40 mm  
 $\Omega$  : 0,67 ohms / m

**CINTA PRO 40 MM**  
 Ref. 534246. 200 metros



Conductores:  
**20 inox. Ø 0,30**  
 (Agrupados en 4 filas de 5)  
 Soporte de 45 hilos de polietileno de  
 Ø 0,40 mm y 10 Ø 0,50 mm  
 $\Omega$  : 0,50 ohms / m

**CINTA PRO 45 MM**  
 Ref. 534248. 200 metros

# Cintas ECO con conductores de Acero Inoxidable



Conductores:  
**4 inox. Ø 0,16**  
 Soporte de 44 hilos  
 de polietileno de  
 Ø 0,30 mm  
 $\Omega$  : 10 ohms / m

**CINTA ECO 20 MM**  
 Ref. 534252. 200 metros



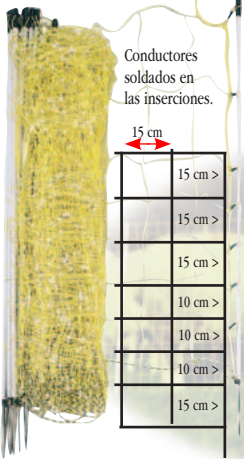
Conductores:  
**15 inox. Ø 0,15**  
 Soporte de 55 hilos  
 de polietileno de  
 Ø 0,30 mm  
 $\Omega$  : 2,7 ohms / m

**CINTA ECO 40 MM**  
 Ref. 534254. 200 metros

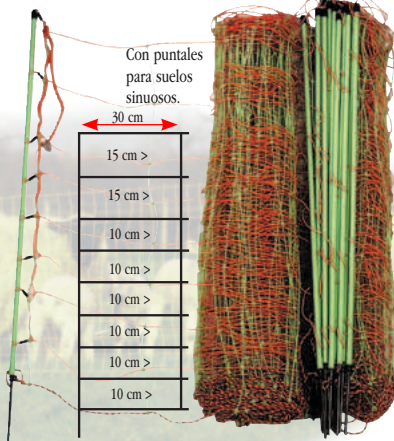
# Redes electrificadas

Red electrificada para OVEJAS. - Altura : 0,90 m. , Longitud : 50 m. - 14 piquetas - 3 modelos diferentes. ( CLASIC - KOMBI - SUPER )

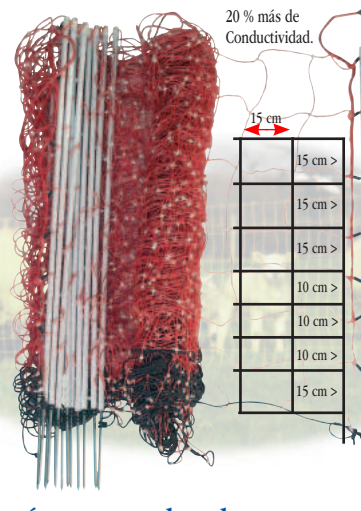
Ref. 534350. CLASIC



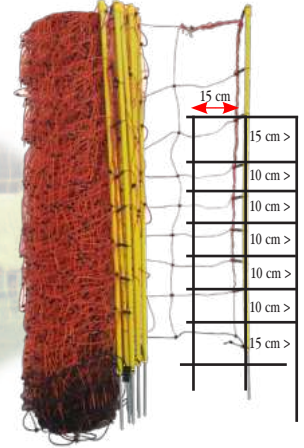
Ref. 534356. KOMBI



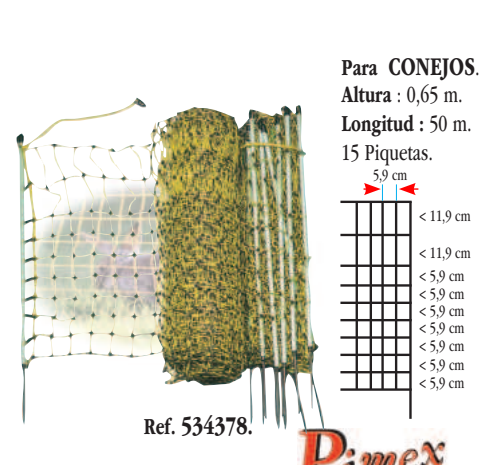
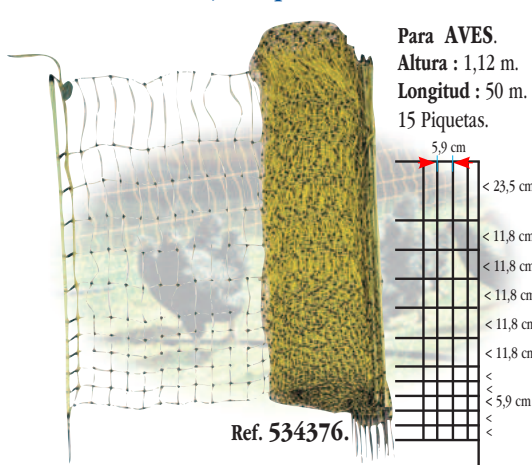
Ref. 534360. SUPER



Ref. 534352. Red CREB  
 Malla robusta, soldada y reforzada en las inserciones.



Solamente los hilos horizontales están electrificados, excepto el más cercano al suelo.



## Carretes desmultiplicadores especiales

Una vuelta de manivela hace girar la bobina 3 veces.

**3 B**



**DESMULTIPLICADOR 3 B**

Ref. 534410.

Capacidad hasta 800 m. según el conductor utilizado. Sujeción con gancho y manivela metálica con empuñadura de plástico.

Guía de plástico para cable / cinta . Posibilidad de electrificar el conductor directamente en la varilla del eje del carrete.

Bobina de plástico Ø 26 cm. Eje Ø 10,5 cm y 13 cm de ancho.

**3 N**



**DESMULTIPLICADOR 3 N**

Ref. 534412.

Capacidad hasta 900 m. según el conductor utilizado. Sujeción con gancho y manivela metálica con empuñadura de plástico.

Guía de plástico para cable / cinta . Posibilidad de electrificar el conductor directamente en la varilla del eje del carrete.

Bobina de plástico Ø 26 cm. Eje Ø 8 cm y 13,5 cm de ancho.



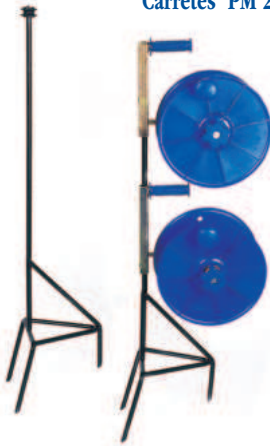
**CARRETE PM 2** Ref. 534422.

Capacidad hasta 1000 m según el conductor. Bobina intercambiable.

Carrete de gran capacidad con una tuerca exterior para regular la tensión del bobinado. Fijación por botón de bloqueo en la bobina. Empuñadura ergonómica con sujeción y tubo metálicos.

**Piqueta de ángulo**

**Soporte para Carretes PM 2**



Ref. 534426.

Piqueta para Angulo / Soporte

Piqueta de acero reforzado de Ø 14 mm, equipado con un aislador A50 para utilizar como Piqueta de ángulo o esquina.

Prescindiendo del aislador se puede utilizar como Piqueta de Soporte para Carretes PM2.

**CARRETE PM 5**



Ref. 534430.

Capacidad hasta 350 mts. según el conductor. Manivela, eje con muelle, empuñadura y bloqueo metálicos.

Bobina de repuesto pa PM 5 Ref. 534431.

Bobina de plástico Ø 17 cm. Eje Ø 9 cm y 9 cm ancho.



Cualquier piqueta resistente de Ø entre 12 y 14 mm se puede utilizar como piqueta soporte gracias al enganche de la empuñadura.



La pletina en vertical bloquea la bobina.



**CARRETE PM 6 ( con correa )**

Ref. 534428.

Capacidad hasta 1000 m según el conductor. Bobina intercambiable.

Carrete de gran capacidad con una tuerca exterior para regular la tensión del bobinado. Fijación por botón de bloqueo en la bobina. Empuñadura ergonómica con sujeción y ganchos metálicos. Soporte metálico con correa de sujeción de nylon.



Bobina de repuesto para PM 6.

Ref. 534427.

Bobina de plástico Ø 30 cm. Eje Ø 10 cm y 12 cm ancho.



**CARRETE PL 7**

Ref. 534446.

Capacidad hasta 500 m según el conductor. Totalmente de plástico. Muy ligero. Guía de cable / cinta en la empuñadura. Manivela integrada en la bobina. Sistema de bloqueo mediante una pieza metálica en la empuñadura.

**CARRETE PL 3**



Ref. 534450.

Capacidad 400 m según el conductor. Totalmente de plástico. Muy ligero. Manivela con tuerca, mecanismo de bloqueo, ganchos de fijación y empuñadura giratoria.

**CARRETE PL 4**



Ref. 534452.

Capacidad hasta 700 m según el conductor. Totalmente de plástico. Muy ligero. Manivela con tuerca, mecanismo de bloqueo, ganchos de fijación y empuñadura giratoria.

Bobina de repuesto para PL 4.

Ref. 534453.

Bobina de plástico Ø 20 cm.

Eje Ø 3,5 cm y 15 cm ancho.

**CARRETE PL 8**



Ref. 534440.

Capacidad hasta 300 mts. según el conductor. Carrete simple pero muy funcional. Empuñadura, manivela, bloqueo y ganchos de plástico duro. Bobina de plástico Ø 17 cm. Eje Ø 9 cm y 8,5 cm ancho.

Bobina de repuesto pa PL 8. Ref. 534431.

# Piquetas

## Piquetas de plástico

### Piquetas de plástico REFORZADAS

150 cm.

Ref. 534654.  
Desde el suelo  
131 cm. (unid.)

105 cm.

Ref. 534650.  
Desde el suelo  
88 cm. (unid.)



Posibilidad de colocar  
cordones de hasta  
Ø 7 mm. y cintas  
hasta 40 mm.  
de anchura.



Doble talón para  
mayor estabilidad.  
Punta de acero  
de Ø 7 mm.

### Piqueta estribo

Ref. 534680.

(165 cm.)

Color verde

Piqueta auto-aislante con  
sistema de clavado  
mediante "estribo".  
Instalación fácil, incluso  
en suelo duro.

Punta de acero de  
Ø 8 mm. que con la  
base del estribo aportan  
una gran estabilidad.  
Altura desde el suelo :

145 cm.

Posibilidad de colocar  
cordones de hasta 7 mm.  
de Ø y cintas hasta  
40 mm. de anchura.



## Piquetas de fibra de vidrio

### Piquetas de fibra de vidrio

Ligeras y  
flexibles.  
Con punta

Ref. 534710.  
200 cm  
Ø 12 mm

Ref. 534716.  
160 cm  
Ø 11 mm

Ref. 534718.  
120 cm  
Ø 11 mm

Ref. 534722.  
120 cm  
Ø 10 mm

### Piquetas SUPER de fibra de vidrio

Ref. 534748.

Campana

Para facilitar  
la colocación.

Ref. 534740.

PFV 160

160 cm Ø 10 mm

Ref. 534744.

PFV 120

120 cm Ø 10 mm

Piquetas de fibra de vidrio  
con revestimiento de barniz.  
Ligeras, flexibles, reforzadas  
y con punta de metal.



Talón

Ref. 534750.

(unidad)

Talón para piquetas  
de fibra vidrio



## Piquetas metálicas

Ref. 534760. (unid.)



Altura total:  
105 cm.

L 20



22 cm.

Ref. 534764.  
(unid.)



Altura total:  
105 cm.

L 22



22 cm.

### Piquetas metálicas ultraligeras

Ovaladas, galvanizadas y tratadas  
Ø 12 mm. Aisladores incluidos.

Altura total:  
120 cm.

Ref. 534770.

(unid.)



23 cm.

### Piqueta de ángulo metálica

Piqueta pintada.  
Especial para esquinas.

F 10

Ref. 534780. (unid.)

Altura total: 100 cm.



20 cm.

### Piqueta de hierro con pie

Piqueta pintada. Ø 12 mm  
Con pie para colocación.

F 21

Ref. 534792. (unid.)

Altura total: 120 cm.



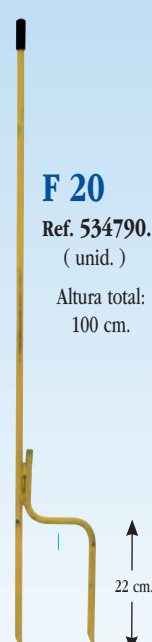
22 cm.

F 20

Ref. 534790.

(unid.)

Altura total:  
100 cm.



22 cm.

### Piqueta de hierro con soporte

Piqueta pintada. Ø 12 mm  
Con soporte para  
colocación.

# Cercado eléctrico permanente con CABLE GALVANIZADO



Ref. 533702. 400 m  
DURALU Ø 2,0 mm



Ref. 533730. 250 m  
Acero trenzado



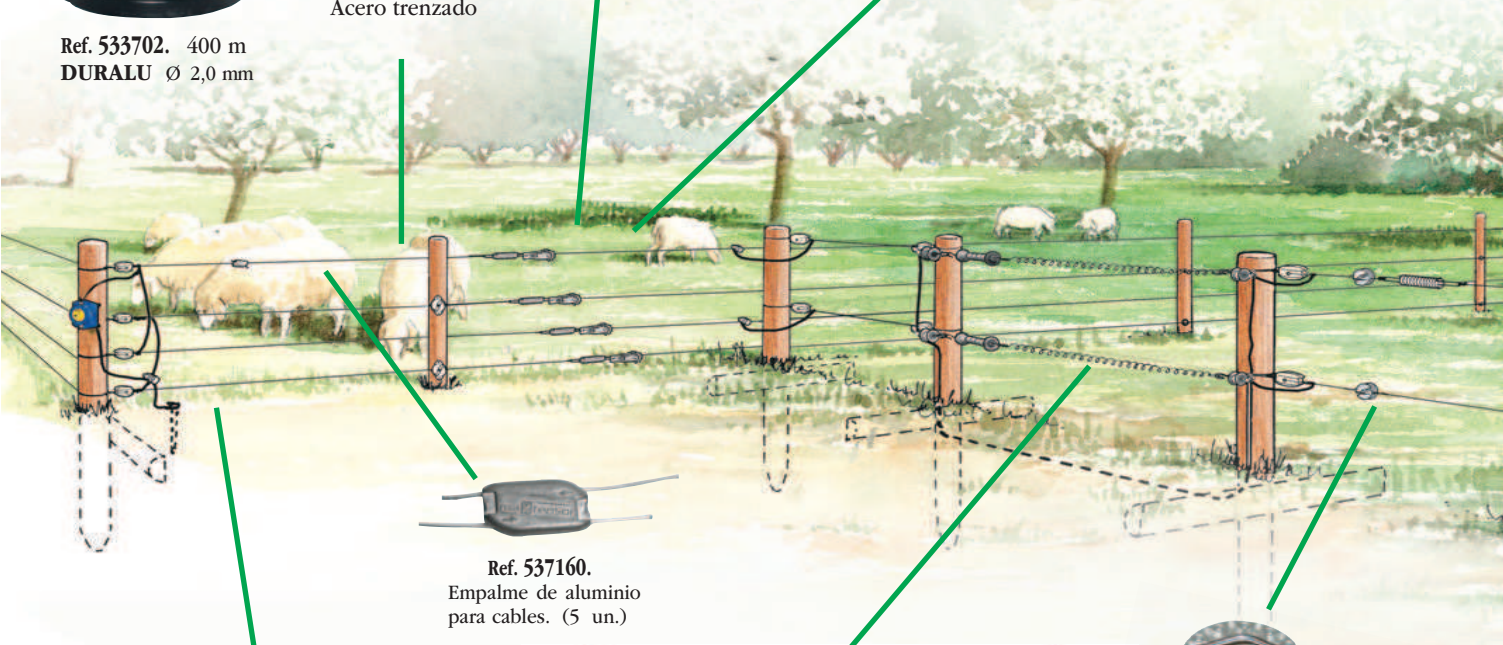
Ref. 537460.  
Muelle Tensor  
Galvanizado



Ref. 537490.  
Tensor Autoblocante  
( 2 unidades )



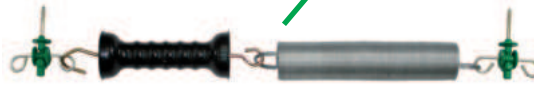
Ref. 535020.  
Aislador A 10  
( 25 unidades )



Ref. 537160.  
Empalme de aluminio  
para cables. ( 5 un.)



Ref. 535040.  
Aislador A 20 especial para esquinas.  
Tamaño grande. Gran nivel aislante.



Ref. 536604.  
Puerta SUPER CREB.



Ref. 537470.  
Tensor con pasador  
Ref. 537472.  
Manivela para Tensor



Ref. 537430.  
Alicates FARMER-SUPER

En todas las instalaciones de cercas eléctricas hay que tener en cuenta el número de cables a instalar, la altura, la distancia entre postes, el aspecto del terreno, precauciones complementarias, accesorios, etc..

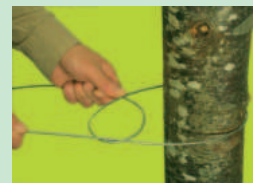


Un Cercado con CABLE crea fuertes tensiones mecánicas en todos los postes ( más los galvanizados que los de aluminio ). Por tanto es necesario realizar un plano de instalación para evitar, en la medida de lo posible, cambios de dirección y esquinas.  
En los postes de salida, llegada y ángulos se recomienda utilizar postes de Ø igual o superior a 10 cm. y de buena calidad.  
En terrenos firmes se deben reforzar con una travesa en horizontal por debajo del suelo.  
En terrenos más blandos todavía se debe reforzar más.



Los postes intermedios pueden ser más ligeros y colocarse con una separación entre 10 y 20 metros dependiendo del tipo de cable y poste.

## PRINCIPIO o FIN de LINEA



Enrolle 1 m. de cable alrededor del poste, forme una manivela y hágala girar para hacer un nudo de 3 vueltas y corte el sobrante.



# IZADO O ALUMINIO



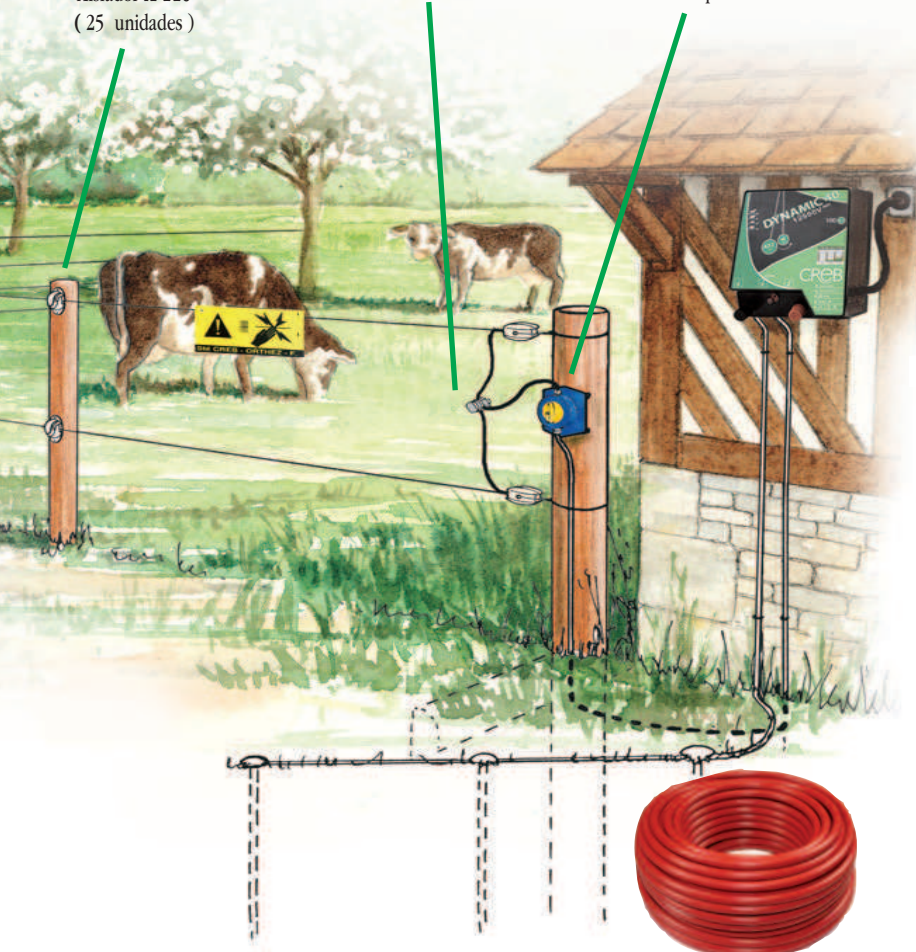
Ref. 535224 .  
Aislador A 110  
( 25 unidades )



Ref. 537156.  
Acople Galvanizado



Ref. 537376.  
Interruptor de corriente



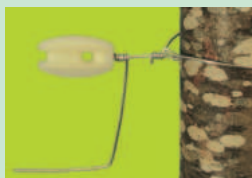
Ref. 537120.  
Cable para enlaces de línea  
o conexiones de puertas

Es recomendable utilizar aisladores de esquina.  
La técnica más recomendable sería como sigue:

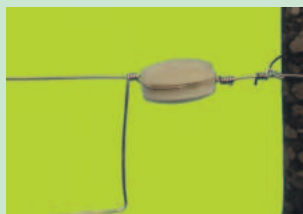
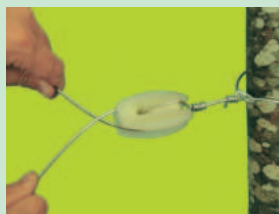
Pase el otro extremo del cable a través de un aislador A20 y forme una nueva manivela.

Realice un nudo de 5 vueltas y corte el sobrante.

Estire del A20 para alinear, poste anudado y aislador.



**Conexión del cable de línea:** Pase el cable de línea a través del aislador A20 y forme una manivela para realizar un nudo de 5 vueltas. En este caso podemos dejar el sobrante para realizar un puente eléctrico fácil.



## COLOCACION DE UN MUELLE TENSOR

Se recomienda situarlo a mitad del recorrido. Enlace un MUELLE GALVA tal como indica la figura.



También se puede ayudar de un tensor Roto-Click para ajustar la conexión.

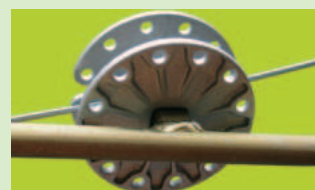


## COLOCACION DE UN TENSOR ROTO GALVA

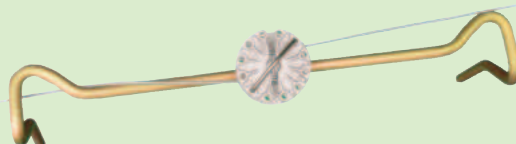
Retire la horquilla del tensor antes de colocarlo en el cable.



Inserte la manivela en el tensor y gire hasta alcanzar el nivel de tensión deseada.



Bloquee la manivela situando la parte oblicua con el cable de línea.



Coloque la horquilla de fijación y retire la manivela.



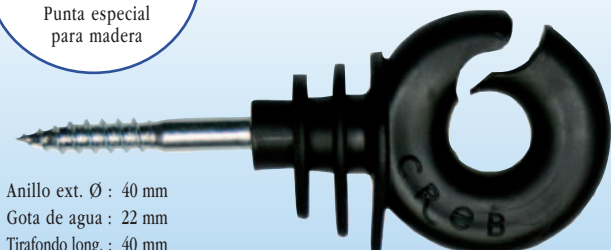
# Aisladores

## Aisladores para cables, hilos, cordones y cintas hasta 12 mm



Punta especial para madera

### A 10 - Aislador SUPER



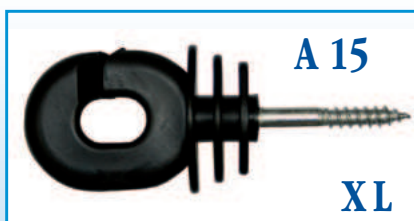
Anillo ext. Ø : 40 mm  
Gota de agua : 22 mm  
Tirafondo long. : 40 mm

Ref. 535020 . Bolsa de 25 un.  
Ref. 535022 . Cubo de 125 un.

# SUPER



Aislador grande para madera con gran nivel aislante que se puede utilizar con hilos / cables , cordones y cintas hasta 12 mm.



### A 15

### XL

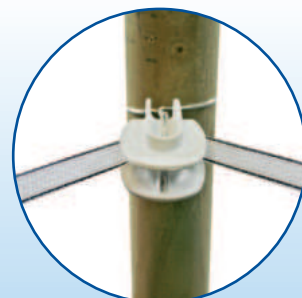


Aislador grande con gran abertura muy recomendable para cordones gruesos.  
Anillo ext. : 45 x 37 mm Gota de agua : 22 mm Tirafondo long. : 40 mm

Ref. 535030 . Bolsa de 25 un.



### A 20



Aislador especial para ángulo / esquina.  
Tamaño grande. Gran nivel aislante.

Ref. 535040 . Bolsa de 10 un.



Anillo ext. Ø : 32 mm  
Gota de agua : 25 mm  
Tirafondo long. : 205 mm

### A 30

Ref. 535050 . Bolsa de 10 unid.

Aislador separador para madera. Separación aprox. después de atornillado entre 15 y 18 cm.



### A 40

Para piqueta de Ø 10 mm.

Ref. 535070 .  
Bolsa de 50 unidades.



### A 42

Para piquetas de Ø 12 mm.

Ref. 535074 .  
Bolsa de 50 unidades



### A 44

Para piquetas de Ø 19 mm.

Ref. 535078 .  
Bolsa de 25 unidades.



### A 46

Ref. 535080 . Poste madera  
Bolsa de 50 uni.



### A 50

Se puede utilizar como:

Aislador de ángulo / esquina sujetándolo con alambre a un poste. ( madera / metal )

Aislador de ángulo para una piqueta de fibra de vidrio de Ø 10 mm.

Aislador de línea para postes de madera con clavo o tirafondo de cabeza grande

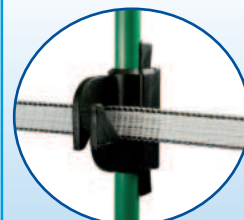
Ref. 535100 .  
Bolsa de 25 un.



### A 60

Aislador especial de resina reforzada para piquetas de fibra de vidrio de Ø 10 mm

Ref. 535120 .  
Bolsa 25 unidades + Empuñadura



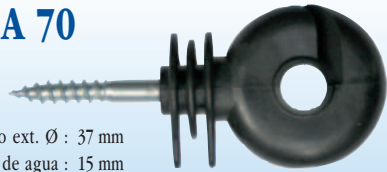
# Aisladores

## Aisladores para cables, hilos y cordones



**A 70**

Anillo ext. Ø : 37 mm  
Gota de agua : 15 mm  
Tirafondo long. : 35 mm



Ref. 535140. Bolsa de 50 un.

Ref. 535144. Cubo de 250 un.



**A 74**

Anillo ext. Ø : 31 mm  
Gota de agua : 15 mm  
Tirafondo long. : 35 mm



Ref. 535160. Bolsa de 25 un.

Ref. 535162. Blister de 75 un.

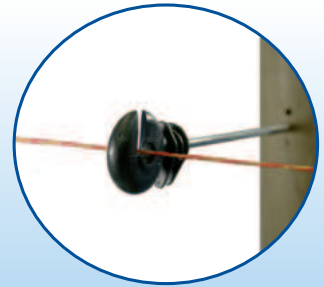


**A 82**

Ref. 535190. Bolsa de 25 un.

Anillo ext. Ø : 37 mm  
Gota de agua : 15 mm  
Tirafondo long. : 195 mm

Separación aproximada después de  
atornillado entre 14 y 17 mm.



**A 90**

Ref. 535204. Bolsa de 10 un.

Anillo ext. Ø : 37 mm  
Gota de agua : 15 mm  
Tirafondo long. : 218 mm

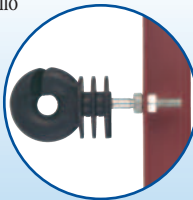
Separación aproximada después de  
atornillado desde 95 hasta 210 mm.



**A 94**



Aislador con tornillo  
y dos tuercas.  
Para roscar en  
chapa, piquetas  
de ángulo, etc.



Anillo ext. Ø : 40 mm  
Gota de agua : 17 mm  
Tuerca 38 mm - rosca 22 mm.

Ref. 535210.  
Bolsa de 25 unidades

**A 110**



Aislador grande para  
fijar en madera con  
clavos o tirafondos  
( no incluidos ).



Ref. 535224. Bolsa de 25 unid.



**A 120**



Aislador para instalar en piquetas planas, ovaladas de Ø 12 mm.  
Ref. 535240. Bolsa de 25 unid.



**A 130**

Ref. 535260. Bolsa de 25 unid.  
Ref. 535264. Cubo de 100 unid.



Aislador para fijar en  
piquetas hasta Ø 14 mm.

**A 140**



Aislador para sujetar con horquilla  
( suministradas ), o también con  
tuerca ( no suministradas )  
- Multiuso

Ref. 535280. Bolsa de 25 unidades.  
( + horquillas )

**A 150**



Aislador para ángulo o esquina.

Ref. 535290. Bolsa de 10 un.





# Aisladores

## Aisladores para cables e hilos

**A 170**



Ref. 535322 . Bolsa de 25 unidades + clavos.  
Aislador para cables e hilos. Suministrado con clavo.

**A 184**



Ref. 535330 . Bolsa de 25 unidades + grapas.  
Aislador para cables. Se cierra fácilmente con los dedos hasta un "clic". La grapa asegura el cierre de la sujeción. Suministrado con grapas.

**A 186**



Aislador para cable / hilo. Se fija a un poste mediante ligadura o en la parte superior de una piqueta de 12 mm de Ø enroscándolo.  
Ref. 535340 . Bolsa de 25 unidades.

**A 190**



Aislador para ángulo / esquina. Tamaño pequeño. Para cable o hilo.

Ref. 535360 .  
Bolsa de 12 unidades.

**A 194**



Para varilla cuadrada hasta Ø 10 mm

Varilla redonda hasta Ø 10 mm

Varilla ovalada hasta Ø 12 mm



Ref. 535370 . Bolsa de 25 unidades.  
Aislador especial para colocar en varios tipos de varillas. Palomilla con tornillo para fijar en la piqueta.

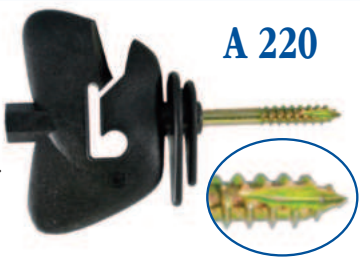
**A 198**



Aislador especial TRIPLE SUJECION para final de línea. Fijación en madera.  
Ref. 535380 . Bolsa de 12 unid.

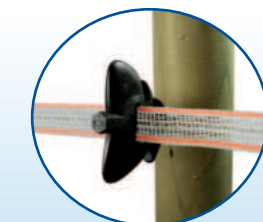
## Aisladores para cintas hasta 20 mm

Tuerca hexagonal para facilitar el roscado con herramienta.



**A 220**

Ref. 535410 . Bolsa de 25 unidades.  
Ref. 535412 . Bolsa de 150 unidades.



Aislador multiuso. Tirafondo con punta especial para fijar en madera. Para hilos / cables, cordones y cintas hasta 20 mm.

**A 230**



Aislador para instalar en piquetas planas ovaladas de Ø 12 mm. Para cintas de hasta 20 mm. Rápida colocación.

Ref. 535426 . Bolsa de 25 unid.

**A 240**

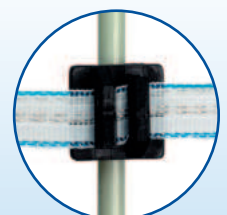


Aislador con tirafondo con punta especial para madera. Cierre de seguridad mediante clip. Se puede utilizar para hilos, cordones hasta 8 mm. y cintas hasta 20 mm.



Ref. 535436 .  
Bolsa de 25 unid.

**A 250**

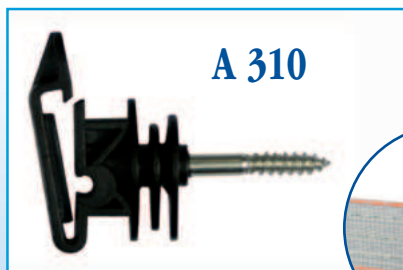


Aislador de colocación ultra rápida en piquetas redondas de Ø 10 mm. Para cintas hasta 20 mm.

Ref. 535450 . Bolsa de 25 unidades.

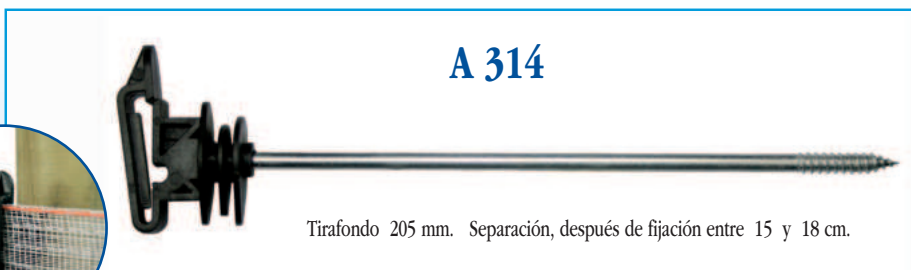
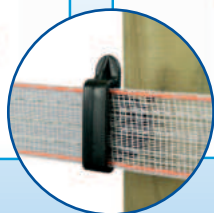
# Aisladores

## Aisladores para cintas hasta 40 / 45 mm (para madera)



**A 310**

Ref. 535510 . Bolsa de 25 unidades.

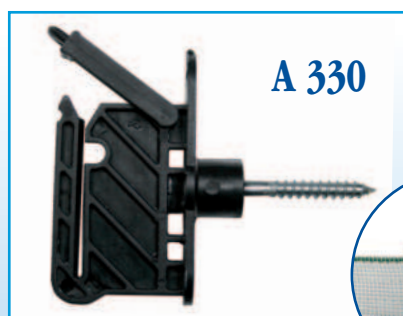


**A 314**

Tirafondo 205 mm. Separación, después de fijación entre 15 y 18 cm.

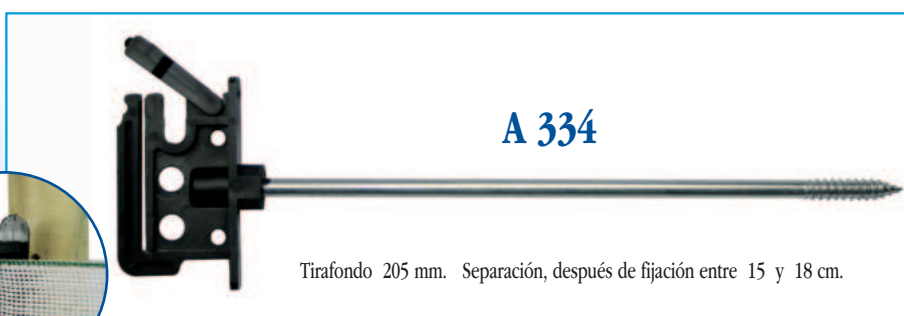
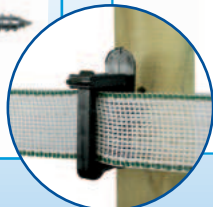
Ref. 535520 . Bolsa de 10 unidades.

Aislador con CLIP de cierre y almohadilla de sujeción para cinta hasta 40 mm. Para colocar o soltar más fácilmente la cinta, se puede desplazar el clip hacia un lado.



**A 330**

Ref. 535540 . Bolsa de 25 unidades.



**A 334**

Tirafondo 205 mm. Separación, después de fijación entre 15 y 18 cm.

Ref. 535550 . Bolsa de 10 unidades.

Aislador con PIEZA DE BLOQUEO que cierra e impide que se mueva o salga la cinta ( hasta 45 mm ). La pieza se bloquea o desbloquea con facilidad.

535580. ( Bolsa 25 unid.)  
535582. ( Cubo 150 unid.)

**A 344**

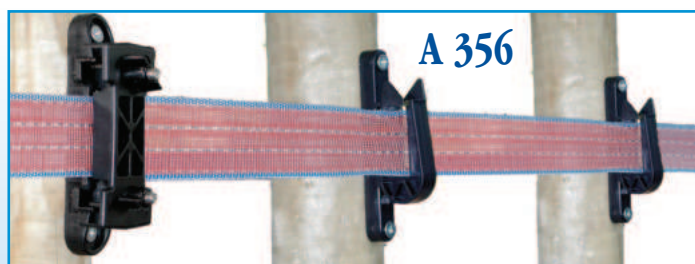


Aislador especial para cordones gruesos y cintas hasta 43 mm .



**A 349**

Aislador bloqueador para cintas de hasta 40 mm. Tornillo metálico y palomillas de plástico reforzado. Ideal para combinar con aisladores A 354. Ref. 535592 . Bolsa de 5 unid.



**A 356**

### Kit A 349 y A 356

Kit para instalar en un cercado con cinta de 20 ó 40 mm.  
1 aislador A 349 ó A 352 fija y tensa, y 3 aisladores A 354 fijan la cinta.

Ref. 535598 . Bolsa con 5 A 349 + 15 A 354 ( para aprox. 100 mts. )

Ref. 535620 . Bolsa con 5 A 352 + 15 A 354 ( para aprox. 100 mts. )

**A 352**



Aislador grande bloqueador para cintas hasta 40 mm. Tuercas con palomillas de plástico reforzado. Ideal para combinar con A 354. Fijación con tirafondos ( no suministrados ).

Ref. 535600 . Bolsa de 5 unidades.



**A 354**



Aislador complementario para cintas hasta 40 mm. Combina bien con otros aisladores que fijan la cinta.

Ref. 535630 . Bolsa de 15 un.

**A 374**



Aislador especial para cintas hasta 60 mm. Con CLIP de sujeción y piezas de ajuste. Fijación con clavos o tirafondos (no incluidos)

Ref. 535644 . Bolsa de 25 unid.

**A 384**



Aislador con CLIP + tapón de bloqueo. Para cable, cordón y cintas hasta 40 mm. Fijación en un poste de madera con clavos (suministrados).

Ref. 535664 . Bolsa de 25 un.

# Aisladores

## Aisladores para cintas hasta 40 / 45 mm ( para piquetas / varillas )

**A 410**



Aislador para fijar en piquetas hasta Ø 14 mm.  
Con PIEZA DE BLOQUEO y almohadilla para fijar cintas hasta 40 mm.

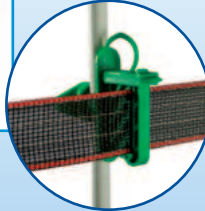


Ref. 535680 .  
Bolsa de 25 unidades.

**A 430**



Aislador para fijar en piquetas hasta Ø 14 mm.  
Con pieza de BLOQUEO que cierra e impide que salga la cinta.  
( Hasta 45 mm. )



Ref. 535700 .  
Bolsa de 25 unidades.



**A 440**

Aislador para cintas de hasta 40 mm.  
Para fijar en piquetas de 19 mm Ø.



Ref. 535720 . Bolsa de 25 unidades.

## Aisladores para cintas hasta 40 / 45 mm ( varios )

**A 460**



Ref. 535754 .  
Bolsa de 25 un.  
Aislador con clip y tapón de bloqueo para cable, cordón y cintas hasta 40 mm.

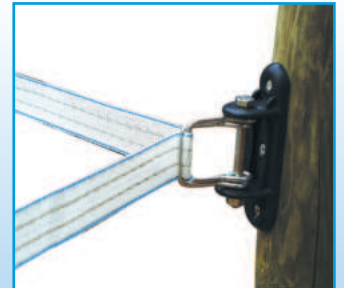


**A 470**



Aislador de ángulo y de final de línea para cintas hasta 45 mm. de ancho.

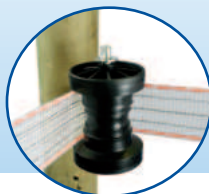
Ref. 535770 .  
Bolsa de 2 un.



**A 480**



Aislador especial para ángulos. Fijación en madera. Las cintas no sufren con los desplazamientos gracias a que el aislador gira como un carrete. ( Cinta > 45 mm )

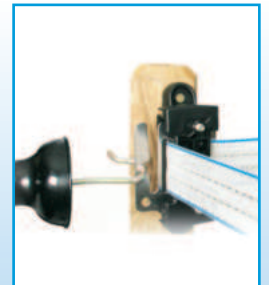


Ref. 535780 . Bolsa de 5 unid.

**A 490**



Ref. 535790 .  
Bolsa de 2 unid.

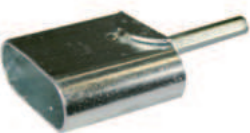


Aislador multiuso. Para ángulos, conexiones, final de línea y puertas. Cinta hasta 40 mm.

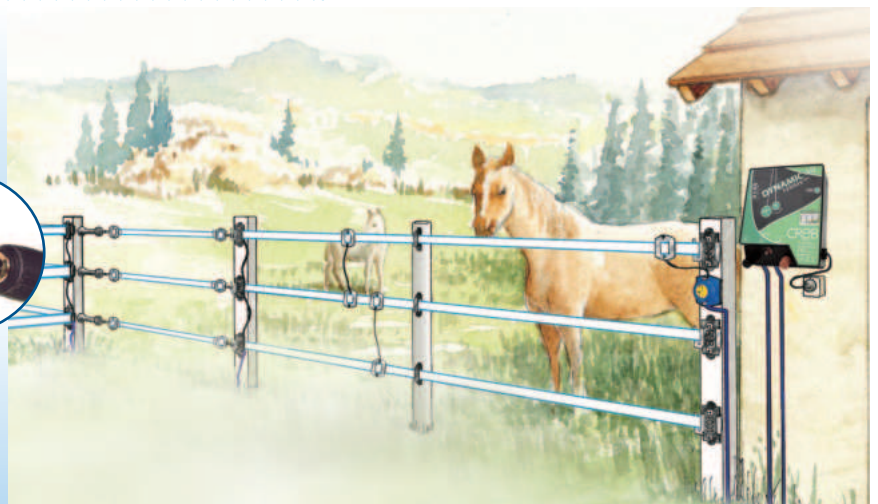
## Accesorios para destornilladores eléctricos



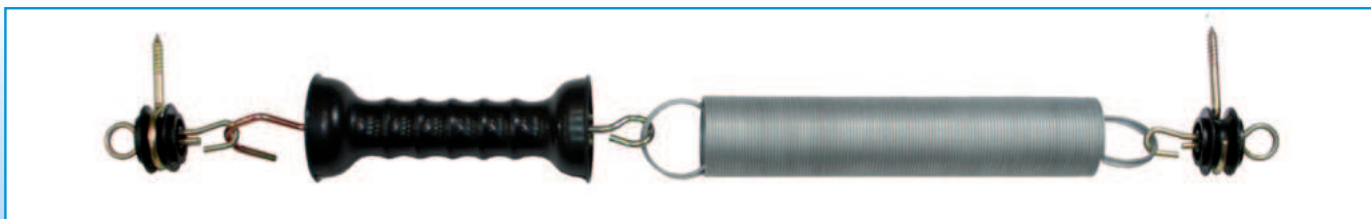
Ref. 535910. Unidad.  
Accesorio de plástico para colocar aisladores con tirafondo utilizando destornillador eléctrico.



Ref. 535904.  
Unidad.  
Accesorio metálico para colocar aisladores con tirafondo utilizando destornillador eléctrico.



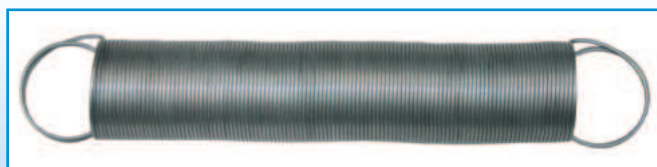
# Puertas y complementos



Ref. 536606 .

**PUERTA SUPER 5 METROS**

Empuñadura Super + muelle + 2 áncoras doble anillo con tirafondo.



Ref. 536700 . Muelle Ø 50 mm. Extensión posible 5 metros.



Ref. 536710 . Puerta con cuerda elástica de hasta 5 metros. Alta visibilidad. Muy práctica para *cercados de caballos*, ya que evita enganches en crin y cola.

Ref. 536600 .

Empuñadura SUPER.



Ref. 536620 .

Empuñadura ESTANDAR.



Ref. 536610 .

Empuñadura SUPER. Especial para cintas.



Ref. 536624 .

Empuñadura ESTANDAR para cintas.



Ref. 536626 .

**KIT PUERTA ESTANDAR**

Empuñadura Estandar + muelle + 2 áncoras doble anillo con tirafondo.



Ref. 536722 .

Ancora ECO doble anillo con tirafondo.

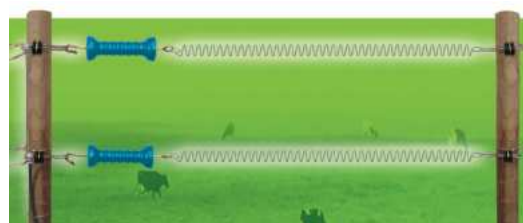
2 Unid ( Bolsa )



Ref. 536740 .

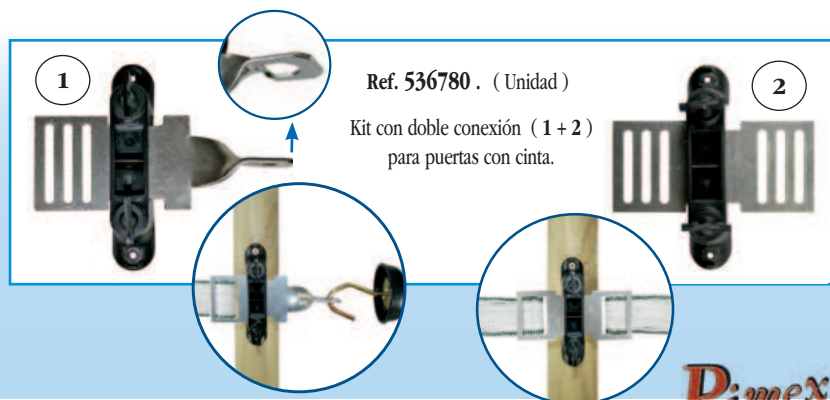
Ancora PLETINA. Para colocar en postes con clavos, tirafondos ó bridas

2 Unid ( Bolsa )



Ref. 536760 . Unidad

Aislador final para colocar en pared o poste y poder enganchar una empuñadura de puerta.



Ref. 536780 . ( Unidad )

Kit con doble conexión ( 1 + 2 ) para puertas con cinta.

# Cable de Alta Tensión



## Cable Alta Tensión

Cable con conductor de cobre y doble aislante para tensiones incluso superiores a 15.000 Voltios. Especialmente indicados para conectar electrificadores de red a la cerca eléctrica o conectar con seguridad dos puntos distantes del cercado. Puede ser enterrado e incluso sumergido.

Ref. 537120. 25 m. Unidad

Ref. 537122. 50 m. Unidad

Ref. 537124. 100 m. Unidad



Conexión para cable de alta tensión. Empalme estanco. Puede ser enterrado pero no sumergido.

Ref. 537132. Unidad (Blister)

# Empalmes de conductores



## Abrazadera Galva



Una tuerca

Para cable / hilo / cuerda.

Ref. 537140. 5 Unid

## Abrazadera Galva 2 tuercas



Para cuerda / cordón.

Ref. 537144. 5 Unidades

## Abrazadera Galva Super



Para cordones gruesos.

Ref. 537148. 5 Unidades

## Abrazadera Aluminio



Para cuerda / cordón.

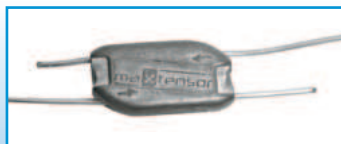
Ref. 537152. 5 Unidades



## Acople con tuerca para cables

Acople galvanizado para cables. Sirve también para tensar levemente el cable.

Ref. 537155. 10 Unidades



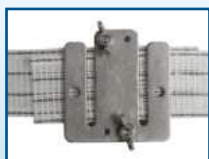
## Acople de tensión para cables

Acople de aluminio para cables 18 / 25. Especialmente indicado para cables de aluminio.

Ref. 537160. 5 Unidades



## Empalme de Aluminio para unir dos Cintas

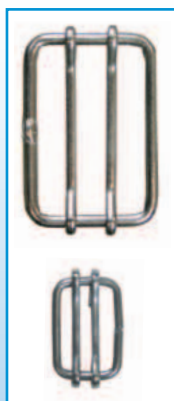


Se puede colocar en varias posiciones.

537180. Cintas hasta 20 mm. (Un)

537184. Cintas hasta 40 mm. (Un)

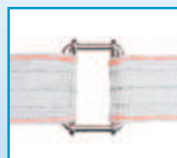
537186. Cintas hasta 40 mm. (2 Un)



## Empalme con pasador de aluminio p/cintas

Ref. 537194. 5 Unidades

Cintas hasta 40 mm



Ref. 537190. 5 Unidades

Cintas hasta 20 mm

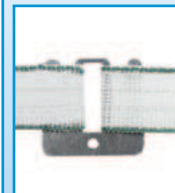
## Empalme Inox. para cintas



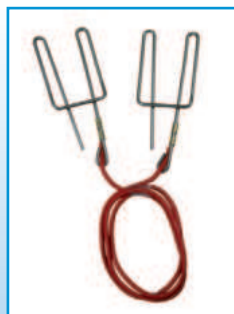
Ref. 537210.

5 Unidades

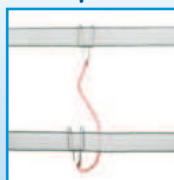
Cintas hasta 40 mm



# Conexiones entre dos líneas de conductores



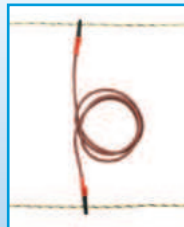
## Conexión rápida de Inox. entre hilos y cintas



Ref. 537230. Unidad



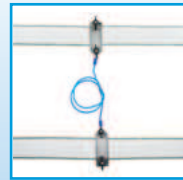
## Conexión entre hilos o cables con pinzas



Ref. 537234. Unidad



## Conexión de Inox. con tuercas.



Ref. 537240. Unidad



Pinzas de plástico con clip de cierre.

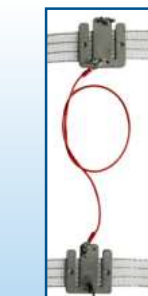
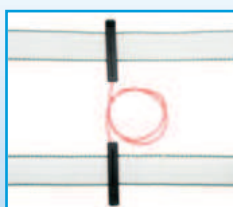


El cable pasa por dentro de las pinzas

Especialmente para cintas con conductores de cobre.

Ref. 537244. 2 Unidades

## Conexión rápida para cintas (conductor de cobre)



## Conexión de Aluminio con palomillas y tuercas



537256. Para cintas hasta 20 mm. Unidad

# Conexiones del electrificador a la línea



## Conexión A.T. de Inox.

Ref. 537310. 2 Unidades

Especialmente indicado para conectar electrificadores de red a la línea ( hilo/cinta ) del cercado con cables de Alta Tensión.



## Conexión Inox. con cable

Ref. 537316. Unidad  
Conector simple con cable.

Los electrificadores de pila y batería se entregan con éste cable para conectar el electrificador a la línea ( hilo/cinta ).



## Conexión aluminio de Electrificador a Cintas

Ref. 537328.  
Cinta hasta 20 mm (Un.)

Ref. 537329.  
Cinta hasta 40 mm (Un.)

# Accesorios



## Interruptor de corriente G.M.

Ref. 537376. Unidad

Interruptor sencillo y eficaz para comienzo de línea, puertas de paso, etc.

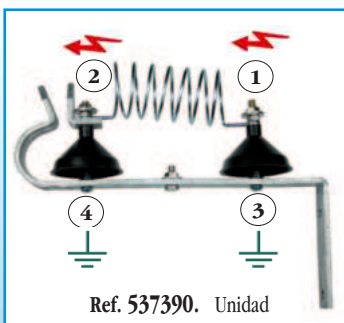
Permite cortar la electrificación en una zona sin necesidad de apagar el electrificador.



## Interruptor de corriente SUPER

Ref. 537380. Unidad

Interruptor robusto, especialmente indicado para electrificadores potentes de alta tensión. Se puede instalar al comienzo de línea, puertas de paso, en un cuadro de reparto, etc. Permite cortar la electrificación en una zona sin necesidad de apagar el electrificador. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**



## Pararrayos metálico

Muy recomendable para electrificadores de red. Protege en gran medida al electrificador de rayos por tormenta. Se debe instalar en el exterior del edificio.

- 1 - Conexión con cable A.T. al borne de línea del electrificador.
- 2 - Conexión con cable A.T. a la(s) línea(s) de cercado.
- 3 - Conexión con cable A.T. al borne de tierra del electrificador.
- 4 - Conexión con cable A.T. a la(s) piqueta(s) de tierra que debe(n) estar situada(s) a más de 10 metros del edificio.

Ref. 537390. Unidad



## Protector contra sobretensiones en los enchufes de red

Dispositivo que se coloca entre el enchufe del edificio y un electrificador de red. Protege al aparato de sobretensiones en la red.

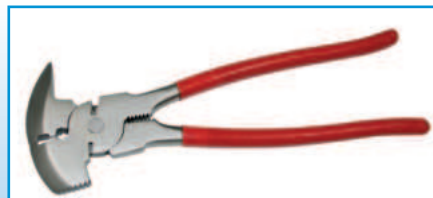
Ref. 537394. Unidad



## Letrero indicador

Obligatorio cada 50 m en los bordes de las vías públicas.

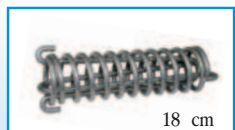
Ref. 537420. (granel / unidad)



## Alicates Farmer Super

Alicates multiusos para facilitar la colocación de algunos aisladores, remaches y empalmes de cables, etc.

Ref. 537430. (unidad)



18 cm

## Muelle Tensor Aluminio

Tensor para cables de aluminio

Ref. 537456. (unidad)



40 cm

## Muelle Tensor galvanizado

Para tensiones hasta 300 Kg.

Ref. 537460. (unidad)

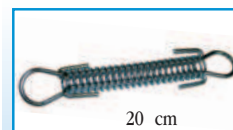


17 cm

## Muelle Tensor Galva

Tensiones hasta 70 Kg.

Ref. 537462. (4 unid)



20 cm

## Muelle Tensor Galva

Para tensiones hasta 5 Kg.

Ref. 537464. (4 unid)



Horquilla para bloqueo

## Tensor redondo galvanizado

Ref. 537470. (Bolsa de 3 unidades)



Ref. 537472.

Manivela para tensor redondo



Pasador para bloqueo

## Tensor de aluminio para cintas hasta 40 mm



Ref. 537476. (unidad)

## Tensor de plástico con bloqueo



Ref. 537480. 2 Unidades

Para hilos y cintas hasta 12 mm



## Tensor Autoblocante

Ref. 537490.  
(Bolsa de 2 unidades)

Ref. 537492.  
(Bolsa de 25 unidades)



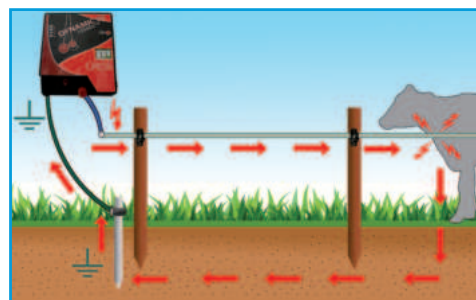
## Tensor mecánico con manivela

Ref. 537498. Tensor mecánico con manivela. (Una tonelada)

# Piquetas de Toma de Tierra

**En un cercado eléctrico si la toma de tierra es insuficiente o está mal conectada, el cercado eléctrico no realizará su función o funcionará de manera deficiente.**

La toma de tierra es un elemento imprescindible ya que el impulso eléctrico que atraviesa al animal cuando toca la línea, tiene que volver a través de la toma de tierra al electrificador para que se cierre el circuito. Solamente de esta manera el animal recibirá una descarga eficiente.



**- Si el suelo es adecuadamente húmedo y terroso conducirá bien la impulsión eléctrica.** Para cercados cortos - medios clavaremos en el suelo de una a tres piquetas de tierra ( dependiendo del cercado ) de al menos 1 metro de largo y Ø 13 mm y conectadas entre si y al borne de tierra del electrificador. La impulsión eléctrica podrá alcanzar con facilidad el electrificador y cerrar el circuito, cuando el animal toque la línea.

Hay que tener en cuenta que el animal estará apoyado con sus patas en el suelo; por tanto, si el suelo es buen conductor, el animal estará siempre "conectado" al borne de tierra.

**- Si el suelo no conduce bien la impulsión eléctrica ( suelo muy seco o rocoso ) y para cercados muy largos** tendremos que aumentar la eficacia de la toma de tierra, instalando uno o varios conductores de tierra en la cerca.

Para aumentar más la eficacia, se puede conectar esos cables de tierra a una piqueta de tierra cada cierta distancia ( por ejemplo, cada 100 metros ).

Para mantener el CIRCUITO ABIERTO, los cables de tierra no pueden tocar los cables de línea. El animal es el que debe cerrar el circuito cuando toque cable(s) de línea y cable(s) de tierra.

**Humedecer la toma de tierra:** En periodos de sequía es conveniente mantener húmeda la zona donde está clavada la piqueta de tierra. Recomendamos regar debidamente esa zona, según necesidad.



Se puede utilizar **bentonita** o **sepiolita** ( arena para gatos ) en el hueco donde se clave la piqueta ya que estos materiales absorbentes retienen el agua durante bastante tiempo.

## Piqueta complementaria pequeña

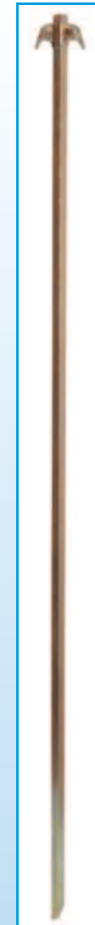


Ref. 537514. Unidad

Plana de chapa galvanizada con punta. 42 cm  
Con cable para conectar al electrificador.

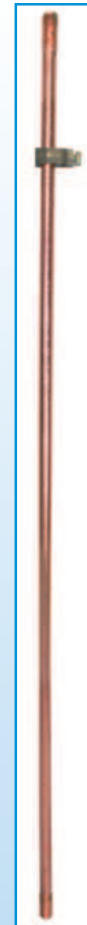
El tamaño adecuado de una piqueta de toma de tierra debe de ser de al menos un metro.

Las piquetas pequeñas se pueden utilizar como complemento y en terrenos muy húmedos.



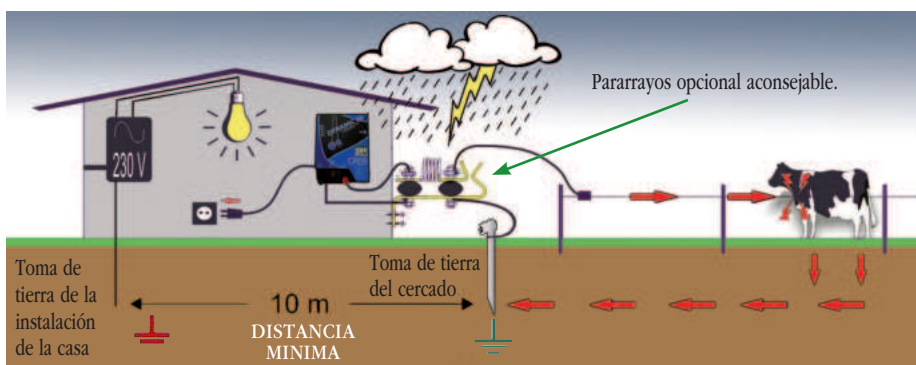
Cuadrada de acero galva.  
1 m. Ø 14 mm

Ref. 537518.  
Unidad



Redonda de cobre acerado  
1 m. Ø 14 mm

Ref. 537524.  
Unidad



**NO CONFUNDIR** la toma de tierra de la instalación eléctrica de una vivienda con la de un cercado.

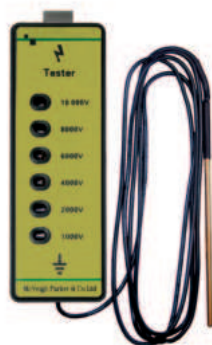
La de una vivienda es aconsejable, como medida de seguridad, especialmente cuando hay sobrecargas en la línea.

La Toma de Tierra de una cerca eléctrica ( piqueta, cable o ambos ), que se conecta con el borne de tierra del electrificador, es **IMPRESINDIBLE** para que funcione la instalación.

Es obligatorio dejar una **distancia de seguridad**, de al menos **10 metros**, entre la toma de tierra de una cerca eléctrica y la de la instalación de una vivienda.

# Voltímetros - Comprobadores de tensión

Es importante comprobar la impulsión eléctrica en varios puntos del cercado y especialmente en el más lejano. Con un Voltímetro, comprobaremos la tensión ( Voltios ) que en el punto más alejado debe ser superior a 1.500 V para animales dóciles y 2.500 V para animales más difíciles ( jabalí, bobinos de carne, ciervos, etc. )



## Voltímetro 6 luces

Voltímetro estándar. Desde 1.000 a 8.000 V.  
En el punto más lejano de la cerca deberían iluminarse de dos a tres luces, para controlar animales.

Ref. 537620. Unidad



## Voltímetro 8 luces

Voltímetro de gran precisión. Desde 600 hasta 7.000 Voltios.  
En el punto más lejano deberían iluminarse de tres a cuatro luces, para controlar animales.

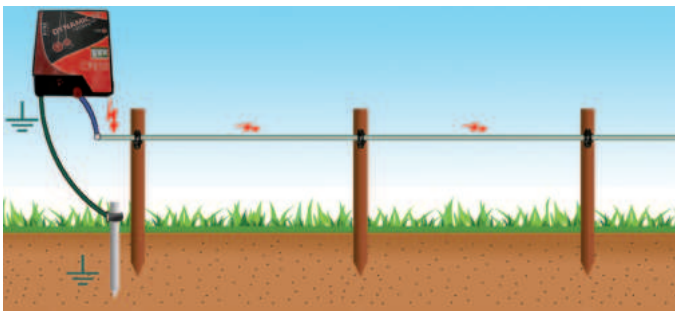
Ref. 537640. Unidad

Modo de utilizar el voltímetro.



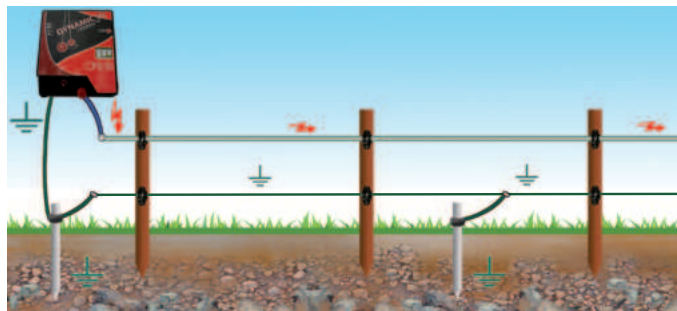
# ALGUNOS EJEMPLOS DE CERCADOS ELECTRICOS

Se pueden componer muchos tipos de cercados eléctricos diferentes. Desde uno simple con 1 conductor de línea y una toma de tierra, hasta otro con varios niveles de conductores de línea e incluso de conductores de tierra. Entre las múltiples variedades elegiremos el que mejor se adapte a los animales a cercar y que nos asegure el mejor retorno del impulso eléctrico ( toma de tierra ) con el electrificador adecuado.



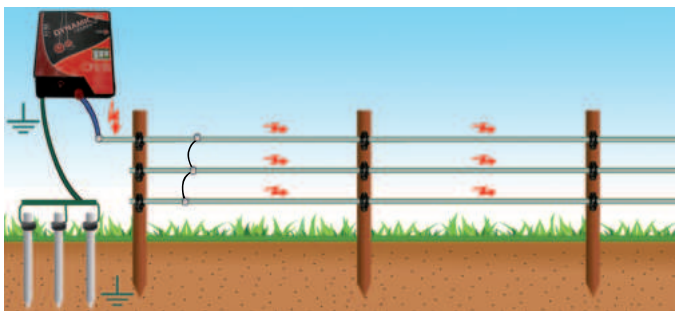
## CERCADO CON UN CONDUCTOR DE LINEA

Este tipo de cerca eléctrica SIMPLE se puede instalar en zonas muy húmedas con **terreno buen conductor que nos asegura el retorno del impulso eléctrico** y puede ser válido para vacas y caballos adultos y cercados cortos. Cuando el animal toca la línea el impulso lo atravesará y las patas en contacto con el suelo conducirán ese impulso por el terreno húmedo, buen conductor, hasta alcanzar la toma de tierra. Podemos potenciar la toma de tierra colocando 2 ó 3 piquetas.



## CERCADO CON 1 LINEA Y TERRENO POCO CONDUCTOR

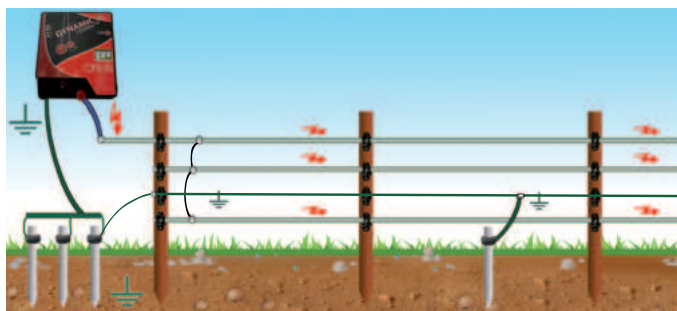
En el mismo ejemplo anterior, si el terreno no es buen conductor **necesitaremos instalar un conductor de tierra en el cercado** y potenciar el retorno de tierra conectando a ese conductor piquetas cada cierta distancia. Si el suelo no conduce la electricidad (Ejem: zona hormigonada) prescindimos de esas piquetas ya que el circuito se cerrará cuando el animal toque el conductor de línea y el conductor de tierra a la vez, solamente entonces el animal recibirá el impulso eléctrico.



## CERCADO CON 3 CONDUCTORES DE LINEA

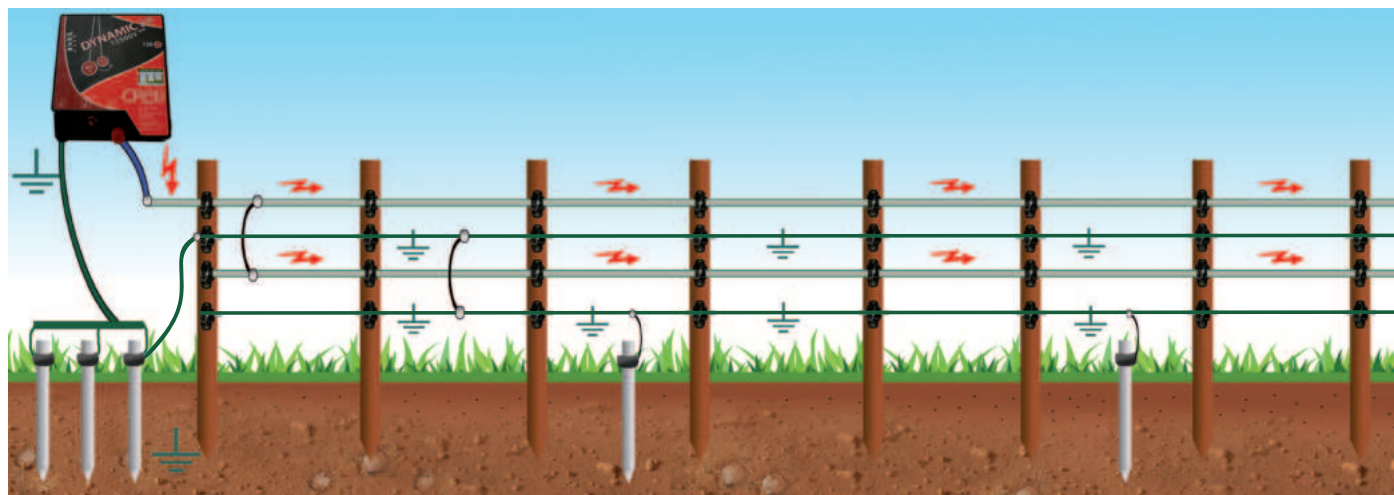
Cercados con 2 ó 3 líneas son los que más se instalan para más especies de animales. El ejemplo de la imagen está pensado para un **TERRENO BUEN CONDUCTOR**.

Instalaremos de 1 a 3 piquetas de tierra dependiendo de la longitud del perímetro a cercar que no debería pasar de un **CERCADO** de tipo MEDIO. Separación entre piquetas de tierra: de 2 a 5 metros.



## CERCADO CON 3 LINEAS Y TERRENO MEDIANA CONDUCCION

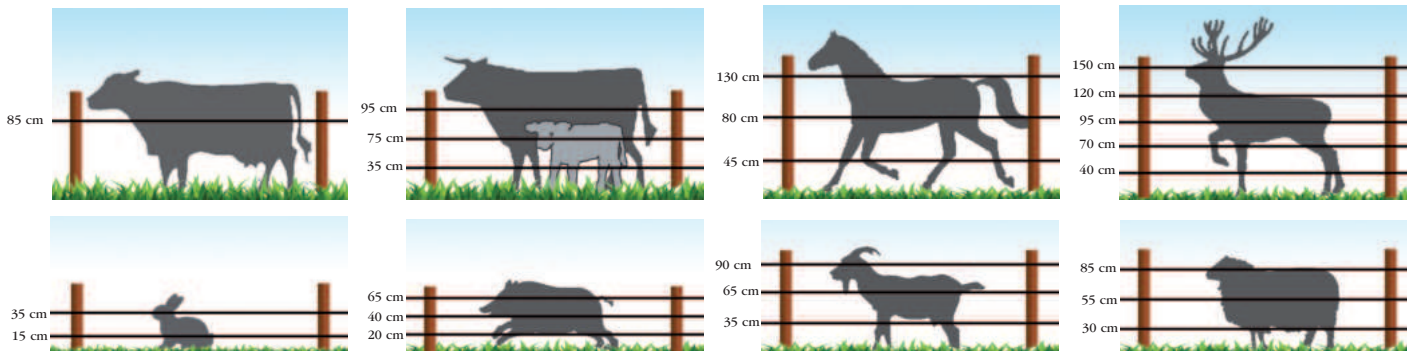
En el mismo ejemplo anterior si el terreno no es buen conductor, necesitaremos potenciar la toma de tierra instalando un conductor de tierra en el cercado y mejorar el retorno conectando a ese conductor piquetas de tierra cada cierta distancia. De esta forma aseguramos el retorno del impulso a pesar de la distancia hasta la(s) piqueta(s) de tierra inicial(es). Asegúrese que los empalmes entre conductores de línea están protegidos o no cierran el circuito tocando al conductor de tierra, el circuito se debe mantener siempre abierto.



## CERCADO CON VARIOS CONDUCTORES DE LINEA Y DE TIERRA

Es la cerca eléctrica ideal. En el dibujo hemos colocado 2 conductores de línea conectados entre si y 2 conductores de tierra conectados también entre si. (Asegúrese que las conexiones no cierren el circuito). **Se pueden instalar los conductores de línea y conductores de tierra que se deseen.** Lógicamente tendremos que valorar cuantos niveles de línea y de tierra son necesarios para el tipo de contención que deseamos. Normalmente este tipo de Cercas Eléctricas están pensadas para cercas muy largas, cercados para contener animales difíciles, cercados con terreno poco o mal conductor, etc.

### Recomendación aproximada de alturas para algunas especies



A estos niveles se les puede añadir algún(os) conductor(es) de tierra o utilizar alguno de los niveles como conductor de tierra.



Caseta MINI con parque de metal galvanizado



Para terneros hasta las 6 semanas de vida.

Ref. 604440. Caseta SUEVIA - Mod. MINI

Ref. 604443. Parque Mini / Midi de metal galvanizado. ( Con dos ruedas )



Ventilación regulable en el fondo

Caseta MINI



ANCHURA de entrada: 63 cm  
ALTURA de entrada: 98 cm

Caseta MIDI con parque de metal galvanizado



Para terneros hasta las 8 semanas de vida.

Ref. 604448. Caseta SUEVIA - Mod. MIDI

Ref. 604443. Parque Mini / Midi de metal galvanizado. ( Con dos ruedas )



Ventilación regulable en el fondo

Caseta MIDI



ANCHURA de entrada: 63 cm  
ALTURA de entrada: 97 cm

Caseta MAXI con parque de metal galvanizado



Para terneros hasta las 8 semanas de vida.  
También para 2 terneros hasta 4 semanas.

Ref. 604450. Caseta SUEVIA - Mod. MAXI

Ref. 604453. Parque Maxi de metal galvanizado. ( Con dos ruedas )



Ventilación regulable en el fondo y parte superior.

Caseta MAXI



ANCHURA de entrada: 65 cm  
ALTURA de entrada: 104 cm



Apilables

# Accesorios para casetas SUEVIA



Parte fija del frontal.

**604443.** Parque para MINI y MIDI con dos aberturas en la puerta frontal. Posibilidad de colocar el cubo con tetina en la parte fija o en la puerta.



**604460.** Cierre de entrada para MINI, MIDI y MAXI.



Frontal con 2 aberturas



**616070.** Cubo completo de 8 litros.



**616075.** Tapa par cubo.



**616072.** Soporte.



**604548.**

Soporte basculante para cubo de 12 litros y cubeta de 5 litros.



Fácil apertura y cierre de la puerta.

Los cubos se mantienen sujetos sin necesidad de retirarlos.



**604475.**

Tolva para exterior con tapa para forraje y pienso.



**604478.**

Tolva para pienso.



**614110.**

Cubo de plástico de 12 L.



**614220.**

Cubeta de plástico de 5 L.



Ventilación regulable en la pared del fondo, girando el disco de 3 agujeros.



El parque y la caseta se pueden bascular y desplazar.



**604468.**

Ruedas + barra para desplazar.



**604450.** Caseta MAXI



**604448.** Caseta MIDI



**604440.** Caseta MINI

**Ref. 605042 - Bebedero Modelo 25 R**

Cazoleta de hierro fundido completamente esmaltada.

Válvula tubular de latón con conexión de 3/4" por arriba o por abajo.  
Cantidad de agua regulable por el exterior.  
Caudal hasta 12 litros / minuto.

Bridas para tubos Ref. 605186 ( par )



También admite válvula INOX 3/4".  
**1021259**



**Ref. 605061 - Bebedero Modelo 19 R**

Gran cazoleta semiplana de hierro fundido totalmente esmaltada, fácil de limpiar.

2 Válvulas tubulares de latón.  
Caudal de agua hasta 20 L / m.  
Conexión 3/4" por arriba o por abajo.  
Regulable por el exterior sin necesidad de desmontar la válvula.

Bridas para tubos Ref. 605186 ( par )



**Ref. 605005 - Bebedero Modelo 115**

Cazoleta de hierro fundido y esmaltada.  
Lengüeta en hierro fundido y esmaltada.  
La cantidad de agua se regula sin necesidad de herramientas por la válvula que está detrás de la lengüeta que no es necesario desmontar. Caudal 14 L / m.  
1/2" por arriba o por abajo.

Bridas para tubos Ref. 605186 ( par )



**Ref. 605070. Bebedero Modelo 1100**  
Conexión 1/2" por arriba.

Cazoleta de acero inoxidable con borde curvado hacia el interior para reducir pérdidas de agua.  
Válvula de latón para baja y alta presión de agua.  
Gran caudal de agua de hasta 20 litros / minuto .  
Fijación en tubo o pared, de frente o en esquina.

Brida para tubos Ref. 605187 ( unid. )  
( Se precisan 2 unidades ).



**Ref. 605080. Bebedero Modelo 1200**  
3/4" por arriba o por abajo.



**Ref. 605092 - Bebedero Mod. 18 P**

Protección de hierro galvanizado ( 395 X 300 mm. )  
Cazoleta de plástico con desagüe.  
Borde curvado hacia el interior para reducir pérdidas de agua.  
Válvula tubular de latón.  
Caudal hasta 12 L / m.  
Conexión 3/4" por arriba o por abajo.



Tapón de desagüe en la base



Regulación del caudal desde el exterior.

**Ref. 605076 - Bebedero Mod. 1200 P**  
Gran cazoleta de polietileno fijada a una pieza de hierro fundido y esmaltado.

Borde curvado hacia el interior para reducir pérdidas de agua.  
Válvula de latón con rosca 3/4" por arriba o por debajo.  
Caudal hasta 20 litros / minuto.



Tapón de desagüe en la base

**Ref. 605095 - Bebedero Mod. 16 P**

Protección de hierro galvanizado ( 275 X 310 mm. )  
Cazoleta de plástico con desagüe.  
Borde curvado hacia el interior para reducir pérdidas de agua.  
Válvula tubular de latón.  
Caudal hasta 12 L / m.  
Conexión 1/2" por arriba o por abajo.



Tapón de desagüe en la base



**Ref. 1021259 - Válvula INOX SUEVIA 3/4"**  
Compatible con los bebederos :

Conexión 3/4" por arriba o por abajo.





**Ref. 605036 - Bebedero Mod. 12 P**

Cazoleta de plástico AQUATHAN de primera calidad. Válvula tubular de latón con conexión 1/2" por arriba o por abajo. Caudal hasta 12 L. / m. ajustable por el exterior.

Para la fijación en tubos de 1 1/2" o 2" son necesarias 2 bridas de fijación .

Ref. 605185



También admite válvula INOX 3/4".  
1021259

**Protectores de cazoletas**



Ref. 605034.  
Para Mod. 10P y 20.

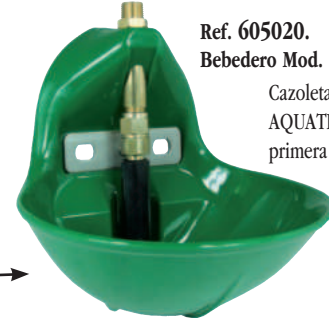


Ref. 605035.  
Para 10P, 20, 12P, 25R, 115, 46, 1100 y 1200.



Ref. 605030.  
Bebedero Mod. 20  
Cazoleta de hierro fundido y esmaltada

Válvula tubular de latón con conexión 1/2" desde arriba. Para alta y baja presión de agua. Se puede aumentar el caudal cortando la tobera interior.

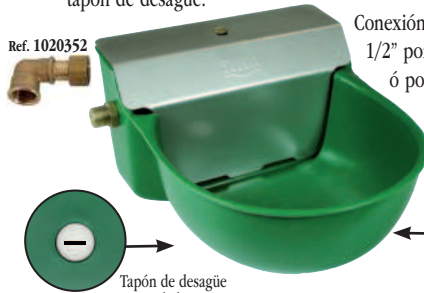


Ref. 605020.  
Bebedero Mod. 10 P

Cazoleta de plástico AQUATHAN de primera calidad.

Brida para tubos Ref. 605187 (unidad)

Ref. 605175 - Bebedero Mod. 130 P  
Cazoleta de plástico AQUATHAN, con tapón de desagüe.



Conexión lateral 1/2" por la derecha ó por la izquierda.

Bebederos a nivel constante con flotador incorporado. Capacidad 8 litros. Tapa de acero inoxidable. Fácil regulación del nivel de agua en el flotador.



Ref. 605170 - Bebedero Mod. 340

Cazoleta de hierro fundido, esmaltado en negro.

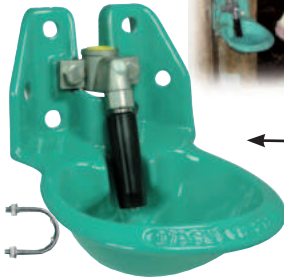


Conexión lateral 1/2" por ambos lados (Izq./Der.)

Ref. 1020352

**Bebederos para animales de morro sensible**

Ref. 605177 - Bebedero Mod. 375  
Válvula INOX. 3/4" por arriba y por abajo.



Brida para tubos Ref. 605187. ( un. )

Cazoleta de hierro fundido, completamente esmaltada. Posible colocación en esquinas. Válvula tubular ultra-suave. Caudal de agua ajustable por el exterior. **Pocillo que induce a beber.**

Ref. 605178 - Bebedero Mod. 370  
Válvula tubular de latón. Conexión 1/2" por arriba.



Brida para tubos Ref. 605188 (unidad)

Ref. 605181  
Abrevadero de INOX.

Con flotador para nivel constante. Caudal 5 lit/min. Amplio desagüe para rápida evacuación.

**Dimensiones:**  
Longitud 210 cm.  
Anchura 15,5 cm.  
Altura 15 cm

**Capacidad:**  
13 litros.

Para 50 - 80 ovejas ó cabras

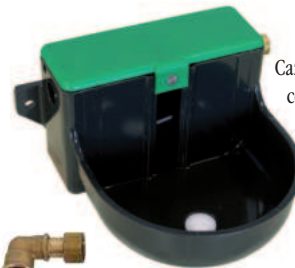


Ref. 605180 - Bebedero Mod. 350  
Bebedero a nivel constante con flotador. Cazoleta de hierro fundido, esmaltada en el interior. Tapa de acero inox. Capacidad 2 litros. Conexión 1/2" por ambos lados



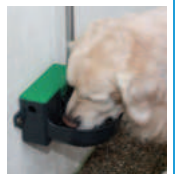
Ref. 605179 - Bebedero Mod. 127K  
Cazoleta de hierro fundido cubierta con pintura plástica. Con flotador para nivel constante. Tapa de acero inox. Tapón de plástico para desagüe. Capacidad 2 litros

Conexión lateral 1/2" derecha ó izquierda.



Ref. 605182 - Bebedero Mod. 125

Cazoleta de aluminio cubierta con pintura plástica. Flotador para nivel constante. Tapa de polietileno. Tapón de plástico para desagüe. Capacidad 1,5 litros Conexión lateral 1/2" derecha ó izquierda.



Ref. 1020352

Ref. 1020352

## Pediluvios SUEVIA



**Ref. 326830. Mod. SD 80**  
Pediluvio para personas.

Capacidad: 19 litros.  
Medidas:  
80 x 60 x 11 cms.

Antideslizante y muy resistente.  
Para utilizar con desinfectantes habituales.



**Ref. 605234.**  
**Mod. KB 150**  
Pediluvio para ovinos.

El animal se sentirá seguro al pisar.

Polietileno súper resistente inalterable a los rayos UV.

Medidas 154 x 57 x 14 cm.  
Capacidad 90 Litros.



**Ref. 605235 - Pediluvio para vacuno Mod. KB 200**  
Medidas 200 x 90 x 15 cm. Capacidad 200 Litros.

**Ref. 605237 - Pediluvio para vacuno Mod. KB 280**  
Medidas 280 x 90 x 15 cm. Capacidad 280 Litros.

Diseño especial con un piso en forma de colmena en relieve que provoca que las pezuñas se abran y desinfecten adecuadamente.

El animal se sentirá seguro al pisar.

Polietileno súper resistente inalterable a los rayos UV.

## Bebederos SUEVIA de gran capacidad



**Ref. 605204.**  
**Bebedero Mod. 500 - 1 cavidad.**  
Para 15 ó 20 animales.



- Caudal de agua hasta **35 litros/min.**
- Estructura de acero inoxidable.
- Conexión 3/4" por la **derecha ó izquierda.**
- Válvula para alta y baja presión de agua, libre de impulsos de retorno.
- **Mecanismo de contrapeso** muy suave que facilita el empuje de la amplia lámina de acero inoxidable.

45 (al) x 40 (an) x 39 (f) cm

Para evitar congelaciones :



**Ref. 1310523.**  
**Placa calefactora**  
de 80 W / 24 Volt.  
( Con transformador  
Ver pág. 85 )



**Ref. 605205.**  
**Bebedero Mod. 520**  
**2 cavidades opuestas.**  
Para 30 ó 40 animales.



49 (al) x 74 (an) x 43 (f) cm



**Ref. 605200.**  
**Bebedero Mod. 600**  
**1 cavidad.**  
Para 15 ó 20 animales.



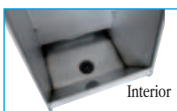
- Estructura de acero inoxidable.
- Caudal de hasta **40 litros / min.** a 5 bar.
- Gran soporte para fijación.
- Gran abertura de desagüe de 1".
- **Equipados con flotador MAXIFLOW**

49 (al) x 40 (an) x 42 (f) cm

**Ref. 605202.**  
**Bebedero Mod. 620**  
**2 cavidades opuestas.**  
Para 30 ó 40 animales.



49 (al) x 74 (an) x 43 (f) cm



Interior



Exterior

Detalle de desagüe para Mod. 600 y 620.



Para evitar congelaciones :

**Placa calefactora Ref. 1310524.**  
De 80 W / 24 Volt. - con transformador )  
Información en página. 85  
Para los modelos 520, 600 y 620



# Abrevaderos SUEVIA con desagüe

## ABREVADERO SUPER de ACERO INOXIDABLE



**NUEVOS MODELOS**

Flotador Mod. 723

- Amplio recipiente cónico de Acero Inox. que se puede acoplar a la pared.
- Desagüe de gran capacidad para una rápida evacuación que puede ser conectado a una tubería tipo DN125.
- Se entrega con flotador MASTERFLOW Mod. 723.
- Recipiente con borde redondeados.
- Esquinas biseladas.



Fácil apertura de la tapa.

Posibilidad de colocar dos flotadores.

| Ref.   | MODELO | CAPACIDAD | LONGITUD |
|--------|--------|-----------|----------|
| 605207 | 6714   | 100 L.    | 140 cms. |
| 605209 | 6719   | 130 L.    | 190 cms. |
| 605211 | 6723   | 160 L.    | 230 cms. |
| 605212 | 6728   | 200 L.    | 285 cms. |



Nuevo sistema de sujeción del tapón - barra de desagüe.



Kit de 4 patas.  
Ref. 605213

**Varios elementos anticongelantes para evitar la congelación del agua incluso en temperaturas extremas:**

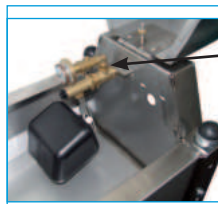
### Placas calefactoras

Necesitan transformador  
Ver pag. 85



Ref. 1316062. Ref. 1316061. Ref. 1316060.

Para colocar debajo del abrevadero.



Ref. 1310521

Unidad que deja correr el agua ( 3/4" ).



Ref. 1316063

Para colocar dentro del abrevadero.



Ref. 1316064.

Para circuitos cerrados ( 3/4" ).



Se recomienda conectar el desagüe a una tubería tipo DN125.

Kit de 4 patas.

**MODELO ANTERIOR 6230 - 160 L.**

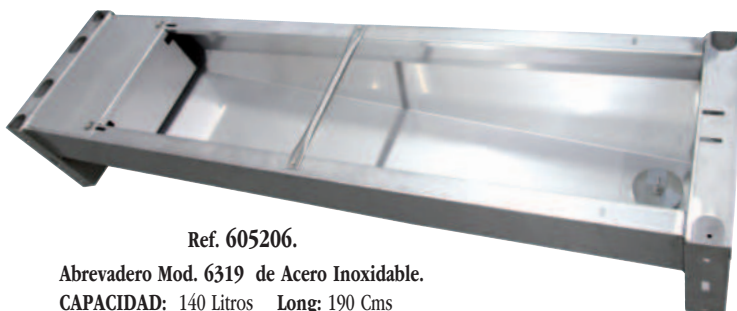


## ABREVADERO SIMPLE de ACERO INOXIDABLE



Con flotador Masterflow Mod. 723

Tapa INOX. fijada con tornillos.



Ref. 605206.

Abrevadero Mod. 6319 de Acero Inoxidable.  
CAPACIDAD: 140 Litros Long: 190 Cms  
Amplio recipiente cónico de acero inoxidable.



Detalle del tapón de desagüe.

# Bebederos basculantes SUEVIA

## BEBEDEROS BASCULANTES PARA COLOCAR EN LA PARED :

|         |           |                      |                |
|---------|-----------|----------------------|----------------|
| 605221. | Mod. 8521 | CAPACIDAD: 35 Litros | Long: 100 Cms. |
| 605222. | Mod. 8522 | CAPACIDAD: 55 Litros | Long: 150 Cms. |
| 605223. | Mod. 8523 | CAPACIDAD: 75 Litros | Long: 200 Cms. |

- Recipiente y tapa para flotador de Acero Inoxidable.
- Soportes de pared y pie de tubo metálico galvanizado.
- Se entrega con Flotador MASTERFLOW Mod. 723
- Tapa de apertura fácil, sin herramientas.
- Conexión de 3/4" con tubo rígido.
- Bascula solamente el recipiente.

Solicite información para problemas de congelación de agua.

### Detalles del producto



## BEBEDEROS BASCULANTES PARA COLOCAR DE PIE :

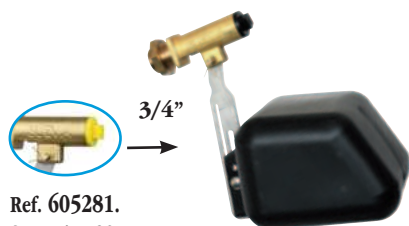
|         |           |                      |                |
|---------|-----------|----------------------|----------------|
| 605230. | Mod. 8531 | CAPACIDAD: 35 Litros | Long: 100 Cms. |
| 605231. | Mod. 8532 | CAPACIDAD: 55 Litros | Long: 150 Cms. |
| 605232. | Mod. 8533 | CAPACIDAD: 75 Litros | Long: 200 Cms. |

# Flotadores SUEVIA

Ref. 605276.  
MAXIFLOW Mod. 700  
Para presión de 1 a 5 bar.  
40 L/min. a 5 bar.  
Conexión M de 3/4"



Ref. 605275.  
SUEVIA 738  
BAJA PRESION  
Hasta máx. 1 bar.



Ref. 605281.  
SUEVIA 739  
BAJA PRESION  
Hasta máx. 1 bar.  
Conexión M 3/4" .

Ref. 605273.  
MASTERFLOW  
SUEVIA Mod. 723  
40 L/min a 5 bar.  
Conexión M 3/4" .



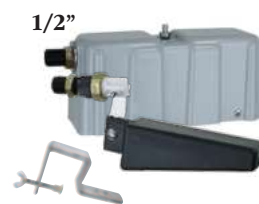
Ref. 605288.  
SUEVIA Mod. 820  
35 L/min. a 5 bar.  
Conexión M 1/2" .



Ref. 605277.  
SUEVIA Mod. 675  
BAJA PRESION  
hasta máx. 1 bar.  
Conexión M 3/4" .



Ref. 605290.  
EASYFLOW Mod. 800  
35 L/min. a 5 bar.  
Conexión M de 1/2"



Ref. 605278.  
SUEVIA Mod. 509  
Protector de plástico duro.  
Conexión macho 1/2".  
8 litros/min. a 5 bar.  
Disponible brida de fijación  
Mod. 506 (Ref. 605279)

Ref. 605285.  
WATER-BOSS  
SUEVIA Mod. 690  
Carcasa de plástico.  
Sujeción en INOX.  
Gran caudal de agua desde  
30 L/min. (a 1 bar de pres.)  
hasta 80 L/min.. (a 5 bar)  
Para presión de agua  
desde 0,5 hasta 5 bar.  
Nivel ajustable fácilmente.  
Conexión rosca interior 3/4".



Para tanques y grandes  
abrevaderos. Ajustable sin  
herramientas. Funciona con  
presión de 0,3 a 7 bar.  
Colocación en varias posiciones.

Ref. 605286.  
TOPAZ  
3/4" .  
200 litros  
a 3 bar de  
presión.



# Bebederos y abrevaderos SUEVIA para el exterior



Ref. 605242 - Bebedero Mod. 180

Para carros cisterna.  
Gran cazoleta en plástico AQUATHAN inalterable a los rayos UV.  
Lengüeta de funcionamiento ultra-suave.  
Gran afluencia de agua a pesar de la baja presión.  
Se entrega con acoplador y junta grande especial.



Con tapón de desagüe

Ref. 605248.

Bebedero Mod. WT 30. Capacidad 30 litros.

Suministrado con Flotador MAXIFLOW - 700 (40 L/min. 5 bar.).  
Fabricado en polietileno. Con sujeciones de hierro galvanizado.  
Bordes curvados hacia el interior para reducir pérdidas de agua.  
Ocupa: 53 cm ( ancho ) x 49 cm ( fondo ) x 30 cm ( alto )



Disponible un protector en acero galvanizado

Ref. 605247.



Flotador 825 Ref. 605287

Conexión hembra 1/2"



Gran abertura para desagüe.

Ref. 605250. Bebedero Mod. WT 80 - 2 cavidades.

Suministrado con flotador 825. Capacidad 80 litros.  
Fabricado en polietileno de máxima calidad inalterable a los rayos UV.  
Borde curvado hacia el interior para reducir pérdidas de agua.  
Ocupa: 98 cm ( ancho ) x 40 cm ( fondo ) x 39 cm ( alto )  
Para baja presión se recomienda el flotador 678/675.



WT 200

**RECOMENDADO**  
Flotador Mod. 800

## Abrevaderos para pastos desde 200 hasta 1500 litros.

- Fabricados en polietileno super resistente, inalterable a los rayos UV.
- Bordes curvados hacia el interior para reducir pérdidas de agua.
- Gran abertura de desagüe que facilita una rápida y fácil evacuación.
- WT 200 y WT 400 con agujeros en la base para fijación en el suelo.
- Todos los abrevaderos están preparados para incorporar un flotador, NO SUMINISTRADO - Hay que solicitarlo expresamente.

Todos los modelos admiten los Flotadores 800 y 820 (pres. de 1 a 5 bar).  
Para baja presión (max. 1 bar) Todos los modelos admiten el Flotador 675.  
El WT 1500 también admite el Flot. 700 (1-5 bar) y Flot. 738 (baja presión).

| Modelo  | Ref.   | Litros  | Largo x Ancho x Alto |
|---------|--------|---------|----------------------|
| WT 200  | 605260 | 200 L.  | 153 x 54 x 46 cm     |
| WT 400  | 605264 | 400 L.  | 125 x 82 x 63 cm     |
| WT 600  | 605266 | 600 L.  | 140 x 100 x 63 cm    |
| WT 1000 | 605268 | 1000 L. | 180 x 120 x 63 cm    |
| WT 1500 | 605269 | 1500 L. | 220 x 160 x 65 cm    |



WT 400  
WT 600  
WT 1000



Ref. 605290



WT 1500

(Ref. 605276)

(Ref. 605275)

## Bombas de pasto con diafragma



Ref. 605245.  
Mod. 547  
STANDARD.

El animal activa el bombeo al acceder al agua de la cazoleta.  
Se puede obtener agua de ríos o pozos hasta 7 metros de profundidad.  
Pensado para 15 ó 20 animales.



Mecanismo de hierro fundido cubierto con pintura plástica.  
Cazoleta en Polietileno muy resistente.  
4 anclajes para sujetar a una base.

Es aconsejable utilizar un FILTRO ANTIRRETORNO.  
Ref. 605244



Ref. 605243.  
Mod. 548  
JUNIOR.

( Pensado para un animal adulto y otro joven ).

**Pimex**



# Bebederos SUEVIA para porcino



Bebedero  
Modelo 90

Ref. 605300 - Válvula de Latón

Ref. 605301 - Válvula INOX.

Para lechones hasta 15 kgs.

Cazoletas de hierro fundido y esmaltadas.

Válvula ultra-suave. - Posibilidad de goteo en el modelo con válvula de latón.

Ideal para animales recién nacidos que aprenden a beber solos y sin dificultad. Conexión desde arriba - M 1/2".



Bebedero Mod. 99  
con depósito

Ref. 605360.

Depósito de plástico de 10 l.

Pieza de sujeción para colgar

Con bebedero Mod. 90.



Bebedero Modelo 140 P

Ref. 605305 - Válvula de Latón

Ref. 605306 - Válvula INOX.

Misma válvula que el mod 90 pero con cazoleta de plástico.



Bebedero  
Mod. 92 R

Para lechones hasta 35 Kgs.  
Válvula ultra-suave. ( 92R y 170 )  
Caudal regulable por el exterior sin desmontar la válvula.  
Conexión desde arriba - M 1/2"

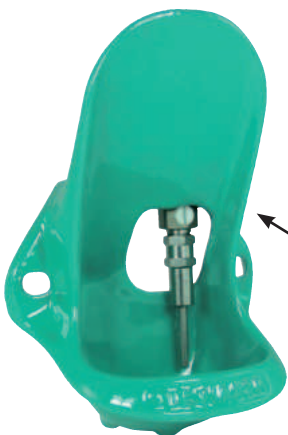


Mod. 170 . Cazoleta de plástico.

Ref. 605313 - Válvula INOX

Cazoleta de hierro fundido y esmaltada.

Ref. 605311 - Válvula INOX.



Bebedero  
Modelo 93

Cazoletas de hierro fundido y esmaltadas.  
Válvula lateral: máximo ahorro en consumo de agua.  
Regulación de la cantidad de agua por el exterior.  
Especial diseño anti-suciedad.  
Conexión desde arriba - M 1/2".



Bebedero  
Modelo 95 S

Ref. 605327 - Válvula INOX.

Para cerdos de engorde.

Ref. 605316 - Válvula INOX.

Para lechones de 7 hasta 45 kg.

## BEBEDEROS INOX



Ref. 605307. Modelo 70  
Bebedero de acero inoxidable.  
Para lechones hasta 15 Kg.  
Conexión Hembra 1/2"



Ref. 605319. Modelo 72  
Bebedero de acero inoxidable.  
Para destete hasta 35 Kg.  
Conexión Hembra 1/2"



Ref. 605333. Modelo 74  
Bebedero de acero inoxidable.  
Para engorde desde 20 Kg.  
Conexión Hembra 1/2"



Ref. 605339. Modelo 76  
Bebedero de acero inoxidable.  
Cerdas y verracos. Conexión H. 1/2"

## Bebederos SUEVIA para cerdas y verracos

Conexión por arriba M 1/2".



Ref. 605341.  
Bebedero Modelo 96  
Válvula INOX.



En salas de partos, se recomienda colocar el bebedero a ras del suelo.

Cazoletas de hierro fundido y esmaltadas.

Caudal regulable por el exterior sin desmontar la válvula.

La válvula debe ser protegida por un protector en Inox.  
Ref. 605033.



Conexión por arriba M 1/2".

Ref. 605031.  
Bebedero Modelo 20  
Válvula INOX.



**PEDILUVIO SD 80 POLIETILENO**  
Ref. 326830.

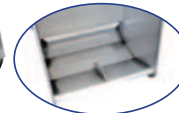
Capacidad: 19 litros.  
Medidas: 80 x 60 x 11 cms.

Antideslizante y muy resistente.  
Para utilizar con desinfectantes habituales.



Ref. 605352. SUEVIA Mod. 502 Para cerdas

Detalle de cazoleta.



En Acero Inoxidable.  
Con una amplia lengüeta que permite un caudal de hasta 35 litros / min. Conexión 3/4"

Disponemos de elementos anticongelantes para acoplar ( pida información ).

## Flotador SUEVIA de membrana - para nivel constante

### VACUUM VALVE

Ref. 605293.  
Modelo 940



Conexión rápida por detrás

El flotador Vacuum-Valve SUEVIA ha sido diseñado para llenar con agua a nivel constante bebederos longitudinales de hasta 15 mtrs. de longitud y funciona con presiones de 1 a 5 bar.

Consta de un conector con una válvula de paso de agua, un cuerpo principal con una membrana en el interior y un tubo flexible acoplado.

El tubo flexible debe ser emplazado dentro de un tubo rígido de Ø 1/2".

Tubo Inox SUEVIA.

Ref. 605294.

de 120 cms. (no incluido).

### BEBEDEROS BASCULANTES con VACUUM VALVE



Cazoleta de 2,7 Litros.

Ref. 605292. Modelo 899  
Cazoleta de Acero Inoxidable.  
Para 20 - 30 lechones hasta 35 kg.



LIMPIEZA RAPIDA Y EFICAZ.

Ref. 605296. Modelo 910

Gran cazoleta de plástico de 14 litros.  
Robusta protección con tubo galvanizado.  
Pensado para 10 - 20 cerdas.

**Funcionamiento:** Cuando el nivel de agua del bebedero alcanza la parte inferior del tubo rígido no hay posibilidad de entrada de aire en el tubo flexible. Esta situación provoca un vacío que hincha la membrana del elemento principal, cerrando de esta forma el paso de agua.



En el momento que los animales beban agua el nivel bajará, permitiendo la entrada de aire en el tubo rígido y a su vez en el flexible. Esto provoca que se deshinche la membrana y vuelva a entrar agua hasta alcanzar el nivel deseado, de esta forma, se repite continuamente el proceso. El nivel de agua está determinado por la distancia que hay entre la base del bebedero - comedero y el extremo inferior del tubo rígido.

( se aconseja una distancia de 5 cms, aproximadamente ).



## Chupetes y válvulas SUEVIA con rosca - M 1/2"

-  **605405. Mod. 1290**  
Lechones. Todo INOX.
-  **605406. Mod. 304**  
Lechones. Boca de INOX.
-  **605410. Mod. 293**  
Cerdos. Todo INOX.
-  **605421. Mod. 1292**  
Cerdos. Todo INOX.
-  **605430. Mod. 305**  
Cerdos. Boca de INOX.
-  **605440. Mod. 306**  
Cerdas y Verracos. Boca de INOX.
-  **605520. Mod. 530**  
Válvula de aspersión. De latón.
-  **605525. Mod. 1294**  
Válvula de aspersión. Todo INOX.
-  **605540. Mod. 550**  
Válvula humedecedora. De Latón.
-  **605542. Mod. 559**  
Válvula humedecedora. Todo INOX.
-  **605544. Mod. 890**  
Válvula humedecedora. Todo INOX.
-  **605545. Mod. 895**  
Válvula humedecedora. Todo INOX.
-  **605548. Mod. 1177**  
Válvula humedecedora. Todo INOX.  
Valido para 72 - 74 - 76

## Chupetes AquaGlobe con rosca - M 1/2"

-  **608510.**  
Para lechones. Boca de Inox. 66 mm.
-  **608520.**  
Para engorde. Boca de Inox. 79 mm.
- 608530.**  
Boca de Inox. 79 mm.

## Tubos INOX para conexiones y chupetes

-  **605368.** 50 cm.
-  **605370.** 75 cm.
-  **605372.** 100 cm.
-  **605374.** 50 cm.
-  **605375.** 75 cm.
-  **605377.** 100 cm.



### CON BRIDA DE PLASTICO

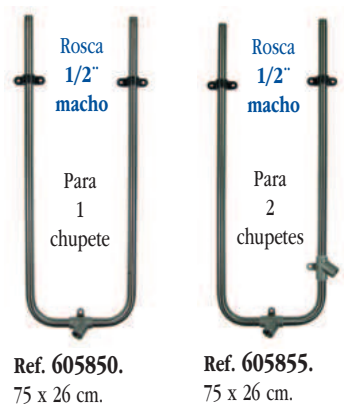


- 605391.** 100 cm. Para 1 chupete
- 605390.** 75 cm. Para 1 chupete
- 605389.** 50 cm. Para 1 chupete
- 605388.** 38 cm. Para 1 chupete
- 605395.** 100 cm. Para 2 chupetes
- 605394.** 70 cm. Para 2 chupetes
- 605393.** 60 cm. Para 2 chupetes

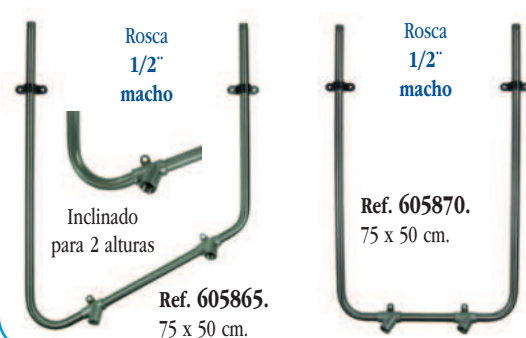
### DOS SALIDAS PARA PARED



### PARA CIRCUITO DE AGUA



### PARA CIRCUITOS DE AGUA



### PROTECTOR PARA CHUPETES



## Tubos de plástico de 4 m.

- 606100.** Tubo de 1/2" con pared de 3,7 mm.
- 606105.** Tubo de 3/4" con pared de 4,8 mm.
- 606110.** Tubo de 1" con pared de 5,4 mm.

## Conexiones SUEVIA para chupetes 1/2"

605494. SUEVIA 315  
Para un chupete.

605496. SUEVIA 314



605492. SUEVIA 325  
Para un chupete.  
INOX. Rosca 1/2".  
Inclinación 15°.



605493. SUEVIA 1964  
Para un chupete.  
INOX. Rosca 1/2".  
Inclinación 30°.



Inclinación 25°.



Para dos chupetes.  
Inclinación 15°.

## Bridas SUEVIA para acoplar tubos

SUEVIA 529



605511. Todo INOX.  
Rosca inter. 1/2".  
Para tubos de 3/4" a 1".

SUEVIA 535



605500. Fundición. Brida INOX.  
Rosca inter. 1/2".  
Para tubos de 1,1/4" a 2".



605502. SUEVIA 594. (Plast.)  
Para tubo de 3/4". Rosca inter. 1/2".

605503. SUEVIA 595. (Plast.)  
Para tubo de 1". Rosca inter. 1/2".

605505. SUEVIA 563. (Plast.) Para tubo de 3/4".

605506. SUEVIA 564. (Plast.) Para tubo de 1".

## Conexión INOX. entre tubos

606146. Empalme "INOX" Rosca interior 1/2"  
606147. Empalme "INOX" Rosca interior 3/4"  
606148. Empalme "INOX" Rosca interior 1"



606156. Pieza forma T "INOX" 90° R 1/2"  
606157. Pieza forma T "INOX" 90° R 3/4"  
606158. Pieza forma T "INOX" 90° R 1"



606176. Angulo "INOX" 90° Rosca 1/2"  
606177. Angulo "INOX" 90° Rosca 3/4"  
606178. Angulo "INOX" 90° Rosca 1"



606186. Tapa de cierre "INOX" Rosca 1/2"  
606187. Tapa de cierre "INOX" Rosca 3/4"  
606188. Tapa de cierre "INOX" Rosca 1"



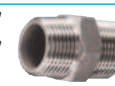
606216. Manguito "INOX" Rosca interior 1/2"  
606217. Manguito "INOX" Rosca interior 3/4"  
606218. Manguito "INOX" Rosca interior 1"



606226. Reducción "INOX" de 3/4" a 1/2" R 1/2"  
606227. Reducción "INOX" de 1" a 1/2" R 3/4"  
606228. Reducción "INOX" de 1" a 3/4" R 1"



606246. Conector doble "INOX" R. exterior 1/2"  
606247. Conector doble "INOX" R. exterior 3/4"  
606248. Conector doble "INOX" R. exterior 1"



## Regulador de caudal



605480. Mod. 657  
Para chupetes y tubos de 1/2"

## Conexiones INOX. R 1/2"



608304. P-304  
Para manguera.  
Rosca hembra.



608300. P-300  
Para manguera.  
Rosca macho.



608226. P-226  
Rosca hembra interior y con rosca macho exterior.

## Chupetes y válvulas ECO ( todo INOX )

La versión estándar se entrega con tapón azul.  
Disponibles con filtro y regulación de 3 posiciones.



608100. Mod. P-100  
Para lechones. Tuerca exterior.  
Conexión 1/2".



608110. Mod. P-110  
Para cerdos. Tuerca interior.  
Conexión 1/2".



608112. Mod. P-112  
Para cerdos. Tuerca exterior.  
Rosca interior hembra de 3/8".  
Tapón interior de acero Inox.



608116. Mod. P-116  
Para cerdos. Tuerca exterior.  
Conexión 1/2".



608118. Mod. P-118  
Para cerdas y verracos.  
Conexión 1/2". Tuerca exterior.

608119. Mod. P-119  
Para cerdas y verracos.  
Conexión 3/4". Tuerca exterior.



608120. Mod. P-120  
Válvula humedecedora tipo aspersor.  
Tuerca exterior. Conexión 1/2".  
Vástago con tuerca ( 2 piezas ).



608126. Mod. P-126  
Válvula humedecedora.  
Tuerca exterior. Conexión 1/2".



608140. Mod. P-140  
Válvula humedecedora.  
Tuerca exterior. Conexión 1/2".  
Vástago con tuerca ( 2 piezas ).



608142. Mod. P-142  
Válvula humedecedora.  
Tuerca exterior. Conexión 1/2".  
Vástago sin tuerca.



608150. Mod. P-150  
Válvula humedecedora.  
Tuerca exterior. Rosca interior hembra con conexión 3/8"  
Tapón interior de acero Inox.



608160. Mod. P-160  
Válvula para bebederos tipo cazoleta.  
Rosca interior hembra de 1/2"

## Bola anti-estrés



605900. Bola anti-estrés con cadena.

Ø de la bola 9,5 cm.



605790. SUEVIA 240  
De plástico de alta calidad.  
Anillo en acero inoxidable para reducir pérdidas de pienso.  
Apropiado para lechones hasta 6 semanas de vida.  
Fijación rápida y firme.  
Estabilidad en todos los slats.  
Capacidad: 1,5 litros.



605794. SUEVIA 290  
Acero Inoxidable.  
Capacidad: 2 litros.

## Termofuentes SUEVIA para frío y calor

- Bebederos de polietileno de doble pared con aislante en medio.
- Las cavidades de acceso al agua están protegidas con bolas de plástico que cierran el agujero después de que el animal termina de beber.
- **Evita la congelación del agua para temperaturas no-extremas.** Con una instalación adecuada y utilizando cables calefactores podemos utilizar la Termofuente para bajas temperaturas (**Solicite información**)
- Ideal para zonas donde no es posible colocar un calefactor eléctrico.
- **Mantiene el agua fresca en verano.**

Se debe instalar en una base de hormigón de aprox. 20 cm. de altura y 40 cm. de saliente para que el animal se pare a una distancia prudencial que evite daños al bebedero.



Equipado con boya MAXIFLOW que permite un caudal de hasta 40 litros / minuto.



Las Termofuentes SUEVIA disponen de doble sistema de evacuación:



- 1) Tapón de desagüe en la base, por dentro.
- 2) tapón de desagüe en la parte frontal.



## Bebederos SUEVIA con resistencia calefactora

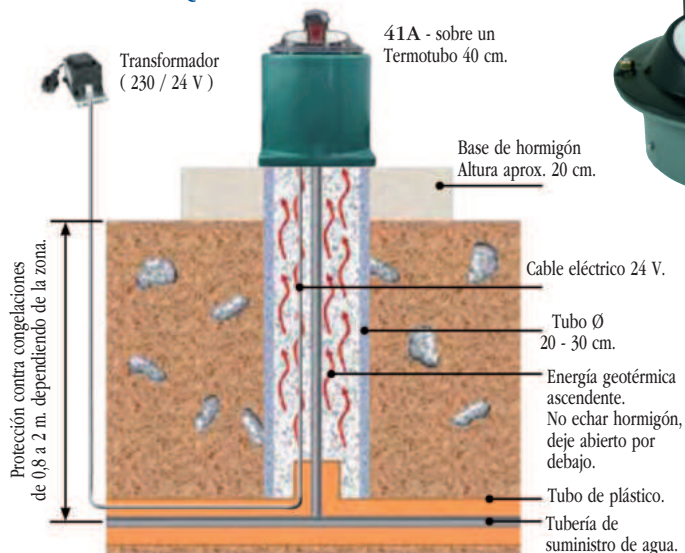
Equipados con una resistencia para evitar la congelación del agua en el bebedero



Ref. 606570. Mod. 43A  
Resistencia de 80 Watt/24V.  
Con flotador para nivel constante.  
Cazoleta en hierro fundido, esmaltado blanco en el interior.  
Nivel de agua ajustable.  
Resistente a congelación hasta aproximadamente -20° C.  
Conexión 1/2" por debajo.



### ESQUEMA DE INSTALACION



## Termotubos de polietileno

Para bebederos Mod. 41A y 43A.

Doble pared con aislante en medio.



- Ref. 606610 - Mod. 344. Para colocar un bebedero a 40 cms del suelo.
- Ref. 606615 - Mod. 346. Para colocar un bebedero a 60 cms del suelo.
- Ref. 606618 - Mod. 348. Para colocar un bebedero a 80 cms del suelo.
- Ref. 606620 - Mod. 345. Bebedero a 80 cms. + adicional de 30 cms.

Utilizando cables calefactores y optimizando la canalización de las tuberías de agua, podemos aumentar el poder de calefacción, para temperaturas mucho más bajas.

(Solicite información complementaria)

## Bebederos SUEVIA con elemento o cable calefactor



Ref. 102052

**Ref. 606584. Bebedero 130 P-H**

Con flotador y elemento calefactor ( 24 V. - 20 W. )  
 Protección contra el hielo hasta -10° C.  
 Se entrega con un cable de 3 m. para conectarlo a un transformador ( 230 a 24 V. )

Un **termostato integrado** en el cable de conexión activa el funcionamiento del calefactor a 5° C y lo calienta a 12° C.

Detalle del elemento calefactor en el flotador.

Tapón de desagüe en la base.



**Ref. 606640. Bebedero 12 P-HK**

Se entrega con un cable calefactor de 3 m. ( 24 V. - 30 W. )  
 1 m. del cable está colocado en la base del bebedero y los otros 2 m. son para colocar en la tubería de conexión en la forma que indica la imagen hasta llegar al transformador.

Protección contra el hielo hasta -20° C

Aislamiento  
 Cable calefactor de 24 Voltios  
 Protección contra mordeduras

Bridas para tubo  
**Ref. 605185**

Base de goma con cable calefactor incorporado y tapa de acero inoxidable.

### Cables calefactores - 24 V.



Necesitan transformador.

**Ref. 606670.**  
 Cable de 2 m. ( 20 W / 24 V )

**Ref. 606672.**  
 Cable de 3 m. ( 30 W / 24 V )

**Solicite información de otros cables y accesorios**

### Transformadores SUEVIA de 230 a 24 V.



| Ref.          | Mod. | Potencia | Tensión |
|---------------|------|----------|---------|
| <b>606588</b> | 322  | 50 W     | 24 V    |
| <b>606590</b> | 380  | 100 W    | 24 V    |
| <b>606595</b> | 390  | 200 W    | 24 V    |
| <b>606597</b> | 392  | 400 W    | 24 V    |

**Ejemplo:** Si utilizamos 3 bebederos 41 A ( 3 x 80 W ) y 3 cables calefactores ( 3 x 20 W ) suma un total de 300 W.

Podemos utilizar: **A) 3 transformadores de 100 W.**  
**B) 1 de 100 W y 1 de 200 W.**  
**C) 1 transformador de 400 W.**

Todos los bebederos con calefactor, placas, elementos y cables calefactores de 24 V deben conectarse a transformadores ( 230 a 24 V )

## Termo-abrevadero SUEVIA



**Ref. 606450. Termo-abrevadero SUEVIA Mod. 6523.** Gran abrevadero de 160 lit. para colocar en el suelo. Long.: 2,3 m.

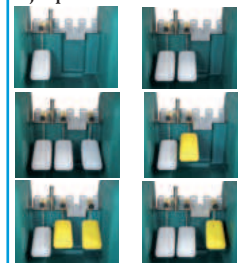
Polietileno de primera calidad

Tapa con apertura sin herramientas.

**Solicite información para protección hasta -30° C**

Su excelente aislante permite agua fresca en verano y evita la congelación en invierno, para temperaturas no extremas. Se entrega con Flotador Maxiflow que permite un caudal de 40 L/min. ( Opción A ). Está preparado para colocar hasta 3 flotadores; incluso de baja presión, que permite aprovechar el agua caliente del recuperador de los tanques de refrigeración de leche.

#### Ejemplos de uso de flotadores



Doble pared con aislante en medio. Protege de congelación hasta -10° C.

El desagüe de gran capacidad y la forma cónica e inclinada permiten una rápida evacuación.

La salida de evacuación se puede conectar a una tubería de canalización, tipo DN 125

## Calefactor SUEVIA para establos



**Ref. 606550.**  
 SUEVIA Mod. 303

El calefactor Mod. 303 de conexión a red 220/230V, con poder de calefacción de 3000 W, es eficaz en estabulaciones de vacas, terneros, caballos, ovejas o cerdos para evitar la congelación del agua de las tuberías que abastecen a los bebederos.

El agua llega precalentada a los animales de forma correcta y equitativa. Eficaz hasta una longitud de tubería de aprox. 200 m. ( reflujo inclusive ).

Bomba de circulación de 100 W ( 230 V ). Conexiones de 3/4".

Se suministra montado en una placa de acero esmaltado y preparado para instalación.

**Es necesario instalar un diferencial de protección de 30 mA ( No suministrado ).**

**Disponemos de más calefactores para establos, más bebederos con elemento calefactor y más productos contra problemas de congelación. SOLICITE INFORMACION.**



### Ref. 606805. Tanque de 1300 litros



- En Polietileno de alta calidad.
- Gran apertura de carga Ø 30 cm.
- Tapa con cierre rápido.
- Válvulas de ventilación y purga de aire incluidas.
- Gran desagüe adicional de 1".

Tapón desagüe

## Tanques Cisterna SUEVIA



**Ref. 606800. Tanque de 500 litros**



- Preparado para acoplar directamente el Mod. 180 ( 605242 ) ó Mod. 98 ( 605240 ).

- Se puede instalar el Mod. 130 P-N de BAJA PRES. ( 605174 ) y también el abrevadero FT80 de dos cavidades ( 605252 ).

613210 - Comedero Triangular 210  
22 Litros. Para esquinas.

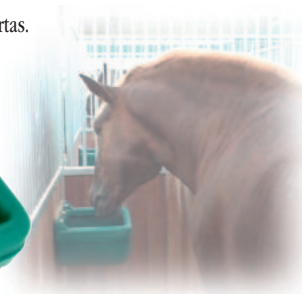


**COMEDEROS SUEVIA**

de polietileno muy resistente.

- Cantos redondeados para no dañar al animal.
- Borde curvado para reducir pérdidas de pienso.
- Tapón de evacuación para limpieza.

613211 - Comedero Rectangular 211  
26 Litros. Para paredes y puertas.

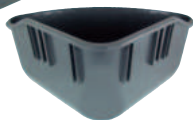


613300. Triangular 26 Litr.

Plástico muy resistente.  
Frontal reforzado.



Se pueden colocar ganchos.



613320.  
Rectangular  
14 Litr.

Plástico muy resistente. Frontal y borde reforzados.



**Ganchos para comederos**



613390.  
Gancho de plástico ( par ).



613392.  
Gancho de metal ( par ).

613324.  
Cuadrado 11 Litr.

Plástico muy resistente.  
Con asa.



Se pueden colocar ganchos.



613330.  
Rectangular  
8 Litr.

Plástico muy resistente.



613340.  
Rectangular 8 Litr.  
( con barras metálicas )

Se puede regular la colocación de las barras.



Plástico muy resistente. Comederos transportables con asa metálica. Escala en litros.

También se utilizan como bebederos.



613350.  
Rectangular 6 Litr.  
Plástico muy resistente.



613360 - Ovalado 20 Litr.



Se pueden colocar ganchos.



613370 - Ovalado 12 Litr.



Colores surtidos.

613412 Ovalado 12 Litr.  
Comedero / bebedero con asa y ganchos metálicos.



Colores surtidos.

613410 Ovalado 12 Litr.  
Comedero / bebedero con ganchos metálicos. Sin asa.

## Cazos para pienso



**613510.**  
Cuadrado. 1 Kg.  
Plástico resistente.



**613520.**  
Ovalado. 1 Kg.  
Plástico resistente.



**613540.**  
Redondo. 2 Kg.  
Plástico resistente.



**613550.**  
Ovalado. 750 gr.  
Aluminio.



**613552.**  
Ovalado. 2,5 Kg.  
Aluminio.

## Cubos y cubetas

### Cubos cónicos con asa



**614150 - 17 Litro.**  
Ø de base 27 cm. Ø de abertura 44,5 cm.

**614154 - 23 Litro.**  
Ø de base 29 cm. Ø de abertura 49,0 cm.



**614240.**  
50 Litros. Con asas.  
Plástico resistente.



**614230.**  
10 litros.  
Plástico resistente.



**614220.**  
5 Litros.  
Plástico resistente.



**614100.**  
5 Litros.  
Plástico resistente.



**614110.**  
12 Litros.  
Plástico resistente.



**614115.**  
15 Litros.  
Plástico resistente.



**614120.**  
20 Litros.  
Plástico resistente.

## Jarras de plástico para mediciones. Escala en ml.



**615530.**  
2 litros.



**615520.**  
1 litro.



**615522.**  
2 litros.



**615524.**  
3 litros.

## Forrajeras



Pletina plana

**614520.**  
Rectangular.  
50 x 30 x ( 15/22 ) cms.  
(ancho - alto - fondo)



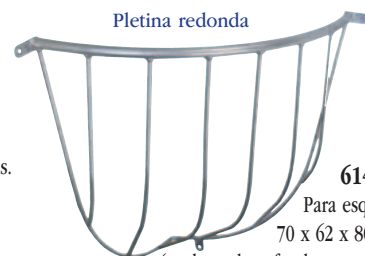
Pletina redonda

**614522.**  
Rectangular.  
50 x 40 x ( 15/23 ) cms.  
(ancho - alto - fondo)



Pletina plana

**614530.**  
Rectangular.  
80 x 45 x ( 33/45 ) cms.  
(ancho - alto - fondo)



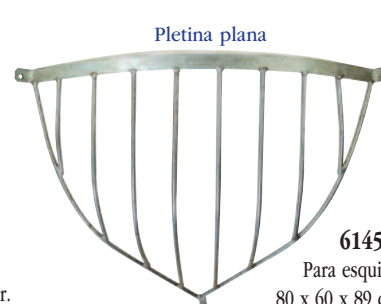
Pletina redonda

**614540.**  
Para esquinas.  
70 x 62 x 80 cms.  
(ancho - alto - fondo en esquina)



Pletina redonda

**614532.** Rectangular.  
72 x 50 x ( 32/49 ) cms.  
(ancho - alto - fondo)



Pletina plana

**614552.**  
Para esquinas.  
80 x 60 x 89 cms.  
(ancho - alto - fondo en esquina)

## Portabloques



**614400.**  
De plástico.  
Extra fuerte.



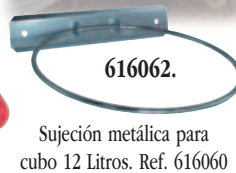
## Para terneros



**616070.**  
Cubo de 8 Litros.  
Con 1 tetina Ref. 616117.



**616060.**  
Cubo de 12 Litros.  
Con 1 tetina Ref. 616117.



**616062.**  
Sujeción metálica para cubo 12 Litros. Ref. 616060

### Accesorios para cubos



**616072.**  
Soporte metálico.

**616073.**  
Soporte de plástico.

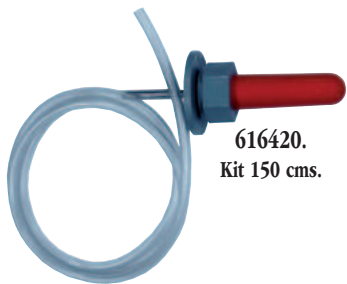
**616075.**  
Tapa - Cubo 8 L.

**616285.**  
Llave para amarrar.

**616292.**  
Junta.

**616290.**  
Válvula.

## Kits para amamantar



**616420.**  
Kit 150 cms.

Tubo de PVC de 150 cms + CANULA Inox. para facilitar el traspaso en paredes gruesas.



### 616400. Kit 120 cms.

Con tubo PVC de 120 cms y válvula antirretorno. Colocación superficial en pared o estructura de madera.



## Biberones para terneros



**616134.**  
Botella 3 L.  
Con tetina.



**616156.**  
Botella 1 L.  
Con tetina.



**616145.**  
Botella 2 L.  
Con tetina.

## Biberón para pellets.



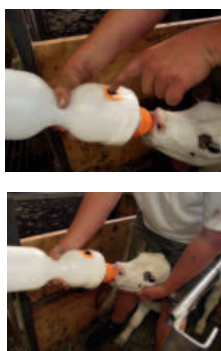
**615810.**  
Sujeción galvanizada.

**615800.**  
Botella de 2,5 Litros.  
Con tetina.



**615805.**  
Tetina para pellets.

## Biberón VARIO



- Robusto y ergonómico.
- Gran abertura de llenado.
- Fácil limpieza.
- Regulación de la cantidad de leche con el botón de ventilación.
- Válvula antirretorno.



**616315.**  
Válvula de plástico.

**616148.**  
Botella VARIO 2,5 litros. Con asa. Se entrega con tetina 616121.



**616105.**  
Cubo circular con tetina. 7 litros.



**616115.** Cubo terneros ovalado de 14 Litros. Con tetina.

## Biberón flotante y tetinas



**616174.**  
Biberón con tetina.



**616178.**  
Tetina de goma natural



**616170.**  
Caucho rojo.  
**616172.**  
Goma natural. (Color oscuro)

## Tetinas para terneros



**616118.** 12 cm.  
Caucho roja.



**616117.** 10 cm.  
Caucho roja. Recta.



**616119.** 10 cm.  
Caucho roja. Cónica.



**616121.** 10 cm.  
Caucho beige.



**616124.** 10 cm.  
Caucho blanca. Cónica.



**616125.** 10 cm.  
Caucho blanca. Recta.



**616126.** 1 collar.  
Goma natural.

## Cubos, biberones y tetinas para corderos



**616208.**  
Cubo de 8 Litros.  
Con 5 tetinas Ref. 616224.



**616212.**  
Cubo de 10 Litros.  
Con 6 tetinas Ref. 616224.



**616213.**  
Tapa para cubos rectangulares.



**616217.**  
Multibiberón 10 Litros.  
Con 6 tetinas.



**616224.**  
Caucho rojo  
para cubo.



**616225.**  
Goma natural  
para botellas.



**616230.**  
Goma natural  
para usar con  
multibiberón.



**616232.**  
Caucho roja  
para usar con  
multibiberón.



**616234.**  
Caucho beige  
para usar con  
multibiberón.

### Válvulas de succión



**616310.**  
De aluminio .



**616315.**  
De plástico .



**616204.**  
Botella 2 Litros.  
Con tetina 616224.



**616202.**  
Botella 1 Litro.  
Con tetina 616224.



**617300.**  
Calentador  
eléctrico  
para leche.

## Cantinas para leche



**617100.**  
Cantina de plástico MINI.  
2 Litros. Tapón de rosca.  
Tamaño y forma apropiados  
para guardar en frigorífico.



**617110.**  
Cantina de plástico  
10 Litros.  
Tapón a presión.  
Con asa metálica.



**617120.**  
Cantina de plástico  
20 Litros.  
Tapón a presión.  
Con asa metálica.



**618015.**  
Batidor INOX 10 varillas.



**618010.**  
Batidor INOX 5 varillas.

Cánulas mamarias, catéteres y evacuadores



- A. **625200.** Dilatador Dr. Naylor. 40 cánulas.
- B. **625205.** Bote con 10 cánulas de 7 cm.
- C. **625206.** Bote con 10 cánulas de 5 cm.
- D. **625220.** Bolsa plástica con 10 cánulas.



CATETERES PARA MAMAS

- A. **625238.** 9 cm. Catéter mamario con oliva.
- B. **625240.** Catéter mamario.  $\phi$  2,5 mm.
- C. **625242.** Catéter mamario.  $\phi$  3 mm.
- D. **625245.** Catéter mamario.  $\phi$  3,5 mm.
- C. **625248.** Catéter con tapón en rosca, 8 cm.
- D. **625250.** Catéter con tapón en rosca, 5 cm.

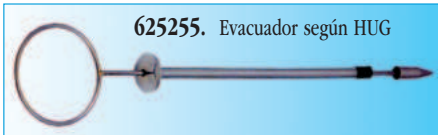


CANULAS CON CONO L.L.

- 625234.** 100 mm.
- 625233.** 80 mm.
- 625232.** 60 mm.
- 625230.** 38 mm.



**625253.** Evacuador SUIZO



**625255.** Evacuador según HUG



**625275.** Evacuador DANES



**625280.** Lanceta según HUG

Evitamamas



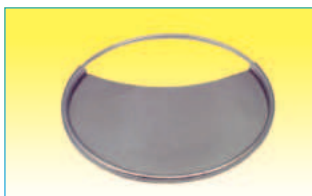
**625295.** Aplicador para anillos evitamamas.



**625305.** Aluminio con palomilla.



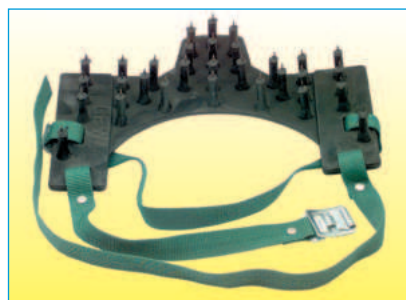
**625310.** Aluminio con muelle y puntas.



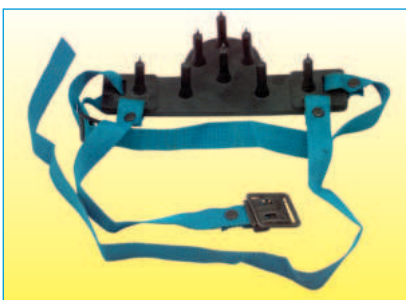
**625314.** Metálico tipo plato.



**625312.** Aluminio con muelle sin puntas.



**625454.** Evitamamas de caucho. Grande.



**625452.** Evitamamas de caucho. Mediano.



ANILLOS EVITAMAMAS

**625303.** Grande

**625302.** Mediano

**625301.** Pequeño



**625430.** Evitamamas de plástico. Con cierre de seguridad.



**625432.** Evitamamas de plástico. Con muelle.



**625336.** Evitamamas de plástico. Con palomilla. Grande.



**625324.** Evitamamas de plástico. Con palomilla. Mediano.



**625330.** Evitamamas de plástico. Con palomilla. Pequeño.



**625440.** Evitamamas de caucho. Pequeño.



### BOZAL METALICO



625482.  
De Ø 9  
a 14 mm.



625500. Bozal de cuero.



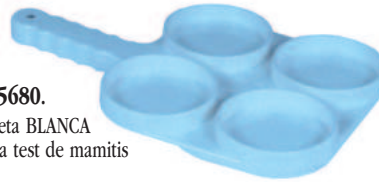
625490.  
Bozal de plástico con correa.



625560.  
Vaso para comprobación de leche.



### TEST de MAMITIS



625680.  
Paleta BLANCA  
para test de mamitis



625685.  
Paleta NEGRA  
para test de mamitis



625670.  
Reactivo de 1 litro  
para test de mamitis



625570.  
Vaso para  
desinfección  
de pezones.  
ANTIRRETORNO.

625572.  
Vaso para  
desinfección  
de pezones.  
ESTANDAR.



625630.  
Tapón para pezoneras.

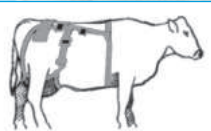


625586.  
Pistola SUPER  
para limpieza  
a presión.



625584.  
Pistola  
ESTANDAR  
para limpieza  
a presión.

### SOSTEN PARA UBRE DE VACA



625700. Talla L  
625702. Talla XL

625610.  
Separador de leche.  
Tapón a presión.



### Filtros para ordeño



626500. Filtros 320 X 58 para leche.  
Caja con 250 und.



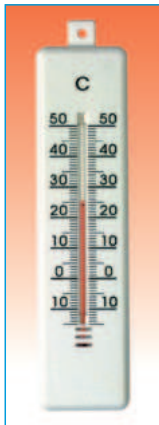
626510. Filtros 455 X 58 para leche.  
Caja con 250 und.



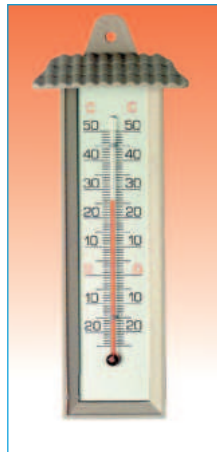
626520. Filtros 620 X 58 para leche. Caja con 250 und.



630070.  
17 cm. Avicultura



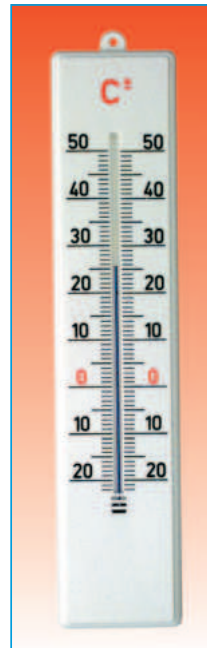
630020.  
21 cm. Plástico



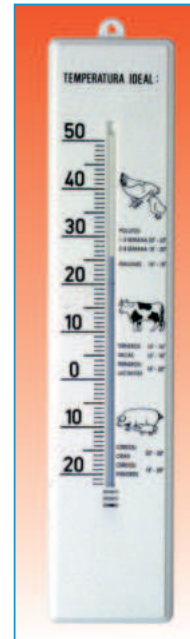
630050.  
20 cm. Plástico con tejido



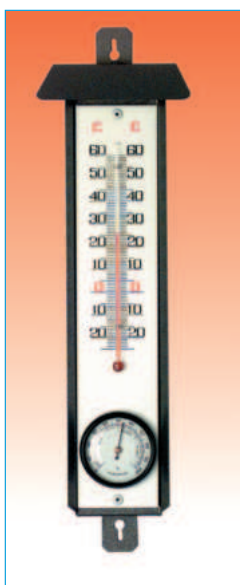
630040.  
26 cm. Madera



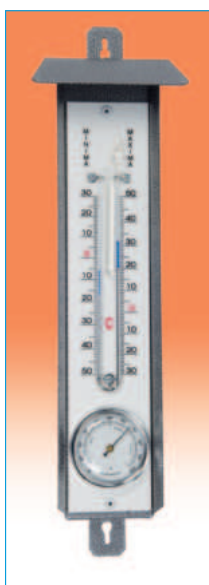
630025.  
32 cm. Plástico



630060.  
31 cm. Plástico con motivos de ganadería



630160.  
Termómetro + Higrómetro.  
Metal con tejido. 27 cm.



630162.  
MAXIMA - MINIMA  
Con higrómetro. 27 cm.

**TERMOMETRO DIGITAL**

Plástico  
22 cm.

Funciona con  
2 pilas AAA  
no suministradas

Termómetro Numérico y MAX. - MIN con Barógrafo  
630120. Blanco.      630122. Verde.

**TERMOMETRO DIGITAL**

630130.  
MAX. - MIN. y Termómetro  
17 cm. Plástico.  
Funciona con 1 pila AAA. ( suministrada )



630150. Higrómetro bimetalico dorado.  
Diámetro 85 mm.

630200.  
Termómetro  
congelador ó  
frigorífico. 14 cm.



630225.  
Termómetro redondo  
para tierra.  
De plástico. 32 cm.

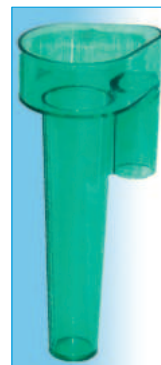


630240.  
Termómetro  
para leche.  
De plástico.  
Plano. 20 cm.



630250.  
Termómetro para leche  
con protector de plástico.  
Redondo. 31 cm.

**Pluviómetros**



630182.  
Pluviómetro de  
plástico para  
colgar



630180.  
Pluviómetro de  
plástico. 43 cm.

## Cabezales para ayudapartos



## AYUDAPARTOS DE ALUMINIO CON DOBLE CREMALLERA

De aluminio

De plástico

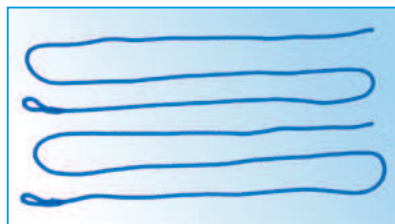
## Ayudapartos

### AYUDAPARTOS VINK DE ACERO INOXIDABLE TRACCION ALTERNATIVA



**635570. VINK ROBUSTO.**  
Fuerza de tracción hasta 500 kgs.

**635574. VINK Estándar.**  
Fuerza de tracción hasta 300 kgs.



**635600.** 2 mts. azul/roja ( Unidad. ). Ø 7 mm.

**635605.** 2 mts. blanca. ( Unidad. ). Ø 10 mm.

**635608.** 1,80 mts. blanca. ( PAR ). Ø 12 mm.

## CUERDAS PARA PARTOS



**635590.** Cuerda para ayudapartos. Ø 10 mm. ( PAR ).

**635609.** NYLON blanco. ( PAR ) Ø 10 mm. Long.: 1,80 mts. Doble anillo metálico.



**635596.**  
Empuñadura de nylon. ( par ).



## Cortacolas a gas



**637140.** Kit Cortacolas.

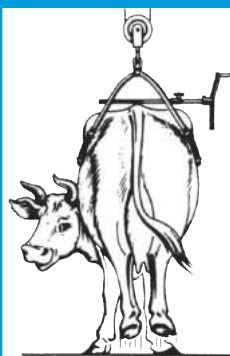
**637150.** Cortacolas a gas.

**637160.** Cuchilla.

**637165.** Cartucho.

**637170.** Gas.

## Elevador para vacas



**635705.**  
Aparato elevador galvanizado.



## Anillos de goma y pinza aplicadora



**637000.** Pinza aplicadora para gomas.



**637100.** 100 unid.

**637110.** 500 unid.

## Cortadientes para lechones



**636900.**

## Emasculadores



**637710.**  
Recto.  
27 cm.



**637695.**  
Recto, 19 cm.



**637750.** Emasculador REIMERS de 33 cm. para caballos.

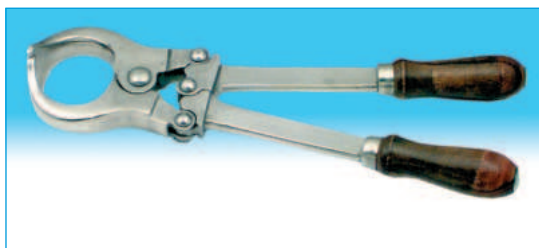
## Pinzas para castrar



**637810.**  
Pinza para castrar  
de 48 cm.  
Para toros y  
caballos.



**637816.** Pinza metálica  
para castrar  
de 23 cm.  
Para corderos.



**637812.** Pinza para castrar de 35 cm.  
Para novillos y potros .



**637814.** Pinza para castrar de 30 cm.  
Para terneros, moruecos y cerdos.

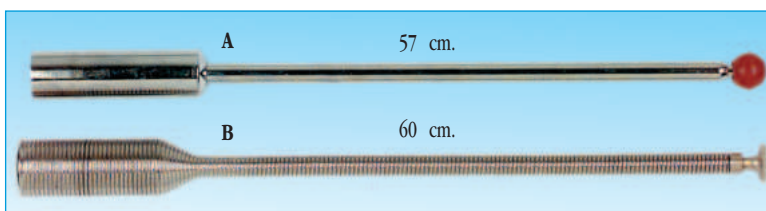
## Imanes para bovino e introductores de imanes



**638480.** Introducido de plástico para imanes.



**638410.**  
Modelo  
DANES



**A 638500.** Introducido metálico rígido para imanes.

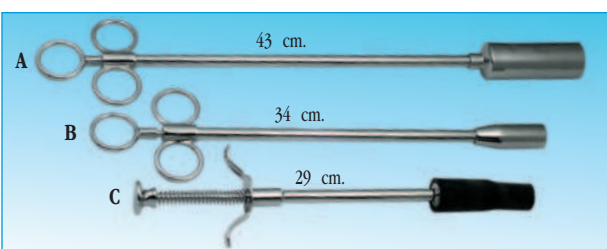
**B 638490.** Introducido metálico flexible para imanes. ( Alemán )

**B 638492.** Introducido metálico flexible para imanes. ( Eco )

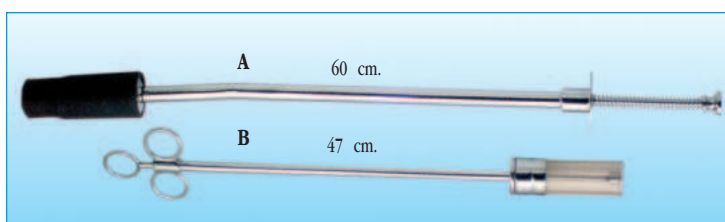


**638414.**  
SUPER

## Introductores de píldoras



**A - 638505.** Metálica mediana. **C - 638515.** Metálica Pequeña. Con goma.  
**B - 638510.** Metálica pequeña.



**A - 638520.** Metálica. Cabeza con goma.

**B - 638530.** Metálica. Cabeza de plástico.

## Trócares



MANGO DE MADERA

MANGO METALICO

638710. 9 cms.  
638715. 12 cms.  
638720. 15 cms.

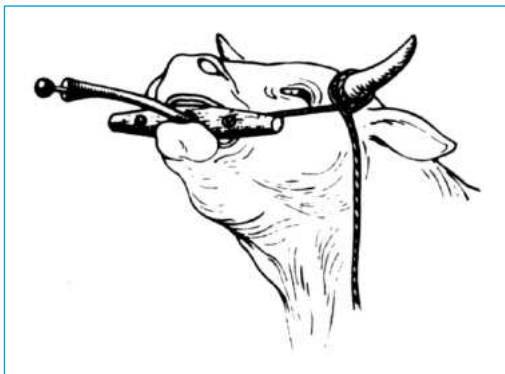
638620. 15 cms.  
638615. 12 cms.  
638610. 9 cms.

Cánula



638780. Plástico en rosca.

## Sondas esofágicas

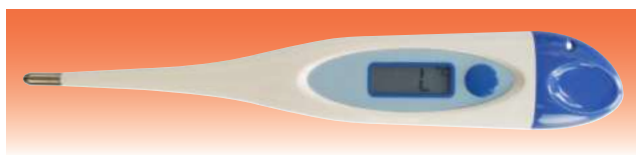


638810.  
Sonda para  
terneros y  
ovinos.

638820.  
Sonda para  
vacas.



## Termómetros clínicos



639512.  
Termómetro SCALA  
de 18 cms.  
Con orificio para colocar  
cuerda.

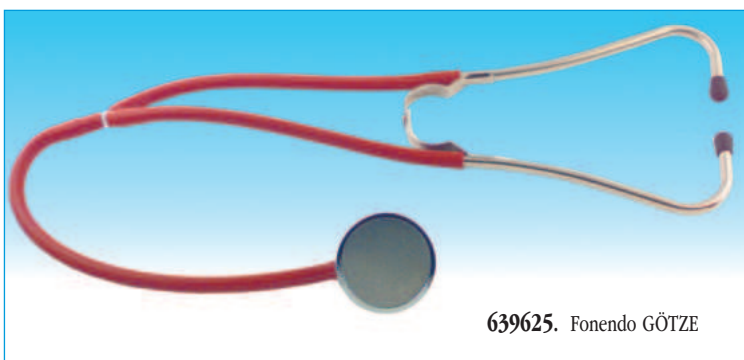


639510. Termómetro veterinaria estrecho.



639515. Termómetro DIGITAL. 13 cms.  
639516. Termómetro DIGITAL. 13 cms. Con cuerdecita de  
nylon y pinza metálica para sujetar.

## Fonendoscopios



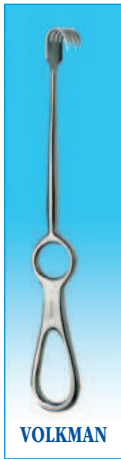
639625. Fonendo GÖTZE



639654.  
Fonendo LITTMAN CLASSIC III



## Separadores

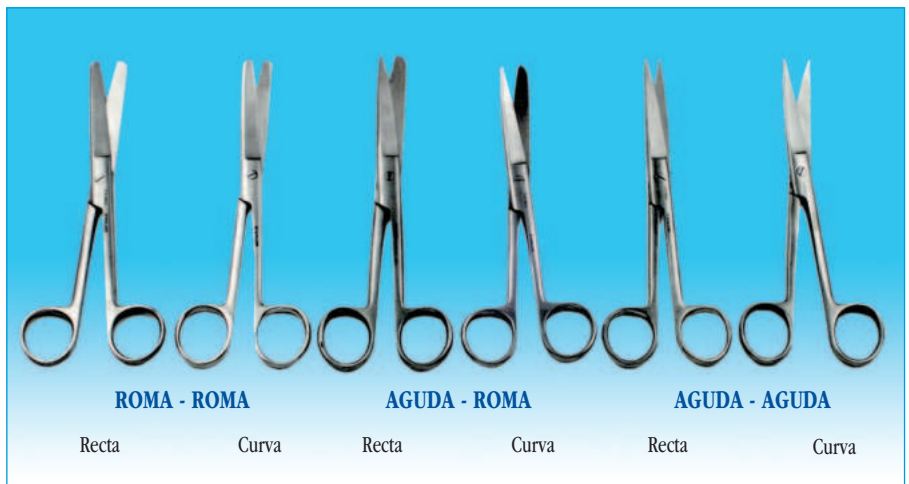


**700192.**  
3 garfios  
22 cm



**700210.**  
Agudo  
13 cms.  
**700215.**  
Agudo  
18 cms.  
**700220.**  
Romo  
13 cms.  
**700230.**  
Romo  
18 cms.

## Tijeras



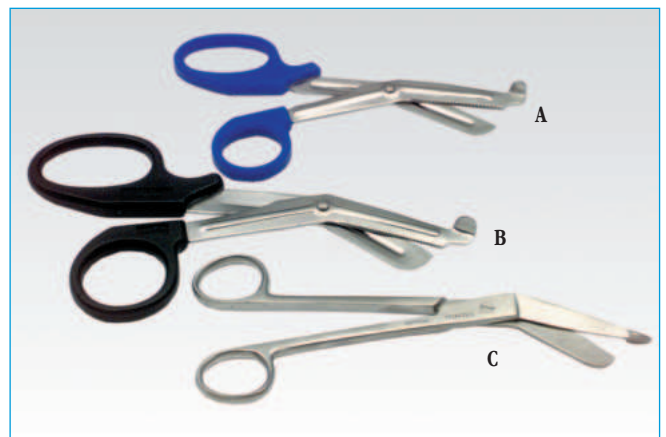
**ROMA - ROMA**      **AGUDA - ROMA**      **AGUDA - AGUDA**  
Recta      Curva      Recta      Curva      Recta      Curva  
R/R Recta      R/R Curva      A/R Recta      A/R Curva      A/A Recta      A/A Curva  
**702610.** 14 cm.   **702710.** 14 cm.   **702810.** 14 cm.   **702910.** 14 cm.   **703010.** 14 cm.   **703110.** 14 cm.  
**702620.** 16 cm.   **702720.** 16 cm.   **702820.** 16 cm.   **702920.** 16 cm.   **703020.** 16 cm.   **703120.** 16 cm.

## Tijeras de mayo

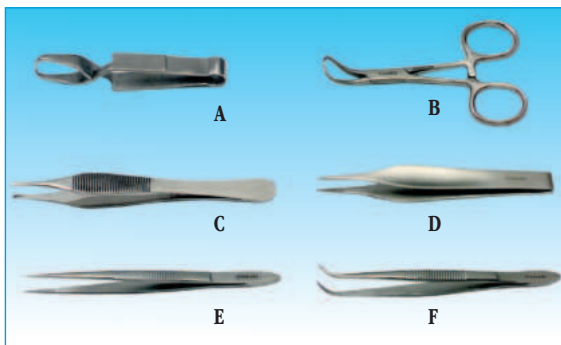


**703200.** Recta 14 cm.  
**703210.** Recta 17 cm.  
**703300.** Curva 14 cm.  
**703310.** Curva 17 cm.

## Tijeras para quitar vendajes



**A. 704135.** UNIVERSAL. 16 cms.  
**B. 704130.** UNIVERSAL. 19 cms.  
**C. 704100.** LISTER. 14 cms.  
**704120.** LISTER. 20 cms.



**A. 704400.** Pinza de campo tipo cangrejo.      **B. 704410.** Pinza de BACKHAUSS. 9 cm.  
**704412.** Pinza de BACKHAUSS. 13 cm.  
**C. 704420.** Pinza DISEC. ADSON sin diente.      **D. 704428.** Pinza FEILCHENFELD. 9 cm.  
**704422.** Pinza DISEC. ADSON con diente.      **704430.** Pinza FEILCHENFELD. 12 cm.  
**E. 704610.** Pinza punta fina recta. 11 cm.      **F. 704635.** Pinza punta fina curva. 11 cm.  
**704620.** Pinza punta fina recta. 13 cm.  
**704630.** Pinza punta fina recta. 15 cm.

## Pinzas



**704680.** Pinza acodada. 16 cm.

| Pinza disección sin dientes | cmts. |
|-----------------------------|-------|
| <b>704700.</b>              | 13    |
| <b>704710.</b>              | 14    |
| <b>704740.</b>              | 20    |
| <b>704750.</b>              | 25    |

| Pinza disección con dientes | cmts. |
|-----------------------------|-------|
| <b>704790.</b>              | 13    |
| <b>704850.</b>              | 25    |

## Bisturíes y mangos



**705120.**  
Nº 4.



**705130.**  
Nº 4 Plegable.

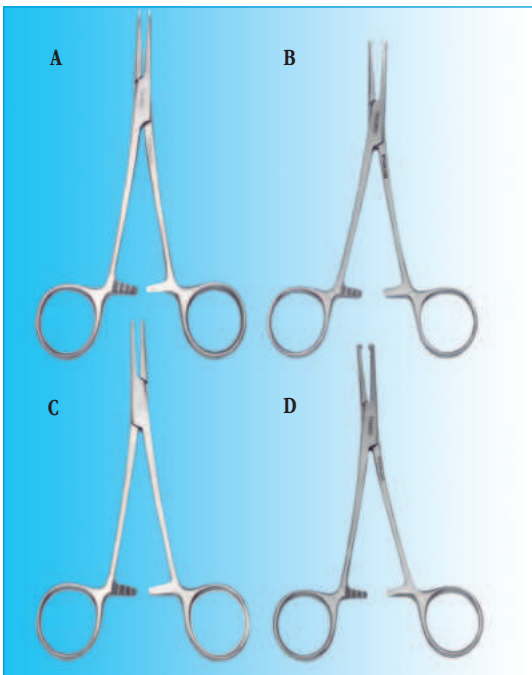
- 705210.** Nº 10. 100 unid.
- 705215.** Nº 11. 100 unid.
- 705220.** Nº 12. 100 unid.
- 705230.** Nº 20. 100 unid.
- 705235.** Nº 21. 100 unid.
- 705240.** Nº 22. 100 unid.
- 705250.** Nº 23. 100 unid.
- 705255.** Nº 24. 100 unid.

## Bisturí desechable



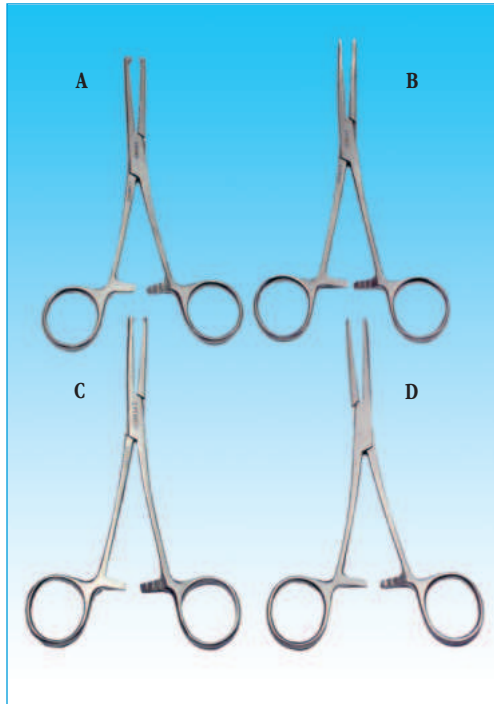
705455. Nº 22. 10 unid

## Pinzas mosquito



A. 705510. Curva sin diente. B. 705520. Curva con diente.  
C. 705530. Recta sin diente. D. 705540. Recta con diente.

## Pinzas hemostáticas



| A                 | B                 | C                 | D                 | HEMOSTAT. |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Curvas con diente | Curvas sin diente | Rectas con diente | Rectas sin diente | cmts.     |
| 706100.           | 706200.           | 706300.           | 706410.           | 14        |
| 706110.           | 706210.           | 706310.           | 706420.           | 16        |

## Pinzas de Pean



706600. Pinza PEAN 14 cm.  
706602. Pinza PEAN 16 cm.



PEAN

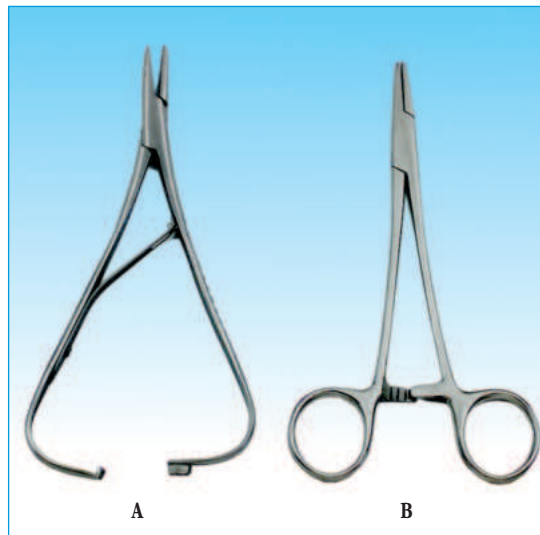


HEMOSTATICAS

sin diente

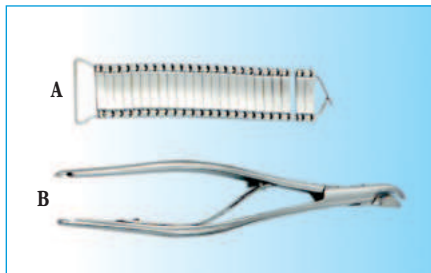
con diente

## Porta agujas



- A. 708810. Porta agujas MATHIEU. 15 cm.  
708815. Porta agujas MATHIEU. 17 cm.  
708820. Porta agujas MATHIEU. 18 cm.  
708825. Porta agujas MATHIEU. 20 cm.
- B. 708962. Porta agujas MAYO. 15 cm.  
708964. Porta agujas MAYO. 18 cm.  
708966. Porta agujas MAYO. 20 cm.

## Agrafes



- A 708716. Agrafes nº 14. 100 unidades.  
708722. Agrafes nº 18. 100 unidades.  
708724. Agrafes nº 20. 100 unidades.
- B 708750. Pinza MICHEL para agrafes.

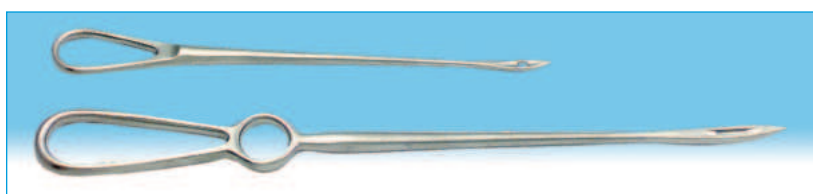
## Agujas grandes para suturas



715000. Aguja REVERDIN nº 1. 715020. Aguja REVERDIN nº 3.  
715010. Aguja REVERDIN nº 2. 715030. Aguja REVERDIN nº 4.



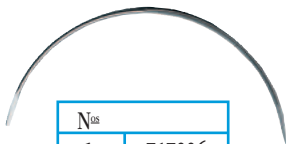
715702. Cinta Bovivet para sutura. Longitud : 5 mts. Especial para prolapsos.



715500. Aguja pequeña GERLACH. 20 cm. 715510. Aguja grande para PROLAPSOS. 30 cm.

## Agujas de sutura

### AGUJA SUTURA CURVA 1/2 PUNTA TRIANGULAR



| N <sup>os</sup> |         |
|-----------------|---------|
| 1               | 717006. |
| 2               | 717008. |
| 3               | 717010. |
| 4               | 717012. |
| 5               | 717014. |
| 6               | 717016. |
| 7               | 717018. |
| 8               | 717020. |
| 9               | 717022. |
| 10              | 717024. |
| 11              | 717026. |
| 12              | 717028. |
| 13              | 717030. |
| 14              | 717032. |
| 15              | 717034. |
| 16              | 717036. |

### AGUJA SUTURA CURVA 1/2 PUNTA REDONDA



| N <sup>os</sup> |         |
|-----------------|---------|
| 1               | 717404. |
| 2               | 717406. |
| 3               | 717408. |
| 4               | 717410. |
| 5               | 717412. |
| 6               | 717414. |
| 7               | 717416. |
| 8               | 717418. |

### AGUJA SUTURA RECTA PUNTA REDONDA

| N <sup>os</sup> |         |
|-----------------|---------|
| 6               | 717462. |
| 7               | 717464. |
| 8               | 717466. |

### AGUJA SUTURA SEMICURVA 3/8 PUNTA TRIANGULAR



| N <sup>os</sup> |         |
|-----------------|---------|
| 000             | 717100. |
| 00              | 717102. |
| 0               | 717104. |
| 1               | 717106. |
| 2               | 717108. |
| 3               | 717110. |
| 4               | 717112. |
| 5               | 717114. |
| 6               | 717116. |
| 7               | 717118. |
| 8               | 717120. |
| 9               | 717122. |
| 10              | 717124. |
| 11              | 717126. |
| 12              | 717128. |
| 13              | 717130. |
| 14              | 717132. |
| 15              | 717134. |
| 16              | 717136. |

### AGUJA SUTURA RECTA PUNTA TRIANGULAR

| N <sup>os</sup> |         |
|-----------------|---------|
| 1               | 717304. |
| 2               | 717306. |
| 5               | 717312. |



## Suturas



719660. Tijera para quitar puntos 14 cm. Normal



### SOBRES DE HILOS PARA SUTURA CON AGUJA caja con 12 unidades

| n <sup>o</sup> | Sintético absorbente | Catgut | Seda   | Nylon  |
|----------------|----------------------|--------|--------|--------|
| 00             | 717720               | 718029 | 719129 | 719580 |
| 0              | 717730               | 718039 | 719139 | 719584 |
| 1              | 717740               | 718050 | 719199 | 719588 |
| 2              | 717750               | 718060 | 719203 |        |

SEDA NEGRA SIN AGUJA EN SOBRES 719110 n<sup>o</sup> 4. 1 metro (unid.)  
719115 n<sup>o</sup> 6. 1 metro (unid.)

### CARRETES SIN AGUJA

| mts. | n <sup>o</sup> | CATGUT | SEDA   | SUPRAMID |
|------|----------------|--------|--------|----------|
| 75   | 0              | 719020 | 719420 | 719520   |
| 50   | 2              | 719040 | 719440 | 719540   |
| 25   | 4              | 719060 | 719460 | 719560   |
| 25   | 5              | 719070 |        | 719565   |
| 25   | 6              | 719080 | 719480 | 719570   |

## Vendas

### ELASTICA - COHESIVA



### ADHESIVA



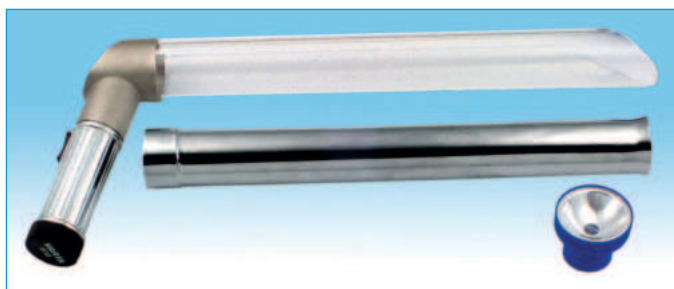
### VENDAS ELASTICAS - COHESIVAS

719700. 5,0 x 450 cms. 10 unidades.  
719710. 7,5 x 450 cms. 10 unidades.  
719720. 10 x 450 cms. 10 unidades.  
719730. 15 x 450 cms. 10 unidades.

### VENDAS ADHESIVAS

719900. 5 x 450 cms. 10 unidades.  
719910. 7,5 x 450 cms. 10 unidades.  
719920. 10 x 450 cms. 10 unidades.

# Obstetricia



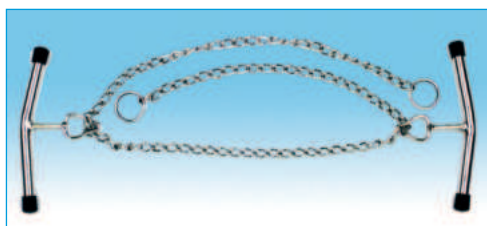
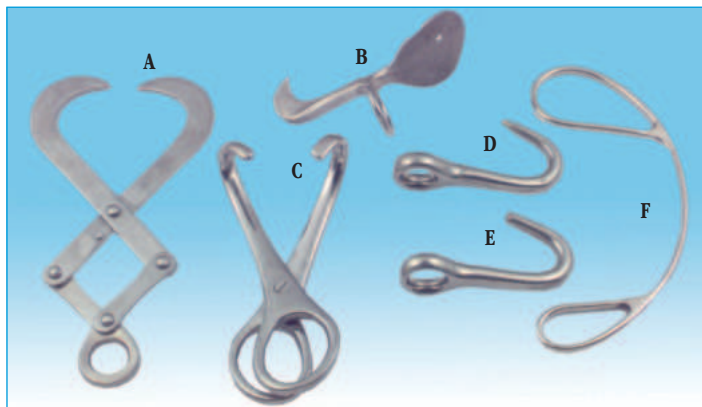
742100. Espéculo iluminado grande.

742105. Espéculo tubular metálico.



742150. Pinza obstétrica.

- A. 742250. Gancho obstétrico inox. 21 cm.
- B. 742260. Cuchillo LINDE para dedos.
- C. 742280. Gancho ocular inox. 14 cm.
- D. 742290. Gancho ocular inox., agudo. 8 cm.
- E. 742292. Gancho ocular inox., romo. 8 cm.
- F. 742306. Guía para lazo inox.



742320. Cadena obstétrica con mangos metal.



742323. Cadena obstétrica. 80 cms.



MANGOS OBSTETRICOS

742327.  
Mediano

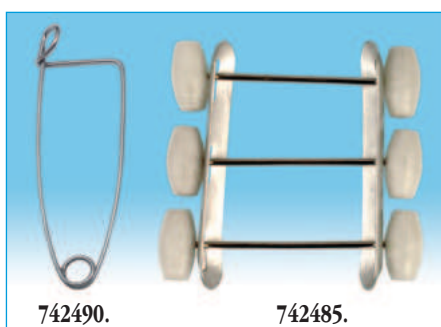
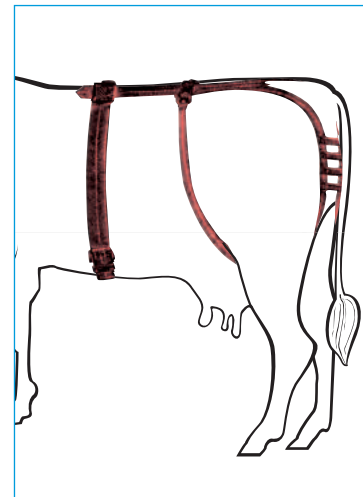
742329.  
Grande



742465. Soporte uterino para vacas.  
De cuero y cuerda.



742470. Soporte uterino para vacas.  
De lona y nylon.



742490.

742485.

742490. Imperdible vaginal pequeño. 8 cms.

742492. Imperdible vaginal mediano. 10 cms.

742494. Imperdible vaginal grande. 13 cms.

742485. Cierre vaginal con bolas de plástico.



742500. Soporte uterino ovejas.



**742590. Guantes SUPERSENSITIVE.**  
De plástico, 100 unidades.



**742592. Guantes EXTRA-SENSITIVE.**  
De plástico, 100 unidades.



**742645. Guantes con hombrera.**  
De plástico, 50 unidades.



**742620.** 25 pares Botas de plástico.  
Grosor medio. Con goma.



**GUANTES LATEX 100 UND.**

**742630.** Pequeños. ( S ) | **742632.** Medianos. ( M )  
**742634.** Grandes. ( L ) | **742636.** Extra. ( XL )



**GUANTES NITRILO 100 UND.**

**742637.** Pequeños. ( S ) | **742638.** Medianos. ( M )  
**742639.** Grandes. ( L ) | **742640.** Extra. ( XL )



**742600.**  
Bata protección de plástico.  
Con mangas.  
**20 unidades.**



**742605.**  
Bata protección de plástico.  
Para abrochar.  
**Unidad.**



**Buzo desechable con capucha**

**742670.** Talla M  
**742671.** Talla L  
**742672.** Talla XL  
**742673.** Talla XXL

Se suministra por unidad.



**IMPERMEABLE y TRANSPIRABLE**

**HASTA FIN DE STOCK**

**MONO IMPERMEABLE DRYTEX**

- Cierre delantero con cremallera y solapa con velcro.
- Capucha con cordones.
- Mangas elásticas.

| TALLA | VERDE         | BLANCO        |
|-------|---------------|---------------|
| S     | —             | <b>747191</b> |
| M     | —             | <b>747192</b> |
| L     | —             | <b>747193</b> |
| XL    | —             | <b>747194</b> |
| XXL   | <b>747185</b> | —             |

**PANTALON IMPERMEABLE DRYTEX**

- Cintura elástica.
- Bolsillos a los dos lados.

| TALLA | AZUL          | BLANCO        |
|-------|---------------|---------------|
| M     | <b>747221</b> | —             |
| L     | <b>747222</b> | —             |
| XL    | —             | <b>747243</b> |
| XXL   | <b>747224</b> | —             |





**IMPERMEABLE y TRANSPIRABLE**

**HASTA FIN DE STOCK**



**CUBREPANTALONES DRYTEX**  
Impermeable y transpirable.

- 2 piezas para colocación individual.
- Con corchetes laterales para regulación de altura.

| TALLA    | AZUL   | VERDE  |
|----------|--------|--------|
| STANDARD | 747250 | 747251 |

**CUBREPANTALONES SUPERBRAND**  
Impermeable

- 2 piezas para colocación individual.
- Con corchetes laterales para regulación de altura.

| TALLA    | AZUL   | VERDE  |
|----------|--------|--------|
| STANDARD | 747270 | 747274 |

**CHAQUETA COMFY DRYTEX DOS PIEZAS**

- Chaquetón exterior y forro polar interior unido con cremallera. Se pueden separar y utilizar las dos piezas por separado.
- Capucha con cordón en el cuello.
- Bolsillos delanteros con cremallera y velcro.
- Puños elásticos y ajustables con velcro.
- Cierre con cremallera y velcro.



| TALLA | AZUL   | VERDE  |
|-------|--------|--------|
| M     | 747301 | —      |
| L     | 747302 | —      |
| XL    | 747303 | 747309 |

**MANGUITOS DE PROTECCION**

Fabricado en tejido confortable de PVC - PU



747426 - Par. Talla única

Manga de Poliuretano con puños elásticos.



747430 - Par. Talla única



**BATA azul con mangas largas.**

De algodón cubierto de PU.

Espesor:  
500 micras

Gramaje:  
380 gr/m<sup>2</sup>

747620.  
Talla M

747622.  
Talla L



**DELANTALES Y BATAS IMPERMEABLES**



747500.

**Delantal Azul**  
de poliuretano

Tamaño:  
90 x 115 cm

Espesor:  
500 micras

Gramaje:  
380 gr/m<sup>2</sup>



747530.

**Delantal Blanco**  
de poliuretano

Tamaño:  
90 x 115 cm

Espesor:  
350 micras

Gramaje:  
475 gr/m<sup>2</sup>



**BATA SUPERBRAND**  
con mangas largas.

747662.  
Talla M azul.

747666.  
Talla XL azul.

Batas de nylon cubierto de PVC.

**HASTA FIN DE STOCK**

## Lámparas halógenas



**849700**  
Proyector con rejilla para lámpara halógena.

- \* Duración de más de 10.000 horas tanto para la lámpara como para el receptor ( pruebas en laboratorio ).
- \* Muy resistentes a las proyecciones de agua y a los golpes. Especialmente diseñada para soportar condiciones de campo. También elimina insectos.
- \* La luminosidad intensa y el calor creado son más estables en el tiempo y eficientes durante la total duración de la lámpara y el reflector.
- \* La superficie que abarca la calefacción por lámparas halógenas es mayor y la temperatura óptima se alcanza antes.
- \* Alto efecto biológico que desarrolla aptitudes en cuanto a eficiencia térmica y saturación hipodérmica en cuerpos orgánicos que hace posible la difusión del calor en todo el cuerpo debido a una mayor circulación sanguínea.

Ref. 849702 Cadena de 1 m. para colgar lámparas



Lámparas halógenas

| LAMPARAS HALOGENAS |            |            |
|--------------------|------------|------------|
| LUZ                | 175 WATIOS | 250 WATIOS |
| BLANCA             | 849705     | 849706     |
| ROJA               | 849709     | 849710     |



### REFLECTOR PARA ACOPLAR A LAMPARAS TRADICIONALES

- 849715.** Reflector con lámpara halógena blanca de 175 watios.
- 849716.** Reflector con lámpara halógena blanca 250 watios.
- 849719.** Reflector con lámpara halógena roja 175 watios.
- 849720.** Reflector con lámpara halógena roja 250 watios.



## Lámparas tradicionales

### PROYECTOR ESTANDAR



**849750.**  
Proyector estándar con economizador. Rejilla de Protección. Colgador con cadena y cable de 5 mts. con enchufe.

### PROYECTOR INTERHEAT DE ALTO RENDIMIENTO

Cuerpo principal muy resistente al calor, campana con gran proyección. Rejilla, cable con enchufe y colgador con cadena. Se entrega desmontado y se acopla con una sencilla operación.



**849740.**  
Lámpara INTERHEAT. Cable de 5 mts.



Las muescas del cuerpo principal deben coincidir con los agujeros correspondientes de la campana. Al encajar con un pequeño giro se oír un CLICK

| WAT | BOMBILLA BLANCA |
|-----|-----------------|
| 100 | 849760          |
| 150 | 849762          |
| 175 | 849764          |
| 250 | 849766          |



| WAT | BOMBILLA ROJA |
|-----|---------------|
| 100 | 849780.       |
| 150 | 849782.       |
| 175 | 849784.       |
| 250 | 849786.       |

Insecticidas eléctricos



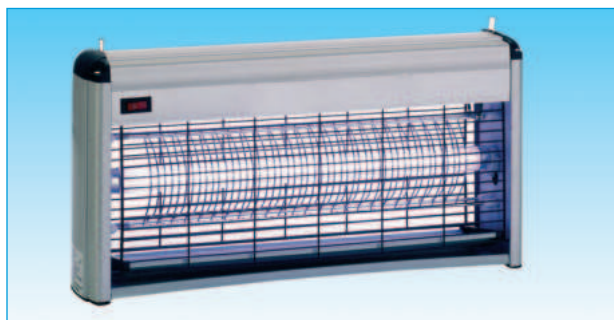
850012. Insecticida eléctrico de 60 W. con 3 lámparas de 20 W.  
Tamaño : Ancho : 65 cm. Alto : 36 cm. Fondo : 8 cm.



850014. Insecticida eléctrico de 40 W. con 2 lámparas de 20 W.  
Tamaño : Ancho : 65 cm. Alto : 36 cm. Fondo : 8 cm.



850015. Insecticida eléctrico de 30 W. con 2 lámparas de 15 W.  
Tamaño : Ancho : 50 cm. Alto : 32 cm. Fondo : 10 cm.



850020. Insecticida eléctrico de 15 W. con 1 lámpara de 15 W.  
Tamaño : Ancho : 50 cm. Alto : 26 cm. Fondo : 8 cm.

Contador



850100. Contador manual de ganado.

Cintas para pesar



850200. Cinta ENROLLABLE. Vacuno y porcino.



Dinamómetros electrónicos



Pantalla digital. Cálculo automático de la tara.

- 850360. 25 Kg
- 850364. 50 Kg
- 850368. 100 Kg
- 850370. 150 Kg

25 Kg  
50 Kg



100 Kg  
150 Kg

Dinamómetros mecánicos de esfera



850400. 10 kg.  
Graduación en 50 grs.



850415. 25 kg.  
Graduación en 100 grs.



850420. 50 kg.  
Graduación en 200 grs.



850425. 100 kg.  
Graduación en 500 grs.

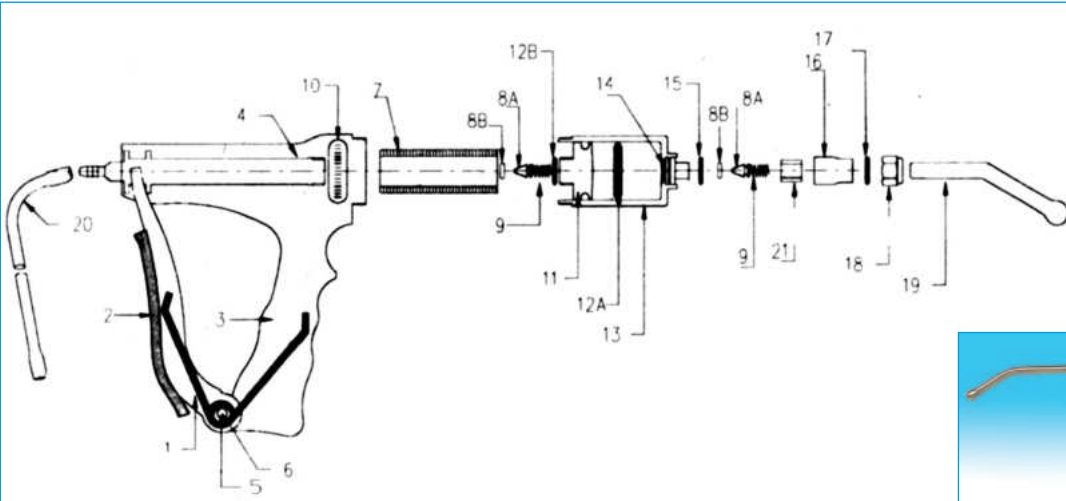


850430. 250 kg. (en 1000 grs.)



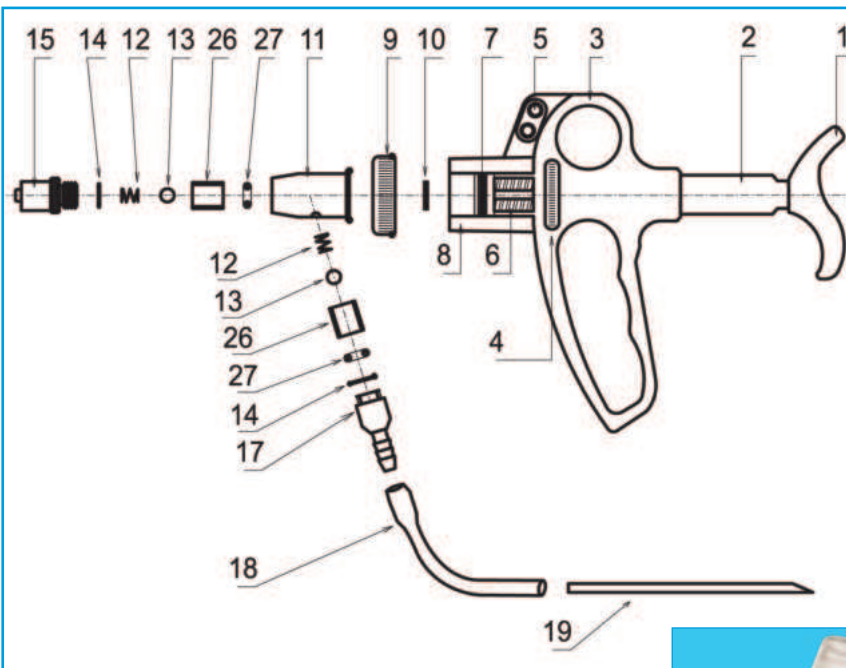
# DESPIECES DE DOSIFICADORAS Y VACUNADORES

## DOSIFICADORAS AUTOMÁTICAS BRAVO



- |                            |                              |                                |                                  |
|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Palanca de empuje.      | 7. Tornillo de dosificación. | 12A. Junta exterior.           | 17. Junta de cánula.             |
| 2. Almohadilla de palanca. | 8A. Válvula.                 | 12B. Junta interior de émbolo. | 18. Tornillo de cánula.          |
| 3. Mango principal.        | 8B. Junta de válvula.        | 13. Cilindro graduado.         | 19. Cánula.                      |
| 4. Pistón. Eje principal.  | 9. Muelle de válvula.        | 14. Boquilla de salida.        | 20. Tubo de aspiración.          |
| 5. Pivote de mango.        | 10. Regulador de dosis.      | 15. Junta de boquilla.         | 21. Pieza de sujeción de cánula. |
| 6. Muelle de mango.        | 11. Émbolo.                  | 16. Válvula de boquilla.       |                                  |

**Nota:** Deben especificar si el repuesto solicitado es para un Bravo de 15 ml, 30 ml. ó 60 ml.



## VACUNADORES PRIMA



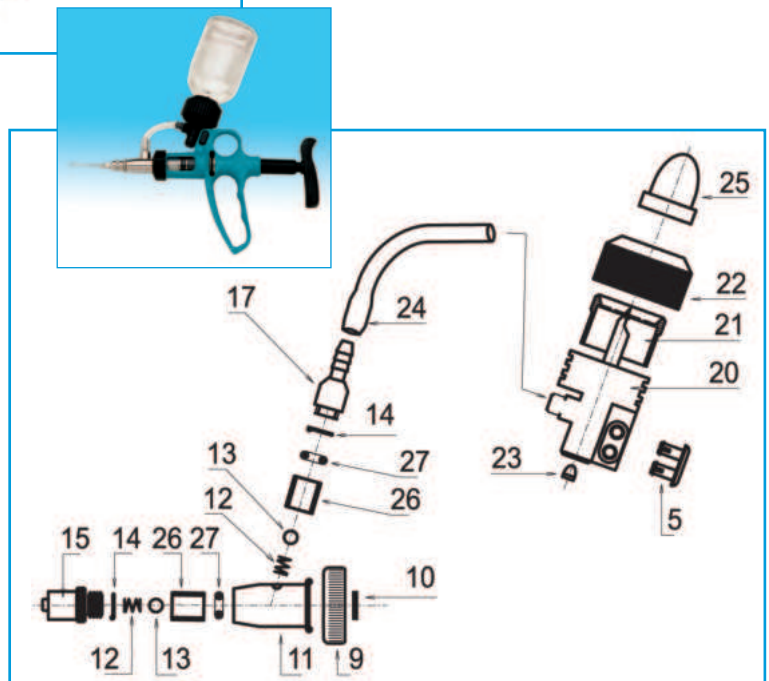
### Piezas comunes para vacunadores PRIMA

- |                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1. Soporte ergonómico.            | 10. Junta de tuerca.         |
| 2. Protector de muelle principal. | 11. Boquilla de salida.      |
| 3. Mango de jeringa.              | 12. Muelle de válvula.       |
| 4. Regulador de dosis.            | 13. Válvula (bola metálica). |
| 5. Enganche de porta-frascos.     | 14. Junta de válvula.        |
| 6. Pistón. Eje principal.         | 15. Cono Luer Lock.          |
| 7. Junta de eje.                  | 17. Cánula de entrada.       |
| 8. Cilindro transparente.         | 18. Tubo de aspiración.      |
| 9. Tuerca de plástico.            | 19. Aguja de aspiración.     |

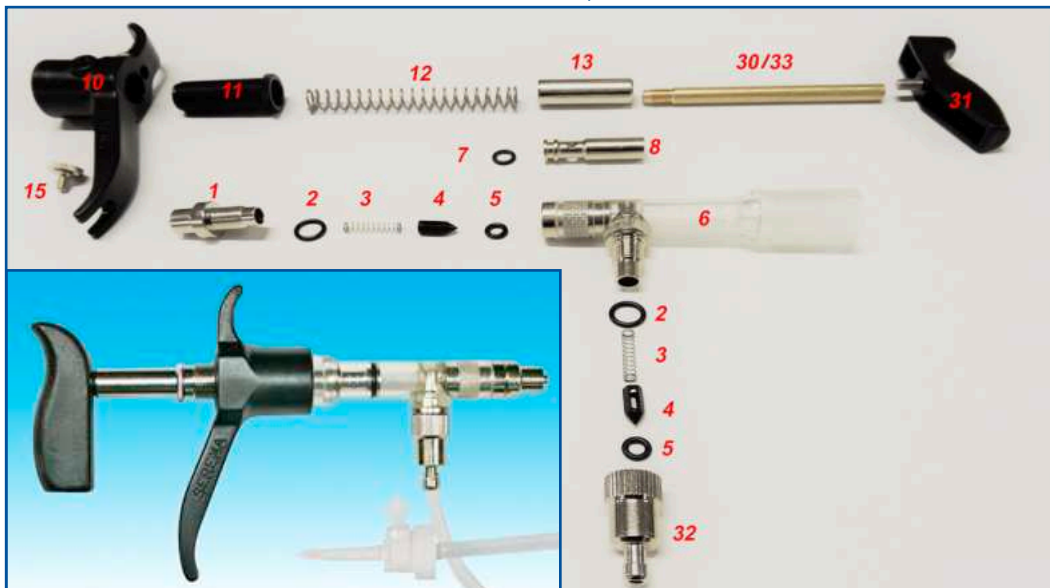
**Nota:** Deben especificar si el repuesto solicitado es para una Prima de 0,5, 1, 2, 5, ó 10.

### Piezas exclusivas de PRIMA con portafrascos

- |   |  |
|---|--|
| 20. Cuerpo principal del porta-frascos. | 24. Tubo de aspiración de porta-frascos. |
| 21. Pieza de ajuste para botella.       | 25. Protector de aguja.                  |
| 22. Tuerca de ajuste.                   | 26. Soporte metálico de muelle.          |
| 23. Válvula de aire.                    |  |



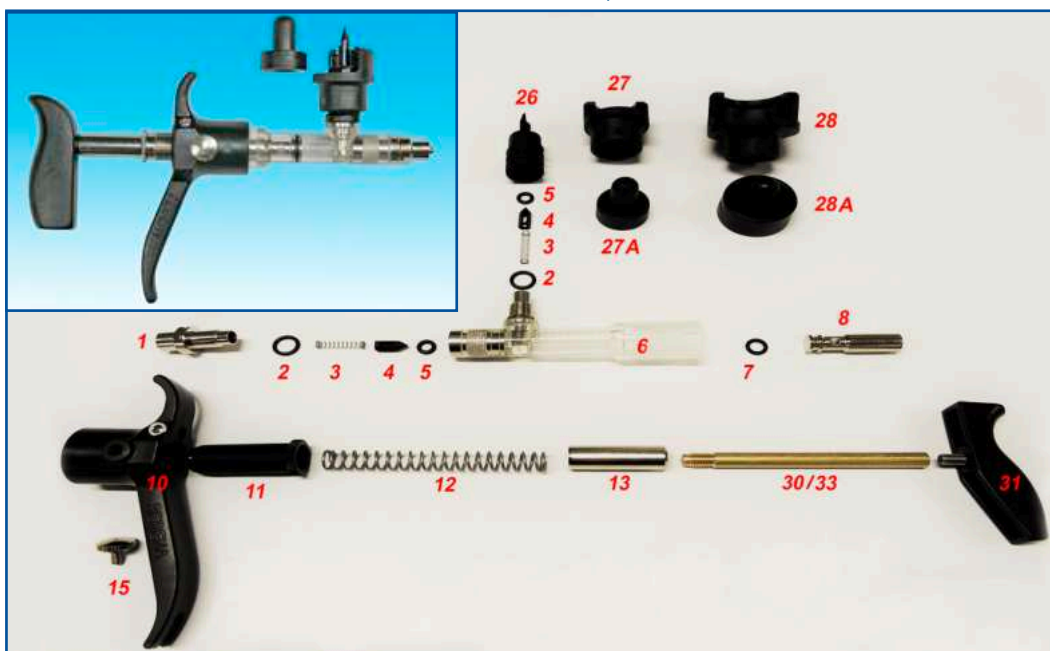
## SERENAS MODELO T - 0,5 ml / 1 ml / 2 ml



**NOTA:** Especificar el tamaño de la jeringa (0,5 ml, 1 ml ó 2 ml) para los repuestos marcados con (✕)

- 1- Cono Luer Look
- 2- Junta de cono
- 3A- Muelle de válvula p/ 1T - 2T
- 3B- Muelle de válvula p/ 0,5T
- 4- Válvula para 1T- 2T
- 4B- Válvula para 0,5T
- 5- Junta de válvula
- 6- Cilindro transparente (✕)
- 7- Junta de pistón (✕)
- 8- Piston - Embolo (✕)
- 10- Mango principal
- 11- Pieza roscada p/ fijar dosis
- 12- Muelle principal (✕)
- 13- Protector metálico de eje
- 15- Tornillo p/ sujetar cilindro
- 30/33- Eje metálico (✕)
- 31- Soporte ergonómico
- 32- Cánula de entrada

## SERENAS MODELO TPF - 0,5 ml / 1 ml / 2 ml



- 1- Cono Luer Look
- 2- Junta de cono
- 3A- Muelle de válvula p/ 1T - 2T
- 3B- Muelle de válvula p/ 0,5T
- 4- Válvula
- 5- Junta de válvula
- 6- Cilindro transparente (✕)
- 7- Junta de pistón (✕)
- 8- Piston - Embolo (✕)
- 10- Mango principal
- 11- Pieza roscada p/ fijar dosis
- 12- Muelle principal (✕)
- 13- Protector metálico de eje
- 15- Tornillo p/ sujetar cilindro
- 26- Pieza principal portafrascos
- 27- Anillo pequeño portafrascos
- 27A- Tapón para anillo pequeño
- 28- Anillo ø 28 mm. portafrascos
- 28A- Tapón anillo grande
- 28G- Anillo ø 30 mm. portafrascos
- 30/33- Eje metálico (✕)
- 31- Soporte ergonómico

## SERENAS MODELO TPFR(S) - 0,5 ml / 1 ml /



LAS SERENA 1TC 250 y 2TC 250 tienen el mismo despiece que TPFR, excepto las piezas 26, 27 y 28 que se sustituyen por el soporte de plástico nº 21 para las botellas de 250 ml.

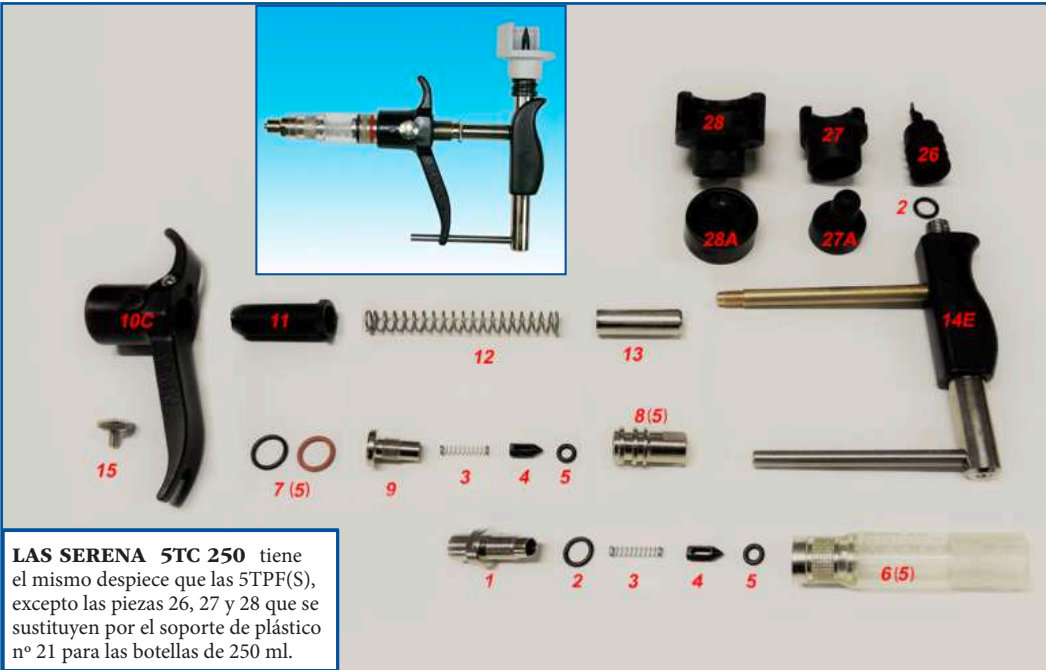
- 1- Cono Luer Look
- 2- Junta de cono
- 3A- Muelle de válvula p/ 1T - 2T
- 3B- Muelle de válvula p/ 0,5T
- 4- Válvula
- 5- Junta de válvula
- 6- Cilindro transparente (✕)
- 7- Junta de pistón (✕)
- 8- Piston - Embolo (✕)
- 10C- Mango principal TPFR
- 11- Pieza roscada p/ fijar dosis
- 12- Muelle principal (✕)
- 13- Protector metálico de eje
- 14E- Soporte completo p/ 2TPFR
- 14F- Soporte compl. p/ 0,5 y 1TPFR
- 15- Tornillo p/ sujetar cilindro
- 26- Pieza principal portafrascos
- 27- Anillo pequeño portafrascos
- 28- Anillo ø 28 mm. portafrascos
- 28G- Anillo ø 30 mm. portafrascos
- 30/33- Eje metálico (✕)
- 32- Cánula de entrada
- 34- Tubo de succión

## SERENA MODELO 5T



- 1- Cono Luer Look
- 2- Junta de cono
- 3- Muelle de válvula
- 4- Válvula
- 5- Junta de válvula
- 6(5)- Cilindro 5 ml
- 7(5)N- Junta negra para pistón 5 ml
- 7(5)R- Junta roja para pistón 5 ml
- 8(5)- Pistón-émbolo 5T
- 9- Tornillo de pistón
- 10- Mango principal
- 11- Pieza roscada p/ fijar dosis
- 12- Muelle principal
- 13- Protector metálico de eje
- 14- Soporte + Eje para 5T
- 15- Tornillo para sujetar cilindro

## SERENA MODELO 5TPF



LAS SERENA 5TC 250 tiene el mismo despiece que las 5TPF(S), excepto las piezas 26, 27 y 28 que se sustituyen por el soporte de plástico nº 21 para las botellas de 250 ml.

- 1- Cono Luer Look
- 2- Junta de cono
- 3- Muelle de válvula
- 4- Válvula
- 5- Junta de válvula
- 6(5)- Cilindro 5 ml
- 7(5)N- Junta negra para pistón 5 ml
- 7(5)R- Junta roja para pistón 5 ml
- 8(5)- Pistón-émbolo 5T
- 9- Tornillo de pistón
- 10C- Mango principal 5TPF
- 11- Pieza roscada p/ fijar dosis
- 12- Muelle principal
- 13- Protector metálico de eje
- 14E(5)- Soporte completo para 5TPF
- 15- Tornillo para sujetar cilindro
- 26- Pieza principal portafrascos
- 27- Anillo pequeño portafrascos
- 27A- Tapón para anillo pequeño
- 28- Anillo ø 28 mm. portafrascos
- 28A- Tapón anillo grande
- 28G- Anillo ø 30 mm. portafrascos

## SERENA MODELO 12T



- 1- Cono Luer Look
- 2- Junta de cono
- 3- Muelle de válvula
- 4- Válvula
- 5- Junta de válvula
- 6(12)- Cilindro 12 ml
- 7(12)N- Junta negra p/pistón 12 ml
- 7(12)R- Junta roja p/pistón 12 ml
- 8(12)- Pistón-émbolo 12T
- 9- Tornillo de pistón
- 10E- Mango principal 12T
- 11- Pieza roscada p/ fijar dosis
- 12A- Muelle principal para 12T
- 13A- Protector metálico de eje 12T
- 14A- Soporte + eje para 12T
- 18- Tornillo p/sujetar mango 10E

## SERENA 5 ml con TUBO PROLONGADOR: S5TPAC y S5TPFPAC

**5TPAC  
(5T-M)**

**5TPFPAC  
(5TPFS-M)**

5TPAC y 5TPFPAC tienen piezas comunes excepto mango, soporte completo y portafrascos con anillos.

- 1- Cono Luer Look
- 2- Junta de cono
- 3- Muelle de válvula
- 4- Válvula
- 5- Junta de válvula
- 6(5)- Cilindro 5ml
- 7(5)N- Junta negra para pistón de 5 ml
- 7(5)R- Junta negra para pistón de 5 ml
- 8A(5)- Pistón-émbolo 5TPAC / 5TPFPAC
- 9- Tornillo de pistón
- 10A- Mango principal TPAC
- 10B- Mango principal TPFAC
- 11- Pieza roscada para fijar dosis
- 12A- Muelle principal (Serena Prolong.)
- 13A- Protector metálico de eje
- 14A- Soporte completo para TPAC
- 14B- Soporte completo para TPFAC
- 17- Conexión interna metálica
- 18- Eje tubo metálico p/ 40 cm (5PAC)
- 18(70)- Eje tubo metálico p/ 70 cm (5PAC)
- 19- Tubo prolongador de 40 cm
- 19B- Tubo prolongador de 70 cm
- 20- Pieza conexión p/ 5TPAC y 5TPFPAC
- 26- Pieza principal portafrascos
- 27- Anillo pequeño portafrascos
- 27A- Tapón para anillo pequeño
- 28- Anillo ø 28 mm. portafrascos
- 28A- Tapón anillo grande
- 28G- Anillo ø 30 mm. portafrascos

## SERENA 12 ml con TUBO PROLONGADOR: S12TPAC y S12TPFPAC

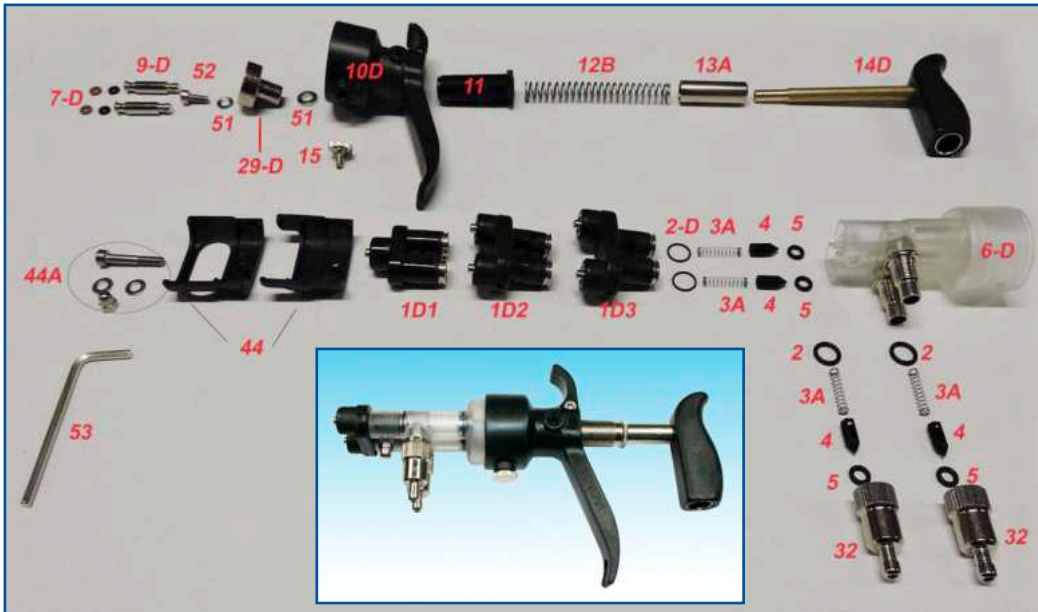
**12TPAC**

**12TPFPAC**

12TPAC y 12TPFPAC tienen piezas comunes excepto mango, soporte completo y portafrascos con anillos.

- 1- Cono Luer Look
- 2- Junta de cono
- 3- Muelle de válvula
- 4- Válvula
- 5- Junta de válvula
- 6(12)- Cilindro 12 ml
- 7(12)N- Junta negra para pistón de 12 ml
- 7(12)R- Junta negra para pistón de 12 ml
- 8A(12)- Pistón-émbolo 12TPAC / 12TPFPAC
- 9- Tornillo de pistón
- 10A- Mango principal TPAC
- 10B- Mango principal TPFAC
- 11- Pieza roscada para fijar dosis
- 12A- Muelle principal (Serena Prolong.)
- 13A- Protector metálico de eje
- 14A- Soporte completo para TPAC
- 14B- Soporte completo para TPFAC
- 17- Conexión interna metálica
- 18A- Eje tubo metálico p/ 40 cm (12PAC)
- 18A(70)- Eje tubo metálico p/ 70 cm (12PAC)
- 19- Tubo prolongador de 40 cm
- 19B- Tubo prolongador de 70 cm
- 20A- Pieza conec. p/ 12TPAC y 12TPFPAC
- 26- Pieza principal portafrascos
- 27- Anillo pequeño portafrascos
- 27A- Tapón para anillo pequeño
- 28- Anillo ø 28 mm. portafrascos
- 28A- Tapón anillo grande
- 28G- Anillo ø 30 mm. portafrascos

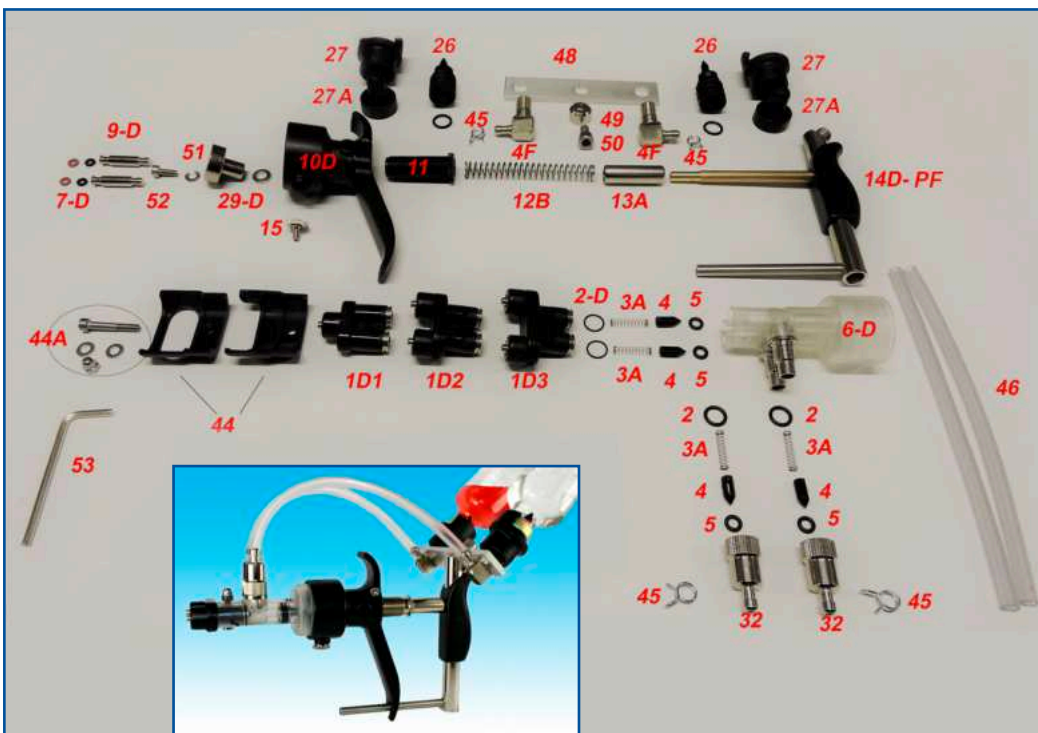
## SERENAS DOBLE CON TUBOS DE SUCCION



**NOTA:** hay que especificar el tipo de jeringa para los repuestos marcados con (✕)

- 1D1- Cánula doble con 1 salida L.L.
- 1D2- Cánula doble 2 salida (23 mm) L.L.
- 1D3- Cánula doble 2 salida (29 mm) L.L.
- 2- Junta de cánula
- 2D- Junta fina de cánula
- 3A- Muelle de válvula
- 4- Válvula
- 4F- Cánula en "L" del portafrascos
- 5- Junta de válvula
- 6D- Cilindro doble (✕)
- 7D- Junta de pistón (✕)
- 9D- Pistón - émbolo (✕)
- 10D- Mango principal
- 11- Pieza roscada p/ fijar dosis
- 12B- Muelle principal
- 13A- Protector metálico
- 14D- Sporte completo

## SERENAS DOBLE CON PORTAFRASCOS



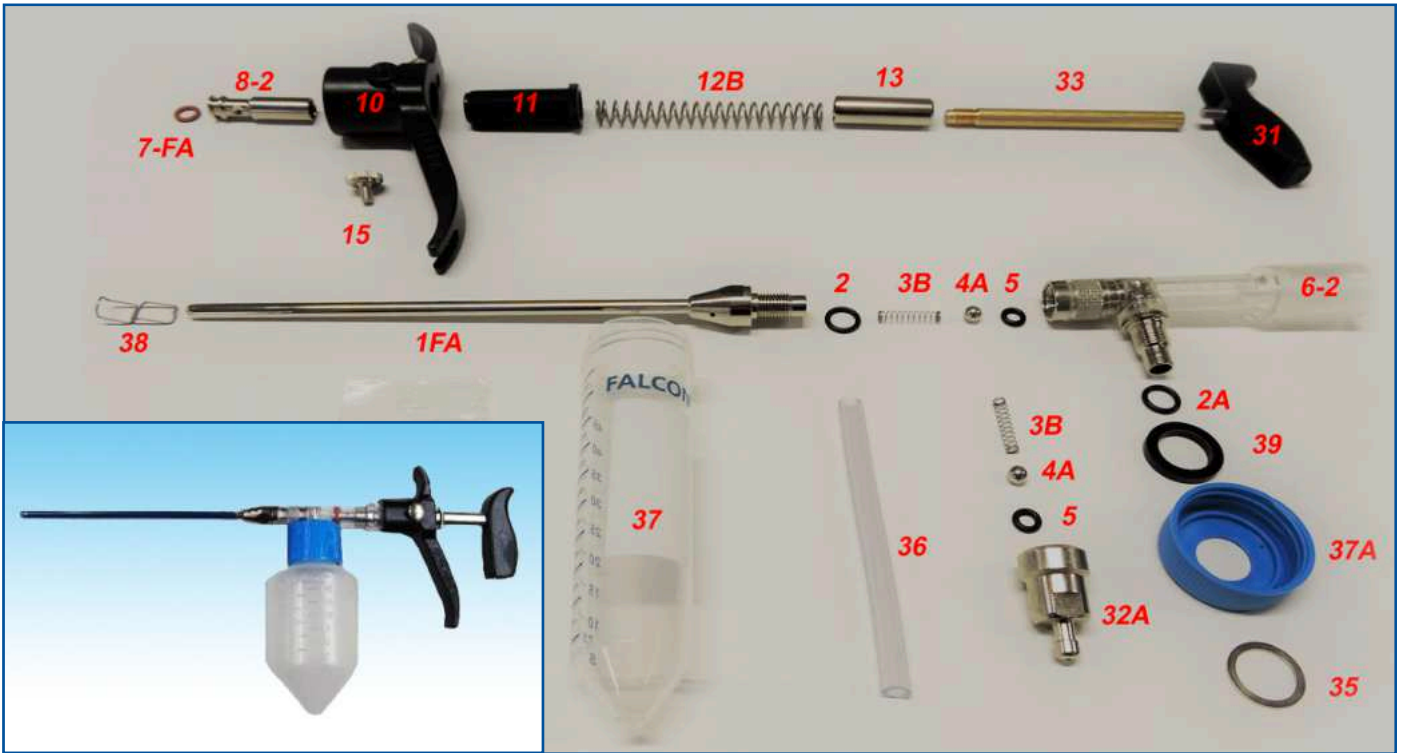
- 14D-PF- Sporte completo p/ portafrascos
- 15- Pieza principal portafrascos
- 26- Pieza principal portafrascos
- 27- Anillo pequeño portafrascos
- 27A- Tapón para anillo pequeño
- 28- Anillo  $\varnothing$  28 mm. portafrascos
- 28A- Tapón anillo grande
- 28G- Anillo  $\varnothing$  30 mm. portafrascos
- 29D- Pieza metal. redonda p/ piston
- 32- Cánula de entrada
- 44- Pieza doble protector cilindro
- 44A- Tornillo para sujetar pieza doble
- 45- Abrazaderas p/ sujetar tubo PVC
- 46- Tubo PVC succión portafrascos
- 48- Pletina metálica para portafrascos
- 49- Arandela gruesa para pletina
- 50- Tornillo para sujetar pletina 48
- 51- Arandela metálica para 52
- 52- Tornillo para sujetar 29-D
- 53- Llave allen para 44A
- 53A- Llave allen fina p/ regulables

## SERENA ESPECIAL PARA VIRUELA AVIAR

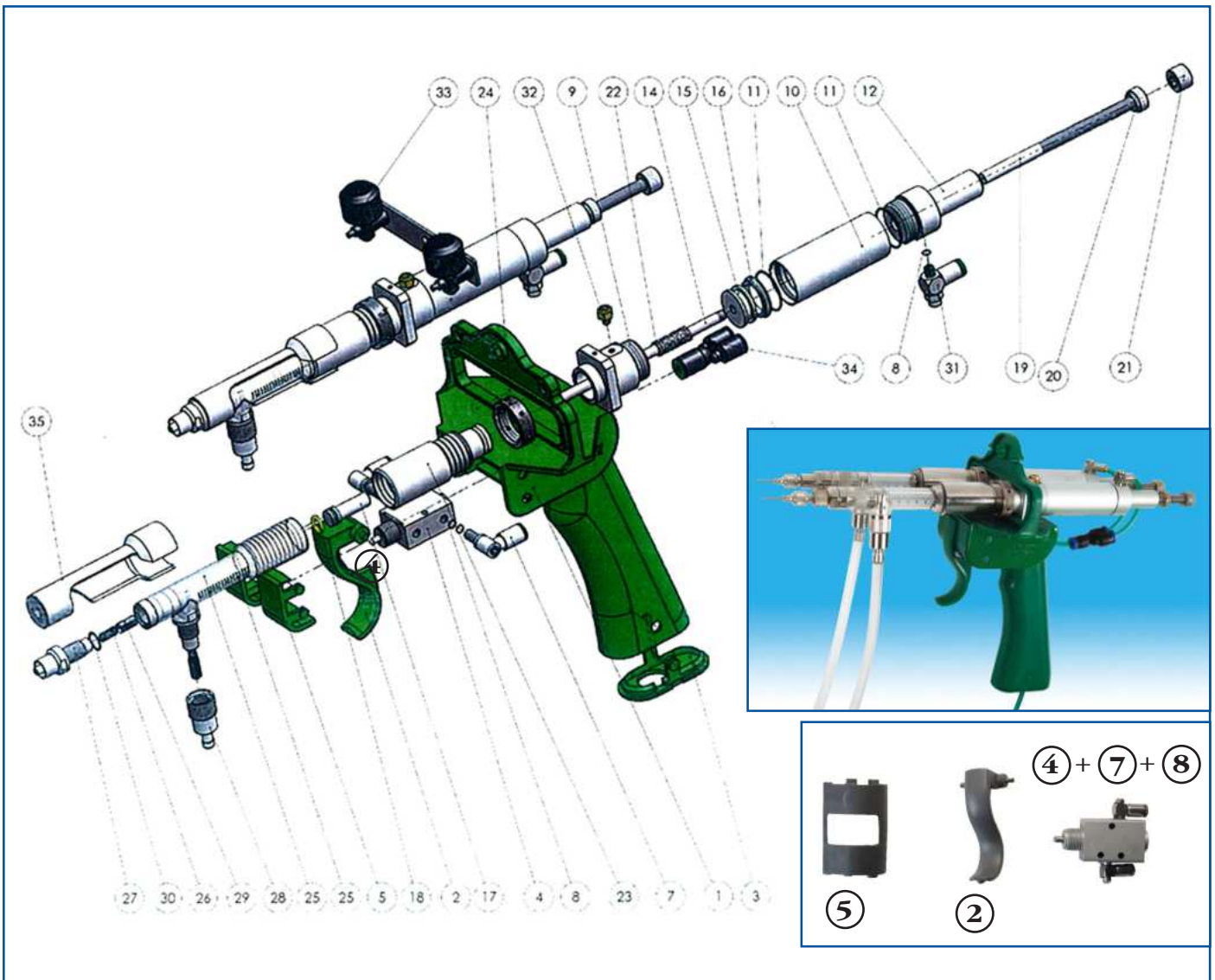


- 1V- Cono para Serena Viruela
- 2- Junta de cono
- 2V- Junta para 43V
- 6V- Cilindro para S.V
- 7V- Juntas pequeñas para S.V.
- 10V- Mango principal S.V.
- 11V- Pieza roscada para S.V.
- 12C- Muelle principal
- 13- Protector de muelle
- 31- Soporte mano para S.V.
- 39- Tornillo para alinear aguja
- 40- Pistón - eje para S.V.
- 41- Tornillo de pistón S.V.-
- 42- Arandela para fijar 11V
- 43- Aguja para Viruela Aviar
- 43V- Protector de pistón - eje

## SERENA CUNICULTURA - ESPECIAL INSEMINACION



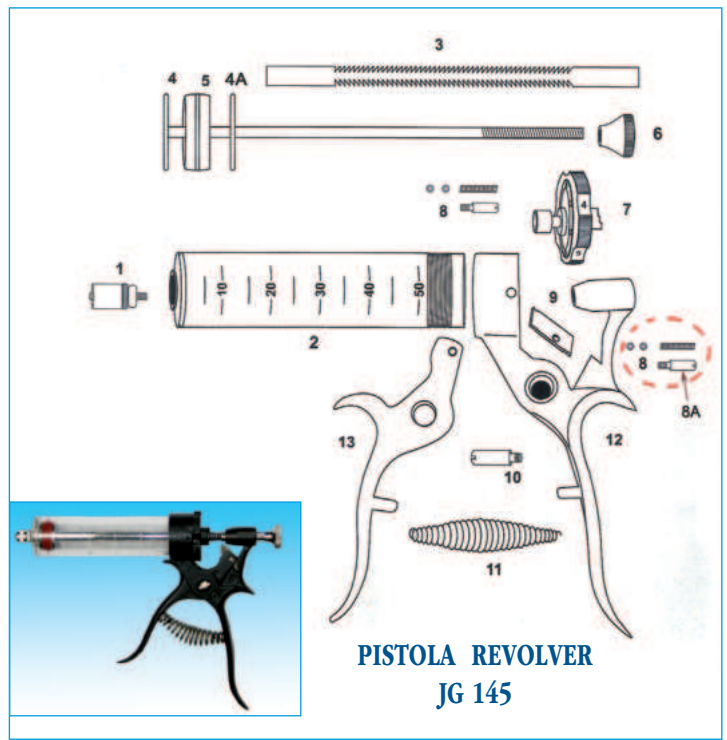
## VALERY NEUMATICA





**PISTOLA REVOLVER  
S 1000**

- |                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. Mango trasero.         | 11. Tornillo de uña.          |
| 2. Mango delantero.       | 12. Pasador - unión mangos.   |
| 3. Dial dosificador.      | 13. Muelle de mangos          |
| 4. Eje interior.          | 14. Esparrago + bola + botón. |
| 5. Pomo con rosca.        | 15. Muelle + bola.            |
| 6. Disco de émbolo.       | 18. Cono L.L.                 |
| 7. Cilindro de plástico.  | 19. Junta de cono.            |
| 9. Uña de avance.         | 21. Embolo.                   |
| 10. Muelle + bola de uña. | 23. Varilla dentada.          |



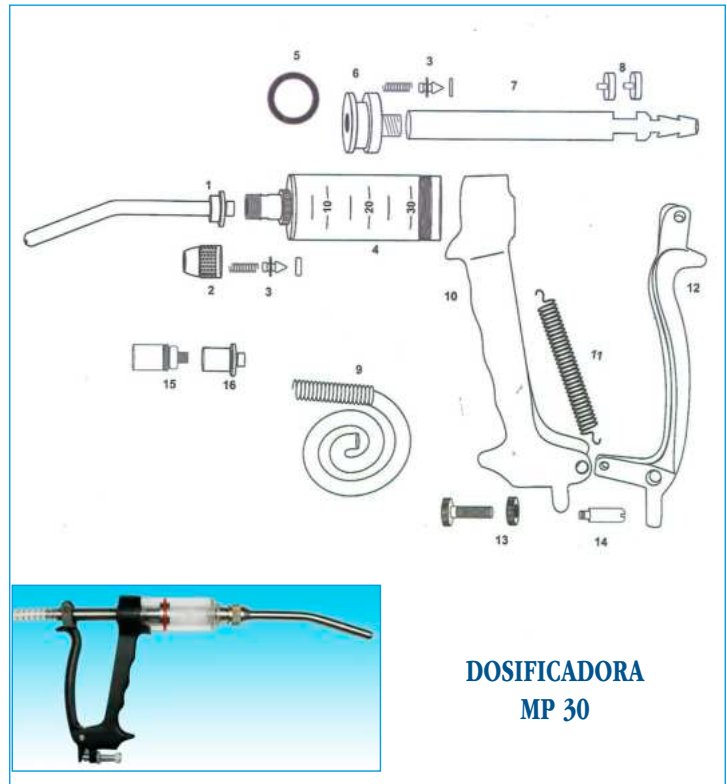
**PISTOLA REVOLVER  
JG 145**

- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Rácord Luer Lock.           | 8. Kit: tornillo, muelle y bolas. |
| 2. Cilindro graduado de 50 ml. | 8A. Tornillo para diente.         |
| 3. Espárrago dentado.          | 9. Diente.                        |
| 4. Varilla interior            | 10. Pasador - unión mangos.       |
| 4A. Arandela presión embolo    | 11. Muelle de mangos.             |
| 5. Embolo.                     | 12. Mango trasero.                |
| 6. Pomo con rosca.             | 13. Mango delantero.              |
| 7. Dial dosificador.           |                                   |



**DOSIFICADORA  
S 3000**

- |                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1. Cánula.                | 11. Junta de émbolo.             |
| 2. Tuerca de cánula.      | 11A. Arandela de fieltro.        |
| 3. Junta de cánula.       | 12. Varilla interior.            |
| 4. Muelle de válvula.     | 13. Mango delantero.             |
| 5. Válvula.               | 14. Mango trasero.               |
| 6. Junta de válvula.      | 15. Muelle de tensión.           |
| 7. Protector de cilindro. | 16. Tornillo dosificador.        |
| 8. Cilindro graduado.     | 17. Contra - tuerca de tornillo. |
| 9. Junta interior.        | 18. Tornillo de mango.           |
| 10. Embolo.               | 20. Ajustes de plástico.         |



**DOSIFICADORA  
MP 30**

- |                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. Cánula.                         | 9. Tubo absorción.         |
| 2. Tuerca de cánula.               | 10. Mango delantero.       |
| 3. Kit: muelle, válvulas y juntas. | 11. Muelle tensión.        |
| 4. Cilindro graduado.              | 12. Mango trasero.         |
| 5. Junta de émbolo.                | 13. Tornillo dosificador.  |
| 6. Pistón - émbolo.                | 14. Tornillo central.      |
| 7. Varilla - eje.                  | 15. Cono Luer - Lock.      |
| 8. Levas de mango                  | 16. Adaptador Luer - Lock. |

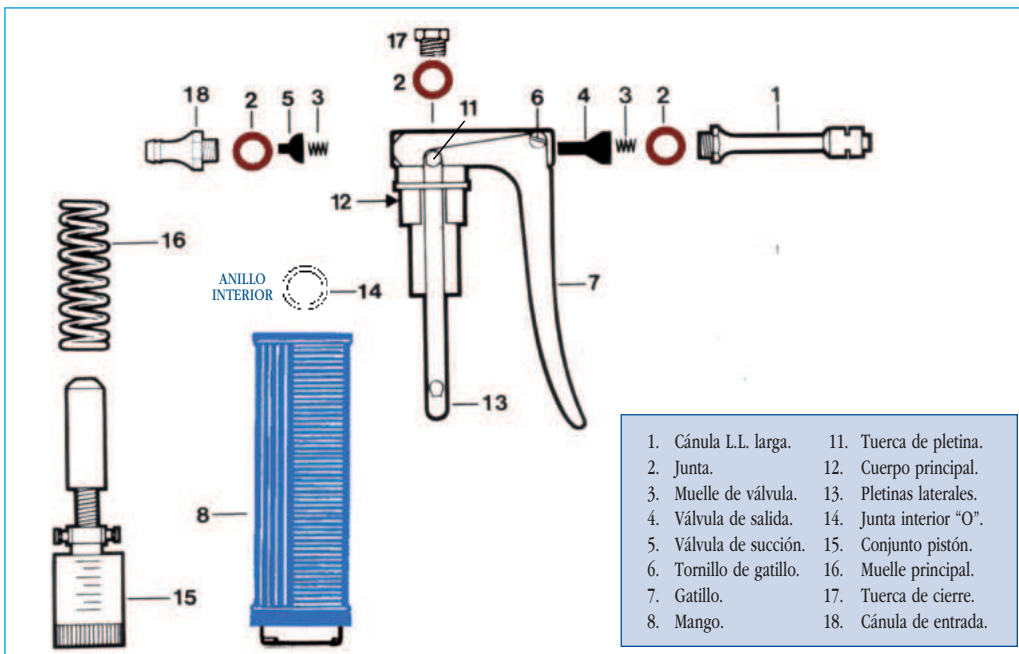


**DOSIFICADORA  
S 300 PL**

## KAYCEE OVIJECTOR MK 1 - MK 2 - MK 3



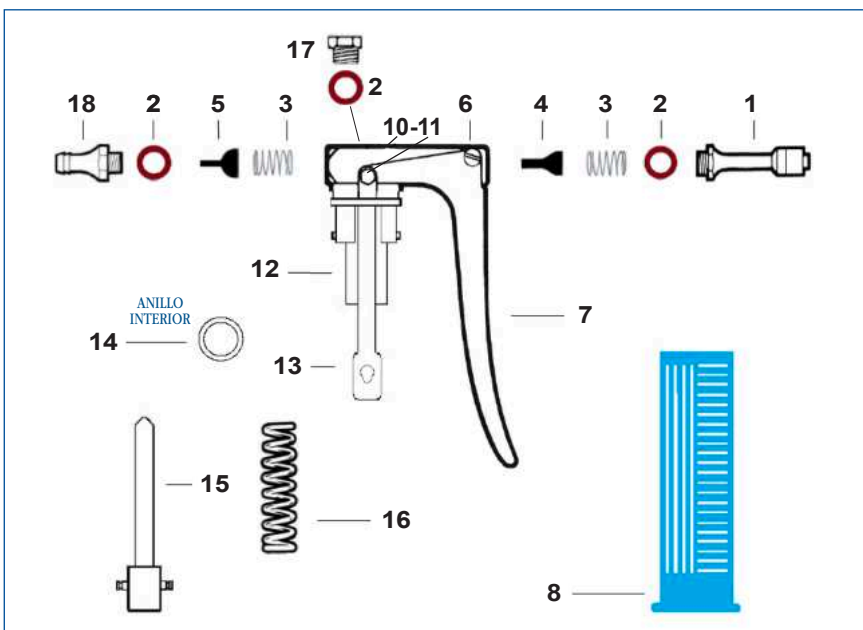
**ESPECIFICAR MODELO  
MK1, MK2, ó MK3  
para las piezas  
Nº 8 - 12 - 14 - 15 y 16**



## KAYCEE FISHJECTOR MK1 y MK2



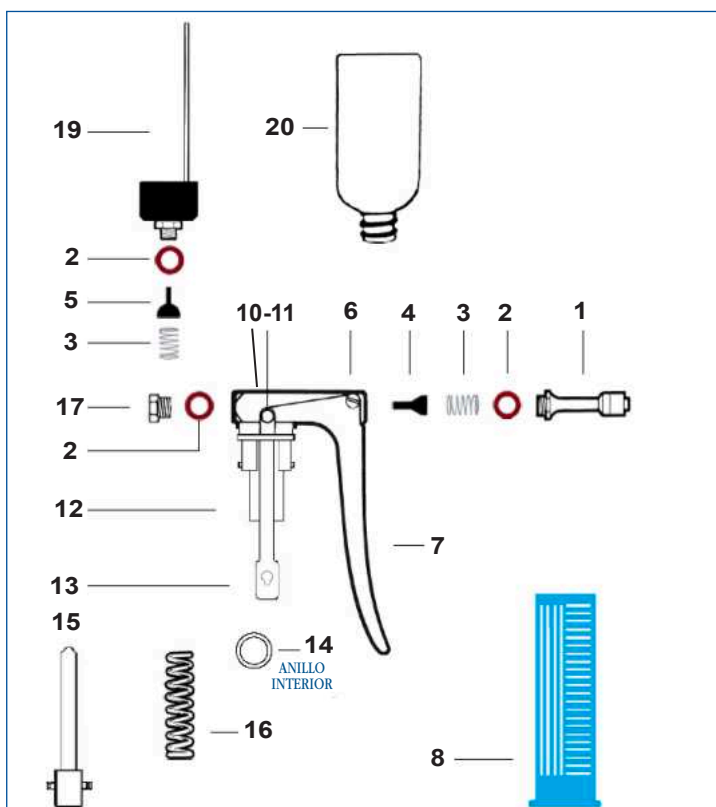
**ESPECIFICAR  
MK1 ó MK2  
para las piezas  
Nº 12 - 14 y 15**



## KAYCEE MINIJECTOR MK1 y MK2



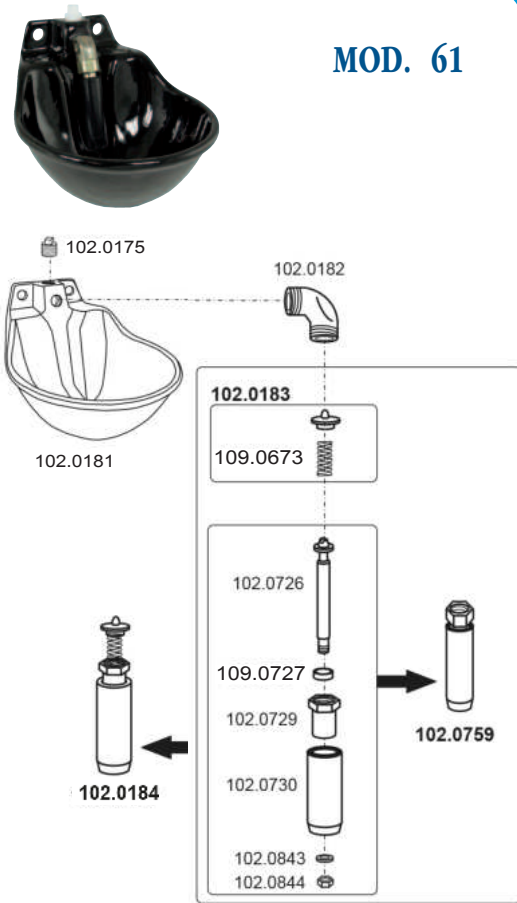
**ESPECIFICAR  
MK1 ó MK2  
para las piezas  
Nº 12 - 14 y 15**



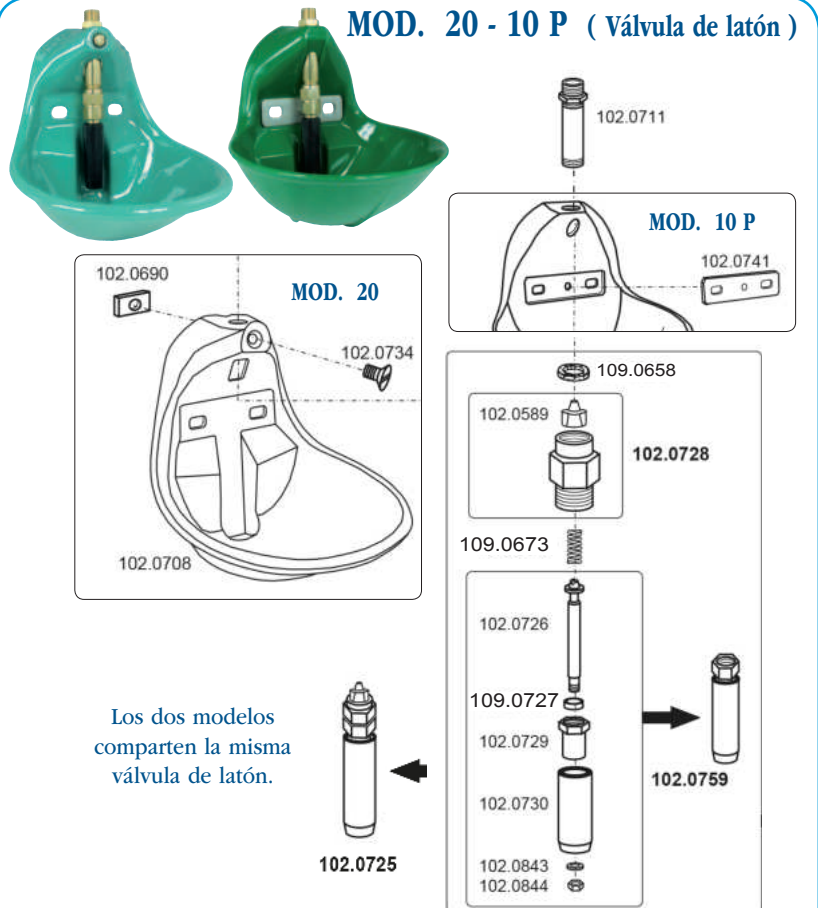


# DESPIECES DE BEBEDEROS SUEVIA

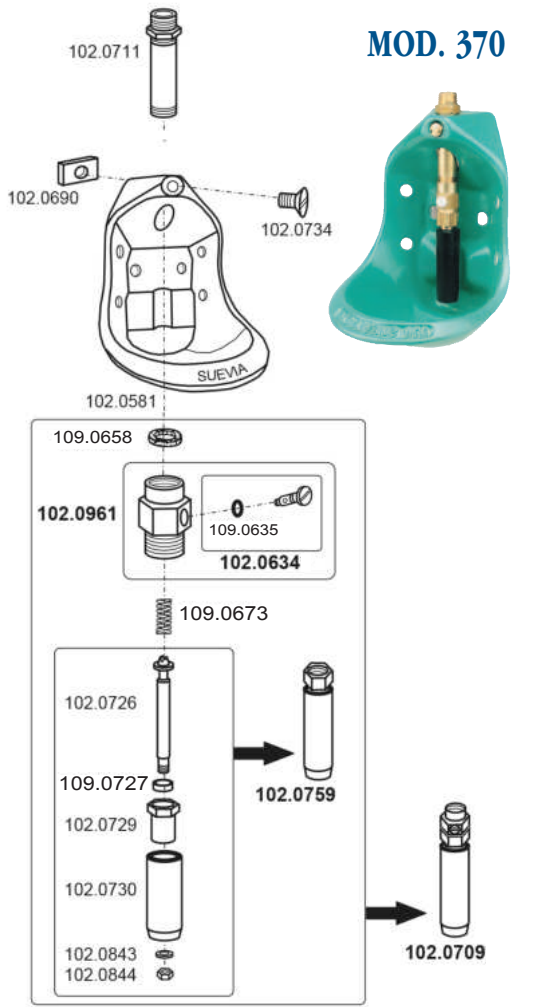
## MOD. 61



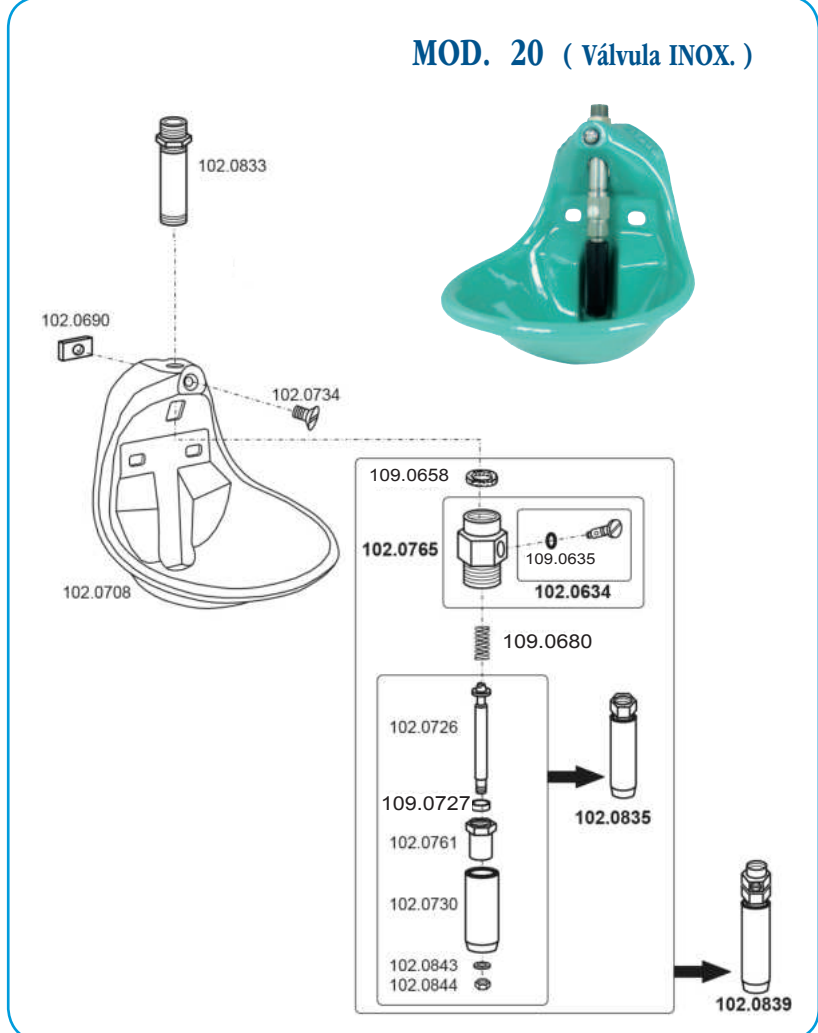
## MOD. 20 - 10 P ( Válvula de latón )



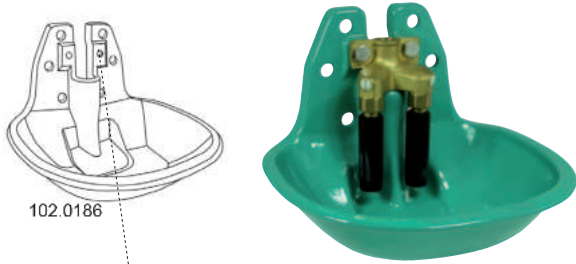
## MOD. 370



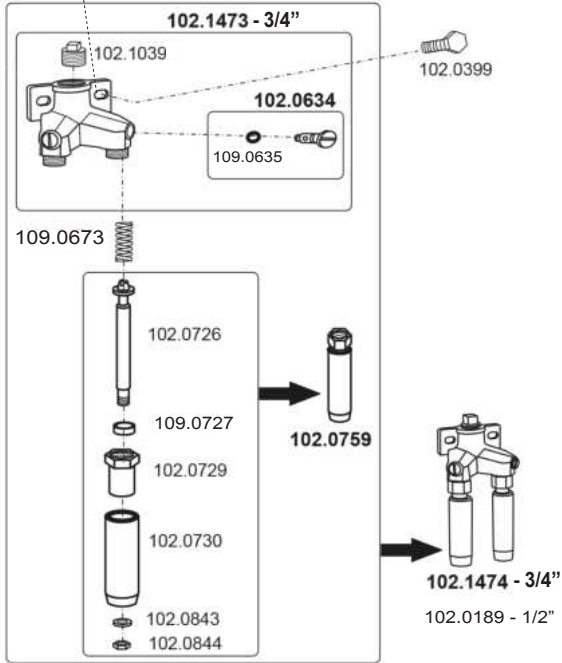
## MOD. 20 ( Válvula INOX. )



### MOD. 19 R



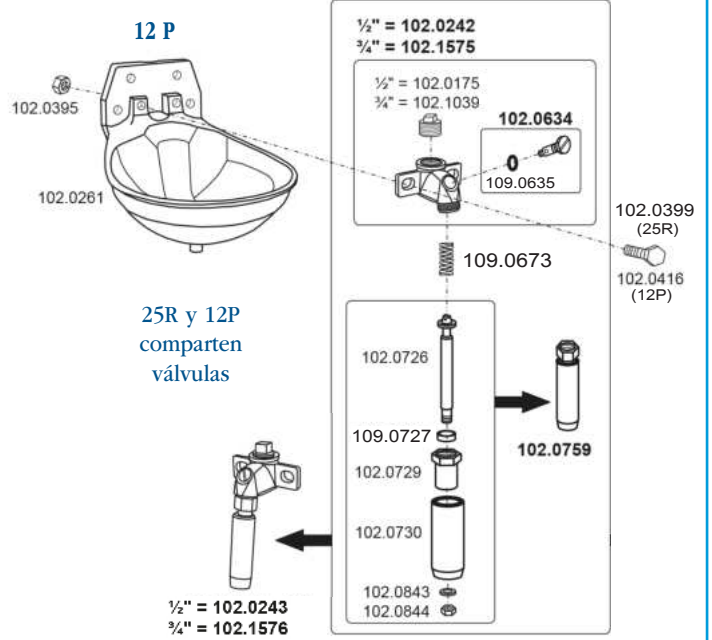
102.0186



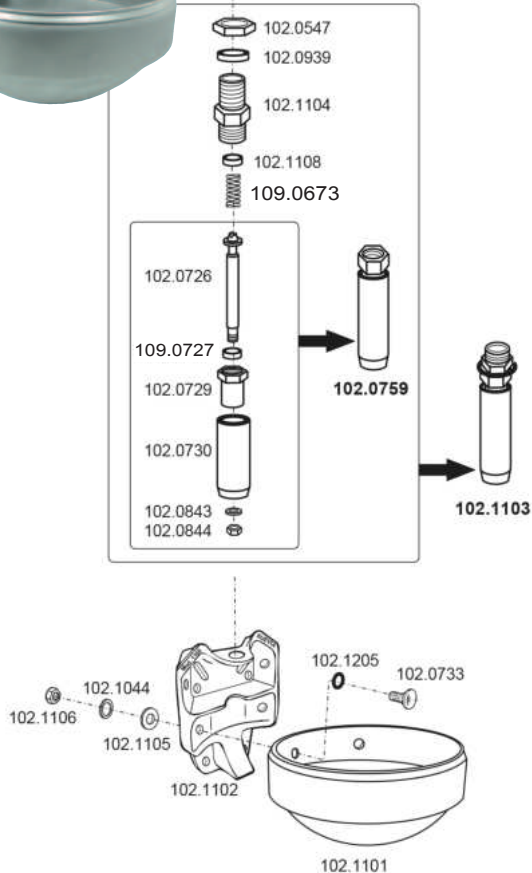
### MOD. 25 R y 12 P



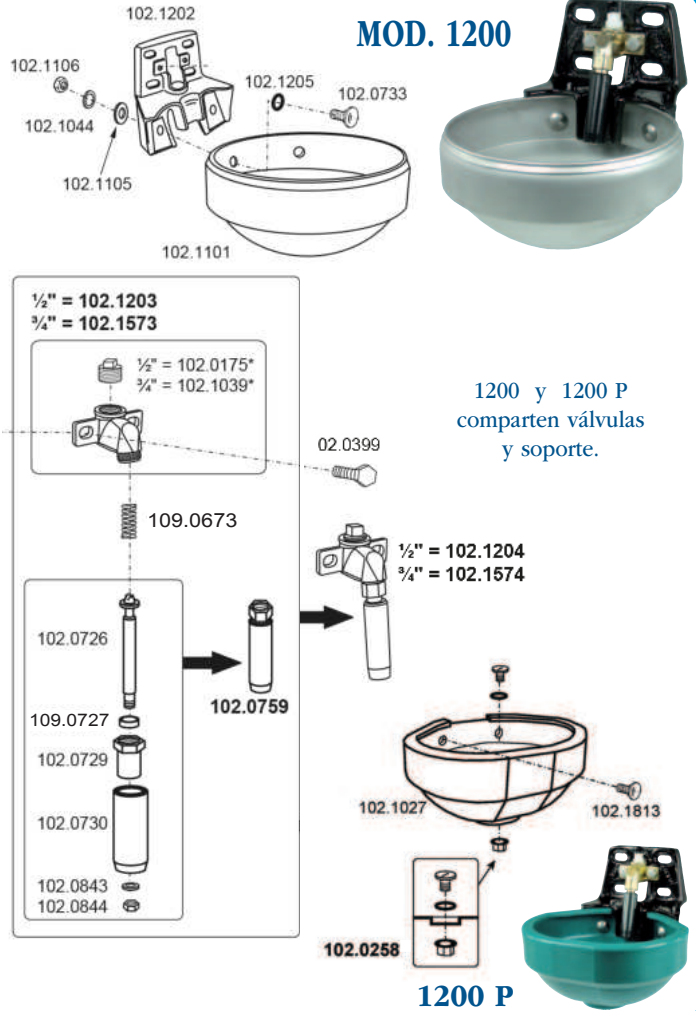
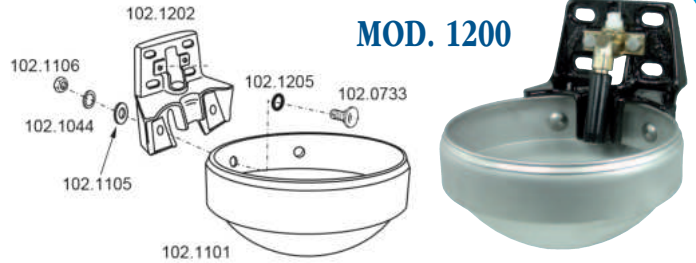
102.0241



### MOD. 1100



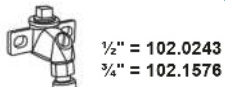
### MOD. 1200



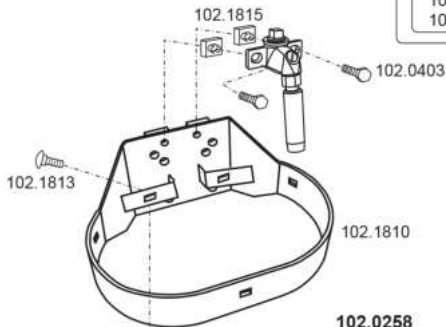
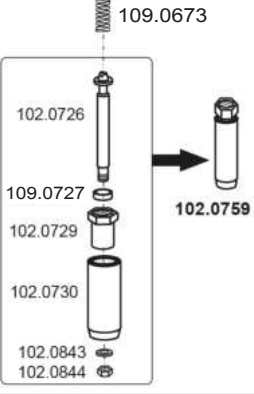
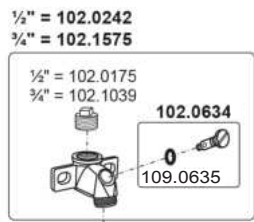
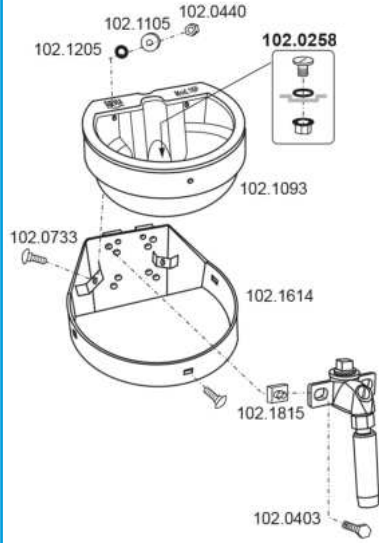


### MOD. 16 P y 18 P

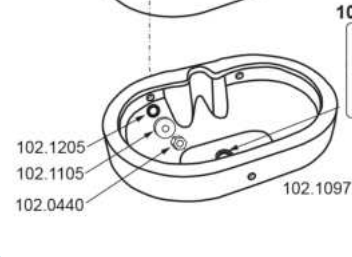
comparten  
válvulas



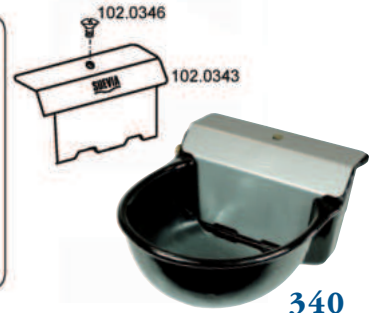
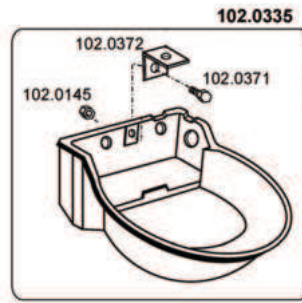
16 P



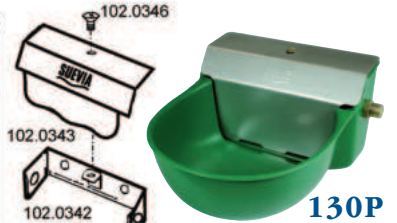
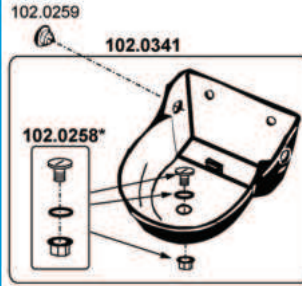
18 P



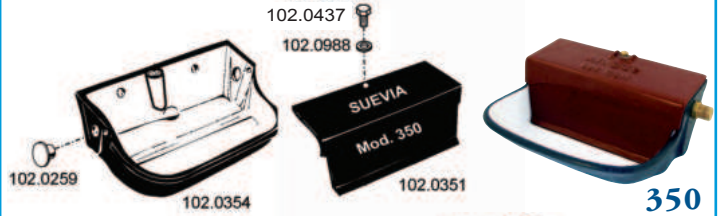
### MOD. 340, 130 P, 350 y 509



340

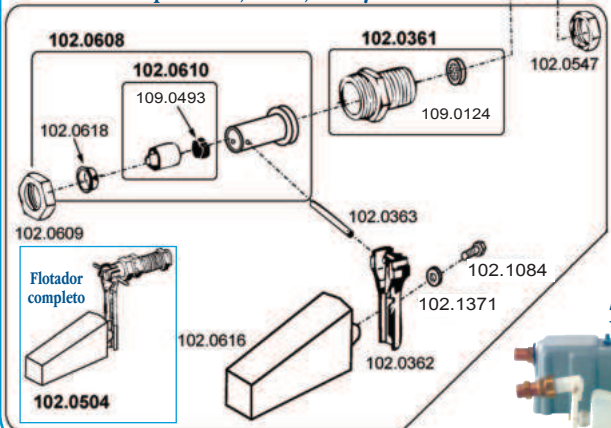


130P

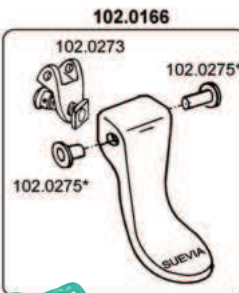
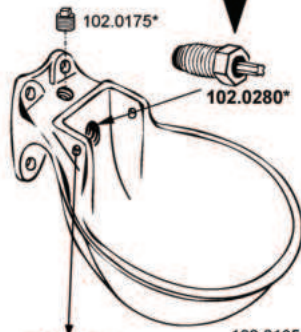
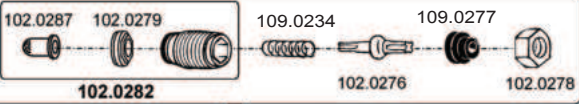


350

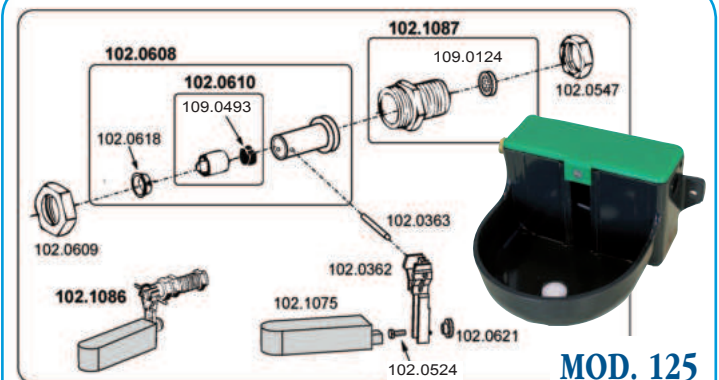
Flotador para 340, 130 P, 350 y 509.



509

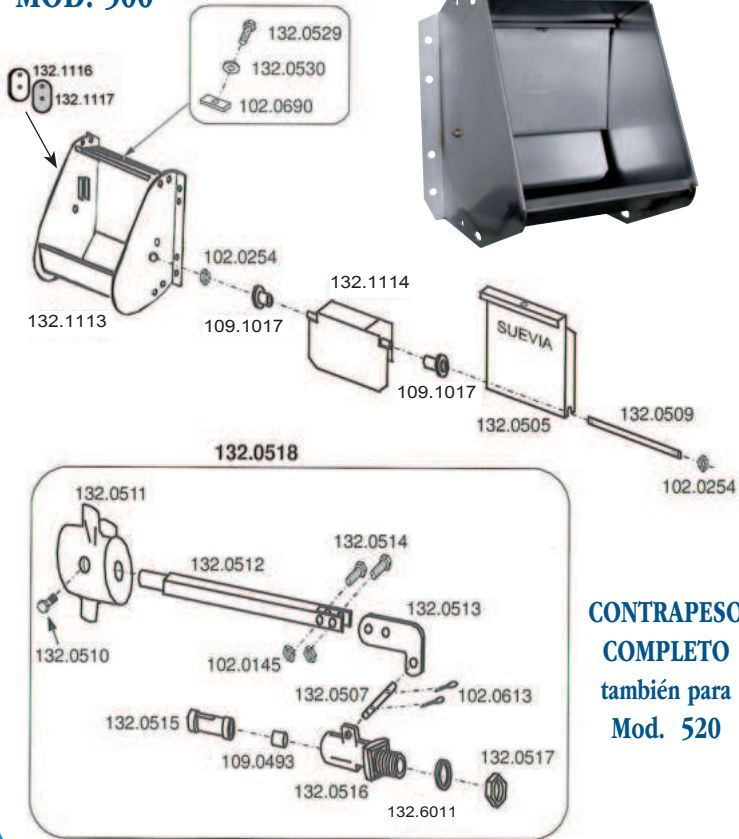


MOD. 115



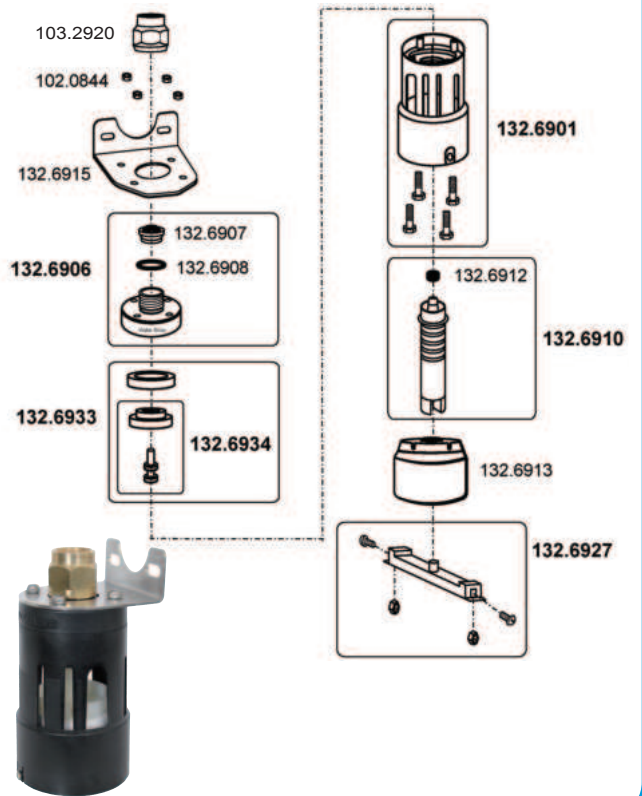
MOD. 125

### MOD. 500

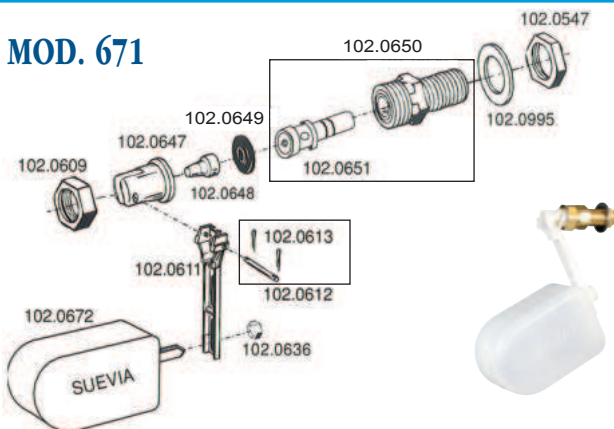


**CONTRAPESO  
COMPLETO  
también para  
Mod. 520**

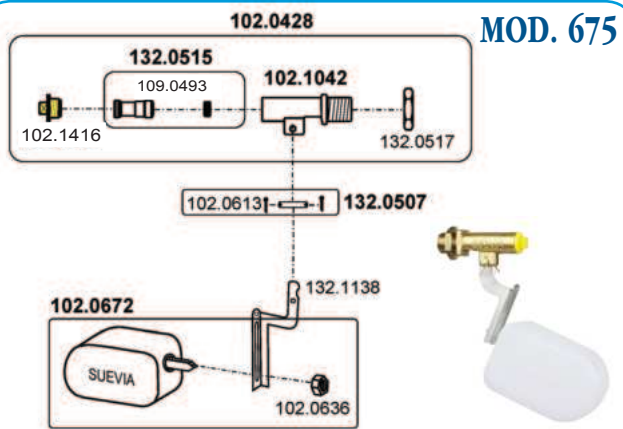
### WATER BOSS - MOD. 690



### MOD. 671

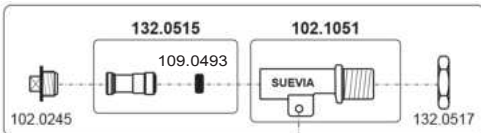


### MOD. 675

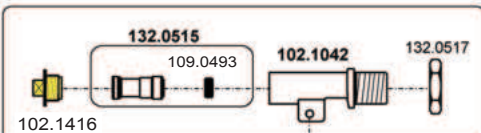


### MOD. 700 y 738

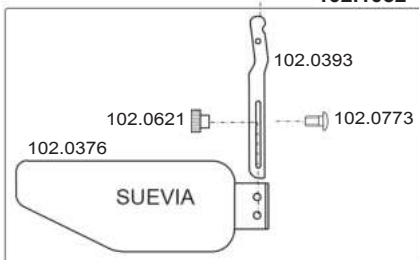
VALVULA COMPLETA PARA MOD. 700 **102.0375**



VALVULA COMPLETA PARA MOD. 738 **102.0428**



**102.0507** 102.0613 102.1052



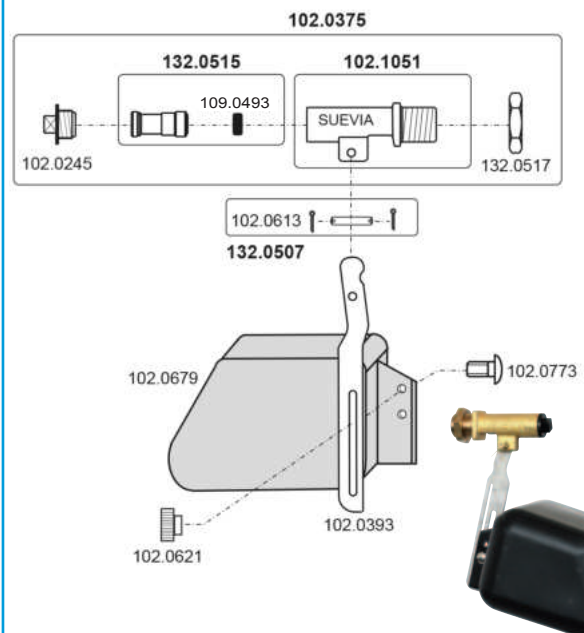
Mod. 700  
Maxiflow



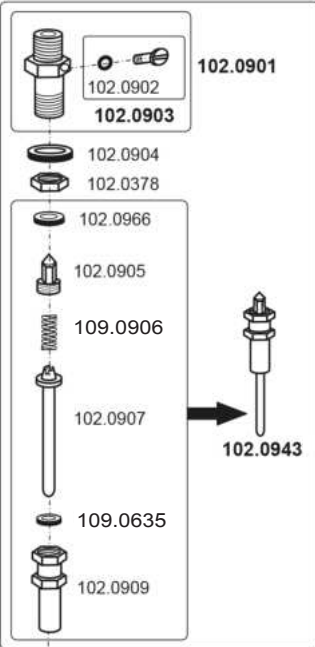
Mod. 738  
Baja Presión

Los dos flotadores  
comparten la misma  
boya 102.0376.

### MASTERFLOW - MOD. 723



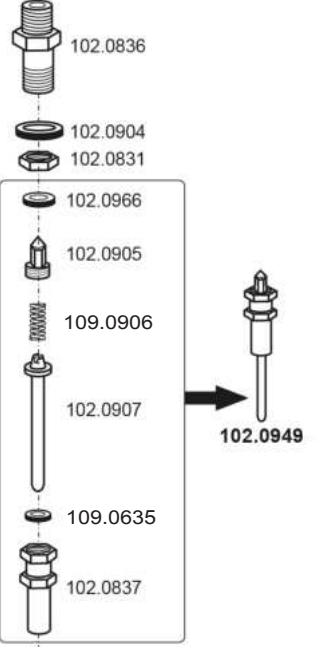
**MOD. 90 / 140**  
con válvula de  
**LATON**



**102.0942**  
Válvula  
completa



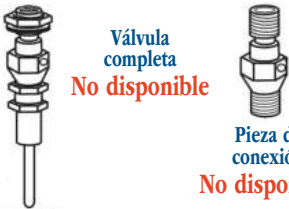
**MOD. 90 / 140**  
con válvula de  
**ACERO INOX.**



**102.0838**  
Válvula  
completa

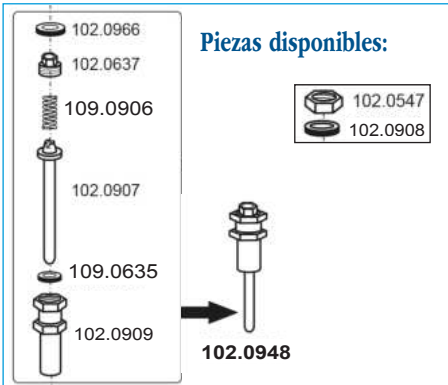


**MOD. 92 / 170 y 93** con válvula de **LATON**



Válvula  
completa  
**No disponible**

Pieza de  
conexión  
**No disponible**



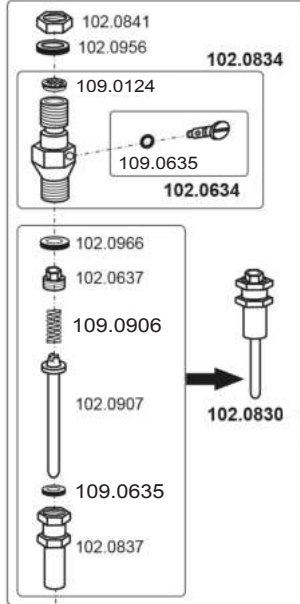
**Piezas disponibles:**



**102.0948**



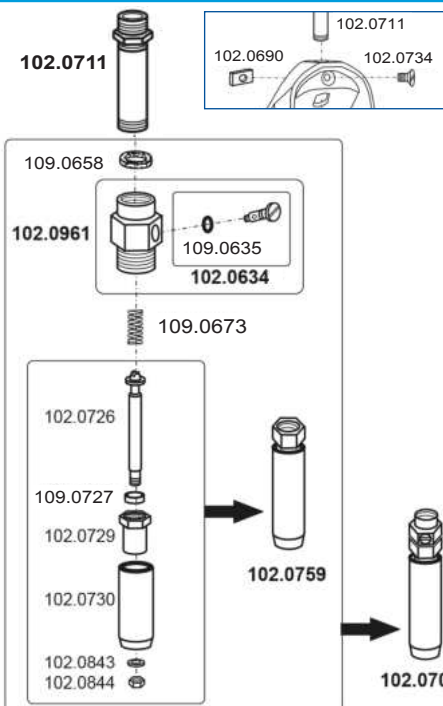
**MOD. 92 / 170 y 93** con válvula de **ACERO INOX.**



**102.0832**  
Válvula  
completa



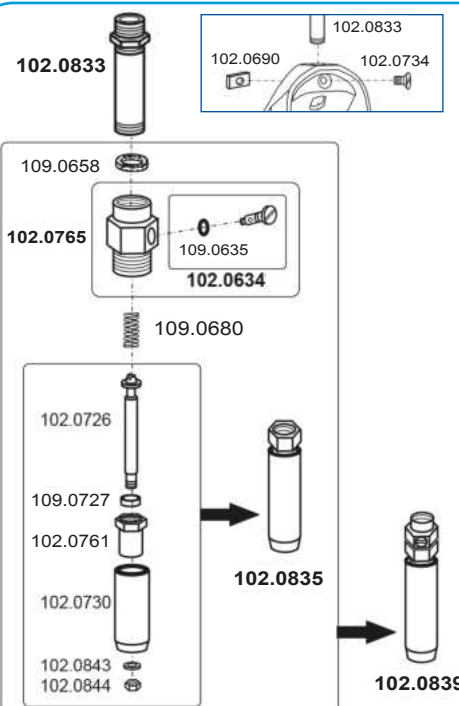
**MOD. 95 / 96**  
con válvula de  
**LATON**



**102.0709**



**MOD. 95 / 96**  
con válvula de  
**ACERO INOX.**



**102.0839**

