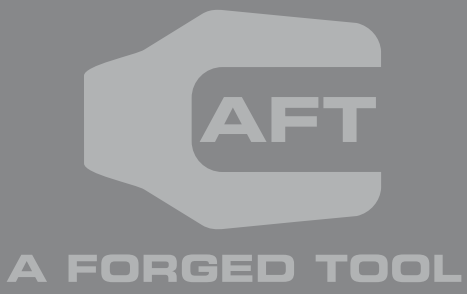

AFT
A FORGED TOOL
CATÁLOGO
4.0


AFT
A FORGED TOOL

AFT

A FORGED TOOL

# Catálogo 4.0

AFT
A FORGED TOOL

Las ediciones anteriores de los catálogos quedan sin vigor desde la edición de este catálogo 4.0

# Índice


| | |
|---|---|
| Industria | 7 - 101 |
| Construcción y Madera | 103 - 142 |
| Sellantes, Fijación y Tirafondos | 143 - 171 |
| Pintura y Complementos | 173 - 182 |
| Protección y Vestuario | 183 - 203 |
| Equipos de Trabajo | 205 - 217 |
| Electroportátiles | 219 - 239 |
| Jardín, Agricultura y Trefilados | 241 - 294 |
| Mobiliario Jardín, Playa, Camping y Piscinas | 295 - 365 |
| Material Eléctrico y Electrónica | 367 - 389 |
| Calefacción y Ventilación | 391 - 399 |
| Baño y Fontanería | 401 - 432 |
| Cerrajería | 433 - 507 |
| Ferretería Doméstica | 509 - 558 |
| Menaje | 559 - 579 |
| Índice Alfanumérico | 581 - 597 |
| Índice de Códigos | 599 - 625 |


AFT

A FORGED TOOL



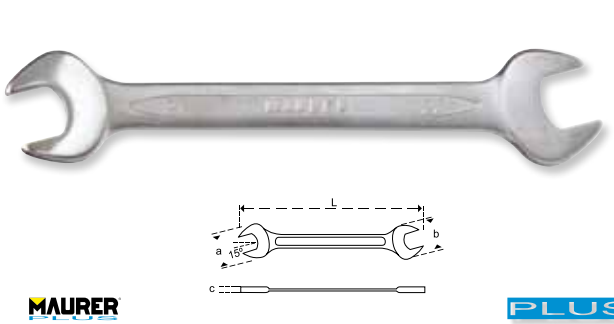
# Industria

A FORGED TOOL

www.aftgrupo.com

# Llaves Fijas, Acodadas y Combinadas Plus



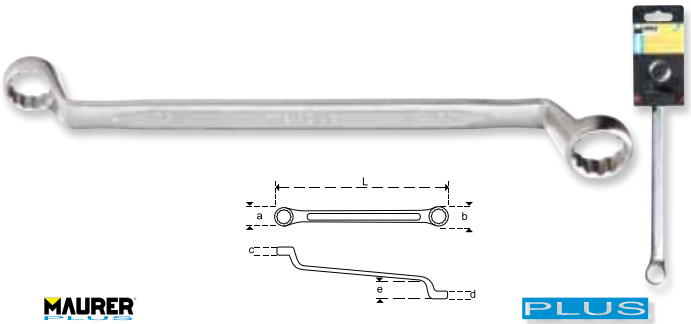



MAURER PLUS

## LLAVE FIJA CROMO - VANADIO

| código | medida mm. | a mm. | b mm. | c mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02320099 | 4 x 5 | 12 | 15 | 3,6 | 118 | 10 |
| 02320100 | 6 x 7 | 16 | 18 | 4 | 123 | 10 |
| 02320101 | 8 x 9 | 20,5 | 22,5 | 4,2 | 140 | 10 |
| 02320102 | 10 x 11 | 25 | 27 | 5 | 156 | 10 |
| 02320103 | 12 x 13 | 29 | 31 | 5,3 | 172 | 10 |
| 02320104 | 14 x 15 | 33 | 35 | 5,8 | 190 | 10 |
| 02320105 | 16 x 17 | 37 | 39 | 6,2 | 203 | 10 |
| 02320106 | 18 x 19 | 40,5 | 42,5 | 6,4 | 220 | 10 |
| 02320107 | 20 x 22 | 44,5 | 48,5 | 6,8 | 235 | 10 |
| 02320108 | 21 x 23 | 46 | 50 | 7,5 | 245 | 10 |
| 02320109 | 24 x 26 | 50 | 56 | 8,2 | 255 | 10 |
| 02320110 | 25 x 28 | 54 | 61 | 8,4 | 275 | 5 |
| 02320111 | 27 x 29 | 56 | 61,5 | 9,2 | 285 | 5 |
| 02320112 | 30 x 32 | 65 | 69 | 9,5 | 295 | 5 |
| 02320140 | 32 x 36 | 70 | 76 | 11 | 325 | 5 |
| 02320113 | 36 x 41 | 70 | 77 | 9,9 | 305 | 5 |
| 02320141 | 46 x 50 | 86 | 95 | 14 | 430 | 5 |

Fabricación bajo norma: DIN 3110

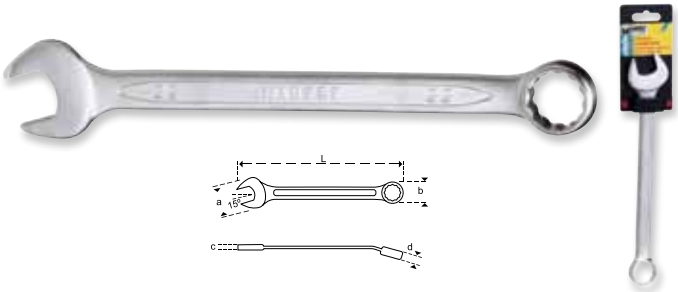



MAURER PLUS

## LLAVE ACODADA CROMO - VANADIO

| código | medida mm. | a mm. | b mm. | c mm. | d mm. | e mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02320115 | 6 x 7 | 10,5 | 12 | 5,5 | 6 | 18 | 170 | 0 |
| 02320116 | 8 x 9 | 13 | 14,5 | 6,9 | 7,2 | 20 | 185 | 0 |
| 02320117 | 10 x 11 | 16,5 | 17,7 | 8 | 8,8 | 22 | 205 | 0 |
| 02320118 | 12 x 13 | 19 | 22 | 9 | 10 | 23 | 225 | 0 |
| 02320119 | 14 x 15 | 21,5 | 23 | 9,5 | 10 | 24 | 245 | 0 |
| 02320120 | 16 x 17 | 25 | 26 | 11 | 11,5 | 27 | 265 | 0 |
| 02320121 | 18 x 19 | 27,5 | 29,5 | 11,5 | 12 | 30 | 300 | 0 |
| 02320122 | 20 x 22 | 30,5 | 33 | 12 | 12,5 | 31 | 325 | 0 |
| 02320123 | 21 x 23 | 32 | 35 | 12 | 12,5 | 31 | 335 | 0 |
| 02320124 | 24 x 26 | 36 | 40,5 | 13 | 14 | 33 | 350 | 0 |
| 02320125 | 25 x 28 | 38 | 42,5 | 13 | 14,5 | 34 | 360 | 0 |
| 02320126 | 27 x 29 | 39 | 43 | 13 | 14,5 | 34 | 365 | 0 |
| 02320127 | 30 x 32 | 45,5 | 48 | 14,5 | 15,5 | 37 | 375 | 0 |
| 02320130 | 32 x 36 | 48 | 52 | 16,5 | 18 | 43 | 385 | 0 |
| 02320129 | 36 x 41 | 50 | 52 | 16 | 17 | 40 | 385 | 0 |
| 02320131 | 46 x 50 | 70 | 75 | 21 | 22 | 50 | 530 | 0 |

Fabricación bajo norma: DIN 3110

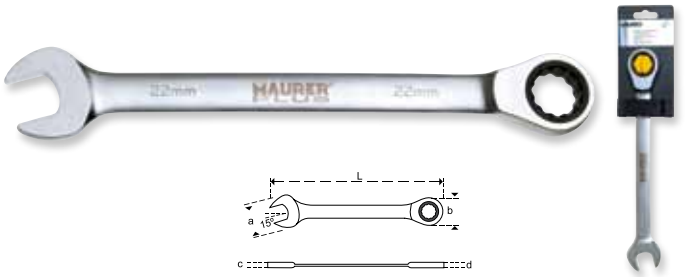



MAURER PLUS

## LLAVE COMBINADA CROMO - VANADIO

| código | medida mm. | a mm. | b mm. | c mm. | d mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02105800 | 6 x 6 | 15,5 | 10,2 | 3,7 | 4,4 | 104 | 0 |
| 02105805 | 7 x 7 | 17,2 | 12 | 4 | 5 | 115 | 0 |
| 02105810 | 8 x 8 | 19,4 | 13,4 | 4,5 | 5,6 | 127 | 0 |
| 02105815 | 9 x 9 | 21 | 14,5 | 4,5 | 5,8 | 135 | 0 |
| 02105820 | 10 x 10 | 23,5 | 16,5 | 5 | 6,5 | 148 | 0 |
| 02105825 | 11 x 11 | 25,4 | 17,4 | 5 | 6,5 | 155 | 0 |
| 02105830 | 12 x 12 | 27,3 | 18,5 | 5 | 6,5 | 168 | 0 |
| 02105835 | 13 x 13 | 29,3 | 20 | 5,2 | 7,4 | 175 | 0 |
| 02105840 | 14 x 14 | 31,7 | 21,8 | 6 | 8,3 | 185 | 0 |
| 02105845 | 15 x 15 | 33 | 23 | 6 | 9 | 195 | 0 |
| 02105850 | 16 x 16 | 34,7 | 24,3 | 6,4 | 9,3 | 205 | 0 |
| 02105855 | 17 x 17 | 36,5 | 26 | 6,6 | 9,5 | 215 | 0 |
| 02105860 | 18 x 18 | 38,7 | 27 | 6,6 | 10 | 225 | 0 |
| 02105865 | 19 x 19 | 41 | 29 | 7,3 | 10 | 235 | 0 |
| 02105870 | 20 x 20 | 42,5 | 30 | 7,4 | 11 | 245 | 0 |
| 02105875 | 21 x 21 | 44,7 | 31 | 8 | 11,5 | 255 | 0 |
| 02105880 | 22 x 22 | 47 | 33 | 8 | 12 | 265 | 0 |
| 02105885 | 23 x 23 | 48,5 | 34 | 8,2 | 12,6 | 275 | 0 |
| 02105890 | 24 x 24 | 50,5 | 36 | 8,4 | 12,6 | 285 | 0 |
| 02105895 | 25 x 25 | 52 | 38 | 9 | 13 | 295 | 0 |
| 02105900 | 26 x 26 | 54 | 39 | 9,4 | 13 | 305 | 0 |
| 02105905 | 27 x 27 | 56 | 40,7 | 9,4 | 14 | 315 | 0 |
| 02105910 | 28 x 28 | 58 | 42 | 9,5 | 14 | 325 | 0 |
| 02105915 | 29 x 29 | 59 | 43 | 9,5 | 14 | 335 | 0 |
| 02105920 | 30 x 30 | 62 | 44,5 | 10 | 14 | 345 | 0 |
| 02105925 | 32 x 32 | 66 | 47 | 11 | 14,4 | 365 | 0 |
| 02105930 | 36 x 36 | 74 | 53 | 13 | 18 | 410 | 0 |
| 02105935 | 41 x 41 | 84 | 62 | 15 | 21 | 460 | 0 |

Fabricación bajo norma: DIN 3110




MAURER PLUS

## LLAVE COMBINADA CROMO - VANADIO CON CARRACA

| código | medida mm. | a mm. | b mm. | c mm. | d mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02105940 | 8 mm. | 19,4 | 13,4 | 4,5 | 5,6 | 127 | 0 |
| 02105945 | 9 mm. | 21 | 14,5 | 4,5 | 5,8 | 135 | 0 |
| 02105950 | 10 mm. | 23,5 | 16,5 | 5 | 6,5 | 148 | 0 |
| 02105955 | 11 mm. | 25,4 | 17,4 | 5 | 6,5 | 155 | 0 |
| 02105960 | 12 mm. | 27,3 | 18,5 | 5 | 6,5 | 168 | 0 |
| 02105965 | 13 mm. | 29,3 | 20 | 5,2 | 7,4 | 175 | 0 |
| 02105970 | 14 mm. | 31,7 | 21,8 | 6 | 8,3 | 185 | 0 |
| 02105978 | 15 mm. | 33 | 23 | 6 | 9 | 195 | 0 |
| 02105975 | 17 mm. | 36,5 | 26 | 6,6 | 9,5 | 215 | 0 |
| 02105980 | 19 mm. | 41 | 29 | 7,3 | 10 | 235 | 0 |
| 02105985 | 22 mm. | 47 | 33 | 8 | 12 | 265 | 0 |

Fabricación bajo norma: DIN 3110






MAURER PLUS

## JUEGOS LLAVES FIJAS DIN 3110

| código | cantidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 02327000 | 8 Piezas | 1 |

medidas: 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11- 12 x 13
14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22

| | | |
|---|---|---|
| 02327100 | 12 Piezas | 1 |

medidas: 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11- 12 x 13 - 14 x 15
16 x 17 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23
24 x 26 - 25 x 28 - 30 x 32

Fabricadas en acero al cromo-vanadio pulido.




MAURER PLUS

## JUEGOS LLAVES ACODADAS DIN 838 PLUS

| código | cantidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 02327150 | 8 Piezas | 1 |

medidas: 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11- 12 x 13
14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22

| | | |
|---|---|---|
| 02327200 | 12 Piezas | 1 |

medidas: 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11- 12 x 13 - 14 x 15
16 x 17 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23
24 x 26 - 25 x 28 - 30 x 32

Fabricadas en acero al cromo-vanadio pulido.




MAURER PLUS

## JUEGOS LLAVES COMBINADAS DIN 3113

| código | cantidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 02327300 | 8 Piezas | 1 |

medidas: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 - 19

| | | |
|---|---|---|
| 02327350 | 17 Piezas | 1 |

medidas: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
15 - 16 - 17 - 18 -19 - 20 - 21 - 22

| | | |
|---|---|---|
| 02327360 | 25 Piezas | 1 |

medidas: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15
16 - 17 - 18 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24
25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32

Fabricadas en acero al cromo-vanadio pulido.



MAURER PLUS

## JUEGO LLAVES COMBINADAS CON CARRACA

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02105990 | 7 Piezas. | 10 |

Fabricadas en acero al cromo-vanadio pulido.
Fabricación bajo norma: DIN ANSI 72 dientes

# Llaves Fijas, Acodadas, Combinadas y Juegos de Llaves

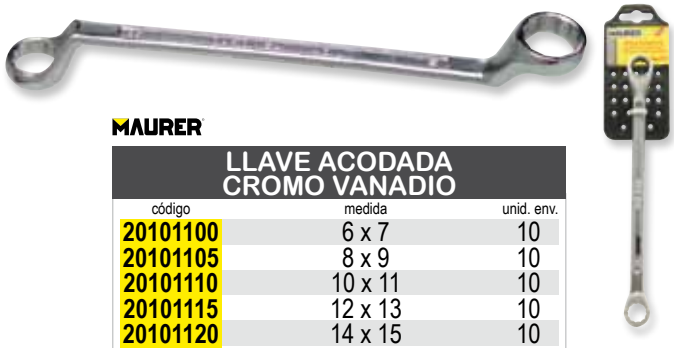




MAURER

## LLAVE FIJA CROMO VANADIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20101500 | 6 x 7 | 10 |
| 20101505 | 8 x 9 | 10 |
| 20101510 | 10 x 11 | 10 |
| 20101515 | 12 x 13 | 10 |
| 20101520 | 14 x 15 | 10 |
| 20101525 | 16 x 17 | 10 |
| 20101530 | 18 x 19 | 10 |
| 20101535 | 20 x 22 | 10 |
| 20101540 | 21 x 23 | 5 |
| 20101545 | 24 x 26 | 5 |
| 20101550 | 25 x 28 | 5 |
| 20101555 | 30 x 32 | 5 |



MAURER

## LLAVE ACODADA CROMO VANADIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20101100 | 6 x 7 | 10 |
| 20101105 | 8 x 9 | 10 |
| 20101110 | 10 x 11 | 10 |
| 20101115 | 12 x 13 | 10 |
| 20101120 | 14 x 15 | 10 |
| 20101125 | 16 x 17 | 10 |
| 20101130 | 18 x 19 | 10 |
| 20101135 | 20 x 22 | 10 |
| 20101140 | 21 x 23 | 5 |
| 20101145 | 24 x 26 | 5 |
| 20101150 | 25 x 28 | 5 |
| 20101155 | 30 x 32 | 5 |



MAURER

## JUEGO LLAVES FIJAS CROMO-VANADIO

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02327120 | 8 Piezas | 1 |
| 02327125 | 12 Piezas | 1 |



MAURER

## JUEGO LLAVES COMBINADAS CROMO-VANADIO

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02327365 | 8 Piezas | 1 |
| 02327370 | 25 Piezas | 1 |



MAURER

## JUEGO LLAVES FIJAS ACERO

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 20121100 | 8 Piezas | 1 |
| 02326900 | 12 Piezas | 1 |



MAURER

## JUEGO LLAVES COMBINADAS

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02327130 | 8 Piezas | 1 |
| 02327135 | 12 Piezas | 1 |

MAURER

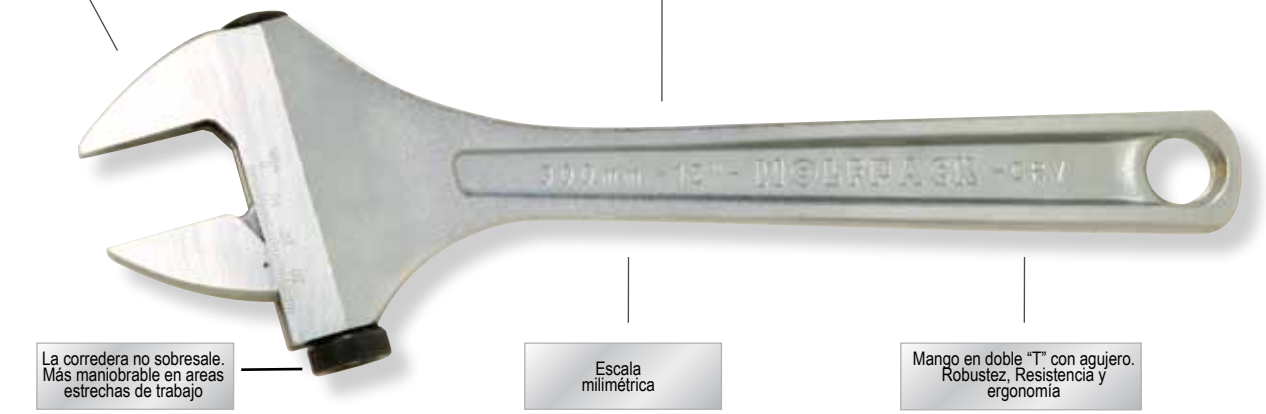
## JUEGO LLAVES ACODADAS

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02327220 | 8 Piezas | 1 |
| 20120900 | 8 Piezas eco | 1 |



# Llaves Ajustables







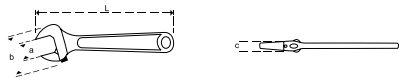





MAURER PLUS

## LLAVE AJUSTABLE CROMO-VANADIO CON TORNILLO

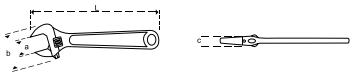
| código | medida mm. | a mm. | b mm. | c mm. | L mm. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02320009 | 6” | 20 | 55 | 10 | 150 |
| 02320010 | 8” | 26 | 66 | 12 | 200 |
| 02320011 | 10” | 31 | 78 | 15 | 250 |
| 02320012 | 12” | 36 | 93 | 18 | 300 |
| 02320013 | 16” | 45 | 116 | 22 | 375 |



MAURER PLUS

## LLAVE AJUSTABLE CROMO - VANADIO CON MOLETA

| código | medida mm. | a mm. | b mm. | c mm. | L mm. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02320001 | 6” | 20 | 55 | 10 | 150 |
| 02320003 | 8” | 26 | 66 | 12 | 200 |
| 02320005 | 10” | 31 | 78 | 15 | 250 |
| 02320007 | 12” | 36 | 93 | 18 | 300 |
| 02320008 | 15” | 45 | 116 | 22 | 375 |



MAURER

## LLAVE AJUSTABLE CON MOLETA

| código | medida mm. | unid. env. |
|---|---|---|
| 20101200 | 6” | 6 |
| 20101205 | 8” | 6 |
| 20101210 | 10” | 6 |
| 20101215 | 12” | 6 |
| 20101220 | 15” | 6 |

# Llaves de Pipa ,Tubo y Mango T







MAURER PLUS

## LLAVE PIPA CROMO - VANADIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02327496 | 6 x 6 | 12 |
| 02327498 | 7 x 7 | 12 |
| 02327500 | 8 x 8 | 12 |
| 02327501 | 9 x 9 | 12 |
| 02327502 | 10 x 10 | 12 |
| 02327504 | 11 x 11 | 12 |
| 02327506 | 12 x 12 | 12 |
| 02327508 | 13 x 13 | 12 |
| 02327510 | 14 x 14 | 12 |
| 02327512 | 15 x 15 | 12 |
| 02327514 | 16 x 16 | 6 |
| 02327516 | 17 x 17 | 6 |
| 02327518 | 18 x 18 | 6 |
| 02327520 | 19 x 19 | 6 |
| 02327522 | 20 x 20 | 6 |
| 02327524 | 21 x 21 | 6 |
| 02327526 | 22 x 22 | 6 |
| 02327528 | 23 x 23 | 6 |
| 02327530 | 24 x 24 | 6 |






MAURER PLUS

## LLAVE DE TUBO CROMO - VANADIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02327600 | 6 x 7 | 12 |
| 02327602 | 8 x 9 | 12 |
| 02327604 | 10 x 11 | 12 |
| 02327606 | 12 x 13 | 12 |
| 02327608 | 14 x 15 | 12 |
| 02327610 | 16 x 17 | 6 |
| 02327612 | 18 x 19 | 6 |
| 02327614 | 20 x 22 | 6 |
| 02327616 | 21 x 23 | 6 |
| 02327618 | 24 x 26 | 6 |
| 02327620 | 25 x 28 | 5 |
| 02327622 | 27 x 29 | 5 |
| 02327624 | 30 x 32 | 5 |





MAURER

## LLAVE DE TUBO TUBULAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02327695 | 6 x 7 | 10 |
| 02327700 | 8 x 9 | 10 |
| 02327705 | 10 x 11 | 10 |
| 02327710 | 12 x 13 | 10 |
| 02327715 | 14 x 15 | 10 |
| 02327720 | 16 x 17 | 10 |
| 02327725 | 18 x 19 | 10 |
| 02327730 | 20 x 22 | 10 |
| 02327735 | 21 x 23 | 10 |
| 02327740 | 24 x 26 | 10 |
| 02327745 | 25 x 28 | 10 |
| 02327750 | 30 x 32 | 10 |





MAURER

## LLAVE DE VASO MANGO “T”

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02107000 | 8 mm | 10 |
| 02107005 | 10 mm | 10 |
| 02107015 | 12 mm | 10 |
| 02107020 | 13 mm | 10 |
| 02107035 | 17 mm | 10 |
| 02107040 | 19 mm | 10 |



## LLAVE CABINA

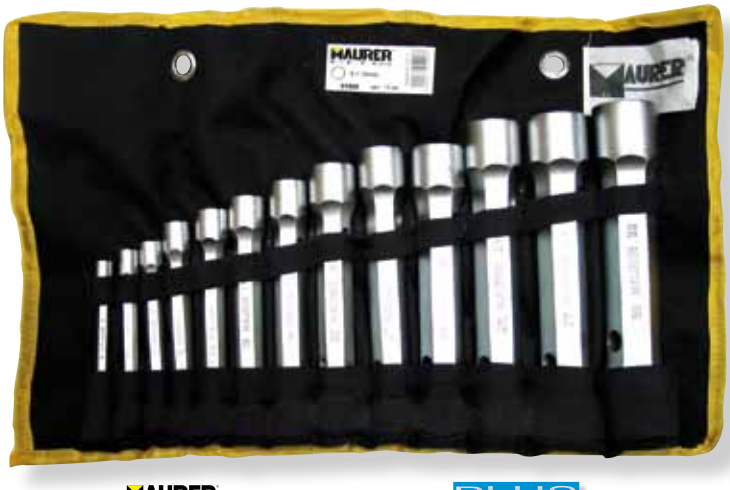
| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02160600 | Agua, Gas, Electricidad. | 1 |
| 02160605 | Calefacción, A/A, Saneam. | 1 |




MAURER PLUS

**JUEGO LLAVES PIPA**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02327540 | 17 piezas. Cromo-Vanadio | 4 |




MAURER PLUS

**JUEGO LLAVES TUBO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02327655 | 13 piezas. Cromo-Vanadio | 3 |




MAURER PLUS

**JUEGO LLAVES TUBO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02327650 | 8 piezas. Cromo-Vanadio | 4 |




MAURER PLUS

**JUEGO LLAVES TUBO TUBULAR**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02327780 | 8 piezas | 1 |

# Llaves Allen Plus




MAURER PLUS

## LLAVE ALLEN CROMO - VANADIO

| código | medida mm. | a mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02105000 | 1,5 mm. | 14 | 45 | 10 |
| 02105005 | 2,0 mm. | 16 | 50 | 10 |
| 02105010 | 2,5 mm. | 18 | 55 | 10 |
| 02105020 | 3,0 mm. | 20 | 60 | 10 |
| 02105030 | 3,5 mm. | 22 | 65 | 10 |
| 02105040 | 4,0 mm. | 25 | 70 | 10 |
| 02105050 | 4,5 mm. | 26 | 75 | 10 |
| 02105060 | 5,0 mm. | 28 | 80 | 10 |
| 02105070 | 6,0 mm. | 32 | 90 | 10 |
| 02105075 | 7,0 mm. | 34 | 95 | 10 |
| 02105080 | 8,0 mm. | 36 | 100 | 10 |
| 02105085 | 9,0 mm. | 38 | 105 | 10 |
| 02105090 | 10,0 mm. | 40 | 115 | 10 |
| 02105095 | 12,0 mm. | 45 | 125 | 10 |
| 02105100 | 14,0 mm. | 55 | 140 | 10 |



WOLFPACK PLUS

## JUEGO LLAVES ALLEN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 20121005 | 10 piezas.1,5 a 10 mm. | 25 |

Acero - cromado



WOLFPACK PLUS

## JUEGO LLAVES ALLEN PLEGABLE

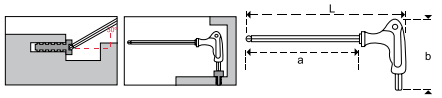
| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02105250 | 7 piezas. | 12 |



MAURER PLUS

## LLAVE ALLEN MANGO "T" CON BOLA

| código | medida mm. | a mm. | b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02105300 | 2,0 mm. | 100 | 70 | 142 | 10 |
| 02105305 | 2,5 mm. | 100 | 70 | 142 | 10 |
| 02105310 | 3,0 mm. | 100 | 70 | 142 | 10 |
| 02105315 | 4,0 mm. | 150 | 70 | 195 | 10 |
| 02105320 | 5,0 mm. | 150 | 90 | 210 | 10 |
| 02105325 | 6,0 mm. | 150 | 90 | 210 | 10 |
| 02105330 | 8,0 mm. | 200 | 95 | 260 | 10 |
| 02105335 | 10,0 mm. | 200 | 120 | 280 | 10 |
| 02105340 | 12,0 mm. | 200 | 120 | 280 | 10 |






WOLFPACK PLUS

## JUEGO LLAVES ALLEN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320380 | 9 piezas.1,5 a 10 mm. | 10 |

Acero - cromado



WOLFPACK PLUS

## JUEGO LLAVES ALLEN CON BOLA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320382 | 9 piezas.1,5 a 10 mm. | 12 |

Acero - cromado



WOLFPACK PLUS

## JUEGO LLAVES ALLEN CON BOLA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320381 | Larga 9 piezas.1,5 a 10 mm. | 6 |

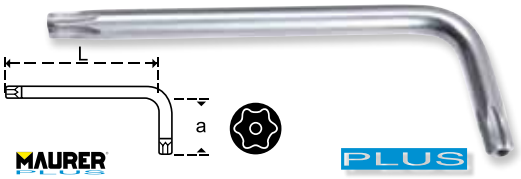
Acero - cromado




MAURER PLUS

## JUEGO LLAVES ALLEN MANGO "T" CON BOLA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02105200 | Cromo - Vanadio 6 Piezas. | 5 |




MAURER PLUS

## LLAVE TORX "L" INVIOLABLE CROMO - VANADIO

| código | medida mm. | a mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02105400 | T - 06 | 16 | 45 | 10 |
| 02105405 | T - 07 | 16 | 50 | 10 |
| 02105410 | T - 08 | 16 | 50 | 10 |
| 02105415 | T - 09 | 16 | 50 | 10 |
| 02105420 | T - 10 | 17 | 52 | 10 |
| 02105425 | T - 15 | 18 | 55 | 10 |
| 02105430 | T - 20 | 19 | 58 | 10 |
| 02105435 | T - 25 | 20 | 60 | 10 |
| 02105440 | T - 27 | 21 | 65 | 10 |
| 02105445 | T - 30 | 24 | 70 | 10 |
| 02105450 | T - 40 | 26 | 75 | 10 |
| 02105455 | T - 45 | 30 | 85 | 10 |
| 02105460 | T - 50 | 32 | 95 | 10 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL PLUS

## JUEGO LLAVES TORX "L" INVIOLABLE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02105275 | Corta 9 piezas. | 12 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL PLUS

## JUEGO LLAVES TORX PLEGABLE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02105255 | 8 piezas. Inviolable | 12 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL PLUS

## JUEGO LLAVES TORX "L" INVIOLABLE

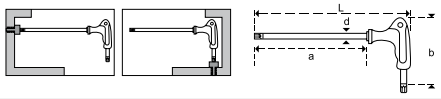
| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02105280 | Larga 9 piezas. | 6 |



MAURER PLUS

## LLAVE TORX MANGO "T" INVIOLABLE

| código | medida mm. | a mm. | b mm. | d mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02105485 | T - 06 | 100 | 70 | 2,5 | 142 | 10 |
| 02105490 | T - 07 | 100 | 70 | 2,5 | 142 | 10 |
| 02105495 | T - 08 | 100 | 70 | 2,5 | 142 | 10 |
| 02105500 | T - 09 | 100 | 70 | 3 | 142 | 10 |
| 02105505 | T - 10 | 100 | 70 | 3 | 142 | 10 |
| 02105510 | T - 15 | 100 | 70 | 3,5 | 142 | 10 |
| 02105515 | T - 20 | 100 | 70 | 4 | 142 | 10 |
| 02105520 | T - 25 | 150 | 90 | 5 | 210 | 10 |
| 02105525 | T - 27 | 150 | 90 | 5,5 | 210 | 10 |
| 02105530 | T - 30 | 150 | 90 | 6 | 260 | 10 |
| 02105535 | T - 40 | 200 | 90 | 7 | 280 | 10 |
| 02105540 | T - 45 | 200 | 110 | 8 | 280 | 10 |
| 02105545 | T - 50 | 200 | 110 | 10 | 280 | 10 |







MAURER PLUS

## JUEGO LLAVES TORX MANGO "T" INVIOLABLE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02105210 | Cromo - Vanadio 6 Piezas. | 5 |

MAURER

## JUEGO HERRAMIENTAS PLEGABLE MULTIUSO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02321225 | 1 |





# Llaves Carraca y Vaso 1/4” y Accesorios



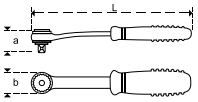
MAURER PLUS

## LLAVE CARRACA GRAN TORSIÓN

| código | medida mm. | a mm. | b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02106560 | 1/4” | 29 | 26 | 145 | 5 |

Máxima precisión y fiabilidad.
Rodamientos internos forjados.
Máxima resistencia al desgaste.
Fabricada en Cromo Vanadio.
Mangos ergonómicos con diseño cómodo y atractivo

Fabricación bajo norma DIN 3122






MAURER

## LLAVE CARRACA MANGO DE GOMA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20101410 | 1/4” | 6 |

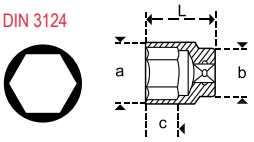


MAURER PLUS

## LLAVE VASO HEXAGONAL 1/4”

| código | medida mm. | a mm. | b mm. | c mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02106500 | 5,0 mm. | 8,0 | 12 | 11 | 25 | 10 |
| 02106505 | 5,5 mm. | 8,6 | 12 | 11 | 25 | 10 |
| 02106510 | 6,0 mm. | 9,2 | 12 | 11 | 25 | 10 |
| 02106515 | 7,0 mm. | 10,6 | 12 | 11 | 25 | 10 |
| 02106520 | 8,0 mm. | 11,8 | 12 | 11 | 25 | 10 |
| 02106525 | 10,0 mm. | 13,9 | 14 | 13 | 25 | 10 |
| 02106526 | 11,0 mm. | 15,8 | 14 | 13 | 25 | 10 |
| 02106527 | 12,0 mm. | 16,8 | 14 | 13 | 25 | 10 |
| 02106528 | 13,0 mm. | 17,8 | 14 | 13 | 25 | 10 |

Fabricación bajo norma DIN 3124



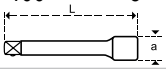



MAURER PLUS

## ALARGADERA

| código | medida mm. | a mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02106535 | 1/4” | 12 | 55 | 5 |
| 02106540 | 1/4” | 12 | 100 | 5 |

Fabricación bajo norma DIN 3123



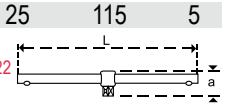



MAURER PLUS

## MANGO CORREDIZO

| código | medida mm. | a mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02106550 | 1/4” | 25 | 115 | 5 |

Fabricación bajo norma DIN 3122



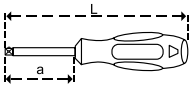



MAURER PLUS

## EMPUÑADURA DESTORNILLADOR PARA VASOS

| código | medida mm. | a mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02106555 | 1/4” | 55 | 155 | 10 |

Fabricación bajo norma DIN 3122

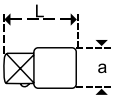





MAURER PLUS

## ADAPTADOR PARA VASOS

| código | medida mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02106532 | 1/4” | 50 | 10 |



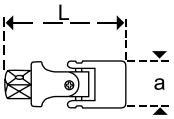



MAURER PLUS

## ADAPTADOR AUMENTADOR

| código | □ | ■ | a mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02106530 | 1/4” | 3/8” | 14 | 25 | 5 |

Fabricación bajo norma DIN 3120






MAURER PLUS

## ARTICULACIÓN UNIVERSAL

| código | medida mm. | a mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02106545 | 1/4” | 14 | 40 | 5 |

Fabricación bajo norma DIN 3123

# Llaves Carraca y Vaso 1/2" y Accesorios





Fabricación bajo norma DIN 3122
Máxima precisión y fiabilidad

Rodamientos internos forjados
Máxima resistencia al desgaste

Mangos ergonómicos con diseño cómodo y atractivo

Acero al Cromo-Vanadio

MAURER

## LLAVE CARRACA MANGO DE GOMA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20101405 | 1/2" | 6 |
| 20101415 | 3/8" | 6 |

MAURER PLUS

## LLAVE CARRACA GRAN TORSIÓN

| código | medida mm. | a mm. | b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02320500 | 1/2" | 45 | 39 | 250 | 5 |
| 02320505 | 3/8" | 35 | 32 | 200 | 5 |

Máxima precisión y fiabilidad.
Rodamientos internos forjados.
Máxima resistencia al desgaste.
Fabricada en Cromo Vanadio.
Mangos ergonómicos con diseño cómodo y atractivo




Fabricación bajo norma DIN 3122

MAURER PLUS

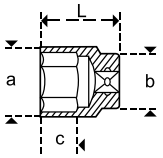
## LLAVE VASO HEXAGONAL 1/2"

| código | medida mm. | a mm. | b mm. | c mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02105600 | 8 mm. | 13,3 | 22 | 14 | 38 | 10 |
| 02105605 | 9 mm. | 14 | 22 | 14 | 38 | 10 |
| 02105610 | 10 mm. | 16 | 22 | 14 | 38 | 10 |
| 02105615 | 11 mm. | 16,7 | 22 | 14 | 38 | 10 |
| 02105620 | 12 mm. | 18,3 | 22 | 14 | 38 | 10 |
| 02105625 | 13 mm. | 19 | 22 | 14 | 38 | 10 |
| 02105630 | 14 mm. | 20,2 | 22 | 14 | 38 | 10 |
| 02105635 | 15 mm. | 21,7 | 22 | 14 | 38 | 10 |
| 02105640 | 16 mm. | 22 | 22 | 14 | 38 | 10 |
| 02105645 | 17 mm. | 24 | 22 | 14 | 38 | 10 |
| 02105650 | 18 mm. | 26 | 24 | 14 | 38 | 10 |
| 02105655 | 19 mm. | 26 | 24 | 17 | 38 | 10 |
| 02105660 | 20 mm. | 27,8 | 26 | 17 | 38 | 10 |
| 02105665 | 21 mm. | 27,8 | 26 | 17 | 38 | 10 |
| 02105670 | 22 mm. | 30 | 26 | 17 | 38 | 10 |
| 02105675 | 23 mm. | 32 | 28 | 17 | 38 | 10 |
| 02105680 | 24 mm. | 32 | 28 | 17 | 40 | 10 |
| 02105681 | 25 mm. | 33 | 29 | 17 | 40 | 10 |
| 02105685 | 26 mm. | 35,8 | 31 | 17 | 42 | 10 |
| 02105690 | 27 mm. | 35,8 | 31 | 19 | 42 | 10 |
| 02105691 | 28 mm. | 37,7 | 32 | 19 | 42 | 10 |
| 02105695 | 30 mm. | 39,6 | 34 | 19 | 44 | 10 |
| 02105700 | 32 mm. | 42 | 35 | 19 | 44 | 10 |

Fabricación bajo norma DIN 3124








MAURER PLUS

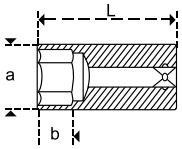
## LLAVE VASO LARGA HEXAGONAL 1/2"

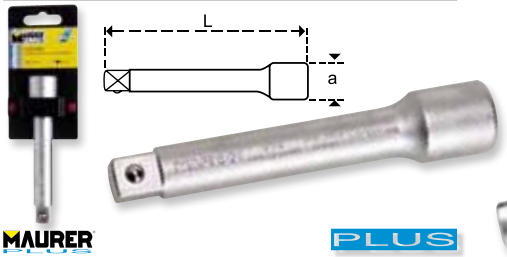
| código | medida mm. | a mm. | b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02105602 | 8 mm. | 13,3 | 12,0 | 77 | 10 |
| 02105607 | 9 mm. | 14 | 12,0 | 77 | 10 |
| 02105612 | 10 mm. | 15,4 | 12,0 | 77 | 10 |
| 02105617 | 11 mm. | 16,6 | 12,0 | 77 | 10 |
| 02105622 | 12 mm. | 17,9 | 12,0 | 77 | 10 |
| 02105627 | 13 mm. | 19,1 | 12,5 | 77 | 10 |
| 02105632 | 14 mm. | 20,4 | 13,0 | 77 | 10 |
| 02105637 | 15 mm. | 21,6 | 13,0 | 77 | 10 |
| 02105642 | 16 mm. | 22,9 | 13,0 | 77 | 10 |
| 02105647 | 17 mm. | 24,1 | 13,0 | 77 | 10 |
| 02105652 | 18 mm. | 25,4 | 18,0 | 77 | 10 |
| 02105657 | 19 mm. | 26,5 | 18,0 | 77 | 10 |
| 02105662 | 20 mm. | 27,5 | 18,0 | 77 | 10 |
| 02105667 | 21 mm. | 28,5 | 18,0 | 77 | 10 |
| 02105672 | 22 mm. | 29,9 | 21,5 | 77 | 10 |
| 02105677 | 23 mm. | 31,0 | 21,5 | 77 | 10 |
| 02105682 | 24 mm. | 32,0 | 21,5 | 77 | 10 |
| 02105692 | 27 mm. | 36,0 | 24,5 | 77 | 10 |
| 02105697 | 30 mm. | 39,8 | 24,5 | 77 | 10 |
| 02105702 | 32 mm. | 42,0 | 24,5 | 77 | 10 |

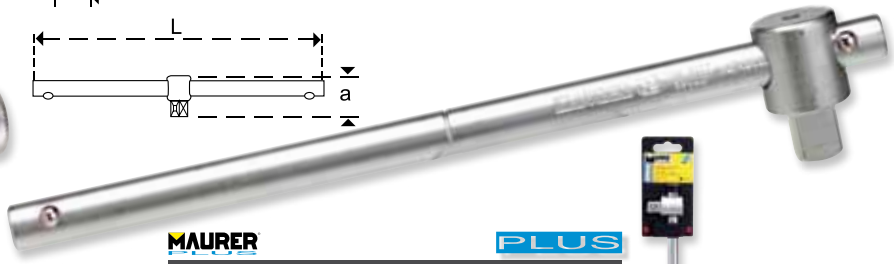
Fabricación bajo norma DIN 3124








MAURER PLUS

## ALARGADERA

| código | medida mm. | a mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02105715 | 1/2" | 24 | 125 | 5 |
| 02105720 | 1/2" | 24 | 250 | 5 |

Fabricación bajo norma DIN 3123

MAURER PLUS

## MANGO CORREDIZO

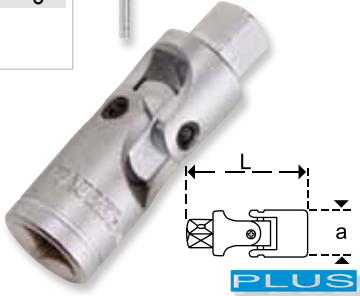
| código | medida mm. | a mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02105730 | 1/2" | 40 | 250 | 5 |

Fabricación bajo norma DIN 3122










MAURER PLUS

## ADAPTADOR AUMENTADOR

| código | □ | ■ | a mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02105710 | 1/2" | 3/4" | 26 | 50 | 5 |

Fabricación bajo norma DIN 3120

MAURER PLUS

## ADAPTADOR REDUCTOR

| código | □ | ■ | a mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02105705 | 1/2" | 3/4" | 22 | 35 | 5 |

Fabricación bajo norma DIN 3123

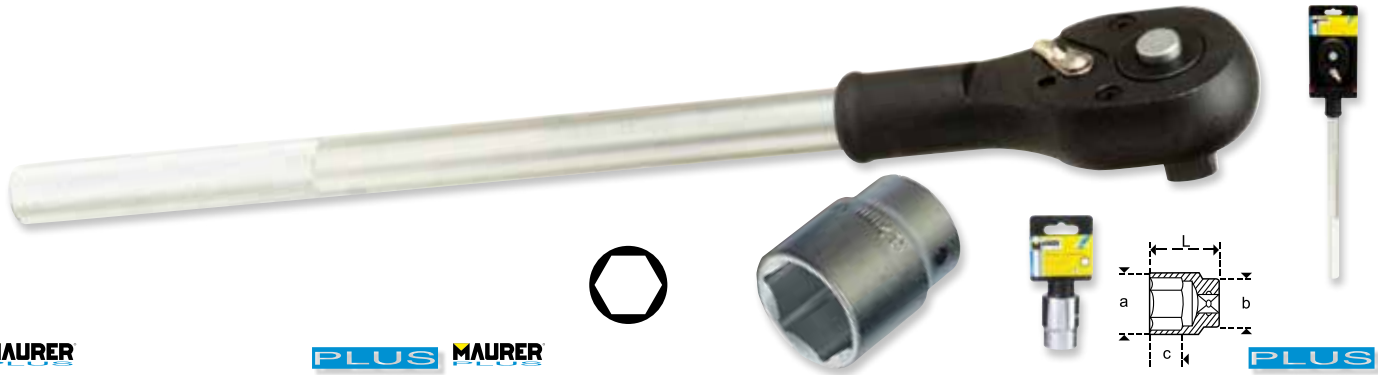
MAURER PLUS

## ARTICULACIÓN UNIVERSAL

| código | medida mm. | a mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02105725 | 1/2" | 25 | 75 | 5 |

Fabricación bajo norma DIN 3123

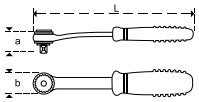
# Llaves Carraca y Vaso 3/4" y Accesorios



## LLAVE CARRACA GRAN TORSIÓN

| código | medida mm. | a mm. | b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02320555 | 3/4" | 60 | 70 | 510 | 2 |

Máxima precisión y fiabilidad.
Rodamientos internos forjados.
Máxima resistencia al desgaste.
Fabricada en Cromo Vanadio.



Fabricación bajo norma DIN 3122

## LLAVE VASO HEXAGONAL 3/4"

| código | medida mm. | a mm. | b mm. | c mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02106000 | 22 mm. | 31 | 35 | 25 | 50 | 10 |
| 02106005 | 23 mm. | 33 | 35 | 25 | 50 | 10 |
| 02106010 | 24 mm. | 35 | 35 | 25 | 52 | 10 |
| 02106015 | 27 mm. | 38 | 38 | 25 | 52 | 10 |
| 02106016 | 28 mm. | 39 | 38 | 25 | 52 | 10 |
| 02106017 | 29 mm. | 40 | 38 | 25 | 52 | 10 |
| 02106020 | 30 mm. | 42 | 38 | 25 | 52 | 10 |
| 02106025 | 32 mm. | 43 | 38 | 27 | 54 | 10 |
| 02106030 | 34 mm. | 46 | 40 | 27 | 55 | 10 |

## LLAVE VASO HEXAGONAL 3/4"

| código | medida mm. | a mm. | b mm. | c mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02106031 | 35 mm. | 47 | 40 | 27 | 55 | 10 |
| 02106035 | 36 mm. | 48 | 40 | 27 | 55 | 10 |
| 02106037 | 38 mm. | 50 | 42 | 27 | 58 | 10 |
| 02106039 | 40 mm. | 52 | 42 | 28 | 62 | 10 |
| 02106040 | 41 mm. | 56 | 45 | 28 | 64 | 10 |
| 02106041 | 42 mm. | 58 | 45 | 28 | 64 | 10 |
| 02106045 | 46 mm. | 62 | 45 | 28 | 64 | 10 |
| 02106050 | 50 mm. | 67 | 50 | 28 | 70 | 10 |

Fabricación bajo norma DIN 3124



## ALARGADERA

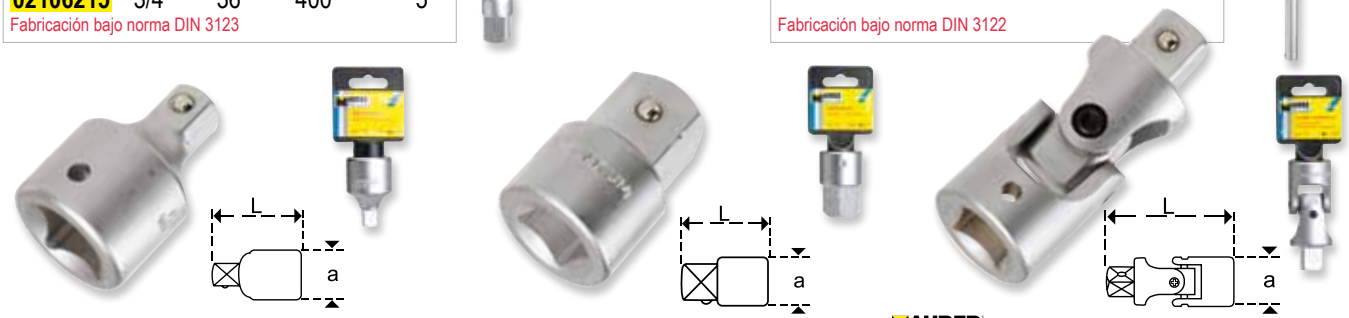
| código | medida mm. | a mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02106210 | 3/4" | 36 | 200 | 5 |
| 02106215 | 3/4" | 36 | 400 | 5 |

Fabricación bajo norma DIN 3123

## MANGO CORREDIZO

| código | medida mm. | a mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02106225 | 3/4" | 60 | 450 | 5 |

Fabricación bajo norma DIN 3122



## ADAPTADOR REDUCTOR

| código | □ | ■ | a mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02106200 | 3/4" | 1/2" | 38 | 55 | 5 |

Fabricación bajo norma DIN 3120

## ADAPTADOR AUMENTADOR

| código | □ | ■ | a mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02106205 | 3/4" | 1" | 40 | 60 | 5 |

Fabricación bajo norma DIN 3120

## ARTICULACIÓN UNIVERSAL

| código | medida mm. | a mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02106220 | 3/4" | 40 | 105 | 5 |

Fabricación bajo norma DIN 3123

# Llaves para Automoción



## LLAVE CRUZ

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320390 | 17 - 19 - 22 - 1/2" | 1 |
| 02320395 | 24 - 27 - 32 - 3/4" (camión) | 1 |

## LLAVE BUJÍA

| código | medida mm. | a mm. | b mm. | c mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02106600 | 16 mm. | 21 | 200 | 10 | 300 | 10 |
| 02106605 | 21 mm. | 27 | 200 | 10 | 300 | 10 |
| 02106610 | 16 mm. | 21 | 200 | 10 | 500 | 10 |
| 02106615 | 21 mm. | 27 | 200 | 10 | 500 | 10 |

94 piezas



MAURER PLUS

## JUEGO LLAVES VASO PROFESIONAL HEXAGONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02105592 | 1/2 "- 1/4" 94 Piezas. | 1 |

21 Vasos de 1/4" ( 4 - 14 mm.)
18 Vasos de 1/2" (10 - 32 mm.)
33 Puntas de atornillar surtidas
2 Llaves de carraca de 1/4" y 1/2"
4 Alargaderas de de 1/4" y 1/2"(50 - 250 mm.).
2 Articulaciones universales
1 Portapuntas
2 Reductores
3 Adaptadores de 1/4" a 3/8"
2 Mangos corredizos de 1/4" a 3/8"
3 Llaves allen (1,5 - 2,5 mm.
1 Empuñadura de 1/4"

1/2"
1/4"

91 piezas



MAURER PLUS

## JUEGO HERRAMIENTAS CROMO VANADIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02105594 | 1/2 "- 1/4" 91 Piezas. | 1 |

10 Vasos de 1/4" (5 - 13 mm.)
13 Vasos de 1/2" (10 - 32 mm.)
20 Puntas de atornillar surtidas
2 Llaves de carraca de 1/4" y 1/2"
3 Alargaderas de 1/4" y 1/2"(50 - 250 mm.).
2 Artículo universales
1 Adaptador
1 Mango corredizo de 1/4"
9 Llaves allen (1,5 - 2,5 mm.
1 Empuñadura de 1/4"
13 Llaves combinadas (6-22 mm).

1/2"
1/4"

25 piezas



MAURER PLUS

## JUEGO LLAVES VASO PROFESIONAL HEXAGONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02105590 | 1/2" 25 Piezas. | 1 |

18 Vasos (10 - 32 mm.)
1 Llave de carraca
1 Llave de bujía de 21 mm.
2 Alargaderas de 125 - 250 mm.
1 Articulación universal
1 Adaptador para empuñadura a "T"

1/2"

21 piezas



MAURER PLUS

## JUEGO LLAVES VASO PROFESIONAL HEXAGONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02350055 | 3/4" 21 Piezas. | 1 |

16 Vasos (19 - 50 mm.)
1 Llave de carraca 500 mm.
1 Mango corredizo
2 Alargaderas de 100 - 200 mm.

3/4"

# Juegos de Llaves de Vaso y Herramientas

46 piezas



MAURER

## JUEGO LLAVES VASO + PUNTAS 46 PIEZAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02350075 | 1/4“ 46 Piezas. | 1 |

13 Vasos (4 - 14 mm.)
21 Puntas de atornillar surtidas
1 Llave de carraca
1 Empuñadura de 1/4”
2 Alargadera2 de 50 y 100 mm.
1 Alargadera flexible 150 mm.
1 Articulación universal
1 Mango corredizo
1 Portapuntas
4 Llaves allen




94 piezas



UTILEX

## JUEGO LLAVES VASO + PUNTAS 94 PIEZAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20121900 | 1/4“- 1/2” 94 Piezas. | 1 |

31 Vasos (10 - 32 mm.)
12 Vasos largos (3 - 14 mm.
2 Llaves de carraca 1/2” y 1/4”
1 Empuñadura de 1/4”
1Adaptador reductor
2 Articulaciones universales
3 Alargaderas 50, 100, 125 mm.
1 Alargadera flexible 150 mm.
2 Mangos corredizos
2 Adaptadores - portapuntas
34 Destorpuntas Planos, Phillips, Pozidriv y Torx
3 Llaves allen




17 piezas



MAURER

## JUEGO LLAVES DE VASO 17 PIEZAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20121770 | 1/4” 17 Piezas. | 1 |

12 Vasos (4 - 13 mm.)
4 Accesorios
1 Maletín




21 piezas

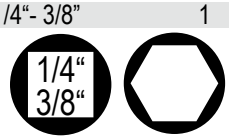


MAURER

## JUEGO LLAVES VASO 21 PIEZAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20121780 | 1/4“- 3/8” | 1 |

14 Vasos de 1/4” (4 - 19 mm.)
6 Accesorios
1 Maletín




25 piezas



MAURER

## JUEGO LLAVES DE VASO 25 PIEZAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20121800 | 1/2” 25 Piezas. | 1 |

18 Vasos (10 - 32 mm.)
6 Accesorios
1 Maletín



# Juegos de Machos y Terrajas





MAURER

## JUEGO MACHOS Y TERRAJA

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02161010 | 52 Piezas. | 1 |

Fabricado en acero con aleación de carbono.
52 Piezas.
34 machos y terraja
6 brocas HSS 1,6 - 2,5 - 3,2 - 4 - 4,8 - 6,5 mm.
5 tornillos extractores izquierdos nº 1 - 2 - 3 - 4 - 5
1 punzón
1 porta machos
1 porta machos T
1 porta terraja
1 calibre
1 destornillador

3 x 0,50 mm.
3 x 0,60 mm.
4 x 0,70 mm.
4 x 0,75 mm.
5 x 0,80 mm.
5 x 0,90 mm.
6 x 0,75 mm.
6 x 10 mm.
7 x 0,75 mm.
7 x 1,00 mm.
8 x 1,00 mm.
8 x 1,25 mm.
10 x 1,50 mm.
12 x 1,50 mm.
12 x 1,75 mm.
1/8 NPT 27

MAURER

## JUEGO MACHOS Y TERRAJA

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02161005 | 40 Piezas. | |

Fabricado en acero con aleación de carbono.
41 Piezas.
34 machos y terraja
1 granete
1 gira izquierda
1 porta machos
1 calibre
1 porta terraja
1 destornillador
1 cepillo

3 x 0,50 mm.
3 x 0,60 mm.
4 x 0,70 mm.
4 x 0,75 mm.
5 x 0,80 mm.
5 x 0,90 mm.
6 x 0,75 mm.
6 x 10 mm.
7 x 0,75 mm.
7 x 1,00 mm.
8 x 1,00 mm.
8 x 1,25 mm.
10 x 1,50 mm.
12 x 1,50 mm.
12 x 1,75 mm.
1/8 NPT 27

MAURER

## JUEGO MACHOS Y TERRAJA

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02161000 | 21 Piezas. | 1 |

Fabricado en acero con aleación de carbono.
21 Piezas.
18 machos y terraja
1 porta machos
1 porta terraja
1 destornillador

3 x 0,50 mm.
4 x 0,70 mm.
5 x 0,80 mm.
6 x 1.00 mm.
7 x 1,00 mm.
8 x 1,25 mm.
10 x 1,50 mm.
12 x 1,75 mm.
1/8 NPT 27






# Extractores

MAURER

## EXTRACTOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02160800 | 3" (2 brazos) | 1 |
| 02160805 | 4" (2 brazos) | 1 |
| 02160807 | 6" (2 brazos) | 1 |
| 02160810 | 8" (2 brazos) | 1 |
| 02160820 | 3" (3 brazos) | 1 |
| 02160825 | 4" (3 brazos) | 1 |
| 02160830 | 6" (3 brazos) | 1 |
| 02160835 | 8" (3 brazos) | 1 |



# Destornilladores Mango Bimaterial Plus

**PUNTAS RECTIFICADAS**
- Fabricación bajo norma DIN 5262-5265
- Homologado VPA-GS.

MAURER PLUS

acero S2







**MANGO BIMATERIAL DE ELASTÓMERO:**
- Perfecta combinación de FUERZA Y ERGONOMÍA.
- Perfecta UNIÓN ENTRE MANGO Y VARILLA.
- Máxima TRANSMISIÓN DE PAR superando las exigencias de las normas más estrictas.
- HOMOLOGADOS TUV-GS

**AMPLIA GAMA**

Plano

Phillips ®

Pozidriv ®

Torx ®



GRAN PRECISIÓN

ALTA RESISTENCIA

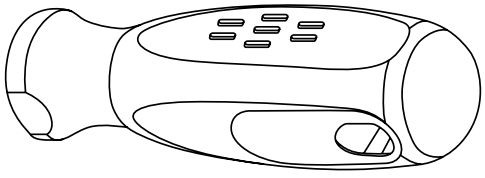
**ACERO EN CALIDAD S2**



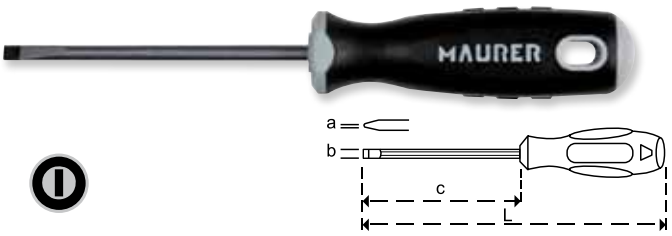

ANTIDESLIZANTE

**ERGONOMÍA**

DISEÑO ÚNICO



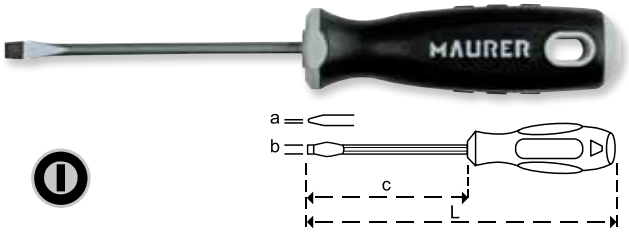
MANGO BIMATERIAL




MAURER PLUS

## DESTORNILLADOR BOCA VACIADA

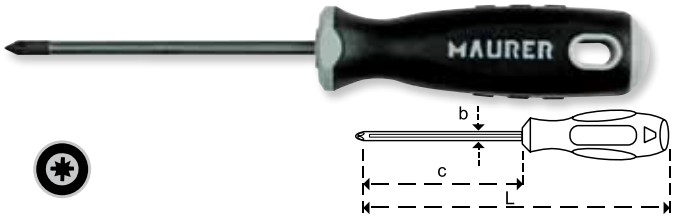
| código | a mm. | b mm. | c mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02324750 | 0,5 | 3,0 | 80 | 160 | 10 |
| 02324755 | 0,5 | 3,0 | 100 | 180 | 10 |
| 02324757 | 0,6 | 3,0 | 80 | 160 | 10 |
| 02324758 | 0,6 | 3,0 | 100 | 180 | 10 |
| 02324760 | 0,8 | 4,0 | 75 | 155 | 10 |
| 02324765 | 0,8 | 4,0 | 100 | 180 | 10 |
| 02324770 | 0,8 | 4,0 | 125 | 205 | 10 |
| 02324775 | 1,0 | 5,5 | 100 | 205 | 10 |
| 02324780 | 1,0 | 5,5 | 125 | 230 | 10 |
| 02324785 | 1,0 | 5,5 | 150 | 255 | 10 |
| 02324790 | 1,2 | 6,5 | 150 | 255 | 10 |




MAURER PLUS

## DESTORNILLADOR BOCA ESTAMPADA

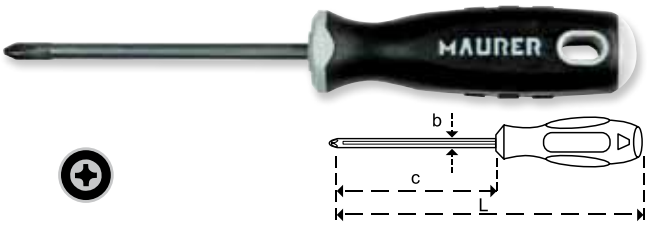
| código | a mm. | b mm. | c mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02324795 | 0,8 | 4,0 | 40 | 98 | 10 |
| 02324800 | 0,8 | 4,0 | 100 | 180 | 10 |
| 02324805 | 0,8 | 4,0 | 150 | 230 | 10 |
| 02324810 | 1,0 | 5,5 | 100 | 205 | 10 |
| 02324815 | 1,0 | 5,5 | 125 | 230 | 10 |
| 02324820 | 1,0 | 5,5 | 150 | 255 | 10 |
| 02324825 | 1,2 | 6,5 | 100 | 205 | 10 |
| 02324830 | 1,2 | 6,5 | 150 | 255 | 10 |
| 02324835 | 1,2 | 8,0 | 200 | 315 | 10 |
| 02324837 | 1,6 | 10,0 | 300 | 415 | 10 |




MAURER PLUS

## DESTORNILLADOR BOCA POZIDRIV

| código | a mm. | b mm. | c mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02324885 | 0 | 3 | 60 | 140 | 10 |
| 02324890 | 0 | 3 | 80 | 160 | 10 |
| 02324880 | 1 | 5 | 40 | 98 | 10 |
| 02324900 | 1 | 5 | 80 | 185 | 10 |
| 02324905 | 1 | 5 | 100 | 205 | 10 |
| 02324910 | 2 | 6 | 100 | 205 | 10 |
| 02324915 | 2 | 6 | 150 | 255 | 10 |
| 02324920 | 3 | 8 | 150 | 265 | 10 |




MAURER PLUS

## DESTORNILLADOR BOCA PHILLIPS

| código | a mm. | b mm. | c mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02324845 | 0 | 3 | 60 | 140 | 10 |
| 02324850 | 0 | 3 | 80 | 160 | 10 |
| 02324840 | 1 | 5 | 40 | 98 | 10 |
| 02324855 | 1 | 5 | 80 | 185 | 10 |
| 02324860 | 1 | 5 | 100 | 205 | 10 |
| 02324865 | 2 | 6 | 100 | 205 | 10 |
| 02324870 | 2 | 6 | 150 | 255 | 10 |
| 02324875 | 3 | 8 | 150 | 265 | 10 |




MAURER PLUS

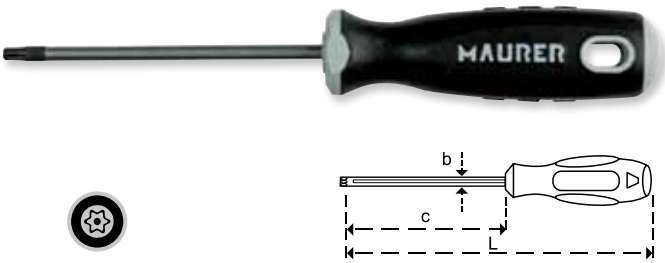
## JUEGO DESTORNILLADORES PROFESIONAL

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320014 | 8 Piezas bimaterial | 5 |

2 = 1x80 - 2x100 3 = 3x80 - 4x100 - 5x125

3 = T10 - T15 - T20

Dimensiones de caja: 190 x 310 x 50 mm.




MAURER PLUS

## DESTORNILLADOR BOCA TORX

| código | a mm. | b mm. | c mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02324922 | T 6 | 4 | 80 | 160 | 10 |
| 02324923 | T 7 | 4 | 80 | 160 | 10 |
| 02324924 | T 8 | 4 | 80 | 160 | 10 |
| 02324925 | T 9 | 4 | 80 | 160 | 10 |
| 02324930 | T10 | 4 | 80 | 160 | 10 |
| 02324935 | T15 | 4 | 80 | 160 | 10 |
| 02324940 | T20 | 5 | 100 | 205 | 10 |
| 02324945 | T25 | 5 | 100 | 205 | 10 |
| 02324950 | T27 | 6 | 115 | 220 | 10 |
| 02324955 | T30 | 6 | 115 | 220 | 10 |
| 02324960 | T40 | 7 | 130 | 235 | 10 |

# Destornilladores de Seguridad y Precisión y Tijeras



MAURER twist

## DESTORNILLADOR "TWIST" BOCA PHILLIPS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02324975 | 0 x 3 x 60 | 10 |
| 02324977 | 1 x 5 x 80 | 10 |
| 02324979 | 2 x 6 x 100 | 10 |



MAURER twist

## DESTORNILLADOR "TWIST" BOCA ESTAMPADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02324965 | 3 x 100 | 10 |
| 02324967 | 5 x 75 | 10 |
| 02324969 | 5 x 150 | 10 |
| 02324971 | 6 x 100 | 10 |
| 02324973 | 6 x 150 | 10 |




MAURER twist

## JUEGO DESTORNILLADORES TWIST

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320024 | 8 piezas | 5 |

3 = 0x60 - 1x80 - 2x100

5 = 3x100 - 5x75 - 5x150 - 6x100 - 6x150




MAURER

## JUEGO DESTORNILLADORES MANGO ROJO

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320016 | 7 Piezas polipropileno | 30 |

3 = 0x60 - 1x80 - 2x100

4 = 3x80 - 4x100 - 5x125 - 6x150

Dimensiones de caja: 140 x 280 x 30 mm.

| | | |
|---|---|---|
| 02320018 | 5 Piezas polipropileno | 30 |

2 = 1x80 - 2x100

3 = 3x80 - 4x100 - 5x125

Dimensiones de caja: 140 x 280 x 30 mm.



MAURER

## JUEGO DESTORNILLADORES PRECISIÓN

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 20120200 | 6 piezas | 1 |




MAURER PLUS

## JUEGO DESTORNILLADORES PRECISIÓN PROFESIONAL

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02324981 | 6 Piezas bimaterial | 1 |

3 = nº 00x50 - 0x50 - 1x50

3 = 1,4x50 - 2x50 - 3x50




MAURER PLUS

## DESTORNILLADOR INTERCAMBIABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02324730 | 6 x 150 mm. | 10 |

bimaterial



MAURER

## DESTORNILLADOR GOLPE

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02221320 | Caja + 12 puntas + adaptador | 1 |

CABEZAS EN ACERO CROMO VANADIO MÁXIMOS NIVELES DE DUREZA Y TOLERANCIA

CABEZAS RECTIFICADAS ACABADO EN NEGRO

DISEÑO ERGONÓMICO Máxima comodidad de uso



MANGOS ENGOMADOS AISLAMIENTO 1000 V. Máximo agarre y transmisión de fuerza

1000 V



MAURER PLUS

## DESTORNILLADOR SEGURIDAD BOCA PHILLIPS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02324991 | 0 / 75 mm. | 10 |
| 02324992 | 1 / 80 mm. | 10 |
| 02324993 | 2 / 100 mm. | 10 |



MAURER PLUS

## DESTORNILLADOR SEGURIDAD BOCA VACIADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02324985 | 0,4 x 2,5 x 75 | 10 |
| 02324986 | 0,6 x 4,0 x 100 | 10 |
| 02324987 | 1,0 x 5,5 x 125 | 10 |
| 02324988 | 1,2 x 6,5 x 150 | 5 |



MAURER

## PINZA PELACABLES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20110200 | 0,2 - 0,6 mm. | 1 |




MAURER

## ALICATES TERMINALES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320965 | 200 mm. | 1 |



MAURER PLUS

## TIJERA ELECTRICISTA RECTA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02140001 | No tensión | 24 |



MAURER PLUS

## TIJERA ELECTRICISTA CURVA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02140010 | No tensión | 24 |



MAURER PLUS

## TIJERA ELECTRICISTA GUMMY RECTA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02140020 | No tensión - Mango Bimaterial | 24 |



MAURER PLUS

## TIJERA MULTIUSO "TITANIO"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05370500 | 5,5" | 10 |
| 05370505 | 7,5" | 10 |
| 05370510 | 8,5" | 10 |
| 05370515 | 9,5" | 10 |

# Destornilladores Buscapolos y Polímetros



MAURER

## DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02221330 | 110 / 500 v. - 140 mm. | 1 |



MAURER

## DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS SUPER

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02221335 | 200 / 250 v. - 150 mm. | 1 |



MAURER

## DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS MULTIFUNCIÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02221325 | 200 / 250 v. - 140 mm. | 13 |



MAURER

## DETECTOR DE METALES

código **02324400**

- Testigo incluido.
- Ideal para la búsqueda de objeto metálicos ocultos detrás de paredes o paneles, tales como tubos hidráulicos, cables, barras, clavos, tornillos, etc.
- Funciones adicionales de control de:
  - Carga de batería.
  - Fusibles y demás componentes electrónicos.
  - Cables eléctricos rotos.
  - Voltaje y corriente eléctrica.
- Localiza:
  Dispersiones de microondas y puntos de rotura de cables.



MAURER

## TESTER VOLTAJE LÁPIZ 8 EN 1

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110255 | 6 - 380 v. | 1 |



MAURER

## POLÍMETRO DIGITAL MULTIFUNCIÓN PROFESIONAL

código **19060495**

- 10 Funciones fundamentales.
- 34 Formas de medición, en corriente continua o alterna, en su display LCD.
- Tensión máxima: 1.000 v. en corriente continua.
  500 v. en corriente alterna.
- Precisión en la medición de tensión de ± 0,5 % en corriente continua hasta 200 v.
- Alimentación con batería de 9 v. (incluida).
- Sistema de medición de temperatura.



MAURER

## POLÍMETRO DIGITAL BOLSILLO PROFESIONAL

código **19060490**

- 5 Funciones fundamentales.
- 13 Formas de medición, en corriente continua o alterna, en su display LCD.
- Tensión máxima: 500 v.
- Precisión en la medición de tensión de ± 0,8 %.
- Alimentación con batería de 9 v. ( incluida ).



MAURER

## POLÍMETRO DIGITAL PROFESIONAL

código **19060500**

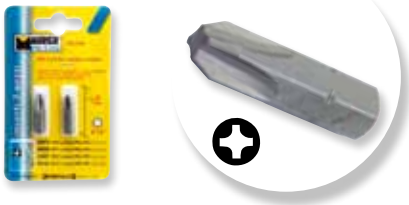
- 5 Funciones fundamentales.
- 19 Formas de medición, en corriente continua o alterna, en su display LCD.
- Tensión máxima: 500 v.
- Precisión en la medición de tensión de ± 0,5 %.
- Alimentación con batería de 9 v. ( incluida ).



MAURER PLUS

## DESTORPUNTAS PLANO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02511000 | 3,0 mm. (2 Piezas.) | 30 |
| 02511005 | 4,0 mm. (2 Piezas.) | 30 |
| 02511007 | 5,0 mm. (2 Piezas.) | 30 |
| 02511010 | 6,0 mm. (2 Piezas.) | 30 |



MAURER PLUS

## DESTORPUNTAS PHILLIPS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02511100 | Nº 0 (2 Piezas.) | 30 |
| 02511105 | Nº 1 (2 Piezas.) | 30 |
| 02511110 | Nº 2 (2 Piezas.) | 30 |
| 02511115 | Nº 3 (2 Piezas.) | 30 |



MAURER PLUS

## DESTORPUNTAS TORX

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02511300 | T- 8 (2 Piezas.) | 30 |
| 02511305 | T- 9 (2 Piezas.) | 30 |
| 02511310 | T- 10 (2 Piezas.) | 30 |
| 02511315 | T- 15 (2 Piezas.) | 30 |
| 02511320 | T- 20 (2 Piezas.) | 30 |
| 02511325 | T- 25 (2 Piezas.) | 30 |
| 02511330 | T- 27 (2 Piezas.) | 30 |
| 02511335 | T- 30 (2 Piezas.) | 30 |
| 02511340 | T- 40 (2 Piezas.) | 30 |



MAURER PLUS

## DESTORPUNTAS POZIDRIV

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02511200 | Nº 1 (2 Piezas.) | 30 |
| 02511205 | Nº 2 (2 Piezas.) | 30 |
| 02511210 | Nº 3 (2 Piezas.) | 30 |



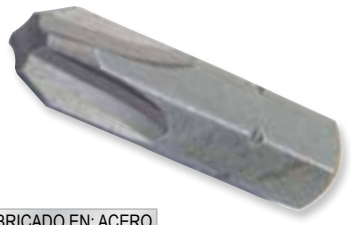
MAURER PLUS

## DESTORPUNTAS HEXAGONAL

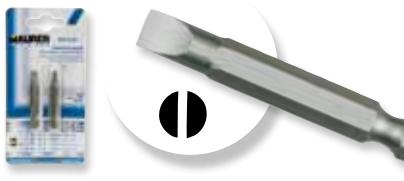
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02511350 | 2,0 mm. (2 Piezas.) | 30 |
| 02511355 | 2,5 mm. (2 Piezas.) | 30 |
| 02511360 | 3,0 mm. (2 Piezas.) | 30 |
| 02511365 | 4,0 mm. (2 Piezas.) | 30 |
| 02511370 | 5,0 mm. (2 Piezas.) | 30 |
| 02511375 | 6,0 mm. (2 Piezas.) | 30 |

PUNTAS RECTIFICADAS
Minimiza el riesgo de rotura.

MAURER PLUS



FABRICADO EN: ACERO CROMO VANADIO S-2
Máxima resistencia



MAURER PLUS

## DESTORPUNTAS LARGO PLANO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02511050 | 3,0 mm. (2 piezas) | 25 |
| 02511055 | 4,0 mm. (2 piezas) | 25 |
| 02511060 | 5,0 mm. (2 piezas) | 25 |
| 02511065 | 6,0 mm. (2 piezas) | 25 |



MAURER PLUS

## DESTORPUNTAS LARGO PHILLIPS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02511150 | N. 0 (2 piezas) | 25 |
| 02511155 | N. 1 (2 piezas) | 25 |
| 02511160 | N. 2 (2 piezas) | 25 |
| 02511165 | N. 3 (2 piezas) | 25 |



MAURER PLUS

## DESTORPUNTAS TORX

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02511400 | T- 8 (2 Piezas.) | 25 |
| 02511405 | T- 9 (2 Piezas.) | 25 |
| 02511410 | T- 10 (2 Piezas.) | 25 |
| 02511415 | T- 15 (2 Piezas.) | 25 |
| 02511420 | T- 20 (2 Piezas.) | 25 |
| 02511425 | T- 25 (2 Piezas.) | 25 |
| 02511430 | T- 27 (2 Piezas.) | 25 |
| 02511435 | T- 30 (2 Piezas.) | 25 |
| 02511440 | T- 40 (2 Piezas.) | 25 |



MAURER PLUS

## DESTORPUNTAS LARGO POZIDRIV

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02511250 | Nº 1 (2 Piezas.) | 25 |
| 02511255 | Nº 2 (2 Piezas.) | 25 |
| 02511260 | Nº 3 (2 Piezas.) | 25 |



MAURER PLUS

## DESTORPUNTAS HEXAGONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02511450 | 2,0 mm. (2 piezas) | 25 |
| 02511455 | 2,5 mm. (2 piezas) | 25 |
| 02511460 | 3,0 mm. (2 piezas) | 25 |
| 02511465 | 4,0 mm. (2 piezas) | 25 |
| 02511470 | 5,0 mm. (2 piezas) | 25 |
| 02511475 | 6,0 mm. (2 piezas) | 25 |

PUNTAS RECTIFICADAS
Minimiza el riesgo de rotura.

MAURER PLUS



FABRICADO EN: ACERO CROMO VANADIO S-2
Máxima resistencia

# Destorpuntas y Juegos Plus



## DESTORPUNTAS HEXAGONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02323050 | 2,0 mm. (5 Piezas.) | 25 |
| 02323055 | 2,5 mm. (5 Piezas.) | 25 |
| 02323060 | 3,0 mm. (5 Piezas.) | 25 |
| 02323065 | 4,0 mm. (5 Piezas.) | 25 |
| 02323070 | 5,0 mm. (5 Piezas.) | 25 |
| 02323075 | 6,0 mm. (5 Piezas.) | 25 |
| 02323080 | 7,0 mm. (5 Piezas.) | 25 |
| 02323085 | 8,0 mm. (5 Piezas.) | 25 |
| 02323090 | 10,0 mm. (5 Piezas.) | 25 |



## DESTORPUNTAS TORX

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02323130 | T- 6 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323135 | T- 7 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323140 | T- 8 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323145 | T- 9 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323150 | T- 10 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323155 | T- 15 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323160 | T- 20 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323165 | T- 25 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323170 | T- 27 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323175 | T- 30 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323180 | T- 40 (5 Piezas.) | 25 |



## DESTORPUNTAS PLANO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02323000 | 3,0 x 0,5 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323005 | 3,5 x 0,6 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323010 | 4,0 x 0,5 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323015 | 4,5 x 0,6 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323020 | 5,0 x 0,8 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323025 | 5,5 x 1,0 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323030 | 6,0 x 1,0 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323035 | 6,5 x 1,2 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323040 | 8,0 x 1,6 (5 Piezas.) | 25 |



## DESTORPUNTAS POZIDRIV

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02323190 | Nº 0 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323195 | Nº 1 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323200 | Nº 2 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323205 | Nº 3 (5 Piezas.) | 25 |



## DESTORPUNTAS PHILLIPS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02323100 | Nº 0 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323105 | Nº 1 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323110 | Nº 2 (5 Piezas.) | 25 |
| 02323115 | Nº 3 (5 Piezas.) | 25 |



## LLAVE VASO MAGNÉTICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02323250 | 7 mm. (2 Piezas) | 25 |
| 02323255 | 8 mm. (2 Piezas) | 25 |
| 02323260 | 9 mm. (2 Piezas) | 25 |
| 02323265 | 10 mm. (2 Piezas) | 25 |
| 02323270 | 11 mm. (2 Piezas) | 25 |
| 02323275 | 12 mm. (2 Piezas) | 25 |
| 02323280 | 13 mm. (2 Piezas) | 25 |

## JUEGO PUNTAS + ADAPTADOR RÁPIDO

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02323430 | 32 Piezas | 10 |

3-4-5,5-6,5 · 1-2-3-4 · T10-15-20 T25-30-40 · 1-2-3-4 · 2-2,5-3-4-5-6 · T10-15-20 T25-30-40





## ADAPTADOR-PORTAPUNTAS MAGNÉTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02323300 | 60 mm. (2 Piezas.) | 25 |



## JUEGO PUNTAS + ADAPTADOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02323460 | 138 Piezas 1/4" 25-50 mm. | 12 |

**18 Piezas:**
- 4, 5.5, 6.5 mm
- PH: N. 1, N. 2, N.3
- PZ: N.1, N.2, N.3
- 3,6 mm
- T-10, T-15, T-20, T-25 T-27, T-30, T-40

**10 Piezas:**
- 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.

**33 Piezas:**
- 6, 8, 10
- 4, 6, 8, 10
- 1, 2, 3, 4
- 3, 4, 5
- 1, 2, 3
- T-8(2), T-10(2), T-15(2), T-20(2), T_25(2), T-27(2), T-30(2), T-40(2)

**71 Piezas:**
- 4, 4.5, 5.5, 6, 6.5, 8 mm
- PH: N.1(2), N. 2(2), N. 3(2)
- PZ: N. 1(2), N. 2(2), N. 3(2)
- 3, 4, 5, 6, 8 mm.
- T-8(2), T-10(2), T-15(2), T-20(5), T-25(6), T-27(2), T-30(4), T-40(4)
- 1, 2
- M5, M6, M8
- TS-10, TS-15(2), TS-20(2), TS-25(3), TS-27(2), TS-30(3), TS-40(2)

1/4" — 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1








## JUEGO DE PUNTAS ATORNILLAR 20 piezas

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02323400 | Acero S2 - Soporte cinturón | 1 |



MAURER PLUS

## JUEGO PUNTAS PHILLIPS + MANGO "T"

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02323440 | 8 Piezas 1/4" | 6 |



MAURER PLUS

## JUEGO PUNTAS HEXAGONALES + MANGO "T"

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02323445 | 8 Piezas 1/4" | 6 |



MAURER PLUS

## JUEGO PUNTAS TORX + MANGO "T"

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02323450 | 8 Piezas 1/4" | 6 |



MAURER PLUS

## JUEGO LLAVES VASO + MANGO "T"

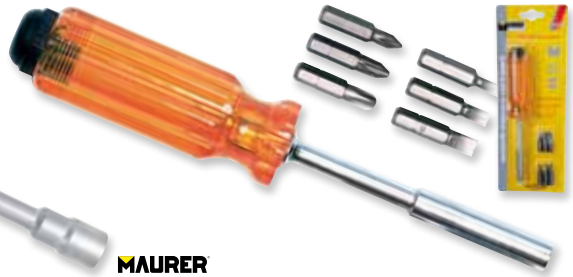
| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02323475 | 9 Piezas 1/4" | 6 |
| 02323480 | 9 Piezas 3/8" | 6 |



MAURER

## DESTORNILLADOR CON VASO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02107205 | 5,5 mm. | 1 |
| 02107200 | 5,0 mm. | 1 |
| 02107210 | 6,0 mm. | 1 |
| 02107215 | 7,0 mm. | 1 |
| 02107220 | 8,0 mm. | 1 |
| 02107225 | 10,0 mm. | 1 |
| 02107230 | 13,0 mm. | 1 |



MAURER

## DESTORNILLADOR MAGNÉTICO

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02324700 | 6 Destorpuntas | 1 |









MAURER PLUS

## JUEGO DESTORNILLADORES CARRACA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320025 | 29 Piezas. | 1 |

12 Vasos de 1/4" (6 - 12 mm.)
16 Puntas de atornillar surtidas
1 Destornillador reversible

MAURER PLUS

## JUEGO DE PUNTAS ATORNILLAR + ADAPTADOR 38 piezas

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02323420 | Acero S2 | 1 |

- 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 mm.
- nº 1 - 2 - 3
- T10 - T15 - T20 - T25 - T30
- nº 1 - 2 - 3
- 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm.
- Att. 1/4" : 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm.

MAURER PLUS

## JUEGO DE PUNTAS ATORNILLAR + ADAPTADOR 20 piezas

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02323410 | Acero S2 | 1 |

- 3 - 4,5 - 6 - 7 mm.
- nº 0 - 1 - 2 - 3
- T10 - T15 - T20 - T25
- nº 0 - 1 - 2 - 3
- 3 - 4 - 5 - 6 mm.
- 1 Adaptador-portapuntas magnético

# Alicates Mango Bimaterial Plus

CABEZAS EN ACERO CROMO VANADIO MAXIMOS NIVELES DE DUREZA Y TOLERANCIA

MANGOS BIMATERIALES Máximo agarre y transmisión de fuerza

Cabezas rectificadas Fabricación bajo norma DIN ISO 5746

DISEÑO ERGONÓMICO Máxima comodidad de uso







MAURER PLUS

## ALICATES UNIVERSALES

| código | a x b x c | L | | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02326000 | 35 x 10,5 x 6 | 150 | 1,6 | 12 |
| 02326005 | 39 x 11 x 7 | 175 | 1,8 | 12 |
| 02326010 | 43 x 12 x 7 | 200 | 2,0 | 12 |

MAURER PLUS

## ALICATES CORTE DIAGONAL

| código | a x b x c | L | | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02326035 | 23 x 10,5 x 20,5 | 150 | 1,6 | 12 |

MAURER PLUS

## ALICATES CORTE FRONTAL

| código | a x b x c | L | | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02326040 | 8 x 24 x 30 | 150 | 1,5 | 12 |



MAURER PLUS

## ALICATES PELACABLES CON TORNILLO

| código | a x b | L | | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02326045 | 18 x 8 | 150 | 0,5 ÷ 6 | 12 |



MAURER PLUS

## ALICATES PUNTA CURVA

| código | a x b x c | L | | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02326025 | 43 x 3 x 3 x 18 | 150 | 1,5 | 12 |
| 02326030 | 70 x 3 x 3 x 18,5 | 200 | 2,0 | 12 |



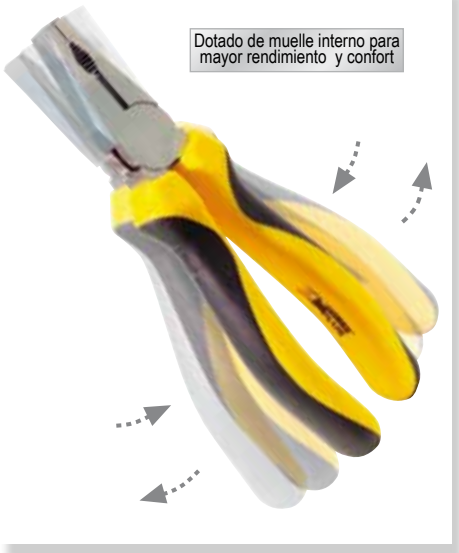
MAURER PLUS

## ALICATES PUNTA RECTA

| código | a x b x c | L | | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02326015 | 49 x 3 x 3 x 18 | 150 | 1,5 | 12 |
| 02326020 | 74 x 3 x 3 x 18,5 | 200 | 2,0 | 12 |

# Alicates Mango Bimaterial Con Muelle Plus

Dotado de muelle interno para mayor rendimiento y confort





MAURER PLUS

## ALICATES CON MUELLE UNIVERSAL

| código | a x b x c | L | | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02326147 | 39 x 11 x 7 | 175 | 1,8 | 12 |



MAURER PLUS

## ALICATES CON MUELLE CORTE DIAGONAL

| código | a x b x c | L | | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02326170 | 23 x 10,5 x 20,5 | 150 | 1,5 | 12 |

# Alicates Aislados Para Uso Profesional Mangos Engomados Plus





CABEZAS EN ACERO CROMO VANADIO
Máximos niveles de dureza y tolerancia

CABEZAS RECTIFICADAS
Acabado en negro

DISEÑO ERGONÓMICO
Máxima comodidad de uso

MANGOS ENGOMADOS AISLAMIENTO 1000 V.
- Máximo agarre y transmisión de fuerza



MAURER PLUS

## ALICATES SEGURIDAD UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02326126 | 150 mm. | 10 |



MAURER PLUS

## ALICATES SEGURIDAD CORTE DIAGONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02326140 | 150 mm. | 10 |

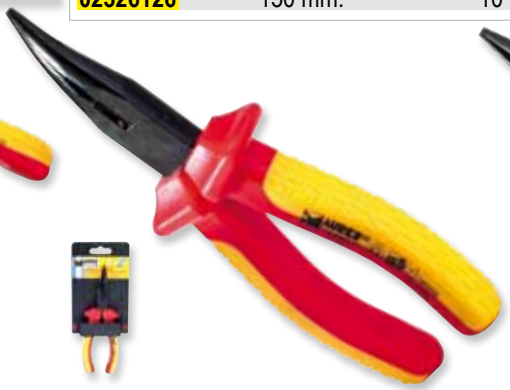


MAURER PLUS

## ALICATES SEGURIDAD PELACABLES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02326145 | 150 mm. | 10 |

Con Tornillo



MAURER PLUS

## ALICATES SEGURIDAD PUNTA CURVA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02326135 | 150 mm. | 10 |



MAURER PLUS

## ALICATES SEGURIDAD PUNTA RECTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02326130 | 150 mm. | 10 |

# Tenazas Abertura Múltiple Plus

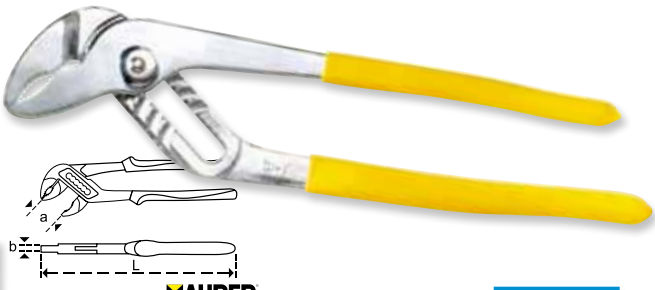



MAURER PLUS

## TENAZAS ABERTURA MULTIUSO NEGRA

| código | a mm. | b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02326200 | 36 | 8 | 240 | 6 |

Charnela cerrada




MAURER PLUS

## TENAZAS ABERTURA MULTIUSO PULIDA

| código | a mm. | b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02320812 | 36 | 8 | 250 | 6 |

Charnela abierta

# Cortacables y Sacabocados Plus




MAURER PLUS

## CORTACABLES

| código | a mm. | L mm. | ⌀ | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02326085 | 27 | 190 | 5 | 6 |



MAURER PLUS

## SACABOCADOS ESTRELLA PROFESIONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02326250 | 225 mm. | 12 |

6 Punzones Ø 2,0 hasta 4,5 mm.

# Alicates de Precisión Mangos Engomados Plus

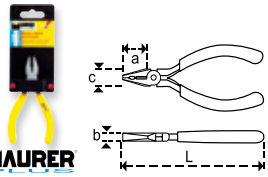
CABEZAS EN ACERO CROMO VANADIO MAXIMOS NIVELES DE DUREZA Y TOLERANCIA

Cabezas rectificadas Fabricación bajo norma DIN ISO

MANGOS ENGOMADOS Máximo agarre y transmisión de fuerza



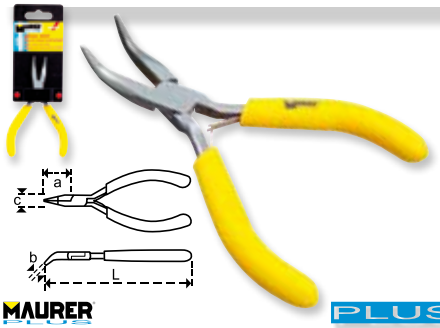




MAURER PLUS PLUS

## ALICATES MINI UNIVERSALES

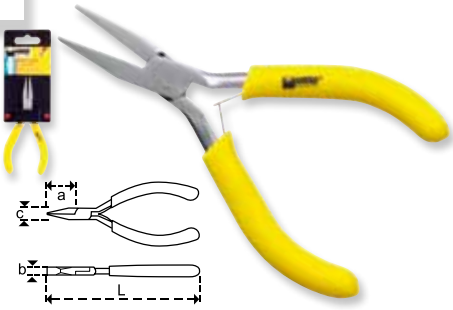
| código | a x b x c | L | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02326050 | 20 x 6 x 15 | 120 | 20 |



MAURER PLUS PLUS

## ALICATES MINI BOCA CURVA

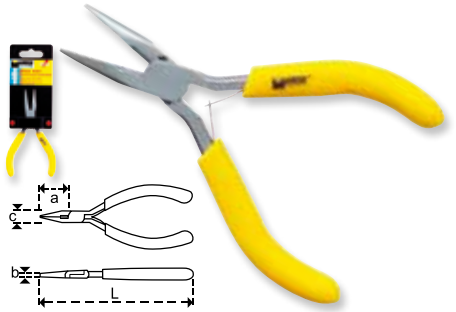
| código | a x b x c | L | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02326060 | 28 x 2 x 8 | 125 | 20 |



MAURER PLUS PLUS

## ALICATES MINI BOCA PLANA

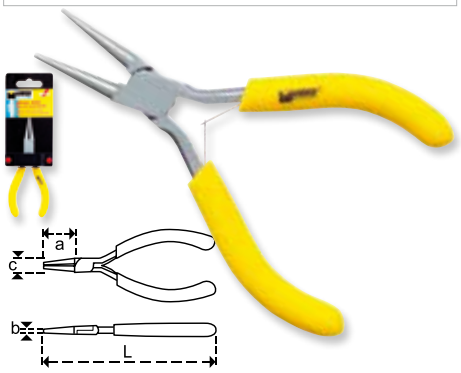
| código | a x b x c | L | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02326065 | 28 x 5,5 x 12 | 125 | 20 |



MAURER PLUS PLUS

## ALICATES MINI BOCA RECTA

| código | a x b x c | L | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02326055 | 28 x 2 x 8 | 125 | 20 |



MAURER PLUS PLUS

## ALICATES MINI BOCA REDONDA

| código | a x b x c | L | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02326070 | 28 x 3 x 8 | 125 | 20 |



MAURER PLUS PLUS

## ALICATES MINI CORTE DIAGONAL

| código | a x b x c | L | ⌀ | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02326075 | 15 x 6,5 x 11,5 | 125 | 1,5 | 20 |



MAURER PLUS PLUS

## ALICATES MINI CORTE FRONTAL

| código | a x b x c | L | ⌀ | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02326080 | 15 x 6,5 x 11,5 | 115 | 1,5 | 20 |

# Alicates Para Arandelas Mangos Engomados Plus



MAURER PLUS PLUS

## ALICATES ARANDELAS EXTERIORES RECTO

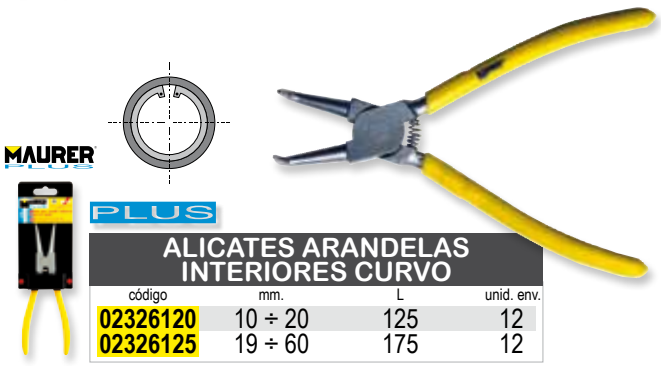
| código | mm. | L | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02326090 | 10 ÷ 20 | 125 | 12 |
| 02326095 | 19 ÷ 60 | 175 | 12 |



MAURER PLUS PLUS

## ALICATES ARANDELAS EXTERIORES CURVO

| código | mm. | L | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02326100 | 10 ÷ 20 | 125 | 12 |
| 02326105 | 19 ÷ 60 | 175 | 12 |



MAURER PLUS PLUS

## ALICATES ARANDELAS INTERIORES CURVO

| código | mm. | L | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02326120 | 10 ÷ 20 | 125 | 12 |
| 02326125 | 19 ÷ 60 | 175 | 12 |



MAURER PLUS PLUS

## ALICATES ARANDELAS INTERIORES RECTO

| código | mm. | L | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02326110 | 10 ÷ 20 | 125 | 12 |
| 02326115 | 19 ÷ 60 | 175 | 12 |

# Alicates Mango Bimaterial



## ALICATES UNIVERSALES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321500 | 150 mm. | 6 |
| 02321510 | 175 mm. | 6 |
| 02321520 | 200 mm. | 6 |



## ALICATES TELÉFONO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321550 | Boca recta 150 mm. | 6 |
| 02321560 | Boca curva 150 mm. | 6 |
| 02321565 | Boca curva 200 mm. | 6 |



## ALICATES CORTE DIAGONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321525 | 150 mm. | 6 |
| 02321530 | 175 mm. | 6 |



## ALICATES PELACABLES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321585 | 150 mm. | 6 |



## ALICATES BOCA PLANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321580 | 150 mm. | 6 |

# Alicates de Precisión



## ALICATES MINI UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321650 | 120 mm. | 5 |



## ALICATES MINI CORTE DIAGONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321655 | 110 mm. | 5 |



## ALICATES MINI PUNTA PLANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321675 | 125 mm. | 5 |



## ALICATES MINI

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321665 | Punta Curva 120 mm. | 5 |
| 02321670 | Punta Recta 120 mm. | 5 |



## ALICATES MINI CORTE FRONTAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321660 | 105 mm. | 5 |



## ALICATES MINI PUNTA EXTRALARGA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321680 | 105 mm. | 5 |

# Alicates Mango Acetato



UTILEX

## ALICATES UNIVERSALES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20103000 | 150 mm. | 5 |
| 20103005 | 175 mm. | 5 |
| 20103010 | 200 mm. | 5 |



UTILEX

## ALICATES BOCA RECTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20103040 | 150 mm. | 5 |



UTILEX

## ALICATES CORTE DIAGONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20103020 | 150 mm. | 5 |
| 20103025 | 175 mm. | 5 |



UTILEX

## ALICATES BOCA PLANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20103090 | 150 mm. | 5 |



UTILEX

## ALICATES BOCA CURVA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20103060 | 150 mm. | 5 |
| 20103065 | 200 mm. | 5 |



UTILEX

## ALICATES BOCA REDONDA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20103080 | 150 mm. | 5 |

# Alicates para Ojetes



MAURER

## ALICATES PARA OJETES

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02325900 | Con 100 ojetes | 12 |



MAURER

## ALICATES PARA OJETES PROFESIONAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02325910 | Con 50 ojetes | 12 |



MAURER

## PINZA PARA OJETES LONA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02325905 | Con 10 ojetes | 12 |



MAURER

## OJETES

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02325915 | Metálicos - Bolsa 200 | 60 |
| 02325920 | Para Lona - Bolsa 100 | 25 |

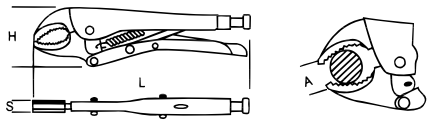
# Mordazas y Llaves de Apriete para Tubo Plus





## MORDAZA POLIGRIP CURVA

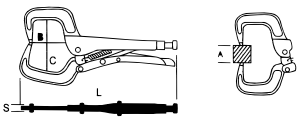
| código | medida | S x H | L | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02326310 | 25 | 16 x 62 | 250 | 12 |






## MORDAZA POLIGRIP CISNE

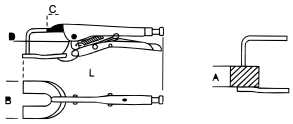
| código | A | B x C x S | L | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02326315 | 42 | 90 x 70 x 13 | 280 | 6 |






## MORDAZA POLIGRIP HORQUILLA

| código | A | B x C x S | L | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02326320 | 40 | 30 x 70 x 68 | 230 | 2 |

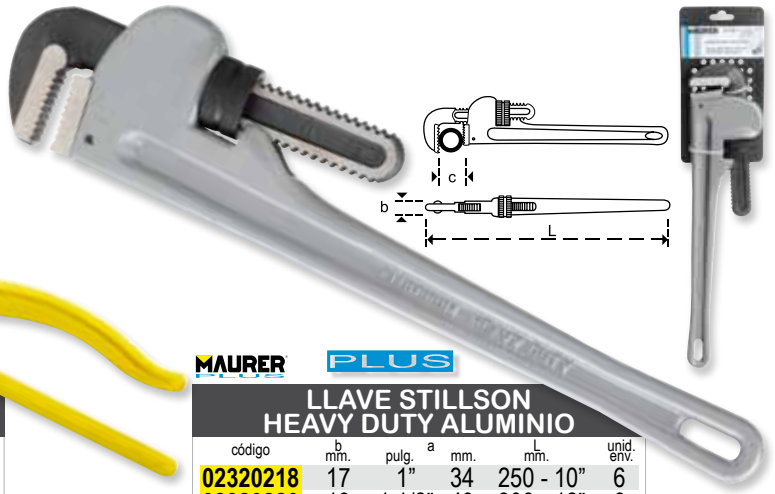






## LLAVE TIPO SUECO

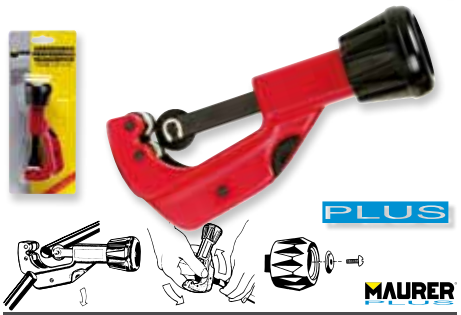
| código | a x b mm. | pulg. | c mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02324100 | 19 x 8 | 1/2” | 36 | 230 | 6 |
| 02324105 | 34 x 11 | 1” | 45 | 330 | 6 |
| 02324110 | 49 x 13 | 1.1/2” | 55 | 420 | 4 |
| 02324115 | 30 x 14 | 2” | 70 | 550 | 2 |




## LLAVE STILLSON HEAVY DUTY ALUMINIO

| código | b mm. | pulg. | a mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02320218 | 17 | 1” | 34 | 250 - 10” | 6 |
| 02320220 | 19 | 1.1/2” | 49 | 300 - 12” | 6 |
| 02320222 | 21 | 2” | 60 | 350 - 14” | 6 |
| 02320224 | 24 | 2.1/2” | 76 | 450 - 18” | 6 |
| 02320226 | 29 | 3” | 90 | 600 - 24” | 2 |
| 02320228 | 32 | 5” | 140 | 915 - 36” | 2 |

# Herramientas para Fontanería: Cortatubos



## CORTATUBOS TELESCÓPICO PROFESIONAL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02160405 | 10 |

- Capacidad de corte: 3-32 mm. (1/8”-11/4”)
- Corte de cobre, latón, aluminio, etc.
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia.
- Rodel de acero templado.
- Este cortatubos permite un corte fácil y totalmente limpio.



## CORTATUBOS PROFESIONAL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02160400 | 10 |

- Capacidad de corte: 3-30 mm. (1/8”-11/8”)
- Corte de cobre, latón, aluminio, etc.
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia.
- Rodel de acero templado.
- Este cortatubos permite un corte fácil y totalmente limpio.



## CORTATUBOS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02160420 | 1 |

- Capacidad de corte: 3-30 mm. (1/8”-11/8”)
- Corte de cobre, latón, aluminio, etc.
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia.
- Rodel de acero templado.
- Este cortatubos permite un corte fácil y totalmente limpio.



## CUCHILLA CORTATUBOS UNIVERSAL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02160430 | 1 |



## CORTATUBOS MINI PROFESIONAL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02160410 | 10 |

- Capacidad de corte: 3-22 mm. (1/8”-7/8”)
- Corte de cobre, latón, aluminio, etc.
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia.
- Rodel de acero templado.
- Este cortatubos permite un corte fácil y totalmente limpio.

# Herramientas para Fontanería: Tijeras para Corte Tubos Plásticos Plus



MAURER PLUS

## TIJERA PARA CORTE DE TUBOS PLÁSTICOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02160442 | Hasta 60 mm. | 6 |

- Hoja de acero templado
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia
- Sistema de apriete de carraca: Corte con mínimo esfuerzo
- Mangos plastificados de diseño ergonómico : Uso continuo y confortable.
- Corte de tubos de: PVC, PEX, PP, PB, PVDF, PE.
- Uso profesional

| | |
|---|---|
| 02160460 | muelle recambio grande |

MAURER PLUS

## TIJERA PARA CORTE DE TUBOS PLÁSTICOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02160440 | Hasta 42 mm. | 6 |

- Hoja de acero templado
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia
- Sistema de apriete de carraca: Corte con mínimo esfuerzo
- Mangos plastificados de diseño ergonómico : Uso continuo y confortable.
- Corte de tubos de: PVC, PEX, PP, PB, PVDF, PE.
- Uso profesional

| | |
|---|---|
| 02160470 | muelle recambio pequeño |

MAURER PLUS

## CUCHILLA TIJERA TUBOS PLÁSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02160445 | Para tijera 42 mm. | 1 |
| 02160450 | Para tijera 60 mm. | 1 |

Sopletes para Fontanería en página 135

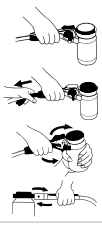
# Herramientas para Fontanería: Llaves, Destascadores, Decapante y Estaño



MAURER

## LLAVE CINTA ABRETODO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02326420 | De 5 a 16 cms. de Ø | 1 |



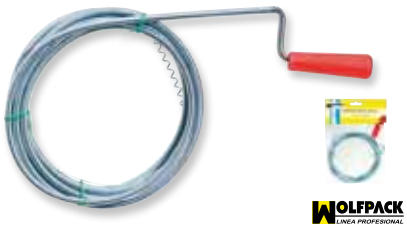
Modo de empleo:
- Situe la cinta alrededor de toda la circunferencia del objeto.
- Tire de la cinta y apriete hasta que esta apriete totalmente la curvatura del objeto.
- Mantenga la cinta apretada y aplique fuerza en dirección de la flecha.
- Cuando abra el tarro asegurésé de que la cinta está adherida al borde de la tapa.



MAURER

## LLAVE CADENA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 20101300 | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## DESTASCADOR DE MUELLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02660105 | 1,6 mm. x 7 mm. x 3 mts. | 1 |
| 02660110 | 1,6 mm. x 7 mm. x 5 mts. | 1 |



MAURER PLUS

## LLAVE TUERCA LAVABO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02160900 | Ø 32 mm. | 3 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## DESTASCADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02660055 | Grande | 3 |
| 02660056 | Pequeño | 1 |



MAURER

## ESTAÑO + PASTA DECAPANTE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 07060500 | Set display | 1 |



## ESTAÑO EN BARRA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04050001 | 33 % | 1 |
| 04050002 | 50 % | 1 |




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## DECAPANTE COBRE GEL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02650600 | 100 grs. | 30 |






MAURER

## TORNILLO BANCO ACERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320027 | 75 mm. | 6 |
| 02320028 | 100 mm. | 4 |
| 02320029 | 125 mm. | 2 |
| 02320030 | 150 mm. | 2 |

MAURER PLUS

## TORNILLO BANCO ACERO HOMOLOGADO

| código | medida | peso | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02320046 | 80 mm. | 4,60 Kgs. | 4 |
| 02320047 | 100 mm. | 8,00 Kgs. | 2 |
| 02320048 | 125 mm. | 11,50 Kgs. | 2 |
| 02320049 | 150 mm. | 14,00 Kgs. | 2 |









MAURER

## TORNILLO MESA BRICOLAJE GIRATORIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20110610 | 50 mm. | 1 |

MAURER

## TORNILLO MESA BRICOLAJE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20110605 | 50 mm. | 1 |

## MORDAZA BANCO ACERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07300380 | 75 mm. | 12 |
| 07300390 | 100 mm. | 10 |
| 07300393 | 125 mm. | 10 |

Hierro colado y Mordazas en acero







MAURER

## TORNIQUETE CON PALANCA PASANTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02150060 | 50 x 100 mm. | 8 |
| 02150061 | 50 x 150 mm. | 8 |
| 02150062 | 50 x 200 mm. | 8 |
| 02150063 | 50 x 250 mm. | 8 |
| 02150064 | 50 x 300 mm. | 8 |
| 02150065 | 80 x 200 mm. | 8 |
| 02150066 | 80 x 250 mm. | 8 |
| 02150067 | 80 x 300 mm. | 8 |
| 02150068 | 80 x 400 mm. | 8 |
| 02150069 | 80 x 500 mm. | 8 |
| 02150070 | 120 x 300 mm. | 8 |
| 02150075 | 120 x 500 mm. | 8 |
| 02150080 | 120 x 800 mm. | 8 |
| 02150085 | 120 x 1.000 mm. | 8 |
| 02150090 | 120 x 1.200 mm. | 8 |

MAURER

## TORNIQUETE LIGERO MANGO MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20110700 | 100 x 50 mm. | 8 |
| 20110705 | 150 x 50 mm. | 8 |
| 20110710 | 200 x 50 mm. | 8 |
| 20110715 | 250 x 50 mm. | 8 |
| 20110720 | 300 x 80 mm. | 8 |
| 20110725 | 500 x 120 mm. | 8 |
| 20110730 | 800 x 120 mm. | 8 |
| 20110740 | 1.000 x 120 mm. | 8 |
| 20110745 | 1.000 x 140 mm. | 8 |

MAURER

## TORNIQUETE MODELISTA

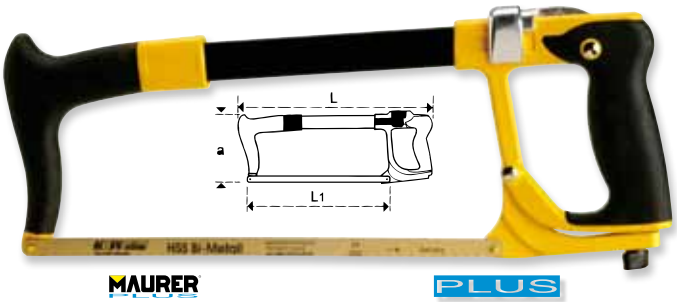
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20140200 | 25 mm. - 1” | 1 |
| 20140205 | 50 mm. - 2” | 1 |
| 20140210 | 75 mm. - 3” | 1 |
| 20140215 | 100 mm. - 4” | 1 |
| 20140220 | 125 mm. - 5” | 1 |
| 20140225 | 150 mm. - 6” | 1 |



MAURER

## JUEGO TORNIQUETES MODELISTA 3 piezas

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20140100 | 25, 50 y 75 mm. | 1 |

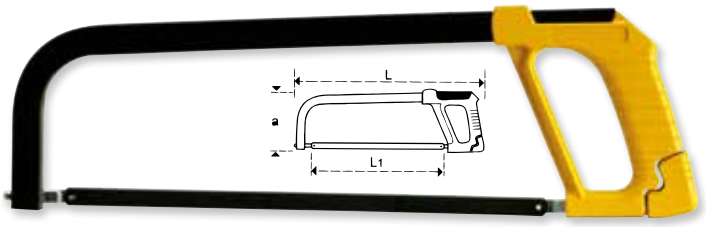



MAURER PLUS

## ARCO SIERRA MANGO BIMATERIAL

| código | a mm. | L mm. | L1 mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02320098 | 145 | 430 | 300 | 6 |

Arco sierra aluminio "power cut" profesional
- Frontal y empuñadura de goma.
- Ajuste de mariposa.
- Hoja bimetal de dos posiciones.




MAURER PLUS

## ARCO SIERRA ACERO / ALUMINIO

| código | a mm. | L mm. | L1 mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02320096 | 135 | 420 | 300 | 6 |

Arco sierra acero profesional
- Armadura de acero pintado.
- Empuñadura de aluminio.
- Hoja posicionable.



MAURER PLUS

## ARCO SIERRA ACERO / ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320093 | 300 | 12 |

Arco sierra acero profesional
- Armadura de acero pintado.
- Empuñadura de aluminio.
- Hoja posicionable.

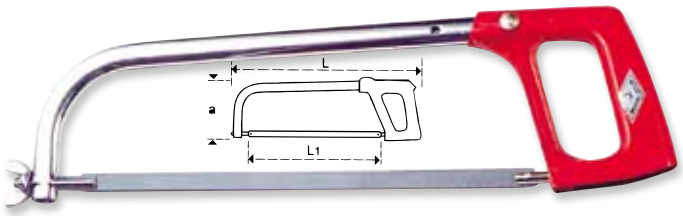



MAURER PLUS

## ARCO SIERRA MINI

| código | a mm. | L mm. | L1 mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02320094 | 90 | 245 | 145 | 6 |

Arco de sierra mini aluminio curvo profesional
- Armadura de aluminio.
- Empuñadura de goma.
- Ajuste de mariposa.
- Hoja de dos posiciones.




MAURER

## ARCO SIERRA

| código | a mm. | L mm. | L1 mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 20100115 | 125 | 430 | 300 | 6 |





MAURER PLUS

## EMPUÑADURA CON HOJA PROFESIONAL

| código | L1 mm. | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510605 | 300 | 12 |

Empuñadura con hoja profesional
- ABS resistente a los impactos.
- Mango ergonómico de goma.
- Largo de hoja adaptable.








MAURER PLUS

## HOJA SIERRA HSS EN DISPENSADOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02191755 | 1 Corte | 100 |

Corte de acero suave, hierro colado, aluminio, cobre.
Longitud 300 mm. - 300 mm. 24 T

MAURER PLUS

## HOJA SIERRA BIMETAL EN DISPENSADOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02191700 | 1 Corte | 100 |

Corte de acero suave, hierro colado, aluminio, cobre.
Longitud 300 mm. - 300 mm. 24 T

MAURER PLUS

## HOJA SIERRA CARBONO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02191710 | 2 Cortes - 300 mm. | 50 |










MAURER PLUS

## HOJA SIERRA HSS EN COLGADOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02191750 | 1 Corte - blister 2 piezas. | 20 |

Corte de acero suave, hierro colado, aluminio, cobre.
Longitud 300 mm. - 300 mm. 24 T

MAURER PLUS

## HOJA SIERRA BIMETAL EN COLGADOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02191760 | 1 Corte - blister 2 piezas. | 20 |

Corte de acero suave, hierro colado, aluminio, cobre.
Longitud 300 mm. - 300 mm. 24 T

MAURER PLUS

## HOJA SIERRA CARBONO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02191705 | 1 Corte - 300 mm. | 10 |



MAURER PLUS

## CUCHILLO HOJA AUTO-RETRÁCTIL

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510705 | Hoja auto-retráctil | 12 |



MAURER PLUS

## CUCHILLO HOJA MÓVIL

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510700 | Hoja móvil | 12 |



MAURER PLUS

## CUCHILLO CON CORTACABOS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510715 | Con depósito interno para cuchillas | 12 |



MAURER PLUS

## CUCHILLO HOJA CAMBIO RÁPIDO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510710 | Hoja móvil cambio rápido | 12 |



MAURER PLUS

## CUTTER 25 mm.

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510790 | 25 mm. | 10 |



MAURER PLUS

## CUTTER 18 mm. ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510796 | 18 mm. | 10 |

Incluye 5 hojas de recambio
Cuerpo de aluminio anodizado



MAURER PLUS

## CUTTER 18 mm. + 5 Hojas

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510784 | 18 mm. | 10 |

Incluye 5 hojas de recambio



MAURER PLUS

## CUTTER 18 mm. + 2 Hojas

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510782 | 18 mm. | 10 |

Incluye 2 hojas de recambio



MAURER PLUS

## CUTTER ABATIBLE MANGO ALUMINIO ANODIZADO CON CLIP

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02510650 | 1 |



MAURER PLUS

## CUTTER 18 mm. con Clip

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510788 | 18 mm. | 10 |



MAURER PLUS

## CUTTER 9 mm. con Clip

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510786 | 9 mm. | 10 |



MAURER PLUS

## CUTTER 18 mm.

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20100600 | 18 mm. | 10 |



MAURER PLUS

## CUTTER 9 mm.

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20100605 | 9 mm. | 10 |



MAURER PLUS

## CUTTER RULETA CORTAMOQUETA CON BLOQUEO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510794 | Ø 45 mm. | 12 |
| 20100850 | Hoja de recambio (Estuche 2 piezas) | 12 |



MAURER PLUS

## CUTTER RULETA CORTAMOQUETA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510792 | Ø 45 mm. | 12 |
| 20100850 | Hoja de recambio (Estuche 2 piezas) | 12 |



MAURER PLUS

## HOJA CUCHILLO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510800 | 59 x 0,6 (Dispensador 10 piezas.) | 24 |
| 02510805 | 59 x 0,6 (Dispensador 100 piezas.) | 12 |



MAURER PLUS

## HOJA CUCHILLO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510810 | 55 x 0,6 (Dispensador 10 piezas.) | 24 |



MAURER

## HOJA CUTTER ESTUCHE 10 PIEZAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20100800 | 9 mm. | 1 |
| 20100805 | 18 mm. | 1 |
| 20100810 | 25 mm. | 1 |



MAURER PLUS

## HOJA CUTTER

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510820 | 18 mm. (Estuche 10 piezas.) | 24 |



MAURER PLUS

## HOJA CUTTER

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510815 | 9 mm. (Estuche 10 piezas.) | 24 |



MAURER PLUS

## HOJA CUTTER

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510825 | 25 mm. (Estuche 10 piezas.) | 12 |

# Tijeras Chapa



MAURER PLUS

## TIJERA CHAPA TIPO AMERICANO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02325100 | 250 mm. | 1 |
| 02325105 | 300 mm. | 1 |



MAURER PLUS

## TIJERA CHAPA ACERO ESTAMPADO 250 mm.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02325010 | Corte central | 12 |
| 02325000 | Corte derecha | 12 |
| 02325005 | Corte izquierda | 12 |





HIT

## TIJERA CHAPA DE ACERO FORJADO 250 mm.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02322040 | Corte central | 6 |
| 02322042 | Corte derecha | 6 |
| 02322044 | Corte izquierda | 6 |

- Tijeras profesionales para chapa diseñadas para transmitir una gran capacidad de corte desde el mango a las hojas gracias a un efecto de acción compuesta.
- Hojas de acero templado y mangos ergonómicos.
- Capacidad de corte: chapa de metal de mas de 18 - ga.

| | | |
|---|---|---|
| 02322265 | Muelle recambio tijera corte a derechas | 1 |
| 02322260 | Muelle recambio tijera corte central / izquierdas | 1 |







WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## TIJERA CHAPA FORJADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02330010 | 8” | 6 |
| 02330011 | 10” | 6 |
| 02330012 | 12” | 6 |

# Juego de Escalpelos y Cortacristales



MAURER

## JUEGO ESCALPELOS PRECISIÓN

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510750 | 13 Piezas. | 100 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CORTACRISTALES 6 RUEDAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 20103100 | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CORTACRISTALES PUNTA DIAMANTE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 20103105 | 1 |



MAURER

## NAVAJA SPORTS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02162205 | 167 mm./abierta<br>98 mm./cerrada | 1 |

- Hoja de acero inoxidable.



MAURER

## NAVAJA SPORTS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02162210 | 195 mm./abierta<br>112 mm./cerrada | 1 |

- Hoja de acero inoxidable.



MAURER

## NAVAJA SPORTS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02162200 | 200 mm./abierta<br>125 mm./cerrada | 1 |

- Hoja de acero inoxidable.



MAURER

## NAVAJA SPORTS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02162215 | 185 mm./abierta<br>110 mm./cerrada | 1 |

- Hoja de acero inoxidable.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## NAVAJA MODELO ENCINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02162045 | 179 mm./abierta<br>100 mm./cerrada | 1 |

- Hoja de acero pulido.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## NAVAJA MODELO JARA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02162050 | 182 mm./abierta<br>104 mm./cerrada | 1 |

- Hoja de acero pulido.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## NAVAJA MODELO ROBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02162055 | 162 mm./abierta<br>88 mm./cerrada | 1 |

- Hoja de acero pulido.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## NAVAJA RECOLECTORA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02162060 | 172 mm./abierta<br>100 mm./cerrada | 1 |

- Hoja de acero pulido.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## NAVAJA MODELO NACAR

| código | medida abierta | medida cerrada | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02162040 | 110 mm. | 60 mm. | 1 |
| 02162035 | 160 mm. | 89 mm. | 1 |
| 02162030 | 180 mm. | 100 mm. | 1 |
| 02162025 | 200 mm. | 109 mm. | 1 |

- Hoja de acero pulido.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## NAVAJA ELECTRICISTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02160437 | 196 mm./abierta<br>109 mm./cerrada | 24 |

- Hoja de acero pulido.
- No tensión



MAURER

## NAVAJA LLAVERO MULTIUSO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02160500 | 1 |



MAURER

## NAVAJA LLAVERO MULTIUSO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02160505 | 1 |



MAURER

## ALICATES MULTIUSO INOXIDABLES

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02322300 | 1 |

# Remachadoras, Limas y Escofinas







MAURER PLUS

## REMACHADORA PROFESIONAL 1 MANO

| código | a mm. | b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02320160 | 75 | 22 | 270 | 12 |

- Capacidad: desde 2,4 a 4,8 mm.
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia.
- Boca de acero forjado.
- Mangos ergonómicos de goma.

## EXPOSITOR SOBREMESA

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 18020120 | 6 Remachadoras | 6 expositores |

MAURER PLUS

## REMACHADORA PROFESIONAL 1 MANO

| código | a mm. | b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02320165 | 75 | 22 | 270 | 12 |

- Capacidad: desde 2,4 a 4,8 mm.
- Cuerpo de aluminio de alta resistencia.
- Boca de acero forjado con refuerzo en aluminio.
- Cabezal giratorio.
- Mangos ergonómicos de goma



MAURER PLUS

## REMACHADORA PROFESIONAL 2 MANOS

| código | a mm. | b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02320157 | 22 | 65 | 520 | 6 |

Características:
- Mangos largos acero.
- Remaches de 2,4 mm. a 4,8 mm.



MAURER PLUS

## ESCOFINA CON MANGO

| código | medida mm. | unid. env. |
|---|---|---|
| 02054000 | Media caña ebanista entrefina - 6” | 5 |
| 02054010 | Media caña ebanista entrefina - 8” | 5 |
| 02054015 | Media caña ebanista entrefina - 10” | 5 |
| 02054018 | Redonda entrefina - 6” | 5 |
| 02054020 | Redonda entrefina - 8” | 5 |
| 02054022 | Redonda entrefina - 10” | 5 |

MAURER

## JUEGO LIMAS HIERRO PEQUEÑAS SURTIDO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 20120805 | 1 |



MAURER PLUS

## LIMA MOTOSIERRAS

| código | medids | presentación |
|---|---|---|
| 02054155 | Motosierras - 8” 3/ 16” | 5 |
| 02054150 | Motosierras - 8” 5/ 32” | 5 |
| 02054160 | Motosierras - 8” 13/ 64” | 5 |



MAURER PLUS

## LIMA CON MANGO

| código | medida mm. | unid. env. |
|---|---|---|
| 02054058 | Media caña basta - 4” | 5 |
| 02054060 | Media caña basta - 6” | 5 |
| 02054065 | Media caña basta - 8” | 5 |
| 02054070 | Media caña basta - 10” | 5 |
| 02054072 | Media caña basta - 12” | 5 |
| 02054074 | Media caña entrefina - 4” | 5 |
| 02054075 | Media caña entrefina - 6” | 5 |
| 02054080 | Media caña entrefina - 8” | 5 |
| 02054085 | Media caña entrefina - 10” | 5 |
| 02054087 | Media caña entrefina - 12” | 5 |
| 02054025 | Paralela basta - 4” | 5 |
| 02054030 | Paralela basta - 6” | 5 |
| 02054035 | Paralela basta - 8” | 5 |
| 02054040 | Paralela basta - 10” | 5 |
| 02054042 | Paralela basta - 12” | 5 |
| 02054044 | Paralela entrefina - 4” | 5 |
| 02054045 | Paralela entrefina - 6” | 5 |
| 02054050 | Paralela entrefina - 8” | 5 |
| 02054055 | Paralela entrefina - 10” | 5 |
| 02054056 | Paralela entrefina - 12” | 5 |

MAURER PLUS

## LIMA CON MANGO

| código | medida mm. | unid. env. |
|---|---|---|
| 02054320 | Plana punta basta - 8” | 5 |
| 02054325 | Plana punta basta - 10” | 5 |
| 02054300 | Plana punta entrefina - 6” | 5 |
| 02054305 | Plana punta entrefina - 8” | 5 |
| 02054310 | Plana punta entrefina - 10” | 5 |
| 02054110 | Redonda basta - 6” | 5 |
| 02054115 | Redonda basta - 8” | 5 |
| 02054120 | Redonda basta - 10” | 5 |
| 02054130 | Redonda entrefina - 6” | 5 |
| 02054135 | Redonda entrefina - 8” | 5 |
| 02054140 | Redonda entrefina - 10” | 5 |
| 02054106 | Triángulo basta - 4” | 5 |
| 02054107 | Triángulo basta - 6” | 5 |
| 02054108 | Triángulo basta - 8” | 5 |
| 02054109 | Triángulo basta - 10” | 5 |
| 02054090 | Triángulo entrefina - 4” | 5 |
| 02054095 | Triángulo entrefina - 6” | 5 |
| 02054100 | Triángulo entrefina - 8” | 5 |
| 02054105 | Triángulo entrefina - 10” | 5 |




HIT

## REMACHADORA PROFESIONAL 2 MANOS MODELO HR- 003

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02322028 | 450 mm. | 5 |

Características técnicas:
- Remachadora de 2 manos para uso profesional.
- Su potencia de remachado y gran suavidad de uso, hacen de ella una herramienta única.
- Remachado de gran prensión y eliminación del efecto fatiga.
- Medidas de remache: 3.2, 4.0, 4.8



ACERO



PERCUSIÓN



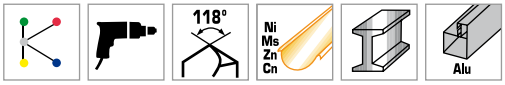
MADERA

# Brocas Alto Rendimiento

| TIPO Y USOS | SUBTIPO | PÁGINA |
|---|---|---|
| HSS SPRINT<br>1.- BROCA HSS SPRINT. Diseñadas para su uso en taladros electroportátiles. Utilizables en aceros aleados y no aleados. | SUELTAS<br>BLISTER | 44 |
| HSS SUPER<br>2.- BROCA HSS SUPER. Diseñadas para su uso tanto en taladros electroportátiles como en taladros columna. Utilizables en aceros aleados y no aleados. | SUELTA<br>BLISTER<br>BLISTER LARGAS | 44 |
| COBALTO<br>3.- BROCA HSS COBALTO. Diseñadas para su uso en taladros electroportátiles. Utilizables en aceros altamente aleados con dureza R ≥ 800 N/mm2. | SUELTAS | 45 |
| COBALTO FORTE<br>4.- BROCA HSS COBALTO FORTE. Diseñadas para su uso en taladros electroportátiles. Utilizables en aceros aleados y no aleados especialmente duros R ≥ 900 N/mm2. Utilizables sobre acero inoxidable. | SUELTAS<br>BLISTER | 45 |
| COBALTO NIROSTA<br>5.- BROCA HSS COBALTO NIROSTA. Diseñadas para su uso en Taladros electroportátiles. Especialmente creadas para taladrar ACERO INOXIDABLE, ACEROS RESISTENTES A ACIDOS, ACERO DULCE, Y ACEROS AL CROMO. Especialmente indicada para MONTADORES y profesionales que realizan un gran numero de taladros debido a la eficacia de zona de taladrado mas corta con una mas rápida extracción de la broca. | SUELTAS<br>BLISTER | 45 |
| LONG LIFE<br>6.- BROCA WIDIA LONG LIFE. Brocas con placa de metal duro fresada. Utilizables en piedra en general y pared con Percusión. | BLISTER<br>BLISTER LARGAS | 46 |
| PROFESIONAL BETON<br>7.- BROCA WIDIA PROFESIONAL BETON. Broca con punta de metal duro rectificada. Utilizable en: cemento, pared, y piedra en general con percusión y en cerámica, azulejo y mármol con rotación. | BLISTER<br>BLISTER LARGAS | 46 |
| CERAMICA / MARMOL KERAMO<br>8.- BROCA CERAMICA / MÁRMOL KERAMO. Broca con punta de metal duro fresada. Utilizable en azulejos, cerámica, mármol, ferrogres y otros materiales. SOLO EN ROTACIÓN. NO ADAPTADA A SU USO CON PERCUSION. Especialmente diseñada para su uso con taladros y batería sin percusión. | BLISTER | 46 |
| CRISTAL<br>9.- BROCA PARA CRISTAL. Broca con punta de metal duro fresada. Utilizable en cristal, botellas, porcelana, azulejos etc. siempre en ROTACIÓN. NO ADAPTADA PARA SU USO CON PERCUSIÓN. | BLISTER | 46 |
| GRES PORCELÁNICO<br>Keramo extreme<br>10.- BROCA GRES PORCELÁNICO. Broca con punta de metal duro fresada. Utilizable en gres porcelánico, azulejos etc. siempre en ROTACIÓN. NO ADAPTADA PARA SU USO CON PERCUSIÓN. | BLISTER | 46 |
| DIAMANTE<br>11.- BROCA DIAMANTE. Utilizable en porcelánico, baldosa cerámica, tejas, mármol, granito. Requiera enfriamiento con agua. No aptas para taladro percutor. | BLISTER | 46 |
| SDS PLUS F8<br>F8 extreme<br>12.- BROCA SDS PLUS F8. Broca especial para hormigón armado. Punta super afilada de 8 caras. Cuerpo con mayor numero de espirales para mejor extracción del residuo. | BLISTER | 47 |
| SDS PLUS<br>F4 FORTE<br>13.- BROCA SDS PLUS. Broca con punta de metal FORTE. Utilizable en cemento, pared y piedra en general con cualquier tipo de martillo neumático SDS PLUS. | BLISTER | 47 |
| SDS MAX<br>14 .- BROCA SDS MAX. Broca con punta de metal FORTE y cuerpo con mayor numero de espirales para mejor extracción del residuo. Utilizable en cemento, pared y piedra en general con cualquier tipo de martillo neumático SDS MAX. | BLISTER | 47 |
| MADERA<br>15.- BROCA MADERA. Broca de acero utilizable en madera blanda, madera dura, pladur, aglomerado, etc. hasta una temperatura máxima de 200º C. | BLISTER | 48 |
| MULTIUSOS<br>16.- BROCA MULTIUSOS. Para trabajar sin necesidad de cambiarla: azulejos, cerámica, mármol, metal, hormigón, madera, plástico, puede perforar todo tipo de materiales. Filos cortantes fresados con diamante. | BLISTER | 48 |

## Brocas para Metales Alto Rendimiento HSS SPRINT






### BROCA HSS SPRINT (Caja)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09085500 | 1,00 mm. | 10 piezas |
| 09085505 | 1,25 mm. | 10 piezas |
| 09085510 | 1,50 mm. | 10 piezas |
| 09085515 | 1,75 mm. | 10 piezas |
| 09085520 | 2,00 mm. | 10 piezas |
| 09085525 | 2,25 mm. | 10 piezas |
| 09085530 | 2,50 mm. | 10 piezas |
| 09085535 | 2,75 mm. | 10 piezas |
| 09085540 | 3,00 mm. | 10 piezas |
| 09085545 | 3,25 mm. | 10 piezas |
| 09085550 | 3,50 mm. | 10 piezas |
| 09085555 | 3,75 mm. | 10 piezas |
| 09085560 | 4,00 mm. | 10 piezas |
| 09085565 | 4,25 mm. | 10 piezas |
| 09085570 | 4,50 mm. | 10 piezas |
| 09085575 | 4,75 mm. | 10 piezas |
| 09085580 | 5,00 mm. | 10 piezas |
| 09085585 | 5,25 mm. | 10 piezas |
| 09085590 | 5,50 mm. | 10 piezas |
| 09085600 | 5,75 mm. | 10 piezas |
| 09085605 | 6,00 mm. | 10 piezas |
| 09085610 | 6,25 mm. | 10 piezas |
| 09085615 | 6,50 mm. | 10 piezas |
| 09085620 | 7,00 mm. | 10 piezas |
| 09085625 | 7,25 mm. | 10 piezas |
| 09085630 | 7,50 mm. | 10 piezas |
| 09085631 | 7,75 mm. | 10 piezas |
| 09085635 | 8,00 mm. | 10 piezas |
| 09085640 | 8,25 mm. | 10 piezas |

### BROCA HSS SPRINT (Caja)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09085645 | 8,50 mm. | 10 piezas |
| 09085650 | 8,75 mm. | 10 piezas |
| 09085655 | 9,00 mm. | 10 piezas |
| 09085660 | 9,25 mm. | 10 piezas |
| 09085665 | 9,50 mm. | 10 piezas |
| 09085670 | 9,75 mm. | 10 piezas |
| 09085675 | 10,00 mm. | 10 piezas |
| 09085680 | 10,25 mm. | 5 piezas |
| 09085685 | 10,50 mm. | 5 piezas |
| 09085690 | 10,75 mm. | 5 piezas |
| 09085695 | 11,00 mm. | 5 piezas |
| 09085700 | 11,25 mm. | 5 piezas |
| 09085705 | 11,50 mm. | 5 piezas |
| 09085710 | 11,75 mm. | 5 piezas |
| 09085715 | 12,00 mm. | 5 piezas |
| 09085720 | 12,25 mm. | 5 piezas |
| 09085725 | 12,50 mm. | 5 piezas |
| 09085730 | 12,75 mm. | 5 piezas |
| 09085735 | 13,00 mm. | 5 piezas |
| 09080245 | 13,25 mm. | 5 piezas |
| 09080250 | 13,50 mm. | 5 piezas |
| 09080260 | 14,00 mm. | 5 piezas |
| 09080270 | 14,50 mm. | 5 piezas |
| 09080280 | 15,00 mm. | 5 piezas |
| 09080285 | 15,50 mm. | 3 piezas |
| 09080290 | 16,00 mm. | 3 piezas |

### BROCA HSS SPRINT (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09080001 | 1,00 mm. | 3 piezas |
| 09080010 | 1,50 mm. | 3 piezas |
| 09080020 | 2,00 mm. | 3 piezas |
| 09080030 | 2,50 mm. | 3 piezas |
| 09080040 | 3,00 mm. | 3 piezas |
| 09080042 | 3,20 mm. | 3 piezas |
| 09080046 | 3,30 mm. | 3 piezas |
| 09080050 | 3,50 mm. | 2 piezas |
| 09080060 | 4,00 mm. | 2 piezas |
| 09080064 | 4,20 mm. | 2 piezas |
| 09080070 | 4,50 mm. | 2 piezas |
| 09080076 | 4,80 mm. | 2 piezas |
| 09080080 | 5,00 mm. | 2 piezas |
| 09080090 | 5,50 mm. | 2 piezas |
| 09080100 | 6,00 mm. | 2 piezas |
| 09080110 | 6,50 mm. | 1 pieza |
| 09080115 | 6,75 mm. | 1 pieza |
| 09080120 | 7,00 mm. | 1 pieza |
| 09080130 | 7,50 mm. | 1 pieza |
| 09080140 | 8,00 mm. | 1 pieza |
| 09080150 | 8,50 mm. | 1 pieza |
| 09080160 | 9,00 mm. | 1 pieza |
| 09080170 | 9,50 mm. | 1 pieza |
| 09080180 | 10,00 mm. | 1 pieza |
| 09080190 | 10,50 mm. | 1 pieza |
| 09080200 | 11,00 mm. | 1 pieza |
| 09080210 | 11,50 mm. | 1 pieza |
| 09080220 | 12,00 mm. | 1 pieza |
| 09080230 | 12,50 mm. | 1 pieza |
| 09080240 | 13,00 mm. | 1 pieza |

## Brocas para Metales Alto Rendimiento HSS SUPER






### BROCA HSS SUPER (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09080400 | 1,00 mm. | 3 piezas |
| 09080405 | 1,50 mm. | 3 piezas |
| 09080410 | 2,00 mm. | 3 piezas |
| 09080415 | 2,50 mm. | 3 piezas |
| 09080420 | 3,00 mm. | 3 piezas |
| 09080422 | 3,20 mm. | 3 piezas |
| 09080425 | 3,50 mm. | 2 piezas |
| 09080430 | 4,00 mm. | 2 piezas |
| 09080435 | 4,50 mm. | 2 piezas |
| 09080440 | 5,00 mm. | 2 piezas |
| 09080445 | 5,50 mm. | 2 piezas |
| 09080450 | 6,00 mm. | 2 piezas |
| 09080455 | 6,50 mm. | 1 pieza |
| 09080460 | 7,00 mm. | 1 pieza |
| 09080465 | 7,50 mm. | 1 pieza |
| 09080470 | 8,00 mm. | 1 pieza |
| 09080475 | 8,50 mm. | 1 pieza |
| 09080480 | 9,00 mm. | 1 pieza |
| 09080485 | 9,50 mm. | 1 pieza |

### BROCA HSS SUPER (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09080490 | 10,00 mm. | 1 pieza |
| 09080495 | 10,50 mm. | 1 pieza |
| 09080500 | 11,00 mm. | 1 pieza |
| 09080505 | 11,50 mm. | 1 pieza |
| 09080510 | 12,00 mm. | 1 pieza |
| 09080515 | 12,50 mm. | 1 pieza |
| 09080520 | 13,00 mm. | 1 pieza |

### BROCA HSS SUPER (Caja)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09085945 | 1,00 mm. | 10 piezas |
| 09085950 | 1,50 mm. | 10 piezas |
| 09085955 | 2,00 mm. | 10 piezas |
| 09085960 | 2,50 mm. | 10 piezas |
| 09085965 | 3,00 mm. | 10 piezas |
| 09085970 | 3,50 mm. | 10 piezas |
| 09085975 | 4,00 mm. | 10 piezas |
| 09085980 | 4,50 mm. | 10 piezas |
| 09085985 | 5,00 mm. | 10 piezas |

### BROCA HSS SUPER (Caja)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09085990 | 5,50 mm. | 10 piezas |
| 09085995 | 6,00 mm. | 10 piezas |
| 09086000 | 6,50 mm. | 10 piezas |
| 09086005 | 7,00 mm. | 10 piezas |
| 09086010 | 7,50 mm. | 10 piezas |
| 09086012 | 8,00 mm. | 10 piezas |
| 09086015 | 8,50 mm. | 10 piezas |
| 09086020 | 9,00 mm. | 10 piezas |
| 09086025 | 9,50 mm. | 10 piezas |
| 09086030 | 10,00 mm. | 10 piezas |
| 09086035 | 10,50 mm. | 10 piezas |
| 09086040 | 11,00 mm. | 10 piezas |
| 09086045 | 11,50 mm. | 10 piezas |
| 09086050 | 12,00 mm. | 10 piezas |
| 09086055 | 12,50 mm. | 10 piezas |
| 09086060 | 13,00 mm. | 10 piezas |

## Brocas para Metales Alto Rendimiento HSS SUPER HEXAGONAL






### BROCA HSS SUPER HEXAGONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09080540 | 2,00 mm. | 1 pieza |
| 09080545 | 3,00 mm. | 1 pieza |

### BROCA HSS SUPER HEXAGONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09080550 | 4,00 mm. | 1 pieza |
| 09080555 | 5,00 mm. | 1 pieza |

### BROCA HSS SUPER HEXAGONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09080560 | 6,00 mm. | 1 pieza |
| 09080565 | 8,00 mm. | 1 pieza |

# Brocas para Metales Alto Rendimiento HSS SUPER LARGA



Anschliff Form Point Shape Form A-C (1) | 118° | HSS | DIN 338 | TYP RN

## BROCA HSS SUPER LARGA (Caja)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09080600 | 1,00 mm. | 10 piezas |
| 09080605 | 1,50 mm. | 10 piezas |
| 09080610 | 2,00 mm. | 10 piezas |
| 09080615 | 2,50 mm. | 10 piezas |
| 09080620 | 3,00 mm. | 10 piezas |
| 09080625 | 3,50 mm. | 10 piezas |
| 09080630 | 4,00 mm. | 10 piezas |
| 09080635 | 4,50 mm. | 10 piezas |
| 09080640 | 5,00 mm. | 10 piezas |
| 09080645 | 5,50 mm. | 10 piezas |

## BROCA HSS SUPER LARGA (Caja)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09080650 | 5,70 mm. | 10 piezas |
| 09080655 | 5,80 mm. | 10 piezas |
| 09080660 | 6,00 mm. | 10 piezas |
| 09080665 | 6,50 mm. | 10 piezas |
| 09080670 | 7,00 mm. | 10 piezas |
| 09080675 | 7,50 mm. | 10 piezas |
| 09080680 | 8,00 mm. | 10 piezas |
| 09080685 | 9,00 mm. | 10 piezas |
| 09080690 | 10,00 mm. | 10 piezas |

## BROCA HSS SUPER LARGA (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09085740 | 3,00 mm. | 1 pieza |
| 09085745 | 4,00 mm. | 1 pieza |
| 09085750 | 5,00 mm. | 1 pieza |
| 09085755 | 6,00 mm. | 1 pieza |

# Brocas para Metales Alto Rendimiento COBALTO



HSS ECo | 130° | Kreuzanschliff Cross Cut Point C | TYP RN | DIN 338

## BROCA COBALTO (Caja)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09080700 | 1,00 mm. | 10 piezas |
| 09080705 | 1,50 mm. | 10 piezas |
| 09080710 | 2,00 mm. | 10 piezas |
| 09080715 | 2,50 mm. | 10 piezas |
| 09080720 | 3,00 mm. | 10 piezas |
| 09080725 | 3,50 mm. | 10 piezas |
| 09080730 | 4,00 mm. | 10 piezas |
| 09080735 | 4,50 mm. | 10 piezas |
| 09080740 | 5,00 mm. | 10 piezas |
| 09080745 | 5,50 mm. | 10 piezas |

## BROCA COBALTO (Caja)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09080750 | 6,00 mm. | 10 piezas |
| 09080755 | 6,50 mm. | 10 piezas |
| 09080760 | 7,00 mm. | 10 piezas |
| 09080765 | 7,50 mm. | 10 piezas |
| 09080770 | 8,00 mm. | 10 piezas |
| 09080775 | 8,50 mm. | 10 piezas |
| 09080780 | 9,00 mm. | 10 piezas |
| 09080785 | 9,50 mm. | 10 piezas |
| 09080790 | 10,00 mm. | 10 piezas |
| 09080795 | 10,50 mm. | 5 piezas |

## BROCA COBALTO (Caja)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09080800 | 11,00 mm. | 5 piezas |
| 09080805 | 11,50 mm. | 5 piezas |
| 09080810 | 12,00 mm. | 5 piezas |
| 09080815 | 12,50 mm. | 5 piezas |
| 09080820 | 13,00 mm. | 5 piezas |
| 09080825 | 13,50 mm. | 1 pieza |
| 09080830 | 14,00 mm. | 1 pieza |
| 09080835 | 14,50 mm. | 1 pieza |
| 09080840 | 15,00 mm. | 1 pieza |
| 09080845 | 16,00 mm. | 1 pieza |



HSS ECo | 130° | DIN 338 | TYP FORTE | Anschliff Form Point Shape Form A-C (1)

## BROCA COBALTO FORTE (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09080900 | 1,00 mm. | 1 pieza |
| 09080905 | 1,50 mm. | 1 pieza |
| 09080910 | 2,00 mm. | 1 pieza |
| 09080915 | 2,50 mm. | 1 pieza |
| 09080920 | 3,00 mm. | 1 pieza |
| 09080921 | 3,20 mm. | 1 pieza |
| 09080925 | 3,50 mm. | 1 pieza |
| 09080930 | 4,00 mm. | 1 pieza |
| 09080931 | 4,20 mm. | 1 pieza |
| 09080935 | 4,50 mm. | 1 pieza |
| 09080940 | 5,00 mm. | 1 pieza |
| 09080945 | 5,50 mm. | 1 pieza |
| 09080950 | 6,00 mm. | 1 pieza |
| 09080955 | 6,50 mm. | 1 pieza |
| 09080960 | 7,00 mm. | 1 pieza |
| 09080965 | 7,50 mm. | 1 pieza |

## BROCA COBALTO FORTE (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09080970 | 8,00 mm. | 1 pieza |
| 09080980 | 9,00 mm. | 1 pieza |
| 09080990 | 10,00 mm. | 1 pieza |
| 09081000 | 11,00 mm. | 1 pieza |
| 09081010 | 12,00 mm. | 1 pieza |
| 09081020 | 13,00 mm. | 1 pieza |

## BROCA COBALTO FORTE (Caja)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09085760 | 1,00 mm. | 10 piezas |
| 09085765 | 1,50 mm. | 10 piezas |
| 09085770 | 2,00 mm. | 10 piezas |
| 09085775 | 2,50 mm. | 10 piezas |
| 09085780 | 3,00 mm. | 10 piezas |
| 09085785 | 3,50 mm. | 10 piezas |
| 09085790 | 4,00 mm. | 10 piezas |
| 09085795 | 4,50 mm. | 10 piezas |

## BROCA COBALTO FORTE (Caja)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09085800 | 5,00 mm. | 10 piezas |
| 09085805 | 5,50 mm. | 10 piezas |
| 09085810 | 6,00 mm. | 10 piezas |
| 09085815 | 6,50 mm. | 10 piezas |
| 09085820 | 7,00 mm. | 10 piezas |
| 09085825 | 7,50 mm. | 10 piezas |
| 09085830 | 8,00 mm. | 10 piezas |
| 09080975 | 8,50 mm. | 10 piezas |
| 09085835 | 9,00 mm. | 10 piezas |
| 09080985 | 9,50 mm. | 10 piezas |
| 09085840 | 10,00 mm. | 10 piezas |
| 09080995 | 10,50 mm. | 5 piezas |
| 09085845 | 11,00 mm. | 5 piezas |
| 09081005 | 11,50 mm. | 5 piezas |
| 09085850 | 12,00 mm. | 5 piezas |
| 09081015 | 12,50 mm. | 5 piezas |
| 09085855 | 13,00 mm. | 5 piezas |

# Brocas para Metales Rendimiento COBALTO NIROSTA



TYP PZ | HSS ECo | Anschliff Form Point Shape Form A-C (1) | 118°

## BROCA COBALTO NIROSTA (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09081110 | 2,00 mm. | 1 pieza |
| 09081115 | 2,50 mm. | 1 pieza |
| 09081120 | 3,00 mm. | 1 pieza |
| 09081125 | 3,50 mm. | 1 pieza |
| 09081130 | 4,00 mm. | 1 pieza |
| 09081135 | 4,50 mm. | 1 pieza |
| 09081140 | 5,00 mm. | 1 pieza |
| 09081145 | 5,50 mm. | 1 pieza |
| 09081150 | 6,00 mm. | 1 pieza |
| 09081155 | 6,50 mm. | 1 pieza |
| 09081160 | 7,00 mm. | 1 pieza |
| 09081165 | 7,50 mm. | 1 pieza |
| 09081170 | 8,00 mm. | 1 pieza |
| 09081175 | 8,50 mm. | 1 pieza |

## BROCA COBALTO NIROSTA (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09081180 | 9,00 mm. | 1 pieza |
| 09081185 | 9,50 mm. | 1 pieza |
| 09081190 | 10,00 mm. | 1 pieza |

## BROCA COBALTO NIROSTA (Caja)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09081100 | 1,00 mm. | 10 piezas |
| 09081105 | 1,50 mm. | 10 piezas |
| 09085860 | 2,00 mm. | 10 piezas |
| 09085865 | 2,50 mm. | 10 piezas |
| 09085870 | 3,00 mm. | 10 piezas |
| 09085875 | 3,50 mm. | 10 piezas |
| 09085880 | 4,00 mm. | 10 piezas |
| 09085885 | 4,50 mm. | 10 piezas |
| 09085890 | 5,00 mm. | 10 piezas |

## BROCA COBALTO NIROSTA (Caja)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09085895 | 5,50 mm. | 10 piezas |
| 09085900 | 6,00 mm. | 10 piezas |
| 09085905 | 6,50 mm. | 10 piezas |
| 09085910 | 7,00 mm. | 10 piezas |
| 09085915 | 7,50 mm. | 10 piezas |
| 09085920 | 8,00 mm. | 10 piezas |
| 09085925 | 8,50 mm. | 10 piezas |
| 09085930 | 9,00 mm. | 10 piezas |
| 09085935 | 9,50 mm. | 10 piezas |
| 09085940 | 10,00 mm. | 10 piezas |
| 09081195 | 10,50 mm. | 1 pieza |
| 09081200 | 11,00 mm. | 1 pieza |
| 09081205 | 11,50 mm. | 1 pieza |
| 09081210 | 12,00 mm. | 1 pieza |
| 09081215 | 12,50 mm. | 1 pieza |
| 09081220 | 13,00 mm. | 1 pieza |

## Brocas Alto Rendimiento WIDIA LONG LIFE






### BROCA WIDIA LONG LIFE (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09081500 | 5,00 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09081505 | 5,50 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09081510 | 6,00 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09081535 | 6,00 x 200 mm. | 1 pieza |
| 09081565 | 6,00 x 300 mm. | 1 pieza |
| 09081610 | 6,00 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09081515 | 6,50 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09081615 | 6,50 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09081520 | 7,00 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09081525 | 8,00 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09081540 | 8,00 x 200 mm. | 1 pieza |
| 09081570 | 8,00 x 300 mm. | 1 pieza |
| 09081620 | 8,00 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09081670 | 8,00 x 600 mm. | 1 pieza |

### BROCA WIDIA LONG LIFE (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09081530 | 10,00 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09081545 | 10,00 x 200 mm. | 1 pieza |
| 09081575 | 10,00 x 300 mm. | 1 pieza |
| 09081625 | 10,00 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09081675 | 10,00 x 600 mm. | 1 pieza |
| 09081550 | 12,00 x 200 mm. | 1 pieza |
| 09081580 | 12,00 x 300 mm. | 1 pieza |
| 09081630 | 12,00 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09081680 | 12,00 x 600 mm. | 1 pieza |
| 09081635 | 13,00 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09081555 | 14,00 x 200 mm. | 1 pieza |
| 09081585 | 14,00 x 300 mm. | 1 pieza |
| 09081640 | 14,00 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09081685 | 14,00 x 600 mm. | 1 pieza |

### BROCA WIDIA LONG LIFE (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09081560 | 16,00 x 200 mm. | 1 pieza |
| 09081590 | 16,00 x 300 mm. | 1 pieza |
| 09081645 | 16,00 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09081690 | 16,00 x 600 mm. | 1 pieza |
| 09081595 | 18,00 x 300 mm. | 1 pieza |
| 09081650 | 18,00 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09081695 | 18,00 x 600 mm. | 1 pieza |
| 09081600 | 20,00 x 300 mm. | 1 pieza |
| 09081655 | 20,00 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09081700 | 20,00 x 600 mm. | 1 pieza |
| 09081660 | 22,00 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09081605 | 25,00 x 300 mm. | 1 pieza |
| 09081665 | 25,00 x 400 mm. | 1 pieza |






### BROCA WIDIA LONG LIFE (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09081300 | 3,00 mm. | 1 pieza |
| 09081305 | 4,00 mm. | 1 pieza |
| 09081310 | 5,00 mm. | 1 pieza |
| 09081315 | 5,50 mm. | 1 pieza |
| 09081320 | 6,00 mm. | 1 pieza |
| 09081325 | 6,50 mm. | 1 pieza |
| 09081330 | 7,00 mm. | 1 pieza |
| 09081335 | 8,00 mm. | 1 pieza |
| 09081340 | 9,00 mm. | 1 pieza |
| 09081345 | 10,00 mm. | 1 pieza |
| 09081350 | 11,00 mm. | 1 pieza |

### BROCA WIDIA LONG LIFE (Blister)

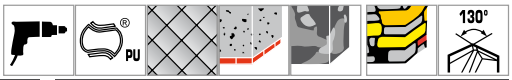
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09081355 | 12,00 mm. | 1 pieza |
| 09081360 | 13,00 mm. | 1 pieza |
| 09081365 | 14,00 mm. | 1 pieza |
| 09081370 | 15,00 mm. | 1 pieza |
| 09081375 | 16,00 mm. | 1 pieza |
| 09081380 | 18,00 mm. | 1 pieza |
| 09081385 | 20,00 mm. | 1 pieza |
| 09081390 | 22,00 mm. | 1 pieza |
| 09081395 | 24,00 mm. | 1 pieza |
| 09081400 | 25,00 mm. | 1 pieza |

### BROCA WIDIA LONG LIFE (Caja)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09081312 | 5,00 mm. | 1 pieza |
| 09081322 | 6,00 mm. | 1 pieza |
| 09081332 | 7,00 mm. | 1 pieza |
| 09081337 | 8,00 mm. | 1 pieza |
| 09081347 | 10,00 mm. | 1 pieza |
| 09081357 | 12,00 mm. | 1 pieza |

## Brocas Alto Rendimiento WIDIA PROFESIONAL BETON






### BROCA WIDIA PROFESIONAL BETON (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09081800 | 3,00 x 60 mm. | 1 pieza |
| 09081805 | 4,00 x 75 mm. | 1 pieza |
| 09081810 | 5,00 x 85 mm. | 1 pieza |
| 09082000 | 5,00 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09081815 | 5,50 x 85 mm. | 1 pieza |
| 09082005 | 5,50 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09081820 | 6,00 x 100 mm. | 1 pieza |
| 09082010 | 6,00 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09082035 | 6,00 x 200 mm. | 1 pieza |
| 09081825 | 6,50 x 100 mm. | 1 pieza |

### BROCA WIDIA PROFESIONAL BETON (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09082015 | 6,50 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09082040 | 6,50 x 200 mm. | 1 pieza |
| 09081830 | 7,00 x 100 mm. | 1 pieza |
| 09082020 | 7,00 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09081835 | 8,00 x 120 mm. | 1 pieza |
| 09082025 | 8,00 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09082045 | 8,00 x 200 mm. | 1 pieza |
| 09081840 | 9,00 x 120 mm. | 1 pieza |
| 09081845 | 10,00 x 120 mm. | 1 pieza |
| 09082030 | 10,00 x 150 mm. | 1 pieza |

### BROCA WIDIA PROFESIONAL BETON (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09082050 | 10,00 x 200 mm. | 1 pieza |
| 09081850 | 11,00 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09081855 | 12,00 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09082055 | 12,00 x 200 mm. | 1 pieza |
| 09081860 | 13,00 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09081865 | 14,00 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09081870 | 15,00 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09081875 | 16,00 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09081880 | 18,00 x 160 mm. | 1 pieza |
| 09081885 | 20,00 x 160 mm. | 1 pieza |

## Brocas Alto Rendimiento Cristal, Mármol y Porcelánico






Keramo extreme



### BROCA CERÁMICA / MÁRMOL KERAMO (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09082100 | 4,00 mm. | 1 pieza |
| 09082105 | 5,00 mm. | 1 pieza |
| 09082110 | 6,00 mm. | 1 pieza |
| 09082115 | 8,00 mm. | 1 pieza |
| 09082120 | 10,00 mm. | 1 pieza |
| 09082125 | 12,00 mm. | 1 pieza |

### BROCA CRISTAL (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09082200 | 3,00 mm. | 1 pieza |
| 09082205 | 4,00 mm. | 1 pieza |
| 09082210 | 5,00 mm. | 1 pieza |
| 09082215 | 6,00 mm. | 1 pieza |
| 09082220 | 8,00 mm. | 1 pieza |
| 09082225 | 10,00 mm. | 1 pieza |

### BROCA GRES PORCELÁNICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09089900 | 6 mm. | 1 pieza |
| 09089905 | 8 mm. | 1 pieza |
| 09089910 | 10 mm. | 1 pieza |

- Apto para piezas de gres porcelánico extremadamente duras.
- No apta para percusión.
- No requiere enfriamiento.
- No superar la velocidad de rotación máxima de 200 R.P.M.

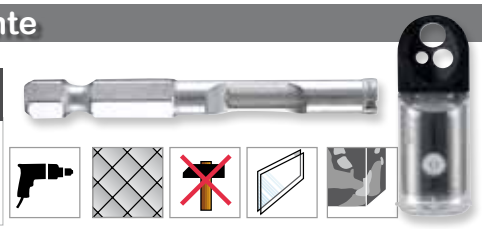
## Broca Alto Rendimiento Diamante

### BROCA DIAMANTE CON DEPÓSITO DE AGUA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09089800 | 5,00 mm. | 1 pieza |
| 09089802 | 6,00 mm. | 1 pieza |
| 09089804 | 8,00 mm. | 1 pieza |

### BROCA DIAMANTE CON DEPÓSITO DE AGUA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09089806 | 10,00 mm. | 1 pieza |
| 09089808 | 12,00 mm. | 1 pieza |
| 09089810 | 15,00 mm. | 1 pieza |



## Brocas Alto Rendimiento SDS PLUS F8





aipen F8extreme




### BROCA SDS PLUS F8

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09089210 | 5,00 x 110 mm. | 1 pieza |
| 09089215 | 5,00 x 160 mm. | 1 pieza |
| 09089225 | 6,00 x 110 mm. | 1 pieza |
| 09089230 | 6,00 x 160 mm. | 1 pieza |
| 09089240 | 6,00 x 260 mm. | 1 pieza |
| 09089245 | 6,00 x 310 mm. | 1 pieza |
| 09089260 | 6,50 x 260 mm. | 1 pieza |

### BROCA SDS PLUS F8

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09089270 | 7,00 x 160 mm. | 1 pieza |
| 09089280 | 8,00 x 160 mm. | 1 pieza |
| 09089290 | 8,00 x 260 mm. | 1 pieza |
| 09089295 | 8,00 x 310 mm. | 1 pieza |
| 09089300 | 8,00 x 450 mm. | 1 pieza |
| 09089310 | 10,00 x 160 mm. | 1 pieza |
| 09089320 | 10,00 x 260 mm. | 1 pieza |

### BROCA SDS PLUS F8

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09089325 | 10,00 x 310 mm. | 1 pieza |
| 09089330 | 10,00 x 450 mm. | 1 pieza |
| 09089345 | 12,00 x 160 mm. | 1 pieza |
| 09089355 | 12,00 x 260 mm. | 1 pieza |
| 09089360 | 12,00 x 310 mm. | 1 pieza |
| 09089365 | 12,00 x 450 mm. | 1 pieza |
| 09089400 | 14,00 x 260 mm. | 1 pieza |
| 09089410 | 14,00 x 450 mm. | 1 pieza |

## Brocas Alto Rendimiento SDS PLUS



aipen F4FORTE




### BROCA SDS PLUS (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09082500 | 4,00 x 110 mm. | 1 pieza |
| 09082550 | 4,00 x 160 mm. | 1 pieza |
| 09082505 | 5,00 x 110 mm. | 1 pieza |
| 09082508 | 5,00 x 160 mm. | 1 pieza |
| 09082510 | 5,50 x 110 mm. | 1 pieza |
| 09082515 | 6,00 x 110 mm. | 1 pieza |
| 09082555 | 6,00 x 160 mm. | 1 pieza |
| 09082585 | 6,00 x 210 mm. | 1 pieza |
| 09082700 | 6,00 x 260 mm. | 1 pieza |
| 09082800 | 6,00 x 310 mm. | 1 pieza |
| 09082900 | 6,00 x 450 mm. | 1 pieza |
| 09082520 | 6,50 x 110 mm. | 1 pieza |
| 09082521 | 6,50 x 260 mm. | 1 pieza |
| 09082522 | 7,00 x 110 mm. | 1 pieza |
| 09082558 | 7,00 x 160 mm. | 1 pieza |
| 09082525 | 8,00 x 110 mm. | 1 pieza |
| 09082560 | 8,00 x 160 mm. | 1 pieza |
| 09082590 | 8,00 x 210 mm. | 1 pieza |
| 09082705 | 8,00 x 260 mm. | 1 pieza |
| 09082805 | 8,00 x 310 mm. | 1 pieza |
| 09082905 | 8,00 x 450 mm. | 1 pieza |
| 09082530 | 10,00 x 110 mm. | 1 pieza |
| 09082565 | 10,00 x 160 mm. | 1 pieza |
| 09082595 | 10,00 x 210 mm. | 1 pieza |
| 09082710 | 10,00 x 260 mm. | 1 pieza |

### BROCA SDS PLUS (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09082810 | 10,00 x 310 mm. | 1 pieza |
| 09082910 | 10,00 x 450 mm. | 1 pieza |
| 09083000 | 10,00 x 600 mm. | 1 pieza |
| 09083195 | 10,00 x 1000 mm. | 1 pieza |
| 09082570 | 12,00 x 160 mm. | 1 pieza |
| 09082600 | 12,00 x 210 mm. | 1 pieza |
| 09082715 | 12,00 x 260 mm. | 1 pieza |
| 09082815 | 12,00 x 310 mm. | 1 pieza |
| 09082915 | 12,00 x 450 mm. | 1 pieza |
| 09083005 | 12,00 x 600 mm. | 1 pieza |
| 09083100 | 12,00 x 800 mm. | 1 pieza |
| 09083200 | 12,00 x 1000 mm. | 1 pieza |
| 09082572 | 13,00 x 160 mm. | 1 pieza |
| 09082575 | 14,00 x 160 mm. | 1 pieza |
| 09082605 | 14,00 x 210 mm. | 1 pieza |
| 09082720 | 14,00 x 260 mm. | 1 pieza |
| 09082820 | 14,00 x 310 mm. | 1 pieza |
| 09082920 | 14,00 x 450 mm. | 1 pieza |
| 09083010 | 14,00 x 600 mm. | 1 pieza |
| 09083203 | 14,00 x 1000 mm. | 1 pieza |
| 09082722 | 15,00 x 260 mm. | 1 pieza |
| 09082580 | 16,00 x 160 mm. | 1 pieza |
| 09082610 | 16,00 x 210 mm. | 1 pieza |
| 09082725 | 16,00 x 260 mm. | 1 pieza |
| 09082825 | 16,00 x 310 mm. | 1 pieza |

### BROCA SDS PLUS (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09082925 | 16,00 x 450 mm. | 1 pieza |
| 09083015 | 16,00 x 600 mm. | 1 pieza |
| 09083105 | 16,00 x 800 mm. | 1 pieza |
| 09083205 | 16,00 x 1000 mm. | 1 pieza |
| 09082615 | 18,00 x 210 mm. | 1 pieza |
| 09082730 | 18,00 x 260 mm. | 1 pieza |
| 09082830 | 18,00 x 310 mm. | 1 pieza |
| 09082930 | 18,00 x 450 mm. | 1 pieza |
| 09083020 | 18,00 x 600 mm. | 1 pieza |
| 09083208 | 18,00 x 1000 mm. | 1 pieza |
| 09082620 | 20,00 x 210 mm. | 1 pieza |
| 09082735 | 20,00 x 260 mm. | 1 pieza |
| 09082835 | 20,00 x 310 mm. | 1 pieza |
| 09082935 | 20,00 x 450 mm. | 1 pieza |
| 09083025 | 20,00 x 600 mm. | 1 pieza |
| 09083110 | 20,00 x 800 mm. | 1 pieza |
| 09083210 | 20,00 x 1000 mm. | 1 pieza |
| 09082740 | 22,00 x 260 mm. | 1 pieza |
| 09082840 | 22,00 x 310 mm. | 1 pieza |
| 09082940 | 22,00 x 450 mm. | 1 pieza |
| 09082745 | 24,00 x 260 mm. | 1 pieza |
| 09082845 | 24,00 x 310 mm. | 1 pieza |
| 09082945 | 24,00 x 450 mm. | 1 pieza |
| 09083030 | 24,00 x 600 mm. | 1 pieza |
| 09082750 | 26,00 x 260 mm. | 1 pieza |
| 09082950 | 26,00 x 450 mm. | 1 pieza |

## Brocas Alto Rendimiento SDS MAX



aipen




### BROCA SDS MAX (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09087000 | 12,00 x 200 x 340mm. | 1 pieza |
| 09087090 | 12,00 x 400 x 540mm. | 1 pieza |
| 09087190 | 12,00 x 550 x 690mm. | 1 pieza |
| 09087010 | 14,00 x 200 x 340mm. | 1 pieza |
| 09087100 | 14,00 x 400 x 540mm. | 1 pieza |
| 09087020 | 15,00 x 200 x 340mm. | 1 pieza |
| 09087110 | 15,00 x 400 x 540mm. | 1 pieza |
| 09087030 | 16,00 x 200 x 340mm. | 1 pieza |
| 09087120 | 16,00 x 400 x 540mm. | 1 pieza |
| 09087040 | 18,00 x 200 x 340mm. | 1 pieza |

### BROCA SDS MAX (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09087130 | 18,00 x 400 x 540mm. | 1 pieza |
| 09087220 | 18,00 x 800 x 940mm. | 1 pieza |
| 09087050 | 20,00 x 200 x 320mm. | 1 pieza |
| 09087140 | 20,00 x 400 x 520mm. | 1 pieza |
| 09087230 | 20,00 x 800 x 920mm. | 1 pieza |
| 09087060 | 22,00 x 200 x 320mm. | 1 pieza |
| 09087150 | 22,00 x 400 x 520mm. | 1 pieza |
| 09087240 | 22,00 x 800 x 920mm. | 1 pieza |
| 09087070 | 24,00 x 200 x 320mm. | 1 pieza |
| 09087160 | 24,00 x 400 x 520mm. | 1 pieza |

### BROCA SDS MAX (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09087080 | 25,00 x 200 x 320mm. | 1 pieza |
| 09087170 | 25,00 x 400 x 520mm. | 1 pieza |
| 09087250 | 25,00 x 800 x 920mm. | 1 pieza |
| 09087180 | 26,00 x 400 x 520mm. | 1 pieza |
| 09087200 | 28,00 x 550 x 670mm. | 1 pieza |
| 09087260 | 32,00 x 800 x 920mm. | 1 pieza |
| 09087210 | 35,00 x 550 x 670mm. | 1 pieza |
| 09087270 | 40,00 x 800 x 920mm. | 1 pieza |

## Brocas Madera Alto Rendimiento





### BROCA MADERA HELICOIDAL (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09083450 | 8 x 460 mm. | 1 pieza |
| 09083500 | 10 x 235 mm. | 1 pieza |
| 09083700 | 10 x 460 mm. | 1 pieza |
| 09083505 | 12 x 235 mm. | 1 pieza |
| 09083705 | 12 x 460 mm. | 1 pieza |
| 09083510 | 14 x 235 mm. | 1 pieza |
| 09083710 | 14 x 460 mm. | 1 pieza |
| 09083515 | 16 x 235 mm. | 1 pieza |
| 09083715 | 16 x 460 mm. | 1 pieza |
| 09083520 | 18 x 235 mm. | 1 pieza |
| 09083720 | 18 x 460 mm. | 1 pieza |
| 09083525 | 20 x 235 mm. | 1 pieza |

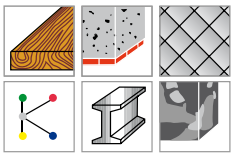
### BROCA MADERA (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09083300 | 3,00 mm. | 1 pieza |
| 09083305 | 4,00 mm. | 1 pieza |
| 09083310 | 5,00 mm. | 1 pieza |
| 09083315 | 6,00 mm. | 1 pieza |
| 09083320 | 7,00 mm. | 1 pieza |
| 09083325 | 8,00 mm. | 1 pieza |
| 09083330 | 9,00 mm. | 1 pieza |
| 09083335 | 10,00 mm. | 1 pieza |
| 09083340 | 11,00 mm. | 1 pieza |
| 09083345 | 12,00 mm. | 1 pieza |
| 09083350 | 13,00 mm. | 1 pieza |
| 09083355 | 14,00 mm. | 1 pieza |
| 09083360 | 15,00 mm. | 1 pieza |
| 09083365 | 16,00 mm. | 1 pieza |
| 09083370 | 18,00 mm. | 1 pieza |
| 09083375 | 20,00 mm. | 1 pieza |

## Brocas Multiuso Alto Rendimiento







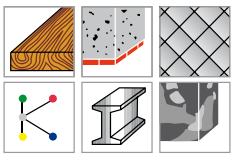
### BROCA MULTIUSO (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09088000 | 5 x 150 mm. | 1 pieza |
| 09088005 | 6 x 200 mm. | 1 pieza |
| 09088010 | 8 x 200 mm. | 1 pieza |
| 09088020 | 10 x 200 mm. | 1 pieza |
| 09088030 | 12 x 220 mm. | 1 pieza |
| 09088040 | 14 x 220 mm. | 1 pieza |

Para trabajar sin necesidad de cambiarla: azulejos, cerámica, mármol, metal, hormigón, madera, plástico, puede perforar todo tipo de materiales.
Filos cortantes fresados con diamante.







### BROCA MULTIUSO HEXAGONAL (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09088100 | 4 mm. | 1 pieza |
| 09088110 | 5 mm. | 1 pieza |
| 09088120 | 6 mm. | 1 pieza |
| 09088130 | 8 mm. | 1 pieza |
| 09088140 | 10 mm. | 1 pieza |

## Estuches Brocas Alto Rendimiento




### ESTUCHE BROCAS COMBISET

| código | composición |
|---|---|
| 09084090 | 16 piezas |

1 Estuche 5 piezas:
1 Broca madera 4 mm.
1 Broca madera 5 mm.
1 Broca madera 6 mm.
1 Broca madera 8 mm.
1 Broca madera 10 mm.

1 Estuche 6 piezas:
1 Broca HSS sprint 2 mm.
1 Broca HSS sprint 3 mm.
1 Broca HSS sprint 4 mm.
1 Broca HSS sprint 5 mm.
1 Broca HSS sprint 6 mm.
1 Broca HSS sprint 8 mm.

1 Estuche 5 piezas:
1 Broca Widia l/ life 4 mm.
1 Broca Widia l/ life 5 mm.
1 Broca Widia l/ life 6 mm.
1 Broca Widia l/ life 8 mm.
1 Broca Widia l/ life 10 mm.





## MALETÍN BROCA HSS SPRINT

| código | composición |
|---|---|
| 09084012 | 170 piezas |

10 Brocas HSS Sprint de 1,0 mm.
10 Brocas HSS Sprint de 1,5 mm.
10 Brocas HSS Sprint de 2,0 mm.
10 Brocas HSS Sprint de 2,5 mm.
10 Brocas HSS Sprint de 3,0 mm.
10 Brocas HSS Sprint de 3,5 mm.
10 Brocas HSS Sprint de 4,0 mm.
10 Brocas HSS Sprint de 4,5 mm.
10 Brocas HSS Sprint de 5,0 mm.
10 Brocas HSS Sprint de 5,5 mm.
10 Brocas HSS Sprint de 6,0 mm.
10 Brocas HSS Sprint de 6,5 mm.
10 Brocas HSS Sprint de 7,0 mm.
10 Brocas HSS Sprint de 7,5 mm.
10 Brocas HSS Sprint de 8,0 mm.
5 Brocas HSS Sprint de 8,5 mm.
5 Brocas HSS Sprint de 9,0 mm.
5 Brocas HSS Sprint de 9,5 mm.
5 Brocas HSS Sprint de 10,0 mm.

## ESTUCHE BROCAS HSS SPRINT

| código | composición |
|---|---|
| 09084010 | 19 piezas |

1 Broca HSS sprint de 1,0 mm.
1 Broca HSS sprint de 1,5 mm.
1 Broca HSS sprint de 2,0 mm.
1 Broca HSS sprint de 2,5 mm.
1 Broca HSS sprint de 3,0 mm.
1 Broca HSS sprint de 3,5 mm.
1 Broca HSS sprint de 4,0 mm.
1 Broca HSS sprint de 4,5 mm.
1 Broca HSS sprint de 5,0 mm.
1 Broca HSS sprint de 5,5 mm.
1 Broca HSS sprint de 6,0 mm.
1 Broca HSS sprint de 6,5 mm.
1 Broca HSS sprint de 7,0 mm.
1 Broca HSS sprint de 7,5 mm.
1 Broca HSS sprint de 8,0 mm.
1 Broca HSS sprint de 8,5 mm.
1 Broca HSS sprint de 9,0 mm.
1 Broca HSS sprint de 9,5 mm.
1 Broca HSS sprint de 10,0 mm.







## ESTUCHE BROCAS HSS SPRINT

| código | composición |
|---|---|
| 09084005 | 10 piezas |

1 Broca HSS sprint de 1 mm.
1 Broca HSS sprint de 2 mm.
1 Broca HSS sprint de 3 mm.
1 Broca HSS sprint de 4 mm.
1 Broca HSS sprint de 5 mm.
1 Broca HSS sprint de 6 mm.
1 Broca HSS sprint de 7 mm.
1 Broca HSS sprint de 8 mm.
1 Broca HSS sprint de 9 mm.
1 Broca HSS sprint de 10 mm.

## ESTUCHE BROCAS HSS SPRINT

| código | composición |
|---|---|
| 09084000 | 6 piezas |

1 Broca HSS sprint de 2 mm.
1 Broca HSS sprint de 3 mm.
1 Broca HSS sprint de 4 mm.
1 Broca HSS sprint de 5 mm.
1 Broca HSS sprint de 6 mm.
1 Broca HSS sprint de 8 mm.

## ESTUCHE BROCAS HEXAGONAL HSS

| código | composición |
|---|---|
| 09083900 | 6 piezas |

1 Broca HSS sprint de 2 mm.
1 Broca HSS sprint de 3 mm.
1 Broca HSS sprint de 4 mm.
1 Broca HSS sprint de 5 mm.
1 Broca HSS sprint de 6 mm.
1 Broca HSS sprint de 8 mm.

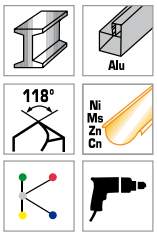
# Estuches Brocas Alto Rendimiento



## ESTUCHE BROCAS HSS SUPER

código 09084060 — composición 19 piezas

1 Broca HSS super de 1,0 mm.
1 Broca HSS super de 1,5 mm.
1 Broca HSS super de 2,0 mm.
1 Broca HSS super de 2,5 mm.
1 Broca HSS super de 3,0 mm.
1 Broca HSS super de 3,5 mm.
1 Broca HSS super de 4,0 mm.
1 Broca HSS super de 4,5 mm.
1 Broca HSS super de 5,0 mm.
1 Broca HSS super de 5,5 mm.
1 Broca HSS super de 6,0 mm.
1 Broca HSS super de 6,5 mm.
1 Broca HSS super de 7,0 mm.
1 Broca HSS super de 7,5 mm.
1 Broca HSS super de 8,0 mm.
1 Broca HSS super de 8,5 mm.
1 Broca HSS super de 9,0 mm.
1 Broca HSS super de 9,5 mm.
1 Broca HSS super de 10,0 mm.







## ESTUCHE BROCAS COBALTO

código 09084072 — composición 6 piezas

1 Broca cobalto de 2 mm.
1 Broca cobalto de 3 mm.
1 Broca cobalto de 4 mm.
1 Broca cobalto de 5 mm.
1 Broca cobalto de 6 mm.
1 Broca cobalto de 8 mm.






## ESTUCHE BROCAS COBALTO

código 09084075 — composición 19 piezas

1 Broca cobalto de 1,0 mm.
1 Broca cobalto de 1,5 mm.
1 Broca cobalto de 2,0 mm.
1 Broca cobalto de 2,5 mm.
1 Broca cobalto de 3,0 mm.
1 Broca cobalto de 3,5 mm.
1 Broca cobalto de 4,0 mm.
1 Broca cobalto de 4,5 mm.
1 Broca cobalto de 5,0 mm.
1 Broca cobalto de 5,5 mm.
1 Broca cobalto de 6,0 mm.
1 Broca cobalto de 6,5 mm.
1 Broca cobalto de 7,0 mm.
1 Broca cobalto de 7,5 mm.
1 Broca cobalto de 8,0 mm.
1 Broca cobalto de 8,5 mm.
1 Broca cobalto de 9,0 mm.
1 Broca cobalto de 9,5 mm.
1 Broca cobalto de 10,0 mm.

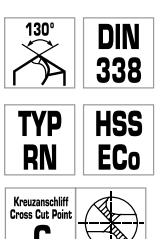





## ESTUCHE BROCAS COBALTO FORTE

código 09084080 — composición 19 piezas

1 Broca cobalto forte de 1,0 mm.
1 Broca cobalto forte de 1,5 mm.
1 Broca cobalto forte de 2,0 mm.
1 Broca cobalto forte de 2,5 mm.
1 Broca cobalto forte de 3,0 mm.
1 Broca cobalto forte de 3,5 mm.
1 Broca cobalto forte de 4,0 mm.
1 Broca cobalto forte de 4,5 mm.
1 Broca cobalto forte de 5,0 mm.
1 Broca cobalto forte de 5,5 mm.
1 Broca cobalto forte de 6,0 mm.
1 Broca cobalto forte de 6,5 mm.
1 Broca cobalto forte de 7,0 mm.
1 Broca cobalto forte de 7,5 mm.
1 Broca cobalto forte de 8,0 mm.
1 Broca cobalto forte de 8,5 mm.
1 Broca cobalto forte de 9,0 mm.
1 Broca cobalto forte de 9,5 mm.
1 Broca cobalto forte de 10,0 mm.







## ESTUCHE BROCAS COBALTO NIROSTA

código 09084065 — composición 6 piezas

1 Broca cobalto nirosta de 2 mm.
1 Broca cobalto nirosta de 3 mm.
1 Broca cobalto nirosta de 4 mm.
1 Broca cobalto nirosta de 5 mm.
1 Broca cobalto nirosta de 6 mm.
1 Broca cobalto nirosta de 8 mm.







## ESTUCHE BROCAS COBALTO NIROSTA

código 09084070 — composición 10 piezas

1 Broca cobalto de 3,0 mm.
1 Broca cobalto de 3,2 mm.
1 Broca cobalto de 3,5 mm.
1 Broca cobalto de 4,0 mm.
1 Broca cobalto de 4,2 mm.
1 Broca cobalto de 4,5 mm.
1 Broca cobalto de 5,0 mm.
1 Broca cobalto de 6,0 mm.
1 Broca cobalto de 8,0 mm.
1 Broca cobalto de 10,0 mm.









## ESTUCHE BROCAS WIDIA LONG LIFE

| código | composición |
|---|---|
| 09084024 | 3 piezas |

1 Broca Widia long life de 5 mm.
1 Broca Widia long life de 6 mm.
1 Broca Widia long life de 8 mm.





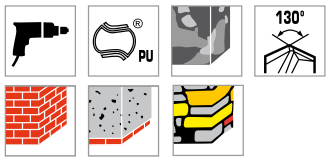


## ESTUCHE BROCAS WIDIA LONG LIFE

| código | composición |
|---|---|
| 09084025 | 5 piezas |

1 Broca Widia long life de 4 mm.
1 Broca Widia long life de 5 mm.
1 Broca Widia long life de 6 mm.
1 Broca Widia long life de 8 mm.
1 Broca Widia long life de 10 mm.



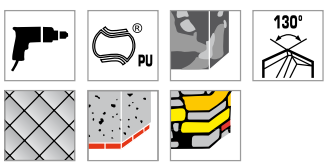




## ESTUCHE BROCAS WIDIA LONG LIFE

| código | composición |
|---|---|
| 09084030 | 8 piezas |

1 Broca Widia long life de 3 mm.
1 Broca Widia long life de 4 mm.
1 Broca Widia long life de 5 mm.
1 Broca Widia long life de 6 mm.
1 Broca Widia long life de 7 mm.
1 Broca Widia long life de 8 mm.
1 Broca Widia long life de 9 mm.
1 Broca Widia long life de 10 mm.



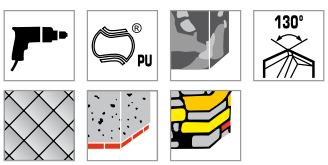




## ESTUCHE BROCAS WIDIA PROFESIONAL BETON

| código | composición |
|---|---|
| 09084040 | 5 piezas |

1 Broca Widia Profesional Beton de 4 mm.
1 Broca Widia Profesional Beton de 5 mm.
1 Broca Widia Profesional Beton de 6 mm.
1 Broca Widia Profesional Beton de 8 mm.
1 Broca Widia Profesional Beton de 10 mm.




## ESTUCHE BROCAS WIDIA PROFESIONAL BETON

| código | composición |
|---|---|
| 09084045 | 8 piezas |

1 Broca Widia Profesional Beton de 3 mm.
1 Broca Widia Profesional Beton de 4 mm.
1 Broca Widia Profesional Beton de 5 mm.
2 Brocas Widia Profesional Beton de 6 mm.
2 Brocas Widia Profesional Beton de 8 mm.
1 Broca Widia Profesional Beton de 10 mm.







## ESTUCHE BROCAS HSS / WIDIA

| código | composición |
|---|---|
| 09084035 | 9 piezas |

1 Broca HSS sprint de 3 mm.
1 Broca HSS sprint de 4 mm.
1 Broca HSS sprint de 5 mm.
1 Broca HSS sprint de 6 mm.
1 Broca HSS sprint de 8 mm.
1 Broca Widia 4 mm.
1 Broca Widia 5 mm.
1 Broca Widia 6 mm.
1 Broca Widia 8 mm.

F4 FORTE










## ESTUCHE BROCAS CERÁMICA/ CRISTAL

| código | composición |
|---|---|
| 09084085 | 8 piezas |

1 Broca cerámica / mármol de 5 mm.
2 Broca cerámica / mármol de 6 mm.
2 Broca cerámica / mármol de 8 mm.
1 Broca cerámica / mármol de 10 mm.
1 Broca cristal de 5 mm.
1 Broca cristal de 6 mm.

## ESTUCHE BROCAS SDS PLUS

| código | composición |
|---|---|
| 09084055 | 8 piezas kit |

1 Broca SDS plus de 5,0 x 110 mm.
1 Broca SDS plus de 6,0 x 110 mm.
1 Broca SDS plus de 8,0 x 110 mm.
1 Broca SDS plus de 6,0 x 160 mm.
1 Broca SDS plus de 8,0 x 160 mm.
1 Broca SDS plus de 10,0 x 160 mm.
1 Broca SDS plus de 12,0 x 160 mm.
1 Broca SDS plus de 8,0 x 210 mm.

## ESTUCHE BROCAS SDS PLUS

| código | composición |
|---|---|
| 09084050 | 5 piezas |

1 Broca SDS plus de 5,0 x 110 mm.
1 Broca SDS plus de 6,0 x 110 mm.
1 Broca SDS plus de 6,0 x 160 mm.
1 Broca SDS plus de 8,0 x 160 mm.
1 Broca SDS plus de 10,0 x 160 mm.










## ESTUCHE BROCAS HEXAGONAL MADERA

| código | composición |
|---|---|
| 09083895 | 4 piezas |

1 Broca madera de 3 mm.
1 Broca madera de 4 mm.
1 Broca madera de 5 mm.
1 Broca madera de 6 mm.

## ESTUCHE BROCAS MADERA

| código | composición |
|---|---|
| 09084015 | 5 piezas |

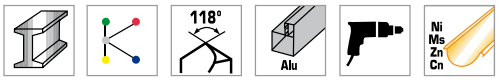
1 Broca madera de 4 mm.
1 Broca madera de 5 mm.
1 Broca madera de 6 mm.
1 Broca madera de 8 mm.
1 Broca madera de 10 mm.

## ESTUCHE BROCAS MADERA

| código | composición |
|---|---|
| 09084020 | 8 piezas |

1 Broca madera de 3 mm.
1 Broca madera de 4 mm.
1 Broca madera de 5 mm.
1 Broca madera de 6 mm.
1 Broca madera de 7 mm.
1 Broca madera de 8 mm.
1 Broca madera de 9 mm.
1 Broca madera de 10 mm.




aipen

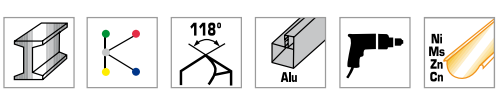
## MÓDULO BROCAS HSS SPRINT

| código | composición |
|---|---|
| 09085010 | 260 blisters / 530 piezas |

## COMPOSICIÓN

| código | referencia | descripción | T. blister | T. brocas |
|---|---|---|---|---|
| 09080001 | 61401001 | BROCA HSS SPRINT 1,00 mm. (Blister 3 piezas) | 10 | 30 |
| 09080010 | 61401501 | BROCA HSS SPRINT 1,50 mm. (Blister 3 piezas) | 10 | 30 |
| 09080020 | 61402001 | BROCA HSS SPRINT 2,00 mm. (Blister 3 piezas) | 10 | 30 |
| 09080030 | 61402501 | BROCA HSS SPRINT 2,50 mm. (Blister 3 piezas) | 10 | 30 |
| 09080040 | 61403001 | BROCA HSS SPRINT 3,00 mm. (Blister 3 piezas) | 20 | 60 |
| 09080042 | 61403201 | BROCA HSS SPRINT 3,20 mm. (Blister 3 piezas) | 10 | 30 |
| 09080046 | 61403301 | BROCA HSS SPRINT 3,30 mm. (Blister 3 piezas) | 10 | 30 |
| 09080050 | 61403501 | BROCA HSS SPRINT 3,50 mm. (Blister 2 piezas) | 10 | 20 |
| 09080060 | 61404001 | BROCA HSS SPRINT 4,00 mm. (Blister 2 piezas) | 20 | 40 |
| 09080064 | 61404201 | BROCA HSS SPRINT 4,20 mm. (Blister 2 piezas) | 10 | 20 |
| 09080070 | 61404501 | BROCA HSS SPRINT 4,50 mm. (Blister 2 piezas) | 10 | 20 |
| 09080076 | 61404801 | BROCA HSS SPRINT 4,80 mm. (Blister 2 piezas) | 10 | 20 |
| 09080080 | 61405001 | BROCA HSS SPRINT 5,00 mm. (Blister 2 piezas) | 20 | 40 |
| 09080090 | 61405501 | BROCA HSS SPRINT 5,50 mm. (Blister 2 piezas) | 10 | 20 |
| 09080100 | 61406001 | BROCA HSS SPRINT 6,00 mm. (Blister 2 piezas) | 20 | 40 |
| 09080110 | 61406501 | BROCA HSS SPRINT 6,50 mm. (Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| 09080120 | 61407001 | BROCA HSS SPRINT 7,00 mm. (Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| 09080130 | 61407501 | BROCA HSS SPRINT 7,50 mm. (Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| 09080140 | 61408001 | BROCA HSS SPRINT 8,00 mm. (Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| 09080150 | 61408501 | BROCA HSS SPRINT 8,50 mm. (Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| 09080160 | 61409001 | BROCA HSS SPRINT 9,00 mm. (Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| 09080170 | 61409501 | BROCA HSS SPRINT 9,50 mm. (Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| | | TOTAL | 260 | 530 |




aipen

## MÓDULO BROCAS HSS SUPER

| código | composición |
|---|---|
| 09085020 | 88 blisters / 168 piezas |

## COMPOSICIÓN

| código | referencia | descripción | T. blister | T. brocas |
|---|---|---|---|---|
| 09080400 | 18101001 | BROCA HSS SUPER 1,00 mm. (Blister 3 piezas) | 5 | 15 |
| 09080405 | 18101501 | BROCA HSS SUPER 1,50 mm. (Blister 3 piezas) | 5 | 15 |
| 09080410 | 18102001 | BROCA HSS SUPER 2,00 mm. (Blister 3 piezas) | 5 | 15 |
| 09080415 | 18102501 | BROCA HSS SUPER 2,50 mm. (Blister 3 piezas) | 5 | 15 |
| 09080420 | 18103001 | BROCA HSS SUPER 3,00 mm. (Blister 3 piezas) | 5 | 15 |
| 09080425 | 18103501 | BROCA HSS SUPER 3,50 mm. (Blister 2 piezas) | 5 | 10 |
| 09080430 | 18104001 | BROCA HSS SUPER 4,00 mm. (Blister 2 piezas) | 5 | 10 |
| 09080435 | 18104501 | BROCA HSS SUPER 4,50 mm. (Blister 2 piezas) | 5 | 10 |
| 09080440 | 18105001 | BROCA HSS SUPER 5,00 mm. (Blister 2 piezas) | 5 | 10 |
| 09080445 | 18105501 | BROCA HSS SUPER 5,50 mm. (Blister 2 piezas) | 5 | 10 |
| 09080450 | 18106001 | BROCA HSS SUPER 6,00 mm. (Blister 2 piezas) | 5 | 10 |
| 09080470 | 18108001 | BROCA HSS SUPER 8,00 mm. (Blister 2 piezas) | 5 | 5 |
| 09080490 | 18110001 | BROCA HSS SUPER 10,00 mm. (Blister 2 piezas) | 5 | 5 |
| 09080540 | 95202001 | BROCA HSS SUPER HEXAGONAL 2,00 mm. | 3 | 3 |
| 09080545 | 95203001 | BROCA HSS SUPER HEXAGONAL 3,00 mm. | 3 | 3 |
| 09080550 | 95204001 | BROCA HSS SUPER HEXAGONAL 4,00 mm. | 3 | 3 |
| 09080555 | 95205001 | BROCA HSS SUPER HEXAGONAL 5,00 mm. | 3 | 3 |
| 09080560 | 95206001 | BROCA HSS SUPER HEXAGONAL 6,00 mm. | 3 | 3 |
| 09080565 | 95208001 | BROCA HSS SUPER HEXAGONAL 8,00 mm. | 3 | 3 |
| 09083900 | 108061 | ESTUCHE BROCAS HEXAGONAL HSS 6 piezas. | 5 | 5 |
| | | TOTAL | 88 | 168 |







alpen

## MÓDULO BROCAS COBALTO FORTE

| código | composición |
|---|---|
| 09085000 | 82 blisters / 82 piezas |

## COMPOSICIÓN

| código | referencia | descripción | T. blister | T. brocas |
|---|---|---|---|---|
| 09080900 | 18301001 | BROCA COBALTO FORTE 1,00 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09080905 | 18301501 | BROCA COBALTO FORTE 1,50 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09080910 | 18302001 | BROCA COBALTO FORTE 2,00 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09080915 | 18302501 | BROCA COBALTO FORTE 2,50 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09080920 | 18303001 | BROCA COBALTO FORTE 3,00 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09080921 | 18303201 | BROCA COBALTO FORTE 3,20 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09080925 | 18303501 | BROCA COBALTO FORTE 3,50 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09080930 | 18304001 | BROCA COBALTO FORTE 4,00 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09080931 | 18304201 | BROCA COBALTO FORTE 4,20 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09080935 | 18304501 | BROCA COBALTO FORTE 4,50 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09080940 | 18305001 | BROCA COBALTO FORTE 5,00 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09080945 | 18305501 | BROCA COBALTO FORTE 5,50 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09080950 | 18306001 | BROCA COBALTO FORTE 6,00 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09080955 | 18306501 | BROCA COBALTO FORTE 6,50 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09080960 | 18307001 | BROCA COBALTO FORTE 7,00 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09080965 | 18307501 | BROCA COBALTO FORTE 7,50 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09080970 | 18308001 | BROCA COBALTO FORTE 8,00 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09080980 | 18309001 | BROCA COBALTO FORTE 9,00 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09080990 | 18310001 | BROCA COBALTO FORTE 10,00 mm (Blister 1 pieza) | 4 | 4 |
| 09081000 | 18311001 | BROCA COBALTO FORTE 11,00 mm (Blister 1 pieza) | 2 | 2 |
| 09081010 | 18312001 | BROCA COBALTO FORTE 12,00 mm (Blister 1 pieza) | 2 | 2 |
| 09081020 | 18313001 | BROCA COBALTO FORTE 13,00 mm (Blister 1 pieza) | 2 | 2 |
| | | TOTAL | 82 | 82 |







alpen

## MÓDULO BROCAS WIDIA LONG LIFE

| código | composición |
|---|---|
| 09085030 | 165 blisters + 10 estuches / 175 piezas |

## COMPOSICIÓN

| código | referencia | descripción | T. blister | T. brocas |
|---|---|---|---|---|
| 09081300 | 11703001 | BROCA WIDIA LONG LIFE 3,00 mm. (Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| 09081305 | 11704001 | BROCA WIDIA LONG LIFE 4,00 mm. (Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| 09081310 | 11705001 | BROCA WIDIA LONG LIFE 5,00 mm. (Blister 1 pieza) | 20 | 20 |
| 09081320 | 11706001 | BROCA WIDIA LONG LIFE 6,00 mm. (Blister 1 pieza) | 20 | 20 |
| 09081330 | 11707001 | BROCA WIDIA LONG LIFE 7,00 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081335 | 11708001 | BROCA WIDIA LONG LIFE 8,00 mm. (Blister 1 pieza) | 20 | 20 |
| 09081345 | 11710001 | BROCA WIDIA LONG LIFE 10,00 mm. (Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| 09081355 | 11712001 | BROCA WIDIA LONG LIFE 12,00 mm. (Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| 09081360 | 11713001 | BROCA WIDIA LONG LIFE 13,00 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081365 | 11714001 | BROCA WIDIA LONG LIFE 14,00 mm. (Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| 09081370 | 11715001 | BROCA WIDIA LONG LIFE 15,00 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081375 | 11716001 | BROCA WIDIA LONG LIFE 16,00 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081380 | 11718001 | BROCA WIDIA LONG LIFE 18,00 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081535 | 36706001 | BROCA WIDIA LONG LIFE 6 x 200 mm. (Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| 09081540 | 36708001 | BROCA WIDIA LONG LIFE 8 x 200 mm. (Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| 09081545 | 36710001 | BROCA WIDIA LONG LIFE 10 x 200 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081550 | 36712001 | BROCA WIDIA LONG LIFE 12 x 200 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09084024 | 701031 | ESTUCHE BROCAS WIDIA LONG LIFE 3 piezas | 5 | 15 |
| 09084025 | 701051 | ESTUCHE BROCAS WIDIA LONG LIFE 5 piezas | 5 | 25 |
| | | TOTAL | 175 | 205 |







alpen

## MÓDULO BROCAS WIDIA LONG LIFE 300 / 400 mm.

| código | composición |
|---|---|
| 09085035 | 63 piezas |

### COMPOSICIÓN

| código | referencia | descripción | T. blister | T. brocas |
|---|---|---|---|---|
| 09081570 | 32708001 | BROCA WIDIA Long Life 8,00 x 300 mm.(Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081575 | 32710001 | BROCA WIDIA Long Life 10,00 x 300 mm.(Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081580 | 32712001 | BROCA WIDIA Long Life 12,00 x 300 mm.(Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081585 | 32714001 | BROCA WIDIA Long Life 14,00 x 300 mm.(Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081620 | 51708001 | BROCA WIDIA Long Life 8,00 x 400 mm.(Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| 09081625 | 51710001 | BROCA WIDIA Long Life 10,00 x 400 mm.(Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| 09081630 | 51712001 | BROCA WIDIA Long Life 12,00 x 400 mm.(Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| 09081640 | 51714001 | BROCA WIDIA Long Life 14,00 x 400 mm.(Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081645 | 51716001 | BROCA WIDIA Long Life 16,00 x 400 mm.(Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081655 | 51720001 | BROCA WIDIA Long Life 20,00 x 400 mm.(Blister 1 pieza) | 3 | 3 |
| | | TOTAL | 63 | 63 |







alpen

## MÓDULO BROCAS HORMIGÓN

| código | composición |
|---|---|
| 09085050 | 97 blisters / 97 piezas |

### COMPOSICIÓN

| código | referencia | descripción | T. blister | T. brocas |
|---|---|---|---|---|
| 09081800 | 18803001 | BROCA WIDIA P/B 3,00 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081805 | 18804001 | BROCA WIDIA P/B 4,00 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081810 | 18805001 | BROCA WIDIA P/B 5,00 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081820 | 18806001 | BROCA WIDIA P/B 6,00 mm. (Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| 09081830 | 18807001 | BROCA WIDIA P/B 7,00 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081835 | 18808001 | BROCA WIDIA P/B 8,00 mm. (Blister 1 pieza) | 10 | 10 |
| 09081845 | 18810001 | BROCA WIDIA P/B 10,00 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081855 | 18812001 | BROCA WIDIA P/B 12,00 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081865 | 18814001 | BROCA WIDIA P/B 14,00 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09081875 | 18816001 | BROCA WIDIA P/B 16,00 mm. (Blister 1 pieza) | 3 | 3 |
| 09081880 | 18818001 | BROCA WIDIA P/B 18,00 mm. (Blister 1 pieza) | 3 | 3 |
| 09081885 | 18820001 | BROCA WIDIA P/B 20,00 mm. (Blister 1 pieza) | 3 | 3 |
| 09082025 | 72708001 | BROCA WIDIA P/B 8,00 x 150 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09082035 | 73706001 | BROCA WIDIA P/B 6,00 x 200 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09082045 | 73708001 | BROCA WIDIA P/B 8,00 x 200 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09082050 | 73710001 | BROCA WIDIA P/B 10,00 x 200 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09082055 | 73712001 | BROCA WIDIA P/B 12,00 x 200 mm. (Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09084040 | 22702221 | ESTUCHE BROCAS ALPEN WIDIA P/B 5 piezas | 8 | 8 |
| | | TOTAL | 97 | 97 |





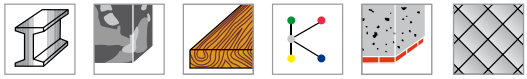

aipen

## MÓDULO BROCAS MULTIUSO

| código | composición |
|---|---|
| 09085080 | 45 piezas |

## COMPOSICIÓN

| código | referencia | descripción | T. blister | T. brocas |
|---|---|---|---|---|
| 09088000 | 72905001 | 5 x 150 mm. | 5 | 5 |
| 09088005 | 72906001 | 6 x 200 mm. | 5 | 5 |
| 09088010 | 72908001 | 8 x 200 mm. | 5 | 5 |
| 09088020 | 72910001 | 10 x 200 mm. | 5 | 5 |
| 09088030 | 72912001 | 12 x 220 mm. | 5 | 5 |
| 09088040 | 72914001 | 14 x 220 mm. | 5 | 5 |
| 09088100 | 27204001 | Hexagonal 4 mm. | 3 | 3 |
| 09088110 | 27205001 | Hexagonal 5 mm. | 3 | 3 |
| 09088120 | 27206001 | Hexagonal 6 mm. | 3 | 3 |
| 09088130 | 27208001 | Hexagonal 8 mm. | 3 | 3 |
| 09088140 | 27210001 | Hexagonal 10 mm. | 3 | 3 |
| | | TOTAL | 45 | 45 |






F4FORTE

aipen

## MÓDULO BROCAS SDS - PLUS

| código | composición |
|---|---|
| 09085044 | 25 piezas |

## COMPOSICIÓN

| código | referencia | descripción | T. blister | T. brocas |
|---|---|---|---|---|
| 09082905 | 87708001 | 8,00 x 450 mm. | 3 | 3 |
| 09082910 | 87710001 | 10,00 x 450 mm. | 3 | 3 |
| 09082915 | 87712001 | 12,00 x 450 mm. | 3 | 3 |
| 09082920 | 87714001 | 14,00 x 450 mm. | 3 | 3 |
| 09082925 | 87716001 | 16,00 x 450 mm. | 3 | 3 |
| 09082930 | 87718001 | 18,00 x 450 mm. | 2 | 2 |
| 09082935 | 87720001 | 20,00 x 450 mm. | 2 | 2 |
| 09082940 | 87722001 | 22,00 x 450 mm. | 2 | 2 |
| 09082945 | 87724001 | 24,00 x 450 mm. | 2 | 2 |
| 09082950 | 87726001 | 26,00 x 450 mm. | 2 | 2 |
| | | TOTAL | 25 | 25 |






F4 FORTE

aipen

## MÓDULO BROCAS SDS - PLUS

| código | composición |
|---|---|
| 09085042 | 50 piezas |

### COMPOSICIÓN

| código | referencia | descripción | T. blister | T. brocas |
|---|---|---|---|---|
| 09082710 | 83710001 | 10,00 x 260 mm. | 5 | 5 |
| 09082715 | 83712001 | 12,00 x 260 mm. | 5 | 5 |
| 09082720 | 83714001 | 14,00 x 260 mm. | 5 | 5 |
| 09082722 | 83715001 | 15,00 x 260 mm. | 5 | 5 |
| 09082725 | 83716001 | 16,00 x 260 mm. | 5 | 5 |
| 09082735 | 83720001 | 20,00 x 260 mm. | 5 | 5 |
| 09082800 | 84706001 | 6,00 x 310 mm. | 5 | 5 |
| 09082805 | 84708001 | 8,00 x 310 mm. | 5 | 5 |
| 09082810 | 84710001 | 10,00 x 310 mm. | 5 | 5 |
| 09082815 | 84712001 | 12,00 x 310 mm. | 5 | 5 |
| | | TOTAL | 50 | 50 |







F4 FORTE

aipen

## MÓDULO BROCAS SDS - PLUS

| código | composición |
|---|---|
| 09085040 | 117 piezas |

### COMPOSICIÓN

| código | referencia | descripción | T. blister | T. brocas |
|---|---|---|---|---|
| 09082500 | 80704001 | 4,00 x 110 mm. | 5 | 5 |
| 09082505 | 80705001 | 5,00 x 110 mm. | 5 | 5 |
| 09082508 | 81705001 | 5,00 x 160 mm. | 5 | 5 |
| 09082515 | 80706001 | 6,00 x 110 mm. | 10 | 10 |
| 09082521 | 83706501 | 6,50 x 260 mm. | 3 | 3 |
| 09082525 | 80708001 | 8,00 x 110 mm. | 10 | 10 |
| 09082555 | 81706001 | 6,00 x 160 mm. | 10 | 10 |
| 09082560 | 81708001 | 8,00 x 160 mm. | 10 | 10 |
| 09082565 | 81710001 | 10,00 x 160 mm. | 5 | 5 |
| 09082570 | 81712001 | 12,00 x 160 mm. | 5 | 5 |
| 09082572 | 81713001 | 13,00 x 160 mm. | 5 | 5 |
| 09082575 | 81714001 | 14,00 x 160 mm. | 5 | 5 |
| 09082590 | 82708001 | 8,00 x 210 mm. | 5 | 5 |
| 09082595 | 82710001 | 10,00 x 210 mm. | 5 | 5 |
| 09082600 | 82712001 | 12,00 x 210 mm. | 5 | 5 |
| 09082605 | 82714001 | 14,00 x 210 mm. | 5 | 5 |
| 09082610 | 82716001 | 16,00 x 210 mm. | 3 | 3 |
| 09082615 | 82718001 | 18,00 x 210 mm. | 3 | 3 |
| 09082620 | 82720001 | 20,00 x 210 mm. | 3 | 3 |
| 09082700 | 83706001 | 6,00 x 260 mm. | 5 | 5 |
| 09082705 | 83708001 | 8,00 x 260 mm. | 5 | 5 |
| | | TOTAL | 117 | 117 |






F8 extreme



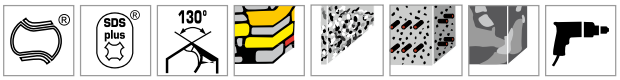
aipen

## MÓDULO BROCAS SDS PLUS F-8

| código | composición |
|---|---|
| 09085043 | 48 piezas |

### COMPOSICIÓN

| código | referencia | descripción | T. blister | T. brocas |
|---|---|---|---|---|
| 09089210 | 806005001 | BROCA SDS PLUS F8 5,00 x 110 mm.(Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09089225 | 806006001 | BROCA SDS PLUS F8 6,00 x 110 mm.(Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09089230 | 816006001 | BROCA SDS PLUS F8 6,00 x 160 mm.(Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09089280 | 816008001 | BROCA SDS PLUS F8 8,00 x 160 mm.(Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09089290 | 836008001 | BROCA SDS PLUS F8 8,00 x 260 mm.(Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09089310 | 816010001 | BROCA SDS PLUS F8 10,00 x 160 mm.(Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09089320 | 836010001 | BROCA SDS PLUS F8 10,00 x 260 mm.(Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09089345 | 816012001 | BROCA SDS PLUS F8 12,00 x 160 mm.(Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09089355 | 836012001 | BROCA SDS PLUS F8 12,00 x 260 mm.(Blister 1 pieza) | 5 | 5 |
| 09089400 | 836014001 | BROCA SDS PLUS F8 14,00 x 260 mm.(Blister 1 pieza) | 3 | 3 |
| | | TOTAL | 48 | 48 |










aipen

## MÓDULO BROCAS MADERA

| código | composición |
|---|---|
| 09085060 | 93 piezas |

### COMPOSICIÓN

| código | referencia | descripción | T. blister | T. brocas |
|---|---|---|---|---|
| 09083300 | 61603001 | BROCA MADERA 3,00 mm. (Blister) | 5 | 5 |
| 09083305 | 61604001 | BROCA MADERA 4,00 mm. (Blister) | 10 | 10 |
| 09083310 | 61605001 | BROCA MADERA 5,00 mm. (Blister) | 10 | 10 |
| 09083315 | 61606001 | BROCA MADERA 6,00 mm. (Blister) | 10 | 10 |
| 09083325 | 61608001 | BROCA MADERA 8,00 mm. (Blister) | 10 | 10 |
| 09083335 | 61610001 | BROCA MADERA 10,00 mm. (Blister) | 10 | 10 |
| 09083340 | 61611001 | BROCA MADERA 11,00 mm. (Blister) | 3 | 3 |
| 09083345 | 61612001 | BROCA MADERA 12,00 mm. (Blister) | 3 | 3 |
| 09083350 | 61613001 | BROCA MADERA 13,00 mm. (Blister) | 3 | 3 |
| 09083355 | 61614001 | BROCA MADERA 14,00 mm. (Blister) | 3 | 3 |
| 09083360 | 61615001 | BROCA MADERA 15,00 mm. (Blister) | 3 | 3 |
| 09084015 | 601121 | ESTUCHE BROCAS MADERA 5 piezas. | 5 | 5 |
| 09089000 | 23618001 | FRESA MADERA OLA 18 x 90 mm. | 2 | 2 |
| 09089005 | 23620001 | FRESA MADERA OLA 20 x 90 mm. | 2 | 2 |
| 09089010 | 23622001 | FRESA MADERA OLA 22 x 90 mm. | 2 | 2 |
| 09089015 | 23625001 | FRESA MADERA OLA 25 x 90 mm. | 2 | 2 |
| 09089020 | 23626001 | FRESA MADERA OLA 26 x 90 mm. | 2 | 2 |
| 09089025 | 23630001 | FRESA MADERA OLA 30 x 90 mm. | 2 | 2 |
| 09089030 | 23635001 | FRESA MADERA OLA 35 x 90 mm. | 2 | 2 |
| 09089100 | 23530001 | FRESA MADERA PARA TALADRO COLUMNA 30 x 70 mm. | 2 | 2 |
| 09089105 | 23535001 | FRESA MADERA PARA TALADRO COLUMNA 30 x 70 mm. | 2 | 2 |
| | | TOTAL | 93 | 93 |







alpen

## ESQUELETO MOSTRADOR PARA MÓDULO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 18030200 | 1 |

CONVIERTE UN MÓDULO DE BROCAS ALPEN EN UN EXPOSITOR DE SOBREMESA
( No incluye el módulo de brocas )

# Cinceles para Martillos Electroneumáticos SDS



MAURER PLUS

## CINCEL SDS-PLUS PUNTIAGUDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07030010 | 250 mm. | 20 |



MAURER PLUS

## CINCEL SDS-PLUS PLANO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07030020 | 20 x 250 mm. | 20 |
| 07030030 | 40 x 250 mm. | 20 |

MAURER PLUS

## CINCEL SDS-PLUS ÁNGULO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07030090 | 40 x 250 mm. | 20 |



MAURER PLUS

## CINCEL SDS-PLUS ACANALADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07030100 | 22 x 250 mm. | 20 |



MAURER PLUS

## JUEGO CINCELES SDS-PLUS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07030035 | 3 Piezas | 1 |

1 Cincel SDS-Plus puntiagudo de 250 mm.
1 Cincel SDS-Plus plano de 20 x 250 mm.
1 Cincel SDS-Plus plano de 40 x 250 mm.



# Cinceles Para Martillos Electroneumáticos SDS-MAX



MAURER PLUS

## CINCEL SDS-MAX PUNTIAGUDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07030040 | 280 mm. | 20 |
| 07030050 | 400 mm. | 10 |
| 07030055 | 600 mm. | 10 |



MAURER PLUS

## CINCEL SDS-MAX PLANO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07030060 | 25 x 280 mm. | 20 |
| 07030070 | 25 x 400 mm. | 10 |
| 07030075 | 25 x 600 mm. | 10 |
| 07030080 | 50 x 400 mm. | 10 |

MAURER PLUS

## CINCEL SDS-MAX ÁNGULO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07030110 | 50 x 400 mm. | 20 |



MAURER PLUS

## CINCEL SDS-MAX ACANALADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07030120 | 25 x 300 mm. | 1 |



MAURER PLUS

## CINCEL SDS-MAX ROMPEDOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07030130 | 45 x 45 x 240 mm. | 1 |

# Brocas para Metales





## BROCA A/R HSS CILÍNDRICA

| código | medida |
|---|---|
| 09060025 | 1,00 mm. |
| 09060026 | 1,50 mm. |
| 09060027 | 2,00 mm. |
| 09060028 | 2,50 mm. |
| 09060024 | 2,75 mm. |
| 09060029 | 3,00 mm. |
| 09060030 | 3,25 mm. |
| 09060031 | 3,50 mm. |
| 09060032 | 4,00 mm. |
| 09060033 | 4,50 mm. |
| 09060034 | 5,00 mm. |
| 09060035 | 5,50 mm. |
| 09060036 | 6,00 mm. |
| 09060037 | 6,50 mm. |
| 09060038 | 7,00 mm. |
| 09060039 | 7,50 mm. |
| 09060040 | 8,00 mm. |
| 09060041 | 8,50 mm. |
| 09060042 | 9,00 mm. |
| 09060043 | 9,50 mm. |
| 09060044 | 10,00 mm. |
| 09060045 | 10,50 mm. |
| 09060046 | 11,00 mm. |
| 09060047 | 11,50 mm. |
| 09060048 | 12,00 mm. |
| 09060050 | 13,00 mm. |
| 09060051 | 13,50 mm. |



## BROCA TITANIO HSS CILÍNDRICA

| código | medida |
|---|---|
| 09060500 | 1,00 mm. |
| 09060505 | 1,50 mm. |
| 09060510 | 2,00 mm. |
| 09060512 | 2,25 mm. |
| 09060515 | 2,50 mm. |
| 09060517 | 2,75 mm. |
| 09060520 | 3,00 mm. |
| 09060522 | 3,25 mm. |
| 09060525 | 3,50 mm. |
| 09060527 | 3,75 mm. |
| 09060530 | 4,00 mm. |
| 09060532 | 4,25 mm. |
| 09060535 | 4,50 mm. |
| 09060537 | 4,75 mm. |
| 09060540 | 5,00 mm. |
| 09060545 | 5,50 mm. |
| 09060550 | 6,00 mm. |
| 09060555 | 6,50 mm. |
| 09060560 | 7,00 mm. |
| 09060565 | 7,50 mm. |
| 09060570 | 8,00 mm. |
| 09060575 | 8,50 mm. |
| 09060580 | 9,00 mm. |
| 09060585 | 10,00 mm. |
| 09060590 | 11,00 mm. |
| 09060595 | 12,00 mm. |
| 09060600 | 13,00 mm. |



## BROCA COBALTO HSS CILÍNDRICA

| código | medida |
|---|---|
| 09060700 | 1,00 mm. |
| 09060703 | 1,50 mm. |
| 09060706 | 2,00 mm. |
| 09060709 | 2,50 mm |
| 09060712 | 3,00 mm. |
| 09060715 | 3,50 mm. |
| 09060718 | 4,00 mm. |
| 09060721 | 4,50 mm. |
| 09060723 | 5,00 mm. |
| 09060725 | 5,50 mm. |
| 09060728 | 6,00 mm. |
| 09060731 | 6,50 mm. |
| 09060734 | 7,00 mm. |
| 09060737 | 7,50 mm. |
| 09060740 | 8,00 mm. |
| 09060743 | 8,50 mm. |
| 09060746 | 9,00 mm. |
| 09060749 | 10,00 mm. |
| 09060752 | 11,00 mm. |
| 09060755 | 12,00 mm. |
| 09060758 | 13,00 mm. |



## ESTUCHE BROCAS HSS 19 piezas

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09060250 | 1-10 mm. | 1 |

- Ajustada a norma DIN 338.
- Forjada y rectificada en caliente.
- Punta a 118º de inclinación.
- Uso general en metales y plásticos.



## ESTUCHE BROCAS HSS TITANIO 19 piezas

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09060255 | 1-10 mm. | 1 |

- Ajustada a norma DIN 338.
- Forjada y rectificada en caliente.
- Punta a 118º de inclinación.
- Uso general en metales y plásticos.
- Recubrimiento de titanio que garantiza una durabilidad 6 veces superior a las brocas convencionales, así como una superior capacidad de corte.

# Brocas para Pared, Madera y Plástico



## BROCA PROFESIONAL WIDIA LARGA (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09060780 | 8 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09060782 | 10 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09060784 | 12 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09060786 | 14 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09060788 | 16 x 400 mm. | 1 pieza |

- Gran rendimiento en materiales de construcción en general.
- Gran calidad de afilado.
- Mayor velocidad de taladrado y eficaz extracción de polvo.

## BROCA PROFESIONAL WIDIA (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09060760 | 3 mm. | 1 pieza |
| 09060762 | 4 mm. | 1 pieza |
| 09060764 | 5 mm. | 1 pieza |
| 09060766 | 6 mm. | 1 pieza |
| 09060768 | 7 mm. | 1 pieza |
| 09060770 | 8 mm. | 1 pieza |
| 09060772 | 9 mm. | 1 pieza |
| 09060774 | 10 mm. | 1 pieza |
| 09060776 | 12 mm. | 1 pieza |



## ESTUCHE BROCAS PROFESIONAL WIDIA

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 09060795 | 5 piezas | 1 |
| 09060797 | 8 piezas | 1 |



## BROCA PROFESIONAL WIDIA LARGA SPEED (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09061050 | 8 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09061055 | 10 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09061060 | 12 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09061065 | 14 x 400 mm. | 1 pieza |
| 09061070 | 16 x 400 mm. | 1 pieza |

- La broca diseñada para acometer los trabajos más duros
- Para hormigón, piedra, ladrillo, etc...
- Cuerpo fresado, máxima dureza en condiciones extremas.

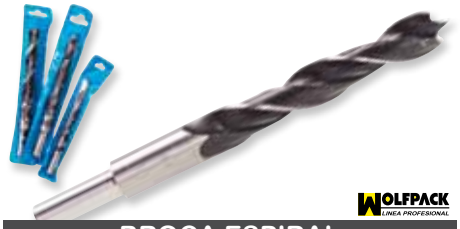
## BROCA PROFESIONAL WIDIA SPEED (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09061000 | 3 mm. | 1 pieza |
| 09061005 | 4 mm. | 1 pieza |
| 09061010 | 5 mm. | 1 pieza |
| 09061015 | 6 mm. | 1 pieza |
| 09061020 | 7 mm. | 1 pieza |
| 09061025 | 8 mm. | 1 pieza |
| 09061030 | 9 mm. | 1 pieza |
| 09061035 | 10 mm. | 1 pieza |
| 09061040 | 12 mm. | 1 pieza |



## ESTUCHE BROCAS PROFESIONAL WIDIA SPEED

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 09061080 | 5 piezas | 1 |
| 09061090 | 8 piezas | 1 |



## BROCA ESPIRAL MADERA Y PLÁSTICO (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09060085 | 3 | 1 pieza |
| 09060086 | 4 | 1 pieza |
| 09060087 | 5 | 1 pieza |
| 09060088 | 6 | 1 pieza |
| 09060089 | 7 | 1 pieza |
| 09060090 | 8 | 1 pieza |
| 09060091 | 9 | 1 pieza |
| 09060092 | 10 | 1 pieza |
| 09060093 | 11 | 1 pieza |
| 09060094 | 12 | 1 pieza |
| 09060095 | 13 | 1 pieza |
| 09060096 | 14 | 1 pieza |
| 09060097 | 15 | 1 pieza |
| 09060098 | 16 | 1 pieza |
| 09060099 | 18 | 1 pieza |
| 09060100 | 20 | 1 pieza |
| 09060101 | 22 | 1 pieza |
| 09060102 | 26 | 1 pieza |

- Forjadas en una sola pieza en acero de alto contenido en carbono.
- Para todo tipo de maderas y plásticos.



## BROCA PLANA MADERA 3 PUNTAS (Blister)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09060075 | 10 | 1 pieza |
| 09060076 | 12 | 1 pieza |
| 09060077 | 16 | 1 pieza |
| 09060081 | 18 | 1 pieza |
| 09060078 | 19 | 1 pieza |
| 09060082 | 20 | 1 pieza |
| 09060079 | 22 | 1 pieza |
| 09060080 | 25 | 1 pieza |
| 09060070 | 28 | 1 pieza |
| 09060071 | 30 | 1 pieza |
| 09060072 | 32 | 1 pieza |
| 09060073 | 35 | 1 pieza |
| 09060074 | 38 | 1 pieza |
| 09060084 | 40 | 1 pieza |

- Forjadas en una sola pieza en acero de alto contenido en carbono.
- Dureza max.: 50 H.R.C.



## JUEGO BROCAS PLANAS MADERA 3 PUNTAS (Blister)

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 09060083 | 6 piezas | 1 |



MAURER

## MALETÍN BROCAS + PUNTAS + ACCESORIOS 300 Piezas

| código | Composición |
|---|---|
| **09062060** | 300 piezas |

66 Brocas HSS 1-13 mm.
50 Brocas HSS Titanio 1-13 mm.
21 Brocas para ladrillo/mampostería 4-13 mm.
3 Brocas largas para ladrillo/mampostería 8-10-12 x 300 mm.
33 Brocas para madera 4-13 mm.
5 Brocas planas para madera 13-32 mm.
4 Brocas planas largas para madera 8-14 x 300 mm.
55 Puntas de atornillar de 25 mm.
33 Puntas de atornillar de 50 mm.
10 Llaves de vaso 5-13 mm.
4 Sierras de corona de 45-54-60-64 mm.
Accesorios varios.






MAURER

## MALETÍN BROCAS + PUNTAS + ACCESORIOS 149 Piezas

| código | Composición |
|---|---|
| **09062070** | 149 piezas |

41 Brocas HSS 1.5-13 mm.
4 Brocas HSS HEXAGONALES 1.5-2-3-4 mm.
8 Brocas para ladrillo/mampostería 3-10 mm.
17 Brocas para madera 3-10 mm.
6 Brocas planas par madera 10-25 mm.
40 Puntas de atornillar de 25 mm.
10 Puntas de atornillar de 50 mm.
9 Llaves de vaso 5-13 mm.
4 Sierras de corona de 32-38-44-54 mm.
4 Rollos lijadores 13-35 mm.
Accesorios varios.



# Maletines Brocas, Puntas y Vasos




MAURER PLUS

## MALETÍN BROCAS + PUNTAS + ACCESORIOS 101 Piezas

| código | Composición |
|---|---|
| **09062080** | 101 piezas |

15 Puntas de atornillar de 50 mm.
22 Puntas de atornillar de 25 mm.
19 Brocas HSS de 1-10 mm.
6 Brocas para ladrillo/mampostería de 3-8 mm.
5 Brocas para madera 3-8 mm.
5 Brocas planas para madera de 10-22 mm.
10 Llaves de vaso de 5-13 mm.
4 Coronas de sierra 32-38-44-54 mm.
Accesorios varios.






MAURER PLUS

## MALETÍN BROCAS + PUNTAS + ACCESORIOS 118 Piezas

| código | Composición |
|---|---|
| **09062075** | 118 piezas |

18 Puntas de atornillar de 50 mm.
48 Puntas de atornillar de 25 mm.
13 Brocas HSS de 1.5-6.5 mm.
3 Brocas HSS Hexagonales 1.5-2.5-3 mm.
4 Brocas para ladrillo/mampostería 5-10 mm.
4 Brocas para madera 4-8 mm.
5 Brocas planas para madera 13-25 mm.
9 Llaves de vaso 5-13 mm.
4 Rollos abrasivos.
Accesorios varios.



MAURER PLUS

## SOPORTE VERTICAL PARA TALADRO

código **07180028** PROFESIONAL

- Soporte y mecanismo de piñón para movimiento uniforme.
- Tope de profundidad de ajuste previo con escala para trabajo repetitivo.
- Bancada sólida de hierro fundido, superficie maquinada y ranuras en "T" para montaje de tornillo de banco de la máquina.
- Incluye portaherramientas y almacenamiento de cable.



MAURER PLUS

## SOPORTE VERTICAL PARA TALADRO

código **07180024**

- Tope de profundidad de ajuste previo con escala para trabajo repetitivo.
- Bancada sólida de hierro fundido, superficie maquinada y ranuras en "T" para montaje de tornillo de banco de la máquina.
- Incluye portaherramientas y almacenamiento de cable.



MAURER PLUS

## SOPORTE AMOLADORA

código **07180008** Grande

- Para amoladora de 230 mm. (Amoladora no incluida)



MAURER PLUS

## SOPORTE AMOLADORA

código **07180004** Pequeña

- Para amoladora angular de 115 mm. (Amoladora no incluida)



MAURER PLUS

## ADAPTADOR SDS MAX A SDS PLUS

| código | unid. env. |
|---|---|
| **07030140** | 1 |



MAURER PLUS

## ADAPTADOR SDS + PORTABROCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| **07030005** | 13 mm. | 1 |



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## PORTABROCAS NYLON SIN LLAVE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| **07022002** | 10 mm. 3/8 Hembra | 1 |
| **07022005** | 13 mm. 1/2 Hembra | 1 |
| **07022007** | 13 mm. 3/8 Hembra | 1 |



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## PORTABROCAS METAL / NYLON SIN LLAVE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| **07022020** | 13 mm. 1/2 Hembra | 1 |



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## PORTABROCAS METAL CON LLAVE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| **07022015** | 13 mm. 1/2 Hembra | 1 |
| **07022017** | 13 mm. 3/8 Hembra | 1 |



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## LLAVE PORTABROCAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| **07022050** | 10 mm. | 1 |
| **07022060** | 13 mm. | 1 |



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## LLAVE PARA AMOLADORA 115 - 230

| código | unid. env. |
|---|---|
| **07020549** | 1 |



## BOMBA TRASVASE LÍQUIDOS

código **07180500**

- Ø 6 mm.
- Caudal: 15 l/min.
- Velocidad: 500 - 3.000 r.p.m.



MAURER PLUS

## ADAPTADOR SDS PLUS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| **07030001** | 13 mm. | 1 |

# Hojas Sierra Calar

MAURER PLUS



## HOJAS SIERRA CALAR PARA:
DEWALT-ELU-ATLAS COPCO-BOSCH-SKIL-FESTO-HITACHI-MAKITA-METABO-PEUGEOT-RYOBI-YAMATO-CASALS

| código | referencia | TL mm. | TPI | W mm. | | unidades de envase | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07120001 | T118G | 50 | 32 | 1,0 | HSS | 5 | |
| 07120020 | T118A | 50 | 24 | 1,0 | HSS | 5 | |
| 07120080 | T118B | 50 | 12 | 1,0 | HSS | 5 | |
| 07120050 | T119B | 50 | 12 | 1,0 | Para cortes curvos y finos | 5 | |
| 07120085 | T111C | 75 | 8 | 1,3 | Para cortes bastos | 5 | |
| 07120090 | T144D | 75 | 6 | 1,3 | Para cortes bastos y rápidos | 5 | |
| 07120095 | T144D | 75 | 6 | 1,3 | Para cortes curvos | 5 | |
| 07120010 | T101D | 75 | 6 | 1,3 | Para cortes rápidos y limpios | 5 | |
| 07120032 | | | | | 10 hojas surtidas | 10 | |

## HOJAS SIERRA CALAR PARA:
BLACK & DECKER

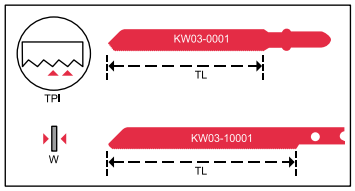
| código | referencia | TL mm. | TPI | W mm. | | unidades de envase | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07120500 | BD | 50 | 24 | 1,0 | HSS | 5 | |
| 07120505 | BD | 50 | 32 | 1,0 | HSS | 5 | |
| 07120510 | BD | 50 | 12 | 1,0 | HSS | 5 | |
| 07120550 | BD | 75 | 6 | 1,3 | Para cortes curvos | 5 | |
| 07120555 | BD | 75 | 6 | 1,3 | Para cortes rápidos y limpios | 5 | |
| 07120560 | BD | 75 | 8 | 1,3 | Para cortes rápidos y limpios | 5 | |
| 07120565 | BD | 75 | 12 | 1,3 | Para cortes limpios | 5 | |
| 07120600 | BD | | | | 10 hojas surtidas | 5 | |

## HOJAS SIERRA CALAR PARA:
DEWALT-ELU-ATLAS COPCO-BOSCH-SKIL-FESTO-HITACHI-MAKITA-METABO-PEUGEOT-RYOBI-YAMATO-CASALS

| | Madera Blanda | Madera Dura | Aglomerado | D.M. | Acero | Metales no ferrosos | Aluminio | Plástico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07120001 | | | | | 2 mm. | 2 mm. | 2 mm. | |
| 07120020 | | | | | 1 mm. | 1,5÷4 mm. | | |
| 07120080 | | | | | 3 mm. | 3÷10 mm. | | |
| 07120050 | 20 mm. | 20 mm. | | | | | | 50 mm. |
| 07120085 | 60 mm. | 20 mm. | | | | | | 50 mm. |
| 07120090 | 60 mm. | 60 mm. | | | | | | |
| 07120095 | 60 mm. | 60 mm. | | | | | | 50 mm. |
| 07120010 | 60 mm. | 60 mm. | 60 mm. | 60 mm. | | | | |

## HOJAS SIERRA CALAR PARA:
BLACK & DECKER

| | Madera Blanda | Madera Dura | Aglomerado | D.M. | Acero | Metales no ferrosos | Aluminio | Plástico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07120500 | | | | | 2 mm. | 2÷4 mm. | 2 mm. | |
| 07120505 | | | | | 1 mm. | 2 mm. | | |
| 07120510 | | | | | 3÷6 mm. | 3÷10 mm. | | |
| 07120550 | 60 mm. | 60 mm. | 60 mm. | | | | | |
| 07120555 | 50 mm. | 50 mm. | 50 mm. | | | | | 50 mm. |
| 07120560 | 60 mm. | 60 mm. | 60 mm. | 60 mm. | | | | |
| 07120565 | 20 mm. | 20 mm. | 20 mm. | 20 mm. | | | | |



# Expositor Escobillas





## MALETÍN - EXPOSITOR JUEGOS DE ESCOBILLAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 07130001 | 69 |

## JUEGO DE ESCOBILLAS

| código | modelo | unidades |
|---|---|---|
| 07130005 | 118 | 2 piezas |
| 07130010 | 119 | 2 piezas |
| 07130015 | 120 | 2 piezas |
| 07130020 | 121 | 2 piezas |
| 07130025 | 127 | 2 piezas |
| 07130030 | 128 | 2 piezas |
| 07130035 | 135 | 2 piezas |
| 07130040 | 203 | 2 piezas |
| 07130045 | 205 | 2 piezas |
| 07130050 | 209 | 2 piezas |
| 07130055 | 244 | 2 piezas |
| 07130060 | 245 | 2 piezas |
| 07130065 | 251 | 2 piezas |
| 07130070 | 260 | 2 piezas |
| 07130075 | 265 | 2 piezas |
| 07130080 | 273 | 2 piezas |
| 07130085 | 400 | 2 piezas |
| 07130090 | 401 | 2 piezas |
| 07130095 | 405 | 2 piezas |
| 07130100 | 411 | 2 piezas |
| 07130105 | 412 | 2 piezas |
| 07130110 | 419 | 2 piezas |
| 07130115 | 435 | 2 piezas |
| 07130120 | 3016 | 2 piezas |
| 07130125 | 3015 | 2 piezas |
| 07130130 | 3020 | 2 piezas |
| 07130135 | 3056 | 2 piezas |
| 07130140 | 3048 | 2 piezas |
| 07130145 | 05032 | 2 piezas |

**118 - B**

Amoladoras GWS
18 - 180 - 18 180 - J
20 - 180S - 20 - 180 Js
23 - 180S - 18 - 230
18 - 230 - J 20 - 230
20 - 230JS.23 - 230 S
23 - 230JS

**119 - B**

Sierras de calar
PSB400 - 400 RF
GST60 - P
Taladro PSB400 - 2

**120/100 - B**

Taladros 1122 - 1122 - 7
1158 - 7
Atornilladores GRSJ - 11 - TE
GSR - 16TE
GSR - 6-6RE
GSR - 6KE
Lijadora orbital
GSS-28- GSS28-A
PSS230

**121/105 - B**

Taladros GBM10 - 2
1126 - 1126 -7
102RE - 1159 - 7
GBM - 2

**127/114 - B**

Mini Amoladora 1347 - 7
GWS9 - 150C
Punzonadora GNA 3,2
Rozadora GNF20 - GA
Lijadora excéntrica GEX
150ACE
Cizalla 1506

**128/112 - B**

Amoladora especial
1333 - 2
1333 - 6
Pulidora 1323 - 4
1339 - 1
Fresadoras GOF - 1700E
1600
Fresadora universal
GUF4 - 22A

**135/109 - B**

Martillo PBM 200 RF
200 RE
Sierra circular
PKS46
Lijadora banda
PBSE-75-60
60E.
Martillo PBH 12VRE
Lijadoras de Banda
PBS75-75E-
60 - 60E

**203 - B y D**

Taladros 13 GD-13 GD/P
Taladros 13 GD/2V
Taladros 16 GD-16 GD/P
Taladros 16 GD/2V
Taladros 8 GM-8GM/2V
Taladros 10 GM-10 GM/P
Taladros 10 GM/2V
Taladros 13 HG (todos)
Taladros 16 HG (todos)

**205 - B y D**

Sierras circ. DN 54-55-56
Lijadoras DN 44-47
Lijadoras GD 48 - DN 48
Cepillos DN 75-710
Recorta setos DNJ 450
Recorta setos DNJ 452
Recorta setos DNJ 454
Sierras calar DN 31-34
Sierras calar 35-36
Sierras calar DN 521-2-3

**209 - B y D**

Amoladoras MAG 101
Amoladoras MAG 102

**244/221 - B y D**

Amoladora P5923
P5721
P5921
Sierra circular 3902

**245/218 - B y D**

Esmeriladora P5411
Taladro 2612 - 2224
2221
Esmeriladora P5526
P5512

**251/225 - B y D**

Esmeriladora 5416
Taladros 7719
2270 7314
1214 7315
1211 2214
2211
2172
Fresadora MKF 167

**260/217 - B y D**

Amoladora P5722
P5723
P5752

**265/225 - B y D**

Taladros P167
PA - 167
1168
P - 1169
P - 1065 P - 1211
P - 2168 P - 1211-PA
P - 2270 P - 1065
P - 2271 P - 2211

**273/201 - B y D**

Sierra de vaivén
BD531
BD532
533E
535S
538SE
547E
Taladros
BD140
BD142
BD561
BD562
BD564
BD160-162

**400 - C**

Taladros 2T8
Taladros T10
Taladros 3T10 - 3T10E
Taladros 3T10P
Taladros 3T10/2-3T10/2P
Taladros 3T13/2-3T13/2P

**401 - C**

Taladros TC/-TC8 - T8
Taladros 2T10 - TP12
Taladros TC10 - TC10/2
Taladros TH10 - TH10/2
Taladros PH10/2-PH13/2
Taladros TC13 - TC13/2
Taladros TD13/2-TD13/4E
Taladros PC16 - PC16E
Taladros PC16/2-PC16/4E

**405 - C**

Mini amoladoras DM 115
Mini amoladoras DC 125
Mini amoladoras DB 115
Mini amoladoras DB 125
Lijadora orbital LR 225

**411 - C**

Amoladoras DL 178
Amoladoras DM 178
Amoladoras DL 230
Amoladoras DM 230

**412 - C**

Amoladoras DC 178
Amoladoras DC 230
Amoladoras DE 230
Rozadoras RC 140

**419 - C**

Taladro C-500
T10-T10 RE-T13/2
T13/2-T13 RE
T13/2 RE

**435 - C**

Amoladora DN16 - 18
DN 20 - 24
178/230LE

**03015**

Amoladoras
DW 491, 491K, 492, 875
DW 479

**03016**

Amoladoras
mini
DW 411, 423

**03020**

Mini amoladoras
DW 811, 448

**03048**

**03056**

**05032**

Yamato

# Coronas Bimetal

## CORONA DE SIERRA BIMETAL

| código | medida | código | medida | código | medida | unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 09110800 | 14 mm. | 09110852 | 41 mm. | 09110898 | 83 mm. | 1 |
| 09110805 | 16 mm. | 09110853 | 43 mm. | 09110900 | 86 mm. | 1 |
| 09110810 | 17 mm. | 09110855 | 44 mm. | 09110905 | 89 mm. | 1 |
| 09110815 | 19 mm. | 09110857 | 46 mm. | 09111100 | 92 mm. | 1 |
| 09110817 | 20 mm. | 09110860 | 48 mm. | 09111103 | 95 mm. | 1 |
| 09110819 | 21 mm. | 09110865 | 51 mm. | 09111105 | 98 mm. | 1 |
| 09110820 | 22 mm. | 09110867 | 52 mm. | 09111107 | 102 mm. | 1 |
| 09110822 | 24 mm. | 09110868 | 54 mm. | 09111110 | 105 mm. | 1 |
| 09110825 | 25 mm. | 09110870 | 57 mm. | 09111113 | 108 mm. | 1 |
| 09110827 | 27 mm. | 09110873 | 59 mm. | 09111115 | 111 mm. | 1 |
| 09110829 | 29 mm. | 09110875 | 60 mm. | 09111120 | 114 mm. | 1 |
| 09110830 | 30 mm. | 09110879 | 64 mm. | 09111125 | 121 mm. | 1 |
| 09110835 | 32 mm. | 09110880 | 65 mm. | 09111130 | 127 mm. | 1 |
| 09110837 | 33 mm. | 09110882 | 67 mm. | 09111135 | 133 mm. | 1 |
| 09110840 | 35 mm. | 09110885 | 70 mm. | 09111140 | 140 mm. | 1 |
| 09110843 | 37 mm. | 09110888 | 73 mm. | 09111145 | 146 mm. | 1 |
| 09110845 | 38 mm. | 09110890 | 76 mm. | 09111150 | 152 mm. | 1 |
| 09110850 | 40 mm. | 09110895 | 79 mm. | | | |







MAURER PLUS

DIENTES TEMPLADOS: DUREZA SUPERIOR A 63 HRC

Cuerpo de aleación de acero. Alta resitencia al calor y la abrasión. Dotadas de orificios para la evacuación de virutas.

BASE REFORZADA: MAYOR ROBUSTEZ Y DURABILIDAD

AMPLIA GAMA DE DIÁMETROS







MAURER PLUS

## SOPORTE PARA CORONA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 09111510 | 1 |

- Para Coronas desde 14 mm. a 30 mm.
- Anclaje hexagonal





MAURER PLUS

## SOPORTE PARA CORONA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 09111505 | 1 |

- Para Coronas desde 32 mm. a 152 mm.
- Anclaje hexagonal
- Con tetones de amarre

MAURER PLUS

## JUEGO DE CORONAS CON HUSILLOS Y MALETÍN

| código | medida/contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 09111000 | 22 - 64 mm. Ø - 10 piezas | 1 |



MAURER PLUS

## BROCA PARA SOPORTE (Para husillo)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09111250 | 6,35 x 71 mm. | 1 |
| 09111255 | 6,35 x 102 mm. | 1 |

# Coronas Widia





WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CORONA WIDIA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09010001 | 27 mm. | 1 |
| 09010010 | 35 mm. | 1 |
| 09010020 | 45 mm. | 1 |
| 09010030 | 55 mm. | 1 |
| 09010040 | 65 mm. | 1 |
| 09010050 | 70 mm. | 1 |
| 09010060 | 85 mm. | 1 |

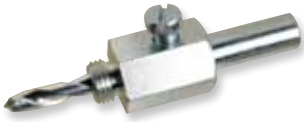




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BROCA CENTRADORA WIDIA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09010090 | 50 x 6 mm. | 1 |





WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CABEZAL CON BROCA CENTRADORA WIDIA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09010095 | espiga 13 mm. | 1 |



aipen

## FRESA MADERA OLA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09089000 | 18 x 90 mm. | 1 |
| 09089005 | 20 x 90 mm. | 1 |
| 09089010 | 22 x 90 mm. | 1 |
| 09089015 | 25 x 90 mm. | 1 |
| 09089020 | 26 x 90 mm. | 1 |
| 09089025 | 30 x 90 mm. | 1 |
| 09089030 | 35 x 90 mm. | 1 |



aipen

## FRESA MADERA PARA TALADRO COLUMNA

| código | medids | unid. env. |
|---|---|---|
| 09089100 | 30 x 70 mm. | 1 |
| 09089105 | 35 x 70 mm. | 1 |



MAURER

## JUEGO DE SIERRAS DE CAMPANA 50 mm - 7 piezas

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09110295 | 25 - 63 mm. Ø | 6 |



MAURER

## JUEGO DE SIERRAS DE CAMPANA 40 mm - 5 piezas

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09110297 | 60 - 95 mm. Ø | 5 |



MAURER PLUS

## JUEGO DE SIERRAS DE CAMPANA 25 mm - 7 piezas

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09110290 | 25 - 63 mm. Ø | 6 |



MAURER PLUS

## JUEGO DE FRESAS

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 09062050 | 15 Piezas | 1 |



MAURER PLUS

## JUEGO DE CORONAS BIMETÁL CON HUSILLOS Y MALETÍN 11 piezas

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09111010 | 22 - 64 mm. Ø | 1 |



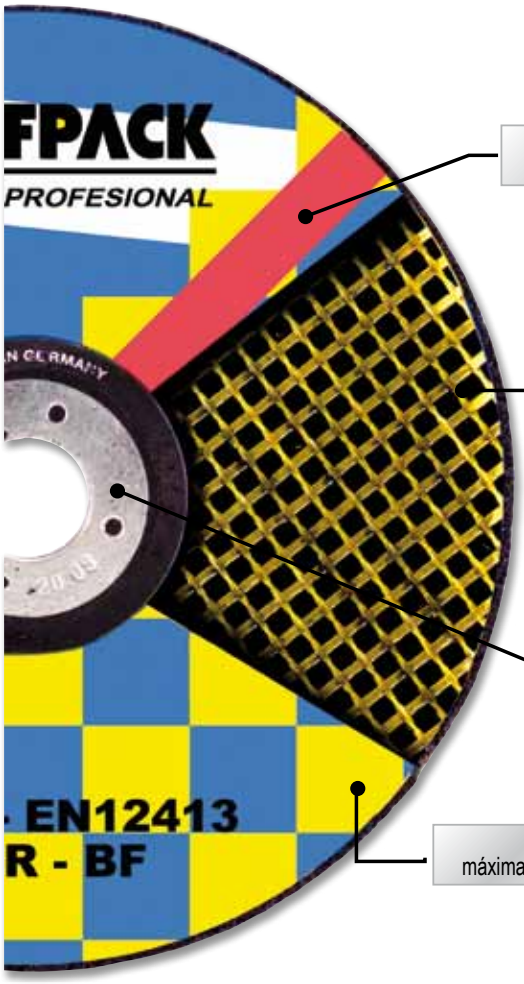
MAURER

## BROCA HSS ESCALONADA

| código | medids | presentación |
|---|---|---|
| 09062105 | 4 - 20 mm. | 1 pieza |
| 09062110 | 6 - 30 mm. | 1 pieza |

# Discos Abrasivos de Corte y Repasado






Materias primas de la mejor calidad para un uso profesional y duradero

Estructura interna de mallas de fibra de vidrio para una mayor resistencia y durabilidad

Anillo interno de mayor grosor para mejor sujección a la máquina

Producto máxima calidad y fiabilidad




**DISCO CORTE HIERRO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09010220 | 115 x 3,2 x 22 | 25 |
| 09010225 | 178 x 3,2 x 22 | 25 |
| 09010230 | 230 x 3,2 x 22 | 25 |
| 09010235 | 300 x 3,5 x 22 | 25 |




**DISCO CORTE FINO INOXIDABLE**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09010260 | 115 x 1,0 x 22,2 | 25 |
| 09010265 | 115 x 1,6 x 22,2 | 25 |
| 09010270 | 230 x 1,9 x 22,2 | 25 |




**DISCO CORTE PIEDRA**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09010200 | 115 x 3,2 x 22 | 25 |
| 09010205 | 178 x 3,2 x 22 | 25 |
| 09010210 | 230 x 3,2 x 22 | 25 |




**DISCO CORTE FINO PIEDRA**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09010280 | 115 x 1,2 x 22 | 25 |




**DISCO REPASAR**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09010250 | 115 x 6,4 x 22 | 25 |
| 09010255 | 178 x 6,4 x 22 | 25 |

# Discos de Diamante para Usos Específicos







MAURER PLUS

## DISCO DIAMANTE CORONA CONTINUA TURBO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09012025 | 115 mm. | 1 |
| 09012030 | 230 mm. | 1 |

Máximo rendimiento sobre:
Cemento, Tejas, Granito, Piedra, Ladrillo, Hormigón.





MAURER PLUS

## DISCO DIAMANTE SEGMENTADO SINTERIZADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09012035 | 115 mm. | 1 |
| 09012040 | 230 mm. | 1 |

Máximo rendimiento sobre:
Cemento, Tejas, Granito, Piedra, Ladrillo, Hormigón, Refractarios





MAURER PLUS

## DISCO DIAMANTE SEGMENTADO LÁSER

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09012000 | 115 mm. | 1 |
| 09012045 | 230 mm. | 1 |

Máximo rendimiento sobre:
Cemento, Tejas, Granito, Piedra, Ladrillo, Hormigón, Refractarios, Pizarra





MAURER PLUS

## DISCO DIAMANTE SEGMENTADO LÁSER ESPECIAL GRANITO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09012005 | 115 mm. | 1 |
| 09012010 | 230 mm. | 1 |

Máximo rendimiento sobre:
Cemento, Tejas, Granito, Piedra, Ladrillo, Hormigón, Refractarios, Pvc, Acero




MAURER PLUS

## DISCO DIAMANTE CORONA CONTINUA LISA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09012020 | 115 mm. | 1 |

Máximo rendimiento sobre:
Ladrillo, Azulejo, Cerámica, Piedra, Granito, Cemento




MAURER PLUS

## DISCO DIAMANTE GRES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09012050 | 115 mm. | 1 |

Máximo rendimiento sobre:
Gres y Cerámica.

## Discos para Usos Generales en Obra







**DISCO DIAMANTE SEGMENTADO LASER**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09010310 | 115 mm. | 50 |
| 09010315 | 180 mm. | 50 |
| 09010320 | 230 mm. | 50 |

**DISCO DIAMANTE SEGMENTADO SINTERIZADO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09010302 | 115 mm. | 50 |
| 09010303 | 178 mm. | 50 |
| 09010305 | 230 mm. | 50 |





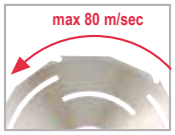

**DISCO DIAMANTE CONTINUO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09010295 | 115 mm. | 50 |
| 09010300 | 230 mm. | 30 |

## Discos para Corte de Plásticos

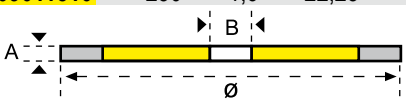







**DISCO PLÁSTICO**

| código | Ø | A | B | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 09011510 | 230 | 1,6 | 22,23 | 1 |




Usar este disco exclusivamente con amoladoras dotadas de protector anticortes de disco.



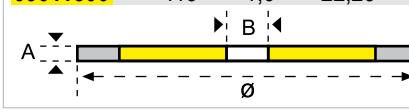







**DISCO PLÁSTICO**

| código | Ø | A | B | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 09011500 | 115 | 1,6 | 22,23 | 1 |




Usar este disco exclusivamente con amoladoras dotadas de protector anticortes de disco.



# Pliegos de Lija en Pack










WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## LIJA AGUA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09020001 | Grano 150 | 1 |
| 09020002 | Grano 180 | 1 |
| 09020003 | Grano 220 | 1 |
| 09020004 | Grano 240 | 1 |
| 09020005 | Grano 280 | 1 |
| 09020006 | Grano 320 | 1 |
| 09020007 | Grano 360 | 1 |
| 09020008 | Grano 400 | 1 |

(Pack 10 pliegos)

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## LIJA MADERA PROFESIONAL

| código | medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 09020080 | Grano | 40 3 | 1 |
| 09020078 | Grano | 60 4 | 1 |
| 09020065 | Grano | 80 5 | 1 |
| 09020060 | Grano | 100 6 | 1 |
| 09020055 | Grano | 120 0 | 1 |
| 09020050 | Grano | 150 00 | 1 |

(Pack 10 pliegos)

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## LIJA HIERRO

| código | medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 09020016 | Fino | 0 | 1 |
| 09020017 | Medio | 1 | 1 |
| 09020019 | Grueso | 2 | 1 |
| 09020021 | Muy Grueso | 3 | 1 |

(Pack 10 pliegos)

# Discos Abrasivos de Laminas y Lijas para Electroportátiles






WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## DISCO LÁMINAS CIRCONIO

| código | medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 09010800 | 115 x 22 Grano | 40 | 5 |
| 09010810 | 115 x 22 Grano | 60 | 5 |
| 09010820 | 115 x 22 Grano | 80 | 5 |
| 09010830 | 115 x 22 Grano | 120 | 5 |
| 09010840 | 178 x 22 Grano | 40 | 5 |
| 09010850 | 178 x 22 Grano | 60 | 5 |
| 09010860 | 178 x 22 Grano | 80 | 5 |
| 09010870 | 178 x 22 Grano | 120 | 5 |

MAURER

## DISCO LIJA HIERRO

| código | medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 09010350 | 115 x 22 Grano | 24 | 25 |
| 09010355 | 115 x 22 Grano | 36 | 25 |
| 09010358 | 115 x 22 Grano | 60 | 25 |
| 09010359 | 115 x 22 Grano | 80 | 25 |
| 09010360 | 115 x 22 Grano | 100 | 25 |
| 09010370 | 125 x 22 Grano | 36 | 25 |
| 09010375 | 125 x 22 Grano | 60 | 25 |
| 09010380 | 125 x 22 Grano | 80 | 25 |
| 09010385 | 125 x 22 Grano | 100 | 25 |
| 09010390 | 178 x 22 Grano | 24 | 25 |
| 09010395 | 178 x 22 Grano | 36 | 25 |
| 09010400 | 178 x 22 Grano | 60 | 25 |
| 09010405 | 178 x 22 Grano | 80 | 25 |
| 09010410 | 178 x 22 Grano | 100 | 25 |







WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## LIJA RECAMBIO VELCRO AMOLADORA

| código | medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 09020950 | 180 Ø | 40/10 piezas | 1 |
| 09020960 | 180 Ø | 80/10 piezas | 1 |
| 09020970 | 180 Ø | 120/10 piezas | 1 |
| 09020980 | 180 Ø | 180/10 piezas | 1 |

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## LIJA RECAMBIO VELCRO AMOLADORA

| código | medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 09020900 | 115 Ø | 40/10 piezas | 1 |
| 09020910 | 115 Ø | 80/10 piezas | 1 |
| 09020920 | 115 Ø | 120/10 piezas | 1 |
| 09020930 | 115 Ø | 180/10 piezas | 1 |

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## LIJA RECAMBIO MADERA TALADRO

| código | medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 09010500 | 125 Ø G | 40 | 1 |
| 09010505 | 125 Ø G | 60 | 1 |
| 09010510 | 125 Ø G | 80 | 1 |
| 09010515 | 125 Ø G | 120 | 1 |




MAURER

## LIJA RECAMBIO LO140

| código | medida | | | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 09020540 | 93 x 228 | LO140 CA | 40/10 piezas | 1 |
| 09020550 | 93 x 228 | LO140 CA | 80/10 piezas | 1 |
| 09020560 | 93 x 228 | LO140 CA | 120/10 piezas | 1 |
| 09020570 | 93 x 228 | LO140 CA | 180/10 piezas | 1 |
| 09020580 | 93 x 228 | LO140 SA | 40/10 piezas | 1 |
| 09020590 | 93 x 228 | LO140 SA | 80/10 piezas | 1 |
| 09020600 | 93 x 228 | LO140 SA | 120/10 piezas | 1 |
| 09020610 | 93 x 228 | LO140 SA | 180/10 piezas | 1 |




MAURER

## LIJA RECAMBIO LO250

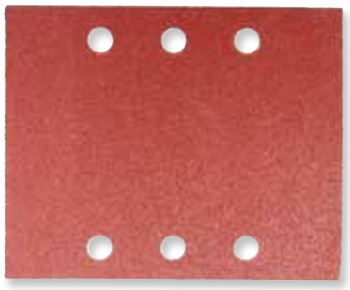
| código | medida | | | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 09020620 | 115 x 280 | LO250 CA | 40/10 piezas | 1 |
| 09020630 | 115 x 280 | LO250 CA | 80/10 piezas | 1 |
| 09020640 | 115 x 280 | LO250 CA | 120/10 piezas | 1 |
| 09020650 | 115 x 280 | LO250 CA | 180/10 piezas | 1 |




MAURER

## LIJA BANDA RECAMBIO

| código | medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 09021000 | 75 x 457 | 40/3 piezas | 1 |
| 09021010 | 75 x 457 | 60/3 piezas | 1 |
| 09021020 | 75 x 457 | 80/3 piezas | 1 |
| 09021030 | 75 x 457 | 100/3 piezas | 1 |
| 09021040 | 75 x 457 | 120/3 piezas | 1 |
| 09021100 | 75 x 533 | 40/3 piezas | 1 |
| 09021110 | 75 x 533 | 60/3 piezas | 1 |
| 09021120 | 75 x 533 | 80/3 piezas | 1 |
| 09021130 | 75 x 533 | 100/3 piezas | 1 |
| 09021140 | 75 x 533 | 120/3 piezas | 1 |
| 09020700 | 100 x 914 | 40/3 piezas | 1 |
| 09020710 | 100 x 914 | 60/3 piezas | 1 |
| 09020720 | 100 x 914 | 80/3 piezas | 1 |
| 09020730 | 100 x 914 | 100/3 piezas | 1 |
| 09020740 | 100 x 914 | 120/3 piezas | 1 |

MAURER

## LIJA RECAMBIO LO210

| código | medida | | | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 09021050 | 114 x 140 | LO210 CA | 40/10 piezas | 1 |
| 09021060 | 114 x 140 | LO210 CA | 80/10 piezas | 1 |
| 09021070 | 114 x 140 | LO210 CA | 120/10 piezas | 1 |
| 09021080 | 114 x 140 | LO210 CA | 180/10 piezas | 1 |




MAURER

## LIJA RECAMBIO VELCRO LRO450

| código | medida | | | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 09020750 | 125 ø | LRO450 CA | 40/10 piezas | 1 |
| 09020760 | 125 ø | LRO450 CA | 80/10 piezas | 1 |
| 09020770 | 125 ø | LRO450 CA | 120/10 piezas | 1 |
| 09020780 | 125 ø | LRO450 CA | 180/10 piezas | 1 |
| 09020790 | 125 ø | LRO450 CA | 240/10 piezas | 1 |




MAURER

## LIJA RECAMBIO DELTA LO105

| código | medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 09020800 | LO105 SA | 40/10 piezas | 1 |
| 09020810 | LO105 SA | 80/10 piezas | 1 |
| 09020820 | LO105 SA | 120/10 piezas | 1 |
| 09020830 | LO105 SA | 180/10 piezas | 1 |
| 09020840 | LO105 SA | 240/10 piezas | 1 |
| 09020850 | LO105 CA | 40/10 piezas | 1 |
| 09020860 | LO105 CA | 80/10 piezas | 1 |
| 09020870 | LO105 CA | 120/10 piezas | 1 |
| 09020880 | LO105 CA | 180/10 piezas | 1 |
| 09020890 | LO105 CA | 240/10 piezas | 1 |



MAURER

## MUELA CARBURO DE SILICIO

| código | diámetro | espesor | agujero | grano |
|---|---|---|---|---|
| 09090240 | 125 mm. | 20 mm. | 16 mm. | 80 |
| 09090245 | 150 mm. | 20 mm. | 16 mm. | 80 |
| 09090250 | 200 mm. | 20 mm. | 20 mm. | 80 |
| 09090255 | 200 mm. | 25 mm. | 20 mm. | 80 |



YAMATO

## MUELA ESMERILADORA

| código | medida | grano | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 09091000 | 120 w. 125 x 15 x 12,6 | 60 | 1 |
| 09091005 | 120 w. 125 x 15 x 12,6 | 100 | 1 |
| 09091010 | 200 w. 150 x 20 x 12,6 | 70 | 1 |
| 09091015 | 200 w. 150 x 20 x 12,6 | 80 | 1 |
| 09091020 | 150 w. 150 x 17 x 12,6 | 36 | 1 |
| 09091025 | 150 w. 150 x 17 x 12,6 | 80 | 1 |
| 09091030 | 150 w. 125 x 20 x 12,6 | 36 | 1 |
| 09091035 | 150 w. 200 x 40 x 11,8 | 80 | 1 |



MAURER

## MUELA CORINDÓN

| código | diámetro | espesor | agujero | grano |
|---|---|---|---|---|
| 09090001 | 100 mm. | 20 mm. | 13 mm. | 36 |
| 09090010 | 100 mm. | 20 mm. | 13 mm. | 60 |
| 09090015 | 100 mm. | 20 mm. | 13 mm. | 80 |
| 09090020 | 125 mm. | 15 mm. | 16 mm. | 36 |
| 09090030 | 125 mm. | 15 mm. | 16 mm. | 60 |
| 09090035 | 125 mm. | 15 mm. | 16 mm. | 80 |
| 09090040 | 125 mm. | 20 mm. | 16 mm. | 36 |
| 09090050 | 125 mm. | 20 mm. | 16 mm. | 60 |
| 09090055 | 125 mm. | 20 mm. | 16 mm. | 80 |
| 09090060 | 150 mm. | 20 mm. | 16 mm. | 36 |
| 09090065 | 150 mm. | 20 mm. | 16 mm. | 46 |
| 09090070 | 150 mm. | 20 mm. | 16 mm. | 60 |
| 09090075 | 150 mm. | 20 mm. | 16 mm. | 80 |
| 09090080 | 150 mm. | 20 mm. | 32 mm. | 36 |
| 09090085 | 150 mm. | 20 mm. | 32 mm. | 46 |
| 09090090 | 150 mm. | 20 mm. | 32 mm. | 60 |
| 09090095 | 150 mm. | 20 mm. | 32 mm. | 80 |
| 09090100 | 150 mm. | 25 mm. | 16 mm. | 36 |
| 09090105 | 150 mm. | 25 mm. | 16 mm. | 46 |
| 09090110 | 150 mm. | 25 mm. | 16 mm. | 60 |
| 09090115 | 150 mm. | 25 mm. | 16 mm. | 80 |
| 09090120 | 175 mm. | 20 mm. | 20 mm. | 36 |
| 09090125 | 175 mm. | 20 mm. | 20 mm. | 46 |
| 09090130 | 175 mm. | 20 mm. | 20 mm. | 60 |
| 09090135 | 175 mm. | 20 mm. | 20 mm. | 80 |
| 09090140 | 175 mm | 25 mm. | 20 mm. | 36 |
| 09090145 | 175 mm. | 25 mm. | 20 mm. | 46 |
| 09090150 | 175 mm. | 25 mm. | 20 mm. | 60 |
| 09090155 | 175 mm. | 25 mm. | 20 mm. | 80 |
| 09090160 | 200 mm. | 20 mm. | 20 mm. | 36 |
| 09090165 | 200 mm. | 20 mm. | 20 mm. | 46 |
| 09090180 | 200 mm. | 20 mm. | 32 mm. | 36 |
| 09090200 | 200 mm. | 25 mm. | 20 mm. | 36 |
| 09090205 | 200 mm. | 25 mm. | 20 mm. | 46 |
| 09090210 | 200 mm. | 25 mm. | 20 mm. | 60 |
| 09090215 | 200 mm. | 25 mm. | 20 mm. | 80 |
| 09090220 | 250 mm. | 25 mm. | 25 mm. | 36 |
| 09090225 | 250 mm. | 25 mm. | 25 mm. | 46 |
| 09090230 | 250 mm. | 25 mm. | 25 mm. | 60 |
| 09090235 | 250 mm. | 25 mm. | 25 mm. | 80 |



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## LANA DE ACERO

| código | grano | | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 09020150 | Fino | 0# | 150 grs. | 1 |
| 09020155 | Medio | 1# | 150 grs. | 1 |
| 09020160 | Medio Grueso | 2# | 150 grs. | 1 |
| 09020165 | Extrafino | 000# | 150 grs. | 1 |
| 09020170 | Medio Grueso | 2# | 2.500 grs. | 1 |
| 09020175 | Grueso | 3# | 2.500 grs. | 1 |
| 09020180 | Extra Grueso | 4# | 2.500 grs. | 1 |



MAURER

## TACO LIJA CON ESPONJA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09020100 | Grano fino | 40 |
| 09020105 | Grano medio | 40 |
| 09020110 | Grano grueso | 40 |

Medidas: 100 x 70 x 25 mm.



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## ESPONJA ABRASIVA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09020300 | Grano fino | 50 |
| 09020305 | Grano medio | 50 |
| 09020310 | Grano grueso | 50 |

Medidas: 120 x 100 x 9,5 mm.



## PIEDRA SENTAR FILO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09050195 | 200 x 50 x 25 mm. | 1 |



## PIEDRA AFILAR OVALADA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 09050198 | 1 |



MAURER

## RASCADOR PORTALIJAS PVC

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09020459 | 120 x 70 x 30 mm. | 1 |

# Cepillos Abrasivos



MAURER

## CEPILLO BROCHA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09100500 | 25 mm. 1/4 | 10 |



MAURER

## CEPILLO TAZA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09100505 | 50 mm. 1/4 | 10 |
| 09100510 | 75 mm. 1/4 | 10 |



MAURER

## CEPILLO DISCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09100515 | 50 mm. 1/4 | 10 |
| 09100520 | 75 mm. 1/4 | 10 |
| 09100525 | 100 mm. 1/4 | 10 |



MAURER

## CEPILLO TAZA ONDULADO M 14

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09100528 | 65 x 0,30 | 10 |
| 09100530 | 100 x 0,30 | 10 |
| 09100531 | 120 x 0,30 | 10 |
| 09100532 | 150 x 0,33 | 10 |



MAURER

## CEPILLO INCLINADO ONDULADO M 14

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09100620 | 100 x 10 | 10 |



MAURER

## CEPILLO CIRCULAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09100540 | 100 x 17 mm. | 10 |
| 09100545 | 125 x 30 mm. | 10 |
| 09100550 | 150 x 29 mm. | 10 |
| 09100560 | 200 x 42 mm. | 10 |



MAURER

## CEPILLO TAZA TRENZADO M 14

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09100685 | 75 x 0,50 | 10 |
| 09100535 | 100 x 0,50 | 10 |
| 09100690 | 125 x 0,50 | 10 |



MAURER

## CEPILLO INCLINADO TRENZADO M 14

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09100640 | 100 x 10 | 10 |

# Cepillos Abrasivos Nylon



MAURER

## CEPILLO NYLON BROCHA

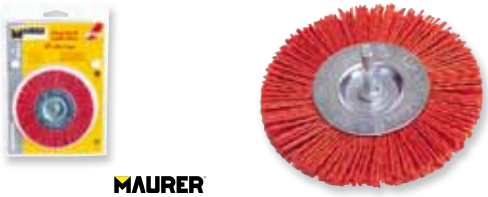
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09100695 | 25 mm. 1/4 | 10 |



MAURER

## CEPILLO NYLON TAZA

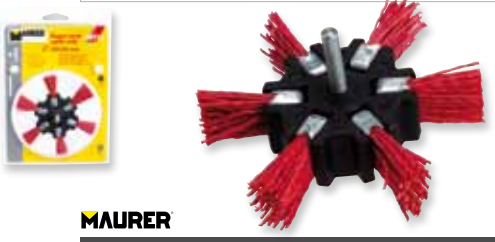
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09100610 | 50 mm. 1/4 | 10 |
| 09100615 | 75 mm. 1/4 | 10 |



MAURER

## CEPILLO NYLON DISCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09100595 | 50 mm. 1/4 | 10 |
| 09100600 | 75 mm. 1/4 | 10 |
| 09100605 | 100 mm. 1/4 | 10 |



MAURER

## CEPILLO NYLON ABANICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09100665 | 100 mm. 1/4 | 10 |




MAURER

## JUEGO CEPILLOS 5 piezas

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 09100805 | - 1 Cepillo de brocha.<br>- 2 Cepillos de taza.<br>- 2 Cepillos de disco. | 1 |




MAURER

## JUEGO CEPILLOS 3 piezas

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 09100800 | - 1 Cepillo de brocha.<br>- 1 Cepillo de taza.<br>- 1 Cepillo de disco. | 1 |



MAURER

## PLATO CAUCHO PARA TALADRO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09100670 | 125 mm. | 10 |



MAURER

## PLATO CAUCHO PARA AMOLADORA M - 14

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09100675 | 180 mm. | 10 |
| 09100680 | 115 mm. | 10 |



MAURER

## DISCO ADHESIVO VELCRO / FIELTRO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09011000 | 150 mm. | 10 |



MAURER

## PLATO VELCRO PARA AMOLADORA M - 14

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09100667 | 115 mm. | 10 |
| 09100668 | 125 mm. | 10 |
| 09100669 | 178 mm. | 10 |



MAURER

## ABANICO LIJA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09010600 | GR 40 50 x 30 mm. | 1 |
| 09010610 | GR 60 30 x 15 mm. | 1 |
| 09010630 | GR 60 40 x 20 mm. | 1 |
| 09010640 | GR 60 50 x 20 mm. | 1 |
| 09010650 | GR 60 50 x 30 mm. | 1 |
| 09010670 | GR 60 60 x 30 mm. | 1 |
| 09010690 | GR 60 80 x 30 mm. | 1 |
| 09010700 | GR 80 40 x 20 mm. | 1 |
| 09010710 | GR 80 50 x 20 mm. | 1 |
| 09010720 | GR 80 50 x 30 mm. | 1 |
| 09010730 | GR 80 60 x 30 mm. | 1 |
| 09010750 | GR 80 80 x 30 mm. | 1 |
| 09010760 | GR 120 60 x 20 mm. | 1 |



MAURER

## BONETE LANA PARA PLATO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 09061100 | 115 mm. | 1 |
| 09061105 | 125 mm. | 1 |
| 09061110 | 180 mm. | 1 |



PÚAS DE ACERO LATONADO

MAURER

## CEPILLO MANUAL ACERO MANGO PLÁSTICO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 09100565 | 24 |

• USOS :
Pulido de superficies oxidadas en general.
Pulido de escoria de soldadura.
Eliminación de barnices.
Eliminación de pequeñas incrustaciones en general.



PÚAS DE ACERO INOXIDABLE

MAURER

## CEPILLO MANUAL INOXIDABLE MANGO PLÁSTICO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 09100580 | 24 |

• USOS :
Pulido de superficies de acero inoxidable.



PÚAS DE LATÓN 100%

MAURER

## CEPILLO MANUAL LATÓN MANGO PLÁSTICO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 09100575 | 24 |

• USOS :
Mismos usos que el cepillo anterior pero diseñado para ser utilizado en lugares donde hay peligro de incendio,gas,etc... debido al efecto antichispa del latón.



PÚAS DE P.V.C.

MAURER

## CEPILLO MANUAL P.V.C. MANGO PLÁSTICO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 09100585 | 24 |

• USOS :
Pulido de superficies delicadas cuya base no debe ser arañada como cristal,madera, aluminio,etc...



MAURER

## CEPILLO MANUAL SOLDADOR STANDAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02220001 | Púas de acero latonado | 24 |



MAURER

## CEPILLO MANUAL FUNDICIÓN STANDAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02220002 | Púas de acero latonado | 24 |



MAURER

## CEPILLO MANUAL FINO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 09100590 | 10 |



MAURER

## CEPILLO MANUAL SOLDADOR PÚAS ACERO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 09100190 | Púas pulidas | 24 |



MAURER

## CEPILLO MANUAL GUMMY BUJÍAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02220060 | Púas de acero endurecido | 1 |



MAURER

## CEPILLO MANUAL GUMMY FUNDICIÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02220055 | Púas de acero endurecido | 1 |



MAURER

## CEPILLO MANUAL GUMMY SOLDADOR CON RASCADOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02220050 | Púas de acero endurecido | 1 |



MAURER

## CEPILLO MANUAL GUMMY 2 APOYOS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02220065 | Púas de acero endurecido | 1 |



MAURER PLUS

## CARRO PORTAHERRAMIENTAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240046 | 780 x 415 x 890 mm. | 1 |

- Resina



MAURER PLUS

## CARRO PORTAHERRAMIENTAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240045 | 500 x 380 x 720 mm. | 1 |

Acero / Polipropileno
Compartimento extraible. (No incluye contenido.)
3 compartimentos




MAURER PLUS

## CARRO METÁLICO PORTAHERRAMIENTAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240080 | 710 x 480 x 900 mm. | 1 |

6 Cajones con guías de rodillos
Cerradura de Cilindro



MAURER PLUS

## BAÚL HERRAMIENTAS CON RUEDAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240040 | 750 x 487 x 493 mm. | 1 |

Polipropileno (No incluye contenido.)
Tapa con organizadores.



MAURER PLUS

## BAÚL HERRAMIENTAS CON RUEDAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240035 | 610 x 375 x 415 mm. | 1 |

Polipropileno (No incluye contenido.)
Tapa con organizadores.




MAURER PLUS

## CAJA HERRAMIENTAS METÁLICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240001 | 454 x 210 x 230 mm. | 4 |
| 02240002 | 600 x 210 x 230 mm. | 4 |



MAURER PLUS

## CAJA HERRAMIENTAS "MEGABOX"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240016 | 505 x 220 x 300 mm. | 1 |



MAURER PLUS

## CAJA HERRAMIENTAS "MAXIBOX"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240014 | 470 x 270 x 250 mm. | 6 |

Polipropileno
Compartimento extraible.
(No incluye contenido.)



MAURER PLUS

## CAJA HERRAMIENTAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240010 | MINIBOX 330 x 175 x 150 mm. | 6 |
| 02240012 | MIDIBOX 400 x 230 x 200 mm. | 6 |

# Cajas Herramientas y Maletines



MAURER

## MALETÍN ORGANIZADOR DOBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240025 | 443 x 317 x 160 mm. | 10 |



MAURER

## MALETÍN ELECTROPORTÁTILES CON DIVISIONES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240030 | 360 x 323 x 145 mm. | 8 |

Polipropileno y tapa con organizadores



MAURER

## MALETÍN ORGANIZADOR DOBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240028 | 380 x 330 x 120 mm. | 10 |



MAURER

## MALETÍN ORGANIZADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240020 | 285 x 235 x 65 mm. | 4 |

Compartimentos extraibles



MAURER

## MALETÍN ORGANIZADOR DOBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240027 | 330 x 220 x 70 mm. | 1 |



MAURER

## ORGANIZADOR CON 18 COMPARTIMENTOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240050 | 270 x 186 x 42 mm. | 12 |

Polipropileno (No incluye contenido.)



MAURER

## ORGANIZADOR CON 18 COMPARTIMENTOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240049 | 235 x 125 x 30 cms | 12 |

Polipropileno (No incluye contenido.)

# Bolsas de encofrador, Fundas y Accesorios



inverter | 230V | PORTABLE | ME77 | GENERADOR COMPATIBLE* kW *±15% | EMF SAFE




INCLUYE MASCARA Y ACCESORIOS YAMATO

## SOLDADURA INVERTER TÉCNICA 171

código **07170034**

Soldadora inverter a electrodo, MMA y TIG, en corriente continua (DC) con encendido a raspadura. Uso con los electrodos más variados:
rutilos, básicos, inoxidables, de fundición, etc.
Características: compacta y ligera * alta estabilidad de la corriente de soldadura en presencia de variaciones de la tensión de alimentación * dispositivos arc force, hot start, anti-stick * protecciónes termostática,sobre-tensión, baja-tensión, sobre-corriente, motogenerador (+/- 15%). Equipada con accesorios para soldadura MMA y maleta plástico.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V(50-60HZ) 230v 1PH | | 95 DC | | 86 - 0,7 | | 6,9 Kg | |
| 10÷150 | | 4,2 kw | | 1,6-4 mm | | | |
| 88%@150A | | 6 kw | | 23 | | | |
| 140 25%DC | | 16 A | | 380L-480W-170H | | | |




INCLUYE MASCARA Y ACCESORIOS YAMATO

## SOLDADURA INVERTER FORCE 168 MGE

código **07170090**

Soldadora inverter a electrodo, MMA, en corriente continua (DC). Uso con los electrodos más variados:
rutilos, básicos, inoxidables, de fundición, etc.
Recomendado para motogeneradores, el modelo garantiza altas prestaciones con alimentaciónes bajo estables gracias a las protecciónes múltiples MPGE:
dispositivo de control de la forma de onda, filtro contra picos de entrada, estabilización de las oscilaciones.
Características: compacta y ligera * alta estabilidad de la corriente de soldadura en presencia de variaciones de la tensión de alimentación * dispositivos arc force, hot start, anti-stick * protecciónes termostática, sobre-tensión, baja-tensión, sobre- corriente.
Equipada con accesorios para soldadura MMA y maleta plastico.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V(50-60HZ) 230 1PH | | 31 A | | 82 - 0,6 | | 5,5 Kg | |
| 10÷150 | | 4,1 kw | | 1,6 - 4 mm | | | |
| 60%@150A | | 6 kw | | 21 | | | |
| 140 7% | | 16 A | | 380L-420W-170H | | | |




INCLUYE MASCARA Y ACCESORIOS YAMATO

## SOLDADURA INVERTER FORCE 125

código **07170032**

Soldadora inverter a electrodo, MMA, en corriente continua (DC). Electrodos utilizables: rutilos, básicos, inoxidables, de fundición, etc.
Características:
Compacta y ligera. Alta estabilidad de la corriente de soldadura en presencia de variaciones de la tensión de alimentación, dispositivos arc force, hot start, anti-stick. Protecciónes termostática, sobre-tensión, baja-tensión, sobre-corriente, motogenerador (+/- 15%). Equipada con accesorios para soldadura MMA y maleta de cartón.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V(50-60HZ) 230 1PH | | 15 A | | 0,7 - 0,6 | | 3,6 Kg | |
| 10÷80 | | 2,3 kw | | 1,6-2,5 mm | | | |
| 50%@80A | | 3 kw | | 21 | | | |
| 80 5% | | 10 A | | 370L-370W-150H | | | |




INCLUYE MASCARA Y ACCESORIOS YAMATO

## SOLDADURA INVERTER FORCE 145

código **07170033**

Soldadora inverter a electrodo, MMA, en corriente continua (DC). Electrodos utilizables: rutilos, básicos, inoxidables, de fundición, etc.
Características:
compacta y ligera * alta estabilidad de la corriente de soldadura en presencia de variaciones de la tensión de alimentación * dispositivos arc force, hot start, anti-stick * protecciónes termostática, sobre-tensión, baja-tensión, sobre-corriente, motogenerador (+/- 15%). Equipada con accesorios para soldadura MMA y maleta plástico.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V(50-60HZ) 230v 1PH | | 27 A | | 0,82 - 0,6 | | 5,2 Kg | |
| 10÷130 | | 3,5 kw | | 1,6-3,2 mm | | | |
| 60%@125A | | 5 kw | | 21 | | | |
| 125 7% | | 16 A | | 380L-420W-170H | | | |




INCLUYE MASCARA Y ACCESORIOS YAMATO

## SOLDADURA INVERTER FORCE 165

código **07170085**

Soldadora inverter a electrodo, MMA, en corriente continua (DC). Electrodos utilizables: rutilos, básicos, inoxidables, de fundición, etc.
Características:
peso y dimensiones reducidos * alta estabilidad de la corriente de soldadura en presencia de variaciones de la tensión de alimentación * dispositivos arc force, hot start, anti-stick * protecciónes termostática, sobre-tensión, baja-tensión, sobre- corriente, motorgenerador (± 15%).
Equipada con accesorios para soldadura MMA y maleta plástico.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V(50-60HZ) 230v 1PH | | 31 A | | 0,82 - 0,6 | | 5,5 Kg | |
| 10÷150 | | 4,1 kw | | 1,6-4 mm | | | |
| 60%@150A | | 6 kw | | 21 | | | |
| 140 7% | | 16 A | | 380L-420W-170H | | | |

# Soldaduras Convencionales

MMA AC · 230V · PORTABLE · ON WHEELS · CE · ME77 · EMF SAFE




INCLUYE MASCARA Y ACCESORIOS

INCLUYE MASCARA Y ACCESORIOS

INCLUYE MASCARA Y ACCESORIOS

YAMATO

## SOLDADURA 4181

código: **07170035** · unid. env.: 1

Soldadora a electrodo, MMA, en corriente alterna (AC).
Regulación continua de la corriente de soldadura.
Protección termostática.
Electrodos utilizables: rutilos.
Equipada con accesorios para soldadura MMA.

| | | |
|---|---|---|
| V(50-60HZ) 230 1 PH | 16 A | 370L-250W-310H |
| 55÷160 | 2-4 mm | 15,7 Kg |
| 2,5 kw | IP 21 | |

YAMATO

## SOLDADURA 4161

código: **07170038** · unid. env.: 1

Soldadora a electrodo, MMA, en corriente alterna (AC). Regulación continua de la corriente de soldadura.
Protección termostática.
Electrodos utilizables: rutilos.
Equipada con accesorios para soldadura MMA.

| | | |
|---|---|---|
| V(50-60HZ) 230 1 PH | 16 A | 345L-215W-275H |
| 40÷140 | 1,6-3,2 mm | 14,1 Kg |
| 2,5 kw | IP 21 | |

YAMATO

## SOLDADURA 4220

código: **07170039** · unid. env.: 1

Soldadora a electrodo, MMA, en corriente alterna (AC).
Regulación continua de la corriente de soldadura.
Protección termostática.
Electrodos utilizables: rutilos.
Equipada con accesorios para soldadura MMA.

| | | |
|---|---|---|
| V(50-60HZ) 230 1 PH | 20 / 10 A | 575L-325W-360H |
| V(50-60HZ) 400 2 PH | 2 - 4 mm | 19,4 Kg |
| 55÷190 | 3,5 kw | IP 21 |

# Soldaduras de Hilo

MIG-MAG FLUX · 230V · PORTABLE · MAX 5 kg 200mm · CE · ME77 · EMF SAFE




INCLUYE MASCARA Y ACCESORIOS

INCLUYE MASCARA Y ACCESORIOS

INCLUYE MASCARA Y ACCESORIOS

YAMATO

## SOLDADURA HILO BIMAX 4165

código: **07170105** · unid. env.: 1

Soldadora de hilo FLUX (no gas) y MIG-MAG (gas).
Protección termostática.
Equipada con accesorios de soldadura FLUX.

| | | | |
|---|---|---|---|
| V(50-60HZ) 230v 1PH | 1,4-3,7 kw | 0,6 - 0,8 mm | 23 Kg |
| 30÷145 | 0,9 | 0,8mm | 730L 370W 475H |
| 115 15% | 21 | 0,8-1mm | |
| 55 A | 4 | 0,8 - 1,2 mm | |

YAMATO

## SOLDADURA HILO BIMAX 162

código: **07170110** · unid. env.: 1

Soldadora de hilo FLUX (no gas) y MIG-MAG (gas). Protección termostática. Equipada con accesorios de soldadura FLUX.
Bajo solicitud está disponible el kit para soldar con gas materiales diferentes como acero, acero inoxidable y aluminio.

| | | | |
|---|---|---|---|
| V(50-60HZ) 230v 1PH | 1,4-3,7 kw | 0,6 - 0,8 mm | 25 Kg |
| 30÷145 | 0,9 | 0,8mm | 640L 350W 470H |
| 115 15% | 21 | 0,8-1mm | |
| 55 A | 4 | 0,8 - 1,2 mm | |

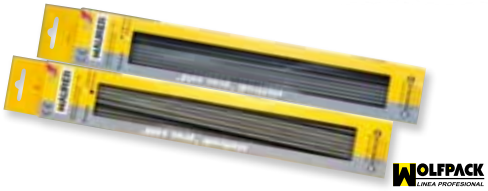
YAMATO

## SOLDADURA HILO BIMAX 4135

código: **07170100** · unid. env.: 1

Soldadora de hilo FLUX (no gas) y MIG-MAG (gas).
Protección termostática.
Equipada con accesorios de soldadura FLUX.

| | | | |
|---|---|---|---|
| V(50-60HZ) 230v 1PH | 1,5-3,6 kw | 0,6 - 0,8 mm | 17,3 Kg |
| 50÷120 | 0,9 | 0,8mm | 420L 240W 370H |
| 105 15% | 21 | 0,8mm | |
| 50 A | 4 | 0,8 - 0,9 mm | |



## ELECTRODOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07160300 | Blister 50 piezas / 2,0 mm. | 1 |
| 07160305 | Blister 50 piezas / 2,5 mm. | 1 |



¡REVESTIMIENTO DE RUTILO DE ALTA CALIDAD!
¡MATERIAS PRIMAS SELECCIONADAS QUE PERMITEN UNA SOLDADURA MAS RESISTENTE!
¡MAYOR FACILIDAD DE ENCENDIDO!

CLASIFICACIÓN
AWS A5.1: E 6013
E432/1 R12 NF A81309
UNI 5132: E44L3R25RR09

| | |
|---|---|
| R | 500 N |
| A5d | 26% |
| Kv | 70 J |
| Ampere: | |
| 1.6 = | 40/50 |
| 2.0 = | 55/80 |
| 2.5 = | 80/95 |
| 3.2 = | 110/130 |
| 4.0 = | 135/175 |

## ELECTRODOS

| código | medida | unid. caja | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 07160001 | 2,00 mm. | 370 | 3 cajas |
| 07160005 | 2,50 mm. | 250 | 3 cajas |
| 07160010 | 3,25 mm. | 175 | 3 cajas |
| 07160015 | 4,00 mm. | 110 | 3 cajas |



## PINZA PORTA-ELECTRODO

| código | uso / medida |
|---|---|
| 07170018 | 350/500 Amperios / Ø máximo: 7 mm. |



## PINZA DE MASA

| código | uso / medida |
|---|---|
| 07170015 | 500 Amperios |



## HILO SOLDAR CON ANIMA

| código | medida |
|---|---|
| 07160200 | 0,9 mm. Bobina 0,45 Kg. |
| 07160210 | 0,9 mm. Bobina 4,50 Kg. |



## PINZA PORTA-ELECTRODO

| código | uso / medida |
|---|---|
| 07170017 | 200/300 Amperios / Ø máximo: 5 mm. |



## PINZA DE MASA

| código | uso / medida |
|---|---|
| 07170010 | 400 Amperios |



## HILO SOLDAR

| código | medida |
|---|---|
| 07160270 | 0,6 mm. Bobina de 0,45 Kg. |
| 07160280 | 0,6 mm. Bobina de 5,0 Kgs. |
| 07160260 | 0,8 mm. Bobina de 5,0 Kgs. |



## SOLDADOR PUNTA RECTA

| código | |
|---|---|
| 07170040 | 40 w. |



## SOLDADOR GRABADOR

| código | |
|---|---|
| 07170047 | 30 w. + 6 Puntas (grabador) |

- Doble uso: Soldador y grabador.
- Incluye un surtido completo de 6 puntas para decoración de madera, cuero, corcho, etc.
- Incluye soporte de apoyo.



## SOLDADOR PUNTA CURVA

| código | medida |
|---|---|
| 07170041 | 60 w. |
| 07170042 | 80 w. |
| 07170043 | 100 w. |



## SOLDADOR DE PISTOLA + MALETÍN

| código | |
|---|---|
| 07170045 | 100 w. |



## ESTAÑO + PASTA DECAPANTE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 07060500 | Set display | 1 |



## ESTAÑO EN BARRA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04050001 | 1 kg. 33 % | 1 |
| 04050002 | 1 kg. 50 % | 1 |



## ESTAÑO (Carrete) 60% - 40%

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07060003 | 1,0 mm. 100 grs. | 1 |
| 07060005 | 1,5 mm. 100 grs. | 1 |
| 07060012 | 2,0 mm. 100 grs. | 1 |
| 07060004 | 1,0 mm. 250 grs. | 1 |
| 07060006 | 1,5 mm. 250 grs. | 1 |
| 07060013 | 2,0 mm. 250 grs. | 1 |



## ESTAÑO (Carrete) 50% - 50%

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07060014 | 1,0 mm. 100 grs. | 1 |
| 07060019 | 1,5 mm. 100 grs. | 1 |
| 07060015 | 2,0 mm. 100 grs. | 1 |
| 07060016 | 1,0 mm. 250 grs. | 1 |
| 07060017 | 1,5 mm. 250 grs. | 1 |
| 07060007 | 2,0 mm. 250 grs. | 1 |



## ESTAÑO (Carrete) Plata 96,5% - 3,5%

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07060009 | 2,0 mm. 100 grs. | 1 |
| 07060008 | 2,0 mm. 250 grs. | 1 |

## ESTAÑO TIPO PLATA

| código | | |
|---|---|---|
| 07060030 | 2,0 mm. 250 grs. | 1 |

# Arrancador y Carga Baterías




## ARRANCADOR DE BATERÍAS 12 V. 18 Ah 500/1000A

código **07170060**

Voltaje: 12 v
18 Ah
Con linterna.
Con mini compresor y manómetro




Voltaje de carga: 12 / 24 v
Para baterías: 110 / 120Ah
Alimentación: 230v - 50 / 60Hz
Potencia absorbida: 12v / 0,30 kW - 24v / 0,55 kW
Protector térmico automático
Cargador de baterías, portátil, monofásico, para la carga de Acumuladores al plomo con tensión 12 / 24 v y para arranque De cualquier modelo de motor a gasolina, equipado con selector De carga normal, rápida (boost), arranque rápido y amperímetro.

## CARGA-BATERÍAS BOOST 210 CON ARRANCADOR

código **07170031**



## CARGA - BATERÍAS BAT - 20

código **07170030**

Voltaje de carga: 12 / 24v
Para baterías: 80 / 100Ah
Alimentación: 230v - 50/60Hz
Potencia absorbida: 12v / 200W - 24v / 207W
Protector térmico semiautomático



## CARGA - BATERÍAS BAT - 16

código **07170025**

Voltaje de carga: 6/12v
Para baterías: 60/80Ah
Alimentación: 230v - 50/60Hz
Potencia absorbida: 6v / 35W - 12v / 98W
Protector térmico semiautomático



## CARGA - BATERÍAS BAT - 10

código **07170024**

Voltaje de carga: 12 v
Para baterías: 40 / 50 Ah
Alimentación: 230 v - 50/60 Hz
Potencia absorbida: 12 v / 50W
Protector térmico semiautomático

# Generadores de Electricidad




## GENERADOR 4T

| código | medida | unid.env |
|---|---|---|
| **07173001** | 2.200 w | 1 |

| | |
|---|---|
| Motor | 4T - 6,5 Hp |
| Potencia nominal | 2,0 Kw |
| Potencia Max | 2,2 Kw |
| Cargabaterias | |
| Carburante | 95 |
| Capacidad depósito | 15 Lts. |
| Capacidad depósito aceite | 0,60 Lts. |
| Dimensiones | 590 x 430 x 435 mm. |
| Peso | 45 Kgs. |




## GENERADOR 2HP 2T

| código | medida | unid.env |
|---|---|---|
| **07173000** | 800 w. | 1 |

| | |
|---|---|
| Motor | 2T - 63 cc |
| Potencia nominal | 0,65 Kw |
| Potencia Max | 0,8 Kw |
| Cargabaterias | |
| Carburante mezcla | 95 / 2% |
| Capacidad depósito | 1,6 Lts. |
| Dimensiones | 390 x 335 x 350 mm. |
| Peso | 22 Kgs. |




## ASPIRADOR SINCRONIZADO INOXIDABLE

| código | medida |
|---|---|
| 07010525 | 1.400 w. / 50 Litros |

- Potencia: 1.400 w.
- Potencia de Aspiración: 18 Kpa.
- Presión de vacío: 1.830 mm. H2O
- Depósito en acero inoxidable de 50 litros.
- Peso: 13,8 Kgs.




## ASPIRADOR SINCRONIZADO INOXIDABLE

| código | medida |
|---|---|
| 07010510 | 1.400 w. / 30 Litros |

- Potencia: 1.400 w.
- Potencia de Aspiración: 16 Kpa.
- Presión de vacío: 1.630 mm. H2O
- Depósito en acero inoxidable de 30 litros.
- Peso: 9 Kgs.



## TUBO TELESCÓPICO PARA ASPIRADOR

| código | unid. env. |
|---|---|
| 24040315 | 1 |



## FILTRO A CARTUCHO ASPIRADOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 24040305 | 07010525 | 1 |




## ASPIRADOR PLÁSTICO

| código | medida |
|---|---|
| 07010500 | 1.250 w. / 20 Litros |

- Potencia: 1.250 w.
- Potencia de Aspiración: 14 Kpa.
- Presión de vacío: 1.430 mm. H2O
- Depósito de plástico de 20 litros.
- Peso: 7 Kgs.




## ASPIRADOR PLÁSTICO

| código | medida |
|---|---|
| 07010520 | 1.000 w. / 15 Litros |

- Potencia: 1.000 w.
- Potencia de Aspiración: 14 Kpa.
- Presión de vacío: 1.430 mm. H2O
- Depósito de plástico de 15 litros.
- Peso: 5,5 Kgs.



## TUBO FLEXIBLE PARA ASPIRADOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 24040335 | 07010520/ 07010500/ 07010510 | 1 |
| 24040340 | 07010525 | 1 |



## CEPILLO RECAMBIO PARA ASPIRADOR

| código | unid. env. |
|---|---|
| 24040310 | 1 |



## SACO PARA ASPIRADOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 24040320 | 07010520 | 1 |
| 24040325 | 07010500 / 07010510 | 1 |
| 24040330 | 07010525 | 1 |

# Hidrolimpiadoras y Recambios










## HIDROLIMPIADORA 140 BARES

código **07010032**

- Presión máx.: 140 Bares
- Caudal: 420 litros / hora
- Motor 230 v. - 2.100 watios
- 3 Pistones de acero.
- Cabezal de aluminio.
- Dispositivo by-pass.
- Sistema de parada total (Auto-stop).
- Aspiración de detergente incorporada.
- Filtro de agua y detergente.
- Motor con protección térmica.
- 8 mts. de tubo de alta presión, pistola y lanza.
- Inyector regulable.
- Portamangueras
- Manómetro, regulador de la presión.

## HIDROLIMPIADORA 130 BARES

código **07010030**

- Presión máx.: 130 Bares
- Caudal: 420 litros /hora
- Motor 230 v. - 1.900 watios
- Bomba con plato oscilante - 3 pistones axiales.
- Cabezal de aluminio.
- Dispositivo by-pass.
- Sistema de parada total (Auto-stop).
- Aspiración de detergente incorporada.
- Filtro de agua y detergente.
- Motor con protección térmica.
- 5 mts. de tubo de alta presión, pistola y lanza.
- Inyector regulable.

## HIDROLIMPIADORA 120 BARES

código **07010020**

- Presión máx.: 120 Bares
- Caudal: 360 litros /hora
- Motor 230 v. - 1.700 watios
- Bomba con plato oscilante - 3 pistones axiales.
- Cabezal de aluminio.
- Dispositivo by-pass.
- Sistema de parada total (Auto-stop).
- Aspiración de detergente incorporada.
- Filtro de agua y detergente.
- Motor con protección térmica.
- 5 mts. de tubo de alta presión, pistola y lanza.
- Inyector regulable.



## PISTOLA PARA HIDROLIMPIADORAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| **07010190** | | 1 |

Para hidrolimpiadoras: 07010020, 07010030 y 07010032



## MANGUERA PARA HIDROLIMPIADORAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| **07010200** | Para hidrolimpiadora 07010020 | 1 |
| **07010201** | Para hidrolimpiadora 07010030 | 1 |
| **07010202** | Para hidrolimpiadora 07010032 | 1 |



## LANZA PARA HIDROLIMPIADORAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| **07010195** | Para hidrolimpiadora 07010020 | 1 |
| **07010197** | Para hidrolimpiadoras : 07010030 y 07010032 | 1 |



## LANZA FIJA PARA HIDROLIMPIADORAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| **07010210** | Para hidrolimpiadora 07010030 | 1 |
| **07010205** | Para hidrolimpiadora 07010032 | 1 |

# Compresores Aire Comprimido



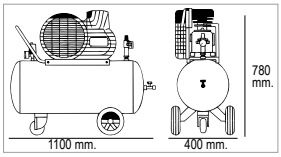
YAMATO

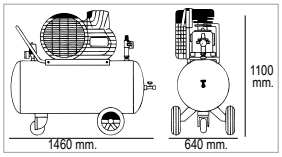



## COMPRESOR PROFESIONAL

| código | | código | |
|---|---|---|---|
| 17020065 | 100 litros - HP 3,0 | 17020067 | 200 litros - HP 3,0 |

| 17020065 | 17020067 |
|---|---|
| - Litros : 100 | - Litros : 200 |
| - dB (A) : 79 | - dB (A) : 79 |
| - Grup. Pump : AB 335 | - Grup. Pump : AB 335 |
| - Cil / St. : 2 / 1 | - Cil / St. : 2 / 1 |
| - L / min.: 303 | - L / min.: 303 |
| - C.F.M.: 10,7 | - C.F.M.: 10,7 |
| - M3 / h.: 18,2 | - M3 / h.: 18,2 |
| - Bar : 10 | - Bar : 10 |
| - Psi : 145 | - Psi : 145 |
| - KW : 3 | - KW : 3 |
| - Min - 1 : 1520 | - Min - 1 : 1520 |
| - Kg.: 65 | - Kg.: 103 |
| - Monofásica: 220 v. | - Monofásica: 220 v. |













YAMATO

## COMPRESOR 50 litros - HP 2,0

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17020061 | 1 |

| | |
|---|---|
| Potencia: | HP 2,0 |
| Capacidad: | 50 litros |
| R.P.M: | 2850 |
| Presión Max: | 8 Bar |
| Voltaje: | 230 v - 50 Hz |
| Peso: | 34 Kgs. |
| Medidas: | 765 x 330 x 715 |

YAMATO

## COMPRESOR 24 litros - HP 2,0

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17020060 | 1 |

| | |
|---|---|
| Potencia: | HP 2,0 |
| Capacidad: | 24 litros |
| R.P.M: | 2850 |
| Presión Max: | 8 Bar |
| Voltaje: | 230 v - 50 Hz |
| Peso: | 25 Kgs. |
| Medidas: | 580 x 255 x 580 |

YAMATO

## COMPRESOR SIN ACEITE 6 Litros

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17020062 | 1 |

| | |
|---|---|
| Potencia: | HP 1,5 |
| Capacidad: | 6 litros |
| R.P.M: | 2850 |
| Presión Max: | 8 Bar |
| Voltaje: | 230 v - 50 Hz |
| Peso: | 11 Kgs. |
| Medidas: | 420 x 232 x 440 |

# Aire Comprimido



MAURER

## KIT ACCESORIOS COMPRESOR

| código | |
|---|---|
| 17020068 | 5 piezas |

contenido:
- 1 pistola de soplado
- 1 pistola de petroleado
- 1 pistola de pintar
- 1 pistola de inflado
- 1 manguera de 5 mts. con racores




MAURER

## KIT ACCESORIOS COMPRESOR

| código | |
|---|---|
| 17020069 | 3 piezas |

contenido:
- 1 pistola de soplado
- 1 pistola de inflado
- 1 manguera



MAURER

## PISTOLA INFLADO NEUMÁTICA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17010220 | 1 |



MAURER

## PISTOLA PINTAR NEUMÁTICA 1,5 DEPÓSITO SUPERIOR

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17010200 | 1 |



MAURER

## PISTOLA PINTAR NEUMÁTICA 1,5 DEPÓSITO INFERIOR

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17010202 | 1 |



MAURER

## BOQUILLA PARA PISTOLA PINTAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030300 | 1,2 mm. | 1 |
| 17030305 | 1,5 mm. | 1 |
| 17030310 | 1,8 mm. | 1 |



MAURER

## PISTOLA SOPLADO PROFESIONAL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17010205 | 1 |



MAURER

## PISTOLA SOPLADO CON CÁNULA PROFESIONAL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17010206 | 1 |



MAURER

## PISTOLA SOPLADO AIRE / AGUA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17010217 | 1 |



MAURER

## PISTOLA SOPLADO NEUMÁTICA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17010225 | 1 |



MAURER

## PISTOLA SOPLADO CON CÁNULA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17010207 | 1 |



MAURER

## PISTOLA PETROLEAR NEUMÁTICA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17010215 | 1 |



YAMATO

## LLAVE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2"+ KIT 17 Piezas

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17010620 | 1 |

Contenido del Kit:
- 1 Llave de impacto
- 1 Llave hexagonal de 4 mm.
- 1 Prolongación de 120 mm. con cuadro de 1/2"
- 10 Llaves de vaso medidas 9 a 27 mm.
- 1 Aceitera de línea.
- 1 Bote de aceite.
- 1 Racord
- 1 Maletín de plástico de transporte.

Aplicaciones:
- Para talleres de automóviles, talleres de neumáticos, carpinterías metálicas y reparaciones y montajes en general.
- Conexión de accesorios: cuadro de 1/2" (12.70 mm.)
- Fricción flotante a peso batiente.



YAMATO

## AMOLADORA NEUMÁTICA RECTA + KIT 15 Piezas

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17010710 | 1 |

Contenido del Kit:
- 1 Amoladora Recta
- 2 Llaves
- 1 Portabrocas
- 10 Muelas con espiga
- 1 Racor
- 1 Maletín de plástico de transporte
- Ligera, compacta y manejable.
- Para esmerilar, biselar, lucir e incidir sobre materiales varios.
- Descarga de aire posterior



YAMATO

## MARTILLO NEUMÁTICO HEXAGONAL + KIT 11 Piezas

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17010730 | 1 |

Características Técnicas:
- Velocidad: 4.300 I.P.M.
- Consumo en vacío: 178 litros/min.
- Recorrido del cincel: 41 mm.
- Longitud: 170 mm.
- Peso: 2,90 Kgs.
- Presión de Aire: 6,2 BAR.
- Entrada de Aire: 1/4"
- Conexión cilíndrica de 10,20 mm.
- Ideal para cincelar, arrancar, tallar e incidir sobre muros y metales.



YAMATO

## LLAVE IMPACTO NEUMÁTICA 3/4”

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17010707 | 1 |

Características Técnicas:
- Conexión cuadrado: 3/4”
- Velocidad: 4.000 R.P.M.
- Consumo en vacío: 184 litros/min.
- Par Máximo: 1375 N/m.
- Ficción batiente con muelles: si
- Longitud: 256 mm.
- Peso: 5,30 Kgs.
- Presión de Aire: 6,2 BAR.
- Entrada de Aire: 1/4”

Aplicaciones:
- Para talleres de automóviles, talleres de neumáticos, carpinterías metálicas y reparaciones y montajes en general.
- Conexión de accesorios: cuadro de 3/4” (19 mm.)
- Fricción flotante a peso batiente.



YAMATO

## LLAVE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2”

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17010705 | 1 |

Características Técnicas:
- Velocidad: 7.200 R.P.M.
- Consumo en vacío: 180 litros/min.
- Par Máximo: 352 Nm.
- Longitud: 193 mm.
- Peso: 2,10 Kgs.
- Presión de Aire: 6,2 BAR.
- Entrada de Aire: 1/4”

Aplicaciones:
- Para talleres de automóviles, talleres de neumáticos, carpinterías metálicas y reparaciones y montajes en general.
- Conexión de accesorios: cuadro de 1/2” (12.70 mm.)
- Fricción flotante a peso batiente.



YAMATO

## AMOLADORA NEUMÁTICA ANGULAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17010660 | 100 mm. | 1 |

Características Técnicas:
- Velocidad: 11.000 R.P.M.
- Consumo en vacío: 165 litros/min.
- Diámetro Máximo del Disco: 100 mm.
- Longitud: 235 mm.
- Peso: 1,70 Kgs.
- Presión de Aire: 6,2 BAR.
- Entrada de Aire: 1/4”
- Disco no incluido.



YAMATO

## AMOLADORA NEUMÁTICA RECTA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17010690 | 1 |

Características Técnicas:
- Velocidad: 22.000 R.P.M
- Consumo en vacío: 127 litros/min
- Capacidad del portabrocas: 6 mm.
- Longitud: 153 mm.
- Peso: 0,58 Kgs.
- Presión de Aire: 6,2 BAR.
- Entrada de Aire: 1/4”
- ligera, compacta y manejable
- para esmerilar, biselar, lucir e incidir sobre materiales varios
- descarga de aire posterior



YAMATO

## LIJADORA NEUMÁTICA CIRCULAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17010715 | 75-115-125 mm. | 1 |

Características Técnicas:
- Velocidad: 18.000 R.P.M
- Consumo en vacío: 188 litros/min
- Diámetro Máximo del Disco: 150 mm.
- Longitud: 110 mm.
- Peso: 0,97 Kgs.
- Presión de Aire: 6,2 BAR.
- Entrada de Aire: 1/4”
- provista de dispositivo de regulación de la velocidad
- Ideal para lijar, decapar, biselar ángulos, arrancar oxido
- Para discos abrasivos: 75-115-125 mm.



YAMATO

## LIJADORA - PULIDORA NEUMÁTICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17010720 | 150 mm. | 1 |

Características Técnicas:
- Velocidad: 10.000 R.P.M
- Consumo en vacío: 115 litros/min
- Diámetro Máximo del Disco: 150 mm.
- Longitud: 240 mm.
- Peso: 1,65 Kgs.
- Presión de Aire: 6,2 BAR.
- Entrada de Aire: 1/4”
- rotativa y orbital
- Ideal para lijar, decapar, biselar ángulos, arrancar oxido
- Plato de goma de 150 mm.



YAMATO

## TALADRO NEUMÁTICO REVERSIBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17010560 | 10 mm. | 1 |

Características Técnicas:
- Velocidad: 1.700 R.P.M
- Consumo en vacío: 170 litros/min.
- Longitud: 203 mm.
- Peso: 1,20 Kgs.
- Presión de Aire: 6,2 BAR.
- Entrada de Aire: 1/4”
- Para talleres mecánicos, carpinterías y reparaciones y montajes en general
- Portabrocas con llave de 10 mm.



YAMATO

## TALADRO NEUMÁTICO A DERECHAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17010565 | 10 mm. | 1 |

Características Técnicas:
- Velocidad: 2.100 R.P.M.
- Consumo en vacío: 170 litros/min.
- Longitud: 180 mm.
- Peso: 1,10 Kgs.
- Presión de Aire: 6,2 BAR.
- Entrada de Aire: 1/4”
- Para talleres mecánicos, carpinterías y reparaciones y montajes en general.
- Portabrocas con llave de 10 mm.



YAMATO

## MARTILLO NEUMÁTICO CILÍNDRICO + KIT 5 Piezas

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17010725 | 1 |

Características Técnicas:
- Velocidad: 4.300 I.P.M.
- Consumo en vacío: 178 litros/min.
- Recorrido del cincel: 41 mm.
- Longitud: 130 mm.
- Peso: 1,40 Kgs.
- Presión de Aire: 6,2 BAR.
- Entrada de Aire: 1/4”
- Conexión cilíndrica de 10,20 mm.
- Ideal para cincelar, arrancar, tallar e incidir sobre muros y metales.

# Aire Comprimido



## JUEGO FRESAS PARA AMOLADORA NEUMÁTICA

| código | cantidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 17010750 | 10 piezas | 1 |



MAURER

## MANGUERA ESPIRAL AIRE COMPRIMIDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17010230 | 7,5 mts. | 1 |
| 17010235 | 15,0 mts. | 1 |



## TUBO AIRE COMPRIMIDO NEGRO

| código | medida |
|---|---|
| 17040610 | 6 x 14 / 20 bares Rollo 50 mts. |
| 17040620 | 8 x 17 / 20 bares Rollo 50 mts. |
| 17040630 | 10 x 19 / 20 bares Rollo 50 mts. |



YAMATO

## MUELLE PARA MARTILLO NEUMÁTICO (Blister 2 piezas)

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17010632 | 1 |



YAMATO

## JUEGO CINCELES MARTILLO NEUMÁTICO CILÍNDRICO

| código | cantidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 17010630 | 4 piezas | 1 |



YAMATO

## JUEGO CINCELES MARTILLO NEUMÁTICO HEXAGONAL

| código | cantidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 17010631 | 5 piezas | 1 |



## JUEGO LLAVES VASO AIRE COMPRIMIDO 11 PIEZAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17020500 | 1 / 2” | 1 |



## JUEGO LLAVES VASO AIRE COMPRIMIDO 9 PIEZAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17020505 | 3 / 4” | 1 |

# Accesorios de Aire Comprimido



MAURER PLUS

## RACOR RÁPIDO HEMBRA (Blister 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030120 | 1 / 4 | 1 |



MAURER PLUS

## RACOR RÁPIDO HEMBRA (Granel)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030320 | 1 / 4 | 1 |



MAURER PLUS

## RACOR RÁPIDO MACHO (Blister 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030020 | 1 / 4 | 1 |
| 17030025 | 3 / 8 | 1 |



MAURER PLUS

## REDUCTOR TUERCA CILÍNDRICO (Blister 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030215 | M 1 / 2 - H 1 / 4 | 1 |
| 17030220 | M 1 / 2 - H 3 / 8 | 1 |
| 17030210 | M 3 / 8 - H 1 / 4 | 1 |



MAURER PLUS

## MACHÓN DOBLE CILÍNDRICO (Blister 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030135 | 1 / 2 - 1 / 2 | 1 |
| 17030140 | 1 / 4 - 1 / 4 | 1 |
| 17030145 | 3 / 8 - 3 / 8 | 1 |



MAURER PLUS

## MACHÓN REDUCTOR CILÍNDRICO (Blister 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030160 | 1 / 2 - 3 / 8 | 1 |
| 17030155 | 1 / 4 - 1 / 2 | 1 |
| 17030150 | 1 / 4 - 3 / 8 | 1 |



## ADAPTADOR ALARGUE (Blister 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030165 | H 1 / 2 - M 3 / 8 | 1 |
| 17030205 | H 1 / 4 - M 1 / 4 | 1 |
| 17030170 | H 3 / 8 - M 1 / 4 | 1 |



## BOQUILLA DE INFLADO (Blister 1 pieza)

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17030090 | 1 |



## CODO HEMBRA - HEMBRA (Blister 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030195 | 1 / 4 | 1 |
| 17030200 | 3 / 8 | 1 |



## CODO MACHO - HEMBRA (Blister 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030185 | 1 / 4 | 1 |
| 17030190 | 3 / 8 | 1 |



## ENCHUFE RÁPIDO CON MUELLE MANGUERA (Blister 1 pieza)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030100 | 6 x 8 | 1 |



## ENCHUFE RÁPIDO ESPIGA MANGUERA (Blister 1 pieza)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030080 | 6 x 14 | 1 |
| 17030085 | 8 x 17 | 1 |



## ENCHUFE RÁPIDO HEMBRA (Blister 1 pieza)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030125 | 1 / 4 | 1 |



## ENCHUFE RÁPIDO MACHO (Blister 1 pieza)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030070 | 1 / 4 | 1 |
| 17030075 | 3 / 8 | 1 |



## LLAVE PASO CON TUERCA BAYONETA (Blister 1 pieza)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030060 | 1 / 4 | 1 |
| 17030065 | 3 / 8 | 1 |



## "TE" HEMBRA (Blister 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030175 | 1 / 4 | 1 |
| 17030180 | 3 / 8 | 1 |



## RACOR BAYONETA CON MUELLE MANGUERA (Blister 1 pieza)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030095 | 6 x 8 | 1 |



## RACOR BAYONETA ESPIGA MANGUERA (Blister 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030001 | 6 x 14 | 1 |
| 17030005 | 8 x 17 | 1 |



## MACHÓN DOBLE TUERCA BAYONETA (Blíster 1 pieza)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030045 | 1 / 4 | 1 |



## TUERCA CIERRE BAYONETA (Blister 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030010 | 1 / 4 | 1 |
| 17030015 | 3 / 8 | 1 |



## RACOR CON TUERCA BAYONETA (Blister 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030050 | 1 / 4 | 1 |



## RACOR MACHO ESPIGA MANGUERA (Blister 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030130 | 3 / 8 | 1 |



## RACOR RÁPIDO BAYONETA (Blister 2 piezas)

| código | unid. env. |
|---|---|
| 17030030 | 1 |



## RACOR RÁPIDO ESPIGA MANGUERA (Blister 1 pieza)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 17030035 | 6 x 14 | 1 |
| 17030040 | 8 x 17 | 1 |

## CARRO REPARACIONES AUTO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02325570 | 106 x 48,5 cms. | 1 |



MAURER

## GATO HIDRÁULICO CON RUEDAS

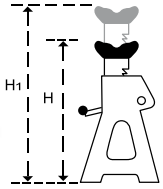
| código | medida | altura mínima | altura máxima | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02325550 | 2.000 Kgs. | 135 mm. | 355 mm. | 1 |

- Homologados por el TUV, GS
- Fabricados bajo norma CE
- Capacidad 2.000 kgs.
- Altura: 135 - 355 mm.
- Largo: 492 mm.
- Con maletín








MAURER

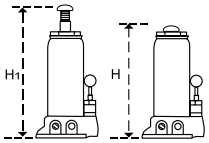
## JUEGO CABALLETES AUTO

| código | medida | altura mínima | altura máxima | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02325560 | 3.000 Kgs. | 277 mm. | 417 mm. | 1 |

- Homologados por el TUV, GS
- Fabricados bajo norma CE
- Capacidad 3.000 kgs.
- Regulación de cremallera
- Altura: 277 - 417 mm.
- Embalaje: 2 piezas












MAURER

## GATO HIDRÁULICO BOTELLA

| código | medida | altura mínima | altura máxima |
|---|---|---|---|
| 02325500 | 2.000 Kgs. | 181 mm. | 345 mm. |
| 02325505 | 3.000 Kgs. | 194 mm. | 372 mm. |
| 02325510 | 5.000 Kgs. | 216 mm. | 413 mm. |
| 02325515 | 8.000 Kgs. | 230 mm. | 457 mm. |
| 02325520 | 12.000 Kgs. | 230 mm. | 465 mm. |
| 02325525 | 20.000 Kgs. | 242 mm. | 452 mm. |

MAURER

## LLAVE FILTRO ACEITE

| código | medida |
|---|---|
| 20101600 | 110 - 65 mm. |
| 20101605 | 155 - 110 mm. |









## PINZA BATERÍA

| código | | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 19020230 | roja | 150 mm. | 1 |
| 19020240 | negra | 150 mm. | 1 |

## PINZAS BATERÍA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02350010 | 3,0 mts. 120 Amperios | 1 |
| 02350015 | 3,0 mts. 300 Amperios | 1 |

## PINZAS BATERÍA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02350020 | 4,0 mts. 400 Amperios | 1 |



## ACEITERA INDUSTRIAL LUBRIC

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02410050 | 300 c.c. | 1 |

- Fabricadas en acero.
- Con prolongación.



## ACEITERA INDUSTRIAL LUBRIC

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02410055 | 500 c.c. | 1 |

- Fabricadas en acero.
- Con prolongación.



## BOMBA ENGRASE LUBRIC II

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02410001 | 500 c.c. | 16 |

- Capacidad: 500 grs.
- Max. presión: 690 Bares/10.000 PSI.
- Utilizable mediante succión, llenado a espátula o con cartucho.
- Cabezal de fundición de aluminio.
- Válvula para conexión a bomba de llenado.
- Incluye alargadera y boquilla profesional.
- Utilizable con grasa muy espesa debido a su gran poder de inyección.
- Válvula que evita el retorno de la grasa incluso a altas presiones.



## JUEGO ESPÁTULAS CARROCERO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300457 | 4 piezas | 1 |



## ACOPLAMIENTO FLEXIBLE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02410020 | Sin boquilla | 20 |

- 300 mm.
- Presión máxima de rotura: 950 bares/13.775 PSI.
- Presión ideal de trabajo: 400 bares/5.800 PSI.



## BOQUILLA ENGRASE PARA ACOPLAMIENTO FLEXIBLE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02410025 | 10 |

- Fabricado en acero de alta resistencia.
- 4 Dientes.
- Con válvulas de chequeo.




## ESPÁTULA CARROCERO PROFESIONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02170001 | 30 mm. | 12 |
| 02170005 | 40 mm. | 12 |
| 02170010 | 50 mm. | 12 |
| 02170015 | 60 mm. | 12 |
| 02170020 | 70 mm. | 12 |
| 02170025 | 80 mm. | 12 |
| 02170030 | 100 mm. | 12 |
| 02170035 | 120 mm. | 12 |



## BARRERA APARCAMIENTO ABATIBLE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03110850 | 1 |



## PASTA LAVAMANOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14040085 | 5 Litros | 1 |
| 14040080 | 1 Litro | 1 |




## PROTECTOR ANTIROCE COCHERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03111010 | 50 x 13,7 cms. (2 piezas) | 1 |
| 03111015 | 100 x 13,7 cms. (2 piezas) | 1 |




## PROTECTOR ANTIROCE COCHERA FLEXIBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03111000 | 30 x 20 cms. | 1 |
| 03111005 | 32 x 40 cms. | 1 |

# Sprays Técnicos



MAURER

## SPRAY GRASA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060350 | Bote 400 ml. | 12 |

El spray técnico multiuso hace que se consiga una óptima lubricación de engranajes, juntas, ejes, cuerdas, preservándolos del deterioro que se produce con el movimiento. Para resolver muchos problemas, sobretodo cuando no es adecuado el uso de productos que contienen grafito. El formato en spray permite, por medio de el difusor con cánula, el concentrar y distribuir la cantidad de producto donde sea adecuado, sin desperdiciar, de modo práctico y limpio. Es una grasa multiuso a base de jabón metálico al litio, con escasa fibra, de buena estabilidad y durabilidad. La dispersión se hace con aroma solvente y con combustible ecológico. El fluido se presenta ligeramente ámbar. Soporta bien los cambios de temperatura y resiste a las estimulaciones mecánicas. No soporta la acción lavable y emulsionante del agua. Con respecto a su punto máximo de goteo (160ºc) muestra una buena adhesividad incluso bajo esfuerzo prolongado. Por solicitud el producto puede ser presentado en bote para aplicaciones con pistola y/o pincel.



MAURER

## SPRAY ACEITE SILICONICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060340 | Bote 400 ml. | 12 |

Hecho de aceite de silicona pura, es adecuado para distintos usos profesionales. Excelente como lubricante y contra el agrietamiento.
Reduce la fricción y es bastante adecuado para separar moldes. Repelente de agua, protege las paredes de la humedad.
Las superficies pulverizadas con el spray resultan brillantes y elásticas, y se asegura durante más tiempo la prestación de las partes de goma y plástico. Seca rápidamente.
INSTRUCCIONES DE USO: 1. Limpiar cuidadosamente la pieza antes de aplicar 2. No vaporizar en piezas húmedas o calientes y en ningún caso con viento. 3. Agitar enérgicamente antes de su uso. 4. Mantener a temperatura ambiente y alejado de focos de calor. 5. Después de su uso, dar la vuelta al atomizador, y pulverizar unos segundos para mantener la válvula limpia. 6. No arrojar al medioambiente después de su uso.



MAURER

## SPRAY DESBLOQUEADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060345 | Bote 400 ml. | 12 |

DESBLOQUEADOR
Muy útil como lubricante afloja y repele el agua para evitar que las tuercas, tornillos, y pernos lleguen a oxidarse causando dificultades imprevistas.
Afloja rápidamente tuercas, tornillos, y pernos ya bloqueados por el óxido o la pintura ( en este caso aplicar ANTI BLOCK en la parte bloqueada, esperar 5 minutos y el tornillo, tuerca o el perno estarán aflojados ).



MAURER

## SPRAY ZINC

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060335 | Bote 400 ml. | 12 |

Spray galvanizado frío, puede ser utilizado en todo tipo de material de hierro como agente antioxidante. Por su gran cantidad metálica, es una excelente pintura antioxidante
El resultado final,semejante al proceso de galvanización, lo hace más adecuado para retocar superficies soldadas o corroídas.
Puede ser pintado con todo tipo de pintura.
Instrucciones de Uso: 1. Eliminar el óxido, grasa y suciedad. 2. Agitar fuertemente el frasco durante al menos un minuto. 3. Pulverizar a una distancia de 30 cm. 4. Finalmente dar la vuelta a la bomba y pulverizar hasta que sólo salga aire para evitar que la salida se obstruya.



MAURER

## SPRAY ACEITE CORTE, FRESA Y TORNO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060352 | Bote 400 ml. | 12 |

Optimizado para el taladro, corte, fresado y torno. Engrasa y protege.



MAURER

## SPRAY ANTIADHESIVO PARA SOLDAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060354 | Bote 300 ml. | 12 |

Impide el agarre de las perlas de las soldaduras en las piezas a unir.



MAURER

## SPRAY DESHIELA CRISTAL AUTO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060356 | Bote 200 ml. | 12 |

Disuelve hielo o escarcha de las lunas del coche.Se puede usar también para liberar cerraduras u otros mecanísmos de bloqueo causados por el hielo.



MAURER

## SPRAY ANTIÓXIDO CONTACTOS ELÉCTRICOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060358 | Bote 400 ml. | 12 |

Específico para antioxidar todos los contactos eléctricos.



MAURER

## SPRAY AIRE PARA LIMPIAR Y REFRIGERAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060360 | Bote 400 ml. | 12 |

Eficaz para limpiar suciedad o impurezas incrustadas.



MAURER

## BARNICES ALTA TEMPERATURA 800ºC BOTE 400 ml.

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060331 | Negro mate | 6 |
| 12060330 | Aluminio | 6 |

ALTA TEMPERATURA
Contiene resina silicónica y es resistente a temperaturas de hasta 800º. Gracias a estas características técnicas es adecuado para el pintado de silenciadores, radiadores, calderas y otros artículos que estén sometidos a altas temperaturas.
INSTRUCCIONES DE USO: Antes de aplicar la superficie debe estar fría y desengrasada. Después de su uso deje la superficie que seque lentamente, manteniéndola siempre fría.

## IMPRIMACIONES BOTE 400 ml.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060290 | Antióxido | 6 |

## SPRAY PARAGOLPES BOTE 400 ml.

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060410 | Negro | 1 |
| 12060415 | Gris medio | 1 |
| 12060420 | Gris 2ª ser | 1 |

Mas artículos y Expositor Pinturas en páginas 179 y 180




## ACEITE MULTIUSOS TRIPLE ACCIÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14040025 | Spray 270 grs. | 1 |
| 14040027 | Spray 520 grs. | 1 |

Nueva Fórmula: Lubricante y Antióxido



## ACEITE MULTIUSO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14040030 | Líquido 100 ml. | 3 |




## GRASA DE LITIO CARTUCHO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14040050 | 400 ml | 1 |



## BOMBA INFLAR BICICLETAS PIE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05230150 | 1 |



## BOMBA INFLAR BICI DOBLE PISTÓN

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05230170 | 1 |



## BOMBA INFLAR BICI

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05230160 | 1 |



## BOMBA INFLAR BICICLETAS MANUAL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05230140 | 1 |



## BOMBA INFLAR PIE BICI

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05230145 | 1 |




## PARCHES BICI AUTOSELLANTES EXPOSITOR 60 KITS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02107510 | 1 |




## PARCHES KIT BICI COMPLETO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02323495 | 1 |




## KIT REPARACIÓN BICI CON PARCHES + HERRAMIENTAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02107500 | 33 Piezas - Para Sillín | 1 |




## KIT REPARACIÓN BICI CON PARCHES + HERRAMIENTAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02107505 | 33 Piezas - Para Cinturón | 1 |




## KIT REPARACIÓN BICI 31 PIEZAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02323490 | 1 |



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

**PITÓN MOTO BLINDADO LLAVE TUBULAR**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03110820 | 25 mm. x 100 cms. | 18 |



MAURER

**PITÓN MOTO BLINDADO LLAVE PLANA**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03110821 | 18 mm. x 100 cms. | 1 |



MAURER

**CADENA MOTO FORRADA**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03110831 | 3,5 x 80 cms. | 1 |



MAURER

**CADENA MOTO FORRADA CUADRADA**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03110832 | 6 x 90 cms. | 1 |



MAURER

**CABLE BICICLETA CON LLAVE**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03110808 | 8 mm. x 60 cms. | 1 |



MAURER

**CABLE BICICLETA CON COMBINACIÓN**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03110812 | 8 mm. x 55 cms. | 1 |



MAURER

**CABLE BICICLETA ESPIRAL CON LLAVE**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03110817 | 8 mm. x 150 cms. | 1 |



MAURER

**CABLE BICICLETA CON CIERRE NORMAL**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03110810 | 12 mm. x 80 cms. | 30 |



MAURER

**CABLE BICICLETA ESPIRAL CON LLAVE**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03110816 | 12 mm. x 150 cms. | 12 |



MAURER

**CABLE BICICLETA CON LLAVE REFORZADO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03110809 | 18 mm. x 80 cms. | 1 |



MAURER

**CABLE BICICLETA CON COMBINACIÓN Y LLAVE REFORZADO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03110811 | 15 mm. x 80 cms. | 1 |



MAURER

**CANDADO MOTO DISCO FRENO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03110827 | 5,5 cms. | 1 |
| 03110828 | 10,0 cms. | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## GANCHO PARA BICI PARED-TECHO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05411010 | 1 |





WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## SOPORTE PARA BICI TECHO POLEAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05411200 | 1 |



SE PUEDE USAR PARA COLGAR ESCALERAS



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## SOPORTE PARA BICI PARED MULTIUSOS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05411210 | 1 |





WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## SOPORTE PARA BICI PARED DOBLE GANCHO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05411215 | 1 |





SE PUEDE FIJAR AL SUELO

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## SOPORTE PARA BICI SUELO UNIVERSAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05411220 | Modular | 1 |





WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## SOPORTE PARA BICI CABALLETE TALLER

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05411205 | 1 |

# Ratchets, Trinquetes y Pulpos



## RATCHETS 4,5 METROS

| código | medida |
|---|---|
| 15030255 | 4,5 mts. + 2 Ganchos abiertos |

- Correa de apriete con carraca para fijar, asegurar y portar objetos en el portaequipajes.
- Fabricado en nylon-poliester.
- Dotada de 2 ganchos con hebilla rápida.
- Ancho de cinta: 25 mm. x 1 mm. de espesor.
- Longitud: 4,5 mts.
- Presentación: Blister de 2 piezas.

| Coeficiente de seguridad 2:1 | | |
|---|---|---|
| Capacidad de amarre | Ancho cinta | Longitud |
| 250 Kgs. | 25 mm. | 5 mts. |



## RATCHETS 6 METROS

| código | medida |
|---|---|
| 15030260 | 6 mts. + 2 Ganchos abiertos |

- Correa de apriete con carraca para fijar, asegurar y portar objetos en el portaequipajes.
- Fabricado en nylon-poliester.
- Dotada de 2 ganchos con hebilla rápida.
- Ancho de cinta: 50 mm. x 1 mm. de espesor.
- Longitud: 6,0 mts.

| Coeficiente de seguridad 2:1 | | |
|---|---|---|
| Capacidad de amarre | Ancho cinta | Longitud |
| 500 Kgs. | 50 mm. | 6 mts. |



## RATCHETS 9 METROS

| código | medida |
|---|---|
| 15030265 | 9 mts. + 2 Ganchos abiertos |

- Correa de apriete con carraca para fijar, asegurar y portar objetos en el portaequipajes.
- Fabricado en nylon.
- Dotada de 2 ganchos con hebilla rápida.
- Ancho de cinta: 50 mm. x 2 mm. de espesor.
- Longitud: 9,0 mts.

| Coeficiente de seguridad 2:1 | | |
|---|---|---|
| Capacidad de amarre | Ancho cinta | Longitud |
| 900 Kgs. | 50 mm. | 8,5 mts. |



## TRINQUETES 2 METROS + 2 GANCHOS

| código | medida |
|---|---|
| 15030267 | 2 mts.+ 2 Ganchos abiertos |

- Correa de apriete para fijar, asegurar y portar objetos en el portaequipajes.
- Fabricado en nylon-poliester.
- Dotada de 2 ganchos con hebilla rápida.
- Ancho de cinta: 25 mm. x 1 mm. de espesor.
- Longitud: 2,0 mts.



## TRINQUETES 4,5 METROS

| código | medida |
|---|---|
| 15030305 | 4,5 mts. |

- Correa de apriete para fijar, asegurar y portar objetos en el portaequipajes.
- Fabricado en nylon-poliester.
- Con hebilla rápida.
- Ancho de cinta: 25 mm. x 1 mm. de espesor.
- Longitud: 4,5 mts.



MAURER

## PULPO DE GOMA SIN GANCHOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05260300 | 8 mm. x 200 mts. | 1 |



## GANCHO PARA PULPO DE GOMA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05260305 | 2 piezas | 1 |



## PULPO DE GOMA PLANO REFORZADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05260250 | 0,80 mts. | 1 |
| 05260255 | 1,00 mts. | 1 |
| 05260260 | 1,25 mts. | 1 |
| 05260265 | 1,50 mts. | 1 |
| 05260270 | 2,00 mts. | 1 |



## PULPO DE GOMA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05260190 | 8 brazos | 1 |

## PULPO DE GOMA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05260200 | 1,0 mt. | 1 |
| 05260205 | 1,5 mts. | 1 |

MAURER PLUS TEJIDOS Y TAPICERIAS es un limpiador que produce poca espuma, indicado para moquetas, alfombras y el interior del automóvil.

MODO DE EMPLEO: Pulverice sobre la superficie a limpiar, deje actuar durante unos segundos y retire con un paño húmedo. Se recomienda probar antes en una pequeña superficie no visible.




## LIMPIADOR AUTO TEJIDOS Y TAPICERIAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464157 | 750 ml. | 1 |

Producto con pH neutro para el lavado manual de coches, el CHAMPÚ CON CERA MAURER PLUS crea abundante espuma fácil de enjuagar y un secado rápido. Deja una película protectora y brillante de larga duración en toda la superficie del vehículo.

MODO DE EMPLEO: Dosificar 0,5% de producto en un cubo de agua, limpiar con la esponja y después enjuagar con agua incluso de baja presión.




## LIMPIADOR AUTO LAVA / CERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464205 | 1 Litro | 1 |

EL DETERGENTE DESENGRASADOR MAURER PLUS es un multiusos con elevada acción disolvente sobre aceites, grasas y suciedad obstinada, a pesar de no contener sustancias fuertemente cáusticas. Esta característica lo convierte en un detergente adecuado como desengrasador para todo tipo de superficies delicadas, metálicas y no metálicas. Se puede utilizar sobre partes de aluminio o sobre sus aleaciones, sin que se produzca ningún tipo de corrosión química, así como sobre todas las superficies de resina o material plástico. Siguiendo las condiciones de uso, no ataca la pintura. Elimina rápidamente y en profundidad cualquier tipo de suciedad como grasa, residuos de alimentos, aceites, etc. de los suelos, de las superficies y equipos de cocina, limpia los extractores y sus filtros, superficies de cocción y de trabajo, interiores de cámaras frigoríficas, cortafiambres, contenedores de basura, sanitarios, grifos, decoraciones, toldos, bicicletas y motocicletas. Se enjuaga fácilmente y es bajo en residuos. Ideal para el desengrasado en caliente de la industria mecánica, ya sea de grandes o pequeñas piezas metálicas, donde se garantiza la limpieza de residuos para no comprometer las sucesivas fases de mecanizado.
MODO DE EMPLEO
Pulverizar el preparado directamente sobre la superficie a una distancia de 10 a 20 cm y dejar actuar unos segundos, después pasar una esponja o paño húmedo y por último enjuagar.




## LIMPIADOR AUTO DESENGRASANTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464200 | 750 ml | 1 |

ABRILLANTADOR NEUMÁTICOS MAURER PLUS es un abrillantador neutro de alta resistencia para neumáticos y materiales plásticos de exteriores de vehículos. Las sustancias que contiene tienen una acción protectora, evitan los agrietamientos, retardando el tiempo de desgaste de los materiales plásticos. Gracias a su pH neutro, no ataca la pintura, las molduras de aluminio, los cromados ni las partes de material plástico.

MODO DE EMPLEO:
Pulverizar uniformemente el preparado directamente sobre la superficie a una distancia de 10 a 20 cm y dejar secar unos minutos o echar en una esponja y frotar directamente.




## LIMPIADOR NEUMÁTICOS AUTO REPELE ANIMAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464220 | 750 ml. | 1 |

El limpiador para salpicaderos MAURER PLUS es una emulsión con base de silicona para la limpieza de superficies de plástico como salpicaderos, molduras, interior de vehículos. Protege de la intemperie y de los rayos UV restaurando las piezas tratadas. Gracias a su PH neutro, no afecta a ningún tipo de material plástico, no deja las superficies pegajosas y restaura el brillo original.

MODO DE EMPLEO: distribuir de manera uniforme sobre la superficie a tratar y a continuación limpie con un paño.




## LIMPIA SALPICADEROS AUTO ANTIPOLVO 4 EN 1

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464151 | Acabado brillo 300 ml. | 1 |

MAURER PLUS CRISTALES es un limpiador eficaz para la limpieza rápida y en profundidad de cristales, espejos, vidrios y superficies duras en general. No deja marcas, elimina la suciedad rápidamente y proporciona un brillo profundo a las superficies tratadas, haciéndolas antiestáticas. Retarda la formación de vaho en los cristales y deja un agradable perfume en el ambiente.

MODO DE EMPLEO: Se aconseja pulverizar el preparado a una distancia de 15 a 20 cm. Eliminar con cuidado con un paño suave o papel absorbente.




## LIMPIADOR CRISTALES AUTO GLAX

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464185 | 750 ml | 1 |

Detergente para el depósito del agua del parabrisas.
Producto anticongelante que garantiza una óptima limpieza del parabrisas, gracias a su alta concentración. Se aconseja utilizarlo en invierno. Excelente para eliminar insectos. Elimina los residuos de grasa y aceites que deja el humo.

MODO DE EMPLEO: Utilizar en función de la temperatura como se indica en la tabla. En verano diluir 250 ml en el depósito para eliminar los insectos del parabrisas.

250 ml. a disolver en 5 lts.




## LIMPIACRISTALES PARABRISAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464260 | 250 ml - para 5 Litros. | 1 |

MAURER PLUS LLANTAS es un producto líquido para eliminar polvo e incrustaciones de llantas y bujes, devolviendo su brillo original, sin que estos sean corroídos, gracias a sus tensioactivos de nueva generación.

MODO DE EMPLEO:
Pulverizar uniformemente el preparado directamente sobre la superficie a una distancia de 10 a 20 cm y dejar actuar unos minutos o echar en una esponja y frotar directamente. Recomendamos no utilizar el producto sobre las llantas calientes.




## LIMPIADOR LLANTAS AUTO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464225 | 750 ml | 1 |

El limpiador mate para salpicaderos MAURER PLUS es un producto profesional formulado con sustancias especiales con alto poder desengrasante y de limpieza, crea una espuma suave que facilita la eliminación de la suciedad; desengrasa y limpia superficies de plástico y metal. No ataca las partes tratadas. No contiene siliconas y no es grasienta.

MODO DE EMPLEO: agite el bote antes de su uso. Pulverice a una distancia de unos 20cm sobre la superficie a tratar. Su distribución es homogénea, con una espuma uniforme y persistente durante varios segundos, aumentando así su poder desengrasante. Utilice un paño para eliminar la suciedad fácil y rápidamente.




## LIMPIA SALPICADEROS AUTO ANTIPOLVO 4 EN 1

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464150 | Acabado mate 300 ml. | 1 |

EL TRATAMIENTO NUTRITIVO PARA PIEL MAURER PLUS es un producto hidratante y protector del cuero natural. Producto específico para el tratamiento de la piel, devolviéndole su suavidad y elasticidad.
Se recomienda realizar el tratamiento después de limpiar la superficie.

MODO DE EMPLEO: Pulverice sobre la superficie a tratar y frote con un paño hasta su completa absorción. Se recomienda probar antes en una pequeña superficie no visible.




## LIMPIADOR AUTO NUTRIPIEL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464155 | 500 ml | 1 |

# Limpieza Automóvil y Hogar

BARBACOAS y HORNOS MAURER PLUS es un detergente alcalino indicado para la limpieza a fondo de hornos, parrillas, placas, freidoras y equipos para la cocción de alimentos. Disgrega y emulsiona rápidamente cualquier residuo de grasa y de comida carbonizada, incluso consistente y tenaz. Deja los equipos y utensilios en estado de máxima funcionalidad y salubridad; efectivamente, los residuos de cocción no eliminados son vehículo de proliferación de bacterias causantes de malos olores e infecciones, además, se pueden formar mohos y esporas que pueden contaminar seriamente los alimentos, cocinados sucesivamente con dichos utensilios, alterando su calidad.

MODO DE EMPLEO: Pulverizar el preparado a una distancia de 10 a 20 cm, una vez que la temperatura sea inferior a los 50 °C. Esperar 5/10 minutos. Después, eliminar la mayor parte de la suciedad despegada con la ayuda de una esponja, trapo o papel, después enjuagar esmeradamente con una solución diluida de vinagre para neutralizar el exceso de alcalinidad (medio vaso en un litro). Para limpiar partes desmontables, se puede realizar el mismo procedimiento, o bien en caso de suciedad muy consistente y tenaz, se aconseja sumergir la parte a limpiar en una solución al 30-50% de BARBACOAS Y HORNOS, poner a 50/60 °C, dejar sumergido el tiempo necesario y después enjuagar en agua corriente. No utilizar puro sobre partes de aluminio ni sobre sus aleaciones.




MAURER PLUS

## LIMPIADOR BARBACOA - HORNO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464265 | 750 ml | 1 |

DESATASCADOR ideal para inodoros, lavabos, duchas y bidés. Libera rápidamente y sin esfuerzo las tuberías obstruidas del baño y de la cocina. Deshace rápidamente residuos de todo tipo: papel, grasa, pelos y jabón. Seguro y rápido, no es necesario desmontar las tuberías. Su formulación de alta densidad hace que el producto penetre a través del agua estancada y actúa solamente al contacto con la oclusión.

MODO DE EMPLEO: Elimine el agua estancada. Vierta lentamente y en pequeñas cantidades 250ml de producto directamente en el desagüe obstruido. Deje actuar como máximo 15 minutos. Si es necesario, repita la operación. Después, enjuague abundantemente con agua. Eche en el desagüe una pequeña cantidad de bicarbonato de sodio o cal para neutralizar completamente el ácido presente en las tuberías. No destruye ni el plástico ni el plomo. No lo utilice sobre materiales no compatibles con ácidos como metales, zinc, etc.




MAURER PLUS

## DESATASCADOR PROFESIONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05600001 | 750 ml | 1 |

Detergente líquido altamente concentrado para suelos. Limpia perfectamente todo tipo de superficies duras sin dejar estrías ni cercos. Ideal para la limpieza de oficinas, comedores, bares, casas y comunidades. El producto no es corrosivo y habrá que diluirlo en agua según el tipo de suciedad. Elimina los malos olores, dejando un ambiente fresco y un perfume agradable. Gracias a su fórmula, limpia rápidamente y no necesita enjuague.

MODO DE EMPLEO: Para la limpieza de suelos, se aconseja diluir del 10 al 20% en caso de limpieza manual y del 5 al 10% en caso de utilizar máquinas lavasuelos. En caso de suciedad tenaz y consistente, utilizar diluido del 30 al 50%, probando previamente la resistencia de la superficie al producto. No utilizar puro en aluminio, metales ligeros ni aleaciones.




MAURER PLUS

## DETERGENTE SUELOS PROFESIONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464270 | 1 Litro | 1 |

Detergente delicado y perfumado para la limpieza cotidiana de sanitarios, indicado para eliminar las manchas antiestéticas de la cal de lavabos, inodoros, bañeras, grifos, platos de ducha y azulejos. Elimina la suciedad y actúa en profundidad garantizando la limpieza de las superficies. Facilita el secado sin residuos incluso tras varios enjuagues, proporcionando brillo a las superficies. No ataca las superficies lavables y no corroe metales ni materiales plásticos. Forma una película protectora muy duradera.

MODO DE EMPLEO: Pulverizar el preparado directamente sobre la superficie a una distancia de 10 a 20 cm y dejar actuar unos minutos o echar en una esponja y frotar directamente. Eliminar con cuidado los residuos y después enjuagar.




MAURER PLUS

## DETERGENTE ANTICAL PROFESIONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464275 | 750 ml | 1 |

Elimina y evita la formacion de moho para paredes y muros. El Limpiador De Moho es un detergente con cloro activo ideal para limpiar y blanquear a fondo paredes, juntas de los suelos infectadas por manchas antiestéticas debido a mohos, musgos, algas y sus esporas, combate y previene la formación y el crecimiento de mohos, algas y musgos de manera radical y en pocos minutos, ya sea de las paredes internas o externas.

Modo De Empleo: Listo para el uso, se aplica una capa de producto pulverizando la superficie infectada de moho, luego se deja actuar 5/10 minutos y una vez seco, se eliminan los residuos del producto con un paño húmedo.




MAURER PLUS

## LIMPIADOR DE MOHO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464282 | 250 ml. | 1 |

El limpiador de silicona y adhesivos es una formulación especial no tóxica con alto poder disolvente. Disuelve en un instante cualquier silicona, pegamento y adhesivo de poliuretano fresco sin manchar o dañar las superficies cromadas o pintadas, mármol, madera, vidrio, aluminio, etc., eliminando así las rebabas de aplicación y el producto excedente.

FORMA DE USO: agite bien y pulverice abundantemente a una distancia de unos 20 cms., espere unos segundos y luego limpie con un paño para eliminar el producto deseado.




MAURER PLUS

## LIMPIADOR SILICONAS - PEGAMENTOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464280 | 200 ml | 1 |




Paño limpiacristales fabricado en microfibra especial. Proporciona un gran resultado de limpieza y brillo. Especialmente indicado para la limpieza y el secado de los CRISTALES del vehículo (parabrisas, ventanillas, faros, espejos…), proporcionando un acabado perfecto y sin rastros. Máxima limpieza y transparencia. Calidad superior.

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## GAMUZA SINTÉTICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464252 | cristales 40 x 60 | 1 |




Paño limpiacristales fabricado en microfibra especial. Proporciona un gran resultado de limpieza y brillo. Excelente para secar y abrillantar fácilmente todo tipo de superficies lisas.

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## GAMUZA SINTÉTICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464250 | auto 40 x 50 cms. | 1 |

MAURER PLUS

## EXPOSITOR LINEA CUIDADO AUTO PROFESIONAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464295 | Completo | 1 |
| 05464290 | Vacío | 1 |

## COMPOSICIÓN DEL EXPOSITOR 40 piezas

| código | | unid. |
|---|---|---|
| 05464155 | limpiador auto nutripiel 500 ml | 4 |
| 05464260 | limpiacristales parabrisas 250 ml. para 5 lt. | 4 |
| 05464157 | limpiador auto tejidos 4 en 1 750 ml. | 4 |
| 05464220 | limpiador neumaticos auto repele animal | 4 |
| 05464205 | limpiador carroceria auto lava / cera 1 lt | 4 |
| 05464150 | limpiasalpicaderos auto antipolvo 4 en 1 | 4 |
| 05464151 | limpiasalpicaderos auto brillo 4 en 1 | 4 |
| 05464225 | limpiador llantas auto | 4 |
| 05464185 | limpiador cristales auto glax | 4 |
| 05464200 | limpiador carrocerias auto 4 multiusos desengrasante | 4 |





# Construcción y Madera

A FORGED TOOL

www.aftgrupo.com

# Herramientas Manuales con Mango Bimaterial de Fibra de Vidrio






MAURER PLUS

## MACETA MANGO FIBRA VIDRIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360535 | 800 grs. | 6 |
| 02360540 | 1.000 grs. | 6 |
| 02360545 | 1.400 grs. | 6 |



MAURER PLUS

## MARTILLO ENCOFRADOR MANGO FIBRA VIDRIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360557 | 700 grs. magnético | 6 |



MAURER PLUS

## MARTILLO UÑA MANGO FIBRA VIDRIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320720 | 750 grs. magnético | 6 |



MAURER PLUS

## MAZA GOMA MANGO FIBRA VIDRIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02600605 | 500 grs. | 36 |
| 02600610 | 600 grs. | 24 |



MAURER PLUS

## MARTILLO BOLA MANGO FIBRA DE VIDRIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360515 | 650 grs. | 6 |



MAURER PLUS

## MARTILLO CARPINTERO MANGO FIBRA DE VIDRIO

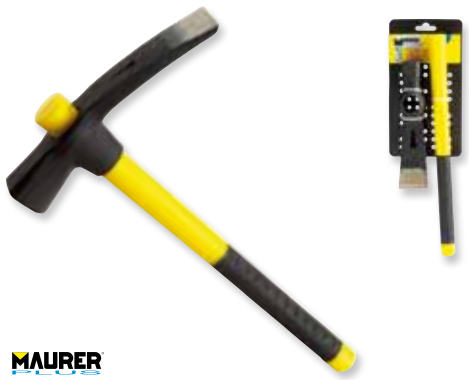
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02500400 | 18 mm. | 6 |
| 02500405 | 20 mm. | 6 |
| 02500410 | 22 mm. | 6 |
| 02500415 | 25 mm. | 6 |



MAURER PLUS

## ALCOTANA 815 MANGO FIBRA DE VIDRIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360500 | 450 grs. | 6 |



MAURER PLUS

## ALCOTANA 622 MANGO FIBRA DE VIDRIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360512 | 650 grs. | 6 |



MAURER PLUS

## ALCOTANA 814 MANGO FIBRA DE VIDRIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360505 | 500 grs. | 6 |
| 02360510 | 600 grs. | 6 |



MAURER PLUS

## MANGO FIBRA VIDRIO PARA MACETA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510030 | 28 cms. | 10 |



MAURER PLUS

## MANGO FIBRA DE VIDRIO MARTILLO UÑA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510245 | 50 cms. | 10 |



MAURER PLUS

## MANGO FIBRA VIDRIO PARA ALCOTANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510001 | 450 grs. | 10 |
| 02510003 | 500 grs. | 10 |
| 02510005 | 600 grs. | 10 |
| 02510007 | 650 grs. | 10 |

# Herramientas Manuales con Mango de Madera






MAURER

## MACETA 700 MANGO MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360520 | 800 grs. | 6 |
| 02360525 | 1.000 grs. | 6 |
| 02360530 | 1.400 grs. | 6 |



MAURER

## MARTILLO CARPINTERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02361500 | 18 mm./ A | 6 |
| 02361505 | 20 mm./ B | 6 |
| 02361510 | 22 mm./ C | 6 |
| 02361515 | 25 mm./ D | 6 |
| 02361520 | 28 mm./ E | 6 |



MAURER

## MARTILLO UÑA MANGO MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320716 | 650 grs. | 6 |
| 02320717 | 800 grs. | 6 |



MAURER

## MARTILLO BOLA 505

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320735 | 650 grs. | 6 |



MAURER

## MARTILLO CHAPISTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02500450 | 30 mm. | 6 |
| 02500455 | 40 mm. | 6 |



MAURER

## CUÑAS METALICAS + CUÑAS MADERA PARA MACETA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360650 | Blister 10 piezas | bolsa |



MAURER

## ALCOTANA 815 MANGO MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360495 | 450 grs. | 6 |



MAURER

## ALCOTANA 814 MANGO MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360480 | 500 grs. | 6 |
| 02360485 | 600 grs. | 6 |



MAURER

## ALCOTANA 622 MANGO MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360470 | 650 grs. | 6 |



MAURER

## MAZA GOMA NEGRA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02600050 | 500 grs. | 50 |
| 02600051 | 750 grs. | 40 |



MAURER

## MAZA GOMA NEGRA ECO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02600054 | 500 grs. | 36 |
| 02600052 | 600 grs. | 24 |



MAURER

## MAZA GOMA BLANCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02600059 | 500 grs. | 36 |

# Cortafríos, Punteros, Sacabocados, Botadores, Granetes y Punzones





- Acero especial al CR-VA, con tratamiento térmico.
- Cabeza Templada.
- Afilado perfecto.
- Diseñados para un uso profesional y duradero




## EXPOSITOR METÁLICO SOBREMESA CORTAFRÍOS 66 PIEZAS

| código | |
|---|---|
| 18020019 | Lleno |

## PROPUESTA DE CONTENIDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360900 | Cortafríos plano 175 20 x 12 | 10 |
| 02360905 | Cortafríos plano 200 23 x 13 | 10 |
| 02360910 | Cortafríos plano 250 23 x 13 | 10 |
| 02360915 | Cortafríos plano 300 23 x 13 | 10 |
| 02360920 | Cortafríos plano 350 23 x 13 | 10 |
| 02360925 | Cortafríos plano 400 23 x 13 | 10 |
| 02360940 | Puntero octogonal 200 x 16 | 10 |
| 02360945 | Puntero octogonal 250 x 16 | 10 |
| 02360950 | Puntero octogonal 300 x 16 | 10 |
| 02360955 | Puntero octogonal 300 x 18 | 10 |
| 02360960 | Puntero octogonal 400 x 18 | 10 |
| 18020020 | Expositor (vacío) | 1 |



## CORTAFRÍOS PLANO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360900 | 175 20 x 12 | 10 |
| 02360905 | 200 23 x 13 | 10 |
| 02360910 | 250 23 x 13 | 10 |
| 02360915 | 300 23 x 13 | 10 |
| 02360920 | 350 23 x 13 | 10 |
| 02360925 | 400 23 x 13 | 10 |



## PUNTERO OCTOGONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360940 | 200 x 16 | 10 |
| 02360945 | 250 x 16 | 10 |
| 02360950 | 300 x 16 | 10 |
| 02360955 | 350 x 18 | 10 |
| 02360960 | 400 x 18 | 10 |



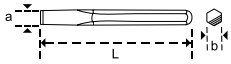
## PROTECTOR GOMA CORTAFRIOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360970 | 20 x 12 | 10 |
| 02360975 | 23 x 13 | 10 |

## PROTECTOR GOMA PUNTERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360980 | 16 | 10 |
| 02360985 | 18 | 10 |






## CORTAFRÍOS PARA METAL

| código | a x b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02326415 | 6 x 10 | 150 | 10 |
| 02326400 | 21 x 13 | 150 | 10 |
| 02326405 | 23 x 16 | 200 | 10 |
| 02326410 | 29 x 19 | 250 | 10 |

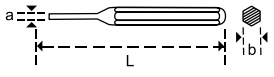
Fabricación bajo norma: DIN 6451 - DIN 6453




## JUEGO SACABOCADOS GOLPE

| código | contenido / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320257 | 12 Piezas. 3 a 19 mm. | 20 |



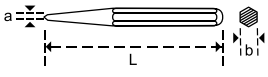



## BOTADOR CILÍNDRICO

| código | a x b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02326375 | 2 x 8 | 150 | 10 |
| 02326380 | 3 x 8 | 150 | 10 |
| 02326385 | 4 x 9 | 150 | 10 |
| 02326390 | 5 x 9 | 150 | 10 |
| 02326395 | 6 x 12 | 150 | 10 |

Fabricación bajo norma: DIN 6458






## GRANETE

| código | a x b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02326330 | 2 x 8 | 100 | 10 |
| 02326335 | 3 x 9 | 120 | 10 |
| 02326340 | 4 x 9 | 120 | 10 |
| 02326345 | 5 x 10 | 120 | 10 |

Fabricación bajo norma: DIN 7250





## PUNZONES JUEGO NUMEROS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02400015 | 5 mm. | 1 |
| 02400020 | 6 mm. | 1 |
| 02400025 | 8 mm. | 1 |





## PUNZONES JUEGO LETRAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02400001 | 5 mm. | 1 |
| 02400005 | 6 mm. | 1 |

# Tenazas





MAURER PLUS

## TENAZAS CARPINTERO PROFESIONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02324030 | 180 mm. | 6 |




MAURER PLUS

## TENAZAS RUSAS PROFESIONAL

| código | medida | a x b x c mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02324000 | 9” | 30 x 23 x 17 | 220 | 6 |
| 02324005 | 10” | 36 x 25 x 19 | 250 | 6 |
| 02324010 | 11” | 36 x 25 x 19 | 280 | 6 |
| 02324015 | 12” | 36 x 25 x 19 | 300 | 6 |



MAURER PLUS

## TENAZAS RUSAS ECO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20102500 | 9” | 6 |
| 20102505 | 10” | 6 |




MAURER PLUS

## TENAZAS RUSAS PROFESIONAL NIQUELADAS

| código | medida | a x b x c mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02324050 | 9” | 30 x 23 x 17 | 220 | 6 |
| 02324055 | 10” | 36 x 25 x 19 | 250 | 6 |
| 02324060 | 11” | 36 x 25 x 19 | 280 | 6 |
| 02324065 | 12” | 36 x 25 x 19 | 300 | 6 |







MAURER PLUS

## EXPOSITOR SOBREMESA TENAZAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 18020150 | 20 |

### CONTENIDO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02324000 | Tenazas rusas profesional 9” | 10 |
| 02324005 | Tenazas rusas profesional 10” | 5 |
| 02324010 | Tenazas rusas profesional 11” | 5 |

MAURER PLUS

## EXPOSITOR METÁLICO SOBREMESA TENAZAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 18020141 | Lleno | 4 |

### PROPUESTA DE CONTENIDO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02324000 | Tenazas rusas profesional 9” | 6 |
| 02324005 | Tenazas rusas profesional 10” | 18 |
| 02324010 | Tenazas rusas profesional 11” | 12 |
| 02324015 | Tenazas rusas profesional 12” | 6 |
| 18020140 | Expositor metálico (vacío) | 1 |

# Bolsas de Encofrador, Fundas y Accesorios






## BOLSA ENCOFRADOR DOBLE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02270140 | (No incluye contenido.) | 1 |

Mas artículos en páginas 79 y 80



## BOLSA ENCOFRADOR SENCILLA CON PORTA MARTILLOS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02270125 | 50 |



## BOLSA ENCOFRADOR SENCILLA ECO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02270135 | 60 |



## BOLSA ENCOFRADOR SENCILLA CON CINTURÓN MULTIBOLSILLOS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02270120 | 50 |



## BOLSA ENCOFRADOR SENCILLA SUPER

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02270130 | 50 |



## CINTURÓN PIEL PARA BOLSA ENCOFRADOR

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02270210 | 50 |



## CINTURÓN NYLON PARA BOLSA ENCOFRADOR

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02270215 | 1 |



## SOPORTE TENAZAS METÁLICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02323590 | Para cinturón | 12 |



## SOPORTE METÁLICO PARA MARTILLO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02323595 | Para cinturón | 100 |



## FUNDA PIEL PARA MARTILLO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02270245 | 125 |



MAURER PLUS

## BOLSA NYLON ENCOFRADOR DOBLE CON CINTURÓN

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02270145 | 1 |

MAURER PLUS

## BOLSA NYLON PARA HERRAMIENTAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240115 | 400 x 260 x 220 mm. | 1 |

(No incluye contenido.)



MAURER PLUS

## BOLSA NYLON ENCOFRADOR SENCILLA CON ASA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02270200 | 1 |



MAURER PLUS

## FUNDA NYLON PARA HERRAMIENTAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02240210 | 1 |



MAURER PLUS

## FUNDA NYLON PARA MÓVIL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02240220 | 1 |



MAURER PLUS

## FUNDA NYLON PARA MARTILLO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02270250 | 1 |



MAURER PLUS

## FUNDA NYLON PORTATIJERAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02241015 | 1 |



MAURER PLUS

## FUNDA PIEL PARA HERRAMIENTAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240200 | (No incluye contenido.) | 1 |



MAURER PLUS

## FUNDA PIEL PORTATIJERAS PODAR

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02241005 | 1 |



MAURER PLUS

## FUNDA PIEL PARA FLEXÓMETRO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02241000 | 1 |



MAURER PLUS

## FUNDA PIEL PARA HERRAMIENTAS ELECTRICISTA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02241010 | 1 |

# Herramientas Manuales con Mango Madera o Fibra de Vidrio






MAURER

## MAZA CON MANGO FIBRA VIDRIO

| código | peso | unid. env. |
|---|---|---|
| 02500010 | 3 Kgs. | 6 |
| 02500020 | 4 Kgs. | 4 |
| 02500030 | 5 Kgs. | 4 |
| 02500040 | 6 Kgs. | 4 |

MAURER

## MAZA CUÑA CON MANGO FIBRA VIDRIO

| código | peso | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360465 | 3 Kgs. | 6 |

MAURER

## PICACHÓN CON MANGO FIBRA VIDRIO

| código | peso | unid. env. |
|---|---|---|
| 02500100 | 1,5 Kgs. | 10 |
| 02500105 | 2,0 Kgs. | 6 |



MAURER

## MANGO FIBRA VIDRIO PARA MAZA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02510010 | 20 |



MAURER

## MANGO FIBRA VIDRIO PARA MAZA CUÑA

| código | peso | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510110 | 3 Kgs | 20 |



MAURER

## MANGO FIBRA VIDRIO PARA PICACHÓN

| código | peso | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510020 | 1,5 Kgs. | 20 |
| 02510105 | 2,0 Kgs. | 20 |



MAURER

## MAZA CUÑA CON MANGO 613

| código | peso | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360460 | 3 Kgs. | 6 |



MAURER

## MANGO MADERA PARA MAZA 614

| código | peso | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290425 | 3 Kgs. | 25 |
| 02290430 | 4 Kgs. | 25 |
| 02290435 | 5 Kgs. | 25 |



MAURER

## MANGO MADERA PARA MAZA CUÑA 613

| código | peso | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290455 | 3 Kgs. | 6 |



MAURER

## DESENCOFRADOR 784

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360560 | 19 x 700 | 6 |
| 02360565 | 22 x 800 | 6 |
| 02360570 | 22 x 1.000 | 6 |



MAURER

## GRIFA FERRALLISTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360310 | 12 mm. | 1 |
| 02360312 | 16 mm. | 1 |
| 02360314 | 18 mm. | 1 |
| 02360316 | 20 mm. | 1 |
| 02360318 | 22 mm. | 1 |



MAURER

## RAEDERA SIN MANGO MEDIA LUNA

| código | peso | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360110 | 1.200 grs. | 12 |



MAURER

## RAEDERA SIN MANGO RECTANGULAR

| código | peso | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360120 | 1.200 grs. | 12 |



MAURER

## RASTRILLO SIN MANGO 583

| código | tipo / uso | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360410 | 5 Púas. Para construcción. | 12 |



MAURER

## CUÑA 808

| código | peso | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360580 | 1,0 Kgs. | 12 |
| 02360585 | 1,5 Kgs. | 10 |
| 02360590 | 2,0 Kgs. | 10 |
| 02360595 | 2,5 Kgs. | 10 |
| 02360600 | 3,0 Kgs. | 5 |



MAURER

## PICACHÓN SIN MANGO 403 OJO REDONDO

| código | peso | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360300 | 2,0 Kgs. | 6 |
| 02360305 | 2,5 Kgs. | 6 |



MAURER

## RAEDERA SIN MANGO MEDIA LUNA CON AGUJERO

| código | peso | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360115 | 1.200 grs. | 6 |

# Palas y Palotes





MAURER

## PALA CUADRADA MANGO MULETA FIBRA DE VIDRIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360365 | Nº 3 | 6 |
| 02510060 | Mango muleta para pala | 6 |



MAURER

## PALA PUNTA MANGO MULETA FIBRA DE VIDRIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360360 | 3 - 285 x 335 | 6 |
| 02510060 | Mango muleta para pala | 6 |



MAURER

## PALA PUNTA MANGO ANILLA FIBRA DE VIDRIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360370 | 3 - 285 x 335 | 6 |
| 02510065 | Mango anilla para pala | 6 |



MAURER

## PALA CUADRADA MANGO ANILLA FIBRA DE VIDRIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360375 | Nº 3 | 6 |
| 02510065 | Mango anilla para pala | 6 |



MAURER

## MANGO ANILLA PARA PALA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02510065 | 6 |



MAURER

## MANGO MULETA PARA PALA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02510060 | 6 |



MAURER

## PALA CUADRADA MANGO MULETA 509

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360340 | Nº 3 | 6 |



MAURER

## PALA PUNTA MANGO ANILLA 502

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360332 | 3 - 285 x 335 | 6 |



MAURER

## PALA PUNTA MANGO MULETA 502

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360330 | 3 - 285 x 335 | 6 |
| 02290004 | Mango muleta para pala | 6 |



MAURER

## PALA CUADRADA MANGO ANILLA 509

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360342 | Nº 3 | 6 |



MAURER

## PALOTE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02360351 | 6 |



MAURER

## PALA ALUMINIO MANGO LARGO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02200195 | 6 |

# Herramientas para el Corte de Alto Rendimiento



Cabezas fabricadas en acero cromo molibdeno.

Mangos tubulares de acero





MAURER

## CABEZA RECAMBIO CORTARREMACHES

| código | medida |
|---|---|
| 02510555 | 12” |
| 02510560 | 14” |
| 02510565 | 18” |
| 02510570 | 24” |
| 02510575 | 30” |
| 02510580 | 36” |





HIT

## CABEZA RECAMBIO CORTARREMACHES

| código | medida |
|---|---|
| 02322050 | 14” |
| 02322055 | 18” |
| 02322060 | 24” |
| 02322065 | 30” |
| 02322070 | 36” |



HIT

## CORTACABLES PROFESIONAL 2 MANOS

| código | Largo mm. | peso grs. | capacidad de corte (mm.) alambre dulce ø | Varilla ferralla ø | Cable acero ø | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02322032 | 520 | 1500 | 12 mm | 12 mm | 12 mm | 1 |
| 02322034 | 650 | 2500 | 16 mm | 16 mm | 16 mm | 1 |

- Cortacables uso profesional, sumamente ligero y resistente.
- Mangos de aluminio.
- Cuchillas de acero templado y gran dureza para cortes precisos y sin esfuerzo.
- Gran capacidad de corte.

MAURER

## CORTARREMACHES

| código | medida | Cap corte mat. blando | Cap corte mat. duro | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02510505 | 300-12” | Ø 5 | Ø 4 | 24 |
| 02510510 | 350-14” | Ø 7 | Ø 5 | 24 |
| 02510515 | 450-18” | Ø 8 | Ø 6 | 24 |
| 02510520 | 600-24” | Ø 10 | Ø 8 | 10 |
| 02510525 | 750-30” | Ø 13 | Ø 10 | 6 |
| 02510530 | 900-36” | Ø 16 | Ø 11 | 4 |

HIT

## CORTARREMACHES

| código | medida | 49,6kg/mm2 ø | HRC 40 162 kg/mm2 Ø | peso grms. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02322000 | 300-12” | 5 mm. | 4 mm. | 700 | 12 |
| 02322005 | 350-14” | 7 mm. | 5 mm. | 1000 | 12 |
| 02322010 | 450-18” | 8 mm. | 6 mm. | 1700 | 6 |
| 02322015 | 600-24” | 10 mm. | 8 mm. | 2800 | 6 |
| 02322020 | 750-30” | 13 mm. | 9 mm. | 4200 | 2 |
| 02322025 | 900-36” | 16 mm. | 10 mm. | 6400 | 2 |



MAURER

## CORTARREMACHES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510500 | 8” ( 200 mm.) | 20 |



HIT

## CORTARREMACHES MODELO PC-200

| código | medida | Capacidad de corte | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02321995 | 8” ( 200 mm.) | 5 mm.Ø 5/32” | 6 |



HIT

## CORTACABLES PROFESIONAL 1 MANO

| código | Largo mm. | peso grs. | capacidad de corte (mm.) alambre dulce ø | Varilla ferralla ø | Cable acero ø | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02322030 | 190 | 250 | 7 mm | 2,5 mm | 7 mm | 6 |

- Cortacables profesional de 1 mano de gran resistencia y versatilidad.
- Cuchillas de acero templado de gran resistencia, que permiten cortes precisos en los materiales mas duros.





HIT

## CIZALLA - DOBLADORA PROFESIONAL

| código | medida mm. | capacidad de corte | peso Kg. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02322100 | 1.320 | 16 mm.Ø5/8” | 14 | 1 |

• Características técnicas:
- Cizalla dobladora única en el mundo capaz de realizar sin esfuerzo cortes precisos y doblar hasta 180° barras de acero corrugado.
- Gran versatilidad y fácil transporte.
- Cabezal cortante de alta resistencia.



HIT

## CABEZA RECAMBIO CIZALLA-DOBLADORA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02322105 | 1 |







# Mangos Fibra de Vidrio y Plástico





MAURER PLUS

## MANGO PARA MARTILLO UÑA O ALCOTANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510240 | 33 cms. | 1 |



MAURER PLUS

## MANGO PARA PICACHÓN OJO REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510205 | 99 cms. | 1 |



MAURER PLUS

## MANGO PARA PALOTE O RAEDERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510260 | 120 cms. | 1 |



MAURER PLUS

## MANGO PARA AZADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510200 | 120 cms. | 1 |



MAURER PLUS

## MANGO PARA MACETA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510030 | 28 cms. | 10 |



MAURER PLUS

## MANGO PARA MAZA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510010 | Para todos los pesos | 20 |



MAURER PLUS

## MANGO PARA ALCOTANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510001 | Para 450 grs. | 10 |
| 02510003 | Para 500 grs. | 10 |
| 02510005 | Para 600 grs. | 10 |
| 02510007 | Para 650 grs. | 10 |



MAURER PLUS

## MANGO FIBRA DE VIDRIO MARTILLO UÑA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510245 | 50 cms. | 10 |



MAURER PLUS

## MANGO PARA MAZA CUÑA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510110 | Para maza cuña 3 Kgs. | 20 |



MAURER PLUS

## MANGO PARA PICACHÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510020 | Para 1,5 kgs. | 20 |
| 02510105 | Para 2,0 kgs. | 20 |



## MANGO PLÁSTICO LIMA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290012 | PK-2 num 1 | 10 |
| 02290014 | PK-2 num 2 | 10 |
| 02290015 | PK-2 num 3 | 10 |



## MANGO PLÁSTICO MACETA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290046 | A - Mod. Nuevo | 10 |
| 02290047 | B - Mod. Nuevo | 10 |
| 02290050 | 0 - Mod. Antiguo | 10 |
| 02290051 | A - Mod. Antiguo | 10 |
| 02290052 | B - Mod. Antiguo | 10 |



## MANGO PLÁSTICO ALCOTANA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290055 | | 10 |



## MANGO PLÁSTICO MARTILLO BOLA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290024 | PK2 / A | 10 |
| 02290025 | PK2 / B | 10 |
| 02290026 | PK2 / C | 10 |
| 02290027 | PK2 / D | 10 |
| 02290028 | PK2 / E | 10 |
| 02290029 | PK2 / F | 10 |
| 02290030 | PK2 / G | 10 |
| 02290031 | PK2 / H | 10 |






MAURER PLUS

## MANGO PARA MARTILLO ENCOFRADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510100 | Para 500 grs. | 10 |

MAURER PLUS

## EXPOSITOR PARA MANGOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 18020400 | 50 x 40 x 75 cms. (vacío) | 1 |

Capacidad entre 70 y 100 mangos, dependiendo del tipo de mango expuesto

# Mangos de Madera



## MANGO MADERA ESPATULA SOLADOR

| código | MAURER | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02290350 | | 1600 x 26 mm. | 10 |

## MANGO MADERA PARA RASTRILLO PLÁSTICO

| código | MAURER | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02290107 | | 1200 x 28 mm. | 1 |

## MANGO MADERA ALCOTANA PODA

| código | MAURER | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02290600 | | 811 / 500 grs. | 1 |

## MANGO MADERA PARA MAZA 614

| código | MAURER | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02290425 | | Para 3 Kgs. | 1 |
| 02290430 | | Para 4 Kgs. | 1 |
| 02290435 | | Para 5 Kgs. | 1 |

## MANGO MADERA PARA ALCOTANA

| código | MAURER | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02290460 | | Para 450 grs. | 1 |
| 02290465 | | Para 500 grs. | 1 |
| 02290470 | | Para 600 grs. | 1 |
| 02290475 | | Para 650 grs. | 1 |

## MANGO MADERA PARA MAZA CUÑA 613

| código | MAURER | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02290455 | | Para 3 Kgs. | 1 |

## MANGO MARTILLO UÑA

| código | MAURER | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02290445 | | 650 grs. | 6 |
| 02290447 | | 800 grs. | 6 |

## MANGO MADERA MAZA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290010 | 800 mm. ( Para 2-3-4 kgs.) | 10 |

## MANGO MADERA MARTILLO 8007

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290320 | A 300 x 25 mm. | 25 |
| 02290322 | B 320 x 26 mm. | 25 |
| 02290324 | C 330 x 27 mm. | 25 |
| 02290326 | D 350 x 29 mm. | 25 |

## MANGO MADERA MACETA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290007 | 300 x 27 x 15 mm. A | 15 |
| 02290013 | 300 x 29 x 17 mm. B | 25 |

## MANGO MADERA MARTILLO ENCOFRADOR 8007

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290125 | 500 x 30 mm. D - E | 10 |
| 02290120 | 500 x 32 mm. | 10 |

## MANGO MADERA MARTILLO BOLA 8009-8011

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290300 | A 310 x 18 x 11 | 25 |
| 02290302 | B 325 x 20 x 12 | 25 |
| 02290304 | C 340 x 22 x 14 | 25 |
| 02290306 | D 355 x 24 x 15 | 25 |
| 02290308 | E 370 x 26 x 16 | 25 |
| 02290310 | F 385 x 28 x 17 | 25 |
| 02290312 | G 405 x 29 x 18 | 25 |
| 02290314 | H 425 x 30 x 19 | 25 |

## MANGO MADERA MARTILLO ENCOFRADOR 8017

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290065 | C 450 x 31 x 42 mm. | 25 |
| 02290066 | D 450 x 32 x 44 mm. | 25 |

## MANGO MADERA MARTILLO PEÑA 8005

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290330 | A 290 x 19 x 9 mm. | 10 |
| 02290332 | B 300 x 20 x 10 mm. | 10 |
| 02290334 | C 320 x 22 x 12 mm. | 10 |
| 02290336 | D 330 x 24 x 11 mm. | 10 |
| 02290338 | E 340 x 25 x 12 mm. | 10 |
| 02290340 | F 350 x 28 x 15 mm. | 10 |

## MANGO MADERA HACHA PODA REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08210152 | 600 mm. | 10 |

## MANGO MADERA ALCOTANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290005 | A 330 x 28 mm. | 25 |
| 02290006 | B 360 x 30 mm. | 25 |
| 02290009 | 0-00 300 x 25 mm. | 25 |
| 02290410 | Cónico ( 500 x 23 x 28 mm.) | 25 |

## MANGO MADERA HACHA VIZCAINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290250 | 350 mm. - Para 200 grs. | 25 |
| 02290252 | 400 mm. - Para 500 grs. | 25 |
| 02290254 | 450 mm. - Para 700 grs. | 25 |
| 02290256 | 500 mm. - Para 800 grs. | 25 |
| 02290258 | 600 mm. - Para 900 grs. | 25 |
| 02290262 | 800 mm. - Para 1.300 grs. | 15 |
| 02290264 | 900 mm. - Para 1.500 grs. | 15 |
| 02290266 | 1.000 mm. - Para 2.000 grs. | 15 |

## MANGO MADERA AZADA CURVO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290395 | 900 x 50 mm. | 10 |
| 02290396 | 900 x 38 mm. | 10 |
| 02290397 | 900 x 40 mm. | 10 |
| 02290398 | 900 x 46 mm. | 10 |

## MANGO MADERA AZADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290070 | 900 x 30 mm. | 10 |
| 02290071 | 900 x 35 mm. | 10 |
| 02290073 | 900 x 38 mm. | 10 |
| 02290072 | 900 x 42 mm. | 10 |
| 02290076 | 1.200 x 32 mm. | 15 |
| 02290078 | 1.200 x 35 mm. | 15 |
| 02290074 | 1.200 x 38 mm. | 15 |
| 02290080 | 1.200 x 40 mm. | 15 |
| 02290082 | 1.200 x 42 mm. | 15 |
| 02290084 | 1.200 x 45 mm. | 15 |

## MANGO MADERA RAEDERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290085 | 900 x 37 mm. | 15 |
| 02290003 | 1.200 x 37 mm. | 15 |

## MANGO MADERA HACHA JAEN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08210150 | 900 mm. | 10 |

## MANGO MADERA RASTRILLO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290102 | 1.150 x 22 mm. Aceituna | 50 |
| 02290100 | 1.200 x 28 mm. Jardín | 10 |

## MANGO MADERA PICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290110 | 900 x 45 mm. ( A / B ) | 15 |
| 02290115 | 900 x 51 mm. ( C / D ) | 15 |

## MANGO MADERA PARA CEPILLO BARRENDERO ROSCADO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02290095 | 24 |

## MANGO MADERA PARA CEPILLO BARRENDERO CON GARRA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02290090 | 24 |

## MANGO MADERA ESCOBA METÁLICA

| código | medida /uso | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290105 | 1.150 x 22 mm. Roscado | 60 |

## MANGO MADERA LIMA VIROLA INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290061 | 80 mm. | 25 |
| 02290062 | 90 mm. | 25 |
| 02290063 | 100 mm. | 25 |
| 02290064 | 110 mm. | 25 |
| 02290059 | 120 mm. | 25 |
| 02290057 | 130 mm. | 25 |
| 02290058 | 140 mm. | 25 |

## MANGO MADERA PICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290001 | de Almez 900 x 45 mm. (A / B) | 50 |
| 02290002 | de Almez 900 x 50 mm. (C / D) | 50 |

## MANGO MADERA RASTRILLA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290011 | 900 x 40 mm. | 15 |
| 02290008 | de Almez 900 x 40 mm. | 50 |

# Paletas Mango Sintético MAURER GUMMY-GRIP



MAURER GUMMY-GRIP

Pieza de plástico para pequeños golpes de ajuste

Mangos fabricados en goma altamente adherente. máximo agarre en todas las condiciones: frio, calor, mojado, etc.

Protector para el dedo índice



Hoja de gran espesor fabricada en acero muy flexible y tratada termicamente.

Acero especial laminado con orientación unidireccional de las fibras.



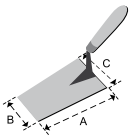



MAURER GUMMY-GRIP

## PALETA 348

| código | referencia | medida (mm.) A | B | C | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02360264 | 348/140 GM | 140 | - | 80 | 6 |
| 02360266 | 348/160 GM | 160 | - | 92 | 6 |
| 02360267 | 348/180 GM | 180 | - | 105 | 6 |
| 02360268 | 348/200 GM | 200 | - | 110 | 6 |
| 02360270 | 348/220 GM | 220 | - | 120 | 6 |



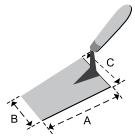



MAURER GUMMY-GRIP

## PALETA 344

| código | referencia | medida (mm.) A | B | C | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02360258 | 344/150x115 GM | 150 | - | 115 | 6 |
| 02360260 | 344/165x120 GM | 165 | - | 120 | 6 |
| 02360262 | 344/180x125 GM | 180 | - | 125 | 6 |






MAURER GUMMY-GRIP

## PALETA 342

| código | referencia | medida (mm.) A | B | C | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02360250 | 342/130 GM | 130 | - | 72 | 6 |






MAURER GUMMY-GRIP

## PALETA 349

| código | referencia | medida (mm.) A | B | C | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02360272 | 349/180 GM | 180 | 85 | 110 | 6 |
| 02360274 | 349/200 GM | 200 | 90 | 117 | 6 |






MAURER GUMMY-GRIP

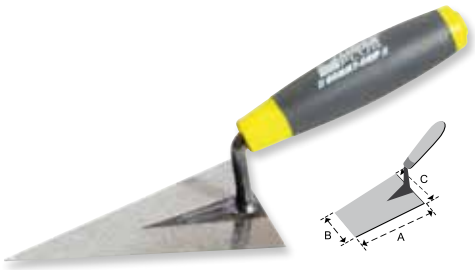
## PALETA 341

| código | referencia | medida (mm.) A | B | C | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02360254 | 341A/180 GM | 180 | 87 | 115 | 6 |
| 02360256 | 341B/180 GM | 180 | 100 | 130 | 6 |

MAURER GUMMY-GRIP

## PALETA 343

| código | referencia | medida (mm.) A | B | C | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02360252 | 343/130 GM | 130 | - | 67 | 6 |








MAURER

## SOPORTE PALETAS PARA LINEALES

| código | unid. env. |
|---|---|
| 18990001 | 1 |

# Paletas Mango Sintético WOLFPACK GUMMY-GRIP



WOLFPACK

## PALETA GUMMY GRIP 341-A

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321400 | 180 mm. | 1 |



WOLFPACK

## PALETA GUMMY GRIP 348

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321410 | 160 mm. | 1 |



WOLFPACK

## PALETA GUMMY GRIP 344

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321420 | 165 mm. | 1 |

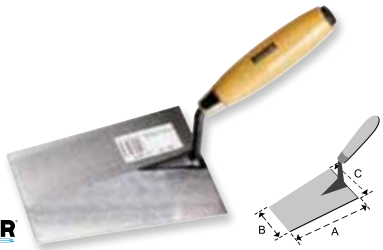
# Paletas Mango de Madera Barnizado MAURER






## PALETA MANGO MADERA 344

| código | referencia | medida (mm.) A | B | C | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02360180 | 344/150x115 GM | 150 | - | 115 | 6 |
| 02360185 | 344/165x120 GM | 165 | - | 120 | 6 |
| 02360190 | 344/180x125 GM | 180 | - | 125 | 6 |



## PALETA MANGO MADERA 341

| código | referencia | medida (mm.) A | B | C | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02360175 | 341A/180 GM | 180 | 87 | 115 | 6 |
| 02360176 | 341B/180 GM | 200 | 100 | 130 | 6 |



## PALETA MANGO MADERA 349

| código | referencia | medida (mm.) A | B | C | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02360210 | 349/180 | 180 | 85 | 110 | 6 |
| 02360215 | 349/200 | 200 | 90 | 117 | 6 |



## PALETA ÁNGULO INTERNO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02170110 | 1 |



## PALETA BORDEAR

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02170105 | 1 |



## PALETA 348

| código | referencia | medida (mm.) A | B | C | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02360198 | 348/140 | 140 | - | 80 | 6 |
| 02360199 | 348/160 | 160 | - | 92 | 6 |
| 02360205 | 348/180 | 180 | - | 105 | 6 |
| 02360200 | 348/200 | 200 | - | 110 | 6 |



## PALETA MANGO MADERA 351

| código | referencia | medida (mm.) A | B | C | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02360240 | 351/125 | 125 | - | 110 | 6 |



## PALETA MANGO MADERA 350

| código | referencia | medida (mm.) A | B | C | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02360230 | 350/125 | 125 | 80 | 105 | 6 |



## PALETÍN MANGO MADERA 343

| código | referencia | medida (mm.) A | B | C | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02360170 | 343/130 | 130 | - | 67 | 6 |



## PALETÍN MANGO MADERA 342

| código | referencia | medida (mm.) A | B | C | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 02360160 | 343/130 | 130 | - | 72 | 6 |



## PALETA ÁNGULO EXTERNO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02170100 | 1 |

# Paletas Mango de Madera Barnizado WOLFPACK



## PALETA MANGO MADERA 341-A

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321405 | 180 mm. | 1 |



## PALETA MANGO MADERA 348

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321415 | 160 mm. | 1 |



## PALETA MANGO MADERA 344

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321425 | 165 mm. | 1 |

# Llanas y Espátulas





MAURER PLUS

## PEINE GRANDE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300494 | 480 mm. 8 x 8 | 6 |
| 02300496 | 480 mm. 10 x 10 | 6 |




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## PEINE MANGO MADERA INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02362060 | 280 x 120 / 6 x 6 mm. | 6 |
| 02362065 | 280 x 120 / 8 x 8 mm. | 6 |
| 02362070 | 280 x 120 / 10 x 10 mm. | 6 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## PEINE MANGO MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02362010 | 280 x 120 / 6 x 6 mm. | 6 |
| 02362015 | 280 x 120 / 8 x 8 mm. | 6 |
| 02362020 | 280 x 120 / 10 x 10 mm. | 6 |



MAURER PLUS

## LLANA GRANDE LISA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300492 | 480 mm. | 6 |




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## LLANA MANGO MADERA INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02362050 | 300 x 150 mm. | 6 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## LLANA MANGO MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02362000 | 300 x 150 mm. | 6 |



MAURER PLUS

## ESPÁTULA PEINE PUNTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300490 | 18 cms. / 6 x 6 | 10 |



MAURER PLUS

## ESPÁTULA PEINE NORMAL

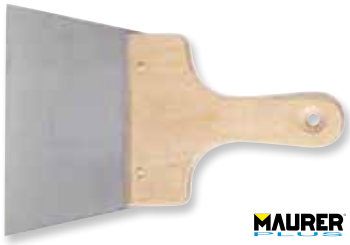
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300475 | 18 cms. Diente 6 x 6 mm. | 100 |
| 02300480 | 18 cms. Diente 8 x 8 mm. | 100 |
| 02300485 | 18 cms. Diente 10 x 10 mm. | 100 |



MAURER PLUS

## ESPÁTULA LLANA LISA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300470 | 18 cms. | 10 |



MAURER PLUS

## ESPATULA TECHOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20140400 | 90 x 100 | 1 |
| 20140405 | 90 x 120 | 1 |
| 20140410 | 90 x 140 | 1 |
| 20140415 | 90 x 160 | 1 |



MAURER PLUS

## ESPÁTULA MANGO MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20140300 | 30 mm. | 12 |
| 20140305 | 40 mm. | 12 |
| 20140310 | 50 mm. | 12 |
| 20140315 | 60 mm. | 12 |
| 20140325 | 80 mm. | 12 |
| 20140335 | 100 mm. | 12 |




MAURER PLUS

## ESPÁTULA MANGO MADERA PLUS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360134 | 20 mm. | 12 |
| 02360135 | 30 mm. | 12 |
| 02360136 | 40 mm. | 12 |
| 02360137 | 50 mm. | 12 |
| 02360138 | 60 mm. | 12 |
| 02360139 | 70 mm. | 12 |
| 02360140 | 80 mm. | 12 |
| 02360141 | 90 mm. | 12 |
| 02360142 | 100 mm. | 12 |
| 02360144 | 120 mm. | 12 |




MAURER GUMMY-GRIP

## ESPÁTULA MANGO SINTÉTICO ACERO INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321145 | 40 mm. | 12 |
| 02321150 | 50 mm. | 12 |
| 02321155 | 60 mm. | 12 |
| 02321157 | 80 mm. | 12 |
| 02321160 | 100 mm. | 12 |
| 02321165 | 130 mm. | 12 |




MAURER GUMMY-GRIP

## ESPÁTULA MANGO SINTÉTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02360150 | 30 mm. | 12 |
| 02360151 | 40 mm. | 12 |
| 02360152 | 50 mm. | 12 |
| 02360153 | 60 mm. | 12 |
| 02360155 | 80 mm. | 12 |
| 02360157 | 100 mm. | 12 |



## ESPÁTULA PINTOR MULTIUSO INOXIDABLE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02321130 | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL



MAURER PLUS

## LLANA MANGO POLIPROPILENO LISA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20101005 | 280 x 120 mm. | 6 |




MAURER

## CEMENTO BLANCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010300 | caja de 1 Kg. | 12 |
| 14010302 | caja de 5 Kgs. | 1 |

- Estucado y reparación de baldosas y sanitarios.
- Uso interno y externo.




MAURER

## CEMENTO RÁPIDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010305 | caja de 1 Kg. | 12 |
| 14010307 | caja de 5 Kgs. | 1 |

- Fijar grapas, tacos, baldosas, tubos.
- Uso interno y externo.




MAURER

## CEMENTO REFRACTARIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010310 | caja de 1 Kg. | 12 |

- Reparación interna de chimeneas.
- Obras expuestas a altas temperaturas.
- Uso interno y externo.




MAURER

## CEMENTO GRIS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010315 | caja de 1 Kg. | 12 |
| 14010317 | caja de 5 Kgs. | 1 |

- Pequeñas reparaciones de revoques, hormigón y suelos.
- Uso interno y externo.




MAURER

## MORTERO RÁPIDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010320 | caja de 1 Kg. | 12 |
| 14010322 | caja de 5 Kgs. | 1 |

- Pequeñas reparaciones y construcción de albañilerías con ladrillo, etc.
- Uso interno y externo.




MAURER

## YESO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010325 | caja de 1 Kg. | 12 |
| 14010327 | caja de 5 Kgs. | 1 |

- Reparaciones rápidas sobre albañilería y pequeñas grietas.
- Uso interno.




MAURER

## ESCAYOLA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010330 | caja de 1 Kg. | 12 |
| 14010332 | caja de 5 Kgs. | 1 |

- Fijar rosetones, reparación de superficies en yeso.
- Uso interno.




MAURER

## ESTUCO USO EN INTERIORES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010335 | caja de 1 Kg. | 12 |

- Llenar agujeros en muros, madera.
- Fijar estucos, rosetones, cornisas, etc.
- Uso interno.




MAURER

## ESTUCO USO EN EXTERIORES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010340 | caja de 1 Kg. | 12 |

- Pequeñas reparaciones externas, alisadores, etc.
- Uso interno y externo.




MAURER

## CEMENTO COLA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010345 | caja de 1 Kg. | 12 |
| 14010347 | caja de 5 Kgs. | 1 |

- Para pegar baldosas de revestimiento, cerámica, gres.
- Uso interno y externo.




MAURER

## ENLUCIDO RÁPIDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010355 | caja de 1 Kg. | 12 |

- Enlucido de fondo rápido de pared y techo.
- Uso interno y externo.




MAURER

## MASILLA PLÁSTICA BLANCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010350 | tarrina 500 grs. | 24 |
| 14010352 | tarrina 1.000 grs. | 12 |

- Producto rápido para estuco en muro, madera, superficies porosas. Barnizable.
- Uso interno.

# Talochas





MAURER PLUS

## TALOCHA NEGRA RECTANGULAR MANGO REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300560 | 27 x 18 cms. | 35 |
| 02300565 | 34 x 22 cms. | 25 |



MAURER PLUS

## TALOCHA NEGRA ESPONJA MANGO REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300585 | 27 x 18 cms. | 25 |



MAURER PLUS

## TALOCHA NEGRA PUNTA MANGO REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300570 | 26 x 14 cms. | 40 |



MAURER PLUS

## TALOCHA NEGRA PARA ESQUINA MANGO REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300580 | 36 cms. | 40 |



MAURER PLUS

## TALOCHA NEGRA PARA RINCÓN MANGO REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300575 | 36 cms. | 40 |



MAURER PLUS

## TALOCHA RECTANGULAR BASE FIBRA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300430 | 14 x 28 cms. | 40 |
| 02300440 | 18 x 32 cms. | 25 |



MAURER PLUS

## TALOCHA DE ALUMINIO CON ESPONJA NARANJA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300650 | 14 x 21 cms. | 10 |



MAURER PLUS

## TALOCHA RECTANGULAR CON GOMA BASE POLIPROPILENO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300420 | 14 x 28 cms. | 20 |



MAURER PLUS

## TALOCHA RECTANGULAR CON ESPUMA BASE POLIPROPILENO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300450 | 14 x 28 cms./blando | 30 |



MAURER PLUS

## TALOCHA GOMA PARA JUNTAS SOFT

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300410 | 10 x 24 cms. | 40 |



MAURER PLUS

## TALOCHA RECTANGULAR CON ESPONJA

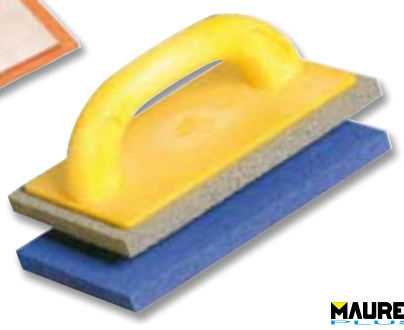
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300365 | 14 x 29 cms. | 30 |



MAURER PLUS

## TALOCHA PARA RINCÓN CON ESPUMA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300600 | 14 x 29 cms. | 50 |



MAURER PLUS

## TALOCHA RECTANGULAR CON ESPUMA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300350 | 15 x 21 cms. esponja azul/grueso | 60 |
| 02300352 | 15 x 21 cms. esponja gris/medio | 60 |



MAURER PLUS

## TALOCHA RECTANGULAR PARA JUNTAS CON GOMA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300360 | 25 x 11 cms. | 12 |

# Esponjas, Cubeta y Rascadores





MAURER

## ESPONJA RECAMBIO PARA TALOCHA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300366 | 140 x 290 mm. | 1 |



MAURER

## ESPONJA LIMPIEZA PARA SOLADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300368 | 160 x 110 mm. | 25 |



MAURER

## TACO ESPUMA NARANJA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300367 | 160 x 110 x 50 mm. | 15 |



MAURER

## CUBETA ALICATADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300499 | 500 x 270 mm. | 1 |



MAURER

## RASCADOR YESO ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300400 | 450 x 90 mm. | 15 |



MAURER

## RASCADOR MORTERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300380 | 252 x 145 mm. | 40 |
| 02300385 | Recambio Rascador. | 40 |



MAURER

## GUARDACANTOS ALUMINIO REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02541510 | Brillo 2,6 mts. | 1 |
| 02541515 | Mate 2,6 mts. | 1 |



## GUARDACANTOS ALUMINIO CUADRADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02541500 | Brillo 2,6 mts. | 1 |
| 02541505 | Mate 2,6 mts. | 1 |



MAURER

## ESPÁTULA ALICATADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300498 | 30 cms. | 6 |



## GUARDACANTOS PVC

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02540320 | 2,6 mts | 1 |



## GUARDAVIVOS PVC

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02540305 | 2,5 mts. | 1 |
| 02540310 | 2,6 mts. | 1 |



## ESPÁTULA SOLADOR SIN MANGO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300468 | 45 cms. | 10 |
| 02300469 | 55 cms. | 10 |



MAURER

## RASCAVIDRIOS PROFESIONAL RETRÁCTIL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02300465 | 10 |



MAURER

## RASCADOR MANGO METÁLICO CON 2 HOJAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300390 | ancho de hoja 10 cms. | 1 |



MAURER

## RASCAVIDRIOS PROFESIONAL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02300460 | 40 |



MAURER

## HOJA RECAMBIO RASCAVIDRIOS RETRACTIL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300466 | Blíster 5 piezas | 1 |



MAURER

## HOJA RECAMBIO RASCADOR MANGO METÁLICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300395 | 100 x 14 mm. Blister 10 hojas | 1 |




ORYX

## RASCADOR VIDRIOS DOMESTICO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05040200 | | 1 |
| 05040201 | Hojas recambio 5 unids | 1 |

# Cortazulejos, Ventosas y Cepillos





## VENTOSA SOLADORES SIMPLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02380001 | Ø 100 | 1 |



## VENTOSA SOLADORES DOBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02380005 | Ø 100 | 1 |



## VENTOSA SOLADORES TRIPLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02380010 | Ø 100 | 1 |








## CORTAZULEJOS LDL 606 A

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320660 | 600 mm. | 1 |

## TORNILLO REGLETA

02320686

## RODEL RECAMBIO

02320670 LDL 22 x 6 x 2 mm.





## CORTAZULEJOS PROFESIONAL TP 600

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320650 | 600 mm. | 1 |

- Longitud de corte: 600 mm.
- Base en aleación de aluminio.
- Carro portarodel sobre rodamientos.
- Rodel circular de carbono al tungsteno recubierto de titanio.





## CUÑAS ALICATADOR

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02320620 | Bolsa de 250 unidades |



## CRUCETAS CRUZ

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320600 | 2 mm. | Bolsa de 250 unid. |
| 02320602 | 3 mm. | Bolsa de 250 unid. |
| 02320604 | 5 mm. | Bolsa de 250 unid. |
| 02320606 | 7 mm. | Bolsa de 250 unid. |
| 02320610 | 10 mm. | Bolsa de 250 unid. |

## CABALLETE DE MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05110500 | 74 x 74 cms. | 1 |



## CEPILLO BARRENDERO FIBRA PVC SIN MANGO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02220024 | Fibra P.V.C. 12 |



## CEPILLO BARRENDERO SIN GARRA Y SIN MANGO

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 02220025 | Amarillo | 18 |
| 02220020 | Negro | 24 |



## GARRA PARA CEPILLO BARRENDERO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02220022 | con agujero | 60 |



## MANGO MADERA PARA CEPILLO BARRENDERO CON GARRA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02290090 | 24 |



## CEPILLO BARRENDERO PVC SIN MANGO

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 02220018 | Fibra amarilla | 12 |
| 02220017 | Fibra negra | 12 |



## GARRA PARA CEPILLO BARRENDERO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02220021 | sin agujero | 60 |



## MANGO MADERA PARA CEPILLO BARRENDERO ROSCADO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02290095 | 24 |



## CEPILLO RAICES DE MANO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02220027 | 4 x 9 Mexil | 144 |
| 02220028 | 5 x 10 Mexil | 60 |

# Flexómetros y Cintas Métricas





WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL
≡ GUMMY-GRIP ≡

## FLEXÓMETRO GRIP TOP LINE CON FRENO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300552 | 3 mts. | 12 |
| 02300554 | 5 mts. | 12 |
| 02300515 | 5 mts. (ancho 25 mm.) | 12 |
| 02300556 | 8 mts. | 12 |
| 02300557 | 10 mts. | 12 |

- Carcasa de ABS antichoque recubierta de goma.
- Cinta de acero recubierta de nylon que garantiza maxima flexibilidad, durabilidad y protección agentes externos.



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL
"PLUS-LOCK"

## FLEXÓMETRO AMARILLO CON FRENO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300540 | 2 mts. | 12 |
| 02300545 | 3 mts. | 12 |
| 02300550 | 5 mts. | 12 |
| 02300551 | 8 mts. | 12 |

- Cinta de acero esmaltada.
- Carcasa en plástico ABS antichoque.
- Clip para cinturón.



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL
"Specialist"

## FLEXÓMETRO AMARILLO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300500 | 2 mts. | 12 |
| 02300505 | 3 mts. | 12 |
| 02300510 | 5 mts. | 12 |

- Cinta de acero esmaltada.
- Carcasa en plástico ABS antichoque.
- Clip para cinturón.




WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL
"POWER-MAX"

## FLEXÓMETRO POWER MAX

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300558 | 5 mts. x 32 mm. | 6 |

- Carcasa de ABS antichoque recubierta de goma.
- Cinta de acero recubierta de nylon que garantiza maxima flexibilidad, durabilidad y protección agentes externos.



MAURER

## CINTA MÉTRICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300205 | 20 mts. | 40 |
| 02300210 | 30 mts. | 40 |
| 02300215 | 50 mts. | 20 |

- Excelente resistencia a la tensión y los dobleces.
- Lectura fácil de los números.
- Fabricada con tiras de fibra de vidrio recubiertas de P.V.C.
- Marcada por ambas caras.

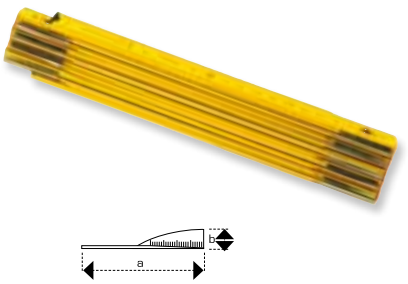



MAURER
"3X"

## CINTA MÉTRICA PROFESIONAL

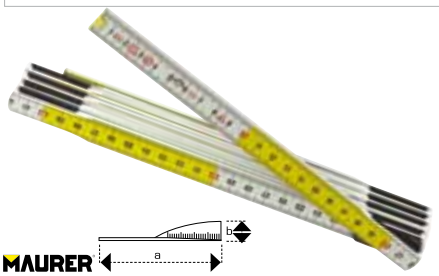
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300255 | 50 mts. | 20 |

- Cinta fabricada con tiras de fibra de vidrio recubiertas de P.V.C. que garantizan una máxima dureza y flexibilidad.
- Un sistema de engranajes que permite recoger la cinta 3 veces más rápido que las cintas convencionales.
- Cuerpo de A.B.S. de alto impacto con empuñadura ergonómica de goma para mayor comfort y comodidad de uso.
- Base recubierta de goma que garantiza un óptimo apoyo sobre cualquier superficie.




## METRO PLEGABLE MADERA 2 mts.

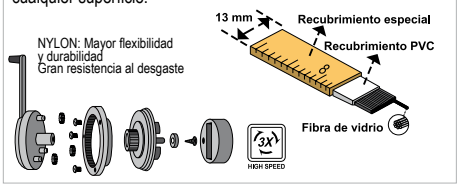
| código | a | | b | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02343000 | 2 mts. | x | 17 mm. | 1 |

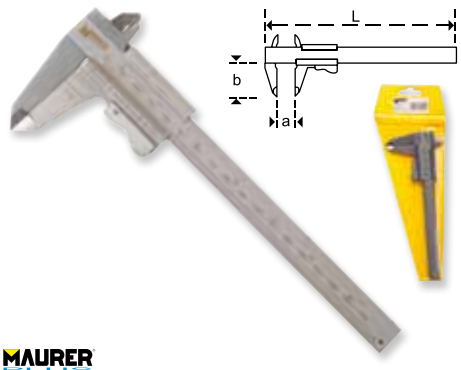



MAURER

## METRO PLEGABLE PLUS MADERA 2 mts.

| código | a | | b | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02343005 | 2 mts. | x | 17 mm. | 1 |

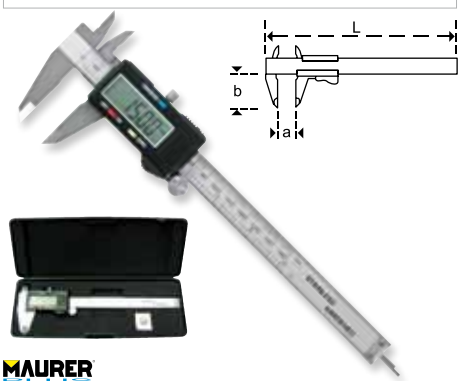



MAURER PLUS

## CALIBRE INOXIDABLE PROFESIONAL ALTA PRECISIÓN

| código | a max mm. | b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02300060 | 135 | 50 | 170 | 1 |
| 02300065 | 160 | 50 | 200 | 1 |




MAURER PLUS

## CALIBRE INOXIDABLE DIGITAL

| código | a max mm. | b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 02300080 | 150 | 40 | 240 | 1 |

- Acero templado.
- Precisión: 1/100 (0,01 mm.)
- Display LCD 5 cifras
- Selección: mm.-pulgadas.
- Baterla 1,5 V. LR44 incluida.



MAURER PLUS

## CALIBRE PLÁSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20110001 | 150 mm. | 1 |

# Niveles y Reglas





## NIVEL ALA DE AVIÓN "TILERMAGNETIC"

| código | a x b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02301120 | 50 x 22 | 400 | 10 |
| 02301125 | 50 x 22 | 500 | 10 |
| 02301130 | 50 x 22 | 600 | 10 |
| 02301135 | 50 x 22 | 800 | 10 |
| 02301137 | 50 x 22 | 1.000 | 10 |

- Cuerpo macizo de aleación de aluminio
- Prácticamente indeformable e irrompible
- Burbuja horizontal regulable
- Recubrimiento epoxi

## NIVEL ALA DE AVIÓN "TILERPLUS"

| código | a x b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02301100 | 50 x 22 | 400 | 10 |
| 02301105 | 50 x 22 | 500 | 10 |
| 02301110 | 50 x 22 | 600 | 10 |
| 02301115 | 50 x 22 | 800 | 10 |
| 02301117 | 50 x 22 | 1.000 | 10 |

- Cuerpo macizo de aleación de aluminio
- Prácticamente indeformable e irrompible
- Burbuja horizontal regulable
- Recubrimiento epoxi

## NIVEL "TILERPLUS" 2 BASES

| código | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|
| 02301090 | 400 | 10 |
| 02301092 | 500 | 10 |
| 02301094 | 600 | 10 |

- Cuerpo macizo de aleación de aluminio
- Prácticamente indeformable e irrompible
- Burbuja horizontal regulable
- Recubrimiento epoxi



## NIVEL TUBULAR "EDILPLUS"

| código | a x b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02301000 | 50 x 22 | 400 | 10 |
| 02301005 | 50 x 22 | 500 | 10 |
| 02301010 | 50 x 22 | 600 | 10 |
| 02301015 | 50 x 22 | 800 | 10 |
| 02301020 | 50 x 22 | 1.000 | 10 |
| 02301025 | 50 x 22 | 1.200 | 10 |
| 02301030 | 50 x 22 | 1.500 | 10 |
| 02301035 | 50 x 22 | 1.800 | 10 |
| 02301040 | 50 x 22 | 2.000 | 10 |

- Fabricado en aluminio anodizado de alta resistencia
- Fiolas irrompibles y estancas
- Precisión garantizada: 0,029º=0,5 mm/metro

## NIVEL TUBULAR "MAGNETICPLUS"

| código | a x b mm. | L mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02301050 | 50 x 22 | 400 | 10 |
| 02301055 | 50 x 22 | 500 | 10 |
| 02301060 | 50 x 22 | 600 | 10 |
| 02301065 | 50 x 22 | 800 | 10 |
| 02301070 | 50 x 22 | 1.000 | 10 |
| 02301075 | 50 x 22 | 1.200 | 10 |
| 02301080 | 50 x 22 | 1.500 | 10 |

- Fabricado en aluminio anodizado de alta resistencia
- Fiolas irrompibles y estancas
- Precisión garantizada: 0,057º= 1mm/metro

## NIVEL MAGNÉTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02301160 | Plástico 230 mm. | 60 |



## REGLA ALUMINIO TRAPEZOIDAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02210700 | 90 x 20 - 100 cms. | 5 |
| 02210705 | 90 x 20 - 150 cms. | 5 |
| 02210710 | 90 x 20 - 200 cms. | 5 |

## REGLAS ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02210600 | 80 x 20 - 150 cms. | 5 |
| 02210605 | 80 x 20 - 200 cms. | 5 |
| 02210610 | 80 x 20 - 250 cms. | 5 |
| 02210615 | 80 x 20 - 300 cms. | 5 |
| 02210620 | 80 x 20 - 350 cms. | 5 |

## TUBO TRANSPARENTE DE NIVEL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02670050 | 4 x 6 mm. | 50 mts. |
| 02670052 | 6 x 8 mm. | 50 mts. |
| 02670064 | 8 x 12 mm. | 50 mts. |
| 02670067 | 10 x 14 mm. | 50 mts. |
| 02670066 | 12 x 16 mm. | 50 mts. |
| 02670070 | 14 x 18 mm. | 50 mts. |



## NIVEL DE AGUA SIN MANGUERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02301150 | 2 Piezas. | 10 |

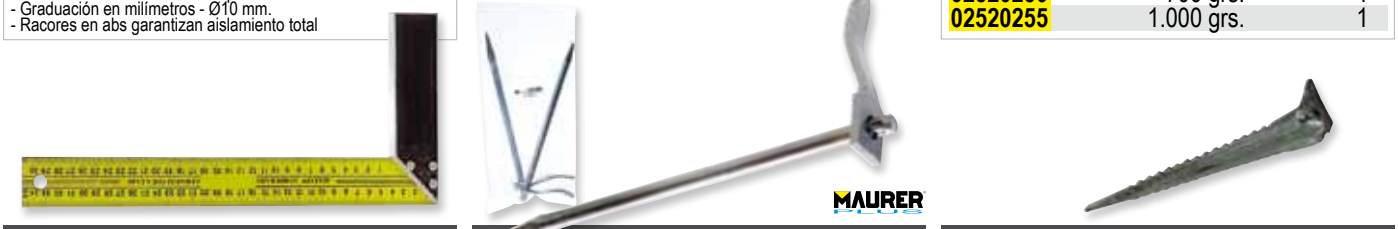
- Fabricado en material antichoque
- Graduación en milímetros - Ø10 mm.
- Racores en abs garantizan aislamiento total

## JUEGO ANGULARES MAGNÉTICOS PARA REGLAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02520280 | 40 x 40 mm. | 1 |

## PLOMADA PROFESIONAL NUEZ IMÁN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02520205 | 400 grs. | 1 |
| 02520250 | 700 grs. | 1 |
| 02520255 | 1.000 grs. | 1 |



## ESCUADRA METÁLICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02300300 | 250 mm. | 12 |
| 02300302 | 300 mm. | 12 |
| 02300304 | 350 mm. | 12 |
| 02300310 | 400 mm. | 12 |

## CLAVIJA PARA REGLA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02361000 | 250 x 12 mm. (Bolsa 2 unidades.) | 1 |

## GARRAS DE MARCO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02361100 | 200 |

# Niveles y Medidores Láser



## NIVEL LÁSER ROTEO 35 WMR PACK

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02340520 | 1 |

CARACTERÍSTICAS:
Alcance: radio de hasta 150 Mts. con receptor láser
Precisión de autonivelación: +– 3 mm. A 30 Mts.
Láser automatico de autonivelacion horizontal y vertical.
Rango de autonivelación +–4,5º
Velocidad de rotación: variable 0, 100, 150, 300, 450, 600 rpm. Angulo de escaneo: variable entre 2º–36º
Soporte para muros motorizado
Dimensiones del laser:189 x 136 x 208 mm. (sin soporte para muros)
Peso con pilas: 1,7 Kg.
Tipo de pilas: 2 pilas alcalinas de 1,5 V. ó pilas recargables (NiMH).
Duracion de la pila: 50 horas (recargable).
Hasta 160 horas (pila alcalina).
Clase de proteccion: IP 54, contra polvo y salpicaduras.
CONTENIDO DEL PAQUETE:
Láser giratorio Leica Roteo 35 WMR
Soporte motorizado para muros
Unidad RRC350 de control remoto
y detector combinado con abrazadera
Batería de 9 V. para la unidad
Soporte de batería para pilas alcalinas
Baterías recargables
Cargador internacional
Tablilla de puntería laser roja
Gafas especiales para laser rojo





## PREXISO NIVEL LÁSER XL2



| código | unid. env. |
|---|---|
| 02340532 | 1 |

CARACTERÍSTICAS:
Precisión de ± 2 mm @5 m
Alcance,radio de 10m
Bloqueo del péndulo
Soporte « L » de pared magnético
Tablilla de puntería roja
PREXISO XL2, nivel láser de líneas de mano autonivelante, para nivel horizontal y vertical. Un atractivo diseño, un precio muy ventajoso y una simplicidad de uso excepcional hacen del nuevo Prexiso XL2 un instrumento ideal para el replanteo y tareas de nivelación de interiores. Se suministra con funda de transporte, escuadra multifunción, tablilla de puntería (sin imán) y 3 pilas alcalinas AA. Precisión de ±2 mm/5 m. Alcance hasta: 20 m.

## MEDIDOR LÁSER DISTO D5



| código | unid. env. |
|---|---|
| 02340515 | 1 |

CARACTERÍSTICAS:
Rango de medición 0,05 hasta 200 m. precisión típica ±1,0 mm.
Mediciones precisas, rápidas y fiables
Puntero digital con zoom de 4 x y pantalla a color de gran resolución
Power Range TechnologyTM
Medición en distancias largas , incluso con luz intensa
(hasta 100 m. sin tablilla de puntería y hasta 200 m. con tablilla de puntería)
Sensor de inclinación
Medición de ángulos verticales de hasta ± 45º con sólo pulsar una tecla
Medición de distancia horizontal con el sensor de inclinación
Fácil determinación de distancias, incluso con obstáculos
Función trapezoidal
Medición fácil y rápida de inclinación de techos y superficies de fachadas
Funciones pitágoras
Medición indirecta de altura y distancia en lugares de difícil acceso
Mayor información en pantalla
Información adicional disponible (como información angular) con sólo pulsar una tecla

## MEDIDOR LÁSER DISTO D2

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02340500 | 1 |

CARACTERÍSTICAS:
Rango de medición 0,05 hasta 60m precisión típica ±1,5mm
Mediciones precisas, rápidas y fiables
Tamaño manejable
Acceso rápido y sencillo a funciones de uso frecuente
Pantalla iluminada de 3 líneas
Teclas directas que facilitan el manejo
Pie abatible
Medición fácil y segura en bordes o esquinas
Disparador automático
Mediciones estables
Función Replanteo
Replanteo de distancias iguales
Funciones Pitágoras
Medición indirecta de altura y distancia en lugares de difícil acceso
IP 54
Protección al agua y polvo

## PREXISO MEDIDOR LÁSER X2



| código | unid. env. |
|---|---|
| 02340517 | 1 |

CARACTERÍSTICAS:

| | |
|---|---|
| Rango de medición | 0,10 m hasta 30 m |
| Precisión | ±2,0 mm |
| Resolución | 1 mm |
| Láser | clase 2 |
| Tipo de láser | 635 nm,<1 mW |
| Desconexión automática | después de 180 s |
| Medida continua (función tracking) | sí |
| Adición / sustracción | sí |
| Función Pitágoras (2 puntos) | sí |
| Alimentación | 2 x baterías AAA |
| Dimensiones | 123 x 50 x 26 mm. |
| Peso | 100 g |
| Temperatura de almacén | -25 - 70 ºC |
| Temperatura operativa | 0 - 40 ºC |



## NIVEL LÁSER LINO L-2

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02340525 | 1 |

CARACTERÍSTICAS:
Autonivelación
No es necesario nivelar el instrumen to para obtener líneas completamente horizontales o verticales. Los pequeños errores angulares de ± 4º se compensan automáticamente. Si el error angular es mayor, el instrumento no proyecta línea alguna, evitando así los errores.
Líneas láser claramente visibles
Es posible, por ejemplo, transferir puntos de referencia de un muro al siguiente. Guarde el nivel de burbuja y el tirallneas en su caja de herramientas...
Ángulo preciso de 90º∞
Los trabajos de alineación, como marcar ángulos de 90º, se efectúan con sólo pulsar un botón, optimizando así el trabajo.
Función de bloqueo
Es posible desactiyar la autonivelación por medio de la función de bloqueo. De esta forma, la llnea láser se proyecta en cualquier ángulo.



## NIVEL LÁSER LINO L-2 P5

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02340530 | 1 |

CARACTERÍSTICAS:
Alcance: Hasta 15 Mts.
Alcance con detector: 30 Mts.
Precisión de nivelación 5 Mts.: +– 2 mm.
Margen de auto nivelación: 4º+–5º
Precisión del punto de plomada 5 Mt.: +– 1,5 mm.
Precisión de la línea horizontal 5 Mt.: +– 1,5 mm.
Precisión vertical con línea de 3 Mt.: +– 0,75 mm.
Número de puntos láser: 4 - Número de líneas láser: 2
Dirección del rayo: vertical, horizontal, arriba, abajo, derecha, izqda.
Tipo de láser: 635 NM. Láser clase II
Baterías: Cuatro de tipo AA 4 DE 1,5 V.
Protección contra polvo y agua: IP54
Temperatura de funcionamiento: – 0º +40º C
Temperatura de almacenamiento: – 5º + 70º C
Dimensiones: 118 x 131 x 75 mm.
Peso sin baterías: 370 grs.
Rosca para trípode: 1/4"



## TRIPODE PARA NIVEL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02340535 | 1 |

- Aluminio con tornillos laterales.
- Peso ligero: 3,45 Kgs.
- Altura regulable de trabajo: 100-165 cms.
- Cinta de transporte con bolsillo que incluye llave allen.
- Tornillo con gancho para plomada.

# Tiralíneas, Polvo Trazador y Lápices Carpintero





WOLFPACK

## TIRALÍNEAS PLÁSTICO PROFESIONAL GIGANTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02340082 | 50 mts. | 12 |



MAURER

## TIRALINEAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20110500 | 30 mts. | 1 |



WOLFPACK

## TIRALÍNEAS PLOMADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02340083 | 30 mts. + Bote polvo tiralíneas 100 grs. | 12 |




WOLFPACK

## TIRALÍNEAS PLÁSTICO PROFESIONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02340087 | 30 mts. | 12 |



WOLFPACK

## EXPOSITOR SOBREMESA TIRALÍNEAS PROFESIONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 18020250 | 24 piezas (12 botes + 12 tiralineas) | 12 |

**CONTENIDO**

| | |
|---|---|
| Tiralíneas profesional 30 mts. | 12 |
| Bote polvo para tiralíneas de 200 grs. | 12 |




WOLFPACK

## BOTE POLVO TIRALÍNEAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02340088 | 360 grs. | 12 |
| 02340089 | 1.000 grs. | 12 |




MAURER

## LÁPICES CARPINTERO EXTRALARGO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02550095 | 72 |




MAURER

## LÁPICES CARPINTERO BICOLOR

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02550090 | 144 |




## LÁPICES CARPINTERO STANDARD

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02550085 | 144 |



## TIZA MARCADORA

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02342520 | Caja 12 piezas. | 12 |



## CERA MARCADORA ROJA

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02342510 | Caja 12 piezas. | 12 |



## CERA MARCADORA AMARILLA

| código | contenido | unid. env. |
|---|---|---|
| 02342500 | Caja 12 piezas. | 12 |

WOLFPACK

## CUERDA TRENCILLA POLIPROPILENO

| código | color | medida |
|---|---|---|
| 16010190 | blanca | (Bobina 50 mts.) |
| 16010195 | blanca | (Bobina 100 mts.) |
| 16010130 | blanca | (Bobina 200 mts.) |
| 16010197 | amarilla | (Bobina 100 mts.) |
| 16010198 | azul | (Bobina 100 mts.) |
| 16010199 | roja | (Bobina 100 mts.) |

- Cordón para trabajos de albañilería, plomadas y tiralíneas
- Redes deportivas y de protección.
- Bricolaje, trabajos manuales, macramé y de artesanía.
- En fabricas de confección, prendas deportivas, etc.
- Para vientos en tiendas de campaña.
- Juguetería, estuchería, paquetería fina.
- Cierre de bolsas y múltiples aplicaciones.

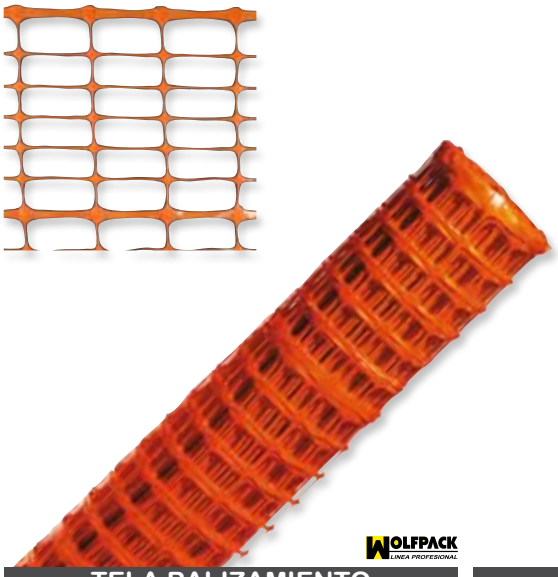





MAURER

## SPRAY TRAZADOR

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060390 | Naranja fluorescente / 500 ml. | 1 |
| 12060395 | Amarillo fluorescente / 500 ml. | 1 |
| 12060400 | Rojo fluorescente / 500 ml. | 1 |
| 12060405 | Azul fluorescente / 500 ml. | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## TELA BALIZAMIENTO NARANJA

| código | ancho | unid. env. |
|---|---|---|
| 01190070 | 1,00 mts. | 50 mts. |

Uso: construcción





## SETAS PROTECTORAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02540330 | 100 |



## CADENA PLÁSTICO BICOLOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01041000 | 6 mm. - rollo 25 mts. | 12 |
| 01041005 | 8 mm. - rollo 25 mts. | 12 |
| 01041010 | 10 mm. - rollo 13 mts. | 12 |




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BATERÍA PARA BALIZA 6 voltios

| código | unid. env. |
|---|---|
| 15070520 | 1 |




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BALIZA SEÑALIZACIÓN SIN BATERÍA

| código |
|---|
| 15070500 |

Nota: Cada baliza viene preparada para introducirle dos baterías, aunque con una sola batería también funciona.



MAURER

## CINTA SEÑALIZADORA ROLLO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050400 | 200 mts. | 24 |



## BALIZA ROTATORIA MAGNETICA AMBAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15070550 | 18 cms. / 12v. | 1 |



## CARCASA PARA BALIZA ROTATORIA MAGNETICA AMBAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15070562 | 18 cms. x 14 cms. | 1 |



## BOMBILLA HALOGENA PARA BALIZA ROTATORIA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15070560 | 12v. | 1 |

# Carteles






MAURER

**CARTEL CAIDA DE OBJETOS**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050555 | 30 x 21 cms. | 1 |




MAURER

**CARTEL PROHIBIDO EL PASO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050500 | 30 x 21 cms. | 1 |




MAURER

**CARTEL USO OBLIGATORIO CINTURÓN SEGURIDAD**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050505 | 30 x 21 cms. | 1 |




MAURER

**CARTEL PELIGRO ELÉCTRICO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050515 | 30 x 21 cms. | 1 |




MAURER

**CARTEL PROHIBIDO PASAR SIN CASCO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050535 | 30 x 21 cms. | 1 |




MAURER

**CARTEL USO OBLIGATORIO DEL CASCO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050540 | 30 x 21 cms. | 1 |




MAURER

**CARTEL PELIGRO CARGA SUSPENDIDA**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050545 | 30 x 21 cms. | 1 |




MAURER

**CARTEL PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050525 | 30 x 21 cms. | 1 |




MAURER

**CARTEL OBLIGATORIO USO DE BOTAS**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050520 | 30 x 21 cms. | 1 |




MAURER

**CARTEL CUIDADO CON EL PERRO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050922 | 30 x 21 cms. | 1 |




MAURER

**CARTEL PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA EMPRESA**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050530 | 30 x 21 cms. | 1 |




MAURER

**CARTEL OBLIGATORIO ELIMINAR PUNTAS**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050550 | 30 x 21 cms. | 1 |

# Carteles






MAURER

## CARTEL PALETINA OBRA STOP-AVANCE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050705 | 30 x 30 cms. | 1 |




MAURER

## CARTEL COMBINADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050700 | 100 x 70 cms. | 1 |




MAURER

## SEÑAL PELIGRO DE INCENDIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15051260 | 30 x 21 cms. | 1 |




MAURER

## SEÑAL PROPIEDAD PRIVADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15051285 | 41 x 30 cms. | 1 |




MAURER

## CARTEL VADO PERMANENTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050565 | 30 x 21 cms. | 1 |




MAURER

## SEÑAL ATENCIÓN PASO CARRETILLA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15051265 | 30 x 21 cms. | 1 |




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CARTEL ZONA VIDEOVIGILADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050920 | 30 x 21 cms. | 1 |




MAURER

## CARTEL BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050510 | 30 x 21 cms. | 1 |



## SEÑAL ADHESIVA ALTA TENSIÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15051270 | 140 x 80 mm. | 1 |




## SEÑAL TRANSPORTE ANIMALES VIVOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15051295 | 21 x 30 cms. | 1 |




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CARTEL "SE VENDE"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050910 | 50 x 35 cms. | 1 |
| 15050915 | 70 x 50 cms. | 1 |




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CARTEL "SE ALQUILA"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050900 | 50 x 35 cms. | 1 |
| 15050905 | 70 x 50 cms. | 1 |

# Carteles y Señales





## CARTEL ALUMINIO BAÑO - MUJER

| código | medida |
|---|---|
| 15050935 | Ø 12 cms. |



## CARTEL ALUMINIO BAÑO - HOMBRE

| código | medida |
|---|---|
| 15050930 | Ø 12 cms. |



## CARTEL ALUMINIO BAÑO - MINUSVALIDOS

| código | medida |
|---|---|
| 15050945 | Ø 12 cms. |



## CARTEL ALUMINIO BAÑO HOMBRE/MUJER

| código | medida |
|---|---|
| 15050940 | Ø 12 cms. |



## CARTEL MINUSVALIDOS AZUL - BLANCO

| código | medida |
|---|---|
| 15050925 | 21 x 21 cms. |




## SEÑAL MANGUERA

| código | medida |
|---|---|
| 15051205 | 30 x 21 cms. |




## SEÑAL PULSADOR DE ALARMA

| código | medida |
|---|---|
| 15051210 | 30 x 21 cms. |




## SEÑAL EXTINTOR

| código | medida |
|---|---|
| 15051200 | 30 x 21 cms. |




## SEÑAL PROHIBIDO FUMAR

| código | medida |
|---|---|
| 15051275 | 30 x 21 cms. |




## SEÑAL SALIDA A LA DERECHA

| código | medida |
|---|---|
| 15051220 | 21 x 30 cms. |




## SEÑAL SALIDA A LA IZQUIERDA

| código | medida |
|---|---|
| 15051225 | 21 x 30 cms. |




## SEÑAL SALIDA EXIT

| código | medida |
|---|---|
| 15051250 | 42 x 30 cms. |




## SEÑAL SALIDA DE EMERGENCIA

| código | medida |
|---|---|
| 15051255 | 15 x 30 cms. |



## SEÑAL SALIDA ESCALERA DERECHA ARRIBA

| código | medida |
|---|---|
| 15051240 | 21 x 30 cms. |



## SEÑAL SALIDA ESCALERA IZQUIERDA ARRIBA

| código | medida |
|---|---|
| 15051245 | 21 x 30 cms. |



## SEÑAL SALIDA ESCALERA DERECHA ABAJO

| código | medida |
|---|---|
| 15051230 | 21 x 30 cms. |



## SEÑAL SALIDA ESCALERA IZQUIERDA ABAJO

| código | medida |
|---|---|
| 15051235 | 21 x 30 cms. |

# Formones, Gubias de Media Caña, Serruchos, Cepillo y Barrena






## FORMÓN MANGO BIMATERIAL

| código | a mm | L mm | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02321800 | 6 | 260 | 6 |
| 02321802 | 8 | 260 | 6 |
| 02321805 | 10 | 260 | 6 |
| 02321810 | 12 | 260 | 6 |
| 02321812 | 14 | 260 | 6 |
| 02321815 | 16 | 260 | 6 |
| 02321820 | 18 | 265 | 6 |
| 02321822 | 20 | 265 | 6 |
| 02321825 | 22 | 265 | 6 |
| 02321830 | 25 | 265 | 6 |
| 02321835 | 30 | 265 | 6 |
| 02321840 | 35 | 265 | 6 |




MAURER PLUS

## JUEGO FORMONES MANGO BIMATERIAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321845 | 4 Piezas. (10-12-16-20 mm) | 40 |




MAURER PLUS

## JUEGO GUBIAS MANGO BIMATERIAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02055500 | 4 Piezas. (6-8-10-12 mm) | 40 |




MAURER PLUS

## SERRUCHO CARPINTERO MANGO POWERCUT

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320760 | 14” | 6 |
| 02320762 | 16” | 6 |

MAURER PLUS

## SERRUCHO COSTILLA MANGO POWERCUT

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320780 | 12” | 6 |




MAURER PLUS

## SERRUCHO EBANISTA MANGO MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320790 | 10” | 6 |

MAURER PLUS

## SERRUCHO RECTO PROFESIONAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320805 | Para escayola | 12 |

MAURER PLUS

## SERRUCHO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320800 | Para escayola | 12 |



## CEPILLO METAL BRICOLAGE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20100300 | 235 mm | 1 |

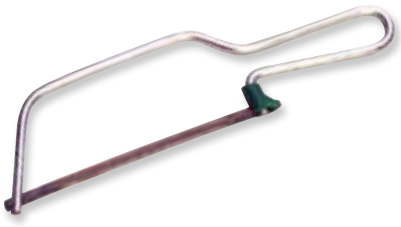


## BARRENA PARA MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02640090 | 1,0 mm. | 12 |
| 02640091 | 1,5 mm. | 12 |
| 02640092 | 2,0 mm. | 12 |
| 02640093 | 2,5 mm. | 12 |
| 02640094 | 3,0 mm. | 12 |
| 02640095 | 3,5 mm. | 12 |
| 02640096 | 4,0 mm. | 12 |
| 02640097 | 4,5 mm. | 12 |
| 02640098 | 5,0 mm. | 12 |

# Arcos de Marquetería, Guías de Sierra y Sargentos





## ARCO SIERRA JUNIOR CON HOJA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20100100 | 6” | 1 |



## ARCO MARQUETERÍA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20100200 | 130 x 150 mm. | 1 |
| 20100205 | 130 x 270 mm. | 1 |






## PELO SIERRA MARQUETERÍA ESPIRAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20101900 | 3-13 | 1 |
| 20101905 | 4-13 | 1 |
| 20101910 | 5-13 | 1 |

## PELO SIERRA MARQUETERÍA METAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20101950 | 2-13 | 144 |
| 20101955 | 3-13 | 144 |
| 20101960 | 4-13 | 144 |
| 20101965 | 5-13 | 144 |
| 20101970 | 6-13 | 144 |

## PELO SIERRA MARQUETERÍA MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20101915 | 2-13 | 144 |
| 20101920 | 3-13 | 144 |
| 20101925 | 4-13 | 144 |
| 20101930 | 5-13 | 144 |
| 20101935 | 6-13 | 144 |
| 20101940 | 8-13 | 144 |
| 20101945 | 10-13 | 144 |



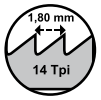

## GUÍA INGLETES CON SERRUCHO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510920 | 350 mm. | 6 |



## HOJA RECAMBIO PARA GUÍA CON ARCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510905 | 89693 - 560 mm. 18 TPI | 100 |
| 02510907 | 89694 - 560 mm. 24 TPI | 100 |
| 02510917 | 89692 - 420 mm. 24 TPI | 100 |
| 02510918 | 89691 - 420 mm. 14 TPI | 100 |
| 02510909 | 89696 - 600 mm. 24 TPI | 100 |
| 02510908 | 89695 - 600 mm. 14 TPI | 100 |




Madera




Aluminio

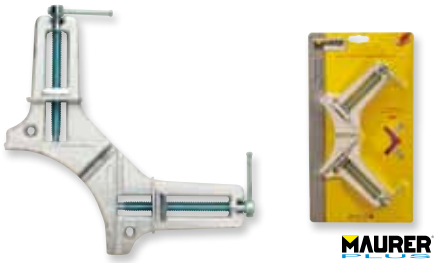


## HOJA SEGUETA MARQUETERÍA JUNIOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20100900 | 235 mm | 1 |

## ARCO MARQUETERÍA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20100210 | 130 x 280 mm. | 1 |







## SARGENTO ESQUINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320825 | 90º | 10 |

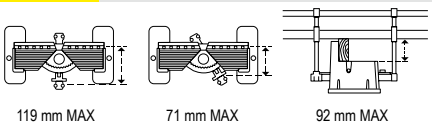
## SARGENTO ESQUINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320830 | Regulable a 180º | 40 |

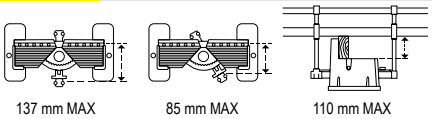



## GUÍA DE SIERRA CON ARCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510901 | 420 mm | 6 |

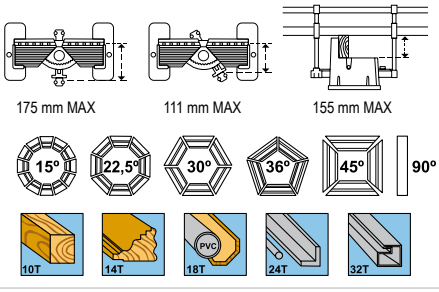



| | | |
|---|---|---|
| 02510900 | 560 mm | 6 |




## GUÍA DE SIERRA CON ARCO MULTIFUNCIÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02510910 | 600 mm | 6 |



# Grapadoras



3 en 1



## GRAPADORA METÁLICA 3 en 1

| código | grapas y puntas | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321004 | nº 3 (6-14 mm.)<br>nº 8 - nº 9 (14 mm.) | 1 |



## GRAPADORA METÁLICA AJUSTABLE

| código | grapas | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321006 | nº 3 (4-14 mm.) | 1 |



## GRAPADORA METÁLICA

| código | grapas | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321002 | nº 3 (6-10 mm.) | 1 |



## GRAPADORA METÁLICA AJUSTABLE PARA CABLE

| código | grapas | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321016 | nº 14 (6,5 mm.)<br>nº 15 (4,0 mm.) | 1 |



## GRAPADORA ABS PARA CABLE

| código | grapas | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321018 | nº 14 (6,5 mm.)<br>nº 15 (4,0 mm.) | 1 |



## GRAPADORA ABS CON SISTEMA SOBREMESA

| código | grapas | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321000 | nº 3 (6-10 mm.) | 1 |



## GRAPADORA OFICINA DELUXE

| código | grapas | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321014 | nº 24 (6-8 mm.)<br>nº 26 (6-8 mm.) | 1 |



## GRAPADORA OFICINA STAR

| código | grapas | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321012 | nº 10 - 1M | 1 |



## GRAPADORA OFICINA BASIC

| código | grapas | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321010 | nº 8 (6 mm.) - 1M | 1 |



## GRAPADORA DE MARTILLO

| código | grapas | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321008 | nº 4 (6-10 mm.) | 1 |



## GRAPADORA METÁLICA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02320400 | 20 |

- Fuerza de grapado graduable.
- Capacidad mínima 4 mm.
- Capacidad máxima 14 mm.



## GRAPADORA METÁLICA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02320399 | 20 |

- Fuerza de grapado graduable.
- Capacidad mínima 4 mm.
- Capacidad máxima 8 mm.

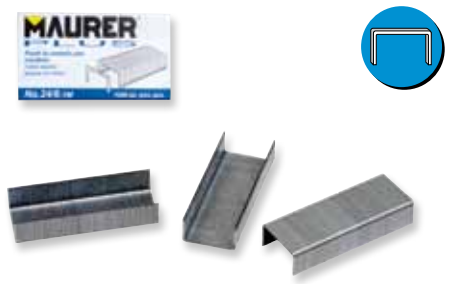
# Grapas





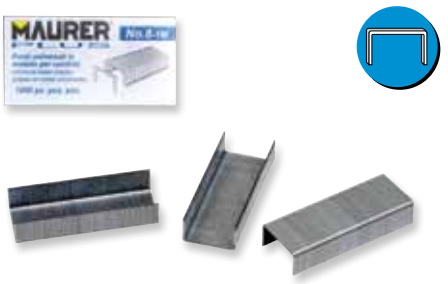
## GRAPA PUNTA CABEZA PERDIDA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321070 | nº 9 14 mm. (1.000 piezas) | 1 |



## GRAPA OFICINA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321080 | nº 24 - 6 mm. (1.000 piezas) | 1 |
| 02321081 | nº 24 - 8 mm. (1.000 piezas) | 1 |



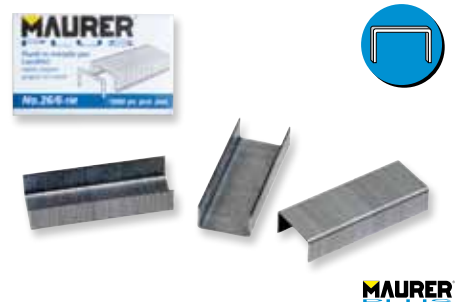
## GRAPA OFICINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321076 | nº 8 - 1M (1.000 piezas) | 1 |



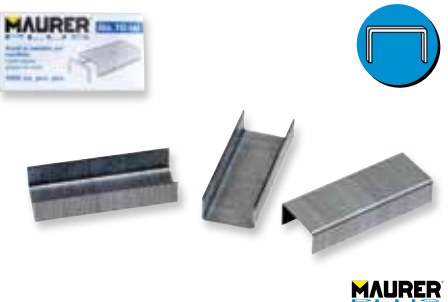
## GRAPA PUNTA CABEZA PLANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321068 | nº 8 14 mm. (1.000 piezas) | 1 |



## GRAPA OFICINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321082 | nº 26 - 6 mm. (1.000 piezas) | 1 |



## GRAPA OFICINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321078 | nº 10 - 1M (1.000 piezas) | 1 |



## GRAPA PARA CABLE REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321072 | nº 14 - 6,5 mm. (630 piezas) | 1 |



## GRAPA PARA CABLE PLANO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321074 | nº 15 - 4 mm. (630 piezas) | 1 |



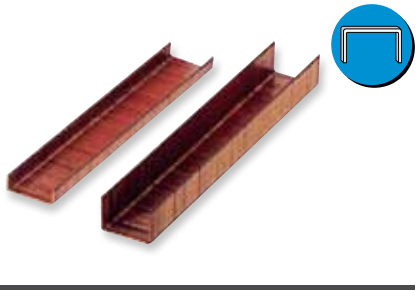
## GRAPA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321062 | nº 4 6 mm. (1.250 piezas) | 1 |
| 02321064 | nº 4 8 mm. (1.250 piezas) | 1 |
| 02321066 | nº 4 10 mm. (1.250 piezas) | 1 |



## GRAPA Nº 3

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321050 | nº 3 4 mm. (1.000 piezas) | 1 |
| 02321052 | nº 3 6 mm. (1.000 piezas) | 1 |
| 02321054 | nº 3 8 mm. (1.000 piezas) | 1 |
| 02321056 | nº 3 10 mm. (1.000 piezas) | 1 |
| 02321058 | nº 3 12 mm. (1.000 piezas) | 1 |
| 02321060 | nº 3 14 mm. (1.000 piezas) | 1 |



## GRAPA UNIVERSAL Nº 3

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02263600 | 4 mm. (1.200 unidades) | 200 |
| 02263605 | 6 mm. (1.200 unidades) | 200 |
| 02263610 | 8 mm. (1.200 unidades) | 200 |
| 02263615 | 10 mm. (1.200 unidades) | 200 |
| 02263620 | 12 mm. (1.200 unidades) | 180 |
| 02263625 | 14 mm. (1.200 unidades) | 80 |



## GRAPA UNIVERSAL Nº 3

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02263630 | 4 mm. (10.000 unidades) | 112 |
| 02263635 | 6 mm. ( 5.000 unidades) | 100 |
| 02263640 | 8 mm. ( 5.000 unidades) | 75 |
| 02263645 | 10 mm. ( 5.000 unidades) | 48 |
| 02263650 | 12 mm. ( 5.000 unidades) | 45 |
| 02263655 | 14 mm. ( 5.000 unidades) | 28 |

# Pistolas Aplicadoras y Bombas para Trasvase de Líquidos





## PISTOLA SILICONA CON VARILLA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 20110305 | 24 |



## PISTOLA SILICONA "ESQUELETON"

| código | unid. env. |
|---|---|
| 20110300 | 24 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## PISTOLA SILICONA PROFESIONAL AMARILLA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02320180 | 24 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## PISTOLA SILICONA PROFESIONAL ROJA - NEGRA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02320185 | 24 |



MAURER

## PISTOLA SILICONA ACERO INDUSTRIAL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02320177 | 12 |

- Pistola para aplicación de cartuchos de silicona.
- Fabricada en acero de alta resistencia.



MAURER

## PISTOLA SILICONA APLICACIÓN EXTRAFUERTE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02320195 | 12 |



MAURER

## PISTOLA BICOMPONENTES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02210490 | 195 mm. 380 ml. | 10 |



MAURER

## PISTOLA SILICONA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320183 | Cerrada nylon | 10 |



MAURER

## PISTOLA SILICONA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320182 | Cerrada aluminio - descentrada | 10 |



MAURER

## JUEGO BOQUILLAS PISTOLA MORTERO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02210061 | 4 piezas | 4 |



MAURER

## PISTOLA PARA APLICAR MORTERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02210500 | 660 cc. | 1 |



MAURER

## PISTOLA PARA ESPUMA DE POLIURETANO

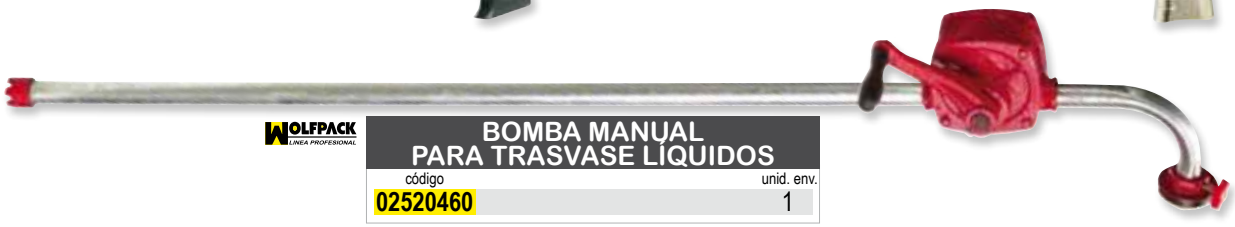
| código | unid. env. |
|---|---|
| 02320188 | 1 |



MAURER

## PISTOLA PARA ESPUMA DE POLIURETANO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320189 | SUPER | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BOMBA MANUAL PARA TRASVASE LÍQUIDOS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02520460 | 1 |

# Sopletes





MAURER

## SOPLETE 3 BOQUILLAS CON PALANCA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02650068 | 6 |

- Largo: 40 cms.
- Ancho boca: 25 - 35 - 50 mm.
- Incluye 3 boquillas.



MAURER

## SOPLETE SUPER CON PALANCA Y VARILLA DE 70 cms.

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02650067 | 9 |

- Largo: 70 cms.
- Ancho boca: 60 mm.
- Incluye manguera 10 mts.
- Encendido piezoeléctrico



MAURER

## SOPLETE 1 BOQUILLA CON PALANCA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02650063 | 6 |

- Largo: 40 cms.
- Ancho boca: 45 mm.



MAURER

## SOPLETE CON PALANCA Y VARILLA DE 70 cms.

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02650062 | 30 |

- Largo: 70 cms.
- Ancho boca: 60 mm.

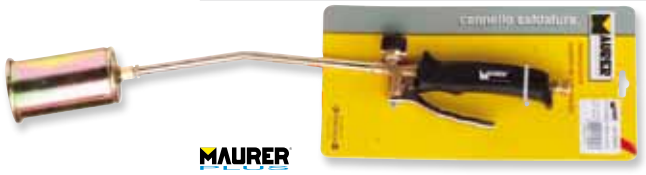


MAURER

## SOPLETE 3 BOQUILLAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02650065 | 6 |

- Largo: 40 cms.
- Ancho boca: 25 - 35 - 50 mm.
- Incluye 3 boquillas.



MAURER

## SOPLETE CON PALANCA Y VARILLA DE 58 cms.

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02650061 | 10 |

- Largo: 58 cms.
- Ancho boca: 60 mm.



MAURER

## SOPLETE 3 BOQUILLAS USOS VARIOS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02650060 | 6 |

- Incluye 3 boquillas usos varios



MAURER

## MANGUERA CON RACORES 1,5 mts.

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02650070 | Para sopletes | 50 |

Herramientas para Fontanería en páginas 35 y 36



MAURER

## SOPLETE MAZA DE COBRE PARA REMATES

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02650066 | 8 |

- Largo: 40 cms.
- Ancho boca: 17 mm.



## CARTUCHO GAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08140110 | 0,190 kg | 10 |



## SOPLETE A CARTUCHO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02650170 | 0,227 Kg | 10 |



MAURER

## SOPLETE A CARTUCHO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02650160 | | 14 |
| 02650165 | Encendido piezo eléctrico | 14 |



## SOPLETE PISTOLA D1C + MANGUERA + GRIFO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02650032 | 10 |



## SOPLETE PISTOLA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02650035 | 10 |

# Mezcladores y Encaladora



YAMATO

## MEZCLADOR COLA ELÉCTRICO

| código | medida |
|---|---|
| 07021000 | 1.400 w. |

Potencia:1.400 watios.
0-700 r.p.m.
Par máximo: 55 Nm.
Ø collar: 140 mm.
Husillo: M14
Peso: 3,9 Kgs.
Incluye:Barra Mezcladora Ø 140 x 600 mm.
Maletín




YAMATO

## MEZCLADOR COLA ELÉCTRICO

| código | medida |
|---|---|
| 07021010 | 1.600 w. - 2 velocidades |

- 2 Velocidades: 180 / 460 - 300 / 700 R.P.M.
- Par máximo: 55 n.m.
- Ø collar: 120 / 140 / 160 mm.
- Peso: 3,90 Kgs.
- Incluye barra mezcladora M-14.
- Husillo M-14.



## MEZCLADOR COLA LIGERA RECAMBIO M14

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07021115 | 120 x 600 | 1 |
| 07021120 | 140 x 600 | 1 |

YAMATO

## ASTA DE RECAMBIO

| código | medida |
|---|---|
| 07021100 | Para mortero M14 - 120 x 600 |

YAMATO

## ASTA DE RECAMBIO

| código | medida |
|---|---|
| 07021105 | Para mortero M14 - 140 x 600 |



MAURER

## MEZCLADOR CEMENTO-COLA PROFESIONAL

| código | medida |
|---|---|
| 12050035 | 100 x 600 |
| 12050040 | 120 x 600 |

MAURER

## MEZCLADOR PINTURA PROFESIONAL

| código | medida |
|---|---|
| 12050025 | 60 x 400 mm. |
| 12050030 | 80 x 400 mm. |





## MÁQUINA TIROLESA

| código |
|---|
| 12040121 |



## PEINE MÁQUINA TIROLESA (RULO COMPLETO)

| código |
|---|
| 12040122 |

papillon

## ENCALADORA LATÓN SIN DEPÓSITO

| código | |
|---|---|
| 12040463 | Vulcano |

- Cuerpo de latón.
- Lanza de latón graduable.
- Incluye filtro y manguera.

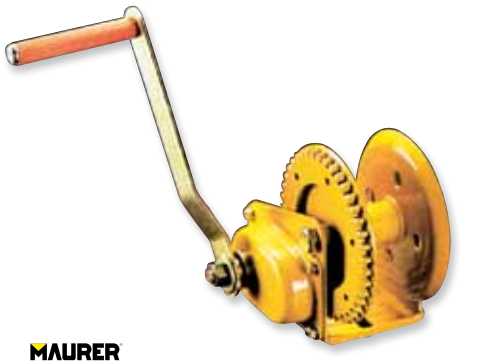
| | |
|---|---|
| 12040465 | lanza latón recta recambio |




## HORMIGONERA 160 Litros 650 Wat.

| código | |
|---|---|
| 07180035 | Corona de fundición |

Voltaje: 230 Voltios/50 Hz.
Peso: 60 Kgs.
28 r.p.m. velocidad de giro de la cuba
2650 r.p.m. velocidad de giro del motor



MAURER

## TORNO MANUAL

| código | capacidad |
|---|---|
| 02370100 | 550 Kgs. |
| 02370105 | 1.100 Kgs. |




YAMATO

## POLIPASTOS ELÉCTRICO

| código | capacidad de elevación |
|---|---|
| 07310001 | 125 Kgs./ 8 mts. |

- Peso máximo: 125 Kgs.
- Potencia: 500 wat.
- Altura maxima: 8 mts.




YAMATO

## POLIPASTOS ELÉCTRICO

| código | capacidad /medida |
|---|---|
| 07310010 | 250 Kgs./ 18 mts. |
| 07310030 | Polea doble tensión 250 Kgs. |

- Peso máximo: 250 Kgs.
- Potencia: 900 wat.
- Velocidad de izaje: 10 mts./min.
- Tensión: 230 v./50 Hz.



MAURER

## POLIPASTOS CADENA

| código | capacidad /medida |
|---|---|
| 02370050 | 500 Kgs. / 3 mts. |
| 02370055 | 1.000 Kgs. / 3 mts. |
| 02370060 | 2.000 Kgs. / 3 mts. |
| 02370065 | 3.000 Kgs. / 3 mts. |



## ESLINGA PLANA D.B. VERDE 2.000 Kgs.

| código | medida |
|---|---|
| 15030165 | 2 mts. |
| 15030170 | 3 mts. |
| 15030175 | 4 mts. |
| 15030180 | 5 mts. |



## ESLINGA PLANA D.B. AMARILLA 3.000 Kgs.

| código | medida |
|---|---|
| 15030185 | 3 mts. |
| 15030190 | 4 mts. |
| 15030195 | 5 mts. |
| 15030200 | 6 mts. |



## SOPORTE PARA POLIPASTOS ELÉCTRICO "HOBBY"

| código | capacidad /medida |
|---|---|
| 07310018 | 300 Kgs./1100 mm. |
| 07310020 | 600 Kgs./ 750 mm. |

# Focos Halógenos





MAURER

## FOCO HALÓGENO OVALADO + LÁMPARA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070230 | 120 w. | 1 |

Con soporte



MAURER

## FOCO HALÓGENO OVALADO + LÁMPARA + SENSOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070240 | 230 w. | 1 |



MAURER

## FOCO HALÓGENO + LÁMPARA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070200 | 400 w. | 1 |



MAURER

## FOCO HALÓGENO + ASA + LÁMPARA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070205 | 400 w. | 1 |

Rejilla de protección



MAURER

## FOCO HALÓGENO + LÁMPARA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070220 | 1.000 w. | 1 |





MAURER

## TRÍPODE PARA FOCOS HALÓGENOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070265 | 880 / 2.000 mm. | 1 |

- Soporte para 2 proyectores.



MAURER

## FOCO HALÓGENO + TRÍPODE + LÁMPARA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070210 | 880 / 2.000 mm. | 1 |

- 3 Metros de cable. - Lámpara de 400 w.



MAURER

## CRISTAL RECAMBIO FOCO HALÓGENO OVALADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070264 | 120 w. | 1 |
| 19070263 | 230 w. | 1 |



MAURER

## CRISTAL RECAMBIO FOCO HALÓGENO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070260 | 18 x 14 / 400 w. | 1 |
| 19070262 | 31 x 16 / 1.000 w. | 1 |



## LÁMPARA HALÓGENA PARA FOCOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070250 | 118 mm./ 230 w. | 1 |
| 19070255 | 118 mm./ 400 w. | 1 |
| 19070256 | 190 mm./ 1.000 w. | 1 |
| 19070257 | 73 mm./ 120 w. | 1 |

# Mallas Revoco, Saco Rafia y Lonas






## MALLA REVOCO

| código | | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 01202100 | Azul | 10 x 10 mm./1 mts. | 50 mts. |
| 01202102 | Blanca | 10 x 10 mm./1 mts. | 50 mts. |

- Malla de fibra de vidrio
- Fácil instalación
- Regulación inmediata
- Marco de aluminio




## MALLA REVOCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01202105 | 4 mm. x 4,5 mm./1 mts. | 50 mts. |

Material : Fibra de vidrio
Urdimbre : 3 hilos
Trama : 3 hilos



## ARO CRIBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02270010 | Grande Ø 550 cms. | 1 |
| 02270012 | Pequeño Ø 400 cms. | 1 |



## PUNZÓN MANGO MADERA SIN OJO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02640001 | nº 0 | 1 |
| 02640002 | nº 1 | 1 |
| 02640003 | nº 2 | 1 |



## PUNZÓN MANGO MADERA CON OJO

| código | medida |
|---|---|
| 02640010 | nº 17 |



## AGUJA SAQUERA CURVA

| código | medida |
|---|---|
| 02640020 | nº 5 2,5 x 125 |



## AGUJA SAQUERA RECTA

| código | medida |
|---|---|
| 02640030 | nº 3 2,4 x 80 |



## SACO OBRA RAFIA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02240500 | 50 x 82 cms. | 1 |
| 02240505 | 60 x 100 cms. | 1 |



## BASE CRIBA GRANDE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02270020 | Número 4 - Ø 550 cms. | 1 |
| 02270024 | Número 6 - Ø 550 cms. | 1 |
| 02270025 | Número 8 - Ø 550 cms. | 1 |
| 02270026 | Número 10 - Ø 550 cms. | 1 |
| 02270027 | Número 12 - Ø 550 cms. | 1 |
| 02270028 | Número 14 - Ø 550 cms. | 1 |
| 02270029 | Número 16 - Ø 550 cms. | 1 |



## LONA REFORZADA CON OJETES METÁLICOS AZUL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15070002 | 2 x 3 mts. | 1 |
| 15070001 | 3 x 4 mts. | 1 |
| 15070005 | 4 x 5 mts. | 1 |
| 15070010 | 4 x 6 mts. | 1 |
| 15070015 | 5 x 6 mts. | 1 |
| 15070020 | 5 x 8 mts | 1 |
| 15070025 | 6 x 10 mts. | 1 |
| 15070030 | 8 x 12 mts. | 1 |

## LONA REFORZADA CON OJETES METÁLICOS BLANCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15070050 | 3 x 4 mts. | 1 |
| 15070055 | 4 x 6 mts. | 1 |
| 15070060 | 6 x 12 mts. | 1 |



## BASE CRIBA PEQUEÑA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02270022 | Número 4 - Ø 400 cms. | 1 |
| 02270030 | Número 6 - Ø 400 cms. | 1 |
| 02270031 | Número 8 - Ø 400 cms. | 1 |
| 02270032 | Número 10 - Ø 400 cms. | 1 |
| 02270033 | Número 12 - Ø 400 cms. | 1 |
| 02270034 | Número 14 - Ø 400 cms. | 1 |
| 02270035 | Número 16 - Ø 400 cms. | 1 |

# Cubos Basura





Fiel KANGURO

## CUBO BASURA NEGRO SIN TAPA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010025 | Nº 2 30 Lts. | 1 |

Alto 38 cms./ Boca Ø 36 cms.



Fiel KANGURO

## CUBO BASURA NEGRO SIN TAPA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010026 | Nº 6 75 Lts. | 1 |

Alto 52 cms./ Boca Ø 48 cms.

| | | |
|---|---|---|
| 10010027 | Nº 8 100 Lts. | 1 |

Alto 80 cms./ Boca Ø 55 cms.



Fiel KANGURO

## CUBO BASURA NEGRO SIN TAPA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010028 | Nº 10 120 Lts. | 1 |

Alto 80 cms./ Boca Ø 55 cms.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CUBO BASURA PLÁSTICO COMUNIDAD CON TAPA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010041 | 50 Lts. | 1 |

50 x 46 x 55 cms.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CUBO BASURA PLÁSTICO COMUNIDAD CON TAPA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010042 | 100 Lts. | 1 |

60 x 51 x 71 cms.



Fiel KANGURO

## CUBO BASURA LIGERO SIN TAPA CON CIERRE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010005 | Nº 7 90 Lts. | 1 |

Alto 66 cms./ Boca Ø 47 cms.



Fiel KANGURO

## TAPA CUBO BASURA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010060 | Nº 2 30 Lts. Ø 36 cms. | 5 |
| 10010061 | Nº 6 75 Lts. Ø 48 cms. | 5 |
| 10010063 | Nº 10 120 Lts. Ø 58 cms. | 5 |



Fiel KANGURO

## TAPA CUBO BASURA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010064 | Nº 7 90 Lts. Ø 52 cms. | 5 |

# Cubos





## CUBO INDUSTRIAL GOMA CON FALDÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010003 | Nº 51 12 Lts. | 10 |

Alto 29 cms./ Boca Ø 28 cms.



## CUBO INDUSTRIAL PLÁSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010105 | 15 Lts. | 10 |

Alto 33 cms./ Boca Ø 31 cms.



## CUBO OBRA ITALIANO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010002 | 10 Lts. | 10 |

Alto 17 cms./ Boca Ø 33 cms.



## CUBO OBRA ITALIANO PLÁSTICO "LIGERO"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010530 | 8 Lts. | 10 |

Alto 33 cms./ Boca Ø 20 cms.



## CUBO OBRA ITALIANO PLÁSTICO "STANDARD"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010520 | 10 Lts. | 10 |

Alto 34 cms./ Boca Ø 24 cms.



## CUBO OBRA ITALIANO PLÁSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010100 | 10 Lts. | 10 |

Alto 32 cms./ Boca Ø 21 cms.



## CUBO AGUA GOMA INDUSTRIAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010001 | Nº 2 12 Lts. | 1 |

Alto 26 cms./ Boca Ø 30 cms.

| | | |
|---|---|---|
| 10010006 | Nº 3 15 Lts. | 1 |

Alto 30 cms./ Boca Ø 30 cms.



## CUBO DOMÉSTICO GOMA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010004 | Nº 2 11 Lts. | 10 |

Alto 31 cms./ Boca Ø 25 cms.



## CUBO AGUA CAUCHO CON PICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010110 | 15 Lts. | 10 |

Alto 31 cms./ Boca Ø 30 cms.



## CESTO PLÁSTICO NEGRO UN ASA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010045 | Nº 2 22 Lts. | 10 |

Alto 27 cms./ Boca Ø 37 cms.

# Gavetas y Espuertas





Fiel KANGURO

## GAVETA ALBAÑIL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010022 | Nº 2 14 Lts. | 10 |

Alto 15 cms./ Boca 43 x 39 cms.



Fiel KANGURO

## GAVETA ALBAÑIL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010023 | Nº 3 28 Lts. | 10 |

Alto 17 cms./ Boca 60 x 45 cms.



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## GAVETA ALBAÑIL PLÁSTICO "SUPER"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010500 | Nº 10 120 Lts. | 5 |

Alto 17 cms./ Boca 64 x 49 cms.



Fiel KANGURO

## ESPUERTA SPART

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010016 | Nº 00 9 Lts. | 10 |

Alto 16 cms./ Boca Ø 34 cms.



Fiel KANGURO

## ESPUERTA SPART

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010017 | Nº 000 12 Lts. | 10 |

Alto 18 cms./ Boca Ø 39 cms.



Fiel KANGURO

## CAPAZO GOMA NEGRO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010035 | 18 Lts. | 10 |

Alto 20 cms./ Boca Ø 40 cms.



Fiel KANGURO

## ESPUERTA GOMA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010010 | Nº 2 11 Lts. | 10 |

Alto 14 cms./ Boca Ø 35 cms.



Fiel KANGURO

## ESPUERTA GOMA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010011 | Nº 2,5 20 Lts. | 1 |

Alto 16 cms./ Boca Ø 40 cms.



Fiel KANGURO

## ESPUERTA GOMA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010012 | Nº 3 32 Lts. | 1 |

Alto 20 cms./ Boca Ø 45 cms.



Fiel KANGURO

## ESPUERTA GOMA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010014 | 101 -E 45 Lts. | 1 |

Alto 24 cms./ Boca Ø 55 cms.

| | | |
|---|---|---|
| 10010013 | 102 -E 60 Lts. | 1 |

Alto 28 cms./ Boca Ø 60 cms.



Fiel KANGURO

## CAPAZO PLÁSTICO NEGRO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010038 | Nº 1 30 Lts. | 1 |

Alto 30 cms./ Boca Ø 36 cms.

| | | |
|---|---|---|
| 10010039 | Nº 3 42 Lts. | 1 |

Alto 33 cms./ Boca Ø 44 cms.



Fiel KANGURO

## CAPAZO PLÁSTICO CREMA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010040 | Nº 3 40 Lts. | 10 |

Alto 33 cms./ Boca Ø 44 cms.



Fiel KANGURO

## CAPAZO PLÁSTICO NEGRO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010048 | Nº 4 55 Lts. | 10 |

Alto 33 cms./ Boca Ø 53 cms.

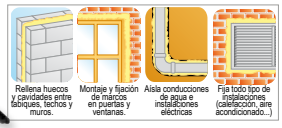


# Sellantes, Fijación y Tirafondos

A FORGED TOOL

www.aftgrupo.com






La espuma de poliuretano combina propiedades de fácil adhesión, fijación, sellado, relleno e impermeabilidad con gran capacidad de aislamiento térmico, acústico y eléctrico. Debido a su alto poder expansivo y a la gran compatibilidad de todas sus propiedades con la gran mayoría de materiales utilizados en la construcción, se convierte en el producto ideal para proteger y aislar instalaciones de ventilación y climatización, relleno de cámaras de aire, cerramientos, pasatubos, huecos en cascos de barcos, fijación de paneles ligeros, cercos, marcos de puertas y ventanas, etc... Absorbe vibraciones y movimientos entre materiales y en el proceso de expansión, su volumen final puede ser hasta 4 - 5 veces superior al volumen inicial, una vez endurecido resiste al agua y a productos químicos en general y una vez secado se puede cortar, lijar, pulir, pintar...

## ESPUMA POLIURETANO CON CÁNULA DE APLICACIÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010155 | 750 ml. | 12 |
| 14010154 | 500 ml. | 12 |



ESPECIAL INSTALACIÓN DE TEJAS

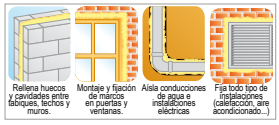



Es un novedoso producto compuesto por espuma de poliuretano monocomponente de expansión reducida y adhesivo de fijación. Por su alto poder adhesivo y capacidad de relleno, se convierte en el producto especialmente indicado para la fijación rápida y eficaz de todo tipo de tejas, destacando la compatibilidad de sus propiedades con la gran mayoría de materiales utilizados en la construcción. Absorbe vibraciones y movimientos entre materiales y una vez endurecido resiste al agua y a productos químicos en general. Una vez seco, se puede cortar, lijar, pulir, pintar...

## ESPUMA POLIURETANO TEJAS PARA PISTOLA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010158 | 750 ml. | 12 |



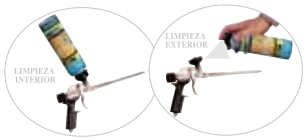



La espuma de poliuretano combina propiedades de fácil adhesión, fijación, sellado, relleno e impermeabilidad con gran capacidad de aislamiento térmico, acústico y eléctrico. Debido a su alto poder expansivo y a la gran compatibilidad de todas sus propiedades con la gran mayoría de materiales utilizados en la construcción, se convierte en el producto ideal para proteger y aislar instalaciones de ventilación y climatización, relleno de cámaras de aire, cerramientos, pasatubos, huecos en cascos de barcos, fijación de paneles ligeros, cercos, marcos de puertas y ventanas, etc... Absorbe vibraciones y movimientos entre materiales y en el proceso de expansión, su volumen final puede ser hasta 4 - 5 veces superior al volumen inicial, una vez endurecido resiste al agua y a productos químicos en general y una vez secado se puede cortar, lijar, pulir, pintar...

## ESPUMA POLIURETANO PARA PISTOLA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010160 | 750 ml. | 12 |






Es un limpiador de espuma de poliuretano tremendamente eficaz que elimina la espuma fresca que ha sido aplicada sobre diferentes superficies. A su vez, también es utilizado para limpiar la pistola aplicadora tanto exterior como interiormente una vez se haya finalizado la tarea. Es importante destacar que la espuma de poliuretano una vez endurecida sólo se puede eliminar mecánicamente y si esto ocurre en el interior de la pistola aplicadora no se podrá eliminar, ni tan siquiera dejando actuar productos disolventes.

## LIMPIADOR PISTOLA ESPUMA POLIURETANO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14040230 | 500 ml. | 12 |



Es una masilla de poliuretano de alta calidad con capacidad para sellar o pegar sobre mortero, ladrillo, hormigón, madera, piedra natural o artificial, grés cerámico, acero, aluminio, vidrio, mármol, PVC,... Resiste perfectamente a los golpes y vibraciones, así como a las variaciones de temperatura. Ideal para el sellado elástico e impermeable de juntas entre tabiques, suelos, pavimentos, tuberías, grietas, fisuras, depósitos, canales,... Elasticidad permanente, no descuelga ni retrae, puede pintarse y ofrece un secado muy rápido.

## MASILLA POLIURETANO CARTUCHO

| código | color / medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 14040200 | Blanca | 310 c.c. | 25 |
| 14040210 | Gris | 310 c.c. | 25 |
| 14040205 | Marrón | 310 c.c. | 25 |
| 14040202 | Negro | 310 c.c. | 25 |



## MASILLA POLIURETANO GRIS EN BOLSA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14040215 | 600 c.c. | 25 |

Es una masilla de poliuretano de alta calidad con capacidad para sellar o pegar sobre mortero, ladrillo, hormigón, madera, piedra natural o artificial, grés cerámico, acero, aluminio, vidrio, mármol, PVC,... Resiste perfectamente a los golpes y vibraciones, así como a las variaciones de temperatura. Ideal para el sellado elástico e impermeable de juntas entre tabiques, suelos, pavimentos, tuberías, grietas, fisuras, depósitos, canales,... Elasticidad permanente, no descuelga ni retrae, puede pintarse y ofrece un secado muy rápido.



## PISTOLA PARA ESPUMA DE POLIURETANO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02320188 | 1 |



## PISTOLA PARA ESPUMA DE POLIURETANO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320189 | SUPER | 1 |




Es una masilla adhesiva de montaje con gran capacidad de agarre, se adhiere de manera muy resistente sobre piedra, yeso, hormigón, mármol, papel, cartón, porexpan, madera... Además de sus propiedades adhesivas también tiene capacidad de relleno. Resistente a la humedad una vez endurecido. Resiste temperaturas entre: -20ºC y 75ºC.
- Excelente adherencia.
- Capacidad de relleno.
- Fijación duradera.
- Apto para: zócalos, molduras, travesaños, rodapies, perfiles, listones, colgadores, tiradores, jaboneras y accesorios en general.

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## MASILLA MONTAJE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14040220 | 310 c.c. | 25 |




Es una masilla selladora elástica a base de silicona ácida con fungicida que se utiliza especialmente para juntas sanitarias. Sus propiedades resistentes a moho, hongos, jabones, detergentes... y repelentes a la suciedad lo convierten en el producto ideal para el sellado de juntas de unión en alicatados, lavabos, bañeras, sanitarios, platos de ducha, mamparas en cuartos de baño, fregaderos, cocinas, desagües, azulejos, granito, gres, etc... con todo tipo de materiales de construcción, excepto para mármol con el que se recomienda una silicona neutra (sin disolventes). Crea una junta hermética de elasticidad e impermeabilidad transparente, evitando de esta forma filtraciones de agua, olores y humedad. Gracias a sus componentes antimoho no ennegrece y se limpia fácilmente con un trapo humedecido con lejía. Soporta diferencias de temperatura entre -20º C y +100º C. No contrae, ni se cuartea, ni descuelga y permanece siempre flexible.

antimoho WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## SILICONA ÁCIDA COCINA / BAÑO 280

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14040020 | Transparente 280 ml. | 24 |
| 14040022 | Blanco 280 ml. | 24 |




Especial maderas es un producto basado en caucho de silicona, ideal para ser usado como junta de estanqueidad en multitud de aplicaciones en la construcción, hogar, náutica, decoración, etc... Por sus excelentes propiedades de elasticidad y resistencia a los agentes atmosféricos, así como por sus buenas propiedades de adherencia sobre un buen número de materiales, es útil en el sellado de puertas, ventanas, mobiliario, repisas, muebles kit, adaptaciones, etc... Sus propiedades resistentes a moho y hongos permiten que no ennegrezca por el efecto de la humedad una vez aplicado y por sus colores PINO, ROBLE y SAPELI lo convierten en el producto ideal para el sellado de juntas de unión en cualquier aplicación de madera. Resiste a temperaturas entre -30º C y 120º C sin cuartearse y manteniendo siempre su alta flexibilidad.

antimoho WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## SILICONA ÁCIDA COLOR MADERA CARTUCHO

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14040015 | Pino 280 c.c. | 24 |
| 14040016 | Roble 280 c.c. | 24 |
| 14040017 | Sapelli 280 c.c. | 24 |




Es un sellante inodoro monocomponente de reticulación neutra de bajo módulo. Posee una gran elasticidad. Se convierte en un caucho extremadamente elástico y resistente en contacto con la humedad y la interperie. No se desprenden productos con fuerte olor ni corrosivos, conservando todas sus propiedades de gran adherencia sobre la mayor parte de los materiales utilizados en la construcción sin problemas de envejecimiento. Ha sido elaborado para obtener estanqueidad total evitando filtraciones de agua e impidiendo el paso de aire, olor y humedad en los lavabos, bañeras, cocinas, fregaderos, madera, aluminio, PVC, metal, hormigón, cemento, plástico, azulejos, gres... Sus propiedades resistentes a moho, hongos, jabones, detergentes...y repelentes a la suciedad lo convierten en el producto ideal para el sellado de juntas de unión en cualquier aplicación de la construcción. Gracias a sus componentes antimoho no ennegrece y resiste a temperaturas de -50º C a + 150º C sin contraerse, ni cuartearse y manteniendo siempre su alta flexibilidad.

antimoho WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## SILICONA NEUTRA CARTUCHO

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14040225 | Blanca 310 ml. | 25 |
| 14040227 | Transparente 310 ml. | 25 |




Es un producto basado en caucho de silicona, ideal para ser usado como junta de estanqueidad en multitud de aplicaciones en la construcción, hogar, náutica, automoción, etc... Por sus excelentes propiedades de elasticidad y resistencia a los agentes atmosféricos, así como por sus buenas propiedades de adherencia sobre un buen número de materiales, es útil en el sellado de sanitarios, fregaderos, ventanas, electrodomésticos, embarcaciones, etc... Sus propiedades resistentes a moho y hongos permiten que no ennegrezca por el efecto de la humedad una vez aplicado y lo convierten en el producto ideal para el sellado de juntas de unión en cualquier aplicación del hogar y de la construcción. Resiste a temperaturas entre -30º C y +120º C sin contraerse, ni cuartearse y manteniendo siempre su alta flexibilidad. Para adaptarse a diferentes tipos de terminación, se puede encontrar en colores traslúcido, blanco, negro y bronce

antimoho WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## SILICONA ÁCIDA CARTUCHO

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14040005 | Blanca 280 c.c. | 24 |
| 14040014 | Gris 280 c.c. | 24 |
| 14040006 | Negra 280 c.c. | 24 |
| 14040001 | Transparente 280 c.c. | 24 |




Es un sellante a base de dispersiones acrílicas acuosas especialmente indicado para sellar grietas, juntas con poco movimiento, fisuras y pequeños agujeros en aplicaciones de interior. Se recomienda especialmente para el uso en juntas de marcos de ventanas y puertas, en la preparación de paredes antes de pintarse y en las juntas entre molduras y placas de yeso. Es un producto resistente al moho y a los hongos por lo que no ennegrece, ni se cuartea ni se contrae por el efecto del calor o la humedad. Sus propiedades lo convierten en un sellante con excelente adherencia que una vez aplicado se puede lijar, cortar, pintar, pulir...

antimoho WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## MASILLA ACRÍLICA CARTUCHO

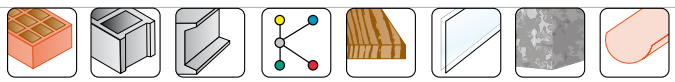
| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14040008 | Blanca 280 c.c. | 25 |
| 14040010 | Gris 280 c.c. | 25 |




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

EXCELENTE POLIVALENCIA
Sella y adhiere infinidad de materiales incluso sobre superficies difíciles.
ULTRA RESISTENTE
Eficaz adhesivo de montaje con una resistencia a la tracción: 1,1 - 15 Mpa. máxima resistencia a la intemperie (-30ºC +90ºC), a los rayos UV y al envejecimiento. Antimoho.
SUPER ELÁSTICO
Sellador con un 200% de alargamiento que permite uniones elásticas y juntas permanentemente flexibles que absorben movimientos de contracción y dilatación.

EXCELENTE ADHERENCIA
Gran espectro de adherencia sin imprimación previa. Pintable* en húmedo y durante las primeras 24h de su aplicación. (*se recomienda realizar una prueba previa.) exento de disolventes; no ataca las superficies.
Sellado y unión de materiales de construcción.
Sellado de juntas de dilatación y juntas de estanqueidad.
Pegado de placas aislantes y uniones de placas sandwich.
Sellado y pegado de carrocería industrial.
Fijación y adhesión de maderas, tablas y chapas.
Unión de diversos materiales (zinc, aluminio, acero inoxidable, galvanizados...) ideal para canalizaciones.
Adhesión y sellado de piezas plásticas y metálicas.
Sellado y relleno de todo tipo de fisuras y grietas.



## MS POLYMER GRIPPER

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14040240 | Transparente 280 c.c. | 25 |
| 14040245 | Blanco 280 c.c. | 25 |




antimoho WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## SILICONA ÁCIDA BLISTER

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14040002 | Transparente 50 c.c. | 24 |
| 14040004 | Blanca 50 c.c. | 24 |

# Pistolas Termocolantes





YAMATO

## PISTOLA TERMOCOLANTE INDUSTRIAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07170186 | 100 w. / 11,5 mm. | 6 |
| 07170188 | 180 w. / 11,5 mm. | 6 |

Dotadas con gatillo tipo "maxi" de empuje frontal para uso profesional.
Mayor precisión, durabilidad y comodidad de uso.
Interruptor de apagado / encendido en el mango.



YAMATO

## PISTOLA TERMOCOLANTE PROFESIONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07170184 | 80 w. / 11,5 mm. | 6 |



YAMATO

## PISTOLA TERMOCOLANTE MINI

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07170190 | 10 w. / 7,5 mm. | 6 |

- Boquilla antigoteo.



YAMATO

## PISTOLA TERMOCOLANTE PEQUEÑA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07170182 | 20 w. / 7,5 mm. | 12 |

- Boquilla antigoteo.



YAMATO

## PISTOLA TERMOCOLANTE GRANDE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07170180 | 40 w. / 11,5 mm. | 12 |

- Boquilla antigoteo.




MAURER

## SILICONA EN BARRA CAJA 0,4 kg. 46 unidades

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14050195 | Transparente 7,4 mm. | Cajas 60 |



MAURER

## SILICONA EN BARRA BOLSA 1 Kg. 50 unidades aprox.

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14050191 | Transparente 11,2 mm. | Cajas 25 |




MAURER

## SILICONA EN BARRA BLISTER 12 unidades

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14050187 | Transparente 7,4 mm. | Cajas 72 |
| 14050188 | Transparente 11,2 mm. | Cajas 72 |




WOLFPACK

## PEGAMENTO CIANOCRILATO CON PINCEL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010520 | 8 grs. | 1 |

Es un adhesivo de cianocrilato instantáneo de uso universal. Une multitud de materiales en segundos como cerámica, porcelana, madera, goma, metales, plásticos, metacrilato...




WOLFPACK

## PEGAMENTO CONTACTO LATA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14020120 | 250 c.c. | 36 |
| 14020125 | 500 c.c. | 24 |
| 14020130 | 1.000 c.c. | 12 |

Adhesivo a dos caras de acción por contacto de uso universal. Su excelente brochabilidad y adherencia lo hace ideal para el pegado de corcho, madera, estratificados melamínicos, tejidos, cuero, etc...




WOLFPACK

## PEGAMENTO CONTACTO TUBO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14020105 | 60 c.c. | 24 |

Adhesivo a dos caras de acción por contacto de uso universal. Su excelente brochabilidad y adherencia lo hace ideal para el pegado de corcho, madera, estratificados melamínicos, tejidos, cuero, etc...




WOLFPACK

## PEGAMENTO CIANOCRILATO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010500 | 3 grs. | 24 |
| 14010510 | 20 grs. | 24 |

Es un adhesivo de cianocrilato instantáneo de uso universal. Une multitud de materiales en segundos como cerámica, porcelana, madera, goma, metales, plásticos, metacrilato...




WOLFPACK

## LIMPIADOR TUBERÍAS PVC RÍGIDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14020200 | 500 c.c. | 24 |

Desengrasa y elimina la suciedad de las superficies a unir. Actúa como un imprimador, preparando químicamente las superficies en las que se ha aplicado. Constituye la garantía de una soldadura perfecta. No es diluyente del adhesivo.




WOLFPACK

## PEGAMENTO PVC

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14020150 | 60 c.c. | 24 |
| 14020160 | 125 c.c. | 96 |
| 14020165 | 250 c.c. Con pincel | 36 |

Es un adhesivo especialmente indicado para uniones de tubos y accesorios de PVC rígido en sistemas con presión y evacuación acorde con PNE 143002 EX y BS 4346 Part,3. Indicado especialmente para unir materiales que cumplen las normas en EN 1452 y EN 1329. Su agarre inicial moderadamente rápido, permite rectificaciones en la ejecución de la instalación. Su índice de tixotropía evita el "descuelgue" en su aplicación.




WOLFPACK

## COLA BLANCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14030100 | 125 grs. biberón | 12 |
| 14030105 | 250 grs. biberón | 36 |
| 14030110 | 500 grs. biberón | 24 |
| 14030115 | 1.000 grs. tarrina | 12 |

Es una cola blanca compuesta por acetato de polivinilo de alta calidad, especialmente para el pegado de todo tipo de maderas y derivados como el cartón, yeso, papel, moquetas, fieltro, corcho, fibrocemento, telas, etc... Está recomendado para trabajos de montaje y ensamblaje, bien sea madera con madera o para combinaciones de madera con conglomerado y DM entre sí. Las uniones conseguidas son flexibles y de alta resistencia.




WOLFPACK

## COLA BLANCA ACABADO TRANSPARENTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14030200 | Bote 50 grs. | 24 |
| 14030205 | Bote 125 grs. | 12 |
| 14030210 | Bote 250 grs. | 12 |
| 14030215 | Bote 500 grs. | 12 |

Es una cola blanca rápida compuesta por acetato de polivinilo de alta calidad, especialmente para el pegado de todo tipo de maderas y derivados. A su vez, pega papel, cartón, tela, cuero, corcho, etc... Seca rápidamente y su terminación es transparente. Su exclusivo y novedoso envase le permite ser fácilmente aplicada y su tapón de cierre fácil "quick-lock" es esencial para su buen mantenimiento.




WOLFPACK

## ESMALTE RESTAURADOR BLANCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010550 | 20 c.c. | 24 |

Esmalte en base acrílica para restaurar desconchados en bañeras y lavabos de porcelana y en electrodomésticos. Proporciona una dureza y agarre inmejorables. Inalterable a los productos de limpieza. No amarillea con el tiempo. Ideal para bañeras, neveras, lavabos, etc...Color blanco.

MAURER

## PEGAMENTO MEGAFIX MS TRANSPARENTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14020405 | 50 grs. | 1 |

MegaFix Cristal: es un adhesivo sellador transparente para construir y soldar, formulado sobre la nueva tecnología MS Polymer.
Características: La aplicabilidad buena en todas las condiciones, pega también sobre superficies húmedas. Endurecimiento rápido también a temperaturas bajas. Buena resistencia a los rayos ultravioletas pero es posible un cambio de color. Buena resistencia a los agentes atmosféricos. No perfumado. Sin disolventes. MegaFix Crystal proporciona sus máximas prestaciones pasados diez días desde su aplicación.
Usos: Sellado y pegado definitivo de superficies alisadas o porosas, tanto en interiores como en exteriores. MegaFix Crystal es usado sobre superficies, como: ladrillos, cemento, hierro, acero, aluminio, zinc, material sintético, poliestireno, poliuretano, madera, tiza, piedra natural, cerámica, porcelana, cristal, vidrio, mármol, granito, laminas de policarbonato.




MAURER

## PEGAMENTO OMNIFIX

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14020400 | 250 grs. | 1 |

OmniFix (adhesivo universal) es un producto caracterizado por una gran fuerza adhesiva inicial (efecto ventosa) y por una gran capacidad de relleno (hasta 1cm). Es ideal para fijar: piezas de madera, soportes, ángulos, paneles decorativos, moqueta, poliestireno, piezas metálicas, cerámica, ladrillos, hormigón, linóleo y plásticos (excepto PP, PE, PTFE).
Al menos una de las superficies debe ser absorbente. Muy útil para la reparación de moqueta y pequeñas piezas de parquet. Este producto, una vez polimerizado, es barnizable o pintable. Este producto puede ser aplicado sobre superficies húmedas y permanece elástico en el tiempo.



# Cintas











## CINTA GRIS "MUSCLE TAPE"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14060190 | 48 mm. x 10 mts. | 75 |
| 14060185 | 48 mm. x 25 mts. | 50 |




## CINTA NEGRA "MUSCLE TAPE"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14060191 | 10 mts. x 48 mm. | 75 |
| 14060189 | 25 mts. x 48 mm. | 50 |




## CINTA DOBLE CARA MOQUETAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14060182 | 10 mts. x 50 mm. | 72 |
| 14060184 | 20 mts. x 50 mm. | 36 |




## CINTA ADHESIVA ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14060122 | 5 mts. x 48 mm. | 72 |
| 14060120 | 10 mts. x 48 mm. | 36 |




## FLEJADORA PARA EMBALAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02321305 | Grande | 1 |




## CINTA EMBALAR Rollo 66 mts.

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14051300 | Blanca 48 mm.x66 mts. | 36 |
| 14051306 | Marrón 48 mm.x66 mts. | 36 |
| 14051308 | Transparente 48 mm.x66 mts. | 36 |




## CINTA EMBALAR Rollo 132 mts.

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14051000 | Blanca 48 mm.x132 mts. | 36 |
| 14051010 | Marrón 48 mm.x132 mts. | 36 |
| 14051020 | Transparente 48 mm.x132 mts. | 36 |




## CINTA EMBALAR SILENCIOSA

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14051310 | Marrón 50 mm.x66 mts. | 36 |
| 14051315 | Transparente 50 mm.x66 mts. | 36 |

Fabricado en P.P. de gran espesor con tratamiento antirruido. Evita el desagradable ruido al usar la cinta de P.P. convencional.




## MASKIN-TAPE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14060150 | 15 mm. x 50 mts. | 240 |
| 14060155 | 19 mm. x 50 mts. | 192 |
| 14060160 | 25 mm. x 50 mts. | 144 |
| 14060162 | 38 mm. x 50 mts. | 96 |
| 14060165 | 50 mm. x 50 mts. | 72 |



## MASKIN-TAPE CON PAPEL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14061001 | 150 mm. x 20 mts. | 1 |
| 14061010 | 150 mm. x 45 mts. | 1 |
| 14061005 | 300 mm. x 20 mts. | 1 |
| 14061015 | 300 mm. x 45 mts. | 1 |
| 14061020 | 450 mm. x 45 mts. | 1 |



## MASKIN-TAPE CON FILM

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14061050 | 55 cms. x 33 mts. | 1 |
| 14061055 | 140 cms. x 33 mts. | 1 |

## CINTA AISLANTE

| código | color / medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 14060015 | Blanca | 10 X 19 | 10 |
| 14060001 | Negra | 10 X 19 | 10 |
| 14060070 | Azul | 20 X 19 | 10 |
| 14060050 | Blanca | 20 X 19 | 10 |
| 14060060 | Gris | 20 X 19 | 10 |
| 14060002 | Negra | 20 X 19 | 10 |
| 14060065 | Roja | 20 X 19 | 10 |
| 14060055 | Verde | 20 X 19 | 10 |
| 14060075 | Amarilla/verde | 20 X 19 | 10 |



## CINTA AISLANTE TAMAÑO XL

| código | color / medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 14060080 | Blanca | 30 X 25 | 10 |
| 14060085 | Negra | 30 X 25 | 10 |
| 14060100 | Negra | 40 X 38 | 10 |






## CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14060300 | 15 mts. x 25 mm. | 6 |
| 14060305 | 15 mts. x 50 mm. | 6 |

## CINTA ANTIDESLIZANTE TRANSPARENTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14060306 | 15 mts. x 25 mm. | 6 |





## CINTA FOTOLUMINISCENTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14060186 | 19 mm. x 1 mt. | 1 |






## CINTA ADHESIVA DOBLE CARA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14060180 | 2,6 mts. x 18 mm. | 24 |





## CINTA ADHESIVA DOBLE CARA ELÁSTICA TRANSPARENTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14060178 | 1,5 mts. x 19 mm. | 12 |




## CINTA PTFE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14060010 | 12 mm. x 10 mts. | 10 |
| 14060012 | 19 mm. x 15 mts. | 10 |
| 14060013 | 19 mm. x 50 mts. Gruesa | 10 |









## CERA REPARA MADERA

| código | color / medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 14070100 | Blanco marfil | 70 grs. | 20 |
| 14070105 | Caoba | 70 grs. | 20 |
| 14070110 | Castaño | 70 grs. | 20 |
| 14070115 | Embero | 70 grs. | 20 |
| 14070120 | Haya | 70 grs. | 20 |
| 14070125 | Natural | 70 grs. | 20 |
| 14070130 | Negro | 70 grs. | 20 |
| 14070135 | Nogal | 70 grs. | 20 |
| 14070140 | Pino | 70 grs. | 20 |
| 14070145 | Roble | 70 grs. | 20 |
| 14070155 | Sapeli | 70 grs | 20 |

## MASILLA REPARA MADERA

| código | color / medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 14070001 | Blanco marfil | 120 grs. | 25 |
| 14070005 | Caoba | 120 grs. | 25 |
| 14070010 | Castaño | 120 grs. | 25 |
| 14070015 | Embero | 120 grs. | 25 |
| 14070020 | Haya | 120 grs. | 25 |
| 14070025 | Natural | 120 grs. | 25 |
| 14070030 | Negro | 120 grs. | 25 |
| 14070035 | Nogal | 120 grs. | 25 |
| 14070040 | Pino | 120 grs. | 25 |
| 14070045 | Roble claro | 120 grs. | 25 |
| 14070050 | Roble oscuro | 120 grs. | 25 |
| 14070055 | Sapeli | 120 grs. | 25 |




Henkel

## NURAL 5
## RETROVISOR AUTO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010020 | Tubo 0,5 c.c | 12 |

- El estuche se compone de un tubo de adhesivo (parte A) y una malla de nylon (parte B). La malla está impregnada en activador y mide 40 mm. x 40 mm.
- Extraer el soporte, si viniera con el espejo retrovisor.
- Marcar exactamente por el exterior el lugar correcto donde va a colocarse el soporte.
- Eliminar todo el residuo del adhesivo anterior que pudiera quedar en el soporte o en el parabrisas con una cuchilla. Antes de manejar la malla con activador comprobar que las manos estén exentas de suciedad. Medir el soporte y cortar la malla al tamaño requerido.
- Cortar la boquilla del tubo (parte A) y aplicar el producto de forma uniforme sobre el soporte de modo que todo el área quede cubierta.
- Con cuidado, colocar la malla sobre el adhesivo del soporte.
- Asegurarse de que el soporte está en la posición correcta y colocarlo sobre el parabrisas en la posición señalada previamente.
- Mantener el soporte apretado contra el parabrisas por lo menos 30 segundos.
- Antes de colocar el brazo del espejo retrovisor dejar 15 minutos.




Henkel

## NURAL 10
## GRIS CONSTRUCCIÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010023 | Tubo 110 c.c. | 12 |

- Pattex Nural 10 es una masilla adhesiva rápida, especial para reparar y restaurar todo tipo de material de obra, conducciones metálicas y de PVC.
- Resulta idónea para reconstruir con la propia masilla trozos o partes que puedan faltar a una pieza o superficie.
- El producto se adhiere incluso sobre superficies húmedas. Pattex Nural 10 se moldea como la
- Pattex Nural 10 pega, rellena, reconstruye y sella (grietas, agujeros, fisuras plastilina y adquiere la consistencia del metal una vez endurecida y uniones) de forma permanente.
- Especialmente adecuado para reparaciones en radiadores, canalones, tuberías de evacuación de aguas residuales, tuberías de alimentación de agua fría o caliente, sifones, depósitos de agua y conducciones de refrigeración.
- Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, taladrado, mecanizado y pintado.
- Se adhiere al hierro, acero, acero inoxidable, cobre, aluminio, estaño y plomo. También es adecuado para hormigón, cemento, uralita, piedra, piedra artificial, porcelana, gresite, plásticos, fibra de vidrio y PVC.




Henkel

## NURAL 20
## TRANSPARENTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010119 | 2 tubos de 22 c.c | 12 |

- Pattex Nural 20 es un adhesivo reparador transparente, de gran resistencia y de uso universal, que permite un tiempo extra de trabajo.
- Campo de aplicación: Pattex Nural 20 pega, repara, y rellena de forma permanente.
- Adhiere sobre cristal, vidrio, fibra de vidrio, madera, aglomerados, porcelana, cerámica, mármol, piedra, metales, corcho, cartón, tejidos y fieltro, plásticos (PVC, metacrilato, baquelita, policarbonato, poliamida, fórmica, poliuretano y poliestireno expandido).
- No apto para polietileno, polipropileno ni PTFE.




Henkel

## NURAL 21
## GRIS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010120 | 2 tubos de 22 c.c | 24 |

- Tiempo de mezcla: se dispone de 40 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 3 horas
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 12 horas resiste 100 kg/cm$^2$.
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 160 kg/cm$^2$ (24 horas, 23º C, acero).
- Resistencia a la temperatura: desde -30º C hasta +150º C.
- Rigidez dieléctrica (UNE 53030): 10,5 kv/mm.
- Coeficiente de dilatación: (UNE 53126) 6,43 x 10-5 Coeficiente de conductividad térmica: (UNE 92202) 0,15 kcal/h. m.º C
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: gris
- Los tiempos de mezcla y manipulación pueden acelerarse si se mezcla gran cantidad de producto.
- Se adhiere a hierro, acero, acero inoxidable, acero cromado, acero niquelado, aluminio, cobre, latón, estaño y plomo. También es adecuado para vidrio, cristal, fibra de vidrio, plásticos, madera, mármol y cemento.
- Pattex Nural 21 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, tratado, mecanizado y pintado. Resulta idóneo para tapar grietas y tuberías, depósitos y piezas metálicas




Henkel

## NURAL 22
## GRIS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010110 | 2 tubos de 22 c.c | 24 |

- Tiempo de mezcla: se dispone de 30 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 2 horas (aplicado fuera del agua) ó 3 horas (aplicado dentro del agua).
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 6 horas resiste 100 kg/cm$^2$ (aplicado fuera del agua) o 60 kg/cm$^2$ (aplicado dentro del agua)
  Esta resistencia permite lijar, mecanizar o taladrar el producto.
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 100 kg/cm$^2$ (24 horas, 23º C, acero) 80 kg/cm$^2$ endurecido dentro del agua.
- Resistencia a la temperatura: desde -30 ºC hasta +150º C.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: gris-beige.
- Los tiempos de mezcla y manipulación pueden acelerarse si se mezcla gran cantidad de producto.
- Se adhiere a uralita, hormigón, cemento, gres, mármol, piedra, cerámica, porcelana, hierro, cobre y todo tipo de metales, PVC y otros plásticos.
- Pattex Nural 22 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, mecanizado, taladrado y pintado.
- Se puede usar en tuberías y desagües.




Henkel

## NURAL 23
## TRANSPARENTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010107 | 2 tubos de 22 c.c | 24 |

- Tiempo de mezcla: se dispone de 2 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 10 minutos.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 1 hora resiste 100 kg/cm$^2$.
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 120 kg/cm$^2$ (4 horas, 23º C, acero) / 140 kg/cm$^2$ (4 horas, 23º C, madera) / 190 kg/cm$^2$ (4 horas, 23º C, cobre).
- Resistencia a la temperatura: desde -30º C hasta +150ºC.
- Coeficiente de dilatación: (UNE 53126) 6,02 x 10-5.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: translúcido
- Se adhiere a cristal, vidrio, fibra de vidrio, madera, aglomerados, porcelana, cerámica, mármol, piedra, metales, corcho, cartón, tejidos, fieltro y plásticos (PVC, metacrilato, baquelita, policarbonato expandido). No apto para polietileno, polipropileno ni PTFE.
- Pattex Nural 23 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, tratado y mecanizado.




Henkel

## NURAL 25 TRANSPARENTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010115 | 2 tubos de 22 c.c | 24 |

- Tiempo de mezcla: se dispone de 2 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 10 minutos.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 1 hora resiste 100 kg/cm$^2$.
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 120 kg/cm2 (4 horas, 23º C, acero)
- Resistencia a la temperatura: desde -30º C hasta +150º C
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: translúcido.
- Pattex Nural 25 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, taladrado y mecanizado
- Se adhiere a chapa, todo tipo de metales, vidrio, fibra de vidrio, madera, goma, cuero, tejidos y plásticos (ABS, PVC, poliuretano, poliamida y poliéster). No es apto para polietileno, polipropileno ni PTFE.




Henkel

## NURAL 27 ALUMINIO GRIS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010117 | 2 tubos de 22 c.c | 12 |

- Tiempo de mezcla: se dispone de 4 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 15 minutos.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 1 hora resiste 100 kg/cm$^2$.
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 120 kg/cm$^2$ (4 horas, 23º C, acero) / 170 kg/cm$^2$ (4 horas, 23ºC, cobre).
- Resistencia a la temperatura: desde -30º C hasta +150º C.
- Coeficiente de dilatación: (UNE 53126) 4,75 x 10-5.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: gris.
- Pattex Nural 27 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, tratado, mecanizado y pintado. Resulta idóneo para tapar grietas y fugas en tuberías, depósitos y piezas metálicas.
- Se adhiere a hierro, acero, acero inoxidable, acero cromado, acero niquelado, aluminio, cobre, latón, estaño y plomo. También es adecuado para vidrio, cristal, fibra de vidrio, plásticos, madera, mármol, cemento, y uralita.




Henkel

## NURAL 28 NARANJA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010123 | 1 tubo de 40 c.c | 24 |

- Color del producto: naranja.
- Peso específico: 1,03 g/ml.
- Tipo de reticulación: acética.
- Formación de piel: 12-20 minutos.
- Velocidad de reticulación: 3 mm./24h.
- Contracción de volumen: menor del 5%.
- Resistencia a la rotura (DIN 53504): 11 kg/cm$^2$.
- Alargamiento de la rotura (DIN 53504): 500%.
- Dureza Shore A (DIN 53505): 20-25.
- Resistividad eléctrica (DIN 53482): 1,4. 105 ohm. cm.
- Rigidez dieléctrica (DIN 53481): 42 kv/mm.
- Constante dieléctrica (DIN 53483): 2,5.
- Flexible y estable a temperaturas desde -40º C hasta +180º C
- Resiste al agua, vapor, aceite, líquidos de transmisión y anticongelantes.
- Reemplaza las juntas de corcho, fieltro, goma y papel.
- Ideal en juntas de culata, tapa de balancines y cajas de cambio.
- Rellena poros y ralladuras.




Henkel

## NURAL 30 ALTA TEMPERATURA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010145 | 1 tubo de 110 c.c | 12 |

- Resistencia térmica: hasta 1000º C
- Color del producto: negro.
- Desmontable: permite la limpieza de chimeneas y tubos.
- Las superficies deben estar limpias de polvo, grasa, óxido o arenilla.
- Humedecer con agua las partes a reparar para aplicar mejor el producto.
- Extender el producto sobre la superficie apretando fuertemente con la espátula para lograr la máxima adherencia.
- Poner la instalación en marcha (el calor acelera el endurecimiento del producto).
- Sellado de uniones, grietas o fisuras que tengan que soportar altas temperaturas.
- No utilizar sobre superficies permanentes húmedas o mojadas.




Henkel

## NURAL 34 GRIS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010125 | 1 pastilla 50 grs. | 24 |

- Tiempo de mezcla: se dispone de 1 hora para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 4 horas.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 6 horas resiste 30 kg/cm$^2$.
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 50 kg/cm$^2$ (24 horas, 23º C, acero).
- Resistencia a la temperatura: desde -30º C hasta +150º C.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: gris
- Se adhiere a hierro, acero, acero inoxidable, acero cromado, acero niquelado, aluminio, cobre, latón, estaño y plomo. También es adecuado para vidrio, cristal, fibra de vidrio, plásticos, madera, mármol, cemento, y uralita.
- Tiempo extra de trabajo Pattex Nural 34 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido puede lijado, pulido, tratado, mecanizado y pintado.




Henkel

## NURAL 35 BLANCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010130 | 1 pastilla 50 grs. | 24 |

- Tiempo de mezcla: se dispone de 1 hora para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 4 horas.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 6 horas resiste 30 kg/cm$^2$.
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 50 kg/cm$^2$ (24 horas, 23º C, acero).
- Resistencia a la temperatura: desde -30º C hasta +150º C.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: blanco.
- Se adhiere a mármol, cerámica, piedra, hormigón, gres y porcelana. También se adhiere a metales, madera y fibra de vidrio.
- Pattex Nural 35 pega, repara, reconstruye y sella (grietas, agujeros, fisuras y uniones) de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, mecanizado, taladrado y pintado.




Henkel

## NURAL 35 BLANCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010131 | Tarrina 700 grs. | 12 |

- Tiempo de mezcla: se dispone de 1 hora para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 4 horas.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 6 horas resiste 30 kg/cm$^2$.
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 50 kg/cm$^2$ (24 horas, 23º C, acero).
- Resistencia a la temperatura: desde -30º C hasta +150º C.
- Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: blanco.
- Se adhiere a mármol, cerámica, piedra, hormigón, gres y porcelana. También se adhiere a metales, madera y fibra de vidrio.
- Pattex Nural 35 pega, repara, reconstruye y sella (grietas, agujeros, fisuras y uniones) de forma permanente. Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, mecanizado, taladrado y pintado.




Henkel

## NURAL 44 CIANOCRILATO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010132 | 1 tubo de 3 grs. | 24 |

- Transparente. No amarillea con el tiempo.
- Fluido.
- Pega en segundos: el tiempo de pegado depende de la cantidad de producto aplicado, de los materiales a unir y de la humedad.
- Resiste hasta 70º C.
- Se adhiere a cristal, vidrio, fibra de vidrio, madera, aglomerados, porcelana, cerámica, mármol, piedra, metales, corcho, cartón, tejidos, fieltro y plásticos (PVC, metacrilato, baquelita, policarbonato expandido).
- No apto para polietileno, polipropileno ni PTFE.




Henkel

## NURAL 50 FIJADOR ROSCAS ANAERÓBICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010142 | 1 tubo de 10 c.c. | 24 |

- Color del producto: rojo.
- Peso específico: 1,1 g/ml.
- Viscosidad:600-800 m Pa.s.
- Holgura óptima: 0,05 mm o menor.
- Tiempo de endurecimiento: 20 minutos.
- Tiempo hasta alcanzar la resistencia máxima: 12 horas. Temperaturas por debajo de 15º C alargan estos tiempos considerablemente.
- Par de aflojamiento: 17 Nm.
- Par residual: 17 Nm.
- Resiste a temperaturas entre -60º C y +150º C.
- Resistencia a líquidos: aceite motor hasta 130º C, líquido de refrigeración hasta 90ºC, gasolina, agua y disolvente usuales.
- Fijación de tornillos, espárragos, pernos, tuercas, casquillos, cojinetes, retenes, anillos, rodamientos, tapones, ejes, poleas, bulones y demás elementos de fijación en bloque, culata, carburador, transmisión, embrague, dirección, engranajes, diferencial, frenos, bombas de aceite y gasolina, dinamo y alternador.
- No sólo sirve como fijador sino que además actúa como un excelente sellador de uniones roscadas y acoplamientos.




Henkel

## NURAL 60 NEGRO JUNTAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010015 | Estuche 40 ml. | 12 |

- Pattex Nural 60 es un adhesivo a base de silicona.
- Su fórmula ha sido desarrollada para lograr una excepcional resistencia al aceite y una adecuada elasticidad.
- Campo de aplicación: Pattex Nural 60 es un sustituto de juntas especialmente formulado para automoción e industria.
- Reemplaza las juntas de corcho, goma y fieltro.
- Ideal en juntas de culata, tapa de balancines y caja de cambios.
- Rellena poros y ralladuras.




Henkel

## NURAL 70 CIRCUITO REFRIGERACIÓN AUTO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010025 | Lata para 8 lts. | 12 |

- Protege de la oxidación y corrosión, evitando la formación de incrustaciones de cal y lubricando la bomba del agua. Repara las fugas internas (hacia la cámara de explosión o al aceite a través del cilindro o camisa, junta de culata, etc.) y las externas (a través del radiador, calefacción, bloque, culata, manguitos, etc.).
- Añadir Pattex Nural 70, con el motor parado, por el tapón del radiador, y si no lo hubiera, por el depósito de expansión haciendo caer todo el granulado sólido. Si el granulado estuviera demasiado duro puede ablandarse añadiendo un poco de agua y triturándolo.
- Poner el motor en marcha hasta que se caliente (tiempo mínimo: 30 minutos) y permita circular el producto a través de todo el circuito, radiador, bloque y calefacción, abriendo esta última durante unos minutos.
- Se recomienda limpiar el circuito previamente con Pattex Nural 1 y renovar el líquido refrigerante antes de añadir una dosis de Pattex Nural 70.
- No debe retirarse el producto después de su utilización.
- Utilizar Pattex Nural 70 en circuitos con conductos superiores a 0,5 mm. de paso.
- Pattex Nural 70 no es apta para reparar fugas superiores a 0,8mm de paso.
- Para cualquier uso especial consultar previamente.




Henkel

## NURAL 92 TRANSPARENTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010103 | 2 tubos 22 c.c | 12 |

- Tiempo de mezcla: se dispone de 2 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Tiempo de manipulación: 10 minutos.
- Tiempo de endurecimiento: al cabo de 1 hora resiste 100 kg/cm$^2$.
- Resistencia a tracción por cizalla (según norma EN 1465): 115 kg/cm$^2$ (4 horas, 23º C, acero) / 50 kg/cm$^2$ (4 horas, 23º C, plásticos como PVC rígido y ABS ).
- Resistencia a la temperatura: desde -30º C hasta +150º C. Resistencia a líquidos: resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.
- Color del producto: translúcido.
- Se adhiere a PVC, ABS, metacrilato, formica, baquelita, poliuretano expandido, poliestireno, skay, nylon, hule y telas plastificadas. También se adhiere a otros materiales metálicos, madera, cerámica y vidrio. No es apto para polietileno, polipropileno, ni PTFE.
- Pattex Nural 92 pega, repara y rellena de forma permanente. Una vez endurecido lijado, pulido, tratado, y mecanizado.




Henkel

## BARRITA ARREGLATODO MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010227 | 25 grs. | 12 |

- Fácil de aplicar: se aplica sólo con las manos
- Rápido: aplicación en 3 minutos. Endurece en 5 minutos.
- Muy fuerte: resiste hasta 60 Kg/cm$^2$. Resistencia tracción por cizalla, según norma UNE-EN 1465 (23º C según material).
- Resistente al agua, aceite y disolventes.
- No merma, ni se agrieta. Flexible a las contracciones naturales de la madera.
- Puede ser lijado, perforado, mecanizado y pintado y barnizado.
- Resistencia térmica una vez endurecido: de –30º C a +120º C.
- Color: madera clara.
- No contiene disolventes.
- Atemperar el producto antes de amasar favorece su aplicación.
- En superficies grandes poner varios puntos de producto.
- Todo tipo de maderas: pino, haya, roble, nogal, caoba, aglomerado, chapa, tablero DM.
- También permite pegar madera con otros materiales.
- Indicado para restaurar puertas, ventanas, muebles, marcos, etc.
- Nos permite rellenar grietas en la madera y reconstruir todo tipo de objetos de madera.




Henkel

## BARRITA ARREGLATODO METAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010226 | 48 grs. | 12 |

- Fácil de aplicar: se aplica sólo con las manos
- Rápido: aplicación en 3 minutos. Endurece en 5 minutos.
- Muy fuerte: resiste hasta 60 Kg/cm$^2$. Resistencia tracción por cizalla, según norma UNE-EN 1465 (23º C según material).
- Color gris metalizado.
- Endurece incluso bajo el agua.
- Resistente al agua, aceite y disolventes.
- No merma, no se agrieta, ni se oxida.
- Resistencia térmica una vez endurecido: de –30º C a +120º C.
- No contiene disolventes.
- Atemperar el producto antes de amasar favorece su aplicación.
- Lijar las superficies metálicas favorece la adhesión del producto.
- En superficies grandes poner varios puntos de producto.
- Todo tipo de metales: hierro, acero, cobre, aluminio, latón, bronce y otras aleaciones ligeras. También permite pegar metal con otros materiales.
- Permite sellar y rellenar tuberías, grifos y partes metálicas del automóvil y la moto.
- Perfecto para reconstruir objetos de metal como barandillas y herramientas.
- Indicado para pegar y rellenar objetos metálicos.




Henkel

## BARRITA ARREGLATODO STANDAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010225 | 48 grs. | 12 |

- Fácil de aplicar: se aplica sólo con las manos.
- Rápido: aplicación en 3 minutos. Endurece en 5 minutos.
- Muy fuerte: resiste hasta 60 Kg/cm$^2$. Resistencia tracción por cizalla, según norma UNE-EN 1465 (23º C según material).
- Endurece incluso bajo el agua.
- No merma, no se agrieta ni se oxida.
- Puede ser lijado, perforado, mecanizado, pintado y barnizado.
- Resistente al agua, aceite y disolventes.
- Resistencia térmica una vez endurecido: de –30º C a +120º C.
- Blanco una vez seco
- Para el hogar, el jardín, el taller y el automóvil.
- No contiene disolventes.
Reconstruye, pega y sella
- Atemperar el producto antes de amasar favorece su aplicación.
Debe ser aplicado antes que la masa empiece a calentarse (3 minutos máx.).
Lijar las superficies metálicas y plásticas favorece la adhesión del producto.
Multimateriales: piedra, ladrillo, yeso, cerámica, madera, acero, aluminio, PVC, cristal, plásticos, corcho, espejos. Buena adherencia en azulejos. No es apto polietileno, polipropileno ni PTFE.
Su capacidad de relleno la hace ideal para restaurar y reparar muebles así como pegar y reconstruir todo tipo de objetos.
Permite sellar pequeños escapes en tuberías y radiadores.
Indicado para fijar objetos en la pared sin necesidad de taladrar, incluso en azulejos.




Henkel

## REPARA-EXTREME

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010235 | 1 tubo de 20 grs. | 12 |

- Extra Fuerte: resiste hasta 60 kg/cm².
- Flexible: la unión resiste golpes, torsiones y vibraciones.
- Poder de relleno y sellado: fórmula gel.
- Resiste a cambios de temperatura: -50º C a +120º C.
- Resiste al agua, la intemperie y la acción de los rayos UV.
- Endurece en 15 minutos y es rectificable durante los 2 primeros minutos. Máxima resistencia a partir de las 24 horas.
- No pega los dedos.
- Pega prácticamente todos los materiales: maderas y laminados, plásticos (ABS, PVC, metacrilato, policarbonato, porexpan®, poliester, nylon), caucho, metales, cristal, cuero, cartón y fieltro.




Henkel

## EXTREME-PRO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010230 | 2 tubos de 22 c.c. | 12 |

- Fuerza Extrema: al cabo de 1 hora resiste 100 kg/cm² (Según Norma EN 1465).
- Esta resistencia permite lijar, mecanizar o taladrar el producto al cabo de 4 horas: madera: 140 kg/cm² / cobre: 190 kg/cm2 / acero: 200 kg/cm².
- Extra Rápido: se dispone de 2 minutos para mezclar y aplicar el producto.
- Resistencia a la temperatura: desde -30º C hasta +150º C. En uniones sometidas a grandes esfuerzos, se recomienda no sobrepasar +60º C.
- Resiste condiciones extremas: resiste al agua, al lavavajillas, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.
- Translúcido.
Pega prácticamente todo: cristal, vidrio, madera, aglomerados, porcelana, cerámica, mármol, piedra, metales, corcho, fibra de vidrio, cartón, tejidos, fieltro y plásticos (PVC, metacrilato, baquelita, policarbonato, poliamida, formica®, poliuretano y porexpan®). No es apto para polietileno, polipropileno ni PTFE.




Henkel

## NO MAS CLAVOS INVISIBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010180 | tubo 120 grs. | 12 |

- Excelente agarre inicial: 10 segundos.
- Resultados extrafuertes: hasta 60 kg/cm² (DIN EN 205).
- Rellena pequeños huecos en superficies desiguales.
- Tiempo de secado: 24 horas. Si una de las superficies no es porosa este tiempo puede alargarse hasta 48 h.
- Puede ser lijado y pintado una vez seco.
- Color: blanco.
- No contiene disolventes.
- Los restos de producto no endurecido se limpian fácilmente con un trapo húmedo.
- Importante: al menos una de las superficies debe ser porosa.
- Se recomienda uso en interiores.
- Pattex No Mas Clavos pega: madera, ladrillo, hormigón, cerámica, metales, vidrio, corcho, PVC rígido, porexpan®. No es apto para polietileno, polipropileno ni PTFE. No es adecuado para fijar espejos. No aplicar sobre papel pintado.
- No utilizar sobre superficies permanentemente húmedas o mojadas.
- Fijación de rodapiés, zócalos, frisos, perfiles, encimeras, molduras, paneles decorativos, placas de yeso.
- Montaje y reparación de muebles.




Henkel

## NO MAS CLAVOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010185 | tubo 150 grs. | 12 |
| 14010190 | tubo 250 grs. | 12 |

- Excelente agarre inicial: 10 segundos.
- Resultados extrafuertes: hasta 60 kg/cm² (DIN EN 205).
- Rellena pequeños huecos en superficies desiguales.
- Tiempo de secado: 24 horas. Si una de las superficies no es porosa este tiempo puede alargarse hasta 48 h.
- Puede ser lijado y pintado una vez seco.
- Color: blanco.
- No contiene disolventes.
- Los restos de producto no endurecido se limpian fácilmente con un trapo húmedo.
- Importante: al menos una de las superficies debe ser porosa.
- Se recomienda uso en interiores.
- Pattex No Mas Clavos pega: madera, ladrillo, hormigón, cerámica, metales, vidrio, corcho, PVC rígido, porexpan®. No es apto para polietileno, polipropileno ni PTFE. No es adecuado para fijar espejos. No aplicar sobre papel pintado.
- No utilizar sobre superficies permanentemente húmedas o mojadas.
- Fijación de rodapiés, zócalos, frisos, perfiles, encimeras, molduras, paneles decorativos, placas de yeso.
- Montaje y reparación de muebles.




Henkel

## NO MAS CLAVOS PEGAEXPRES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010195 | Pegaexpres 200 ml. | 12 |

- Pattex Nural NO MAS CLAVOS es un adhesivo extra-fuerte que elimina la necesidad de usar clavos y tornillos en muchos trabajos de bricolaje y reparación.
- Excelente agarre inicial: 10 segundos.
- Rellena pequeños huecos en superficies desiguales.
- Tiempo de secado 24 horas. Si una de las superficies no es porosa este tiempo puede alargarse hasta las 48 horas.
- Puede ser lijado y pintado una vez seco.
- Color blanco. - No contiene disolventes.
- Los restos de producto no endurecido se limpian facilmente con un trapo húmedo.
- Importante: al menos una de las superficies debe ser porosa.




Henkel

## NURAL PATTEX 100% COLA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010236 | Botella 50 grs. | 12 |

Campo de aplicación:

- Apto para materiales porosos como madera, corcho, cemento, mortero, piedra, textiles y cartón.
- Apto para materiales no porosos como: cristal, vidrio, cerámica, azulejos, plástico* (PVC, policarbonato...). No es apto para polietileno, polipropileno, poliestireno, ABS ni PTFETM.
- Otros soportes deben ser ensayados previamente Datos Técnicos: • Composición: Polímero Flextec
- Densidad: 1,1 g/cm$^3$
- Viscosidad: Aprox. 15.000 m Pa s (a 23º C)
- Color: Transparente
- Temperatura de trabajo: Desde 5º C hasta 40º C
- Tiempo de manipulación: Aprox. 10 minutos, dependiendo de la temperatura y humedad del ambiente
- Resistencia: Resiste la intemperie y la humedad
- Resistencia Temperatura: De -50º C a + 80º C
- Resistencia Final: 3 – 4 N/mm$^2$ (madera, 24 h, 23º C)




Henkel

## NURAL PATTEX 100% COLA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010237 | Botella 100 grs. | 12 |

Campo de aplicación:

- Apto para materiales porosos como madera, corcho, cemento, mortero, piedra, textiles y cartón.
- Apto para materiales no porosos como: cristal, vidrio,cerámica, azulejos, plástico* (PVC, policarbonato...). No es apto para polietileno, polipropileno, poliestireno, ABS ni PTFETM.
- Otros soportes deben ser ensayados previamente Datos Técnicos:
- Composición: Polímero Flextec
- Densidad: 1,1 g/cm$^3$
- Viscosidad: Aprox. 15.000 m Pa s (a 23º C)
- Color: Transparente
- Temperatura de trabajo: Desde 5º C hasta 40º C
- Tiempo de manipulación: Aprox.10 minutos, dependiendo de la temperatura y humedad del ambiente
- Resistencia: Resiste la intemperie y la humedad
- Resistencia Temperatura: De -50º C a + 80º C
- Resistencia Final: 3 – 4 N/mm$^2$ (madera, 24 h, 23º C)




Henkel

## LIMPIADOR SPRAY ANTIMOHO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010800 | Pulverizador 500 ml. | 10 |

- Pattex Baño sano Anti-Moho es una solución para el saneamiento de superficies ennegrecida a causa de los mohos. Es una solución acuosa de blanqueante basado en cloro activo (hipoclorito sódico) y tenso activos aniónicos eficaz contra el crecimiento de hongos y bacterias.
- Su aplicación retarda la aparición de moho en la superficie una vez selladas con silicona.
- Pattex Baño sano Anti-Moho es ideal para eliminar las manchas de mohos en cortinas y mamparas de ducha, en juntas y en pavimentos a la intemperie.
- Se recomienda sus uso antes de sellar juntas con silicona u otros selladores, para retardar la aparición de mohos en la zona y el desagradable efecto del ennegrecimiento de las juntas.




Henkel

## PEGAMENTO PVC RÍGIDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010600 | tubo 125 grs. | 12 |
| 14010605 | lata 500 grs. | 12 |
| 14010610 | lata 1000 grs. | 12 |




Henkel

## HILO PTFE UNILOCK

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14010650 | 80 mts. | 12 |

Descripción:
- Sellador universal para todo tipo de roscas.
- Estanquedidad inmediata para cualquier presión y temperatura
- Permite desmontar y reutilizar las roscas.
- Reajustable
- Elevado rendimiento.

Uni-Lock es un sellador universal apropiado para conseguir la estanqueidad de uniones de tuberías roscadas plásticas y/o metálicas. Substituye de forma práctica las cintas de teflón o cáñamo, asegurando la estanqueidad entre las roscas. Particularmente recomendado en situaciones donde sea necesario colocar las tuberías inmediatamente en funcionamiento, después de la unión. Permite desmontar y reutilizar las roscas. Las uniones son reajustables, permitiendo hacer ajustes sin perder la estanqueidad.
Se puede aplicar sobre roscas de tubos rígidos o flexibles, en instalaciones de agua caliente o fría ( potable o no potable), gas, aire comprimido y fluidos de refrigeración.
Aplicable en tuberías de hasta 6 pulgadas de diámetro. Sella instantáneamente, para cualquier presión y temperatura en cualquier tipo de rosca.
Es adecuado para aplicar sobre varios tipos de plásticos ( polietileno, polipropileno, PVC, ABS ) así como sobre metales: acero, acero inoxidable, cobre, bronce, latón, y todo tipo de metales cromados, niquelados o galvanizados).
Resistente a los choques y vibraciones, a los aceites, ácidos y bases diluidos y fluidos de refrigeración.




tesa

**PEGAMENTO SUPERGEN INCOLORO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14020035 | Lata 250 ml. | 24 |
| 14020040 | Lata 500 ml. | 12 |
| 14020045 | Lata 1.000 ml. | 12 |




tesa

**PEGAMENTO SUPERGEN CLÁSICO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14020004 | Lata 250 ml. | 24 |
| 14020005 | Lata 500 ml. | 12 |
| 14020006 | Lata 1.000 ml. | 12 |




tesa

**PEGAMENTO SUPERGEN CLÁSICO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14020050 | Lata 5 lts. | 4 |




tesa

**PEGAMENTO SUPERGEN CLÁSICO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14020010 | Lata 5 lts. | 4 |




tesa

**PEGAMENTO SUPERGEN CLÁSICO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14020001 | Tubo 20 ml. | 12 |
| 14020002 | Tubo 40 ml. | 12 |
| 14020003 | Tubo 75 ml. | 12 |




tesa

**PEGAMENTO SUPERGEN INCOLORO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14020020 | Tubo 20 ml. | 12 |
| 14020025 | Tubo 40 ml. | 12 |
| 14020030 | Tubo 75 ml. | 12 |




tesa

**PEGAMENTO SUPERGEN EN SPRAY**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14020060 | 500 ml. | 4 |

# Anclajes Ligeros (Tacos)

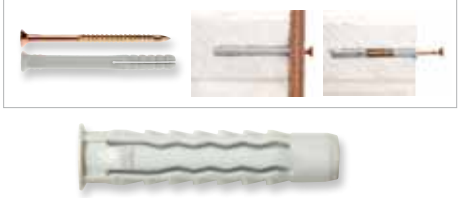


MAURER

## TACO CON TIRAFONDO

| código | referencia | medida Ø x L | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 13130200 | MN / 102 | 5 x 50 | 100 |
| 13130205 | MN / 103 | 6 x 40 | 100 |
| 13130210 | MN / 104 | 6 x 60 | 100 |
| 13130215 | MN / 105 | 6 x 80 | 100 |
| 13130220 | MN / 106 | 8 x 60 | 100 |
| 13130225 | MN / 107 | 8 x 80 | 50 |
| 13130230 | MN / 108 | 8 x 100 | 50 |
| 13130235 | MN / 109 | 8 x 120 | 25 |
| 13130240 | MN / 110 | 10 x 80 | 25 |
| 13130245 | MN / 110 | 10 x 100 | 25 |
| 13130250 | MN / 110 | 10 x 120 | 25 |

- Taco de MONTAJE RÁPIDO a través
- Suministrado con TORNILLO CLAVO de CABEZA POZIDRIV
- Posible INTRODUCCIÓN A GOLPES



MAURER

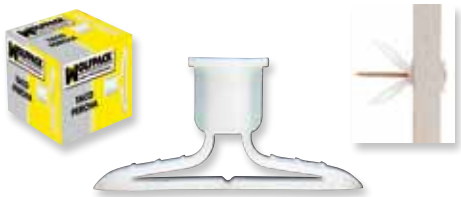


WOLFPACK

## TACO PLÁSTICO BLANCO (Bolsa)

| código | referencia / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13050089 | MP / 5 mm. | 40 |
| 13050090 | MP / 6 mm. | 40 |
| 13050091 | MP / 7 mm. | 40 |
| 13050092 | MP / 8 mm. | 40 |
| 13050093 | MP / 9 mm. | 40 |
| 13050094 | MP / 10 x 35 mm. | 40 |
| 13050095 | MP / 10 x 45 mm. | 20 |
| 13050110 | MP / 12 x 45 mm. | 20 |
| 13050112 | MP / 14 x 50 mm. | 20 |

- Todo un clásico en la gama
- Eficacia probada durante años a un PRECIO MUY COMPETITIVO
- DOBLE EXPANSIÓN gracias a su DOBLE CUERPO
- Reborde que impide el hundimiento del taco en el orificio
- Utilizable en MATERIALES MACIZOS



WOLFPACK

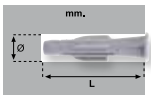


WOLFPACK

## TACO NYLON GRIS

| código | referencia / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13050003 | M / 4 mm. | 100 |
| 13050002 | M / 5 mm. | 100 |
| 13050001 | M / 6 mm. | 100 |
| 13050004 | M / 7 mm. | 100 |
| 13050006 | M / 8 mm. | 100 |
| 13050005 | M / 10 mm. | 50 |
| 13050007 | M / 12 mm. | 25 |
| 13050008 | M / 14 mm. | 20 |

- Modelo clásico, fiabilidad más que comprobada.
- DOBLE EXPANSIÓN y fijación mediante lengüetas laterales.
- Fabricado en NYLON de alta calidad bajo estrictos procesos de control.




MATERIALES MACIZOS



MATERIALES HUECOS



TRIPLE EXPANSIÓN





WOLFPACK

## TACO NYLON

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13130595 | SN 5 | 100 |
| 13130600 | SN 6 | 100 |
| 13130605 | SN 8 | 100 |
| 13130610 | SN 10 | 50 |
| 13130615 | SN 12 | 50 |
| 13130620 | SN 14 | 50 |

## TACO PERCHA

| código | referencia / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13050020 | AL/7001 Nº1 8-9 mm.(Corto) | 100 |
| 13050025 | AL/7002 Nº2 8-9 mm.(Largo) | 100 |

- Taco para fijación en MATERIALES HUECOS de poco espesor

CARGAS LIGERAS

ANCORA

## TACO MULTI-ACCIÓN

| código | referencia | medida Ø x L | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 13130001 | MU / 101 | 6 x 35 | 100 |
| 13130005 | MU / 104 | 6 x 45 | 100 |
| 13130010 | MU / 102 | 8 x 50 | 50 |
| 13130015 | MU / 103 | 10 x 60 | 25 |

- Diseñado para ser utilizado tanto en materiales MACIZOS POR PRESIÓN como en HUECOS POR ADAPTACIÓN.
- ALETAS de grandes dimensiones garantizan la RESISTENCIA DE GIRO
- TRIPLE EXPANSIÓN gracias a sus 3 aberturas laterales.

WOLFPACK

## ESPIGAS MADERA (Bolsa)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13103500 | 6 x 30 mm. | 50 piezas |
| 13103505 | 8 x 40 mm. | 50 piezas |
| 13103510 | 10 x 40 mm. | 50 piezas |






WOLFPACK

## TACO MULTI - ACCIÓN CON TIRAFONDO

| código | referencia | medida Ø x L | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 13130025 | MUV / 101 | 6 x 35 | 50 |
| 13130030 | MUV / 104 | 6 x 45 | 50 |
| 13130035 | MUV / 102 | 8 x 50 | 25 |
| 13130040 | MUV / 103 | 10 x 60 | 25 |

# Grapillas y Tacos



## GRAPILLA CABLE REDONDA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13020500 | 4 mm. | 1 |
| 13020502 | 5 mm. | 1 |
| 13020505 | 6 mm. | 1 |
| 13020510 | 7 mm. | 1 |
| 13020515 | 8 mm. | 1 |
| 13020520 | 9 mm. | 1 |



## GRAPILLA CABLE PLANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13020590 | 4 mm. | 1 |
| 13020600 | 6 mm. | 1 |
| 13020605 | 7 mm. | 1 |
| 13020610 | 8 mm. | 1 |



MAURER

## TACO ZAMAK PARA CARTÓN YESO CON TORNILLO

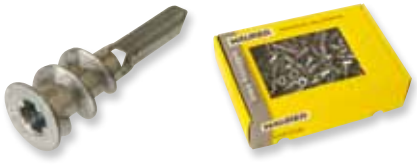
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13140650 | SPZ - 6 x 37 | 200 |



MAURER

## TACO NYLON PARA CARTÓN YESO CON TORNILLO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13140630 | SP - 6 x 37 | 250 |



MAURER

## TACO ZAMAK PARA CARTÓN YESO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13140640 | SPZ - 6 x 37 | 250 |



MAURER

## TACO NYLON PARA CARTÓN YESO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13140620 | SP - 6 x 37 | 250 |

# Tacos





## TACO MINI ACERO TORNILLO

| código | medida | broca utilizable (B) | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 13140500 | M - 3 x 30 | B 6 | 50 |



## TACO MINI ACERO ARGOLLA

| código | medida | broca utilizable (B) | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 13140505 | M - 3 x 30 | B 6 | 50 |



## TACO MINI ACERO ALCAYATA

| código | medida | broca utilizable (B) | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 13140510 | M - 3 x 30 | B 6 | 50 |



## TACO MINI NYLON TORNILLO

| código | medida | broca utilizable (B) | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 13140600 | M - 3 x 30 | B 6 | 50 |



## TACO MINI NYLON ARGOLLA

| código | medida | broca utilizable (B) | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 13140610 | M - 3 x 30 | B 6 | 50 |



## TACO MINI NYLON ALCAYATA

| código | medida | broca utilizable (B) | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 13140605 | M - 3 x 30 | B 6 | 50 |



## TOPE PUERTA CON TACO NYLON

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 13140800 | Blanco | 20 |
| 13140805 | Marrón | 20 |



## BLISTER TOPE PUERTA CON TACO NYLON

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 13141300 | Blanco | 2 piezas |
| 13141305 | Marrón | 2 piezas |



## BLISTER TACO MINI NYLON ARGOLLA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 13141110 | 10 piezas |



## BLISTER TACO ZAMAK PARA CARTÓN YESO CON TORNILLO (5 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13141210 | SP - 6 x 37 | 10 piezas |



## BLISTER TACO NYLON PARA CARTÓN YESO CON TORNILLO (5 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13141200 | SP - 6 x 37 | 10 piezas |



## BLISTER TACO MINI NYLON TORNILLO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 13141100 | 10 piezas |



## BLISTER TACO MINI ACERO ALCAYATA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13141005 | 6 x 25 | 10 piezas |



## BLISTER TACO MINI ACERO TORNILLO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13141000 | 6 x 25 | 10 piezas |



## BLISTER TACO MINI NYLON ALCAYATA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 13141105 | 10 piezas |

# Anclajes y Tacos Metálicos

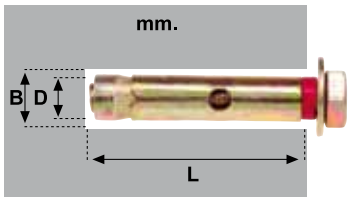
**DOBLE EXPANSIÓN**

**CARGAS MEDIAS Y PESADAS**

**MATERIALES MACIZOS**

- Anclaje Metálico económico
- Amplia gama de aplicaciones
- Anilla de plástico para garantizar la eficacia del apriete
- Utilizable en MATERIALES MACIZOS











MAURER

## ANCLAJE METÁLICO CH TORNILLO

| código | referencia | medida Ø x L | broca utilizable (B) | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 13080001 | CHT / 6 x 45 | | B / 8 | 200 |
| 13080005 | CHT / 6 x 60 | | B / 8 | 200 |
| 13080020 | CHT / 8 x 60 | | B / 10 | 100 |
| 13080025 | CHT / 8 x 80 | | B / 10 | 100 |
| 13080045 | CHT / 10 x 70 | | B / 12 | 100 |
| 13080047 | CHT / 10 x 70 | | B / 14 | 100 |
| 13080050 | CHT / 10 x 100 | | B / 12 | 50 |
| 13080052 | CHT / 10 x 100 | | B / 14 | 50 |
| 13080070 | CHT / 12 x 80 | | B / 16 | 50 |
| 13080060 | CHT / 12 x 110 | | B / 16 | 50 |
| 13080062 | CHT / 16 x 110 | | B / 20 | 25 |



MAURER

## ANCLAJE METÁLICO CH GANCHO

| código | referencia | medida Ø x L | broca utilizable (B) | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 13080120 | CHG / 6 x 45 | | B / 8 | 100 |
| 13080130 | CHG / 8 x 60 | | B / 10 | 100 |
| 13080140 | CHG / 10 x 70 | | B / 12 | 50 |
| 13080142 | CHG / 10 x 70 | | B / 14 | 50 |
| 13080143 | CHG / 12 x 80 | | B / 16 | 25 |



MAURER

## ANCLAJE METÁLICO CH ARGOLLA

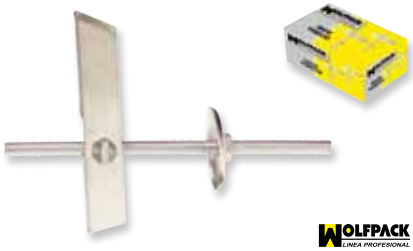
| código | referencia | medida Ø x L | broca utilizable (B) | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 13080150 | CHA / 6 x 45 | | B / 8 | 100 |
| 13080160 | CHA / 8 x 60 | | B / 10 | 100 |
| 13080170 | CHA / 10 x 70 | | B / 12 | 50 |
| 13080173 | CHA / 12 x 80 | | B / 16 | 25 |



MAURER

## ANCLAJE METÁLICO EXPANSIÓN

| código | referencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 13134000 | M 06 | 100 |
| 13134010 | M 08 | 100 |
| 13134020 | M 10 | 50 |
| 13134030 | M 12 | 25 |
| 13134040 | M 16 | 10 |
| 13134050 | M 20 | 10 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## TACO VUELCO TORNILLO

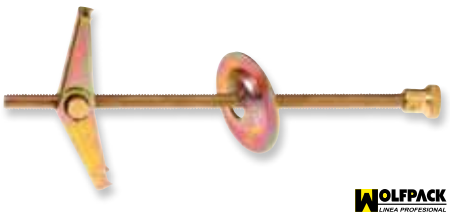
| código | referencia / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13012100 | M 4 | 50 |
| 13012105 | M 5 | 50 |
| 13012110 | M 6 | 50 |

- Utilizables en MATERIALES HUECOS, FALSOS TECHOS Y ZONAS DE POCO ESPESOR
- La PIEZA BASCULANTE queda atravesada en el espacio hueco

CARGAS LIGERAS

MATERIALES HUECOS





WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## TACO VUELCO AUTO TORNILLO

| código | referencia / medida Ø x L | unid. env. |
|---|---|---|
| 13130300 | 14 - MD / 4 x 95 | 50 |

- Utilizables en MATERIALES HUECOS, FALSOS TECHOS Y ZONAS DE POCO ESPESOR
- MUELLE INTERNO que garantiza su fijación gracias a su EXPANSIÓN en cualquier zona.

CARGAS LIGERAS

MATERIALES HUECOS

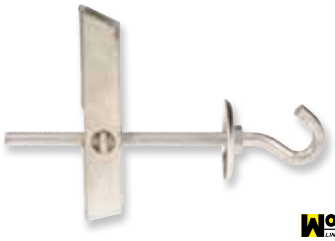




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## TACO VUELCO AUTO GANCHO

| código | referencia / medida Ø x L | unid. env. |
|---|---|---|
| 13130310 | 14 - MD / 4 x 95 | 50 |

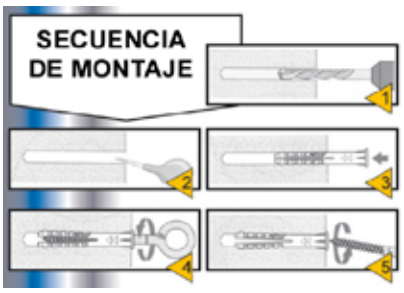


WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## TACO VUELCO GANCHO

| código | referencia / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13012120 | M 4 | 50 |
| 13012125 | M 5 | 50 |
| 13012130 | M 6 | 50 |

# Anclajes y Tacos Andamio








MAURER

## TACO NYLON RECAMBIO ANCLAJE ANDAMIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13140400 | M - 14 x 100 | 100 |
| 13140405 | M - 16 x 140 | 100 |



MAURER

## TAPÓN TAPA AGUJEROS ANCLAJES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13140200 | 14 x 37 | 100 |



MAURER

## ANCLAJE ANDAMIO CON TACO NYLON

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13140020 | M - 12 - 100 Ø 51 | 20 |
| 13140040 | M - 12 - 100 Ø 24 | 25 |
| 13140042 | M - 16 - 140 Ø 24 | 25 |

# Anclajes Químicos de Vinilo



## CARACTERÍSTICAS COMUNES A LOS ANCLAJES DE VINILO

INYECCIÓN QUÍMICA PARA HORMIGÓN SIN STYRENO

| TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN | TIEMPO DE ENDURECIMIENTO | TIEMPO DE MANIOBRABILIDAD EN HORAS |
|---|---|---|
| 30º C | 4 min. | 1 hora |
| 25º C | 5 min. | 2 horas |
| 20º C | 7 min. | 3 horas |
| 10º C | 15 min. | 4 - 5 horas |
| 5º C | 25 min. | 5 - 6 horas |

| Barra (mm.) | Agujero (mm.) | Profundidad mínima de agujero | Cantidad de agujeros | Caja |
|---|---|---|---|---|
| 8 | 10 | 90 | 40 | |
| 10 | 12 | 100 | 26 | |
| 12 | 14 | 115 | 18 | |
| 8 | 16 | 90 | 13 | GC 16 x 85 |
| 10 | 16 | 90 | 13 | GC 16 x 85 |
| 12 | 16 | 90 | 13 | GC 16 x 85 |

Fijación en hormigón — Fijación en ladrillos hueco

INSTALACIÓN EN LADRILLOS HUECOS
1. Utilizar protección para manos y rostro.
2. Hacer el agujero.
3. Insertar la funda de plástico GC en el agujero e inyecte la resina dentro.
4. Insertar la barra roscada con un movimiento giratorio y después del tiempo de endurecimiento unir la parte fija.

INSTALACIÓN EN HORMIGÓN
1. Utilizar protección para manos y rostro.
2. Hacer el agujero y limpiarlo cuidadosamente.
3. Inyectar la resina hasta completar aproximadamente la mitad del agujero.
4. Insertar la barra roscada girándola atrás y adelante y después del tiempo de endurecimiento unir la parte fija.

RESINA SINTÉTICA VINÍLICA BICOMPONENTE
R10 Inflamable. R36/37/38 Irritante para ojos, aparato respiratorio y piel. R43 Puede causar sensibilización al contacto con la piel. S2 Conservar fuera del alcance de los niños. S3 Conservar en lugar fresco. S26 En caso de contacto con los ojos enjuagar inmediatamente con abundante agua y consulte a un médico. S28 En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. S37 Utilizar guantes adecuados.

CONSERVAR EL PRODUCTO ENTRE 5ºC Y 30ºC

MAURER

### ANCLAJE QUÍMICO DE VINILO TCA - 400 V

| código | medida | Utilizable con pistola | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 13130510 | 380 c.c. | bicomponentes de 195 mm. / 380 ml. 02210490 | 12 |

MONTAJE DEL CARTUCHO
Insertar el cartucho en la pistola, desenrosque la tapa y enrósquela en el mezclador. Antes de comenzar a utilizar el cartucho, expulse una pequeña cantidad hasta que la mezcla sea uniforme.

MAURER

### ANCLAJE QUÍMICO DE VINILO TCA - 300V

| código | medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 13130503 | 280 c.c. | Se recomienda utilizar las pistolas aplicadoras: 02320177 y 02320195 | 12 |

MONTAJE DEL CARTUCHO
Corte el extremo de la rosca, inserte el cartucho en la pistola, desenrosque la tapa y enrósquela en el mezclador. Antes de comenzar a utilizar el cartucho, expulse una pequeña cantidad hasta que la mezcla sea uniforme.

# Anclajes Químicos de Poliester



## CARACTERÍSTICAS COMUNES A LOS ANCLAJES DE POLIESTER

INYECCIÓN QUÍMICA PARA HORMIGÓN SIN STYRENO

| TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN | TIEMPO DE ENDURECIMIENTO | TIEMPO DE MANIOBRABILIDAD EN HORAS |
|---|---|---|
| 30º C | 4 min. | 1 hora |
| 25º C | 5 min. | 2 horas |
| 20º C | 7 min. | 3 horas |
| 10º C | 15 min. | 4 - 5 horas |
| 5º C | 25 min. | 5 - 6 horas |

| | Carga aconsejada | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hormigón | Varilla roscada | | | | |
| | 3,3 | 4,5 | 6,0 | 12,0 | 18,0 |
| 25 N/mm² zona comprimida | 3,5 | 5,0 | 7,5 | 12,5 | 18,0 |

- A diferencia del anclaje químico bicomponente de vinilo, en el caso del anclaje de poliéster, la superficie sobre la cual se va a utilizar debe estar SECA, al igual que se recomienda no usar en ambientes muy húmedos. En el resto de características, ambos productos son muy similares

• Coeficiente de seguridad > 4 1 kN = 100 Kgs.

MAURER

### ANCLAJE QUÍMICO DE POLIESTER TCA-400P

| código | medida | Utilizable con | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 13130520 | 380 c.c. | pistola de anclaje químico código 02210490 | 12 |

MAURER

### ANCLAJE QUÍMICO DE POLIESTER TCA-300P

| código | medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 13130515 | 280 c.c. | Se recomienda utilizar las pistolas aplicadoras: 02320177 y 02320195 | 12 |

El anclaje de poliéster de capacidad 280 c.c. Es más caro que el de 380 c.c. Debido al ahorro que supone utilizar una pistola de silicona normal en vez de una pistola bicomponentes.

# Pistola y Bomba Anclajes Químicos



### BOMBA LIMPIEZA AGUJEROS PARA ANCLAJES QUÍMICOS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 13130540 | 1 |

MAURER

### PISTOLA BICOMPONENTES COAXIAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02210490 | 195 mm. - 380 ml. | 10 |



MAURER

### CANULA PARA ANCLAJES QUÍMICOS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 13130550 | 1 |



### TAMIZ NYLON PARA ANCLAJES QUÍMICOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13130560 | 12 x 60 mm. | 12 |
| 13130565 | 15 x 85 mm. | 12 |
| 13130570 | 15 x 130 mm. | 12 |
| 13130575 | 20 x 85 mm. | 12 |

# Tabla Usos Anclajes

| | ladrillo solid bricks | cartón yeso card board and plaster | ladrillo taladro utility bricks | cemento cement | hormigón concrete | piedra stone | hormigón celular cellular concrete |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MP | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| AL | ✓ | | ✓ | | | | |
| M | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| MU | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| MUV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| MN | | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| CHM | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| MD | ✓ | | ✓ | | | | |
| MX | ✓ | | ✓ | | | | |
| TCA | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

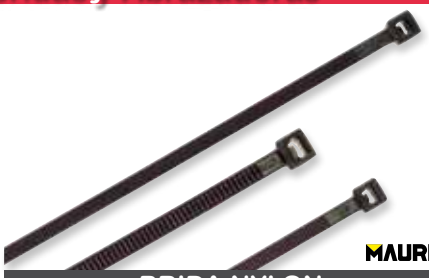
# Bridas y Abrazaderas



MAURER

## BRIDA NYLON NATURAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13050052 | 2,5 x 100 mm. | 100 |
| 13050066 | 2,5 x 135 mm. | 100 |
| 13050053 | 2,5 x 160 mm. | 100 |
| 13050054 | 2,5 x 200 mm. | 100 |
| 13050055 | 3,5 x 140 mm. | 100 |
| 13050056 | 3,5 x 200 mm. | 100 |
| 13050057 | 3,5 x 280 mm. | 100 |
| 13050058 | 3,6 x 370 mm. | 100 |
| 13050059 | 4,5 x 200 mm. | 100 |
| 13050060 | 4,5 x 280 mm. | 100 |
| 13050061 | 4,5 x 360 mm. | 100 |
| 13050063 | 7,5 x 360 mm. | 100 |
| 13050062 | 7,5 x 450 mm. | 100 |
| 13050064 | 7,8 x 540 mm. | 50 |
| 13050065 | 9,0 x 780 mm. | 50 |



MAURER

## BRIDA NYLON NEGRA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13050030 | 2,5 x 100 mm. | 100 |
| 13050029 | 2,5 x 135 mm. | 100 |
| 13050032 | 2,5 x 160 mm. | 100 |
| 13050034 | 2,5 x 200 mm. | 100 |
| 13050036 | 3,5 x 140 mm. | 100 |
| 13050038 | 3,5 x 200 mm. | 100 |
| 13050040 | 3,5 x 280 mm. | 100 |
| 13050041 | 3,6 x 370 mm. | 100 |
| 13050042 | 4,5 x 200 mm. | 100 |
| 13050044 | 4,5 x 280 mm. | 100 |
| 13050045 | 4,5 x 360 mm. | 100 |
| 13050047 | 7,5 x 360 mm. | 100 |
| 13050046 | 7,5 x 450 mm. | 100 |
| 13050048 | 7,8 x 540 mm. | 50 |
| 13050049 | 9,0 x 780 mm. | 50 |



MAURER

## BRIDA NYLON VERDE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13050200 | 2,5 x 100 mm. | 100 |
| 13050205 | 3,6 x 140 mm. | 100 |
| 13050210 | 3,6 x 200 mm. | 100 |
| 13050215 | 4,6 x 200 mm. | 100 |
| 13050220 | 4,6 x 300 mm. | 100 |
| 13050225 | 4,6 x 390 mm. | 100 |



MAURER

## TACO FIJACIÓN BRIDA NYLON

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 13050050 | Negro | 100 |

- Gran RESISTENCIA y FIABILIDAD



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CINTA PERFORADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13070250 | 16 x 0,8 (Rollo 10 mts.) | 1 |



## ABRAZADERA PARA MASTIL UNIVERSAL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 13160001 | 1 |



## ABRAZADERA BUTACLAMP

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13070058 | 13 - 15 | 100 |
| 13070060 | 15 - 18 | 100 |

# Grapas y Abrazaderas





## GRAPA METÁLICA 2 PATAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13012700 | 6 mm. | 100 |
| 13012705 | 8 mm. | 100 |
| 13012710 | 10 mm. | 100 |
| 13012715 | 12 mm. | 100 |
| 13012720 | 14 mm. | 100 |
| 13012725 | 15 mm. | 100 |
| 13012730 | 16 mm. | 100 |
| 13012735 | 18 mm. | 100 |
| 13012740 | 20 mm. | 100 |
| 13012745 | 22 mm. | 100 |
| 13012750 | 24 mm. | 100 |
| 13012755 | 26 mm. | 100 |
| 13012760 | 28 mm. | 100 |
| 13012765 | 30 mm. | 100 |
| 13012770 | 32 mm. | 100 |
| 13012775 | 37 mm. | 100 |
| 13012780 | 42 mm. | 100 |
| 13012785 | 47 mm. | 100 |
| 13012790 | 50 mm. | 100 |
| 13012795 | 60 mm. | 100 |



## GRAPA METÁLICA 1 PATA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13012500 | 6 mm. | 100 |
| 13012505 | 8 mm. | 100 |
| 13012510 | 10 mm. | 100 |
| 13012515 | 12 mm. | 100 |
| 13012520 | 14 mm. | 100 |
| 13012525 | 15 mm. | 100 |
| 13012530 | 16 mm. | 100 |
| 13012535 | 18 mm. | 100 |
| 13012540 | 20 mm. | 100 |
| 13012545 | 22 mm. | 100 |
| 13012550 | 24 mm. | 100 |
| 13012555 | 26 mm. | 100 |
| 13012560 | 28 mm. | 100 |
| 13012565 | 30 mm. | 100 |
| 13012570 | 32 mm. | 100 |
| 13012580 | 37 mm. | 100 |
| 13012585 | 42 mm. | 100 |
| 13012590 | 47 mm. | 100 |
| 13012595 | 50 mm. | 100 |
| 13012600 | 60 mm. | 100 |



## ABRAZADERA METÁLICA M - 6

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13012000 | 8 mm. | 100 |
| 13012002 | 10 mm. | 100 |
| 13012004 | 12 mm. | 100 |
| 13012006 | 14 mm. | 100 |
| 13012008 | 15 mm. | 100 |
| 13012010 | 16 mm. | 100 |
| 13012012 | 18 mm. | 100 |
| 13012014 | 20 mm. | 100 |
| 13012016 | 22 mm. | 100 |
| 13012018 | 24 mm. | 100 |
| 13012020 | 26 mm. | 100 |
| 13012022 | 28 mm. | 100 |
| 13012024 | 30 mm. | 50 |
| 13012026 | 32 mm. | 50 |
| 13012028 | 35 mm. | 50 |
| 13012030 | 37 mm. | 50 |
| 13012032 | 42 mm. | 50 |
| 13012034 | 47 mm. | 50 |
| 13012036 | 50 mm. | 50 |
| 13012038 | 54 mm. | 25 |
| 13012040 | 60 mm. | 25 |
| 13012042 | 63 mm. | 25 |



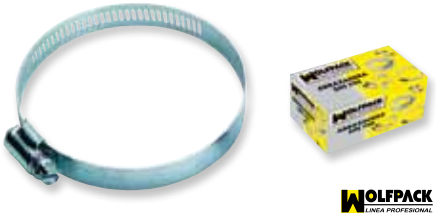
## TORNILLO PARA ABRAZADERA M 6

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13012050 | 6 x 30 mm. | 100 |



## ABRAZADERA REFORZADA "SÚPER"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13012200 | 17 - 19 | 100 |
| 13012205 | 20 - 22 | 100 |
| 13012210 | 23 - 25 | 100 |
| 13012215 | 25 - 27 | 100 |
| 13012220 | 26 - 28 | 100 |
| 13012225 | 29 - 31 | 50 |
| 13012230 | 32 - 35 | 50 |
| 13012235 | 36 - 39 | 50 |
| 13012240 | 40 - 43 | 50 |
| 13012245 | 44 - 47 | 50 |
| 13012250 | 48 - 51 | 50 |
| 13012255 | 52 - 55 | 50 |
| 13012260 | 56 - 59 | 50 |
| 13012265 | 60 - 63 | 50 |
| 13012270 | 64 - 67 | 50 |
| 13012275 | 68 - 73 | 25 |
| 13012280 | 74 - 79 | 25 |
| 13012285 | 80 - 85 | 25 |
| 13012290 | 86 - 91 | 25 |
| 13012295 | 92 - 97 | 25 |
| 13012300 | 98 - 103 | 25 |
| 13012305 | 104 - 112 | 25 |
| 13012310 | 113 - 121 | 100 |
| 13012315 | 122 - 130 | 100 |
| 13012320 | 131 - 139 | 50 |
| 13012325 | 140 - 148 | 50 |
| 13012330 | 149 - 161 | 50 |
| 13012335 | 162 - 174 | 50 |
| 13012340 | 175 - 187 | 20 |
| 13012345 | 188 - 200 | 20 |
| 13012350 | 201 - 213 | 20 |
| 13012355 | 214 - 226 | 20 |
| 13012360 | 227 - 239 | 20 |
| 13012365 | 240 - 252 | 20 |



## ABRAZADERA SIN FIN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13102995 | 8 - 12 mm. | 200 |
| 13103000 | 7 - 16 mm. | 200 |
| 13103005 | 10 - 19 mm. | 200 |
| 13103010 | 13 - 26 mm. | 200 |
| 13103015 | 16 - 32 mm. | 100 |
| 13103020 | 19 - 44 mm. | 100 |
| 13103025 | 27 - 51 mm. | 100 |
| 13103030 | 40 - 64 mm. | 100 |
| 13103035 | 40 - 70 mm. | 100 |
| 13103040 | 60 - 80 mm. | 50 |
| 13103045 | 70 - 90 mm. | 50 |
| 13103050 | 80 - 100 mm. | 50 |
| 13103055 | 90 - 110 mm. | 50 |
| 13103060 | 100 - 120 mm. | 50 |
| 13103062 | 110 - 130 mm. | 50 |
| 13103065 | 120 - 140 mm. | 50 |
| 13103070 | 130 - 150 mm. | 50 |
| 13103075 | 140 - 160 mm. | 50 |



## ABRAZADERA SIN FIN INOXIDABLE CALIDAD A 430

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13104020 | 8 - 7 x 11 | 100 |
| 13104025 | 8 - 10 x 16 | 100 |
| 13104030 | 8 - 13 x 19 | 100 |
| 13104035 | 8 - 16 x 23 | 100 |
| 13104040 | 8 - 19 x 26 | 100 |
| 13104045 | 13 - 24 x 36 | 50 |
| 13104050 | 13 - 28 x 48 | 50 |
| 13104055 | 13 - 32 x 52 | 50 |
| 13104060 | 13 - 44 x 64 | 50 |
| 13104065 | 13 - 51 x 72 | 25 |
| 13104070 | 13 - 62 x 82 | 25 |
| 13104075 | 13 - 78 x 98 | 25 |
| 13104080 | 13 - 93 x 113 | 25 |
| 13104085 | 13 - 123 x 143 | 25 |
| 13104090 | 13 - 153 x 173 | 25 |
| 13104095 | 13 - 183 x 203 | 25 |

Cinta de acero inoxidable calidad A - 430
uso recomendado:profesional y brico en jardinería



## SET ABRAZADERAS INOXIDABLES

| código | composición | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 13104000 | 6 piezas. | 10 - 48 mm.Ø | 20 |



## CINTA ABRAZADERA INOXIDABLE + 8 TORNILLOS

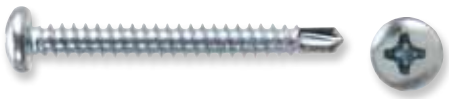
| código | medida | diámetro | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 13104010 | Ancho 8 mm. Longitud de la cinta 3 mts. | 40 - 940 mm. | 30 |

# Tirafondos y Ganchos Uralita



## TIRAFONDO BARRAQUERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06090002 | 5 x 30 | 300 |
| 06090003 | 5 x 35 | 300 |
| 06090004 | 5 x 40 | 200 |
| 06090006 | 5 x 50 | 200 |
| 06090009 | 6 x 30 | 200 |
| 06090010 | 6 x 35 | 200 |
| 06090011 | 6 x 40 | 200 |
| 06090012 | 6 x 45 | 200 |
| 06090013 | 6 x 50 | 200 |
| 06090014 | 6 x 60 | 200 |
| 06090015 | 6 x 70 | 200 |
| 06090016 | 6 x 80 | 200 |
| 06090017 | 6 x 90 | 200 |
| 06090018 | 7 x 30 | 200 |
| 06090019 | 7 x 35 | 200 |
| 06090020 | 7 x 40 | 200 |
| 06090021 | 7 x 45 | 200 |
| 06090022 | 7 x 50 | 200 |
| 06090023 | 7 x 60 | 100 |
| 06090024 | 7 x 70 | 100 |
| 06090025 | 7 x 80 | 100 |
| 06090026 | 7 x 90 | 100 |
| 06090029 | 8 x 40 | 200 |
| 06090031 | 8 x 50 | 200 |
| 06090032 | 8 x 60 | 100 |
| 06090033 | 8 x 70 | 100 |
| 06090034 | 8 x 80 | 100 |
| 06090035 | 8 x 90 | 100 |
| 06090036 | 8 x 100 | 100 |
| 06090038 | 8 x 120 | 50 |
| 06090052 | 10 x 50 | 100 |
| 06090053 | 10 x 60 | 100 |
| 06090054 | 10 x 70 | 100 |
| 06090055 | 10 x 80 | 50 |
| 06090056 | 10 x 90 | 50 |
| 06090057 | 10 x 100 | 50 |
| 06090059 | 10 x 120 | 50 |
| 06090071 | 12 x 60 | 50 |
| 06090072 | 12 x 70 | 50 |
| 06090073 | 12 x 80 | 50 |
| 06090074 | 12 x 90 | 50 |
| 06090075 | 12 x 100 | 50 |
| 06090076 | 12 x 110 | 50 |
| 06090077 | 12 x 120 | 25 |



WOLFPACK

## TIRAFONDO PUNTA BROCA CABEZA REDONDA PHILLIPS

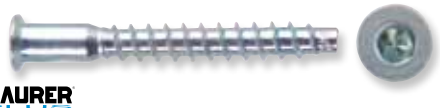
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06050001 | 3,5 x 10,0 | 1.000 |
| 06050010 | 3,5 x 13,0 | 1.000 |
| 06050020 | 3,5 x 16,0 | 1.000 |
| 06050030 | 3,5 x 19,0 | 1.000 |
| 06050040 | 3,5 x 25,0 | 1.000 |
| 06050050 | 4,2 x 13,0 | 1.000 |
| 06050060 | 4,2 x 16,0 | 1.000 |
| 06050070 | 4,2 x 19,0 | 1.000 |
| 06050080 | 4,2 x 22,0 | 1.000 |
| 06050090 | 4,2 x 25,0 | 1.000 |
| 06050100 | 4,2 x 32,0 | 1.000 |
| 06050110 | 4,2 x 38,0 | 500 |
| 06050120 | 4,8 x 13,0 | 1.000 |
| 06050130 | 4,8 x 16,0 | 1.000 |
| 06050140 | 4,8 x 19,0 | 1.000 |
| 06050150 | 4,8 x 22,0 | 1.000 |
| 06050160 | 4,8 x 25,0 | 1.000 |
| 06050170 | 4,8 x 32,0 | 1.000 |
| 06050180 | 4,8 x 38,0 | 1.000 |
| 06050190 | 4,8 x 45,0 | 1.000 |
| 06050200 | 4,8 x 50,0 | 1.000 |



MAURER

## TIRAFONDO CABEZA PLANA POZIDRIV BICROMATADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06130300 | 2,5 17 x 10 | 1.000 |
| 06130305 | 2,5 17 x 12 | 1.000 |
| 06130315 | 2,5 17 x 20 | 1.000 |
| 06130320 | 2,5 17 x 25 | 1.000 |
| 06130325 | 2,5 17 x 30 | 1.000 |
| 06130490 | 3,0 18 x 10 | 1.000 |
| 06130495 | 3,0 18 x 12 | 1.000 |
| 06130500 | 3,0 18 x 16 | 1.000 |
| 06130505 | 3,0 18 x 20 | 1.000 |
| 06130510 | 3,0 18 x 25 | 1.000 |
| 06130515 | 3,0 18 x 30 | 1.000 |
| 06130520 | 3,0 18 x 35 | 1.000 |
| 06130527 | 3,0 18 x 40 | 1.000 |
| 06130524 | 3,0 18 x 45 | 1.000 |
| 06130525 | 3,5 19 x 12 | 1.000 |
| 06130530 | 3,5 19 x 16 | 1.000 |
| 06130535 | 3,5 19 x 20 | 1.000 |
| 06130540 | 3,5 19 x 25 | 1.000 |
| 06130545 | 3,5 19 x 30 | 1.000 |
| 06130550 | 3,5 19 x 35 | 1.000 |
| 06130555 | 3,5 19 x 40 | 1.000 |
| 06130547 | 3,5 19 x 45 | 1.000 |
| 06130548 | 3,5 19 x 50 | 1.000 |
| 06130556 | 4,0 20 x 12 | 1.000 |
| 06130557 | 4,0 20 x 16 | 1.000 |
| 06130558 | 4,0 20 x 20 | 1.000 |
| 06130560 | 4,0 20 x 25 | 1.000 |
| 06130565 | 4,0 20 x 30 | 1.000 |
| 06130570 | 4,0 20 x 35 | 1.000 |
| 06130575 | 4,0 20 x 40 | 1.000 |
| 06130580 | 4,0 20 x 45 | 1.000 |
| 06130585 | 4,0 20 x 50 | 500 |
| 06130586 | 4,0 20 x 60 | 500 |
| 06130589 | 4,5 21 x 16 | 1.000 |
| 06130587 | 4,5 21 x 20 | 1.000 |
| 06130588 | 4,5 21 x 25 | 1.000 |
| 06130590 | 4,5 21 x 30 | 1.000 |
| 06130595 | 4,5 21 x 35 | 1.000 |
| 06130600 | 4,5 21 x 40 | 1.000 |
| 06130605 | 4,5 21 x 45 | 500 |
| 06130610 | 4,5 21 x 50 | 500 |
| 06130620 | 4,5 21 x 60 | 500 |
| 06130625 | 4,5 21 x 70 | 500 |
| 06130645 | 5,0 22 x 16 | 1.000 |
| 06130650 | 5,0 22 x 20 | 500 |
| 06130655 | 5,0 22 x 25 | 200 |
| 06130660 | 5,0 22 x 30 | 200 |
| 06130665 | 5,0 22 x 35 | 500 |
| 06130670 | 5,0 22 x 40 | 200 |
| 06130675 | 5,0 22 x 45 | 200 |
| 06130680 | 5,0 22 x 50 | 200 |
| 06130690 | 5,0 22 x 60 | 200 |
| 06130695 | 5,0 22 x 70 | 100 |
| 06130700 | 5,0 22 x 80 | 250 |
| 06130705 | 5,0 22 x 90 | 100 |
| 06130710 | 5,0 22 x 100 | 100 |
| 06130800 | 6,0 24 x 40 | 500 |
| 06130805 | 6,0 24 x 45 | 500 |
| 06130810 | 6,0 24 x 50 | 300 |
| 06130815 | 6,0 24 x 55 | 300 |
| 06130820 | 6,0 24 x 60 | 300 |
| 06130825 | 6,0 24 x 70 | 100 |
| 06130830 | 6,0 24 x 80 | 100 |
| 06130835 | 6,0 24 x 90 | 200 |
| 06130840 | 6,0 24 x 100 | 200 |
| 06130845 | 6,0 24 x 110 | 100 |
| 06130850 | 6,0 24 x 120 | 100 |
| 06130855 | 6,0 24 x 130 | 100 |
| 06130860 | 6,0 24 x 140 | 100 |
| 06130865 | 6,0 24 x 150 | 100 |



MAURER

## TIRAFONDO ENSAMBLAJE ALLEN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06100026 | 5 X 40 | 500 |
| 06100028 | 5 X 50 | 500 |
| 06100030 | 7 X 40 | 500 |
| 06100031 | 7 X 50 | 500 |



WOLFPACK

## TIRAFONDO BROCA CABEZA HEXAGONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06120065 | 4,8 x 16 - 8 | 1.000 |
| 06120070 | 4,8 x 19 - 8 | 1.000 |
| 06120095 | 5,5 x 22 - 8 | 1.000 |
| 06120100 | 5,5 x 25 - 8 | 500 |
| 06120135 | 6,3 x 25 - 3/8 | 500 |
| 06120140 | 6,3 x 30 - 3/8 | 500 |
| 06120145 | 6,3 x 40 - 3/8 | 500 |
| 06120150 | 6,3 x 50 - 3/8 | 250 |



## ARANDELA CON GOMA PARA TORNILLO Y GANCHO URALITA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 06100021 | 250 |



## TORNILLO URALITA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06100020 | 23 x 130 | 1.000 |



## TUERCA CUADRADA GANCHO URALITA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06100022 | M - 7 | 500 |



## GANCHOS URALITA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01020146 | 100 x 44 | 500 |
| 01020150 | 120 x 44 | 500 |
| 01020147 | 140 x 44 | 500 |
| 01020148 | 160 x 44 | 500 |
| 01020149 | 170 x 44 | 500 |
| 01020153 | 190 x 52 | 500 |
| 01020154 | 210 x 60 | 500 |



## HEMBRILLAS CON TUERCA CERRADA SOLDADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06220295 | M 3 x 30 | 100 |
| 06220300 | M 4 x 35 | 100 |
| 06220305 | M 5 x 40 | 100 |
| 06220310 | M 6 x 54 | 100 |
| 06220315 | M 8 x 67 | 100 |
| 06220320 | M 10 x 70 | 100 |



## ALCAYATAS CADMIADAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06160080 | Nº 0 26 mm. | 100 |
| 06160081 | Nº 1 33 mm. | 100 |
| 06160082 | Nº 2 40 mm. | 100 |
| 06160083 | Nº 3 50 mm. | 100 |
| 06160084 | Nº 4 60 mm. | 100 |
| 06160085 | Nº 5 79 mm. | 100 |
| 06160086 | Nº 6 97 mm. | 100 |
| 06160087 | Nº 7 120 mm. | 100 |



## ALCAYATAS ACERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06160065 | 20 | 300 |
| 06160066 | 30 | 300 |
| 06160067 | 40 | 300 |
| 06160070 | 50 | 300 |



## PUNTAS CABEZA CÓNICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06250041 | 8 x 16 | 3 Kgs. |
| 06250031 | 8 x 20 | 3 Kgs. |
| 06250043 | 10 x 25 | 3 Kgs. |
| 06250034 | 10 x 30 | 3 Kgs. |
| 06250040 | 11 x 35 | 3 Kgs. |
| 06250045 | 12 x 40 | 3 Kgs. |
| 06250037 | 12 x 50 | 3 Kgs. |
| 06250038 | 13 x 50 | 3 Kgs. |



## GRAMPILLONES GALVANIZADOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06210008 | 18 x 30 | 3 Kgs. |
| 06210009 | 19 x 35 | 3 Kgs. |



## GRAMPILLONES PULIDOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06210003 | 10 x 16 | 3 Kgs. |
| 06210004 | 11 x 18 | 3 Kgs. |



## HEMBRILLAS CERRADAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06220100 | 2,1 14 x 25 | 500 |
| 06220104 | 2,4 16 x 30 | 300 |
| 06220112 | 2,7 17 x 40 | 300 |
| 06220118 | 3,0 18 x 50 | 300 |
| 06220124 | 3,5 19 x 60 | 200 |
| 06220134 | 4,0 20 x 70 | 200 |
| 06220136 | 4,0 20 x 80 | 200 |
| 06220150 | 4,5 21 x 90 | 200 |
| 06220158 | 5,0 22 x 100 | 100 |
| 06220160 | 5,0 22 x 110 | 100 |
| 06220162 | 5,0 22 x 120 | 100 |



## ALCAYATAS ROSCA PULIDA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06170030 | 2,1 14 x 25 | 500 |
| 06170032 | 2,4 16 x 30 | 300 |
| 06170036 | 2,7 17 x 40 | 300 |
| 06170039 | 3,0 18 x 50 | 300 |
| 06170042 | 3,5 19 x 60 | 200 |
| 06170047 | 4,0 20 x 70 | 200 |
| 06170048 | 4,0 20 x 80 | 200 |
| 06170055 | 4,5 21 x 90 | 200 |
| 06170056 | 4,5 21 x 100 | 100 |
| 06170060 | 5,0 22 x 110 | 100 |
| 06170061 | 5,0 22 x 120 | 100 |



## PUNTAS CABEZA PLANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06250001 | 8 x 16 | 3 Kgs. |
| 06250059 | 8 x 20 | 3 Kgs. |
| 06250022 | 10 x 25 | 3 Kgs. |
| 06250005 | 12 x 30 | 3 Kgs. |
| 06250006 | 13 x 30 | 3 Kgs. |
| 06250007 | 13 x 35 | 3 Kgs. |
| 06250008 | 14 x 40 | 3 Kgs. |
| 06250009 | 15 x 50 | 3 Kgs. |
| 06250010 | 16 x 60 | 3 Kgs. |
| 06250011 | 17 x 70 | 3 Kgs. |
| 06250012 | 18 x 80 | 3 Kgs. |
| 06250013 | 19 x 90 | 3 Kgs. |
| 06250014 | 20 x 100 | 3 Kgs. |
| 06250016 | 22 x 120 | 3 Kgs. |
| 06250018 | 23 x 150 | 3 Kgs. |
| 06250019 | 24 x 180 | 3 Kgs. |
| 06250026 | 25 x 200 | 3 Kgs. |



## GRAPAS LUNA GRAD. INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05320400 | 25 x 30 4 piezas | 12 |



## HEMBRILLAS ABIERTAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06220001 | 2,1 14 x 25 | 500 |
| 06220003 | 2,4 16 x 30 | 300 |
| 06220007 | 2,7 17 x 40 | 300 |
| 06220011 | 3,0 18 x 50 | 300 |
| 06220014 | 3,5 19 x 60 | 200 |
| 06220019 | 4,0 20 x 70 | 200 |
| 06220020 | 4,0 20 x 80 | 200 |
| 06220021 | 4,0 20 x 90 | 200 |
| 06220028 | 4,5 21 x 100 | 100 |
| 06220033 | 5,0 22 x 120 | 100 |



## ALCAYATAS PUNTA PULIDA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06170001 | 2,1 14 x 25 | 500 |
| 06170003 | 2,4 16 x 30 | 300 |
| 06170007 | 2,7 17 x 40 | 300 |
| 06170010 | 3,0 18 x 50 | 300 |
| 06170011 | 3,5 19 x 60 | 200 |
| 06170015 | 4,0 20 x 70 | 200 |
| 06170016 | 4,0 20 x 80 | 200 |
| 06170019 | 4,5 21 x 90 | 200 |
| 06170020 | 4,5 21 x 100 | 100 |
| 06170021 | 5,0 22 x 100 | 100 |
| 06170022 | 5,0 22 x 110 | 100 |
| 06170023 | 5,0 22 x 120 | 100 |



## PUNTAS ACERO CABEZA PLANA ZINCADAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06240065 | 1,50 x 15 | 1.000 |
| 06240070 | 2,50 x 20 | 500 |
| 06240068 | 2,50 x 30 | 500 |
| 06240075 | 2,50 x 40 | 500 |
| 06240077 | 2,50 x 50 | 500 |
| 06240085 | 3,50 x 50 | 100 |
| 06240086 | 3,50 x 60 | 100 |
| 06240087 | 3,50 x 70 | 100 |
| 06240088 | 3,50 x 80 | 100 |
| 06240089 | 3,50 x 90 | 100 |



## TUERCA ESPARRAGO HUECO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05438100 | M10 x 3 | 200 |
| 05438105 | M10 x 4 | 200 |



## ESPARRAGO ROSCADO HUECO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05438000 | M10 x 25 | 100 |
| 05438005 | M10 x 50 | 100 |



## VARILLA ROSCADA ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06280502 | 1 mt. M - 4 | 250 |
| 06280505 | 1 mt. M - 5 | 100 |
| 06280510 | 1 mt. M - 6 | 100 |
| 06280515 | 1 mt. M - 8 | 50 |
| 06280520 | 1 mt. M - 10 | 25 |
| 06280525 | 1 mt. M - 12 | 25 |
| 06280530 | 1 mt. M - 14 | 20 |
| 06280535 | 1 mt. M - 16 | 10 |
| 06280540 | 1 mt. M - 18 | 10 |
| 06280545 | 1 mt. M - 20 | 10 |
| 06280550 | 1 mt. M - 22 | 8 |
| 06280555 | 1 mt. M - 24 | 6 |
| 06280560 | 1 mt. M - 27 | 4 |
| 06280565 | 1 mt. M - 30 | 4 |



## TUERCA HEXAGONAL ZINCADA D - 934

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06270600 | M - 3 | 1.000 |
| 06270602 | M - 4 | 1.000 |
| 06270605 | M - 5 | 1.000 |
| 06270610 | M - 6 | 1.000 |
| 06270615 | M - 8 | 500 |
| 06270620 | M - 10 | 250 |
| 06270625 | M - 12 | 250 |
| 06270630 | M - 14 | 100 |
| 06270635 | M - 16 | 100 |
| 06270640 | M - 18 | 50 |
| 06270645 | M - 20 | 50 |
| 06270650 | M - 22 | 50 |
| 06270655 | M - 24 | 25 |



## ARANDELAS PLANAS ZINCADAS DIN-125

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06180050 | M - 3 | 3.000 |
| 06180055 | M - 4 | 2.000 |
| 06180060 | M - 5 | 2.000 |
| 06180065 | M - 6 | 2.000 |
| 06180075 | M - 8 | 1.000 |
| 06180080 | M - 10 | 750 |
| 06180085 | M - 12 | 500 |
| 06180090 | M - 14 | 400 |
| 06180095 | M - 16 | 250 |
| 06180100 | M - 18 | 100 |
| 06180105 | M - 20 | 100 |
| 06180110 | M - 22 | 150 |
| 06180115 | M - 24 | 100 |
| 06180120 | M - 27 | 100 |
| 06180125 | M - 30 | 50 |
| 06180130 | M - 33 | 40 |



## TUERCA AUTOBLOCANTE ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06270700 | M - 4 | 100 |
| 06270705 | M - 5 | 100 |
| 06270710 | M - 6 | 100 |
| 06270715 | M - 8 | 50 |
| 06270720 | M - 10 | 50 |
| 06270725 | M - 12 | 50 |
| 06270730 | M - 14 | 25 |



## TUERCA CIEGA ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06270905 | M 04 | 20 piezas |
| 06270910 | M 05 | 20 piezas |
| 06270915 | M 06 | 10 piezas |
| 06270920 | M 08 | 10 piezas |
| 06270925 | M 10 | 8 piezas |
| 06270930 | M 12 | 6 piezas |
| 06270935 | M 14 | 6 piezas |



## ARANDELAS PLANAS ALA ANCHA ZINCADAS DIN-9021

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06180205 | M 04 | 2.000 |
| 06180210 | M 05 | 2.000 |
| 06180215 | M 06 | 2.000 |
| 06180225 | M 08 | 400 |
| 06180230 | M 10 | 200 |
| 06180235 | M 12 | 100 |
| 06180240 | M 14 | 100 |
| 06180245 | M 16 | 50 |



## MANGUITO PARA VARILLA ROSCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06281000 | M 05 | 100 |
| 06281010 | M 06 | 100 |
| 06281020 | M 08 | 100 |
| 06281030 | M 10 | 100 |
| 06281040 | M 12 | 100 |
| 06281050 | M 14 | 100 |
| 06281060 | M 16 | 100 |



## TUERCA MARIPOSA ZINC

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06270805 | M - 4 | 1 |
| 06270810 | M - 5 | 1 |
| 06270815 | M - 6 | 1 |
| 06270820 | M - 8 | 1 |
| 06270825 | M - 10 | 1 |
| 06270830 | M - 12 | 1 |
| 06270835 | M - 14 | 1 |




MAURER

## REMACHES ALUMINIO ALA ANCHA EN CAJA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06260080 | 4,00 x 10 | 500 |
| 06260085 | 4,00 x 12 | 500 |
| 06260090 | 4,00 x 16 | 500 |
| 06260095 | 4,00 x 20 | 500 |
| 06260100 | 5,00 x 10 | 500 |
| 06260105 | 5,00 x 12 | 500 |
| 06260110 | 5,00 x 16 | 500 |
| 06260115 | 5,00 x 20 | 250 |
| 06260120 | 5,00 x 26 | 250 |




MAURER

## REMACHES ALUMINIO EN CAJA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06260001 | 3,20 x 6 | 500 |
| 06260002 | 3,20 x 8 | 500 |
| 06260003 | 3,20 x 10 | 500 |
| 06260004 | 3,20 x 12 | 500 |
| 06260018 | 3,20 x 14 | 500 |
| 06260021 | 4,00 x 6 | 500 |
| 06260005 | 4,00 x 10 | 500 |
| 06260007 | 4,00 x 12 | 500 |
| 06260008 | 4,00 x 14 | 500 |
| 06260009 | 4,00 x 16 | 500 |
| 06260010 | 4,00 x 18 | 500 |
| 06260025 | 4,00 x 20 | 500 |
| 06260011 | 5,00 x 8 | 500 |
| 06260012 | 5,00 x 10 | 500 |
| 06260013 | 5,00 x 12 | 500 |
| 06260014 | 5,00 x 14 | 500 |
| 06260015 | 5,00 x 16 | 500 |
| 06260016 | 5,00 x 18 | 250 |
| 06260017 | 5,00 x 20 | 250 |
| 06260020 | 5,00 x 25 | 250 |
| 06260019 | 5,00 x 30 | 250 |



MAURER

## REMACHES ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06261000 | 2,90 x 12 | 75 |
| 06261001 | 3,40 x 7 | 75 |
| 06261002 | 3,40 x 9 | 75 |
| 06261003 | 3,40 x 12 | 75 |
| 06261004 | 3,40 x 14 | 75 |
| 06261005 | 3,40 x 16 | 75 |
| 06261006 | 3,80 x 7 | 75 |
| 06261007 | 3,80 x 9 | 75 |
| 06261008 | 3,80 x 12 | 75 |
| 06261009 | 3,80 x 14 | 75 |
| 06261010 | 3,80 x 16 | 75 |
| 06261013 | 4,80 x 9 | 75 |
| 06261014 | 4,80 x 12 | 75 |
| 06261015 | 4,80 x 14 | 50 |
| 06261016 | 4,80 x 16 | 50 |
| 06261018 | 4,80 x 20 | 50 |

# Blisters Anclajes y Tornillería











WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BLISTER ANCLAJE METÁLICO TORNILLO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13132000 | 6 x 60 / 8 | 5 |
| 13132010 | 8 x 60 / 10 | 3 |
| 13132020 | 8 x 80 / 10 | 3 |
| 13132030 | 10 x 70 / 12 | 2 |
| 13132040 | 10 x 100 / 12 | 2 |
| 13132050 | 12 x 110 / 16 | 2 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BLISTER ANCLAJE METÁLICO ARGOLLA

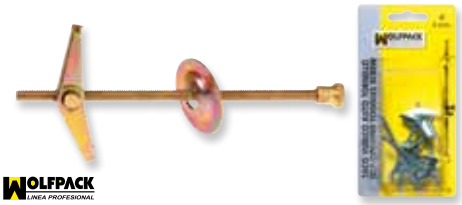
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13132100 | 6 x 45 / 8 | 5 |
| 13132110 | 8 x 60 / 10 | 3 |
| 13132120 | 10 x 70 / 12 | 2 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BLISTER ANCLAJE METÁLICO GANCHO

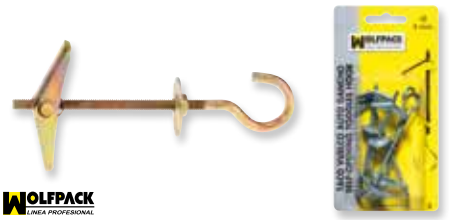
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13132150 | 6 x 45 / 8 | 5 |
| 13132160 | 8 x 60 / 10 | 3 |
| 13132170 | 10 x 70 / 12 | 2 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BLISTER TACO VUELCO AUTO TORNILLO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13132410 | M 4 | 5 piezas |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BLISTER TACO VUELCO AUTO GANCHO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13132400 | M 4 | 5 piezas |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BLISTER TACO VUELCO TORNILLO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13132300 | M 4 | 5 piezas |
| 13132310 | M 5 | 3 piezas |
| 13132320 | M 6 | 2 piezas |

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BLISTER TACO VUELCO GANCHO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13132200 | M 4 | 5 piezas |
| 13132210 | M 5 | 3 piezas |
| 13132220 | M 6 | 2 piezas |





WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BLISTER TACO NYLON

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13131600 | 4 mm. | 50 piezas |
| 13131610 | 5 mm. | 50 piezas |
| 13131620 | 6 mm. | 25 piezas |
| 13131630 | 7 mm. | 20 piezas |
| 13131640 | 8 mm. | 10 piezas |
| 13131650 | 10 mm. | 10 piezas |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BLISTER TACO NYLON + TIRAFONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13131500 | 4 mm. | 25 piezas |
| 13131510 | 5 mm. | 25 piezas |
| 13131520 | 6 mm. | 15 piezas |
| 13131530 | 7 mm. | 10 piezas |
| 13131540 | 8 mm. | 5 piezas |
| 13131550 | 10 mm. | 5 piezas |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BLISTER TACO NYLON SN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13131660 | 5 mm. | 50 piezas |
| 13131662 | 6 mm. | 30 piezas |
| 13131664 | 8 mm. | 15 piezas |
| 13131666 | 10 mm. | 10 piezas |
| 13131668 | 12 mm. | 6 piezas |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BLISTER TACO MULTIACCIÓN MU

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13131800 | 6 x 35 | 25 piezas |
| 13131810 | 6 x 45 | 25 piezas |
| 13131820 | 8 x 50 | 20 piezas |
| 13131830 | 10 x 60 | 10 piezas |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BLISTER TACO MULTIACCIÓN+TIRAFONDO MU

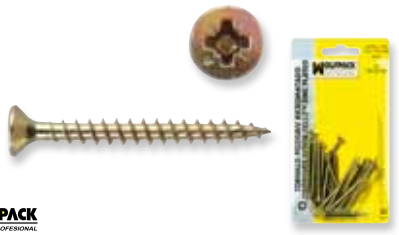
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13131900 | 6 x 35 | 15 piezas |
| 13131910 | 6 x 45 | 15 piezas |
| 13131920 | 8 x 50 | 10 piezas |
| 13131930 | 10 x 60 | 5 piezas |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BLISTER TACO CLAVO MN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13131700 | 5 x 50 | 10 piezas |
| 13131710 | 6 x 40 | 10 piezas |
| 13131720 | 6 x 60 | 10 piezas |
| 13131730 | 6 x 80 | 10 piezas |
| 13131740 | 8 x 60 | 5 piezas |
| 13131750 | 8 x 80 | 5 piezas |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BLISTER TIRAFONDO POZIDRIV BICROMATADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06133000 | 3,0 / 18 x 12 | 50 piezas |
| 06133010 | 3,0 / 18 x 16 | 50 piezas |
| 06133020 | 3,0 / 18 x 20 | 45 piezas |
| 06133030 | 3,0 / 18 x 25 | 45 piezas |
| 06133040 | 3,0 / 18 x 30 | 45 piezas |
| 06133060 | 3,5 / 19 x 12 | 50 piezas |
| 06133070 | 3,5 / 19 x 16 | 50 piezas |
| 06133080 | 3,5 / 19 x 20 | 35 piezas |
| 06133090 | 3,5 / 19 x 25 | 30 piezas |
| 06133100 | 3,5 / 19 x 30 | 30 piezas |
| 06133110 | 3,5 / 19 x 35 | 25 piezas |
| 06133120 | 3,5 / 19 x 40 | 25 piezas |
| 06133130 | 3,5 / 19 x 50 | 25 piezas |
| 06133150 | 4,0 / 20 x 16 | 35 piezas |
| 06133160 | 4,0 / 20 x 20 | 35 piezas |
| 06133170 | 4,0 / 20 x 25 | 30 piezas |
| 06133180 | 4,0 / 20 x 30 | 25 piezas |
| 06133190 | 4,0 / 20 x 35 | 25 piezas |
| 06133200 | 4,0 / 20 x 40 | 20 piezas |
| 06133210 | 4,0 / 20 x 45 | 20 piezas |
| 06133220 | 4,0 / 20 x 50 | 10 piezas |
| 06133230 | 4,0 / 20 x 60 | 10 piezas |
| 06133270 | 5,0 / 21 x 30 | 20 piezas |
| 06133290 | 5,0 / 21 x 40 | 15 piezas |
| 06133300 | 5,0 / 21 x 45 | 15 piezas |
| 06133310 | 5,0 / 21 x 50 | 10 piezas |
| 06133320 | 5,0 / 21 x 60 | 8 piezas |
| 06133330 | 5,0 / 21 x 70 | 8 piezas |
| 06133340 | 6,0 / 22 x 50 | 6 piezas |
| 06133350 | 6,0 / 22 x 60 | 6 piezas |
| 06133360 | 6,0 / 22 x 70 | 6 piezas |
| 06133370 | 6,0 / 22 x 80 | 6 piezas |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BLISTER TIRAFONDO BARRAQUERO DIN 571

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06092000 | 6 x 40 | 6 piezas |
| 06092010 | 6 x 50 | 6 piezas |
| 06092020 | 6 x 60 | 5 piezas |
| 06092030 | 7 x 50 | 6 piezas |
| 06092040 | 7 x 60 | 5 piezas |
| 06092050 | 7 x 70 | 5 piezas |
| 06092060 | 8 x 50 | 6 piezas |
| 06092070 | 8 x 60 | 5 piezas |
| 06092080 | 8 x 70 | 5 piezas |
| 06092090 | 8 x 80 | 5 piezas |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BLISTER TIRAFONDO BROCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06122000 | 4,8 x 16 - 8 | 20 piezas |
| 06122010 | 4,8 x 19 - 8 | 20 piezas |
| 06122020 | 5,5 x 22 - 8 | 15 piezas |
| 06122030 | 5,5 x 25 - 8 | 10 piezas |
| 06122040 | 6,3 x 25 -10 | 10 piezas |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BLISTER ARANDELA ALA ANCHA DIN 9021

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06182000 | M - 3 | 100 piezas |
| 06182010 | M - 4 | 60 piezas |
| 06182020 | M - 5 | 35 piezas |
| 06182030 | M - 6 | 20 piezas |
| 06182040 | M - 8 | 10 piezas |
| 06182050 | M - 10 | 8 piezas |
| 06182060 | M - 12 | 4 piezas |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BLISTER ARANDELA ZINCADA DIN 125A

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06185000 | M - 3 | 100 piezas |
| 06185010 | M - 4 | 60 piezas |
| 06185020 | M - 5 | 35 piezas |
| 06185030 | M - 6 | 20 piezas |
| 06185040 | M - 8 | 10 piezas |
| 06185050 | M - 10 | 8 piezas |
| 06185060 | M - 12 | 4 piezas |

# Blisters Anclajes y Tornillería





## BLISTER TUERCA HEXAGONAL ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06272000 | M 03 | 80 piezas |
| 06272010 | M 04 | 40 piezas |
| 06272020 | M 05 | 30 piezas |
| 06272030 | M 06 | 20 piezas |
| 06272040 | M 08 | 10 piezas |
| 06272050 | M 10 | 6 piezas |
| 06272060 | M 12 | 4 piezas |



## BLISTER TUERCA CIEGA DIN1587

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06275000 | M 03 | 20 piezas |
| 06275010 | M 04 | 20 piezas |
| 06275020 | M 05 | 10 piezas |
| 06275030 | M 06 | 10 piezas |
| 06275040 | M 08 | 8 piezas |
| 06275050 | M 10 | 6 piezas |
| 06275060 | M 12 | 6 piezas |



## BLISTER TUERCA AUTOBLOCANTE DIN 985

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06278000 | M 04 | 50 piezas |
| 06278010 | M 05 | 50 piezas |
| 06278020 | M 06 | 40 piezas |
| 06278030 | M 08 | 20 piezas |
| 06278040 | M 10 | 10 piezas |
| 06278050 | M 12 | 6 piezas |



## BLISTER PUNTAS ACERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06190091 | 15 x 15 | 60 piezas |
| 06190092 | 25 x 20 | 35 piezas |
| 06190093 | 25 x 30 | 28 piezas |
| 06190094 | 25 x 40 | 20 piezas |
| 06190095 | 25 x 50 | 17 piezas |
| 06190096 | 25 x 60 | 10 piezas |



## BLISTER ALCAYATAS ACERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06190120 | 25 x 20 | 30 piezas |
| 06190121 | 25 x 30 | 22 piezas |
| 06190122 | 35 x 40 | 7 piezas |
| 06190123 | 35 x 50 | 6 piezas |



## BLISTER ALCAYATA PUNTA ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06172000 | 2,1 / 14 x 25 | 50 piezas |
| 06172010 | 2,4 / 16 x 30 | 50 piezas |
| 06172020 | 2,7 / 17 x 40 | 40 piezas |
| 06172030 | 3,0 / 18 x 50 | 30 piezas |
| 06172040 | 3,5 / 19 x 60 | 20 piezas |
| 06172050 | 4,0 / 20 x 70 | 15 piezas |



## BLISTER HEMBRILLA ABIERTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06222000 | 2,1 / 14 x 25 | 50 piezas |
| 06222010 | 2,4 / 16 x 30 | 50 piezas |
| 06222020 | 2,7 / 17 x 40 | 40 piezas |
| 06222030 | 3,0 / 18 x 50 | 30 piezas |
| 06222040 | 3,5 / 19 x 60 | 20 piezas |
| 06222050 | 4,0 / 20 x 70 | 15 piezas |
| 06222060 | 4,0 / 20 x 80 | 15 piezas |



## BLISTER HEMBRILLA CERRADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06225000 | 2,1 / 14 x 25 | 50 piezas |
| 06225010 | 2,4 / 16 x 30 | 50 piezas |
| 06225020 | 2,7 / 17 x 40 | 40 piezas |
| 06225030 | 3,0 / 18 x 50 | 30 piezas |
| 06225040 | 3,5 / 19 x 60 | 20 piezas |
| 06225050 | 4,0 / 20 x 70 | 15 piezas |
| 06225060 | 4,0 / 20 x 80 | 15 piezas |



## BLISTER ALCAYATA ROSCA ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06175000 | 2,1 / 14 x 25 | 50 piezas |
| 06175010 | 2,4 / 16 x 30 | 50 piezas |
| 06175020 | 2,7 / 17 x 40 | 40 piezas |
| 06175030 | 3,0 / 18 x 50 | 30 piezas |
| 06175040 | 3,5 / 19 x 60 | 20 piezas |
| 06175050 | 4,0 / 20 x 70 | 15 piezas |
| 06175060 | 4,0 / 20 x 80 | 15 piezas |



## COLGADORES UNIVERSALES

| código | medida | descripción | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 05390001 | 299 / D | Simple pequeño | 12 pzas |
| 05390010 | 299 / F | Simple grande | 5 pzas |
| 05390040 | 299 / E | Triple gancho pqño. | 4 pzas |
| 05390050 | 299 / G | Triple gancho gde. | 3 pzas |



## BLISTER ALAMBRE GALVANIZADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01010080 | 0,70 mm./ 2 | 50 piezas |
| 01010081 | 0,90 mm./ 4 | 50 piezas |
| 01010082 | 1,10 mm./ 6 | 40 piezas |
| 01010083 | 1,30 mm./ 8 | 30 piezas |
| 01010084 | 1,50 mm./ 10 | 20 piezas |
| 01010085 | 1,80 mm./ 12 | 15 piezas |



## BLISTER ALAMBRE PLÁSTICO VERDE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01010086 | 1,2 mm. | 10 |

## BLISTER ALAMBRE PLÁSTICO BLANCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01010087 | 1,2 mm. | 10 |



## TACO Nº 5 + TORNILLO CABEZA PLANA ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200915 | 3,5 x 30 mm. | 30 |

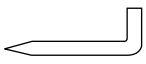


## TACO Nº 6 + TORNILLO CABEZA PLANA ZINCADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200920 | 4,5 x 40 mm. | 30 |

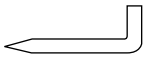


WOLFPACK LINEA PROFESIONAL



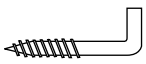
## ALCAYATA ACERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200495 | 14 x 20 mm. | 30 |
| 06200500 | 14 x 30 mm. | 30 |
| 06200505 | 17 x 40 mm. | 30 |
| 06200510 | 17 x 50 mm. | 30 |



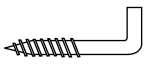
## ALCAYATA PUNTA HIERRO ZINCADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200515 | 14 x 25 mm. | 30 |
| 06200517 | 16 x 30 mm. | 30 |
| 06200519 | 17 x 40 mm. | 30 |
| 06200520 | 18 x 50 mm. | 30 |
| 06200525 | 19 x 60 mm. | 30 |
| 06200530 | 20 x 70 mm. | 30 |



## ALCAYATA ROSCA ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200533 | 14 x 25 mm. | 30 |
| 06200535 | 16 x 30 mm. | 30 |
| 06200540 | 17 x 40 mm. | 30 |
| 06200545 | 18 x 50 mm. | 30 |
| 06200550 | 19 x 60 mm. | 30 |
| 06200555 | 20 x 70 mm. | 30 |



## ALCAYATA ROSCA LATONADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200840 | 17 x 40 mm. | 30 |
| 06200845 | 18 x 50 mm. | 30 |
| 06200850 | 19 x 60 mm. | 30 |



## CHINCHETAS ESMALTADAS

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 06201305 | Azules | 30 |
| 06201315 | Rojas | 30 |
| 06201310 | Verdes | 30 |



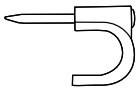
## CHINCHETAS NIQUELADAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 06201300 | 30 |



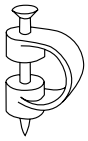
## CUELGACUADROS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200890 | Número 1 | 30 |
| 06200895 | Número 2 | 30 |
| 06200900 | Número 3 | 30 |



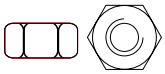
## GRAPILLA PLÁSTICO BLANCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06201000 | 6 mm. | 30 |
| 06201005 | 8 mm. | 30 |



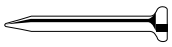
## GRAPILLA PLÁSTICO TV. TRANSPARENTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06201010 | 6,8 mm. | 30 |



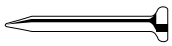
## TUERCA EXAGONAL ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06201200 | M 4 | 30 |
| 06201205 | M 5 | 30 |
| 06201210 | M 6 | 30 |
| 06201215 | M 8 | 30 |



## PUNTA ACERO CÓNICA COBRE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200660 | 1,50 x 20 mm. | 30 |
| 06200662 | 1,50 x 25 mm. | 30 |
| 06200665 | 2,00 x 30 mm. | 30 |
| 06200670 | 2,00 x 40 mm. | 30 |



## PUNTA ACERO CÓNICA LATONADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200672 | 1,50 x 20 mm. | 30 |
| 06200674 | 1,50 x 25 mm. | 30 |
| 06200676 | 2,00 x 30 mm. | 30 |
| 06200678 | 2,00 x 40 mm. | 30 |



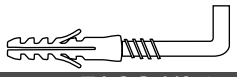
## TACHUELAS LATONADAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06201220 | 10 mm. | 30 |



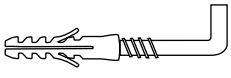
## TACHUELAS NIQUELADAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06201225 | 10 mm. | 30 |



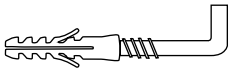
## TACO Nº 4 + ALCAYATA ROSCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200930 | 17 x 40 mm. | 30 |



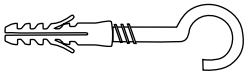
## TACO Nº 5 + ALCAYATA ROSCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200935 | 18 x 50 mm. | 30 |



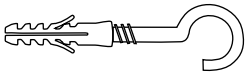
## TACO Nº 6 + ALCAYATA ROSCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200940 | 19 x 60 mm. | 30 |



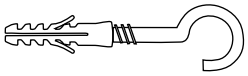
## TACO Nº 4 + HEMBRILLA ABIERTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200950 | 17 x 40 mm. | 30 |



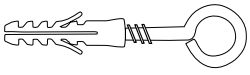
## TACO Nº 5 + HEMBRILLA ABIERTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200955 | 18 x 50 mm. | 30 |



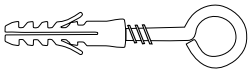
## TACO Nº 6 + HEMBRILLA ABIERTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200960 | 19 x 60 mm. | 30 |



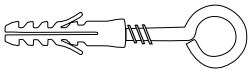
## TACO Nº 4 + HEMBRILLA CERRADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200970 | 17 x 40 mm. | 30 |



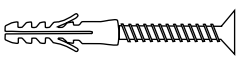
## TACO Nº 5 + HEMBRILLA CERRADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200975 | 18 x 50 mm. | 30 |



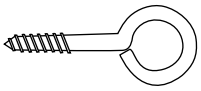
## TACO Nº 6 + HEMBRILLA CERRADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200980 | 19 x 60 mm. | 30 |



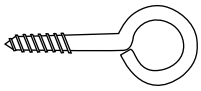
## TACO Nº 4 + TORNILLO CABEZA PLANA ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200910 | 3,5 x 25 mm. | 30 |



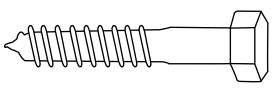
## HEMBRILLA CERRADA LATONADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200860 | 16 x 30 mm. | 30 |
| 06200865 | 17 x 40 mm. | 30 |
| 06200870 | 18 x 50 mm. | 30 |



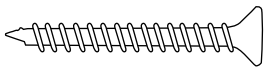
## HEMBRILLA CERRADA ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200590 | 14 x 25 mm. | 30 |
| 06200595 | 16 x 30 mm. | 30 |
| 06200600 | 17 x 40 mm. | 30 |
| 06200605 | 18 x 50 mm. | 30 |
| 06200610 | 19 x 60 mm. | 30 |
| 06200615 | 20 x 70 mm. | 30 |



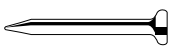
## TORNILLO CABEZA EXAGONAL ZINCADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06201115 | M 6 x 20 | 30 |
| 06201120 | M 6 x 30 | 30 |
| 06201125 | M 6 x 40 | 30 |
| 06201130 | M 6 x 50 | 30 |
| 06201132 | M 8 x 30 | 30 |
| 06201136 | M 8 x 50 | 30 |



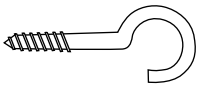
## TORNILLO CABEZA PLANA POZIDRIV BICROMATADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200684 | 3,0 x 16 mm. | 30 |
| 06200685 | 3,0 x 20 mm. | 30 |
| 06200686 | 3,0 x 30 mm. | 30 |
| 06200688 | 3,5 x 16 mm. | 30 |
| 06200690 | 3,5 x 25 mm. | 30 |
| 06200695 | 4,0 x 30 mm. | 30 |
| 06200700 | 4,0 x 40 mm. | 30 |
| 06200705 | 4,5 x 50 mm. | 30 |



## PUNTA ACERO CABEZA PLANA ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200630 | 1,50 x 15 mm. | 30 |
| 06200635 | 2,20 x 20 mm. | 30 |
| 06200632 | 2,20 x 25 mm. | 30 |
| 06200641 | 2,50 x 30 mm. | 30 |
| 06200642 | 2,50 x 40 mm. | 30 |
| 06200645 | 2,50 x 50 mm. | 30 |
| 06200650 | 2,70 x 60 mm. | 30 |



## HEMBRILLA ABIERTA ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06200560 | 14 x 25 mm. | 30 |
| 06200565 | 16 x 30 mm. | 30 |
| 06200570 | 17 x 40 mm. | 30 |
| 06200575 | 18 x 50 mm. | 30 |
| 06200580 | 19 x 60 mm. | 30 |
| 06200585 | 20 x 70 mm. | 30 |

## EXPOSITOR BRICOSELF 42 GANCHOS PROPUESTA DE COMPOSICIÓN

| código | descripción articulo | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 06200495 | Alcayata acero | 14x20 mm. | 30 |
| 06200500 | Alcayata acero | 14x30 mm. | 30 |
| 06200505 | Alcayata acero | 17x40 mm. | 30 |
| 06200510 | Alcayata acero | 17x50 mm. | 30 |
| 06200515 | Alcayata punta hierro zincado | 14x25 mm. | 30 |
| 06200517 | Alcayata punta hierro zincado | 16x30 mm. | 30 |
| 06200519 | Alcayata punta hierro zincado | 17x40 mm. | 30 |
| 06200520 | Alcayata punta hierro zincado | 18x50 mm. | 30 |
| 06200525 | Alcayata punta hierro zincado | 19x60 mm. | 30 |
| 06200530 | Alcayata punta hierro zincado | 20x70 mm. | 30 |
| 06200535 | Alcayata rosca zincada | 16x30 mm. | 30 |
| 06200540 | Alcayata rosca zincada | 17x40 mm. | 30 |
| 06200545 | Alcayata rosca zincada | 18x50 mm. | 30 |
| 06200550 | Alcayata rosca zincada | 19x60 mm. | 30 |
| 06200555 | Alcayata rosca zincada | 20x70 mm. | 30 |
| 06200570 | Hembrilla abierta zincada | 17x40 mm. | 30 |
| 06200575 | Hembrilla abierta zincada | 18x50 mm. | 30 |
| 06200580 | Hembrilla abierta zincada | 19x60 mm. | 30 |
| 06200590 | Hembrilla cerrada zincada | 14x25 mm. | 30 |
| 06200595 | Hembrilla cerrada zincada | 16x30 mm. | 30 |
| 06200600 | Hembrilla cerrada zincada | 17x40 mm. | 30 |
| 06200605 | Hembrilla cerrada zincada | 18x50 mm. | 30 |
| 06200610 | Hembrilla cerrada zincada | 19x60 mm. | 30 |
| 06200615 | hembrilla cerrada zincada | 20x70 mm. | 30 |
| 06200630 | Punta acero cabz. plana zinc. | 1,50x15 mm. | 30 |
| 06200635 | Punta acero cabz. plana zinc. | 2,20x25 mm. | 30 |
| 06200641 | Punta acero cabz. plana zinc. | 2,20x20 mm. | 30 |
| 06200642 | Punta acero cabz. plana zinc. | 2,50x40 mm. | 30 |
| 06200645 | Punta acero cabz. plana zinc. | 2,50x50 mm. | 30 |
| 06200650 | Punta acero cabz. plana zinc. | 2,70x60 mm. | 30 |
| 06200662 | Punta acero ceñía cobre | 1,50x25 mm. | 30 |
| 06200690 | Tornillo cabz. plana pozid. bicromtdo. | 3,5x25 mm. | 30 |
| 06200700 | Tornillo cabz. plana pozid. bicromtdo. | 4,0x40 mm. | 30 |
| 06200840 | Alcayata rosca latonada | 17x40 mm. | 30 |
| 06200845 | Alcayata rosca latonada | 18x50 mm. | 30 |
| 06200865 | Hembrilla cerrada latonada | 17x40 mm. | 30 |
| 06201000 | Grapilla plástico blanca | 6 mm. | 30 |
| 06201005 | Grapilla plástico blanca | 8 mm. | 30 |
| 06201010 | Grapilla plástico tv. transpte. | 6,8 mm. | 30 |
| 06201220 | Tachuelas latonadas | 10 mm. | 30 |
| 06201225 | Tachuelas niqueladas | 10 mm. | 30 |
| 06201300 | Chinchetas niqueladas | | 30 |
| 18060001 | Expositor 42 ganchos | | 1 |



## EXPOSITOR BRICOSELF 88 GANCHOS PROPUESTA DE COMPOSICIÓN

| código | descripción articulo | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 06200495 | Alcayata acero | 14x20 mm. | 30 |
| 06200500 | Alcayata acero | 14x30 mm. | 30 |
| 06200505 | Alcayata acero | 17x40 mm. | 30 |
| 06200510 | Alcayata acero | 17x50 mm. | 30 |
| 06200515 | Alcayata punta hierro zincada | 14x25 mm. | 30 |
| 06200517 | Alcayata punta hierro zincada | 16x30 mm. | 30 |
| 06200519 | Alcayata punta hierro zincada | 17x40 mm. | 30 |
| 06200519 | Alcayata punta hierro zincada | 17x40 mm. | 30 |
| 06200520 | Alcayata punta hierro zincada | 18x50 mm. | 30 |
| 06200525 | Alcayata punta hierro zincada | 19x60 mm. | 30 |
| 06200530 | Alcayata punta hierro zincada | 20x70 mm. | 30 |
| 06200533 | Alcayata rosca zincada | 14x25 mm. | 30 |
| 06200535 | Alcayata rosca zincada | 16x30 mm. | 30 |
| 06200540 | Alcayata rosca zincada | 17x40 mm. | 30 |
| 06200545 | Alcayata rosca zincada | 18x50 mm. | 30 |
| 06200550 | Alcayata rosca zincada | 19x60 mm. | 30 |
| 06200555 | Alcayata rosca zincada | 20x70 mm. | 30 |
| 06200560 | Hembrilla abierta zincada | 14x25 mm. | 30 |
| 06200565 | Hembrilla abierta zincada | 16x30 mm. | 30 |
| 06200570 | Hembrilla abierta zincada | 17x40 mm. | 30 |
| 06200575 | Hembrilla abierta zincada | 18x50 mm. | 30 |
| 06200580 | Hembrilla abierta zincada | 19x60 mm. | 30 |
| 06200585 | Hembrilla abierta zincada | 20x70 mm. | 30 |
| 06200590 | Hembrilla cerrada zincada | 14x25 mm. | 30 |
| 06200595 | Hembrilla cerrada zincada | 16x30 mm. | 30 |
| 06200600 | Hembrilla cerrada zincada | 17x40 mm. | 30 |
| 06200605 | Hembrilla cerrada zincada | 18x50 mm. | 30 |
| 06200610 | Hembrilla cerrada zincada | 19x60 mm. | 30 |
| 06200615 | Hembrilla cerrada zincada | 20x70 mm. | 30 |
| 06200630 | Punta acero cabeza plana zincada | 1,50x15 mm. | 30 |
| 06200632 | Punta acero cabeza plana zincada | 2,20x25 mm. | 30 |
| 06200635 | Punta acero cabeza plana zincada | 2,20x20 mm. | 30 |
| 06200641 | Punta acero cabeza plana zincada | 2,50x30 mm. | 30 |
| 06200642 | Punta acero cabeza plana zincada | 2,50x40 mm. | 30 |
| 06200645 | Punta acero cabeza plana zincada | 2,50x50 mm. | 30 |
| 06200650 | Punta acero cabeza plana zincada | 2,70x60 mm. | 30 |
| 06200660 | Punta acero ceñía cobre | 1,50x20 mm. | 30 |
| 06200662 | Punta acero ceñía cobre | 1,50x25 mm. | 30 |
| 06200665 | Punta acero ceñía cobre | 2,00x30 mm. | 30 |
| 06200670 | Punta acero ceñía cobre | 2,00x40 mm. | 30 |
| 06200672 | Punta acero ceñía latonada | 1,50x20 mm. | 30 |
| 06200674 | Punta acero ceñía latonada | 1,50x25 mm. | 30 |
| 06200676 | Punta acero ceñía latonada | 2,00x30 mm. | 30 |
| 06200678 | Punta acero ceñía latonada | 2,00x40 mm. | 30 |
| 06200684 | Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado | 3,0x16 mm. | 30 |
| 06200685 | Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado | 3,0x20 mm. | 30 |
| 06200686 | Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado | 3,0x30 mm. | 30 |
| 06200688 | Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado | 3,5x16 mm. | 30 |
| 06200690 | Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado | 3,5x25 mm. | 30 |
| 06200695 | Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado | 4,0x30 mm. | 30 |
| 06200700 | Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado | 4,0x40 mm. | 30 |
| 06200705 | Tornillo cabeza plana pozidriv bicromatado | 4,5x50 mm. | 30 |
| 06200840 | Alcayata rosca latonada | 17x40 mm. | 30 |
| 06200845 | Alcayata rosca latonada | 18x50 mm. | 30 |
| 06200850 | Alcayata rosca latonada | 19x60 mm. | 30 |
| 06200860 | Hembrilla cerrada latonada | 16x30 mm. | 30 |
| 06200865 | Hembrilla cerrada latonada | 17x40 mm. | 30 |
| 06200870 | Hembrilla cerrada latonada | 18x50 mm. | 30 |
| 06200890 | Cuelgacuadros | N 1 | 30 |
| 06200895 | Cuelgacuadros | N 2 | 30 |
| 06200900 | Cuelgacuadros | N 3 | 30 |
| 06200935 | Taco n 5 + alcayata rosca | 18x50 mm. | 30 |
| 06200940 | Taco n 6 + alcayata rosca | 19x60 mm. | 30 |
| 06200950 | Taco n 4 + hembrilla abierta | 17x40 mm. | 30 |
| 06200955 | Taco n 5 + hembrilla abierta | 18x50 mm. | 30 |
| 06200960 | Taco n 6 + hembrilla abierta | 19x60 mm. | 30 |
| 06200970 | Taco n 4 + hembrilla cerrada | 17x40 mm. | 30 |
| 06200975 | Taco n 5 + hembrilla cerrada | 18x50 mm. | 30 |
| 06200980 | Taco n 6 + hembrilla cerrada | 19x60 mm. | 30 |
| 06201000 | Grapilla plástico blanca | 6 mm. | 30 |
| 06201005 | Grapilla plástico blanca | 8 mm. | 30 |
| 06201010 | Grapilla plástico tv. transparente | 6,8 mm. | 30 |
| 06201136 | Tornillo cabeza exagonal zincada | M 8x50 | 30 |
| 06201200 | Tuerca exagonal zincada | M 4 | 30 |
| 06201205 | Tuerca exagonal zincada | M 5 | 30 |
| 06201210 | Tuerca exagonal zincada | M 6 | 30 |
| 06201215 | Tuerca exagonal zincada | M 8 | 30 |
| 06201220 | Tachuelas latonadas | 10 mm. | 30 |
| 06201225 | Tachuelas niqueladas | 10 mm. | 30 |
| 06201300 | Chinchetas niqueladas | | 30 |
| 18060010 | Expositor 88 ganchos vacío | | 1 |






# Pintura y Complementos

A FORGED TOOL

www.aftgrupo.com

# Brochas, Pinceles y Paletinas








## PALETINA BRICO DOBLE CERDA BLANCA

| código | medida |
|---|---|
| 12012500 | Nº 9 |
| 12012505 | Nº 12 |
| 12012510 | Nº 15 |
| 12012515 | Nº 18 |
| 12012520 | Nº 21 |
| 12012525 | Nº 24 |
| 12012530 | Nº 27 |
| 12012535 | Nº 30 |

## PALETINA BRICO RADIADORES

| código | medida |
|---|---|
| 12012590 | 1 |
| 12012595 | 1 1/2 |







## BROCHA BRICO REDONDA CERDA BLANCA

| código | medida |
|---|---|
| 12012600 | nº 4 |
| 12012605 | nº 8 |
| 12012610 | nº 12 |

## PINCEL BRICO REDONDO CERDA BLANCA

| código | medida |
|---|---|
| 12012655 | Nº 1 |
| 12012660 | Nº 3 |
| 12012665 | Nº 5 |
| 12012670 | Nº 7 |
| 12012675 | Nº 9 |
| 12012680 | Nº 10 |
| 12012685 | Nº 12 |

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BROCHA PROFESIONAL TECHOS

| código | medida |
|---|---|
| 12012775 | 100 x 30 |
| 12012780 | 120 x 30 |
| 12012785 | 140 x 40 |
| 12012795 | 150 x 50 |







WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## PALETINA PROFESIONAL CERDA BLANCA

| código | medida |
|---|---|
| 12012800 | 1” |
| 12012805 | 1” 1/2 |
| 12012810 | 2” |
| 12012815 | 2” 1/2 |
| 12012820 | 3” |
| 12012825 | 4” |

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## PALETINA PROFESIONAL SUPER CERDA BLANCA

| código | medida |
|---|---|
| 12012840 | 1” |
| 12012845 | 1” 1/2 |
| 12012850 | 2” |
| 12012855 | 2” 1/2 |
| 12012860 | 3” |
| 12012865 | 4” |

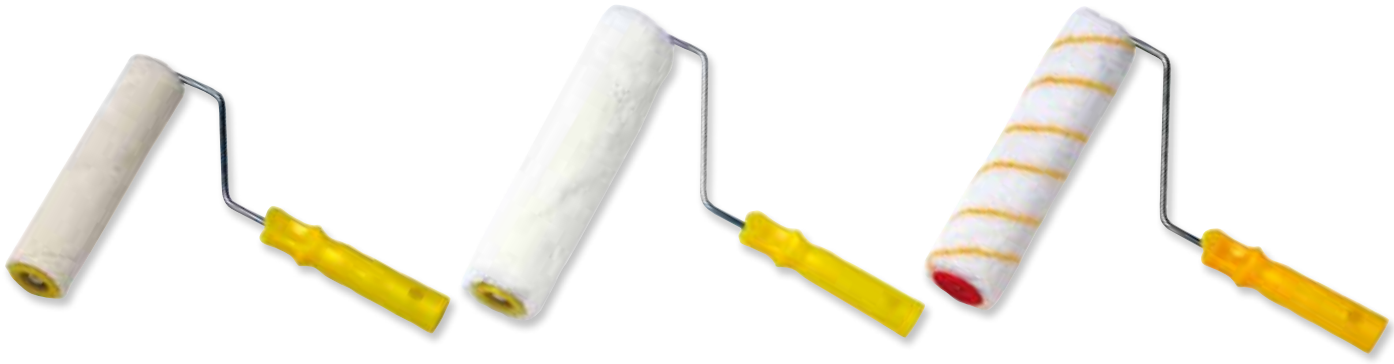
WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BROCHA PINTOR VIROLA HIERRO

| código | medida |
|---|---|
| 12020190 | Nº 6 |
| 12020195 | Nº 8 |
| 12020200 | Nº 10 |
| 12020205 | Nº 12 |
| 12020210 | Nº 14 |

# Rodillos





MAURER

## RODILLO PINTAR LANA HOGAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12020007 | 100 mm. | 1 |
| 12020001 | 200 mm. | 1 |
| 12020005 | 250 mm. | 1 |

- Poliester 70% Acrílico 30%, recomendado para aplicar con esmaltes y barnices. Utilización en superficies de hierro y madera.

MAURER

## RODILLO PINTAR FIBRA ACRÍLICA BLANCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12020010 | 150 mm. | 1 |
| 12020015 | 200 mm. | 1 |
| 12020020 | 250 mm. | 1 |

- Polivalente multiusos, para pinturas plásticas, temples en fachadas, paredes, techos, etc. Recomendado para todo tipo de superficies, bien sean semilisas, como rugosas (suelos, techos de escayola, cemento, yeso, etc.) Fabricación especial para facilitar el pintado de esquinas con los rebordes del rodillo. Acabados semilisos y rugosos en función de la textura de la pintura utilizada.

MAURER

## RODILLO PINTAR ANTIGOTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12020022 | 180 x 40 mm. | 1 |
| 12020024 | 220 x 40 mm. | 1 |
| 12020026 | 250 x 40 mm. | 1 |

- Fabricado en poliamida 100% y recomendado para aplicar con tinta plástica. Utilización en techos y paredes lisas.



MAURER

## RODILLO PINTAR BARNIZAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12020030 | 100 x 40 mm. | 1 |
| 12020032 | 150 x 40 mm. | 1 |
| 12020034 | 180 x 40 mm. | 1 |

MAURER

## RODILLO PINTAR POLIESTER

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12020045 | 200 mm. | 1 |

MAURER

## RODILLO PINTAR FIBRA ACRÍLICA ENRASADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12020050 | 150 mm. | 1 |
| 12020055 | 200 mm. | 1 |
| 12020060 | 250 mm. | 1 |



MAURER

## RODILLO PINTAR ESPUMA 200 mm.

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12020070 | Grano grueso | 1 |
| 12020075 | Grano medio | 1 |
| 12020080 | Grano fino | 1 |

MAURER

## RODILLO PINTAR FACHADAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12020038 | 220 x 50 mm. | 1 |
| 12020039 | 250 x 50 mm. | 1 |

- Fabricado en poliamida 100% y recomendado para aplicar con tinta plástica. Utilización en fachadas.

# Rodillos y Cubetas





MAURER

## RODILLO PINTAR ESPUMA PARA ESMALTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12030040 | 100 mm. | 1 |

MAURER

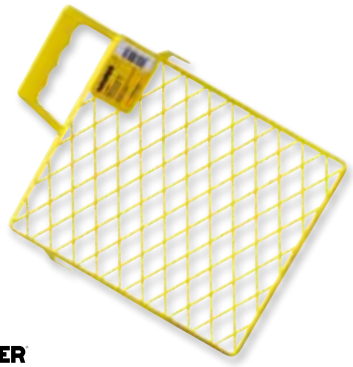
## RODILLO PINTAR ACRÍLICO PARA ESMALTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12030050 | 50 mm. | 1 |
| 12030045 | 100 mm. | 1 |

MAURER

## RECAMBIO RODILLO ESPONJA PARA ESMALTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12030070 | 100 mm. | 100 |







MAURER

## REJILLA PARA RODILLOS PINTAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12020300 | 315 x 220 mm. | 1 |

MAURER

## RODILLO RECAMBIO ACRÍLICO PARA ESMALTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12030053 | 50 mm. | 3 |
| 12030055 | 100 mm. | 3 |

MAURER

## RODILLO RECAMBIO POLIESTER PARA ESMALTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12030075 | 100 mm. | 1 |







MAURER

## CUBETA PARA RODILLO PINTAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12020110 | Profesional con rejilla 15 lts. | 1 |

MAURER

## CUBETA PINTAR DOMÉSTICA CON RODILLO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12020115 | 250 x 325 x 65 mm. | 1 |

MAURER

## CUBETA PINTAR DOMÉSTICA PARA RODILLO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12020100 | 250 x 325 x 65 mm. | 1 |





## MANGO METÁLICO EXTENSIBLE MULTIUSO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12030085 | 2 mts. | 1 |
| 12030090 | 3 mts. | 1 |
| 12030095 | 4 mts. | 1 |



## MANGO PARA RODILLO EXTENSIBLE METÁLICO

| código | medida |
|---|---|
| 12030080 | 2 mts. |

- Alargador CF. Arco Laminado. 2 Tramos x 1 metro. Alargos de cabezal fijo telescópicos, de acero laminado (sistema rosca de presión) con cabezal de material plástico de alta resistencia y sistema de anclaje interno indeformable, palomilla de acero y tubos de 25/22 mm. Mango anatómico reforzado.

# Máquina Encaladora



## HORQUILLA + VARILLA PARA ENCALADORA VULCANO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08050660 | 1 |



## LANZA LATÓN RECTA PARA ENCALADORA VULCANO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 12040465 | 1 |



## BOLA ACERO PARA ENCALADORA VULCANO

| código | medida | unid env. |
|---|---|---|
| 08050665 | 3 / 8” | 1 |
| 08050670 | 17 / 32” | 1 |



## PISTÓN GOMA PARA ENCALADORA VULCANO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 12040670 | 1 |



## BOQUILLA LATÓN PARA ENCALADORA VULCANO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08050655 | 1 |



## ARANDELA PISTÓN PARA ENCALADORA VULCANO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 12040675 | 1 |



## FILTRO PARA ENCALADORA VULCANO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 12040650 | 1 |



## TAPA CUERPO INFERIOR PARA ENCALADORA VULCANO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 12040660 | 1 |



## TUERCA RACOR INFERIOR PARA ENCALADORA VULCANO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 12040655 | 1 |



## TAPA CUERPO SUPERIOR PARA ENCALADORA VULCANO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 12040665 | 1 |



## HORQUILLA PLÁSTICO PARA ENCALADORA VULCANO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 12040640 | 1 |



## VARILLA PORTA PISTÓN

| código | unid. env. |
|---|---|
| 12040645 | 1 |





## ENCALADORA LATÓN SIN DEPÓSITO

| código | descripción |
|---|---|
| 12040463 | Vulcano |

- Cuerpo de latón.
- Lanza de latón graduable.
- Incluye filtro y manguera.

# Máquina para Pintar y Espatula Pintor



## MÁQUINA TIROLESA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 12040121 | 1 |





## PEINES MÁQUINA TIROLESA (RULO COMPLETO)

| código | unid. env. |
|---|---|
| 12040122 | 1 |





## ESPÁTULA PINTOR MULTIUSO INOXIDABLE

| código |
|---|
| 02321130 |

# Mezcladores





## MEZCLADOR CEMENTO-COLA PROFESIONAL

| código | medida |
|---|---|
| 12050035 | 100 x 600 mm. |
| 12050040 | 120 x 600 mm. |





## MEZCLADOR PINTURA PROFESIONAL

| código | medida |
|---|---|
| 12050025 | 60 x 400 mm. |
| 12050030 | 80 x 400 mm. |

# BRIKO SPRAY® MAURER

# CARTA DE COLORES

## ESMALTE ACRÍLICO

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1003 | 1015 | 1018 | 2004 |
| **12060305** | **12060300** | **12060250** | **12060295** |
| amarillo oscuro | marfil | amarillo claro | naranja |
| 3000 | 3001 | 3002 | 3020 |
| **12060223** | **12060227** | **12060220** | **12060215** |
| rojo fuego | rojo señal | rojo oscuro | rojo claro |
| 5005 | 5022 | 6002 | 6005 |
| **12060225** | **12060280** | **12060267** | **12060265** |
| azul | azul oscuro | verde primavera | verde oscuro |
| 6029 | 7035 | 7040 | 8017 |
| **12060255** | **12060272** | **12060270** | **12060275** |
| verde claro | gris claro | gris ventana | marrón |
| 9005 | 9005 | 9010 | 9010 |
| **12060210** | **12060200** | **12060235** | **12060205** |
| negro mate | negro brillo | blanco mate | blanco brillo |
| 9010 | 9010 | | |
| **12060244** | **12060260** | **12060285** | **12060257** |
| blanco perla | blanco electrodo | aluminio | Amarillo claro traffic |

**12060257**
Azul claro luz

## TRANSPARENTE

| | |
|---|---|
| 0082 | 0092 |
| **12060240** | **12060242** |
| transparente | transparente opaco |

## IMPRIMACIONES

**12060290**
antioxido

## ALTA TEMPERATURA

| | |
|---|---|
| 800ºC | 800ºC |
| **12060331** | **12060330** |
| negro mate alta temperatura | aluminio alta temperatura |

## ACABADOS ESPECIALES

| | | |
|---|---|---|
| 952 | 955 | 960 |
| **12060245** | **12060230** | **12060247** |
| plata | oro | latón |

## ACABADOS ESPECIALES

| | | | |
|---|---|---|---|
| **12060190** | **12060195** | **12060325** | **12060326** |
| martele gris oscuro | martele gris forja | cromado oro | cromado plata |

## FLUORESCENTES

| | | | |
|---|---|---|---|
| **12060310** | **12060320** | **12060315** | **12060425** |
| Amarillo fluorescente | Verde fluorescente | Naranja fluorescente | Rojo fluorescente |

• Nota: Los colores de esta carta son meramente orientativos.

# Sprays de Pintura






MAURER

## ESMALTE ACRÍLICO BOTE 400 ml.

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060285 | Aluminio | 6 |
| 12060250 | Amarillo claro | 6 |
| 12060305 | Amarillo oscuro | 6 |
| 12060227 | Rojo señal | 6 |
| 12060225 | Azul | 6 |
| 12060280 | Azul oscuro | 6 |
| 12060205 | Blanco brillo | 6 |
| 12060260 | Blanco electrodoméstico | 6 |
| 12060235 | Blanco mate | 6 |
| 12060270 | Gris ventana | 6 |
| 12060300 | Marfil | 6 |
| 12060275 | Marrón | 6 |
| 12060295 | Naranja | 6 |
| 12060200 | Negro brillo | 6 |
| 12060210 | Negro mate | 6 |
| 12060272 | Gris claro | 6 |
| 12060267 | Verde primavera | 6 |
| 12060215 | Rojo claro | 6 |
| 12060220 | Rojo oscuro | 6 |
| 12060223 | Rojo fuego | 6 |
| 12060255 | Verde claro | 6 |
| 12060265 | Verde oscuro | 6 |
| 12060263 | Azul claro luz | 6 |
| 12060257 | Amarillo claro trafic | 6 |
| 12060244 | Blanco perla | 6 |

## TRANSPARENTES BOTE 400 ml.

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060240 | Transparente | 6 |
| 12060242 | Transparente opaco | 6 |

## IMPRIMACIONES BOTE 400 ml.

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060290 | Antioxido | 6 |

## BARNICES ALTA TEMPERATURA 800ºC BOTE 400 ml.

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060331 | Negro mate | 6 |
| 12060330 | Aluminio | 6 |

ALTA TEMPERATURA
Contiene resina silicónica y es resistente a temperaturas de hasta 800º. Gracias a estas características técnicas es adecuado para el pintado de silenciadores, radiadores, calderas y otros artículos que estén sometidos a altas temperaturas.
INSTRUCCIONES DE USO: Antes de aplicar la superficie debe estar fría y desengrasada. Después de su uso deje la superficie que seque lentamente, manteniéndola siempre fría.

## ACABADOS ESPECIALES BOTE 400 ml.

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060245 | Plata | 3 |
| 12060230 | Oro | 3 |
| 12060247 | Latón | 3 |
| 12060190 | Martelé gris oscuro | 3 |
| 12060195 | Martelé gris forja | 3 |
| 12060325 | Cromado oro | 3 |
| 12060326 | Cromado plata | 2 |

## FLUORESCENTES BOTE 400 ml.

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060310 | Amarillo | 6 |
| 12060315 | Naranja | 6 |
| 12060320 | Verde | 6 |
| 12060425 | Rojo | 6 |

## SPRAY PARAGOLPES BOTE 400 ml.

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060410 | Negro | 1 |
| 12060415 | Gris medio | 1 |
| 12060420 | Gris 2ª ser | 1 |




Representa la técnica mas avanzada en los colores en SPRAY. Se seca en pocos minutos y se puede barnizar encima en cualquier momento. Para un mejor resultado en algunas superficies es aconsejable una preparación previa de la superficie, esto es:

madera ..... rellenado
plástico ..... eliminación de impurezas
hierro ..... antioxidante



# Expositor Sprays de Pintura

BRIKO SPRAY® MAURER





| EXPOSITOR SPRAY | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 18120450 | Para 132 botes | 1 |
| 18120455 | Para 264 botes | 1 |




| PROPUESTA DE COMPOSICIÓN EXPOSITOR SPRAYS | | | 132 unds. | 264 unds. |
|---|---|---|---|---|
| código | descripción | medida | | |
| 12060190 | Spray maurer martele gris oscuro | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060195 | Spray maurer martele gris forja | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060200 | Spray maurer negro brillo | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060205 | Spray maurer blanco brillo | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060210 | Spray maurer negro mate | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060215 | Spray maurer rojo claro | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060220 | Spray maurer rojo oscuro | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060223 | Spray maurer rojo fuego | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060225 | Spray maurer azul | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060227 | Spray maurer rojo señal | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060230 | Spray maurer oro | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060235 | Spray maurer blanco mate | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060240 | Spray maurer transparente | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060242 | Spray maurer transparente opaco | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060245 | Spray maurer plata | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060247 | Spray maurer latón | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060250 | Spray maurer amarillo claro | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060255 | Spray maurer verde claro | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060260 | Spray maurer blanco electrodomesticos | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060265 | Spray maurer verde oscuro | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060267 | Spray maurer verde primavera | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060270 | Spray maurer gris ventana | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060272 | Spray maurer gris claro | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060275 | Spray maurer marrón | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060280 | Spray maurer azul oscuro | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060285 | Spray maurer aluminio | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060290 | Spray maurer antioxido | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060295 | Spray maurer naranja | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060300 | Spray maurer marfil | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060305 | Spray maurer amarillo oscurol | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060310 | Spray maurer amarillo fluorescente | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060315 | Spray maurer naranja fluorescente | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060320 | Spray maurer verde fluorescente | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060325 | Spray maurer cromado oro | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060326 | Spray maurer cromado plata | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060330 | Spray maurer alta temp. aluminio | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060331 | Spray maurer alta temp. negro mate | Bote 400 ml. | 3 | 6 |
| 12060335 | Spray maurer zinc | Bote 400 ml. | 2 | 4 |
| 12060340 | Spray maurer aceite siliconico | Bote 400 ml. | 2 | 4 |
| 12060345 | Spray maurer desbloqueador | Bote 400 ml. | 2 | 4 |
| 12060350 | Spray maurer grasa | Bote 400 ml. | 2 | 4 |
| 12060352 | Spray maurer aceite corte, fres. y torn. | Bote 400 ml. | 2 | 4 |
| 12060354 | Spray maurer antiadhesivo p/soldar | Bote 400 ml. | 2 | 4 |
| 12060356 | Spray maurer deshiela cristal auto | Bote 400 ml. | 2 | 4 |
| 12060358 | Spray maurer antiox/desox contactos elec | Bote 400 ml. | 2 | 4 |
| 12060360 | Spray maurer aire p/limpiar y refrigerar | Bote 400 ml. | 2 | 4 |
| 14040027 | Spray aceite multiuso triple acción | Bote 520 grs. | 3 | 6 |
| | | | 132 | 264 |

# Sprays Técnicos





MAURER

## SPRAY GRASA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060350 | Bote 400 ml. | 12 |

El spray técnico multiuso hace que se consiga una óptima lubricación de engranajes, juntas, ejes, cuerdas, preservándolos del deterioro que se produce con el movimiento. Para resolver muchos problemas, sobretodo cuando no es adecuado el uso de productos que contienen grafito. El formato en spray permite, por medio de el difusor con cánula, el concentrar y distribuir la cantidad de producto donde sea adecuado, sin desperdiciar, de modo práctico y limpio. Es una grasa multiuso a base de jabón metálico al litio, con escasa fibra, de buena estabilidad y durabilidad. La dispersión se hace con aroma solvente y con combustible ecológico. El fluido se presenta ligeramente ámbar. Soporta bien los cambios de temperatura y resiste a las estimulaciones mecánicas. No soporta la acción lavable y emulsionante del agua. Con respecto a su punto máximo de goteo (160ºc) muestra una buena adhesividad incluso bajo esfuerzo prolongado. Por solicitud el producto puede ser presentado en bote para aplicaciones con pistola y/o pincel.



MAURER

## SPRAY ACEITE SILICONICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060340 | Bote 400 ml. | 12 |

Hecho de aceite de silicona pura, es adecuado para distintos usos profesionales. Excelente como lubricante y contra el agrietamiento.
Reduce la fricción y es bastante adecuado para separar moldes. Repelente de agua, protege las paredes de la humedad.
Las superficies pulverizadas con el spray resultan brillantes y elásticas, y se asegura durante más tiempo la prestación de las partes de goma y plástico. Seca rápidamente.
INSTRUCCIONES DE USO: 1. Limpiar cuidadosamente la pieza antes de aplicar 2. No vaporizar en piezas húmedas o calientes y en ningún caso con viento. 3. Agitar enérgicamente antes de su uso. 4. Mantener a temperatura ambiente y alejado de focos de calor. 5. Después de su uso, dar la vuelta al atomizador, y pulverizar unos segundos para mantener la válvula limpia. 6. No arrojar al medioambiente después de su uso.



MAURER

## SPRAY DESBLOQUEADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060345 | Bote 400 ml. | 12 |

DESBLOQUEADOR
Muy útil como lubricante afloja y repele el agua para evitar que las tuercas, tornillos, y pernos lleguen a oxidarse causando dificultades imprevistas.
Afloja rápidamente tuercas, tornillos, y pernos ya bloqueados por el óxido o la pintura ( en este caso aplicar ANTI BLOCK en la parte bloqueada, esperar 5 minutos y el tornillo, tuerca o el perno estarán aflojados ).



MAURER

## SPRAY ZINC

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060335 | Bote 400 ml. | 12 |

Spray galvanizado frío, puede ser utilizado en todo tipo de material de hierro como agente antioxidante. Por su gran cantidad metálica, es una excelente pintura antioxidante
El resultado final,semejante al proceso de galvanización, lo hace más adecuado para retocar superficies soldadas o corroídas.
Puede ser pintado con todo tipo de pintura.
Instrucciones de Uso: 1. Eliminar el óxido, grasa y suciedad. 2. Agitar fuertemente el frasco durante al menos un minuto. 3. Pulverizar a una distancia de 30 cm. 4. Finalmente dar la vuelta a la bomba y pulverizar hasta que sólo salga aire para evitar que la salida se obstruya.



MAURER

## SPRAY ACEITE CORTE, FRESA Y TORNO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060352 | Bote 400 ml. | 12 |

Optimizado para el taladro, corte, fresado y torno. Engrasa y protege.



MAURER

## SPRAY ANTIADHESIVO PARA SOLDAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060354 | Bote 300 ml. | 12 |

Impide el agarre de las perlas de las soldaduras en las piezas a unir.



MAURER

## SPRAY DESHIELA CRISTAL AUTO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060356 | Bote 200 ml. | 12 |

Disuelve hielo o escarcha de las lunas del coche.Se puede usar también para liberar cerraduras u otros mecanismos de bloqueo causados por el hielo.



MAURER

## SPRAY ANTIOXIDO CONTACTOS ELÉCTRICOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060358 | Bote 300 ml. | 12 |

Específico para antioxidar todos los contactos eléctricos.



MAURER

## SPRAY AIRE PARA LIMPIAR Y REFRIGERAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 12060360 | Bote 400 ml. | 12 |

Eficaz para limpiar suciedad o impurezas incrustadas.

## Sprays Trazadores




MAURER

| SPRAY TRAZADOR | | |
|---|---|---|
| código | color / medida | unid. env. |
| 12060390 | Naranja fluorescente / 500 ml. | 1 |
| 12060395 | Amarillo fluorescente / 500 ml. | 1 |
| 12060400 | Rojo fluorescente / 500 ml. | 1 |
| 12060405 | Azul fluorescente / 500 ml. | 1 |

## Accesorios para Pintores




MAURER

| PLÁSTICO CUBRETODO | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 12060050 | 4 x 4 | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

| FIELTRO 260 grms. MULTIUSO | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 12060001 | 1 x 10 mts. | 1 |
| 12060002 | 1 x 25 mts. | 1 |




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

| FIELTRO 260 grms. MULTIUSO | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 12060005 | Pliego 4 x 1 mt. | 1 |



MAURER

| PISTOLA PINTAR NEUMÁTICA 1,5 DEPÓSITO INFERIOR | |
|---|---|
| código | unid. env. |
| 17010202 | 1 |



MAURER

| PISTOLA PINTAR NEUMÁTICA 1,5 DEPÓSITO SUPERIOR | |
|---|---|
| código | unid. env. |
| 17010200 | 1 |



# Protección y Vestuario

AFT

A FORGED TOOL

www.aftgrupo.com

# E.P.I. ( Elementos de Protección Individual )









MAURER PLUS

## PANTALLA SOLDADURA AUTOMÁTICA

código
**15040054**

- Campo de visión: 46 x 96 mm.
- Tamaño filtro: 90 x 110 mm.
- Oscurecimiento: 0,2 ms.
- Esclarecimiento: 0,2 a 0,8 seg.
- Energía: Células solares
- Temperatura: + 10/ + 55º C
- Protección UV e IR: DIN 16
- Tono Claro: 4
- Tono oscuro: 9 a 13

Para aquellos trabajos donde se requiera una protección contra la soldadura.

No utilizar en procesos de soldadura láser.

La pantalla de soldar EXPERT FLASH protege contra las irradiaciones generadas en los procesos de soldadura.

Dispone de grados de protección del 9 al 13, regulables mediante potenciómetro exterior.

Dispone también de ajuste de sensibilidad. Al activarse el arco voltaico, el casette protector se oscurece automáticamente, evitando así el deslumbramiento.

Protege de manera permanente (incluso con tono claro) contra las irradiaciones UV e IR.

MAURER PLUS

## PANTALLA SOLDADURA CON ARNÉS

| código | referencia |
|---|---|
| **15040048** | 3030 |

- Ventana fija
- Material: Fibra negra vulcanizada.
- Ocular filtrante y cubre filtro rectangulares Grado 11
- Con arnés de suspensión ajustable.

MAURER PLUS

## PANTALLA SOLDADURA DE MANO

| código | referencia |
|---|---|
| **15040052** | 3005 |

- Material: Fibra de vidrio negra con poliéster.
- Ocular filtrante y cubre filtro rectangulares Grado 11



## CRISTAL CLARO

| código | medida |
|---|---|
| **15040041** | 55 x 110 mm. |



## CRISTAL OSCURO

| código | medida |
|---|---|
| **15040040** | 55 x 110 mm. |



MAURER

## CUBREFILTROS PARA PANTALLA SOLDADURA AUTOMÁTICA

| código | composición |
|---|---|
| **15040056** | 5 Piezas. |

## LENTE RECAMBIO PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA

| código | |
|---|---|
| **15040070** | Lente interna |
| **15040072** | Lente externa |



papillon

## PROTECTOR FACIAL CON ELÁSTICO

| código | medida |
|---|---|
| **15040525** | 195 x 295 mm. |

- Tipo fijo con elástico.
- Material: Policarbonato.
- Homologado CE.



papillon

## PROTECTOR FACIAL + ARNÉS

| código | medida |
|---|---|
| **15040530** | 310 x 190 mm. |

- Tipo abatible con arnés.
- Material: Policarbonato.
- Homologado CE.

| | |
|---|---|
| **15040500** | Pantalla Recambio Policarbonato |



papillon

## PROTECTOR FACIAL + ARNÉS (REJILLA)

| código | medida |
|---|---|
| **15040535** | 310 x 190 mm. |

- Tipo abatible con arnés.
- Material: Pantalla de rejilla metálica.
- Homologado CE.

| | |
|---|---|
| **15040501** | Pantalla Recambio Rejilla |

# E.P.I. ( Elementos de Protección Individual )



## PROTECTOR AUDITIVO CE SNR 28 Relax

código
**15040565**

- Regulable.
- Interior de gomaespuma.
- Arco forrado para mayor confort.
- Protección auditiva: SNR 28 Db CE



## PROTECTOR AUDITIVO CE SNR 26

código
**15040560**

- Regulable.
- Interior de gomaespuma.
- Protección auditiva: SNR 26 Db CE



## KIT PROTECCIÓN GAFAS+MASCARILLA +PROTECTOR AUDITIVO HOMOLOGADO

código
**15040650**

Artículo de protección compuesto de 3 elementos:
- Gafas protectoras: Fabricadas bajo norma: EN 166.
- Protector auditivo: Fabricado bajo norma: EN 352-1
- Mascarilla de protección tipo FFP-1S, fabricado bajo norma, EN 149.



## TAPÓN AURICULAR HOMOLOGADO

| código | unid. envase |
|---|---|
| **15040200** | Caja de 200 pares |

- Protección auditiva SNR 37 Db CE



## TAPÓN AURICULAR HOMOLOGADO CON CUERDA

| código | unid. envase |
|---|---|
| **15040205** | Caja de 50 pares |

- Protección auditiva SNR 37 Db CE





## FILTRO PARA MASCARILLA SENCILLA

| código | utilidad |
|---|---|
| **15040032** | Para mascarilla 15040019 |



## MASCARILLA RESPIRATORIA DOBLE

código
**15040016**

- Marco facial suave de goma verde con elástico de sujeción ajustable. Sin filtro, con válvula.



## CASCOS PARA OBRA

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| **15030020** | Blanco | 1 |
| **15030021** | Amarillo | 1 |
| **15030022** | Verde | 1 |
| **15030023** | Rojo | 1 |
| **15030024** | Azul | 1 |
| **15030025** | Gris | 1 |



## FILTRO A1

| código | utilidad |
|---|---|
| **15040036** | Gases / Vapores orgánicos |



## FILTRO B1

| código | utilidad |
|---|---|
| **15040037** | Gases / Vapores inorgánicos |



## FILTRO A1B1E1K1 (Mixto universal)

| código | utilidad |
|---|---|
| **15040038** | Gases / Vapores orgánicos e inorgánicos |



## MASCARILLA RESPIRATORIA SENCILLA

código
**15040019**

- Con filtro, con válvulas.
- Mascarilla de confort e higiene con dos válvulas de exhalación.
- Filtro y prefiltro recambiables.



## BARBUQUEJO PARA CASCO OBRA

código
**15030028**



## Clase FFP1

• Protección contra aerosoles sólidos y líquidos (polvo) no tóxicos en concentraciones no superiores de 4,5 x TLV.

Utilización:
• Abrasión, barniz y herrumbre. Construcción con mármol, yeso y cemento.

## Clase FFP2

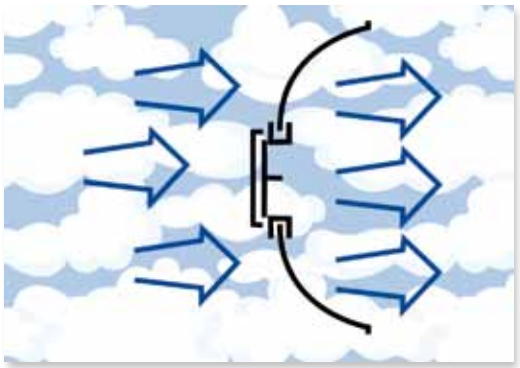
• Protección contra aerosoles sólidos y líquidos (polvo) de baja/media nocividad en concentraciones no superiores a 12 x TLV (aluminio, silicio, carbón)

Utilización:
• Barniz, estuco y metal ligero.
Lubricación de maquinaria, soldadura, pulverización de aceite y silicona.

## Clase FFP3

• Protección contra aerosoles sólidos y líquidos de baja/media nocividad y alta en concentraciones no superiores a 50 x TLV a 20 x APF.

Utilización:
• Trabajo metal pesado con cromo, níquel y plomo.















### MASCARILLA PLEGABLE FFP2 CON VÁLVULA

| código | envase |
|---|---|
| 15061035 | Cajas de 10 unidades. |

- Mascarillas homologadas bajo norma CE-EN 149
- Protección contra aerosoles sólidos (polvo) no líquidos de baja/media nocividad en concentraciones no superiores a 12 x TLV.
- Usos: Cenizas, cemento, cuarzo, porcelana, azúcar, polvos de la madera, zinc, polvo de carbón, polvo de mármol, polen, aluminio, sílice.




### MASCARILLA PLEGABLE FFP1 CON VÁLVULA

| código | envase |
|---|---|
| 15061010 | Cajas de 10 unidades. |

- Mascarillas homologadas bajo norma CE-EN 149
- Protección contra aerosoles sólidos (no líquidos), no tóxicos en concentraciones no superiores a 4,5 x TLV.
- Usos: Trabajos de demolición y construcción, harina de pescado, granito, arena, polvos de cereales, pelo animal, polvo de talco, industria alfarera, decoración casera.




### MASCARILLA FFP3 CON VÁLVULA

| código | envase |
|---|---|
| 15061050 | Cajas de 5 unidades. |

- Mascarillas homologadas bajo norma CE-EN 149
- Protección contra aerosoles sólidos (polvo) no líquidos de baja/media nocividad en concentraciones no superiores a 50 x TLV a 20 x APF.
- Usos: Trabajo metal pesado con cromo, níquel y plomo.




## MASCARILLA FFP2S

código | envase

**15061040** Cajas de 20 unidades.

- Mascarillas homologadas bajo norma CE-EN 149
- Protección contra aerosoles sólidos (polvo) no líquidos de baja/media nocividad en concentraciones no superiores a 12 x TLV.
- Usos: Cenizas, cemento, cuarzo, porcelana, azúcar, polvos de la madera, zinc, polvo de carbón, polvo de mármol, polen, aluminio, sílice.




## MASCARILLA FFP2S CON VÁLVULA

código | envase

**15061045** Cajas de 10 unidades.

- Mascarillas homologadas bajo norma CE-EN 149
- Protección contra aerosoles sólidos (polvo) no líquidos de baja/media nocividad en concentraciones no superiores a 12 x TLV.
- Usos: Cenizas, cemento, cuarzo, porcelana, azúcar, polvos de la madera, zinc, polvo de carbón, polvo de mármol, polen, aluminio, sílice.




## MASCARILLA FFP1S CARBÓN ACTIVO CON VÁLVULA

código | envase

**15061025** Cajas de 10 unidades.

- Mascarillas homologadas bajo norma CE-EN 149
- Protección contra aerosoles sólidos (no líquidos), no tóxicos en concentraciones no superiores a 4,5 x TLV.
- Usos: Trabajos de demolición y construcción, harina de pescado, granito, arena, polvos de cereales, pelo animal, polvo de talco, industria alfarera, decoración casera.
- El carbón activo es un elemento que evita los malos olores permitiendo un trabajo mucho mas confortable en ambientes insalubres y mal olientes en general.
















## MASCARILLA FFP1S CARBÓN ACTIVO

código | envase

**15061020** Cajas de 20 unidades.

- Mascarillas homologadas bajo norma CE-EN 149
- Protección contra aerosoles sólidos (no líquidos), no tóxicos en concentraciones no superiores a 4,5 x TLV.
- Usos: Trabajos de demolición y construcción, harina de pescado, granito, arena, polvos de cereales, pelo animal, polvo de talco, industria alfarera, decoración casera.
- El carbón activo es un elemento que evita los malos olores permitiendo un trabajo mucho mas confortable en ambientes insalubres, y mal olientes en general.

## MASCARILLA FFP1S

código | envase

**15061000** Cajas de 20 unidades.
**15061002** Blister de 5 unidades.

- Mascarillas homologadas bajo norma CE-EN 149
- Protección contra aerosoles sólidos (no líquidos), no tóxicos en concentraciones no superiores a 4,5 x TLV.
- Usos: Trabajos de demolición y construcción, harina de pescado, granito, arena, polvos de cereales, pelo animal, polvo de talco, industria alfarera, decoración casera.

## MASCARILLA FFP1S CON VÁLVULA

código | envase

**15061005** Cajas de 10 unidades.
**15061007** Blister de 3 unidades.

- Mascarillas homologadas bajo norma CE-EN 149
- Protección contra aerosoles sólidos (no líquidos), no tóxicos en concentraciones no superiores a 4,5 x TLV.
- Usos: Trabajos de demolición y construcción, harina de pescado, granito, arena, polvos de cereales, pelo animal, polvo de talco, industria alfarera, decoración casera.



## MASCARILLA DE FIELTRO

código | envase

**15060510** Cajas de 50 unidades.

- Mascarilla higiénica ideal para hobby, protección contra polvo doméstico y trabajos ligeros.
- Fabricada en fibra sintética prensada.

# Gafas de Protección





## GAFAS PROTECTORAS "SPORT" HOMOLOGADAS EN166

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 15040150 | Transparentes | 12 |

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Ventiladas.
- Antichoque.



## GAFAS PROTECTORAS "SPORT" HOMOLOGADAS EN166

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 15040155 | Gris | 12 |

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Ventiladas.
- Antichoque.



## GAFAS PROTECTORAS "SPORT" HOMOLOGADAS EN166

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 15040160 | Ámbar | 12 |

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Ventiladas.
- Antichoque.



## GAFAS PROTECTORAS RÍGIDAS CONPATILLAS AJUSTABLES HOMOLOGADAS EN166

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 15040620 | Gris | 12 |

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Ventiladas.
- Antichoque.



## GAFAS PROTECTORAS RÍGIDAS CON PATILLAS AJUSTABLES HOMOLOGADAS EN166

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 15040625 | Ámbar | 12 |

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Ventiladas.
- Antichoque.



## GAFAS PROTECTORAS RÍGIDAS CON PATILLAS AJUSTABLES HOMOLOGADAS EN166

| código | referencia | color | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 15040630 | 89820 | Espejo | 12 |

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Ventiladas.
- Antichoque.



## GAFAS PROTECTORAS RÍGIDAS CON PATILLAS AJUSTABLES HOMOLOGADAS EN166

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 15040615 | Neutra | 12 |

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Ventiladas.
- Antichoque.



## GAFAS PROTECTORAS RÍGIDAS CON PATILLAS HOMOLOGADAS EN166

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 15040610 | Transparentes | 12 |

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Ventiladas.
- Antichoque



## GAFAS PROTECCIÓN EN 166 CON LUZ LED NEUTRA

| código | referencia | color | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 15040640 | 94095 | Transparentes | 12 |

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Ventiladas.
- Antichoque.
- 2 Luces tipo leds orientables



## GAFAS PROTECTORAS HOMOLOGADAS EN166

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 15040600 | Transparentes | 12 |

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- PATILLAS.
- Ventilación directa.
- Con elástico



## GAFAS PROTECTORAS CON VÁLVULAS HOMOLOGADAS EN166

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 15040605 | Transparentes | 12 |

- Homologada norma CE194 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Protección contra partículas sólidas.
- Atóxicas.
- Ventilación directa.
- Con elástico



## GAFAS PARA SOLDAR CRISTAL OSCURO ABATIBLE HOMOLOGADAS EN166

| código | referencia | color | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 15040555 | 80922 | - | 12 |

- Homologada norma CE 0196 EN 166.
- Lentes neutras en policarbonato.
- Lentes abatibles con filtro A-1 DIN GS 0196.
- Atóxicas y antichoque.
- Con válvulas de ventilación.
- Con elástico.



MAURER

## JUEGO RODILLERAS GEL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 15040145 | 1 |



MAURER

## JUEGO RODILLERAS "SPORT"

| código | unid. env. |
|---|---|
| 15040110 | 1 |



MAURER

## JUEGO RODILLERAS PROTECTORAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 15040105 | 12 |



WOLFPACK

## MUÑEQUERA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 15040140 | Bolsa de 2 unidades | 1 |





WOLFPACK

## CINTURÓN SEGURIDAD + CUERDA + MOSQUETÓN

| código | unid. env. |
|---|---|
| 15030010 | 1 |



## ABSORBEDOR DE ENERGÍA ABM-T EN-355:2002

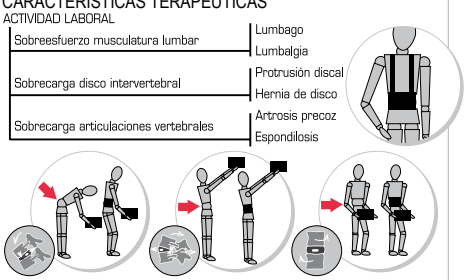
| código | unid. env. |
|---|---|
| 15030086 | 1 |

WOLFPACK

## FAJA LUMBAR CON TIRANTES

| código | medida |
|---|---|
| 15030110 | Talla S / M. |
| 15030115 | Talla L / XL. |

CARACTERÍSTICAS TERAPÉUTICAS






Para conseguir un buen reparto de la carga a lo largo de la columna, minimizar el esfuerzo muscular y lograr una óptima posición de las articulaciones vertebrales, se necesita una buena contención abdominal y lumbar.
• Esta contención abdominolumbar limita los movimientos nocivos para la columna lumbar durante la actividad laboral, que son:
1. La flexión anterior de tronco supone una sobrecarga de la parte anterior del disco vertebral que puede acabar en hernia discal.
2. La extensión lumbar sobrecarga las articulaciones posteriores poniendo en compromiso al nervio ciático.
3. Las rotaciones ponen en tensión el tejido discal, facilitando la aparición de microroturas.

# Arnés Anticaídas



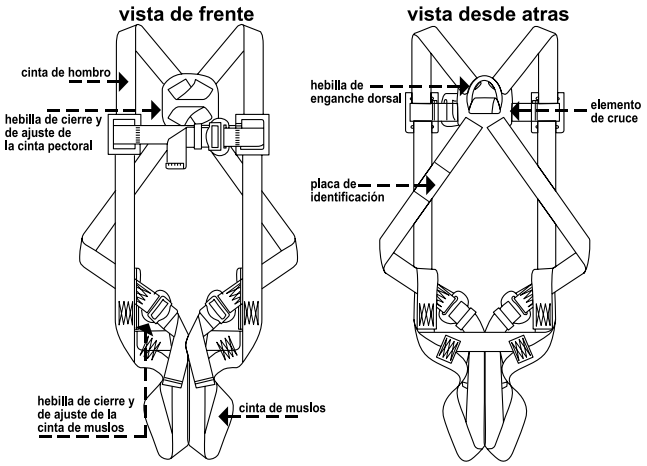


WOLFPACK

## ARNÉS ANTICAÍDAS KIT SEGURIDAD Nº1 EN 361

| código | composición |
|---|---|
| 15030060 | 4 piezas |

- Diseño ergonómico, flexible, que ofrece una óptima posición para el trabajo.
- Fabricado en polipropileno, ideal para facilitar la transpiración. Mínimo peso.
- El arnés debe utilizarse en aquellos trabajos en los cuales se requiera el amarre para prevenir caídas .



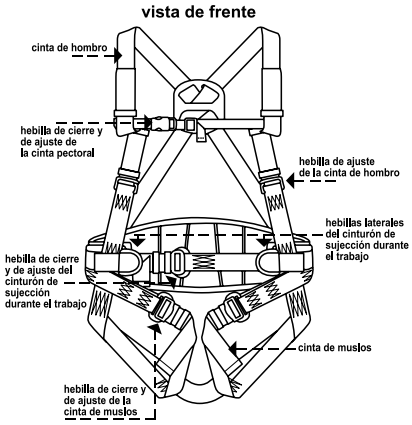


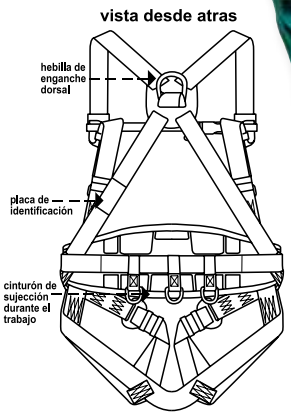

WOLFPACK

## ARNÉS ANTICAÍDAS KIT SEGURIDAD Nº2 EN 361

| código | composición |
|---|---|
| 15030065 | 7 piezas |

- Diseño ergonómico, flexible, que ofrece una óptima posición para el trabajo.
- Fabricado en polipropileno, ideal para facilitar la transpiración. Mínimo peso.
- El arnés con cinturón debe utilizarse en aquellos trabajos en los cuales además de requerir el amarre para prevenir caídas se necesite de la sujeción mediante el cinturón que nos permita las manos libres para realizar cualquier tarea.



# Guantes de Serraje para Soldador



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## GUANTE SOLDADOR GRIS CORTO

código
**15031170**

- Fabricado íntegramente en serraje de vacuno.
- Usos: Soldadura y construcción.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## GUANTE SOLDADOR GRIS LARGO

código
**15031180**

- Fabricado íntegramente en serraje de vacuno.
- Usos: Soldadura y construcción.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## GUANTE SOLDADOR DENSO ROJO LARGO

código
**15031150**

- Fabricado íntegramente en serraje de vacuno de gran espesor.
- Usos: Soldadura y construcción.

# Guantes de Serraje



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## GUANTE AMERICANO SERRAJE PALMA REFORZADA

código
**15030003**

- Fabricado en serraje de vacuno de alta calidad.
- Refuerzo en palma y dedo índice.
- Medio forro.
- Usos: Construcción, agricultura, mantenimiento.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## GUANTE SERRAJE CUERO Y LONA

código
**15030004**

- Fabricado en serraje de vacuno fino.
- Usos: Construcción, agricultura, mantenimiento.

## Guantes Piel y Composición Mixta







### GUANTE PIEL TARGET

| código | talla |
|---|---|
| 15030038 | 7” |
| 15030040 | 8” |
| 15030034 | 9” |
| 15030036 | 10” |

- Fabricado en piel flor de vacuno de alta calidad.
- Usos: Automoción, mecánica, conducción, agricultura.

### GUANTE PIEL / LONA

| código | talla |
|---|---|
| 15032050 | 8” |
| 15032055 | 9” |
| 15032060 | 10” |

- Cierre de velcro.

### GUANTE PIEL / NYLON

| código | talla |
|---|---|
| 15032080 | 8” |
| 15032085 | 9” |
| 15032090 | 10” |

- Cierre de velcro.

## Guantes Composición Mixta Linea Plus



### GUANTE PIEL / NYLON LINEA PLUS

| código | talla |
|---|---|
| 15030800 | 9” |
| 15030805 | 10” |

- Cierre de velcro.



### GUANTE PIEL / NYLON CON ANTIDESLIZANTE LINEA PLUS

| código | talla |
|---|---|
| 15030810 | 9” |
| 15030815 | 10” |

- Cierre de velcro.





### GUANTE PIEL / NYLON Y NEOPRENO CON GOMA LINEA PLUS

| código | talla |
|---|---|
| 15030820 | 9” |
| 15030825 | 10” |

- Cierre de velcro.
- Protecciones de goma en dedos y dorso.

# Guantes de Nitrilo y Poliuretano



## GUANTE NITRILO LIGERO NIWORK

| código |
|---|
| 15030012 |

- Fabricado en nitrilo con soporte de algodón fresco.
- Dorso descubierto.
- Usos: Mecánica, construcción, montaje.



## GUANTE NITRILO PESADO NIMAX

| código |
|---|
| 15031006 |

- Fabricado en nitrilo de gran espesor con soporte de algodón fresco.
- Dorso descubierto.
- Usos: Mecánica, construcción, manipulación de piezas metálicas con aceite, minería.



## GUANTE NITRILO/NYLON GLOVEX

| código | talla |
|---|---|
| 15031085 | 6” |
| 15031082 | 7” |
| 15031080 | 8” |
| 15031075 | 9” |
| 15031070 | 10” |

- Palma de nitrilo sobre base de nylon 100 %.
- Ajuste perfecto.
- Usos: Automoción, construcción, micromecánica y pequeños componentes.



## GUANTE NITRILO/NYLON TARGET GLOVEX

| código | talla |
|---|---|
| 15032000 | 6” |
| 15032002 | 7” |
| 15032004 | 8” |
| 15032006 | 9” |
| 15032008 | 10” |

- Palma de nitrilo sobre base de nylon 100 %.
- Ajuste perfecto.
- Usos: Automoción, construcción, micromecánica y pequeños componentes.



## GUANTE GLOVEX - PLUS TRANSPIRABLE

| código | talla |
|---|---|
| 15030460 | 6” |
| 15030462 | 7” |
| 15030464 | 8” |
| 15030466 | 9” |
| 15030468 | 10” |

- Ajuste perfecto.
- Usos: Automoción, construcción, micromecánica y pequeños componentes.

# Guantes de Nylon y Poliuretano



## GUANTE POLIURETANO/NYLON SEATTLE

| código | talla |
|---|---|
| 15031065 | 6” |
| 15031062 | 7” |
| 15031060 | 8” |
| 15031055 | 9” |
| 15031050 | 10” |

- Palma de poliuretano microporoso sobre base de nylon 100%.
- Ajuste perfecto.
- Usos: Agricultura, automoción, micromecánica y en general todo tipo de operaciones delicadas.



## GUANTE POLIURETANO/NYLON SEATTLE TARGET

| código | talla |
|---|---|
| 15031040 | 6” |
| 15031042 | 7” |
| 15031044 | 8” |
| 15031046 | 9” |
| 15031048 | 10” |

- Palma de poliuretano microporoso sobre base de nylon 100%.
- Ajuste perfecto.
- Usos: Agricultura, automoción, micromecánica y en general todo tipo de operaciones delicadas.

## Guantes Látex Anticorte



### GUANTE LÁTEX ANTICORTE GRIPPER TARGET

| código | talla |
|---|---|
| 15032020 | 8” |
| 15032022 | 9” |
| 15032024 | 10” |

- Palma impregnada de látex sobre base de punto de algodón.
- Ajuste perfecto.
- Usos: Construcción, manipulación de objetos cortantes, plásticos.



### GUANTE LÁTEX PLUS GRIPPER

| código | talla |
|---|---|
| 15031003 | 8” |
| 15031004 | 9” |
| 15031005 | 10” |

- Palma impregnada de látex sobre base de punto de algodón.
- Ajuste perfecto.
- Usos: Construcción, manipulación de objetos cortantes, plásticos.



### GUANTE LÁTEX ANTICORTE (Cristalero)

| código |
|---|
| 15030005 |

- Palma de látex grueso sobre base de lona.
- Usos: Construcción, manipulación de objetos cortantes, plásticos.

## Guantes de PVC



### GUANTES PVC ROJO

| código | talla |
|---|---|
| 15031090 | Corto 30 cms. |

- Fabricado íntegramente en PVC con forro interior textil.



### GUANTES PVC ROJO

| código | talla |
|---|---|
| 15031095 | Largo 35 cms. |

- Fabricado íntegramente en PVC con forro interior textil.

## Guantes para Agricultura y Jardín



### GUANTE ALGODÓN PUNTOS PVC AMARILLOS

| código | talla |
|---|---|
| 15030990 | 7” |
| 15030995 | 8” |
| 15031002 | 9” |
| 15030001 | 10” |

- Fabricado en algodón 100% con recubrimiento de puntos de P.V.C sobre palma y dedos.
- Usos: Agricultura, jardín, limpieza y trabajos ligeros en general.



### GUANTE LONA PUNTOS PVC NEGROS

| código | talla |
|---|---|
| 15030500 | 9” |
| 15030007 | 10” |

- Fabricado en nylon 100% con recubrimiento de puntos de P.V.C sobre la palma y dedos.
- Ajuste perfecto.
- Usos: Agricultura, manipulación, limpieza, automoción.



### GUANTE BARBACOA PIEL (34 cms.)

| código | talla |
|---|---|
| 15030900 | 10” |

1 unidad

# Guantes Elásticos en Látex, Neopreno y Nitrilo



MAURER

## GUANTE NITRILO VIRGEN ALIMENTACIÓN (33 cms.)

| código | talla |
|---|---|
| 15030835 | 8” |
| 15030840 | 9” |
| 15030845 | 10” |

- Interior flocado.
- Para uso alimentario (Food contact.)



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## GUANTE LÁTEX 100% NEGRO

| código | talla |
|---|---|
| 15031014 | S |
| 15031016 | M |
| 15031018 | L |
| 15031020 | XL |

- Fabricado en látex 100%.
- Totalmente forrado.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## GUANTE NEOPRENO - LÁTEX BICOLOR

| código | talla |
|---|---|
| 15031024 | S |
| 15031026 | M |
| 15031028 | L |
| 15031030 | XL |

- Fabricado en 50% neopreno y 50% látex.
- Totalmente forrado.
- El neopreno garantiza un máximo agarre en cualquier circunstancia.

# Guantes Desechables



MAURER

## GUANTE LÁTEX DESECHABLE (Caja de 100 unids.)

| código | talla |
|---|---|
| 15030705 | M |
| 15030011 | L |
| 15030710 | XL |

- Homologado CE CAT.1
- 100% látex elástico y resistente.
- Usos: Montaje y manipulación de pequeñas piezas, imprentas, laboratorios, construcción.
- Dispensador de 100 unidades.



MAURER

## GUANTE VINILO DESECHABLE (Caja de 100 unids.)

| código | talla |
|---|---|
| 15030639 | M |
| 15030640 | L |
| 15030641 | XL |

- Homologado CE CAT.1
- 100% vinilo.
- Usos: Transformación de alimentos, pinturas, tintes.
- Dispensador 100 unidades.



MAURER

## GUANTE NITRILO DESECHABLE (Caja de 100 unids.)

| código | talla |
|---|---|
| 15030634 | M |
| 15030635 | L |
| 15030636 | XL |

- Homologado CE CAT.1
- 100% nitrilo.
- Usos: Montaje y manipulación de pequeñas piezas, imprentas, laboratorios, construcción.
- Dispensador 50 unidades.

# Calzado de Seguridad



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

CERTIFICACIÓN CE EN 20345




## CARACTERÍSTICAS COMUNES

**Forro:** Tejido "Soft-Dry" altamente transpirable con capacidad de absorción del sudor.
**Plantilla interior:** Polietileno anatómico. Acolchada, antiestática y antibacteriana.
**Horma:** Extra ancha anatómica para mayor confort.
**Suela:** Poliuretano doble densidad PU/TPU antideslizante, antiestática y aislante. Resistente al aceite.
**Talón:** Contrafuerte en resina termoplástica conformada anatómicamente. Caña acolchada en espuma de Poliuretano o latex para mejor sujección del talón. Sistema antitorsión-estabilizante.
**Plantilla:** Termoconformada, anatómica, antimicrobiana, lavable y antiestática.
**Certificación:** CE EN 20345




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BOTAS SEGURIDAD PIEL DARK GREY

| código | talla |
|---|---|
| 15010540 | Nº 37 |
| 15010545 | Nº 38 |
| 15010550 | Nº 39 |
| 15010555 | Nº 40 |
| 15010560 | Nº 41 |
| 15010565 | Nº 42 |
| 15010570 | Nº 43 |
| 15010575 | Nº 44 |
| 15010580 | Nº 45 |
| 15010585 | Nº 46 |
| 15010587 | Nº 47 |
| 15010589 | Nº 48 |

- Puntera: Acero de resistencia 200J.
- Empeine: Piel engamuzada / Nylon con lengüeta acolchada para protección del empeine y metatarso.
- Suela antiperforación: Media suela en acero con resistencia a la penetración de hasta 1100 Newtons.
- Características: Protección exterior antirrayado de la puntera en goma poliuretánica. Serraje afelpado gris con inserciones en nylon amarillo y en piel pigmentada. Forro negro en tejido "Soft-Dry" altamente transpirable. Ojetes metálicos de refuerzo con tratamiento anticorrosión.
Categoría según UNE EN -ISO 20344:2005: S1P




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## ZAPATOS SEGURIDAD FOREST

| código | talla |
|---|---|
| 15011500 | Nº 37 |
| 15011505 | Nº 38 |
| 15011510 | Nº 39 |
| 15011515 | Nº 40 |
| 15011520 | Nº 41 |
| 15011525 | Nº 42 |
| 15011530 | Nº 43 |
| 15011535 | Nº 44 |
| 15011540 | Nº 45 |
| 15011545 | Nº 46 |
| 15011550 | Nº 47 |
| 15011555 | Nº 48 |

- Puntera: Acero de resistencia 200J.
- Empeine: Piel engamuzada / Nylon con lengüeta acolchada para protección del empeine y metatarso.
- Suela antiperforación: Media suela en acero con resistencia a la penetración de hasta 1100 Newtons.
- Características: Protección exterior antirrayado de la puntera en goma poliuretánica. Serraje afelpado gris con inserciones en nylon amarillo y en piel pigmentada. Forro negro en tejido "Soft-Dry" altamente transpirable. Ojetes metálicos de refuerzo con tratamiento anticorrosión.
Categoría según UNE EN -ISO 20344:2005: S1P




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BOTAS SEGURIDAD PIEL BROWN ROAD

| código | talla |
|---|---|
| 15010798 | Nº 37 |
| 15010800 | Nº 38 |
| 15010802 | Nº 39 |
| 15010804 | Nº 40 |
| 15010806 | Nº 41 |
| 15010808 | Nº 42 |
| 15010810 | Nº 43 |
| 15010812 | Nº 44 |
| 15010814 | Nº 45 |
| 15010816 | Nº 46 |
| 15010818 | Nº 47 |
| 15010820 | Nº 48 |

- Puntera: Acero de resistencia 200J.
- Empeine: Piel engamuzada / Nylon con lengüeta acolchada para protección del empeine y metatarso.
- Suela antiperforación: Media suela en acero con resistencia a la penetración de hasta 1100 Newtons.
- Características: Protección exterior antirrayado de la puntera en piel pigmentada. Serraje afelpado beig con inserciones en nylon negro y en piel pigmentada. Forro negro en tejido "Soft-Dry" altamente transpirable. Ojetes metálicos con tratamiento anticorrosión.
Categoría según UNE EN -ISO 20344:2005: S1P




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BOTAS SEGURIDAD PIEL BROWN ROAD S-3

| código | talla |
|---|---|
| 15010490 | Nº 37 |
| 15010495 | Nº 38 |
| 15010500 | Nº 39 |
| 15010505 | Nº 40 |
| 15010510 | Nº 41 |
| 15010515 | Nº 42 |
| 15010520 | Nº 43 |
| 15010525 | Nº 44 |
| 15010530 | Nº 45 |
| 15010535 | Nº 46 |
| 15010536 | Nº 47 |
| 15010537 | Nº 48 |

- Puntera: Acero de resistencia 200J.
- Empeine: Piel engamuzada / Nylon con lengüeta acolchada para protección del empeine y metatarso.
- Suela antiperforación: Media suela en acero con resistencia a la penetración de hasta 1100 Newtons.
- Características: Resistencia a la absorción y penetración de agua. Nobuk engrasado marrón con inserciones en nylon oscuro. Forro marrón en tejido "Soft-Dry" altamente transpirable. Ojetes metálicos de refuerzo con tratamiento anticorrosión.
Categoría según UNE EN -ISO 20344:2005: S3




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## SANDALIA PIEL SEGURIDAD HOMOLOGADA

| código | talla |
|---|---|
| 15010690 | Nº 37 |
| 15010695 | Nº 38 |
| 15010700 | Nº 39 |
| 15010705 | Nº 40 |
| 15010710 | Nº 41 |
| 15010715 | Nº 42 |
| 15010720 | Nº 43 |
| 15010725 | Nº 44 |
| 15010730 | Nº 45 |
| 15010735 | Nº 46 |
| 15010737 | Nº 47 |
| 15010740 | Nº 48 |

- Puntera: Acero de resistencia 200J.
- Empeine: Piel pigmentada / Nylon con lengüeta anatómica forrada en material transpirable.
- Suela antiperforación: Media suela en acero con resistencia a la penetración de hasta 1100 Newtons.
- Características: Sandalia en piel pigmentada. Aberturas laterales y frontales para una perfecta aireación del pie en verano. Microperforación superficial para mejor circulación del aire. Hebilla metálica con tratamiento anticorrosión y ajuste flexible para mayor comodidad. Forro negro en tejido "Soft-Dry" altamente transpirable.
Categoría según UNE EN -ISO 20344:2005: S1P

PUNTERA REFORZADA S1P - S3
SUELA ANTIPERFORACIÓN S1P - S3
SUELA ANTIDESLIZANTE S1P - S3
SUELA RESISTENTE A ACEITES Y COMBUSTIBLES S1P - S3
TALÓN CON ABSORCIÓN DE ENERGÍA S1P - S3
ANTIESTÁTICA S1P - S3
TRANSPIRABLE S1P - S3
REPELE EL AGUA S3



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BOTAS SEGURIDAD PIEL NEGRA

| código | talla |
|---|---|
| 15018000 | Nº 36 |
| 15018005 | Nº 37 |
| 15018010 | Nº 38 |
| 15018015 | Nº 39 |
| 15018020 | Nº 40 |
| 15018025 | Nº 41 |
| 15018030 | Nº 42 |
| 15018035 | Nº 43 |
| 15018040 | Nº 44 |
| 15018045 | Nº 45 |
| 15018050 | Nº 46 |
| 15018055 | Nº 47 |
| 15018060 | Nº 48 |

- Puntera: Acero de resistencia 200J.
- Empeine: Piel pigmentada / Nylon con lengüeta acolchada para protección del empeine y metatarso.
- Suela antiperforación: Media suela en acero con resistencia a la penetración de hasta 1100 Newtons.
- Características: En piel pigmentada negra y pespunte azul. Forro negro en tejido "Soft-Dry" altamente transpirable. Ojetes de refuerzo con tratamiento anticorrosión. Categoría según UNE EN -ISO 20344:2005: S1P



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## ZAPATOS SEGURIDAD PIEL NEGRA

| código | talla |
|---|---|
| 15018100 | Nº 36 |
| 15018105 | Nº 37 |
| 15018110 | Nº 38 |
| 15018115 | Nº 39 |
| 15018120 | Nº 40 |
| 15018125 | Nº 41 |
| 15018130 | Nº 42 |
| 15018135 | Nº 43 |
| 15018140 | Nº 44 |
| 15018145 | Nº 45 |
| 15018150 | Nº 46 |
| 15018155 | Nº 47 |
| 15018160 | Nº 48 |

- Puntera: Acero de resistencia 200J.
- Empeine: Piel pigmentada / Nylon con lengüeta acolchada para protección del empeine y metatarso.
- Suela antiperforación: Media suela en acero con resistencia a la penetración de hasta 1100 Newtons.
- Características: En piel pigmentada negra y pespunte azul. Forro negro en tejido "Soft-Dry" altamente transpirable. Ojetes de refuerzo con tratamiento anticorrosión. Categoría según UNE EN -ISO 20344:2005: S1P



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## BOTAS SEGURIDAD PIEL SOLDADOR

| código | talla |
|---|---|
| 15012000 | Nº 36 |
| 15012005 | Nº 37 |
| 15012010 | Nº 38 |
| 15012015 | Nº 39 |
| 15012020 | Nº 40 |
| 15012025 | Nº 41 |
| 15012030 | Nº 42 |
| 15012035 | Nº 43 |
| 15012040 | Nº 44 |
| 15012045 | Nº 45 |
| 15012050 | Nº 46 |
| 15012055 | Nº 47 |
| 15012060 | Nº 48 |

- Puntera: Acero de resistencia 200J.
- Empeine: Piel pigmentada / Nylon con lengüeta acolchada para protección del empeine y metatarso.
- Suela antiperforación: Media suela en acero con resistencia de penetración de hasta 1100 Newtons.
- Características: Bota especial soldador en piel pigmentada. Cierre con velcro autoadhesivo y pespunte rojo. Forro rojo en tejido "Soft-Dry" altamente transpirable. Tachuela de refuerzo con tratamiento anticorrosión. Categoría según UNE EN -ISO 20344:2005: S1P



MAURER PLUS

## BOTAS SEGURIDAD PIEL NEGRA S-3

| código | talla |
|---|---|
| 15011200 | Nº 38 |
| 15011202 | Nº 39 |
| 15011204 | Nº 40 |
| 15011206 | Nº 41 |
| 15011208 | Nº 42 |
| 15011210 | Nº 43 |
| 15011212 | Nº 44 |
| 15011214 | Nº 45 |
| 15011216 | Nº 46 |

- Puntera: Acero de resistencia 200J.
- Empeine: Piel pigmentada / Nylon con lengüeta acolchada para protección del empeine y metatarso.
- Suela antiperforación: Media suela en acero con resistencia de penetración de hasta 1100 Newtons.
- Características: Bota especial soldador en piel pigmentada. Cierre con velcro autoadhesivo y pespunte rojo. Forro rojo en tejido "Soft-Dry" altamente transpirable. Tachuela de refuerzo con tratamiento anticorrosión. Categoría según UNE EN -ISO 20344:2005: S1P



MAURER PLUS

## DEPORTIVAS SEGURIDAD "SEWARD"

| código | talla |
|---|---|
| 15011400 | Nº 38 |
| 15011402 | Nº 39 |
| 15011404 | Nº 40 |
| 15011406 | Nº 41 |
| 15011408 | Nº 42 |
| 15011410 | Nº 43 |
| 15011412 | Nº 44 |
| 15011414 | Nº 45 |
| 15011416 | Nº 46 |

- Puntera: Puntera de seguridad en composite de alta resistencia.
- Empeine: Piel y sintético / Piel con lengüeta acolchada para protección del empeine y metatarso.
- Suela antiperforación: Suela antiperforación en material no metálico LAYERTEX 5, aporta extra ligereza, flexibilidad y seguridad.
- Características: Calzado de seguridad de atractivo diseño deportivo. Confeccionado con PU e inserciones de tejido MESH y NYLON en rojo, gris y negro. Elementos metálicos con tratamiento anticorrosión. Forro en tejido "Soft-Dry" altamente transpirable. Categoría según UNE EN -ISO 20344:2005: S1P



MAURER PLUS

## ZAPATOS SEGURIDAD GRIS TRANSPIRABLE "VALERIA"

| código | talla |
|---|---|
| 15011250 | Nº 38 |
| 15011252 | Nº 39 |
| 15011254 | Nº 40 |
| 15011256 | Nº 41 |
| 15011258 | Nº 42 |
| 15011260 | Nº 43 |
| 15011262 | Nº 44 |
| 15011264 | Nº 45 |
| 15011266 | Nº 46 |

- Puntera: Puntera de seguridad en composite de alta resistencia.
- Empeine: Piel serraje / Piel con lengüeta acolchada para protección del empeine y metatarso.
- Suela antiperforación: Suela antiperforación en material no metálico LAYERTEX 5, aporta extra ligereza, flexibilidad y seguridad.
- Características: Calzado de seguridad de atractivo diseño deportivo. Confeccionado con PU e inserciones de tejido MESH y NYLON en rojo, gris y negro. Elementos metálicos con tratamiento anticorrosión. Forro en tejido "Soft-Dry" altamente transpirable. Categoría según UNE EN -ISO 20344:2005: S1P

PUNTERA REFORZADA S1P - S3
SUELA ANTIPERFORACIÓN S1P - S3
SUELA ANTIDESLIZANTE S1P - S3
SUELA RESISTENTE A ACEITES Y COMBUSTIBLES S1P - S3
TALÓN CON ABSORCIÓN DE ENERGÍA S1P - S3
ANTIESTÁTICA S1P - S3
TRANSPIRABLE S1P - S3
REPELE EL AGUA S3

# Botas de Goma







MAURER

## BOTAS GOMA ALTAS VERDES INVIERNO 80

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15010240 | Nº 39 | 1 |
| 15010241 | Nº 40 | 1 |
| 15010242 | Nº 41 | 1 |
| 15010243 | Nº 42 | 1 |
| 15010244 | Nº 43 | 1 |
| 15010245 | Nº 44 | 1 |
| 15010246 | Nº 45 | 1 |
| 15010247 | Nº 46 | 1 |
| 15010248 | Nº 47 | 1 |
| 15010249 | Nº 48 | 1 |

MAURER

## BOTAS GOMA ALTAS VERDES SEGURIDAD

| código | talla | |
|---|---|---|
| 15010150 | Nº 39 | PUNTERA DE ACERO CE EN345 |
| 15010152 | Nº 40 | |
| 15010154 | Nº 41 | SUELA DE ACERO REFORZADA |
| 15010156 | Nº 42 | |
| 15010158 | Nº 43 | TALÓN CON ABSORCIÓN DE CHOQUE |
| 15010160 | Nº 44 | |
| 15010162 | Nº 45 | ANTIESTÁTICA |
| 15010164 | Nº 46 | |
| 15010166 | Nº 47 | RESISTENTE AL AGUA Y A LA ABSORCIÓN DE VAPOR |
| 15010168 | Nº 48 | |

- Absorción de energía en la zona del talón.
- Espesor conforme a la normativa en todo el empeine.
- Espesor conforme a la normativa en toda la suela.
- Espesor conforme a la normativa en la zona del tobillo.
- Punta reforzada de acero.
- Suela antiestática.
- Resistencia a la abrasión.

HOMOLOGADA CLASE EN 345/S5










MAURER

## BOTAS GOMA BAJAS NEGRAS

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15010170 | Nº 36 | 1 |
| 15010172 | Nº 37 | 1 |
| 15010174 | Nº 38 | 1 |
| 15010176 | Nº 39 | 1 |
| 15010178 | Nº 40 | 1 |
| 15010180 | Nº 41 | 1 |
| 15010182 | Nº 42 | 1 |
| 15010184 | Nº 43 | 1 |
| 15010186 | Nº 44 | 1 |
| 15010188 | Nº 45 | 1 |
| 15010190 | Nº 46 | 1 |
| 15010192 | Nº 47 | 1 |
| 15010194 | Nº 48 | 1 |

MAURER

## BOTAS GOMA ALTAS NEGRAS

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15010010 | Nº 39 | 1 |
| 15010100 | Nº 40 | 1 |
| 15010101 | Nº 41 | 1 |
| 15010102 | Nº 42 | 1 |
| 15010103 | Nº 43 | 1 |
| 15010104 | Nº 44 | 1 |
| 15010105 | Nº 45 | 1 |
| 15010106 | Nº 46 | 1 |
| 15010107 | Nº 47 | 1 |
| 15010108 | Nº 48 | 1 |

MAURER

## BOTAS GOMA ALTAS VERDES

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15010120 | Nº 39 | 1 |
| 15010122 | Nº 40 | 1 |
| 15010124 | Nº 41 | 1 |
| 15010126 | Nº 42 | 1 |
| 15010128 | Nº 43 | 1 |
| 15010130 | Nº 44 | 1 |
| 15010132 | Nº 45 | 1 |
| 15010134 | Nº 46 | 1 |
| 15010136 | Nº 47 | 1 |
| 15010138 | Nº 48 | 1 |



## BUZO TRABAJO AZUL

| código | talla |
|---|---|
| 15020800 | 48 |
| 15020805 | 50 |
| 15020810 | 52 |
| 15020815 | 54 |
| 15020820 | 56 |
| 15020825 | 58 |
| 15020830 | 60 |
| 15020835 | 62 |
| 15020840 | 64 |
| 15020845 | 66 |



## CHAQUETA TRABAJO AZUL

| código | talla |
|---|---|
| 15021200 | 48 |
| 15021210 | 50 |
| 15021220 | 52 |
| 15021230 | 54 |
| 15021240 | 56 |
| 15021250 | 58 |
| 15021260 | 60 |
| 15021270 | 62 |
| 15021280 | 64 |
| 15021290 | 66 |



## PANTALÓN TRABAJO AZUL

| código | talla |
|---|---|
| 15021105 | 40 |
| 15021110 | 42 |
| 15021115 | 44 |
| 15021120 | 46 |
| 15021125 | 48 |
| 15021130 | 50 |
| 15021135 | 52 |
| 15021140 | 54 |
| 15021145 | 56 |
| 15021150 | 58 |
| 15021155 | 60 |

- 65% Poliéster / 35% Algodón.



## PETO TRABAJO AZUL

| código | talla |
|---|---|
| 15021000 | 48 |
| 15021005 | 50 |
| 15021010 | 52 |
| 15021015 | 54 |
| 15021020 | 56 |
| 15021025 | 58 |
| 15021030 | 60 |
| 15021035 | 62 |
| 15021040 | 64 |
| 15021045 | 66 |

- 65% Poliéster / 35% Algodón.



## BATA ALGODÓN / POLIESTER AZUL

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15020052 | S | 1 |
| 15020054 | M | 1 |
| 15020056 | L | 1 |
| 15020058 | XL | 1 |
| 15020060 | XXL | 1 |



## PETO PIEL SOLDADOR

| código |
|---|
| 15070600 |

# Vestuario Línea Trend







## CHAQUETA TREND "NEMO"

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15017000 | 48 - M | 1 |
| 15017005 | 52 - L | 1 |
| 15017010 | 56 - XL | 1 |
| 15017020 | 60 - XXL | 1 |

- Forro de tejido red.
- Cierre a cremallera.
- Bolsillo lateras.



## CHALECO TREND "NEMO"

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15017030 | 48 - M | 1 |
| 15017035 | 52 - L | 1 |
| 15017040 | 56 - XL | 1 |
| 15017045 | 60 - XXL | 1 |

- 100% Algodón.
- Bolsillos en el pecho con botones.
- Cierre a cremallera.



## PETO TREND "NEMO"

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15017060 | 48 - M | 1 |
| 15017065 | 52 - L | 1 |
| 15017070 | 56 - XL | 1 |
| 15017075 | 60 - XXL | 1 |

- 100% Algodón.
- Rodillas reforzadas.
- Bolsillo posterior con botón.
- Bolsillo en el pecho con cierre a velcro.



## PANTALÓN TREND "NEMO" LARGO

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15017100 | 48 - M | 1 |
| 15017105 | 52 - L | 1 |
| 15017110 | 56 - XL | 1 |
| 15017115 | 60 - XXL | 1 |

- 100% Algodón.
- Rodillas reforzadas.
- Bolsillo posterior con botón.



## PANTALÓN TREND "NEMO" CORTO

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15017120 | 48 - M | 1 |
| 15017125 | 52 - L | 1 |
| 15017130 | 56 - XL | 1 |
| 15017135 | 60 - XXL | 1 |

- 100% Algodón.
- Rodillas reforzadas.
- Bolsillos laterales.
- Bolsillo posterior con botón.



## PANTALÓN VAQUERO TREND

| código | talla |
|---|---|
| 15017320 | 48 |
| 15017325 | 50 |
| 15017330 | 52 |
| 15017335 | 54 |
| 15017340 | 56 |
| 15017345 | 58 |
| 15017350 | 60 |

- Multibolsillos:
  3 delanteros.
  2 traseros.
  1 lateral con botones.



## CAZADORA GRIS "DONDER"

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15014070 | L | 1 |
| 15014075 | XL | 1 |
| 15014080 | XXL | 1 |

- 100% Nylon.
- Acolchado con Poliéster. Forro interno polar.
- Cuello de tira.
- Mangas desmontables.
- Fondo de manga regulable.
- Bolsillo para el móvil.
- 3 Bolsillos externos a velcro.
- 2 Bolsillos externos con solapa y cierre con velcro.
- Bolsillo interno.



## PARKA AZUL

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15014000 | L | 1 |
| 15014005 | XL | 1 |
| 15014010 | XXL | 1 |



## TRAJE AGUA VERDE POLIURETANO

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15010037 | 7 - L | 1 |
| 15010038 | 8 - XL | 1 |
| 15010039 | 9 - XXL | 1 |



## TRAJE AGUA AZUL NYLON

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15010015 | 7 - L | 1 |
| 15010020 | 8 - XL | 1 |
| 15010025 | 9 - XXL | 1 |



## TRAJE AGUA VERDE NYLON

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15010026 | 7 - L | 1 |
| 15010027 | 8 - XL | 1 |
| 15010028 | 9 - XXL | 1 |



## TRAJE AGUA VERDE PVC

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15010007 | 7 - L | 1 |
| 15010008 | 8 - XL | 1 |
| 15010009 | 9 - XXL | 1 |

# Vestuario Línea Winter



## JERSEY POLAR "MERIDA"

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15010090 | M | 1 |
| 15010092 | L | 1 |
| 15010094 | XL | 1 |
| 15010096 | XXL | 1 |

- 100% Poliéster.
- Cierre a cremallera corta.
- Color azul.



## CHALECO AZUL "DASHER"

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15014050 | L | 1 |
| 15014055 | XL | 1 |
| 15014060 | XXL | 1 |

- 65% Poliéster, 35% Algodón.
- Acolchado con Poliéster.
- Forro en Nylon.
- Cuello de tira.
- Cierre con cremallera y botones a presión.
- Elástico interno en la sisa.
- Bolsillo interno.
- Bolsillo doble para el móvil.
- 2 Bolsillos externos a cremallera.
- 2 Bolsillos externos con solapa y cierre con velcro

# Vestuario



## BUZO POLIPROPILENO BLANCO 1 SOLO USO

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15020700 | L | 1 |
| 15020705 | XL | 1 |
| 15020710 | XXL | 1 |



## GORRA CON PROTECTOR PARA OREJAS

| código |
|---|
| 15014200 |



## MOCHILA DEPORTIVA

| código |
|---|
| 08160500 |

# Vestuario Línea Alta Visibilidad



## PANTALÓN REFLECTANTE

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15015020 | 48- M | 1 |
| 15015025 | 52- L | 1 |
| 15015030 | 56- XL | 1 |
| 15015035 | 60- XXL | 1 |



## CHAQUETA REFLECTANTE

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15015000 | 48- M | 1 |
| 15015005 | 52- L | 1 |
| 15015010 | 56- XL | 1 |
| 15015015 | 60- XXL | 1 |



## CHALECO REFLECTANTE HOMOLOGADO

| código |
|---|
| 15010040 |



## BUZO REFLECTANTE

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15015040 | 48- M | 1 |
| 15015045 | 52- L | 1 |
| 15015050 | 56- XL | 1 |
| 15015055 | 60- XXL | 1 |



## PETO REFLECTANTE

| código | talla | unid. env. |
|---|---|---|
| 15015060 | 48- M | 1 |
| 15015065 | 52- L | 1 |
| 15015070 | 56- XL | 1 |
| 15015075 | 60- XXL | 1 |



# Equipos de Trabajo

AFT

A FORGED TOOL

www.aftgrupo.com

# Carretillas





MAURER PLUS

## CARRETILLA ACERO PORTÁTIL

código **11090300** 35x43x94

- Capacidad portante: 45 Kgs.
- Dimensiones: 94 x 43 cms.



MAURER PLUS

## CARRETILLA ALUMINIO PORTÁTIL

código **11090250**

- Capacidad portante: 60 Kgs.
- Dimensiones: 101 x 39 cms.



MAURER PLUS

## CARRETILLA ALUMINIO PORTÁTIL

código **11090255**

- Capacidad portante: 90 Kgs.
- Dimensiones: 96,5 x 49 cms.



MAURER PLUS

## CARRETILLA ALUMINIO PLEGABLE

código **11090200**

- Capacidad portante: 90 Kgs.
- Ruedas: Macizas goma-nylon 150 mm.
- Dimensiones: 39 x 39 x 109 cms.
- Plano de apoyo: 35 x 24,5 cms.
- Altura: 72 / 109 cms.
- Peso: 7 Kgs.



MAURER PLUS

## CARRETILLA ALUMINIO PLEGABLE CON PLATAFORMA EXTENSIBLE

código **11090210**

- Capacidad portante: 150 Kgs.
- Ruedas: Nylon 100 mm.
- Dimensiones: 73 x 96 cms.
- Plano de apoyo: 41 x 40 / 62 cms.
- Peso: 8,50 Kgs.



MAURER PLUS

## CARRETILLA ALUMINIO TRANSFORMABLE

código **11090260**

- Capacidad portante: 200 Kgs.
- Dimensiones: 132 x 50 cms.

MAURER

## TRANSPALETA DE ALMACÉN

| código | capacidad portante |
|---|---|
| 11300100 | 2,50 Toneladas |




- Estructura de acero especial de alta resistencia.
- Timón con barra envolvente de seguridad y diseño ergonómico.
- Palanca de maniobra accionada por bomba hidráulica.
- Cilindro hidráulico con accesorios antiaceite que garantiza una perfecta estanqueidad del líquido.
- Altura máxima: 200 mm.
- Altura mínima: 80 mm.
- Longitud externa: 550 mm.
- Longitud de las horquillas: 1.100 mm.
- Peso: 80 Kgs.



MAURER

## CARRETILLA SACOS ESPECIAL ALUMINIO RUEDA NEUMÁTICA

| código |
|---|
| 11090150 |

Alto: 120 cms.
Ancho: 50 cms.
Fondo: 55 cms.



MAURER

## CARRETILLA SACOS SÚPER REFORZADA RUEDA NEUMÁTICA PALA LARGA

| código | |
|---|---|
| 11090100 | llanta metálica |
| 11090105 | llanta plástico |

Alto: 121 cms.
Ancho: 52 cms.
Fondo: 60 cms.



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## RUEDA ESPECIAL PARA CARRETILLA OBRA

| código | descripción |
|---|---|
| 11110062 | Ø 370 mm. |



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## CÁMARA RUEDA ESPECIAL PARA CARRETILLA OBRA

| código | descripción |
|---|---|
| 11110090 | Standard Ø 370 mm. |



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## CUBIERTA RUEDA ESPECIAL PARA CARRETILLA OBRA

| código | descripción |
|---|---|
| 11110080 | Standard Ø 370 mm. |

WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## RUEDA MACIZA AMARILLA PARA CARRETILLA DE OBRA

| código | descripción | color |
|---|---|---|
| 11110068 | Ø 370 mm. | amarilla |

Llanta galanizada con tornillos.





WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## RUEDA NEUMÁTICA LLANTA PLÁSTICO

| código | descripción |
|---|---|
| 11110605 | Ø 260 x 85 x 20 mm. |



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## RUEDA NEUMÁTICA LLANTA METAL

| código | descripción |
|---|---|
| 11110602 | Ø 260 x 85 x 16 mm. |
| 11110600 | Ø 260 x 85 x 20 mm. |
| 11110650 | Eje centrado - 260 x 85 x 20 mm. |



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## RUEDA MACIZA LLANTA METÁLICA

| código | descripción |
|---|---|
| 11110608 | Eje centrado 20 mm. - Ø 260 mm. |

# Ruedas Industriales



## RUEDA INDUSTRIAL GOMA NEGRA



| código | ∅ | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|
| 11110063 | 150 | 20 | 37 | 58 | 170 |
| 11110064 | 200 | 20 | 50 | 58 | 200 |
| 11110114 | 250 | 20 | 50 | 58 | 250 |

## RUEDA DE GOMA ESPECIAL ANDAMIOS



| código | ∅ | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|
| 11110150 | 200 | 234 | 46 | 230 |

## RUEDA DE GOMA NEGRA SOPORTE INDUSTRIAL



| código | ∅ | | | | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11110020 | 80 | 25 | 107 | 100x85 | 80x60 | 9 | 38 | 120 | 65 |
| 11110022 | 100 | 30 | 128 | 100x85 | 80x60 | 9 | 42 | 120 | 80 |
| 11110024 | 125 | 37,5 | 156 | 100x85 | 80x60 | 9 | 43 | 120 | 130 |
| 11110065 | 160 | 40 | 199 | 140x110 | 105x80 | 11 | 56 | 156 | 180 |

## RUEDA DE GOMA NEGRA SOPORTE INDUSTRIAL



| código | ∅ | | | | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11110023 | 125 | 37,5 | 156 | 100x85 | 80x60 | 9 | 43 | 120 | 170 |
| 11110025 | 140 | 37,5 | 176 | 100x85 | 80x60 | 9 | 42 | 120 | 200 |
| 11110059 | 160 | 40 | 199 | 140x110 | 105x80 | 11 | 56 | 156 | 250 |

## RUEDA MONO-BLOQUE DE POLIAMIDA 6 SOPORTE INDUSTRIAL



| código | ∅ | | | | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11110027 | 80 | 30 | 107 | 100x85 | 80x60 | 9 | 38 | 120 | 180 |
| 11110029 | 100 | 30 | 128 | 100x85 | 80x60 | 9 | 42 | 120 | 200 |
| 11110031 | 125 | 40 | 156 | 100x85 | 80x60 | 9 | 43 | 120 | 220 |
| 11110033 | 150 | 45 | 194 | 140x110 | 105x80 | 11 | 56 | 156 | 300 |

## RUEDA MONO-BLOQUE DE POLIAMIDA 6 SOPORTE INDUSTRIAL



| código | ∅ | | | | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11110028 | 80 | 30 | 107 | 100x85 | 80x60 | 9 | 38 | 120 | 180 |
| 11110030 | 100 | 30 | 128 | 100x85 | 80x60 | 9 | 42 | 120 | 200 |
| 11110032 | 125 | 40 | 156 | 100x85 | 80x60 | 9 | 43 | 120 | 220 |
| 11110034 | 150 | 45 | 194 | 140x110 | 105x80 | 11 | 56 | 156 | 300 |

## RUEDA DE GOMA GRIS SOPORTE INDUSTRIAL



| código | ∅ | | | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11110001 | 100 | 30 | 128 | 100x85 | 80x60 | 9 | 42 | 120 | 75 |

## RUEDA DE GOMA GRIS SOPORTE INDUSTRIAL CON FRENO



| código | ∅ | | | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11112001 | 100 | 30 | 128 | 100x85 | 80x60 | 9 | 42 | 120 | 75 |

## RUEDA DE GOMA GRIS SOPORTE INDUSTRIAL



| código | ∅ | | | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11110002 | 100 | 30 | 128 | 12 | 80 | 42 | 120 | 75 |

## RUEDA DE GOMA GRIS SOPORTE INDUSTRIAL CON FRENO



| código | ∅ | | | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11112002 | 100 | 30 | 128 | 12 | 80 | 42 | 120 | 75 |

# Ruedas Industriales

## RUEDA DE GOMA NEGRA SOPORTE INDUSTRIAL

| código | Ø | | | | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11110019 | 80 | 25 | 107 | 100x85 | 80x60 | 9 | 38 | 120 | 80 |
| 11110021 | 100 | 30 | 128 | 100x85 | 80x60 | 9 | 42 | 120 | 100 |



## RUEDA DE GOMA NEGRA SOPORTE INDUSTRIAL CON FRENO

| código | Ø | | | | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11112019 | 80 | 25 | 107 | 100x85 | 80x60 | 9 | 38 | 120 | 80 |



## RUEDA INDUSTRIAL POLIURETANO CON PLETINA

| código | Ø | | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11112300 | 80x30 | 110 | 100x80 | 80x60 | 13x9 | 35 | 100 |
| 11112310 | 100x30 | 128 | 100x80 | 80x60 | 13x9 | 39 | 120 |
| 11112312 | 125x35 | 152 | 100x80 | 80x60 | 13x9 | 35 | 140 |



## RUEDA INDUSTRIAL POLIURETANO CON PLETINA Y FRENO

| código | Ø | | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11112340 | 80x30 | 110 | 100x80 | 80x60 | 13x9 | 35 | 100 |
| 11112350 | 100x30 | 128 | 100x80 | 80x60 | 13x9 | 39 | 120 |
| 11112352 | 125x35 | 152 | 100x80 | 80x60 | 13x9 | 35 | 140 |



## RUEDA INDUSTRIAL POLIURETANO

| código | Ø | | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11112320 | 80x30 | 110 | 100x80 | 80x60 | 16x9 | 35 | 100 |
| 11112330 | 100x30 | 128 | 100x80 | 80x60 | 16x9 | 39 | 120 |
| 11112332 | 125x35 | 152 | 100x80 | 80x60 | 16x9 | 35 | 140 |



## RUEDA GOMA ESPECIAL CARROS

| código | Ø | Ø | | | | Kg. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11110120 | 101 | 80 | 101 | 21 | M 10 | 50 | goma (especial carros) protección antihilos |



# Ruedas Domésticas

## RUEDA PLÁSTICO ESPECIAL CARROS

| código | Ø | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|
| 11110008 | 50 | 18 | 67 | M 10 | 35 |
| 11110039 | 30 | 16 | 48 | M 8 | 15 |
| 11110040 | 40 | 17 | 58 | M 8 | 22 |
| 11110041 | 60 | 18 | 78 | M 10 | 40 |



## RUEDA PLÁSTICO CON PLETINA

| código | Ø | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11110007 | 30 | 16 | 51 | 46x36 | 34x24 | 15 |
| 11110009 | 50 | 18 | 72 | 70x55 | 54x38 | 35 |
| 11110037 | 40 | 17 | 58 | 46x36 | 34x24 | 22 |
| 11110038 | 60 | 18 | 81 | 70x55 | 54x38 | 40 |



## RUEDA GOMA ESPECIAL CARROS

| código | Ø | | | | Kg. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11110003 | 60 | 78 | 18 | M 10 | 25 | goma (especial carros) |
| 11110110 | 50 | 67 | 18 | M 10 | 22 | |



## RUEDA GOMA CON PLETINA

| código | Ø | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11110010 | 60 | 18 | 81 | 70x55 | 54x38 | 25 |
| 11110057 | 40 | 16 | 58 | 46x36 | 34x24 | 17 |



# Ruedas Domésticas



## RUEDA DOMÉSTICA DE NYLON

| código | Ø rueda | espiga roscada |
|---|---|---|
| 11110117 | 45 mm. | 8 x 15 mm. |
| 11111025 | 50 mm. | 8 x 15 mm. |



## RUEDA DOMÉSTICA DE NYLON

| código | Ø rueda | medida pletina |
|---|---|---|
| 11110115 | 40 mm. | 38 x 38 mm. |
| 11111005 | 50 mm. | 38 x 38 mm. |



## RUEDA DOMÉSTICA DE NYLON

| código | Ø | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|
| 11110106 | 50 | 62 | M 8x26 | 50 |



## RUEDA DOMÉSTICA DE GOMA

| código | Ø rueda | medida pletina |
|---|---|---|
| 11111070 | 40 mm. | 38 x 38 mm. |
| 11111075 | 50 mm. | 38 x 38 mm. |



## RUEDA DOMÉSTICA DE GOMA

| código | Ø rueda | espiga roscada |
|---|---|---|
| 11111050 | 40 mm. | 8 mm. |
| 11111055 | 50 mm. | 10 mm. |



## RUEDA DOMÉSTICA DE POLIAMIDA 6 NEGRA

| código | Ø | | | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11110052 | 60 | 22 | 85 | 60x60 | 45x45 | 6 | 27 | 60 |



## RUEDA DOMÉSTICA DE POLIAMIDA 6 NEGRA

| código | Ø | | | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11110012 | 60 | 22 | 85 | 60x60 | 45x45 | 6 | 27 | 60 |



## RUEDA DOMÉSTICA DE PLÁSTICO

| código | Ø | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|
| 11110056 | 30 | 48 | 15 | 10 x 33 | 15 |



## RUEDA POLIURETANO CON FRENO

| código | Ø | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|
| 11112470 | 60x17 | 73 | 25 | 8,2 | 50 |



## RUEDA POLIURETANO CON PLETINA

| código | Ø | | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11112360 | 40x16 | 57,5 | 46x36 | 34x24 | 5,2 | 24 | 30 |
| 11112380 | 60x18 | 80 | 70x55 | 54x38 | 7 | 27 | 40 |



## RUEDA POLIURETANO CON PLETINA Y FRENO

| código | Ø | | | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11112440 | 60x16 | 80 | 70x55 | 54x38 | 7 | 25 | 50 |



## RUEDA POLIURETANO

| código | Ø | | | | Kg. |
|---|---|---|---|---|---|
| 11112390 | 40x16 | 55,5 | 24 | 8,2 | 30 |
| 11112410 | 60x17 | 73 | 25 | 10,5 | 50 |



# Escaleras Profesionales de Alto Rendimiento




peldaño
30 x 30 mm





MAURER PLUS

## ESCALERA ALUMINIO 1 TRAMO

| código | nº peldaños | altura cms. | peso kgs. | sección mm. |
|---|---|---|---|---|
| 23020592 | 10 | 296 | 5,0 | 56 |
| 23020594 | 12 | 353 | 5,9 | 56 |
| 23020596 | 14 | 409 | 7,4 | 60 |






peldaño
30 x 30 mm





MAURER PLUS

## ESCALERA ALUMINIO 2 TRAMOS

| código | nº peldaños | altura cms. | altura cms extendida | peso kgs. | sección mm. |
|---|---|---|---|---|---|
| 23020599 | 7+ 7 | 207 | 348 | 8,2 | 56 |
| 23020600 | 8+ 8 | 235 | 404 | 9,2 | 56 |
| 23020610 | 10+10 | 291 | 488 | 12,2 | 66 |
| 23020620 | 12+12 | 348 | 600 | 17,4 | 79,5 |
| 23020630 | 14+14 | 404 | 712 | 20,2 | 79,5 |
| 23020632 | 15+15 | 432 | 768 | 22,2 | 79,5 |






peldaño
30 x 30 mm





MAURER PLUS

## ESCALERA ALUMINIO 3 TRAMOS

| código | nº peldaños | altura cms plegada | altura cms tijera | altura cms extendida | peso kgs. | sección mm. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23020640 | 7+7+7 | 209 | 343 | 490 | 13,4 | 66 |
| 23020650 | 8+8+8 | 237 | 371 | 518 | 15,2 | 66 |
| 23020660 | 9+9+9 | 266 | 428 | 602 | 18,7 | 76 |
| 23020670 | 10+10+10 | 293 | 484 | 686 | 21,3 | 79,5 |
| 23020680 | 12+12+12 | 349 | 568 | 798 | 25,7 | 79,5 |





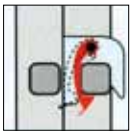

peldaño
30 x 30 mm



MAURER PLUS

## ESCALERA ALUMINIO 2 TRAMOS MECÁNICA

| código | nº peldaños | altura cms plegada | altura cms extendida | peso kgs. | sección mm. |
|---|---|---|---|---|---|
| 23020690 | 14+14 | 409 | 689 | 18,5 | 66 |




peldaño
30 x 30 mm





peldaño
30 x 30 mm



MAURER PLUS

## ESCALERA ALUMINIO 3 TRAMOS

| código | nº peldaños | altura cms plegada | altura cms tijera | altura cms extendida | peso kgs. |
|---|---|---|---|---|---|
| 23020009 | 7+7+7 | 200 | 300 | 420 | 13,8 |
| 23020006 | 8+8+8 | 229 | 350 | 510 | 15 |
| 23020007 | 9+9+9 | 255 | 400 | 590 | 18 |
| 23020008 | 10+10+10 | 284 | 430 | 620 | 22 |

MAURER PLUS

## TRAVESAÑO ESCALERA

| código | |
|---|---|
| 23020112 | Para 23020001 / 23020001 |
| 23020114 | Para 23020005 |
| 23020116 | Para 23020004 |









MAURER PLUS

## ESCALERA MULTIPOSICIONAL ALUMINIO

| código | nº peldaños | altura cms plegada | altura cms extendida | peso kgs. |
|---|---|---|---|---|
| 23020200 | 4 x 3 | 101 | 361 | 14,5 |







peldaño
30 x 30 mm

MAURER PLUS

## ESCALERA ALUMINIO 1 TRAMO

| código | nº peldaños | altura cms. | peso kgs. | sección mm. |
|---|---|---|---|---|
| 23020021 | 10 | 283 | 3,3 | 56 |
| 23020022 | 14 | 395 | 6,5 | 56 |

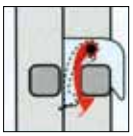


ALTURA EXTENDIDA: 10 mts.

MAURER PLUS

## ESCALERA ALUMINIO INDUSTRIAL PRONOR CON TRAVESAÑO ALTURA EXTENDIDA 10 mts.

| código | nº peldaños | altura cms plegada | altura cms tijera | altura cms extendida | carga kgs. |
|---|---|---|---|---|---|
| 23021052 | 14+14+14 | 405 | 674 | 1000 | 150 |







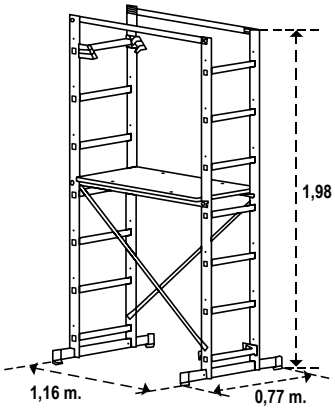
peldaño
30 x 30 mm



MAURER PLUS

## ESCALERA ALUMINIO 2 TRAMOS

| código | nº peldaños | altura cms plegada | altura cms extendida | peso kgs. |
|---|---|---|---|---|
| 23020001 | 7+7 | 200 | 340 | 6,4 |
| 23020002 | 8+8 | 228 | 396 | 7,0 |
| 23020005 | 10+10 | 284 | 480 | 10,0 |
| 23020004 | 12+12 | 340 | 592 | 12,0 |















## KIT ANDAMIO MULTIFUNCIÓN ALUMINIO EN-131

| código | |
|---|---|
| 23020030 | 7 + 7 peldaños |

• Características
- Tablero de 0,97 x 0,50 mts..
- Fácil montaje por una sola persona.
- Gran ligereza y movilidad.
- Uso en exteriores.
- 2,95 metros de altura máxima de trabajo.
- Resistencia máxima 150 kgs.

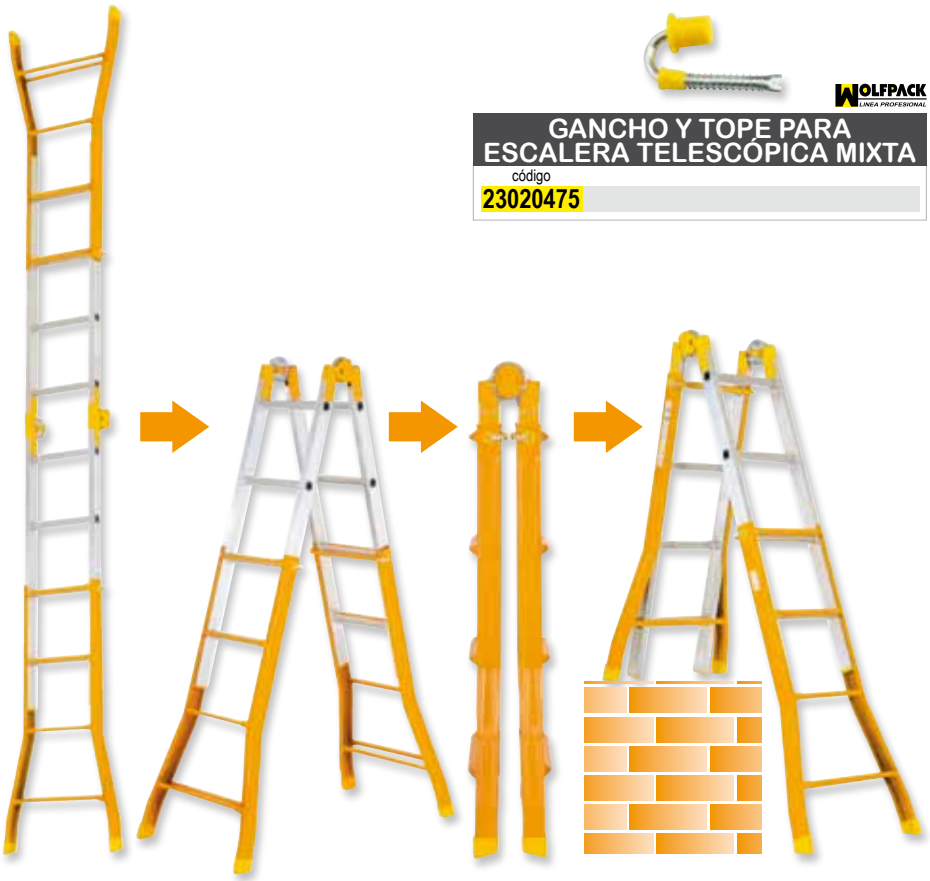
## KIT ANDAMIO "MODULIUM" 5

| código | medida |
|---|---|
| 23020025 | Altura de trabajo: 5 mts - Carga máxima: 150 kgs. |

- Altura de trabajo: 5 mts.
- Altura máxima de la plataforma: 2,67 mts.
- Peso: 25 kgs.
- Dimensiones de la plataforma: 1,29 x 0,45 mts.
- Desplazamiento sobre dos ruedas direccionales de 100 mm. de diámetro
- Carga de utilización máxima: 150 kgs.

# Escalera Telescópica Multifunción Mixta Aluminio-Acero





ENTENDIDA 1/1 — TIJERA 1/2 — PLEGADA 1/3 — ASIMÉTRICA



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

**GANCHO Y TOPE PARA ESCALERA TELESCÓPICA MIXTA**

código **23020475**

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

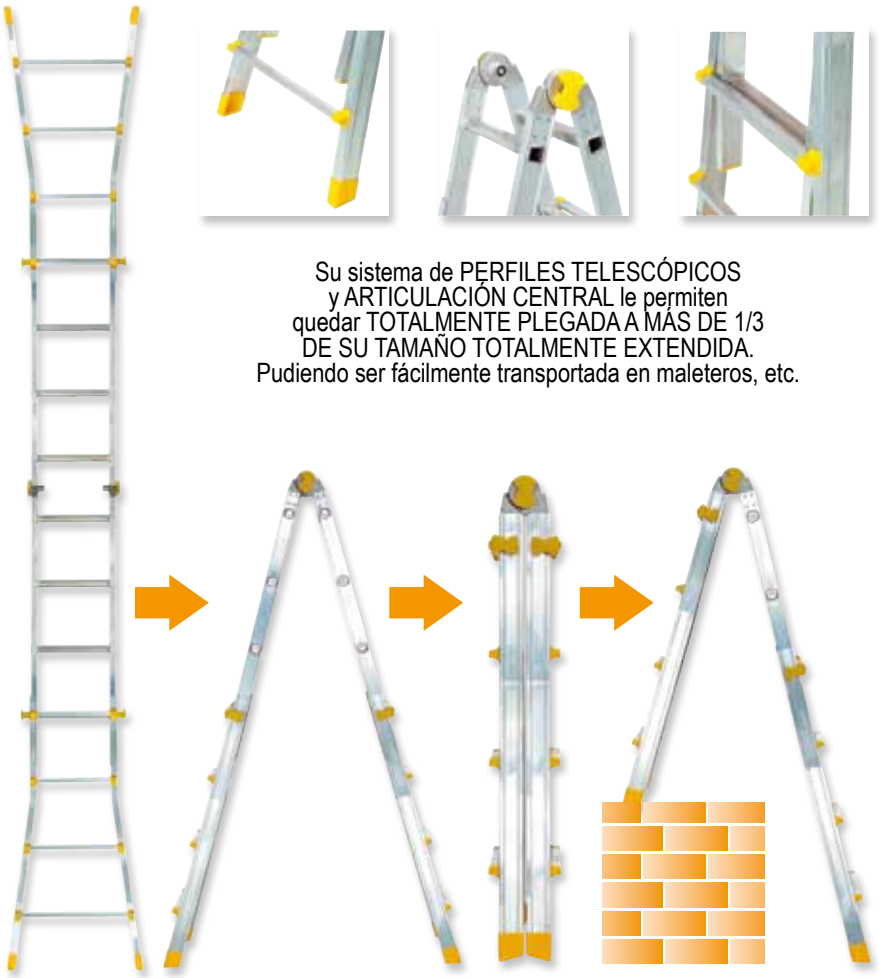
**ESCALERA TELESCÓPICA MIXTA**

| código | nº peldaños | altura cms plegada | altura cms tijera | altura cms extendida |
|---|---|---|---|---|
| **23020450** | 4 + 4 | 115 | 194 | 378 |
| **23020460** | 4 + 5 | 141 | 220 | 430 |
| **23020470** | 5 + 5 | 141 | 246 | 482 |

# Escalera Telescópica Multifunción Aluminio



MAURER



ENTENDIDA 1/1 — TIJERA 1/2 — PLEGADA 1/3 — ASIMÉTRICA



Su sistema de PERFILES TELESCÓPICOS y ARTICULACIÓN CENTRAL le permiten quedar TOTALMENTE PLEGADA A MÁS DE 1/3 DE SU TAMAÑO TOTALMENTE EXTENDIDA. Pudiendo ser fácilmente transportada en maleteros, etc.

**ESCALERA TELESCÓPICA ALUMINIO**

| código | nº peldaños | altura cms plegada | altura cms tijera | altura cms extendida | peso kgs. |
|---|---|---|---|---|---|
| **23020400** | 4 + 4 | 114 | 192 | 380 | 9 |
| **23020410** | 4 + 5 | 140 | 283 | 442 | 10 |
| **23020420** | 5 + 5 | 143 | 247 | 485 | 10,5 |







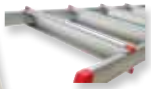
Plataforma de aluminio con estructura interna reforzada



Ángulos de refuerzo en zonas de mayor incidencia de carga



Chasis trasero remachado directamente a la estructura principal



Peldaños multiperfil con nervios de refuerzo



MAURER

## TABURETE ACERO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 23010100 | 2 Peldaños | 1 |
| 23010102 | 3 Peldaños | 1 |

• Forma anatómica original



ORYX

## TABURETE ALUMINIO

| código | descripción |
|---|---|
| 23010015 | 3 Peldaños |

## ESCALERA ALUMINIO EN 131 DOMÉSTICA / PROFESIONAL

| código | descripción | altura base |
|---|---|---|
| 23010110 | 5 - Peldaños | 106 cms. |
| 23010115 | 6 - Peldaños | 128 cms. |
| 23010120 | 7 - Peldaños | 150 cms. |

- Homologada EN 131
- Fabricada en aluminio de alta resistencia
- Largueros de mayor grueso
- Peldaños dotados de travesaños de seguridad

## ESCALERA ALUMINIO

| código | descripción | altura trabajo |
|---|---|---|
| 23010001 | 3 Peldaños | 61 cms. |
| 23010002 | 4 Peldaños | 80 cms. |
| 23010003 | 5 Peldaños | 100 cms. |
| 23010004 | 6 Peldaños | 118 cms. |
| 23010007 | 7 Peldaños | 137 cms. |
| 23010010 | 8 Peldaños | 156 cms. |



## CONTERA RECTANGULAR ECO

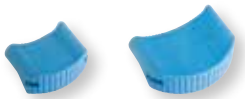
| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 23020124 | 61 | 1 |
| 23020126 | 66 | 1 |
| 23020130 | 78 | 1 |
| 23020128 | 86 | 1 |



MAURER

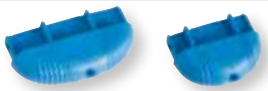
## CONTERAS GOMA BLISTER 2 PIEZAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 23020106 | 5,5 x 2,5 | 1 |
| 23020108 | 6,5 x 3,0 | 1 |
| 23020110 | 8,0 x 3,0 | 1 |



## CONTERA PARA ESCALERA ALUMINIO "ECO"

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 23020100 | 6,3 cms. | 1 |
| 23020102 | 7,3 cms. | 1 |
| 23020104 | 8,8 cms. | 1 |



## CONTERAS ESCALERA PARTE SUPERIOR

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 23020118 | Pequeña | 1 |
| 23020120 | Mediana | 1 |
| 23020122 | Grande | 1 |



MAURER

## CONTERA PARA ESCALERA ALUMINIO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 23010025 | delantera | 1 |
| 23010027 | trasera | 1 |



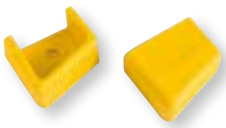
## CONTERA PARA ESCALERA ALUMINIO DOMÉSTICA / PROFESIONAL

| código | medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 23010150 | Interior 40 x 18 | delantera | 1 |
| 23010155 | Interior 34 x 18 | trasera | 1 |



## CONTERA PARA ESCALERA MULTIPOSICIONAL ALUMINIO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 23020096 | Para travesaño | 1 |



## CONTERA ESCALERA TELESCÓPICA MIXTA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 23020490 | Juego 2 piezas | 1 |



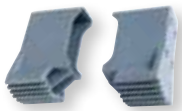
## CONTERA ESCALERA 3 TRAMOS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 23030000 | Solo para 7+7+7 | 1 |
| 23030010 | Para todas menos 7+7+7 | 1 |



## CONTERA ESCALERA TELESCÓPICA ALUMINIO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 23020480 | 28 x 68 Juego 2 piezas | 1 |



## CONTERA ESCALERA PRONOR PARA TRAVESAÑO HORIZONTAL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 23020082 | 1 |



## CONTERA PARA ESCALERA ALUMINIO "ECO"

| código | |
|---|---|
| 23020080 | Para travesaño horizontal |

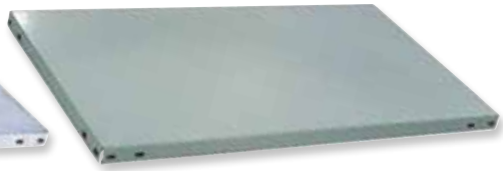


## ARTICULACIÓN PROTECTORA ESCALERA ECO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 23020132 | 1 |

# Estanterías Panel Perforado







## BATEA ESTANTERÍA GALVANIZADA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030231 | 60 x 30 cms. | 1 |
| 21030232 | 60 x 40 cms. | 1 |
| 21030233 | 60 x 50 cms. | 1 |
| 21030234 | 60 x 60 cms. | 1 |
| 21030236 | 70 x 30 cms. | 1 |
| 21030237 | 70 x 40 cms. | 1 |
| 21030238 | 70 x 50 cms. | 1 |
| 21030241 | 80 x 30 cms. | 1 |
| 21030242 | 80 x 40 cms. | 1 |
| 21030243 | 80 x 50 cms. | 1 |
| 21030244 | 80 x 60 cms. | 1 |
| 21030246 | 90 x 30 cms. | 1 |
| 21030247 | 90 x 40 cms. | 1 |
| 21030248 | 90 x 50 cms. | 1 |
| 21030249 | 90 x 60 cms. | 1 |
| 21030251 | 100 x 30 cms. | 1 |
| 21030252 | 100 x 40 cms. | 1 |
| 21030253 | 100 x 50 cms. | 1 |
| 21030254 | 100 x 60 cms. | 1 |

## BATEA ESTANTERÍA PINTADA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030201 | 60 x 30 cms. | 1 |
| 21030202 | 60 x 40 cms. | 1 |
| 21030203 | 60 x 50 cms. | 1 |
| 21030204 | 60 x 60 cms. | 1 |
| 21030206 | 70 x 30 cms. | 1 |
| 21030207 | 70 x 40 cms. | 1 |
| 21030208 | 70 x 50 cms. | 1 |
| 21030211 | 80 x 30 cms. | 1 |
| 21030212 | 80 x 40 cms. | 1 |
| 21030213 | 80 x 50 cms. | 1 |
| 21030214 | 80 x 60 cms. | 1 |
| 21030215 | 90 x 20 cms. | 1 |
| 21030216 | 90 x 30 cms. | 1 |
| 21030217 | 90 x 40 cms. | 1 |
| 21030218 | 90 x 50 cms. | 1 |
| 21030219 | 90 x 60 cms. | 1 |
| 21030221 | 100 x 30 cms. | 1 |
| 21030222 | 100 x 40 cms. | 1 |
| 21030223 | 100 x 50 cms. | 1 |
| 21030224 | 100 x 60 cms. | 1 |

## PERFIL ESTANTERÍA GALVANIZADA 40 X 40 mm.

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030275 | Barra de 2,0 mts. | 1 |
| 21030276 | Barra de 2,5 mts. | 1 |
| 21030277 | Barra de 3,0 mts. | 1 |



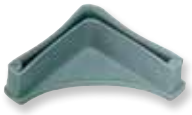
## PERFIL ESTANTERÍA PINTADA 40 X 40 mm.

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030270 | Barra de 2,0 mts. | 1 |
| 21030271 | Barra de 2,5 mts. | 1 |
| 21030272 | Barra de 3,0 mts. | 1 |





MAURER



## ESCUADRA PLANA BICROMATADA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030020 | Galvanizada | 1 |

## TORNILLO ESTANTERÍA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030015 | M - 8 X 16 | 1 |

## PIES ESTANTERÍA PLÁSTICO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 21030025 | 1 |

# Estanterías Cuelgatodo

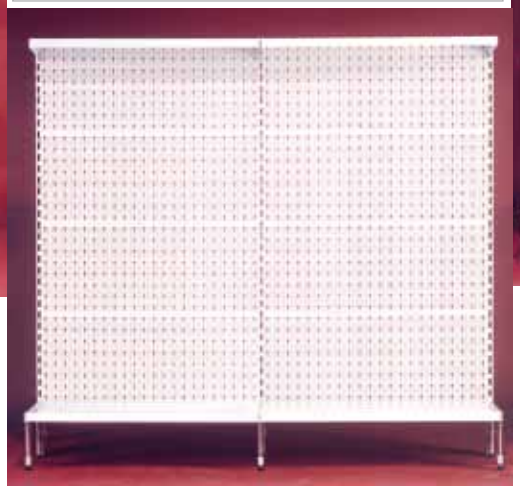


**Montaje Rápido, Sencillo y Económico**

## Soluciones Versátiles

- **Especialmente diseñado para ferreterías, bricolaje, repuestos, supermercados, etc.**
- **Se presenta en color blanco.**





**GÓNDOLA**

**MURAL CON PANEL PERFORADO**

**MURAL CON PANEL CIEGO**



## CREMALLERA DOBLE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21050010 | (B. 1,45 mts.) | 1 |
| 21050015 | (B. 1,85 mts.) | 1 |
| 21050020 | (B. 2,25 mts.) | 1 |



## CREMALLERA SIMPLE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21050001 | (B. 1,85 mts.) | 1 |
| 21050005 | (B. 2,25 mts.) | 1 |



## TAPAJUNTAS BASE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21050125 | 57 cms.Para balda de 65 cms. | 1 |
| 21050130 | 93 cms.Para balda de 100 cms. | 1 |



## CUELGATODO OMEGA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21050045 | 65 cms. | 1 |
| 21050050 | 100 cms. | 1 |



## TAPAJUNTAS NORMAL

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21050115 | 61 cms.Para balda de 65 cms. | 1 |
| 21050120 | 97 cms.Para balda de 100 cms. | 1 |



## BALDA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21050065 | 65 x 28 cms. | 1 |
| 21050070 | 65 x 38 cms. | 1 |
| 21050075 | 65 x 48 cms. (Base) | 1 |
| 21050080 | 100 x 28 cms. | 1 |
| 21050085 | 100 x 38 cms. | 1 |
| 21050090 | 100 x 48 cms. (Base) | 1 |



## ESCUADRA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21050030 | 28 cms. Derecha | 1 |
| 21050032 | 28 cms. Izquierda | 1 |
| 21050035 | 38 cms. Derecha | 1 |
| 21050037 | 38 cms. Izquierda | 1 |
| 21050039 | 48 cms. Derecha | 1 |
| 21050041 | 48 cms. Izquierda | 1 |



## PANEL PERFORADO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21050105 | 65 x 40 cms. | 1 |
| 21050110 | 100 x 40 cms. | 1 |



## PANEL CIEGO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21050095 | 65 x 40 cms. | 1 |
| 21050100 | 100 x 40 cms. | 1 |



## GANCHO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21050150 | Nº 8 3,5 mm. x 14,5 cms. | 1 |
| 21050155 | Nº 9 3,5 mm. x 19,5 cms. | 1 |
| 21050160 | Nº 10 6,0 mm. x 25 cms. | 1 |
| 21050165 | Nº 11 6,0 mm. x 30 cms. | 1 |



## CUADRO RIGIDIZADOR

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21050140 | 65 cms. | 1 |
| 21050145 | 100 cms. | 1 |



## TAPA PLÁSTICO CREMALLERA DOBLE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21050210 | | 1 |



## TORNILLO NIVELADOR PATA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21050027 | 30 x 40 | 1 |



## PATA O BASE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21050025 | 48 cms. | 1 |




# Electroportátiles

AFT

A FORGED TOOL

www.aftgrupo.com

# Electroportátiles con Cable

YAMATO




| YAMATO | Portabrocas sin llave | Percutor | Capacidad de taladrado en acero | Capacidad de taladrado en ladrillo | | Electrónico | Rotación reversible | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07020070 | SDS - Plus | ✓ | 13 mm. | 28 mm. | 40 mm. | | | 5,6 Kgs. |
| 07020003 | 13 mm. | ✓ | 13 mm. | 16 mm. | 40 mm. | ✓ | ✓ | 2,3 Kgs. |
| 07020001 | 13 mm. | ✓ | 13 mm. | 16 mm. | 40 mm. | ✓ | ✓ | 1,9 Kgs. |
| 07020005 | 13 mm. | ✓ | 16 mm. | 22 mm. | 30 mm. | ✓ | ✓ | 3,3 Kgs. |
| 07020007 | 13 mm. | ✓ | 16 mm. | 22 mm. | 30 mm. | ✓ | ✓ | 2,2 Kgs. |

# Electroportátiles con Cable




YAMATO

## TALADRO PERCUTOR ELECTRÓNICO TPR 502/13

código
**07020001**

- Potencia: 550 Watios.
- Velocidad: 0-2.800 R.P.M.
- Percutor: G.P.M. 0-42.000.
- Peso: 1,9 Kgs.
- Dotado de empuñadura.
- Portabrocas: 13 mm.

13 mm. | 16 mm. | 40 mm.




YAMATO

## TALADRO PERCUTOR ELECTRÓNICO TPR 810/13

código
**07020003**

- Potencia: 810 Watios.
- Velocidad: 0-2.600 R.P.M.
- Percutor: G.P.M. 0-40.000.
- Peso: 2,3 Kgs.
- Dotado de empuñadura.
- Portabrocas: 13 mm.

13 mm. | 16 mm. | 40 mm.




YAMATO

## TALADRO PERCUTOR ELECTRÓNICO TPR 850/13 E

código
**07020007**

- Potencia: 850 Watios.
- Velocidad: 0-2.600 R.P.M.
- Percutor: G.P.M. 0-31.500
- Peso: 2,2 Kgs.
- Dotado de empuñadura.
- Portabrocas: 13 mm.

15 mm. | 22 mm. | 30 mm.

Ø perforación | Dimensiones base | Portabrocas | Capacidad de taladrado en ladrillo | Percutor | Capacidad de taladrado en acero | Portabrocas con llave | Rotación reversible | Electrónico | Portabrocas sin llave | Ø disco | Blocaje del eje | Dispositivo arranque accidental | Aspiración de polvo | Capacidad de taladrado en madera | Variador de velocidad | Temperatura aire

# Electroportátiles con Cable



1.050 watt

2 velocidades




YAMATO

## TALADRO PERCUTOR ELECTRÓNICO TPR 1050/13-2 Velocidades

código **07020005**

- Potencia: 1.050 Watios.
- 2 Velocidades: 0-1.100 - 0-3.000 R.P.M.
- Percutor: G.P.M. 0-16.000 - 0-48.000.
- Peso: 3,3 Kgs.
- Dotado de empuñadura.
- Portabrocas: 13 mm.

16 mm. | 22 mm. | 30 mm.

1.020 watt




YAMATO

## MARTILLO PERFORADOR RH 1020/28

código **07020070** SDS Plus

- Potencia: 1.020 Watios.
- Cap. max de perforación 28 mm.
- Velocidad 750 r.p.m.
- Impactos 2700/min.
- Energia de impacto 4,4 Julios
- Peso 5,0 kg.

Accessorios SDS plus: 3 brocas ø 8-10-12x150 mm. 2 cinceles

13 mm. | 28 mm. | 40 mm.

*Ø perforación* | *Dimensiones base* | *Portabrocas* | *Capacidad de taladrado en ladrillo* | *Percutor* | *Capacidad de taladrado en acero* | *Portabrocas con llave* | *Rotación reversible* | *Electrónico* | *Portabrocas sin llave* | *Ø disco* | *Blocaje del eje* | *Dispositivo arranque accidental* | *Aspiración de polvo* | *Capacidad de taladrado en madera* | *Variador de velocidad* | *Temperatura aire*

500 watt



860 watt



YAMATO

## AMOLADORA 500 w.
## SA 115 N

código
**07020520**

- Dispositivo de sujección del disco mediante botón.
- Extracción rápida del disco
- Potencia: 500 w.
- Velocidad en vacío: 11.000 R.P.M.
- Diámetro del disco: 115 mm
- Eje portamuelas M-14
- Peso: 2,5 Kgs.
- No incluye disco.

YAMATO

## AMOLADORA 860 w.
## SA 115 CORTA

código
**07020545**

- Dispositivo de sujección del disco mediante botón.
- Extracción rápida del disco
- Potencia: 860 w.
- Velocidad en vacío: 11.000 R.P.M.
- Diámetro del disco: 115 mm
- Eje portamuelas M-14
- Peso: 2,8 Kgs.
- No incluye disco.

1.200 watt



2.000 watt



YAMATO

## AMOLADORA 1.200 w.
## SA 115

código
**07020530**

- Potencia: 1.200 w.
- Velocidad en vacío: 11.000 R.P.M.
- Diámetro del disco: 115 mm
- Peso: 3,9 Kgs.
- No incluye disco.

YAMATO

## AMOLADORA 2.000 w.
## SA 230 / TOP

código
**07020535**

- Extracción rápida del disco
- Potencia nominal: 2.000 w.
- Velocidad en vacío: 6.000 R.P.M.
- Arranque suave.
- Cabezal de fundición de aluminio.
- Diámetro del disco: 230 mm
- Eje portamuelas M-14
- Peso: 7,8 Kgs.
- No incluye disco.

Ø perforación | Dimensiones base | Portabrocas | Capacidad de taladrado en ladrillo | Percutor | Capacidad de taladrado en acero | Portabrocas con llave | Rotación reversible | Electrónico | Portabrocas sin llave | Ø disco | Blocaje del eje | Dispositivo arranque accidental | Aspiración de polvo | Capacidad de taladrado en madera | Variador de velocidad | Temperatura aire

1.200 watt



YAMATO

## INGLETADORA COMBI 1.200 W/ 210 mm.

código **07020097**

- Potencia: 1.200 Watios.
- Velocidad: 4600 R.P.M.
- Capacidad de corte compuesto: 35 mm.
- Capacidad de corte de sierra: 55 mm.
- Peso: 13 Kgs.

210 x 30 mm.

1.200 watt



YAMATO

## FRESADORA ER 1200

código **07020060**

- Potencia nominal: 1.200 Watios.
- Velocidad: 11.500 - 30.000 G.P.M.
- Profundidad de fresado: 0 - 45 mm.
- Peso: 4,4 Kgs.

8/6 mm.



YAMATO

## HOJA DE INGLETADORA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| **07020110** | 210 mm. - 24 Dientes | 1 |



YAMATO

## HOJA DE INGLETADORA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| **07020115** | 210 mm. - 48 Dientes | 1 |



YAMATO

## HOJA DE INGLETADORA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| **07020120** | 250 mm. - 40 Dientes | 1 |



YAMATO

## HOJA DE INGLETADORA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| **07020125** | 250 mm. - 60 Dientes | 1 |



YAMATO

## HOJA DE INGLETADORA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| **07020130** | 250 mm. - 80 Dientes | 1 |

*Ø perforación* · *Dimensiones base* · *Portabrocas* · *Capacidad de taladrado en ladrillo* · *Percutor* · *Capacidad de taladrado en acero* · *Portabrocas con llave* · *Rotación reversible* · *Electrónico* · *Portabrocas sin llave* · *Ø disco* · *Blocaje del eje* · *Dispositivo arranque accidental* · *Aspiración de polvo* · *Capacidad de taladrado en madera* · *Variador de velocidad* · *Temperatura aire*

# Electroportátiles con Cable






YAMATO

## HOJA SIERRA CIRCULAR

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 07020105 | Ext. ø 184 mm.- Int. ø 20 mm. | 1 |

YAMATO

## SIERRA CIRCULAR CS 1.200

código **07020020**

- Potencia: 1.200 Watios. / 185 mm.
- Velocidad: 4.500 R.P.M.
- Capacidad de corte: a 90º - 55mm, a 45º - 38 mm.
- Medida de hoja: 185 x 20 x 1,8 mm.
- Peso: 4 Kgs.
- Regulación de profundidad
- Inclinación: 45º
- Escuadra para corte paralelo.
- Conexión para extracción de polvo



YAMATO

## ESMERILADORA DE BANCO SB 125

código **07020500**

- Interruptor magnetotérmico.
- Pantalla Protectora plexiglas.
- Base de goma antivibración.
- Potencia absorbida: 120 w.
- Velocidad en vacío: 2.950 R.P.M.
- Diámetro de la muela: 125 mm.

120 watt



YAMATO

## ESMERILADORA DE BANCO SB 150 S

código **07020505**

- Interruptor magnetotérmico.
- Pantalla Protectora plexiglas.
- Base de goma antivibración.
- Potencia absorbida: 150 w.
- Velocidad en vacío: 2.950 R.P.M.
- Diámetro de la muela: 150 mm.



YAMATO

## ESMERILADORA DE BANCO SB 150

código **07020507**

- Interruptor magnetotérmico.
- Pantalla Protectora plexiglas.
- Base de goma antivibración.
- Potencia absorbida: 200 w.
- Velocidad en vacío: 2.950 R.P.M.
- Diámetro de la muela: 150 mm.

200 watt

YAMATO

## ESMERILADORA / AFILADORA SBC 150/200

código **07020510**

- Interruptor magnetotérmico.
- Pantalla Protectora plexiglas.
- Base de goma antivibración.
- Potencia absorbida: 250 w.
- Muelas de:
150 x 20 mm. Velocidad: 2.950 R.P.M.
200 x 40 mm. Velocidad: 134 R.P.M.

250 watt



Muelas para Esmeriladoras en página 75

Ø perforación · Dimensiones base · Portabrocas · Capacidad de taladrado en ladrillo · Percutor · Capacidad de taladrado en acero · Portabrocas con llave · Rotación reversible · Electrónico · Portabrocas sin llave · Ø disco · Blocaje del eje · Dispositivo arranque accidental · Aspiración de polvo · Capacidad de taladrado en madera · Variador de velocidad · Temperatura aire

# Electroportátiles con Cable



105 watt



YAMATO

## LIJADORA TRIANGULAR LD 105/P

código **07020210**

- Potencia nominal: 105 Watios.
- Velocidad en vacio: 12.000 O.P.M.
- Superficie de lijado: 140 x 100 mm.
- Dimensión de la hoja: 140 x 100 mm.
- Conexión para aspiración de polvo.
- Peso 1,3 Kg.

140 watt



YAMATO

## LIJADORA ORBITAL 140 w. LO 140

código **07020040**

- Potencia nominal: 140 Watios.
- Velocidad en vacio: 10.000 O.P.M.
- Superficie de lijado: 187 x 90 mm.
- Dimensión de la hoja: 230 x 90 mm.
- Conexión para aspiración de polvo.
- Peso 1,3 Kg.

210 watt



YAMATO

## LIJADORA ORBITAL 210 w. LO 210 P

código **07020047**

- Potencia nominal: 210 Watios.
- Velocidad en vacio: 11.000 O.P.M.
- Superficie de lijado: 110 x 100 mm.
- Dimensión de la hoja: 110 x 135 mm.
- Conexión para aspiración de polvo.
- Peso 1,3 Kg.

280 watt



YAMATO

## LIJADORA ORBITAL 250 w. LO 250

código **07020045**

- Potencia nominal: 250 Watios.
- Velocidad en vacio: 12.000 O.P.M.
- Superficie de lijado: 227 x 115 mm.
- Dimensión de la hoja: 280 x 115 mm.
- Conexión para aspiración de polvo.
- Peso 2 Kg.

450 watt



YAMATO

## LIJADORA ROTORBITAL LRO 450

código **07020200**

- Potencia nominal: 450 Watios.
- Velocidad en vacio: 4.000 a 12.000 O.P.M.
- Superficie de lijado: Ø 125 mm.
- Dimensión de la hoja: Ø 125 mm.
- Conexión para aspiración de polvo.
- Peso 2.25 Kg.

810 watt



YAMATO

## LIJADORA BANDA LN 810 / 76

código **07020042**

- Potencia nominal: 810 Watios.
- Velocidad de banda: 380 mts/min.
- Banda: 76 x 533 mm.
- Dispositivo para cambio rápido de la banda.
- Peso 3.4 Kg.

**07110842** Correa para Lijadora Banda

Ø perforación · Dimensiones base · Portabrocas · Capacidad de taladrado en ladrillo · Percutor · Capacidad de taladrado en acero · Portabrocas con llave · Rotación reversible · Electrónico · Portabrocas sin llave · Ø disco · Blocaje del eje · Dispositivo arranque accidental · Aspiración de polvo · Capacidad de taladrado en madera · Variador de velocidad · Temperatura aire

# Electroportátiles con Cable

570 watt




YAMATO

## SIERRA DE VAIVÉN JS 570/70

código **07020030**

- Potencia nominal: 570 Watios.
- Velocidad variable: 500 - 3.000 R.P.M.
- Electrónica.
- Recorrido: 18 mm.
- Capacidad de corte: 70 mm. en madera
- Inclinación: +/- 45º
- Peso: 1,9 Kgs.

650 watt




YAMATO

## CEPILLO ELÉCTRICO EP 650/82 N

código **07020035**

- Potencia nominal: 650 Watios.
- Rotación en vacío: 16.000 R.P.M.
- Capacidad de cepillado: 82 mm.
- Profundidad: 2 mm.
- Conexión para aspiración de polvo.
- Peso 2,6 Kg.

| | |
|---|---|
| **07110840** | Recambio Correa para Cepillo EP650/82 |
| **07110841** | Recambio Cuchilla para Cepillo EP650/82 |

2.000 watt




YAMATO

## PISTOLA AIRE CALIENTE PT2000

código **07020050**

- Potencia: 2.000 Watios.
- Temperatura: 350 -550 Cº
- Capacidad: 300 - 500 Lt/min.
- Peso 0,7 Kg.

170 watt




YAMATO

## MULTIHERRAMIENTA + MALETÍN 39 ACCESORIOS

código **07200025**

- 3 Portabrocas 1,6 - 2,5 - 3,2 mm.
- Potencia: 170 watios.
- Velocidad: 8.000 - 35.000 R.P.M.
- Dispositivo de blocaje del disco.
- Peso: 0,50 Kgs.
- Maletín de plástico con 39 accesorios.



MAURER

## KIT ACCESORIOS MULTIHERRAMIENTA

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| **07200027** | 60 piezas | 1 |

Ø perforación · Dimensiones base · Portabrocas · Capacidad de taladrado en ladrillo · Percutor · Capacidad de taladrado en acero · Portabrocas con llave · Rotación reversible · Electrónico · Portabrocas sin llave · Ø disco · Blocaje del eje · Dispositivo arranque accidental · Aspiración de polvo · Capacidad de taladrado en madera · Variador de velocidad · Temperatura aire

YAMATO




| YAMATO | Voltaje de batería | Portabrocas sin llave | Percutor | Capacidad de taladrado en acero | Capacidad de taladrado en madera | Capacidad de taladrado en ladrillo | Electrónico | Rotación reversible | Freno eléctrico | Variador de velocidad | Cargador 1 hora | Cargador 5 horas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07200009 | 12 v | 10 mm. | | 10 mm. | 18 mm. | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| 07200015 | 14.4 v | 10 mm. | | 10 mm. | 26 mm. | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 07200010 | 14.4 v | 10 mm. | ✓ | 10 mm. | 26 mm. | 10 mm. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 07200017 | 18 v | 10 mm. | ✓ | 10 mm. | 26 mm. | 10 mm. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |




YAMATO

## TALADRO ATORNILLADOR 12 v.

código **07200009**

- Portabrocas: 10 mm.
- Nº Velocidades: 1
- Velocidad: 0-550 R.P.M.
- Embrague ajustable: 20+1
- Ajuste de apriete: 10 N.m.
- Amperaje: 1,3 Ah
- Incluye: Maletín de plástico, accesorios y cargador.




YAMATO

## TALADRO ATORNILLADOR 14,4 v.

código **07200015**

- Portabrocas: 10 mm.
- Nº Velocidades: 2
- Velocidad: 0-300 / 1000 R.P.M.
- Embrague ajustable: 12
- Ajuste de apriete: 14 N.m.
- Amperaje: 1,7 Ah
- Incluye: Maletín de plástico, accesorios y cargador.




YAMATO

## TALADRO ATORNILLADOR 14,4 v PERCUTOR

código **07200010**

- Portabrocas: 10 mm.
- Nº Velocidades: 2
- Velocidad: 0-300 / 1000 R.P.M.
- Impactos: 5500 -18000 B.P.M.
- Embrague ajustable: 12
- Ajuste de apriete: 14 N.m.
- Amperaje: 1,7 Ah
- Incluye: Maletín de plástico, accesorios y cargador.




YAMATO

## TALADRO ATORNILLADOR 18 v PERCUTOR

código **07200017**

- Portabrocas: 10 mm.
- Nº Velocidades: 2
- Velocidad: 0-400 / 1150 R.P.M.
- Impactos: 6400 -18400 B.P.M.
- Embrague ajustable: 20+1
- Ajuste de apriete: 20 N.m.
- Amperaje: 1,7 Ah
- Incluye: Maletín de plástico, accesorios y cargador.

*Capacidad de batería* · *Portabrocas sin llave* · *Percutor* · *Capacidad de taladrado en acero* · *Capacidad de taladrado en madera* · *Capacidad de taladrado en ladrillo* · *Electrónico* · *Rotación reversible* · *Freno eléctrico* · *Variador de velocidad* · *Cargador 1 hora* · *Cargador 5 horas*

# Electroportátiles sin Cable






YAMATO

## TALADRO ATORNILLADOR 14,4 v

código **07200012**

- Portabrocas: 10 mm.
- 1 Velocidad mecánica.
- Embrague ajustable: 23+1
- 1 Batería de Litio 1300 mAh
- Indicador de carga LCD
- Tiempo de carga: 1 hora
- Velocidad mecánica con freno mecánico.

**07200043** Batería recambio litio




YAMATO

## ATORNILLADOR SIN CABLE 3,6 v. CON MALETÍN

código **07200021**

- Portabrocas magnético: 1/4" .
- Nº Velocidades: 1
- Velocidad: 180 R.P.M.
- Indicador de carga led.
- Empuñadura de goma giratoria.
- Iluminación mediante LED del área de trabajo.
- Maletín aluminio + 100 puntas



YAMATO

## BATERÍA PARA TALADRO

| código | descripción |
|---|---|
| 07200090 | 12,0 v. |
| 07200093 | 14,4 v. |
| 07200096 | 18,0 v. |




YAMATO

## ATORNILLADOR MULTIHERRAMIENTA SIN CABLE 4,8 v.

código **07200020**

- Portabrocas: 1/4"
- Nº Velocidades: 1
- Velocidad: 180 R.P.M.
- Indicador de carga LED.
- Empuñadura de goma.



YAMATO

## CARGADOR PARA BATERÍAS

| código | descripción | tiempo de carga |
|---|---|---|
| 07200069 | 12,0 v. | 5 horas |
| 07200075 | 14,4 v. | 1 hora |
| 07200078 | 18,0 v. | 1 hora |

Capacidad de batería · Portabrocas sin llave · Percutor · Capacidad de taladrado en acero · Capacidad de taladrado en madera · Capacidad de taladrado en ladrillo · Electrónico · Rotación reversible · Freno eléctrico · Variador de velocidad · Cargador 1 hora · Cargador 5 horas




YAMATO

## TALADRO COLUMNA PARA SUELO

| código | potencia / medida |
|---|---|
| 07300370 | 1100 w./ 16 mm. |

- Potencia: 1.100 watios.
- Carrera: 120 mm.
- Longitud: 258 mm.
- Velocidades 12.
- Velocidades de giro: 200 + 1990.
- Columna: Ø 92 mm.
- Mesa de trabajo: 425 x 475 mm.
- Base: 600 x 400 mm.
- Altura: 1.700 mm.
- Peso: 135 Kgs.

5+20 mm.

25 mm.



YAMATO

## TALADRO COLUMNA PARA SUELO

| código | potencia / medida |
|---|---|
| 07300360 | 750 w./ 16 mm. |

- Potencia: 750 watios.
- Carrera: 80 mm.
- Longitud: 215 mm.
- Velocidades 16.
- Velocidades de giro: 160 + 3000.
- Columna: Ø 80 mm.
- Mesa de trabajo: 355 x 355 mm.
- Base: 498 x 285 mm.
- Altura: 1.635 mm.
- Peso: 85 Kgs.

5+20 mm.

20 mm.

Ø perforación · Dimensiones base · Portabrocas · Capacidad de taladrado en ladrillo · Percutor · Capacidad de taladrado en acero · Portabrocas con llave · Rotación reversible · Electrónico · Portabrocas sin llave · Ø disco · Blocaje del eje · Dispositivo arranque accidental · Aspiración de polvo · Capacidad de taladrado en madera · Variador de velocidad · Temperatura aire

# Electroportátiles con Cable












YAMATO

## TALADRO COLUMNA PARA MESA

| código | potencia / medida |
|---|---|
| 07300330 | 375 w./ 16 mm. |

- Potencia: 375 watios.
- Carrera: 80 mm.
- Longitud: 170 mm.
- Velocidades 16.
- Velocidades de giro: 220 + 3.480.
- Columna: Ø 70 mm.
- Mesa de trabajo: 255 x 255 mm.
- Base: 428 x 255 mm.
- Altura: 1.065 mm.
- Peso: 50 Kgs.

3+16 mm.

16 mm.

YAMATO

## TALADRO COLUMNA PARA MESA

| código | potencia / medida |
|---|---|
| 07300320 | 320 w./ 16 mm. |

- Potencia: 320 watios.
- Carrera: 60 mm.
- Longitud: 126 mm.
- Velocidades 12.
- Velocidades de giro: 230 + 2.740.
- Columna: Ø 60 mm.
- Mesa de trabajo: 202 x 197 mm.
- Base: 342 x 210 mm.
- Altura: 840 mm.
- Peso: 32 Kgs.

16 mm.

YAMATO

## TALADRO COLUMNA PARA MESA

| código | potencia / medida |
|---|---|
| 07300310 | 250 w./ 13 mm. |

- Potencia: 250 watios.
- Carrera: 50 mm.
- Longitud: 104 mm.
- Velocidades 5.
- Velocidades de giro: 500 + 2.500.
- Columna: Ø 46 mm.
- Mesa de trabajo: 170 x 167 mm.
- Base: 295 x 180 mm.
- Altura: 580 mm.
- Peso: 19 Kgs.

1+13 mm.

13 mm.



YAMATO

## PORTABROCAS PARA TALADRO COLUMNA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 07301015 | Para 07300310 | 1 |
| 07301020 | Para 07300320 / 07300330 | 1 |
| 07301025 | Para 07300360 / 07300370 | 1 |



YAMATO

## LLAVE PORTABROCAS PARA TALADRO COLUMNA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 07301000 | Para 07300310 | 1 |
| 07301005 | Para 07300320 / 07300330 | 1 |
| 07301010 | Para 07300360 | 1 |
| 07301012 | Para 07300370 | 1 |



YAMATO

## PROTECTOR PORTABROCAS PARA TALADRO COLUMNA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 07301030 | Para 07300310 | 1 |
| 07301035 | Para 07300320 | 1 |
| 07301040 | Para 07300330 | 1 |
| 07301045 | Para 07300360 / 07300370 | 1 |

Ø perforación · Dimensiones base · Portabrocas · Capacidad de taladrado en ladrillo · Percutor · Capacidad de taladrado en acero · Portabrocas con llave · Rotación reversible · Electrónico · Portabrocas sin llave · Ø disco · Blocaje del eje · Dispositivo arranque accidental · Aspiración de polvo · Capacidad de taladrado en madera · Variador de velocidad · Temperatura aire



## TALADRO CD-714CRESKD-QS

BLACK&DECKER

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07110872 | 5 |

| | |
|---|---|
| Potencia | 710 w. |
| Voltaje | 230 v. |
| Tipo de portabrocas | Sin llave |
| Tamaño de portabrocas | 13 mm. |
| Acción percutora | Sí |
| Impactos por minuto | 47600 ipm |
| Par máx. sostenido | 4.5 Nm. |
| Capacidad máx. taladrado | 25 mm. madera |



## TALADRO KR604CRESK

BLACK&DECKER

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07110871 | 4 |

Potencia: 600 w.
Voltaje: 230 v.
Tipo de portabrocas Portabrocas: Sin llave.
Tamaño de portabrocas: 13 mm.
Acción percutora: Sí.
Impactos por minuto: 47600 ipm.
Velocidad sin carga: 0-2.800 rpm.
Par máx. sostenido 20.5 Nm.
Capacidad máx. – Mampostería: 13 mm.
Capacidad máx. taladrado – Metal: 13 mm.
Capacidad máx. taladrado - madera: 20 mm.



BLACK&DECKER

## SIERRA VAIVÉN PENDULAR KS700PEK

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07110867 | 1 |

| | |
|---|---|
| Potencia | 480 w. |
| Profundidad de corte | 55 mm. |
| Nº cortes por minuto | 3200 |
| Nº Velocidades | 1 |
| Electrónica | Si |
| Sistema cambio de hoja | Tipo “Allen” |
| Sistema Sighline | Si |
| Cortes biselados | 0º - 45º |



BLACK&DECKER

## SIERRA VAIVÉN KS500QS

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07110024 | 1 |

| | |
|---|---|
| Potencia | 400 w. |
| Profundidad de corte | 55 mm. |
| Nº cortes por minuto | 3200 |
| Nº Velocidades | 1 |
| Soplador de serrin | Si |
| Sistema cambio de hoja | Tipo “Allen” |
| Sistema Sighline | Si |
| Cortes biselados | 0º - 45º |



BLACK&DECKER

## TALADRO KR-504CRE

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07110870 | 4 |

| | |
|---|---|
| Potencia | 500 w. |
| Voltaje | 230 v. |
| Tipo de portabrocas | Sin llave |
| Tamaño de portabrocas | 13 mm. |
| Acción percutora | Sí |
| Velocidad sin carga | 0 - 2800 rpm. |
| Capacidad máx. taladrado | 20 mm. madera |

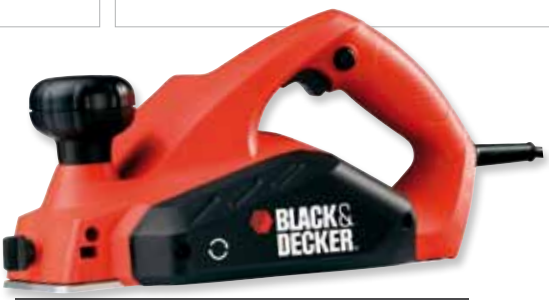


BLACK&DECKER

## AMOLADORA CD-115QS

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07110864 | 1 |

| | |
|---|---|
| Potencia | 700 w. |
| Velocidad en vacío (R.P.M.) | 10000 |
| Diametro del disco | 115 mm. |
| Bloqueo de eje | Si |
| Guarda ajustable | Si |
| Peso | 1,8 kgs. |



BLACK&DECKER

## CEPILLO KW-712

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07110070 | 1 |

| | |
|---|---|
| Potencia | 650 w. |
| Profundidad máx de corte | 2 mm. |
| Anchura de corte | 82 mm. |
| Velocidad en vacío | 15000 rpm. |
| Extracción de polvo | Si |
| Profundidad de rebaje | 0-8 mm. |



BLACK&DECKER

## SIERRA CIRCULAR CD-601

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07110869 | 1 |

| | |
|---|---|
| Potencia | 1100 w. |
| Profundidad máx. de corte | 55 mm. |
| Diámetro de la hoja | 170 mm. |
| Velocidad en vacío (R.P.M.) | 5 000 |
| Disco de TCT | Si |
| Extracción de serrín | Si |
| Guía de Apertura | Si |
| Guía paralela | Si |
| Bloqueo de seguridad | Si |
| Caperuza de protección | Metálica |



BLACK&DECKER

## LIJADORA BANDA KA-88

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07110920 | 1 |

| | |
|---|---|
| Potencia | 720 w. |
| Longitud de banda | 75 x 533 mm. |
| Empuñadura ajustable | 3 posiciones |
| Velocidad en vacío | 220 rpm. |
| Extracción de polvo | Integral |
| Tapa frontal abatible | Si |



BLACK&DECKER

## LIJADORA ORBITAL KA-300

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07111102 | 1 |

| | |
|---|---|
| Potencia | 135 w. |
| Diámetro de la base | 1/3 hoja |
| Velocidad | 22000 opm. |
| Extracción de serrín | Externa |
| Tipo de Fijación | Gancho |

BLACK&DECKER

## MULTIHERRAMIENTA MOUSE KA161BC-QS

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07111125 | 1 |

| | |
|---|---|
| Potencia | 55 w. |
| Velocidad en vacío | 11000 opm. |
| Punta extraible | Si |
| Acoplamientos | 3 |
| Adaptador para aspiración | Si |



BLACK&DECKER

## NIVEL LASER BDL120-XJ

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07110032 | 1 |

| | |
|---|---|
| Nivelado automático | No |
| Clase | II |
| Longitud de la linea | 3 metros |
| Nivel de exactitud | 1 mm / M |
| Burbujas de nivelado | Con luz trasera |
| Número de Líneas | 2 (0° y 180° ) |
| Fijación a la pared | Sí |
| Tipo de Bateria | 2 x AA |





BLACK&DECKER

## TALADRO ATORNILLADOR EPC12CA-QS

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07110500 | 1 |

| | |
|---|---|
| Voltaje | 12 v. |
| Tipo de batería | Extraíble |
| Capacidad | 1,2 Ah |
| Tiempo de carga | 3 hrs. |
| Tipo de portabrocas | Sin llave |
| Tamaño de portabrocas | 10 mm. |
| Acción percutora | No |
| Posiciones de par | 24 |

BLACK&DECKER

## TALADRO EPC128BK

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07110865 | 1 |

| | |
|---|---|
| Voltaje | 12 v. |
| Tipo de batería | 2 desmontable |
| Capacidad | 1,2 Ah |
| Tiempo de carga | 3 hrs. |
| Tipo de portabrocas | Sin llave |
| Tamaño de portabrocas | 10 mm. |
| Acción percutora | Sí |
| Posiciones de par | 24 |



BLACK&DECKER

## ATORNILLADOR SIN CABLE KC36LN

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07110866 | 1 |

| | |
|---|---|
| Voltaje | 3,6 V |
| Tipo de batería | Litio |
| Capacidad | 1,3 Ah |
| Tiempo de carga | 12 hrs. |
| Velocidad en vacío | 180 rpm. |
| Fuerza par | 3,4 Nm. |
| Puntas incluídas | 2 |
| Posiciones empuñadura | 3 |



BLACK&DECKER

## MULTIHERRAMIENTA RT-650-KA + MALETÍN 87 PIEZAS

| código | | unid. envase |
|---|---|---|
| 07111122 | Nivel y Detector | 1 |

| | |
|---|---|
| Potencia | 90 w. |
| Velocidad variable | Si |
| Velocidad en vacío | 8000 - 27000 rpm. |
| Bloqueo rápido | Si |
| Bloqueo del portabrocas | Si |
| Maletín | Si |
| Nº accesorios | 87 |



BLACK&DECKER

## ASPIRADOR DUSTBUSTER AUTO AV1205-XJ

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07110092 | 1 |

| | |
|---|---|
| Voltaje | 12 v. |
| Potencia (Vatios aéreos) | 12.5 w. |
| Potencia de succión | 340 mm. |
| Caudal de aire | 800 l/min. |
| Capacidad del depósito de polvo | 550 ml. |
| Duración de carga | 30 min. |
| Incluye accesorios | Sí |
| Acción ciclónica | No |
| Rueda agita-filtro | No |
| Longitud del cable | 5 mts. |
| Filtro de descarga | No |



BLACK&DECKER

## ASPIRADOR RECOGE TODO NV3603N-QW

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07110090 | 1 |

| | |
|---|---|
| Voltaje | 3,6 v. |
| Potencia (Vatios aéreos) | 7.5 w |
| Potencia de succión | 225 mm. |
| Caudal de aire | 800 l/min. |
| Capacidad del depósito de polvo | 286 ml. |
| Duración de carga | 7,5 min. |
| Carga inicial | 16 horas |
| Incluye accesorios | Sí |
| Tipo de base | Multisuperficie |



## MARTILLO ELECTRONEUMÁTICO D25013C

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210034 | 1 |

Potencia absorbida: 650 w.
Potencia de salida: 300 w.
Velocidad sin carga: 0-1550 rpm.
Impactos por minuto: 0–4550 ipm.
Energía de Impacto (EPTA 05/2009): 1.8 J.
Porta-herramienta: SDS-Plus
Máx. Capacidad de taladrado: [Metal] 13 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Madera] 30 mm.



## MARTILLO ELECTRONEUMÁTICO D25012N

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210035 | 1 |

Potencia: 650 w.
Velocidad sin carga: 0-1550 rpm.
Impactos por minuto: 0-4150 ipm.
Energía de Impacto (EPTA 05/2009): 1.8 J.
Porta-herramienta: SDS-Plus.
Máx. Capacidad de taladrado: [Madera] 30 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Metal] 13 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Hormigón] 22 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Corona perforadora] 50 mm.
Peso: 2.3 kgs.



## MARTILLO ELECTRONEUMÁTICO D25123K

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210037 | 1 |

Potencia absorbida: 800 w.
Potencia de salida: 395 w.
Velocidad sin carga: 0-1150 rpm.
Impactos por minuto: 0-4300 ipm.
Energía de impacto: 0-3.4 J.
Porta-herramienta: SDS-Plus
Máx. Capacidad de taladrado [Madera]: 30 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [Metal]: 13 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [Hormigón]: 26 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [C. perforadora]: 65 mm.
Peso: 2.6 kgs.



## MARTILLO ELECTRONEUMÁTICO D25324K

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210041 | 1 |

Potencia absorbida: 800 w.
Potencia de salida: 395 w.
Velocidad sin carga: 0-1150 rpm.
Impactos por minuto: 0-4300 ipm.
Energía de impacto: 0-3.4 J.
Porta-herramienta: SDS-Plus
Máx. Capacidad de taladrado [Madera]: 30 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [Metal]: 13 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [Hormigón]: 26 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [C. perforadora]: 65 mm.
Peso: 3.1 kgs.



## MARTILLO ELECTRONEUMÁTICO DC25404K

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210036 | 1 |

Potencia absorbida: 900 w.
Velocidad sin carga: 0-730 rpm.
Impactos por minuto: 0-4100 ipm.
Energía de impacto: 4.1 J.
Porta-herramienta: SDS-Plus
Máx. Capacidad de taladrado [Madera]: 40 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [Metal]: 16 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [Hormigón]: 6-32 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [C. perforadora]: 90 mm.
Peso: 4,9 kgs.



## MARTILLO ELECTRONEUMÁTICO D234KL-QW 24 v.

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210039 | 1 |

Potencia salida: 300 w.
Velocidad sin carga: 1100 rpm.
Impactos por minuto: 4200 ipm.
Energía de impacto: 2.1 J.
Porta-herramienta: SDS-Plus
Máx. Capacidad de taladrado [Madera]: 30 mm.
Máx. Capacidad de taladrado [Metal]:
Máx. Capacidad de taladrado [Hormigón]:
Máx. Capacidad de taladrado [C. perforadora]:
Peso:



## MARTILLO DEMOLEDOR D25501K

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210150 | 2 |

Potencia absorbida: 1050 W
Velocidad en vacío: 137-275 rpm
Impactos por minuto: 1306-2612 ipm
Energía de impacto: 1-9 J
Porta-herramienta: SDS-Max
Máx. Capacidad de taladrado [Hormigón] 40 mm
Máx. Capacidad de taladrado [Brocas centradoras] 55 mm
Máx. Capacidad de taladrado [Corona perforadora] 90 mm
Peso: 6.5 kg



## MARTILLO DEMOLEDOR D25831K

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210140 | 1 |

Potencia: 1250 W
Impactos por minuto: 1430-2840 ipm
Energía de Impacto (EPTA 05/2009): 8 J
Porta-herramienta: SDS-Max
Peso: 6.1 kg
Vibración Mano/Brazo- Cincel: 8.3 m/s



## MARTILLO DEMOLEDOR D25899K

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210155 | 1 |

Potencia absorbida: 1500 W
Potencia de salida: 750 W
Impactos por minuto: 2040 ipm
Energía de impacto: 25 J
Porta-herramienta: SDS Max
Peso: 9.6 kg



## TALADRO D21805-KS

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210045 | 1 |

Capacidad de portabrocas: 1.5-13 mm.
Potencia absorbida: 770 w.
Potencia de salida: 425 w.
Par máx. sostenido: 40/20 Nm.
Velocidad sin carga: 0-1100 / 0-2700 rpm.
Impactos por minuto: 0-18700 / 0-45900 ipm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Madera] 35 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Acero] 13 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Hormigón] 20 mm.
Rosca: 1/2" X 20 U.N.F
Peso: 2.3 kgs.
Longitud: 352 mm.
Alto: 199 mm.



## TALADRO DWD522KS

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210046 | 1 |

Capacidad de portabrocas: 1.5-13 mm.
Potencia absorbida: 950 w.
Par máx. sostenido: 40/20 Nm.
Velocidad sin carga: 0-1250 / 0-3500 rpm.
Impactos por minuto: 0-56000 ipm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Madera] 40 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Acero] 13 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Hormigón] 20 mm.
Rosca: 1/2" X 20 U.N.F
Peso: 2.8 kgs.



## AMOLADORA D28490

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210005 | 2 |

Potencia absorbida: 2000 w.
Potencia de salida: 1054 w.
Velocidad sin carga: 6500 rpm.
Máx. Diámetro de disco: 230 mm.
Rosca: M14
Peso: 5.5 kgs.
Longitud: 490 mm.
Alto: 151 mm.
Vibración Mano/Brazo - Amolado: 7.6 m/s2
Incertidumbre K 1 (vibración): 1.5 m/s2
Vibración Mano/Brazo - Lijado
Incertidumbre K 2 (vibración)
Presión sonora: 92 dB (A)
Incertidumbre K 1 (sonido): 3 dB (A)
Presión Acústica: 103 dB (A)
Incertidumbre K 2 (sonido): 3 dB (A)

## AMOLADORA DWE4050

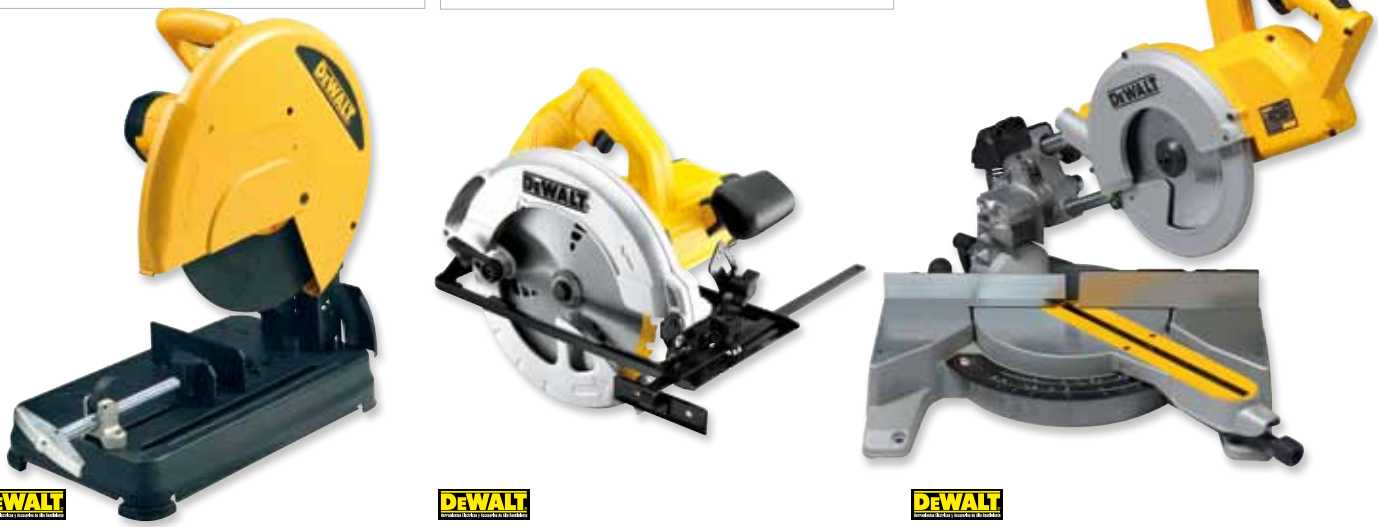
| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210001 | 4 |

Potencia: 800 w.
Velocidad sin carga: 11800 rpm.
Máx. Diámetro de disco: 115 mm.
Rosca: M14
Peso: 1.8 kgs.
Alto: 80 mm.
Longitud: 270 mm.
Vibración Mano/Brazo - Amolado: 9.4 m/s²
Vibración Mano/Brazo - Lijado: 7.5 m/s²

## CEPILLO D26500-QS

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210115 | 2 |

Potencia absorbida: 1050 w.
Velocidad sin carga: 13500 rpm.
Profundidad máxima de corte: 4 mm.
Profundidad de rebaje: 25 mm.
Anchura del cepillo: 82 mm.
Longitud de la base: 320 mm.
Diámetro del tambor: 64 mm.
Peso: 4.0 kgs.
Longitud: 320 mm.
Alto: 180 mm.



## TRONZADORA D28700-QS

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210120 | 1 |

Potencia absorbida: 2200 w.
Velocidad sin carga: 3800 rpm.
Diámetro de la rueda: 355 mm.
Máx. Capacidad de corte a 90° [perfil cuadrado]
119 x 119 mm.
Máx. Capacidad de corte a 90° [perfil rectangular]
79 x 229 mm.
Máx. Capacidad de corte a 90° [perfil en forma de L]
137 x 137 mm.
Máx. Capacidad de corte a 90° [perfil circular]
115 mm.
Máx. Capacidad de corte a 45° [perfil cuadrado]
98 x 98 mm.
Máx. Capacidad de corte a 45° [perfil rectangular]
115 x 98 mm.
Máx. Capacidad de corte a 45° [perfil en forma de L]
98 x 98 mm.
Máx. Capacidad de corte a 45° [perfil circular]
98 mm.
Peso: 16 kgs.
Longitud: 486 mm.
Alto: 378 mm.

### DISCO TRONZADORA DT-3450

| | | |
|---|---|---|
| 07220290 | 355 x 25,4 | 1 |

## SIERRA CIRCULAR DWE560

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210130 | 1 |

Potencia: 1350 w.
Velocidad sin carga: 5500 rpm.
Diámetro de la hoja: 184 mm.
Diámetro interior. 16 mm.
Capacidad de biselado: 48 °
Máx. Profundidad de corte a 90°: 65 mm.
Máx. Profundidad de corte a 45°: 42 mm.
Peso: 3.7 kgs.

## INGLETADORA DW777

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210092 | 1 |

Potencia 1800 w.
Velocidad de la hoja 6300 rpm.
Diámetro de la hoja 216 mm.
Diámetro interior 30 mm.
Capacidad de biselado 48 °
Capacidad de Inglete (Dcha/Izqda) 50/50 °
Cap. Corte a 90° / 90° (P x A) 265 x 62 mm.
Cap. Corte a 90° / 90° (P x A) 270 x 60 mm.
Cap. Corte a 45° / 90° (P x A) 189 x 62 mm.
Cap. Corte a 45° / 90° (P x A) 190 x 60 mm.
Cap. Corte a 90° / 45° (P x A) 173 x 62 mm.
Cap. Corte a 90° / 45° (P x A) 270 x 48 mm.
Máx. Capacidad de corte a 45°/ 45° 190x48 mm.
Máx. Profundidad de corte (Sierras) 80 mm.
Peso 14.0 kgs. Equipo estándar

### HOJA INGLETADORA DW711

| | | |
|---|---|---|
| 07220265 | 250 x 30/80 | 1 |



## LIJADORA ROTORBITAL D26453-QS

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210080 | 1 |

Potencia absorbida: 280 w.
Velocidad de rotación: 7000 - 12000 rpm.
Órbitas por minuto: 14000 - 24000 opm.
Tamaño de órbita: 2,4 mm.
Tamaño de papel: 125 mm.
Peso: 1,6 kgs.



## LIJADORA ORBITAL D26441-QS

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210079 | 1 |

Potencia absorbida: 230 w.
Velocidad de rotación: 14000 rpm.
Órbitas por minuto: 28000 opm.
Tamaño de órbita: 1,4 mm.
Tamaño de papel: 140 x 115 mm.
Tamaño de la base: 108 x 115 mm.
Peso: 1,4 kgs.



## SIERRA VAIVÉN DW341-K

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210070 | 1 |

Potencia absorbida: 550 w.
Potencia de salida: 350 w.
Carreras por minuto: 0-3100 cpm.
Longitud de carrera: 20 mm.
Capacidad de biselado: 45 °
Máx. Capacidad de corte [Madera]: 85 mm.
Máx. Capacidad de corte [Acero]: 10 mm.
Máx. Capacidad de corte [metales no ferrosos]: 20 mm.
Peso: 2.0 kgs.
Longitud: 230 mm.
Alto: 200 mm.



## TALADRO ATORNILLADOR 18 V. DCD995M2

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210025 | 1 |

Voltaje: 18 v.
Capacidad de la Batería: 4.0 Ah.
Capacidad de portabrocas: 1.5-13 mm.
Velocidad sin carga: 0-450/0-1300-2000 rpm.
Impactos por minuto: 0-7650/22100/34000 ipm.
Par máx:. 80 Nm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Madera] 50 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Metal] 13 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Mampostería] 16 mm.
Peso: 2.13 kgs.



## TALADRO ATORNILLADOR 14,4 V. DCD737D2

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210022 | 1 |

Voltaje: 14.4 v.
Capacidad de la Batería: 2.0 Ah.
Par máx. sostenido: 57 Nm.
Velocidad sin carga: 0-550/2000 rpm.
Impactos por minuto: 0-9500/33200 ipm.
Capacidad de portabrocas: 1.5-13 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Madera] 38 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Metal] 13 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Mampostería] 13 mm.
Peso: 1.78 kgs.



## TALADRO ATORNILLADOR 10,8 V. DCD710S2

| código | unid. envase |
|---|---|
| 07210018 | 1 |

Voltaje: 10.8 v.
Capacidad de la Batería: 1.5 Ah.
Capacidad de portabrocas: 1.5 - 10 mm.
Velocidad sin carga: 0-400/0-1500 rpm.
Par máx. sostenido: 25 Nm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Madera] 19 mm.
Máx. Capacidad de taladrado: [Metal] 10 mm.
Peso: 1.1 kgs.



## BATERÍA XR 18 V. Li-Ion 4,0Ah DCB182

| código | | unid. envase |
|---|---|---|
| 07220020 | 4,0 A/h | 1 |

Voltaje: 18.0 v.
Capacidad: 4,0 Ah
Peso: 0,61 Kg.



## BATERÍA XR 14,4 V. Li-Ion 2,0Ah DCB143

| código | | unid. envase |
|---|---|---|
| 07220015 | 2,0 A/h | 1 |

Voltaje: 14.4 v.
Capacidad: 2.0 Ah
Peso: 0.30 Kg.




## BATERÍA XR 10,8 V. Li-Ion 1,5Ah DCB123

| código | | unid. envase |
|---|---|---|
| 07220010 | 1,5 A/h | 1 |

Voltaje: 10.8 v.
Capacidad: 1.5 Ah
Peso: 0.2 Kg.

## CARGADOR 30 min. DCB105

| código | | unid. envase |
|---|---|---|
| 07220001 | 7,2v a 18v | 1 |

Voltaje: 10,8 v. - 14,4 v. - 18 v.
Corriente de carga: 4.0 A
Peso: 0.42 Kg.

- Tiempo de carga 30 minutos (1,5 Ah).
- Indicador Led
- Sistema de carga de 2 etapas.





# Jardín, Agricultura y Trefilados

A FORGED TOOL

www.aftgrupo.com

# Cortacesped



## CORTACESPED ELÉCTRICO 1.000 W.

papillon

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08062000 | 1 |

- Para superficies de hasta 500 M$^2$.
- Motor de inducción 1000 watios-230 V.
- Estructura de polipropileno
- Altura regulable en 3 posiciones
- Altura de corte: 25-65 mm.
- Anchura de corte:34/32 cms.
- Ruedas diámetro 140 mm.
- Cesto recogehierba 25 lt
- Peso: 8,7 Kg

CE



34 cm | 500 m²

1000 watt

## CORTACESPED ELÉCTRICO 1.400 W.

papillon

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08062005 | 1 |

- Para superficies de hasta 600 M$^2$.
- Motor de inducción 1400 watios-230 V.
- Estructura de polipropileno
- Altura regulable en 3 posiciones
- Altura de corte: 25-65 mm.
- Anchura de corte:40/38 cms.
- Ruedas diámetro 140 mm.
- Cesto recogehierba 40 lt
- Peso: 10,7 Kg



40 cm | 600 m²

1400 watt

## CORTACESPED ELÉCTRICO 1.600 W.

papillon

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08062010 | 1 |

- Para superficies de hasta 600 M$^2$.
- Motor de inducción 1600 watios-230 V.
- Estructura de polipropileno
- Altura regulable en 6 posiciones
- Altura de corte: 25-75 mm.
- Anchura de corte:40/38 cms.
- Ruedas diámetro 150 mm.
- Protector contra piedras
- Cesto recogehierba 40 lt
- Peso: 14,0 Kg



40 cm | 600 m²

1600 watt

## CORTACESPED GASOLINA 4.0 H.P.

papillon

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08062020 | 1 |

- Para superficies de hasta 800 M$^2$.
- Motor OHV 4T
- 4,0 HP
- 135 cc
- Estructura de acero barnizado
- Altura regulable en 4 posiciones
- Altura de corte: 20-70 mm.
- Anchura de corte:40/38 cms.
- Ruedas diámetro 165/190 mm.
- Protector contra piedras
- Peso: 32,5 Kg

CE



40 cm | 800 m²

## CORTACESPED GASOLINA 4.5 H.P. Autopropulsado

papillon

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08062025 | 1 |

- Para superficies de hasta 1400 $M^2$.
- Motor OHV 4T
- 4,5 HP
- 139 cc
- Estructura de acero barnizado
- Altura regulable en 6 posiciones
- Altura de corte: 25-75 mm.
- Anchura de corte:48/46 cms.
- Ruedas diámetro 180/255 mm.
- Freno motor de seguridad
- Cesto recogehierba 60 Lt.
- Peso: 34,8 Kg

48 cm | 1400 m²



## CORTACESPED GASOLINA 5.5 H.P. Autopropulsado

papillon

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08062030 | 1 |

- Para superficies de hasta 2100 $M^2$.
- Motor OHV 4T
- 5,5 HP
- 173 cc
- Estructura de acero barnizado
- Altura regulable en 6 posiciones
- Altura de corte: 25-75 mm.
- Anchura de corte:53/51 cms.
- Ruedas diámetro 180/255 mm.
- Freno motor de seguridad
- Cesto recogehierba 60 Lt.
- Peso: 40,5 Kg

53 cm | 2100 m²



## CORTACESPED GASOLINA 4.5 H.P. Autopropulsado

papillon

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08062027 | 1 |

- Motor Briggs & Stratton
- 4,0 HP
- 135 cc
- Estructura de acero barnizado
- Altura regulable en 3 posiciones
- Altura de corte: 30-75 mm.
- Anchura de corte:48/46 cms.
- Ruedas diámetro 170/210 mm.
- Cesto recogehierba 60 Lt.
- Peso: 34 Kg

48 cm | 1000 m²

BRIGGS&STRATTON



## CORTACESPED GASOLINA 5.5 H.P. Autopropulsado

papillon

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08062032 | 1 |

- Motor Briggs & Stratton
- 5,5 HP
- 160 cc
- Estructura de aluminio
- Altura regulable en 4 posiciones
- Altura de corte: 30-80 mm.
- Anchura de corte:53/51 cms.
- Ruedas diámetro 170/210 mm.
- Cesto recogehierba 70 Lt.
- Peso: 43 Kg

53 cm | 2400 m²

BRIGGS&STRATTON



# Recortabordes y Desbrozadoras





papillon

## DESBROZADOR ELECTRICO

| código | medida / modelo | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055150 | TB 600 | 1 |

- Potencia: 600 watios.
- Anchura de corte: 40 cms.
- Alimentación automática del hilo.

papillon

## RECORTABORDES ELÉCTRICO

| código | medida / modelo | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055020 | TB 600 - 600 w. | 1 |

- Potencia: 600 watios.
- Anchura de corte: 29 cms.
- Alimentación semiautomática
- Peso: 3,3 Kgs.
- Angulo ajustable.

papillon

## RECORTABORDES ELÉCTRICO

| código | medida / modelo | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060019 | TB 250 XL - 250 w. | 1 |

- Potencia: 250 watios.
- Anchura de corte: 24 cms.



LINEA verde

## DESBROZADOR GASOLINA

| código | modelo | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055160 | 94534 | 1 |

- Desbrozador motor 42,7 cc.
- Potencia 1,1 Kw
- 25 cms.



SATURNIA

## DESBROZADOR GASOLINA

| código | modelo | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060192 | Ranger 350 | 1 |

- Desbrozador motor 33 cc.
- Manillar doble.
- Dotación disco 4 puntas cabezal nylon automático + arnés.



SATURNIA

## DESBROZADOR GASOLINA

| código | modelo | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060194 | Ranger 400 | 1 |

- Desbrozador motor 44 cc.
- Manillar doble.
- Dotación disco 4 puntas cabezal nylon automático + arnés.

# Accesorios para Recortabordes y Desbrozadores



## DISCO DESBROZADOR GASOLINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08061050 | 2 Dientes - 25 cms. | 1 |
| 08061052 | 3 Dientes - 25 cms. | 1 |
| 08061054 | 8 Dientes - 25 cms. | 1 |
| 08061056 | 80 Dientes - 25 cms. | 1 |
| 08061058 | 40 Dientes - 25 cms. | 1 |



## DISCO DESBROZADOR GASOLINA SATURNIA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060182 | 3 Puntas - 30 cms. | 1 |
| 08060183 | 4 Puntas - 25 cms. | 1 |



## CABEZAL DESBROZADOR AUTOMÁTICO RECAMBIO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055035 | para TBS 600 | 1 |



## CABEZAL DESBROZADOR AUTOMÁTICO RECAMBIO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055162 | para desbrozador gasolina 08055160 | 1 |
| 08060186 | para desbrozador gasolina Saturnia | 1 |



## CABEZAL DESBROZADOR UNIVERSAL AUTO CARGA EXTERIOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055070 | 2 Hilos | 1 |



## CABEZAL DESBROZADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055065 | 2 Hilos | 1 |



## CABEZAL DESBROZADOR UNIVERSAL MULTIHILO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055060 | Multihilo | 1 |



## HILO NYLON PROFESIONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08061600 | redondo 3,0 mm. x 9 mts. | 1 |
| 08061605 | redondo 3,5 mm. x 7 mts. | 1 |
| 08061610 | redondo 3,0 mm. x 55 mts. | 1 |
| 08061615 | redondo 3,5 mm. x 42 mts. | 1 |
| 08061800 | cuadrado 3,0 mm. x 9 mts. | 1 |
| 08061805 | cuadrado 3,5 mm. x 7 mts. | 1 |
| 08061810 | cuadrado 3,0 mm. x 53 mts. | 1 |
| 08061815 | cuadrado 3,5 mm. x 34 mts. | 1 |
| 08061820 | cuadrado 4,0 mm. x 31 mts. | 1 |



## HILO NYLON ROLLO 15 mts.

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08061515 | redondo 1,6 mm. | 1 |
| 08061500 | redondo 2,0 mm. | 1 |
| 08061505 | redondo 2,4 mm. | 1 |
| 08061510 | redondo 3,0 mm. | 1 |
| 08061700 | estrella 2,0 mm. | 1 |
| 08061705 | estrella 2,4 mm. | 1 |
| 08061710 | estrella 3,0 mm. | 1 |



## HILO NYLON DISPENSADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08061550 | redondo 2,0 mm. x 100 mts. | 1 |
| 08061555 | redondo 2,4 mm. x 100 mts. | 1 |
| 08061560 | redondo 3,0 mm. x 50 mts. | 1 |
| 08061750 | estrella 2,4 mm. x 100 mts. | 1 |
| 08061755 | estrella 3,0 mm. x 50 mts. | 1 |



## CABEZAL SEMIAUTOMÁTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055045 | para TB 250 | 1 |
| 08060049 | para TB 250 / 93272 | 1 |



## CABEZAL SEMIAUTOMÁTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055050 | para TB 400 | 1 |



## CABEZAL AUTOMÁTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055055 | para TB 600 | 1 |



## BOBINA DE HILO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060018 | para TB 250 / Mod. Antig. | 1 |
| 08060050 | para TB 250 / 93272 | 1 |



## BOBINA DE HILO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055025 | para TB 400 | 1 |



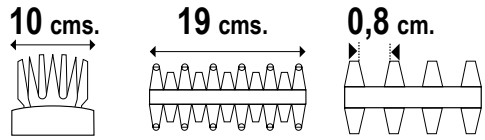
## BOBINA DE HILO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055030 | para TB 600 | 1 |

# Recortasetos







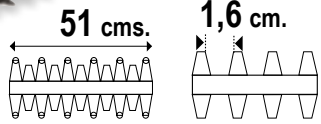

papillon

## RECORTASETOS BATERÍA LITIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055075 | 100 mm. | 1 |

- Ancho de hoja 1: 100 mm.
- Largo de hoja 2: 19 cms.
- Capacidad de corte: 8 mm.






papillon

## RECORTASETOS

| código | medida / modelo | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055000 | 500 w. TSP 51/16 | 1 |

- Potencia: 500 watios.
- Largo de hoja: 51 cms.
- Capacidad de corte: 16 mm.






papillon

## RECORTASETOS

| código | medida/modelo | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055005 | 550 w. TSP 55/20 | 1 |

- Potencia: 550 watios.
- Largo de hoja: 55 cms.
- Capacidad de corte: 20 mm.






papillon

## RECORTASETOS

| código | medida / modelo | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055010 | 680 w. TSP 61/20 | 1 |

- Potencia: 680 watios.
- Largo de hoja: 61 cms.
- Capacidad de corte: 20 mm.






papillon

## RECORTASETOS GASOLINA

| código | medida / modelo | unid. env. |
|---|---|---|
| 08062035 | NT 201 w. / 500 mm. | 1 |

- Motor 2T - 18,4cc. - 0,6 HP. Kawasaki.
- Largo de hoja: 50 cms.
- Capacidad de corte: 35 mm.
- Empuñadura giratoria: 0º - 90º - 180º
- Peso: 5 Kgs.






papillon

## PODADORA / RECORTASETOS ELÉCTRICA EXTENSIBLE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08062200 | 1 |

Asta telescopica

Podadora hoja 20 cms.
Potencia 710 W.
Longitud 192 ÷ 265 cms.

Recortasetos hoja 45 cms.
Potencia 450 W.
Corte 16 mm.
Longitud 205 ÷ 279 cms.
Ajuste de angulo 135º



## PROLONGADOR JARDÍN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19020190 | 25 mts. | 1 |



## ASPIRADOR / SOPLADOR DE JARDÍN

| código | medida / modelo | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055115 | 2500 w. COMPACT | 1 |

- Potencia: 2500 watios.
- Velocidad del aire: 270 km/h.
- Capacidad del saco: 40 litros.
- Peso: 4,5 Kgs.
- Sistema de conversión rápida de aspirador a soplador.



## ASPIRADOR / SOPLADOR GASOLINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08055120 | 26 cc. 2-T | 1 |

- Potencia:
- 2 Velocidades: 250 km/h.
- Volumen aire absorbido: 11 $m^3$/h
- Sistema trituración interna 10:1.
- Mezcla 40:1
- Peso: 5,7 Kgs.

| | | |
|---|---|---|
| 08055121 | Bolsa aspirador 35 Lts. | 1 |



## BIOTRITURADOR BTR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08090050 | 2400 w. 40 mm. | 1 |

- Potencia: 2400 watios. - 4500 r.p.m.
- Capacidad de corte max: 40 mm.
- Sistema de corte de dos cuchillas rotantes.
- Interruptor de seguridad.
- Freno de motor.



## MOTOAZADA GASOLINA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08062050 | | 1 |

- Motor 4T
- 6,0 HP.
- C.C. 173
- Capacidad de trabajo: 60 cms.
- Velocidad en vacío: 2.900 r.p.m.
- Velocidad máxima: 3.600 r.p.m.
- Depósito de gasolina 0,9 litros
- Depósito de aceite 0,6 litros

POWERED by HONDA



## MOTOAZADA GASOLINA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08062045 | GX 160 HONDA | 1 |

- Motor 2Honda GX 160 - 5,5 HP 4T
- C.C. 160
- Capacidad de trabajo: 80 cms.
- 2 Velocidades.
- Carter y cuchillas atornilladas.
- Marcha adelante y marcha atrás.

# Motosierras y Accesorios






2 T
45 cc
1,45 Kw

45 cms

papillon

## MOTOSIERRA GASOLINA R-46

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060160 | | 1 |

- Motor 2T - 45cc - 1,45Kw.
- Largo de hoja: 45 cms.
- Lubricación automática.
- Mango antivibración.

| | | |
|---|---|---|
| 07110325 | Cadena motosierra R-46 | 1 |
| 07110340 | Barra motosierra R-46 | 1 |




2 T
37,2 cc
1,2 Kw

40 cms

papillon

## MOTOSIERRA GASOLINA R-39

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060150 | | 1 |

- Motor 2T - 37,2cc - 1,2Kw.
- Largo de hoja: 40 cms.
- Lubricación automática.
- Mango antivibración.

| | | |
|---|---|---|
| 07110320 | Cadena motosierra R-39 | 1 |
| 07110335 | Barra motosierra R-39 | 1 |



2 T
25,4 cc
0,9 Kw

30 cms

## MOTOSIERRA GASOLINA DE PODA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060165 | | 1 |

- Motor 2T - 25,4cc - 0,9Kw
- Largo de hoja: 30 cms.
- Lubricación automática.
- Mango antivibración.

| | | |
|---|---|---|
| 07110330 | Cadena motosierra poda | 1 |
| 07110345 | Barra motosierra poda | 1 |



papillon

## MOTOSIERRA ELÉCTRICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060200 | 2.000 watios / 35 cms. | 1 |
| 08060205 | 2.000 watios / 40 cms. | 1 |

Velocidad cadena: 9 m/s

| | | |
|---|---|---|
| 08060210 | Cadena motosierra 14" | 1 |
| 08060215 | Cadena motosierra 16" | 1 |
| 08060225 | Barra motosierra 35 cms. | 1 |
| 08060230 | Barra motosierra 40 cms. | 1 |



MAURER

## BIDÓN GASOLINA HOMOLOGADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02325580 | 5 Litros | 1 |
| 02325585 | 10 Litros | 1 |
| 02325590 | 20 Litros | 1 |
| 02325600 | Cánula para bidón 5/10 Litros | 1 |
| 02325605 | Cánula para bidón 20 Litros | 1 |
| 02325610 | Tapón para bidón 5/10 Litros | 1 |
| 02325615 | Tapón para bidón 20 Litros | 1 |



YAMATO

## AFILADOR CADENAS MOTOSIERRA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060166 | 180 w. 100 mm. | 1 |



## PIEDRA AFILADOR DE CADENA MOTOSIERRA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060167 | 100 x 3,2 mm. | 1 |
| 08060168 | 100 x 4,5 mm. | 1 |



MAURER

## LIMA MOTOSIERRAS

| código | medids | presentación |
|---|---|---|
| 02054155 | Motosierras - 8" 3/ 16" | 5 |
| 02054150 | Motosierras - 8" 5/ 32" | 5 |
| 02054160 | Motosierras - 8" 13/ 64" | 5 |

# Bombas Sumergibles




## BOMBA SUMERGIBLE ANGLER PROFESIONAL

| código | uso | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060124 | Aguas Sucias | 1 |

- 1300 watios.
- 25.000 litros/hora.
- 11,5 metros de altura de elevación de agua.
- Cable de 10 mts.




## BOMBA SUMERGIBLE "GROUPER" INOXIDABLE

| código | uso | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060105 | Aguas Sucias | 1 |

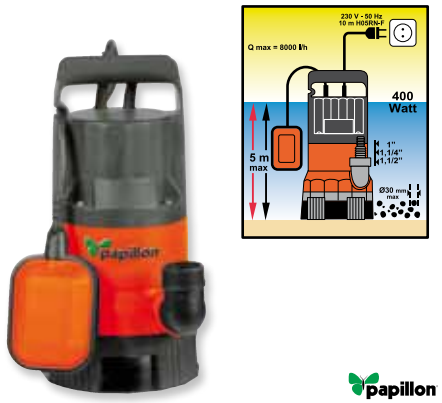
- 1.100 watios.
- 18.500 litros/hora.
- 8 metros de altura de elevación de agua.
- AGUAS SUCIAS




## BOMBA SUMERGIBLE "SHARK"

| código | uso | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060135 | Aguas Sucias | 1 |

- 850 watios.
- 13.500 litros/hora.
- 8 metros de altura de elevación de agua.
- AGUAS SUCIAS




## BOMBA SUMERGIBLE "MORAY"

| código | uso | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060130 | Aguas Sucias | 1 |

- 400 watios.
- 8.000 litros/hora.
- 5 metros de altura de elevación de agua.
- AGUAS SUCIAS




## BOMBA SUMERGIBLE BREAM

| código | uso | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060122 | Aguas Limpias | 1 |

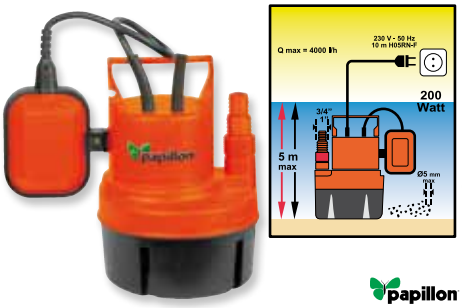
- 800 watios.
- 5.500 litros/hora.
- 30 metros de altura de elevación de agua.
- Cable de 10 mts.




## BOMBA SUMERGIBLE "DOLPHIN"

| código | uso | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060120 | Aguas Limpias | 1 |

- 400 watios.
- 7.000 litros/hora.
- 8 metros de altura de elevación de agua.
- AGUAS LIMPIAS

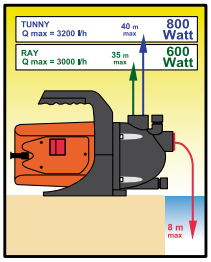



## BOMBA SUMERGIBLE "NARWHAL"

| código | uso | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060100 | Aguas Limpias | 1 |

- 200 watios.
- 4.000 litros/hora.
- 5 metros de altura de elevación de agua.
- AGUAS LIMPIAS






## BOMBA SUPERFICIE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060145 | "RAY | 1 |

- 600 watios.
- 3.000 litros/hora.
- 8 metros de altura de elevación de agua.

| | | |
|---|---|---|
| 08060147 | "TUNNY" | 1 |

- 800 watios.
- 3.200 litros/hora.
- 8 metros de altura de elevación de agua.



## CABEZAL ELECTRÓNICO PARA GRUPO DE PRESIÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060143 | Computerizado | 1 |

- Sistema de control computerizado para bombas de superficie.
- Diseñado para automatizar el funcionamiento de la bomba previniendo un accionamiento en seco.
- Su uso convierte una bomba de superficie en un grupo de presión eléctronico.
- Utilizable hasta 10 bares de presión.
- Fácil instalación.
- Dotado de racores y cableado




## ROLLO TUBO ASPIRAR ASPIR - FLEX

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08071070 | 4 mts. + conectores | 1 |
| 08071080 | 7 mts. + conectores | 1 |

# Herramientas Manuales para el Cuidado del Jardín





papillon

## AZADA - HORQUILLA JARDÍN

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060279 | Cromado | 48 |



papillon

## AZUELA - HORQUILLA JARDÍN

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060281 | Cromado | 48 |



papillon

## RASTRILLO JARDÍN MINI

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060278 | Cromado | 48 |



papillon

## TRANSPLANTADOR JARDÍN

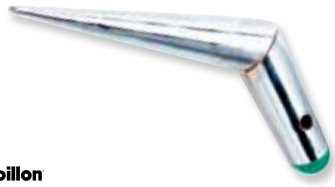
| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060275 | Cromado | 60 |



papillon

## CULTIVADOR JARDÍN

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060277 | Cromado | 48 |



papillon

## PLANTADOR JARDÍN

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060283 | Cromado | 60 |



papillon

## RECOGEFRUTAS JARDÍN

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060287 | Cromado | 60 |



papillon

## PLANTABULBOS JARDÍN

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060285 | Cromado | 60 |



papillon

## AZUELA HORQUILLA JARDÍN

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060260 | mango espuma | 10 |



papillon

## RASTRILLO JARDÍN MINI

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060255 | mango espuma | 10 |



papillon

## AZADA HORQUILLA JARDÍN

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060270 | mango espuma | 10 |



papillon

## PLANTADOR JARDÍN

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060250 | mango espuma | 10 |



papillon

## TRANSPLANTADOR JARDÍN

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060265 | mango espuma | 10 |



papillon

**RASTRILLO JARDÍN MANGO MADERA 14 PÚAS**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060296 | 130 cms. | 12 |



papillon

**PALA JARDÍN MANGO MADERA**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060289 | 130 cms. | 6 |



papillon

**AZADA - HORQUILLA MANGO MADERA**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060293 | 130 cms. | 12 |



papillon

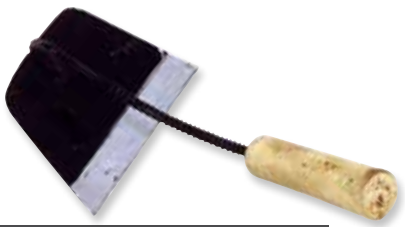
**AZUELA - HORQUILLA MANGO MADERA**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060291 | 130 cms. | 12 |



**SOPORTE ORGANIZADOR HERRAMIENTAS JARDÍN**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08012500 | Para 22 elementos | 1 |



**ALMOCAFRES MANGO MADERA**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08190139 | Grande boca ancha | 10 |
| 08190140 | Pequeño boca ancha | 10 |



**ALMOCAFRES MANGO MADERA**

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08190136 | Pequeño | 10 |



**ALMOCAFRES MANGO MADERA**

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08190137 | Mediano | 10 |



**ALMOCAFRES MANGO MADERA**

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08190138 | Grande curvo | 10 |

# Tijeras de Poda y Recolección






## TIJERA PODAR PROFESIONAL FORJA/ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08270638 | 40 cms. | 1 |
| 08270640 | 50 cms. | 1 |
| 08270645 | 60 cms. | 1 |
| 08270650 | 75 cms. | 1 |

COMO PODAR
- Realizar un corte limpio a 45º no demasiado cerca ni lejos de los tallos colindantes.

PORQUE PODAR
- Para eliminar ramas muertas, dañadas o enfermas.
- Para quitar enredos y aumentar luces.
- Para darle forma y simetria.

MANTENIMIENTO
- Limpiar y lubricar la hoja despues de cada uso.
- Si es preciso apretar la tuerca de la hoja.
- Después de un uso prolongado debe ser afilada la hoja.
- Con una lima cilíndrica afilar el filo de la hoja manteniendo la angulación inicial.
- Eventualmente afilar la contrahoja con una lima plana manteniendola paralela a la superficie.

PRECAUCIONES
- Usar elementos de protección individual para manos y ojos
- Colóquese en una posición estable, principalmente si trabaja sobre escaleras
- Asegurese del buen estado del lugar de trabajo.
- Controlar que los elementos usados esten en perfectas condiciones.
- No corte cables o elementos eléctricos.

| | | |
|---|---|---|
| 08270660 | Tope recambio tijera (2 piezas) | 1 |
| 08270662 | Hoja recambio tijera | 1 |
| 08270664 | Contrahoja recambio | 1 |
| 08270666 | Juego tornillos | 1 |

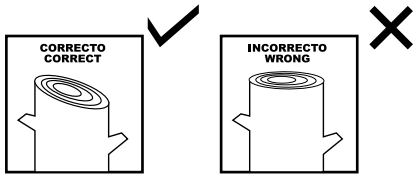
## TIJERA PODADERA DE 2 MANOS 6306 TELESCÓPICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08270050 | 25-38” | 12 |

- Tijera de podar mangos telescópicos.
- Hojas acero recubiertas de PTFE.
- Mangos tubulares extensibles en acero de alta resistencia.
- Empuñaduras acolchadas para mayor comfort y comodidad de uso.



| | | |
|---|---|---|
| 08271005 | Tope recambio tijera (1 pieza) | 1 |
| 08271112 | Juego tornillos | 1 |




## TIJERA PODADERA PROFESIONAL 2 MANOS 1172

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08270060 | 40 cms. | 12 |
| 08270070 | 50 cms. | 12 |
| 08270080 | 60 cms. | 12 |
| 08270090 | 70 cms. | 12 |

- Diseñada para uso constante.
- Hojas de acero recubiertas de PTFE.
- Mangos de acero de alta resistencia.
- Empuñadura antideslizante.
- Contrahoja curvada para garantizar un mayor agarre de la rama.



| | | |
|---|---|---|
| 08271110 | Cabeza recambio hojas+tornillo | 1 |
| 08271000 | Tope recambio (2 piezas) | 1 |
| 08271111 | Juego tornillos 110523 | 1 |

# Tijeras de Poda y Recolección



papillon

## PODADERA 2 MANOS YUNQUE EXTENSIBLE PROFESIONAL

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08270274 | 90979 | max: 106,0 cms. min: 70,0 cms. | 12 |

- Hoja de PTFE y acero SK5.
- Carraca.
- Mangos telescópicos ovalados en aluminio con dispostivo de bloqueo de los mismos.

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08271140 | 61083 | hoja recambio | 1 |



papillon

## PODADERA YUNQUE MANGO TELESCÓPICO Y CARRACA

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08270272 | 89596 | max: 101,50 cms. min: 70,00 cms. | 12 |

- Hoja de PTFE.
- Sistema de apriete de carraca.
- Mangos telescópicos de aluminio.
- Empuñaduras antideslizantes.

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08271105 | 60695 | hoja recambio | 1 |



papillon

## PODADERA YUNQUE

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08270270 | 90146 | 76 cms. | 12 |

- Hoja de PTFE.
- Mangos de aluminio.
- Empuñaduras antideslizantes.

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08271100 | 60946 | hoja recambio | 1 |



papillon

## PODADERA JARDÍN CON MULTIPLICADOR DE FUERZA

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08270260 | 83405 | 70 cms. | 12 |

- Hojas de PTFE.
- Multiplicador de fuerza que permite mayor abertura de hoja y un corte con menor esfuerzo.
- Mango de acero.



papillon

## PODADERA YUNQUE

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08270276 | 83406 | 75 cms. | 12 |

- Empuñadura antideslizante.
- Mangos de acero tubulares.

# Tijeras de Poda y Recolección





papillon

## TIJERA JARDINERO 2 MANOS TELESCÓPICA MANGO ALUMINIO TUBULAR

| código | referencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 08270220 | 89595 | 12 |

- Hojas estampadas recubiertas de PTFE.
- Mangos de aluminio tubulares y extensibles.
- Fijación mediante sistema "Pulsa y tira"



papillon

## TIJERA JARDINERO 2 MANOS MANGO ALUMINIO TUBULAR

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08270200 | 86167 | 10" | 12 |

- Hoja estampadas recubiertas de PTFE.
- Mangos de aluminio tubulares.



papillon

## TIJERA JARDINERO 2 MANOS MANGO MADERA

| código | referencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 08270208 | 86656 | 12 |

- Hoja estampadas recubiertas de PTFE.
- Mangos de madera barnizados de 1ª calidad.



papillon

## TIJERA JARDINERO 2 MANOS MANGO MADERA ECO

| código | referencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 08270210 | 85995 | 12 |

- Hoja estampadas
- Mangos de madera barnizados.



papillon

## TIJERA CORTACESPED MULTIPOSICIONAL

| código | referencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 08270100 | 87285 | 6 |

- Hoja recubierta de PTFE.
- Cabeza giratoria.



papillon

## TIJERA CORTACESPED MULTIPOSICIONAL ECO

| código | referencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 08270480 | 80659 | 6 |

- Cabeza giratoria.



papillon

## TIJERA CORTACESPED INOXIDABLE

| código | referencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 08270490 | 87286 | 6 |

- Hojas inoxidables.
- Cabeza giratoria.

# Tijeras de Poda y Recolección 1 Mano




## TIJERA PODAR 3176

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08270630 | 3176-1 | 210 mm. | 10 |
| 08270635 | 3176 | 230 mm. | 10 |

| código | recambios | unid. env. |
|---|---|---|
| 08270810 | Muelle tijera 3176-1 | 1 |
| 08270815 | Muelle tijera 3176 | 1 |
| 08270820 | Tope goma 3176-1 | 1 |
| 08270825 | Tope goma 3176 | 1 |



## TIJERA PODAR 3163

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08270610 | 3163-1 | 205 mm. | 10 |
| 08270600 | 3163 | 230 mm. | 10 |

| código | recambios | unid. env. |
|---|---|---|
| 08270700 | Muelle tijera 3163 | 1 |
| 08270705 | Muelle tijera 3163-1 | 1 |
| 08270715 | Juego tornillos tijera 3163 y 3163-1 | 1 |
| 08270720 | Tope de goma tijera 3163 y 3163-1 | 1 |
| 08270730 | Hoja tijera 3163 / 3164 | 1 |
| 08270735 | Hoja tijera 3163-1 | 1 |



## TIJERA PODAR 3164

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08270625 | 3164-1 | 190 mm. | 10 |
| 08270620 | 3164 | 225 mm. | 10 |

| código | recambios | unid. env. |
|---|---|---|
| 08270706 | Muelle tijera 3164 y 3164-1 | 1 |
| 08270710 | Juego tornillos tijera 3164 y 3164-1 | 1 |
| 08270725 | Tope de goma tijera 3164 y 3164-1 | 1 |
| 08270740 | Hoja tijera 3164 / 3163 | 1 |
| 08270745 | Hoja tijera 3164-1 | 1 |



## TIJERA RECOLECTORA S-202

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08250001 | 165 mm.(Naranjas) | 12 |

- Hoja de acero de altisima calidad.
- Afilado láser de última tecnología.
- Especialmente diseñada para la recolección de cítricos.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08250020 | muelle recambio | 10 |



## TIJERA RECOLECTORA T-552

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08250005 | 185 mm.(Uvas) | 12 |

- Hoja de acero de altisima calidad.
- Afilado láser de última tecnología.
- Especialmente diseñada para uso general en recolección.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08250022 | muelle recambio | 10 |



## TIJERA RECOLECTORA T-702

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08250010 | 210 mm.(Ajos) | 12 |

- Hoja de acero de altisima calidad.
- Afilado láser de última tecnología.
- Especialmente diseñada para uso general en recolección.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08250024 | muelle recambio | 10 |



## TIJERA RECOLECTORA P-1202

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08250130 | 155 mm.(Naranjas) | 12 |

- Hoja de acero de altisima calidad.
- Afilado láser de última tecnología.
- Especialmente diseñada para la recolección de cítricos.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08250137 | muelle recambio | 10 |



## TIJERA RECOLECTORA P-1552

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08250125 | 180 mm.(Uvas) | 12 |

- Hoja de acero de altisima calidad.
- Afilado láser de última tecnología.
- Especialmente diseñada para uso general en recolección.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08250138 | muelle recambio | 10 |



## TIJERA RECOLECTORA P-1702

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08250120 | 210 mm.(Ajos) | 12 |

- Hoja de acero de altisima calidad.
- Afilado láser de última tecnología.
- Especialmente diseñada para uso general en recolección.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08250135 | muelle recambio | 10 |



## TIJERA PODADERA MANGO DE ALUMINIO

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08230105 | KS-8T | 220 mm. | 12 |

- Mangos de duraluminio.
- Hojas de acero SK 5
- Podadera recubierta de PTFE



## TIJERA PODADERA MANGO DE ALUMINIO

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08230100 | KS-4T | 220 mm. | 12 |

- Mangos de duraluminio.
- Hojas de acero SK 5

# Tijeras de Poda y Recolección 1 Mano





## TIJERA RECOLECTORA RECTA MANGO PLÁSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08270450 | P-10/17 cms. | 9 |

- Hojas forjadas.
- Hojas delgadas, mayor penetración.
- Mangos engomados antideslizantes.
- Seguro de cierre.

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08250140 | muelle recambio | 1 |



## TIJERA RECOLECTORA RECTA MANGO PLÁSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08270460 | P-10/18 cms. | 9 |

- Hojas forjadas.
- Hojas delgadas, mayor penetración.
- Mangos engomados antideslizantes.
- Seguro de cierre.

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08250140 | muelle recambio | 1 |

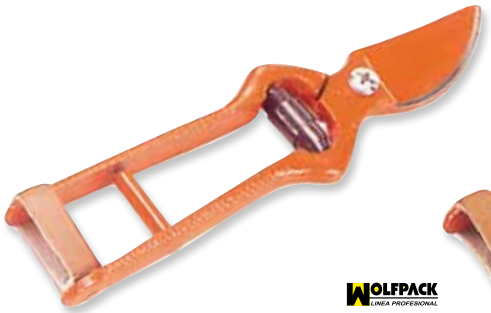


## TIJERA RECOLECTORA CURVA MANGO PLÁSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08270440 | P-20/18 cms. | 9 |

- Hojas forjadas.
- Hojas delgadas, mayor penetración.
- Mangos engomados antideslizantes.
- Seguro de cierre.

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08250140 | muelle recambio | 1 |



## TIJERA VENDIMIA CURVA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08270420 | 18 cms. | 10 |
| 08271010 | Muelle recambio gusano 55 mm. | 10 |



## TIJERA VENDIMIA RECTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08270430 | 19 cms. | 10 |
| 08271010 | Muelle recambio gusano 55 mm. | 10 |



## TIJERA PODADERA FORJADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08270300 | 21 cms. | 6 |
| 08270310 | 23 cms. | 6 |
| 08270320 | 26 cms. | 6 |

| código | Muelle recambio gusano | unid. env. |
|---|---|---|
| 08271015 | 60 mm. | 1 |
| 08271020 | 65 mm. | 1 |
| 08271025 | 75 mm. | 1 |



## TIJERA RECOLECTORA

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08270280 | 88332 | 200 mm. | 12 |

- Mangos engomados.
- Diseñada para USO GENERAL EN AGRICULTURA.
- Hoja recubierta de PTFE

| código | muelle recambio | unid. env. |
|---|---|---|
| 08271050 | | 1 |



## TIJERA RECTA

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08270282 | 81694 | 175 mm. | 12 |



## TIJERA CORTES PRECISIÓN

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08270284 | 89109 | 165 mm. | 12 |

- Hoja de acero inoxidable.



## TIJERA PODAR ERGONOMICA PTFE

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08270231 | 92925 | 210 mm. | 12 |



## TIJERA PODAR REGULABLE

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08270233 | 94964 | 210 mm. | 12 |




## TIJERA PODAR PTFE

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08270234 | 93885 | 200 mm. | 12 |

- Hoja recubierta de PTFE

# SAMURAI 100 Años fabricando serruchos KANZAWA

## SERIE CLASSIC

Afilado Japonés

Perfil Clásico

- Acero Japonés, excelente relación dureza / flexibilidad.
- Excelente relación capacidad de corte / durabilidad.
- Dientes triscados y templados individualmente por inducción.
- Excelente relación calidad / precio.



### SERRUCHO CURVO MANGO ENGOMADO CON FUNDA

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08230615 | C-330-LH | 330 mm. | 12 |



### SERRUCHO MANGO ENGOMADO CON FUNDA

| código | referencia / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08230605 | JS-240-LH/ 240 mm. | 12 |
| 08230607 | JS-270-LH/ 270 mm. | 12 |
| 08230610 | JS-300-LH/ 300 mm. | 12 |



### SERRUCHO CURVO MANGO MADERA CON FUNDA

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08230620 | W-330-LH | 330 mm. | 10 |



### SERRUCHO MINI CON FUNDA

| código | referencia / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08230602 | GSM-150-LH/ 150 mm. | 12 |
| 08230603 | GSM-180-LH/ 180 mm. | 12 |



### SERRUCHO PLEGABLE

| código | referencia / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08230600 | D-180-LH/ 180 mm. | 12 |
| 08230604 | FA-210-LH/ 210 mm. | 12 |



### SERRUCHO CURVO PARA PÉRTIGA

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08230630 | P-C-330-LH | 330 mm. | 6 |

### SERRUCHO CURVO PARA PÉRTIGA

| código | referencia | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08230632 | PCH-350-LH | 350 mm. | 6 |

# SAMURAI 100 Años fabricando serruchos KANZAWA

## SERIE GC

Afilado Japonés

Fresado Especial

- Hoja en acero japones especial fresada individualmente en sentido vertical.
- Alta velocidad de avance en el corte, gracias al perfil variable de su hoja.
- Dientes triscados y templados individualmente por inducción.



### SERRUCHO AUTOLIMPIABLE

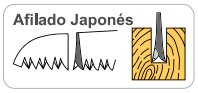
| código | referencia / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08230685 | GKS-300-LH/300 mm. | 6 |

### SERRUCHO AUTOLIMPIABLE

| código | referencia / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08230690 | GKC-300-LH/330 mm. | 6 |

# SAMURAI 100 Años fabricando serruchos KANZAWA

## SERIE GC







- Hoja en acero japones especial fresada individualmente en sentido vertical.
- Alta velocidad de avance en el corte, gracias al perfil variable de su hoja.
- Dientes triscados y templados individualmente por inducción.

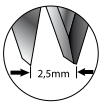


### SERRUCHO CURVO CON MANGO ENGOMADO

| código | referencia / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08230640 | GC-240-LH/240 mm. | 6 |
| 08230643 | GC-270-LH/270 mm. | 6 |
| 08230645 | GC-330-LH/330 mm. | 6 |

### SERRUCHO PÉRTIGA

| código | referencia / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08230650 | P-GC-330-LH/330 mm. | 6 |




Fine Teeth






### SERRUCHO CORTE FINO TIPO RECTO

| código | referencia / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08230670 | GSM - 240 - SH/240mm. | 6 |

- Este modelo dispone de un dentado más fino que unido a su gran precisión permite el corte rápido y preciso de maderas secas o trabajos de poda en frutales, etc...

### SERRUCHO PLEGABLE

| código | referencia / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08230655 | FC-180-LHE/180 mm. | 6 |
| 08230660 | FC-240-LH /240 mm. | 6 |













### MANGO EXTENSIBLE METÁLICO PARA SERRUCHO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060089 | 3 mts. (1,5 + 1,5 mts.) | 1 |
| 08060090 | 4 mts. (2,0 + 2,0 mts.) | 1 |

- Fabricado en aluminio y fibra de vidrio.
- Utilizable en los siguientes serruchos:
  08230650 serrucho samurai gc curvo para pértiga 330 mm.
  08230630 serrucho samurai curvo para pértiga 330 mm.

### EXPOSITOR PARA MOSTRADOR

| código | unid. env. |
|---|---|
| 18020016 | 12 |

### EXPOSITOR

| código | unid. env. |
|---|---|
| 18020014 | 12 |



| HOJA RECAMBIO SERRUCHO | | |
|---|---|---|
| código | para: | unid. env. |
| 08230733 | W/C-330 mm. | 1 |



| HOJA RECAMBIO SERRUCHO | | |
|---|---|---|
| código | para: | unid. env. |
| 08230700 | D-180 | 1 |



| HOJA RECAMBIO SERRUCHO | | |
|---|---|---|
| código | descripción | unid. env. |
| 08230735 | FC -180 mm. | 1 |
| 08230740 | FC -240 mm. | 1 |



| HOJA RECAMBIO SERRUCHO PCH-350-LH | | |
|---|---|---|
| código | | unid. env. |
| 08230810 | | 1 |



| HOJA RECAMBIO SERRUCHO GKS-300-L | | |
|---|---|---|
| código | | unid. env. |
| 08230795 | | 1 |



| HOJA RECAMBIO SERRUCHO GKC-330-L | | |
|---|---|---|
| código | | unid. env. |
| 08230800 | | 1 |



| HOJA RECAMBIO SERRUCHO | | |
|---|---|---|
| código | referencia / medida | unid. env. |
| 08230725 | GC -240 mm. | 1 |
| 08230730 | GC -330 mm. | 1 |
| 08230728 | GC -270 mm. | 1 |



| HOJA RECAMBIO SERRUCHO | | |
|---|---|---|
| código | referencia / medida | unid. env. |
| 08230770 | JS - 150 mm. | 1 |
| 08230775 | JS - 180 mm. | 1 |
| 08230780 | JS - 240 mm. | 1 |
| 08230785 | JS - 270 mm. | 1 |
| 08230790 | JS - 300 mm. | 1 |



| HOJA RECAMBIO SERRUCHO | | |
|---|---|---|
| código | referencia / medida | unid. env. |
| 08230750 | GSF - 240 mm. | 1 |



| FUNDA PLÁSTICO SERRUCHO | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 08230705 | W - 330 - LH | 1 |



| JUEGO TORNILLOS SERRUCHO | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 08231000 | 4 piezas | 1 |



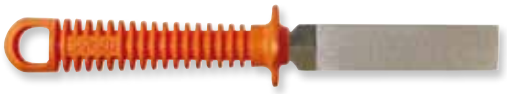
| MANGO PLÁSTICO | | |
|---|---|---|
| código | descripción | unid. env. |
| 08230710 | C y JS desde 240 mm. | 1 |
| 08230716 | JS hasta 180 mm. | 1 |



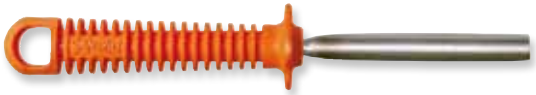
| MANGO MADERA | | |
|---|---|---|
| código | | unid. env. |
| 08230718 | P/W - 330 - LH (m. antiguo) | 12 |



| MANGO PLÁSTICO | | |
|---|---|---|
| código | descripción | unid. env. |
| 08230712 | GC desde 240 mm. | 1 |
| 08230714 | GC hasta 180 mm. | 1 |



| LIMA DIAMANTE ROMBO | |
|---|---|
| código | unid. env. |
| 08230200 | 12 |



| LIMA DIAMANTE 1/2 CAÑA | |
|---|---|
| código | unid. env. |
| 08230205 | 12 |

# Serruchos para Poda, Cortarramas y Pertiga





papillon

## SERRUCHO PODAR RECTO CON FUNDA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08260980 | 300 mm. | 6 |



papillon

## SERRUCHO PODAR PLEGABLE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08260950 | 170 mm. | 12 |



papillon

## SERRUCHO PODAR CURVO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08260985 | 350 mm. | 12 |



papillon

## CORTARRAMAS CON SERRUCHO Y MANGO METÁLICO TELESCÓPICO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060082 | 130 cms/245 cms. | 12 |



papillon

## SERRUCHO PODAR CURVO PARA PÉRTIGA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08260990 | 400 mm. | 12 |



papillon

## MANGO EXTENSIBLE PARA CORTARRAMAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060083 | 130 cms/245 cms. | 12 |

papillon

## PÉRTIGA PODAR

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060060 | Mango aluminio 1,5 mts. | 1 |

papillon

## PÉRTIGA RECOGEFRUTA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060065 | Mango aluminio 2,0 mts. | 1 |



papillon

## ALAMBRE PLÁSTICO ATADURAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060500 | (Dispensador 50 mts.) | 24 |



papillon

## ALAMBRE PLÁSTICO ATADURAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060510 | 25 cms.(Bolsa 100 unid) | 1 |



MAURER

## FUNDA PIEL PORTATIJERAS PODAR

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02241005 | 1 |



MAURER

## FUNDA NYLON PORTATIJERAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02241015 | 1 |

# Navajas



MAURER

## NAVAJA SPORTS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02162205 | 167 mm./abierta | 1 |
| - Hoja de acero inoxidable. | 98 mm./cerrada | |



MAURER

## NAVAJA SPORTS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02162210 | 195 mm./abierta | 1 |
| - Hoja de acero inoxidable. | 112 mm./cerrada | |



MAURER

## NAVAJA SPORTS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02162200 | 200 mm./abierta | 1 |
| - Hoja de acero inoxidable. | 125 mm./cerrada | |



MAURER

## NAVAJA SPORTS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02162215 | 185 mm./abierta | 1 |
| - Hoja de acero inoxidable. | 110 mm./cerrada | |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## NAVAJA MODELO ENCINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02162045 | 179 mm./abierta | 1 |
| - Hoja de acero pulido. | 100 mm./cerrada | |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## NAVAJA MODELO JARA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02162050 | 182 mm./abierta | 1 |
| - Hoja de acero pulido. | 104 mm./cerrada | |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## NAVAJA MODELO ROBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02162055 | 162 mm./abierta | 1 |
| - Hoja de acero pulido. | 88 mm./cerrada | |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## NAVAJA RECOLECTORA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02162060 | 172 mm./abierta | 1 |
| - Hoja de acero pulido. | 100 mm./cerrada | |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## NAVAJA MODELO NACAR

| código | medida abierta | medida cerrada | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02162040 | 110 mm. | 60 mm. | 1 |
| 02162035 | 160 mm. | 89 mm. | 1 |
| 02162030 | 180 mm. | 100 mm. | 1 |
| 02162025 | 200 mm. | 109 mm. | 1 |

- Hoja de acero pulido.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## NAVAJA ELECTRICISTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02160437 | 196 mm./abierta | 24 |
| | 109 mm./cerrada | |

- Hoja de acero pulido.
- No tensión



papillon

## NAVAJA SETAS CON CEPILLO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02162100 | 20 cms Abierta. | 1 |

- Hoja de acero pulido.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## NAVAJA INJERTAR

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08290440 | 10 cms. | 1 |

- Hoja de acero inoxidable.

# Azadas





## AZADA SIN MANGO 192

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180020 | 192/1.100 grs. | 12 |
| 08180025 | 192/1.225 grs. | 12 |



## AZADA SIN MANGO 219

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180090 | 219/650 grs. | 12 |
| 08180095 | 219/750 grs. | 12 |
| 08180096 | 219/850 grs. | 12 |



## AZADA SIN MANGO 36

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180003 | 36/750 grs. | 12 |



## AZADA SIN MANGO 95

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180010 | 95/1.300 grs. | 12 |



## AZADA SIN MANGO 69

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180001 | 69/1.100 grs. | 12 |



## AZADA SIN MANGO 201

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180045 | 201/500 grs. | 12 |



## AZADA SIN MANGO 207

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180060 | 207/475 grs. | 12 |



## AZADA SIN MANGO 210

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180070 | 210/350 grs. | 12 |



## AZADA SIN MANGO 218

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180080 | 218/600 grs. | 12 |



## AZADA SIN MANGO 64

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180015 | 910 grs. | 12 |
| 08180021 | 1180 grs. | 12 |



## AZADA SIN MANGO 293

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180065 | 450 grs. | 12 |



## AZADA SIN MANGO 811

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180100 | 811/500 grs. | 12 |



## AZADA SIN MANGO 343

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180072 | 340 grs. | 12 |
| 08180075 | 310 grs. | 12 |



## AZADA SIN MANGO 96

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180093 | 750 grs. | 12 |

# Arco de Sierra, Alcotanas y Mangos



MAURER

## HOJA SIERRA DIENTE NORMAL

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08200014 | 533/21” | 10 |
| 08200015 | 610/24” | 10 |
| 08200016 | 762/30” | 10 |
| 08200017 | 914/36” | 10 |



MAURER

## HOJA SIERRA DIENTE AMERICANO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08200010 | 533/21” | 10 |
| 08200011 | 610/24” | 10 |
| 08200012 | 762/30” | 10 |
| 08200013 | 914/36” | 10 |



MAURER

## ARCO SIERRA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08200001 | 533/21” | 1 |
| 08200002 | 610/24” | 1 |
| 08200003 | 762/30” | 1 |
| 08200004 | 914/36” | 1 |

MAURER

## ALCOTANA 811 (PODA)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180475 | 500 grs. | 12 |

MAURER

## MANGO MADERA PARA ESCOBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290105 | 1150 x 22 mm. | 10 |

MAURER

## MANGO MADERA RASTRILLO PLÁSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290107 | Cónico 1200 x 28 mm. | 10 |

MAURER

## MANGO MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08210150 | Hacha Jaén 900 mm. | 1 |

MAURER

## MANGO MADERA RASTRILLO METAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290100 | Cónico 1.200 x 28 mm. | 10 |

MAURER

## MANGO MADERA RASTRILLO METAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290102 | Cilindrico 1.150 x 22 mm. | 10 |

MAURER

## MANGO MADERA PARA ALCOTANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290600 | 811/500 grs. | 1 |

MAURER

## MANGO MADERA HACHA VIZCAÍNA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290250 | 350 mm./ 200 grs. | 10 |
| 02290252 | 400 mm./ 500 grs. | 10 |
| 02290254 | 450 mm./ 700 grs. | 10 |
| 02290256 | 500 mm./ 800 grs. | 10 |
| 02290258 | 600 mm./ 900 grs. | 10 |
| 02290262 | 800 mm./1.300 grs. | 10 |
| 02290264 | 900 mm./1.500 grs. | 10 |
| 02290266 | 1.000 mm./2.000 grs. | 10 |



MAURER

## MANGO MADERA REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08210152 | Hacha poda 600 mm. | 1 |

# Rastrillos



papillon

## HORCA SIN MANGO 6 PUAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08240200 | puntas de bola | 1 |



MAURER

## HORCA SIN MANGO 560

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180365 | 4 púas | 1 |
| 08180370 | 5 púas | 1 |
| 08180375 | 6 púas | 1 |



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## HORCA CON MANGO METÁLICO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08210160 | 4 púas | 1 |
| 08210061 | 5 púas | 1 |
| 08210062 | 6 púas | 1 |



MAURER

## HORCA CON MANGO LARGO 560

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180397 | 4 púas | 1 |
| 08180398 | 5 púas | 1 |
| 08180399 | 6 púas | 1 |



MAURER

## HORCA CON MANGO ANILLA 560

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180385 | 4 púas | 1 |
| 08180390 | 5 púas | 1 |
| 08180395 | 6 púas | 1 |



## ESCARIFICADOR 32 DIENTES SIN MANGO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08280200 | 32 dientes | 1 |



MAURER

## RASTRILLO SIN MANGO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08280300 | 5 mm./12 púas | 10 |
| 08280305 | 5 mm./14 púas | 10 |
| 08280310 | 5 mm./16 púas | 10 |
| 08280315 | 5 mm./18 púas | 10 |



## MANO PLÁSTICO RECOLECTORA ACEITUNA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08240510 | Con agujero | 100 |

# Rastrillos y Tajamatas



papillon

## RASTRILLO JARDÍN REGULABLE CON MANGO METÁLICO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08060086 | 20 |



papillon

## RASTRILLO JARDÍN REGULABLE CON GARRA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08060084 | 50 |



papillon

## RASTRILLO JARDÍN REGULABLE TOMA CÓNICA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08060081 | 50 |



papillon

## RASTRILLO JARDÍN FIJO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08060095 | 50 |



papillon

## RASTRILLO JARDÍN DE PLÁSTICO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08060080 | 40 |



MAURER PLUS

## TAJAMATAS SIN MANGO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180120 | 318/800 grs | 12 |



MAURER PLUS

## TAJAMATAS SIN MANGO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08180130 | 324/1.000 grs. | 12 |



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## HOZ HIERBERA MANGO VUELTO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08310010 | 22 mm. Derecha | 10 |
| 08310015 | 22 mm. Izquierda | 10 |



MAURER PLUS

## MANGO METÁLICO GUADAÑA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02290018 | 1 |

## ABRAZADERA + LLAVE

| código | uso | unid. env. |
|---|---|---|
| 02290020 | para mango guadaña | 1 |

# Hachas, Cinta Antipájaros, Bebedero para Cerdos y Capazos





WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CINTA ANTIPÁJAROS BIMETÁLICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14062000 | 50 mm x 100 mts. | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## HACHA CON MANGO VIZCAÍNA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08210031 | 300 grs. | 10 |
| 08210033 | 400 grs. | 10 |
| 08210035 | 500 grs. | 10 |
| 08210037 | 600 grs. | 5 |
| 08210039 | 700 grs. | 5 |
| 08210041 | 800 grs. | 5 |
| 08210044 | 1.000 grs. | 5 |
| 08210047 | 1.250 grs. | 5 |
| 08210050 | 1.500 grs. | 5 |
| 08210056 | 2.000 grs. | 1 |
| 08210058 | 2.500 grs. | 1 |
| 08210060 | 3.000 grs. | 1 |

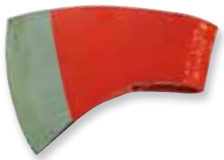
WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## HACHA CON MANGO FIBRA VIDRIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08220195 | 500 grs. | 24 |
| 08220200 | 600 grs. | 24 |
| 08220210 | 800 grs. | 24 |
| 08220220 | 1.500 grs. | 6 |
| 08220230 | 1.800 grs. | 6 |

## BEBEDERO PARA CERDOS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08020250 | 1 |



## HACHA SIN MANGO OLIVO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08210070 | 400 grs. | 1 |





## CAPAZO GOMA CREMA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010040 | Nº 3 - 33 x 44 - 40 Lts. | 1 |

## CAPAZO GOMA NEGRO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010035 | 20 x 40 18 Lts. | 1 |





## CAPAZO GOMA NEGRO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010048 | Nº 4 - 33 x 53 - 55 Lts. | 1 |

## CAPAZO PLÁSTICO NEGRO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010038 | Nº 1 - 30 x 36 - 30 Lts. | 1 |
| 10010039 | Nº 3 - 33 x 44 - 42 Lts. | 1 |

GREEN LINE

## SERIE GREEN LINE

SATURNIA



### PISTOLA MÉTALICA RIEGO "METAL PLUS"

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08061300 | 7 posiciones | 36 |



### PISTOLA MÉTALICA RIEGO "METAL PLUS"

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08061305 | Regulable | 36 |



### PISTOLA MANGUERA PLÁSTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060304 | 7 posiciones con adaptador | 24 |



### PISTOLA RIEGO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08061320 | 7 posiciones | 36 |



### PISTOLA RIEGO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08061310 | 7 posiciones regulable | 36 |



### ROCIADOR PISTOLA PLÁSTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060382 | 3/4 Con adaptador | 24 |



### LANZARRIEGOS GRADUABLE PLÁSTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060360 | | 6 |
| 08060361 | Granel | |



### SET RIEGO PLÁSTICO

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060340 | 4 Piezas | 12 |



### CONECTOR MANGUERA PLÁSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060320 | 1/2 | 40 |
| 08060316 | 3/4 | 40 |
| 08060321 | 1/2 Granel | 1 |
| 08060317 | 3/4 Granel | 1 |



### REPARADOR MANGUERA PLÁSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060336 | 1/2 | 40 |
| 08060337 | 3/4 | 40 |
| 08060350 | 1/2 Granel | 1 |
| 08060351 | 3/4 Granel | 1 |



### CONECTOR MANGUERA PLÁSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060318 | 1/2 stop | 40 |
| 08060314 | 3/4 stop | 40 |



### ADAPTADOR MANGUERA PLÁSTICO

| código | medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 08060332 | 3/4 - 1" | Hembra | 40 |
| 08060334 | 3/4 - 1/2" | Hembra | 40 |
| 08060333 | 3/4 - 1" | Hembra Granel | 1 |
| 08060331 | 3/4 - 1/2" | Hembra Granel | 1 |

GREEN LINE

## SERIE GREEN LINE

SATURNIA



SATURNIA

### ALARGADERA RIEGO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060905 | 75 cms.5 Posiciones con stop | 1 |





SATURNIA

### ADAPTADOR MANGUERA PLÁSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060324 | 3/4 - Macho | 40 |
| 08060325 | 3/4 - Macho - Granel | |



SATURNIA

### MANGUITO UNIÓN MANGUERA PLÁSTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060338 | Blister | 40 |
| 08060342 | Granel | 1 |



SATURNIA

### ADAPTADOR MANGUERA PLÁSTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060326 | 1/2" - Hembra | 40 |
| 08060328 | 3/4" - Hembra | 40 |
| 08060330 | 1" - Hembra | 40 |
| 08060327 | 1/2" - Hembra Granel | 5 |
| 08060329 | 3/4" - Hembra Granel | 4 |
| 08060339 | 1" - Hembra Granel | 3 |







SATURNIA

### ADAPTADOR MANGUERA PLÁSTICO PARA GRIFO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08061315 | 36 |

SATURNIA

### ADAPTADOR MANGUERA PLÁSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060335 | 3/4 - 1" 2 tomas hembra | 30 |

SATURNIA

### CONECTOR UNIÓN MANGUERA PLÁSTICO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08060322 | 40 |





SATURNIA

### ASPERSOR ROTATIVO (MARIPOSA)

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060785 | Plástico + pincho | 12 |

SATURNIA

### PINCHO PLÁSTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060812 | Con racord manguera | 1 |





SATURNIA

### ASPERSOR SECTORIAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060800 | Plástico + pincho | 12 |

SATURNIA

### ASPERSOR SECTORIAL PLÁSTICO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08060795 | 12 |



papillon

**ASPERSOR GIRATORIO TURBINA**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060400 | | 96 |



papillon

**ASPERSOR GIRATORIO 3 BRAZOS PLÁSTICO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060422 | Base plástico | 100 |



papillon

**ASPERSOR GIRATORIO 3 BRAZOS CON PINCHO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060402 | | 48 |



papillon

**ASPERSOR SUELO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060425 | Circular plástico 8 posiciones | 24 |



papillon

**ASPERSOR GIRATORIO 3 BRAZOS ALUMINIO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060420 | Base plástico | 24 |



papillon

**ASPERSOR 5 POSICIONES INCLINABLE CON PINCHO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060405 | | 24 |



papillon

**KIT RIEGO 3 ASPERSORES +TUBOS+CONECTORES**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060470 | | 1 |



papillon

**ASPERSOR OSCILANTE**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060395 | | 1 |



papillon

**ADAPTADOR MANGUERA PLÁSTICO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060345 | 3/4 - 1/2 4 vías Blíster | 1 |



papillon

**CEPILLO LAVA - COCHES**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08151010 | | 1 |

SOFT TOUCH

## SERIE SOFT - TOUCH

SATURNIA



### PISTOLA MANGUERA LATÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060305 | Regulable | 12 |



### PISTOLA MANGUERA LATÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060310 | 7 Posiciones | 12 |



### LANZARRIEGOS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060550 | Graduable | 24 |



### CONECTOR MANGUERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060450 | 1/2 | 36 |
| 08060455 | 1/2 Stop | 12 |
| 08060460 | 3/4 | 12 |
| 08060465 | 3/4 Stop | 12 |



### REPARADOR MANGUERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060647 | 3/4 | |
| 08060649 | 1/2 | |





### CONECTOR MANGUERA PLASTICO UNIVERSAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08061405 | 1/2" , 5/8" y 3/4" | 12 |



### ADAPTADOR MANGUERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060622 | 3/4 - 1/2 | |
| 08060624 | 1 - 3/4 | |



### SET DE RIEGO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060680 | 4 Piezas | 1 |



### REPARADOR MANGUERA PLASTICO UNIVERSAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08061400 | 1/2" , 5/8" y 3/4" | 12 |



### TUBO AUTOENROSCABLE

| código | tipo y medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08070850 | Set riego 15 mts. | 6 |



### ADAPTADOR MANGUERA PLÁSTICO GIRATORIO ACODADO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060621 | | 24 |

- Adaptador giratorio para grifo.
- Permite girar la manguera 360º sin que se atore gracias a un racor loco.



### TUBO AUTOENROSCABLE

| código | tipo y medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08070800 | Con conectores 15 mts. | 6 |

### CONECTOR TUBO AUTOENROSCABLE

| código | tipo y medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08070860 | 10 x 12 mm. | 6 |

SERIE LATÓN

## SERIE LATÓN



### CONECTOR MANGUERA LATÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060615 | 1/2 | 20 |
| 08060620 | 3/4 | 12 |



### CONECTOR MANGUERA LATÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060605 | 1/2 - Stop | 20 |
| 08060610 | 3/4 - Stop | 20 |



### ADAPTADOR MANGUERA LATÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060632 | 1/2 - Macho | 12 |
| 08060635 | 3/4 - Macho | 12 |



### REPARADOR MANGUERA LATÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060640 | 3/4 | 12 |



### REPARADOR MANGUERA LATÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060645 | 1/2 | 12 |



### ADAPTADOR MANGUERA LATÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060626 | 1/2 - Hembra | 12 |
| 08060630 | 3/4 - Hembra | 12 |
| 08060625 | 1" - Hembra | 12 |



### SET RIEGO LATÓN

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060655 | 4 Piezas | 12 |



### LANZARRIEGOS GRADUABLE LATÓN

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060600 | Latón | 12 |



### MANGUITO UNIÓN MANGUERA LATÓN

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08060650 | 12 |



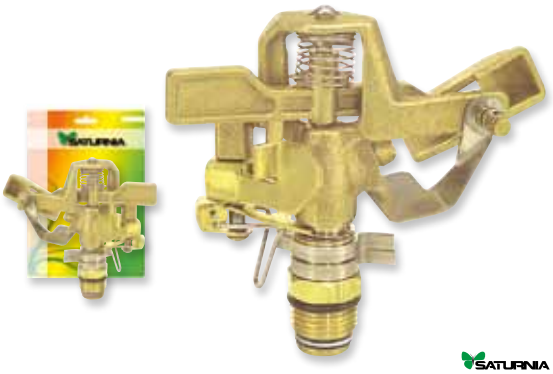
### ADAPTADOR MANGUERA LATÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060637 | 2 Tomas para grifo 3/4 | 12 |



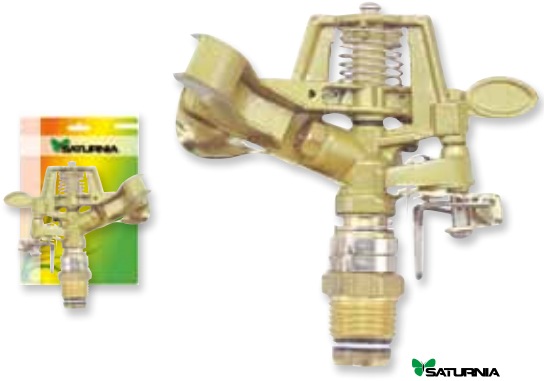
### ADAPTADOR MANGUERA LATÓN 2 TOMAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060627 | M 3/4 - H 3/4 | 12 |



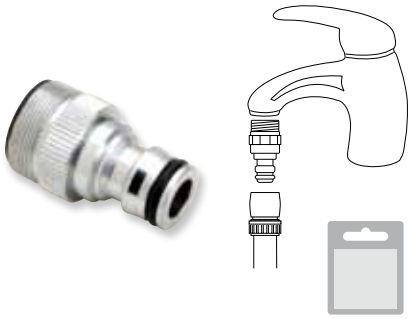
### ASPERSOR SECTORIAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060807 | Latón profesional | 12 |



### ASPERSOR SECTORIAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060805 | Metálico | 12 |



## ATOMIZADOR ADAPTADOR M24 x ENCHUFE RÁPIDO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04070090 | 1 |



## PISTOLA MANGUERA METÁLICA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060300 | 3/4 | 24 |



## ASPERSOR ALUMINIO ROTATIVO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08060809 | 24 |



## PINCHO METÁLICO PARA ASPERSOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060810 | Sin racord | 1 |



## ASPERSOR ALUMINIO 3 BRAZOS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060390 | Con pincho | 1 |



## TRÍPODE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060440 | Para aspersor | 1 |



## PLUVIOMETRO PLÁSTICO VERDE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08011000 | 35 Litros | 1 |



## PLUVIOMETRO SIMIL FORJA DECO JARDÍN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08011005 | 35 Litros | 1 |



## MANGO METÁLICO CEPILLO LAVA-COCHES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08150550 | 90 cms. | 1 |
| 08150555 | 180 cms. | 1 |

- Tubo inoxidable hueco con rosca de metal.
- Enchufe rápido 2 manetas.



## CEPILLO LAVA-COCHES ROSCA METÁLICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08150500 | Pequeño | 1 |
| 08150505 | Grande | 1 |

- Soporte polipropileno.
- Anilla metálica para colgar.
- Rosca metálica con canal de agua.
- Fibra de P.V.C. negro y blanco.



## PROGRAMADOR RIEGO DIGITAL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08090010 | 1 |

- Dotado de válvula solenoide de accionamiento electrónico.
- Amplia selección de frecuencias y duraciones de riego para cada día.



## PROGRAMADOR RIEGO ANALOGICO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08090015 | 1 |

- Dotado de válvula solenoide de accionamiento electrónico.
- Amplia selección de frecuencias y duraciones de riego para cada día.



## MEDIDOR CAUDAL RIEGO ELECTRONICO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08090025 | 1 |

- Panel LCD
- Conector rápido



## PROGRAMADOR RIEGO DIGITAL 2 SALIDAS / BIZONA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08090005 | 1 |

- Dotado de válvula solenoide de accionamiento electrónico.
- Dos salidas de agua.
- Dos programas de riego independientes.
- Amplia selección de frecuencias y duraciones de riego para cada día.



## PROGRAMADOR RIEGO ANALOGICO / MECÁNICO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08090020 | 1 |

- Dotado de válvula de esfera accionamiento mecánico.
- Fácil uso.
- FGrecuencia de repetición:
  = de 1 a 72 horas
  = semanal
- Duración de riego: de 1 a 120 minutos



## PROGRAMADOR RIEGO ANALOGICO/MECÁNICO CON RELOJ

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08090030 | 1 |

- Dotado de válvula de esfera accionamiento mecánico.
- Dotado con reloj temporizador con frecuencia de repetición:
  = de 6 a 72 horas
  = semanal
- Duración de riego: de 1 a 180 minutos




## DIFUSOR CON TOBERA GRADUABLE DE 0° A 360°

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08061100 | 6 cms. | 1 |
| 08061105 | 11 cms. | 1 |



## DIFUSOR TOBERA GRADUABLE FINO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08061110 | 6 cms. | 1 |



## ASPERSOR ENTERRADO SECTORIAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060380 | 1/2 Hembra | 1 |



## TOBERA GRADUABLE DE 0° A 360°

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08061200 | Para difusor | 1 |



## TOBERA PARA DIFUSOR GRADUABLE FINO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08061205 | 1 |



## FILTRO DE TOBERA PARA DIFUSOR GRADUABLE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08061120 | 1 |



## GOTEO GOTERO REGULABLE PINCHADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170001 | 2 litros/ hora (blister 10 pzas.) | 10 |



## GOTEO GOTERO REGULABLE AUTOCOMPENSANTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170010 | 4 litros/ hora (blister 10 pzas.) | 10 |



## GOTEO GOTERO PINCHADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170020 | 4 litros/hora (blister 10 pzas.) | 10 |



## GOTEO ASPERSOR ROTATIVO PINCHADO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170120 | (Blister 5 piezas) | 10 |



## GOTEO ASPERSOR ROTATIVO ROSCADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170130 | 1/2 (Blister 2 piezas) | 10 |



## GOTEO NEBULIZADOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170030 | (blister 5 piezas) | 10 |



## GOTEO ASPERSOR SPRAY ROSCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170080 | 180º (Blister 10 piezas) | 40 |
| 08170070 | 360º (Blister 10 piezas) | 40 |



## GOTEO ASPERSOR JET ROSCADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170060 | 90º (Blister 10 piezas.) | 10 |
| 08170050 | 180º (Blister 10 piezas.) | 10 |
| 08170040 | 360º (Blister 10 piezas.) | 10 |



## GOTEO ADAPTADOR GRIFO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170340 | 1/2-3/4 a tubo 1/2 (Blister 1 pza.) | 10 |
| 08170345 | 1/2-3/4 a tubo 1/2 (Granel 1 pza.) | 10 |



## GOTEO GOTERO REGULABLE CON PINCHO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170110 | 180º (Blister 3 piezas) | 10 |
| 08170100 | 360º (Blister 3 piezas) | 10 |



## GOTEO ASPERSOR SPRAY CON PINCHO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170090 | 360º (blister 3 piezas) | 10 |



## GOTEO SOPORTE MICROASPERSOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170330 | (Blister 2 piezas.) | 10 |



## GOTEO PERFORADOR TUBO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170320 | (Blister 1 pieza) | 10 |



## GOTEO ESTACA MULTIFUNCIÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170420 | (Blister 1 pieza.) | 10 |



## GOTEO ADAPTADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170220 | 1/2 Para grifo 3/4 (Blister 1 pza.) | 10 |
| 08170210 | 1/4 Para grifo 3/4 (Blister 1 pza.) | 10 |



## GOTEO ESTACA PARA TUBO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170300 | 1/2 (Blister 3 pieza) | 10 |
| 08170290 | 1/4 (Blister 10 piezas) | 10 |



## GOTEO REGULADOR PRESIÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170390 | 1,04 atmósferas (Blister 1 pza.) | 40 |
| 08170400 | 1,75 atmósferas (Blister 1 pza.) | 40 |



## GOTEO FILTRO INTERLINEA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170410 | 1/2 (Blister 1 pieza.) | 10 |



## GOTEO TAPÓN FINAL PARA TUBO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170260 | 1/2 (Blister 6 piezas) | 10 |



## GOTEO TOMA PARA TUBO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170270 | 1/4 (Blister 10 piezas.) | 10 |



## GOTEO TAPÓN AGUJEROS TUBO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170250 | 1/4 (Blister 10 piezas.) | 10 |



## GOTEO VARILLA RÍGIDA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170310 | Con toma 30 cms.(Blister 10 pzas.) | 10 |



## GOTEO VÁLVULA INTERLINEA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170380 | 1/2 (Blister 1 piezas) | 40 |
| 08170370 | 1/4 (Blister 5 piezas) | 40 |



## GOTEO CODO PARA TUBO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170180 | 1/2 (Blister 2 piezas) | 40 |
| 08170170 | 1/4 (Blister 5 piezas) | 40 |



## GOTEO MANGUITO PARA TUBO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170200 | 1/2 (Blister 4 piezas) | 40 |
| 08170190 | 1/4 (Blister 5 piezas) | 40 |



## GOTEO TE PARA TUBO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170160 | 1/2 (Blister 2 piezas) | 40 |
| 08170150 | 1/4 (Blister 5 piezas) | 40 |



## GOTEO ARGOLLA DOBLE CIERRE TU.

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170280 | 1/2 (Blister 5 piezas.) | 10 |



## GOTEO GRAPA 2 PATAS PARA TUBO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170360 | 1/2 (Blister 6 piezas.) | 10 |



## GOTEO ABRAZADERA PARA TUBO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170350 | 1/2 (Blister 6 piezas) | 10 |



## GOTEO GRAPA CLAVO MONTAJE TUBO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170240 | 1/2 (Blister 6 piezas) | 10 |
| 08170230 | 1/4 (Blister 10 piezas) | 10 |



## GOTEO GOTERO INTERLINEA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170140 | 2 lts./hora (blister 10 pzas.) | 10 |



## GOTEO MICROTUBO PVC

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08170430 | Rollo 10 mts. | 10 |
| 08170440 | Rollo 15 mts. | 10 |
| 08170450 | Rollo 25 mts. | 10 |



## TUBO DE GOTEO 2”

| código | medida | rollo |
|---|---|---|
| 08070300 | 10,0 x 12 mm. | 500 mts. |
| 08070302 | 13,6 x 16 mm. | 400 mts. |




## SET ABRAZADERAS INOXIDABLES PAPILLON

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 13104000 | 6 Piezas | 12 |

# Mangueras






## ROLLO TUBO AMARILLO HIDRO-MAT + ACCESORIOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08070900 | 15 mm. 15 mts. | 1 |
| 08070910 | 15 mm. 25 mts. | 1 |




papillon

## ROLLO TUBO VERDE TREBOL 15 mm.

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08070667 | 15 mts. + accesorios | 1 |
| 08070668 | 25 mts. + accesorios | 1 |

- Manguera de riego de muy alta calidad, flexible y resistente debido a su gran espesor y trenzado.




papillon

## ROLLO TUBO LATEX REFORZADO + ACCESORIOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08070920 | 15 mm. 15 mts. | 1 |
| 08070930 | 15 mm. 25 mts. | 1 |

- Manguera fabricada con látex de primera calidad y refuerzo de nyloan que garantiza una mayor flexibilidad y resistencia.
- Máxima presión: 8 bares.
- Antialgas y atóxica.






## TUBO AMARILLO HIDRO-MAT

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08071000 | 15 mm. 50 mts. | 1 |
| 08071010 | 19 mm. 50 mts. | 1 |
| 08071020 | 30 mm. 25 mts. | 1 |






papillon

## TUBO VERDE "TREBOL" TRENZADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08070662 | 15 mm. 50 mts. | 1 |
| 08070663 | 19 mm. 50 mts. | 1 |
| 08070664 | 25 mm. 50 mts. | 1 |

- Manguera de riego de muy alta calidad, flexible y resistente debido a su gran espesor y trenzado.






papillon

## TUBO LÁTEX REFORZADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08071100 | 15 mm. 50 mts. | 1 |
| 08071110 | 19 mm. 50 mts. | 1 |

- Manguera fabricada con látex de primera calidad y refuerzo de nylon que garantiza una mayor flexibilidad y resistencia.
- Antialgas y atóxica.



## TUBO EXTENSIBLE RIEGO de 5 a 15 Mts + PISTOLA 7 posiciones

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08070500 | 1 |

- Mínimo 5 mts
- Máximo extendido 15 mts.






## TUBO NARANJA TRICOTADO "NO TORSIÓN"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08070650 | 25 mts. - 15 mm. | 1 |
| 08070655 | 25 mts. - 19 mm. | 1 |
| 08070660 | 25 mts. - 25 mm. | 1 |
| 08070640 | 50 mts. - 15 mm. | 1 |
| 08070642 | 50 mts. - 19 mm. | 1 |
| 08070644 | 50 mts. - 25 mm. | 1 |

- Manguera de riego dotada de sistema patentado exclusivo "NO TORSIÓN SYSTEM" que evita todo tipo de dobleces y garantiza una alta durabilidad y comodidad de uso.






papillon

## TUBO LÁTEX

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08071120 | 15 mm. 50 mts. | 1 |
| 08071130 | 19 mm. 50 mts. | 1 |

# Portamangueras



## SOPORTE MANGUERA PARED METÁLICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060435 | Grande | 24 |
| 08060430 | Pequeño | 24 |



## SOPORTE MANGUERA PARED

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060410 | Plástico | 60 |



## SOPORTE MANGUERA PARED ORNAMENTAL

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060415 | Plástico | 1 |



## CARRO PORTAMANGUERAS METÁLICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060702 | 50 mts. | 1 |
| 08060701 | 80 mts. | 1 |



## CARRO PORTAMANGUERAS METÁLICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060703 | 100 mts. | 1 |

- Rueda Neumática



## CARRO PORTAMANGUERAS PLASTIFICADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060700 | 45 mts. | 1 |
| 08060699 | 60 mts. | 1 |

- Función “stop” en cualquier punto de recogida.
- Entrada del tubo relentizada.
- Sujección a la pared de aluminio.
- 180º de rotación.
- Nuevo diseño más moderno.
- Longitud del tubo 20 mts x 1/2”



## PORTAMANGUERAS DOS USOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060715 | 15 mts. | 1 |

- Doble función:
  Portamangueras portátil y montado en pared.



## PORTAMANGUERAS AUTOMÁTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060710 | 20 mts. | 1 |



## PORTAMANGUERAS + PISTOLA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08060720 | 10 mts. | 1 |

- Doble función:
  Portamangueras portátil y montado en pared.

# Abonos





Nutriente universal ideal para la fertilización equilibrada de todas las plantas que crecen en macetas o directamente en el suelo. La proporción equilibrada de nutrientes hace que las plantas crezcan con más vigor estimulando un crecimiento regular. El uso de una amplia gama de micro-elementos impide deficiencias peligrosas y favorece un desarrollo sano y próspero. Fertilizante CE

Componentes del fertilizante: NPK 6-6-6+B+Cu+Mn+Zn

## ABONO LÍQUIDO UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08025000 | 1 Kg | 1 |



Nutriente específico para geranios y para todas las plantas con flores que crecen en macetas o directamente en el suelo. El uso regular del producto proporciona a las plantas un aporte equilibrado de nutrientes esenciales para un desarrollo exuberante y garantiza un rico florecimiento de colores intensos. El uso de una amplia gama de micro-elementos impide deficiencias peligrosas, lo que garantiza el mantenimiento del equilibrio biológico de las plantas. Fertilizante CE

Componentes del fertilizante: NPK 5-8-5+B+Cu+Mn+Zn

## ABONO LÍQUIDO GERANIOS/FLORES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08025001 | 1 Kg | 1 |



Nutriente específico para plantas verdes que se caracterizan por un rico follaje como el ficus, el filodendro, la kentia, el helecho, etc. La composición particularmente alta de nitrógeno estimula la vegetación. El uso de una amplia gama de micro-elementos impide deficiencias peligrosas, favoreciendo un desarrollo equilibrado. Fertilizante CE

Componentes del fertilizante: NPK8-5-5+B+Cu+Fe+Mn+Zn

## ABONO LÍQUIDO PLANTAS VERDES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08025002 | 1 Kg | 1 |



Fertilizante tradicional de origen muy antiguo. Confeccionado con técnicas modernas mezclando sangre seca y transformada de origen animal (portadora de materia orgánica) con urea, un típico fertilizante nitrogenado (estimulante de la vegetación). La Sangre de Buey asegura por tanto a las plantas un crecimiento sano y equilibrado. Ideal para plantas verdes, con flores y árboles frutales. Fertilizante orgánico mineral nitrogenado en suspensión: N9, C orgánico 3%

## ABONO LÍQUIDO SANGRE SECA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08025003 | 1 Kg | 1 |



Nutriente completo con aporte un equilibrado de los elementos básicos para la fertilidad. También hay presentes un conjunto completo de micro-elementos. Fertilizante ideal para permitir a todas las especies de cítricos ornamentales un gran desarrollo, una floración adecuada y una fructificación espléndida. Fertilizante CE

Componentes del fertilizante: NPK 6-7-8+B+Cu+Mn+Zn

## ABONO LÍQUIDO CÍTRICOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08025010 | 0,5 Kg | 1 |



Nutriente completo con un alto grado de potasio muy recomendable para permitir a todas las especies de plantas suculentas, como el cactus, el aloe vera, y las plantas crasas en general, un desarrollo equilibrado. También se incluyen en la mezcla los principales micro-elementos para mantener las plantas sanas y resistentes. Fertilizante CE

Componentes del fertilizante: NPK 4-6-8+B+Cu+Mn+Zn

## ABONO LÍQUIDO CACTUS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08025011 | 0,5 Kg | 1 |



Nutriente específico para geranios y para todas las plantas con flores que crecen en macetas o directamente en el suelo. El uso regular del producto proporciona a las plantas un aporte equilibrado de nutrientes esenciales para un desarrollo exuberante y garantiza un rico florecimiento de colores intensos. El uso de una amplia gama de micro-elementos impide deficiencias peligrosas, lo que garantiza el mantenimiento del equilibrio biológico de las plantas. Fertilizante CE

Componentes del fertilizante: NPK 6-16-18+2 Mg0

## ABONO GRANO GERANIOS/FLORES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08025015 | 1 Kg | 1 |



Nutriente específico para rosas y arbustos con flores (espino, forsitia, magnolia, glicinas, clematis, viburnum, brezo, hortensias, etc.) cultivados en macetas o directamente en el suelo. El uso del producto proporciona a las plantas los nutrientes que necesitanpara un crecimiento equilibrado y una floración intensa, facilita la superación de la temporada de invierno y estimula un buen crecimiento vegetativo en primavera. Fertilizante CE

Componentes del fertilizante: NPK 6-15-20+2 Mg0

## ABONO GRANO ROSAS/FLORES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08025016 | 1 Kg | 1 |



Asegura un brillo de larga duración y la limpieza de las hojas de todas las plantas ornamentales. El producto, cuando se utiliza de manera habitual, mantiene las hojas sanas y limpias y limita los ataques de los insectos.

## ABRILLANTADOR PLANTAS 2 ACC

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08025030 | 400 ml | 1 |



Nutrición ideal para el desarrollo de las principales frutas y verduras. La composición equilibrada de los nutrientes contenidos, esenciales para la fertilidad, tales como el nitrógeno, fósforo y potasio, garantiza un crecimiento equilibrado de la planta. El producto también puede ser utilizado para la fertilización de las plantas y arbustos ornamentales del jardín. Fertilizante CE

Componentes del fertilizante: NPK 12-12-12+15 $S0_3$

## ABONO GRANO UNIVERSAL/HUERTO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08025020 | 2 Kg | 1 |



Preparado especial para la nutrición del césped y de las plantas de jardín (árboles, arbustos ornamentales de flores, parterres, setos). La composición, particularmente rica en nitrógeno, estimula el desarrollo de la vegetación, garantizando un desarrollo exuberante del césped y de las plantas. Fertilizante CE

Componentes del fertilizante: NPK 20-10-10+15 $S0_3$

## ABONO GRANO CESPED/JARDÍN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08025021 | 2 Kg | 1 |

# Abonos






## COMPOSICIÓN DEL EXPOSITOR 150 piezas

| código | | unid. |
|---|---|---|
| 08025000 | Abono liq.Papillon universal 1kg | 18 |
| 08025001 | Abono liq.Papillon geranios/flores 1kg | 18 |
| 08025002 | Abono liq.Papillon plantas verdes 1kg | 12 |
| 08025003 | Abono liq.Papillon sangre seca 1kg | 12 |
| 08025010 | Abono liq.Papillon citricos 0,5kg | 24 |
| 08025011 | Abono liq.Papillon cactus 0,5kg | 12 |
| 08025015 | Abono gran.Papillon geranios/flores 1kg | 10 |
| 08025016 | Abono gran.Papillon rosas/flores 1kg | 10 |
| 08025020 | Abono gran.Papillon universal/huerto 2kg | 8 |
| 08025021 | Abono gran.Papillon cesped/jardin 2kg | 8 |
| 08025030 | Abrillantad.Plantas 2 acc.Papillon 400ml | 18 |
| 18210001 | Expositor para abonos (vacio)<br>Medidas: 185 x 63,5 x 40 cms. | 1 |

## EXPOSITOR PARA ABONOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 18210001 | Vacío | 1 |
| 08026000 | Lleno (150 piezas) | 1 |

# Sulfatadoras y Azufraderas



## SULFATADORA PLÁSTICO

| código | modelo / capacidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050005 | SCIROCCO 16 Lts. | 1 |
| 08050650 | Boquilla plástico para sulfatadora | 1 |

- Cuerpo de nylon de alta resistencia.
- Registro transparente del nivel líquido.
- Bomba de nylon.
- Lanza de aluminio con boquilla graduable.



## SULFATADORA PLÁSTICO

| código | modelo / capacidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050010 | GRECALE 16 Lts. | 1 |

- Cuerpo de nylon de alta resistencia.
- Registro transparente del nivel líquido.
- Bomba de acero inoxidable.
- Lanza de latón con boquilla graduable.



## SULFATADORA COBRE

| código | modelo / capacidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050012 | MAESTRALE 16 Lts. | 1 |

- Cuerpo de cobre.
- Bomba de latón.
- Lanza de latón con boquilla graduable.



## SULFATADORA PLÁSTICO LINEA VERDE

| código | modelo / capacidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 08051010 | 16 Lts. | 1 |
| 08051035 | Lanza con mango recambio | 1 |
| 08051045 | Manguera recambio | 1 |
| 08051025 | Kit piezas recambio | 1 |
| 08051070 | Boquilla recambio | 1 |




## AZUFRADERA DE MOCHILA

| código | modelo / capacidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 08020001 | Doble acción / 5 kgs. | 1 |

- Material termoplástico.
- Incorpora un regulador de capacidad de chorro



## AZUFRADERA

| código | capacidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 08030464 | 1Kg. capacidad. | 6 |



# Pulverizadores y Regaderas




papillon

## SULFATADORA PRESIÓN PREVIA

| código | modelo / capacidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050025 | LIBECCIO 6 Lts. | 1 |
| 08050030 | LIBECCIO 8 Lts. | 1 |

- Dotada de válvula de seguridad.
- Lanza de aluminio con boquilla graduable.




papillon

## SULFATADORA PRESIÓN PREVIA RESISTENTE

| código | modelo / capacidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050040 | MONSONE 6 Lts. | 1 |
| 08050640 | Kit juntas + accesorios. | 1 |

- Especifico para soluciones ácidas, básicas, aceites, grasas, hidrocarburos y carburantes.




LINEA verde

## SULFATADORA PRESIÓN PREVIA LINEA VERDE

| código | modelo / capacidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 08051005 | 6 Lts. | 1 |
| 08051007 | 8 Lts. | 1 |
| 08051030 | Lanza con mango recambio | 1 |
| 08051040 | Manguera recambio | 1 |
| 08051020 | Kit piezas recambio | 1 |
| 08051080 | Boquilla recambio | 1 |




papillon

## PULVERIZADOR PRESIÓN PREVIA

| código | modelo / capacidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050020 | ALISEO 2 Lts. | 1 |

- Empuñadura anatómica
- Boquilla regulable.




papillon

## PULVERIZADOR PRESIÓN PREVIA RESISTENTE

| código | modelo / capacidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050050 | BORA 2 Lts. | 1 |
| 08050645 | Kit juntas + accesorios. | 1 |

- Especifico para soluciones ácidas, básicas, aceites, grasas, hidrocarburos y carburantes.




LINEA verde

## PULVERIZADOR PRESIÓN PREVIA LINEA VERDE

| código | modelo / capacidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 08051000 | 2 Lts. | 1 |
| 08051015 | Kit piezas recambio | 1 |
| 08051060 | Boquilla recambio | 1 |

- Dotada de válvula de seguridad.
- Lanza de aluminio con boquilla graduable.



## PULVERIZADOR DOMÉSTICO

| código | modelo / capacidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050015 | 1 Lt. | 1 |

- Boquilla regulable.



Rociador desmontable

## REGADERA PLÁSTICO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05080010 | 6 Lts | 1 |
| 05080015 | 9 Lts | 1 |
| 05080020 | 12 Lts | 1 |

# Accesorios Sulfatadoras y Pulverizadores





papillon

## EMPUÑADURA LANZA PLÁSTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050510 | Sulfatadoras SIROCCO/LIBECCIO | 1 |



papillon

## BOMBA PLÁSTICO COMPLETA

| código | modelo / capacidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050595 | Sulfatadora LIBECCIO 6/8 Lts. | 1 |



papillon

## BOMBA PLÁSTICO COMPLETA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050560 | Sulfatadora SCIROCCO. | 1 |



papillon

## TAPA DEPÓSITO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050570 | Sulfatadoras PAPILLON | 1 |



papillon

## BOMBA LATÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050561 | Sulfatadora MAESTRALE. | 1 |



papillon

## BOMBA INOXIDABLE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050562 | Sulfatadora GRACALE. | 1 |



papillon

## CUERPO BOMBA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050600 | Sulfatadora SCIROCCO. | 1 |



papillon

## CAMPANA CON BOQUILLA HERBICIDA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050620 | | 1 |



papillon

## CORREA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050565 | Sulfatadoras PAPILLON. | 1 |



papillon

## LANZA LATÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050506 | Sulfatadoras GRECALE/MAESTRALE | 1 |



papillon

## LANZA ALUMINIO CURVA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08050500 | 1 |



papillon

## LANZA ALUMINIO TELESCÓPICA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08050505 | 1 |



papillon

## LANZA NYLON RECTA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08050502 | 1 |



papillon

## LANZA ALUMINIO RECTA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08050501 | 1 |



papillon

## TUBO FUMIGACIÓN 40 BARES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08070670 | 8 x 14 | 100 mts |



papillon

## TUBO FUMIGACIÓN 80 BARES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08070680 | 8 x 15,50 | 100 mts |



papillon

## MANGUERA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050580 | Sulfatadoras PAPILLON | 1 |

# Accesorios Sulfatadoras y Pulverizadores



papillon

## CAZOLETA PLÁSTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050605 | Sulfatadoras GRECALE/SIROCCO | 1 |



papillon

## FILTRO DEPÓSITO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050575 | Sulfatadoras GRECALE/SIROCCO | 1 |



papillon

## FILTRO EMPUÑADURA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050590 | Lanzas PAPILLON | 1 |



papillon

## CAZOLETA GOMA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050612 | Sulfatadoras MAESTRALE | 1 |



papillon

## BOQUILLA GRADUABLE PLÁSTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050550 | Sulfatadoras LIBECCIO/SIROCCO | 1 |



papillon

## BOQUILLA GRADUABLE LATÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050557 | Sulfatadoras GRECALE/MAESTRALE | 1 |



papillon

## ARANDELA PISTÓN

| código | modelo / capacidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050610 | Sulfatadoras LIBECCIO 6/8 Lts. | 1 |



papillon

## BOQUILLA PLÁSTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050615 | Pulverizador ALISEO 2 | 1 |



papillon

## BOQUILLA HERBICIDA PLÁSTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050555 | Sulfatadoras SIROCCO / LIBECCIO | 1 |



papillon

## ARANDELA CIERRE

| código | modelo / capacidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050608 | Sulfatadoras LIBECCIO 6/8 Lts. | 1 |



papillon

## PIEZA INFERIOR PISTÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050635 | Sulfatadoras SIROCCO. | 1 |



papillon

## PALANCA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050630 | Sulfatadoras PAPILLON. | 1 |



papillon

## ARANDELA CAZOLETA

| código | modelo / capacidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050606 | Sulfatadoras LIBECCIO 6/8 Lts. | 1 |



papillon

## CABEZAL PISTÓN

| código | modelo / capacidad | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050625 | Sulfatadoras LIBECCIO 6/8 Lts. | 1 |



papillon

## ARO GUIA CIERRE BOMBA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050585 | Bomba sulfatadoras PAPILLON. | 1 |



papillon

## VALVULA BOQUILLA HERB. LANZA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050675 | | 1 |



papillon

## TUERCA BOQUILLA HERB. LANZA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08050680 | | 1 |

# Invernaderos y Carro Porta-Sacos









## INVERNADERO PORTATIL 3 NIVELES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08093005 | PVC - 125 x 69 x 49 cms. | 1 |

## INVERNADERO PORTATIL 4 NIVELES

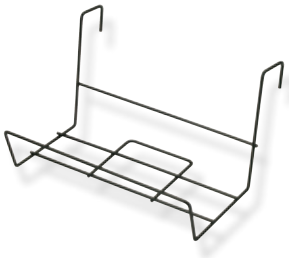
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08093010 | PVC - 157 x 69 x 49 cms. | 1 |

## INVERNADERO PORTATIL 5 NIVELES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08093015 | PVC - 187 x 69 x 49 cms. | 1 |





## INVERNADERO PORTATIL CASITA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08093020 | PVC - 195 x 140 x 72 cms. | 1 |

## CARRO PORTA - SACOS HOJAS JARDÍN

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08060705 | 1 |

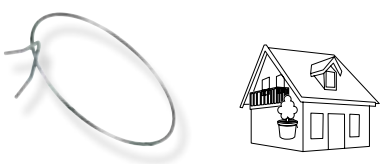
## SOPORTE JARDINERA BALCÓN NEGRO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08093213 | 41 x 18 cms. | 1 |



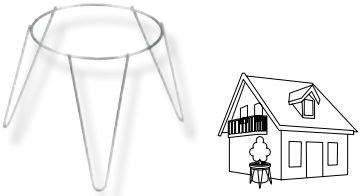
## SOPORTE MACETA BALCÓN ZINCADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08093205 | 16 cms. | 1 |
| 08093206 | 18 cms. | 1 |
| 08093207 | 20 cms. | 1 |
| 08093208 | 22 cms. | 1 |



## SOPORTE MACETA PARED ZINCADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08093209 | 14 cms. | 1 |
| 08093210 | 16 cms. | 1 |
| 08093211 | 18 cms. | 1 |
| 08093212 | 20 cms. | 1 |



## SOPORTE MACETA PIE ZINCADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08093200 | 16 cms. | 1 |
| 08093201 | 18 cms. | 1 |
| 08093202 | 20 cms. | 1 |
| 08093203 | 22 cms. | 1 |
| 08093204 | 24 cms. | 1 |

# Alambre



MAURER

## ALAMBRE PLASTIFICADO AUTOSERVICIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01010600 | Nº 2 40 mts. 0,8 mm. | 1 |
| 01010605 | Nº 4 30 mts. 0,9 mm. | 1 |
| 01010610 | Nº 6 20 mts. 1,1 mm. | 1 |
| 01010615 | Nº 8 16 mts. 1,4 mm. | 1 |
| 01010620 | Nº10 12 mts. 1,6 mm. | 1 |
| 01010625 | Nº12 9 mts. 1,8 mm. | 1 |
| 01010630 | Nº14 8 mts. 2,2 mm. | 1 |



MAURER

## ALAMBRE LATÓN AUTOSERVICIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01010700 | Nº 0 30 mts. 0,5 mm. | 1 |
| 01010705 | Nº 1 20 mts. 0,6 mm. | 1 |
| 01010710 | Nº 3 12 mts. 0,8 mm. | 1 |
| 01010715 | Nº 5 7 mts. 1,0 mm. | 1 |
| 01010720 | Nº10 4,5 mts. 1,5 mm. | 1 |



MAURER

## CARRETE ALAMBRE GALVANIZADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01010080 | 0,70 mm./ 2 | 20 unid. |
| 01010081 | 0,90 mm./ 4 | 20 unid. |
| 01010082 | 1,10 mm./ 6 | 20 unid. |
| 01010083 | 1,30 mm./ 8 | 20 unid. |
| 01010084 | 1,50 mm./10 | 20 unid. |
| 01010085 | 1,80 mm./12 | 20 unid. |



MAURER

## CARRETE ALAMBRE PLASTIFICADO

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01010087 | Blanco 1,2 mm. | 20 unid. |
| 01010086 | Verde 1,2 mm. | 20 unid. |



MAURER

## ALAMBRE PLÁSTIFICADO

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 01010500 | (rollo 5 mts.)blanca 16 | 25 Rollos |
| 01010504 | (rollo 10 mts.)blanca 16 | 25 Rollos |
| 01010508 | (rollo 15 mts.)blanca 16 | 20 Rollos |
| 01010512 | (rollo 20 mts.)blanca 16 | 25 Rollos |
| 01010516 | (rollo 25 mts.)blanca 16 | 25 Rollos |
| 01010502 | (rollo 5 mts.)verde 16 | 25 Rollos |
| 01010506 | (rollo 10 mts.)verde 16 | 25 Rollos |
| 01010510 | (rollo 15 mts.)verde 16 | 20 Rollos |
| 01010514 | (rollo 20 mts.)verde 16 | 25 Rollos |
| 01010518 | (rollo 25 mts.)verde 16 | 25 Rollos |



## ALAMBRE GALVANIZADO GRANEL ROLLO 25 Kgs.

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01060001 | nº 10 1,5 mm. | 1 |
| 01060003 | nº 12 1,8 mm. | 1 |
| 01060005 | nº 13 2,0 mm. | 1 |
| 01060007 | nº 14 2,2 mm. | 1 |
| 01060009 | nº 15 2,4 mm. | 1 |
| 01060011 | nº 16 2,7 mm. | 1 |
| 01060013 | nº 17 3,0 mm. | 1 |
| 01060015 | nº 18 3,4 mm. | 1 |
| 01060017 | nº 19 3,9 mm. | 1 |
| 01060019 | nº 20 4,4 mm. | 1 |



## ALAMBRE GRIS

| código | medida |
|---|---|
| 01060120 | 12 |
| 01060125 | 15 |



## ALAMBRE PLASTIFICADO VERDE GRANEL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01060030 | 17 | 25 Kgs. |



## ALAMBRE RECOCIDO GRANEL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01060100 | 8 | 25 Kgs. |

# Alambre







MAURER

## ALAMBRE GALVANIZADO AUTOSERVICIO

| código | | medida | código | | medida |
|---|---|---|---|---|---|
| 01010300 | Rollo | 50 grs. nº 1 0,6 mm. | 01010404 | Rollo | 500 grs. nº 3 0,8 mm. |
| 01010302 | Rollo | 50 grs. nº 2 0,7 mm. | 01010406 | Rollo | 500 grs. nº 4 0,9 mm. |
| 01010304 | Rollo | 50 grs. nº 3 0,8 mm. | 01010408 | Rollo | 500 grs. nº 5 1,0 mm. |
| 01010306 | Rollo | 50 grs. nº 4 0,9 mm. | 01010410 | Rollo | 500 grs. nº 6 1,1 mm. |
| 01010308 | Rollo | 50 grs. nº 5 1,0 mm. | 01010412 | Rollo | 500 grs. nº 8 1,3 mm. |
| 01010310 | Rollo | 50 grs. nº 6 1,1 mm. | 01010414 | Rollo | 500 grs. nº 10 1,5 mm. |
| 01010314 | Rollo | 50 grs. nº 8 1,3 mm. | 01010416 | Rollo | 500 grs. nº 12 1,8 mm. |
| 01010318 | Rollo | 50 grs. nº 10 1,5 mm. | 01010418 | Rollo | 500 grs. nº 13 2,0 mm. |
| 01010322 | Rollo | 50 grs. nº 12 1,8 mm. | 01010420 | Rollo | 500 grs. nº 14 2,2 mm. |
| 01010359 | Rollo | 250 grs. nº 1 0,6 mm. | 01010422 | Rollo | 500 grs. nº 15 2,4 mm. |
| 01010360 | Rollo | 250 grs. nº 2 0,7 mm. | 01010424 | Rollo | 500 grs. nº 16 2,7 mm. |
| 01010362 | Rollo | 250 grs. nº 3 0,8 mm. | 01010426 | Rollo | 500 grs. nº 17 3,0 mm. |
| 01010364 | Rollo | 250 grs. nº 4 0,9 mm. | 01010450 | Rollo | 1.000 grs. nº 2 0,7 mm. |
| 01010366 | Rollo | 250 grs. nº 5 1,0 mm. | 01010452 | Rollo | 1.000 grs. nº 3 0,8 mm. |
| 01010368 | Rollo | 250 grs. nº 6 1,1 mm. | 01010454 | Rollo | 1.000 grs. nº 4 0,9 mm. |
| 01010372 | Rollo | 250 grs. nº 8 1,3 mm. | 01010456 | Rollo | 1.000 grs. nº 5 1,0 mm. |
| 01010376 | Rollo | 250 grs. nº 10 1,5 mm. | 01010458 | Rollo | 1.000 grs. nº 6 1,1 mm. |
| 01010380 | Rollo | 250 grs. nº 12 1,8 mm. | 01010462 | Rollo | 1.000 grs. nº 8 1,3 mm. |
| 01010382 | Rollo | 250 grs. nº 13 2,0 mm. | 01010466 | Rollo | 1.000 grs. nº 10 1,5 mm. |
| 01010384 | Rollo | 250 grs. nº 14 2,2 mm. | 01010470 | Rollo | 1.000 grs. nº 12 1,8 mm. |
| 01010386 | Rollo | 250 grs. nº 15 2,4 mm. | 01010474 | Rollo | 1.000 grs. nº 14 2,2 mm. |
| 01010388 | Rollo | 250 grs. nº 16 2,7 mm. | 01010476 | Rollo | 1.000 grs. nº 15 2,4 mm. |
| 01010390 | Rollo | 250 grs. nº 17 3,0 mm. | 01010478 | Rollo | 1.000 grs. nº 16 2,7 mm. |
| 01010400 | Rollo | 500 grs. nº 1 0,6 mm. | 01010480 | Rollo | 1.000 grs. nº 17 3,0 mm. |
| 01010402 | Rollo | 500 grs. nº 2 0,7 mm. | 01010482 | Rollo | 1.000 grs. nº 18 3,4 mm. |

## ALAMBRE GALVANIZADO (En 5 Kgs.)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01060044 | nº 3 0,8 mm. | 1 |
| 01060046 | nº 4 0,9 mm. | 1 |
| 01060048 | nº 5 1,0 mm. | 1 |
| 01060050 | nº 6 1,1 mm. | 1 |
| 01060052 | nº 7 1,2 mm. | 1 |
| 01060054 | nº 8 1,3 mm. | 1 |
| 01060056 | nº 10 1,5 mm. | 1 |
| 01060060 | nº 12 1,8 mm. | 1 |
| 01060062 | nº 13 2,0 mm. | 1 |
| 01060064 | nº 14 2,2 mm. | 1 |
| 01060066 | nº 15 2,4 mm. | 1 |
| 01060068 | nº 16 2,7 mm. | 1 |
| 01060070 | nº 17 3,0 mm. | 1 |
| 01060072 | nº 18 3,4 mm. | 1 |
| 01060076 | nº 20 4,4 mm. | 1 |



papillon





## ALAMBRE DE ESPINO GALVANIZADO

| código | ancho | unid. env. |
|---|---|---|
| 01130001 | Rollo de 100 mts. | 1 |

- Longitud rollo: 100 mts.
- Número de púas: 4.
- Ø cordón: 2,0 mm.
- Separación de púas: 15 cms.

| código | ancho | unid. env. |
|---|---|---|
| 01130005 | Rollo de 250 mts. | 1 |

- Longitud rollo: 250 mts.
- Número de púas: 4.
- Ø cordón: 1,7 mm.
- Separación de púas: 15 cms.

## CABLE GALVANIZADO NO ELEVACIÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01120001 | 2 mm. 6 x 7 + 1 | 100 mts. |
| 01120002 | 3 mm. 6 x 7 + 1 | 100 mts. |
| 01120003 | 4 mm. 6 x 7 + 1 | 100 mts. |
| 01120004 | 5 mm. 6 x 7 + 1 | 100 mts. |
| 01120005 | 6 mm. 6 x 7 + 1 | 100 mts. |
| 01120006 | 7 mm. 6 x 19 + 1 | 100 mts. |
| 01120008 | 8 mm. 6 x 19 + 1 | 100 mts. |
| 01120009 | 10 mm. 6 x 19 + 1 | 100 mts. |
| 01120010 | 12 mm. 6 x 19 + 1 | 100 mts. |
| 01120011 | 14 mm. 6 x 19 + 1 | 100 mts. |
| 01120012 | 16 mm. 6 x 19 + 1 | 100 mts. |
| 01120015 | 18 mm. 6 x 19 + 1 | 100 mts. |
| 01120100 | 2 mm. 6 x 7 + 1 | 25 mts. |
| 01120105 | 3 mm. 6 x 7 + 1 | 25 mts. |
| 01120110 | 4 mm. 6 x 7 + 1 | 25 mts. |
| 01120115 | 5 mm. 6 x 7 + 1 | 25 mts. |
| 01120120 | 6 mm. 6 x 7 + 1 | 25 mts. |

## ALAMBRE ESPIRAL VISILLO FORRADO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 01010090 | 50 mts. |

# Cadenas



## CADENA DECORATIVA BARBADA ROLLO 20 mts.

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01040045 | Dorada 2,0 x 46 mm. | 1 |
| 01040040 | Dorada 2,5 x 46 mm. | 1 |
| 01040055 | Plateada 2,0 x 46 mm. | 1 |
| 01040050 | Plateada 2,5 x 46 mm. | 1 |



## CADENA DECORATIVA GRABADA ROLLO 20 mts.

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01040020 | Latonada 4,0 x 46 mm. | 1 |
| 01040025 | Plateada 4,0 x 46 mm. | 1 |
| 01040030 | Cuero 4,0 x 46 mm. | 1 |
| 01040035 | Negra 4,0 x 46 mm. | 1 |



## CADENA DECORATIVA LISA ROLLO 20 mts.

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01040001 | Latonada 3,4 x 43 mm. | 1 |
| 01040005 | Plateada 3,4 x 43 mm. | 1 |
| 01040010 | Cuero 3,4 x 43 mm. | 1 |
| 01040015 | Negra 3,4 x 43 mm. | 1 |





## CADENA EN TIRA ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01110015 | 2 mm. | 25 Kgs. |
| 01110017 | 3 mm. | 25 Kgs. |
| 01110018 | 4 mm. | 25 Kgs. |
| 01110019 | 5 mm. | 25 Kgs. |
| 01110020 | 6 mm. | 25 Kgs. |
| 01110021 | 7 mm. | 25 Kgs. |
| 01110022 | 8 mm. | 25 Kgs. |
| 01110023 | 9 mm. | 25 Kgs. |
| 01110024 | 10 mm. | 25 Kgs. |
| 01110025 | 12 mm. | 25 Kgs. |



## CADENA EN TIRA PULIDA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01110006 | 6 mm. | 25 Kgs. |
| 01110008 | 8 mm. | 25 Kgs. |
| 01110010 | 10 mm. | 25 Kgs. |
| 01110011 | 12 mm. | 25 Kgs. |
| 01110013 | 14 mm. | 50 Kgs. |
| 01110014 | 16 mm. | 50 Kgs. |





## EXPOSITOR CADENA COMPLETO 7 ROLLOS

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 01040320 | Rollo 111 mts. 2 mm. | |
| 01040325 | Rollo 125 mts. 3 mm. | |
| 01040330 | Rollo 84 mts. 4 mm. | |
| 01040335 | Rollo 56 mts. 5 mm. | |
| 01040340 | Rollo 36 mts. 6 mm. | |
| 01040345 | Rollo 26 mts. 7 mm. | |
| 01040350 | Rollo 20 mts. 8 mm. | |

## EXPOSITOR CADENA VACÍO

| código | medida |
|---|---|
| 18010001 | alto 165 x ancho 50 x fondo 50 cms. |

## CADENA ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01040320 | 2 mm. | Rollo 111 mts. |
| 01040325 | 3 mm. | Rollo 125 mts. |
| 01040330 | 4 mm. | Rollo 84 mts. |
| 01040335 | 5 mm. | Rollo 56 mts. |
| 01040340 | 6 mm. | Rollo 36 mts. |
| 01040345 | 7 mm. | Rollo 26 mts. |
| 01040350 | 8 mm. | Rollo 20 mts. |

## CADENA PLASTICO BICOLOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01041000 | 6 mm | 25 mts. |
| 01041005 | 8 mm | 25 mts. |
| 01041010 | 10 mm | 13 mts. |

# Ronzales, Tensor Invernadero y Mosquetones







## RONZALES CABRAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01110045 | 3 mts. x 4 mm. | 12 |

## RONZALES VACAS - BUEYES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01110040 | 80 x 46 cms. x 4 mm. | 12 unid. |
| 01110041 | 80 x 46 cms. x 5 mm. | 12 unid. |
| 01110042 | 80 x 46 cms. x 6 mm. | 12 unid. |
| 01110043 | 80 x 55 cms. x 6 mm. | 12 unid. |

## RONZALES PERROS - CABALLOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01110029 | 135 cms. x 2,0 mm. | 12 unid. |
| 01110030 | 135 cms. x 2,5 mm. | 12 unid. |
| 01110031 | 135 cms. x 3,0 mm. | 12 unid. |
| 01110032 | 135 cms. x 4,0 mm. | 12 unid. |



## ALCAYATA GITANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01240415 | 11 cms. | 1 |
| 01240420 | 16 cms. | 1 |
| 01240425 | 21 cms. | 1 |



## ARGOLLA CABALLERIZAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 01240410 | 1 |

## TENSORES CABLE PARA INVERNADERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02310180 | 2 toneladas | 1 |
| 02310185 | 3 toneladas | 1 |









## POLEA PARA TOLDO ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01050990 | 1 1/4 | 12 |

## MOSQUETÓN MUELLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01050620 | 1/2" | 20 |
| 01050625 | 5/8" | 20 |

## ANILLA QUITA VUELTAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01050800 | 1/2" 55 x 20 mm. | 40 |
| 01050810 | 3/4" 70 x 30 mm. | 20 |
| 01050805 | 5/8" 60 x 25 mm. | 30 |











## MOSQUETÓN BOMBERO ALUMINIO COLORES SURTIDOS PARA LLAVES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01050050 | 60 mm | 10 |

## ANILLA ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01050960 | 3,4 x 20 mm.(bolsa 500 unid.) | 1 Bolsa |
| 01050970 | 3,4 x 25 mm.(bolsa 500 unid.) | 1 Bolsa |
| 01050975 | 4,0 x 30 mm.(bolsa 500 unid.) | 1 Bolsa |
| 01050980 | 4,5 x 40 mm.(bolsa 200 unid.) | 1 Bolsa |
| 01050985 | 6,0 x 60 mm.(bolsa 50 unid.) | 1 Bolsa |

## GANCHOS URALITA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01020146 | 100 x 44 | 500 |
| 01020150 | 120 x 44 | 500 |
| 01020147 | 140 x 44 | 500 |
| 01020148 | 160 x 44 | 500 |
| 01020149 | 170 x 44 | 500 |
| 01020153 | 190 x 52 | 500 |
| 01020154 | 210 x 60 | 500 |







## ARANDELA GOMA PARA TORNILLO Y GANCHO URALITA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 06100021 | 250 |

## TUERCA CUADRADA GANCHO URALITA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06100022 | M-7 | 500 |

## TORNILLO URALITA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06100020 | 23 x 130 | 1.000 |

# Ganchos y Mosquetones



WOLFPACK

## GANCHO ABIERTO MULTIUSO CON PLETINA

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05411015 | Cincado | 1 |
| 05411020 | Bicromatado | 1 |
| 05411025 | Blanco | 1 |

- Placa: 100 x 100 mm
- Espesor de placa: 6 mm.
- Espesor de gancho: 8 mm.



WOLFPACK

## GANCHO CERRADO MULTIUSO CON PLETINA

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05411030 | Cincado | 1 |
| 05411035 | Bicromatado | 1 |
| 05411040 | Blanco | 1 |

- Placa: 100 x 100 mm
- Espesor de placa: 6 mm.
- Espesor de gancho: 8 mm.



## GANCHOS CARNICERO ACERO INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01020140 | Nº 1 100 x 4 x 37 mm. | 10 |
| 01020141 | Nº 2 120 x 5 x 44 mm. | 10 |
| 01020142 | Nº 3 140 x 5 x 44 mm. | 10 |
| 01020143 | Nº 4 160 x 6 x 44 mm. | 10 |
| 01020144 | Nº 5 180 x 6 x 44 mm. | 10 |
| 01020145 | Nº 7 220 x 10 x 54 mm. | 10 |



## TROCOLINES PINTADOS O GALVANIZADOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01260090 | 30 x 3 | 1 |
| 01260092 | 50 x 3 | 1 |



## POLEA POZO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01260001 | 12 cms. | 10 |
| 01260002 | 14 cms. | 10 |
| 01260003 | 16 cms. | 5 |
| 01260004 | 18 cms. | 5 |
| 01260005 | 20 cms. | 5 |



## TROCOLAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01260093 | 60 x 3 | 1 |



WOLFPACK

## MOSQUETÓN NÍQUEL ANILLA GIRATORIA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01050630 | 30 mm. | 1 |
| 01050632 | 40 mm. | 1 |
| 01050634 | 50 mm. | 1 |
| 01050636 | 60 mm. | 1 |
| 01050638 | 70 mm. | 1 |
| 01050640 | 80 mm. | 1 |
| 01050642 | 100 mm. | 1 |
| 01050644 | 120 mm. | 1 |



## MOSQUETÓN BOMBERO OJO INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01022000 | 60 | 1 |
| 01022005 | 80 | 1 |
| 01022010 | 100 | 1 |



## MOSQUETON BOMBERO VIROLA INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01022050 | 60 x 6 | 1 |
| 01022055 | 80 x 8 | 1 |
| 01022060 | 100 x 10 | 1 |





WOLFPACK

## GUARDACABOS ZINCADO PARA CABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01020014 | 3 mm. 10 x 21,5 mm. | 1 |
| 01020015 | 4 mm. 12 x 26,5 mm. | 1 |
| 01020016 | 6 mm. 14 x 30,0 mm. | 1 |
| 01020018 | 10 mm. 20 x 43,0 mm. | 1 |
| 01020019 | 12 mm. 26 x 56,5 mm. | 1 |



WOLFPACK

## MOSQUETÓN BOMBERO ZINCADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01050100 | 6 x 60 | 1 |
| 01050102 | 7 x 70 | 1 |
| 01050104 | 8 x 80 | 1 |
| 01050106 | 10 x 100 | 1 |
| 01050108 | 11 x 120 | 1 |



WOLFPACK

## MOSQUETÓN BOMBERO ZINCADO CON SEGURO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01050110 | 6 x 60 | 1 |
| 01050111 | 7 x 70 | 1 |
| 01050112 | 8 x 80 | 1 |
| 01050113 | 10 x 100 | 1 |
| 01050114 | 11 x 120 | 1 |

# Accesorios Alambre





WOLFPACK

## ENGANCHE RÁPIDO CADENA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01020180 | 3,5 mm. | 1 |
| 01020182 | 4,0 mm. | 1 |
| 01020184 | 5,0 mm. | 1 |
| 01020186 | 6,0 mm. | 1 |
| 01020188 | 7,0 mm. | 1 |
| 01020190 | 8,0 mm. | 1 |
| 01020192 | 9,0 mm. | 1 |
| 01020194 | 10,0 mm. | 1 |
| 01020196 | 11,0 mm. | 1 |
| 01020198 | 12,0 mm. | 1 |



WOLFPACK

## PASADOR MEDIA CAÑA ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01220071 | 2 x 30 mm. | 500 Pzas. |
| 01220073 | 2 x 60 mm. | 500 Pzas. |
| 01220075 | 3 x 40 mm. | 500 Pzas. |
| 01220077 | 3,5 x 60 mm. | 500 Pzas. |
| 01220079 | 4 x 60 mm. | 500 Pzas. |
| 01220082 | 5 x 80 mm. | 250 Pzas. |
| 01220085 | 6 x 60 mm. | 250 Pzas. |
| 01220087 | 6 x 100 mm. | 100 Pzas. |
| 01220089 | 7 x 100 mm. | 100 Pzas. |
| 01220090 | 8 x 100 mm. | 100 Pzas. |
| 01220092 | 8 x 120 mm. | 100 Pzas. |
| 01220095 | 10 x 100 mm. | 100 Pzas. |
| 01220097 | 10 x 140 mm. | 50 Pzas. |



WOLFPACK

## SUJETACABLES GALVANIZADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01020024 | 5 mm. 3/16” | 1 |
| 01020025 | 6 mm. 1/4” | 1 |
| 01020026 | 8 mm. 5/16” | 1 |
| 01020027 | 10 mm. 3/8” | 1 |
| 01020028 | 11 mm. 7/16” | 1 |
| 01020029 | 12 mm. 1/2” | 1 |
| 01020030 | 14 mm. 9/16” | 1 |
| 01020031 | 16 mm. 5/8” | 1 |
| 01020032 | 20 mm. 3/4” | 1 |
| 01020033 | 22 mm. 7/8” | 1 |
| 01020034 | 24 mm. 1” | 1 |



WOLFPACK

## GRILLETE RECTO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01020001 | 5 mm. 3/16” | 1 |
| 01020002 | 6 mm. 1/4” | 1 |
| 01020003 | 8 mm. 5/16” | 1 |
| 01020004 | 10 mm. 3/8” | 1 |
| 01020005 | 11 mm. 7/16” | 1 |
| 01020006 | 12 mm. 1/2” | 1 |
| 01020007 | 14 mm. 9/16” | 1 |
| 01020008 | 16 mm. 5/8” | 1 |
| 01020009 | 20 mm. 3/4” | 1 |
| 01020010 | 22 mm. 7/8” | 1 |
| 01020012 | 25 mm. 1” | 1 |



WOLFPACK

## TENSORES GALVANIZADOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01020072 | M - 5 mm. 3/16” | 1 |
| 01020073 | M - 6 mm. 1/4” | 1 |
| 01020074 | M - 8 mm. 5/16” | 1 |
| 01020075 | M - 10 mm. 3/8” | 1 |
| 01020077 | M - 12 mm. 1/2” | 1 |
| 01020078 | M - 14 mm. 9/16” | 1 |
| 01020079 | M - 16 mm. 5/8” | 1 |
| 01020080 | M - 20 mm. 3/4” | 1 |
| 01020081 | M - 22 mm. 7/8” | 1 |
| 01020082 | M - 24 mm. 1” | 1 |
| 01020083 | M - 30 mm. 1 1/4” | 1 |



WOLFPACK

## GANCHO “S” HIERRO ZINCADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01020250 | 25 mm. | 1 |
| 01020252 | 30 mm. | 1 |
| 01020254 | 35 mm. | 1 |
| 01020256 | 40 mm. | 1 |
| 01020258 | 50 mm. | 1 |
| 01020260 | 60 mm. | 1 |
| 01020262 | 70 mm. | 1 |
| 01020264 | 80 mm. | 1 |



## TUERCA AUTOBLOCANTE ZINC

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06270700 | M - 4 | 1 |
| 06270705 | M - 5 | 1 |
| 06270710 | M - 6 | 1 |
| 06270715 | M - 8 | 1 |
| 06270720 | M - 10 | 1 |
| 06270725 | M - 12 | 1 |
| 06270730 | M - 14 | 1 |



## TUERCA MARIPOSA ZINC

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06270805 | M - 4 | 1 |
| 06270810 | M - 5 | 1 |
| 06270815 | M - 6 | 1 |
| 06270820 | M - 8 | 1 |
| 06270825 | M - 10 | 1 |
| 06270830 | M - 12 | 1 |
| 06270835 | M - 14 | 1 |



## TUERCA CIEGA ZINC

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06270905 | M - 4 | 1 |
| 06270910 | M - 5 | 1 |
| 06270915 | M - 6 | 1 |
| 06270920 | M - 8 | 1 |
| 06270925 | M - 10 | 1 |
| 06270930 | M - 12 | 1 |
| 06270935 | M - 14 | 1 |



WOLFPACK

## GANCHO DE CARGA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01020155 | 250 Kilos. | Bolsa 1 pza. |
| 01020156 | 500 Kilos. | Bolsa 1 pza. |
| 01020157 | 1.000 Kilos. | Bolsa 1 pza. |
| 01020158 | 1.600 Kilos. | Bolsa 1 pza. |
| 01020160 | 2.500 Kilos. | Bolsa 1 pza. |



WOLFPACK

## GANCHO DE CARGA CON GATILLO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01020162 | 250 Kilos. | Bolsa 1 pza. |
| 01020164 | 500 Kilos. | Bolsa 1 pza. |
| 01020166 | 1.000 Kilos. | Bolsa 1 pza. |
| 01020167 | 1.600 Kilos. | Bolsa 1 pza. |
| 01020169 | 2.500 Kilos. | Bolsa 1 pza. |



## CIERRE CAJA CON ENGANCHE PLANO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01022300 | 40 mm. | 100 |
| 01022305 | 60 mm. | 50 |
| 01022310 | 80 mm. | 25 |
| 01022315 | 100 mm. | 25 |
| 01022320 | 120 mm. | 25 |



## POSTE CURVO GALVANIZADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01220020 | 45 mm. x 1,5 mts. | 100 |
| 01220025 | 45 mm. x 2,0 mts. | 100 |





## POSTE RECTO GALVANIZADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01220001 | 45 mm. x 1,0 mts. | 100 |
| 01220005 | 45 mm. x 1,5 mts. | 100 |
| 01220010 | 45 mm. x 2,0 mts. | 100 |





## TORNAPUNTAS POSTE GALVANIZADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01220040 | 45 mm. x 1,0 mts. | 50 |
| 01220045 | 45 mm. x 1,5 mts. | 50 |
| 01220050 | 45 mm. x 2,0 mts. | 50 |



## PLETINA ARRANQUE POSTES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01220100 | 30 x 3 mm./ 1,0 mts. | 50 |
| 01220105 | 30 x 3 mm./ 1,5 mts. | 50 |
| 01220110 | 30 x 3 mm./ 2,0 mts. | 50 |









## TENSORES PARA ALAMBRE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 01020085 | 500 |

## PASADOR MEDIA CAÑA ZINCADA PARA POSTES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01220080 | 5,0 x 70 mm. | 250 |

## ABRAZADERA ARRANQUE POSTE GALVANIZADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01220060 | 45 mm. | 25 |

## ABRAZADERA CENTRO POSTE GALVANIZADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01220065 | 45 mm. | 25 |



## ABRAZADERA ESQUINA POSTE GALVANIZADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01220070 | 45 mm. | 25 |









## GRILLETE GIRATORIO SIMPLE ACERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01022100 | 6 mm | 1 |
| 01022105 | 8 mm | 1 |
| 01022110 | 10 mm | 1 |
| 01022115 | 12 mm | 1 |
| 01022120 | 16 mm | 1 |

## SUJETACABLES PLANO DOBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01022250 | 2 mm | bolsa 100 unids |
| 01022255 | 3 mm | bolsa 100 unids |
| 01022260 | 4 mm | bolsa 100 unids |
| 01022265 | 5 mm | bolsa 50 unids |
| 01022270 | 6 mm | bolsa 50 unids |

## SUJETACABLES PLANO SIMPLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01022200 | 2 mm | bolsa 200 unids |
| 01022205 | 3 mm | bolsa 200 unids |
| 01022210 | 4 mm | bolsa 200 unids |
| 01022215 | 5 mm | bolsa 100 unids |
| 01022220 | 6 mm | bolsa 100 unids |





## PASADOR ANILLA

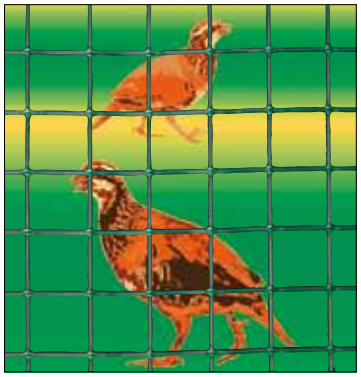
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01020540 | 6 x 55 mm. | 1 |
| 01020550 | 8 x 55 mm. | 1 |
| 01020560 | 9 x 55 mm. | 1 |
| 01020570 | 10 x 56 mm. | 1 |
| 01020580 | 11 x 56 mm. | 1 |

## PASADOR "R"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01020500 | 3 x 64 mm. | 1 |
| 01020510 | 4 x 76 mm. | 1 |
| 01020520 | 5 x 100 mm. | 1 |
| 01020530 | 6 x 113 mm. | 1 |

# Telas Metálicas y Mallas



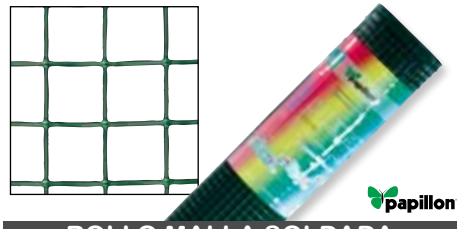


papillon

## MALLA ELECTROSOLDADA ZINCADA PLASTIFICADA "CORRAL"

| código | ancho cms. | malla mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 01200540 | 60 | 13 x 13 | 25 mts. |
| 01200545 | 100 | 13 x 13 | 25 mts. |
| 01200550 | 150 | 13 x 13 | 25 mts. |

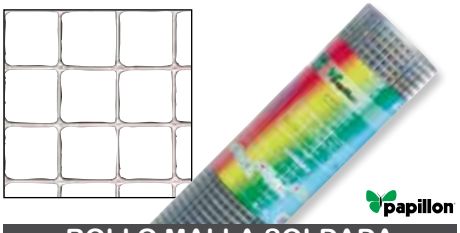
- Caracteristicas:
El plastificado de esta malla se hace por fundición del PVC sobre el alambre, consiguiendose un perfecto acabado que la hace muy resistente.



papillon

## ROLLO MALLA SOLDADA PLASTIFICADA

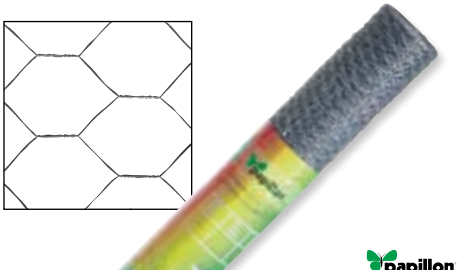
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01202050 | 10 mts. 13 x13/ 60 | 1 |
| 01202055 | 10 mts. 13 x13/ 80 | 1 |
| 01202060 | 10 mts. 13 x13/100 | 1 |



papillon

## ROLLO MALLA SOLDADA GALVANIZADA

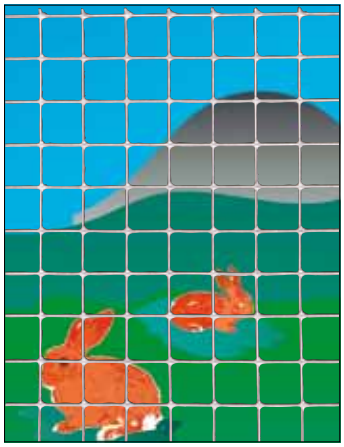
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01201700 | 10 mts. 6 x 6/100 | 1 |
| 01202000 | 10 mts. 13 x13/ 60 | 1 |
| 01202005 | 10 mts. 13 x13/ 80 | 1 |
| 01202010 | 10 mts. 13 x13/100 | 1 |
| 01201750 | 10 mts. 19 x19/100 | 1 |



papillon

## ROLLO ENREJADO TRIPLE TORSIÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01172000 | 10 mts. 13/100 cms. | 1 |
| 01172020 | 10 mts. 16/ 50 cms. | 1 |
| 01172025 | 10 mts. 16/100 cms. | 1 |
| 01172040 | 10 mts. 19/100 cms. | 1 |
| 01172050 | 10 mts. 25/100 cms. | 1 |
| 01172060 | 10 mts. 31/100 cms. | 1 |
| 01172070 | 10 mts. 41/100 cms. | 1 |
| 01172080 | 10 mts. 50/100 cms. | 1 |



papillon

## MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA

| código | ancho cms. | malla mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 01201200 | 60 | 6 x 6 | 25 mts. |
| 01201210 | 80 | 6 x 6 | 25 mts. |
| 01201220 | 100 | 6 x 6 | 25 mts. |
| 01200800 | 60 | 13 x 13 | 25 mts. |
| 01200802 | 80 | 13 x 13 | 25 mts. |
| 01200804 | 100 | 13 x 13 | 25 mts. |
| 01200806 | 150 | 13 x 13 | 25 mts. |
| 01201300 | 60 | 19 x 19 | 25 mts. |
| 01201310 | 80 | 19 x 19 | 25 mts. |
| 01201320 | 100 | 19 x 19 | 25 mts. |
| 01200095 | 100 | 25 x 25 | 25 mts. |
| 01200145 | 100 | 50 x 25 | 25 mts. |
| 01200147 | 150 | 50 x 25 | 25 mts. |
| 01200150 | 100 | 50 x 50 | 25 mts. |
| 01200153 | 150 | 50 x 50 | 25 mts. |
| 01200161 | 100 | 50 x 50 | 30 mts. |
| 01200163 | 150 | 50 x 50 | 30 mts. |
| 01200170 | 100 | 75 x 50 | 25 mts. |
| 01200173 | 150 | 75 x 50 | 25 mts. |
| 01200181 | 100 | 100 x 50 | 30 mts. |
| 01200183 | 150 | 100 x 50 | 30 mts. |

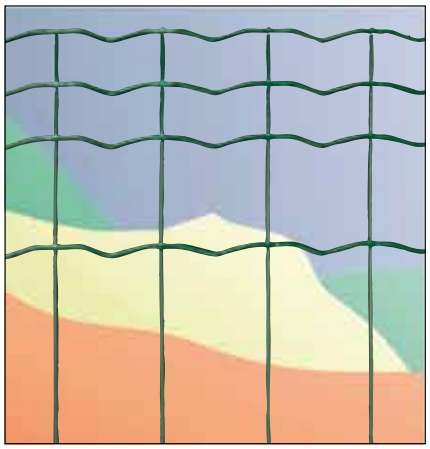


papillon

## MALLA PLASTIFICADA "RESIDENCE"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01210005 | 40 cms. | 25 mts. |
| 01210010 | 65 cms. | 25 mts. |
| 01210015 | 90 cms. | 25 mts. |
| 01210020 | 120 cms. | 25 mts. |

- Enrejado de acero zincado de alta resistencia y plastificado.
- Alambre horizontal y vertical ondulado.
- Malla de 150 x 90 mm.



papillon

## ENREJADO TRIPLE TORSIÓN GALVANIZADO

| código | ancho cms. | malla mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 01170885 | 50 | 13 | 50 mts. |
| 01170890 | 60 | 13 | 50 mts. |
| 01170895 | 80 | 13 | 50 mts. |
| 01170900 | 100 | 13 | 50 mts. |
| 01170905 | 50 | 16 | 50 mts. |
| 01170910 | 60 | 16 | 50 mts. |
| 01170915 | 80 | 16 | 50 mts. |
| 01170920 | 100 | 16 | 50 mts. |
| 01170925 | 50 | 19 | 50 mts. |
| 01170930 | 60 | 19 | 50 mts. |
| 01170935 | 80 | 19 | 50 mts. |
| 01170940 | 100 | 19 | 50 mts. |
| 01170945 | 50 | 25 | 50 mts. |
| 01170950 | 60 | 25 | 50 mts. |
| 01170955 | 80 | 25 | 50 mts. |
| 01170960 | 100 | 25 | 50 mts. |
| 01170965 | 50 | 31 | 50 mts. |
| 01170970 | 60 | 31 | 50 mts. |
| 01170975 | 80 | 31 | 50 mts. |
| 01170980 | 100 | 31 | 50 mts. |
| 01170982 | 150 | 31 | 50 mts. |
| 01170985 | 50 | 41 | 50 mts. |
| 01170995 | 80 | 41 | 50 mts. |
| 01171000 | 100 | 41 | 50 mts. |
| 01171005 | 50 | 50 | 50 mts. |
| 01171010 | 60 | 50 | 50 mts. |
| 01171015 | 80 | 50 | 50 mts. |
| 01171020 | 100 | 50 | 50 mts. |
| 01171025 | 150 | 50 | 50 mts. |
| 01171030 | 200 | 50 | 50 mts. |



papillon

## MALLA ELECTROSOLDADA ZINCADA PLASTIFICADA "COUNTRY"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01200510 | 60 cms. | 25 mts. |
| 01200520 | 100 cms. | 25 mts. |
| 01200525 | 150 cms. | 25 mts. |
| 01200530 | 200 cms. | 25 mts. |

- Enrejado de acero zincado de alta resistencia y plastificado.
- Alambre horizontal y vertical ondulado.
- Malla de 100 x 50 mm.

# Mantas y Plásticos Para Agricultura





## HOJA PLÁSTICO NEGRO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08100040 | 2 mts. | 52 Kgs. |
| 08100045 | 3 mts. | 52 Kgs. |
| 08100050 | 4 mts. | 52 Kgs. |
| 08100055 | 5 mts. | 52 Kgs. |
| 08100060 | 6 mts. | 52 Kgs. |
| 08100065 | 8 mts. | 52 Kgs. |
| 08100070 | 10 mts. | 52 Kgs. |
| 08100075 | 12 mts. | 52 Kgs. |
| 08100160 | rollo 50 x 2 mts. | 1 |
| 08100165 | rollo 50 x 4 mts. | 1 |

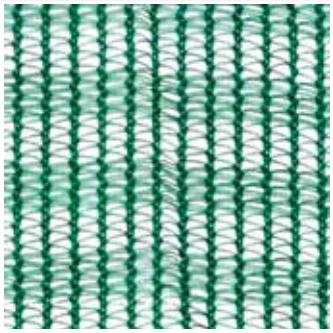
## HOJA PLÁSTICO AGRÍCOLA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08100010 | 2 mts. | 52 Kgs. |
| 08100013 | 3 mts. | 52 Kgs. |
| 08100015 | 4 mts. | 52 Kgs. |
| 08100020 | 5 mts. | 52 Kgs. |
| 08100022 | 6 mts. | 52 Kgs. |
| 08100025 | 8 mts. | 52 Kgs. |
| 08100030 | 10 mts. | 52 Kgs. |
| 08100100 | rollo 50 x 2 mts. | 1 |
| 08100105 | rollo 50 x 4 mts. | 1 |

## MANTAS REFORZADAS MULTIUSO PARA TAREAS DE RECOLECCION AGRICOLA EN GENERAL (Aceituna, Almendra, etc.)



Angulos reforzados con ojetes metalicos para facilitar la recogida.



## MANTAS ACEITUNA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08110001 | 3,00 x 6 mts. | 15 |
| 08110002 | 4,00 x 8 mts. | 10 |
| 08110003 | 5,00 x 10 mts. | 6 |
| 08110004 | 6,00 x 12 mts. | 5 |
| 08110005 | 7,00 x 14 mts. | 4 |
| 08110007 | 8,00 x 12 mts. | 3 |
| 08110008 | 8,00 x 16 mts. | 3 |

Malla monofilamento 100 % HDPE de alta resistencia y grosor, mucho mas resistente que las mallas tradicionales.

papillon






## MALLA ANTIHIERBAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08020170 | Rollo 1,00 x 100 mts. | 1 |
| 08020175 | Rollo 1,50 x 100 mts. | 1 |
| 08020180 | Rollo 2,00 x 100 mts. | 1 |
| 08020185 | Rollo 0,91 x 10 mts. | 1 |



papillon



papillon



papillon

## MALLA PROTECTORA PARA PLANTAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08020130 | 1,5 x 10 mts. | 1 |
| 08020135 | 1,6 x 5 mts. | 1 |
| 08020145 | 2 x 10 mts. | 1 |
| 08020147 | 2,4 x 10 mts. | 1 |
| 08020149 | 1,6 x 250 mts. | 1 |

## MALLA ANTIPAJAROS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08020200 | Rollo 2 x 5 mts. | 1 |
| 08020205 | Rollo 2 x 10 mts. | 1 |
| 08020210 | Rollo 4 x 5 mts. | 1 |
| 08020215 | Rollo 4 x 12 mts. | 1 |

## MALLA ENTUTORADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08020150 | Rollo 1,5 x 10 mts. | 1 |
| 08020155 | Rollo 2,0 x 10 mts. | 1 |
| 08020160 | Rollo 1,5 x 100 mts. | 1 |
| 08020165 | Rollo 2,0 x 100 mts. | 1 |

# Telas Plásticas, Sombreo y Mosquiteras

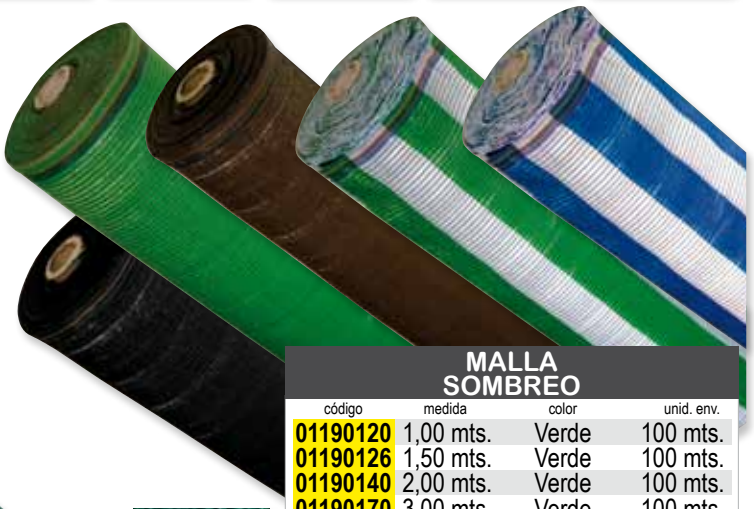




## GRAPA PLÁSTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 01190118 | Para malla sombreadora | 250 |

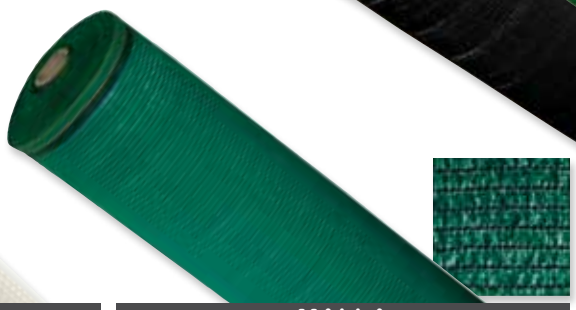




## MALLA SOMBREO

| código | medida | color | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 01190120 | 1,00 mts. | Verde | 100 mts. |
| 01190126 | 1,50 mts. | Verde | 100 mts. |
| 01190140 | 2,00 mts. | Verde | 100 mts. |
| 01190170 | 3,00 mts. | Verde | 100 mts. |
| 01190185 | 4,00 mts. | Verde | 100 mts. |
| 01190122 | 1,00 mts. | Negra | 100 mts. |
| 01190128 | 1,50 mts. | Negra | 100 mts. |
| 01190146 | 2,00 mts. | Negra | 100 mts. |
| 01190165 | 3,00 mts. | Negra | 100 mts. |
| 01190190 | 4,00 mts. | Negra | 100 mts. |
| 01190129 | 1,00 mts. | Marrón | 100 mts. |
| 01190130 | 1,50 mts. | Marrón | 100 mts. |
| 01190132 | 2,00 mts. | Marrón | 100 mts. |
| 01190134 | 3,00 mts. | Marrón | 100 mts. |
| 01190175 | 3,00 mts. | Azul/blanca | 100 mts. |
| 01190145 | 2,00 mts. | Verde/blanca | 100 mts. |
| 01190180 | 3,00 mts. | Verde/blanca | 100 mts. |





## TELA CUADRADA PLÁSTICA BLANCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01190060 | 0,50 cms. x 1 mts. | 25 mts. |
| 01190062 | 1,00 cms. x 1 mts. | 25 mts. |
| 01190064 | 2,00 cms. x 1 mts. | 25 mts. |

Uso: en zonas residenciales, balcones y terrazas.

## MALLA SOMBREO 90 %

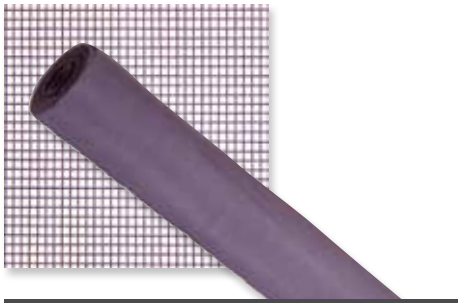
| código | ancho | color | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 01190187 | 1,00 mts | Verde Oscuro | 100 mts. |
| 01190189 | 1,50 mts | Verde Oscuro | 100 mts. |
| 01190191 | 2,00 mts | Verde Oscuro | 100 mts. |
| 01190193 | 3,00 mts | Verde Oscuro | 100 mts. |
| 01190195 | 4,00 mts | Verde Oscuro | 100 mts. |



## TELA CUADRADA PLÁSTICA VERDE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01190061 | 0,50 cms. x 1 mts. | 25 mts. |
| 01190063 | 1,00 cms. x 1 mts. | 25 mts. |
| 01190065 | 2,00 cms. x 1 mts. | 25 mts. |

Uso: en zonas residenciales, balcones y terrazas.



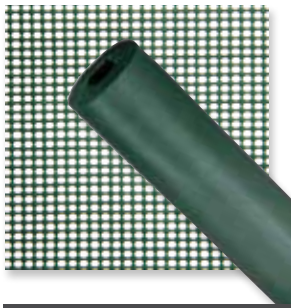
## TELA MOSQUITERA FIBRA VIDRIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01190200 | 60 | 50 mts. |
| 01190205 | 80 | 50 mts. |
| 01190210 | 100 | 50 mts. |
| 01190215 | 120 | 50 mts. |
| 01190220 | 150 | 50 mts. |
| 01190225 | 180 | 50 mts. |



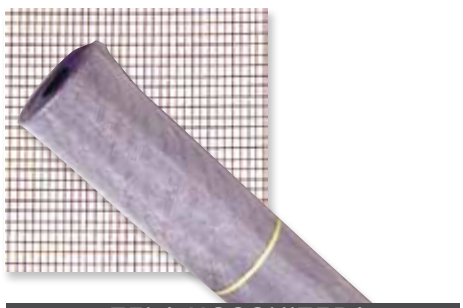
## TELA MOSQUITERA PLÁSTICA INCOLORA

| código | ancho | unid. env. |
|---|---|---|
| 01190035 | 0,80 mts. | 50 mts. |
| 01190040 | 1,00 mts. | 50 mts. |
| 01190045 | 1,20 mts. | 50 mts. |



## TELA MOSQUITERA PLÁSTICA VERDE

| código | ancho | unid. env. |
|---|---|---|
| 01190037 | 0,80 mts. | 50 mts. |
| 01190042 | 1,00 mts. | 50 mts. |
| 01190047 | 1,20 mts. | 50 mts. |



## TELA MOSQUITERA ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01190020 | 18 x 14 / 60 | 30 mts. |
| 01190022 | 18 x 14 / 80 | 30 mts. |
| 01190024 | 18 x 14 /100 | 30 mts. |
| 01190026 | 18 x 14 /120 | 30 mts. |
| 01190030 | 18 x 14 /150 | 30 mts. |



## TELA MOSQUITERA GALVANIZADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01190300 | 16 x 16 / 60 | 25 mts. |
| 01190305 | 16 x 16 / 80 | 25 mts. |
| 01190310 | 16 x 16 /100 | 25 mts. |
| 01190315 | 16 x 16 /120 | 25 mts. |



# Mobiliario Jardín, Playa, Camping y Piscinas

AFT

A FORGED TOOL

www.aftgrupo.com

# Mobiliario en Ratán Sintético



## Conjunto MARETTIMO Natural




Sección fibra



Ratán sintético Natural



### MÓDULO SILLÓN ANGULO MARETTIMO NATURAL

| código | |
|---|---|
| 08091240 | 89 x 89 x 73 (Alt) cms. |
| 08091437 | Cojines juego 3 piezas Beig |



### MÓDULO REPOSAPIES MARETTIMO NATURAL

| código | |
|---|---|
| 08091250 | 90 x 90 x 32 (Alt) cms. |
| 08091447 | Cojines juego 1 pieza Beig |



### MÓDULO SILLÓN CENTRO MARETTIMO NATURAL

| código | |
|---|---|
| 08091245 | 89 x 73 x 73 (Alt) cms. |
| 08091442 | Cojines juego 2 piezas Beig |



### MESA MARETTIMO NATURAL

| código | |
|---|---|
| 08091255 | 94 x 45 x 32 (Alt) cms. |

## Conjunto MARETTIMO Marrón



Sección fibra



Ratán sintético Marrón



### MÓDULO SILLÓN ANGULO MARETTIMO MARRÓN

| código | |
|---|---|
| 08091280 | 89 x 89 x 73 (Alt) cms. |
| 08091435 | Cojines juego 3 piezas Blanco roto |



### MÓDULO REPOSAPIES MARETTIMO MARRÓN

| código | |
|---|---|
| 08091290 | 90 x 90 x 32 (Alt) cms. |
| 08091445 | Cojines juego 1 pieza Blanco roto |



### MÓDULO SILLÓN CENTRO MARETTIMO MARRÓN

| código | |
|---|---|
| 08091285 | 89 x 73 x 73 (Alt) cms. |
| 08091440 | Cojines juego 2 piezas Blanco roto |



### MESA MARETTIMO MARRÓN

| código | |
|---|---|
| 08091295 | 94 x 45 x 32 (Alt) cms. |

## Conjunto MARETTIMO Marfil



Sección fibra



Ratán sintético Marfil

### MÓDULO REPOSAPIES MARETTIMO MARFIL

| código | |
|---|---|
| 08091270 | 90 x 90 x 32 (Alt) cms. |
| 08091446 | Cojines juego 1 pieza Camel |



### MÓDULO SILLÓN ANGULO MARETTIMO MARFIL

| código | |
|---|---|
| 08091260 | 89 x 89 x 73 (Alt) cms. |
| 08091436 | Cojines juego 3 piezas Camel |



### MESA MARETTIMO MARFIL

| código | |
|---|---|
| 08091275 | 94 x 45 x 32 (Alt) cms. |



### MÓDULO SILLÓN CENTRO MARETTIMO MARFIL

| código | |
|---|---|
| 08091265 | 89 x 73 x 73 (Alt) cms. |
| 08091441 | Cojines juego 2 piezas Camel |





Natural



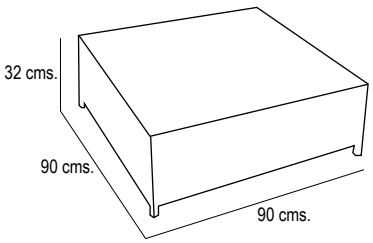
Marrón

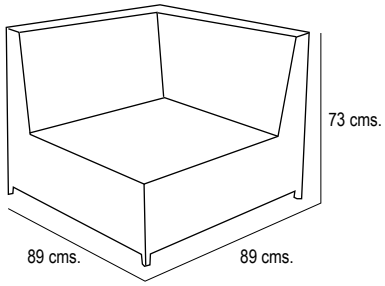


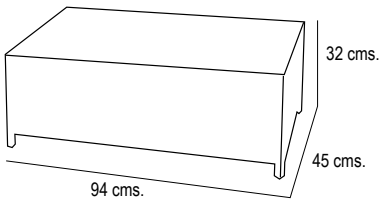
Marfil

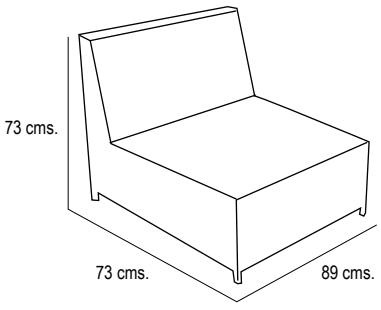
- Ratán Sintético tratado anti-UV
- Resistente al agua
- No tóxico
- No necesita mantenimiento
- Estructura interna de metal barnizado epoxi
- Acabado color marfil

## Dimensiones Módulos Conjunto

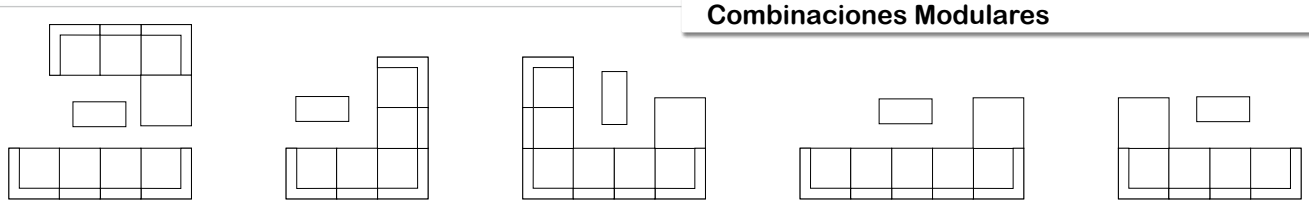



## Combinaciones Modulares



## Conjunto SABAUDIA Natural






Ratán sintético Natural



### MÓDULO SILLÓN ANGULO SABAUDIA NATURAL

| código | |
|---|---|
| 08095000 | 83 x 83 x 63 (Alt) cms. |
| 08091490 | Cojines juego 3 piezas Beige |



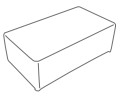
### MÓDULO SILLÓN CENTRO SABAUDIA NATURAL

| código | |
|---|---|
| 08095002 | 73 x 83 x 63 (Alt) cms. |
| 08091491 | Cojines juego 2 piezas Beige |



### MÓDULO REPOSAPIES SABAUDIA NATURAL

| código | |
|---|---|
| 08095004 | 83 x 83 x 32 (Alt) cms. |
| 08091492 | Cojin juego 1 pieza Beige |



### MÓDULO MESA SABAUDIA NATURAL

| código | |
|---|---|
| 08095006 | 91 x 51 x 33 (Alt) cms |



### SILLÓN PARA CONJUNTO SABAUDIA NATURAL

| código | |
|---|---|
| 08095008 | 83 x 83 x 65 (Alt) cms. |
| 08091493 | Cojines juego 2 piezas Beige |

## Conjunto SABAUDIA Marfil






Ratán sintético Marfil



### MÓDULO SILLÓN ANGULO SABAUDIA MARFIL

| código | |
|---|---|
| 08095020 | 83 x 83 x 63 (Alt) cms. |
| 08091495 | Cojines juego 3 piezas Camel |



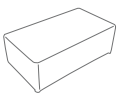
### MÓDULO SILLÓN CENTRO SABAUDIA MARFIL

| código | |
|---|---|
| 08095022 | 73 x 83 x 63 (Alt) cms. |
| 08091496 | Cojines juego 2 piezas Camel |



### MÓDULO REPOSAPIES SABAUDIA MARFIL

| código | |
|---|---|
| 08095024 | 83 x 83 x 32 (Alt) cms. |
| 08091497 | Cojin juego 1 pieza Camel |



### MÓDULO MESA SABAUDIA MARFIL

| código | |
|---|---|
| 08095026 | 91 x 51 x 33 (Alt) cms |



### SILLÓN PARA CONJUNTO SABAUDIA MARFIL

| código | |
|---|---|
| 08095028 | 83 x 83 x 65 (Alt) cms. |
| 08091498 | Cojines juego 2 piezas Camel |



Ratán sintético Natural

## Conjunto PALMAROLA Natural









**CONJUNTO PALMAROLA NATURAL**

| código | |
|---|---|
| 08091375 | 4 piezas |
| 08091483 | Cojines juego 10 piezas Topo |

- 4 piezas
- sillones 73 x 67 x 68 cms.
- sofá 179 x 67 x 68 cms.
- mesa 120 x 60 x 33 (Alt) cms.



Ratán sintético Marfil

## Conjunto PALMAROLA Marfil









**CONJUNTO PALMAROLA MARFIL**

| código | |
|---|---|
| 08091380 | 4 piezas |
| 08091483 | Cojines juego 10 piezas Topo |

- 4 piezas
- sillones 73 x 67 x 68 cms.
- sofá 179 x 67 x 68 cms.
- mesa 120 x 60 x 33 (Alt) cms.

# Mobiliario en Ratán Sintético



## Conjunto MARATEA Natural




### CONJUNTO MARATEA NATURAL

| código | |
|---|---|
| 08091328 | 1 sofá + 2 sillones + 1 mesa |
| 08091431 | Cojines juego 8 piezas Beige |

4 piezas:
- sillones 73 x 68 x 67 cms.
- sofá 140 x 75 x 67 cms.
- mesa 91 x 51 x 33 (Alt) cms.

Sección fibra



Ratán sintético Natural



## Conjunto MARATEA Marfil



### CONJUNTO MARATEA MARFIL

| código | |
|---|---|
| 08091327 | 1 sofá + 2 sillones + 1 mesa |
| 08091430 | Cojines juego 8 piezas Blanco |
| 08091432 | Cojines juego 8 piezas Camel |

4 piezas:
- sillones 73 x 68 x 67 cms.
- sofá 140 x 75 x 67 cms.
- mesa 91 x 51 x 33 (Alt) cms.

Sección fibra



Ratán sintético Marfil



## Conjunto MARATEA Marrón



### CONJUNTO MARATEA MARRÓN

| código | |
|---|---|
| 08091325 | 1 sofá + 2 sillones + 1 mesa |
| 08091415 | Cojines juego 8 piezas Blanco Roto |

4 piezas:
- sillones 73 x 68 x 67 cms.
- sofá 140 x 75 x 67 cms.
- mesa 91 x 51 x 33 (Alt) cms.

Sección fibra



Ratán sintético Marrón



## CONJUNTO ATRANI NATURAL

| código | |
|---|---|
| 08091370 | 1 sofá + 2 sillones + 1 mesa |
| 08091480 | Cojines juego 3 piezas Beig |

4 piezas:
- sillones 61 x 62 x 83,5 cms.
- sofá 106 x 62 x 83,5 cms.
- mesa 84,5 x 51 x 46 (Alt) cms.

Sección fibra



Ratán sintético Natural




Conjunto ATRANI Natural

## CONJUNTO LINOSA MARFIL

| código | |
|---|---|
| 08091366 | 1 sofá + 2 sillones + 1 mesa |
| 08091460 | Cojines juego 3 piezas Camel |

4 piezas:
- sillones 58 x 65 x 79 (Alt) cms.
- sofá 113 x 65 x 79 (Alt) cms.
- mesa 80 x 50 x 40,5 (Alt) cms.

Sección fibra



Ratán sintético Marfil



Conjunto LINOSA Marfil

## CONJUNTO LINOSA MARRÓN

| código | |
|---|---|
| 08091365 | 1 sofá + 2 sillones + 1 mesa |
| 08091455 | Cojines juego 3 piezas Blanco Roto |

4 piezas:
- sillones 58 x 65 x 79 (Alt) cms.
- sofá 113 x 65 x 79 (Alt) cms.
- mesa 80 x 50 x 40,5 (Alt) cms.

Sección fibra



Ratán sintético Marrón



Conjunto LINOSA Marrón

# Mobiliario en Ratán Sintético



## Conjunto LIPARI Natural



### CONJUNTO JARDÍN LIPARI

código **08091340** 1 sofá + 2 sillones + 1 mesa

4 piezas:
- sillones 77 x 70 x 76 cms.
- sofá 138 x 70 x 76 cms.
- mesa 100 x 60 x 32 (Alt) cms.

Sección fibra



Ratán sintético Natural

## Conjunto LIPARI Marfil



### CONJUNTO SALONCITO LIPARI MARFIL

código **08091342** 1 sofá + 2 sillones + 1 mesa

4 piezas:
- sillones 77 x 70 x 76 cms.
- sofá 138 x 70 x 76 cms.
- mesa 100 x 60 x 32 (Alt) cms.

Sección fibra



Ratán sintético Marfil

## Balancín Jardín AVOLA



### BALANCÍN JARDÍN AVOLA MARFIL

código **08091232** 102 x 126 x 184 (Alt) cms.



Ratán sintético Marfil

### BALANCÍN JARDÍN AVOLA MARRÓN

código **08091231** 102 x 126 x 184 (Alt) cms.

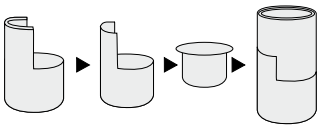


Ratán sintético Marrón

Sección fibra

## CONJUNTO APILABLE NATURAL

| código | |
|---|---|
| 08091324 | 4 butacas + 1 mesa |
| 08091450 | Cojines juego 4 piezas Blanco |
| 08091452 | Cojines juego 4 piezas Beig |



5 piezas:
- 2 butacas Ø 57 x 69 cms.
- 2 butacas Ø 66 x 71 cms.
- 1 mesa Ø 57 x 44 cms.

Sección fibra



Ratán sintético Natural




## CONJUNTO TAORMINA NATURAL

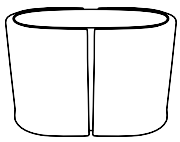
| código | |
|---|---|
| 08091322 | 1 mesa + 2 sillas |
| 08091426 | Cojines juego 2 piezas Beig |

Sección fibra

3 piezas:
- sillones 54 x 60 x 70 cms.
- mesa 100 x 50 x 70 cms.



Ratán sintético Natural






## CONJUNTO TAORMINA MARFIL

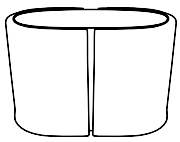
| código | |
|---|---|
| 08091321 | 1 mesa + 2 sillas |
| 08091427 | Cojines juego 2 piezas Camel |

Sección fibra

3 piezas:
- sillones 54 x 60 x 70 cms.
- mesa 100 x 50 x 70 cms.



Ratán sintético Marfil



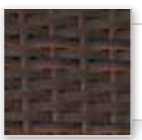



## CONJUNTO TAORMINA MARRÓN

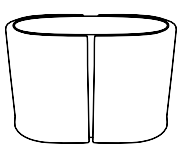
| código | |
|---|---|
| 08091320 | 1 mesa + 2 sillas |
| 08091425 | Cojines juego 2 piezas Blanco Roto |

Sección fibra

3 piezas:
- sillones 54 x 60 x 70 cms.
- mesa 100 x 50 x 70 cms.



Ratán sintético Marrón





# Mobiliario en Ratán Sintético



## Línea SCIACCA









Apilable


Ratán sintético Natural

### SILLA APILABLE SIN BRAZOS SCIACCA NATURAL

| código | |
|---|---|
| 08091832 | 46 x 67 x 90 (Alt) cms. |



Apilable


Ratán sintético Marfil

### SILLA APILABLE SIN BRAZOS SCIACCA MARFIL

| código | |
|---|---|
| 08091822 | 46 x 67 x 90 (Alt) cms. |



Apilable


Ratán sintético Marrón

### SILLA APILABLE SIN BRAZOS SCIACCA MARRÓN

| código | |
|---|---|
| 08091312 | 46 x 67 x 90 (Alt) cms. |



Apilable


Ratán sintético Natural

### SILLA APILABLE CON BRAZOS SCIACCA NATURAL

| código | |
|---|---|
| 08091830 | 59 x 62 x 92 (Alt) cms. |



Apilable


Ratán sintético Marfil

### SILLA APILABLE CON BRAZOS SCIACCA MARFIL

| código | |
|---|---|
| 08091820 | 59 x 62 x 92 (Alt) cms. |



Apilable


Ratán sintético Marrón

### SILLA APILABLE CON BRAZOS SCIACCA MARRÓN

| código | |
|---|---|
| 08091310 | 59 x 62 x 92 (Alt) cms. |



Apilable


Ratán sintético Natural

### SILLÓN APILABLE CON BRAZOS SCIACCA NATURAL

| código | |
|---|---|
| 08091879 | 60 x 64 x 85 (Alt) cms. |
| 08091489 | Cojín 1 pieza Beige |



Apilable


Ratán sintético Marfil

### SILLÓN APILABLE CON BRAZOS SCIACCA MARFIL

| código | |
|---|---|
| 08091877 | 60 x 64 x 85 (Alt) cms. |
| 08091487 | Cojín 1 pieza Camel |



Apilable


Ratán sintético Marrón

### SILLÓN APILABLE CON BRAZOS SCIACCA MARRÓN

| código | |
|---|---|
| 08091875 | 60 x 64 x 85 (Alt) cms.Cojines |
| 08091485 | Cojín 1 pieza Blanco Roto |

## Línea SCIACCA







### MESA RATÁN SINTÉTICO SCIACCA

| código | |
|---|---|
| **08091834** | 160 x 90 x 74 (Alt) cms. |
| **08091836** | 220 x 90 x 74 (Alt) cms. |




### MESA RATÁN SINTÉTICO SCIACCA

| código | |
|---|---|
| **08091824** | 160 x 90 x 74 (Alt) cms. |
| **08091826** | 220 x 90 x 74 (Alt) cms. |




### MESA RATÁN SINTÉTICO SCIACCA

| código | |
|---|---|
| **08091315** | 160 x 90 x 74 (Alt) cms. |
| **08091317** | 220 x 90 x 74 (Alt) cms. |










### MESA EXTENSIBLE RATÁN SINTÉTICO / CRISTAL SCIACCA

| código | |
|---|---|
| **08091838** | 170 / 219 x 101 x 76 (Alt) cms. |




### MESA EXTENSIBLE RATÁN SINTÉTICO / CRISTAL SCIACCA

| código | |
|---|---|
| **08091828** | 170 / 219 x 101 x 76 (Alt) cms. |




### MESA EXTENSIBLE RATÁN SINTÉTICO / CRISTAL SCIACCA

| código | |
|---|---|
| **08091318** | 170 / 219 x 101 x 76 (Alt) cms. |

## Conjunto Bar Jardín



### CONJUNTO BAR JARDÍN RATÁN SINTÉTICO

código **08091235** Barra + 6 taburetes

Barra + 6 taburetes
Taburete 35 x 35 x 71 (Alt) cms.
Mesa 148 x 70 x 106 (Alt) cms.

Sección fibra

Ratán sintético Marrón

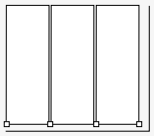


## Biombo



### BIOMBO JARDÍN MARRÓN RATÁN SINTÉTICO

código **08091395** 165 x 175 (Alt) cms.




Sección fibra

Ratán sintético Marrón



## Baúl Jardín con Forro



### BAÚL JARDÍN NATURAL RATÁN SINTÉTICO

código **08091227** 122 x 55 x 61 (Alt) cms.

Sección fibra

Ratán sintético Natural



### BAÚL JARDÍN MARFIL RATÁN SINTÉTICO

código **08091226** 122 x 55 x 61 (Alt) cms.

Sección fibra

Ratán sintético Marfil

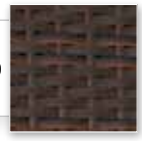


### BAÚL JARDÍN MARRÓN RATÁN SINTÉTICO

código **08091225** 122 x 55 x 61 (Alt) cms.

Sección fibra

Ratán sintético Marrón



## Tumbonas Ratán Sintético

### TUMBONA RATÁN SINTÉTICO MOZIA NATURAL

| código | |
|---|---|
| 08091362 | 200 x 74 cms. |
| 08091472 | Cojín Especifico Beig |

Ratán sintético Natural

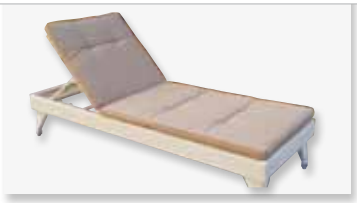





### TUMBONA RATÁN SINTÉTICO MOZIA MARFIL

| código | |
|---|---|
| 08091361 | 200 x 74 cms. |
| 08091471 | Cojín Especifico Camel |

Ratán sintético Marfil

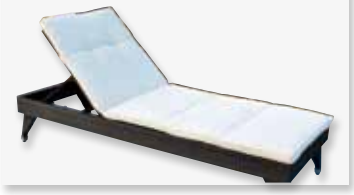





### TUMBONA RATÁN SINTÉTICO MOZIA MARRÓN

| código | |
|---|---|
| 08091360 | 200 x 74 cms. |
| 08091470 | Cojín Especifico Blanco Roto |

Ratán sintético Marrón






Cojines especificos para tumbonas Mozia. Realizados en poliéster, tienen doble cara y sistema de atado que facilita su colocación y perfecto ajuste.

### TUMBONA RATÁN SINTÉTICO ALCAMO

| código | |
|---|---|
| 08091357 | 200 x 73 x 102 cms. |

Ratán sintético Marrón




- Ratán Sintético tratado anti-UV
- Resistente al agua
- No tóxico
- No necesita mantenimiento
- Estructura interna de metal barnizado epoxi
- Acabado color marfil

### TUMBONA RATÁN SINTÉTICO Y ALUMINIO PALMI

| código | |
|---|---|
| 08091355 | 217 x 73 x 102 cms. |

Ratán sintético Marrón



## Jardineras en Ratán Sintético



Ratán sintético Natural

### JARDINERA PARA TRES PLANTAS NATURAL

código **08096022** 112 x 39 x 45 cms.



Ratán sintético Marfil

### JARDINERA PARA TRES PLANTAS MARFIL

código **08096021** 112 x 39 x 45 cms.



Ratán sintético Marrón

### JARDINERA PARA TRES PLANTAS MARRÓN

código **08096020** 112 x 39 x 45 cms.



Ratán sintético Natural

### JARDINERA PARA TRES PLANTAS

código **08096032** 112 x 39 x 87 cms.



Ratán sintético Marfil

### JARDINERA PARA TRES PLANTAS

código **08096031** 112 x 39 x 87 cms.

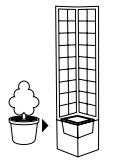


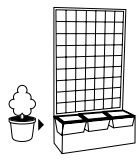
Ratán sintético Marrón

### JARDINERA PARA TRES PLANTAS

código **08096030** 112 x 39 x 87 cms.

## Celosias en Ratán Sintético









Ratán sintético Natural

### JARDINERA CELOSÍA ESQUINA NATURAL

código **08096042** 32 x 32 x 150 cms.

Ratán sintético Marfil

### JARDINERA CELOSÍA ESQUINA MARFIL

código **08096041** 32 x 32 x 150 cms.

Ratán sintético Marrón

### JARDINERA CELOSÍA ESQUINA MARRÓN

código **08096040** 32 x 32 x 150 cms.

Ratán sintético Natural

### JARDINERA CELOSÍA RECTA NATURAL

código **08096052** 85 x 32 x 150 cms.

Ratán sintético Marfil

### JARDINERA CELOSÍA RECTA MARFIL

código **08096051** 85 x 32 x 150 cms.

Ratán sintético Marrón

### JARDINERA CELOSÍA RECTA MARRÓN

código **08096050** 85 x 32 x 150 cms.

# Jardineras en Ratán Sintético



Medidas:
Ø 20 x 13 cms.
Ø 25 x 16 cms.

**JARDINERA PARA COLGAR NATURAL 2 Unidades**

código **08096062**



Medidas:
Ø 20 x 13 cms.
Ø 25 x 16 cms.

**JARDINERA PARA COLGAR MARFIL 2 Unidades**

código **08096061**



Medidas:
Ø 20 x 13 cms.
Ø 25 x 16 cms.

**JARDINERA PARA COLGAR MARRÓN 2 Unidades**

código **08096060**



Medidas:
Ø 15 x 14 cms.
Ø 17 x 16 cms.
Ø 21 x 23 cms.
Ø 27 x 30 cms.

**SET JARDINERAS NATURAL 4 Unidades**

código **08096012**



Medidas:
Ø 15 x 14 cms.
Ø 17 x 16 cms.
Ø 21 x 23 cms.
Ø 27 x 30 cms.

**SET JARDINERAS MARFIL 4 Unidades**

código **08096011**



Medidas:
Ø 15 x 14 cms.
Ø 17 x 16 cms.
Ø 21 x 23 cms.
Ø 27 x 30 cms.

**SET JARDINERAS MARRÓN 4 Unidades**

código **08096010**



Medidas:
Ø 28 x 31 cms.
Ø 38 x 37 cms.
Ø 50 x 44 cms.

**SET JARDINERAS NATURAL 3 Unidades**

código **08096003**



Medidas:
Ø 28 x 31 cms.
Ø 38 x 37 cms.
Ø 50 x 44 cms.

**SET JARDINERAS MARFIL 3 Unidades**

código **08096002**



Medidas:
Ø 28 x 31 cms.
Ø 38 x 37 cms.
Ø 50 x 44 cms.

**SET JARDINERAS MARRÓN 3 Unidades**

código **08096001**



Medidas:
23 x 23 x 45 cms.
29 x 29 x 60 cms.
35 x 35 x 80 cms.

**SET JARDINERAS NATURAL 3 Unidades**

código **08091617**



Medidas:
23 x 23 x 45 cms.
29 x 29 x 60 cms.
35 x 35 x 80 cms.

**SET JARDINERAS MARFIL 3 Unidades**

código **08091616**



Medidas:
23 x 23 x 45 cms.
29 x 29 x 60 cms.
35 x 35 x 80 cms.

**SET JARDINERAS MARRÓN 3 Unidades**

código **08091615**

Completa tus jardineras con bolas de boj.



**SETO ARTIFICIAL BOLA BOJ**

código **08094210** 28 cms.



**SETO ARTIFICIAL BOLA BOJ**

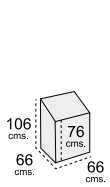
código **08094200** 38 cms.



**SETO ARTIFICIAL BOLA BOJ**

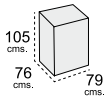
código **08094205** 55 cms.

# Fundas Protectoras para Mobiliario Exterior

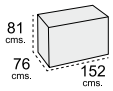

## FUNDA CUBRE SILLA APILABLES

código **08327000** 66 x 66 x 76 x 106 cms.

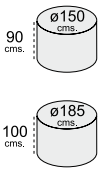

## FUNDA CUBRE SILLONES

código **08327005** 105 x 76 x 79 cms.


## FUNDA CUBRE BANCO

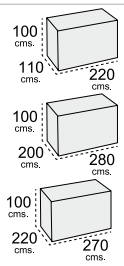
código **08327040** 81 x 152 x 76 cms.


## FUNDA CUBRE MESA / CONJUNTO

código

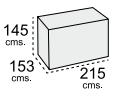
**08327030** Ø 150 x 90 cms.
**08327035** Ø 185 x 100 cms.


## FUNDA CUBRE MESA / CONJUNTO

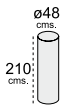
código

**08327015** 100 x 110 x 220 cms.
**08327020** 100 x 200 x 280 cms.
**08327025** 100 x 220 x 270 cms.

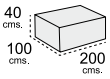

## FUNDA CUBRE BALANCÍN

código **08327055** 145 x 153 x 215 cms.

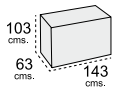

## FUNDA CUBRE SOMBRILLAS

código **08327045** Ø 48 x 210 cms.


## FUNDA CUBRE TUMBONAS

código **08327010** 40 x 100 x 200 cms.

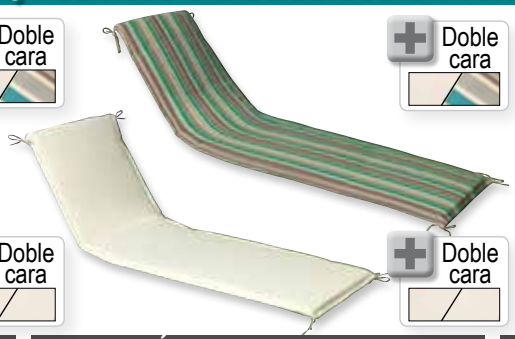



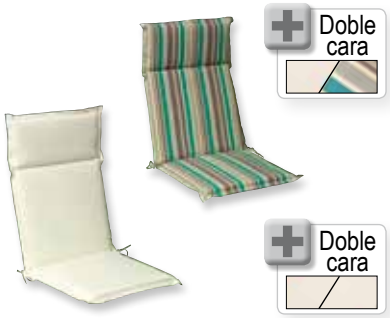

## FUNDA CUBRE BARBACOAS

código **08327050** 103 x 143 x 63 cms.

# Cojines Reversibles de Uso Universal



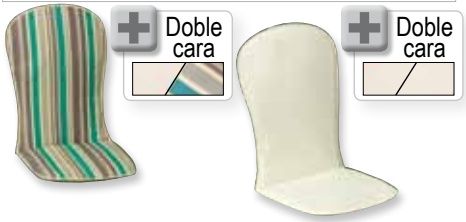





## COJÍN PARA BALANCÍN DESENFUNDABLE

código

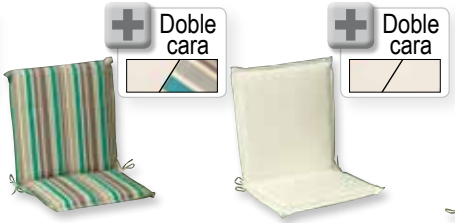
**08097025** beige 180 gr/m² 96 x 160 x 5 cms.
**08097090** beige-rayas 250 gr/m² 96 x 160 x 5 cms.




## COJÍN PARA TUMBONA DESENFUNDABLE

código

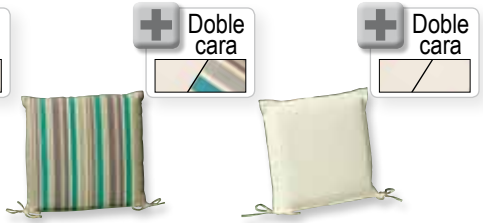
**08097020** beige 180 gr/m² 200 x 65 x 5 cms.
**08097050** beige-rayas 250 gr/m² 200 x 65 x 5 cms.




## COJÍN PARA SILLÓN ALTO DESENFUNDABLE

código

**08097015** beige 180 gr/m² 119 x 52 x 5 cms.
**08097045** beige-rayas 250 gr/m² 119 x 52 x 5 cms.




## COJÍN PARA SILLÓN DESENFUNDABLE

código

**08097065** beige 180 gr/m² 95 x 42 x 1,5 cms.
**08097085** beige-rayas 250 gr/m² 95 x 42 x 1,5 cms.

## COJÍN PARA SILLÓN BAJO DESENFUNDABLE

código

**08097010** beige 180 gr/m² 95 x 52 x 5 cms.
**08097040** beige-rayas 250 gr/m² 95 x 52 x 5 cms.




## COJÍN PARA SILLA DESENFUNDABLE

código

**08097000** beige 180 gr/m² 43 x 43 x 5 cms.
**08097030** beige-rayas 250 gr/m² 43 x 43 x 5 cms.
**08097005** beige 180 gr/m² 50 x 50 x 5 cms.
**08097035** beige-rayas 250 gr/m² 50 x 50 x 5 cms.

Combinables con todo tipo de muebles realizados en ratán sintético, madera, resinas, acero, aluminio...
Realizados en poliéster de alta calidad. Rellenos de fibra de poliéster y con funda interior en TNT para facilitar su enfundado y desenfundado. Totalmente desenfundables con cremalleras invisibles. Doble cara, pueden usarse por ambos lados.
Provistos de cintas de sujeción

## COJÍN PARA SILLA CON BORDE DESENFUNDABLE

código

**08097060** beige 180 gr/m² 40 x 40 x 8 cms.
**08097080** beige-rayas 250 gr/m² 40 x 40 x 8 cms.



## MESA JARDIN ALUMINIO - CRISTAL SUNSET BLANCA

| código | |
|---|---|
| 08091860 | 160 x 90 x 72 (Alt) cms. |



## SILLA APILABLE CON BRAZOS ALUMINIO - TEXTIL SUNSET

| código | | |
|---|---|---|
| 08091850 | Blanca | 61 x 57 x 96 (Alt) cms. |
| 08091852 | Verde | 61 x 57 x 96 (Alt) cms. |
| 08091854 | Amarilla | 61 x 57 x 96 (Alt) cms. |
| 08091856 | Azul | 61 x 57 x 96 (Alt) cms. |








## TUMBONA ALUMINIO - TEXTIL SUNSET

| código | |
|---|---|
| 08091865 | Blanca |
| 08091867 | Verde |
| 08091869 | Amarilla |
| 08091871 | Azul |

Aluminio - Textil
195 x 69 x 37-106 (Alt. max.) cms.
Reclinable en 5 posiciones.

## CONJUNTO JARDÍN SUNSET BLANCO

| código |
|---|
| 08091332 |

2 Sillas con brazos apilables
60,5 x 59 x 75 (Alt) cms.
Sofá
112 x 60,5 x 75 (Alt) cms.
Mesa rectangular con vidrio translúcido
85 x 45 x 38 (Alt) cms.
Estructura de acero.






Apilable

## SILLA JARDÍN RATÁN SINTÉTICO FILO

| código | |
|---|---|
| 08091840 | blanca 76,5 x 92,5 x 93 cms. |
| 08091842 | Verde 76,5 x 92,5 x 93 cms. |








# Mobiliario Líneas Niza / Monaco



## Línea NIZA Blanco / Beige



Silla de textilene color Marrón oscuro y estructura de aluminio color Blanco, Mesa de aluminio/acero color Blanco con vidrio.



**MESA ALUMINIO - CRISTAL NIZA**

| código | |
|---|---|
| 08095600 | 200 / 300 x 100 x 75 cms |



Apilable

ALUMINIO

**SILLA APILABLE ALUMINIO - TEXTIL NIZA**

| código | |
|---|---|
| 08095605 | 55 x 62 x 86 cms. |



**TUMBONA ALUMINIO - TEXTIL MONACO**

| código | |
|---|---|
| 08091890 | 201 x 66 x 85 cms. |



**MODULO SILLÓN ÁNGULO MONACO**

| código | |
|---|---|
| 08095030 | 73 x 73 x 75 (Alt) cms. |

## Conjunto Modular Jardín MONACO



Módulos patio de textilene, estructura de acero pintado color blanco con almohadas color marrón oscuro.



**MODULO SILLÓN CENTRO MONACO**

| código | |
|---|---|
| 08095032 | 65 x 73 x 75 (Alt) cms. |



**MESA BLANCA MONACO**

| código | |
|---|---|
| 08095036 | 60 x 45 x 54 (Alt) cms. |



5 Plazas

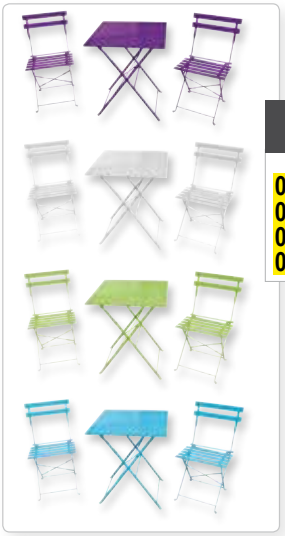


**CONJUNTO JARDÍN NIZA BLANCO**

| código | | |
|---|---|---|
| 08095040 | Mesa | 70 x 70 x 33 cms. |
| 08095042 | Sillón | 76 x 74 x 66 cms. |
| 08095044 | Sofá esquina | 214 x 214 x 66 cms. |

3 piezas modulares





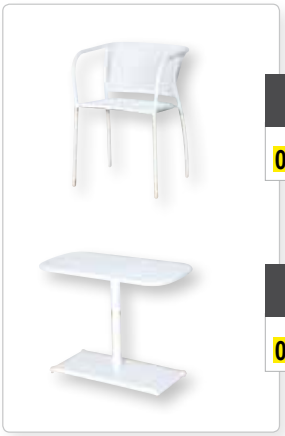
## CONJUNTO BACHI

| código | |
|---|---|
| 08098000 | Violeta |
| 08098005 | Blanca |
| 08098010 | Verde |
| 08098015 | Azul |

Conjunto 2 sillas y mesa
silla 42 x 48 x 80 (Alt) cms.
mesa 60 x 60 x 72 (Alt) cms.

### Conjunto BACHI





## SILLA JARDÍN MARSEI BLANCA

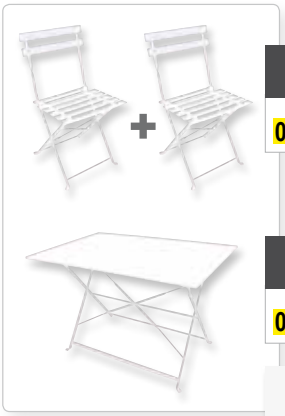
| código | |
|---|---|
| 08095505 | 50 x 47 x 68 (Alt) cms. |

## MESA JARDÍN MARSEI BLANCA

| código | |
|---|---|
| 08095500 | 94 x 50 x 72 (Alt) cms. |

### Conjunto MARSEI





## SILLAS BALCONI SET 2 Unidades

| código | |
|---|---|
| 08098020 | 42 x 48 x 80 (Alt) cms. |

## MESA BALCONI BLANCA

| código | |
|---|---|
| 08098025 | 110 x 70 x 72 (Alt) cms. |

Mesa y sillas plegables
estructura de acero pintado.

### Línea BALCONI Blanco



### Tumbonas Textilene




## TUMBONA JARDÍN ALUMINIO - TEXTIL BALI

| código | |
|---|---|
| 08042060 | 192 x 54 x 71 cms. |




## TUMBONA 5 POSICIONES ALUMINIO - TEXTIL FLEURY

| código | |
|---|---|
| 08044405 | 195 x 66 x 58 / 91 cms. |

## Conjunto Jardín ESTORIL



**CONJUNTO JARDÍN ESTORIL**

código **08091800**

tipo forja
4 piezas

## Línea Aluminio Terraza

ALUMINIO





Apilable

**SILLA TERRAZA ALUMINIO CON BRAZOS**

código **08042015** 55 x 56 x 74 (Alt) cms.



Apilable

**MESA TERRAZA ALUMINIO**

código **08042010** medida 60 x 60 x 70 cms.

## Línea LACHEA





Apilable

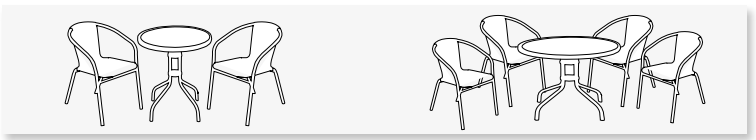
**SILLA JARDÍN RATÁN SINTÉTICO - METAL**

código **08042035** 55 x 56 x 73 (Alt) cms.



**MESA JARDÍN ACERO Y CRISTAL LACHEA**

código
**08042030** 60 Ø x 70 (Alt) cms.
**08042032** 90 Ø x 70 (Alt) cms.





## Línea FLEURY

### SILLA ALUMINIO / TEXTIL FLEURY 5 Posiciones

código **08042045** 55 x 65 x 105 (Alt) cms.



Plegable

### SILLA ACERO / TEXTIL CON BRAZOS FLEURY

código **08042040** 53 x 58 x 95 (Alt) cms.



Apilable



### MESA JARDÍN ACERO / CRISTAL FLEURY

código **08042025** 150 x 90 x 70 (Alt) cms.



### MESA JARDÍN ACERO / CRISTAL FLEURY

código **08042020** Ø 100 x 70 (Alt) cms.

## Combinaciones Línea FLEURY



# Muebles en Madera

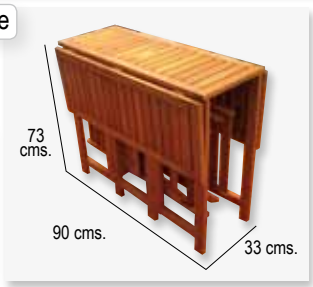


## Conjunto VIETRI




Plegable

Madera Meranti




### CONJUNTO VIETRI

| código | |
|---|---|
| 08042725 | 4 Sillas - 41 x 48 x 77 (Alt) cms.<br>1 mesa - 100 x 90 x 73 (Alt) cms. |

## Línea CAPRI



Plegable

Madera Meranti



### MESA PLEGABLE CIRO

| código | |
|---|---|
| 08042720 | 135 x 75 x 72,5 cms. |

Plegable

Madera Meranti



### SILLA CON BRAZOS CAPRI

| código | |
|---|---|
| 08042710 | 59 x 51 x 85 cms. |

## Tumbona SUNLOUNGER



Reclinable

Madera Eucalipto miel

### TUMBONA MADERA SUNLOUNGER

| código | |
|---|---|
| 08043215 | 190 x 65 x 81 cms. |
| 08091465 | Cojín Especifico Beig |





Reclinable

### TUMBONA JARDÍN TIPO RELAX MADERA - LONA

| código | medida |
|---|---|
| 08043220 | 97 / 90 x 67,5 x 70 / 84 (Alt) cms. |




### SPRAY ACEITE PROTECTOR MADERA

| código | medida |
|---|---|
| 12060100 | 500 ml. |



### CARRO-TROLLEY MADERA CON RUEDAS

| código | medida |
|---|---|
| 08043050 | 84 x 57 x 79 (Alt) cms. |

# Muebles en Madera



## Línea EL DORADO



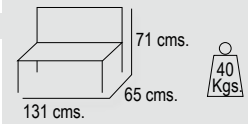
| Línea EL DORADO | |
|---|---|
| código | |
| 08042450 | banco |
| 08042452 | silla |
| 08042454 | mesa |



### BANCO JARDÍN HOUSTON

código **08042200**

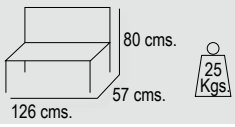
131 x 65 x 71 cms.
40 kgs.




### BANCO JARDÍN TUCSON

código **08042470**

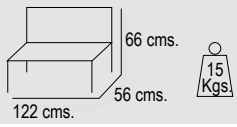
126 x 57 x 80 cms.
25 kgs.




### BANCO JARDÍN BOULEVARD

código **08042460**

122 x 56 x 66 cms.
15 kgs.




# Balancines y Hamacas





### BALANCÍN JARDÍN MADERA CON PARASOL

| código | medida |
|---|---|
| 08043350 | 190 x 130 x 192 cms. |

### HAMACA SILLÓN COLGANTE CON SOPORTE MADERA

| código | medida |
|---|---|
| 08042865 | 115 x 115 x 215 cms. |

# Balancines y Hamacas



## HAMACA COLGANTE CON SOPORTE MADERA

| código | medidas |
|---|---|
| 08042860 | 410 x 120 x 130 cms. |



## HAMACA TUMBONA DOBLE SISTEMA MECEDORA

| código | medidas |
|---|---|
| 08042870 | 220 x 150 x 45 (Alt) cms. |



Estructura de acero color gris, con hamaca de algodón 200 x 100 cms.

## HAMACA COLGANTE SOPORTE METÁLICO

| código | medidas |
|---|---|
| 08042875 | 310 x 85 x 100 cms. |



## HAMACA COLGANTE CON TRAVESAÑO 2 PERSONAS

| código | color |
|---|---|
| 08042845 | natural - 200 x 150 cms. |
| 08042850 | natural / azul - 200 x 150 cms. |
| 08042855 | multicolor - 200 x 150 cms. |





## HAMACA SILLÓN COLGANTE 100 x 90

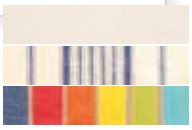
| código | color |
|---|---|
| 08042830 | natural - 100 x 90 cms. |
| 08042835 | natural / azul - 100 x 90 cms. |
| 08042840 | multicolor - 100 x 90 cms. |





## HAMACA COLGANTE 200 x 100

| código | color |
|---|---|
| 08042800 | natural - 200 x 100 cms. |
| 08042805 | natural / azul - 200 x 100 cms. |
| 08042810 | multicolor - 200 x 100 cms. |





## HAMACA COLGANTE CON TRAVESAÑO 200 x 100

| código | color |
|---|---|
| 08042815 | natural - 200 x 100 cms. |
| 08042820 | natural / azul - 200 x 100 cms. |
| 08042825 | multicolor - 200 x 100 cms. |





Sección fibra

## BALANCÍN RATÁN SINTÉTICO MARRÓN CIRCEO

| código | medida |
|---|---|
| 08091230 | 199 x 125 x 190 cms. |



Ratán sintético Marrón

Estructura de Ratán sintético y acero pintado color marrón. Ø 38 x 1,2 mm., 20 x 20 x 0,8 mm.





Reclinable

## BALANCÍN JARDÍN SCILLA RECLINABLE

| código | medida |
|---|---|
| 08043335 | 125 x 190 x 170 cms. |

Estructura tubular de acero/aluminio Ø 45/32/25/19 mm., 30 x 15 mm., 36 x 30 mm. Cobertura de poliéster color beige 180 gr/m$^2$. Respaldo reclinable y acolchado. Con 2 almohadas.



## BALANCÍN JARDÍN SAPRI

| código | medida |
|---|---|
| 08043330 | 135 x 190 x 170 cms. |

Estructura de acero/ aluminio color antracita. Ø 45/32/25/19 mm.,30 x 15 mm. Aluminio 36 x 30 mm. Lona de cobertura de poliéster 180 gr/m$^2$. Asientos de textilene.



## BALANCÍN JARDÍN AMANTEA 3 plazas

| código | medida |
|---|---|
| 08043320 | 170 x 110 x 153 cms. |

Estructura de acero pintado color verde Ø 38/28/25/16/14 mm. Lona de cobertura de poliéster 160 gr/m$^2$. Funda acolchado color verde/blanco.



## BALANCÍN JARDÍN TROPEA 3 plazas

| código | medida |
|---|---|
| 08043325 | 205 x 124 x 163 cms. |

Estructura de acero pintado color gris Ø 38 mm., 30 x 50 mm. Lona de cobertura de poliéster 150 gr/m$^2$ Asientos de textilene.

# Mobiliario Resina





## BANCO RESINA JARDÍN

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330080 | Blanco 145 x 49 x 74 cms. 9,5 Kgs. |




## TUMBONA RESINA

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330051 | Blanco 71 x 192 x 100 cms. 13,3 Kgs. |




## TUMBONA RESINA RATÁN

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330050 | Antracita 71 x 192 x 100 cms. 12 Kgs. |




## SILLA RESINA RESPALDO ALTO MONOBLOCK "ZENA"

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330031 | Verde 55 x 56 x 89 cms. 3,1 Kgs. |




## SILLA RESINA RESPALDO BAJO "KONA"

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330016 | Verde 55 x 53 x 82 cms. 2,85 Kgs. |




## SILLÓN RESINA 5 POSICIONES "TAMPA"

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330025 | Blanco 60 x 61 x 109 cms. 6 Kgs. |




## SILLA RESINA RESPALDO ALTO MONOBLOCK "ZENA"

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330030 | Blanco 55 x 56 x 89 cms. 3,1 Kgs. |




## SILLA RESINA RESPALDO BAJO "KONA"

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330015 | Blanco 55 x 53 x 82 cms. 2,85 Kgs. |




## MESA RESINA MONOBLOCK APILABLE

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330110 | Blanco 75 x 75 x 72 cms. 5,9 Kgs. |




## TABURETE RESINA

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330001 | Blanco 42 x 37 x 38 cms. 1,2 Kgs. |



## MESA RESINA

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330106 | Verde 180 x 100 x 72 cms. 18,81 Kgs. |
| 08330105 | Blanco 180 x 100 x 72 cms. 18,81 Kgs. |



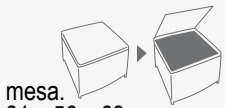
## MESA RESINA

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330101 | Verde 140 x 90 x 72 cms. 9,5 Kgs. |
| 08330100 | Blanco 140 x 90 x 72 cms. 9,5 Kgs. |

## CONJUNTO JARDÍN RESINA "ETNA"

| código | color |
|---|---|
| 08330200 | Antracita |

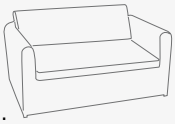




mesa.
81 x 56 x 63 cm.



sillón.
55 x 59 x 82 cm.



sofá.
110 x 59 x 82 cm.




## MESA RESINA RATÁN "KING"

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330121 | Antracita 80 x 80 x 72 cm. 6,2 Kgs. |




## SILLA RESINA RESPALDO BAJO RATÁN "ISCHIA"

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330011 | Antracita 54 x 56 x 81 cm. 2,95 Kgs. |




## SILLA RESINA RESPALDO ALTO RATÁN "EDEN"

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330006 | Antracita 60 x 62 x 89 cm. 3,4 Kgs. |




## MESA RESINA RATÁN "KING"

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330120 | Blanco 80 x 80 x 72 cm. 6,2 Kgs. |




## SILLA RESINA RESPALDO BAJO RATÁN "ISCHIA"

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330010 | Blanco 54 x 56 x 81 cm. 2,95 Kgs. |




## SILLA RESINA RESPALDO ALTO RATÁN "EDEN"

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330005 | Blanco 60 x 62 x 89 cm. 3,4 Kgs. |



## MESA RESINA RATÁN "PRINCE"

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330127 | Antracita 220 x 90 x 72 cm. 20 Kgs. |



## MESA RESINA RATÁN "PRINCE"

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330126 | Antracita 150 x 90 x 72 cms. 13,5 Kgs. |



## MESA RESINA RATÁN "PRINCE"

| código | color / medidas |
|---|---|
| 08330125 | Blanco 150 x 90 x 72 cms. 13,5 Kgs. |





# Pérgolas

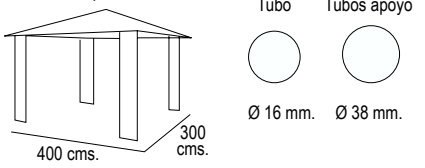
## Pérgola SINES



### PÉRGOLA "SINES" CON CORTINAS

| código | medidas |
|---|---|
| **08043620** | 300 x 400 x 260 (alt) cms. |
| **08043622** | Tela recambio Techo |
| **08043623** | Tela recambio Cortinas |

Estructura acero pintado, color gris. Barras Ø 38 / 16 mm.
Cobertura de poliéster 180 gr/m². Color beige.
Con 6 cortina parasol.







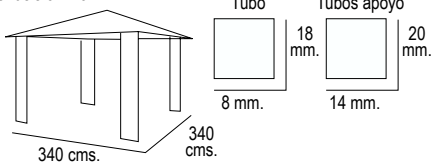
## Pérgola SAGRES



### PÉRGOLA "SAGRES" CON CORTINAS

| código | medida |
|---|---|
| **08043315** | 340 x 340 x 260 (alt) cms. |
| **08043317** | Tela Recambio |

Estructura metálica en acero color gris antracita. Cobertura de poliéster con cúspide antiviento color beige. Cortinas - parasol en las cuatro esquinas.
Tubos de apoyo 20 x 14 mm.
Chasis 8 x 18 mm.







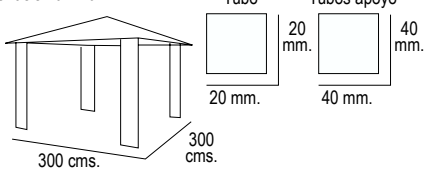
## Pérgola FALESIA



### PÉRGOLA "FALESIA"

| código | medidas |
|---|---|
| **08043310** | 300 x 300 x 250 (alt) cms. |

Estructura acero barnizada color negro. Cobertura de poliéster con cúspide antiviento color beige.
Tubos de apoyo 40 x 40 mm.
Chasis 20 x 20 mm.







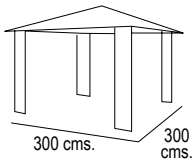
## Pérgola Plegable

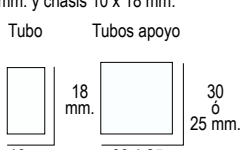



### PÉRGOLA PLEGABLE

| código | medida |
|---|---|
| **08043305** | acero barnizado 300 x 300 cms. |
| **08043307** | aluminio 300 x 300 cms. |

Estructura metálica de acero, barnizado blanco.
Barras de apoyo de 25 x 25 mm. y chasis 10 x 18 mm.





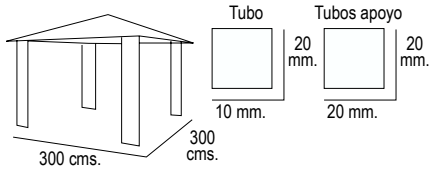

## Pérgola Rattan y Lona



### PÉRGOLA RATTAN Y LONA

| código | medida |
|---|---|
| 08043605 | 300 x 300 x 260 (alt) cms. |
| 08043607 | Tela Recambio |

Estructura metálica en acero pintado color marrón oscuro forrado de ratán sintético del mismo color. Cobertura de poliéster color beige y hendiduras antiviento.- tubos de apoyo 20 x 20 mm.
- chasis 10 x 20 mm.



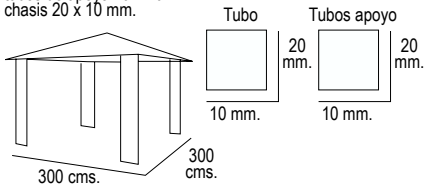

## Pérgola LAGOS



### PÉRGOLA "LAGOS"

| código | medida |
|---|---|
| 08043600 | 300 x 300 x 260 (alt) cms. |
| 08043602 | Tela Recambio |

- Estructura metálica con paneles angulados color gris antracita.
- Cobertura de poliéster color beige con hendiduras antiviento.
- tubos de apoyo 20 x 10 mm.
- chasis 20 x 10 mm.



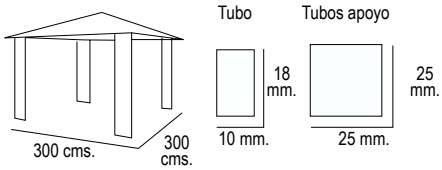

## Pérgola Plegable Verde

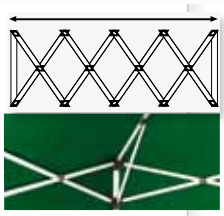


### PÉRGOLA PLEGABLE VERDE

| código | medida |
|---|---|
| 08043304 | acero barnizado 300 x 300 cms. |

Funcional pérgola con estructura metálica con cubierta de poliéster.







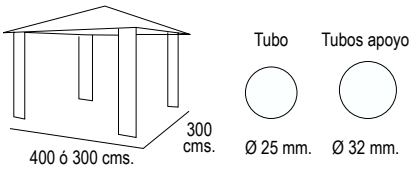
## Pérgola Impermeable



### PÉRGOLA IMPERMEABLE

| código | medida |
|---|---|
| 08091010 | 400 x 300 cms. |
| 08091017 | 300 x 300 cms. |

Estructura metálica de acero barnizado blanco
- tubos de apoyo: Ø 32 mm.
- chasis Ø 25 mm.



# Pérgolas



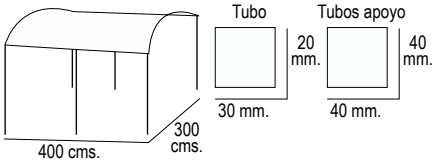
## Pérgola AVEIRO-PARK




### PÉRGOLA CENADOR "AVEIRO-PARK"

| código | medida |
|---|---|
| 08043625 | 400 x 300 x 260 (alt) cms. |
| 08043627 | Tela Recambio |

Estructura acero pintado, color gris antracita. Cobertura de poliéster 180 gr/m2 color beige. Para coche.
6 barras de apoyo 40 x 40 mm.
Sección de la estructura 20 x 30/20 x 20 mm.



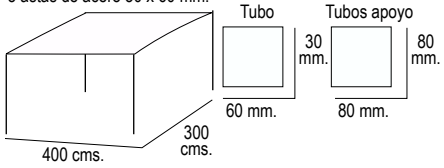

## Pérgola AZORES




### PÉRGOLA TOLDO PRACTICABLE "AZORES"

| código | medida |
|---|---|
| 08043630 | 300 x 400 x 240 (alt) cms. |
| 08043632 | Tela Recambio |

Estructura acero pintado, color gris antracita. Toldo practicable de poliéster 260 gr/m2 color beige.
4 barras de apoyo 80 x 80 mm.
5 astas de acero 30 x 60 mm.



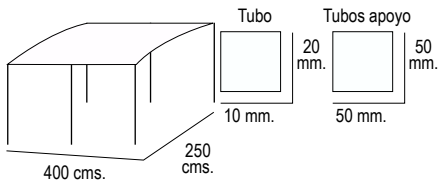

## Pérgola MAIORCA



### PÉRGOLA "MAIORCA"

| código | medida |
|---|---|
| 08043615 | 400 x 250 x 260 (alt) cms. |
| 08043617 | Tela Recambio |

- Elegante pérgola para fijar en pared con estructura metálica con acabado en gris antracita y cubierta de color beige.



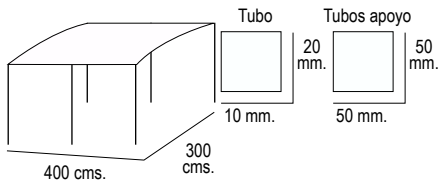

## Pérgola MINORCA



### PÉRGOLA "MINORCA"

| código | medida |
|---|---|
| 08043610 | 400 x 300 x 280 (alt) cms. |
| 08043612 | Tela Recambio |

- Elegante pérgola para fijar en pared con estructura metálica con acabado en gris antracita y cubierta de color beige.



## Pérgolas Madera



### PÉRGOLA MADERA 4 POSTES

| código | medidas |
|---|---|
| 08044805 | 300 x 300 x 240 (alt) cms. |

Madera tratada en autoclave
4 barras de apoyo 90x90 mm.
astas de madera 45x90 mm., 45x70 mm.

**Pérgola madera 4 postes + Pérgola madera 2 postes**



### PÉRGOLA MADERA 2 POSTES

| código | medidas |
|---|---|
| 08044810 | 300 x 300 x 240 (alt) cms. |

Madera tratada en autoclave
2 barras de apoyo 90x90 mm.
astas de madera 45x90 mm., 45x70 mm.

## Toldo SOLARIS

### TOLDO SOLARIS

| código | color |
|---|---|
| 08044000 | Amarillo / Blanco |
| 08044015 | Verde / Blanco |
| 08044020 | Marfil |

- Toldo extensible mediante manivela para pared o techo.
- Tamaño 300 x 200 cms.
- Rulo recogedor de aluminio 60 x 1,2 mm.
- Barra frontal de aluminio 47,2 x 35, 6 x 1,2 mm.
- Con aleta frontal parasol.
- Tejido de poliester de 280 gr./mq.
- Manivela incluida.

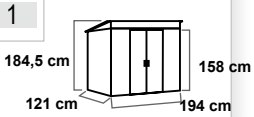


## Casetas Metálicas



### CASETA JARDÍN METÁLICA

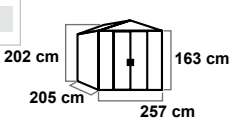
| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 21035005 | 121 x 194 x 184,5 cms. | 1 |






### CASETA JARDÍN METÁLICA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 21035000 | 205 x 257 x 202 cms. | 1 |



# Sombrillas y Bases












## SOMBRILLA JARDÍN PIE LATERAL GIRATORIO

| código | medida |
|---|---|
| 08091047 | Ø 3 mts. |

- Giratoria 360º - multiposiciones.
- Estructura de acero acabado en epoxi.
- Cúspide antiviento, Manivela de elevación, Pie de apoyo en cruz de acero.










## SOMBRILLA JARDÍN PIE LATERAL

| código | medida |
|---|---|
| 08091059 | Ø 3 mts. |

- Soporte de acero y pie de apoyo en cruz de acero.
- Manivela de elevación.






## SOMBRILLA JARDÍN RECTANGULAR

| código | medida |
|---|---|
| 08091055 | 2 x 3 mts. |

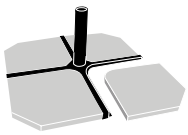





## SOMBRILLA JARDÍN HEXAGONAL

| código | medida |
|---|---|
| 08091050 | Ø 3 mts. |









## BASE SOMBRILLA LOSETA TRIANGULAR

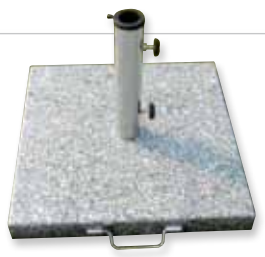
| código | medida |
|---|---|
| 08091095 | 100 x 100 cms. 25 Kgs. |

## BASE SOMBRILLA CRUZ ACERO

| código | medida |
|---|---|
| 08091070 | 100 x 100 cms. tubo 48 mm. |

## BASE SOMBRILLA 20 LITROS

| código | medida |
|---|---|
| 08042650 | Colores surtidos |







## BASE SOMBRILLA GRANITO

| código | medida |
|---|---|
| 08091085 | 400 x 400 mm. 20 Kgs. |
| 08091090 | 450 x 450 mm. 35 Kgs. |

- Tubo de acero inoxidable
- Ø 58 mm.

## BASE SOMBRILLA CEMENTO

| código | medida |
|---|---|
| 08091080 | Ø 400 mm. 16 Kgs. |
| 08091075 | Ø 500 mm. 26 Kgs. |

- Tubo de acero inoxidable
- Ø 58 mm.

## BASE SOMBRILLA ABS CON RUEDAS

| código | medida |
|---|---|
| 08091900 | Ø 500 mm. 20 Kgs |

- Tubo 51 mm.



## GRIFO JARDÍN RÚSTICO

| código | |
|---|---|
| 04040080 | Rana |



## GRIFO JARDÍN RÚSTICO

| código | |
|---|---|
| 04040081 | Pato |



## GRIFO JARDÍN RÚSTICO

| código | |
|---|---|
| 04040082 | Pájaro |



## GRIFO CURVO LATÓN PULIDO CON RACORD

| código | medida |
|---|---|
| 04040075 | 1/2" |
| 04040076 | 3/4" |



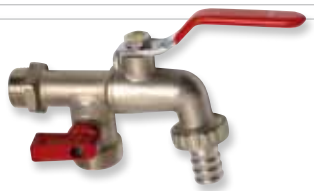
## GRIFO FUENTE PIE O PARED

| código | |
|---|---|
| 04040095 | Para fuente Versalles/Boboli |



## GRIFO FUENTE PIE O PARED

| código | |
|---|---|
| 04040090 | Para fuente Versalles/Boboli |



## GRIFO ESFERA DOBLE MANGUERA

| código | |
|---|---|
| 04040720 | 1/2 x 3/4 x 3/4 |



## GRIFO FUENTE PIE O PARED

| código | |
|---|---|
| 04040085 | Para fuente Versalles/Boboli |



## GRIFO FUENTE PUBLICA A VOLUNTAD

| código | medida |
|---|---|
| 04040566 | 1/2" |
| 04040568 | 3/4" |



## FUENTE JARDÍN PARED VERSALLES

| código | |
|---|---|
| 08042510 | No incluye grifo |

- Fundición
- Medida: 42 x 25 x 80 cms.
- Peso 21 Kgs.



## FUENTE JARDÍN PARED BOBOLI

| código | |
|---|---|
| 08042520 | No incluye grifo |

- Fundición
- Medida: 35 x 26 x 54 cms.
- Peso 15 Kgs.



## FUENTE JARDÍN PIE VERSALLES

| código | |
|---|---|
| 08042500 | No incluye grifo |

- Fundición
- Medida: 45 x 41 x 114 cms.
- Peso 65 Kgs.



## FUENTE JARDÍN PIE BOBOLI

| código | |
|---|---|
| 08042515 | No incluye grifo |

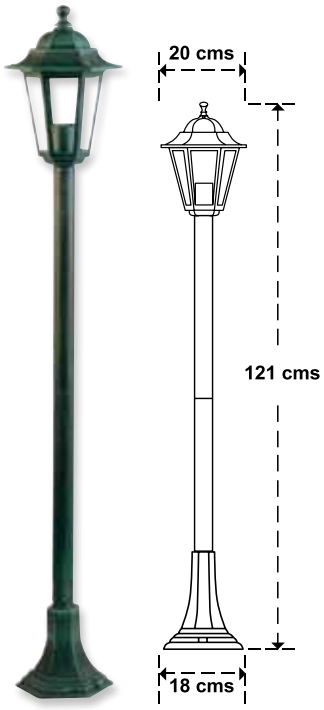
- Fundición
- Medida: 43,5 x 43,5 x 104 cms.
- Peso 32 Kgs.

## SERIE HEXAGONAL VERDE RÚSTICO



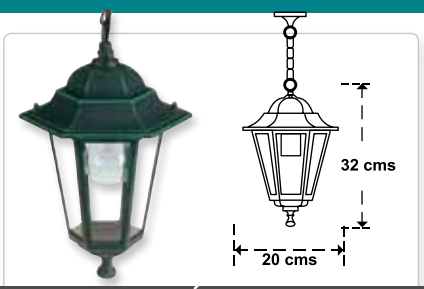

### FAROL JARDÍN HEXAGONAL CON COLUMNA 3 FAROLES

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08193075 | Verde | 1 |



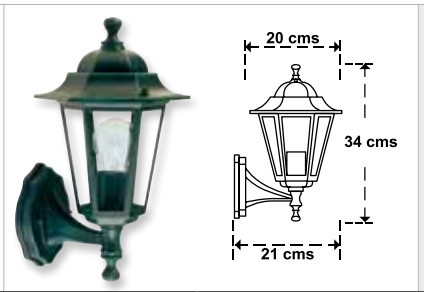

### FAROL JARDÍN HEXAGONAL CON COLUMNA

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08193070 | Verde | 1 |



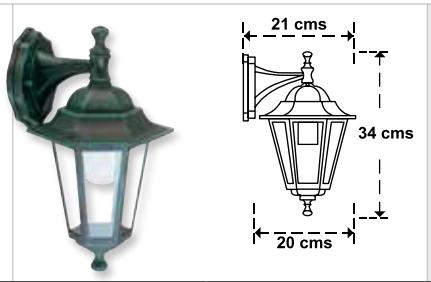

### FAROL JARDÍN HEXAGONAL SUSPENDIDO

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08193065 | Verde | 1 |



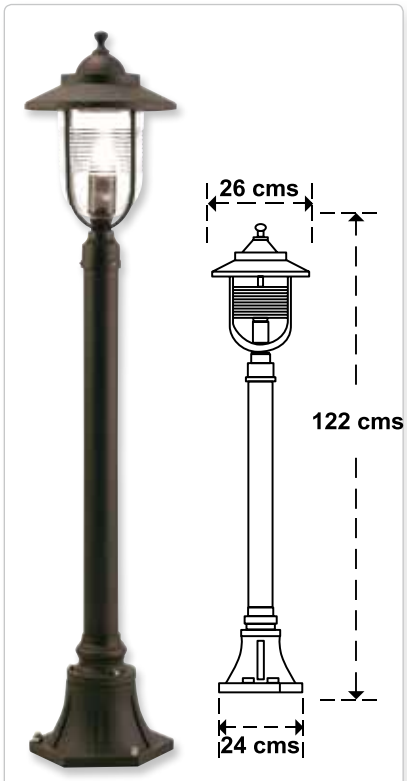

### FAROL JARDÍN HEXAGONAL SOPORTE BAJO

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08193055 | Verde | 1 |



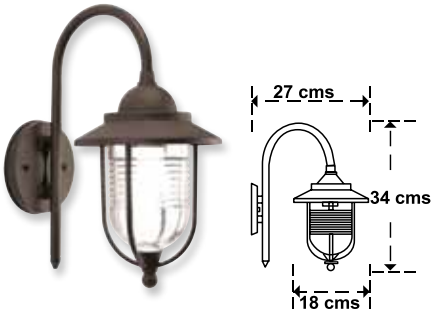

### FAROL JARDÍN HEXAGONAL SOPORTE ALTO

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08193060 | Verde | 1 |




### FAROL JARDÍN CON COLUMNA CLIPPER

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08193085 | 1 |




### FAROL JARDÍN SOPORTE ALTO CLIPPER

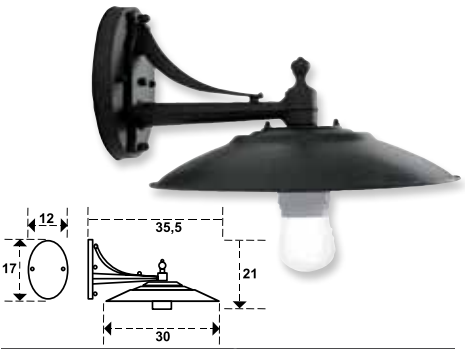
| código | unid. env. |
|---|---|
| 08193080 | 1 |




### FOCO HALÓGENO JARDÍN

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 19080200 | Con soporte negro | 1 |
| 19080205 | Con pincho negro | 1 |

IP 54 50W




### FAROL JARDÍN SOPORTE ALTO PLANO

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08193040 | Negro | 1 |

IP 43 25 W

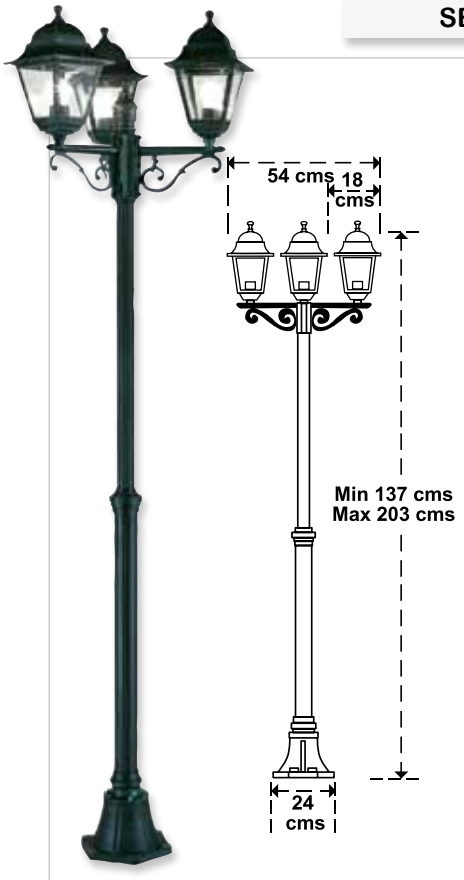


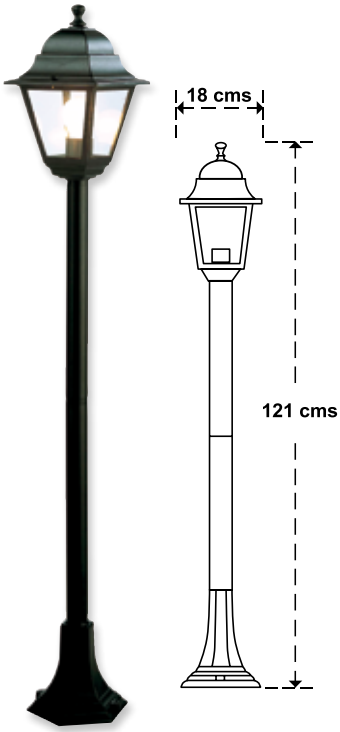
### LÁMPARA SOLAR JARDÍN

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08192010 | inoxidable | 1 |
| 08192000 | negra | 1 |

- Caja 2 unidades.

## SERIE NEGRO CLÁSICO




### FAROL JARDÍN CON COLUMNA 3 FAROLES

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08193050 | Negro | 1 |

### FAROL JARDÍN CON COLUMNA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08193030 | 121 x 18 cms. / Negro | 1 |
| 08191110 | Cristal recambio | 1 |

- Estructura de aluminio.
- Accesorios montaje incluidos.
- Bombilla no incluida.





### PLAFÓN APLIQUE NEGRO 1/2 LUNA ABIERTO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19080300 | 12 x 13,2 x 25 cms. | 1 |

### PLAFÓN APLIQUE NEGRO 1/2 LUNA CERRADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19080305 | 12 x 13,2 x 25 cms. | 1 |





### PLAFÓN PALPEBRA OVAL

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 19080050 | 21 X 11 X 11 cms. Negro | 1 |
| 19080060 | 21 X 11 X 11 cms. Blanco | 1 |

- Estructura de aluminio.

### PLAFÓN PALPEBRA REDONDO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 19080070 | Ø 20 X 12 cms. Negro | 1 |
| 19080080 | Ø 20 X 12 cms. Blanco | 1 |

- Estructura de aluminio.



papillon



papillon

### PLAFÓN INDUSTRIAL OVAL

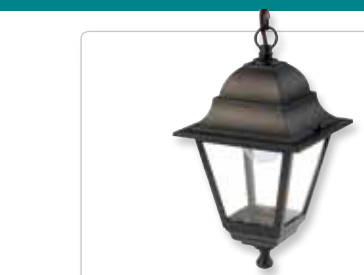
| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 19080010 | 21 X 11 X 9 cms. Negro | 1 |
| 19080020 | 21 X 11 X 9 cms. Blanco | 1 |
| 08191115 | Cristal recambio | 1 |

- Estructura de aluminio.

### PLAFÓN INDUSTRIAL REDONDO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 19080030 | Ø 19 X 12 cms. Negro | 1 |
| 19080040 | Ø 19 X 12 cms. Blanco | 1 |
| 08191120 | Cristal recambio | 1 |

- Estructura de aluminio.



### FAROL JARDÍN SUSPENDIDO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08193020 | 35 x 18 cms. | 1 |
| 08191110 | Cristal recambio | 1 |

- Estructura de aluminio.
- Accesorios montaje incluidos.
- Bombilla no incluida.



### FAROL JARDÍN SOPORTE BAJO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08193010 | 33 x 20 cms. | 1 |
| 08191105 | Cristal recambio | 1 |

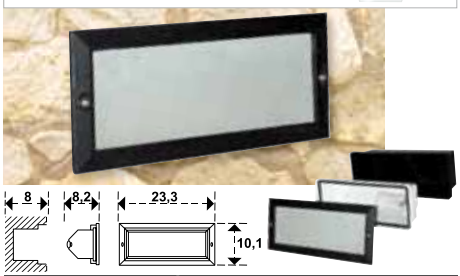
- Estructura de aluminio.
- Accesorios montaje incluidos.
- Bombilla no incluida.



### FAROL JARDÍN SOPORTE ALTO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08193000 | 33 x 15 cms. | 1 |
| 08191105 | Cristal recambio | 1 |

- Estructura de aluminio.
- Accesorios montaje incluidos.
- Bombilla no incluida.




### PLAFÓN EMPOTRAR RECTANGULAR

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 19080095 | negro | 1 |

IP 44 60 W



papillon

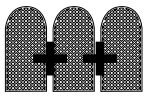
### PLAFÓN ETRUSCA BLANCO

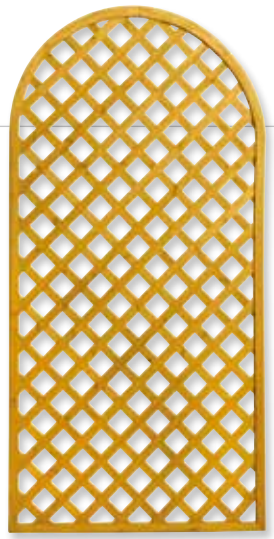
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19080001 | 17 X 11 X 11,5 cms. | 1 |

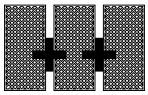
- Estructura de plástico.

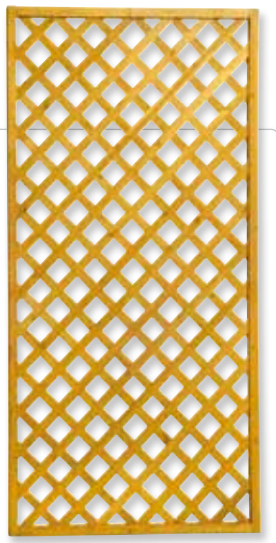
# Cerramientos y Complementos Jardín













## POSTE MADERA PARA CELOSIAS

| código | medida |
|---|---|
| 08043025 | 180 cms. |



## PANEL CELOSÍA ARCO MADERA

| código | medida |
|---|---|
| 08043005 | 180 x 90 cms. juego 3 piezas |

## PANEL CELOSÍA RECTANGULAR MADERA

| código | medida |
|---|---|
| 08043000 | 180 x 90 cms. juego 3 piezas |

## JUEGO PIES PARA PANEL CELOSÍA

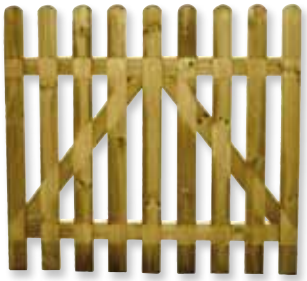
| código | medida |
|---|---|
| 08043010 | juego 2 piezas |

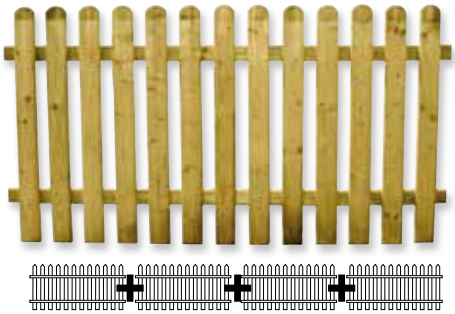
## POSTE MADERA CUADRADO PARA CANCELA

| código | medida |
|---|---|
| 08044800 | 7 x 7 x 150 cms. |











## BORDO MADERA VALLA

| código | medida |
|---|---|
| 08044825 | 110 x 3,2 x 28/45 cms. |



## CANCELA JARDÍN MADERA

| código | medida |
|---|---|
| 08091585 | 100 x 100 cms. |

## JUEGO VALLAS JARDÍN MADERA

| código | medida |
|---|---|
| 08091580 | 180 x 82 cms. juego 4 piezas |

## BORDO MADERA FIJO

| código | medida |
|---|---|
| 08044820 | 5 x 55 x 15/30 cms. |









## BORDO MADERA ROLLO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08044830 | 5 x 20 x 200 cms. | 1 |
| 08044835 | 5 x 30 x 250 cms. | 1 |

## LOSETA MADERA AUTOCLAVE

| código | medida |
|---|---|
| 08044840 | 50 x 50 cms. |

## LOSETA MADERA TECA

| código | medida |
|---|---|
| 08043700 | 30 x 30 cms. |

- Caja 10 losetas. Auténtica madera teca.







## JARDINERA MADERA

| código | medida |
|---|---|
| 08044815 | 40 x 40 cms. |

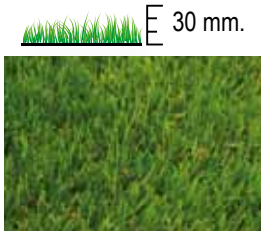
## JARDINERA MADERA

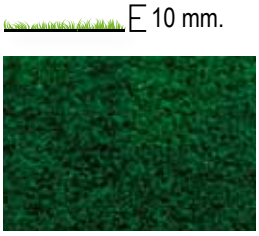
| código | medida |
|---|---|
| 08043015 | 36 x 97,5 cms. |

## BORDE MADERA TECA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08043705 | Macho 2,5 x 30 x 4,5 cms. | 1 |
| 08043710 | Hembra 2,5 x 30 x 4,5 cms. | 1 |

- Borde remate para loseta teca.










## CÉSPED ARTIFICIAL

| código | medida |
|---|---|
| 08092100 | 10 mm. 1 x 10 mts. |
| 08092105 | 10 mm. 2 x 25 mts. |
| 08092110 | 30 mm. 1 x 5 mts. |
| 08092112 | 30 mm. 2 x 10 mts. |

## SETO ARTIFICIAL EXTRA DENSO

| código | medida |
|---|---|
| 08094050 | Rollo 3 mts. x 1,0 mts. |
| 08094055 | Rollo 3 mts. x 1,5 mts. |
| 08094125 | Rollo 3 mts. x 2,0 mts. |

## SETO ARTIFICIAL DENSO

| código | medida |
|---|---|
| 08094000 | Rollo 3 mts. x 1,0 mts. |
| 08094005 | Rollo 3 mts. x 1,5 mts. |
| 08094010 | Rollo 3 mts. x 2,0 mts. |



## SETO ARTIFICIAL CELOSÍA EXTENSIBLE

| código | medida |
|---|---|
| 08094150 | Rollo 1 x 2 mts. |




## CELOSÍA PVC BLANCO

| código | medida |
|---|---|
| 08091530 | 2 x 1 mts. |
| 08091540 | 3 x 1 mts. |
| 08091550 | 4 x 1 mts. |




## CELOSÍA PVC VERDE

| código | medida |
|---|---|
| 08091535 | 2 x 1 mts. |
| 08091545 | 3 x 1 mts. |
| 08091555 | 4 x 1 mts. |



## BREZO ECOLÓGICO

| código | medida |
|---|---|
| 08092000 | Rollo 5 mts. x 1,0 mts. |
| 08092010 | Rollo 5 mts. x 1,5 mts. |
| 08092020 | Rollo 5 mts. x 2,0 mts. |



## MIMBRE NATURAL

| código | medida |
|---|---|
| 08092050 | Rollo 5 mts. x 1,0 mts. |
| 08092055 | Rollo 5 mts. x 1,5 mts. |
| 08092060 | Rollo 5 mts. x 2,0 mts. |



## CAÑIZO NATURAL

| código | medida |
|---|---|
| 08092080 | Rollo 5 mts. x 1,0 mts. |
| 08092085 | Rollo 5 mts. x 1,5 mts. |
| 08092090 | Rollo 5 mts. x 2,0 mts. |

# Soportes para Madera






## EXPOSITOR SOPORTES PARA MADERA

| código | descripción | cantidad |
|---|---|---|
| 18200001 | Expositor completo | 1 |
| 21013000 | Angulo 30 x 30 x 30 | 100 |
| 21013005 | Angulo 40 x 40 x 40 | 50 |
| 21013010 | Angulo 40 x 80 x 80 | 25 |
| 21013015 | Angulo 50 x 60 x 60 | 50 |
| 21013025 | Angulo 50 x 80 x 80 | 25 |
| 21013030 | Angulo 50 x 100 x100 | 25 |
| 21013035 | Angulo 65 x 90 x 90 | 25 |
| 21013037 | Angulo 65 x 90 x 90/2,5 | 25 |
| 21013040 | Angulo 90 x 90 x 90 | 20 |
| 21013045 | Angulo 100 x 100 x100 | 20 |
| 21013060 | Angulo 40 x 80 x 80/135° | 25 |
| 21013065 | Angulo 65 x 90 x 90/135° | 25 |
| 21013100 | Placa bicromatada 40 x 80 | 50 |
| 21013105 | Placa bicromatada 40 x 160 | 25 |
| 21013115 | Placa bicromatada 50 x 120 | 50 |
| 21013120 | Placa bicromatada 50 x 160 | 25 |
| 21013125 | Placa bicromatada 65 x 180 | 25 |
| 21013135 | Placa bicromatada 90 x 180 | 20 |
| 21013150 | Placa “l” bicromatada 120 mm. | 10 |
| 21013155 | Placa “t” bicromatada 160 mm. | 10 |
| 21013180 | Bisagra bicromatada 200 mm | 2 |
| 21013185 | Bisagra bicromatada 300 mm. | 2 |
| 21013190 | Bisagra bicromatada 65 x 200 | 10 |
| 21013200 | Tipo “u” bicromatada 60 mm. | 10 |
| 21013205 | Tipo “u” bicromatada 90 mm. | 10 |
| 21013220 | Anilla bicromatada ø 6 mm. | 50 |
| 21013230 | Alas exter.Bicromatada 90 mm. | 10 |
| 21013235 | Alas exter.Bicromatada100 mm. | 10 |
| 21013250 | Alas inter.Bicromatada 90 mm. | 10 |
| 21013255 | Alas inter.Bicromatada100 mm. | 10 |
| 21013270 | Anclaje bicromatada100 mm. | 4 |
| 21013280 | Anclaje bicromatada regulable | 8 |

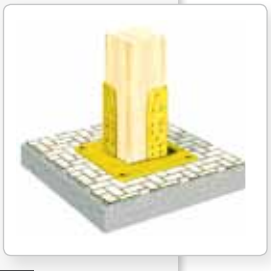




## SOPORTE PARA MADERA ALAS EXTERIORES REGULABLE

| código | descripción | unid. env |
|---|---|---|
| 21013280 | REGULABLE | 1 |





## SOPORTE PARA MADERA ALAS EXTERIORES

| código | descripción | unid. env |
|---|---|---|
| 21013270 | 100 mm. FIJO | 1 |





## SOPORTE ANCLAJE GALVANIZADO PÉRGOLA

| código | medida |
|---|---|
| 08090900 | 71 x 71 mm. |
| 08090905 | 91 x 91 mm. |

PATENTED SYSTEM

## SOPORTES EXTRAFUERTES, NERVADOS CON TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN



### SOPORTE PARA MADERA ANGULO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21013000 | 30 x 30 x 30 mm. | 1 |
| 21013005 | 40 x 40 x 40 mm. | 1 |
| 21013010 | 40 x 80 x 80 mm. | 1 |
| 21013015 | 50 x 60 x 60 mm. | 1 |
| 21013025 | 50 x 80 x 80 mm. | 1 |
| 21013030 | 50 x 100 x 100 mm. | 1 |
| 21013035 | 65 x 90 x 90 mm. | 1 |
| 21013037 | 65 x 90 x 90 / grosor 2,5 mm. | 1 |
| 21013040 | 90 x 90 x 90 mm. | 1 |
| 21013045 | 100 x 100 x 100 mm. | 1 |



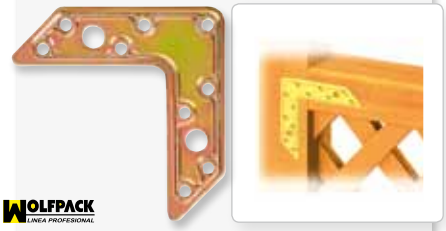
### SOPORTE PARA MADERA ANGULO 135º

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21013060 | 40 x 80 x 80 mm. | 1 |
| 21013065 | 65 x 90 x 90 mm. | 1 |



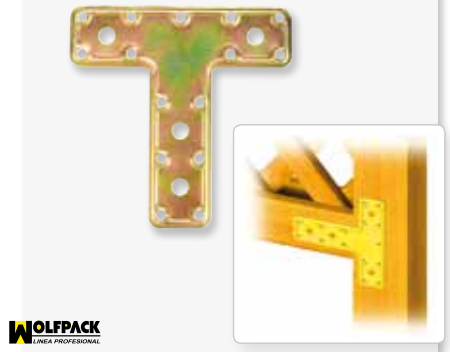
### SOPORTE PARA MADERA PLACA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21013100 | 40 x 80 mm. | 1 |
| 21013105 | 40 x 160 mm. | 1 |
| 21013115 | 50 x 120 mm. | 1 |
| 21013120 | 50 x 160 mm. | 1 |
| 21013125 | 65 x 180 mm. | 1 |
| 21013135 | 90 x 180 mm. | 1 |



### SOPORTE PARA MADERA PLACA "L"

| código | descripción | unid. env |
|---|---|---|
| 21013150 | 120 mm. | 1 |



### SOPORTE PARA MADERA PLACA "T"

| código | descripción | unid. env |
|---|---|---|
| 21013155 | 160 mm. | 1 |



### SOPORTE PARA MADERA BISAGRA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21013180 | 200 mm. | 1 |
| 21013185 | 300 mm. | 1 |



### SOPORTE PARA MADERA BISAGRA

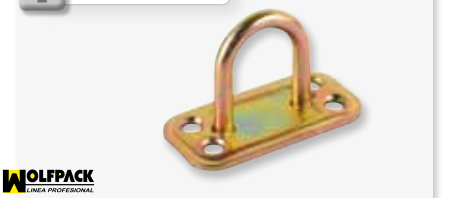
| código | descripción | unid. env |
|---|---|---|
| 21013190 | 65 x 200 mm. | 1 |



### SOPORTE PARA MADERA TIPO "U"

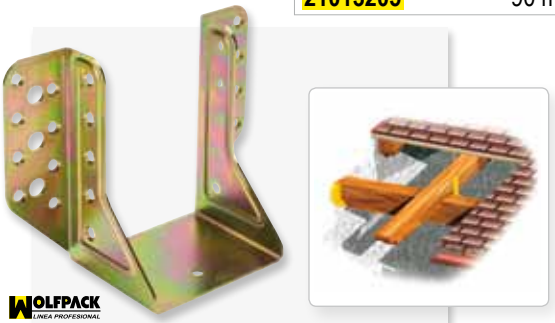
| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21013200 | 60 mm. | 1 |
| 21013205 | 90 mm. | 1 |

Portacandados



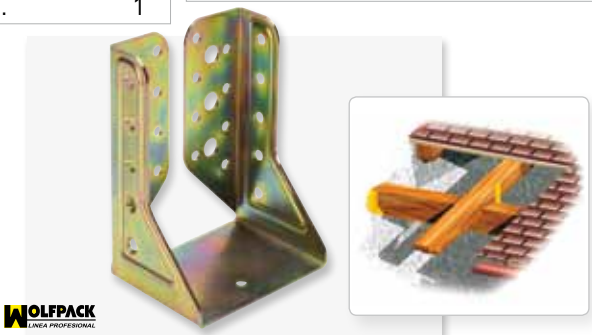
### SOPORTE PARA MADERA ANILLA

| código | descripción | unid. env |
|---|---|---|
| 21013220 | Ø 6 mm. | 1 |



### SOPORTE PARA MADERA ALAS EXTERIORES

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21013230 | 90 mm. | 1 |
| 21013235 | 100 mm. | 1 |



### SOPORTE PARA MADERA ALAS INTERIORES

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 21013250 | 90 mm. | 1 |
| 21013255 | 100 mm. | 1 |

# Buzones



SATURNIA

## BUZÓN JARDÍN CHAPA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 03081000 | 320 x 360 x 100 mm./ Blanco | 1 |
| 03081005 | 320 x 360 x 100 mm./ Negro | 1 |
| 03081015 | 320 x 360 x 100 mm./ Verde | 1 |



SATURNIA

## BUZÓN JARDÍN CURVO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 03081025 | 320 x 360 x 100 mm./ Blanco | 1 |
| 03081030 | 320 x 360 x 100 mm./ Negro | 1 |
| 03081035 | 320 x 360 x 100 mm./ Verde | 1 |



SATURNIA

## BUZÓN VERTICAL EXTERIOR

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 03080515 | 310 x 260 x 90 mm./ Blanco | 1 |
| 03080510 | 310 x 260 x 90 mm./ Negro | 1 |
| 03080520 | 310 x 260 x 90 mm./ Verde | 1 |



MAURER

## BUZÓN EXTERIOR

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 03080540 | 210 x 300 x 68 mm./ Negro | 1 |
| 03080542 | 210 x 300 x 68 mm./ Blanco | 1 |
| 03080544 | 210 x 300 x 68 mm./ Verde | 1 |



SATURNIA

## BUZÓN EXTERIOR CON TAPA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 03081070 | 360 x 400 x 100 mm./ Blanco | 1 |
| 03081072 | 360 x 400 x 100 mm./ Negro | 1 |
| 03081074 | 360 x 400 x 100 mm./ Verde | 1 |



SATURNIA

## BUZÓN EXTERIOR CON TAPA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 03081060 | 250 x 380 x 95 mm./ Blanco | 1 |
| 03081062 | 250 x 380 x 95 mm./ Negro | 1 |
| 03081064 | 250 x 380 x 95 mm./ Verde | 1 |



SATURNIA

## BUZÓN JARDÍN INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03081020 | 320 x 360 x 100 mm. | 12 |



SATURNIA

## BUZÓN JARDÍN INOXIDABLE CURVO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03081040 | 320 x 360 x 100 mm. | 1 |



SATURNIA

## BUZÓN VERTICAL INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03080505 | 310 x 260 x 90 mm. | 1 |



MAURER

## BUZÓN EXTERIOR INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03080560 | 220 x 330 x 110 mm. | 12 |



MAURER

## BUZÓN ALUMINIO "PONY"

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 03080620 | ANTRACITA | 12 |



MAURER

## BUZÓN JARDÍN ALUMINIO FUNDIDO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 03080615 | 410 x 260 x 80 mm./ Blanco | 1 |
| 03080600 | 410 x 260 x 80 mm./ Negro | 1 |
| 03080610 | 410 x 260 x 80 mm./ Rojo | 1 |
| 03080605 | 410 x 260 x 80 mm./ Verde | 1 |



MAURER PLUS

## CESTA PUBLICIDAD

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03081130 | 220 x 190 x 360 mm. | 12 |



## BOCACARTAS INOXIDABLE Nº 1

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 03080050 | Inoxidable | 1 |



## PLACA BUZÓN REF. 74

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 03120280 | 220 x 50 mm. latón pulido | 12 |



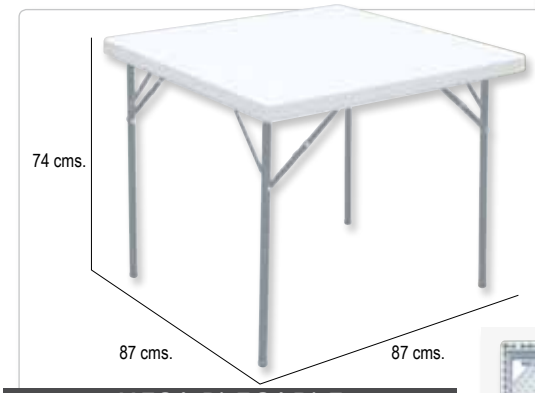
## BOCACARTAS PINTADO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 03080055 | Blanco | 1 |
| 03080060 | Verde | 1 |
| 03080065 | Negro | 1 |

# Mobiliario Plegable

Estructura metálica barnizada. Tableros de polietileno muy resistentes. Totalmente plegables, una vez plegados ocupan muy poco espacio. Ideales para camping, jardín, terrazas, excursiones, visitas inesperadas, etc...

XXL






## MESA PLEGABLE CUADRADA

código
**08043800**






## MESA PLEGABLE RECTANGULAR

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| **08043803** | 242 x 76 x 74 cms. | 1 |
| **08043805** | 182 x 74 x 74 cms. | 1 |






## MESA PLEGABLE RECTANGULAR

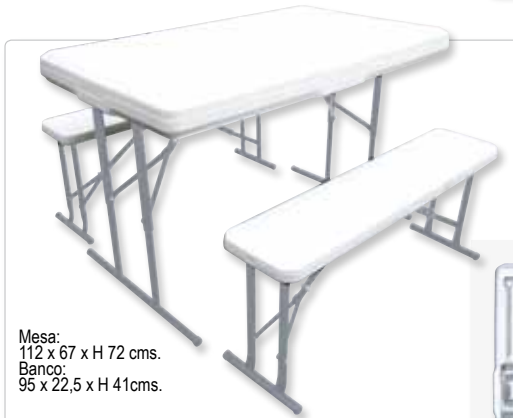
código
**08043810**






## MESA PLEGABLE REDONDA

código
**08043825**






## MESA PLEGABLE + 2 BANCOS

código
**08043830**






## BANCO PLEGABLE

código
**08043815**






## SILLA PLEGABLE

código
**08043820**






## TABURETE PLEGABLE

código
**08043835**





# Piscinas Estructura y Paredes Metálicas



488 x 366 x 122 cms.




## PISCINA CHAPA OVAL CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320215 | 488 x 366 x 122 cms. | 1 |

| 3.028 L/hora | 122 cms | 16.030 Litros | 157 Kgs | tipo II |
|---|---|---|---|---|

No necesita herramientas para su montaje

Incluye DVD explicativo de montaje y mantenimiento.

Ø 366 x 122 cms.




## PISCINA CHAPA REDONDA CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320210 | Ø 366 x 122 cms. | 1 |

| 2.006 L/hora | 122 cms | 10.990 Litros | 109 Kgs | tipo II |
|---|---|---|---|---|

No necesita herramientas para su montaje

Incluye DVD explicativo de montaje y mantenimiento.

Ø 305 x 122 cms.




## PISCINA CHAPA REDONDA CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320200 | Ø 305 x 122 cms. | 1 |

| bomba de arena | 2.006 L/hora | 122 cms | 7.630 Litros | 104 Kgs |
|---|---|---|---|---|

No necesita herramientas para su montaje

Incluye DVD explicativo de montaje y mantenimiento.

## PISCINA CHAPA REDONDA CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320205 | Ø 305 x 122 cms. | 1 |

| 2.006 L/hora | 122 cms | 7.630 Litros | 96,5 Kgs | tipo II |
|---|---|---|---|---|

No necesita herramientas para su montaje

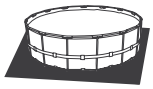
Incluye DVD explicativo de montaje y mantenimiento.

# Piscinas Grises Estructura Metálica Con Hidrobomba

## PISCINA REDONDA GRIS CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321290 | Ø 549 x 132 cms. | 1 |

| 5.678 L/hora | 132 cms | 26.000 Litros | 102,2 Kgs | tipo III |
|---|---|---|---|---|





espesor PVC | red poliester | espesor PVC

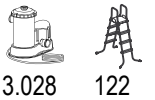
Incluye DVD explicativo de montaje y mantenimiento.

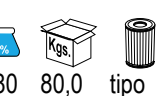



## PISCINA REDONDA GRIS CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321305 | Ø 488 x 122 cms. | 1 |

| 3.028 L/hora | 122 cms | 19.480 Litros | 80,0 Kgs | tipo II |
|---|---|---|---|---|





espesor PVC | red poliester | espesor PVC

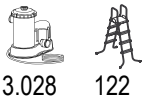
Incluye DVD explicativo de montaje y mantenimiento.

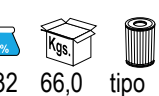



## PISCINA REDONDA GRIS CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320080 | Ø 427 x 122 cms. | 1 |

| 3.028 L/hora | 122 cms | 15.232 Litros | 66,0 Kgs | tipo II |
|---|---|---|---|---|





espesor PVC | red poliester | espesor PVC

Incluye DVD explicativo de montaje y mantenimiento.



# Piscinas Rectangulares Estructura Metálica




## PISCINA RECTANGULAR CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321285 | 732 x 366 x 132 cms. | 1 |

9.463 L/hora | 132 cms | 31.820 Litros | 180,9 Kgs | tipo IV



## PISCINA RECTANGULAR CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321310 | 671 x 366 x 132 cms. | 1 |

5.478 L/hora | 132 cms | 29.240 Litros | 162,1 Kgs | tipo III



## PISCINA RECTANGULAR CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321280 | 549 x 274 x 122 cms. | 1 |

5.678 L/hora | 122 cms | 15.897 Litros | 117,9 Kgs | tipo III





## PISCINA RECTANGULAR CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321295 | 412 x 201 x 122 cms. | 1 |

2.006 L/hora | 122 cms | 8.055 Litros | 76,7 Kgs | tipo II



## PISCINA GRIS RECTANGULAR CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321300 | 287 x 201 x 100 cms. | 1 |

1.249 L/hora | 4.964 Litros | 45,3 Kgs | tipo I



## PISCINA AZUL RECTANGULAR CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320010 | 400 x 211 x 81 cms. | 1 |

1.249 L/hora | 5.700 Litros | 32,9 Kgs | tipo I




## PISCINA AZUL RECTANGULAR CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321265 | 300 x 200 x 66 cms. | 1 |

1.249 L/hora | 3.300 Litros | 21,8 Kgs | tipo I

# Piscinas Azules Estructura Metálica Con Hidrobomba



Incluye DVD explicativo de montaje y mantenimiento.

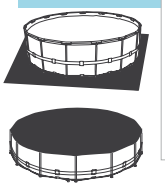






## PISCINA REDONDA AZUL CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321270 | Ø 457 x 122 cms. | 1 |

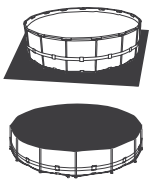


| 3.028 L/hora | 122 cms | 16.015 Litros | 69,7 Kgs | tipo II |
|---|---|---|---|---|



## PISCINA REDONDA AZUL CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320050 | Ø 366 x 122 cms. | 1 |



| 2.006 L/hora | 122 cms | 10.250 Litros | 54,7 Kgs | tipo II |
|---|---|---|---|---|




## PISCINA REDONDA AZUL CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320075 | Ø 366 x 100 cms. | 1 |

| 2.006 L/hora | 9.150 Litros | 35,0 Kgs | tipo II |
|---|---|---|---|




## PISCINA REDONDA AZUL CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321260 | Ø 305 x 76 cms. | 1 |

| 1.249 L/hora | 4.678 Litros | 22,2 Kgs | tipo I |
|---|---|---|---|

# Piscinas Fast Set









## PISCINA OVAL CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320030 | 549 x 366 x 122 cms. | 1 |

| 3.028 L/hora | 122 cms | 15.033 Litros | 68,9 Kgs | tipo II |
|---|---|---|---|---|








## PISCINA REDONDA CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320020 | Ø 457 x 107 cms. | 1 |

| 2.006 L/hora | 107 cms | 12.362 Litros | 38,5 Kgs | tipo II |
|---|---|---|---|---|



## PISCINA REDONDA CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320025 | Ø 366 x 91 cms. | 1 |

| 1.249 L/hora | 6.665 Litros | 17,6 Kgs | tipo I |
|---|---|---|---|

## PISCINA REDONDA CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320015 | Ø 305 x 76 cms. | 1 |

| 1.249 L/hora | 3.638 Litros | 10,4 Kgs | tipo I |
|---|---|---|---|

# Piscinas Inflables





## PISCINA RECTANGULAR INFLABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320005 | 305 x 183 x 56 cms. | 1 |

1.161 Litros — 8,2 Kgs



## PISCINA RECTANGULAR INFLABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320001 | 262 x 175 x 51 cms. | 1 |

778 Litros — 4,96 Kgs



## PISCINA OCTOGONAL INFLABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320006 | Ø 305 x 58 cms. | 1 |

1.806 Litros — 10,2 Kgs



## PISCINA REDONDA INFLABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320045 | Ø 250 x 53 cms. | 1 |

1.352 Litros — 5,25 Kgs



## PISCINA REDONDA INFLABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320040 | Ø 202 x 53 cms. | 1 |

937 Litros — 3,86 Kgs



## PISCINA REDONDA INFLABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320035 | Ø 150 x 53 cms. | 1 |

445 Litros — 2,46 Kgs

# Cobertores y Escaleras para Piscinas









## COBERTOR PISCINA RECTANGULAR INFLABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320425 | 305 x 183 cms. 0,8 Kgs | 1 |

| CÓDIGO: | MEDIDA | PESO: | PARA PISCINA: |
|---|---|---|---|
| 08320425 | 328 x 209 | 0,8 Kg. | 08320005 (305x183x56) |

## COBERTOR PISCINA REDONDA FAST SET

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320410 | Ø 305 cms. 0,9 Kgs. | 1 |
| 08320415 | Ø 366 cms. 1,2 Kgs. | 1 |
| 08321320 | Ø 457 cms. 2,0 Kgs. | 1 |

| CÓDIGO: | MEDIDA | PESO: | PARA PISCINA: |
|---|---|---|---|
| 08320410 | 335 cms. | 0,9 Kg. | 08320015 ( 305 cms.) |
| 08320415 | 380 cms. | 1,2 Kg. | 08320025 ( 366 cms.) |
| 08321320 | 495 cms. | 2,0 Kg. | 08320020 ( 457 cms.) |

## COBERTOR PISCINA RECTANGULAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321370 | 287 x 201 cms. 0,7 Kgs. | 1 |
| 08321345 | 300 x 201 cms. 0,8 Kgs. | 1 |
| 08321375 | 412 x 201 cms. 1,0 Kgs. | 1 |
| 08320420 | 400 x 211 cms. 1,2 Kgs. | 1 |

| CÓDIGO: | MEDIDA | PESO: | PARA PISCINA: |
|---|---|---|---|
| 08321370 | 270 x 185 | 0,7 Kg. | 08321300 (287 x 201) |
| 08321345 | 304 x 205 | 0,8 Kg. | 08321265 (300 x 201) |
| 08321375 | 396 x 185 | 1,0 Kg. | 08321295 (412 x 201) |
| 08320420 | 404 x 214 | 1,2 Kg. | 08320010 (400 x 211) |



## COBERTOR PISCINA REDONDA ESTRUCTURA METÁLICA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321325 | Ø 305 cms. 1,0 Kgs. | 1 |
| 08321330 | Ø 366 cms. 1,3 Kgs. | 1 |
| 08321545 | Ø 427 cms. 1,8 Kgs. | 1 |
| 08321355 | Ø 457 cms. 1,9 Kgs. | 1 |
| 08321385 | Ø 488 cms. 2,1 Kgs. | 1 |
| 08321335 | Ø 549 cms. 2,8 Kgs. | 1 |

| CÓDIGO: | MEDIDA | PESO: | PARA PISCINA: |
|---|---|---|---|
| 08321325 | 305 cms. | 1,0 Kg. | 08321260 ( 305 x 76) |
| 08321330 | 366 cms. | 1,3 Kg. | 08320050 ( 366 x 122) |
| 08321545 | 430 cms. | 1,8 Kg. | 08320080 ( 427 x 122) |
| 08321355 | 457 cms. | 1,9 Kg. | 08321270 ( 457 x 122) |
| 08321385 | 490 cms. | 2,1 Kg. | 08321305 ( 488 x 122) |
| 08321335 | 549 cms. | 2,8 Kg. | 08321290 ( 549 x 132) |



## ESCALERA PISCINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320615 | 122 cms. | 1 |
| 08320600 | 107 cms. | 1 |
| 08320605 | 91 cms. | 1 |
| 08320610 | 76 cms. | 1 |

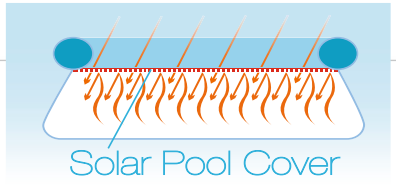




## ESCALERA PISCINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321360 | 132 cms. | 1 |

**Creado para mantener la temperatura del agua y dificultar el crecimiento de algas en las piscinas.**
**El cobertor flota en la superficie del agua, multiplicando los rayos solares y aumentando la temperatura del agua de forma natural.**
**Minimiza la suciedad dentro de la piscina. Fácil de poner y quitar.**










## COBERTOR SOLAR PISCINA RECTANGULAR

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321535 | 300 x 201 cms. | 1 |
| 08321520 | 412 x 201 cms. | 1 |
| 08321540 | 400 x 211 cms. | 1 |
| 08321495 | 549 x 274 cms. | 1 |
| 08321560 | 671 x 366 cms. | 1 |
| 08321510 | 732 x 366 cms. | 1 |

| CÓDIGO: | MEDIDA | PESO: | PARA PISCINA: |
|---|---|---|---|
| 08321535 | 290 x 190 | 1,0 Kg. | 08321265 (300 x 201) |
| 08321520 | 375 x 175 | 1,1 Kg. | 08321295 (412 x 201) |
| 08321540 | 390 x 200 | 1,5 Kg. | 08320010 (400 x 211) |
| 08321495 | 510 x 235 | 2,2 Kg. | 08321280 (549 x 274) |
| 08321560 | 630 x 335 | 3,3 Kg. | 08321310 (671 x 366) |
| 08321510 | 687 x 336 | 3,5 Kg. | 08321285 (732 x 366) |

## COBERTOR SOLAR PISCINA REDONDA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321525 | Ø 305 cms. | 1 |
| 08321530 | Ø 366 cms. | 1 |
| 08321550 | Ø 427 cms. | 1 |
| 08321500 | Ø 457 cms. | 1 |
| 08321555 | Ø 488 cms. | 1 |
| 08321505 | Ø 549 cms. | 1 |

| CÓDIGO: | MEDIDA | PESO: | PARA PISCINA: |
|---|---|---|---|
| 08321525 | 290 | 1,2 Kg. | 08321290 (305 x 76) |
| 08321530 | 350 | 1,7 Kg. | 08320050 (366 x 122) |
| | | | 08320075 (366 x 100) |
| 08321550 | 410 | 2,1 Kg. | 08320080 (427 x 122) |
| 08321500 | 440 | 2,5 Kg. | 08321270 (457 x 122) |
| 08321555 | 470 | 2,5 Kg. | 08321305 (488 x 122) |
| 08321505 | 521 | 3,3 Kg. | 08321290 (549 x 132) |

## COBERTOR SOLAR PISCINA INFLABLE FAST SET

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321480 | Ø 305 cms. | 1 |
| 08321485 | Ø 366 cms. | 1 |
| 08321490 | Ø 457 cms. | 1 |

| CÓDIGO: | MEDIDA | PESO: | PARA PISCINA: |
|---|---|---|---|
| 08321480 | Ø 250 cms. | 1,0 Kg. | 08320015 (Ø 305 x 76) |
| 08321485 | Ø 300 cms. | 1,2 Kg. | 08320025 (Ø 366 x 91) |
| 08321490 | Ø 381 cms. | 2,0 Kg. | 08320020 (Ø 457 x 107) |

Spa

Hasta 40 °C

AGUA CALIENTE

## PISCINA MIAMI MASAJE CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320115 | Ø 180 x 65 cms. | 1 |

Dimensiones: Ø 180 x 65 cms.
Capacidad al 80%: 800 litros
Peso: 30,4 Kgs.
Máxima temperatura: 40º
Cubierta nylon con velcro
DVD explicativo montaje y mantenimiento.
Incluye dispensador de cloro.
Equipada con bomba.









Spa

## PISCINA SPA MASAJE CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320100 | Ø 206 x 71 cms. | 1 |

- Válvulas de seguridad.
- Cubierta de nylon con cremallera
- DVD explicativo montaje y mantenimiento.
- Incluye parche de reparación.
- Se hincha usando la bomba de la sauna.
- Capacidad (80%): 900 litros.
- Peso: 25,5 Kgs. vacía.






Spa

## PISCINA RELAX MASAJE CON HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320110 | Ø 196 x 53 cms. | 1 |

- Función masaje mediante burbújas.
- 3 anillos iguales.
- Estructura resistente.
- Borde piscina ancho especial.
- Función de apagado automático.(30 minutos)
- Inflado rápido.
- Vinilo de 0,40 mm.
- Parches de reparación.



# Hidrobombas y Filtros para Piscinas





## HIDROBOMBA ARENA PARA PISCINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321590 | 2.006 l/h | 1 |

- Filtro duradero y resistente a la corrosión.
- Válvula con 6 posiciones para un manejo sencillo.
- Cierre de la tapa diseñado en 360º para una fácil instalación.
- Lectura rápida del indicador de presión.
- Filtro de partículas para separar hojas y otros restos de suciedad.
- El montaje de fácil acceso hace sencillo su mantenimiento.
- Tamaño de la arena: arena de sílice numero 20. Ø 0,48-0,85 mm. +- 8,5 kg.
- Arena no incluida.
- Velocidad de flujo: 2.006 litros/hora.
- Voltaje / Potencia: 220-240 V. / 90 W.
- Peso: 8,7 kg.

## HIDROBOMBA ARENA PARA PISCINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321585 | 3.785 l/h | 1 |

- Filtro duradero y resistente a la corrosión.
- Válvula con 6 posiciones para un manejo sencillo.
- Cierre de la tapa diseñado en 360º para una fácil instalación.
- Lectura rápida del indicador de presión.
- Filtro de partículas para separar hojas y otros restos de suciedad.
- El montaje de fácil acceso hace sencillo su mantenimiento.
- Compatible con todas las válvulas de piscinas de Bestway.
- Tamaño de la arena: arena de sílice numero 20. Ø 0,48-0,85 mm. +- 25 kg.
- Arena no incluida.
- Velocidad de flujo: 3.785 litros/hora.
- Voltaje / Potencia: 220-240 V. / 200 W.
- Peso: 12,2 kg.
- Incluye DVD explicativo.

## HIDROBOMBA ARENA PARA PISCINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321565 | 5.678 l/h | 1 |

- Filtro duradero y resistente a la corrosión.
- Válvula con 6 posiciones para un manejo sencillo.
- Cierre de la tapa diseñado en 360º para una fácil instalación.
- Lectura rápida del indicador de presión.
- Filtro de partículas para separar hojas y otros restos de suciedad.
- Incluye adaptadores de válvulas para piscinas con otro diámetro de 32 mm.
- El montaje de fácil acceso hace sencillo su mantenimiento.
- Compatible con todas las válvulas de piscinas de Bestway.
- Tamaño de la arena: arena de sílice numero 20. Ø 0,48-0,85 mm. +- 25 kg.
- Arena no incluida.
- Velocidad de flujo: 5.678 litros/hora.
- Voltaje / Potencia: 220-240 V. / 300 W.
- Peso: 15 kg.
- Incluye DVD explicativo.



## HIDROBOMBA PISCINA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320520 | 1.249 l/h | 1 |
| 08320525 | 2.006 l/h | 1 |
| 08320527 | 3.028 l/h | 1 |

## HIDROBOMBA PARA PISCINA (FILTRO III)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321350 | 5.678 l/h | 1 |

## HIDROBOMBA PARA PISCINA (FILTRO IV)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321365 | 9.463 l/h | 1 |



## FILTRO PARA HIDROBOMBA PACK 2 PIEZAS

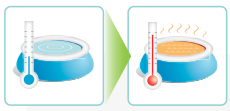
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320500 | 1.249 l./h. (I) | 1 |
| 08320505 | 2.006 l./h. y 3.028 l./h. (II) | 1 |

## FILTRO PARA HIDROBOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321315 | 5.678 l./h. (III) | 1 |
| 08321340 | 9.463 l./h. (IV) | 1 |

## FILTRO PARA HIDROBOMBA SPA DELUXE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08320502 | 1 |









## CALENTADOR PISCINA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321390 | 1.500 - 18.900 Litros | 1 |

- 220 - 240 V. 50 Hz. 2.800 W. a 20º C.
- Aumenta la temperatura del agua aproximadamente entre 0,5-1,5º C/h dependiendo del volumen total del agua a calentar.
- Compatible con:
  - Piscina de 457 cms. de diámetro y menores
  - Piscinas con volumen de agua de entre 1.520 y 18.930 lts.
  - Hidrobombas de caudal de 3.785 L/h y menores.
- Peso: 6,70 Kgs.



## GENERADOR OZONO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321570 | 2.006 - 5.678 Lts/h. | 1 |

El generador de ozono Hydro-Force produce ozono y su mantenimiento es prácticamente cero, solo requiere aire limpio para funcionar eficazmente. Lo que hace al generador de ozono Hydro-Force tan avanzado es la gran concentración de ozono que libera dentro del agua por su sistema Patentado micro generador de burbujas. Las micro burbujas son muy pequeñas ( la décima parte de un pelo humano). Pudiendo estar sumergidas por más de una hora, mientras una burbuja normal se eleva en segundos. Esto aumenta drásticamente la cantidad de ozono que se libera en el agua de la piscina. Al utilizar el generador de micro burbujas el poder purificador del ozono se aumenta de forma dinámica.
- Voltaje / Potencia: 220-240 V, / 50 W.
- Generación de ozono: 300 mg/hora.
- Condiciones de funcionamiento: 5º y 35º C.
- Compatible con los filtros de cartucho de 2.006, 3.028 y 5.678 litros.

## CLORADOR SALINO PARA BOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321625 | 1.259-15.142 lts./h. | 1 |

Funciona con sal de mesa común. El clorador hace fácil el mantenimiento de la piscina, eliminando la necesidad de productos químicos para piscinas. Proporcionando limpieza a los nadadores. Agua limpia en tu piscina que no irrita tu piel o quema tus ojos. Añadiendo sal común o cloruro sódico a la piscina el clorador es capaz de separar la sal en dos elementos básicos sodio y cloruro. Como parte del ciclo diario de filtrado el agua pasa a través del clorador, células electrolíticas producen cloro que inmediatamente se disuelve dentro del agua , que destruye las bactérias y las algas además de oxidar otros materiales orgánicos.
- Potencia / voltaje: 80 W, 220-240 V.
- Compatible con todas las piscinas Bestway de hasta 45.000 litros. Velocidad de flujo: desde 1.249 a 15.140 litros/hora.
- Cloro por hora: 12 gramos.
- Peso: 2,4 kg.
- Compatible con los filtros de cartucho de 2.006, 3.028 y 5.678 litros.

## RECAMBIO GENERADOR OZONO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08321575 | 1 |



Cloro (0 - 10)
PH (6,2 - 8,4)
Alcalinidad (0 - 240)
Con resultados Instantáneos



Fácil de leer, que reemplaza los complicados sistemas de colores. Comprueba electrónicamente los niveles de PH y Cloro proporcionando al instante resultados precisos
Cloro (0,2 - 3,5) - PH (5,5 - 9,0)

## TEST ANÁLISIS AGUA PISCINA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08320515 | 1 |



La solución ideal para test básicos de agua en piscinas y spa.
Sistema de colores sencillo.
2 años de vida útil.
Puede realizar 3 análisis diferentes:
- Análisis de PH
- Análisis de cloro
- Análisis de bromo

## TEST ANÁLISIS AGUA ELECTRÓNICO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08320516 | 1 |

## TEST ANÁLISIS AGUA KIT

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08321595 | 1 |









Colores Surtidos

## DISPENSADOR DE CLORO FLOTANTE AJUSTABLE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320530 | mediano | 1 |

## DISPENSADOR DE CLORO FLOTANTE AJUSTABLE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320532 | grande | 1 |

## DISPENSADOR DE CLORO FLOTANTE CON TERMÓMETRO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08320531 | 1 |








## ROLLO TUBO PISCINAS EVA - POOL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08071050 | 9 mts. + conectores | 1 |
| 08071055 | 12 mts. + conectores | 1 |
| 08071060 | 15 mts. + conectores | 1 |

## ADAPTADOR TUBO PISCINA 38 mm.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320460 | Set 2 piezas | 1 |

## CONECTOR MANGUERA BOMBA PISCINA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321380 | 32 mm. x 2 mts. | 1 |
| 08320495 | 38 mm. x 2 mts. | 1 |





# Accesorios para Piscinas

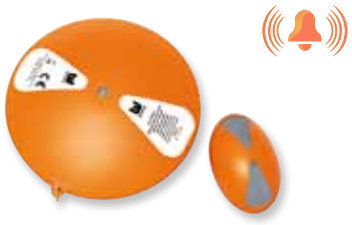





## LUZ SOLAR FLOTANTE FANTASÍA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320406 | Ø 18 cms. | 1 |

- 1.2 v. Tecnología LED.
- Funciona con energía solar.
- Encendido automático al anochecer.
- 8 horas de funcionamiento.



## ALARMA INALÁMBRICA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320470 | Distancia hasta 25 mts. | 1 |

- 2 Piezas: Sensor de movimiento del agua y receptor.
- Fácil instalación y uso.
- Sensibilidad ajustable.
- Funciona hasta 25 metros de distancia.





## PROTECTOR SUELO PARA PISCINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320450 | Set 8 piezas 50 x 50 cms. | 1 |



## KIT LIMPIAFONDOS + CESTA CON PÉRTIGA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320512 | | 1 |



## KIT LIMPIAFONDOS + CESTA + SKIMER

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320510 | | 1 |



## RECOGEHOJAS PLANO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321605 | Para mango Ø 30 mm. | 1 |



## CEPILLO PARA PARED Y SUELO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321620 | Ø 30 mm. 45,5 cms | 1 |



## RECOGEHOJAS BOLSA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321610 | Para mango Ø 30 mm. | 1 |



## PÉRTIGA ALUMINIO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321615 | Ø 30 mm. x 360 cms. | 1 |







## KIT PARCHES REPARACIÓN PISCINA BLISTER 10 PIEZAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320540 | | 1 |
| 08320542 | Extrafuerte | 1 |

## KIT REPARACIÓN PEGAMENTO VINÍLICO + PVC

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320543 | | 1 |

## KIT PARCHES REPARACIÓN PISCINA COMPLETO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321600 | | 1 |



## TERMÓMETRO FLOTANTE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320403 | | 1 |

Modelos Surtidos



## TERMÓMETRO FLOTANTE FANTASÍA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320400 | modelos surtidos | 1 |

# Kayak y Tablas Paddle Surf




## KAYAK CON ASIENTOS, CON REMOS + BOMBA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321400 | 330 x 94 cms. | 1 |

- Casco forrado en nylon premium resistente al sol, aceites y agua del mar.
- Asientos ajustables con compartimentos de transporte.
- Bolsa de transporte de quita y pon

## TABLA PADDLE SURF CON REMO + ASIENTO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08321635 | 1 |

- Medidas: 3,10 m x 68 cms. x 10 cms.
- Aleta central para la estabilidad direccional
- Almohadilla de tracción antideslizante
- Asa central para transportarla cómodamente
- Capacidad de peso: 100 kg
- Peso:13,5 kg

## TABLA PADDLE SURF CON REMO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08321640 | 1 |

- Medidas: 3,10 m x 68 cms. x 10 cms.
- Aleta central para la estabilidad direccional
- Almohadilla de tracción antideslizante
- Asa central para transportarla cómodamente
- Capacidad de peso: 100 kg
- Peso:12,0 kg

# Snorkel y Natación









## JUEGO SNORKEL GAFAS + TUBO + ALETAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321100 | A partir de 7 años | 1 |

## JUEGO SNORKEL GAFAS + TUBO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321175 | Con válvula.+ 14 años | 1 |

## JUEGO ALETAS AJUSTABLES

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321180 | Nº 39 al 43 | 1 |










## GAFAS NATACIÓN ATHLETA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321435 | 7 - 14 años. colores surtidos | 1 |

## GAFAS NATACIÓN HIDROPROFESIONAL ANTIVAHO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321220 | colores surtidos | 1 |

## GAFAS NATACIÓN RACE ANTIVAHO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321440 | colores surtidos | 1 |









## GORRO NATACIÓN UNISEX HYDRO PRO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321450 | colores surtidos | 1 |

## GORRO NATACIÓN NIÑOS LITTLE BUDDY

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321455 | colores surtidos | 1 |

## TAPONES AURICULARES NATACION CON CAJA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321445 | colores surtidos | 1 |

# Artículos Hinchables





## BARCA INFLABLE CON REMOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321097 | 155 x 97 cms. | 1 |

## BARCA INFLABLE CON REMOS + BOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321095 | 196 x 114 cms. | 1 |

## BARCA INFLABLE CON REMOS + BOMBA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321395 | 262 x 145 cms. | 1 |



Colores Surtidos



## COLCHONETA DOBLE DELUXE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321055 | 216 x 178 cms. | 1 |

## COLCHONETA DOBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321060 | 193 x 142 cms. | 1 |

## SILLÓN INFLABLE 3 COLORES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321190 | 84 x 84 x 74 cms. | 1 |

Colores Surtidos





## COLCHONETA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321035 | 183 x 69 cms. | 1 |

## COLCHONETA MULTICOLOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321170 | 191 x 71 cms. | 1 |




## PISCINA INFANTIL CUADRADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321275 | 122 x 122 x 30 cms. | 1 |

- Para mayores de 3 años.
- Fácil montaje
- Componentes metálicos antióxido barnizados.
- Linner fabricado en P.V.C. y poliéster de alta resistencia en tres capas de 0,40-0,80 mm de densidad.
- Colores surtidos.
- Capacidad al 90%. - 365 Litros.
- Peso (vacía): 4,60 Kgs.

## PISCINA INFANTIL REDONDA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320060 | Ø 152 x 38 cms. | 1 |

- Fácil montaje.
- PVC súper resistente y paredes laterales con 3 capas.
- Marcos de metal resistentes a la corrosión.
- Fácil de desmontar para su almacenaje fuera de la temporada.
- Capacidad al 90%: 580 litros.
- Para niños mayores de 3 años.
- Incluye parche de reparación súper resistente.

## PISCINA INFANTIL TREN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321478 | 201 x 150 x 38 cms. | 1 |

- Viene con un helicóptero inflable y cuatro trenes desmontables con velcro
- Parche de reparación
- Capacidad: 260 L
- Grosor: 0.24/0.18 mm de vinilo
- Peso: 2,5 kg










## BAÑERA BEBÉ FONDO INFLABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321065 | 79 x 51 x 33 cms. | 1 |

## PISCINA INFANTIL BEBÉ

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321225 | Ø 70 x 30 cms. | 1 |

## PISCINA 3 AROS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321040 | Ø 122 x 25 cms. | 1 |








## PISCINA INFANTIL BEBÉ + BOLAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321227 | Ø 91 x 20 cms. | 1 |

## PISCINA CON PARASOL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321470 | Ø 109 x 104 cms. | 1 |

## PISCINA CON PARASOL -3 AÑOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321085 | 99 x 91 x 71 cms. | 1 |







## PISCINA INFANTIL PIRATAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321475 | 190 x 140 x 96 cms. | 1 |

Incluye 2 espadas + cañon spray de agua

## CENTRO JUEGOS TREN + BOLAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321465 | 137 x 99 x 94 cms. | 1 |

## PISTA DESLIZAMIENTO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321250 | 488 cms. | 1 |

# Artículos Hinchables







## PORTERÍA WATERPOLO CON PELOTA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08321070 | 1 |

## RED DE VOLLEY CON PELOTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321080 | 41 cms. | 1 |

## CANASTA BALONCESTO CON PELOTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321087 | 28 cms. | 1 |





## PORTERÍA FÚTBOL + 2 PELOTAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08321240 | 1 |

## SILLÓN INFLABLE FUTBOL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321425 | +6 años. 114 x 112 x 71 cms. | 1 |






## CONTENIDO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321010 | Flotador manguitos 23 x 15 cms. (2 pzas.) | 24 |
| 08321020 | Flotador barquita 102 x 69 cms. | 12 |
| 08321030 | Flotador ballena 132 cms. | 12 |
| 08321035 | Flotador colchoneta 183 x 69 cms. | 24 |
| 08321040 | Flotador piscina 3 aros Ø 122 x 25 cms. | 12 |
| 08321150 | Flotador pelota playa 51 cms. | 36 |
| 08321155 | Flotador rosco fantasía 61 cms. | 36 |
| 08321160 | Flotador rosco rueda neumática 119 cms. | 8 |
| 08321165 | Flotador pez manta 150 x 114 cms. | 18 |
| 08321170 | Flotador colchoneta multicolor 191 x 71 cms. | 12 |




## ROSCO RUEDA NEUMÁTICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321160 | Ø 119 cms. | 1 |

## EXPOSITOR FLOTADORES SURTIDO

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321000 | 194 piezas | 1 |

# Artículos Hinchables










## PELOTA PLAYA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321150 | Ø 51 cms. | 1 |

## MANGUITOS 2 PIEZAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321010 | 23 x 15 cms. | 1 |

## ROSCO FANTASÍA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321155 | Ø 61 cms. | 1 |








## BALLENA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321030 | 132 cms. | 1 |

## COLCHONETA COCODRILO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321050 | 168 x 79 cms. | 1 |

## PEZ MANTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321165 | 150 x 114 cms. | 1 |







## BARQUITA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321020 | 102 x 69 cms. | 1 |

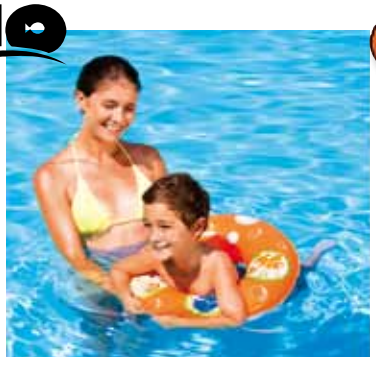
## FLOTADOR ROSCO CON ASIENTO PARA BEBÉ

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321460 | Ø 69 cms. | 1 |

## FLOTADOR CHURRO NATACIÓN MOLDEABLE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08321430 | 1 |

BUSCANDO A NEMO







## FLOTADOR ROSCO NEMO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321650 | Ø 51 cms. | 1 |

## MANGUITOS NEMO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321645 | 2 piezas 23 x 15 cms. | 1 |

# Casitas, Conjuntos y Juegos para Exterior





## CASITA JUEGOS CON PORCHE RESINA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08326030 | 118 x 106 x 127 cms. | 1 |



## CASITA JUEGOS RESINA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08326032 | 108 x 108 x 152 cms. | 1 |



## CASITA JUEGOS TELA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321235 | 102 x 76 x 114 cms. | 1 |



## CONJUNTO INFANTIL JARDÍN "PRINCESS"

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08330450 | 1 |



## CONJUNTO INFANTIL JARDÍN "MICKEY MOUSE"

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08330451 | 1 |

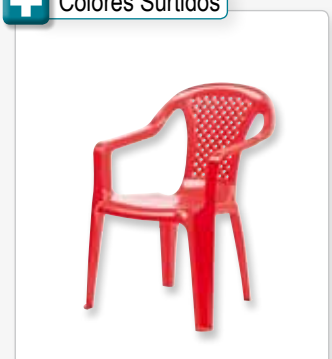


## CAMA ELÁSTICA SALTAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08326025 | Ø243 X 223 cms. | 1 |

- Cama elástica con red de protección en polietileno y sólida estructura en acero cincado.
- Máx 80 kgs.
- Para niños desde 6 años

Colores Surtidos

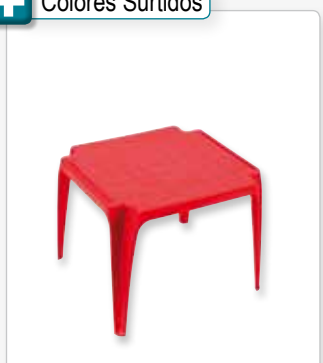




## SILLA RESINA INFANTIL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08330400 | colores surtidos | 1 |

Colores Surtidos





## MESA RESINA INFANTIL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08330401 | colores surtidos | 1 |

Colores Surtidos



## RED PESCADOR CON MANGO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08044300 | Colores surtidos / 60 cms. | 1 |
| 08044305 | Colores surtidos / 120 cms. | 1 |

# Columpios para Exterior





Modelos Surtidos

## COLUMPIO JARDÍN 4 ASIENTOS ( 2 SILLAS + GONDOLA )

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08326002 | 266 x 225 x 213 cms. | 1 |

- Estructura en acero barnizado dotado de dos asientos de plástico
- Max 50 kgs.
- Para niños de 3 a 12 años. ( colores surtidos )



Modelos Surtidos

## COLUMPIO JARDÍN ASIENTO + CUERDA + GANCHOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08326010 | 38 x 16 x 9 cms. | 1 |

- Asiento completo para balancín.
- Incluye ganchos y cuerda.
- Máx 35 kgs.
- Para niños de 3 a 12 años ( colores surtidos )



Modelos Surtidos

## COLUMPIO JARDÍN ASIENTO BEBÉ

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08326015 | 52 x 38 x 25 cms. | 1 |

- Asiento completo para balancín.
- Incluye ganchos y cuerda.
- Máx 15 kgs.
- Para niños de 6 a 24 meses ( colores surtidos )



Modelos Surtidos

## COLUMPIO JARDÍN 2 ASIENTOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08326000 | 209 x 142 x 182 cms. | 1 |

- Estructura en acero barnizado dotado de dos asientos de plástico
- Máx 50 kgs.
- Para niños de 3 a 12 años.



Modelos Surtidos

## COLUMPIO JARDÍN 1 ASIENTO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08326008 | 95 x 150 x 120 cms. | 1 |



Colores Surtidos

## COLUMPIO TOBOGÁN CON ESCALERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08326006 | 285 x 150 x 168 cms. | 1 |

- Tobogán en plástico con onda, escalera de metal.
- Máx 50 kgs.
- Para niños desde 3 años



Colores Surtidos

## COLUMPIO TOBOGÁN CON ESCALERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08326020 | 190 x 95 x 105 cms. | 1 |

- Tobogán pequeño en plástico con onda.
- Máx 35 kgs.
- Para niños de 3 a 7 años

## Tumbonas Playa Tipo Cama



RECLINABLE

### TUMBONA PLAYA "THERASIA"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08043550 | 188 x 60 x 31 cms. azul | 1 |

- Tumbona playa aluminio con parasol.
- Aluminio tubular Ø 28 mm.

ALUMINIO



RECLINABLE

### TUMBONA PLAYA "THERA"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08043400 | 190 x 60 x 30 cms. azul | 1 |

- Tumbona playa aluminio/textil.
- Aluminio tubular Ø 28 mm.

ALUMINIO



RECLINABLE

### TUMBONA PLAYA "THASSOS"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08043515 | 182 x 58 x 25 cms. azul | 1 |

- Tumbona playa metal/textil.
- Acero tubular Ø 18 mm.

## Tumbonas Playa



ALUMINIO



RECLINABLE



RECLINABLE

Colores Surtidos

### TUMBONA PLAYA "SIA"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08044160 | 169,5 x 65 x 69 cms. azul | 1 |

- Tumbona playa aluminio anatómica plegable.
- Aluminio

### TUMBONA PLAYA "RIVIERA"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08043512 | 165 x 65 x 113 cms. azul | 1 |

- Tumbona playa metal reclinable.
- Acero tubular Ø 22 mm.

### TUMBONA PLAYA "ACAPULCO"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08043510 | 173 x 58 106 cms. | 1 |

- Tumbona playa metal/textil.
- Acolchado

## Sillas Playa




### SILLA PLAYA "ATOKOS"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08044204 | 67 x 60 x 48/12 cms. azul | 1 |

- Silla playa aluminio 5 posiciones.
- Respaldo alto.



### SILLA PLAYA "ANAFI"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08044205 | 65 x 55 x 44/90 cms. Azul | 1 |

- Silla playa metal textil.




### SILLA "DIRECTOR"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08043500 | 55 x 46 x 80 cms. | 1 |

- Silla aluminio textil.
- Aluminio tubular Ø 24 mm.




### TUMBONA PLAYA "SPA"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08044150 | 119 x 65 x 84 cms. azul | 1 |

- Tumbona playa aluminio plegable.
- Aluminio.



### TUMBONA-SILLON "RELAX"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08043505 | 65 x 80 x 96 cms. | 1 |

- Tumbona sillón metal/textil acolchado.



### SILLA "PESCADOR"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08043410 | 52 x 52 x 80 cms. | 1 |

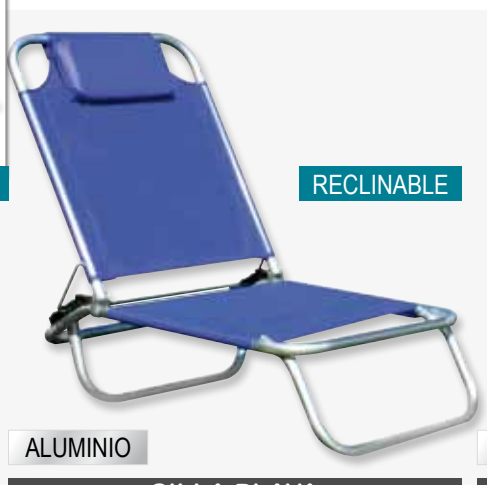
- Silla aluminio tubular Ø 18 mm. plegable.
- Incluye funda.




### SILLA PLAYA "BAHAMA"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08043415 | 39 x 52 x 16/82 cms. azul | 1 |

- Silla playa aluminio con reposabrazos. Reclinable.
- Aluminio tubular Ø 22 mm.




### SILLA PLAYA "BERMUDA"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08043405 | 112 x 47 x 19/71 cms. azul | 1 |

- Silla playa aluminio textil. Reclinable.
- Aluminio tubular Ø 22 mm.




### SILLA PLAYA "BALEAR"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 08043450 | 60 x 47 x 52 cms. | 1 |

- Silla playa aluminio.
- Aluminio tubular Ø 22 mm.

# Cama, Mesas, Duchas y Bastones para Playa y Camping





ALUMINIO

## TABURETE PLAYA "TIPSI" ALUMINIO / TEXTIL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08044210 | Azul | 1 |

- Plegable.



ALUMINIO

## CAMA CAMPING ALUMINIO TEXTIL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08043555 | 192 x 65 x 41 cms. | 1 |

- Aluminio tubular Ø 35/25 mm.



## DUCHA JARDÍN PORTÁTIL

| código | |
|---|---|
| 08060900 | con tripode |



ALUMINIO

## MESA PLAYA PLEGABLE ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08044203 | 60 x 40 x 25 cms. | 1 |



ALUMINIO

## MESA PLAYA PLEGABLE ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08044202 | 80 x 60 x 70 cms. | 1 |



## MESA PLAYA PLEGABLE ACERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08044201 | 80 x 60 x 70 cms. | 1 |



ALUMINIO

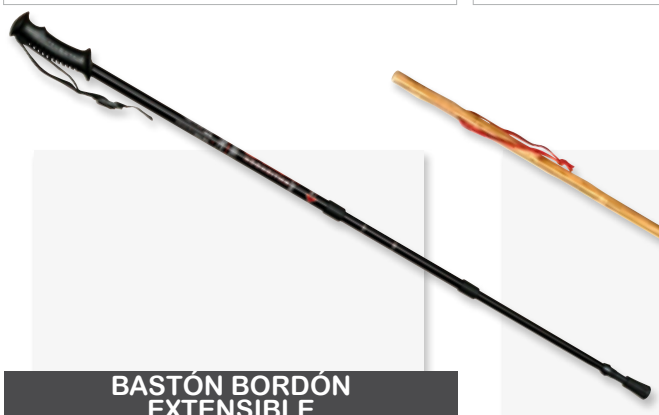
## MESA PLAYA PLEGABLE ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08044200 | 120 x 60 x 70 cms. | 1 |




## DUCHA SOLAR CAMPING

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321135 | 20 Litros | 1 |



## BASTÓN BORDÓN EXTENSIBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08400010 | Negro / 0,65 - 1,35 mts. | 1 |

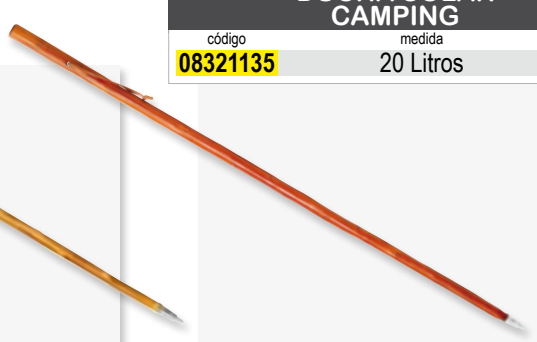
- Bastón TREKKING extensible
- Aluminio color negro
- Medida máxima: 1,35 Mts
- Medida mínima: 0,65 Mts.
- 3 secciones o tramos de bastón.
- Posee muelle de amortiguación para adaptar las vibraciones en el brazo al caminar



## BASTÓN BORDÓN CON COLGADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08400005 | 1,25 mts. | 1 |

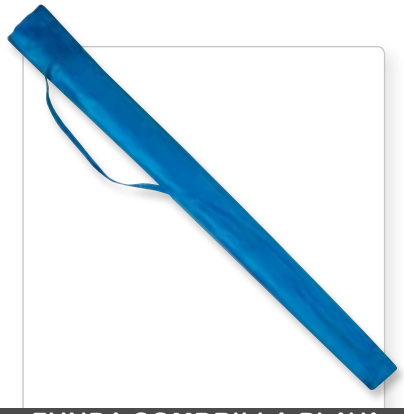
- Bastón para Adulto
- Madera de castaño color oscuro
- Diámetro variable de 25 a 32 mm.



## BASTÓN BORDÓN CON COLGADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08400001 | 1 mts. | 1 |

- Bastón para niño
- Madera de castaño color claro
- Diámetro variable de 16 a 22 mm.



**FUNDA SOMBRILLA PLAYA COLORES SURTIDOS**

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08042699 | 1 |




**SOMBRILLA PLAYA ALUMINIO / POLIESTER**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08042655 | 200 cms. Colores surtidos | 1 |




**SOMBRILLA PLAYA ALUMINIO / POLIESTER**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08042660 | 200 cms. Color Fantasía | 1 |



**BASE SOMBRILLA ABS COLORES SURTIDOS**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08042650 | 20 Litros. | 1 |



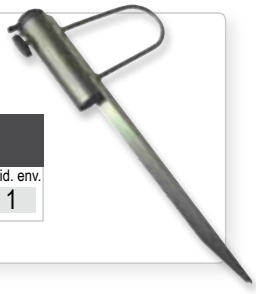

**SOMBRILLA PLAYA POLIESTER**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08042625 | 180 cms. Colores surtidos | 1 |




**SOMBRILLA PLAYA POLIESTER**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08042640 | 180 cms. Color Fantasía | 1 |



**PINCHO PARA SOMBRILLA ACERO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08042647 | 48 cms. | 1 |




**PINCHO PARA SOMBRILLA ABS**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08042645 | Colores surtidos | 1 |





**PARASOL TIPO CARPA PARA PLAYA**

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08321205 | 1 |

- Montaje automático sistema POP-UP



**PARASOL TIPO CARPA PARA PLAYA**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320545 | 200 x 130 x 90 cms. | 1 |

- Poliéster. Estructura de fibra de vidrio.
- Fácil montaje y transporte.
- Muy ventilado.
- Bolsa de transporte de poliéster.

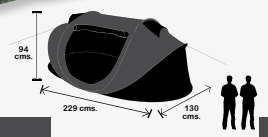
# Tiendas Campaña





Sistema POP-UP





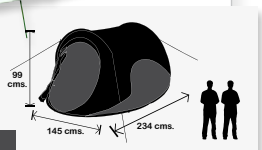

## TIENDA CAMPAÑA SISTEMA POP UP

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321210 | 229 x 130 x 94 cms. | 1 |

- Cubierta externa en poliéster resistente al agua .
- Estructura de la tienda: varillas en fibra de vidrio
- Suelo en PE
- Amplia puerta que permite fácil acceso
- Aperturas de ventilación integradas
- Peso: 1.90 kgs.

Sistema POP-UP



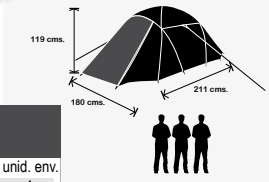



## TIENDA CAMPAÑA SISTEMA POP UP

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321215 | 234 x 145 x 99 cms. | 1 |

- Cubierta externa en poliéster resistente al agua .
- Suelo en PE
- Amplia puerta que permite fácil acceso con mosquitera incluida.
- Aperturas de ventilación integradas.
- Peso: 1,90 Kgs.






## TIENDA CAMPAÑA 3 PERSONAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321415 | 180 x 211 x 119 cms. | 1 |

- Cubierta externa en poliéster resistente al agua.
- Cubierta interior en poliéster transpirable.
- Costuras termoselladas
- Posee bolsillos internos organizadores
- Dotada de 2 puertas que permiten fácil acceso
- Fácil montaje y transporte
- Fácil ventilación
- Peso: 4.50 kgs.






## TIENDA CAMPAÑA 4 PERSONAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321410 | 240 x 210 x 130 cms. | 1 |

- Cubierta externa en poliéster resistente al agua.
- Cubierta interior en poliéster transpirable.
- Amplia puerta que permite fácil acceso
- Fácil ventilación
- Peso: 3.50 kgs.






## TIENDA CAMPAÑA 2 PERSONAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321405 | 145 x 206 x 99 cms. | 1 |

- Cubierta externa en poliéster resistente al agua.
- Amplia puerta que permite fácil acceso
- Fácil montaje y transporte
- Fácil ventilación
- Peso: 1.50 kgs.



SATURNIA

## PIQUETA ACERO CAMPING (blister 6 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08042900 | 150 mm. | 1 |
| 08042905 | 200 mm. | 1 |
| 08042910 | 250 mm. | 1 |



SATURNIA

## TENSOR CAMPING USOS VARIOS (blister 6 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08042950 | 100 mm. | 1 |
| 08042955 | 140 mm. | 1 |



## SACO DORMIR POLIESTER

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321130 | 200 grs./ m² 180 x 76 cms. | 1 |

- Recubrimiento duradero de poliéster
- Forro de poliéster para mayor confort y calidez.
- Bolsa de transporte.

(12º C - 18º C)

## SACO DORMIR ULTRA CONFORT

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321195 | 191 x 84 cms. | 1 |

- Recubrimiento duradero de poliéster
- Forro de poliéster para mayor confort y calidez.
- Almohada disponible.
- Lavable a maquina.

(4,4º C)

## SACO DEDORMIR (-1ºC) EXTREME

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321420 | 203 x 91 cms. Con bolsa. | 1 |

- Recubrimiento duradero de poliéster
- Forro de poliéster para mayor confort y calidez.
- Cremallera doble que permite una mejor ventilación
- Bolsa de transporte.

(-1,1º C)



## COLCHONETA PARA SACO DORMIR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321185 | 178 x 48 cms. Con bolsa. | 1 |

- Espuma inteligente permite su auto inflado al desenrollarlo.
- Funda exterior en PVC de alta resistencia.
- Espuma interior térmica
- Suelo antideslizante
- Pesa un 20% menos que las tradicionales
- Bolsa de transporte

## COLCHÓN CAMPING INFLABLE INDIVIDUAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321105 | 188 x 99 x 22 cms. | 1 |

## COLCHÓN CAMPING INFLABLE DOBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321110 | 191 x 137 x 22 cms. | 1 |



## BOMBA MANUAL PARA INFLAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320538 | 4.000 c.c. | 10 |

## CAMA INFLABLE INDIVIDUAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321115 | 197 x 97 x 46 cms. | 1 |

- Tiempo de inflado: 4 minutos (aproximadamente).
- Incluye bomba de inflado 220 V.
- Peso: 12,8 Kgs.

## CAMA INFLABLE DOBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321120 | 203 x 152 x 48 cms. | 1 |

- Tiempo de inflado: 5 minutos (aproximadamente).
- Incluye bomba de inflado 220 V.
- Peso: 18,4 Kgs.



## BOMBA DE PIE PARA INFLAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08320535 | 3.000 c.c. | 1 |

## BOMBA PARA INFLAR Y DESINFLAR PARA MECHERO COCHE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321630 | 12 v. | 1 |

## BOMBA PARA CAMA INFLABLE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08321125 | 220 v. | 1 |

# Lamparas, Neveras y Acumuladores de Frío





## LÁMPARA JARDÍN DINAMO 12 LED

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19050105 | Recargable | 1 |

- Recargable a dinamo
- 3 Ajustes de brillo: 4, 8 y 12 led
- Brújula integrada.
- No necesita alimentación eléctrica.



## LÁMPARA GAS CARTUCHO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08145005 | | 12 |
| 08145015 | Piezo eléctrico | 12 |



## CRISTAL REPUESTO LÁMPARA GAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08145550 | 82 x 79 mm. | 12 |
| 08145555 | 117 x 107 mm. | 12 |



## CAMISA REPUESTO LÁMPARAS (Blíster 3 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08145500 | Grandes - 500 w. | 1 |
| 08145505 | Pequeñas - 80 w. | 1 |




## NEVERA - BOLSA TÉRMICA AZUL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05080121 | 5 litros. | 1 |




## NEVERA - BOLSA TÉRMICA AZUL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05080122 | 20 litros. | 1 |




## NEVERA - BOLSA TÉRMICA AZUL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05080123 | 28 litros. | 1 |




## NEVERA - BOLSA TÉRMICA AZUL TROLLEY

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05080126 | 38 litros. | 1 |




## NEVERA - BOLSA TÉRMICA AZUL MARINO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05080124 | 18 litros. | 1 |




## NEVERA - BOLSA TÉRMICA MOCHILA AZUL MARINO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05080125 | 28 litros. | 1 |



## NEVERA - BOLSA TÉRMICA AZUL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05080120 | 2 litros. | 1 |



## ACUMULADOR DE FRÍO ( Pack 2 unidades )

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05080400 | 200 ml. | 1 |
| 05080401 | 350 ml. | 1 |
| 05080402 | 500 ml. | 1 |



papillon

## HORNILLO GAS BOTELLA AZUL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08145050 | 146 G.C. | 36 |



papillon

## HORNILLO GAS CARTUCHO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08145025 | | 10 |
| 08145035 | Piezo eléctrico | 10 |



papillon

## COCINA GAS A CARTUCHO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08140120 | Encendido piezoeléctrico. | 1 |



## HORNILLO GAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08140340 | 30 x 30 x 16 cms. | 1 |
| 08140330 | 40 x 40 x 16 cms. | 1 |

- Fabricado en acero barnizado.



papillon

## CARTUCHO GAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08140110 | 0,190 Kgs. | 36 |



papillon

## CARTUCHO GAS COCINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08140115 | 0,227 Kgs. | 1 |



## GRIFO REGULADOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08140100 | 125-C (Botella Azul) | 1 |



## GRIFO REGULADOR GIRATORIO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08140150 | M16 | 1 |

- Conexión de entrada :Rosca M 16 x 1,5 derechas EN 12864, fig. G.3
- Conexión de salida: Boquilla ø 10 mm. EN 12864, fig. H.51
- Presiones de salida: 28 mbar.
- Caudal garantizado: 0,6 Kg/h
- Gas: Butano
- Norma de aplicación: EN12864



papillon

## HORNILLO ELECTRICO 2 PLACAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08140205 | 2500 w. | 1 |



papillon

## HORNILLO ELECTRICO 1 PLACA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08140200 | 1500 w. | 1 |



papillon

## COCINA GAS 3 FUEGOS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08145055 | | 1 |

- Cuerpo de acero esmaltado.
- Asas de plástico para levantar la tapa.
- Rejilla en acero cromado.
- Quemadores cromados de alta calidad.
- Toma gas universal.



papillon

## COCINA GAS 2 FUEGOS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08145045 | | 1 |

- Cuerpo de acero esmaltado.
- Rejilla en acero cromado.
- Quemadores cromados de alta calidad.
- Toma gas universal.

# Barbacoas a gas



## BARBACOA COMANCHE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130198 | 126 x 63 x 112 cms. | 1 |

- Potencia: 11 Kw.
- 3 Quemadores de aluminio de llama estabilizada.
- Area de cocinado de 56 x 48 cms.
- Cubierta de acero pintado.
- Estructura tubular con dos bandejas laterales en planta baja.
- Con lava volcánica incluida.



## BARBARCOA GAS "PAPAGO"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130203 | 122 x 53 x 94 cms. | 1 |

- Potencia: 8,25 Kw. 3 fuegos.
- Quemador lateral adicional.
- Parrilla esmaltada de 33,8 x 37,3 + 23,6 x 37,3 cms.
- Total de la parrilla 57,4 x 37,3 cms.
- Dos bandeja lateral y otra inferior.
- Panel frontal de acero inoxidable.
- Con lava volcánica incluida.



## BARBACOA GAS "WACO"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130205 | 139 x 57,5 x 96 cms. | 1 |

- 3 fuegos + 1 fuego lateral.
- Potencia 9,2 Kw.
- Quemador de gas de acero inoxidable.
- Parrilla esmaltada de 41,5 x 38 cms.
- Placa de hierro fundido 40 x 26 cms.
- Termómetro de acero inoxidable.
- Tapa de cierre.
- Loneta frontal.
- Con dos ruedas.
- Con lava volcánica incluida.



## BARBARCOA GAS "YUMA"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130201 | 109 x 48 x 111 cms. | 1 |

- Potencia: 4,9 Kw.
- Quemador de aluminio.
- Parrilla esmaltada de 49 x 32 cms.
- Cubierta de acero pintado.
- Estructura tubular con dos bandejas laterales en planta baja.
- Panel frontal de tela.



## BARBARCOA GAS "CREEK"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130202 | 104 x 54 x 94 cms. | 1 |

- Potencia: 7,9 Kw.
- Quemador lateral adicional.
- Parrilla cromada de 41,5 x 38 cms.
- Cubierta de acero pintado.
- Estructura tubular con una bandeja lateral y otra inferior.
- Panel frontal de tela.
- Con lava volcánica incluida.



papillon

## BARBACOA "WICHITA"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130210 | 96 x 55 x 93 cms. | 1 |

- Estructura de acero esmaltado con paraviento.
- Dos parrillas de acero cromado regulables en tres posiciones.
- Con dos ruedas para mayor movilidad.
- Peso 14 Kgs.



papillon

## BARBACOA ARAPAHOE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130195 | 107 x 53 x 90 cms. | 1 |

- Estructura de acero esmaltado con paraviento.
- Parrillas de acero cromado una inferior regulable en cuatro posiciones y la superior en tres posiciones, baldas inferior y lateral en madera tratada.
- Con dos ruedas para mayor movilidad.
- Medidas: 107 x 53 x 90 cms.
- Peso 16 Kgs.



papillon

## BARBACOA "HORNO"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130215 | Ø 57 x 89 (Alt) cms. | 1 |

- Estructura de acero esmaltado con tapa.
- Parrillas de acero 57 cms.
- Recogedor de cenizas desmontable.
- Con dos ruedas para mayor movilidad.
- Peso 10 Kgs.



papillon

## BARBACOA APACHE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130190 | Ø 54 x 69 cms. | 1 |

- Estructura de acero esmaltado con paraviento.
- Parrillas de acero cromada una inferior regulable en 4 posiciones y otra superior fija, baldas inferior y lateral en acero esmaltado color verde.
- Con dos ruedas para mayor movilidad.
- Medidas: Ø 54 x 69 cms.
- Peso 7 Kgs.



papillon

## BARBACOA "FÁCIL" REDONDA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130147 | Ø 40 x 51 cms. | 1 |

- Estructura de acero esmaltado con paraviento.
- Parrilla de acero cromado regulable en cuatro posiciones.
- Medidas: Ø 40 x 51 cms.



papillon

## BARBACOA CHEYENNE

| código | medidas | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130101 | 60 x 38 x 69 cms. | 1 |

- Estructura de acero esmaltado con paraviento.
- Parrillas de acero cromado, una inferior regulable en cuatro posiciones y otra superior fija, baldas en acero esmaltado verde.
- Con dos ruedas para mayor movilidad.
- Peso: 10 Kgs.



papillon

## BARBACOA SIOUX

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130102 | 40 x 30 x 56 cms. | 1 |

- Sistema de cierre rápido tipo maletín.
- Estructura de acero esmaltado con paraviento.
- Parrillas de acero cromado una inferior regulable en dos posiciones y otra superior fija.
- Medidas: 40 x 30 x 56 cms.
- Peso 5 Kgs.







papillon

## SET DE BARBACOA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130180 | 18 piezas | 6 |

papillon

## SET DE BARBACOA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130175 | 3 piezas | 12 |

## DELANTAL SET BARBACOA 6 PIEZAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08130177 | 1 |

- Incluye guante barbacoa, salero y pimentero




## TENEDOR BARBACOA

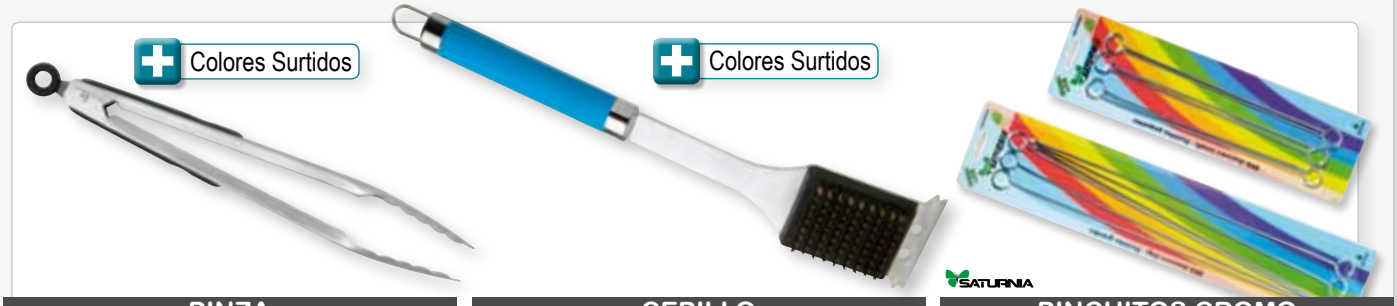
| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130246 | 43 cms. | 1 |

## ESPATULA BARBACOA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130247 | 44,5 cms. | 1 |

## TENAZAS BARBACOA INOXIDABLES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05010400 | 38 x 6 cms. | 1 |
| 05010405 | 55 x 6 cms. | 1 |




## PINZA BARBACOA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130245 | 34,5 cms. | 1 |

## CEPILLO BARBACOA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130248 | 43 cms. | 1 |

## PINCHITOS CROMO ( Blister 6 unidades)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08140500 | Grandes | 120 |
| 08140505 | Pequeños | 120 |



papillon

## GUANTE BARBACOA PIEL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 15030900 | 1 unidad / 34 cms. | 1 |






## BOLSA CARBÓN DE ENCINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130265 | 8 lts. | 6 |




## LAVA VOLCÁNICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130150 | 3,5 Kgs. aprox. | 7 |




## PASTILLAS ENCENDIDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130264 | Estuche 40 unid. | 24 |




## LIMPIADOR HORNO Y BARBACOA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464265 | 750 ml. | 1 |




## ENCENDEDOR CLASSIC LARGE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 85241023 | CLIPPER | 48 |




## CARGADOR GAS PARA ENCENDEDOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 85241020 | CLIPPER | 1 |




## ENCENDEDOR COCINA CLASSIC

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 85241021 | CLIPPER | 1 |




## ENCENDEDOR COCINA TUBE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 85241022 | CLIPPER | 1 |




# Material Eléctrico y Electrónica

AFT

A FORGED TOOL

www.aftgrupo.com

## Linternas Recargables



MAURER PLUS

### LINTERNA RECARGABLE 19 SUPERLEDS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 19041070 | |

- Gran Luminosidad. Resistente al agua.
- Mango giratorio y asa de soporte regulable.
- Batería de plomo ácido sellada de 6v.
- Incluye cargador AC/DC, cargador para coche y correa para el hombro.



MAURER PLUS

### LINTERNA HALÓGENA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041245 | 2.000.000 candelas | |

- Gran Luminosidad. Resistente al agua.
- Mango giratorio y asa de soporte regulable.
- Batería de plomo ácido sellada de 6v.
- Incluye cargador AC/DC, cargador para coche y correa para el hombro.



MAURER

### BATERIA RECAMBIO PARA LINTERNA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19040400 | para linternas 19041035 19041070 19041245 | 6 |



MAURER

### LINTERNA EMERGENCIA RECARGABLE 21 LEDS

| código | presentación | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041035 | Blister 1 pieza | 6 |

- Con Batería recargable



MAURER

### LINTERNA LED RECARGABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041215 | 4,5 v. 15 led. | 1 |

## Linternas con Soporte Magnético



MAURER

### LINTERNA 24 + 4 LED

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041400 | colgador e imán | 1 |

- Pilas no incluidas.



MAURER

### LINTERNA 24 LED

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041410 | colgador e imán | 1 |

- Pilas no incluidas.



MAURER

### LINTERNA 72 LED

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041415 | colgador e imán | 1 |

- Pilas no incluidas.



MAURER

### LINTERNA 27 LED

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041405 | colgador e imán | 1 |

- Pilas no incluidas.

# Linternas



MAURER

## LINTERNA 9 LED

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041225 | 3AAA | 1 |

- Pilas no incluidas.



MAURER

## LINTERNA 14 LED

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041230 | 3AAA | 1 |

- Pilas no incluidas.



MAURER

## LINTERNA 17 LED

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041235 | 3AAA | 1 |

- Pilas no incluidas.



MAURER

## LINTERNA LED SUPER

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041220 | 3 w. 3AAA | 1 |

- Pilas no incluidas.



MAURER

## LINTERNA 6 LED ALTA LUMINOSIDAD 1 LED ROJO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110270 | 3AAA | 1 |

- Pilas no incluidas.



MAURER

## LINTERNA 14 LED-EXPOSITOR 12 PIEZAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041300 | 3AAA | 1 |



MAURER

## LINTERNA LED ZOOM

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041250 | 120 lumens | 10 |



MAURER

## LINTERNA LED ZOOM CABEZA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041255 | 120 lumens | 10 |



MAURER

## LINTERNA LED CABEZA

| código | presentación | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041080 | Blister 1 pieza | 12 |

- Bandas elásticas.
- 3 Leds giratorios.
- Baterías incluidas.



MAURER

## LINTERNA LED KIT BICICLETA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041240 | | 1 |

- Pilas no incluidas.



MAURER

## LINTERNA LED MULTIUSO PLAFÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041000 | | 12 |

- Baterías incluidas.



MAURER

## LINTERNA LED LLAVERO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041200 | Con baterías 3 LR44 | 1 |

- Baterías incluidas.

# Linternas





MAURER

## LINTERNA LED TRÍPODE ORIENTABLE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 19041210 | 1 |



MAURER

## LINTERNA LED DINAMO + ACCESORIOS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 19041085 | 1 |

- 3 Leds.
- Baterías incluidas recargable con manivela.



MAURER

## LINTERNA LED DINAMO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041420 | 3 Leds | 1 |



MAURER

## LINTERNA LECTURA 24 LEDS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 19110275 | 1 |

- 24 Leds de alto brillo y bajo consumo de energía.
- Mango flexible.
- Funciona con 3 baterías AA (No Incluidas)



MAURER

## LINTERNA TITANIUM CON ASA 4D

| código | presentación | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041030 | Blister 1 pieza | 6 |

- Plástico ABS.
- Baterías no incluidas.



MAURER

## LINTERNA LED PARA LIBRO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041205 | Con baterías 3 AA | 1 |



MAURER

## LINTERNA LED PETACA ALTA LUMINOSIDAD

| código | presentación | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110280 | Blister 1 pieza | 12 |

- Pilas no incluidas.



MAURER

## LINTERNA PETACA MILITARY

| código | presentación | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041055 | Blister 1 pieza | 12 |

- Frontal de hierro.
- 3 Bombillas.
- Baterías incluidas. (3 baterías LR06)



MAURER

## LINTERNA PETACA 3 AA (1 3R12)

| código | presentación | unid. env. |
|---|---|---|
| 19041050 | Blister 1 pieza | 1 |

- Chapa pintada.
- Luz roja de emergencia posterior.

# Pilas Alcalinas, Pilas Recargables y Cargador de Pilas




MAURER

## PILA ALCALINA 3LR12

| código | presentación | voltaje | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 19040130 | Blister 1 pieza | 4,5 v. | 10 |




MAURER

## PILA ALCALINA 6LR61

| código | presentación | voltaje | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 19040125 | Blister 1 pieza | 9 v. | 10 |




MAURER

## PILA ALCALINA LR20

| código | presentación | voltaje | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 19040105 | Blister 2 piezas | 1,5 v. | 10 |




MAURER

## PILA ALCALINA LR3

| código | presentación | voltaje | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 19040120 | Blister 4 piezas | 1,5 v. | 10 |




MAURER

## PILA ALCALINA LR6

| código | presentación | voltaje | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 19040115 | Blister 4 piezas | 1,5 v. | 10 |




MAURER

## PILA ALCALINA LR14

| código | presentación | voltaje | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 19040110 | Blister 2 piezas | 1,5 v. | 10 |




MAURER

## PILA ALCALINA 12v. E23A

| código | presentación | voltaje | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 19040145 | Blister 1 pieza | 12 v. | 10 |




MAURER

## PILA RECARGABLE HR-6

| código | presentación | voltaje | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 19040200 | Blister 2 piezas | 1,2 v. | 10 |




MAURER

## PILA RECARGABLE HR-3

| código | presentación | voltaje | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 19040205 | Blister 2 piezas | 1,2 v. | 10 |




MAURER

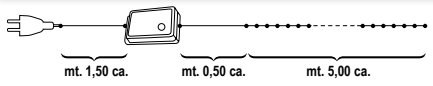
## CARGADOR PILAS (2LR6 ó 4LR3)

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19040300 | Con adaptador USB y para coche. | 24 |

- Para baterías recargables HR-6 y HR-3

# Luces Navidad Interior



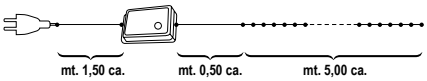



## LUCES NAVIDAD 100 LEDS LUZ BLANCA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05490025 | Interior | 1 |

Con programador varias posiciones y memoria.
1,50 mts. cable a mando
0,50 mts. cable a luces
5,00 mts. cable de luces

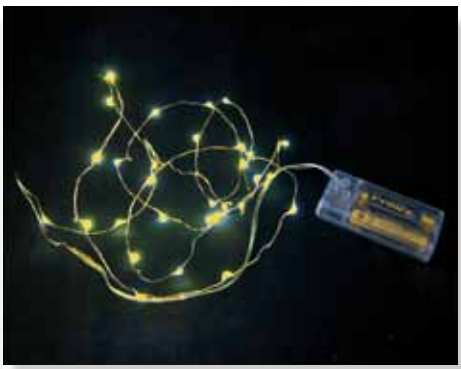


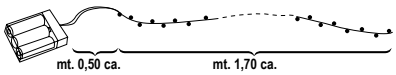



## LUCES NAVIDAD 100 LEDS LUZ COLORES

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05490035 | Interior | 1 |

Con programador varias posiciones y memoria.
1,50 mts. cable a mando
0,50 mts. cable a luces
5,00 mts. cable de luces





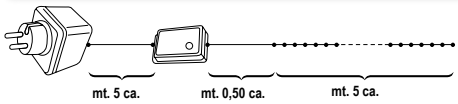

## LUCES NAVIDAD MINI LEDS A PILAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05490030 | Interior | 1 |

Con programador varias posiciones y memoria.
0,50 mts. cable a luces
1,70 mts. cable de luces

# Luces Navidad Interior - Exterior



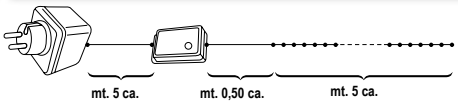



## LUCES NAVIDAD 100 LEDS LUZ BLANCA IP44

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05490010 | Interior - Exterior | 1 |

Con programador varias posiciones y memoria.
5,00 mts. cable a mando
0,50 mts. cable a luces
5,00 mts. cable de luces

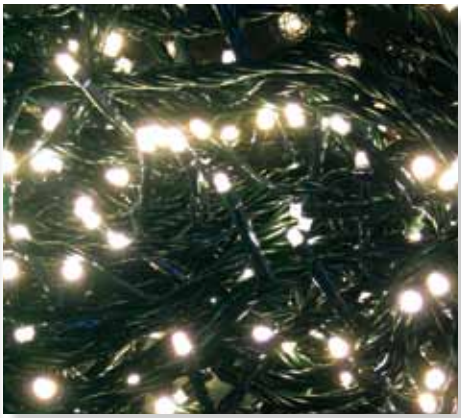


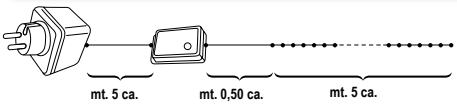



## LUCES NAVIDAD 100 LEDS LUZ COLORES IP44

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05490015 | Interior - Exterior | 1 |

Con programador varias posiciones y memoria.
5,00 mts. cable a mando
0,50 mts. cable a luces
5,00 mts. cable de luces



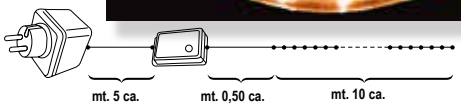



## LUCES NAVIDAD 100 LEDS LUZ CÁLIDA IP44

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05490020 | Interior - Exterior | 1 |

Con programador varias posiciones y memoria.
5,00 mts. cable a mando
0,50 mts. cable a luces
5,00 mts. cable de luces



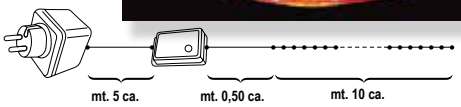



## LUCES NAVIDAD TUBO 10 METROS LUZ BLANCA IP44

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05490001 | Interior - Exterior | 1 |

Con programador varias posiciones y memoria.
5,00 mts. cable a mando
0,50 mts. cable a luces
5,00 mts. cable de luces






## LUCES NAVIDAD TUBO 10 METROS LUZ COLORES IP44

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05490005 | Interior - Exterior | 1 |

Con programador varias posiciones y memoria.
5,00 mts. cable a mando
0,50 mts. cable a luces
5,00 mts. cable de luces

LED TECNOLOGY

DIODOS



MAURER

## BOMBILLA LED DICROICA GU10 380 LUMEN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070850 | 6 w. / 35 w. Luz cálida | |
| 19070855 | 5 w. / 35 w. Luz fria | |

SMD



MAURER

## BOMBILLA LED DICROICA PIN SMD 400 LUMEN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070842 | 6 w. / 35 w. Luz cálida | 1 |

DIODOS



MAURER

## BOMBILLA LED DICROICA PIN 380 LUMEN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070840 | 6 w. / 35 w. Luz cálida | 1 |



MAURER

## BOMBILLA LED STANDAR E 27 850 LUMEN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070805 | 9 w. / 60 w. Luz cálida | 1 |



MAURER

## BOMBILLA LED STANDAR E 27 640 LUMEN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070803 | 7 w. / 50 w. Luz cálida | 1 |



MAURER

## BOMBILLA LED VELA E 14 200 LUMEN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070820 | 3 w. / 20 w. Luz cálida | 1 |



MAURER

## BOMBILLA LED ESFERA E 27 180 LUMEN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070810 | 3 w. / 20 w. Luz cálida | 1 |



MAURER

## BOMBILLA LED ESFERA E 27 300 LUMEN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070812 | 4 w. / 25 w. Luz cálida | 1 |



MAURER

## BOMBILLA LED ESFERA E 14 300 LUMEN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070816 | 4 w. / 25 w. Luz cálida | 1 |



MAURER

## BOMBILLA LED REFLECTANTE E 27 615 LUMEN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070828 | 7 w. / 60 w. Luz cálida | 1 |



MAURER

## BOMBILLA LED REFLECTANTE E 14 420 LUMEN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070825 | 5 w. / 40 w. Luz cálida | 1 |

# Bombillas Ahorro







MAURER

## BOMBILLA AHORRO MINIESPIRAL E14

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070520 | 11 w. luz blanca | 107 | 48 | 10 |
| 19070505 | 11 w. luz cálida | 107 | 48 | 10 |



MAURER

## BOMBILLA AHORRO MINIESPIRAL E27

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070525 | 15 w. luz blanca | 117 | 48 | 10 |
| 19070500 | 15 w. luz cálida | 117 | 48 | 10 |



MAURER

## BOMBILLA AHORRO MINIESPIRAL E27

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070475 | 23 w. luz blanca | 120 | 58 | 10 |



MAURER

## BOMBILLA AHORRO MINIESPIRAL E27

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070545 | 11 w. luz blanca | 110 | 48 | 10 |
| 19070540 | 11 w. luz cálida | 110 | 48 | 10 |



MAURER

## BOMBILLA AHORRO MINIESPIRAL E27

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070530 | 20 w. luz blanca | 128 | 48 | 10 |
| 19070510 | 20 w. luz cálida | 128 | 48 | 10 |



MAURER

## BOMBILLA AHORRO MINIESPIRAL E27

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070535 | 25 w. luz blanca | 120 | 58 | 10 |



MAURER

## BOMBILLA AHORRO MINIESPIRAL E27

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070515 | 25 w. luz cálida | 150 | 58 | 10 |



MAURER

## BOMBILLA AHORRO 3T/E14

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070138 | 11 w.= 50 w. luz blanca | 125 | 42 | 10 |
| 19070139 | 11 w.= 50 w. luz cálida | 125 | 42 | 10 |
| 19070133 | 13 w.= 65 w. luz blanca | 118 | 42 | 10 |



MAURER

## BOMBILLA AHORRO 3T/E27

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070140 | 15 w.= 75 w. luz blanca | 135 | 48 | 10 |
| 19070152 | 13 w.= 75 w. luz cálida | 135 | 48 | 10 |



MAURER

## BOMBILLA AHORRO 3T/E27

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070145 | 20 w.= 100 w. luz blanca | 150 | 48 | 10 |
| 19070154 | 20 w.= 100 w. luz cálida | 150 | 48 | 10 |



MAURER

## BOMBILLA AHORRO 3T/E27

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070150 | 25 w.= 120 w. luz blanca | 165 | 48 | 10 |
| 19070156 | 26 w.= 120 w. luz cálida | 165 | 48 | 10 |

# Bombillas Ahorro



MAURER

## BOMBILLA AHORRO STANDAR E27

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070610 | 15 w. luz cálida | 140 | 65 | 100 |
| 19070615 | 15 w. luz blanca | 140 | 65 | 50 |



MAURER

## BOMBILLA AHORRO STANDAR E27

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070595 | 9 w. luz cálida | 101 | 55 | 1 |
| 19070600 | 11 w. luz cálida | 112 | 55 | 100 |
| 19070605 | 11 w. luz blanca | 112 | 55 | 100 |



MAURER

## BOMBILLA AHORRO GLOBO E27

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070429 | 15 w. luz blanca | 110 | 60 | 200 |
| 19070427 | 15 w. luz cálida | 110 | 60 | 200 |



MAURER

## BOMBILLA AHORRO GLOBO E27

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070425 | 11 w. luz blanca | 120 | 65 | 200 |
| 19070420 | 11 w. luz cálida | 120 | 65 | 200 |



MAURER

## BOMBILLA AHORRO GLOBO E27

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070405 | 7 w. luz blanca | 110 | 55 | 200 |
| 19070400 | 7 w. luz cálida | 110 | 55 | 200 |



MAURER

## BOMBILLA AHORRO GLOBO E14

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070430 | 11 w. luz cálida | 110 | 55 | 200 |
| 19070435 | 11 w. luz blanca | 110 | 55 | 200 |
| 19070410 | 7 w. luz cálida | 120 | 65 | 200 |
| 19070415 | 7 w. luz blanca | 120 | 65 | 200 |



MAURER

## BOMBILLA AHORRO GLOBOLUX E27

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070570 | 25 w. luz blanca | 170 | 120 | 10 |
| 19070199 | 25 w. luz cálida | 170 | 120 | 10 |



MAURER

## BOMBILLA AHORRO VELA E27

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070457 | 9 w. luz cálida | 112 | 37 | 50 |

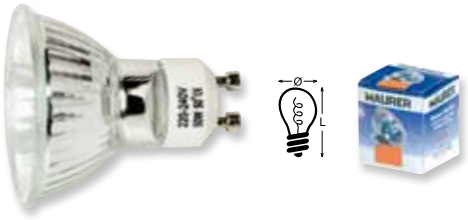


MAURER

## BOMBILLA AHORRO VELA E14

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19040455 | 11 w. luz blanca | 145 | 42 | 50 |
| 19070450 | 11 w. luz cálida | 145 | 42 | 100 |

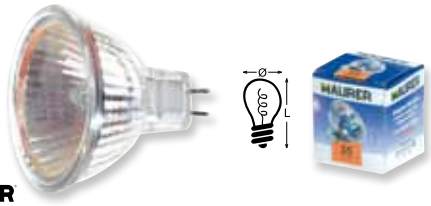
# Bombillas Halógenas



MAURER

## BOMBILLA DICROICA DIRECTA GU-10

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070191 | 50 w. 230 v. | 50 |



MAURER

## BOMBILLA HALÓGENA DICROICA

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070186 | 20 w. | 44 | 50 | 10 |
| 19070188 | 30 w. | 44 | 50 | 10 |
| 19070190 | 50 w. | 44 | 50 | 10 |



## BOMBILLA HALOGENA ESFERA CLARA E 14

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070910 | 28 w. | 1 |
| 19070912 | 42 w. | 1 |



## BOMBILLA HALOGENA ESFERA CLARA E 27

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070914 | 28 w. | 1 |
| 19070916 | 42 w. | 1 |



## BOMBILLA HALOGENA STANDAR CLARA E 27

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070920 | 28 w. | 1 |
| 19070922 | 42 w. | 1 |
| 19070924 | 72 w. | 1 |
| 19070926 | 105 w. | 1 |



## BOMBILLA HALOGENA VELA CLARA E 14

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070900 | 28 w. | 1 |
| 19070902 | 42 w. | 1 |



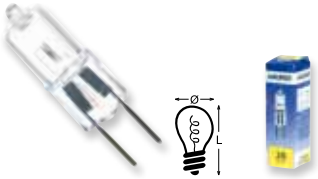
## BOMBILLA HALOGENA REFLECTANTE MATE E 14

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070940 | 28 w. 50 mm. | 1 |



## BOMBILLA HALOGENA REFLECTANTE MATE E 27

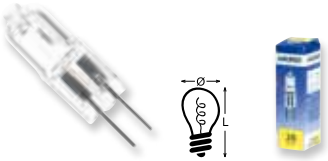
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070942 | 42 w. 63 mm. | 1 |
| 19070944 | 42 w. 80 mm. | 1 |
| 19070946 | 72 w. 80 mm. | 1 |



MAURER

## BOMBILLA HALÓGENA BAJA PRESIÓN GY6.35

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070184 | 35 w. 3000K | 39 | 11 | 50 |
| 19070185 | 50 w. 3000K | 39 | 11 | 50 |



MAURER

## BOMBILLA HALÓGENA BAJA PRESIÓN G4

| código | medida | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070183 | 20 w. 3000K | 29 | 8 | 50 |

# Bombillas Electrodomésticos



MAURER

## BOMBILLA PARA CAMPANA EXTRACTORA E14

| código | descripción | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070176 | 40 w. | 58 | 26 | 50 |



MAURER

## BOMBILLA PARA HORNO E14

| código | descripción | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070174 | 15 w. | 58 | 22 | 50 |



MAURER

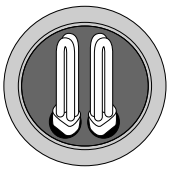
## BOMBILLA PARA FRIGORÍFICO E14

| código | descripción | L. mm. | Ø mm. | unid. env. |
|---|---|---|---|---|
| 19070172 | 15 w. | 58 | 26 | 50 |

# Lámparas, Portalámparas y Tubos Fluorescentes







ESPECIAL DOWNLIGTH



## TUBO FLUORESCENTE RECTO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070100 | 18 w. 26 mm. | 1 |
| 19070105 | 36 w. 26 mm. | 1 |
| 19070110 | 58 w. 26 mm. | 1 |

## TUBO FLUORESCENTE CIRCULAR

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070126 | 22 w. 216 mm. | 10 |
| 19070128 | 32 w. 311 mm. | 100 |

## TUBO FLUORESCENTE RECTO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070129 | G24 2 PIN 26 w. | 1 |





## TUBO FLUORESCENTE T5

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070700 | 8 w. / 303 mm. | 1 |
| 19070705 | 13 w. / 530 mm. | 1 |
| 19070710 | 21 w. / 862 mm. | 1 |

## LAMPARA FLUORESCENTE T5

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 19080100 | 8 w. | 1 |
| 19080105 | 13 w. | 1 |
| 19080110 | 21 w. | 1 |

## LÁMPARA FLUORESCENTE T5 ULTRAFINA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 19080115 | 8 w. | 1 |
| 19080120 | 13 w. | 1 |
| 19091000 | Cable conexion 180 mm. | 1 |

MAURER

## CEBADOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110130 | 4 w. 65 w. | 1 |



# Detectores y Timbres





MAURER

## DETECTOR DE PRESENCIA CREPUSCULAR

| código | unid. env. |
|---|---|
| 19110260 | 1 |





MAURER

## ALARMA INALAMBRICA PUERTAS Y VENTANAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 19110265 | 1 |







MAURER

## TIMBRE INALÁMBRICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110250 | 1 melodías | 1 |



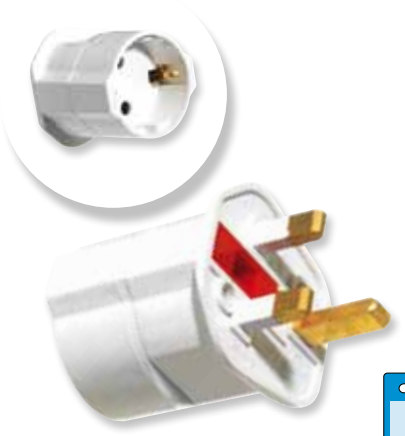
MAURER

## TIMBRE DING DONG

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110245 | 230 v. | 1 |

# Clavijas y Programadores





MAURER PLUS

## ADAPTADOR VIAJE REINO UNIDO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110020 | 10/16A 250 v. | 1 |



MAURER PLUS

## ADAPTADOR VIAJE TOMA INGLESA SCHUKO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 19110070 | 1 |



MAURER

## KIT UNIVERSAL ADAPTADOR VIAJE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 19110050 | 1 |



MAURER

## PROGRAMADOR DIGITAL (8 PROGRAMAS)

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110065 | 16A 250 v. | 1 |



MAURER PLUS

## PROGRAMADOR ANALÓGICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110060 | 16A 250 v. | 1 |



MAURER PLUS

## INTERRUPTOR DE PASO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110135 | 2A blanco | 1 |
| 19110140 | 2A negro | 1 |



MAURER PLUS

## PORTÁLAMPARAS OBRA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110100 | 4A E-27 blanco | 1 |
| 19110105 | 4A E-27 negro | 1 |



MAURER PLUS

## PORTALÁMPARAS CON ROSCA + ARANDELA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110110 | 4A E-27 blanco | 1 |
| 19110115 | 4A E-27 negro | 1 |



MAURER PLUS

## PORTALÁMPARAS CON ROSCA + ARANDELA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110120 | 4A E-14 blanco | 1 |
| 19110125 | 4A E-14 negro | 1 |



MAURER PLUS

| CLAVIJA BLANCA | | |
|---|---|---|
| código | | unid. env. |
| 19110001 | 10A 250 v. | 1 |



MAURER PLUS

| CLAVIJA SCHUKO | | |
|---|---|---|
| código | | unid. env. |
| 19020130 | 2P + T 16A blanco | 1 |



MAURER PLUS

| CLAVIJA TT. GOMA INDUSTRIAL | | |
|---|---|---|
| código | | unid. env. |
| 19110080 | 4,8 mm. negro | 1 |



MAURER PLUS

| BASE MOVIL BLANCA | | |
|---|---|---|
| código | | unid. env. |
| 19110010 | 10A 250 v. | 1 |



MAURER PLUS

| BASE SCHUKO | | |
|---|---|---|
| código | | unid. env. |
| 19020120 | 2P + T 16A blanco | 1 |



MAURER PLUS

| BASE AEREA TT. GOMA INDUSTRIAL | | |
|---|---|---|
| código | | unid. env. |
| 19110085 | 4/4,8 mm. negro | 1 |



MAURER PLUS

| CLAVIJA SALIDA LATERAL | | |
|---|---|---|
| código | | unid. env. |
| 19110005 | 16A 250 v. blanca | 1 |



MAURER PLUS

| ADAPTADOR TRIPLE SCHUKO | | |
|---|---|---|
| código | descripción | unid. env. |
| 19110045 | 16A 250 v. | 1 |



MAURER PLUS

| ADAPTADOR DOBLE SCHUKO | | |
|---|---|---|
| código | descripción | unid. env. |
| 19110040 | 16A 250 v. | 1 |



MAURER PLUS

| LUZ GUÍA FOTOELÉCTRICA | | |
|---|---|---|
| código | | unid. env. |
| 19110055 | | 1 |



MAURER PLUS

| ADAPTADOR 3 TOMAS SCHUKO | | |
|---|---|---|
| código | descripción | unid. env. |
| 19110035 | 16A 250 v. | 1 |



MAURER PLUS

| ADAPTADOR 2 TOMAS SCHUKO | | |
|---|---|---|
| código | | unid. env. |
| 19110033 | 16A 250 v. | 1 |

## TV



MAURER PLUS

### CONECTOR TV MACHO ACODADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19020170 | 9,5 mm. | 1 |



MAURER PLUS

### CONECTOR TV MACHO RECTO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19020160 | 9,5 mm. | 1 |



MAURER PLUS

### DISTRIBUIDOR TV BLINDADO METAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110190 | 1 H + 2 M | 1 |



MAURER PLUS

### CONECTOR TV HEMBRA ACODADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110180 | 9,5 mm. | 1 |



MAURER PLUS

### CONECTOR TV HEMBRA RECTO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19020165 | 9,5 mm. | 1 |



MAURER PLUS

### DISTRIBUIDOR TV BLINDADO METAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110195 | 1 M + 2H | 1 |



MAURER PLUS

### PROLONGACIÓN TV-VIDEO CON ADAPTADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19020110 | 2 mts. - 9,5 mm. | 1 |
| 19110200 | 5 mts. - 9,5 mm. | 1 |



MAURER PLUS

### PROLONGACIÓN TV-VIDEO CON ADAPTADOR 3 mts.

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19020112 | 9,5 mm. Negro | 1 |
| 19020114 | 9,5 mm. Blanco | 1 |



### CONECTOR TV-VIDEO M/M

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19010232 | 2 mts. + adaptador | 1 |



MAURER PLUS

### CABLE DE ANTENA COAXIAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110205 | 3C2V rollo 10 mts. | 1 |



MAURER PLUS

### CABLE DE ANTENA TV

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19020260 | 6,2/4,6 mm. rollo 100 mts. | 1 |



MAURER PLUS

### CONECTOR TV EMPALME CABLE COAXIAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110185 | 9,5 mm. | 1 |

## Telefonía



MAURER PLUS

### DISTRIBUIDOR TELÉFONO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110220 | 2 salidas | 1 |



MAURER PLUS

### EMPALME MODULAR TELÉFONO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110230 | | 1 |



MAURER PLUS

### ADAPTADOR TELÉFONO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110225 | triple hembra | 1 |



MAURER PLUS

### CABLE TELÉFONO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19020140 | 3 mts. 2 clavijas 6/4 | 1 |
| 19110235 | 5 mts. 2 clavijas 6/4 | 1 |
| 19110240 | 8 mts. 2 clavijas 6/4 | 1 |

# TV - Multimedia



### CONEXIÓN HDMI MACHO 19 PINS V.1.4 MAU

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19021015 | 2 mts. | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

### MANDO UNIVERSAL TDT+TV

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19100004 | TDT + TV Easy Digital | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

### MANDO UNIVERSAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19100001 | 4 Aparatos | 1 |



MAURER

### CABLE EUROCONECTOR TV-VIDEO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19020150 | 1,5 mts. | 1 |
| 19110215 | 3,0 mts. | 1 |



MAURER

### EUROCONECTOR SCARTBOX

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110210 | 1 M + 3 H | 1 |




MAURER

### EUROCONECTOR RCA/MINI DIN 4 PINS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 19021010 | 1 |

# Smartphone,Tablet y PC



### CARGADOR IPHONE KIT CASA Y COCHE

| código | uso | unid. env. |
|---|---|---|
| 19021030 | Para: 3G / 3Gs / 4G / 4Gs | 1 |

- Dimensiones: 76 x 76 x 76,5 mm.
- Funciones: Bluetooth, Auxiliar, Tarjeta de memoria, (max 32 GB)
- Potencia altavoz: 3w.
- Distancia bluetooth: 10m.
- Batería: 3.7V 500 mAH.
- Tiempo de carga: 2 horas.
- Tiempo de utilización: 3-5 Horas.
- Cable de carga micro USB.
- Respuesta: 100Hz - 18KHz.
- Distorsión: 0.1% (1Khz 1w).
- 3,5mm stereo jack




### ALTAVOZ BLUETOOTH 3W INALAMBRICO CON BATERÍA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19021300 | Carga por USB | 1 |

- Dimensiones: 90 x 44 x 23 mm.
- Capacidad: 5200 mAh.
- Potencia de entrada y salida: 5V/1A.
- Certificado: CE/RoHS/FCC.
- Cable con 3 conectores: (Iphone 5/5s/5C/4/4s, Ipad, Ipad mini, Samsung galaxy, Blackberry...)



### BATERIA EXTERNA MULTIUSO MOVIL, TABLET, PC...

| código | unid. env. |
|---|---|
| 19021200 | 1 |



### CABLE CONEXIÓN RED RJ45 - UTP CAT 6,8P 8P

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19021001 | 1,8 mts. | 1 |
| 19021005 | 2,5 mts. | 1 |



### CONEXIÓN USB 2.0

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19021020 | Tipo “A” Macho a “B” Macho | 1 |
| 19021025 | Tipo “A” Macho a mini USB | 1 |



### ORGANIZADOR CABLES + CLIP

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110145 | 15 mm. 2,5 mts. | 1 |
| 19110150 | 20 mm. 2,5 mts. | 1 |
| 19110155 | 25 mm. 2,5 mts. | 1 |



## INTERRUPTOR SUPERFICIE DOBLE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090010 | 1 pieza | 1 |



## INTERRUPTOR SUPERFICIE SIMPLE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090001 | 1 pieza | 1 |



## CONMUTADOR SUPERFICIE SIMPLE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090005 | 1 pieza | 1 |



## PULSADOR TIMBRE SUPERFICIE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090020 | 1 pieza | 1 |



## PULSADOR LUZ SUPERFICIE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090025 | 1 pieza | 1 |



## CONMUTADOR SUPERFICIE DOBLE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090015 | 1 pieza | 1 |



## BASE SUPERFICIE SIN T.T.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090040 | 1 pieza | 1 |



## BASE SUPERFICIE CON T.T.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090045 | 1 pieza | 1 |



## TOMA TELÉFONO SUPERFICIE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090050 | 1 pieza | 1 |



## PROTECTOR ENCHUFE 16A

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110015 | blister de 10 piezas | 1 |



## TOMA TV SUPERFICIE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090055 | 1 pieza | 1 |



## BASE EMPOTRAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090070 | 1 pieza | 1 |



## BASE ESTANCA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090095 | 1 pieza | 6 |



## INTERRUPTOR/CONMUTADOR ESTANCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090080 | Simple (1 pieza) | 1 |
| 19090090 | Doble (1 pieza) | 1 |



## PULSADOR ESTANCO CON LUZ

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090085 | 1 pieza | 6 |



## INTERRUPTOR / CONMUTADOR SIMPLE EMPOTRAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090120 | mecanismo | 10 |



## INTERRUPTOR / CONMUTADOR DOBLE EMPOTRAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090125 | mecanismo | 10 |



## PULSADOR TIMBRE EMPOTRAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090130 | mecanismo | 10 |



## BASE CON TOMA DE TIERRA EMPOTRAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090140 | mecanismo | 10 |



## BASE SIN TOMA DE TIERRA EMPOTRAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090145 | mecanismo | 10 |



## TOMA TELÉFONO EMPOTRAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090160 | mecanismo | 10 |



## TOMA TV - R - SAT EMPOTRAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090165 | mecanismo | 10 |



## REGULADOR TENSIÓN 50 / 500 w. / VA EMPOTRAR

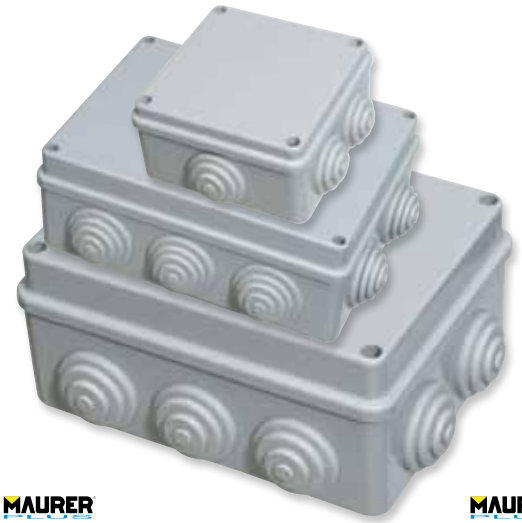
| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090168 | mecanismo | 5 |



## MARCO EMBELLECEDOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19090170 | 1 Elemento | 10 |
| 19090175 | 2 Elementos | 5 |
| 19090180 | 3 Elementos | 5 |







MAURER

## CAJA ESTANCA SUPERFICIE CON CLIP

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110160 | 80 x 80 x 40 | 1 |

MAURER

## CAJA ESTANCA SUPERFICIE CON TORNILLOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110165 | 100 x 100 x 50 | 1 |
| 19110170 | 150 x 110 x 70 | 1 |
| 19110175 | 190 x 140 x 70 | 1 |

MAURER

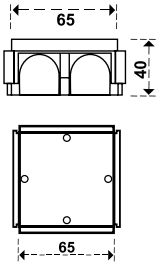
## GUÍA PASAHILOS DOMÉSTICA NYLON

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19010310 | 15 mts./4 mm. | 1 |
| 19010315 | 30 mts./4 mm. | 1 |










## CAJA EMPOTRAR REGISTRO CON TAPA G/META

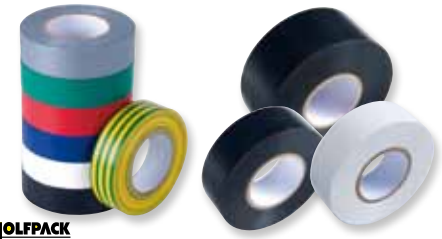
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19030715 | Ø80 x 40 mm. | 1 |

## CAJA EMPOTRAR REGISTRO CON TAPA GM

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19030705 | 100 x 100 x 45 mm. | 1 |
| 19030710 | 160 x 100 x 45 mm. | 1 |

## CAJA EMPOTRAR 1 ELEMENTO ENLAZABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19030700 | 65 x 65 x 40 mm. | 1 |







WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CINTA AISLANTE

| código | color / medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 14060015 | Blanca | 10 X 19 | 10 |
| 14060001 | Negra | 10 X 19 | 10 |
| 14060070 | Azul | 20 X 19 | 10 |
| 14060050 | Blanca | 20 X 19 | 10 |
| 14060060 | Gris | 20 X 19 | 10 |
| 14060002 | Negra | 20 X 19 | 10 |
| 14060065 | Roja | 20 X 19 | 10 |
| 14060055 | Verde | 20 X 19 | 10 |
| 14060075 | Amarilla/verde | 20 X 19 | 10 |
| 14060080 | Blanca | 30 X 25 | 10 |
| 14060085 | Negra | 30 X 25 | 10 |
| 14060100 | Negra | 40 X 38 | 10 |

## CANALETA ADHESIVA CON TAPA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19030900 | 7 x 12 mm. (2 mts.) | 1 |
| 19030905 | 10 x 16 mm. (2 mts.) | 1 |
| 19030907 | 10 x 20 mm. (2 mts.) | 1 |
| 19030910 | 16 x 16 mm. (2 mts.) | 1 |

MAURER

## REGLETA 12 FICHAS EMPALME

| código | medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 19030026 | 2A | 2,5 mm. | 1 |
| 19030001 | 3A | 4 mm. | 1 |
| 19030005 | 6A | 6 mm. | 1 |
| 19030010 | 10A | 10 mm. | 1 |
| 19030015 | 15A | 12 mm. | 1 |
| 19030020 | 30A | 16 mm. | 1 |
| 19030025 | 60A | 25 mm. | 1 |







## FUSIBLE CRISTAL CAJA 100 PIEZAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19030750 | Ø 5 x 20 mm. / 2A | 1 |
| 19030752 | Ø 5 x 20 mm. / 4A | 1 |
| 19030754 | Ø 5 x 20 mm. / 6A | 1 |
| 19030756 | Ø 5 x 20 mm. / 10A | 1 |
| 19030758 | Ø 5 x 20 mm. / 15A | 1 |

## GRAPILLA CABLE REDONDA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13020500 | 4 mm. | 1 |
| 13020502 | 5 mm. | 1 |
| 13020505 | 6 mm. | 1 |
| 13020510 | 7 mm. | 1 |
| 13020515 | 8 mm. | 1 |
| 13020520 | 9 mm. | 1 |

## GRAPILLA CABLE PLANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13020590 | 4 mm. | 1 |
| 13020600 | 6 mm. | 1 |
| 13020605 | 7 mm. | 1 |
| 13020610 | 8 mm. | 1 |



WOLFPACK

## ADAPTADOR INDUSTRIAL SCHUKO CETAC SIMPLE 2P CON TAPA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19010554 | | 1 |





WOLFPACK

## BASE AEREA INDUSTRIAL TRIFASICA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19010525 | 16A./380 v. | 10 |





WOLFPACK

## BASE AEREA INDUSTRIAL MONOFASICA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19010520 | 16A./220 v. | 10 |



WOLFPACK

## ADAPTADOR INDUSTRIAL CETAC - SCHUKO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19010552 | Simple 2P. sin tapa | 10 |





WOLFPACK

## CLAVIJA INDUSTRIAL TRIFASICA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19010515 | 16A./380 v. | 10 |





WOLFPACK

## CLAVIJA INDUSTRIAL MONOFASICA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19010510 | 16A./220 v. | 10 |





WOLFPACK

## ADAPTADOR INDUSTRIAL CETAC - SCHUKO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19010550 | Simple 2P. + TT. con tapa | 12 |





WOLFPACK

## ADAPTADOR INDUSTRIAL CETAC - SCHUKO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19010555 | Doble 2P. + TT. con tapa | 6 |




## CARTEL PELIGRO ELECTRICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 15050515 | 30 x 21 cms | 1 |

# Focos





MAURER

## FOCO HALÓGENO + LÁMPARA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070200 | 400 w. | 1 |



MAURER

## FOCO HALÓGENO + LÁMPARA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070220 | 1.000 w. | 1 |



MAURER

## FOCO HALÓGENO + ASA + LÁMPARA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070205 | 400 w. | 1 |

- Rejilla de protección.



MAURER

## FOCO HALÓGENO OVALADO + LÁMPARA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070230 | 120 w. | 1 |

- Con soporte.



MAURER

## FOCO HALÓGENO OVALADO + LÁMPARA + SENSOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070240 | 230 w. | 1 |




MAURER

## PLAFÓN EMPOTRAR RECTANGULAR

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 19080095 | Negro | 1 |



MAURER

## FOCO HALÓGENO + TRÍPODE + LÁMPARA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070210 | 880 / 2.000 mm. | 1 |

- 3 metros de cable - lámpara de 400 w.

MAURER

## TRIPODE PARA FOCOS HALÓGENOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070265 | 880 / 2.000 mm. | 1 |

- Soporte para 2 proyectores.



MAURER

## CRISTAL RECAMBIO FOCO HALOGENO OVALADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070264 | 120 w. | 1 |
| 19070263 | 230 w. | 1 |



MAURER

## CRISTAL RECAMBIO FOCO HALOGENO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070260 | 18 x 14/ 400 w. | 1 |
| 19070262 | 31 x 16/1.000 w. | 1 |



MAURER

## LÁMPARA HALÓGENA PARA FOCOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070257 | 73 mm. 120 w. | 1 |



MAURER

## LÁMPARA HALÓGENA PARA FOCOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070250 | 118 mm. 230 w. | 1 |



MAURER

## LÁMPARA HALÓGENA PARA FOCOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070255 | 118 mm. 400 w. | 1 |



MAURER

## LÁMPARA HALÓGENA PARA FOCOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19070256 | 190 mm. 1.000 w. | 1 |

# Lamparas Portátiles



MAURER

## LÁMPARA PORTÁTIL FLUORESCENTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19020070 | 5 mts. | 1 |



MAURER

## LÁMPARA PORTATIL PROFESIONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19020050 | con cable de 5 mts. | 1 |
| 19020055 | con cable de 10 mts. | 1 |

# Extensibles, Prolongadores y Bases



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## EXTENSIBLE INDUSTRIAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19020015 | 25 mts. 3 x 1,5 mm. | 1 |
| 19020017 | 50 mts. 3 x 1,5 mm. | 1 |

- Con rearme.



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

## EXTENSIBLE DOMÉSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19020005 | 10 mts. | 1 |





WOLFPACK

## PROLONGACIÓN MANGUERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19010220 | 3 x 1,5 mm./2 mts. | 1 |
| 19010225 | 3 x 1,5 mm./3 mts. | 1 |
| 19010218 | 3 x 1,0 mm./5 mts. | 1 |



## PROLONGADOR JARDÍN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19020190 | 25 mts. | 1 |







WOLFPACK

## BASE SEGURIDAD

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19010470 | 3 Tomas TT. Manguera de 1,5 mts. | 1 |
| 19010472 | 4 Tomas TT. Manguera de 1,5 mts. | 1 |
| 19010475 | 5 Tomas TT. Manguera de 1,5 mts. | 1 |
| 19010480 | 6 Tomas TT. Manguera de 1,5 mts. | 1 |

WOLFPACK

## BASE SEGURIDAD CON INTERRUPTOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19010492 | 3 Tomas TT. Manguera de 1,5 mts. | 1 |
| 19010485 | 4 Tomas TT. Manguera de 1,5 mts. | 1 |
| 19010490 | 5 Tomas TT. Manguera de 1,5 mts. | 1 |
| 19010495 | 6 Tomas TT. Manguera de 1,5 mts. | 1 |

WOLFPACK

## BASE GOMA CON CABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19020200 | 3 Tomas TT. 3 x 1 mm./1,5 mts. | 1 |

# Destornilladores Buscapolos y Polímetros





MAURER

## DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02221330 | 110 / 500 v. - 140 mm. | 1 |



MAURER

## DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS SUPER

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02221335 | 200 / 250 v. - 150 mm. | 1 |



MAURER

## DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS MULTIFUNCIÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02221325 | 200 / 250 v. - 140 mm. | 13 |



MAURER

## DETECTOR DE METALES

código **02324400**

- Testigo incluido.
- Ideal para la búsqueda de objeto metálicos ocultos detrás de paredes o paneles, tales como tubos hidráulicos, cables, barras, clavos, tornillos, etc.
- Funciones adicionales de control de:
  - Carga de batería.
  - Fusibles y demás componentes electrónicos.
  - Cables eléctricos rotos.
  - Voltaje y corriente eléctrica.
- Localiza:
  Dispersiones de microondas y puntos de rotura de cables.



MAURER

## TESTER VOLTAJE LÁPIZ 8 EN 1

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110255 | 6 - 380 v. | 1 |



MAURER

## POLÍMETRO DIGITAL MULTIFUNCIÓN PROFESIONAL

código **19060495**

- 10 Funciones fundamentales.
- 34 Formas de medición, en corriente continua o alterna, en su display LCD.
- Tensión máxima: 1.000 v. en corriente continua.
  500 v. en corriente alterna.
- Precisión en la medición de tensión de ± 0,5 % en corriente continua hasta 200 v.
- Alimentación con batería de 9 v. (incluida).
- Sistema de medición de temperatura.



MAURER

## POLÍMETRO DIGITAL BOLSILLO PROFESIONAL

código **19060490**

- 5 Funciones fundamentales.
- 13 Formas de medición, en corriente continua o alterna, en su display LCD.
- Tensión máxima: 500 v.
- Precisión en la medición de tensión de ± 0,8 %.
- Alimentación con batería de 9 v. ( incluida ).



MAURER

## POLÍMETRO DIGITAL PROFESIONAL

código **19060500**

- 5 Funciones fundamentales.
- 19 Formas de medición, en corriente continua o alterna, en su display LCD.
- Tensión máxima: 500 v.
- Precisión en la medición de tensión de ± 0,5 %.
- Alimentación con batería de 9 v. ( incluida ).

CABEZAS EN ACERO CROMO VANADIO MÁXIMOS NIVELES DE DUREZA Y TOLERANCIA

CABEZAS RECTIFICADAS ACABADO EN NEGRO

DISEÑO ERGONÓMICO Máxima comodidad de uso



MANGOS ENGOMADOS AISLAMIENTO 1000 V. Máximo agarre y transmisión de fuerza

1000 V



MAURER PLUS

**DESTORNILLADOR SEGURIDAD BOCA PHILLIPS**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02324991 | 0 / 75 mm. | 10 |
| 02324992 | 1 / 80 mm. | 10 |
| 02324993 | 2 / 100 mm. | 10 |



MAURER PLUS

**DESTORNILLADOR SEGURIDAD BOCA VACIADA**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02324985 | 0,4 x 2,5 x 75 | 10 |
| 02324986 | 0,6 x 4,0 x 100 | 10 |
| 02324987 | 1,0 x 5,5 x 125 | 10 |
| 02324988 | 1,2 x 6,5 x 150 | 5 |



MAURER

**PINZA PELACABLES**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 20110200 | 0,2 - 0,6 mm. | 1 |




MAURER

**ALICATES TERMINALES**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02320965 | 200 mm. | 1 |



MAURER PLUS

**TIJERA ELECTRICISTA RECTA**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02140001 | No tensión | 24 |



MAURER PLUS

**TIJERA ELECTRICISTA CURVA**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02140010 | No tensión | 24 |



MAURER PLUS

**TIJERA ELECTRICISTA GUMMY RECTA**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02140020 | No tensión - Mango Bimaterial | 24 |



WOLFPACK LÍNEA PROFESIONAL

**NAVAJA ELECTRICISTA**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02160437 | 196 mm./abierta<br>109 mm./cerrada | 24 |

- Hoja de acero pulido.
- No tensión



# Calefacción y Ventilación

A FORGED TOOL

www.aftgrupo.com

# Termoconvectores y Termoventiladores



## TERMOCONVECTOR SPLIT PARED

| código | potencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 22030350 | 1.000 / 2.000 w. con mando | 1 |

- 2 Niveles de potencia: 1000 / 2000 w.
- Medidas: 56,5 x 31,5 x 47 cms.
- Resistencia cerámica.
- Oscilación automática.
- Termostato de seguridad.
- Mando a distancia.
- Temporizador hasta 7,5 horas.
- Peso: 3,5 Kgs.



## TERMOCONVECTOR SPLIT PARED

| código | potencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 22030340 | 1.000 / 2.000 w. con mando | 1 |

- 2 Niveles de potencia: 1000 / 2000 w.
- Medidas: 50,5 x 12 x 19,5 cms.
- Resistencia cerámica.
- Termostato de seguridad.
- Mando a distancia.
- Temporizador hasta 7,5 horas.
- Peso 3 Kgs.



## TERMOCONVECTOR DE SUELO

| código | potencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 22030355 | 750 / 1.250 / 2.000 w. | 1 |

- 3 niveles de potencia: 750-1250-2000 w.
- Medidas: 48 x 20 x 67 cms.
- Convección radiante ventilada.
- Termostato ajustable de seguridad.
- Temporizador
- Peso: 4,7 Kgs.



## TERMOCONVECTOR DE SUELO

| código | potencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 22030345 | 750 / 1.250 / 2.000 w. | 1 |

- 3 niveles de potencia: 750-1250-2000 w.
- Medidas: 38 x 11 x 58 cms.
- Convección radiante ventilada.
- Termostato ajustable de seguridad.
- Peso: 3 Kgs.



WOLFPACK

## TERMOVENTILADOR

| código | potencia |
|---|---|
| 22030210 | 1.000 / 2.000 w. |

- Tres selecciones:
  - 1º Ventilador
  - 2º 1.000 wat.
  - 3º 2.000 wat.
- Termostato
- Cuerpo en plástico antichoque.



WOLFPACK

## TERMOVENTILADOR VERTICAL

| código | potencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 22030225 | 1.000 / 2.000 w. | 1 |

- 2 intensidades de potencia: 1.000 - 2.000 w.
- Medida: 25 x 12,5 x 25,5 cms
- Peso: 1,4 Kgs.
- Termostato
- Frio / Calor
- Control automático de temperatura



WOLFPACK

## TERMOVENTILADOR ORIENTABLE

| código | potencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 22030230 | 1.000 / 2.000 w. | 1 |

- 2 intensidades de potencia: 1.000 - 2.000 w.
- Medidas: 31,5 x 18,8 x 23,5 cms
- Peso: 1,8 Kgs
- Protección Térmica
- Frio / Calor
- Rango de oscilación hasta 60º.



WOLFPACK

## TERMOVENTILADOR CERÁMICO OSCILANTE

| código | potencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 22030255 | 800 / 1.500 w. | 1 |

- 2 Niveles de potencia: 800/1.500 watios.
- Resistencia cerámica.
- Protección térmica.
- Asa posterior de transporte.
- Oscilación hasta un radio de 90º.
- Sistema automático de desconexión en caso de vuelco.
- Medidas: 17 x 15 x 23 cms.
- Peso: 1,4 Kgs.



WOLFPACK

## TERMOVENTILADOR TEMPORIZADOR 24 H

| código | potencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 22030220 | 1.000 / 2.000 w. | 1 |

- Tres niveles de potencia:
  - 1º Ventilador
  - 2º 1.000 wat.
  - 3º 2.000 wat.
- Termostato ambiente.
- Dispositivo Térmico de seguridad.
- Indicador Luminoso.
- Programador 24h.

# Estufas Halógenas, Radiantes y Radiadores de Aceite



WOLFPACK

## ESTUFA HALÓGENA 1600 WATIOS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 22030204 | 1 |

- 4 Niveles de potencia: 400/800/1.200/1.600 watios.
- Protección contra sobrecargas.
- Fusible de seguridad.
- Metal exterior frío incluso durante el uso.
- Asa posterior de transporte.
- Rejilla radiante para transmisión de calor.
- Oscilación automática hasta un radio de 70º.
- Sistema automático de desconexión en caso de vuelco.
- Peso: 4,5 Kgs.
- Medidas: 65 x 17 x 35 cms.



WOLFPACK

## ESTUFA HALÓGENA 1200 WATIOS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 22030200 | 1 |

- 3 Niveles de potencia: 400/800/1.200 watios.
- Protección contra sobrecargas.
- Fusible de seguridad.
- Metal exterior frío incluso durante el uso.
- Asa posterior de transporte.
- Rejilla radiante para transmisión de calor.
- Oscilación automática hasta un radio de 60º.
- Sistema automático de desconexión en caso de vuelco.
- Peso: 4 Kgs.
- Medidas: 62,5 x 18,3 x 38 cms.



WOLFPACK

## ESTUFA RADIANTE PIE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 22030315 | 1 |

- 2 Niveles de potencia: 400-800 watios.
- Sistema automático de desconexión en caso de vuelco.
- Peso: 1 Kgs.
- Medidas: 40 x 9 / 21 x 26 cms.



WOLFPACK

## ESTUFA RADIANTE CON SOPORTE

| código | potencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 22030300 | 600 / 1.200 w. | 1 |

- 2 Niveles de potencia: 600 - 1.200 w.
- Protección térmica.
- Soporte de mesa o muro ajustable.
- Medidas: 18,5 x 23 x 58,8 cms.
- Peso: 1,5 Kgs.



WOLFPACK

## RADIADOR DE 9 ELEMENTOS CON TERMOSTATO

| código | potencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 22040015 | 2.000 w. | 1 |

- Potencia: 2000w
- Medidas: 63x13/25x49
- 9 Elementos.
- Asa de transporte.
- Termostato.
- 4 ruedas
- Peso: 11 Kgs.



WOLFPACK

## RADIADOR DE 9 ELEMENTOS CON TERMOSTATO

| código | potencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 22040010 | 1.500 w. | 1 |

- Potencia: 1500w
- Medidas: 64x12/24x38
- 9 Elementos.
- Asa de transporte.
- Termostato.
- 2 ruedas
- Peso: 9,4 Kgs.



WOLFPACK

## RADIADOR DE 7 ELEMENTOS CON TERMOSTATO

| código | potencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 22040001 | 700 w. | 1 |

- Potencia: 700w
- Medidas: 36x10/14x34- 7 Elementos.
- Asa de transporte.
- Termostato.
- Peso: 4,5 Kgs.

# Estufas Leña, Accesorios y Complementos para Estufas



## ESTUFA LEÑA CHAPA 700 PINTADA NEGRA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22021229 | Salida Vertical Ø 150 | 1 |

Medidas: - Alto: 644 - Ancho: 594 - Profundidad: 425 mm.
Potencia: 12,5 Kw.
Carga: 3,5 Kgs.
Salida de humos: Ø 150 mm.
Peso: 91 Kgs.
Combustible: Madera
Certificaciones: UNE-EN 13240. Marcado CE



## ESTUFA LEÑA CHAPA 706 PINTADA NEGRA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22021230 | Salida Vertical Ø 150 | 1 |

Medidas: - Alto: 675 - Ancho: 608 - Profundidad: 435 mm.
Potencia: 12,5 Kw.
Carga: 3,5 Kgs.
Salida de humos: Ø 150 mm.
Peso: 66 Kgs.
Combustible: Madera
Certificaciones: UNE-EN 13240. Marcado CE

## ESTUFA LEÑA CHAPA 585 PINTADA NEGRA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22021228 | Salida Horizontal Ø 120 | 1 |

Medidas: - Alto: 670 - Ancho: 605 - Profundidad: 450 mm.
Potencia: 9,5 Kw.
Carga: 3,5 Kgs.
Salida de humos: Ø 120 mm.
Peso: 69 Kgs.
Combustible: Madera
Certificaciones: UNE-EN 13240. Marcado CE










## ASPIRADOR DE CENIZAS

| código | medida |
|---|---|
| 07010530 | 800 w. / 15 Litros |

- Potencia: 800 w.
- Potencia de Aspiración: 16 Kpa.
- Silencioso
- Tubo de 1,2 mts. x 32 mm.
- Depósito de acero inoxidable de 15 Lts.

## RECOGEDOR CHAPA BAJO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05101020 | 530 x 140 | 1 |

## JUEGO MORILLOS CHIMENEA NEGRO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22020440 | 375 x 400 x 187 cms. | 1 |




## TUBO + LANZA PARA ASPIRADOR CENIZAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 07010531 | 1 |








## FILTRO RECAMBIO PARA ASPIRADOR CENIZAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 07010532 | 1 |

## RECOGEDOR CON MANGO HIERRO PINTADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05101000 | 190 x 330 | 1 |
| 05101005 | 230 x 390 | 1 |

## TENAZAS FORJA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05010300 | 40 cms. | 1 |
| 05010310 | 50 cms. | 1 |

# Accesorios y Complementos para Estufas



papillon

## PANTALLA CHIMENEA FORJADA "FLORES"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22020550 | Pequeña 61 x 98 cms. | 1 |
| 22020555 | Grande 64 x 131 cms. | 1 |



## PANTALLA CHIMENEA LATONADO SATINADO NEGRO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22020560 | 61 x 107 cms. | 1 |



## PANTALLA CHIMENEA TUBO CUADRADO NEGRO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22020565 | 63,5 x 93 cms. | 1 |



papillon

## PANTALLA CHIMENEA HIERRO NEGRO PEQUEÑA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22020426 | 53 x 85 cms. | 1 |



papillon

## JUEGO ATIZADORES HIERRO FORJADO "ECO"

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 22020500 | 5 piezas | 1 |



papillon

## JUEGO ATIZADORES HIERRO FORJADO "NOVA"

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 22020505 | 5 piezas | 1 |



papillon

## JUEGO ATIZADORES "GOTA" LATONADO NEGRO

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 22020600 | 5 piezas | 1 |



papillon

## JUEGO ATIZADORES "ESPIRAL" NEGRO

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 22020605 | 5 piezas | 1 |



papillon

## JUEGO ATIZADORES "ARCO" LATONADO SATINADO

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 22020610 | 5 piezas | 1 |



papillon

## JUEGO ATIZADORES MINI

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 22020400 | 2 piezas | 1 |



## PORTA LEÑA ACERO NEGRO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22020430 | 470 mm. | 1 |



## FUELLE CHIMENEA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22020420 | Pequeño 18 cms. | 1 |
| 22020421 | Grande 22 cms. | 1 |

# Estufas Leña, Accesorios y Complementos para Estufas



WOLFPACK

## ESTUFA CHAPA BLANCA PINTURA GALVANIZADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22021234 | Nº 4 Salida tubo 110 mm. | 1 |
| 22021236 | Nº 5 Salida tubo 120 mm. | 1 |



WOLFPACK

## ESTUFA CHAPA MIXTA SALIDA VERTICAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22021238 | Nº 2 Negra | 1 |
| 22021240 | Nº 3 Negra | 1 |
| 22021241 | Nº 4 Negra | 1 |



## TAPA CENICERO PARA ESTUFAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22021248 | Bicromatado (estufas mixtas) | 1 |
| 22021249 | Galvanizado (estufas pintadas) | 1 |



## TAPA TIRO PARA ESTUFAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22021250 | Bicromatado (estufas mixtas) | 1 |
| 22021247 | Galvanizado (estufas pintadas) | 1 |



MAURER

## ESTUFA GAS INFRAROJA CERÁMICA

| código | potencia | unid. env. |
|---|---|---|
| 22050100 | 4.200 w. | 1 |

- 3 Niveles de Potencia: 1,4 - 2,8 - 4,2 Kw.
- Encendido Piezoeléctrico.
- Dimensiones: 760 x 460 x 410 mm.(embalaje)

## JUEGO PARRILLAS ESTUFA MIXTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22021242 | Nº 1/2 | 1 |
| 22021243 | Nº 3 | 1 |
| 22021244 | Nº 4 | 1 |





## BRASERO CHAPA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22030115 | Mediano 34 cms. | 1 |
| 22030116 | Grande 44 cms. | 1 |



## PALA BRASERO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 22030110 | 1 |




papillon

## DESHOLLINADOR TRONCO

| código | peso | unid. env. |
|---|---|---|
| 08130255 | 1,2 Kgs | 1 |

- Limpia los depósitos de hollín de la chimenea.
- Para limpiar el conducto de la chimenea basta con ponerlo en el fuego y dejarlo que se consuma.




papillon

## PASTILLAS ENCENDIDO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08130264 | 40 Piezas 1 |




papillon

## GEL ENCENDIDO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 08130250 | 1 Litro 1 |




## LIMPIADOR ESTUFA Y CHIMENEA CON PULVERIZADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464285 | 750 ml. | 1 |

-Elimina todo tipo de hollín
-Rápido y eficaz
-No mancha el suelo

Detergente desengrasante específico para la limpieza general de estufas y chimeneas, formulado expresamente para eliminar de forma rápida topo tipo de suciedad, ya sea de origen orgánico o inorgánico. En las concentraciones de uso no ataca las pinturas resistentes, las molduras de aluminio ni los cromados. De acción total, gracias a los particulares tensioactivos que contiene, disgrega y emulsiona la suciedad de los cristales y el hollín en un tiempo muy breve.
MODO DE EMPLEO: Pulverizar el producto sobre las superficies de estufas y chimeneas y pasar una esponja sobre la suciedad más obstinada, enjuagar con agua y secar con un paño o papel absorbente.

# Accesorios y Complementos para Estufas



## CODO ESTUFA NEGRO VITRIFICADO 90º

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22011095 | 90 mm. | 1 |
| 22011100 | 100 mm. | 1 |
| 22011105 | 110 mm. | 1 |
| 22011110 | 120 mm. | 1 |
| 22011115 | 130 mm. | 1 |
| 22011120 | 150 mm. | 1 |
| 22011125 | 200 mm. | 1 |



## CODO ESTUFA NEGRO VITRIFICADO 45º

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22011097 | 90 mm. | 1 |
| 22011102 | 100 mm. | 1 |
| 22011107 | 110 mm. | 1 |
| 22011112 | 120 mm. | 1 |
| 22011117 | 130 mm. | 1 |
| 22011122 | 150 mm. | 1 |
| 22011127 | 200 mm. | 1 |



## TUBO ESTUFA VITRIFICADO NEGRO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22010995 | 90 mm. | 1 |
| 22011000 | 100 mm. | 1 |
| 22011010 | 110 mm. | 1 |
| 22011015 | 120 mm. | 1 |
| 22011025 | 130 mm. | 1 |
| 22011030 | 150 mm. | 1 |
| 22011035 | 200 mm. | 1 |



## SOMBRERO NEGRO VITRIFICADO UNIVERSAL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 22011150 | 1 |



## REDUCCIÓN ESTUFA VITRIFICADO NEGRO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22010950 | 120 a 100 | 1 |
| 22010955 | 120 a 110 | 1 |
| 22010960 | 150 a 120 | 1 |



## TUBO ESTUFA VITRIFICADO NEGRO CON LLAVE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22011005 | 100 mm. | 1 |
| 22011020 | 120 mm. | 1 |



## CODO ESTUFA GALVANIZADO 90º

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22010055 | 100 mm. | 1 |
| 22010054 | 110 mm. | 1 |
| 22010056 | 120 mm. | 1 |
| 22010076 | 130 mm. | 1 |



## CODO ESTUFA GALVANIZADO 45º

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22010120 | 100 mm. | 1 |
| 22010122 | 110 mm. | 1 |
| 22010124 | 120 mm. | 1 |
| 22010126 | 130 mm. | 1 |



## TUBO GALVANIZADO PARA ESTUFA LEÑA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22010049 | 100 mm. | 1 |
| 22010053 | 110 mm. | 1 |
| 22010050 | 120 mm. | 1 |
| 22010048 | 130 mm. | 1 |



## SOMBRERO GALVANIZADO PARA ESTUFA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22010065 | 100 mm. | 1 |
| 22010098 | 110 mm. | 1 |
| 22010066 | 120 mm. | 1 |
| 22010078 | 130 mm. | 1 |
| 22010067 | 150 mm. | 1 |
| 22010068 | 200 mm. | 1 |



## SOMBRERO GIRATORIO GALVANIZADO PARA ESTUFA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22010100 | 100 mm. | 1 |
| 22010102 | 110 mm. | 1 |
| 22010105 | 120 mm. | 1 |
| 22010110 | 150 mm. | 1 |
| 22010115 | 200 mm. | 1 |



## TUBO GALVANIZADA PARA ESTUFA LEÑA CON LLAVE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22010075 | 100 mm. | 1 |
| 22010079 | 110 mm. | 1 |
| 22010080 | 120 mm. | 1 |



## ABRAZADERA TUBO ESTUFA GALVANIZADO CON SOPORTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22010030 | 100 (2 piezas) | 1 |
| 22010031 | 110 (2 piezas) | 1 |
| 22010032 | 120 (2 piezas) | 1 |
| 22010033 | 130 (2 piezas) | 1 |
| 22010034 | 150 (2 piezas) | 1 |
| 22010035 | 200 (2 piezas) | 1 |



## ABRAZADERA TUBO ESTUFA VITRIFICADA CON SOPORTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22010036 | 100 (2 piezas) | 1 |
| 22010037 | 110 (2 piezas) | 1 |
| 22010038 | 120 (2 piezas) | 1 |
| 22010039 | 140 (2 piezas) | 1 |
| 22010040 | 150 (2 piezas) | 1 |
| 22010041 | 200 (2 piezas) | 1 |



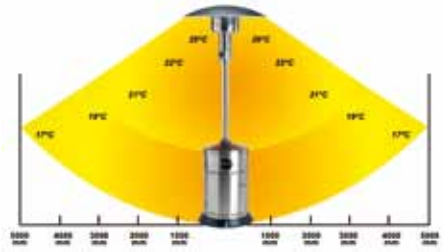
## PLAFÓN EMBELLECEDOR ESTUFA VITRIFICADO NEGRO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 22010900 | 100 mm. | 1 |
| 22010905 | 110 mm. | 1 |
| 22010910 | 120 mm. | 1 |
| 22010915 | 150 mm. | 1 |
| 22010920 | 200 mm. | 1 |

# Estufas Gas y Radiante para Exterior









## ESTUFA GAS SOMBRILLA INOXIDABLE

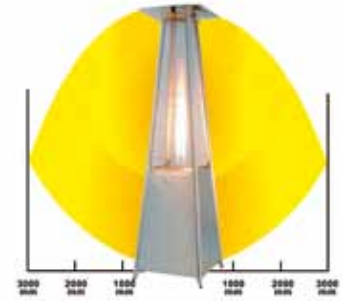
| código | potencia | unid. env. |
|---|---|---|
| **22050005** | 11.000 w. | 1 |

- Gas propano.
- Encendido piezo-eléctrico.
- Sensor seguridad extinción de la llama.
- Altura: 222 cms.
- Regulador de presión y bombona no incluido.

## ESTUFA GAS SOMBRILLA ESMALTADA

| código | unid. env. |
|---|---|
| **22050009** | 1 |

- Gas propano.
- Encendido piezo-eléctrico.
- Sensor seguridad extinción de la llama.
- Altura: 222 cms.
- Regulador de presión y bombona no incluido.





## ESTUFA GAS VERTICAL PARA EXTERIOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| **22050015** | 220 cms. | 1 |

- Encendido piezo-eléctrico.
- Sensor seguridad extinción de la llama.
- Altura: 220 cms.
- Regulador de presión y bombona no incluido.





## RUEDAS RECAMBIO ESTUFA SOMBRILLA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| **22050010** | Kit 2 ruedas + eje | 1 |

## ESTUFA RADIANTE LÁMPARA ALUMINIO PARA EXTERIOR

| código | potencia | unid. env. |
|---|---|---|
| **22030400** | 1000 w. | 1 |

Potencia: 1000 w.
Medida: 34,5 x 18 x 37 cms.
Peso: 1,9 Kgs.
Estructura de Aluminio.
Cristal Termoresistente.
Soporte para montaje a la pared

| | | |
|---|---|---|
| **22030395** | Lámpara recambio | 1 |



## VENTILADOR TECHO 130

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05380102 | Marrón / Ø 130 cms. | 1 |



## VENTILADOR SUELO ALTA VELOCIDAD

| código | medida |
|---|---|
| 05380125 | 50 cms. |

- Potencia: 190 w.
- 3 Velocidades
- Ø 50 cms.
- 3,5 Kgs.



## VENTILADOR BOX

| código | medida |
|---|---|
| 05380105 | 50 cms. |

- Potencia: 45 w.
- 3 Velocidades
- Ø 30 cms.
- 2,2 Kgs.
- Función oscilante, temporizador 1H



## VENTILADOR MESA

| código | medida |
|---|---|
| 05380107 | 40 cms. 45 w. |

- Potencia: 45 w.
- 3 Velocidades
- 40 cms.
- 2,3 Kgs.
- Función oscilante.



## VENTILADOR PIE CROMO 45 w.

| código | medida |
|---|---|
| 05380108 | 125 cms. |

- Potencia: 45 w.
- 3 Velocidades
- 125 cms. Ø - 40 cms.
- 3,5 Kgs.
- Función oscilante.



## VENTILADOR PIE 45 w.

| código | medida |
|---|---|
| 05380104 | 123 cms. |

- Potencia: 45 w.
- 3 Velocidades
- 123 cms. Ø - 40 cms.
- 2,6 Kgs.
- Función oscilante.



## VENTILADOR TORRE

| código | medida |
|---|---|
| 05380120 | 78 cms. |

- Potencia: 45 w.
- 3 Velocidades
- 78 cms.
- 3,8 Kgs.
- Función oscilante.



# Baño y Fontanería

A FORGED TOOL

www.aftgrupo.com

## Grifería Baño Linea Flow





**MONOMANDO LAVABO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04041530 | Linea Flow | 4 |





**MONOMANDO BIDÉ**

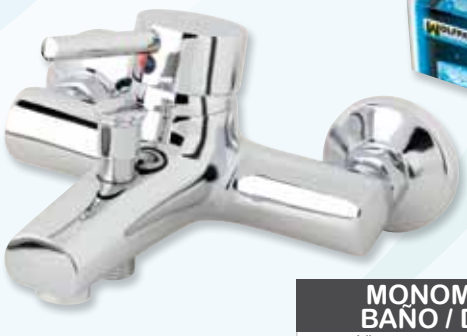
| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04041540 | Linea Flow | 4 |





**MONOMANDO DUCHA**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04041570 | Linea Flow | 4 |





**MONOMANDO BAÑO / DUCHA**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04041550 | Linea Flow | 4 |

## Grifería Baño Linea Basic





**MONOMANDO LAVABO**

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04042005 | 4 |





**MONOMANDO BIDÉ**

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04042010 | 4 |





**MONOMANDO DUCHA**

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04041590 | 4 |





**MONOMANDO BAÑO / DUCHA**

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04042015 | 4 |

## Grifería Baño Termostáticos



**MONOMANDO DUCHA TERMOSTÁTICO**

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04041580 | 1 |



**MONOMANDO BAÑO/DUCHA TERMOSTÁTICO**

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04041575 | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## MONOMANDO FREGADERO CAÑO ALTO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04041520 | | 10 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## MONOMANDO FREGADERO CAÑO ALTO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04041555 | Linea Flow | 10 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## MONOMANDO FREGADERO CAÑO HORIZONTAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04042000 | | 10 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## MONOMANDO FREGADERO TELESCÓPICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04041565 | | 10 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## MONOMANDO FREGADERO PARED

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04041105 | Salida vertical | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## MONOMANDO FREGADERO PARED HORIZONTAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04041100 | Salida inferior | 10 |

# Tapas WC y Accesorios





MAURER

**ASIENTO WC**

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421000 | Madera natural | 1 |



MAURER

**ASIENTO WC**

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421005 | Madera nogal | 1 |



MAURER

**ASIENTO WC**

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421010 | Blanco Deluxe | 1 |



MAURER

**ASIENTO WC**

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421015 | Caída amortiguada | 1 |



MAURER watering systems aqua

**ASIENTO WC**

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04042055 | 1 |



MAURER watering systems aqua

**ASIENTO WC**

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04042050 | 1 |



MAURER

**KIT BISAGRA ASIENTO WC CAÍDA AMORTIGUADA**

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05421035 | 1 |



**JUEGO ACCESORIOS PARA ASIENTO WC**

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04042044 | 1 |



MAURER

**KIT TOPES ASIENTO WC**

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05421020 | 1 |



MAURER

**KIT BISAGRA ASIENTO WC**

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05421025 | 1 |

# Cortinas Baño y Accesorios

























## CORTINA DUCHA TELA 180 x 200 cms.

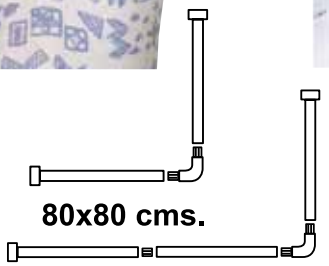
| código | descripción | numero |
|---|---|---|
| 04042430 | BURBUJAS AZULES | 1 |
| 04042405 | CONCHA BEIGE | 2 |
| 04042425 | CUADRADO AZUL | 3 |
| 04042415 | LETRAS GRIS | 4 |
| 04042420 | PIEDRAS GRIS | 5 |
| 04042440 | RAYAS BEIGE | 6 |
| 04042400 | RAYAS BLANCAS | 7 |
| 04042435 | TOPOS COLORES | 8 |

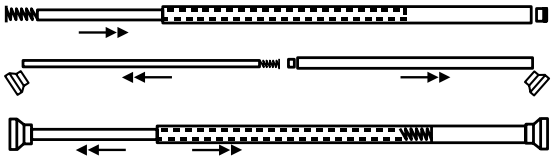








80x80x80 cms.

80x170 cms.

MAURER

aqua

## SOPORTE BARRA BAÑO CURVA BLANCO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05431860 | 1 |

## BARRA PARA CORTINA DUCHA

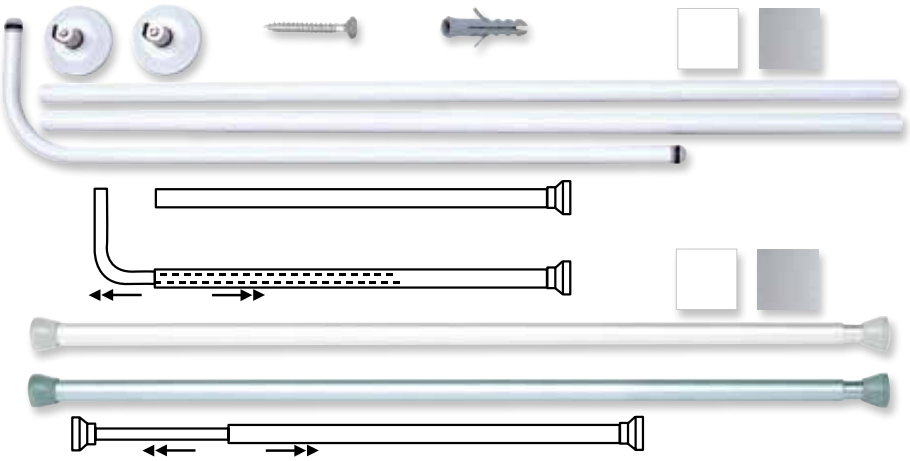
| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 04042200 | 80 x 80 cms. Aluminio blanco | 1 |
| 04042202 | 80 x 170 cms. Aluminio blanco | 1 |

## BARRA PARA CORTINA DUCHA EXTENSIBLE

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 04042204 | 70 x 125 cms. Aluminio blanco | 1 |
| 04042205 | 125 x 220 cms. Aluminio blanco | 1 |

## BARRA BAÑO CURVA 18 mm.

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431810 | 80 x 80 a 122 - Blanco | 1 |
| 05431820 | 80 x 80 a 122 - Plata | 1 |
| 05431815 | 80 x 110 a 196 - Blanco | 1 |
| 05431821 | 80 x 110 a 196 - Plata | 1 |



## BARRA BAÑO RECTA EXTENSIBLE 18 mm.

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431800 | 0,74 - 1,26 - Blanco | 1 |
| 05431750 | 0,74 - 1,26 - Plata | 1 |
| 05431805 | 1,23 - 2,16 - Blanco | 1 |
| 05431751 | 1,23 - 2,16 - Plata | 1 |







MAURER



## ANILLA BAÑO PERA BLANCO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431850 | 18 mm. Bolsa 100 unidades | 1 |

## ANILLA BAÑO OVAL BLANCO

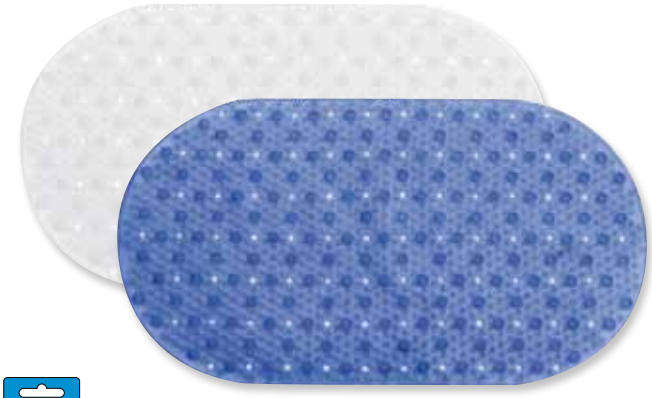
| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431855 | 18 mm. Bolsa 100 unidades | 1 |

## JUEGO GANCHOS DE PLÁSTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04042360 | 12 piezas | 1 |

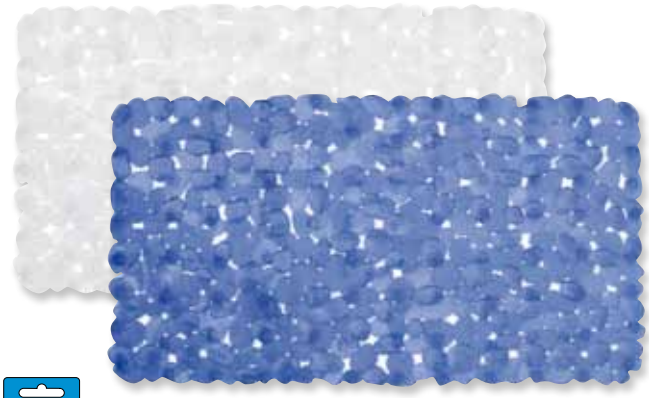
# Accesorios Cortinas Baño y Alfombras Baño





## ALFOMBRA BAÑO ANTIDESLIZANTE OVAL

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 04042503 | 39 x 71 Azul | 1 |
| 04042502 | 39 x 71 Transparente | 1 |



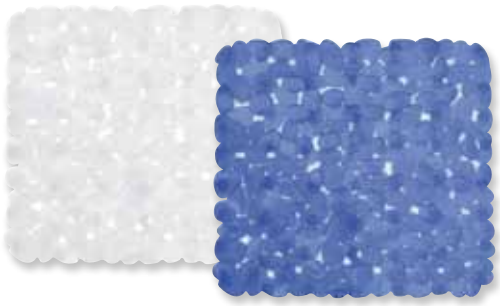
## ALFOMBRA BAÑO ANTIDESLIZANTE STONE

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 04042506 | 36 x 69 Azul | 1 |
| 04042505 | 36 x 69 Transparente | 1 |



## ALFOMBRA BAÑO ANTIDESLIZANTE 6 PIEZAS

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 04042511 | 12 x 12 Transparente | 10 |



## ALFOMBRA BAÑO ANTIDESLIZANTE STONE

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 04042509 | 54 x 54 Azul | 1 |
| 04042508 | 54 x 54 Transparente | 1 |



## ALFOMBRA BAÑO ALGODON RIGA

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 04042564 | 50 x 70 Azul | 1 |
| 04042563 | 50 x 70 Beige | 1 |
| 04042562 | 50 x 70 Natural | 1 |



## ALFOMBRA BAÑO ALGODON OCTOPUS

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 04042556 | 50 x 70 Azul | 1 |
| 04042555 | 50 x 70 Beige | 1 |
| 04042554 | 50 x 70 Natural | 1 |



## BASCULA BAÑO CRISTAL / DIGITAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05530001 | 30 x 30 x 3,2 cms. | 1 |

- Capacidad 180 Kgs.
- Batería incluida



## BASCULA BAÑO ANALÓGICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05530005 | 26 x 25 x 5 cms. | 1 |

- Capacidad 125 Kgs.
- Mecánica



MAURER

## TOALLERO "HOTEL" INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421165 | 60 x 21 x 12 cms. | 1 |

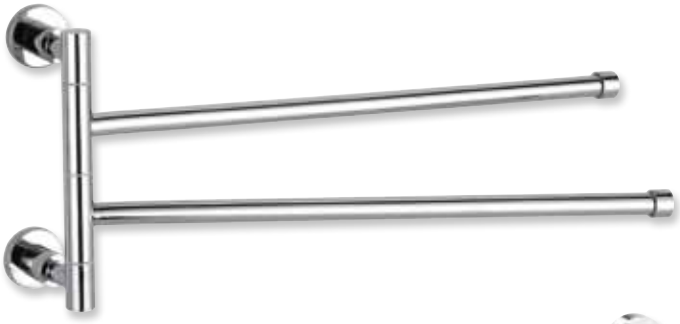


MAURER

## TOALLERO BARRA INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421105 | 40 cms. | 1 |
| 05421100 | 60 cms. | 1 |





MAURER

## TOALLERO INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421170 | 33 x 15 (Alt) cms. | 1 |

2 Barras orientables



MAURER

## ESTANTE VIDRIO TEMPLADO INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421140 | 50 x 13 x 40 cms. | 1 |







MAURER

## COLGADOR INDIVIDUAL INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421130 | 4 X 5 X 4 cms. | 1 |

MAURER

## PORTARROLLOS INOXIDABLE 1 ROLLO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421115 | 16 x 7 x 4 cms. | 1 |

MAURER

## PORTARROLLOS CON TAPA INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421120 | 16 x 22 cms. | 1 |







MAURER

## COLGADOR TRIPLE GIRATORIO INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421135 | 12 X 7 X 18 cms. | 1 |

MAURER

## PORTARROLLOS VERTICAL INOXIDABLE 3 ROLLOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421125 | 4 x 11cms. | 1 |

MAURER

## TOALLERO ANILLA INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421110 | 16 x 7 cms. | 1 |

# Accesorios Baño





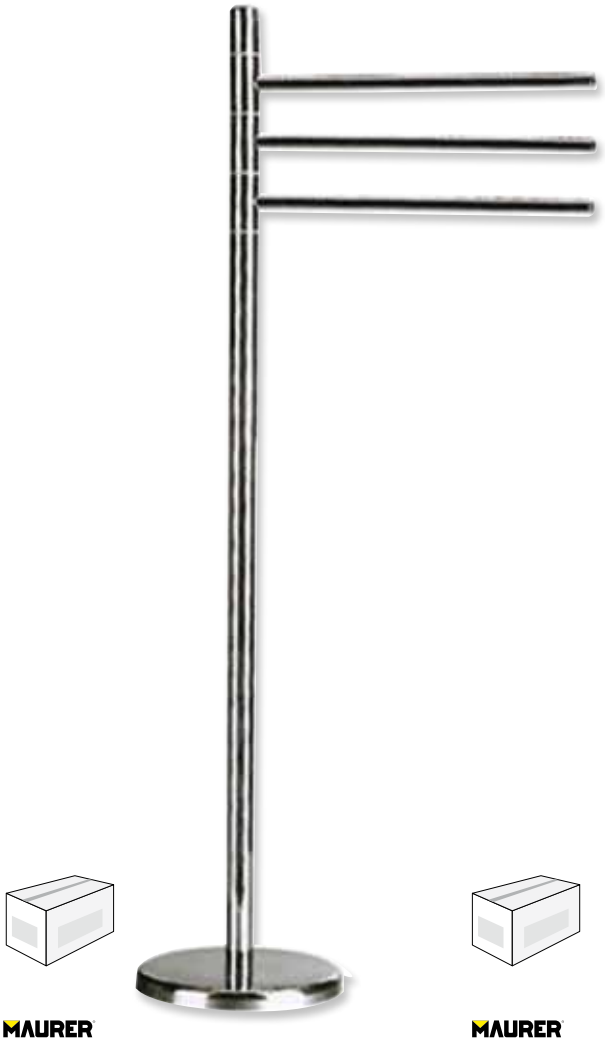
## JUEGO ACCESORIOS DE BAÑO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421300 | 5 Piezas | 1 |




## ESPEJO BAÑO PARED EXTENSIBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421530 | 15 cms. Aumento 1 x 3 | 1 |
| 05421535 | 15 cms. Aumento 1 x 5 | 1 |



MAURER

## TOALLERO SUELO INOXIDABLE

| código | medidas | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421175 | Base Ø 26 x 30 x 98 (Alt) cms. | 1 |
| 3 Barras giratorias | | |



MAURER

## ESCOBILLERO WC SUELO INOXIDABLE

| código | medidas | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421185 | Base Ø 10 x 27 (Alt) cms. | 1 |



MAURER

## PORTARROLLOS ESCOBILLERO SUELO INOXIDABLE

| código | medidas | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421180 | Base Ø 22 x 24 x 62 (Alt) cms. | 1 |

## JUEGO ACCESORIOS BAÑO CERÁMICA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421540 | 4 Piezas | 1 |

Medidas dispensador: 70 x 105 x 117 mm.
Medidas jabonera: 120 x 30 mm.
Medidas vasos: 70 x 110 x 60 mm.








## JABONERA PARED CRISTAL FROST / INOX

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05421145 | 1 |

## ESCOBILLERO PARED CRISTAL FROST / INOX

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05421160 | 1 |

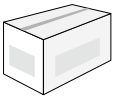
## DISPENSADOR PARED CRISTAL FROST / INOX

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05421155 | 1 |

## POSAVASOS PARED CRISTAL FROST / INOX

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05421150 | 1 |





## ESCOBILLERO ACRILICO - INOXIDABLE

| código | madidas | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421505 | 110 x 110 x 118 / 375 mm. | 1 |

## DISPENSADOR TRANSPARENTE ACRILICO - INOXIDABLE

| código | madidas | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421510 | 60 x 60 x 160 mm. | 1 |

## VASO BAÑO TRANSPARENTE ACRILICO - INOXIDABLE

| código | madidas | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421520 | 60 x 60 x 112 mm. | 1 |

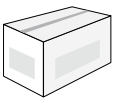
## VASO BAÑO CEPILLO DIENTES ACRILICO - INOXIDABLE

| código | madidas | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421515 | 60 x 60 x 112 mm. | 1 |

## JABONERA TRASPARENTE ACRÍLICO - INOXIDABLE

| código | madidas | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421525 | 120 x 90 x 33 mm. | 1 |





## PAPELERA INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421190 | 3 Lts. 17 x 26 cms. | 1 |
| 05421195 | 5 Lts. 20 x 27 cms. | 1 |
| 05421198 | 12 Lts. 25 x 42 cms. | 1 |
| 05421500 | 20 Lts. 30 x 44 cms. | 1 |





INCLUYE TORNILLOS

MAURER

## CESTILLO INOXIDABLE PARA COLGAR 2 ALTURAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421220 | 27 x 15 x 37 cms. | 1 |

INCLUYE TORNILLOS

MAURER

## CESTILLO INOXIDABLE RINCÓN 2 ALTURAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421215 | 19 x 19 x 35 cms. | 1 |

INCLUYE TORNILLOS

MAURER

## CESTILLO INOXIDABLE OVALADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421210 | 29 x 13 x 5,5 cms. | 1 |



INCLUYE TORNILLOS

MAURER

## CESTILLO INOXIDABLE RECTANGULAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421200 | 16 x 12,0 x 3,5 cms. | 1 |
| 05421225 | 27 x 11,7 x 6,4 cms. | 1 |

INCLUYE TORNILLOS

MAURER

## CESTILLO INOXIDABLE RINCÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421205 | 17 x 17 x 5,5 cms. | 1 |
| 05421230 | 34 x 20 x 9 cms. | 1 |

ACABADO BRILLO O MATE



MAURER watering systems aqua

## AGARRE DUCHA ACODADO INOXIDABLE

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04021015 | Satinado Ø 32 mm. 26 x 26 cms. | 1 |
| 04021017 | Brillo Ø 32 mm. 26 x 26 cms. | 1 |

ACABADO BRILLO O MATE



MAURER watering systems aqua

## AGARRE DUCHA INOXIDABLE

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04021000 | Satinado Ø 32 mm. 22 cms. | 1 |
| 04021002 | Brillo Ø 32 mm. 22 cms. | 1 |
| 04021005 | Satinado Ø 32 mm. 30 cms. | 1 |
| 04021007 | Brillo Ø 32 mm. 30 cms. | 1 |
| 04021010 | Satinado Ø 32 mm. 40 cms. | 1 |
| 04021011 | Brillo Ø 32 mm. 40 cms. | 1 |
| 04021012 | Brillo Ø 32 mm. 50 cms. | 1 |



## JUEGO SOPORTES BAÑO PLÁSTICO

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05320125 | Blanco 12 mm. | 1 |
| 05320130 | Blanco 16 mm. | 1 |
| 05320135 | Cromo 12 mm. | 1 |
| 05320140 | Cromo 16 mm. | 1 |



## SOPORTE TOALLEROS PLÁSTICO BLANCO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05320120 | 1 |



## EJE PORTARROLLOS PAPEL HIGIÉNICO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04043000 | 1 |



## CADENA CISTERNA ALTA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04100010 | 1 |

- Aluminio con pomo de plástico.







MAURER

WOLFPACK

WOLFPACK

## FILTRO CESTILLO FREGADERO INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04070205 | 6 cms. | 1 |
| 04070200 | 8 cms. | 1 |

## ESCOBILLA W.C. ESFÉRICA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05080500 | 1 |

- Mango de polipropileno.
- Fibra de polipropileno rizado. Cosido con alambre galvanizado.

## ESCOBILLERO W.C. CON SOPORTE + ESCOBILLA MARBELLA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05080505 | 1 |

- Soporte de plástico.
- Escobilla esférica







## TAPÓN GOMA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04010400 | 30 mm. | 25 |
| 04010401 | 32 mm. | 25 |
| 04010402 | 34 mm. | 25 |
| 04010403 | 36 mm. | 25 |
| 04010404 | 38 mm. | 25 |
| 04010405 | 40 mm. | 25 |
| 04010406 | 42 mm. | 25 |
| 04010407 | 44 mm. | 25 |
| 04010408 | 46 mm. | 25 |
| 04010410 | 48 mm. | 25 |
| 04010409 | 50 mm. | 25 |
| 04010415 | 60 mm. | 25 |

## TAPÓN GOMA TIPO ROCA CON PESTAÑA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04010420 | 44 mm. | 25 |

## TAPÓN VÁLVULA CESTA INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110650 | T - 93 - 115 1 1/2 | 1 |
| 04110652 | T - 93 BM - 115 1 1/2 | 1 |
| 04110608 | T - 93 BP - 115 1 1/2 | |



## CADENA BOLAS T - 506

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110050 | 270 mm. | 1 |
| 04110052 | 380 mm. | 1 |







## ENGANCHE CADENA BOLAS LATON CROMADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110070 | 3,2 mm. Caja 200 unidades | 1 |
| 04110072 | 4,0 mm. Caja 100 unidades | 1 |

## UNIÓN CADENA BOLAS CROMADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110074 | 3,2 mm. Caja 200 unidades | 1 |
| 04110076 | 4,0 mm. Caja 100 unidades | 1 |

## CADENA BOLAS LATON CROMADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110060 | 3,2 mm. Rollo 50 mts. | 1 |
| 04110062 | 4,0 mm. Rollo 50 mts. | 1 |

# Flexos Ducha, Soportes y Rociadores





## FLEXO DUCHA METÁLICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020212 | 1,50 mts. | 1 |
| 04020213 | 2,00 mts. | 1 |



## FLEXO DUCHA VIRILIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040293 | 1,50 mts. | 1 |
| 04040294 | 2,00 mts. | 1 |



## FLEXO DUCHA PVC REFORZADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040292 | 1,50 mts. | 1 |
| 04040291 | 2,00 mts. | 1 |



## FLEXO DUCHA LATÓN EXTENSIBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040110 | 1,7 - 2 mts. | 1 |



## SOPORTE DUCHA BAYONETA

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040100 | Blanco | 1 |
| 04040105 | Cromo | 1 |



## SOPORTE DUCHA BASCULANTE

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040400 | Cromo | 1 |
| 04040405 | Blanco | 1 |



## SOPORTE ROTULAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040296 | Sin toma ABS | 1 |



## SOPORTE ROTULAR CON TOMA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040295 | Con toma | 1 |



## MANERAL DE DUCHA

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020214 | Negro | 1 |
| 04020219 | Blanco | 1 |



## BRAZO DUCHA LATÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020215 | 1/2 x 25 | 12 |



## ROCIADOR DUCHA CON ROTULA Y ANTICAL 1/2

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04020400 | 1 |



## ROCIADOR DUCHA ACERO 1/2

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020405 | Ø 60 mm. | 1 |
| 04020410 | Ø 91 mm. | 1 |



## ALCACHOFA DUCHA PLÁSTICO 1/2

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04010425 | Blanco | 12 |
| 04010430 | Cromado | 12 |

# Manerales Ducha



## MANERAL DUCHA CON SOPORTE XL 3 POSICIONES

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020545 | Cromado | 1 |



## MANERAL DUCHA CON SOPORTE XXL 1 POSICION

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020540 | Cromado | 1 |



## MANERAL DUCHA "PATTY" 5 POSICIONES

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020635 | Cromado | 32 |



## MANERAL DUCHA "ROSE" 3 POSICIONES

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020630 | Cromado | 40 |



## MANERAL DUCHA "JULIA" 2 POSICIONES

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020625 | Cromado | 32 |



## MANERAL DUCHA "JENNY" 1 POSICION

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020620 | Cromado | 40 |



## MANERAL DUCHA CROMO - ECO

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040115 | Cromado | 1 |



## MANERAL + BARRA + FLEXO CROMO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020600 | 3 Posiciones | 12 |
| 04020610 | 5 Posiciones | 12 |




## COLUMNA DUCHA UNIVERSAL COMPLETA CUADRADA

| código | uso | unid. env. |
|---|---|---|
| 04022000 | baño / ducha | 10 |




## COLUMNA DUCHA UNIVERSAL COMPLETA REDONDA

| código | uso | unid. env. |
|---|---|---|
| 04022005 | baño / ducha | 10 |

# Atomizadores



## ATOMIZADOR MONOMANDO (Blíster 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04041705 | M - 24 | 10 |



## ATOMIZADOR MONOMANDO (Blíster 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04041710 | M - 28 | 10 |



## ATOMIZADOR MONOMANDO (Blíster 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04041715 | F22 | 12 |



## ATOMIZADOR FILTRO GRIFO HEMBRA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020027 | M - 22 x 1 | 1 |



## ATOMIZADOR FILTRO GRIFO MACHO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020025 | M - 24 x 1 | 1 |



## ATOMIZADOR ECONOMIZADOR MACHO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04070050 | 24/100 7 lts. | 1 |



## ATOMIZADOR ECONOMIZADOR HEMBRA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04070060 | 22/100 7 lts. | 1 |



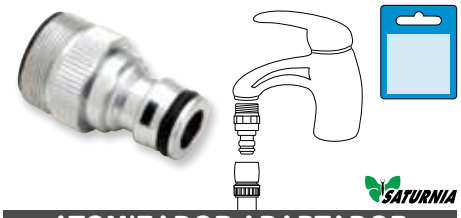

## ATOMIZADOR ADAPTADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04070070 | M 24 x 3/4 | 1 |




## ATOMIZADOR ADAPTADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04070080 | H 22 x 3/4 | 1 |




## ATOMIZADOR ADAPTADOR ENCHUFE RÁPIDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04070090 | M 24 | 1 |




## ATOMIZADOR CON RÓTULA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04070001 | Adaptador M - H | 12 |




## ATOMIZADOR CON RÓTULA BLANCO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04070005 | Adaptador M - H | 12 |




## ATOMIZADOR CON RÓTULA CROMO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04070003 | Adaptador M - H | 1 |



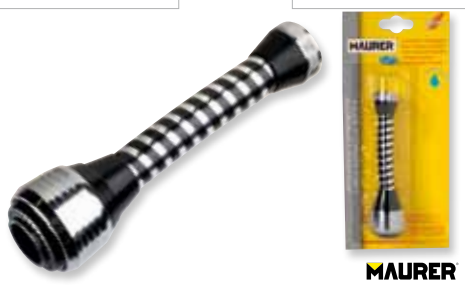

## ATOMIZADOR PLÁSTICO FLEXIBLE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04070010 | Adaptador M - H | 12 |



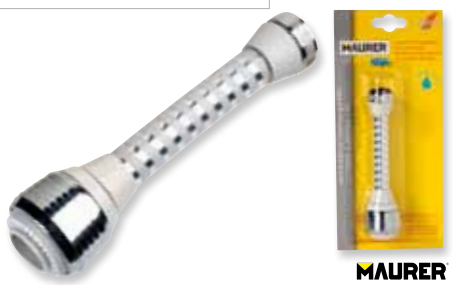

## ATOMIZADOR METÁLICO FLEXIBLE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04070015 | Adaptador M - H | 12 |




## ATOMIZADOR FLEXIBLE CROMO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04070020 | Adaptador M - H | 1 |




## ATOMIZADOR FLEXIBLE BLANCO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04070025 | Adaptador M - H | 1 |

# Monturas y Grifos






## MONTURA GRIFO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020099 | 16/150 | 1 |
| 04020100 | 17/150 | 1 |
| 04020101 | 18/150 | 1 |
| 04020102 | 19/150 | 1 |
| 04020103 | 20/150 | 1 |
| 04020106 | 3/8 | 1 |
| 04020107 | 1/2 | 1 |



## MONTURA GRIFO EMPOTRAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020112 | 20/150 | 1 |
| 04020113 | 19/150 | 1 |
| 04020114 | 18/150 | 1 |





## PLACA CONTROL MONTURAS DE GRIFO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04020120 | 1 |

## LLAVE ANGULAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020019 | 1/2 x 1/2” | 10 |
| 04020012 | 1/2 x 3/8” | 10 |

## JUEGO EXCÉNTRICAS CON EMBELLECEDOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020030 | 2,5 cms. 1/2 x 3/4” | 1 |







## GRIFO LAVADORA DOBLE ROSCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040050 | 1/2” | 1 |

## GRIFO LAVADORA DOBLE

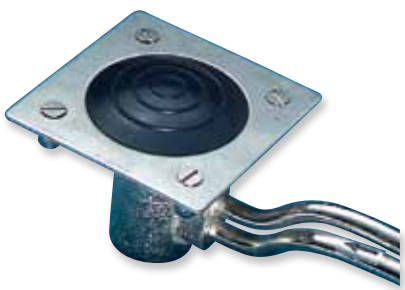
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040051 | 1/2” | 1 |

## GRIFO LAVADORA SENCILLO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040052 | 1/2” | 1 |







## GRIFO PEDAL SUELO SIMPLE 1 AGUA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04040563 | 1 |

## GRIFO PEDAL DOBLE SUELO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040565 | Fría / caliente | 1 |

## PULSADOR TEMPORIZADO A PIE

| código | uso | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040561 | Lavabo / ducha | 1 |

# Grifos y Embellecedores





| GRIFO GIRATORIO 1 CAÑO ALTO | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 04040025 | 20 cms. 1/2” | 6 |

| GRIFO GIRATORIO 1 CAÑO BAJO | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 04040026 | 20 cms. 1/2” | 6 |





| GRIFO FRONTAL ITALICO C/CORTA | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 04040061 | 1/2” | 20 |

| GRIFO FREGADERO CROMO VOLANTE METAL | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 04040570 | 12 cms. 1/2” | 1 |



| GRIFO TEMPORIZADO LAVABO | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 04040560 | 1/2” | 1 |

| GRIFO TEMPORIZADO URINARIO VISTO | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 04040562 | 1/2” | 1 |

| GRIFO TEMPORIZADO FRONTAL | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 04040564 | 1/2” | 1 |



MAURER watering systems aqua

| CARTUCHO RECAMBIO MONOMANDO | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 04041700 | Ø 40 mm. | 10 |



| EMBELLECEDOR ESCUDO ABOMBADO | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 04041800 | 3/8 | 1 |
| 04041805 | 1/2 | 1 |



| EMBELLECEDOR BIDÉ CIEGO | | |
|---|---|---|
| código | acabado | unid. env. |
| 04041850 | Blanco | 1 |
| 04041855 | Cromo | 1 |

# Accesorios Cisternas



## BOYA PLÁSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020221 | 3/8 x 8,5 cms. Rosca 3/16 | 1 |
| 04020222 | 1/2 x 11 cms. Rosca 3/16 | 1 |
| 04020223 | 3/4 x 13 cms. Rosca M6 | 1 |



## FLOTADOR OLLETA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020240 | 3/8 rosca varilla 3/16 | 1 |



## BOYA CORCHO BLANCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020225 | 3/8 x 9 cms. Rosca 3/16 | 1 |



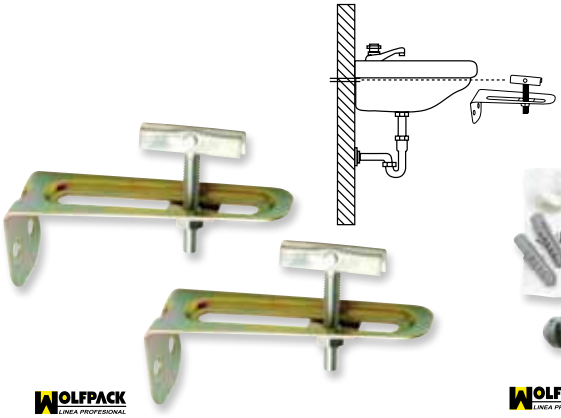
## FLOTADOR GUÍAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020230 | 1/2 varilla M6 | 1 |
| 04020235 | 3/4 varilla M6 | 1 |



## TIRADOR CISTERNA BAJANTE VERTICAL

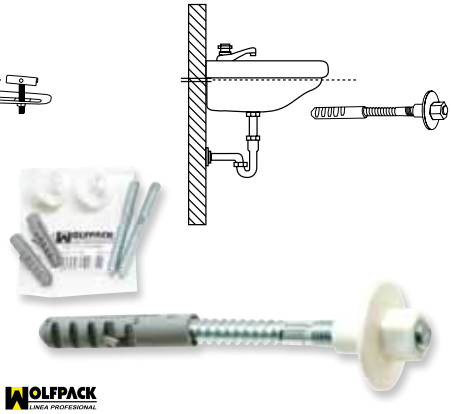
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100100 | Recto Cr 130 mm. | 1 |
| 04100110 | Angular Cr 120 mm. | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## JUEGO ESCUADRAS SOPORTE LAVABO (Blister 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04041600 | 10 cms. | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## TACO LAVABO (Blister 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 13070100 | 10 x 110 | 1 |



## JUEGO TORNILLOS ACOPLE CISTERNA - INODORO

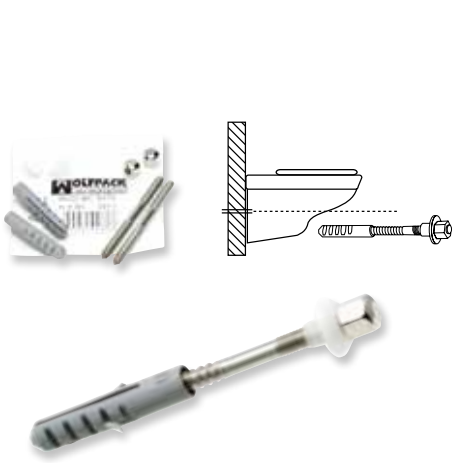
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100144 | T- 291 | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## TACO WC (Blister 2 piezas)

| código | medida / acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 13070105 | 5 x 75 Bicromatado | 1 |
| 13070110 | 6 x 80 Inox | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## TACO WC (Blister 2 piezas)

| código | medida / acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 13070115 | 5 x 70 Horizontal | 1 |

# Cisternas y Accesorios







## CISTERNA ALTA COMPLETA STANDAR

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04100060 | 1 |

## TANQUE CISTERNA ALTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100070 | 10 lts. sin mecanismo | 1 |





## GRIFO FLOTADOR VARILLA SILENCIOSO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100090 | Toma inferior | 1 |

## GRIFO FLOTADOR VARILLA SILENCIOSO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100080 | Toma lateral | 1 |

## GRIFO CISTERNA ENTRADA VERTICAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04112005 | T-450 | 1 |

## PALANCA CISTERNA ALTA CON SOPORTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100001 | 300 mm. | 1 |







## DESCARGADOR CISTERNA ALTA STANDAR

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04100057 | 1 |

## DESCARGADOR CISTERNA BAJA CON BASE TIPO ROCA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04100055 | 1 |

## GRIFO CISTERNA ENTRADA LATERAL

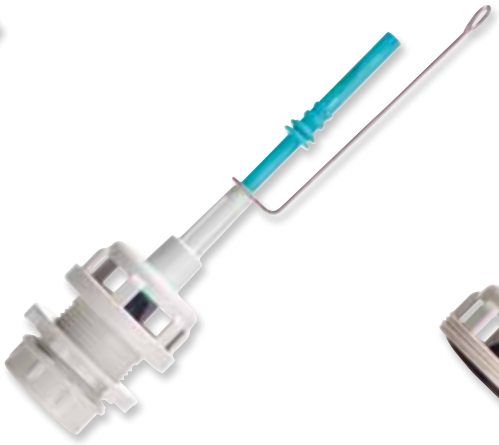
| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04112000 | T-460 | 1 |

# Accesorios Cisternas



## DESCARGADOR CISTERNA BAJA EXTENSIBLE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100120 | Con base | 1 |



## DESCARGADOR CISTERNA ALTA COMPLETO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04020245 | 1 |



## CAMPANA DESCARGADOR CISTERNA ALTA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04020246 | 1 |



## DESCARGADOR CISTERNA BAJA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100130 | Pulsador | 1 |



## GRIFO FLOTADOR COMPACT ECO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100155 | Toma inferior | 1 |



## GRIFO FLOTADOR COMPACT ECO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100160 | Toma lateral | 1 |



## DESCARGADOR CISTERNA ORIENTABLE ECO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100150 | Doble pulsador | 1 |



## DESCARGADOR CISTERNA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100210 | Doble pulsador | 1 |



## MECANISMO CISTERNA COMPACTO COMPLETO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04100045 | 1 |

# Sopletes y Estaño











MAURER

## SOPLETE A CARTUCHO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02650170 | 0,227 Kg. | 10 |

MAURER

## SOPLETE A CARTUCHO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 02650160 | | 14 |
| 02650165 | Encendido piezo eléctrico | 14 |

MAURER

## SOPLETE PISTOLA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02650035 | 10 |



## SOPLETE PISTOLA D1C + MANGUERA + GRIFO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 02650032 | 10 |




MAURER

## ESTAÑO + PASTA DECAPANTE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 07060500 | Set display | 1 |



## ESTAÑO EN BARRA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04050001 | 33 % - 1 Kilo | 1 |
| 04050002 | 50 % - 1 Kilo | 1 |



## ESTAÑO (Carrete) 60% - 40%

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07060003 | 1,0 mm. 100 grs. | 1 |
| 07060005 | 1,5 mm. 100 grs. | 1 |
| 07060012 | 2,0 mm. 100 grs. | 1 |
| 07060004 | 1,0 mm. 250 grs. | 1 |
| 07060006 | 1,5 mm. 250 grs. | 1 |
| 07060013 | 2,0 mm. 250 grs. | 1 |



## ESTAÑO (Carrete) 50% - 50%

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07060014 | 1,0 mm. 100 grs. | 1 |
| 07060019 | 1,5 mm. 100 grs. | 1 |
| 07060015 | 2,0 mm. 100 grs. | 1 |
| 07060016 | 1,0 mm. 250 grs. | 1 |
| 07060017 | 1,5 mm. 250 grs. | 1 |
| 07060007 | 2,0 mm. 250 grs. | 1 |



## ESTAÑO (Carrete) Plata 96,5% - 3,5%

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 07060009 | 2,0 mm. 100 grs. | 1 |
| 07060008 | 2,0 mm. 250 grs. | 1 |

## ESTAÑO TIPO PLATA

| | | |
|---|---|---|
| 07060030 | 2,0 mm. 250 grs. | 1 |




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CINTA PTFE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14060010 | 12 mm. x 10 mts. | 10 |
| 14060012 | 19 mm. x 15 mts. | 10 |
| 14060013 | 19 mm. x 50 mts. Gruesa | 10 |




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CINTA ADHESIVA PARA SANITARIOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14060310 | 2,4 mts. aproximadamente | 50 |





WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## DESATASCADOR DE MUELLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02660105 | 1,6 mm. x 7 mm. x 3 mts. | 1 |
| 02660110 | 1,6 mm. x 7 mm. x 5 mts. | 1 |

## DESATASCADOR "CARSA"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02660055 | grande | 1 |
| 02660056 | pequeño | 1 |

WOLFPACK

## JUNTA TÓRICA (Bolsa 50 unidades)

| código | | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 04120100 | R - 01 | 2,90 x 1,78 | 1 |
| 04120105 | R - 02 | 4,48 x 1,78 | 1 |
| 04120110 | R - 03 | 6,07 x 1,78 | 1 |
| 04120115 | R - 04 | 7,66 x 1,78 | 1 |
| 04120120 | R - 05 | 9,25 x 1,78 | 1 |
| 04120125 | R - 06 | 12,42 x 1,78 | 1 |
| 04120130 | R - 07 | 9,19 x 2,62 | 1 |
| 04120135 | R - 08 | 10,77 x 2,62 | 1 |
| 04120140 | R - 09 | 12,37 x 2,62 | 1 |
| 04120145 | R - 10 | 13,98 x 2,62 | 1 |
| 04120150 | R - 11 | 15,54 x 2,62 | 1 |
| 04120155 | R - 12 | 17,13 x 2,62 | 1 |
| 04120160 | R - 13 | 18,72 x 2,62 | 1 |
| 04120165 | R - 14 | 20,29 x 2,62 | 1 |
| 04120170 | R - 15 | 21,89 x 2,62 | 1 |
| 04120175 | R - 16 | 18,64 x 3,53 | 1 |
| 04120180 | R - 17 | 20,22 x 3,53 | 1 |
| 04120185 | R - 18 | 21,82 x 3,53 | 1 |
| 04120190 | R - 19 | 23,40 x 3,53 | 1 |
| 04150195 | R - 20 | 24,99 x 3,53 | 1 |
| 04120200 | R - 21 | 26,58 x 3,53 | 1 |
| 04120205 | R - 22 | 28,17 x 3,53 | 1 |
| 04120210 | R - 23 | 29,75 x 3,53 | 1 |
| 04120215 | R - 24 | 31,34 x 3,53 | 1 |
| 04120220 | R - 25 | 32,92 x 3,53 | 1 |
| 04120225 | R - 26 | 34,52 x 3,53 | 1 |
| 04120230 | R - 27 | 36,10 x 3,53 | 1 |
| 04120235 | R - 28 | 37,69 x 3,53 | 1 |
| 04120240 | R - 29 | 40,87 x 3,53 | 1 |
| 04120245 | R - 30 | 44,04 x 3,53 | 1 |
| 04120250 | R - 31 | 47,22 x 3,53 | 1 |
| 04120255 | R - 32 | 50,40 x 3,53 | 1 |



WOLFPACK

## MALETÍN JUNTAS TÓRICAS 32 MODELOS

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 04120280 | 407 piezas | 1 |



## TUBO SALIDA AIRE SECADORA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05350100 | Ø 90 mm. x 3 mts. | 1 |
| 05350105 | Ø 102 mm. x 3 mts. | 1 |
| 05350110 | Ø 125 mm. x 3 mts. | 1 |

- Utilizable en aires acondicionados, y maquinaria ventilación.



## TUBO ALUMINIO COMP. GRIS 5 METROS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02560001 | 100 mm. | 20 |
| 02560002 | 110 mm. | 16 |
| 02560003 | 120 mm. | 16 |
| 02560004 | 125 mm. | 16 |
| 02560005 | 150 mm. | 9 |
| 02560006 | 200 mm. | 4 |
| 02560007 | 250 mm. | 4 |



## TUBO ALUMINIO COMP. BLANCO 5 METROS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02560015 | 100 mm. | 20 |
| 02560017 | 110 mm. | 16 |
| 02560019 | 120 mm. | 16 |
| 02560021 | 125 mm. | 16 |
| 02560023 | 150 mm. | 9 |
| 02560025 | 200 mm. | 4 |

**FILTROS UTILES PARA: LAVADORAS, CALENTADORES, LAVAR COCHES O PATIOS, REGAR, LLENAR PISCINAS, ETC...**



MAURER

## FILTRO PORTACARTUCHOS CONEXION 1"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04012000 | 10" - 25 cms. | 1 |
| 04012005 | 5" - 12,5 cms. | 1 |



MAURER

## FILTRO CARTUCHO MALLA LAVABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04012010 | 10" - 25 cms. | 1 |
| 04012015 | 5" - 12,5 cms. | 1 |



MAURER

## FILTRO CARTUCHO BOBINADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04012020 | 10" - 25 cms. | 1 |
| 04012025 | 5" - 12,5 cms. | 1 |



MAURER

## FILTRO PARA LAVADORA DIRECTO DE POLIFOSFATO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04012050 | 1 |



MAURER

## FILTRO CARTUCHO CARBÓN ACTIVO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04012030 | 10" - 25 cms. | 1 |
| 04012035 | 5" - 12,5 cms. | 1 |



MAURER

## FILTRO CARTUCHO POLIFOSFATO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04012040 | 10" - 25 cms. | 1 |
| 04012045 | 5" - 12,5 cms. | 1 |



MAURER

## SOPORTE PORTACARTUCHOS FILTROS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04012055 | 1 |



MAURER

## LLAVE APERTURA/CIERRE PORTACARTUCHOS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04012060 | 1 |



## ALARGADERA HEXAGONAL REDUCIDA CROMADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020074 | 3/8M - 1/2H x 10 | 1 |



## ALARGADERA HEXAGONAL REDUCIDA PULIDA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020073 | 1/2M - 3/4H x 10 | 1 |
| 04020075 | 3/4M - 1/2H x 10 | 1 |
| 04020072 | 3/8M - 1/2H x 10 | 1 |



## ALARGADERA REDONDA CROMO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020053 | 1/2 x 10 | 1 |
| 04020054 | 1/2 x 20 | 1 |
| 04020056 | 1/2 x 50 | 1 |
| 04020055 | 3/8 x 20 | 1 |



## RACORT SALIDA DEPÓSITO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020022 | Con rosca 1" | 1 |
| 04020020 | Con rosca 1/2 | 1 |
| 04020021 | Con rosca 3/4 | 1 |



## VÁLVULA RETENCIÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040752 | 1/2 | 1 |
| 04040754 | 3/4 | 1 |
| 04040756 | 1" | 1 |
| 04040758 | 1 1/4 | 1 |
| 04040760 | 1 1/2 | 1 |
| 04040762 | 2" | 1 |



## FILTRO INOXIDABLE PARA VÁLVULA RETENCIÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040772 | 1/2 | 1 |
| 04040774 | 3/4 | 1 |
| 04040776 | 1" | 1 |
| 04040778 | 1 1/4 | 1 |
| 04040780 | 1 1/2 | 1 |
| 04040782 | 2" | 1 |



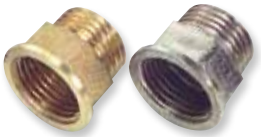
## MACHONES REDUCCIÓN CROMO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020046 | 3/8 A 1/2 | 1 |



## MACHONES REDUCCIÓN PULIDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020047 | 3/4 A 1/2 | 1 |
| 04020045 | 3/8 A 1/2 | 1 |



## ALARGADERA HEXAGONAL

| código | medida / acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020066 | 1/2 x 10 Cromo | 1 |
| 04020070 | 1/2 x 20 Cromo | 1 |
| 04020062 | 3/8 x 10 Cromo | 1 |
| 04020064 | 1/2 x 10 Pulido | 1 |
| 04020068 | 1/2 x 20 Pulido | 1 |
| 04020060 | 3/8 x 10 Pulido | 1 |



## TAPÓN CIEGO HEMBRA LATÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020083 | 1/2 | 1 |
| 04020084 | 3/4 | 1 |
| 04020098 | 3/8 | 1 |



## LATIGUILLO INOXIDABLE 2 Piezas

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 04010326 | H - 1/2 - H - 1/2 - 200 mm. | 10 |
| 04010327 | H - 1/2 - H - 1/2 - 250 mm. | 10 |
| 04010328 | H - 1/2 - H - 1/2 - 300 mm. | 10 |
| 04010350 | H - 1/2 - H - 1/2 - 400 mm. | 10 |
| 04010352 | H - 1/2 - H - 1/2 - 500 mm. | 10 |
| 04010323 | H - 3/8 - H - 1/2 - 200 mm. | 10 |
| 04010324 | H - 3/8 - H - 1/2 - 250 mm. | 10 |
| 04010325 | H - 3/8 - H - 1/2 - 300 mm. | 10 |
| 04010346 | H - 3/8 - H - 1/2 - 400 mm. | 10 |
| 04010348 | H - 3/8 - H - 1/2 - 500 mm. | 10 |
| 04010320 | H - 3/8 - H - 3/8 - 200 mm. | 10 |
| 04010321 | H - 3/8 - H - 3/8 - 250 mm. | 10 |
| 04010322 | H - 3/8 - H - 3/8 - 300 mm. | 10 |
| 04010342 | H - 3/8 - H - 3/8 - 400 mm. | 10 |
| 04010344 | H - 3/8 - H - 3/8 - 500 mm. | 10 |





## LATIGUILLO MONOMANDO 2 piezas

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04041720 | 10 |



## MACHONES DOBLES CROMO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020043 | 1/2 | 1 |
| 04020041 | 3/8 | 1 |



## MACHONES DOBLES PULIDOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020042 | 1/2 | 1 |
| 04020039 | 3/4 | 1 |
| 04020040 | 3/8 | 1 |



## REDUCCIÓN HEXAGONAL PULIDA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020090 | 1 M x 1/2H | 1 |
| 04020092 | 1 M x 3/4H | 1 |
| 04020085 | 1/2 M x 3/8H | 1 |
| 04020087 | 3/4 M x 1/2H | 1 |



## TAPÓN CIEGO MACHO LATÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020097 | 3/8 | 1 |
| 04020080 | 1/2 | 1 |
| 04020082 | 3/4 | 1 |

# Arandelas, Juntas Y Gomas



WOLFPACK

## ARANDELA GOMA CÓNICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04081155 | 1/2 | 1 |
| 04081160 | 3/4 | 1 |
| 04081150 | 3/8 | 1 |
| 04081165 | 1 | 1 |
| 04081170 | 1 1/4 | 1 |



WOLFPACK

## SOLETA DE GOMA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04081000 | 12 mm. | Bolsa 100 |
| 04081005 | 14 mm. | Bolsa 100 |
| 04081010 | 16 mm. | Bolsa 100 |



WOLFPACK

## SOLETA DE GOMA CIEGA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04081015 | 12 mm. | Bolsa 100 |
| 04081020 | 14 mm. | Bolsa 100 |
| 04081025 | 16 mm. | Bolsa 100 |



WOLFPACK

## ARANDELA GOMA PLANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04081105 | 1/2 | 1 |
| 04081110 | 3/4 | 1 |
| 04081100 | 3/8 | 1 |
| 04081115 | 1 | 1 |
| 04081120 | 1 1/4 | 1 |



WOLFPACK

## JUNTA PLANA PTFE (Bolsa 100 unidades)

| código | medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 04120075 | 1 1/4" Rad | 39 x 30 x 2 | 1 |
| 04120070 | 1" Racor | 30 x 24 x 2 | 1 |
| 04120055 | 1/2" Flexo | 18 x 14 x 2 | 1 |
| 04120060 | 3/4" Bater | 24 x 13 x 2 | 1 |
| 04120065 | 3/4" Racor | 24 x 19 x 2 | 1 |
| 04120050 | 3/8" Racor | 14 x 10 x 2 | 1 |



WOLFPACK

## JUNTA PLANA GOMA (Bolsa 100 unidades)

| código | medida | | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 04120030 | 1" Ancha | 30 x 20 x 2 | 1 |
| 04120035 | 1" Racor | 30 x 24 x 2 | 1 |
| 04120010 | 1/2" Flexo | 18 x 10 x 2 | 1 |
| 04120005 | 1/2" Racor | 18 x 10 x 2 | 1 |
| 04120025 | 3/4" Contd. | 24 x 16 x 2 | 1 |
| 04120020 | 3/4" Lavadora | 24 x 13 x 2 | 1 |
| 04120015 | 3/4" Racor | 24 x 19 x 2 | 1 |
| 04120001 | 3/8" Racor | 14 x 10 x 2 | 1 |



WOLFPACK

## JUNTA CONICA PVC T-507

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100410 | 1-1/2 | 1 |
| 04100405 | 1-1/4 | 1 |



WOLFPACK

## JUNTA CONICA REDUCIDA T-508

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100415 | 1,1/2 - 1,1/4 | 1 |



WOLFPACK

## JUNTA RACORD PLANA T-509

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100425 | 1,1/2 | 1 |
| 04100430 | 1,1/4 | 1 |



WOLFPACK

## JUNTA PLANA BLANCA VÁLVULA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100440 | 70 mm. | 1 |
| 04100445 | 80 mm. | 1 |



WOLFPACK

## JUNTA REGISTRO BOTELLA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100450 | 1" 1/4" | 1 |



WOLFPACK

## GOMA CIERRE DESCARGADOR CISTERNA ROCA NUEVA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04100310 | 10 |



WOLFPACK

## GOMA UNIÓN CISTERNA - INODORO CÓNICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100146 | Ø 54 - 97 mm. | 10 |



WOLFPACK

## JUNTA INODORO TANQUE CAUCHO T-292

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100400 | Ø 90 mm. x 3 mts. | 1 |



WOLFPACK

## GOMA UNION CISTERNA - INODORO PLANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100145 | 103 x 69 x 25 | 1 |
| 04100335 | 110 x 80 x 16 | 1 |



WOLFPACK

## GOMA MANGUITO INODORO ENT.

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100142 | 90 a 110 Ø | 10 |



WOLFPACK

## JUNTA LABIADA PARA MANGUITO INODORO T-112/110

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110265 | 110 / 90 mm. | 1 |

110 mm. - Salida / 90 mm. - Entrada



## GOMAS LAVADORA



WOLFPACK

### GOMA ENTRADA LAVADORA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020211 | 1,50 mts. | 1 |
| 04020209 | 2,00 mts. | 1 |

WOLFPACK

### GOMA SALIDA LAVADORA EXTENSIBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04011000 | 0,60 - 1,75 mts. | 1 |

- Sin soporte.

WOLFPACK

### GOMA SALIDA LAVADORA CON SOPORTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020210 | 1,50 mts. | 1 |
| 04020208 | 2,00 mts. | 1 |



WOLFPACK

### GOMA CIERRE DESCARGADOR CISTERNA CON CUELLO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04100315 | 10 |



WOLFPACK

### GOMA CIERRE DESCARGADOR CISTERNA ROCA ANTIGUA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04100300 | 10 |



WOLFPACK

### GOMA CIERRE DESCARGADOR CISTERNA ROCA NUEVA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04100305 | 10 |



WOLFPACK

### GOMA OBTURADOR DESCARGADOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04020247 | Cisterna alta | 1 |



WOLFPACK

### GOMA ACOPLAMIENTO BAJANTE INODORO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100320 | Exterior 25 mm. | 1 |
| 04100040 | Exterior 30 mm. | 1 |



WOLFPACK

### GOMA ACOPLAMIENTO BAJANTE INODORO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04100330 | Lucerna | 1 |
| 04100030 | Victoria | 1 |



### MANGUITO INODORO PVC T-90

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110250 | Recto | 1 |
| 04110255 | Excentrico | 1 |

Ø 90 de entrada y salida.



### MANGUITO ORIENTABLE CORTO T-115

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110300 | 380 mm. | 1 |



### MANGUITO ORIENTABLE LARGO T-116

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110305 | 670 mm. | 1 |




### PUERTA CONTADOR AGUA ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04090500 | 220 x 350 mm. | 1 |
| 04090505 | 300 x 400 mm. | 1 |



### MANGUITO INODORO FLEX T-113 EXCENTRICO 90

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04110258 | 35 |

Salida Ø 110 mm. - Entrada Ø 90 mm.



### MANGUITO INODORO FLEX T-113 RECTO 90

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04110257 | 35 |

Salida Ø 110 mm. - Entrada Ø 90 mm.



## SIFÓN DOBLE CON RACOR EXTENSIBLE T-50 EXTRA LARGO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110520 | 1 1/2 | 1 |



## SIFÓN DOBLE CON RACOR EXTENSIBLE T-45

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110500 | 1 1/2 | 1 |



## SIFÓN DOBLE T. LOCAS EXTENSIBLE T-47L

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110512 | 1 1/2 Salida 40 mm. | 1 |



## SIFÓN DOBLE VÁLVULA EXTENSIBLE T-44

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110502 | 1 1/2 70 mm. | 1 |



## SIFÓN DOBLE VÁLVULA EXTENSIBLE T-44-E Ø115

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110504 | 1 1/2 115 mm. | 1 |



## SIFÓN DOBLE CON RACOR EXTENSIBLE T-47

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110510 | 1 1/2 Salida 40 mm. | 1 |



## SIFÓN DOBLE CON REBOSADERO T-44 CON VALVULA CESTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110505 | 1 1/2 | 1 |

Entrada Ø 115 mm.



## SIFÓN BOTELLA EXTENSIBLE T-4 TUERCA LOCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110227 | 1 1/2 | 1 |



## SIFÓN BOTELLA EXTENSIBLE T-4-M MINI

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110228 | 1 1/2 | 1 |

Para válvulas automáticas



## SIFÓN BOTELLA EXTENSIBLE T-4-T TOMA LAVADORA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110230 | 1 1/2 | 1 |

1 Toma Lavadora o Lavavajillas



## SIFÓN BOTELLA EXTENSIBLE T-4-TD 2 TOMAS LAVADORA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110240 | 1 1/2 | 1 |

2 Tomas Lavadora o Lavavajillas



## SIFÓN BOTELLA EXTENSIBLE T-4-VA VALVULA AUTO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110245 | 1 1/2 | 1 |

Para válvulas automáticas.
Entrada 1 1/4 - salida 1 1/2



## SIFÓN BOTELLA EXTENSIBLE T-3-M MINI

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110225 | 1 1/2 | 1 |



## SIFÓN BOTELLA EXTENSIBLE T-3 CON CADENA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110400 | 1 1/2 | 1 |

Entrada Ø 70 mm.



## SIFÓN Y GRIEGA T-9 CON CADENA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110410 | 1 1/2 70 mm. | 1 |



## SIFÓN CURVO T-32-F MULTIORIENTABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110450 | 1 1/2 | 1 |

Flexible y encolable a PVC



## SIFÓN CURVO EXTENSIBLE CON CADENA T-30-C

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110420 | 1 1/2 70 mm. | 1 |

Entrada 70 mm.



## SIFÓN Y GRIEGA T-8

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110405 | 1 1/2 40 mm. | 1 |

Para recibir tubos lisos



## SIFÓN BOTELLA EXTENSIBLE T-2ER CON REBOSADERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110232 | 1 1/2 | 1 |

Entrada Ø 115 mm.



## SIFÓN BOTELLA T-2-CR REBOSADERO Y VALVULA CESTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110222 | 1 1/2 | 1 |

Ø 115 mm.



## SIFÓN BAÑERA CON REBOSADERO SALIDA ORIENTABLE T-64 B

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110550 | 1 1/2 | 1 |



## SIFÓN EXTENSIBLE T-39

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110470 | 1 1/2 | 1 |
| 04110460 | 1 1/4 | 1 |

Salida Ø 32 - 40 mm. Con tuerca loca
Largo 350 - 740 mm



## SIFÓN CURVO EXTENSIBLE T-31 CON TOMA LAVADORA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110440 | 1 1/2 | 1 |



## SIFÓN CURVO EXTENSIBLE T-31 TUERCA LOCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110430 | 1 1/2 | 1 |



## MANGUITO REPARA DESAGÜE T-206

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110730 | H-H 1 1/2 | 1 |
| 04110722 | H-H 1 1/4 | 1 |



## CODO DESAGÜE T-200

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110700 | H-H 1 1/2 | 1 |



## CODO DESAGÜE T-201

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110710 | M-H 1 1/2 | 1 |



## CONEXIÓN DESAGÜE CON TOMA LAVADORA T-214

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110740 | 1 1/2 | 1 |

Salida Ø 40 mm



## ALARGADERA DESAGÜE T-203

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110720 | H-H 1 1/2 Largo 150 mm. | 1 |



## ALARGADERA FLEXIBLE T-215

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110001 | 40 1 1/2 | 1 |

Entrada Ø 32 - 40 mm.



## CONEXIÓN MACHO T-210-M PVC TOMA LAVADORA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04110003 | 150 |

Salida Ø 40 mm. - Entrada Ø 20 mm.



## CONEXIÓN P.P. T-216 CON TOMA LAVADORA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04110010 | 125 |

Salida Ø 40 mm. - Entrada Ø 20 mm.



## CONEXIÓN P.P. T-219 DOBLE TOMA LAVADORA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 04110005 | 150 |

Salida Ø 40 mm. - Entrada Ø 20 mm.



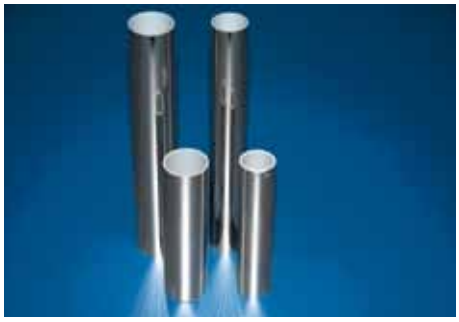
## DESAGÜE URINARIO T-79

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04112050 | 50-40 | 1 |



## DESAGÜE URINARIO T-79 CON PLAFÓN ACODADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04112052 | 50-40 | 1 |



## ALARGADERA METALIZADA T-204 ME

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110960 | 250 mm. /32 | 1 |
| 04110970 | 250 mm. /40 | 1 |
| 04110850 | 500 mm. /32 | 1 |
| 04110860 | 500 mm. /40 | 1 |

PVC cromado encolable



## CODO DESAGÜE METALIZADO T-200 ME

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110920 | H-H/40 1 1/2 | 1 |



## PLAFÓN METALIZADO T-211 ME

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110940 | 32 mm. | 1 |
| 04110950 | 40 mm. | 1 |



## VÁLVULA LAVABO/BIDE METALIZADA T-61 ME

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110810 | 1 1/2 | 1 |
| 04110800 | 1 1/4 | 1 |



## SIFÓN BOTE KIT METALIZADO T-250 ME

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110990 | 1 1/4 - 1 1/2 | 1 |

Con alargadera y plafón. Salida 1 1/2



## SIFÓN CURVO KIT METALIZADO T-251 ME

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04111000 | 1 1/4 - 1 1/2 | 1 |

Con alargadera y plafón metalizado. Salida 1 1/2



## SIFÓN CURVO METALIZADO T-31 ME

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110900 | 1 1/4 - 1 1/2 | 1 |



## SIFÓN BOTELLA METALIZADO T-4M ME

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110890 | 1 1/4 - 1 1/2 | 1 |



## SIFÓN BOTELLA MINI METALIZADO T-3M ME

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110880 | 1 1/4 - 1 1/2 | 1 |



## SIFÓN CURVO EXTENSIBLE CON CADENA T-30-C ME

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110870 | 1 1/4 - 1 1/2 | 1 |



## CALDERETA SIFÓNICA PVC T-86-VH-I

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110118 | 10 x 10 50-40 | 20 |

Con rejilla inoxidable



## TORNILLO INOXIDABLE FREGADERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 06310001 | M6 x 60 | 1 |



## VÁLVULA SIFÓNICA PLATO DUCHA ASIENTO PLANO T-66

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110570 | 1 1/2 | 60 |



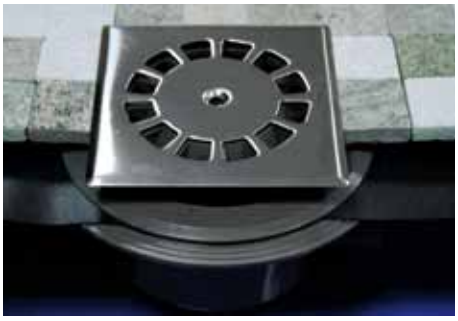
## VÁLVULA SIFÓNICA PLATO DUCHA ASIENTO PLANO T-66P

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110580 | 1 1/2 | 1 |



## VÁLVULA PLATO DUCHA T-78 EXTRAIBLE

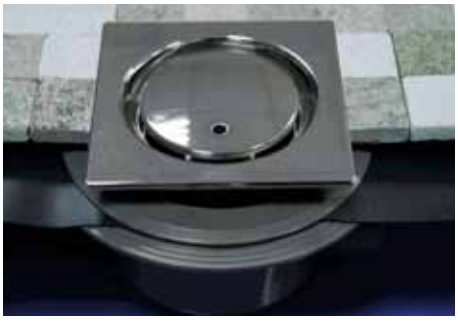
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110582 | 1 1/2 | 1 |



## VÁLVULA PLATO DUCHA T-71 OBRA STANDARD

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110586 | 130 x 180 cms. | 1 |
| 04110588 | 180 x 200 cms. | 1 |

Salida 40 - 50 mm.
Rejilla 100 x 100 mm.
Para platos de ducha 130 x 180 cms. ó 180 x 200 cms.



## VÁLVULA PLATO DUCHA T-71L OBRA LUJO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110590 | 130 x 180 | 1 |

Salida 40 - 50 mm.
Rejilla 100 x 100 mm.
Para platos de ducha 130 x 180 cms.



## VÁLVULA LAVABO/BIDE T-61

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110600 | 1 1/2 | 1 |



## VÁLVULA FREGADERO T-72-BP CESTA BAJA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110605 | 1 1/2-115 mm. | 40 |



## VÁLVULA FREGADERO T-72 CON REBOSADERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110610 | 1 1/2-115 mm. | 60 |



## VÁLVULA FREGADERO T-73 CESTA HONDA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110620 | 1 1/2 - Ø 115 mm. | 60 |



## VÁLVULA FREGADERO T-73-BM CESTA BAJA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110625 | 1 1/2 - Ø 115 mm. | 40 |



## VÁLVULA FREGADERO T-73-BP CESTA BAJA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110607 | 1 1/2 - Ø 115 mm. | 40 |



## VÁLVULA FREGADERO GIGANTE T-70

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110750 | 1 1/2 - Ø 115 mm. | 1 |



## BOTE SIFÓNICO PVC Ø 110 mm.

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110200 | Para T-85 Alt.105 mm. | 1 |
| 04110210 | Para T-85C Alt. 69 mm. | 1 |

Salida 40 - 50 mm.



## TAPA BOTE SIFÓNICO CON JUNTA CÓNICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110211 | Para T-85C 110 mm. | 1 |



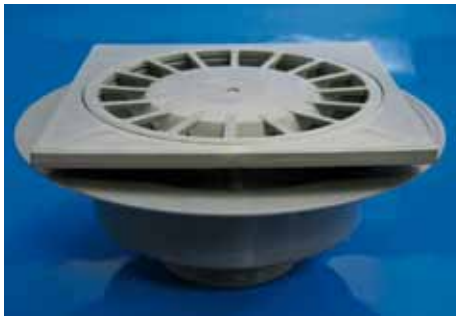
## TAPA BOTE SIFÓNICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110220 | Para T-85 100 /110 mm. | 1 |

Tapa extensible estandar







## SUMIDERO ACERO BICROMATADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04090001 | 80 x 80 T.22 | 20 |
| 04090005 | 100 x 100 T.40 | 10 |
| 04090010 | 125 x 125 T.40 | 12 |
| 04090015 | 150 x 150 T.40 | 12 |
| 04090020 | 200 x 200 T.63 | 12 |
| 04090025 | 250 x 250 T.90 | 6 |
| 04090030 | 300 x 300 T.90 | 6 |

## SUMIDERO ACERO INOXIDABLE

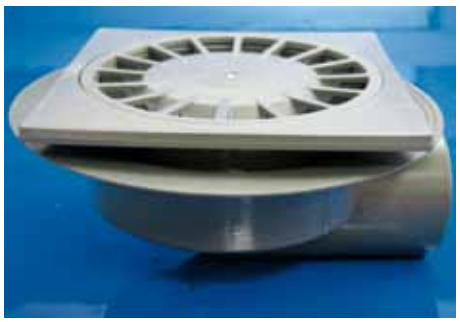
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04090100 | 80 x 80 T.23 | 20 |
| 04090105 | 100 x 100 T.38 | 10 |
| 04090110 | 125 x 125 T.40 | 12 |
| 04090115 | 150 x 150 T.43 | 12 |

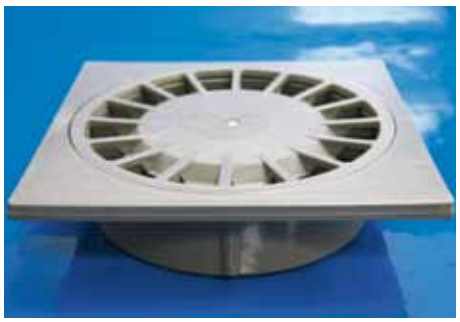
## CALDERETA SIFÓNICA PVC T-86-V

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110105 | 20 x 20 Ø 110-90 | 6 |
| 04110100 | 25 x 25 Ø 110-90 | 5 |

Salida V







## CALDERETA SIFÓNICA PVC T-86-VH

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110115 | 10 x 10 50-40 | 20 |
| 04110110 | 15 x 15 75-50 | 25 |

Con tapón obturador. Salida H y V

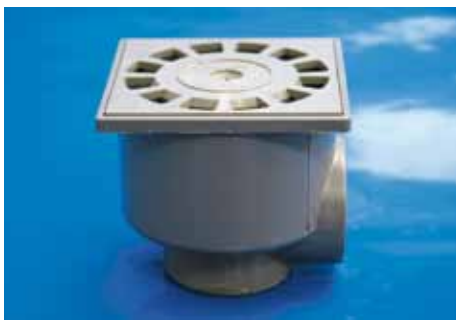
## CALDERETA SIFÓNICA PVC T-86-H

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110135 | 20 x 20 Ø 90 | 6 |
| 04110130 | 20 x 20 Ø 110 | 6 |
| 04110125 | 25 x 25 Ø 90 | 6 |
| 04110120 | 25 x 25 Ø 110 | 5 |

Salida H

## SUMIDERO SIFÓNICO PVC T-88

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110165 | 10 x 10 50-40 | 1 |
| 04110160 | 15 x 15 75-50 | 1 |
| 04110155 | 20 x 20 110-90 | 1 |
| 04110150 | 25 x 25 110-90 | 1 |







## SUMIDERO SIFÓNICO PVC T-87 50-40 V-H

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110180 | 10 x10 | 1 |

Salida H y V

## SUMIDERO SIFÓNICO INOXIDABLE T-87 50-40 V-H

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110185 | 10 x 10 | 1 |

Salida H y V

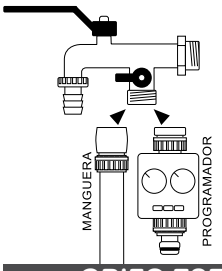
## CANALETA GARAGE T130G

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04110190 | 500 x 130 x 130 mm. | 6 |

110 - 90 con rejilla PVC

# Grifería para Jardín








## GRIFO ESFERA DOBLE MANGUERA VERTICAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040720 | 1/2 x 3/4 x 3/4 | 1 |

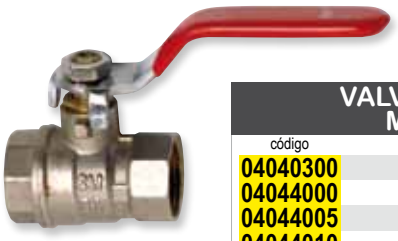


## GRIFO ESFERA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040705 | 1/2” | 15 |
| 04040710 | 3/4” | 15 |
| 04040715 | 1” | 15 |

## VÁLVULA ESFERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040301 | 1/2” | 12 |
| 04040302 | 3/4” | 4 |
| 04040303 | 1” | 2 |
| 04040304 | 1-1/4” | 2 |
| 04040305 | 1-1/2” | 2 |
| 04040306 | 2” | 4 |
| 04040307 | 2-1/2” | 12 |
| 04040308 | 3” | 12 |
| 04040309 | 4” | 8 |



## VALVULA ESFERA MARIPOSA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040300 | 3/8” | 6 |
| 04044000 | 1/2” | 15 |
| 04044005 | 3/4” | 15 |
| 04044010 | 1” | 15 |





## GRIFO JARDÍN RÚSTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040080 | Rana | 1 |



## GRIFO JARDÍN RÚSTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040081 | Pato | 1 |



## GRIFO JARDÍN RÚSTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040082 | Pájaro | 1 |



## GRIFO PARA FUENTE PARED

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040085 | Boboli ó Versalles | 1 |



## GRIFO PARA FUENTE PIE GIRO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040090 | Boboli ó Versalles | 1 |



## GRIFO PARA FUENTE PIE PALANCA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040095 | Boboli ó Versalles | 1 |



## GRIFO CURVO LATÓN PULIDO CON RACORD

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040075 | 1/2” | 1 |
| 04040076 | 3/4” | 1 |



## GRIFO FUENTE PÚBLICA A VOLUNTAD

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040566 | 1/2” | 1 |
| 04040568 | 3/4” | 1 |



## GRIFO FUENTE VERTICAL CROMADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 04040569 | 3/8” | 1 |



# Cerrajería

A FORGED TOOL

www.aftgrupo.com

# Candados




## EXPLICACIÓN DE LA NUMERACIÓN DE LOS CANDADOS DE LATÓN LLAVES IGUALES PARA SU IDENTIFICACIÓN.

En la etiqueta del código de barras de la caja del candado, y estampado en la cabeza de las llaves, aparecerá la siguiente numeración:

**EJEMPLO**

**250M**

| 2 | 50 | M |
|---|---|---|

- **M** → Indica la tipología del candado: N - Arco normal; M - Arco largo. En este caso M - Arco largo
- **50** → Indica la medida del candado, en este caso 50 mm.
- **2** → Indica el Nº de llave, en este caso Nº 2

250M: Candado latón llaves iguales, llave Nº2, medida 50 mm. Arco largo.
















### CANDADO LATÓN ARCO NORMAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03100930 | 20 mm. | 10 |
| 03100935 | 25 mm. | 10 |
| 03100940 | 30 mm. | 10 |
| 03100945 | 40 mm. | 10 |
| 03100950 | 50 mm. | 10 |
| 03100955 | 60 mm. | 10 |

### CANDADO LATÓN ARCO NORMAL LLAVES IGUALES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03101100 | 30 nº 1 | 6 |
| 03101105 | 30 nº 2 | 6 |
| 03101110 | 30 nº 3 | 6 |
| 03101115 | 30 nº 4 | 6 |
| 03101120 | 40 nº 1 | 6 |
| 03101125 | 40 nº 2 | 6 |
| 03101130 | 40 nº 3 | 6 |
| 03101135 | 40 nº 4 | 6 |
| 03101140 | 50 nº 1 | 6 |
| 03101145 | 50 nº 2 | 6 |
| 03101150 | 50 nº 3 | 6 |
| 03101155 | 50 nº 4 | 6 |

### CANDADO LATÓN ARCO LARGO LLAVES IGUALES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03101170 | 30 nº 1 | 6 |
| 03101175 | 30 nº 2 | 6 |
| 03101180 | 30 nº 3 | 6 |
| 03101185 | 30 nº 4 | 6 |
| 03101190 | 40 nº 1 | 6 |
| 03101195 | 40 nº 2 | 6 |
| 03101200 | 40 nº 3 | 6 |
| 03101205 | 40 nº 4 | 6 |
| 03101210 | 50 nº 1 | 6 |
| 03101215 | 50 nº 2 | 6 |
| 03101220 | 50 nº 3 | 6 |
| 03101225 | 50 nº 4 | 6 |










### CANDADO LATÓN ARCO LARGO NORMAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03100960 | 20 mm. | 10 |
| 03100965 | 25 mm. | 10 |
| 03100970 | 30 mm. | 10 |
| 03100975 | 40 mm. | 10 |
| 03100980 | 50 mm. | 10 |
| 03100985 | 60 mm. | 10 |

### CANDADO COMBINACIÓN LATÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03101300 | 22 mm. | 1 |
| 03101305 | 28 mm. | 1 |
| 03101310 | 40 mm. | 1 |

### CANDADO COMBINACIÓN

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03101315 | Esmaltado Plata | 1 |
| 03101320 | Esmaltado Negro | 1 |

# Candados, Portacandados y Cerraduras Puerta Cristal



## CANDADO CUADRADO PERSIANA ACORAZADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03100190 | 80 mm. | 6 |
| 03100195 | 90 mm. | 6 |




## CANDADO CUADRADO PERSIANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03100180 | 74 mm. | 6 |
| 03100185 | 90 mm. | 6 |




## PORTACANDADOS DE SEGURIDAD

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03102500 | Grande | 1 |



## CANDADO EMPOTRAR C-2 MACHO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010685 | Llave plana | 1 |
| 03010686 | Llave tubular | 1 |



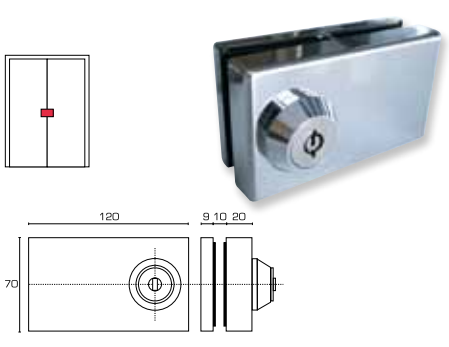
## CANDADO EMPOTRAR C-1 HEMBRA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010617 | Llave plana | 1 |
| 03010618 | Llave tubular | 1 |




## PORTACANDADOS

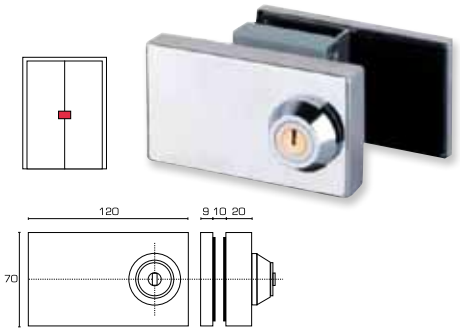
| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03102505 | Mediano | 1 |
| 03102510 | Pequeño | 1 |




## CERRADURA PUERTA CRISTAL LLAVE TUBULAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03180001 | Ref. 2001 | 1 |

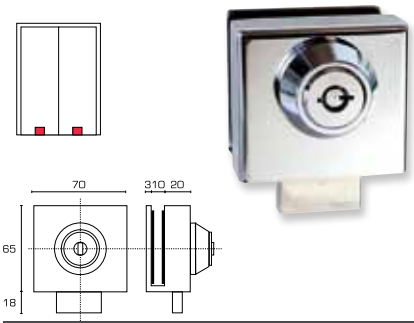
- Colocación a media altura.
- Cristal de 10 mm.




## CERRADURA PUERTA CRISTAL LLAVE PLANA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03180002 | Ref. 2002 | 1 |

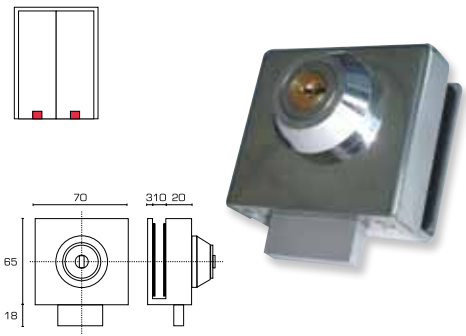
- Colocación a media altura.
- Cristal de 10 mm.




## CERRADURA PUERTA CRISTAL LLAVE TUBULAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03180003 | Ref. 2003 | 1 |

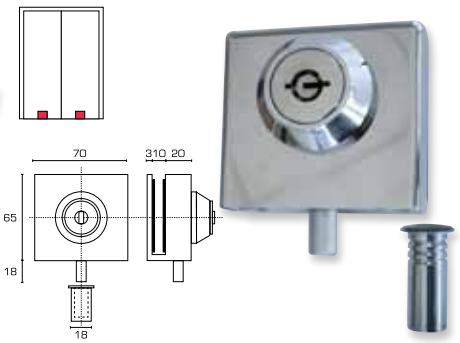
- Colocación en suelo con pestillo.
- Cristal de 10 mm. Cerradero Aparte.




## CERRADURA PUERTA CRISTAL LLAVE PLANA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03180004 | Ref. 2004 | 1 |

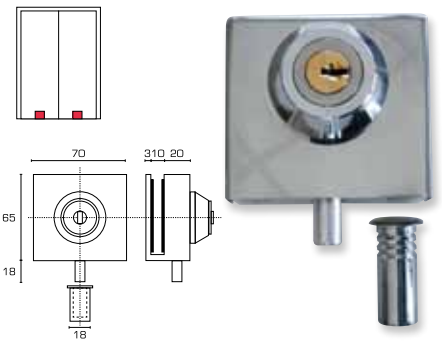
- Colocación en suelo con pestillo.
- Cristal de 10 mm. Cerradero Aparte.




## CERRADURA PUERTA CRISTAL LLAVE TUBULAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03180005 | Ref. 2005 | 1 |

- Colocación en suelo con bulón.
- Cristal de 10 mm. Cerradero Incluido.




## CERRADURA PUERTA CRISTAL LLAVE PLANA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03180006 | Ref. 2006 | 1 |

- Colocación en suelo con bulón.
- Cristal de 10 mm. Cerradero Incluido.

# Pomos





WOLFPACK

**POMO NEGRO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030560 | Entrada con llave + condena | 1 |



WOLFPACK

**POMO NEGRO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030565 | Baño condena | 1 |



WOLFPACK

**POMO NEGRO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030570 | Pasillo sencillo | 1 |



WOLFPACK

**POMO NEGRO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030575 | Puerta con llave | 1 |



WOLFPACK

**POMO NEGRO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030580 | Puerta con llave ambos lados | 1 |



**PICAPORTE REGULABLE**

60 mm. → 70 mm.



WOLFPACK

**POMO BLANCO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030590 | Entrada con llave + condena | 1 |



WOLFPACK

**POMO BLANCO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030595 | Baño condena | 1 |



WOLFPACK

**POMO BLANCO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030600 | Pasillo sencillo | 1 |



WOLFPACK

**POMO BLANCO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030605 | Puerta con llave | 1 |



WOLFPACK

**POMO BLANCO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030610 | Puerta con llave ambos lados | 1 |



**PICAPORTE REGULABLE**

60 mm. → 70 mm.



WOLFPACK

**POMO CROMADO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030500 | Entrada con llave + condena | 1 |



WOLFPACK

**POMO CROMADO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030505 | Baño condena | 1 |



WOLFPACK

**POMO CROMADO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030510 | Pasillo sencillo | 1 |



WOLFPACK

**POMO CROMADO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030515 | Puerta con llave | 1 |



WOLFPACK

**POMO CROMADO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030520 | Puerta con llave ambos lados | 1 |



**PICAPORTE REGULABLE**

60 mm.





WOLFPACK

**POMO LATONADO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030530 | Entrada con llave + condena | 1 |



WOLFPACK

**POMO LATONADO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030535 | Baño condena | 1 |



WOLFPACK

**POMO LATONADO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030540 | Pasillo sencillo | 1 |



WOLFPACK

**POMO LATONADO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030545 | Puerta con llave | 1 |



WOLFPACK

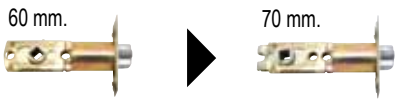
**POMO LATONADO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030550 | Puerta con llave ambos lados | 1 |



**PICAPORTE REGULABLE**

60 mm. 70 mm.



# Manillas y Pomos





ORYX

## JUEGO MANILLAS "IRENE"

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03035000 | Zamak latonado | 1 |



ORYX

## JUEGO MANILLAS "ISABEL"

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03031500 | Latón 1 |



ORYX

## JUEGO MANILLAS "AURORA"

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03031520 | Latón 1 |



## JUEGO MANILLAS "AYR"

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03030017 | Referencia 540 cromo 1 |



## JUEGO MANIVELAS ROSETA LINEA

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03035005 | Níquel satinado | 1 |



## BOCALLAVE DE PERA

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03035020 | Níquel satinado | 1 |



## JUEGO MANIVELAS ROSETA ONDA

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03035010 | Níquel satinado | 1 |



## MULETILLA DE ROSETA NÍQUEL SATINADO

| código | medidas | unid. env. |
|---|---|---|
| 03035015 | Ø 35 mm. | 1 |
| 03035017 | Ø 50 mm. | 1 |



## POMO PUERTA ESFÉRICO INOXIDABLE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03035035 | 1 |



## POMO PUERTA SETA INOXIDABLE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03035040 | 1 |



## POMO LATÓN TALLADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03050056 | 65 x 80 mm. | 1 |



## POMO ORO BRILLO OCTOGONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03050120 | 800/70 x 85 mm. | 1 |



## POMO ORO BRILLO LISO

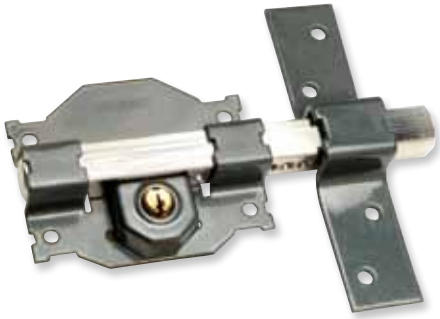
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03050125 | 800/70 x 85 mm. | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CERROJO

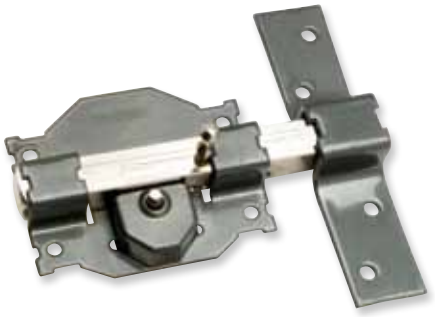
| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03102100 | B-1 llave y pulsador 161 mm. | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CERROJO

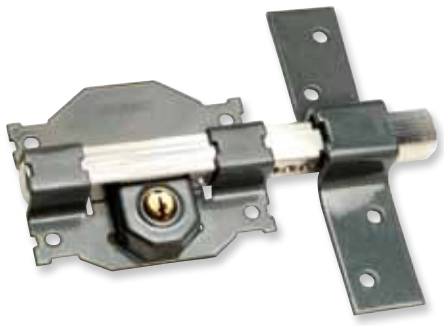
| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03102110 | B-2 llave ambos lados 183 mm. | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CERROJO BOMBÍN 70 mm.

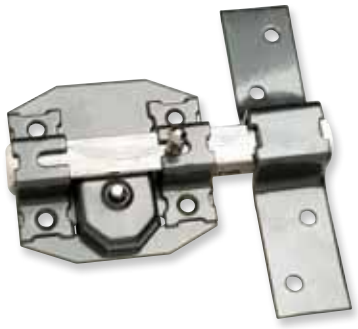
| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03102115 | B-3 llave y pulsador 161 mm. | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CERROJO BOMBÍN 70 mm.

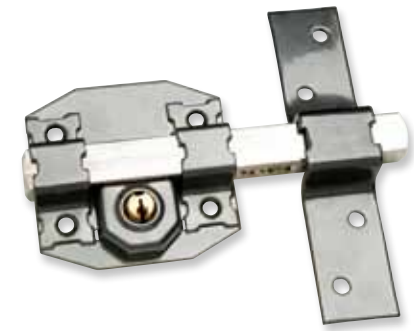
| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03102120 | B-4 llave ambos lados 183 mm. | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CERROJO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03102125 | B-5 llave y pulsador 143 mm. | 1 |
| 03102135 | B-7 llave y pulsador 143 mm. - ( B7 - Cilindro Europerfil ) | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CERROJO

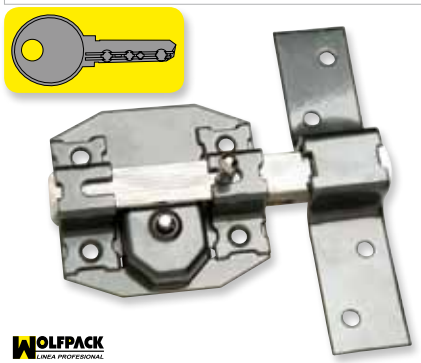
| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03102130 | B-6 llave ambos lados 165 mm. | 1 |
| 03102140 | B-8 llave ambos lados 165 mm. - ( B8 - Cilindro Europerfil ) | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CERROJO

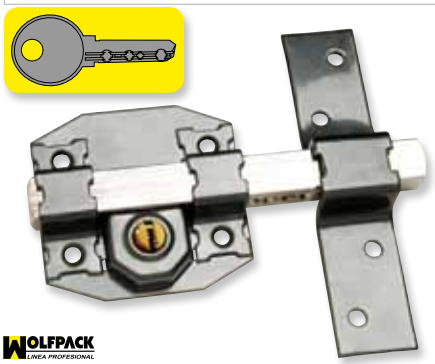
| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03102145 | B-9 llave solo 140 mm. | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CERROJO LLAVE SEGURIDAD

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03102127 | B-5 llave y pulsador 143 mm. | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CERROJO LLAVE SEGURIDAD

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03102132 | B-6 llave ambos lados 165 mm. | 1 |



## CERRADURA SOBREPONER

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03190210 | S6 - 10 derecha | 20 |
| 03190220 | S6 - 10 izquierda | 20 |

# Cilindros, Picaportes y Golpetes





## CILINDRO NÍQUEL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03102000 | 30 x 30/15 | 1 |
| 03102004 | 30 x 40/15 | 1 |
| 03102009 | 35 x 35/15 | 1 |
| 03102002 | 30 x 30/13,5 | 1 |
| 03102005 | 30 x 40/13,5 | 1 |
| 03102010 | 35 x 35/13,5 | 1 |



## CILINDRO SEGURIDAD LATÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03102050 | 30 x 30/15,0 | 1 |
| 03102055 | 30 x 40/15,0 | 1 |
| 03102060 | 35 x 35/15,0 | 1 |



## CERRADERO PARA CERRADURAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03180100 | 2003/2004 | 20 |



## PICAPORTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03090268 | 2000 - 50 HL C/C C/ redondo | 1 |
| 03090269 | 2000 - 50 HL C/C C/ cuadrado | 1 |



## PICAPORTE INOXIDABLE DESCENTRADO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03035045 | 70 mm. | 20 |



## PICAPORTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03090290 | C/CU 35/HL | 1 |
| 03090291 | C/CU 45/HL | 1 |



## PICAPORTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03090292 | C/CU 35/ Inoxidable | 20 |
| 03090293 | C/CU 45/ Inoxidable | 20 |



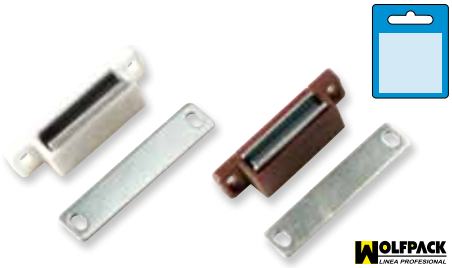
## GOLPETE RODILLOS GOMA BICROMATADO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03090389 | 100 |



## GOLPETE RODILLO

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03090390 | Cromado (Blíster 2 pzas) | 1 |
| 03090391 | Bicromatado (Blíster 2 pzas) | 1 |



## GOLPETE MAGNÉTICO

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 03090392 | Blanco (Blíster 2 pzas) | 1 |
| 03090393 | Marrón (Blíster 2 pzas) | 1 |



## CERRADURA PUERTA CRISTAL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03140001 | 1 |



## CERRADURA PUERTA CRISTAL NORMAL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03010408 | 1 |



## CERRADURA PUERTA CORREDERA PULSADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030050 | 147/27 mm. | 1 |



## CERRADURA PUERTA CORREDERA PULSADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030055 | 347/27 mm. | 1 |



## CERRADURA MUEBLE PARA CAJÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030040 | 101/18 latón plateado | 1 |



## CERRADURA MUEBLE PARA CAJÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030035 | 301/55 cromada | 1 |



## CERRADURA MUEBLE PARA CAJÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030045 | 336 cromada | 1 |

- Lengüeta excéntrica



## CERRADURA MUEBLE PARA CAJÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030024 | 361 / 20 cromada | 1 |
| 03030025 | 361 / 25 cromada | 1 |



## CERRADURA MUEBLE PARA ARMARIO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030029 | 362 / 20 cromada | 1 |
| 03030030 | 362 / 25 cromada | 1 |



## MANILLA LATERAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03030023 | Con cerradura 671 | 1 |



## CERRADURA BUZÓN RECTA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010410 | 135 R1 | 1 |



## CERRADURA BUZÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010567 | 135 - Curva R-14 | 1 |



## CERRADURA BUZÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010568 | 135 - Cartero | 1 |



## CERRADURA BUZÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010420 | TX 0091 / TX 0020 | 1 |



## CERRADURA BUZÓN

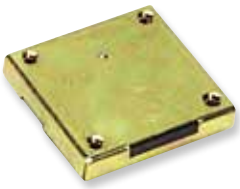
| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010417 | TX 0070R3 / 71R3 | 1 |



## CERRADURA BUZÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010415 | TX 0010 | 1 |





## CERRADURA MUEBLE SIN LLAVE SOBREPONER

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010240 | 42/20 mm. | 1 |
| 03010242 | 42/25 mm. | 1 |
| 03010244 | 42/30 mm. | 1 |



## CERRADURA MUEBLE SIN LLAVE EMBUTIR

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010220 | 32/20 mm. | 1 |
| 03010222 | 32/25 mm. | 1 |
| 03010224 | 32/30 mm. | 1 |
| 03010226 | 32/35 mm. | 1 |
| 03010228 | 32/40 mm. | 1 |



## LLAVE CERRADURAS MUEBLE LATONADA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010204 | 32-42-93 | 1 |



## TIRADOR BICROMATADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03090047 | 15 - 100 x 27 (abatible) | 20 |



## CIERRE 192

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010635 | Cuadrado 8 mm. | 1 |



## CIERRE 193

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010630 | Triángulo 8 mm. | 1 |



## CERRADURA Y VARILLA FALLEBA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010250 | 93 / marrón sin llave | 1 |
| 03010251 | 93 / blanco sin llave | 1 |

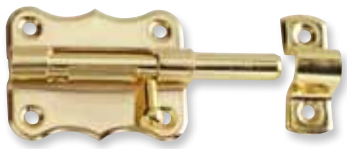


## LLAVE CIERRE 192

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010615 | Cuadrado 8 mm. | 1 |

## LLAVE CIERRE 193

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010614 | Triángulo 8 mm. | 1 |



WOLFPACK

## PASADOR LATONADO BARNIZADO 384

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03090132 | 30 | 20 |
| 03090133 | 35 | 20 |
| 03090134 | 40 | 20 |
| 03090136 | 50 | 20 |
| 03090137 | 60 | 20 |



WOLFPACK

## PASADOR NÍQUEL 384

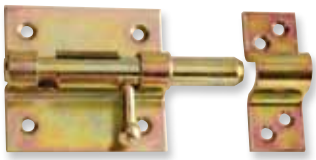
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03090140 | 30 | 20 |
| 03090142 | 35 | 20 |
| 03090144 | 40 | 20 |
| 03090146 | 50 | 20 |
| 03090147 | 60 | 20 |
| 03090148 | 70 | 10 |
| 03090149 | 85 | 10 |
| 03090152 | 100 | 10 |



WOLFPACK

## PASADOR LATONADO BARNIZADO 455

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03090190 | 70 | 10 |
| 03090192 | 85 | 10 |
| 03090194 | 100 | 10 |
| 03090196 | 120 | 10 |



WOLFPACK

## PASADOR BICROMATADO 455

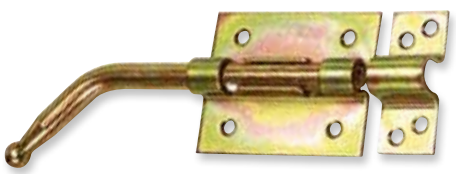
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03090189 | 70 | 10 |
| 03090191 | 85 | 10 |
| 03090193 | 100 | 10 |
| 03090195 | 120 | 10 |



WOLFPACK

## PASADOR EMBUTIR LATONADO 500

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03090130 | 150 | 20 |
| 03090138 | 200 | 20 |
| 03090139 | 250 | 20 |
| 03090155 | 300 | 20 |



WOLFPACK

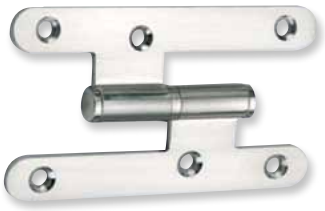
## PASADOR BICROMATADO 318

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03090086 | 200 | 5 |
| 03090087 | 250 | 5 |
| 03090085 | 300 | 5 |
| 03090088 | 400 | 5 |
| 03090089 | 500 | 5 |



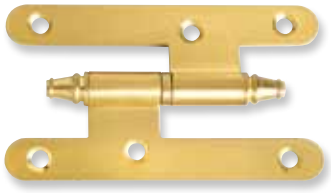
## PERNIO INOXIDABLE C/ RED SIN REMATE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03035025 | 100 mm. derecha | 1 |
| 03035026 | 100 mm. izquierda | 1 |



## PERNIO NÍQUEL SATINADO SIN REMATE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03035030 | 100 mm. derecha | 1 |
| 03035031 | 100 mm. izquierda | 1 |



## PERNIO 406 LATONADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03042415 | 10 C/R derecha | 20 |
| 03042416 | 10 C/R izquierda | 20 |



WOLFPACK

## PERNIO LATONADO CANTO CUADRADO 403

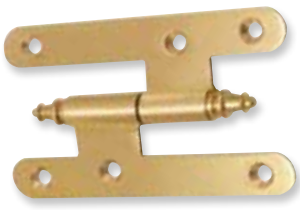
| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03040228 | 9,5 derecha | 25 |
| 03040229 | 9,5 izquierda | 25 |
| 03090197 | Arandela 9,5 HL | 500 |



WOLFPACK

## PERNIO LATONADO CANTO REDONDO 403

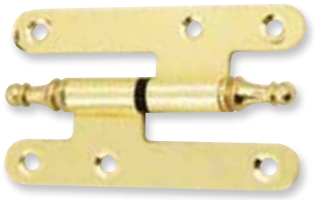
| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03040234 | 9,5 derecha | 25 |
| 03040235 | 9,5 izquierda | 25 |
| 03090197 | Arandela 9,5 HL | 500 |



WOLFPACK

## PERNIO 401 LATONADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03042410 | 10 C/R derecha | 20 |
| 03042412 | 10 C/R izquierda | 20 |



WOLFPACK

## PERNIO 404 LATONADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03042420 | 9,5 C/R derecha | 20 |
| 03042422 | 9,5 C/R izquierda | 20 |



## BISAGRA SEGURIDAD LATONADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03040233 | 150 x 80 mm. | 1 |



## BISAGRA LATONADA DESMONTABLE 210

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03041600 | 40 x 35 | 24 |
| 03041602 | 50 x 40 | 24 |
| 03041604 | 60 x 40 | 24 |
| 03041606 | 60 x 50 | 24 |
| 03041608 | 70 x 40 | 24 |
| 03041610 | 70 x 50 | 24 |



## BISAGRA 5005 ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03041520 | 3/4 | 24 |
| 03041522 | 1 | 24 |
| 03041524 | 1 - 1/4 | 24 |
| 03041526 | 1 - 1/2 | 24 |
| 03041528 | 1 - 3/4 | 24 |
| 03041530 | 2 | 24 |
| 03041532 | 2 - 1/4 | 24 |
| 03041534 | 2 - 1/2 | 24 |
| 03041536 | 2 - 3/4 | 24 |
| 03041538 | 3 | 24 |



## BISAGRA 5005 LATONADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03041550 | 3/4 | 24 |
| 03041552 | 1 | 24 |
| 03041554 | 1 - 1/4 | 24 |
| 03041556 | 1 - 1/2 | 24 |
| 03041558 | 1 - 3/4 | 24 |
| 03041560 | 2 | 24 |
| 03041562 | 2 - 1/4 | 24 |
| 03041564 | 2 - 1/2 | 24 |
| 03041566 | 2 - 3/4 | 24 |
| 03041568 | 3 | 24 |



## BISAGRA LATONADA FIJA 207

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03040216 | 25 x 25 | 24 |
| 03040218 | 35 x 30 | 24 |
| 03040219 | 40 x 35 | 24 |
| 03040221 | 50 x 40 | 24 |
| 03040222 | 60 x 40 | 24 |
| 03040223 | 60 x 50 | 24 |
| 03040224 | 70 x 40 | 24 |
| 03040225 | 70 x 50 | 24 |



## BISAGRA 814 ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03041500 | 3/4 | 24 |
| 03041502 | 1 | 24 |
| 03041504 | 1 - 1/4 | 24 |
| 03041506 | 1 - 1/2 | 24 |
| 03041508 | 1 - 3/4 | 24 |
| 03041510 | 2 | 24 |
| 03041512 | 2 - 1/4 | 12 |
| 03041514 | 2 - 1/2 | 12 |
| 03041516 | 3 | 12 |



## PERNIO TORNEADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03040137 | 10 x 60 | 60 |
| 03040138 | 12 x 60 | 45 |
| 03040139 | 12 x 70 | 45 |
| 03040140 | 14 x 80 | 28 |
| 03040141 | 16 x 100 | 35 |
| 03040142 | 18 x 120 | 24 |
| 03040143 | 20 x 120 | 20 |



## PERNIO SOLDAR PALA LARGA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03042015 | 12 x 80 x 2 | 80 |
| 03042020 | 14 x 80 x 3 | 50 |
| 03042025 | 16 x 100 x 3 | 50 |
| 03042030 | 18 x 110 x 4 | 40 |
| 03042035 | 20 x 120 x 5 | 30 |

## PALA CORTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03042000 | 12 x 80 x 2 | 100 |
| 03042005 | 14 x 80 x 3 | 80 |

# Bisagras





## BISAGRA BICROMATADA 507

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03042600 | 100 x 75 | 10 |
| 03042602 | 130 x 88 | 10 |
| 03042604 | 150 x 88 | 10 |
| 03042606 | 175 x 88 | 10 |
| 03042608 | 200 x 111 | 10 |
| 03042610 | 250 x 111 | 10 |
| 03042612 | 300 x 111 | 10 |



## BISAGRA NEGRA 507

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03042614 | 100 x 75 | 10 |
| 03042616 | 130 x 88 | 10 |
| 03042618 | 150 x 88 | 10 |
| 03042620 | 175 x 88 | 10 |
| 03042622 | 200 x 111 | 10 |
| 03042624 | 250 x 111 | 10 |
| 03042626 | 300 x 111 | 10 |



## BISAGRA PIANO HIERRO LATONADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03040230 | 32 mm. Rollo 50 mts. | 1 |
| 03040231 | 40 mm. Rollo 50 mts. | 1 |



## PISTÓN A GAS PARA MUEBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03152000 | 5 Kgs. 164 mm. | 1 |
| 03152005 | 5 Kgs. 247 mm. | 1 |
| 03152010 | 8 Kgs. 247 mm. | 1 |
| 03152015 | 12 Kgs. 247 mm. | 1 |



## BISAGRA CAZOLETA DOBLE RESORTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03040227 | 35 mm. | 1 |

## BISAGRA ZINCADA 415

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03090228 | 1 |



## BISAGRA CAZOLETA RECTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03042560 | 26 mm. | 1 |
| 03042500 | 35 mm. | 1 |



## BISAGRA CAZOLETA ACODADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03042570 | 26 mm. | 1 |
| 03042510 | 35 mm. | 1 |



## BISAGRA CAZOLETA SUPER ACODADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03042580 | 26 mm. | 1 |
| 03042520 | 35 mm. | 1 |



## BISAGRA CAZOLETA CON CLIP RECTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03042530 | 35 mm. | 1 |



## BISAGRA CAZOLETA CON CLIP ACODADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03042540 | 35 mm. | 1 |



## BISAGRA CAZOLETA CON CLIP SUPER ACODADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03042550 | 35 mm. | 1 |



## MIRILLA ÓPTICA DIGITAL PUERTA

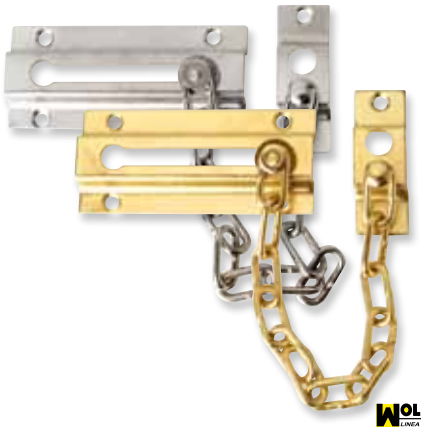
| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03110210 | Níquel mate / cromo brillo | 1 |
| 03110215 | Níquel mate / latón pulido | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## MIRILLA PUERTA LATONADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03091410 | 35-60 mm. (Blíster 1 pza.) | 1 |
| 03091415 | 25-40 mm. (Blíster 1 pza.) | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CADENA SEGURIDAD PUERTA

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03090440 | Latonada (Blíster 1 pza.) | 1 |
| 03090442 | Plateada (Blíster 1 pza.) | 1 |




WOLFPACK

## NÚMERO PLATA MATE + TORNILLOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05320011 | "1" 10 cms. | 1 |
| 05320012 | "2" 10 cms. | 1 |
| 05320013 | "3" 10 cms. | 1 |
| 05320014 | "4" 10 cms. | 1 |
| 05320015 | "5" 10 cms. | 1 |
| 05320016 | "6" 10 cms. | 1 |
| 05320017 | "7" 10 cms. | 1 |
| 05320018 | "8" 10 cms. | 1 |
| 05320019 | "9" 10 cms. | 1 |
| 05320020 | "0" 10 cms. | 1 |




WOLFPACK

## NÚMERO LATÓN + TORNILLOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05320001 | "1" 10 cms. | 1 |
| 05320002 | "2" 10 cms. | 1 |
| 05320003 | "3" 10 cms. | 1 |
| 05320004 | "4" 10 cms. | 1 |
| 05320005 | "5" 10 cms. | 1 |
| 05320006 | "6" 10 cms. | 1 |
| 05320007 | "7" 10 cms. | 1 |
| 05320008 | "8" 10 cms. | 1 |
| 05320009 | "9" 10 cms. | 1 |
| 05320010 | "0" 10 cms. | 1 |




WOLFPACK

## LETRA LATÓN + TORNILLOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05320050 | "A" 10 cms. | 1 |
| 05320051 | "B" 10 cms. | 1 |
| 05320052 | "C" 10 cms. | 1 |
| 05320053 | "D" 10 cms. | 1 |
| 05320054 | "E" 10 cms. | 1 |
| 05320055 | "F" 10 cms. | 1 |
| 05320056 | "G" 10 cms. | 1 |
| 05320057 | "H" 10 cms. | 1 |
| 05320058 | "I" 10 cms. | 1 |
| 05320059 | "J" 10 cms. | 1 |
| 05320060 | "K" 10 cms. | 1 |
| 05320061 | "L" 10 cms. | 1 |
| 05320062 | "M" 10 cms. | 1 |
| 05320063 | "N" 10 cms. | 1 |
| 05320064 | "O" 10 cms. | 1 |
| 05320065 | "P" 10 cms. | 1 |
| 05320066 | "Q" 10 cms. | 1 |
| 05320067 | "R" 10 cms. | 1 |
| 05320068 | "S" 10 cms. | 1 |
| 05320069 | "T" 10 cms. | 1 |
| 05320070 | "U" 10 cms. | 1 |
| 05320071 | "V" 10 cms. | 1 |
| 05320072 | "W" 10 cms. | 1 |
| 05320073 | "X" 10 cms. | 1 |
| 05320074 | "Y" 10 cms. | 1 |
| 05320075 | "Z" 10 cms. | 1 |



MAURER PLUS

## CAJA ARCHIVO LLAVES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03081100 | 250 x 180 x 60 mm.20 Llaves | 1 |
| 03081105 | 300 x 240 x 60 mm.45 Llaves | 1 |
| 03081110 | 370 x 280 x 60 mm.60 Llaves | 1 |
| 03081115 | 550 x 380 x 80 mm.96 Llaves | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## MUELLE PUERTA ALUMINIO ANODIZADO (Blíster 1 pieza)

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03091450 | Dorado | 1 |
| 03091455 | Plateado | 1 |
| 03091460 | Blanco | 1 |
| 03091465 | Negro | 1 |




**TORNILLERÍA OCULTA EN LETRAS Y NUMEROS**

# Cajas Caudales, Llaveros y Topes Puerta









WOLFPACK

MAURER

## CAJA CAUDAL PINTADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03073000 | 125 x 90 x 52 mm. Nº 0 | |
| 03073020 | 150 x 115 x 80 mm. Nº 1 | |
| 03073040 | 200 x 155 x 90 mm. Nº 2 | |
| 03073060 | 250 x 180 x 90 mm. Nº 3 | |
| 03073080 | 300 x 235 x 90 mm. Nº 4 | |

## ARCA CON LLAVE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03070300 | 22 x 13 x 11 cms. | 20 |
| 03070299 | 24 x 35 x 22 cms. | 20 |

## LLAVERO PORTAETIQUETAS

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 03150898 | Amarillo | 100 |
| 03150899 | Azul | 100 |
| 03150895 | Blanco | 100 |
| 03150907 | Gris | 100 |
| 03150894 | Negro | 100 |
| 03150896 | Rojo | 100 |
| 03150897 | Verde | 100 |











## MOSQUETÓN BOMBERO ALUMINIO COLORES SURTIDOS PARA LLAVES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01050050 | 60 mm. | 10 |

## ANILLA LLAVERO NIQUELADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03110900 | 1,4 x 16 x 12 | Bolsa 1000 unid. |
| 03110910 | 1,5 x 19 x 16 | Bolsa 700 unid. |
| 03110920 | 1,6 x 21 x 17 | Bolsa 500 unid. |
| 03110930 | 2,0 x 25 x 20 | Bolsa 300 unid. |
| 03110940 | 2,1 x 32 x 27 | Bolsa 200 unid. |

## ANILLA ZINCADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01050960 | 3,4 x 20 mm. | Bolsa 500 unid. |
| 01050970 | 3,4 x 25 mm. | Bolsa 500 unid. |
| 01050975 | 4,0 x 30 mm. | Bolsa 500 unid. |
| 01050980 | 4,5 x 40 mm. | Bolsa 200 unid. |
| 01050985 | 6,0 x 60 mm. | Bolsa 50 unid. |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL



MAURER



## TOPE PUERTA ACERO INOXIDABLE

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05320096 | Plata mate | 1 |

## TOPE PUERTA CON TACO NYLON

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 13140800 | Blanco | 20 |
| 13140805 | Marrón | 20 |

## TOPE PUERTA ATORNILLAR

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05320097 | Marrón | 1 |
| 05320098 | Gris | 1 |
| 05320099 | Crema | 1 |
| 05320100 | Blanco | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL



MAURER



## TOPE PUERTA ACERO INOXIDABLE

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05320095 | Latonado | 1 |

## BLISTER TOPE PUERTA CON TACO NYLON

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 13141300 | Blanco | Blister 2 piezas |
| 13141305 | Marrón | Blister 2 piezas |

## TOPE PUERTA ADHESIVO

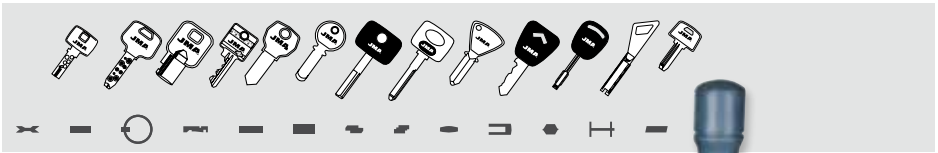
| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05320101 | Blanco | 1 |
| 05320102 | Marrón | 1 |
| 05320104 | Crema | 1 |

JMA

## MAQUINA COPIADORA LLAVES "CAPRI"

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03010682 | 1 |

Motor: 220 v. - 50 Hz. 400 W. 16.000 r.p.m.
Fresa: F13, F1.
Palpador: P13, P1
Ancho: 385 mm.
Alto: 465 mm.
Profundidad 430 mm.
Rango Funcional: 60,60,40.
Lámpara: 25 w.
Peso: 25 kgs.



Máquina que incorpora un sistema patentado de medición de fuerza o presión en el duplicado haciendo que el trabajo de copia sea una tarea sencilla y precisa




## ADAPTADOR AD-FO6P PARA CAPRI / DAKAR / DAKAR EXPRESS / DAKKI

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010693 | (Ford) | 1 |

## ADAPTADOR AD-MJ PARA CAPRI / COLUMBIA / DAKAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010694 | (Jis) | 1 |

## ADAPTADOR AD-MM PARA CAPRI / COLUMBIA / DAKAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010701 | (Mercedes) | 1 |

Todos estos adaptadores son validos para las máquinas modelo: Capri / Dakar / Dakar Express / Dakki

***LLAVES** FORD*



***LLAVES** JIS*



***LLAVES** MERCEDES*



JMA

## MAQUINA COPIADORA LLAVES "DAKOTA EXTRA"

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03010675 | 1 |

Motor: 110 v.- 60 Hz. 0,18 kw. 1.350 r.p.m.
Fresa: FP24 (80x5x16-42º).
Ancho: 520 mm.
Alto: 280 mm.
Profundidad 245 mm.
Peso: 23 kg.
Velocidad 530 r.p.m.





Máquina semiautomática para el duplicado de llaves planas paras cerraduras a cilindro y para vehículos, llaves cruciformes y especiales.

## CEPILLO MAQUINA DAKOTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03016100 | 75 x 10 | 1 |

## CEPILLO MAQUINA DAKOTA / TITAN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03016102 | 75 x 13 | 1 |

## ADAPTADOR AD-NEVA DAKOTA / SARATOGA

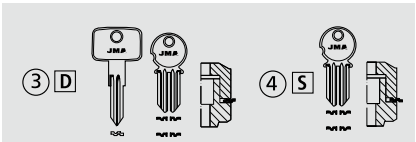
| código | unid. env. |
|---|---|
| 03010696 | 1 |

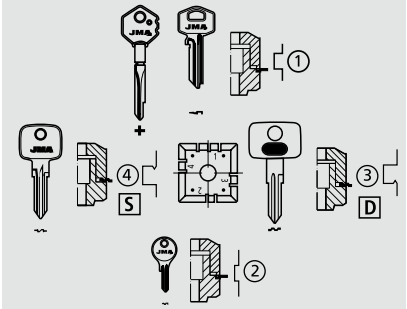
## ADAPTADOR AD-SIX DAKOTA / SARATOGA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03010695 | 1 |

## MANILLA MAQUINA DAKOTA / SARATOGA

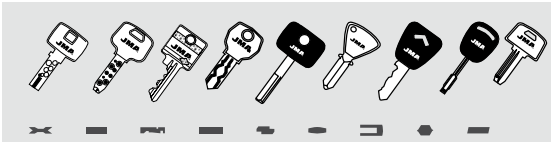
| código | unid. env. |
|---|---|
| 03016105 | 1 |



# Máquinas Copiadoras Llaves





Máquina duplicadora de llaves especiales de seguridad.




JMA

## MAQUINA COPIADORA LLAVES "DAKKI"

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03010677 | 1 |

Motor: 230 v.- 50 Hz. 200 w.
Fresa: F1 90º (HSS).
Ancho: 270 mm.
Alto: 378 mm.
Profundidad 340 mm.
Peso: 18 kg.
Velocidad 5.500 r.p.m.
Rango Funcional: 32, 40, 27

## ADAPTADORES OPCIONALES

**AD - 15º**

**AD - 45º**

**Llaves FORD**

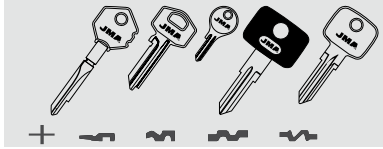


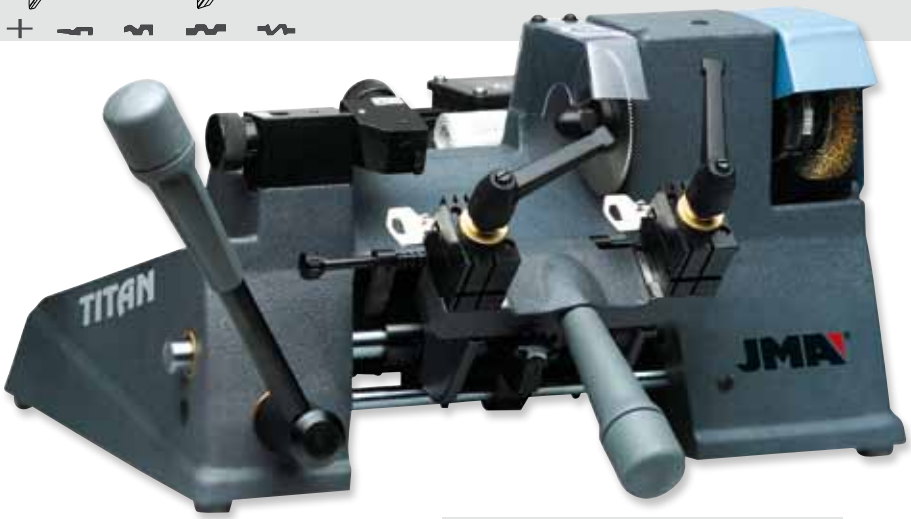
**Llaves JIS**



**Llaves MERCEDES**







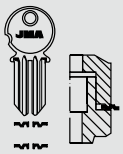

JMA

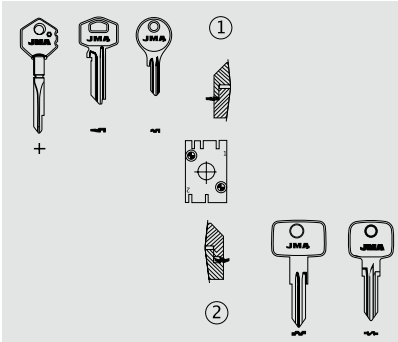
## MAQUINA COPIADORA LLAVES "TITAN"

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03010691 | 1 |

Motor: 230 v.- 50 Hz. 0,18 Kw. 1350 r.p.m.
Fresa: FP24 (80x5x16-42º).
Ancho: 410 mm.
Alto: 240 mm.
Profundidad 350 mm.
Peso: 23 kg.
Velocidad 640 r.p.m.

## OPCIONAL
## Mordaza Sofer 2 Lados

② 




Máquina semiautomática para el duplicado de llaves planas paras cerraduras a cilindro y para vehículos, llaves cruciformes y especiales.

JMA

## CEPILLO MAQUINA DAKOTA / TITAN

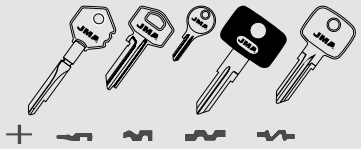
| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03016102 | 75 x 13 | 1 |

JMA

## MAQUINA COPIADORA LLAVES "ECCO-PLUS"

| código | unid. env. |
|---|---|
| **03010681** | 1 |

Motor: 220 v.- 50 Hz. 0,18 Kw. 1350 r.p.m.
Fresa: FP11 (63x5x16).
Ancho: 520 mm.
Alto: 280 mm.
Profundidad 245 mm.
Peso: 16 kg.



Máquina semiautomática para el duplicado de llaves planas paras cerraduras a cilindro y para vehículos, llaves cruciformes y especiales.

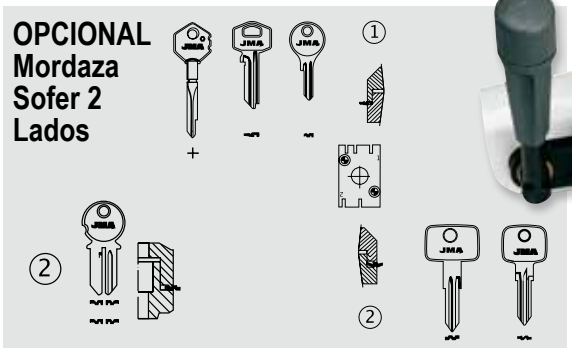



CARACTERÍSTICAS
- Mordazas reversibles 2 caras
- Palpador templado
- Pantalla de protección
- Cepillo
- Palanca lateral
- Micro interruptor
- Protección por fusibles

## CEPILLO MAQUINA ECCO PLUS / ECCO BIT

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| **03016103** | 65 x 13 | 1 |

**OPCIONAL**
**Mordaza**
**Sofer 2**
**Lados**







Máquina electrónica universal de reproducción de mandos de control remoto con código fijo, evolutivo..., que funcionan mediante radiofrecuencias.




Codificador universal de llaves magnéticas con lector electrónico incorporado

JMA

## MAQUINA COPIADORA TELEMANDOS CTM-700

| código | unid. env. |
|---|---|
| **03010690** | 1 |

- 110-220v - 50/60 Hz. 9v 0,45A.
- Mantiene la compatibilidad con los mandos actuales (EM2-IR, EM2-433, EM-Q).
- Mayor capacidad de copia de mandos Mastercode (Con o sin personalización).
- Posibilidad de copia de mandos evolutivos.
- Estos son los mandos que actualmente copia:
  1ª generación: jcm, pujol, forsa, dmil, master ingenieros, nueva castilla, elemat, zibor, hydom, emfa, cubells, alfa torres, electro parking, ep, neo, arf-2, hibrid plus, cyacsa.
  2ª generación: erreka, roper, mutancode, bft, nice smilo, dea, gibidi, pujol, norton plus, jcm máquinas tabaco, celinsa, doormatic.
- Configuración de los canales del emisor a conveniencia (podremos seleccionar que canal con que botón de modo que los instaladores no afecten.
- Medición del nivel de pila.
- Actualizaciones conectándose a internet sin necesidad de devolver la máquina para actualizar.
- Producto homologado.
- Sin limite de grabaciones.
- Incluye cable USB, cable mandos evolutivos, cable medición nivel de pila y un pequeño destornillador.

JMA

## MAQUINA CODIFICADORA LLAVES MAGNETICAS CO-9

| código | unid. env. |
|---|---|
| **03010683** | 1 |

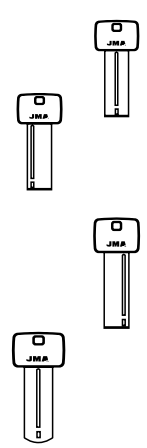
- 230v. - 50 Hz.
- Ancho: 270 mm.
- Alto: 120 mm.
- Profundidad: 180 mm.
- Peso: 1.650 gr.

MG - 6S
Llave magnética Standard de 6 imanes con guía central.

MG - 6D
Llave magnética de 6 imanes con guía en la derecha.

MG - 6L
Llave magnética de 6 imanes con guía en la izquierda.

MG - 9
Llave magnética multicode de 9 imanes.



# Accesorios Máquinas Copiadoras Llaves y Mandos





JMA

## FRESA LLAVES GORJAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03016003 | PASADENA | 1 |
| 03016002 | SARATOGA | 1 |



JMA

## FRESA LLAVES PLANAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010611 | CA-3 (Lince) | 1 |
| 03010616 | CE-2 (Lince) | 1 |
| 03010700 | DAKOTA/NEVADA/SARATOGA | 1 |
| 03015995 | ECCO/ECCO PLUS | 1 |
| 03016000 | TUCSON | 1 |
| 03016001 | VIRGINIA WIDIA | 1 |



JMA

## FRESA LLAVES SEGURIDAD

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03016004 | F-1 | 1 |
| 03016006 | F-3 | 1 |
| 03016007 | F-4 | 1 |
| 03016008 | F-5 | 1 |
| 03016009 | F-6 | 1 |
| 03016010 | F-7 | 1 |
| 03016011 | F-8 | 1 |
| 03016014 | F-11 | 1 |
| 03016015 | F-12 A | 1 |
| 03016016 | F-12 B | 1 |
| 03016017 | F-13 | 1 |
| 03016018 | F-14 | 1 |
| 03016019 | F-15 | 1 |
| 03016020 | F-16 | 1 |
| 03016021 | F-22 | 1 |
| 03016022 | F-43 | 1 |
| 03016023 | FB | 1 |
| 03016024 | FC | 1 |




JMA

## TELEMANDO EVOLUTIVO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03016140 | EM-ROLL 2C 433 | 5 |
| 03016142 | EM-ROLL 2C 868 | 5 |
| 03016144 | EM-ROLL 4C 433 | 5 |
| 03016146 | EM-ROLL 4C 868 | 5 |




JMA

## TELEMANDO EM-4C-433

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03016152 | 5 |




JMA

## TELEMANDO SR-48

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03016131 | | 1 |




JMA

## TELEMANDO SR-4V

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03016130 | | 1 |



JMA

## PALPADOR LLAVES SEGURIDAD

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03016030 | P- 1 | 1 |
| 03016032 | P- 3 | 1 |
| 03016034 | P- 4 | 1 |
| 03016035 | P- 5 | 1 |
| 03016036 | P- 6 | 1 |
| 03016037 | P- 7 | 1 |
| 03016038 | P- 8 | 1 |
| 03016041 | P-11 | 1 |
| 03016042 | P-12 A | 1 |
| 03016043 | P-12 B | 1 |
| 03016044 | P-13 | 1 |
| 03016045 | P-14 | 1 |
| 03016046 | P-15 | 1 |
| 03016047 | P-16 | 1 |
| 03016050 | P-22 | 1 |
| 03016051 | P-26 | 1 |
| 03016052 | P-43 | 1 |
| 03016053 | PB | 1 |
| 03016054 | PC | 1 |






JMA

## TELEMANDO EM-GP

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03016135 | De proximidad | 5 |




JMA

## TELEMANDO EM-IR

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03016150 | Emisor universal | 5 |

# Llaves



JMA

## LLAVE ACERO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03011690 | 35D | 50 |
| 03011699 | 38D | 50 |
| 03010713 | AB- 5I | 50 |
| 03010714 | AB- 6D | 50 |
| 03010715 | AB- 6I | 50 |
| 03010716 | AB- 7I | 50 |
| 03010718 | AB- 8D | 50 |
| 03010719 | AB- 8I | 50 |
| 03010735 | ABC- 5I | 50 |
| 03015952 | ABU-12D (Cand. Wolfpack 40) | 50 |
| 03015950 | ABU-13D (Cand. Wolfpack 30) | 50 |
| 03010739 | AF- 1D | 50 |
| 03010752 | AGA- 1I | 50 |
| 03010753 | AGA- 3I | 50 |
| 03010755 | AGA- 4D | 50 |
| 03010756 | AGA- 4I | 50 |
| 03010757 | AGA- 5D | 50 |
| 03010758 | AGA- 5I | 50 |
| 03010759 | AGA- 6D | 50 |
| 03010760 | AGA- 6I | 50 |
| 03010761 | AGA- 7 | 50 |
| 03010768 | AGA- 9I | 50 |
| 03010762 | AGA-10 | 50 |
| 03010763 | AGA-11 | 50 |
| 03010769 | AGA-18D | 50 |
| 03010774 | AGA-18I | 50 |
| 03010772 | AGA-19D | 50 |
| 03010773 | AGA-19I | 50 |
| 03011641 | AGA-24I | 50 |
| 03010771 | AR- 4DP | 50 |
| 03011642 | ARFE- 3D | 50 |
| 03015980 | ARN- 1 (Buzon Maurer alum) | 50 |
| 03011643 | AUM- 2D | 50 |
| 03010780 | AZ- 1D | 50 |
| 03010781 | AZ- 1I | 50 |
| 03010782 | AZ- 2D | 50 |
| 03010783 | AZ- 2I | 50 |
| 03010784 | AZ- 3D | 50 |
| 03010785 | AZ- 3I | 50 |
| 03010791 | AZ- 6 | 50 |
| 03010788 | AZ-17 | 50 |
| 03010789 | AZ-17D | 50 |
| 03010790 | AZ-18D | 50 |
| 03011704 | BK- 1D | 50 |
| 03010798 | CAY- 1D | 50 |
| 03010799 | CAY- 1I | 50 |
| 03010813 | CE- 5D | 50 |



JMA

## LLAVE ACERO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010862 | CI- 1D | 50 |
| 03011644 | CI- 4D | 50 |
| 03010858 | CI- 4DP | 50 |
| 03010864 | CI- 5DP | 50 |
| 03015985 | CI-27 | 50 |
| 03010860 | CI-DL | 50 |
| 03010861 | CI-IL | 50 |
| 03011645 | CIS- 1D | 50 |
| 03010859 | COR-1D | 50 |
| 03010870 | CVL- 1D | 50 |
| 03010871 | CVL- 1I | 50 |
| 03010872 | CVL- 2D | 50 |
| 03010873 | CVL- 2I | 50 |
| 03010876 | CVL- 4 | 50 |
| 03010878 | CVL- 5D | 50 |
| 03010879 | CVL- 5I | 50 |
| 03010883 | DIA- 1 | 50 |
| 03010885 | DOM- 1D | 50 |
| 03010895 | ES- 1I | 50 |
| 03010900 | EZ- 1D | 50 |
| 03010901 | EZ- 1I | 50 |
| 03011722 | FAC- 2D | 50 |
| 03011731 | FAC- 5D | 50 |
| 03011737 | FAC- 7D | 50 |
| 03011746 | FAC-10D | 50 |
| 03011749 | FAC-11D | 50 |
| 03010910 | FAC-12D | 50 |
| 03010912 | FAC-13D | 50 |
| 03011646 | FAC-14D | 50 |
| 03010913 | FAC-15 | 50 |
| 03010914 | FAC-18 | 50 |
| 03011750 | FAC-22D | 50 |
| 03010944 | FORTIS- 2I | 50 |
| 03011647 | GIU- 1 | 50 |
| 03010948 | GLO- 2 | 50 |
| 03015970 | HEL- 1 (Buzon jardin inox) | 50 |
| 03010952 | IB- 1 | 50 |
| 03010955 | ICA- 1 | 50 |
| 03010976 | IF- 1I | 50 |
| 03010980 | IF-35 | 50 |
| 03010985 | IF-45/55 | 50 |
| 03011000 | IF-60/70 | 50 |
| 03010970 | IF-D 20 | 50 |
| 03010972 | IF-D 25 | 50 |
| 03010975 | IF-I 30 | 50 |
| 03010990 | IF-I 40 | 50 |
| 03010995 | IF-I 50 | 50 |
| 03010998 | IF-I 60/70 | 50 |



JMA

## LLAVE ACERO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03011010 | IL- 1D | 50 |
| 03011011 | IL- 1I | 50 |
| 03011027 | IS- 1D | 50 |
| 03011031 | IS- 3D | 50 |
| 03011032 | IS- 3I | 50 |
| 03011033 | IS- 4 | 50 |
| 03011648 | IS- 5D | 50 |
| 03011042 | IS- 8D | 50 |
| 03015965 | IS- 15 | 50 |
| 03011049 | JAR- 5D | 50 |
| 03011040 | JIS- 1D | 50 |
| 03011043 | JIS- 2I | 50 |
| 03011050 | JMA- 1D | 50 |
| 03011051 | JMA- 1I | 50 |
| 03011052 | JMA- 2D | 50 |
| 03011053 | JMA- 2I | 50 |
| 03011054 | JMA- 3D | 50 |
| 03011055 | JMA- 3I | 50 |
| 03011056 | JMA- 4D | 50 |
| 03011070 | JMA- 9D | 50 |
| 03011071 | JMA- 9I | 50 |
| 03015960 | JOM- 1D (Buzones y Cajas ) | 50 |
| 03011084 | LIN- 2 | 50 |
| 03011087 | LIN- 25 | 50 |
| 03011085 | LIN- 3D | 50 |
| 03011086 | LIN- 3I | 50 |
| 03011088 | LIN- 4D | 50 |
| 03011091 | LIN- 5D | 50 |
| 03011092 | LIN- 5I | 50 |
| 03011106 | LIN-10D | 50 |
| 03011107 | LIN-10I | 50 |
| 03011116 | LIN-15D | 50 |
| 03011114 | LIN-15I | 50 |
| 03011123 | LIN-16 | 50 |
| 03011136 | LIN-16D | 50 |
| 03011129 | LIN-18 | 50 |
| 03011126 | LIN-18D | 50 |
| 03011127 | MCM- 4D | 50 |
| 03011128 | MCM- 4I | 50 |
| 03011131 | MCM- 5D | 50 |
| 03011138 | MCM- 7 | 50 |
| 03011139 | MCM- 8 | 50 |
| 03011132 | MCM-12D | 50 |
| 03011133 | MCM-13D | 50 |
| 03011649 | MCM-18D | 50 |
| 03011137 | MER- 1D | 50 |
| 03011639 | MER-16D | 50 |
| 03011234 | OJ- 4D | 50 |
| 03011246 | OJ- 9D | 50 |
| 03011245 | OJ-12 | 50 |
| 03011247 | OJ-14 | 50 |
| 03011248 | OJ-J | 50 |
| 03011251 | OJ-K | 50 |
| 03011249 | OJ-L | 50 |
| 03011252 | PJ-1 | 50 |
| 03011297 | RO- 4I | 50 |
| 03011300 | RO- 5D | 50 |
| 03011301 | RO- 5I | 50 |
| 03011637 | RO- 8D | 50 |
| 03011350 | STS- 1D | 50 |
| 03011351 | STS- 1I | 50 |
| 03011357 | STS- 4D | 50 |
| 03011352 | STS- 6D | 50 |
| 03011370 | TE- 1I | 50 |
| 03011386 | TE- 7D | 50 |

# Llaves







JMA

## LLAVE ACERO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03011390 | TE- 8I | 50 |
| 03011392 | TE-28 | 50 |
| 03011435 | U- 1D | 50 |
| 03011428 | U- 2D | 50 |
| 03011437 | U- 3D | 50 |
| 03011454 | U- 4D | 50 |
| 03011445 | U- 5D | 50 |
| 03011446 | U- 5I | 50 |
| 03011455 | U- 6D | 50 |
| 03011456 | U- 6I | 50 |
| 03011430 | UCEM- 1D | 50 |
| 03011431 | UCEM- 1I | 50 |
| 03011438 | UCEM- 3 | 50 |
| 03011443 | UCEM-12 | 50 |
| 03011466 | URKO- 3I | 50 |
| 03015956 | VI- 1D (Cand. Wolfp50/60) | 50 |
| 03011511 | VI- 1I | 50 |
| 03011513 | VI- 2D | 50 |
| 03011514 | VI- 2I | 50 |
| 03011525 | WEI- 4 | 50 |
| 03011638 | WIL- 1D | 50 |
| 03011530 | YA- 1D | 50 |
| 03011536 | YA- 3D | 50 |
| 03011632 | YA-11D | 50 |
| 03011595 | YA-22D | 50 |

JMA

## LLAVE ALUMINIO COLOR

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03015102 | AZ- 1D | 10 |
| 03015100 | AZ- 1I | 10 |
| 03015106 | AZ- 2D | 10 |
| 03015104 | AZ- 2I | 10 |
| 03015145 | CAY- 1D | 10 |
| 03015109 | CI-DL | 10 |
| 03015119 | CVL- 1D | 10 |
| 03015111 | CVL- 1I | 10 |
| 03015113 | CVL- 2D | 10 |
| 03015115 | CVL- 2I | 10 |
| 03015110 | CVL- 5D | 10 |
| 03015108 | CVL- 5I | 10 |
| 03015112 | DOM- 1D | 10 |
| 03015107 | EZ- 1 I | 10 |
| 03015114 | FAC-11D | 10 |
| 03015116 | FAC-13D | 10 |
| 03015133 | FAC-18 | 10 |
| 03015117 | IF- 1I | 10 |
| 03015118 | IF-35 | 10 |
| 03015120 | IF-45/55 | 10 |
| 03015146 | IS- 3D | 10 |
| 03015148 | JIS- 1D | 10 |
| 03015124 | JMA- 9D | 10 |
| 03015122 | JMA- 9I | 10 |
| 03015128 | LIN- 3D | 10 |
| 03015126 | LIN- 3I | 10 |
| 03015132 | LIN-15D | 10 |
| 03015130 | LIN-15I | 10 |
| 03015136 | MCM- 4D | 10 |
| 03015134 | MCM- 4I | 10 |
| 03015138 | MCM- 5D | 10 |
| 03015139 | MCM-13D | 10 |
| 03015140 | TE- 1I | 10 |
| 03015142 | TE- 8I | 10 |
| 03015143 | U- 5D | 10 |
| 03015144 | UCEM- 1I | 10 |
| 03015147 | UCEM-12 | 10 |
| 03015149 | YA-22D | 10 |

JMA

## LLAVE SEGURIDAD

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03015262 | AGA-42 LATON | 10 |
| 03015264 | AMG- 9D LATON | 10 |
| 03015185 | AMG-10D LATON | 10 |
| 03015267 | AP- 1D LATON | 10 |
| 03015200 | AZ- 7 ALPACA | 10 |
| 03015202 | AZ- 8D ALPACA | 10 |
| 03015204 | AZ- 9 ALPACA | 10 |
| 03015206 | AZ-12 ALPACA | 10 |
| 03015201 | AZ-14 LATON | 10 |
| 03015205 | CI-25 LATON | 10 |
| 03015231 | COR-37 LATON | 10 |
| 03015207 | CVL- 9D LATON | 10 |
| 03015260 | DOM-22 ALPACA | 10 |
| 03015280 | DOM-B1 ALPACA | 10 |
| 03015208 | EZ-DS10 ALPACA | 10 |
| 03015213 | EZ-DS10-E ALPACA | 10 |
| 03015150 | EZ-DS15 LATON | 10 |
| 03015152 | EZ-DS15-R LATON | 10 |
| 03015155 | FAC-19 ALPACA | 10 |
| 03015156 | FAC-23 LATON | 10 |
| 03015247 | IS- 6D LATON | 10 |
| 03015210 | KA- 1 ALPACA | 10 |
| 03015216 | LIN-13 ALPACA | 10 |
| 03015218 | LIN-19D LATON | 10 |
| 03015220 | MCM- 4SS ALPACA | 10 |
| 03015222 | MCM-10 LATON | 10 |
| 03015227 | MCM-16/E8 LATON | 10 |
| 03015228 | SEA- 1 ALPACA | 10 |
| 03015235 | STS-35 ALPACA | 10 |
| 03015268 | STS-38 LATON | 10 |
| 03015282 | STS-B1 ALPACA | 10 |
| 03015236 | STS-T10 ALPACA | 10 |
| 03015237 | STS-T60 LATON | 10 |
| 03015238 | STS-T80 ALPACA | 10 |
| 03015232 | STS-TV5 ALPACA | 10 |
| 03015245 | STS-X5 LATON | 10 |
| 03015246 | STS-X6 LATON | 10 |
| 03015284 | TE-T11 ALPACA | 10 |
| 03015285 | TE-T12P ALPACA | 10 |
| 03015248 | UCEM- 5D ALPACA | 10 |
| 03015249 | UCEM- 5I ALPACA | 10 |
| 03015244 | UCEM- 8D LATON | 10 |
| 03015286 | UCEM-13D ALPACA | 10 |
| 03015090 | UCEM-8D.P C/PLAST.NEGRO | 10 |
| 03015240 | WIN- 1D ALPACA | 10 |
| 03015242 | WIN- 4D ALPACA | 10 |



JMA

## ANILLAS GOMA PARA LLAVES SUELTAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03010751 | 200 |



JMA

## FUNDA PLÁSTICO FLEXIBLE PARA LLAVES

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03010750 | 200 |









JMA

## LLAVE TUBULAR

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03015800 | AGA- 1T LATON | 10 |
| 03015805 | BIL- 1T LATON | 10 |
| 03015810 | CHI- 1T LATON | 10 |
| 03015815 | LYF- 1T LATON | 10 |
| 03015817 | LYF- 2T LATON | 10 |
| 03015820 | MER- 1T LATON | 10 |
| 03015846 | PCI- 1T LATON | 10 |



JMA

## LLAVE MAGNÉTICA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03016175 | MG-6D | 10 |
| 03016170 | MG-6 I | 10 |
| 03016165 | MG-6S | 10 |
| 03016180 | MG-9 | 10 |



JMA

## ANILLAS-LLAVERO DE ACERO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010748 | AN-20 | 100 |
| 03010749 | AN-25 | 100 |
| 03010747 | AN-30 | 100 |

JMA

## LLAVE VEHICULOS CON PLÁSTICO NEGRO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03011765 | AF- 7I.P | 10 |
| 03011766 | AF-13.P | 10 |
| 03015000 | AU-AH.P | 10 |
| 03015002 | AU-HV.P | 10 |
| 03011767 | AU-HV.P1 | 10 |
| 03011768 | BM- 2.P | 10 |
| 03011769 | BM-HB.P | 10 |
| 03011871 | CHR- 3.P | 10 |
| 03011770 | CHR-10.P | 10 |
| 03011760 | CL- 6.P | 10 |
| 03011873 | CL- 8.P | 10 |
| 03015004 | CL- 9.P | 10 |
| 03011771 | COB-1.P | 10 |
| 03011758 | DAT- 6.P | 10 |
| 03011759 | DAT- 6D.P | 10 |
| 03011761 | DAT-10.P | 10 |
| 03015006 | FI- 1.P | 10 |
| 03011874 | FI- 3D.P | 10 |
| 03011772 | FI- 3D.P1 | 10 |
| 03015008 | FI-11.P | 10 |
| 03011877 | FI-13.P | 10 |
| 03015049 | FO-6.P | 10 |
| 03011774 | FO-9D.P | 10 |
| 03011775 | GM-4.P | 10 |
| 03015012 | HOND- 4D.P | 10 |
| 03011880 | HOND- 4I.P | 10 |
| 03011776 | HOND-10.P | 10 |
| 03011777 | HOND-15.P | 10 |
| 03011914 | HOND-20.P | 10 |
| 03011778 | HU-DF.P | 10 |
| 03011779 | HY-3D.P | 10 |
| 03011780 | HY-4.P | 10 |
| 03011781 | HY-5.P | 10 |
| 03011782 | IMS-3.P | 10 |
| 03011783 | IMS-5.P | 10 |
| 03011784 | KAW-5.P | 10 |
| 03011785 | KAW-6.P | 10 |
| 03011786 | KAW-6D.P | 10 |
| 03015013 | ME-HM.P | 10 |
| 03011913 | ME-HML.P | 10 |
| 03011787 | ME-HY.P | 10 |
| 03011788 | ME-HZ.P | 10 |
| 03011789 | MIT-2D.P | 10 |
| 03015080 | MIT-2I.P | 10 |
| 03015083 | MIT-7.P | 10 |
| 03011790 | NE- 1.P | 10 |
| 03011881 | NE- 3.P | 10 |
| 03011882 | NE- 4.P | 10 |

JMA

## LLAVE VEHICULOS CON PLÁSTICO NEGRO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03011883 | NE-11.P | 10 |
| 03011791 | NE-12.P | 10 |
| 03011885 | NE-19.P | 10 |
| 03015020 | NE-19.P1 | 10 |
| 03011886 | NE-20.P | 10 |
| 03015022 | NE-20.P1 | 10 |
| 03011792 | NE-20.P2 | 10 |
| 03011793 | NE-20.P3 | 10 |
| 03011887 | NE-22.P | 10 |
| 03011794 | NE-22.P1 | 10 |
| 03011795 | NE-24.P | 10 |
| 03011888 | NE-29.P | 10 |
| 03011796 | NE-35.P | 10 |
| 03011904 | NE-36.P | 10 |
| 03015024 | NE-36.P1 | 10 |
| 03015025 | NE-38.P1 | 10 |
| 03011898 | NE-39.P | 10 |
| 03011797 | NE-42.P1 | 10 |
| 03011798 | NE-45.P | 10 |
| 03015026 | OP-D.P | 10 |
| 03011890 | OP-S.P | 10 |
| 03011799 | SE-AH.P | 10 |
| 03011891 | SIX-1.P | 10 |
| 03011894 | SIX-1.P1 | 10 |
| 03011912 | SIX-1.P2 | 10 |
| 03011800 | SIX-2.P2 | 10 |
| 03011905 | SIX-3.P | 10 |
| 03011801 | SKO.3I.P | 10 |
| 03015062 | SUZU- 8.P | 10 |
| 03011802 | SUZU-10.P | 10 |
| 03011803 | SUZU-12D.P | 10 |
| 03011805 | TOYO- 3.P | 10 |
| 03011806 | TOYO- 5.P | 10 |
| 03011807 | TOYO- 8.P | 10 |
| 03011808 | TOYO- 9.P | 10 |
| 03011809 | TOYO-15.P | 10 |
| 03011804 | TOYO-K1.P | 10 |
| 03015030 | VA-34.P | 10 |
| 03011810 | VO- 2.P | 10 |
| 03011892 | VO-AH.P | 10 |
| 03011893 | VO-HV.P | 10 |
| 03015036 | YAMA-18D.P | 10 |
| 03015034 | YAMA-18I.P | 10 |
| 03015040 | YAMA-19D.P | 10 |
| 03015038 | YAMA-19I.P | 10 |
| 03011811 | YAMA-22D.P | 10 |
| 03011812 | YAMA-22I.P | 10 |
| 03011813 | YAMA-23I.P | 10 |
| 03011814 | YAMA-25D.P | 10 |
| 03015084 | ZA- 1.P | 10 |
| 03015046 | ZA-2.P | 10 |
| 03015085 | ZA-4D.P | 10 |
| 03011815 | ZA-5.P | 10 |
| 03015087 | ZA-6D.P | 10 |
| 03015089 | ZA-7D.P | 10 |
| 03015088 | ZA-9 .P1 | 10 |

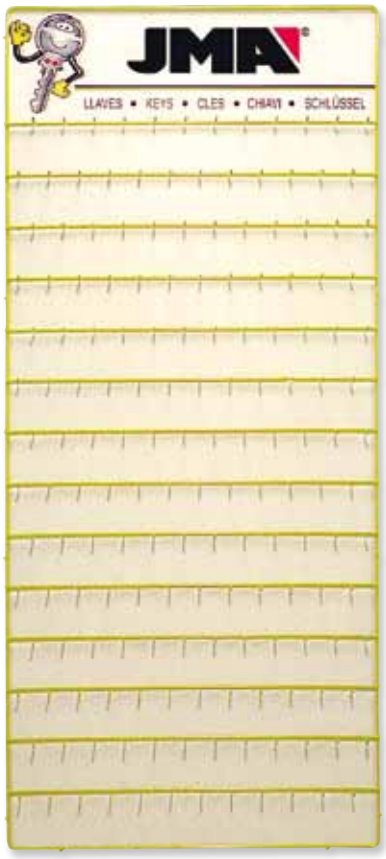
# Expositores Llaves




JMA

## EXPOSITOR LLAVES ALUMINIO COLORES

| código | unid. env. |
|---|---|
| 18030030 | 1 |




JMA

## EXPOSITOR LLAVES VACÍO

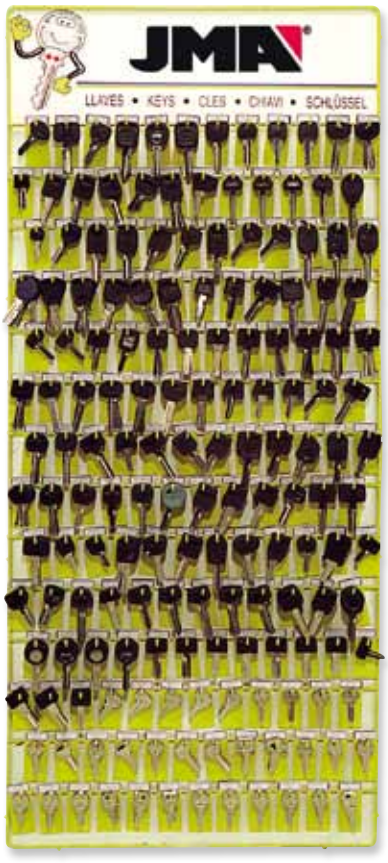
| código | unid. env. |
|---|---|
| 18030050 | 1 |




JMA

## EXPOSITOR LLAVES ACERO

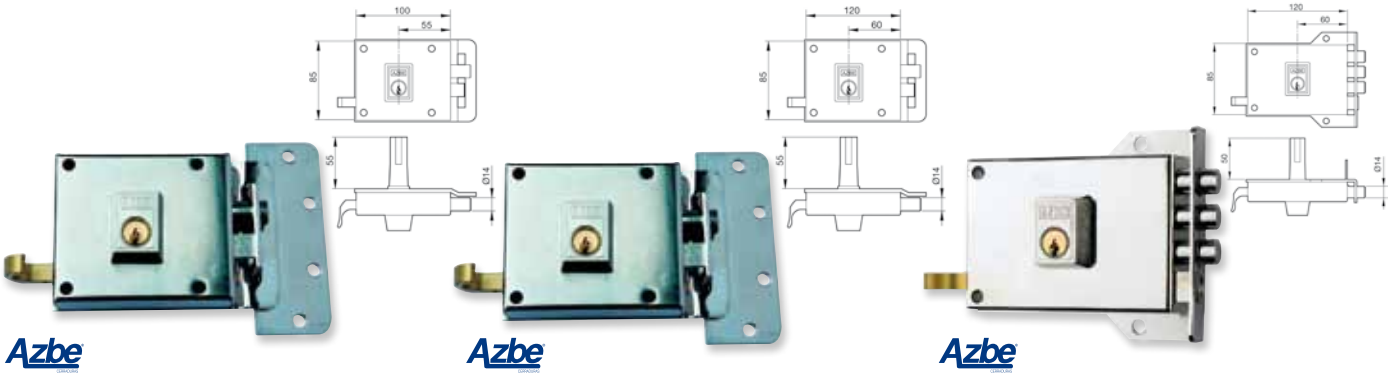
| código | unid. env. |
|---|---|
| 18030020 | 1 |




JMA

## EXPOSITOR LLAVES PARA VEHICULOS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 18030040 | 1 |



Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010001 | 6-10-HN / derecha | 1 |
| 03011915 | 6-10-HN / izquierda | 1 |

- Cerradura de sobreponer con sistema antipalanca.
- Doble cilindro.
- Picaporte con tirador y palanca

Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010002 | 6-12-HN / derecha | 1 |
| 03011917 | 6-12-HN / izquierda | 1 |

- Cerradura de sobreponer con sistema antipalanca.
- Doble cilindro.
- Picaporte con tirador y palanca

Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010009 | 7-HN / derecha | 1 |
| 03011950 | 7-HN / izquierda | 1 |
| 03010010 | 7-LM / derecha | 1 |
| 03011952 | 7-LM / izquierda | 1 |

- Cerradura de sobreponer con sistema antipalanca.
- Doble cilindro.
- Picaporte con tirador y triple palanca a dos vueltas



Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010012 | 8-LM / derecha | 1 |
| 03011956 | 8-LM / izquierda | 1 |
| 03010013 | 8-HN / derecha | 1 |
| 03011958 | 8-HN / izquierda | 1 |

- Cerradura de sobreponer con sistema antipalanca.
- Doble cilindro.
- Picaporte con tirador y triple palanca a dos vueltas

Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010018 | 10-HN / derecha | 1 |
| 03011970 | 10-HN / izquierda | 1 |

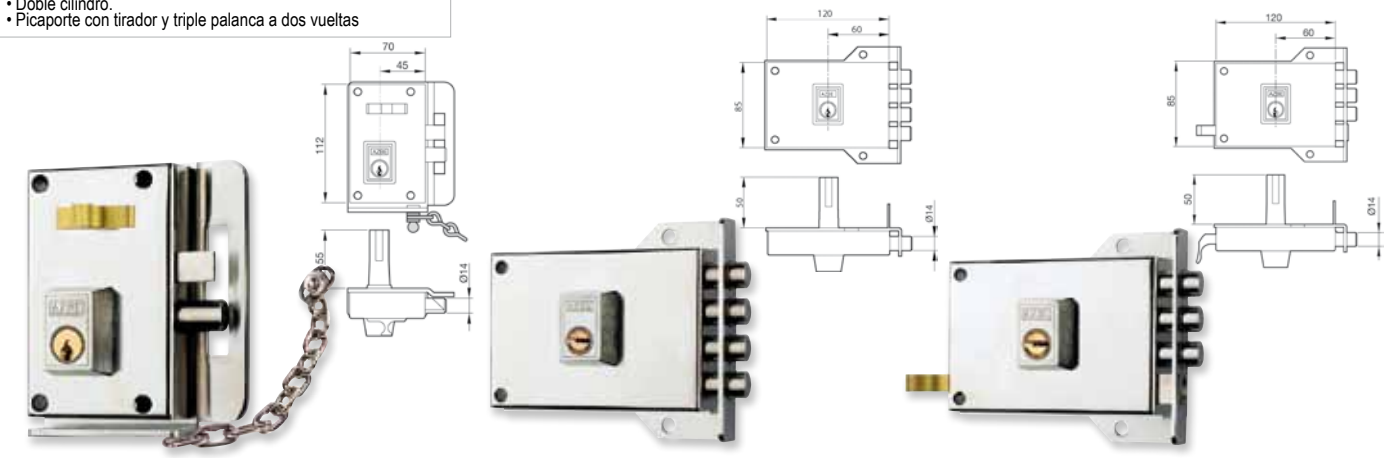
- Cerraduras de sobreponer con sistema antipalanca.
- Doble cilindro.
- Picaporte con tirador y palanca.

Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010019 | 10-0-HN / derecha | 1 |
| 03011975 | 10-0-HN / izquierda | 1 |

- Cerraduras de sobreponer con sistema antipalanca.
- Doble cilindro.
- Doble palanca.



Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010021 | 10-C-HN / derecha | 1 |
| 03011978 | 10-C-HN / izquierda | 1 |

- Cerraduras de sobreponer con sistema antipalanca.
- Doble cilindro.
- Picaporte con tirador y palanca.
- Cadena retenedora

Azbe

## CERRADURA SEGURIDAD

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010086 | 7-0-HN / HS3 / derecha | 1 |
| 03012150 | 7-0-HN / HS3 / izquierda | 1 |

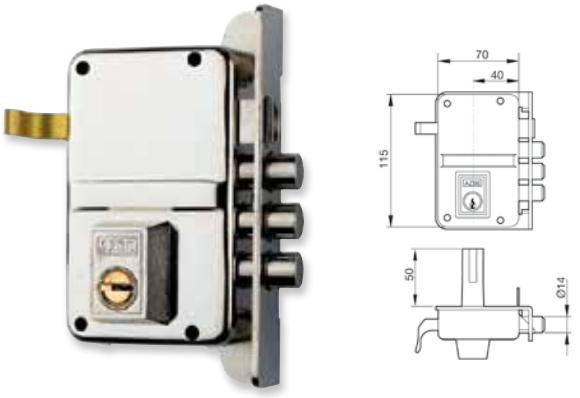
- Cerradura de sobreponer.
- Tipo apaisado.
- Doble cilindro.
- Sin resbalón.
- Palanca con cuatro bulones de acero.
- Dos vueltas de llave. Sistema antipalanqueta.
- Cerrradero de una sola pieza. Gran robustez.
- FUNCIONAMIENTO: Palanca con llave por ambos lados.

Azbe

## CERRADURA SEGURIDAD

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010085 | 7-HN / HS3 / derecha | 1 |
| 03012135 | 7-HN / HS3 / izquierda | 1 |

- Cerradura de sobreponer.
- Tipo apaisado.
- Doble cilindro.
- Palanca con tres bulones de acero y resbalón.
- Dos vueltas de llave.
- Sistema antipalanqueta.
- Cerrradero de una sola pieza.
- Gran robustez.
- FUNCIONAMIENTO: Palanca y resbalón, con llave por ambos lados. Además, resbalón desde el interior con tirador

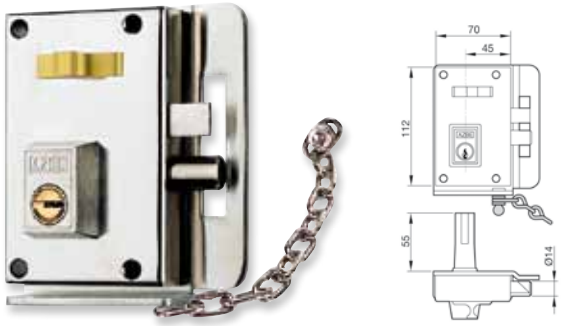



Azbe

## CERRADURA SEGURIDAD

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010087 | 8-HN / HS3 / derecha | 1 |
| 03012140 | 8-HN / HS3 / izquierda | 1 |

- Cerradura de sobreponer.
- Tipo vertical.
- Doble cilindro.
- Resbalón.
- Palanca con tres bulones de acero.
- Dos vueltas de llave.
- Sistema antipalanqueta.
- Caja embutida.
- Cerradero solapado en una sola pieza.
- FUNCIONAMIENTO: Palanca y resbalón, con llave por ambos lados.
  Además, el resbalón desde el interior con el tirador

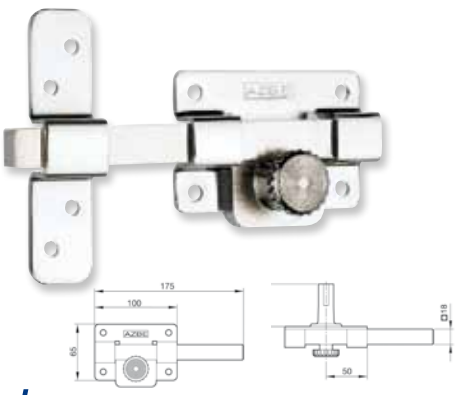



Azbe

## CERRADURA SEGURIDAD

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010094 | 10-CF-HN/ HS3 /70/derecha | 1 |
| 03012165 | 10-CF-HN/ HS3 /70/izquierda | 1 |
| 03010093 | 10-C-HN/ HS3 /70/derecha | 1 |
| 03012160 | 10-C-HN/ HS3 /70/izquierda | 1 |

- Cerradura de sobreponer.
- Tipo vertical.
- Doble cilindro.
- Palanca y resbalón.
- Sistema antipalanqueta.
- Cadena retenedora.
- Muy sólida.
- El cilindro exterior puede ser regulable o fijo.
- FUNCIONAMIENTO: Palanca y resbalón, con llave por ambos lados. Además, resbalón desde el interior con tirador

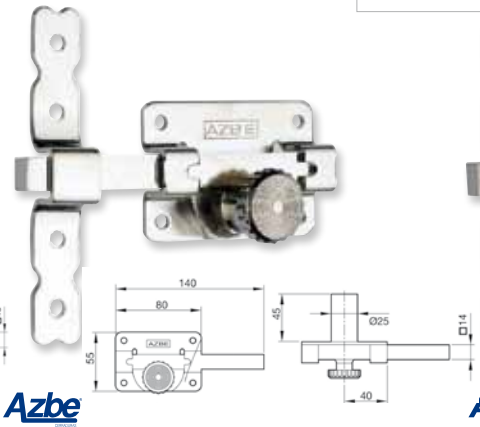



Azbe

## CERROJO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010450 | 5-HN | 1 |
| 03010451 | 5-HP | 1 |

- Cerrojo de seguridad. Tamaño medio.
- Utilizable para puertas izquierdas o derechas.
- FUNCIONAMIENTO: exterior con llave, interior con pomo

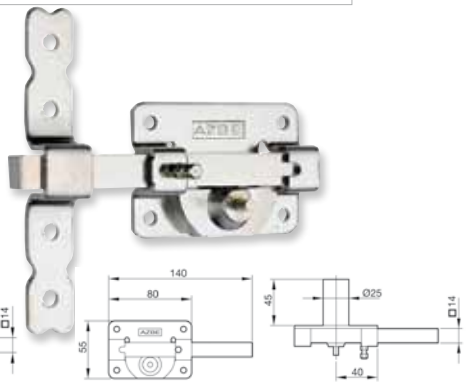



Azbe

## CERROJO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010457 | 18-HN | 1 |
| 03010458 | 18-HP | 1 |

- Cerrojo de seguridad. Tamaño pequeño.
- Utilizable para puertas izquierdas o derechas.
- FUNCIONAMIENTO: exterior con llave, interior con pomo

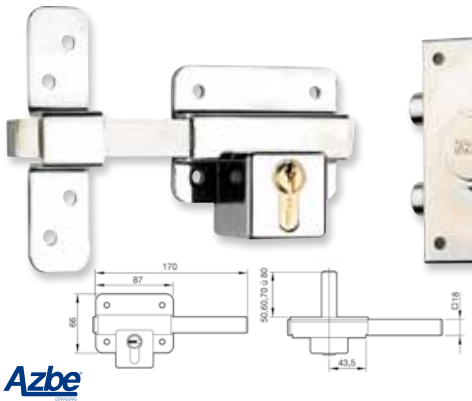



Azbe

## CERROJO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010460 | 19-HN | 1 |
| 03010461 | 19-HP | 1 |

- Cerrojo de seguridad. Tamaño pequeño.
- Utilizable para puertas izquierdas o derechas.
- FUNCIONAMIENTO: exterior con llave, interior con pulsador

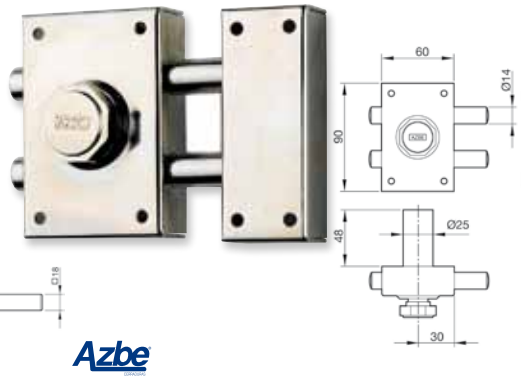



Azbe

## CERROJO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010520 | 22-HN | 1 |
| 03010521 | 22-HP | 1 |

- Cerrojo de seguridad. Tamaño pequeño.
- Utilizable para puertas izquierdas o derechas.
- FUNCIONAMIENTO: Tanto exterior como interior con llave

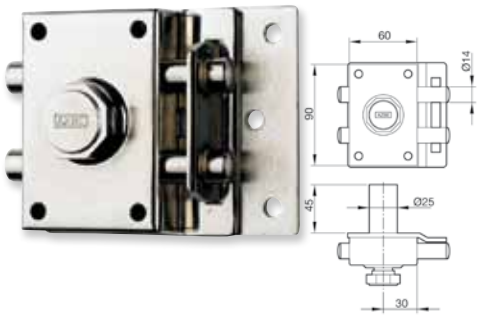



Azbe

## CERROJO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010453 | 16-HN | 1 |
| 03010454 | 16-HP | 1 |
| 03010452 | 16-HPR | 1 |

- Cerrojo de seguridad. Cilindro perfil.
- Dos bulones de cierre a dos manos.
- FUNCIONAMIENTO: exterior con llave, interior con pomo

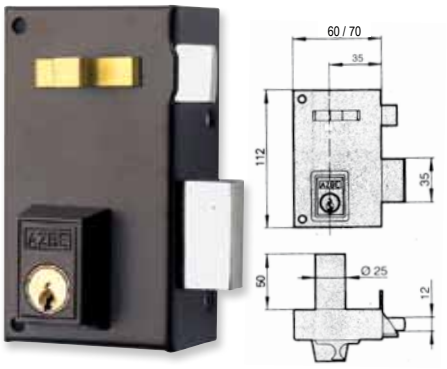



Azbe

## CERROJO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010455 | 16-O-HN | 1 |

- Cerrojo de seguridad. Cilindro perfil.
- Dos bulones de cierre a dos manos.
- Sistema antipalanca.
- FUNCIONAMIENTO: exterior con llave, interior con pomo




Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010058 | 56-AR / 60 / derecha | 1 |
| 03011986 | 56-AR / 60 / izquierda | 1 |
| 03010059 | 56-AP / 60 / derecha | 1 |
| 03011991 | 56-AP / 60 / izquierda | 1 |
| 03011993 | 56-AP / 70 / derecha | 1 |
| 03011994 | 56-AP / 70 / izquierda | 1 |
| 03010060 | 56-APR / 60 / derecha | 1 |
| 03011992 | 56-APR / 60 / izquierda | 1 |
| 03011995 | 56-APR / 70 / derecha | 1 |
| 03011996 | 56-APR / 70 / izquierda | 1 |

- Cerradura de sobreponer.
- Cilindro por ambos lados.
- Picaporte con tirador.

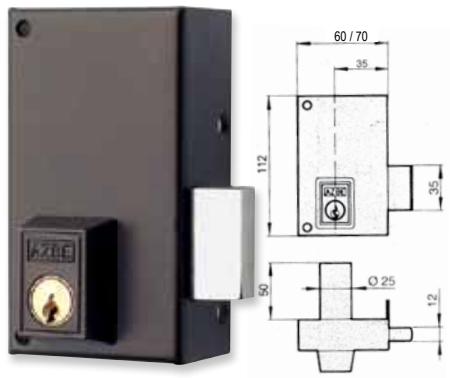



Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010062 | 56-BR / 60 / derecha | 1 |
| 03012001 | 56-BR / 60 / izquierda | 1 |
| 03012004 | 56-BR / 70 / derecha | 1 |
| 03012005 | 56-BR / 70 / izquierda | 1 |
| 03010063 | 56-BP / 60 / derecha | 1 |
| 03012010 | 56-BP / 60 / izquierda | 1 |
| 03012012 | 56-BP / 70 / derecha | 1 |
| 03012013 | 56-BP / 70 / izquierda | 1 |
| 03010064 | 56-BPR / 60 / derecha | 1 |
| 03012011 | 56-BPR / 60 / izquierda | 1 |
| 03012014 | 56-BPR / 70 / derecha | 1 |
| 03012015 | 56-BPR / 70 / izquierda | 1 |

- Cerradura de sobreponer.
- Cilindro por ambos lados.
- Picaporte. Nueca para manilla.

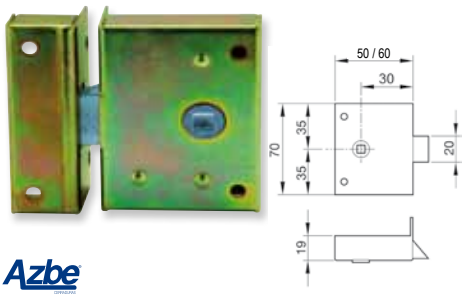



Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010067 | 56-CP / 60 / derecha | 1 |
| 03012030 | 56-CP / 60 / izquierda | 1 |
| 03012032 | 56-CP / 70 / derecha | 1 |
| 03012033 | 56-CP / 70 / izquierda | 1 |
| 03010068 | 56-CPR / 60 / derecha | 1 |
| 03012031 | 56-CPR / 60 / izquierda | 1 |
| 03012034 | 56-CPR / 70 / derecha | 1 |
| 03012035 | 56-CPR / 70 / izquierda | 1 |

- Cerradura de sobreponer.
- Cilindro por ambos lados.
- Picaporte con tirador.

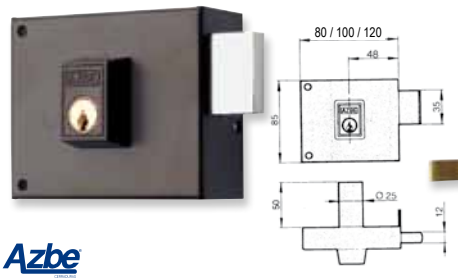



Azbe

## PICAPORTE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03040250 | 812-BC / 50 | 1 |
| 03040251 | 812-BC / 60 | 1 |

- Picaporte de sobreponer

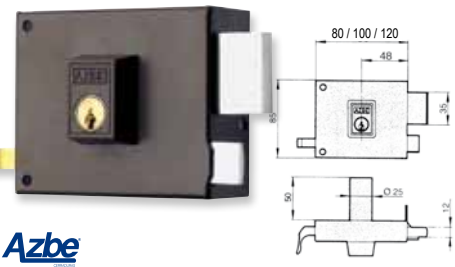



Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010073 | 124-AP / 8 / derecha | 1 |
| 03012055 | 124-AP / 8 / izquierda | 1 |
| 03010074 | 124-AP / 10 / derecha | 1 |
| 03012060 | 124-AP / 10 / izquierda | 1 |
| 03010075 | 124-AP / 12 / derecha | 1 |
| 03012065 | 124-AP / 12 / izquierda | 1 |
| 03012056 | 124-APR / 8 / derecha | 1 |
| 03012057 | 124-APR / 8 / izquierda | 1 |
| 03012061 | 124-APR / 10 / derecha | 1 |
| 03012062 | 124-APR / 10 / izquierda | 1 |
| 03012066 | 124-APR / 12 / derecha | 1 |
| 03012067 | 124-APR / 12 / izquierda | 1 |

- Cerradura de sobreponer con doble cilindro y palanca a dos vueltas.

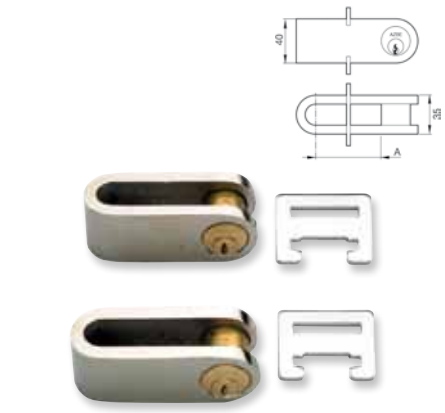



Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010081 | 125-AP / 8 / derecha | 1 |
| 03012085 | 125-AP / 8 / izquierda | 1 |
| 03010082 | 125-AP / 10 / derecha | 1 |
| 03012090 | 125-AP / 10 / izquierda | 1 |
| 03010083 | 125-AP / 12 / derecha | 1 |
| 03012095 | 125-AP / 12 / izquierda | 1 |
| 03012086 | 125-APR / 8 / derecha | 1 |
| 03012087 | 125-APR / 8 / izquierda | 1 |
| 03012091 | 125-APR / 10 / derecha | 1 |
| 03012092 | 125-APR / 10 / izquierda | 1 |
| 03012096 | 125-APR / 12 / derecha | 1 |
| 03012097 | 125-APR / 12 / izquierda | 1 |

- Cerradura de sobreponer con doble cilindro.
- Picaporte con tirador y palanca a dos vueltas.




Azbe

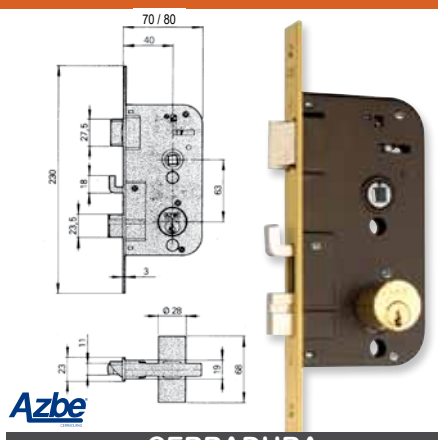
## JUEGOS CERROJOS TIJERA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010530 | 28-HN / 40 | 1 |
| 03010535 | 28-HN / 60 | 1 |

- Candado para rejas.
- Muy sólido.
- Con argolla de seguridad.
- Se sirve en juego de dos unidades

# Cerraduras



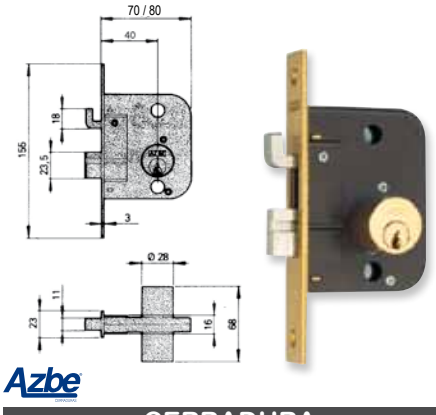



Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010023 | 48-BC / 70 | 1 |
| 03010024 | 48-BC / 80 | 1 |

- Cerradura de embutir.
- Caja cerrada.
- Doble cilindro.
- Picaporte reversible.
- Palanca y gancho antipalanqueta

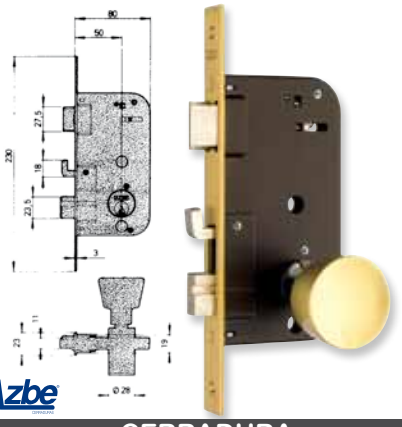



Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010025 | 49-BC / 70 | 1 |
| 03010026 | 49-BC / 80 | 1 |

- Cerradura de embutir.
- Caja cerrada.
- Doble cilindro.
- Palanca y gancho antipalanqueta

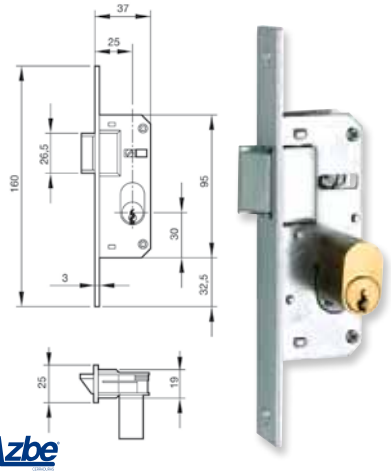



Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010027 | 48-E-BC / 80 | 1 |

- Cerradura de embutir.
- Caja cerrada.
- Cilindro exterior y pomo interior.
- Picaporte reversible, palanca y gancho antipalanqueta.

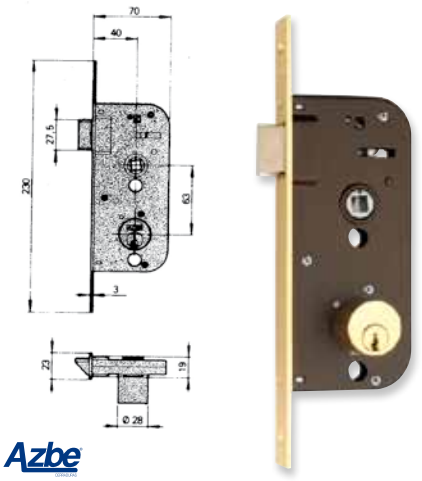



Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010032 | 67-E-HZ / 37 | 1 |

- Cerradura de embutir para portero automático.
- Cilindro ovalado exterior.
- Picaporte reversible

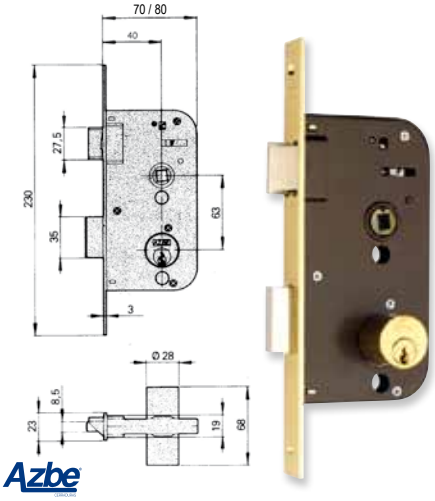



Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010033 | 45-E-HL / 70 | 1 |

- Cerradura de embutir para porteros automáticos.
- Caja cerrada. Cilindro exterior.
- Picaporte reversible

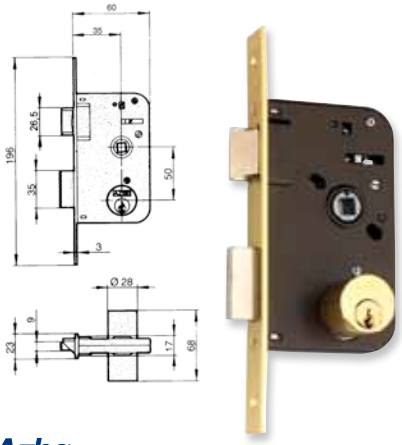



Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010036 | 45-HL / 70 | 1 |
| 03010039 | 45-HL / 80 | 1 |

- Cerradura de embutir.
- Caja cerrada. Doble cilindro.
- Picaporte reversible y palanca

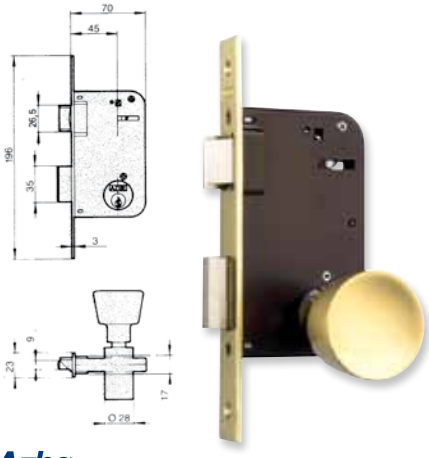



Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010047 | 50-HL / 60 | 1 |
| 03010048 | 50-HL / 70 | 1 |
| 03010049 | 50-HL / 80 | 1 |

- Cerradura de embutir.
- Caja cerrada.
- Doble cilindro.
- Picaporte reversible y palanca

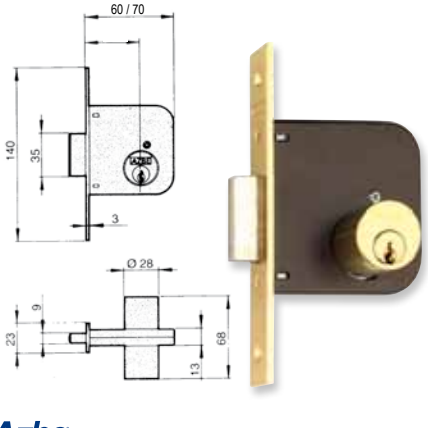



Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010050 | 52-HL / 70 | 1 |

- Cerradura de embutir.
- Caja cerrada.
- Cilindro exterior y pomo interior.
- Picaporte reversible y palanca.

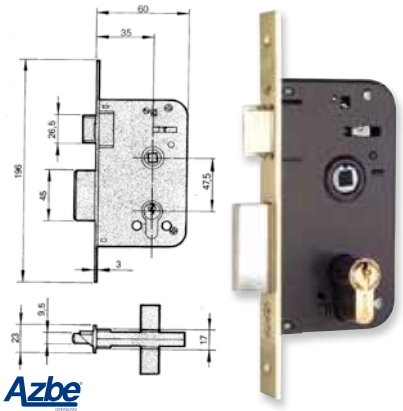



Azbe

## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010051 | 51-HL / 60 | 1 |
| 03010052 | 51-HL / 70 | 1 |

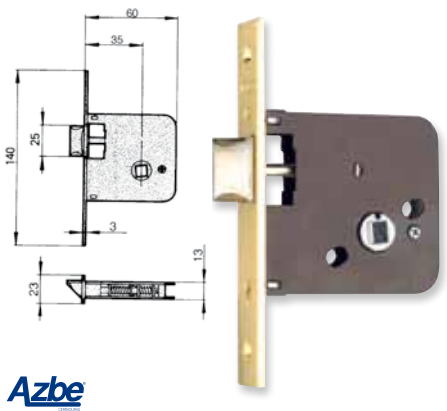
- Cerradura de embutir.
- Caja cerrada.
- Doble cilindro.
- Sólo palanca



## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010103 | 600-HL / 60 x 35 | 1 |
| 03012110 | 600-HL / 70 x 40 | 1 |
| 03012111 | 600-HL / 70 x 45 | 1 |

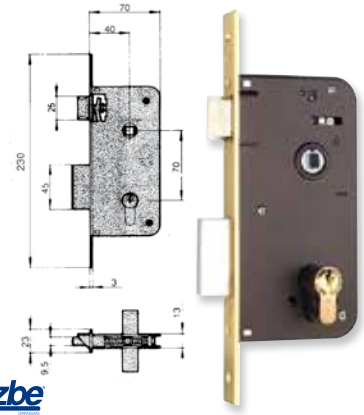
- Cerradura de embutir.
- Cilindro monoblock.
- Picaporte reversible y palanca.



## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010084 | 650-HL / 60 x 35 | 5 |
| 03012100 | 650-HL / 70 x 45 | 1 |

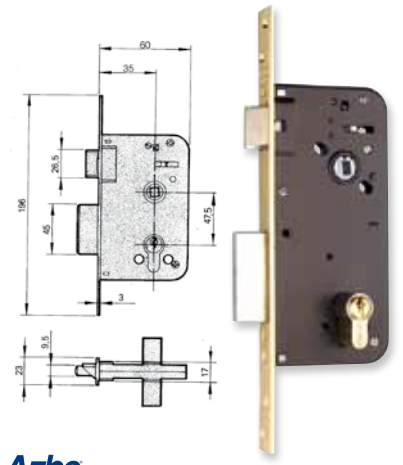
- Picaporte de embutir reversible



## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012115 | 700-HL / 70 x 40 | 1 |

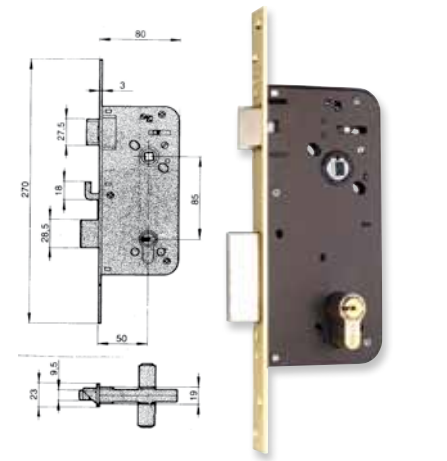
- Cerradura de embutir.
- Cilindro monoblock.
- Picaporte reversible y palanca a dos vueltas



## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012120 | 800-HL / 75 x 45 | 1 |
| 03012121 | 800-HL / 80 x 50 | 1 |

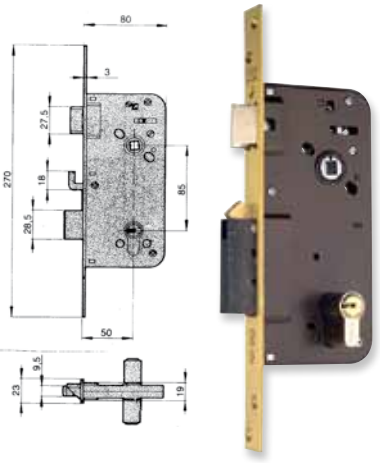
- Cerradura de embutir.
- Cilindro monoblock.
- Picaporte reversible y palanca a dos vueltas



## CERRADURA SEGURIDAD

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010090 | 8800-BC / HS-6 / 80 | 1 |

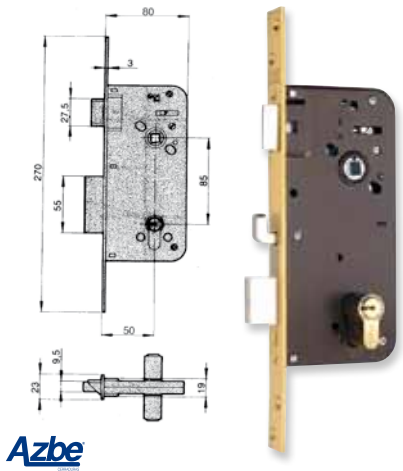
- Cerradura de embutir con cilindro de tipo monoblock.
- Dos vueltas de llave.
- Caja cerrada.
- Nuevo sistema de resbalón reversible.
- Palanca de una sola pieza.
- Muy sólida.
- FUNCIONAMIENTO: La palanca con llave por ambos lados, el resbalón con la manilla o llave por ambos lados



## CERRADURA SEGURIDAD

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010091 | 8910-BC / HS-6 / 80 | 1 |

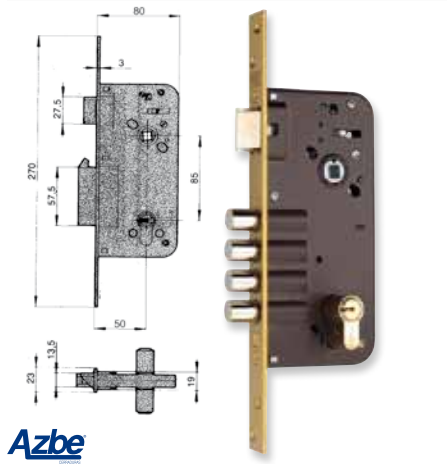
- Cerradura de embutir con cilindro de tipo monoblock.
- Dos vueltas de llave.
- Caja cerrada.
- Muy sólida.
- Nuevo sistema de resbalón reversible.
- Palanca y gancho antipalanqueta protegidos con acero templado.
- FUNCIONAMIENTO: La palanca con llave por ambos lados, el resbalón con la manilla o llave por ambos lados



## CERRADURA SEGURIDAD

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010092 | 8800-S-BC / HS-6 / 80 | 1 |

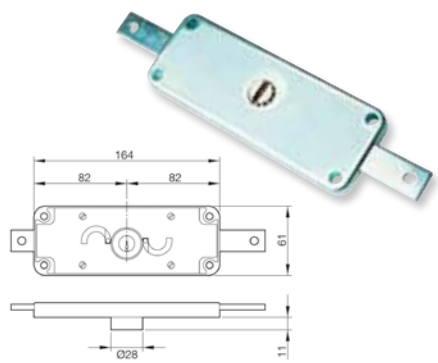
- Cerradura de embutir con cilindro de tipo monoblock.
- Dos vueltas de llave.
- Caja cerrada.
- Nuevo sistema de resbalón reversible.
- Gran robustez.
- Palanca con gancho antipalanqueta.
- FUNCIONAMIENTO: La palanca con llave por ambos lados, el resbalón con la manilla o llave por ambos lados.



## CERRADURA SEGURIDAD

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010095 | 8912-BC / HS-6 / 80 | 1 |

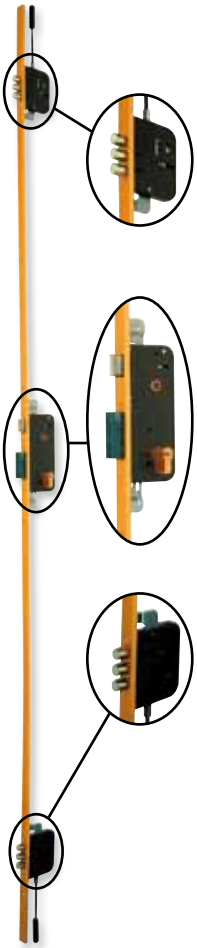
- Cerradura de embutir con cilindro de tipo monoblock.
- Dos vueltas de llave.
- Caja cerrada.
- Gran robustez.
- Nuevo sistema de resbalón reversible.
- Palanca con cuatro bulones de acero.
- FUNCIONAMIENTO: La palanca con llave por ambos lados, el resbalón con la manilla o llave por ambos lados

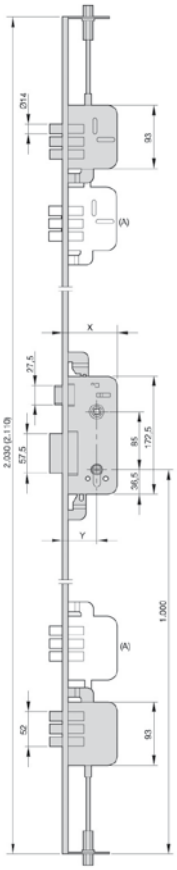


## CERRADURA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010101 | 11-A-BC / 164 | 2 |

- Cerradura de sobreponer para puertas enrollables y basculantes



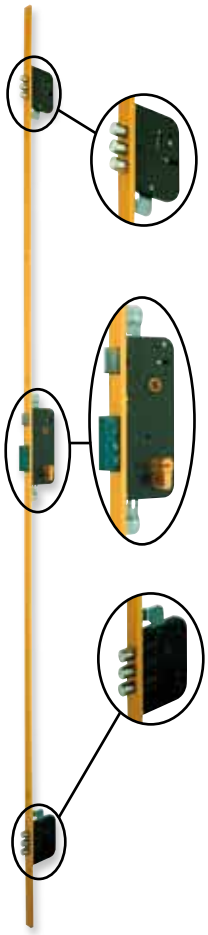


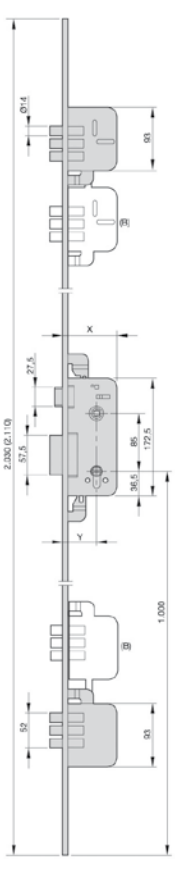
Azbe

## CERRADURA SEGURIDAD CERRADERO CORTO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010102 | 8920-FA / HS-6/80 | 1 |

- Cerradura de embutir de cinco puntos de cierre, tres horizontales y dos verticales, con cilindro tipo monoblock.
- Nuevo sistema de picaporte reversible.
- Antipalanqueta en el punto de cierre central.
- Sólo palanca con tres bulones en los otros dos puntos de cierre, de los que a su vez parten los puntos de cierre verticales, superior o inferior.
- Cajas cerradas.
- FUNCIONAMIENTO: Los cinco puntos de cierre con llave por ambos lados. El resbalón con la manilla o llave por ambos lados.





Azbe

## CERRADURA SEGURIDAD CERRADERO CORTO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010104 | 8922-FA / HS-6/80 | 1 |

- Cerradura de embutir de tres puntos de cierre horizontales, cilindro tipo monoblock.
- Nuevo sistema de picaporte reversible.
- Antipalanqueta (opcional) en el punto de cierre central.
- Sólo palanca con tres bulones de acero en los otros dos puntos de cierre.
- Cajas cerradas.
- FUNCIONAMIENTO: Los tres puntos de cierre con llave por ambos lados. El resbalón con la manilla o la llave por ambos lados.

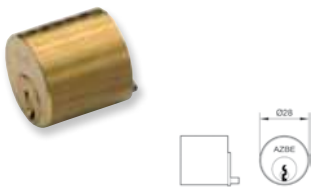


Azbe

## CILINDRO REDONDO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010123 | 45-A / 67 x 30 | 1 |

- Juego de cilindros Ø 30.

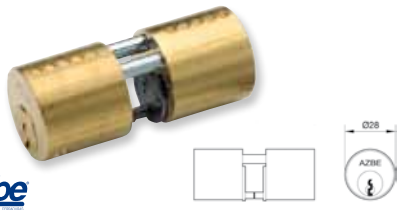


Azbe

## CILINDRO REDONDO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010117 | M / C 52-N | 1 |

- Medio juego de cilindros Ø 28.
- Aplicable a las cerraduras Refs.: 45-E, 48-E y 52

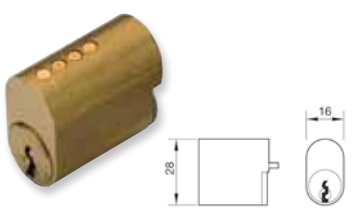


Azbe

## CILINDRO REDONDO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010116 | 50-N / 67 | 1 |

- Juego de cilindros Ø 28.
- Aplicable a las cerraduras Refs.: 45, 47, 48, 49, 50 y 51.
- Medidas (en mm.) A= 67, 72, 80, 90 y 100.

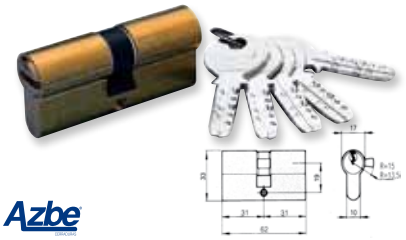


Azbe

## CILINDRO OVALADO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010118 | 67-E | 1 |

- Medio juego de cilindro ovalado.
- Aplicable a la cerradura Ref. 67-E.

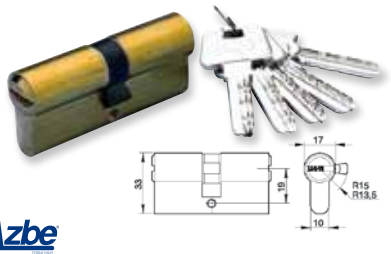


Azbe

## CILINDRO SEGURIDAD LATONADO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010124 | HS-3 30 x 30 / R15,0 | 1 |

- Cilindro de similares características que el HS-4, con distinto perfil en la llave.
- Llave con cabeza de dimensiones reducidas.
- No compatible con escudo M-4.

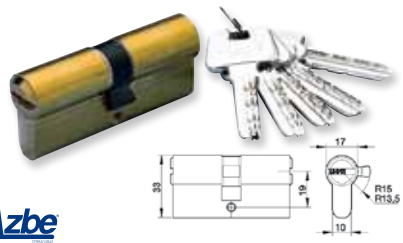


Azbe

## CILINDRO SEGURIDAD LATONADO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012180 | HS-6 34 x 34 / R15,0 | 1 |
| 03012184 | HS-6 35 x 45 / R15,0 | 1 |
| 03012182 | HS-6 40 x 40 / R15,0 | 1 |

- Cilindro de seguridad HS-6 europerfil con 6 pitones, llave plana, reversible, perfil antiganzúa, posibilidad de amaestramiento.

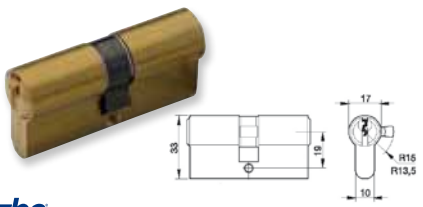


Azbe

## CILINDRO SEGURIDAD LATONADO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012186 | HS-7 30 x 30 / R15,0 | 1 |
| 03012190 | HS-7 30 x 40 / R15,0 | 1 |
| 03012188 | HS-7 35 x 35 / R15,0 | 1 |
| 03012192 | HS-7 40 x 40 / R15,0 | 1 |
| 03012194 | HS-7 40 x 50 / R15,0 | 1 |

- Cilindro de seguridad HS-7 europerfil con 6 pitones, llave plana, reversible, perfil antiganzúa, pitón antitaladro y posibilidad de amaestramiento.



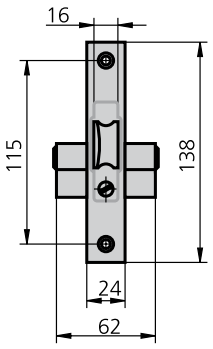
Azbe

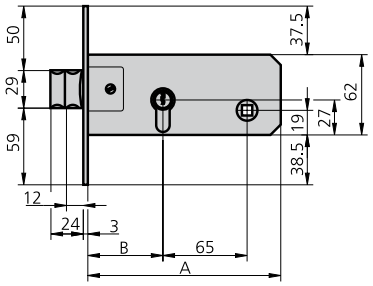
## CILINDRO MONOBLOCK

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012172 | 30 x 30 / R13,5 niquelado | 1 |
| 03012167 | 30 x 30 / R15,0 latonado | 1 |
| 03012174 | 30 x 40 / R13,5 niquelado | 1 |
| 03012169 | 30 x 40 / R15,0 latonado | 1 |
| 03012176 | 30 x 50 / R13,5 niquelado | 1 |
| 03012171 | 30 x 50 / R15,0 latonado | 1 |
| 03012173 | 35 x 35 / R13,5 niquelado | 1 |
| 03012168 | 35 x 35 / R15,0 latonado | 1 |
| 03012175 | 40 x 40 / R13,5 niquelado | 1 |
| 03012170 | 40 x 40 / R15,0 latonado | 1 |

## CERRADURAS SERIE 1991 PARA CARPINTERÍA METÁLICA, PUERTAS DE ZÓCALO. CILINDRO EUROPERFIL





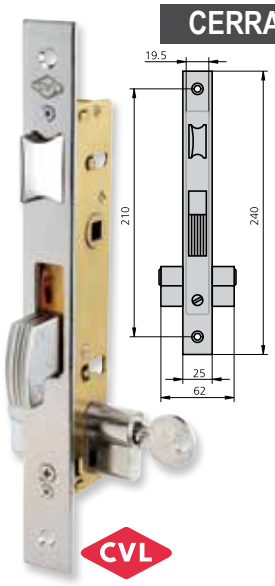

CVL

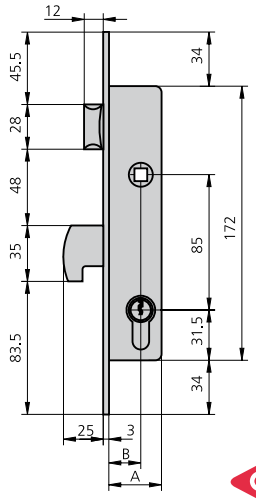
### CERRADURA CON PICAPORTE EXTENSIBLE Y REVERSIBLE

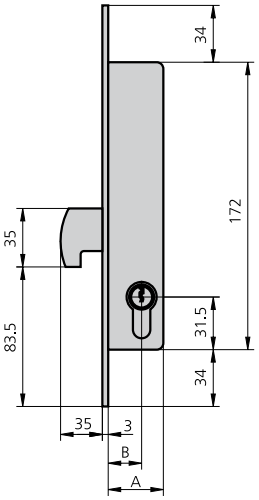
| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160555 | 60/5 | 58 | 149 | 15 |
| 03160557 | 70/5 | 68 | 159 | 15 |

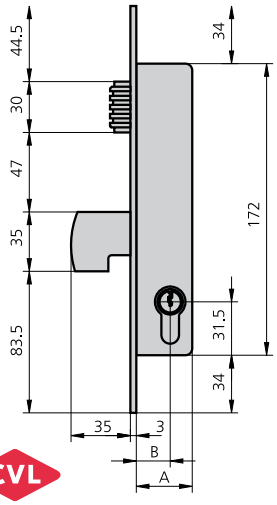
Cilindro 5982/2525

## CERRADURAS SERIE 1990 PARA CARPINTERÍA METÁLICA. CILINDRO EUROPERFIL




CVL

### CERRADURA CON PICAPORTE Y PALANCA GANCHO

| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160200 | 20/5 | 20 | 33 | 13,25 |
| 03160205 | 25/5 | 25 | 38 | 13,25 |

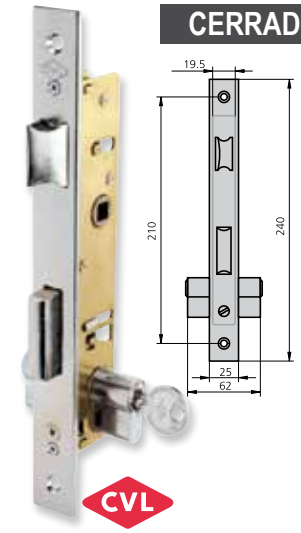
### CERRADURA SOLO PALANCA GANCHO

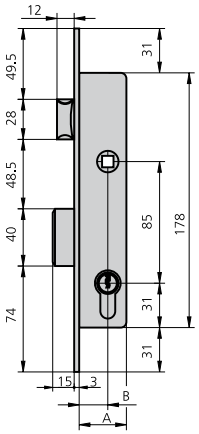
| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160230 | A20/5 | 20 | 33 | 13,25 |
| 03160235 | A25/5 | 25 | 38 | 13,25 |

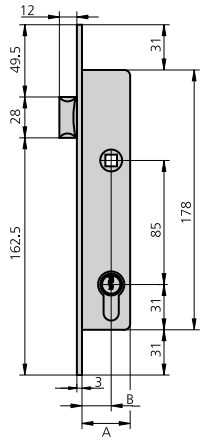
### CERRADURA CON RODILLO VAIVÉN REGULABLE Y PALANCA GANCHO

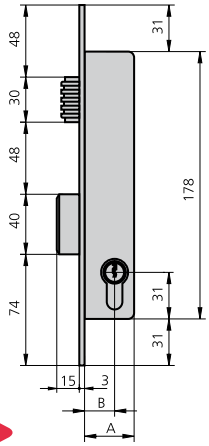
| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160250 | V25/5 | 25 | 38 | 13,25 |

## CERRADURAS SERIE 1984 PARA CARPINTERÍA METÁLICA. CILINDRO EUROPERFIL




CVL

### CERRADURA CON PICAPORTE Y PALANCA DESLIZANTE

| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160095 | 20/5 | 20 | 33 | 13,25 |
| 03160100 | 25/5 | 25 | 38 | 13,25 |

### CERRADURA SOLO PICAPORTE

| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160110 | T20/6 | 20 | 33 | 15 |
| 03160115 | T25/6 | 25 | 38 | 15 |

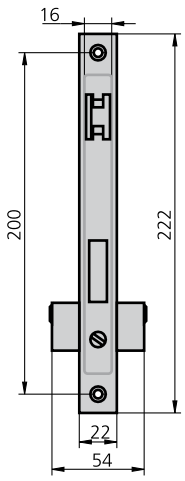
### CERRADURA CON RODILLO VAIVÉN REGULABLE Y PALANCA DESLIZANTE

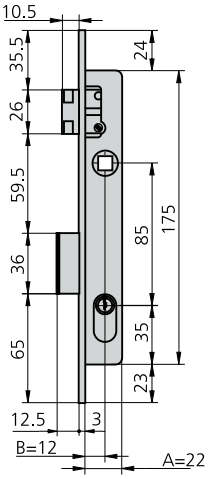
| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160120 | V25/6 | 25 | 38 | 13,25 |

Clave de Acabados: /0 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /1 (Frente Hierro Esmaltado y Cilindro Latón Pulido) /2 (Frente Hierro Latonado y Cilindro Latón Pulido) /3 (Frente Latón Pulido y Cilindro Latón Pulido) /4 (Frente Latón Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /5 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Pulido) /6 (Frente Acero Inoxidable y Cilindro Latón Niquelado) /R (Reversible)

## CERRADURAS SERIE 1963 PARA CARPINTERÍA METÁLICA.



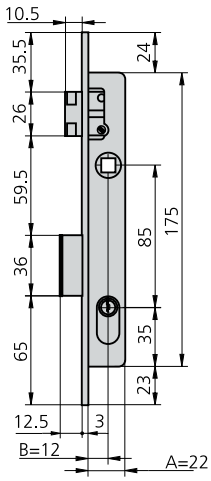



CVL

### CERRADURA PICAPORTE, PALANCA Y CILINDRO

| código | Ref. | B | A | color |
|---|---|---|---|---|
| 03160290 | /0 | 12 | 22 | Niquel |

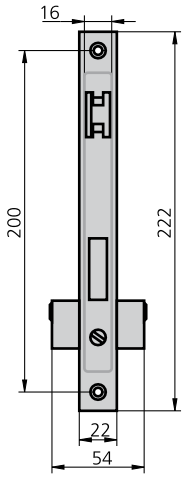


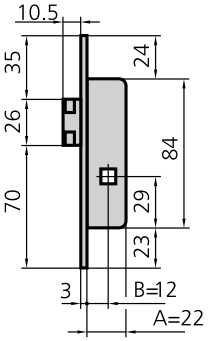

CVL

### CERRADURA PICAPORTE, PALANCA Y CILINDRO

| código | Ref. | B | A | color |
|---|---|---|---|---|
| 03160292 | /5 | 12 | 22 | Latón |



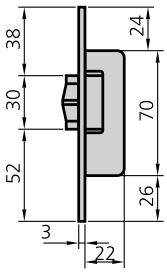



CVL

### CERRADURA SOLO PICAPORTE SIN CILINDRO

| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160300 | R/0 | 12 | 22 | - |

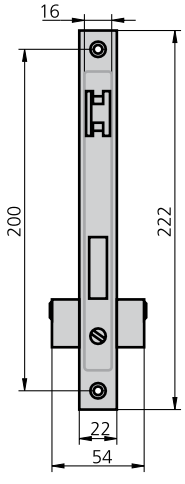


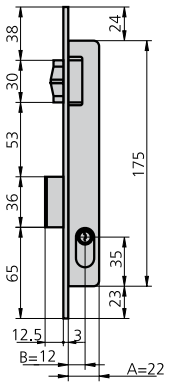

CVL

### CERRADURA SOLO VAIVÉN SIN CILINDRO

| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160305 | RV/0 | - | 22 | - |





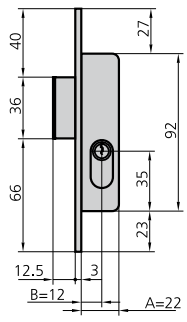




CVL

### CERRADURA CON RODILLO VAIVÉN REGULABLE, PALANCA Y CILINDRO

| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160315 | V/5 | 12 | 22 | - |

Cilindro 5963/2222




CVL

### CERRADURA SOLO PALANCA CON CILINDRO

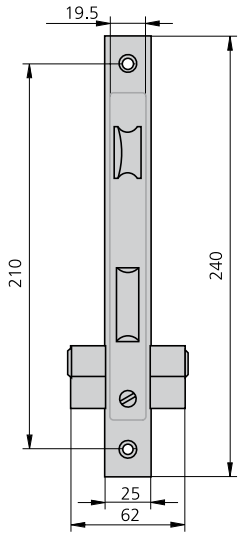
| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160320 | A/5 | 12 | 22 | - |

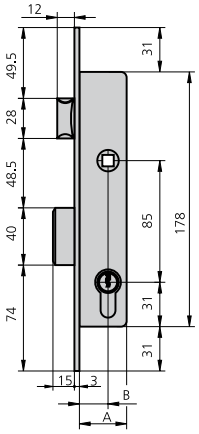
Cilindro 5963/2222

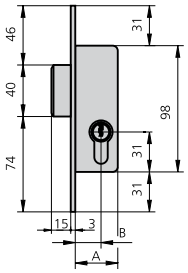
Clave de Acabados: /0 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /1 (Frente Hierro Esmaltado y Cilindro Latón Pulido)
/2 (Frente Hierro Latonado y Cilindro Latón Pulido) /3 (Frente Latón Pulido y Cilindro Latón Pulido) /4 (Frente Latón Niquelado y Cilindro Latón Niquelado)
/5 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Pulido) /6 (Frente Acero Inoxidable y Cilindro Latón Niquelado) /R (Reversible)

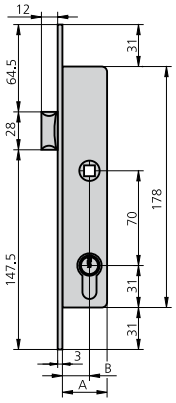
## CERRADURAS SERIE 1983 PARA CARPINTERÍA METÁLICA. CILINDRO EUROPERFIL






CVL

### CERRADURA CON PICAPORTE Y PALANCA DESLIZANTE

| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03161271 | 20/5 | 20 | 33 | 13,25 |
| 03161272 | 25/5 | 25 | 38 | 13,25 |

CVL

### CERRADURA SOLO PALANCA

| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03161273 | A20/5 | 20 | 33 | 13,25 |
| 03161274 | A25/5 | 25 | 38 | 13,25 |

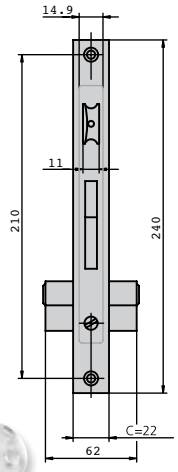
CVL

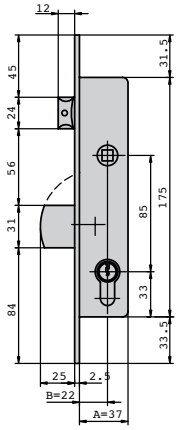
### CERRADURA SOLO PICAPORTE

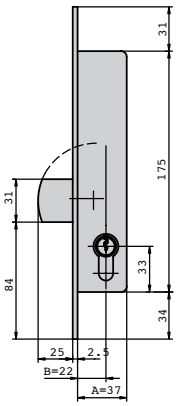
| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03161275 | T20/6 | 20 | 33 | 15 |
| 03161276 | T25/6 | 25 | 38 | 15 |

## CERRADURAS SERIE 196 PARA CARPINTERÍA ALUMINIO. CILINDRO EUROPERFIL






CVL

### CERRADURA CON PICAPORTE Y PALANCA BASCULANTE

| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160001 | 28/6 | 25 | 38 | 13,25 |
| 03160005 | 30/6 | 27 | 42 | 15 |

CVL

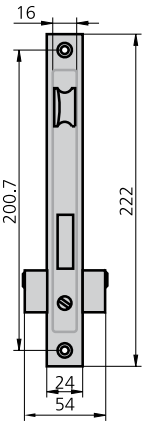
### CERRADURA SOLO PALANCA BASCULANTE

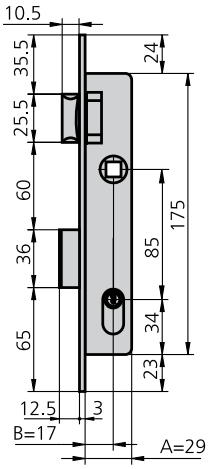
| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160010 | A28/6 | 25 | 38 | 13,25 |
| 03160015 | A30/6 | 27 | 42 | 15 |

Clave de Acabados: /0 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /1 (Frente Hierro Esmaltado y Cilindro Latón Pulido)
/2 (Frente Hierro Latonado y Cilindro Latón Pulido) /3 (Frente Latón Pulido y Cilindro Latón Pulido) /4 (Frente Latón Niquelado y Cilindro Latón Niquelado)
/5 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Pulido) /6 (Frente Acero Inoxidable y Cilindro Latón Niquelado) /R (Reversible)

## CERRADURAS SERIE 1975 PARA CARPINTERÍA METÁLICA. CILINDRO OVALADO MONOBLOCK



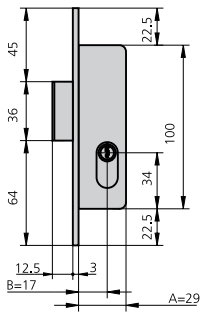



CVL

### CERRADURA CON PICAPORTE Y PALANCA DESLIZANTE

| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160500 | /5 | 17 | 29 | - |

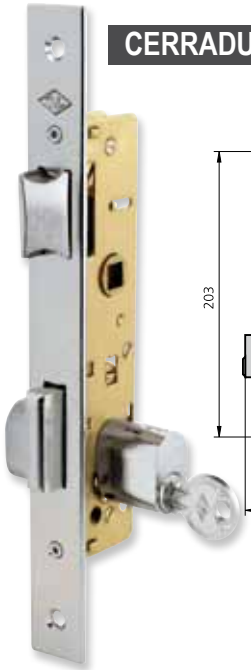


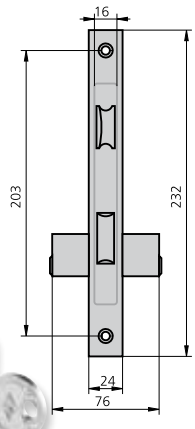

CVL

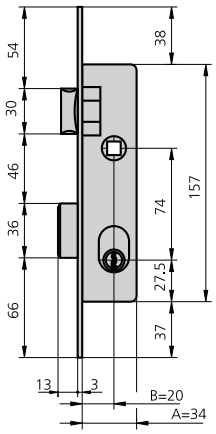
### CERRADURA SOLO PALANCA DESLIZANTE

| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160505 | A/5 | 17 | 29 | - |

## CERRADURAS SERIE 1964 PARA CARPINTERÍA METÁLICA. CILINDRO OVALADO DE VASTAGOS





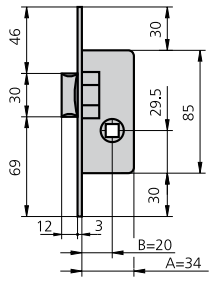




CVL

### CERRADURA CON PICAPORTE Y PALANCA DESLIZANTE

| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160520 | /5 | 20 | 34 | - |

Cilindro 5964/2525

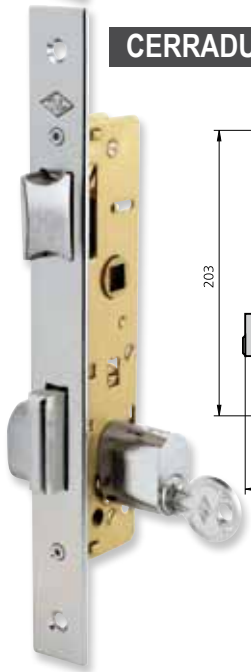


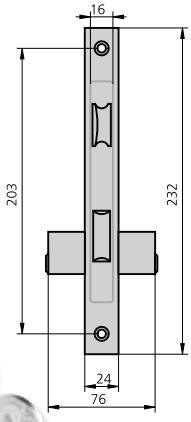

CVL

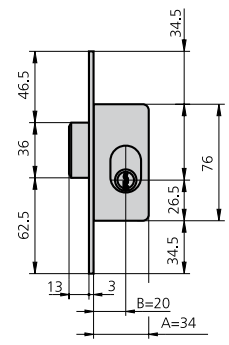
### CERRADURA SOLO PICAPORTE SIN CILINDRO

| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160530 | R/0 | 20 | 34 | - |

## CERRADURAS SERIE 1964 PARA CARPINTERÍA METÁLICA. CILINDRO OVALADO DE VASTAGOS





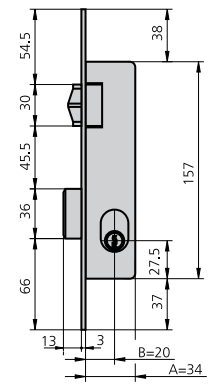




CVL

### CERRADURA SOLO PALANCA CON CILINDRO

| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160517 | A/5 | 20 | 34 | - |

Cilindro 5964/2525




CVL

### CERRADURA CON RODILLO VAIVÉN REGULABLE, PALANCA Y CILINDRO

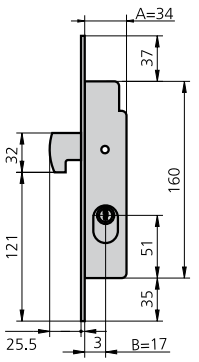
| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160515 | V/5 | 20 | 34 | - |

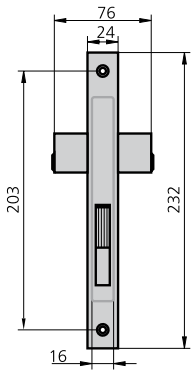
Cilindro 5964/2525

Clave de Acabados: /0 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /1 (Frente Hierro Esmaltado y Cilindro Latón Pulido)
/2 (Frente Hierro Latonado y Cilindro Latón Pulido) /3 (Frente Latón Pulido y Cilindro Latón Pulido) /4 (Frente Latón Niquelado y Cilindro Latón Niquelado)
/5 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Pulido) /6 (Frente Acero Inoxidable y Cilindro Latón Niquelado) /R (Reversible)

## CERRADURA SERIE 1968 PARA CARPINTERÍA METÁLICA. CILINDRO OVALADO DE VASTAGOS






CVL

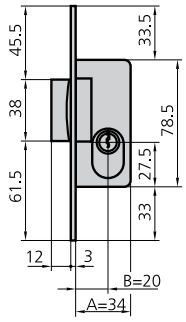
### CERRADURA DE PALANCA BASCULANTE DE GANCHO

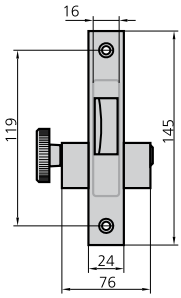
| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160540 | 1968/5 | 17 | 34 | - |

Cilindro 5968/2525

## CERRADURA SERIE 1979 PARA CARPINTERÍA METÁLICA. CILINDRO OVALADO MONOBLOK DE VASTAGOS





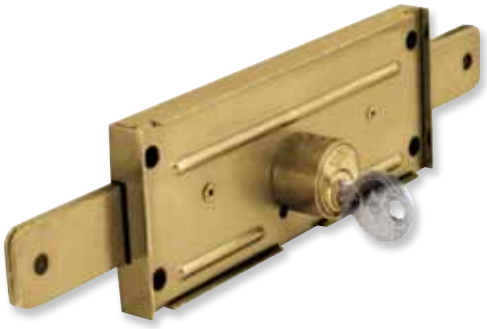



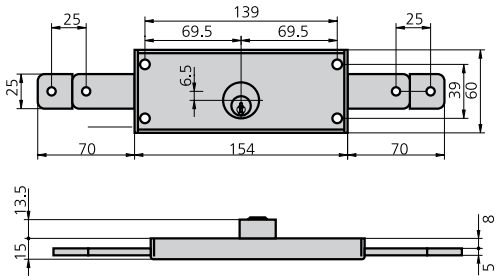

CVL

### CERRADURA PICAPORTE REVERSIBLE

| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160550 | 1979/5 | 20 | 34 | - |

## CERRADURAS SERIE 11A PARA PUERTAS Y PERSIANAS METÁLICAS ENROLLABLES CILINDRO REDONDO 3 PITONES





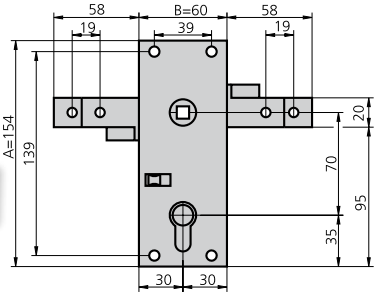

CVL

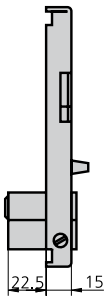
### CERRADURAS SERIE 11A

| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160560 | 11A | 60 | 154 | - |

## CERRADURAS SERIE 11B PARA PUERTAS METÁLICAS BASCULANTES






CVL

### CERRADURAS SERIE 11B

| código | Ref. | B | A | Leva |
|---|---|---|---|---|
| 03160565 | 11B | 60 | 154 | 15 |
| 03160566 | 11B/M | 60 | 154 | 15 |

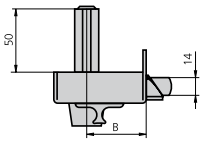
CON MANILLA (medio cilindro monoblock)

Clave de Acabados: /0 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /1 (Frente Hierro Esmaltado y Cilindro Latón Pulido) /2 (Frente Hierro Latonado y Cilindro Latón Pulido) /3 (Frente Latón Pulido y Cilindro Latón Pulido) /4 (Frente Latón Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /5 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Pulido) /6 (Frente Acero Inoxidable y Cilindro Latón Niquelado) /R (Reversible)

## CERRADURA DE SOBREPONER SERIE 56.CILINDRO PERFIL O REDONDO

PICAPORTE ACCIONADO POR LLAVE EXTERIORMENTE Y CON LLAVE Y TIRADOR DESDE EL INTERIOR

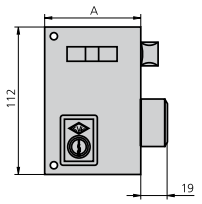





### CERRADURA CON PICAPORTE Y PALANCA AMBOS LADOS

| código | Ref. | | B | A |
|---|---|---|---|---|
| 03160700 | 56A60 | D/1 | 35 | 60 |
| 03160702 | 56A60 | I/1 | 35 | 60 |
| 03160701 | 56A70 | D/1 | 45 | 70 |
| 03160703 | 56A70 | I/1 | 45 | 70 |

Cilindro perfil 5056/50/3



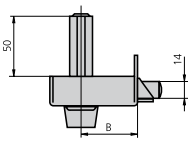

### CERRADURA CON PICAPORTE Y PALANCA AMBOS LADOS

| código | Ref. | | B | A |
|---|---|---|---|---|
| 03160720 | 156A60 | D/1 | 35 | 60 |
| 03160721 | 156A60 | I/1 | 35 | 60 |
| 03160722 | 156A70 | D/1 | 45 | 70 |
| 03160723 | 156A70 | I/1 | 45 | 70 |

Cilindro redondo 5156/50/3

PICAPORTE ACCIONADO MEDIANTE MANILLA POR AMBOS LADOS

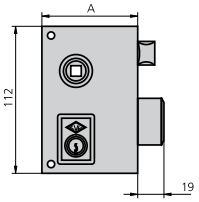





### CERRADURA CON PICAPORTE Y PALANCA AMBOS LADOS

| código | Ref. | | B | A |
|---|---|---|---|---|
| 03160704 | 56BR70 | D/1 | 45 | 70 |
| 03160706 | 56BR70 | I/1 | 45 | 70 |

Cilindro perfil 5056/50/3



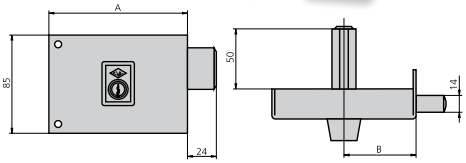

### CERRADURA CON PICAPORTE Y PALANCA AMBOS LADOS

| código | Ref. | | B | A |
|---|---|---|---|---|
| 03160710 | 156B 60 | D/1 | 35 | 60 |
| 03160711 | 156B 60 | I/1 | 35 | 60 |
| 03160714 | 156BR70 | D/1 | 45 | 70 |
| 03160716 | 156BR70 | I/1 | 45 | 70 |

Cilindro redondo 5156/50/3

## CERRADURA DE SOBREPONER SERIE 124. CILINDRO PERFIL






### CERRADURA 124A CILINDRO PERFIL

| código | Ref. | | B | A |
|---|---|---|---|---|
| 03160800 | 124A8 | D/1 | 47 | 90 |
| 03160802 | 124A8 | I/1 | 47 | 90 |
| 03160804 | 124A10 | D/1 | 60 | 100 |
| 03160806 | 124A10 | I/1 | 60 | 100 |
| 03160807 | 124A12 | D/1 | 60 | 120 |
| 03160808 | 124A12 | I/1 | 60 | 120 |

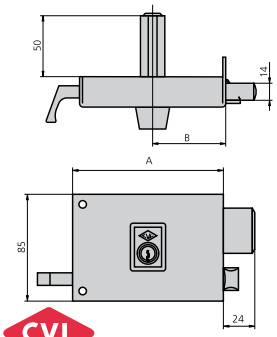
Cilindro perfil 5056/50/3

### CERRADURA 1124A CILINDRO REDONDO

| código | Ref. | | B | A |
|---|---|---|---|---|
| 03160820 | 1124A8 | D/1 | 47 | 90 |
| 03160821 | 1124A8 | I/1 | 47 | 90 |
| 03160822 | 1124A10 | D/1 | 60 | 100 |
| 03160823 | 1124A10 | I/1 | 60 | 100 |
| 03160824 | 1124A12 | D/1 | 60 | 120 |
| 03160825 | 1124A12 | I/1 | 60 | 120 |

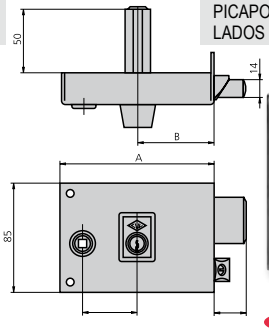
Cilindro redondo 5156/50/3

## CERRADURA DE SOBREPONER SERIE 125. CILINDRO PERFIL O REDONDO




PICAPORTE ACCIONADO POR LLAVE EXTERIORMENTE Y CON LLAVE Y TIRADOR DESDE EL INTERIOR






PICAPORTE ACCIONADO MEDIANTE MANILLA POR AMBOS LADOS



### CERRADURA 125 CILINDRO PERFIL

| código | Ref. | | B | A |
|---|---|---|---|---|
| 03160850 | 125A8 | D/1 | 47 | 90 |
| 03160852 | 125A8 | I/1 | 47 | 90 |
| 03160860 | 125AR10 | D/1 | 60 | 100 |
| 03160862 | 125AR10 | I/1 | 60 | 100 |
| 03160880 | 125A12 | D/1 | 60 | 120 |
| 03160882 | 125A12 | I/1 | 60 | 120 |

### CERRADURA 1125 CILINDRO REDONDO

| código | Ref. | | B | A |
|---|---|---|---|---|
| 03160854 | 1125A8 | D/1 | 47 | 90 |
| 03160856 | 1125A8 | I/1 | 47 | 90 |
| 03160864 | 1125AR10 | D/1 | 60 | 100 |
| 03160866 | 1125AR10 | I/1 | 60 | 100 |
| 03160884 | 1125A12 | D/1 | 60 | 120 |
| 03160886 | 1125A12 | I/1 | 60 | 120 |

### CERRADURA 125 CILINDRO PERFIL

| código | Ref. | | B | A |
|---|---|---|---|---|
| 03160900 | 125BR12 | D/1 | 60 | 120 |
| 03160902 | 125BR12 | I/1 | 60 | 120 |

### CERRADURA 1125 CILINDRO REDONDO

| código | Ref. | | B | A |
|---|---|---|---|---|
| 03160904 | 1125BR12 | D/1 | 60 | 120 |
| 03160906 | 1125BR12 | I/1 | 60 | 120 |

Clave de Acabados: /0 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /1 (Frente Hierro Esmaltado y Cilindro Latón Pulido)
/2 (Frente Hierro Latonado y Cilindro Latón Pulido) /3 (Frente Latón Pulido y Cilindro Latón Pulido) /4 (Frente Latón Niquelado y Cilindro Latón Niquelado)
/5 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Pulido) /6 (Frente Acero Inoxidable y Cilindro Latón Niquelado) /R (Reversible)

## CERRADURA DE SOBREPONER SERIE 122. CILINDRO PERFIL



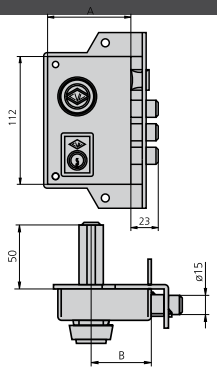
PICAPORTE ACCIONADO POR LLAVE EXTERIORMENTE Y CON LLAVE O POMO DESDE EL INTERIOR

CVL

**CERRADURA CON PICAPORTE Y PALANCA TRES BULONES**

| código | Ref. | | B | A |
|---|---|---|---|---|
| 03161100 | 122A70 | D/1 | 45 | 70 |
| 03161101 | 122A70 | I/1 | 45 | 70 |

Cilindro perfil 5056/50/3




## CERRADURA DE SOBREPONER SERIE 123. CILINDRO PERFIL



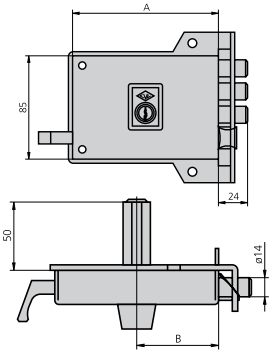
PICAPORTE ACCIONADO POR LLAVE EXTERIORMENTE Y CON LLAVE Y TIRADOR DESDE EL INTERIOR

CVL

**CERRADURA CON PICAPORTE Y PALANCA TRES BULONES**

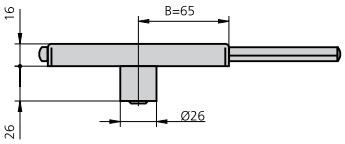
| código | Ref. | | B | A |
|---|---|---|---|---|
| 03161110 | 123A100 | D/1 | 60 | 100 |
| 03161112 | 123A100 | I/1 | 60 | 100 |

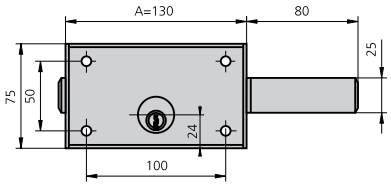
Cilindro perfil 5056/50/3




## CERROJO SERIE 1976 PARA PUERTAS METÁLICAS ENROLLABLES O BASCULANTES CILINDRO EXTERIOR REDONDO






CVL

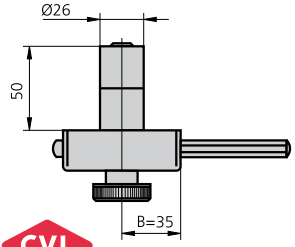
**CERROJO SEGURIDAD REVERSIBLE PALANCA DESLIZANTE**

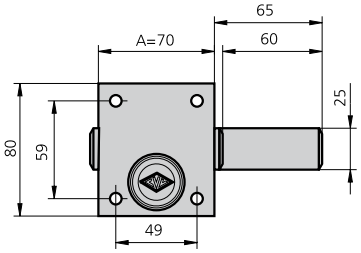
| código | Ref. | B | A |
|---|---|---|---|
| 03160995 | 1976/1 | 65 | 130 |

Cilindro 26 mm.

## CERROJO SERIE 1978 DE SOBREPONER. CILINDRO EXTERIOR REDONDO






CVL

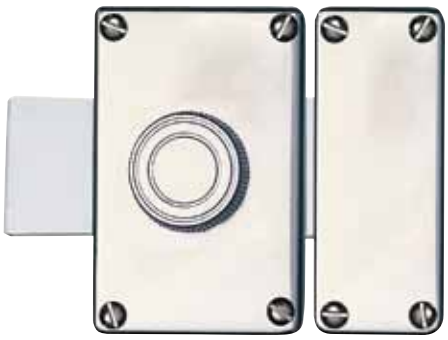
**CERROJO SEGURIDAD REVERSIBLE PALANCA**

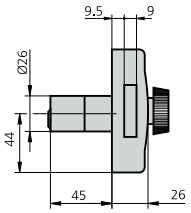
| código | Ref. | B | A |
|---|---|---|---|
| 03161000 | 1978/1 | 35 | 70 |

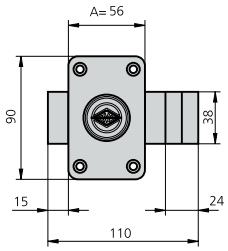
Cilindro Ø 26mm.

Clave de Acabados: /0 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /1 (Frente Hierro Esmaltado y Cilindro Latón Pulido) /2 (Frente Hierro Latonado y Cilindro Latón Pulido) /3 (Frente Latón Pulido y Cilindro Latón Pulido) /4 (Frente Latón Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /5 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Pulido) /6 (Frente Acero Inoxidable y Cilindro Latón Niquelado) /R (Reversible)

## CERROJO SERIE 1963 DE SOBREPONER. SEGURIDAD REVERSIBLE - PALANCA DESLIZANTE






CVL

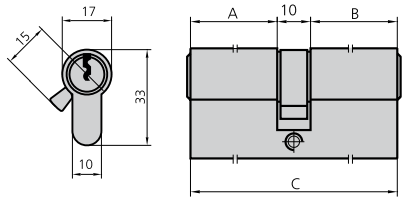
**CERROJO SEGURIDAD REVERSIBLE PALANCA DESLIZANTE**

| código | Ref. | B | A |
|---|---|---|---|
| 03161277 | 1988/1 | | 56 |

Cilindro Ø 26mm.

## CILINDROS

### CILINDRO SERIE 5982 EUROPERFIL NORMAL LEVA LARGA






CVL

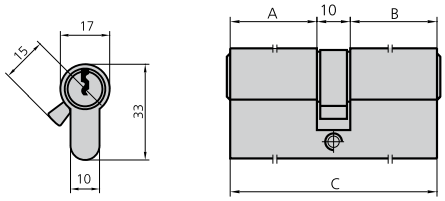
**CILINDRO DOBLE 5 PITONES**

| código | Ref. | B | A | C | Leva |
|---|---|---|---|---|---|
| 03161220 | 2525/4 | 26 | 26 | 62 | 15 |

**MEDIO CILINDRO 5 PITONES**

| código | Ref. | B | A | C | Leva |
|---|---|---|---|---|---|
| 03161230 | T40/4 | 26 | - | 62 | 15 |

### CILINDRO SERIE 5990 EUROPERFIL NORMAL LEVA CORTA



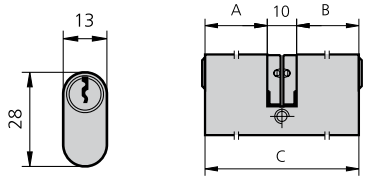



CVL

**CILINDRO DOBLE 5 PITONES**

| código | Ref. | B | A | C | Leva |
|---|---|---|---|---|---|
| 03161200 | 2525/4 | 26 | 26 | 62 | 13,25 |

### CILINDRO SERIE 5963 OVALADO PEQUEÑO DOS LEVAS



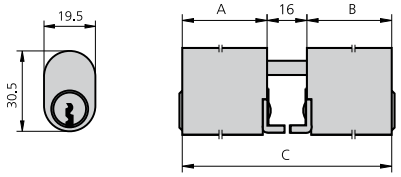



CVL

**CILINDRO DOBLE 5 PITONES**

| código | Ref. | B | A | C | Leva |
|---|---|---|---|---|---|
| 03161240 | 2222/4 | 22 | 22 | 54 | - |

### CILINDRO SERIE 5964 OVALADO CON LEVAS Y VÁSTAGOS



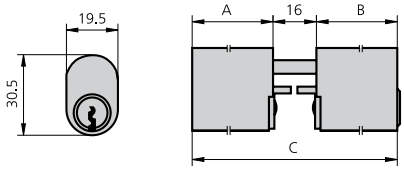



CVL

**CILINDRO DOBLE**

| código | Ref. | B | A | C | Leva |
|---|---|---|---|---|---|
| 03161250 | 2525/4 | 25 | 25 | 66 | - |

### CILINDRO SERIE 5968 OVALADO CON LEVAS Y VÁSTAGOS



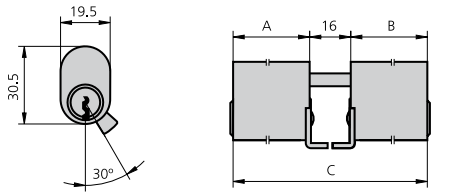



CVL

**CILINDRO DOBLE**

| código | Ref. | B | A | C | Leva |
|---|---|---|---|---|---|
| 03161260 | 2525/4 | 25 | 25 | 66 | - |
| 03161262 | 3030/4 | 30 | 30 | 76 | - |

### CILINDRO SERIE 5979 OVALADO CON LEVAS Y VÁSTAGOS



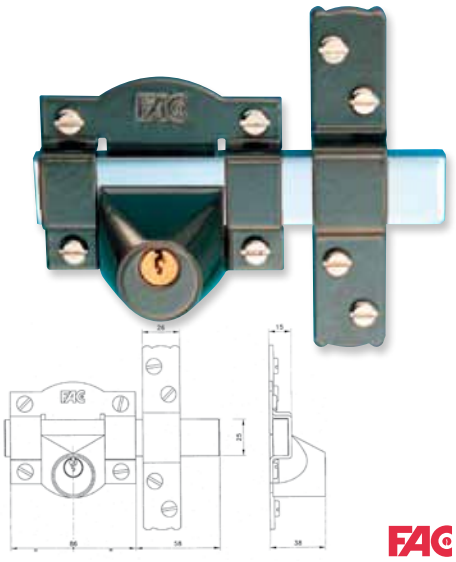



CVL

**CILINDRO DOBLE**

| código | Ref. | B | A | C | Leva |
|---|---|---|---|---|---|
| 03161270 | 3030/4 | 30 | 30 | 76 | 15 |

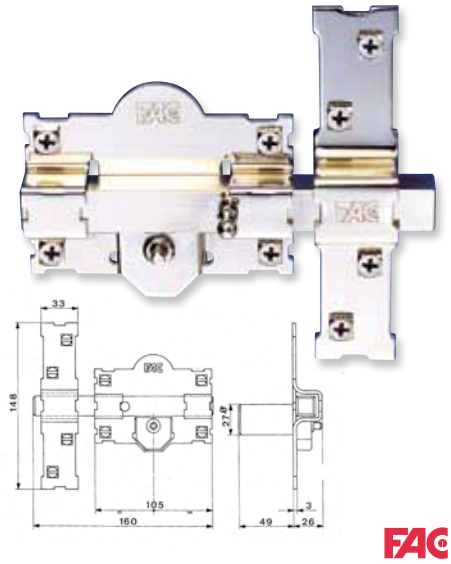
Clave de Acabados: /0 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /1 (Frente Hierro Esmaltado y Cilindro Latón Pulido) /2 (Frente Hierro Latonado y Cilindro Latón Pulido) /3 (Frente Latón Pulido y Cilindro Latón Pulido) /4 (Frente Latón Niquelado y Cilindro Latón Niquelado) /5 (Frente Hierro Niquelado y Cilindro Latón Pulido) /6 (Frente Acero Inoxidable y Cilindro Latón Niquelado) /R (Reversible)



## CERROJO 91-C

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03014030 | 80 - P | 1 |

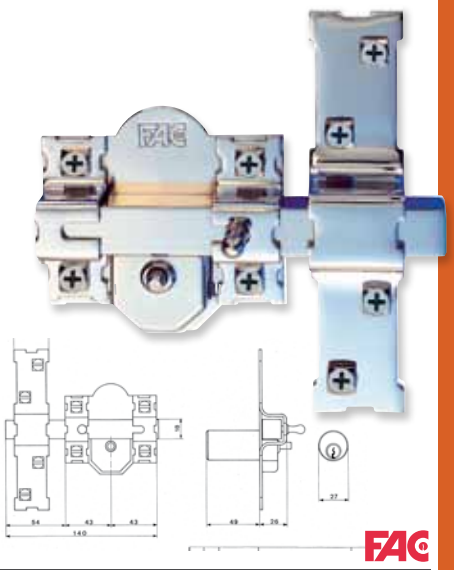
SISTEMA "C"
Se acciona con la llave únicamente por la parte interior quedando siempre la barra fija.
Acabado pintado.
Barra en pletina de acero de 25 x 10 mm.
Placa en acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 38 mm. de longitud.



## CERROJO 101-R

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03013050 | 105 - P | 1 |
| 03014020 | 105 - P llaves Iguales | 1 |
| 03013055 | 105 - P Bombillo 70 | 1 |

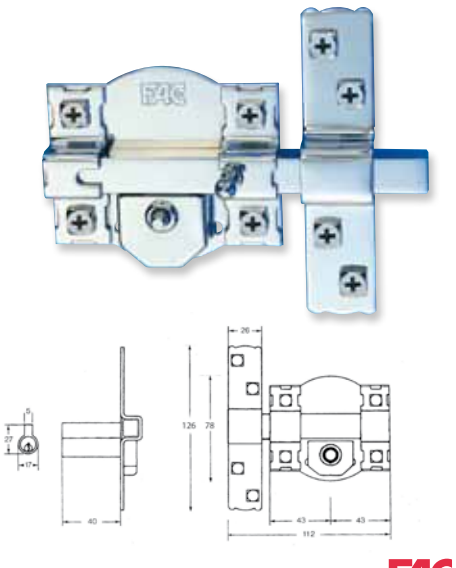
SISTEMA "R"
Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el botón que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. El exterior funciona con la llave.
Acabado pintado.
Barra en acero calibrado de 18 mm.
Placa en acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 mm. de longitud.



## CERROJO 201-R

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03013041 | 80 - N | 1 |
| 03013040 | 80 - P | 1 |
| 03014010 | 80 - P llaves Iguales | 1 |
| 03014040 | 80 - P Bombillo 70 | 1 |
| 03013043 | 80 - N Gas C. La Mancha | 1 |

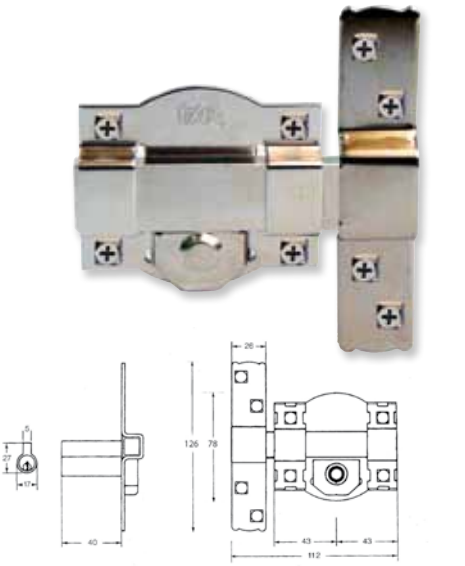
SISTEMA "R"
Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el botón que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. El exterior funciona con la llave.
Acabado pintado, niquelado.
Barra en acero calibrado de 18 mm.
Placa en acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 mm. de longitud.



## CERROJO 300-R

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010541 | 80 - N | 1 |
| 03010540 | 80 - P | 1 |
| 03014000 | 80 - P llaves iguales | 1 |

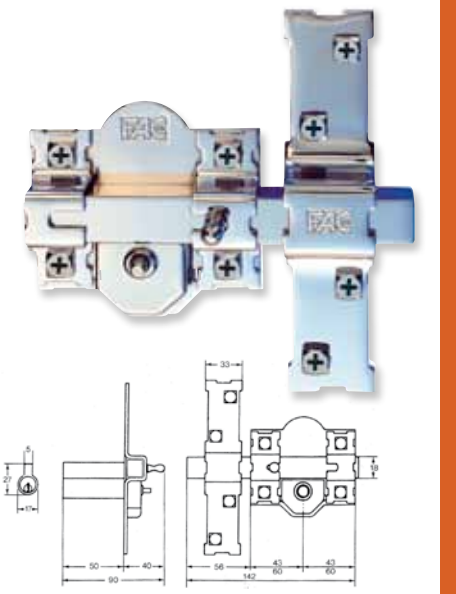
SISTEMA "R"
Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el botón que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. El exterior funciona con la llave.
Acabado pintado, niquelado.
Barra en acero calibrado de 14 mm.
Placa en acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 40 - 70 - 90 mm.de longitud.



## CERROJO U. ELÉCTRICA 300-R

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010537 | 80 - N derecha | 1 |
| 03010538 | 80 - N izquierda | 1 |

SISTEMA "R"
Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el botón que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. El exterior funciona con la llave.
Acabado niquelado.
Barra en pletina de acero de 25 x 10 mm.
Placa en acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 40 - 70 - 90 mm.de longitud.

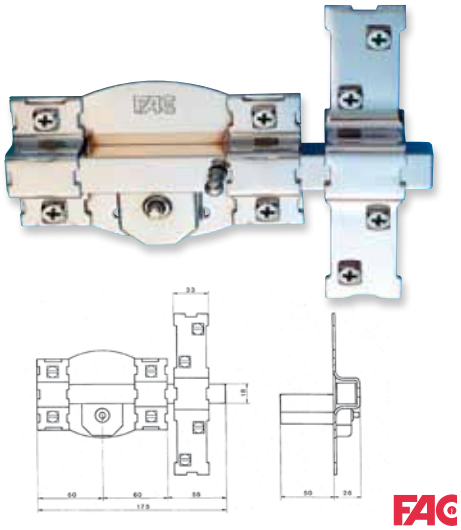


## CERROJO 301-R

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010543 | 80 - N | 1 |
| 03010542 | 80 - P | 1 |
| 03014005 | 80 - P Llaves iguales | 1 |
| 03013060 | 80 - N Bombillo 70 | 1 |

SISTEMA "R"
Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el botón que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. El exterior funciona con la llave.
Acabado pintado, niquelado.
Barra en acero calibrado de 18 mm.
Placa en acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 - 90 mm.de longitud.

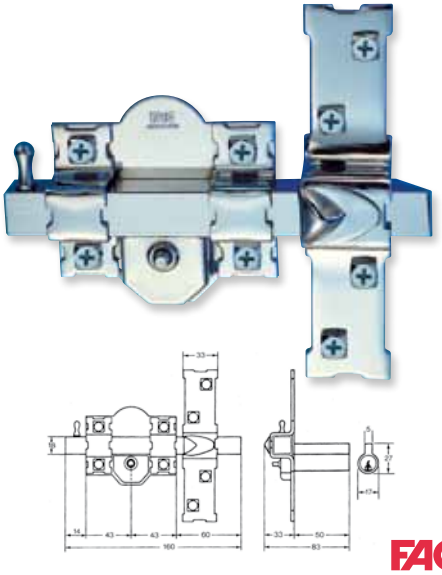
# Cerrojos



## CERROJO 301-R

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010545 | 120 - N | 1 |
| 03010544 | 120 - P | 1 |
| 03013070 | 120 - P bombillo 70 | 1 |
| 03013071 | 120 - N bombillo 70 | 1 |

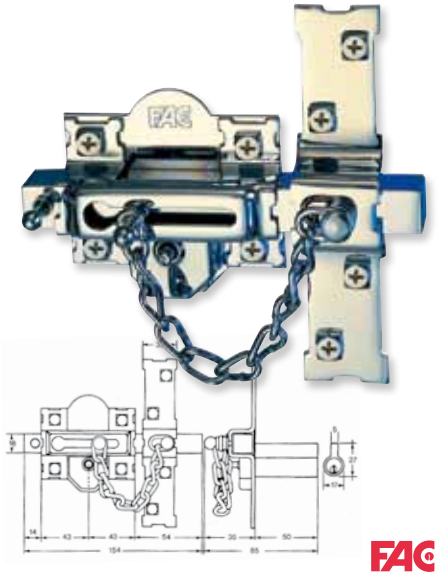
SISTEMA "R"
Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el botón que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. El exterior funciona con la llave.
Acabado pintado, niquelado.
Barra en acero calibrado de 18 mm.
Placa en acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 - 90 mm.de longitud.



## CERROJO 305-R

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010555 | 80 - N derecha | 1 |
| 03010564 | 80 - N izquierda | 1 |

SISTEMA "R"
Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el botón que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. El exterior funciona con la llave
Acabado pintado y niquelado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa en acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 - 90 mm. de longitud.
Sistema con efecto resbalón.



## CERROJO 307-R

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010558 | 80 - N derecha | 1 |
| 03010565 | 80 - N izquierda | 1 |

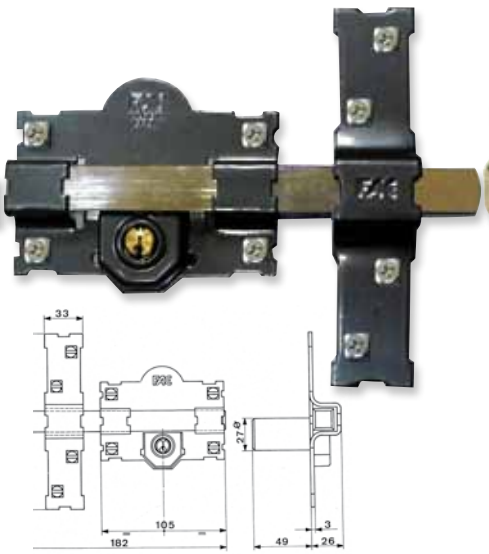
SISTEMA "R"
Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el botón que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. El exterior funciona con la llave.
Acabado niquelado y dorado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa de acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 - 90 mm. de longitud.
Cadena retenedora con eslabones de Ø 3 mm.



## CERROJO 308-R

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03014035 | 80 - N derecha | 1 |
| 03014036 | 80 - N izquierda | 1 |

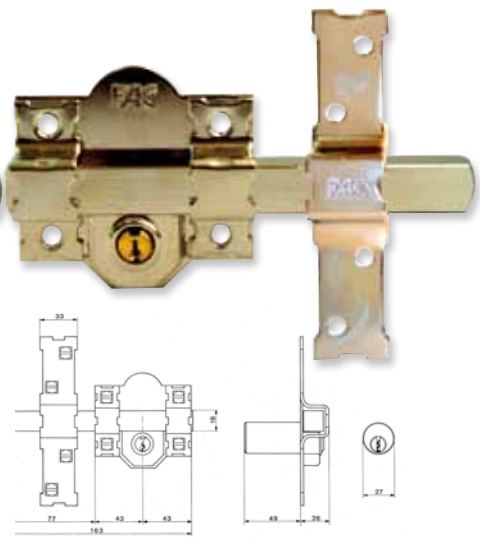
SISTEMA "R"
Se acciona por la parte interior con la mano. Para ello se oprime el botón que hay debajo de la barra, a la vez que se empuja el tirador. El exterior funciona con la llave.
Acabado niquelado y dorado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa de acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 - 90 mm. de longitud.
Cadena retenedora con eslabones de Ø 3 mm.



## CERROJO 101-L

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03014027 | 105 - NI Llaves Iguales | 1 |
| 03013052 | 105 - P | 1 |
| 03014025 | 105 - P Llaves Iguales | 1 |
| 03013053 | 105 - N | 1 |
| 03013054 | 105 - P Bombillo 70 | 1 |

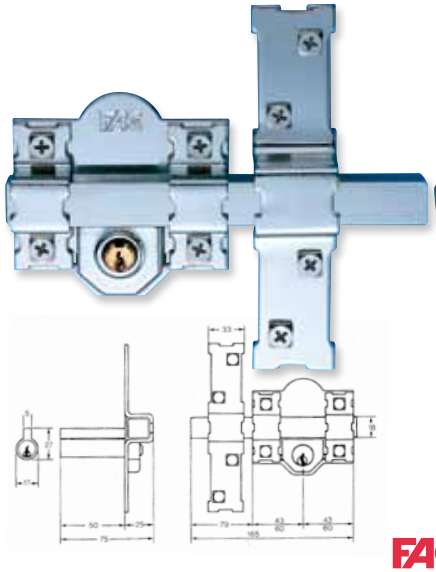
SISTEMA "L"
Se acciona interior y exteriormente con llave, quedando siempre la barra fija.
Acabado pintado y niquelado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa de acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 mm. de longitud.



## CERROJO 201-L

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03013047 | 80 - N | 1 |
| 03013045 | 80 - P | 1 |
| 03014015 | 80 - P llaves Iguales | 1 |
| 03014043 | 80 - P Bombillo 70 | 1 |
| 03014017 | 80 - NI llaves Iguales | 1 |

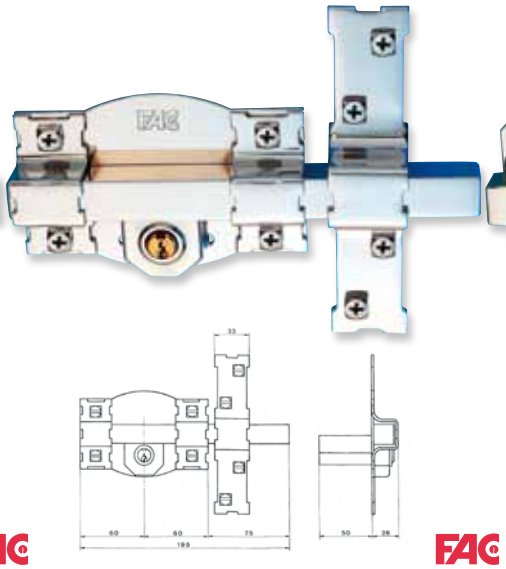
SISTEMA "L"
Se acciona interior y exteriormente con llave, quedando siempre la barra fija.
Acabado pintado, niquelado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa de acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 mm.de longitud.



## CERROJO 301-L

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010548 | 80 - N | 1 |
| 03010546 | 80 - P | 1 |
| 03013065 | 80 - N bombillo 70 | 1 |

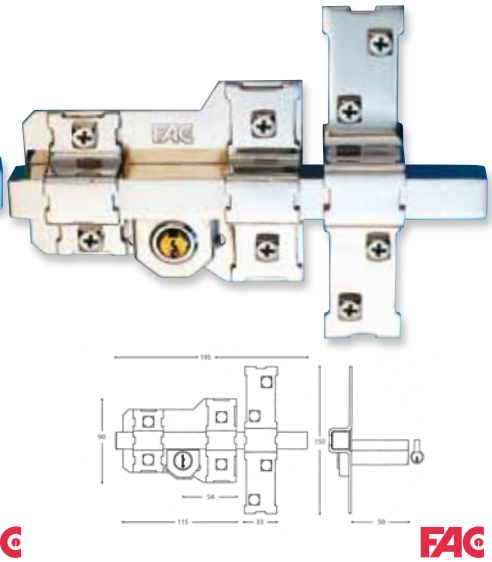
SISTEMA "L"
Se acciona interior y exteriormente con llave, quedando siempre la barra fija.
Acabado pintado, niquelado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa en acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 mm.de longitud.



## CERROJO 301-L

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010549 | 120 - N | 1 |
| 03010547 | 120 - P | 1 |
| 03013067 | 120 - P bombillo 70 | 1 |
| 03013068 | 120 - N bombillo 70 | 1 |

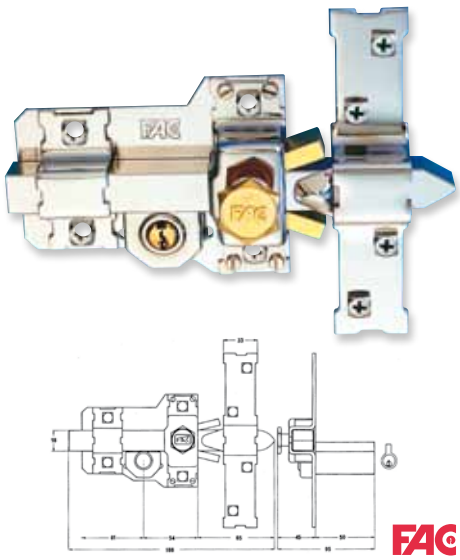
SISTEMA "L"
Se acciona interior y exteriormente con llave, quedando siempre la barra fija.
Acabado pintado, niquelado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa de acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 mm.de longitud.



## CERROJO 302-L

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010551 | 115 - N derecha | 1 |
| 03010561 | 115 - N izquierda | 1 |
| 03010550 | 115 - P derecha | 1 |
| 03010560 | 115 - P izquierda | 1 |

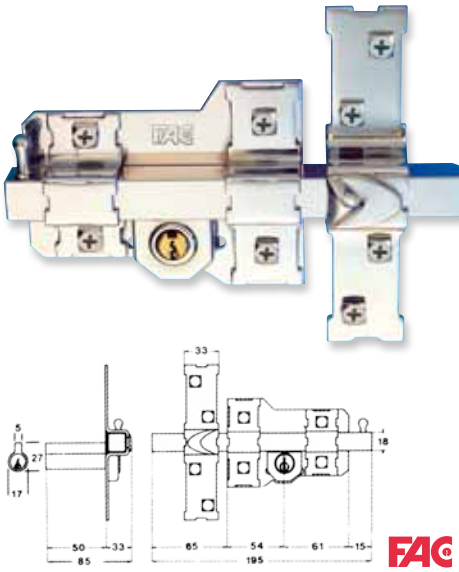
SISTEMA "L"
Se acciona interior y exteriormente con llave, quedando siempre la barra fija.
Acabado pintado y niquelado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa de acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 mm.de longitud.



## CERROJO 303-L

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010553 | 115 - N derecha | 1 |
| 03010563 | 115 - N izquierda | 1 |
| 03010552 | 115 - P derecha | 1 |
| 03010562 | 115 - P izquierda | 1 |

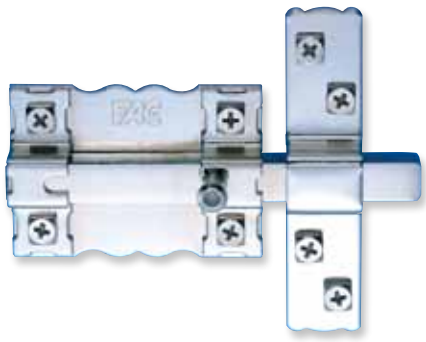
SISTEMA "L"
Se acciona interior y exteriormente con llave, quedando siempre la barra fija.
Acabado pintado y niquelado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa de acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 mm.de longitud.



## CERROJO 306-L

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010556 | 115 - N derecha | 1 |
| 03010557 | 115 - N izquierda | 1 |

SISTEMA "L"
Se acciona interior y exteriormente con llave, quedando siempre la barra fija.
Acabado pintado y niquelado.
Barra de acero calibrado de 18 mm.
Placa de acero de 2 mm
Cerradero en acero de 3 mm.
Cilindro de latón de 50 - 70 mm. de longitud.
Sistema con efecto resbalón.



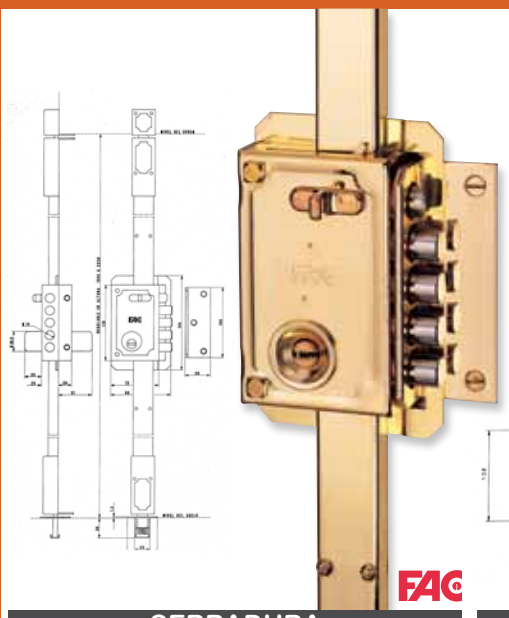
## PASADOR P-87

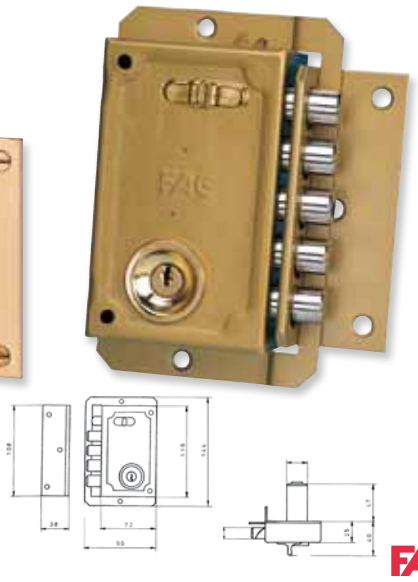
| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03014045 | Niquel | 1 |
| 03014046 | Dorado | 1 |

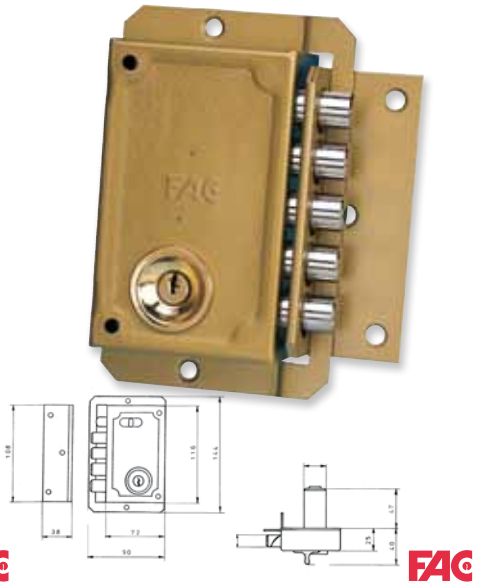
Acabado niquelado y dorado.
Barra de acero calibrado de 14 mm.
Placa de acero de 2 mm.
Cerradero en acero de 3 mm.

# Cerraduras y Cilindros









## CERRADURA S-90/AP

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03013037 | Pintada derecha | 1 |
| 03013038 | Pintada izquierda | 1 |

Cerradura multipuntos regulable en altura.
Acabado pintado.
Sistema anti-palanqueta.
Picaporte y 4 pasadores de acero de Ø 14 mm.
3 puntos de anclaje.
Palanca bloqueo picaporte.
Cilindro protegido de latón de 50 mm. y Ø 30 mm.

## CERRADURA S-90

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03013000 | Pintada derecha | 1 |
| 03013005 | Pintada izquierda | 1 |

Cerradura de un punto de cierre con llave dentada.
Acabado pintado y dorado.
Sistema anti-palanqueta.
Picaporte y 4 pasadores de acero de Ø 14 mm.
Palanca bloqueo picaporte.
Cilindro de latón de 50 -70 mm. y Ø 27 mm.

## CERRADURA S-90/C

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03013020 | Pintada derecha | 1 |
| 03013025 | Pintada izquierda | 1 |

Cerradura de un punto de cierre con llave dentada.
Acabado pintado y dorado.
Sistema anti-palanqueta.
5 pasadores de acero de Ø 14 mm.
Cilindro de latón de 50 -70 mm. y Ø 27 mm.



## CILINDRO ACABADO NIQUELADO LLAVE DENTADA 60-F

| código | medida | leva | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 03014095 | 30 x 30 | 13,5 mm. | 1 |

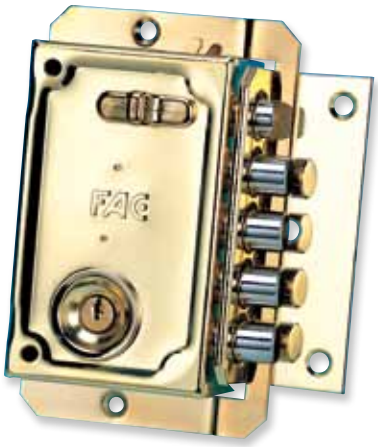
## CILINDRO ACABADO NIQUELADO LLAVE DENTADA 70-F

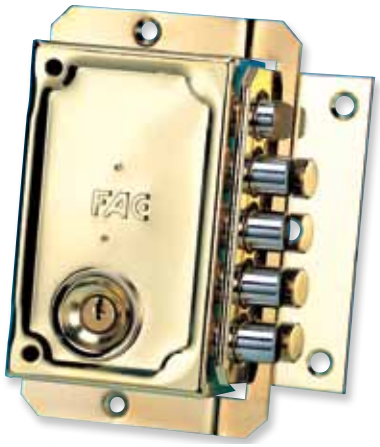
| código | medida | leva | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 03014098 | 30 x 40 | 13,5 mm. | 1 |

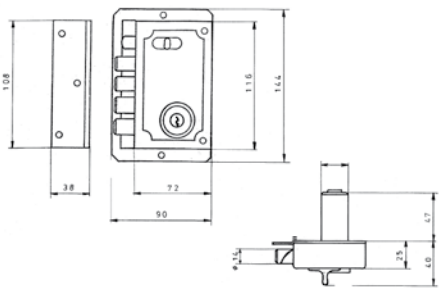
## CILINDRO ACABADO NIQUELADO LLAVE DENTADA 71-F

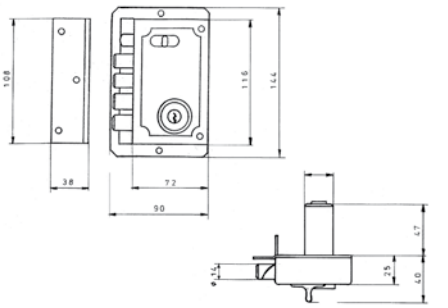
| código | medida | leva | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 03014100 | 35 x 35 | 13,5 mm. | 1 |











## CERRADURA S-90

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03013017 | Dorada derecha | 1 |
| 03013018 | Dorada izquierda | 1 |

Cerradura de un punto de cierre con llave dentada.
Acabado dorado.
Sistema anti-palanqueta.
Picaporte y 4 pasadores de acero de Ø 14 mm.
Palanca bloqueo picaporte.
Cilindro de latón de 50 -70 mm. y Ø 27 mm.

## CERRADURA S-90/C

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03013027 | Dorada derecha | 1 |
| 03013028 | Dorada izquierda | 1 |

Cerradura de un punto de cierre con llave dentada.
Acabado dorado.
Sistema anti-palanqueta.
5 pasadores de acero de Ø 14 mm.
Cilindro de latón de 50 -70 mm. y Ø 27 mm.

## CILINDRO SEGURIDAD ACABADO LATONADO LLAVE SEGURIDAD 60-P

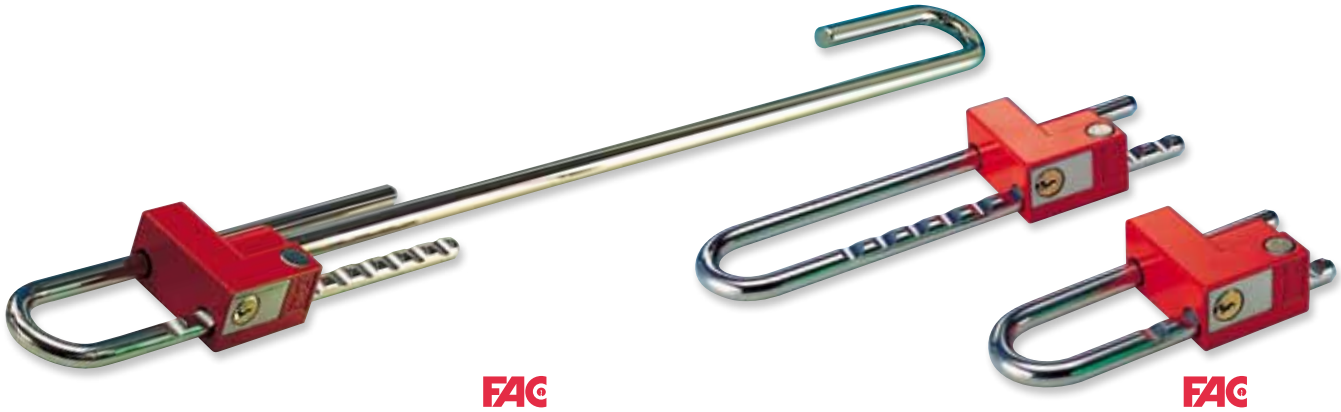
| código | medida | leva | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 03014200 | 30 x 30 | 15 mm. | 1 |

## CILINDRO SEGURIDAD ACABADO LATONADO LLAVE SEGURIDAD 70-P

| código | medida | leva | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 03014205 | 30 x 40 | 15 mm. | 1 |

## CILINDRO SEGURIDAD ACABADO LATONADO LLAVE SEGURIDAD 71-P

| código | medida | leva | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 03014210 | 35 x 35 | 15 mm. | 1 |



## CANDADO 82 ANTIRROBO COCHE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03010398 | 1 |

Acabado niquelado.
Arco de cremallera en acero calibrado tratado Ø 10 mm.
Gancho en acero calibrado tratado.
Arco interior orientable.
Cilindro de laton con 3 llaves.

## CANDADO 530 ANTIRROBO MOTO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03014050 | 70 | 1 |
| 03014052 | 150 | 1 |

Acabado niquelado.
Arco de cremallera extensibleen acero calibrado tratado Ø 10 mm.
Cilindro de latón con 2 llaves.



## ARCA CAUDALES MECÁNICA EMPOTRAR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03070450 | 101 - M | 1 |

descripción
Med. Exteriores: 240 x 350 x 220 mm.
Med. interiores: 160 x 310 x 165 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 2 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 11 Kgs.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03070455 | 102 - M | 1 |

descripción
Med. Exteriores: 290 x 370 x 220 mm.
Med. interiores: 210 x 335 x 165 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 2 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 14 Kgs.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03070460 | 103 - M | 1 |

descripción
Med. Exteriores: 380 x 485 x 220 mm.
Med. interiores: 300 x 450 x 165 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 4 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 20,5 Kgs.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03070465 | 104 - M | 1 |

descripción
Med. Exteriores: 485 x 380 x 310 mm.
Med. interiores: 405 x 345 x 255 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 4 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 22,5 Kgs.

## ARCA CAUDALES ELECTRÓNICA EMPOTRAR MOTORIZADA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03070053 | 101 - IE | 1 |

descripción
Med. Exteriores: 240 x 350 x 220 mm.
Med. interiores: 160 x 310 x 150 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 2 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 11 Kgs.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03070054 | 102 - IE | 1 |

descripción
Med. Exteriores: 290 x 370 x 220 mm.
Med. interiores: 210 x 330 x 150 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 2 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 13,5 Kgs.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03070055 | 103 - IE | 1 |

descripción
Med. Exteriores: 380 x 485 x 220 mm.
Med. interiores: 300 x 455 x 150 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 4 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 22 Kgs.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03070056 | 104 - IE | 1 |

descripción
Med. Exteriores: 485 x 380 x 310 mm.
Med. interiores: 405 x 345 x 240 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 4 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 25,5 Kgs.

## ARCA CAUDALES ELECTRÓNICA DE SOBREPONER

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03070400 | 101 - ESP | 1 |

descripción
Med. Exteriores: 240 x 350 x 220 mm.
Med. interiores: 235 x 345 x 150 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 2 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 12,5 Kgs.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03070405 | 102 - ESP | 1 |

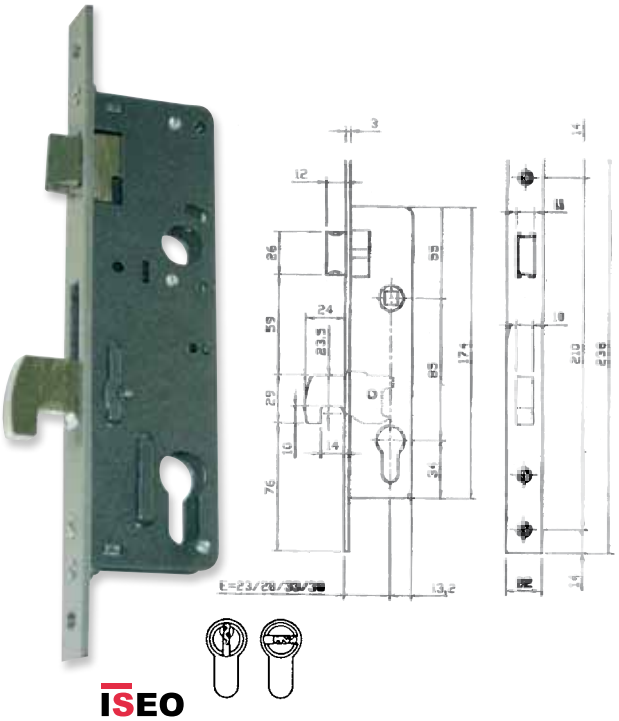
descripción
Med. Exteriores: 290 x 370 x 350 mm.
Med. interiores: 285 x 365 x 280 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 2 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 17 Kgs.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03070410 | 103 - ESP | 1 |

descripción
Med. Exteriores: 380 x 485 x 350 mm.
Med. interiores: 375 x 480 x 280 mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 4 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 26 Kgs.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03070415 | 104 - ESP | 1 |

descripción
Med. Exteriores: 485 x 380 x 350 mm.
Med. interiores: 480 x 375 x 280mm.
Puerta: Chapa de acero de 6 mm.
con 4 pasadores de 20 mm. de Ø
Peso: 28,5 Kgs.

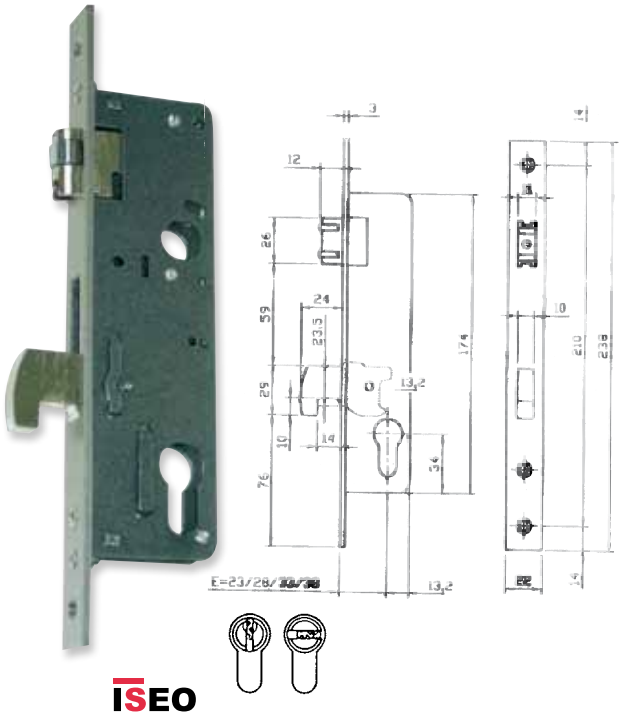


ISEO

## CERRADURA 741540 CON RESBALÓN

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03170001 | E = 28 mm. | 1 |

Caracteristicas:
Cerradura de embutir para carpintería de aluminio.
Resbalón reversible y gancho.
Frente cromo de 22 x 3 mm.
Leva de 13,2 mm.



ISEO

## CERRADURA 741640 CON RODILLO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03170020 | E = 28 mm. | 1 |

Caracteristicas:
Cerradura de embutir para carpintería de aluminio.
Rodillo regulable y gancho.
Frente cromo de 22 x 3 mm.
Leva de 13,2 mm.




ISEO

## CERRADURA ELECTRICA 500 CON CILINDRO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03170900 | E = 60 mm. | 1 |

Caracteristicas:
Electrocerradura para cancelas.
Cilindro exterior fijo de Ø 26 x 50 mm.
Resbalón autoblocante, cilindro interior.
Aplicación a derechas o izquierdas.
Se suministra con:
- cerradero regulable
- Escudo
- 3 Llaves

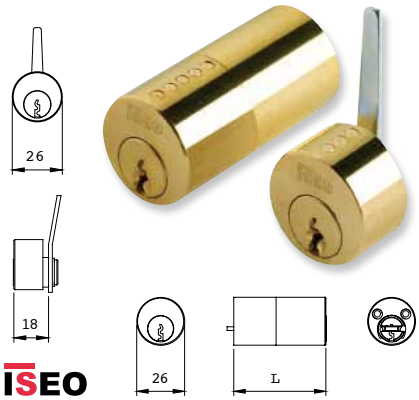



ISEO

## CERRADURA ELECTRICA 510 CON PULSADOR

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03170950 | E = 60 mm. | 1 |

Caracteristicas:
Electrocerradura para cancelas.
Resbalón autoblocante, pulsador interior.
Aplicación a derechas o izquierdas.
Se suministra con:
- cerradero regulable
- Escudo
- 3 Llaves

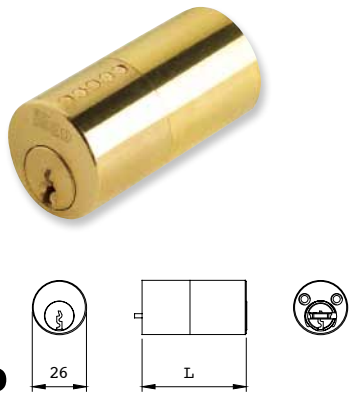



ISEO

## JUEGO DE CILINDROS F5 PARA CERRADURA 500

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03171000 | 1 |

Caracteristicas:
INTERIOR para colocar en la cerradura y EXTERIOR fijo Ø 26 mm. Para colocar en puertas de espesor máximo de 50 mm. Para combinar con electrocerraduras serie 500 y 505. Llave con 5 pistones grande. (3 Llaves)

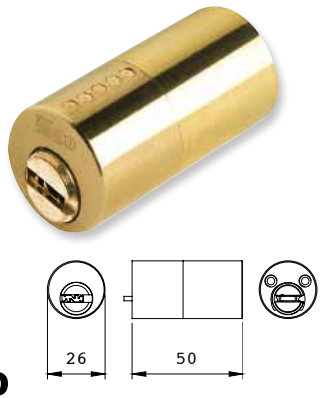



ISEO

## CILINDRO F5 PARA CERRADURA 510

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03171010 | 1 |

Caracteristicas:
EXTERIOR fijo Ø 26 mm. Para colocar en puertas de espesor máximo de 50 mm. Para combinar con cerraduras de sobreponer. Llave con 5 pistones grande. (3 Llaves)




ISEO

## CILINDRO R6 SEGURIDAD EXTERIOR FIJO PARA CERRADURA 510

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03171060 | 1 |

Caracteristicas:
Para colocar en puertas de espesor máximo de 50 mm. Para combinar con cerraduras de sobreponer. Llave plana de latón niquelado con 6 pistones. (3 Llaves)




ISEO

## JUEGO DE CILINDROS R6 SEGURIDAD PARA CERRADURA 500

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03171050 | 1 |

Caracteristicas:
INTERIOR para colocar en la cerradura y EXTERIOR fijo para colocar en puertas de espesor máximo de 50 mm. Para combinar con cerraduras de sobreponer y electrocerraduras sólo rebalón. Llave plana de latón niquelado con 6 pistones. (3 Llaves)



ISEO

## CILINDRO F5 EUROPEO 30 X 30

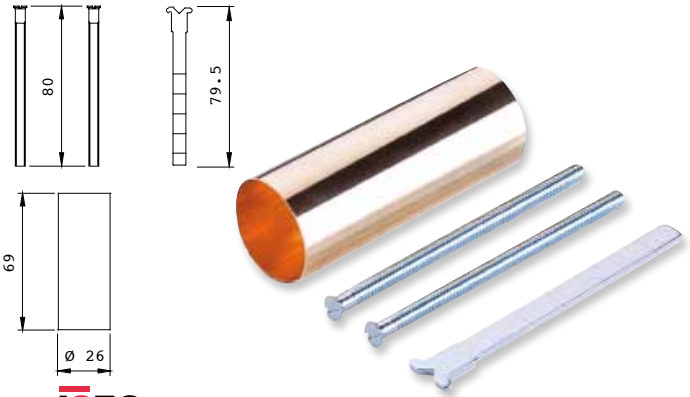
| código | unid. env. |
|---|---|
| 03171080 | 1 |



ISEO

## CILINDRO F5 EUROPEO 30 X 10

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03171070 | 1 |




ISEO

## PROLONGADOR CILINDRO REDONDO

| código | descripcion | unid. env. |
|---|---|---|
| 03171510 | Ø 26 C / T | 1 |

Caracteristicas:
Kit de prolongación cilindro fijo exterior Ø 26 mm.

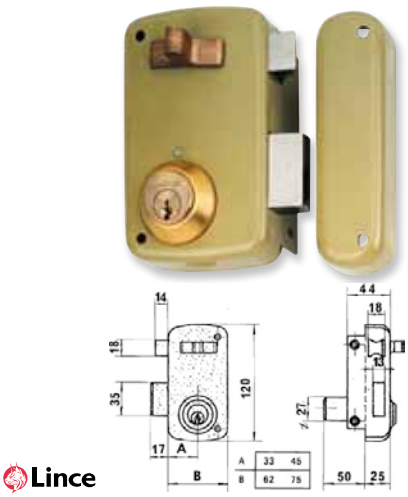


ISEO

## BOBINA RECAMBIO CERRADURAS ISEO 500/510

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03171500 | 1 |

Caracteristicas:
Tensión 12 V.- 15 wat. C.A. Para cerraduras codigos: 03170900 y 03170950

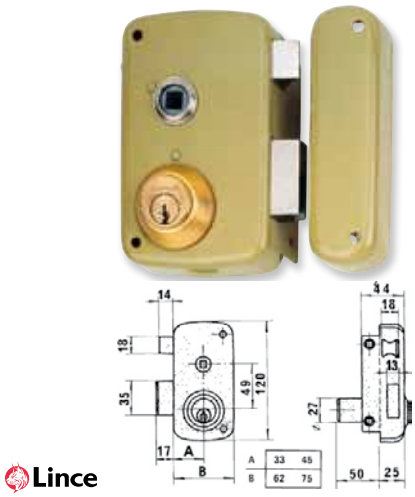


Lince

## CERRADURA 5056-AP

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017120 | 60 Derecha | 1 |
| 03017125 | 60 Izquierda | 1 |
| 03017130 | 70 Derecha | 1 |
| 03017135 | 70 Izquierda | 1 |

Cerraduras de sobreponer

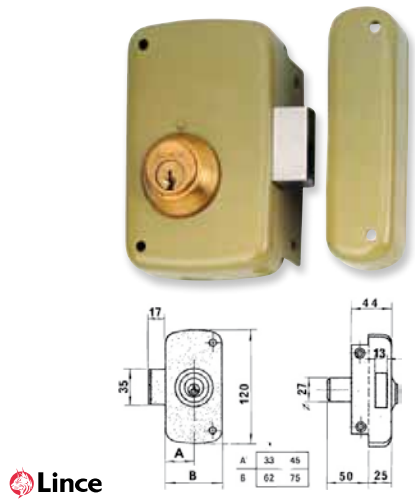


Lince

## CERRADURA 5056-BP

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017140 | 60 Derecha | 1 |
| 03017145 | 60 Izquierda | 1 |

Cerraduras de sobreponer

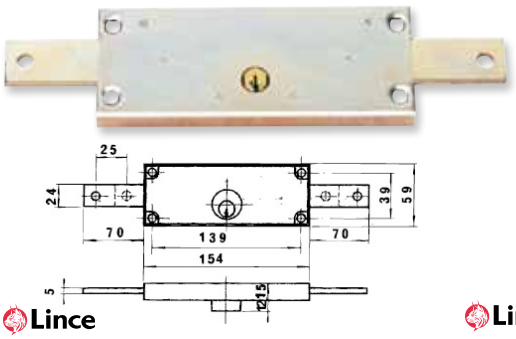


Lince

## CERRADURA 5056-CP

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017160 | 60 Derecha | 1 |
| 03017165 | 60 Izquierda | 1 |

Cerraduras de sobreponer

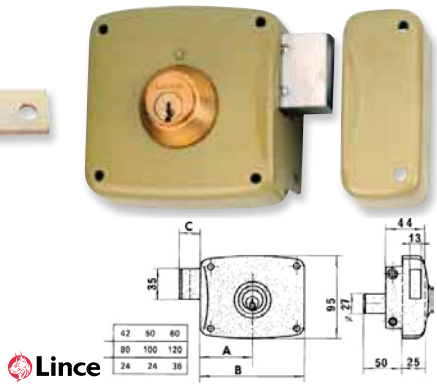


Lince

## CERRADURA 5511

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03016510 | Bicromatada | 1 |

Para persianas y puertas enrollables

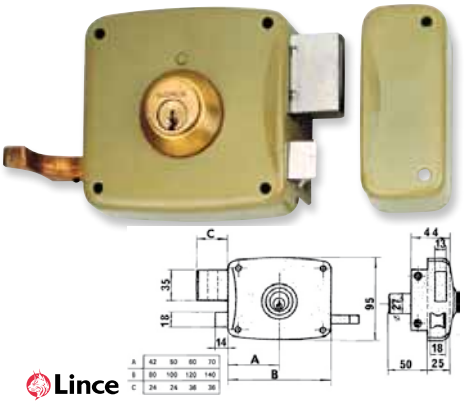


Lince

## CERRADURA 5124-AP

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017180 | 80 Derecha | 1 |
| 03017185 | 80 Izquierda | 1 |
| 03017190 | 100 Derecha | 1 |
| 03017195 | 100 Izquierda | 1 |
| 03017200 | 120 Derecha | 1 |
| 03017205 | 120 Izquierda | 1 |

Cerraduras de sobreponer

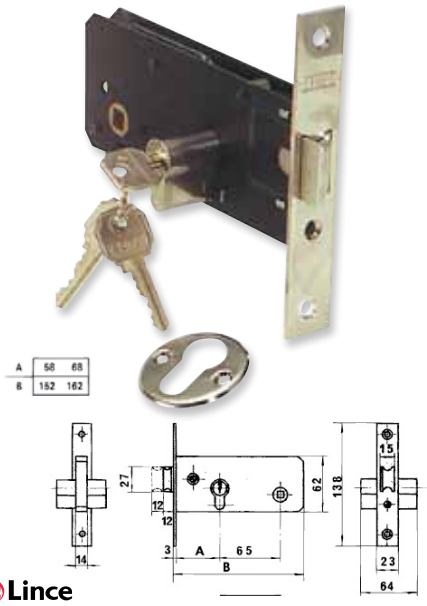


Lince

## CERRADURA 5125-AP

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017210 | 80 Derecha | 1 |
| 03017215 | 80 Izquierda | 1 |
| 03017220 | 100 Derecha | 1 |
| 03017225 | 100 Izquierda | 1 |
| 03017230 | 120 Derecha | 1 |
| 03017235 | 120 Izquierda | 1 |

Cerraduras de sobreponer

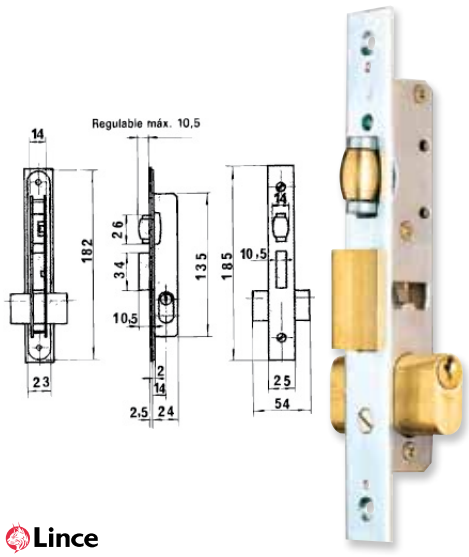


Lince

## CERRADURA 5557

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017030 | 60 mm. | 1 |
| 03017035 | 70 mm. | 1 |

Cerradura de Embutir
Frente Inoxidable

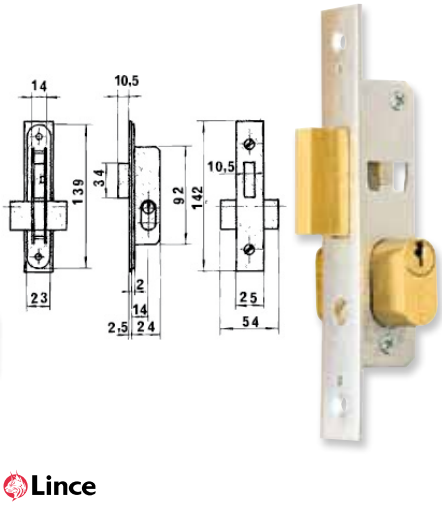



Lince

## CERRADURA 5551

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017005 | 14 mm. | 1 |

Cerradura de Embutir
Para Carpintería de Aluminio

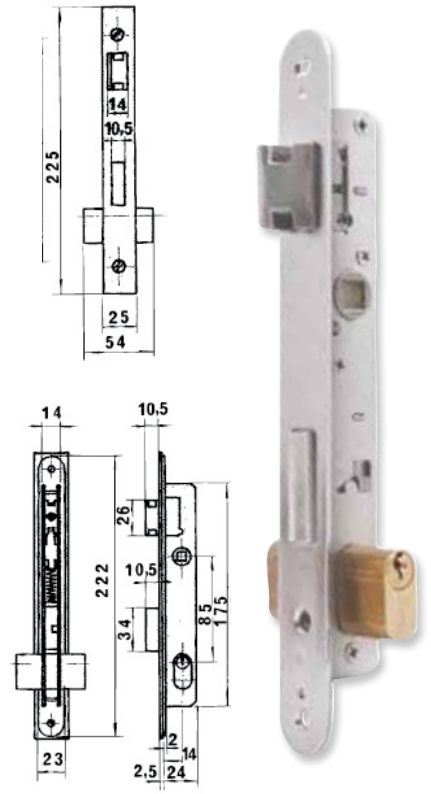


Lince

## CERRADURA 5552

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017010 | 14 mm. | 1 |

Cerradura de Embutir
Para Carpintería de Aluminio

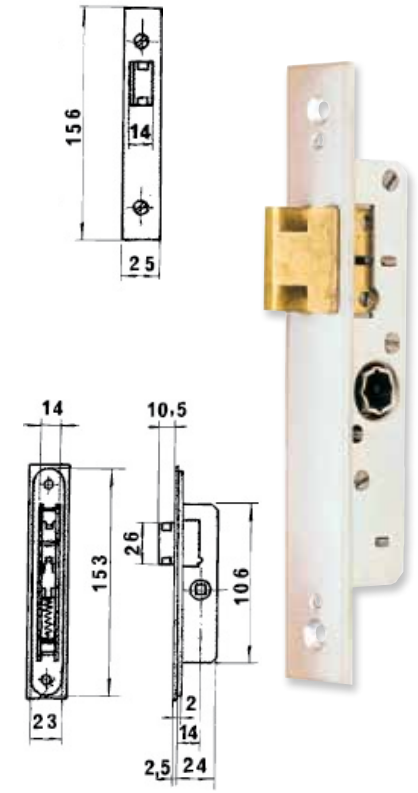



Lince

## CERRADURA 5550

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017001 | 14 mm. | 1 |

Cerradura de Embutir
Para Carpintería de Aluminio

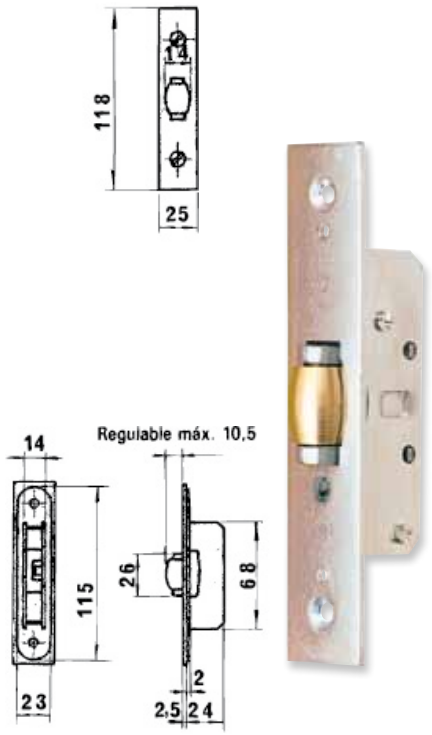



Lince

## CERRADURA 5553

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017015 | 14 mm. | 1 |

Cerradura de Embutir
Para Carpintería de Aluminio

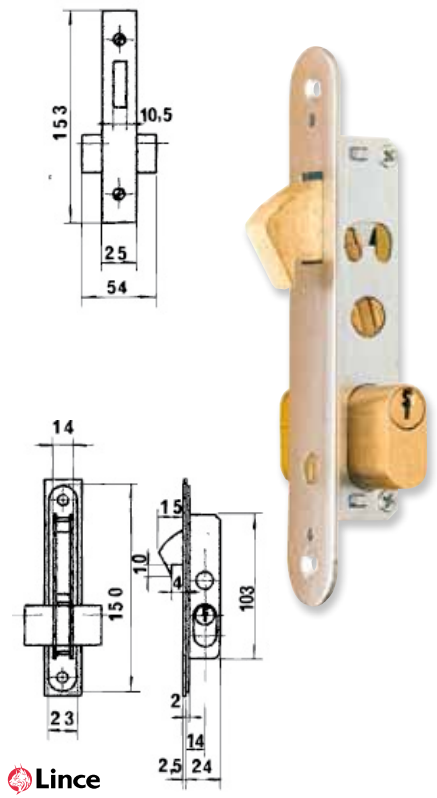



Lince

## CERRADURA 5554

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017020 | 14 mm. | 1 |

Cerradura de Embutir
Para Carpintería de Aluminio

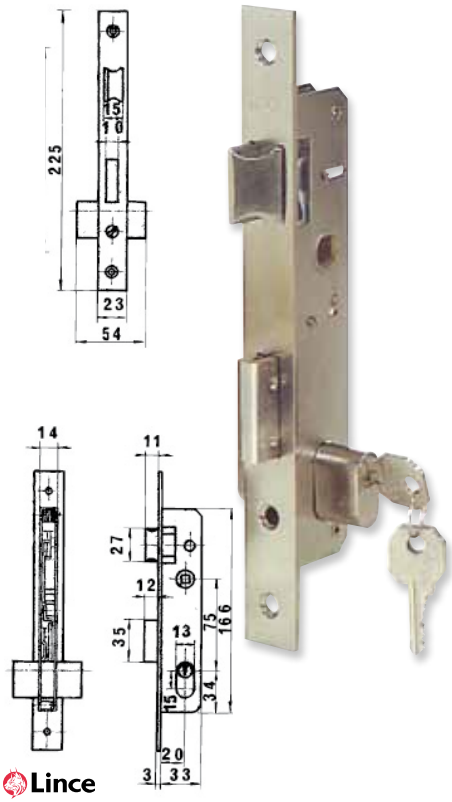



Lince

## CERRADURA 5555 ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017025 | 14 mm. | 1 |

Cerradura de Embutir
Para Carpintería de Aluminio

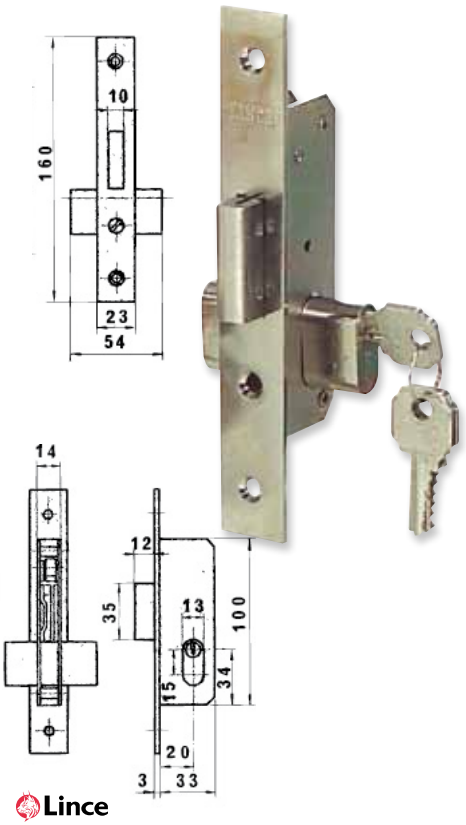



Lince

## CERRADURA 5560 N

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017036 | HN / 20 mm. | 1 |

Cerradura de Embutir




Lince

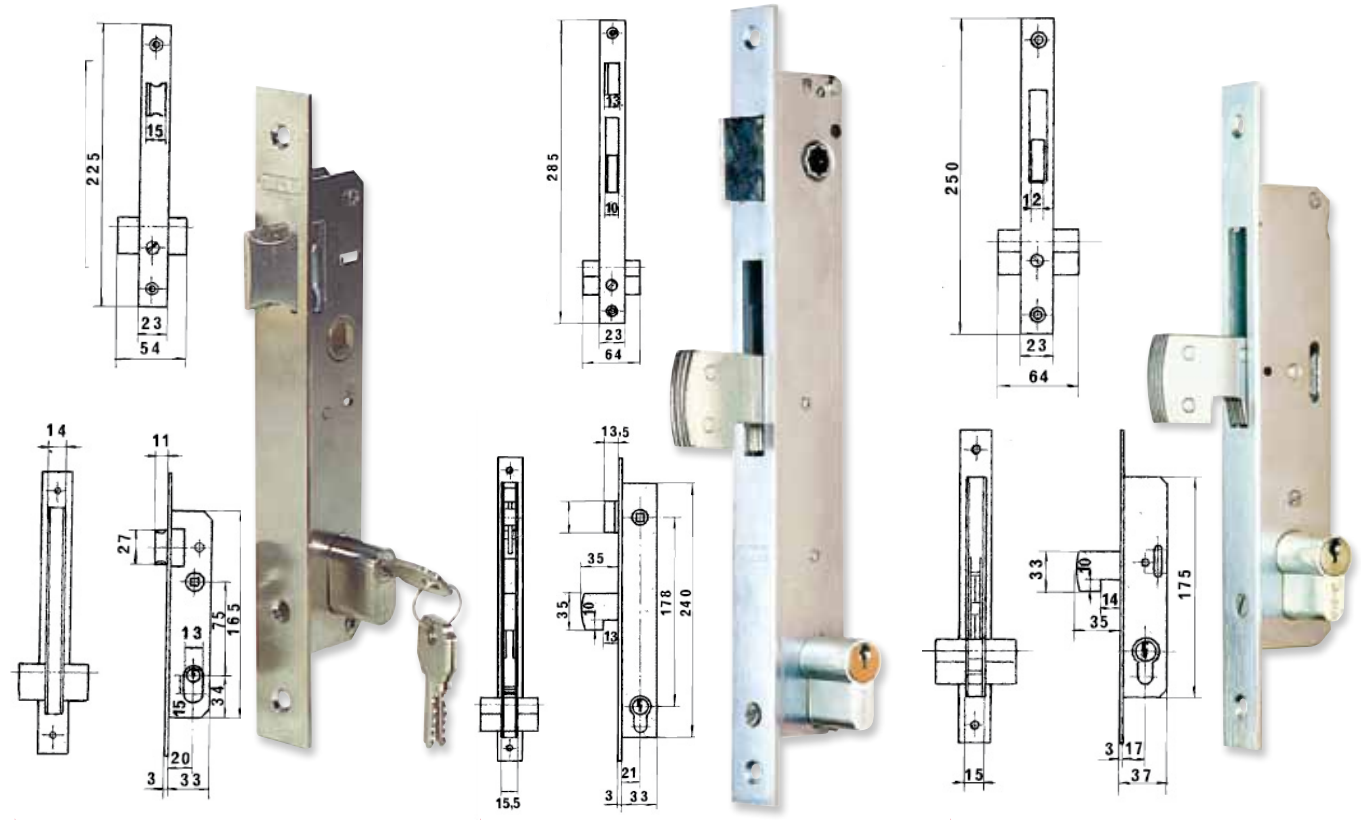
## CERRADURA 5562 N

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017037 | HN / 20 mm. | 1 |

Cerradura de Embutir

# Cerraduras





Lince

## CERRADURA 5569 N

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017038 | HN / 20 mm. | 1 |

Cerradura de Embutir

Lince

## CERRADURA 5580

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017105 | HN / 21 mm. | 1 |

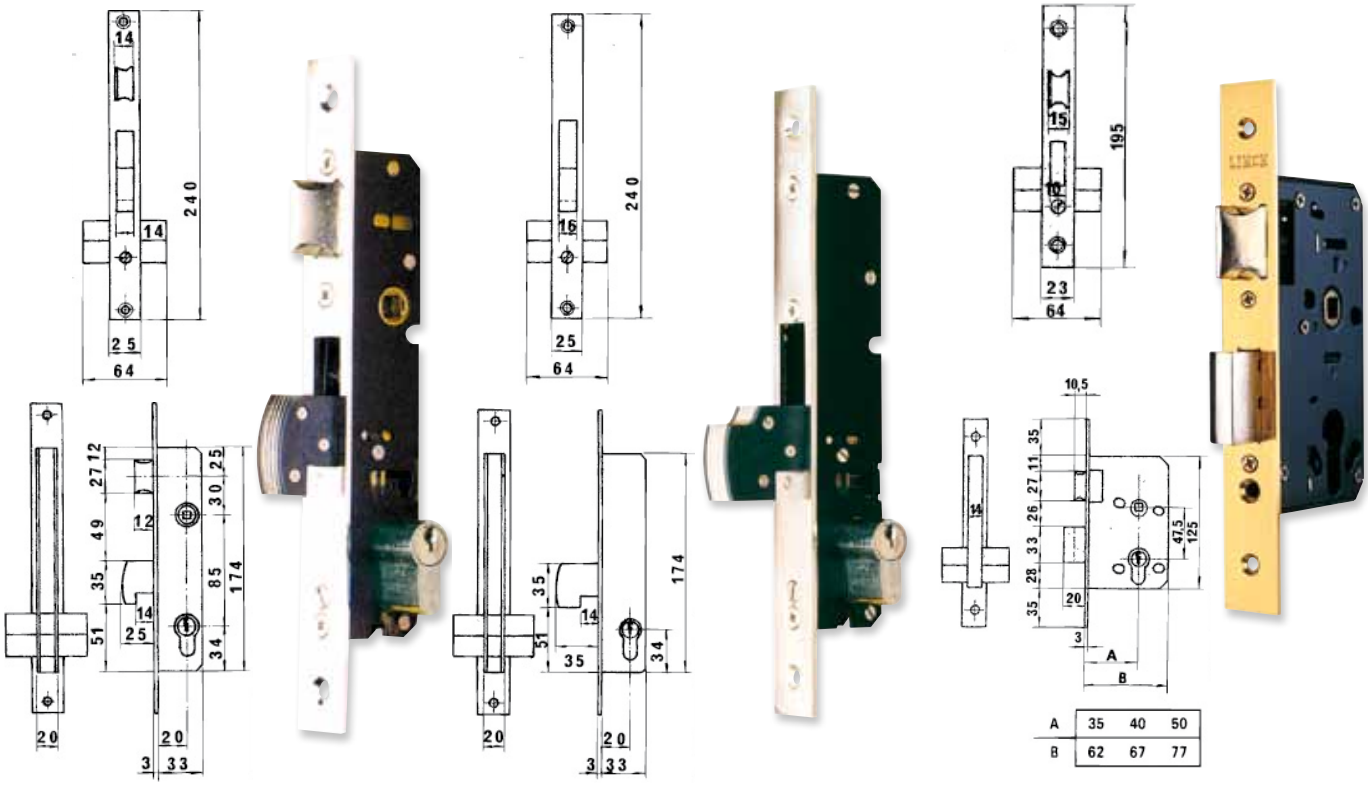
Cerradura de Embutir

Lince

## CERRADURA 5582 N

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017039 | HN / 17 mm. | 1 |

Cerradura de Embutir



Lince

## CERRADURA 5590

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017110 | HN / 20 mm. | 1 |

Cerradura de Embutir

Lince

## CERRADURA 5592

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017115 | HN / 20 mm. | 1 |

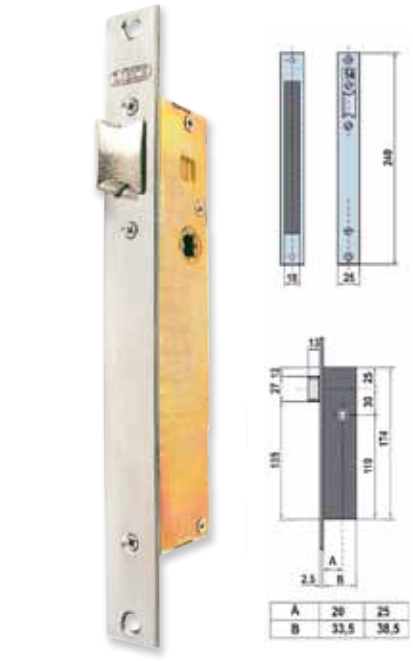
Cerradura de Embutir

Lince

## CERRADURA 5801

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017040 | HL / 35 mm. | 1 |
| 03017045 | HL / 40 mm. | 1 |
| 03017050 | HL / 50 mm. | 1 |

Cerradura de Embutir

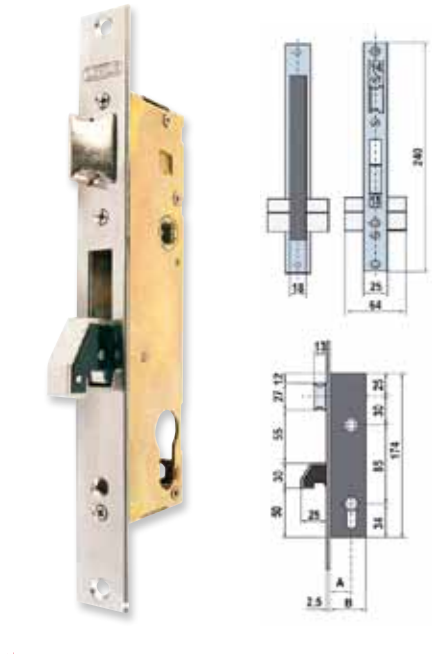


Lince

## CERRADURA 5573

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03016550 | 20 mm | 1 |

Cerradura de Embutir
Frente inoxidable

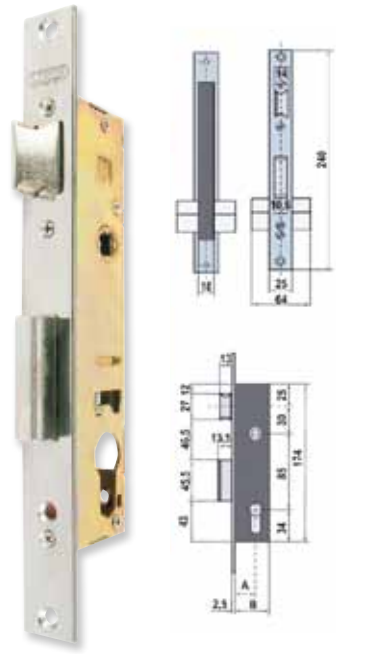


Lince

## CERRADURA 5570

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03016530 | 20 mm. | 1 |
| 03016532 | 25 mm. | 1 |

Cerradura de Embutir
Frente inoxidable

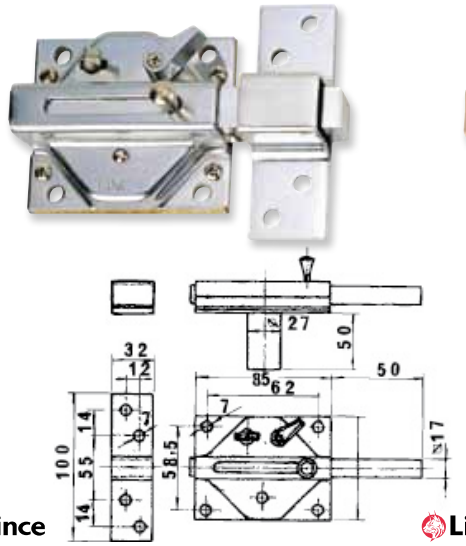


Lince

## CERRADURA 5530

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03016540 | 20 mm | 1 |

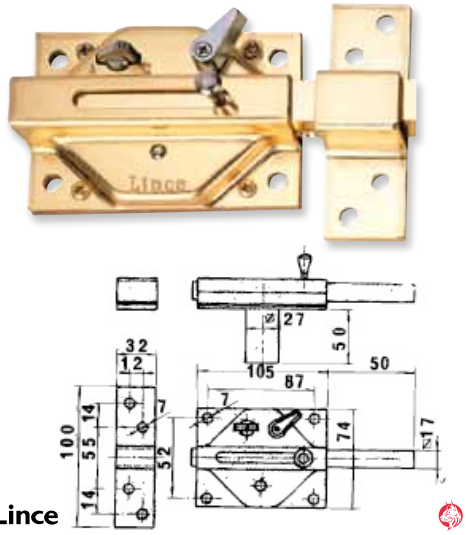
Cerradura de Embutir
Frente inoxidable



Lince

## CERROJO 2930

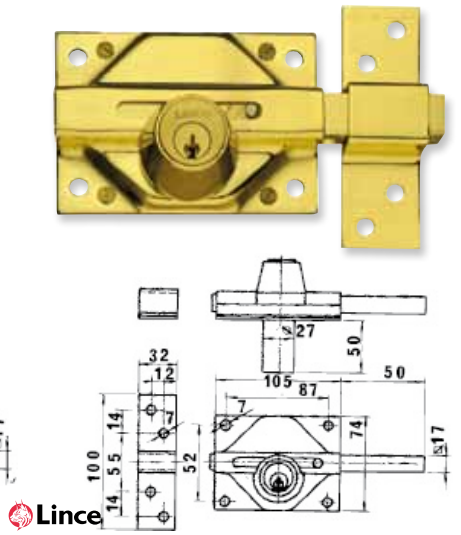
| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017400 | HC - Cromado | 1 |
| 03017405 | HL - Latonado | 1 |



Lince

## CERROJO 3930

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017410 | HC - Cromado | 1 |
| 03017415 | HL - Latonado | 1 |



Lince

## CERROJO 3932

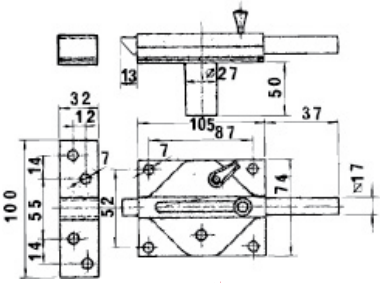
| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017420 | HC - Cromado | 1 |
| 03017425 | HL - Latonado | 1 |



Lince

## CERROJO 3935

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017430 | HC derecha | 1 |
| 03017435 | HC izquierda | 1 |
| 03017440 | HL derecha | 1 |
| 03017445 | HL izquierda | 1 |

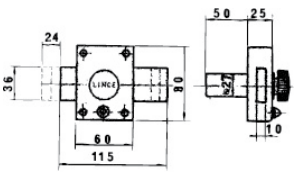


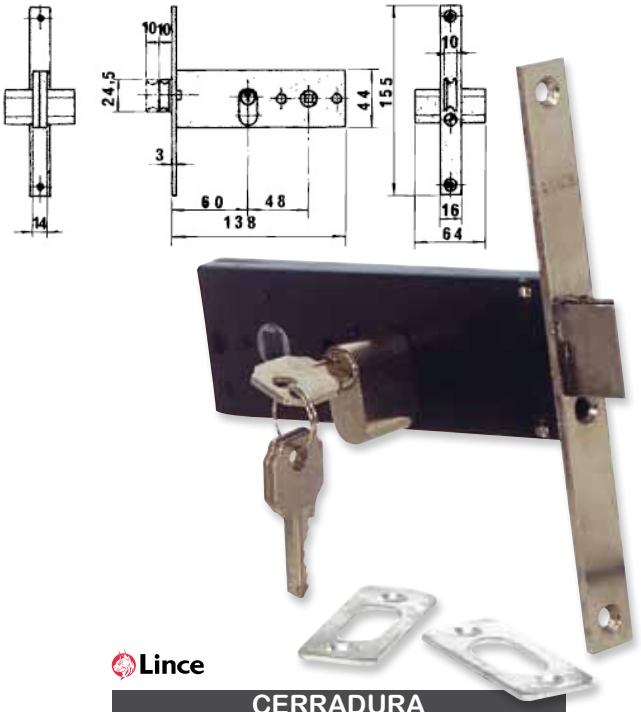


Lince

## CERROJO 3910

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017305 | HC - Cromado | 1 |
| 03017300 | HE - Pintado | 1 |



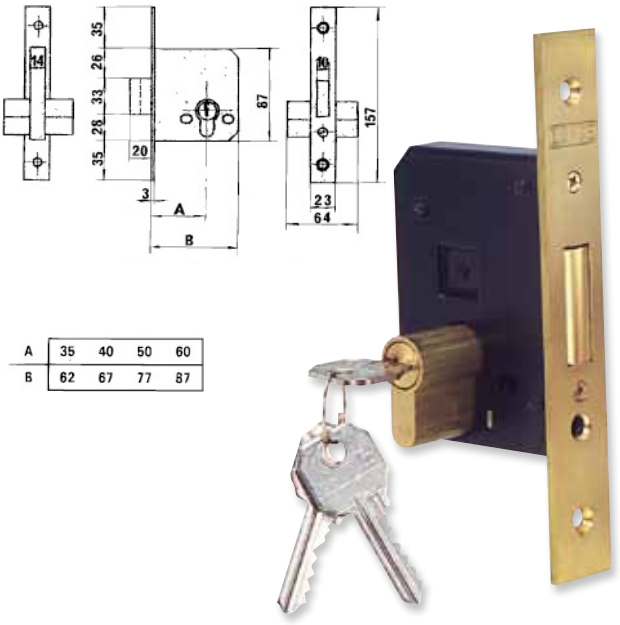



Lince

## CERRADURA 5577

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017042 | LN / 60 mm. | 1 |

Cerradura de Embutir




| A | 35 | 40 | 50 | 60 |
|---|---|---|---|---|
| B | 62 | 67 | 77 | 87 |

Lince

## CERRADURA 5810

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017070 | LP / 35 mm. | 1 |
| 03017075 | LP / 40 mm. | 1 |
| 03017080 | LP / 50 mm. | 1 |
| 03017085 | LP / 60 mm. | 1 |

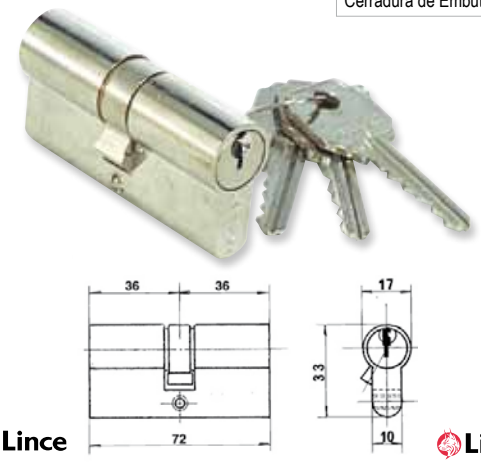
Cerradura de Embutir




Lince

## CILINDRO EUROPERFIL LATONADO

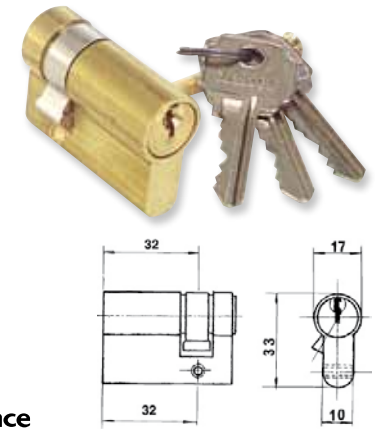
| código | referencia - medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017810 | CO53030L 0100 / 60 mm. | 1 |




Lince

## CILINDRO EUROPERFIL NIQUELADO

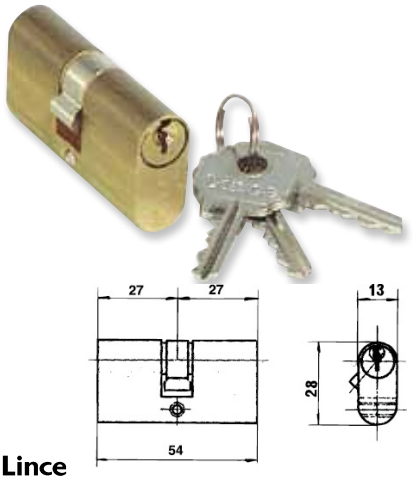
| código | referencia - medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017830 | CO53030N 0103 / 60 mm. | 1 |
| 03017835 | CO53535N 0113 / 70 mm. | 1 |




Lince

## 1/2 CILINDRO EUROPERFIL LATONADO

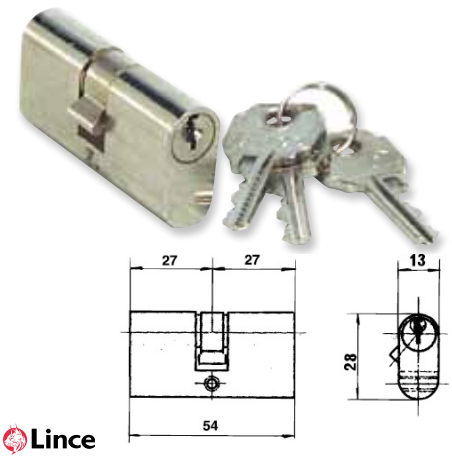
| código | referencia - medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017815 | CO53010L 0180 / 30 mm. | 1 |




Lince

## CILINDRO OVALADO LATONADO

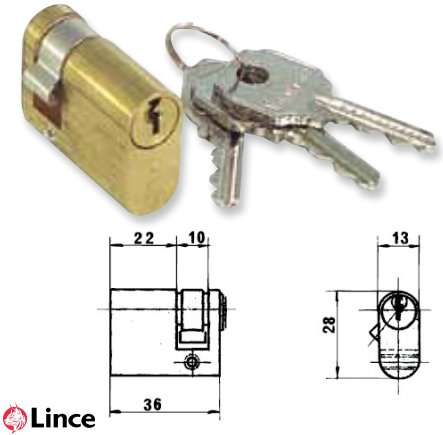
| código | referencia - medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017800 | CO02727L 0500 / 54 mm. | 1 |




Lince

## CILINDRO OVALADO NIQUELADO

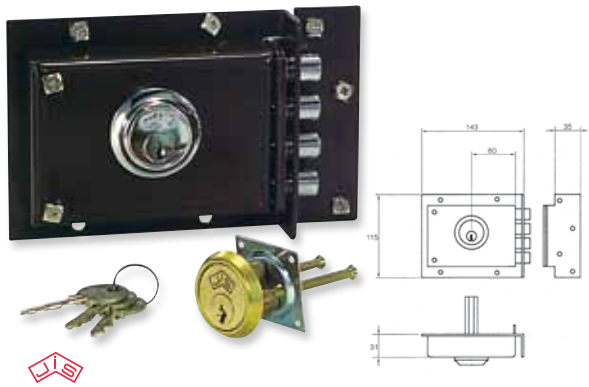
| código | referencia - medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017840 | CO12727N 0603 / 54 mm. | 1 |




Lince

## 1/2 CILINDRO OVALADO LATONADO

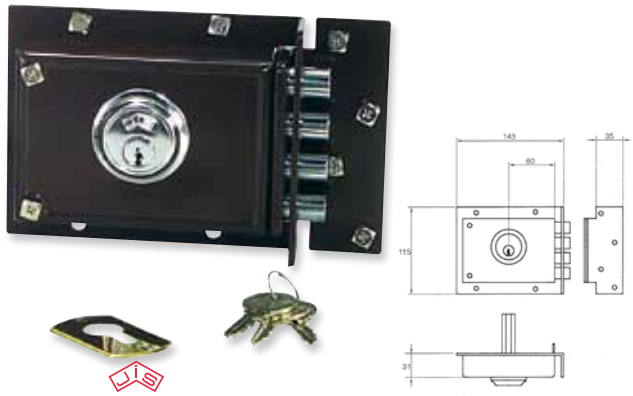
| código | referencia - medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03017805 | CO02710L 0580 / 27 mm. | 1 |



## CERRADURA 228

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010395 | 8 x 12 Derecha | 1 |
| 03012702 | 8 x 12 Izquierda | 1 |

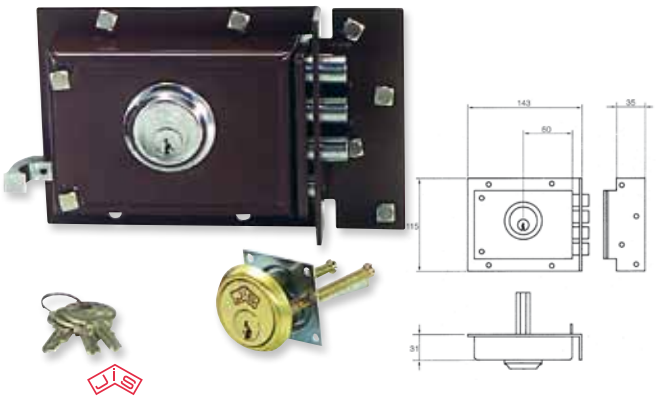
- Cilindro graduable
- Contrapalanca



## CERRADURA 230

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010394 | 8 x 12 Derecha | 1 |
| 03012700 | 8 x 12 Izquierda | 1 |

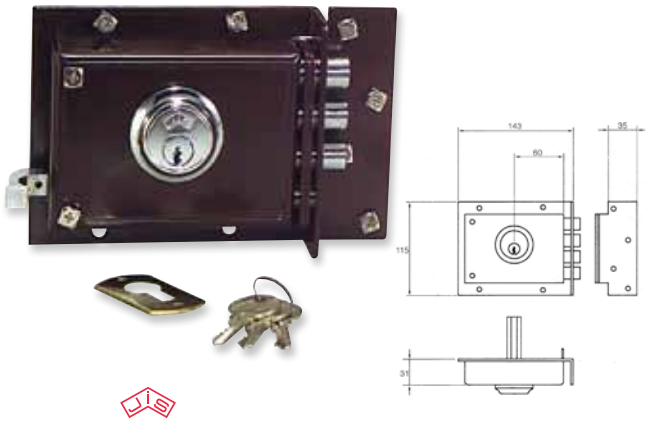
- Cilindro fijo
- Contrapalanca



## CERRADURA 229

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010397 | 8 x 12 Derecha | 1 |
| 03012706 | 8 x 12 Izquierda | 1 |

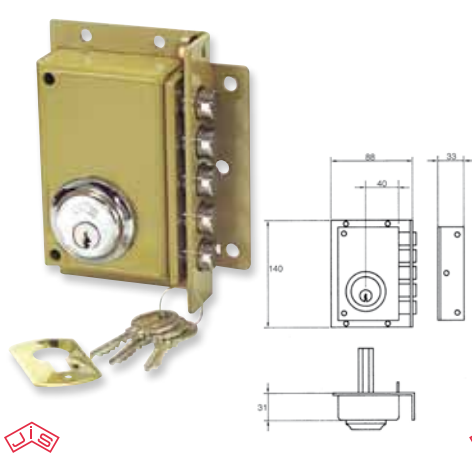
- Cilindro graduable
- Contrapalanca
- Picaporte



## CERRADURA 231

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010396 | 8 x 12 Derecha | 1 |
| 03012704 | 8 x 12 Izquierda | 1 |

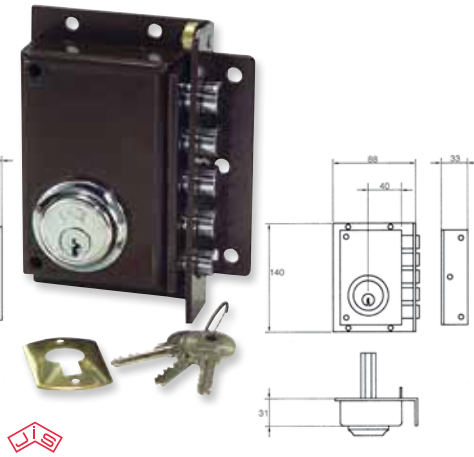
- Cilindro fijo
- Contrapalanca
- Picaporte



## CERRADURA 239 PINTADA DORADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012740 | 11 x 7 Derecha | 1 |
| 03012742 | 11 x 7 Izquierda | 1 |

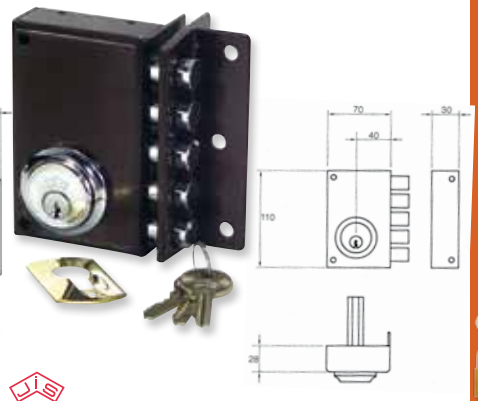
- Cilindro fijo
- Contrapalanca



## CERRADURA 239 MARRÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010399 | 11 x 7 Derecha | 1 |
| 03012710 | 11 x 7 Izquierda | 1 |

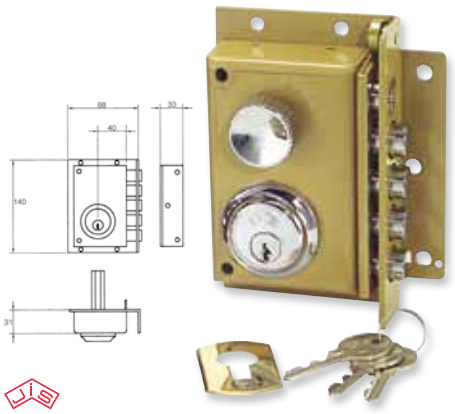
- Cilindro fijo
- Contrapalanca



## CERRADURA 233

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010407 | 11 x 7 Derecha | 1 |
| 03012726 | 11 x 7 Izquierda | 1 |

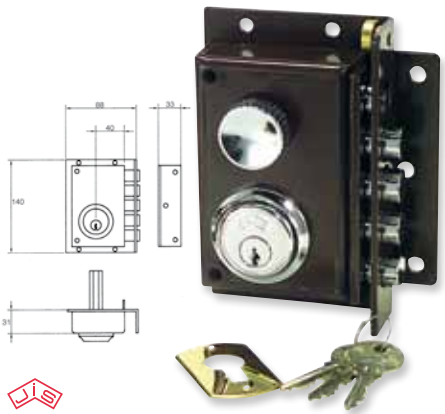
- Cilindro fijo



## CERRADURA 240 PINTADA DORADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012744 | 11 x 7 Derecha | 1 |
| 03012746 | 11 x 7 Izquierda | 1 |

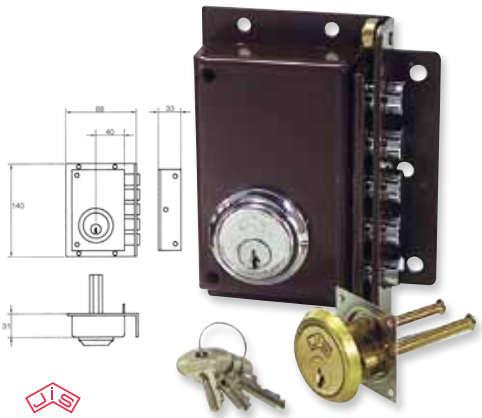
- Cilindro fijo
- Contrapalanca
- Picaporte



## CERRADURA 240 MARRÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010400 | 11 x 7 Derecha | 1 |
| 03012712 | 11 x 7 Izquierda | 1 |

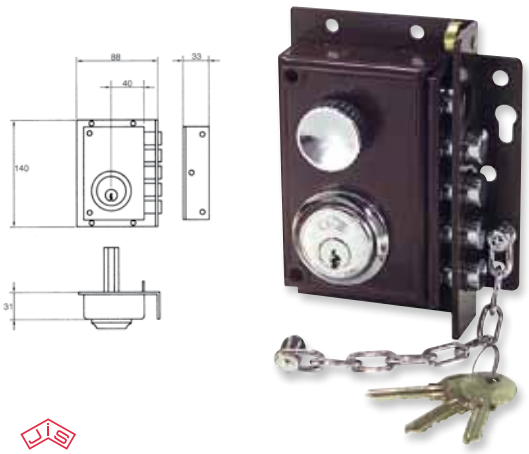
- Cilindro fijo
- Contrapalanca
- Picaporte



## CERRADURA 242

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010403 | 11 x 7 Derecha | 1 |
| 03012718 | 11 x 7 Izquierda | 1 |

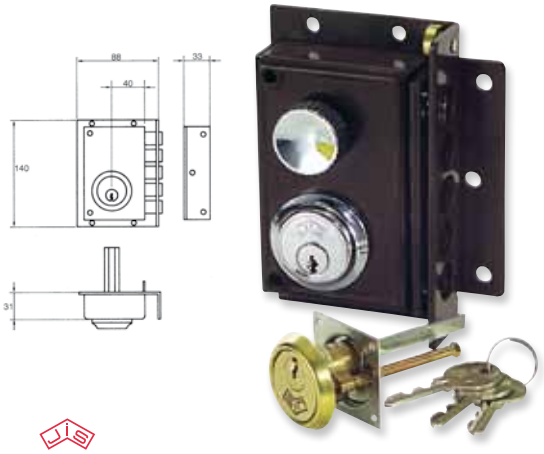
- Cilindro graduable
- Contrapalanca



## CERRADURA 340

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010404 | 11 x 7 Derecha | 1 |
| 03012720 | 11 x 7 Izquierda | 1 |

- Cilindro fijo
- Contrapalanca
- Picaporte
- Cadena de seguridad



## CERRADURA 243

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010401 | 11 x 7 Derecha | 1 |
| 03012714 | 11 x 7 Izquierda | 1 |

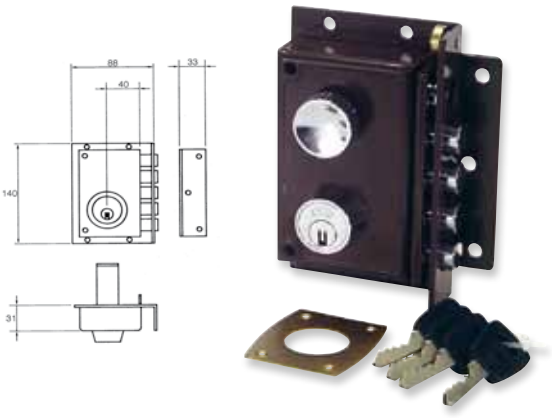
- Cilindro graduable
- Contrapalanca
- Picaporte



## CERRADURA SEGURIDAD 5239

| código | medida | acabado | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 03012748 | 11 x 7 Derecha | Latonada | 1 |
| 03012750 | 11 x 7 Izquierda | Latonada | 1 |
| 03010405 | 11 x 7 Derecha | Pintada | 1 |
| 03012722 | 11 x 7 Izquierda | Pintada | 1 |

- Cilindro de seguridad graduable
- Contrapalanca

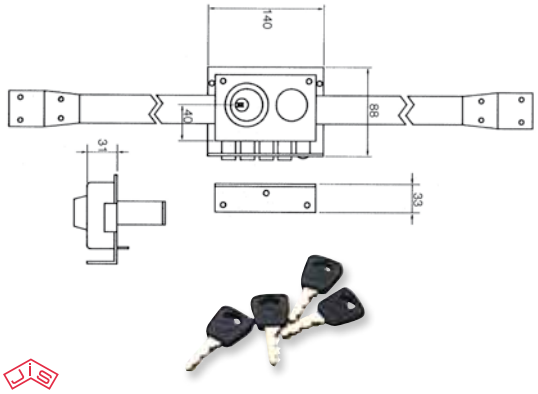


## CERRADURA SEGURIDAD 5240

| código | medida | acabado | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 03012752 | 11 x 7 Derecha | Latonada | 1 |
| 03012754 | 11 x 7 Izquierda | Latonada | 1 |
| 03010406 | 11 x 7 Derecha | Pintada | 1 |
| 03012724 | 11 x 7 Izquierda | Pintada | 1 |

- Cilindro de seguridad graduable
- Contrapalanca
- Picaporte






## CERRADURA SEGURIDAD 5540 PINTADA

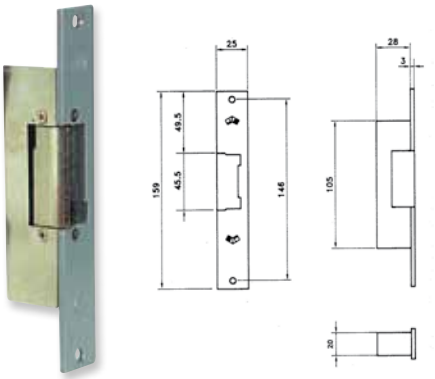
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012730 | 11 x 7 Derecha | 1 |
| 03012732 | 11 x 7 Izquierda | 1 |

- Cilindro de seguridad graduable
- Contrapalanca
- Picaporte
- Para puertas de 1.800 a 2.350 mm.



## LLAVE CERRADURA SIN DENTAR

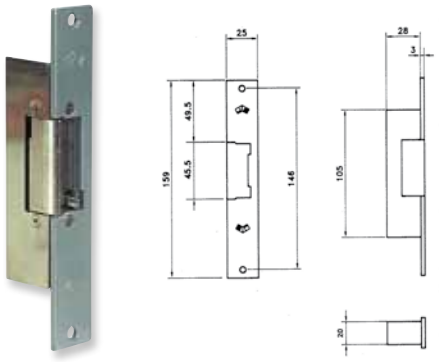
| código | unid. env. |
|---|---|
| 03010610 | 1 |




## CERRADURA 12 V FRENTE GRIS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010652 | 1010 | 1 |

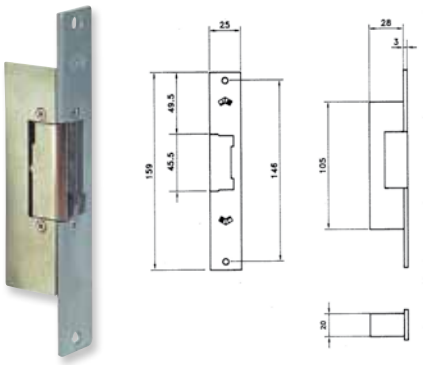
- Liberación por empuje




## CERRADURA 12 V FRENTE GRIS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010653 | 822 - 901 G | 1 |

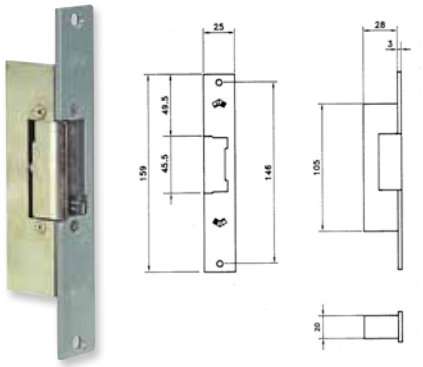
- Liberación por empuje
- Palanca de desbloqueo




## CERRADURA 12 V FRENTE GRIS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010654 | 832 - 901 G | 1 |

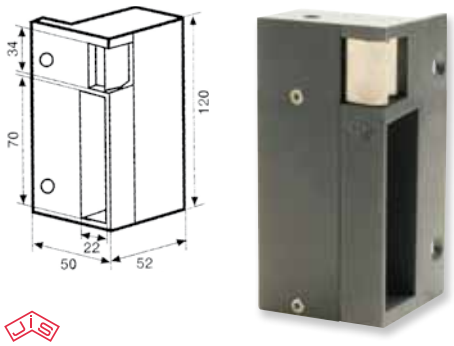
- Liberación automática




## CERRADURA 12 V FRENTE GRIS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010655 | 842 - 901 G | 1 |

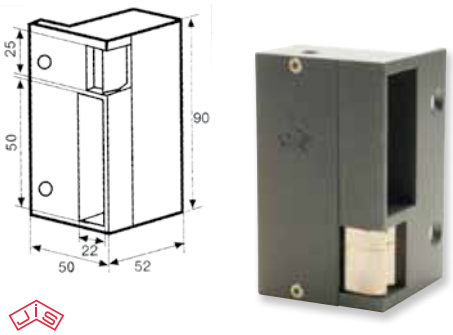
- Liberación por empuje
- Palanca de desbloqueo




## CERRADURA 12 V SOBREPONER GRIS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010660 | 1037 Derecha | 1 |
| 03010662 | 1037 Izquierda | 1 |

- Liberación automática




## CERRADURA 12 V SOBREPONER GRIS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010664 | 1035 Derecha | 1 |
| 03010666 | 1035 Izquierda | 1 |

- Liberación automática



## CERRADURA 12 V SIN FRENTE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012800 | 1730 | 1 |

- Liberación automática



## CERRADURA 12 V SIN FRENTE CON PALANCA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012805 | 1740 | 1 |

- Liberación automática
- Palanca de desbloqueo



## FRENTE 901

| código | medida | acabado | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 03012910 | 159 mm. | Acero inox | 1 |
| 03012904 | 159 mm. | Aluminio blanco | 1 |
| 03012902 | 159 mm. | Aluminio bronce | 1 |
| 03012906 | 159 mm. | Aluminio dorado | 1 |
| 03012908 | 159 mm. | Aluminio Plata | 1 |
| 03012900 | 159 mm. | Hierro gris | 1 |



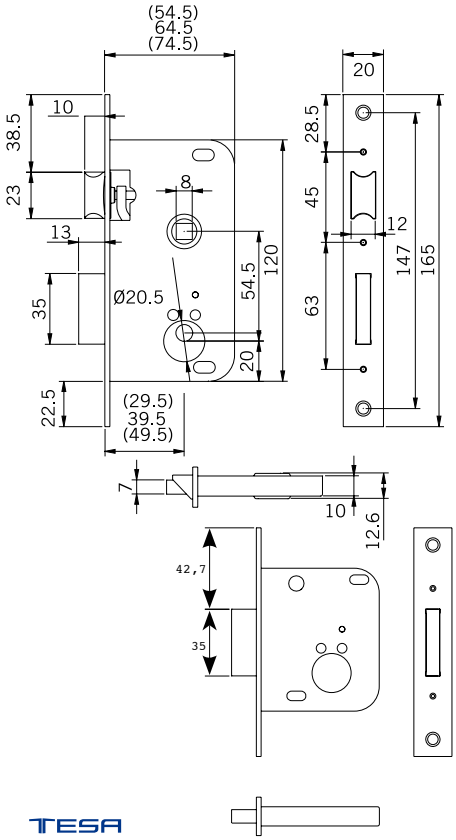
## FRENTE 902

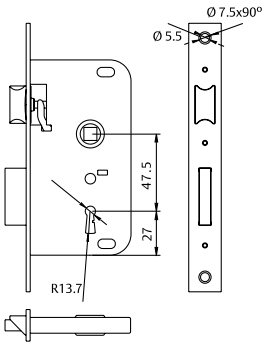
| código | medida | acabado | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 03010659 | 250 mm. | Acero inox | 1 |
| 03010661 | 250 mm. | Aluminio blanco | 1 |
| 03010656 | 250 mm. | Aluminio bronce | 1 |
| 03010657 | 250 mm. | Aluminio dorado | 1 |
| 03010663 | 250 mm. | Aluminio Plata | 1 |
| 03010658 | 250 mm. | Hierro gris | 1 |

## SERIE 2000



Cerradura de embutir para puertas de madera. Reversibles.
Distancia entre ejes: 54,5 mm (2000), 47,5mm (2002/2004)
Entradas de 30/40/50 mm. Nueca de 8 mm. Nueca de condena de 6 mm. Frente estrecho adecuado para puertas con solapa 20 mm. Opcional redondeado 1/2. Caja cerrada. Cilindro redondo TE-5 con 3 llaves de acero niquelado (2000/2001).
Dos llaves de gorja de acero niquelado (2002/ 2003).




TESA

### CERRADURA 2000-ENTRADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010135 | 30 - HL | 1/20 |
| 03012300 | 40 - HL | 1/20 |
| 03012301 | 50 - HL | 1/20 |

Cilindro de perfil redondo TE-5 con 3 llaves de acero niquelado.
Funcionamiento:
El cilindro acciona la palanca (1 vuelta) y el picaporte.
La nueca acciona el picaporte.

TESA

### CERRADURA 2001-ENTRADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010136 | 30 - HL | 1/20 |
| 03012305 | 40 - HL | 1/20 |
| 03012306 | 50 - HL | 1/20 |

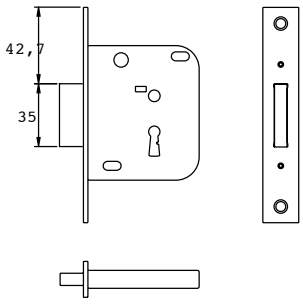
Cilindro de perfil redondo TE-5 con 3 llaves de acero niquelado.
Funcionamiento:
El cilindro acciona la palanca (1 vuelta)
La nueca acciona el picaporte.

TESA

### CERRADURA 2002-ENTRADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010137 | 30 - HL | 1/20 |
| 03012308 | 40 - HL | 1/20 |
| 03012309 | 50 - HL | 1/20 |

1 llave de gorja.
Funcionamiento:
La llave acciona la palanca (1 vuelta) y el picaporte.
La nueca acciona el picaporte.

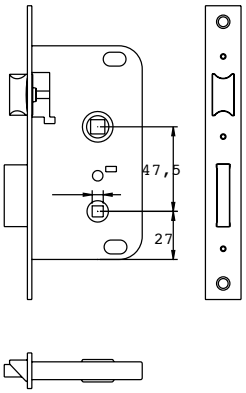



TESA

### CERRADURA 2003-ENTRADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010139 | 30 - HL | 1/20 |
| 03012312 | 40 - HL | 1/20 |
| 03012313 | 50 - HL | 1/20 |

1 llave de gorja.
La llave acciona la palanca (1 vuelta).

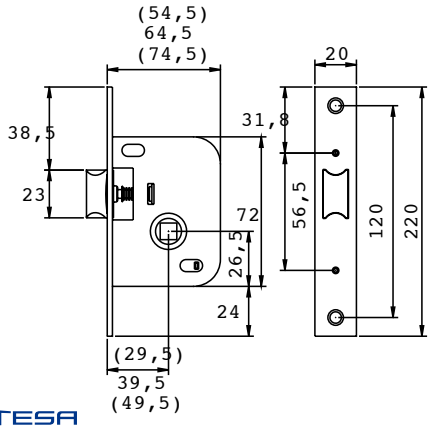



TESA

### CERRADURA 2004-ENTRADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010140 | 30 - HL | 1/20 |
| 03012315 | 40 - HL | 1/20 |
| 03012316 | 50 - HL | 1/20 |

La nueca acciona el picaporte.
La condena acciona la palanca (1 vuelta).




TESA

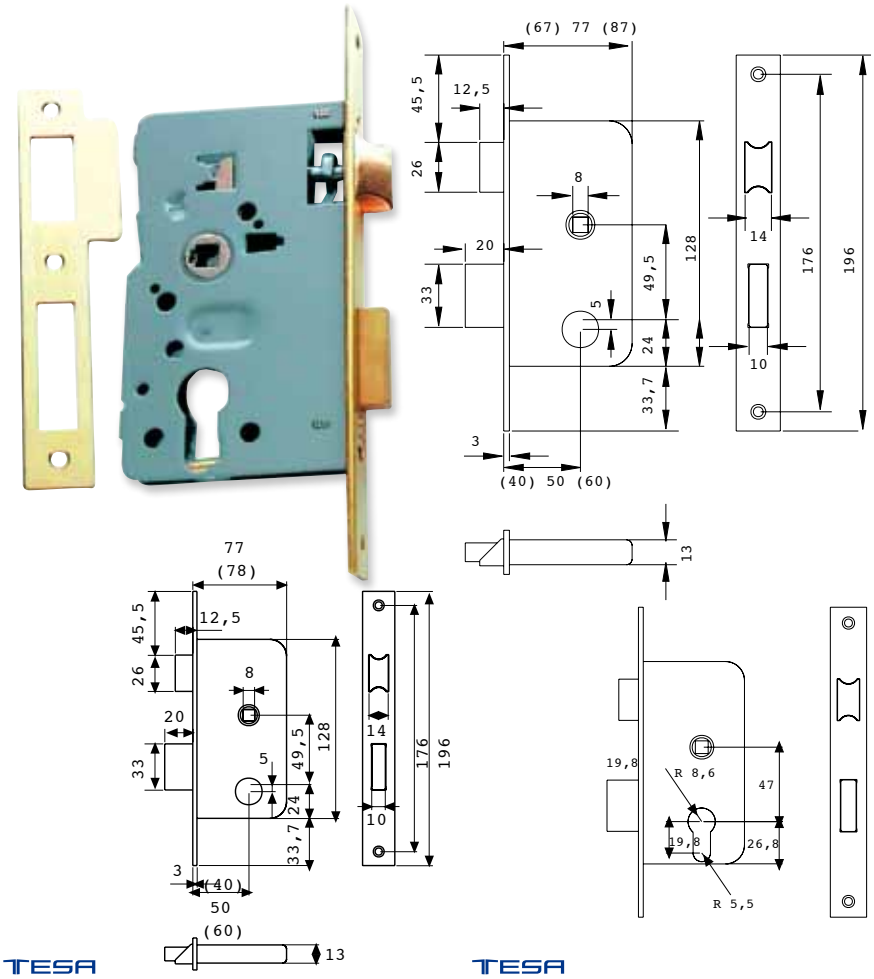
### CERRADURA 2005-PASO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010141 | 30 - HL | 1/20 |
| 03012318 | 40 - HL | 1/20 |
| 03012319 | 50 - HL | 1/20 |

La nueca acciona el picaporte.

Clave de Acabados: HL (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/latón, Cerradero acero/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
HN (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/níquel, Cerradero acero/níquel, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
LP (Caja/cubierta galvanizada, Frente latón/latón, Cerradero latón/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)

## SERIE 2010: CERRADURAS GAMA OBRA




Cerradura de embutir para puertas de madera. Distancia entre ejes: 50 mm. (2010) ó 47 mm. (2010-P). Entradas de 40/50/60 mm. Nueca de 8 mm. Nueca de condena de 6 mm. Reversible.
Opcional: Frente estrecho de 20mm.
Opcional: Redondeado 1/2.
Cajas unificadas para toda la gama (2015-U).
2010: Cilindro redondo TE-5 con 3 llaves de acero niquelado. 2010-P: Cilindro europerfil TE-5 con 3 llaves de acero niquelado.

TESA

### CERRADURA 2010-ENTRADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010142 | 40 - HL | 1/20 |
| 03012322 | 50 - HL | 1/20 |

Distancia entre ejes: 50mm. Entradas de 40 y 50mm.
Funcionamiento:
El cilindro acciona la palanca (1 vuelta) y el picaporte.
La nueca acciona el picaporte.
Cilindro redondoTE-5 con 3 llaves de acero niquelado.

TESA

### CERRADURA 2010-P/ ENTRADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012380 | 40 - HL | 1/20 |
| 03012382 | 50 - HL | 1/20 |
| 03012384 | 60 - HL | 1/20 |
| 03012383 | 40 - HN | 1/20 |
| 03012386 | 50 - HN | 1/20 |

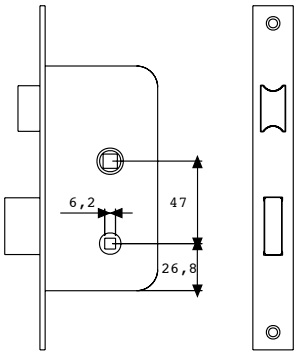
FRENTE ESTRECHO DE 20 mm.
El cilindro acciona la palanca (2 vueltas) y el picaporte.
La nueca acciona el picaporte.
Cilindro europerfil TE-5 con 3 llaves de acero niquelado.

TESA

### CERRADURA 2010-P/ ENTRADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012381 | 40 - HL | 1/20 |
| 03012387 | 50 - HL | 1/20 |
| 03012385 | 40 - HN | 1/20 |
| 03012388 | 50 - HN | 1/20 |
| 03012389 | 60 - HN | 1/20 |

FRENTE REDONDEADO DE 1/2
El cilindro acciona la palanca (2 vueltas) y el picaporte.
La nueca acciona el picaporte.
Cilindro europerfil TE-5 con 3 llaves de acero niquelado.

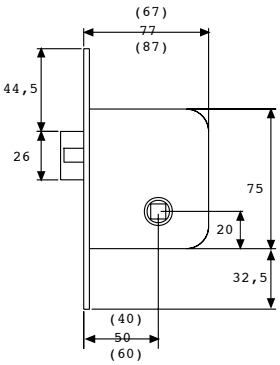



TESA

### CERRADURA 2014-CONDENA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010143 | 40 - HL | 1/20 |
| 03012325 | 50 - HL | 1/20 |

Opcional: Frente estrecho de 20 mm.
Funcionamiento:
La condena acciona la palanca (1 vuelta).
La nueca acciona el picaporte.




TESA

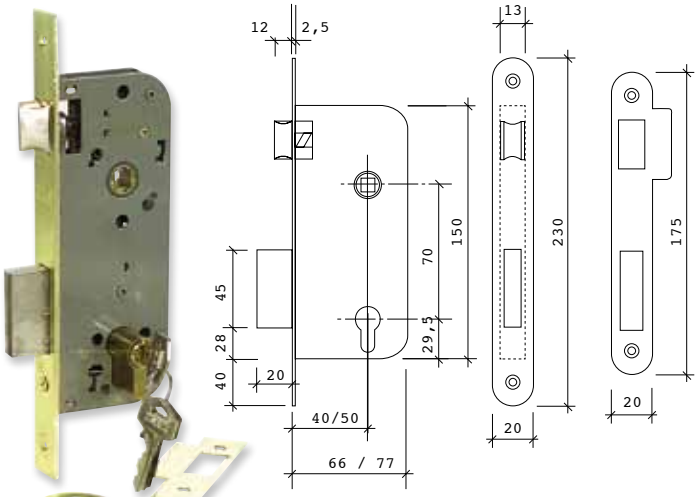
### CERRADURA 2015-PASO

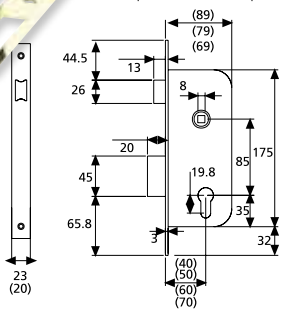
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010145 | 40 - HL | 1/20 |
| 03012330 | 50 - HL | 1/20 |
| 03010147 | 60 - HL | 1/20 |
| 03012328 | 50 - LP | 1/20 |
| 03010146 | 60 - LP | 1/20 |

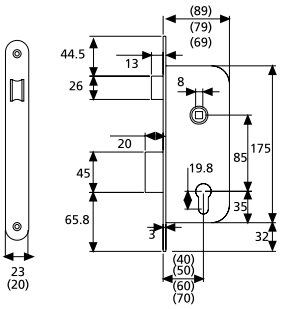
La nueca acciona el picaporte.

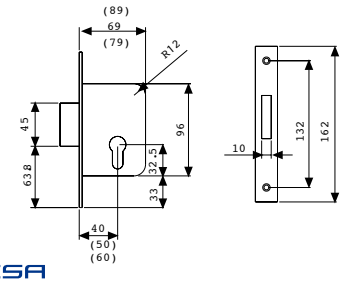
Clave de Acabados: HL (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/latón, Cerradero acero/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
HN (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/níquel, Cerradero acero/níquel, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
LP (Caja/cubierta galvanizada, Frente latón/latón, Cerradero latón/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)

## SERIE 2030: CERRADURAS GAMA OBRA




Cerradura de embutir para puertas de madera.
Distancia entre ejes: 70mm.
Entradas de 40/50mm.
Nueca de 8mm. Nueca de condena de 6mm.
Reversible.
Frente estrecho adecuado para puertas con solapa.
Opcional: Redondeado 1/2.
Caja cerrada: impide la entrada de viruta.
Cerradura/cerradero unificados para toda la gama. Cilindro europerfil TE-5 con 3 llaves de acero niquelado. Acabado HL/AE: cilindro acabado latón.
Acabado HN/AI: cilindro acabado níquel.

TESA

### CERRADURA 2030-ENTRADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010148 | 40 - HL | 1/20 |
| 03012335 | 50 - HL | 1/20 |
| 03010149 | 60 - HL | 1/20 |
| 03012326 | 40 - HN | 1/20 |
| 03012333 | 50 - AI | 1/20 |

FRENTE ESTRECHO DE 20 mm.
El cilindro acciona la palanca (2 vueltas) y el picaporte.
La nueca acciona el picaporte.

TESA

### CERRADURA 2030-ENTRADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012331 | 40 - HL | 1/20 |
| 03012332 | 50 - HL | 1/20 |
| 03012327 | 40 - HN | 1/20 |
| 03012334 | 50 - AI | 1/20 |

FRENTE REDONDEADO DE 1/2.
El cilindro acciona la palanca (2 vueltas) y el picaporte.
La nueca acciona el picaporte.

TESA

### CERRADURA 2031-ENTRADA

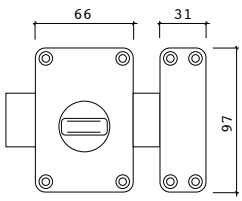
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012337 | 40 - HL | 1/20 |
| 03012338 | 50 - HL | 1/20 |

Entradas de 40/ 50/ 60 mm.
El cilindro acciona la palanca (2 vueltas).

## CERRADURA - CERROJOS DE SOBREPONER MONOPUNTO

Palancas de acero niquelado. El cerradero lateral constituye una caja cerrada de acero reforzado que impide el apalancamiento Mecanismo protegido en caja cerrada de acero. El cilindro estándar permite la instalación en puertas de hasta 48mm. de espesor. Existen en opción cilindros con lengüeta regulable que alcanzan hasta 80 mm. de espesor de puerta.



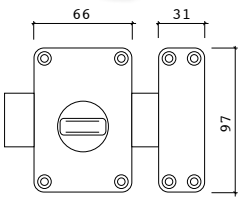

TESA

### CERRADURA 2101

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010152 | 2101 AE 50 | 1 |

Botón interior, llave exterior
AE: acabado esmaltado oro





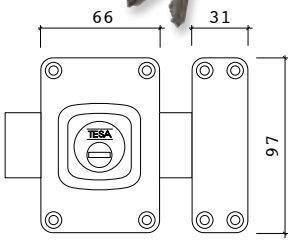

TESA

### CERRADURA 2110

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010111 | 2110 TE AE | 1 |
| 03010112 | 2110 TE AC | 1 |

Botón interior, llave exterior
AE: acabado esmaltado oro
AC: acabado esmaltado cromo






TESA

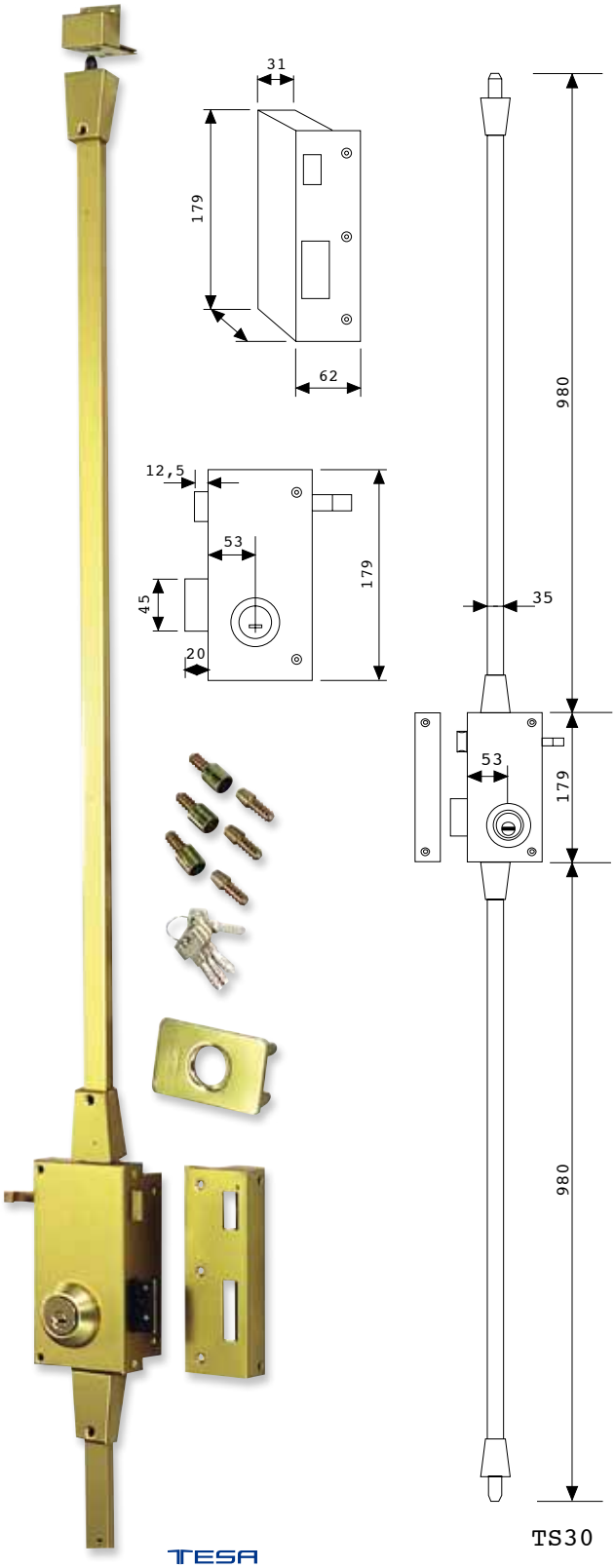
### CERRADURA 2111

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010114 | 2111 TE AE | 1 |
| 03010115 | 2111 TE AC | 1 |

Llave por ambos lados
AE: acabado esmaltado oro
AC: acabado esmaltado cromo

## SERIE TS30 - TS50: SOBREPONER MULTIPUNTO

Palanca con placas antisierra en acero templado. El cerradero lateral conforma una caja cerrada de acero reforzado que impide el apalancamiento. Mecanismo protegido en caja cerrada de acero. Escudo de seguridad ESTS antitaladro y antimordaza. El cilindro estándar permite la instalación en puertas de hasta 48 mm. de espesor. Para espesores de puerta superiores, existen cilindros con lengüeta regulable, que cubren hasta 80 mm. de espesor de puerta. Picaporte accionable con llave desde el exterior y con tirador desde el interior.

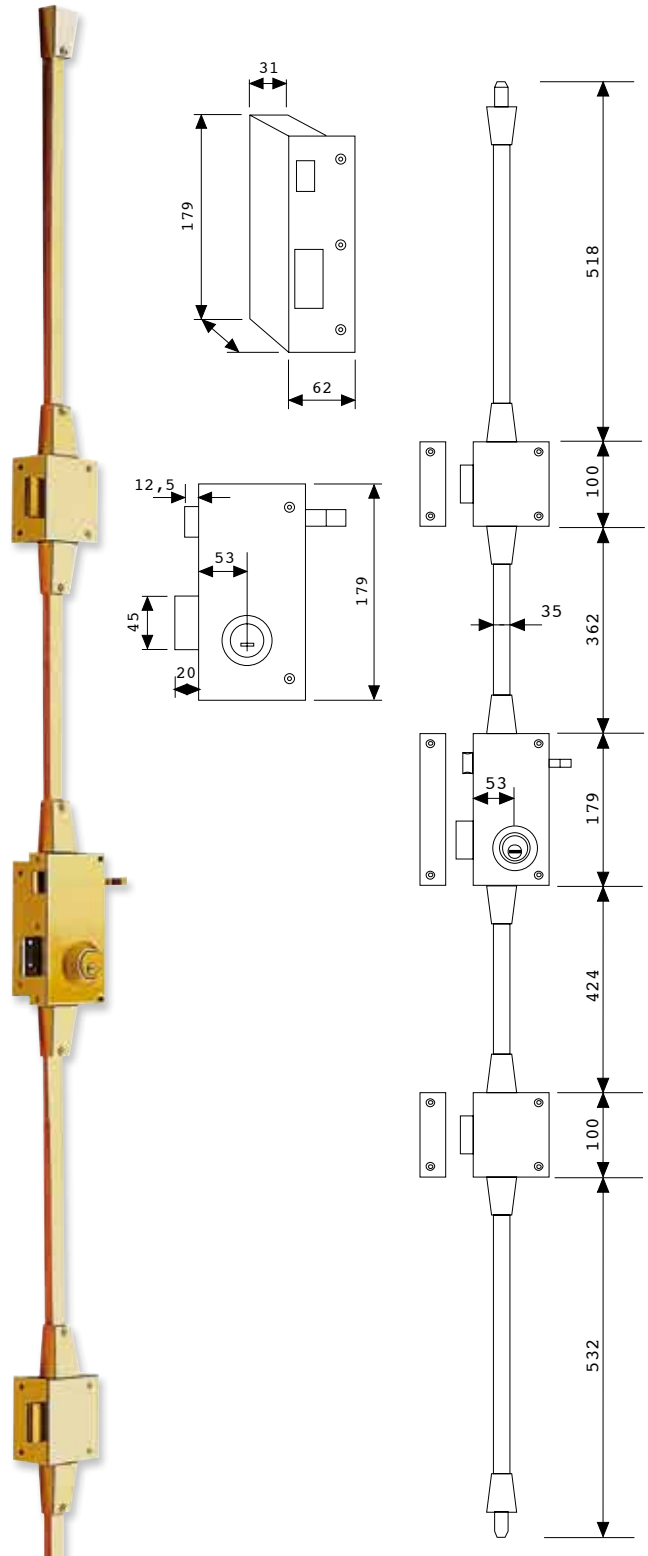



TS30

TESA

| CERRADURA TS30 | | |
|---|---|---|
| código | ref./ medida | unid. env. |
| 03010274 | TS30 T1 D AE | 1 |
| 03010275 | TS30 T1 I AE | 1 |
| 03010278 | TS30 T6 D AE | 1 |
| 03010279 | TS30 T6 I AE | 1 |
| 03012440 | TS30 T6 D AC | 1 |
| 03012441 | TS30 T6 I AC | 1 |

TS30: para puertas de altura mínima 1850 mm. y máxima 2215 mm.
T1: cilíndro T10 y T6 cilíndro T60
AE: Acabado esmaltado oro
AC: Acabado esmaltado cromo




TS50

TESA

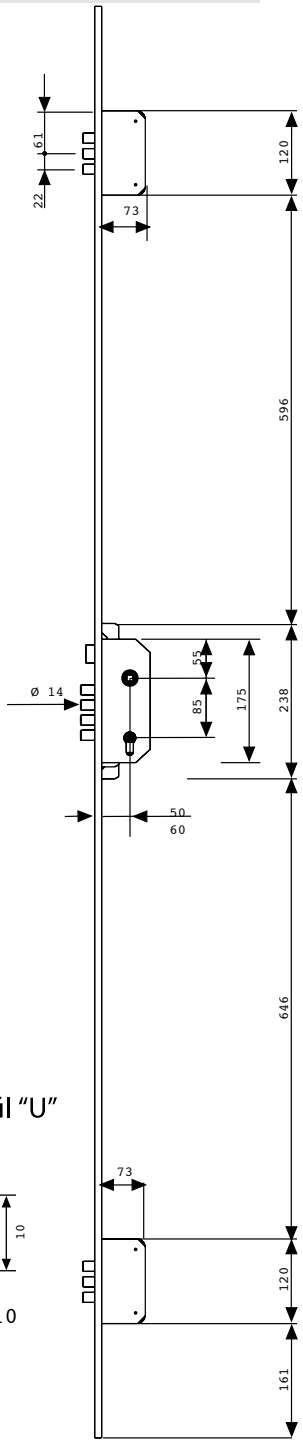
| CERRADURA TS50 | | |
|---|---|---|
| código | ref./ medida | unid. env. |
| 03010272 | TS50 T1 D AE | 1 |
| 03010273 | TS50 T1 I AE | 1 |
| 03010282 | TS50 T6 D AE | 1 |
| 03010283 | TS50 T6 I AE | 1 |

TS50: para puertas de altura mínima 1875 mm. y máxima 2140 mm.
T1: cilíndro T10 y T6 cilíndro T60
AE: Acabado esmaltado oro
AC: Acabado esmaltado cromo

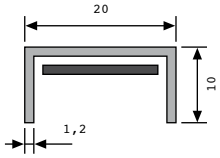
## SERIE T2B3: MULTIPUNTO

Bulones redondos de acero niqueladode Ø14 mm. en a caja principal. Bulones planos de acero niquelado Ø14 mm. (ancho 10 mm.) en cajas auxiliares. Mecanismos protegidos en cajas cerradas de acero galvanizado. Puntos de cierre alto y bajo (acero carbonitrurado). Cerradero alto de acero y cerradero de suelo con guardapolvos. Frente de acero de perfil en U de elevada rigidez, idóneo para puertas RF. Mecanismo en los reenvíos con sistema anti-retorno. Cerraderos largos de ancho estándar de 40 mm. y opcional en 35 y 45mm. Altura estándar de 2.028 mm. y opcional para alturas de 2.035 mm.






Frentes en perfil "U"




Estándar 20 x10

TESA T2B3

### CERRADURA T2B3

| código | ref./ acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012446 | T2B3 566 LE / AE | 1 |
| 03012448 | T2B3 566 LC / AC | 1 |

Cerradero largo de 40 cms.
Cilindro T60
Escudo E300L
AE: Acabado esmaltado oro
AC: Acabado esmaltado cromo

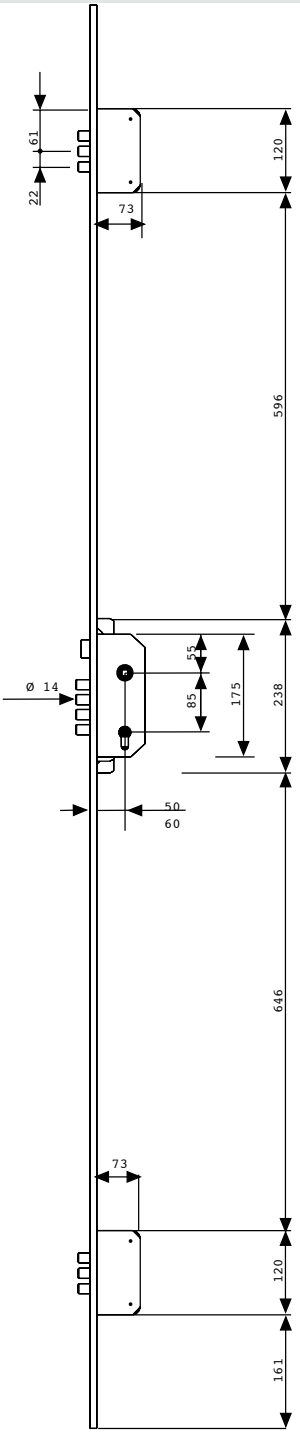
| código | ref./ acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012445 | T2B3 54566 LE / AE | 1 |
| 03012447 | T2B3 54566 LC / AC | 1 |

Cerradero largo de 45 cms.
Cilindro T60
Escudo E300L
AE: Acabado esmaltado oro
AC: Acabado esmaltado cromo

## SERIE TLB3: MULTIPUNTO

Bulones redondos de acero niquelado de Ø14 mm. en la caja principal. Mecanismos protegidos en cajas cerradas de acero galvanizado. Puntos de cierre alto y bajo (acero carbonitrurado). Cerradero alto de acero y cerradero de suelo con guardapolvos. Frente de acero de perfil en U de elevada rigidez, idóneo para puertas RF. Mecanismo en los reenvíos con sistema anti-retorno. Cerraderos largos de ancho estándar de 40 mm.y opcional en 35 y 45 mm. Altura estándar de 2.028mm y opcional para alturas de 2.035 mm. Frente de la cerradura estándar de 20 x 10 mm.






TESA TLB3

### CERRADURA TLB3

| código | ref./ acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012451 | TLB3 566 LE / AE | 1 |
| 03012453 | TLB3 566 LC / AC | 1 |

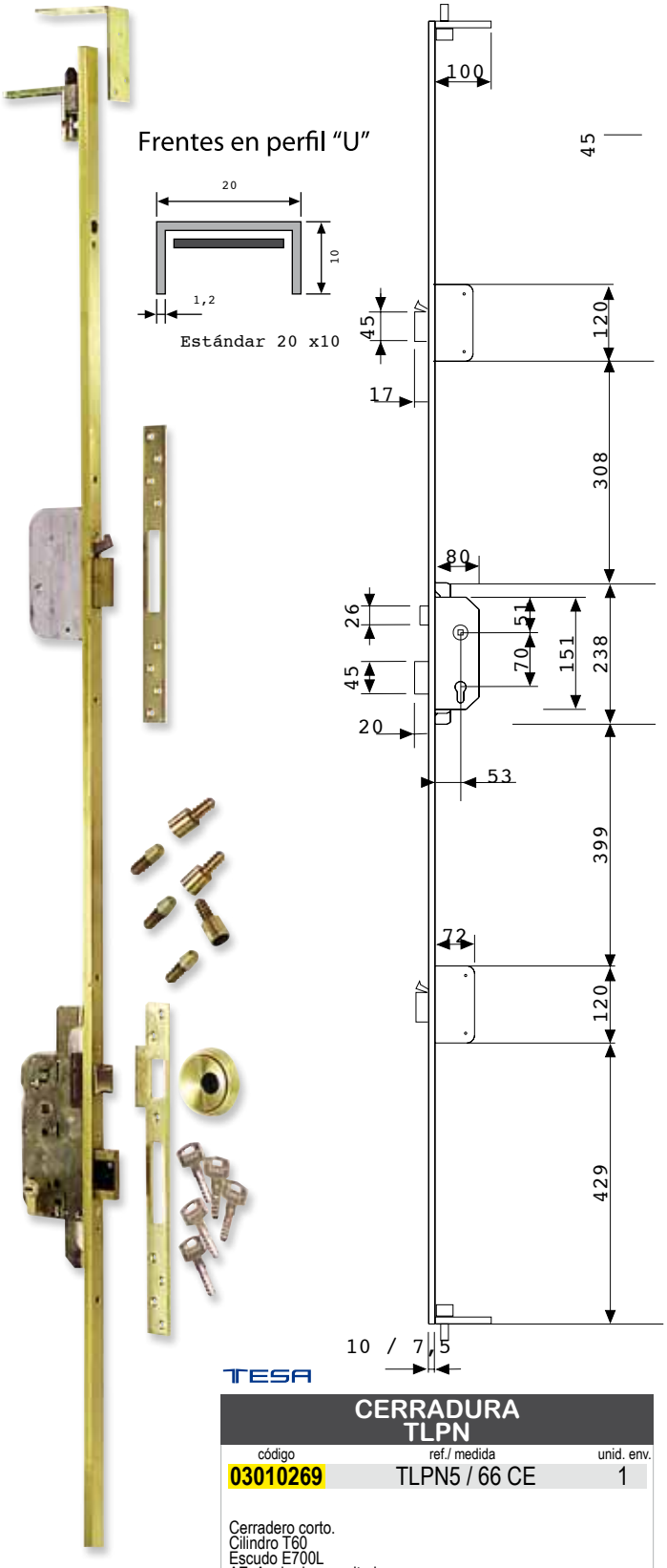
Cerradero largo de 40 cms.
Cilindro T60
Escudo E700L
AE: Acabado esmaltado oro.
AC: Acabado esmaltado cromo.

| código | ref./ acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012450 | TLB3 54566 LE / AE | 1 |
| 03012452 | TLB3 54566 LC / AC | 1 |

Cerradero largo de 45 cms.
Cilindro T60
Escudo E700L
AE: Acabado esmaltado oro.
AC: Acabado esmaltado cromo.

## SERIE TLPN: MULTIPUNTO

Palancas con placas de acero templado. Ganchos antipalanca de acero carbonitrurado en cajas auxiliares, según modelos. Puntos de cierre alto y bajo en acero carbonitrurado. Cerradero alto de acero y cerradero de suelo con guardapolvos. Mecanismos protegidos en cajas cerradas de acero galvanizado. Frente de acero de perfil en U de elevada rigidez. Idóneas para puertas RF. Escudos de seguridad E-700L.




TESA

### CERRADURA TLPN

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010269 | TLPN5 / 66 CE | 1 |

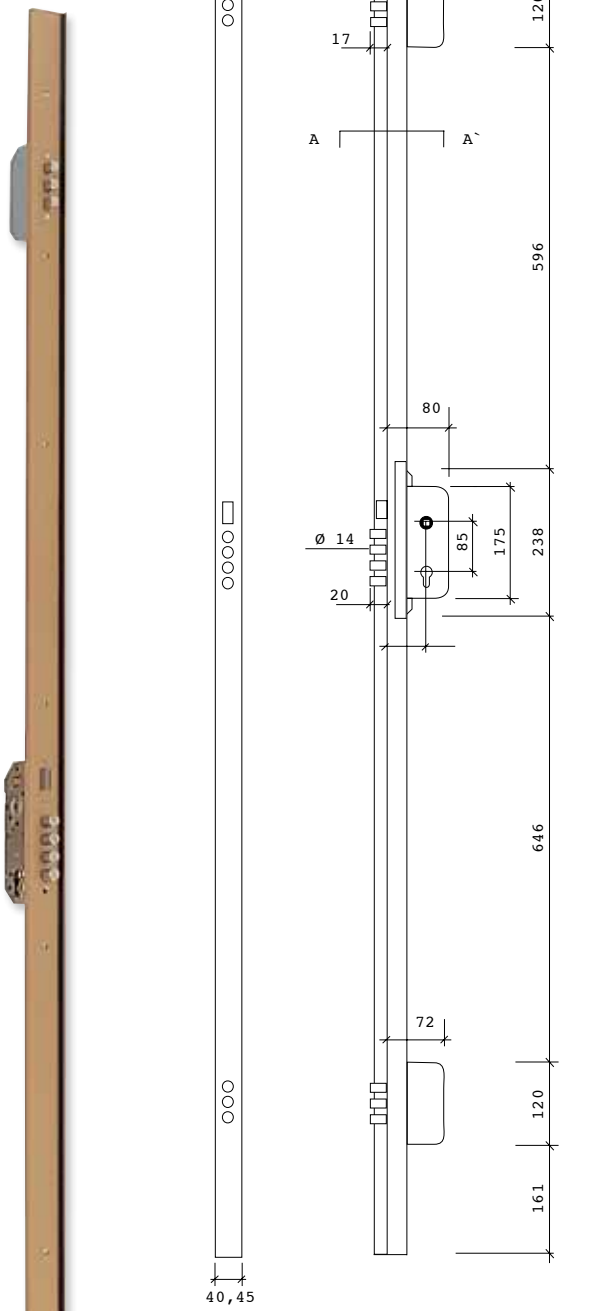
Cerradero corto.
Cilindro T60
Escudo E700L
AE: Acabado esmaltado oro.

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010267 | TLPN5 / A6 CE | 1 |
| 03010268 | TLPN5 / A6 LE | 1 |

Cerradero corto ó largo
Cilindro T60
Escudo E700L
Función antipánico.
AE: Acabado esmaltado oro.

## SERIE CANB: CANTONERA

Frente cantonera que abarca el canto de la puerta en toda su extensión, facilitando la labor de instalación y consiguiendo una terminación de gran realce estético. Mecanismos protegidos en cajas cerradas de acero galvanizado. Frente de aluminio extrusionado. Acabado en AC Burlete guardavientos de caucho que garantiza un cierre hermético y suave. Escudo de seguridad E-700L.




TESA

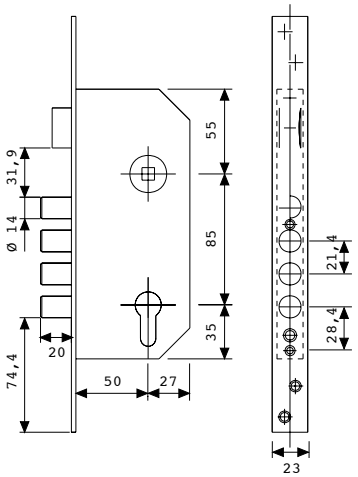
### CERRADURA CANB

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012460 | CANB 356 D AC | 1 |
| 03012461 | CANB 356 I AC | 1 |

Cilindro T60
Escudo E700L
AC: Acabado esmaltado cromo.

## SERIE R100B: SEGURIDAD MONOPUNTO






TESA

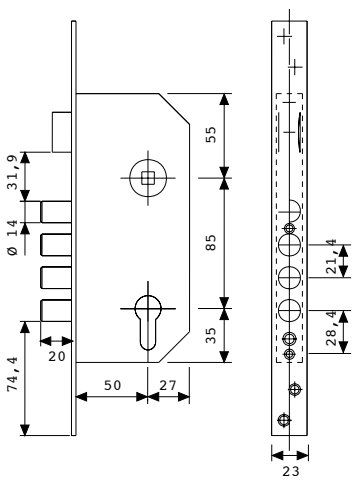
### CERRADURA R100B

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010258 | R100B 566 E | 1 |
| 03010259 | R100B 566 C | 1 |

4 bulones de acero niquelado de 14 mm. de diámetro
Cilindro T60
Escudo E300L
C: Acabado esmaltado cromo.
E: Acabado esmaltado oro.

## SERIE R200B: SEGURIDAD MONOPUNTO






TESA

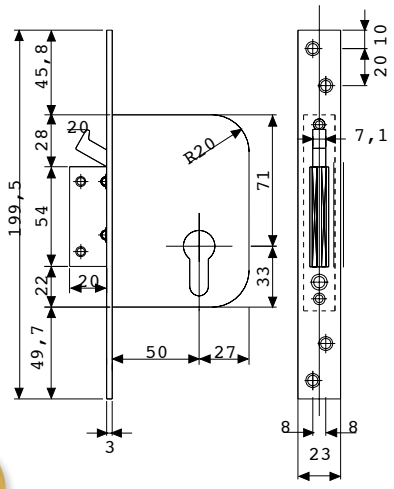
### CERRADURA R200B

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010260 | R200B T6 6 L | 1 |

4 bulones de acero niquelado de 14 mm. de diámetro
Cilindro T60
Escudo E700L
LT: Acabado latonado

## SERIE R200N: SEGURIDAD MONOPUNTO






TESA

### CERRADURA R200N

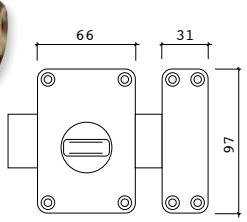
| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010266 | R200N T1 6T | 1 |
| 03010265 | R200N T6 6T | 1 |

Cilindro T10 ó T60
Escudo E700L
LT: Acabado latonado

## CERRADURA - CERROJOS DE SOBREPONER MONOPUNTO

Palancas de acero niquelado. El cerradero lateral constituye una caja cerrada de acero reforzado que impide el apalancamiento. Mecanismo protegido en caja cerrada de acero. El cilindro estándar permite la instalación en puertas de hasta 48 mm. de espesor. Existen en opción cilindros con lengüeta regulable que alcanzan hasta 80 mm. de espesor de puerta.




TESA

### CERRADURA 2110

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010280 | 2110 T1 4E | 1 |

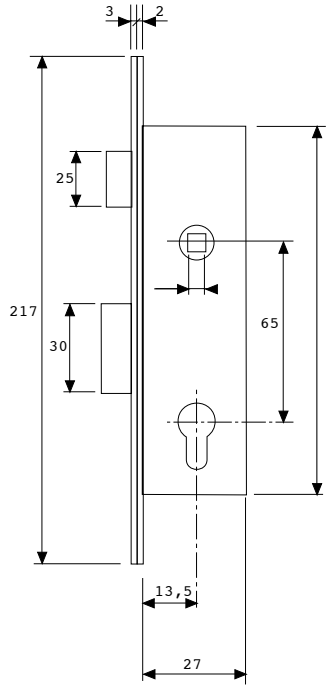
Cilindro T10

Clave de Acabados: HL (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/latón, Cerradero acero/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
HN (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/níquel, Cerradero acero/níquel, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
LP (Caja/cubierta galvanizada, Frente latón/latón, Cerradero latón/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)

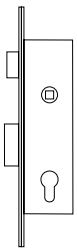
# Cerraduras Monopunto para Perfiles Metálicos

## SERIE 2200 : CERRADURA MONOPUNTO DE PALANCA DESLIZANTE






Cerradura ideal para perfiles de hierro, entrada 13,5 mm. Solo requiere 27 mm. de profundidad en perfil. Palanca deslizante 11 mm. de ancho. Picaporte reversible accionado por manilla. No incluye cerradero ni escudo. Frentes de acero zincado en blanco. Picaporte, palanca y cilindro niquelados. Caja y cubierta de acero galvanizado.

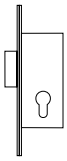


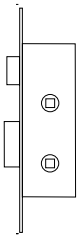
TESA

**CERRADURA 2200**

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010154 | 2200 15-HZ | 1 |

Cilindro TE-5 5200 30 30 L
Entrada: 13,5 mm.





TESA

**CERRADURA 2201**

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010164 | 2201 15-HZ | 1 |

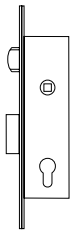
Cilindro TE-5 5200 30 30 L
Entrada: 13,5 mm.

TESA

**CERRADURA 2204**

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010155 | 2204 15-NM | 1 |

Cilindro no incluido.
Entrada: 15 mm.



TESA

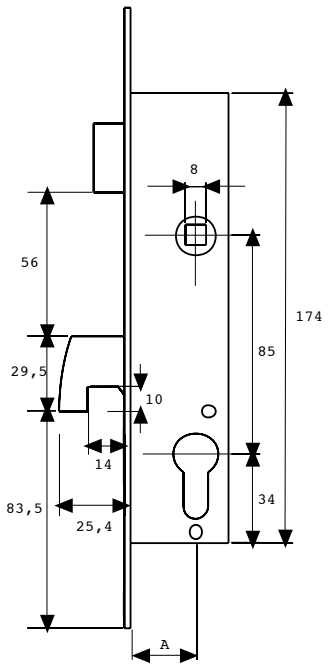
**CERRADURA 2206**

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010156 | 2206 15-HZ | 1 |

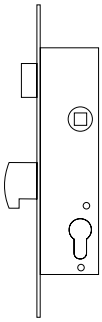
Cilindro TE-5 5200 30 30 L
Entrada: 13,5 mm.

## SERIE 2240 : CERRADURA MONOPUNTO DE PALANCA BASCULANTE CON GANCHO REFORZADO






Gancho reforzado con dos placas de acero.
Picaporte reversible.
Tetón antilevantamiento en el modelo 2241C
Frente y cerraderos de acero inoxidable.
Escudo de seguridad E210.
Cilindro 30x30.

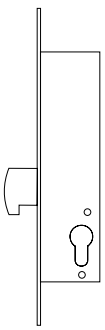


TESA

**CERRADURA 2240**

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012399 | 2240 20 3AI | 1 |

Cilindro TE5 5220 30 30 N
Incluye cerradero y escudo



TESA

**CERRADURA 2241**

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010165 | 2241 20 3AI | 1 |

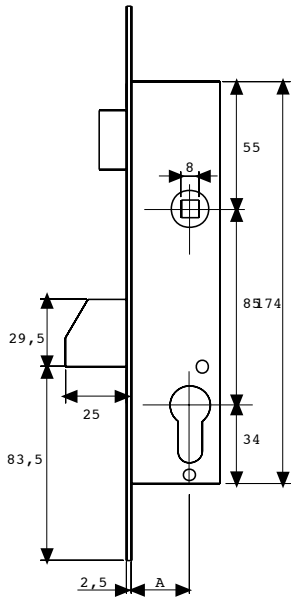
Cilindro TE5 5220 30 30 N
Incluye cerradero y escudo

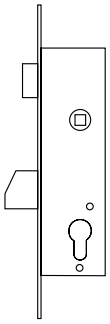
Clave de Acabados: HL (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/latón, Cerradero acero/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
HN (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/níquel, Cerradero acero/níquel, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
LP (Caja/cubierta galvanizada, Frente latón/latón, Cerradero latón/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)

## SERIE 2210 : CERRADURA MONOPUNTO DE PALANCA BASCULANTE ANTIPALANQUETA

Palanca basculante anti-palanqueta
Picaporte reversible.
Características
Frente y cerraderos de acero inoxidable. Escudo de seguridad E210.
Cilindro 30 x 30 mm.





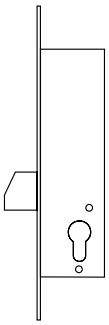



TESA

### CERRADURA 2210

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010157 | 2210 20 3AI | 1 |
| 03012390 | 2210 25 3AI | 1 |
| 03012391 | 2210 30 3AI | 1 |

Cilindro TE-5 5200 30 30 N
Incluye cerradero y escudo

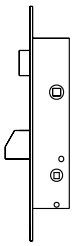


TESA

### CERRADURA 2211

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010158 | 2211 20 3AI | 1 |

Cilindro TE-5 5200 30 30 N
Incluye cerradero y escudo

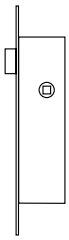


TESA

### CERRADURA 2214

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010159 | 2214 20 0AI | 1 |

CON GANCHO Y PESTILLO
Cilindro no incluido
Incluye cerradero

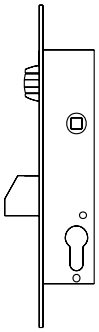


TESA

### CERRADURA 2215

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010160 | 2215 20 0AI | 1 |

CON GANCHO Y PESTILLO
Cilindro no incluido
Incluye cerradero

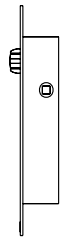


TESA

### CERRADURA 2216

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010161 | 2216 20 3AI | 1 |

Cilindro TE-5 5200 30 30 N
Incluye cerradero y escudo

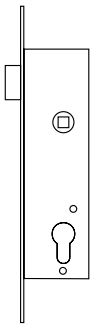


TESA

### CERRADURA 2218

| código | ref./medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010162 | 2218 20 0AI | 1 |

Cilindro no incluido
Incluye cerradero



TESA

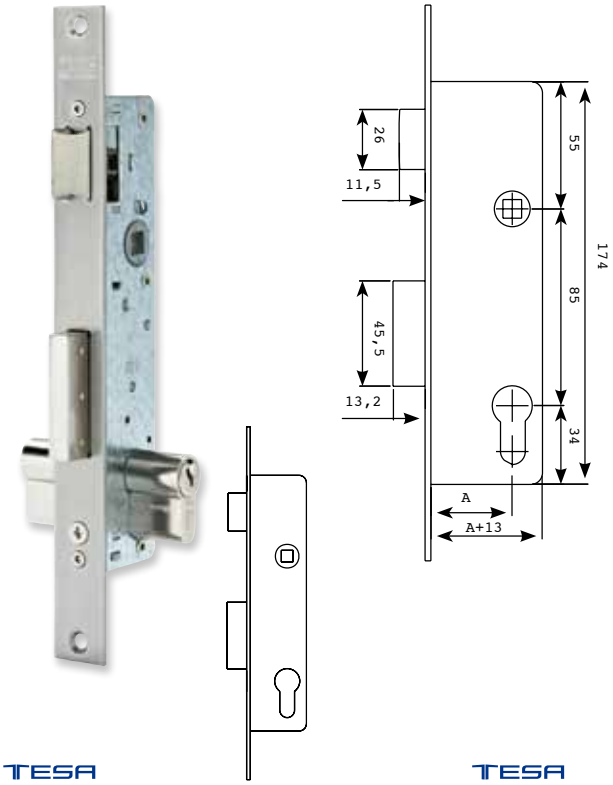
### CERRADURA 2219

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010163 | 2219 20 3AI | 1 |
| 03012395 | 2219 25 3AI | 1 |

Cilindro TE-5 5200 30 10 N
Incluye escudo

Clave de Acabados: HL (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/latón, Cerradero acero/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
HN (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/níquel, Cerradero acero/níquel, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
LP (Caja/cubierta galvanizada, Frente latón/latón, Cerradero latón/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)

## SERIE 2210 : CERRADURA MONOPUNTO DE PALANCA DESLIZANTE




Palanca deslizante reforzada.
Salida palanca 12 mm.
Picaporte reversible, accionable por manilla y llave.
Frente y cerradero inoxidable.
Picaporte y palanca niquelados.
Caja y cubierta de acero galvanizado.

TESA

### CERRADURA 2210E

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010166 | 2210 28 AI | 1 |
| Cilindro TE-5 5200 30 30 N Incluye cerradero y escudo | | |
| 03012392 | 2210 28S SI | 1 |
| Cilindro TE-5 5200 30 30 N | | |
| 03012393 | 2210 38S SI | 1 |
| Cilindro no incluido | | |

TESA

### CERRADURA 2214E

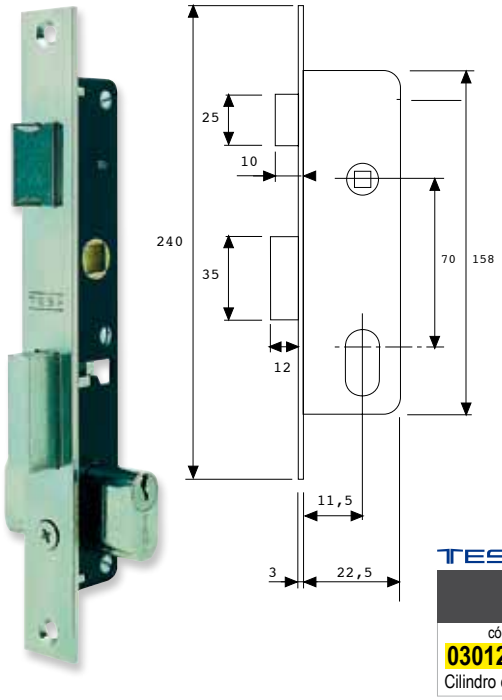
| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010167 | 2214 28 AI | 1 |
| Cilindro no incluido | | |

TESA

### CERRADURA 2215E

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010168 | 2215 28 AI | 1 |
| Cilindro no incluido | | |

## SERIE 2220 : CERRADURA MONOPUNTO DE ENTRADA 11,5 mm.




Cerradura ideal para perfiles de hierro, entrada 11,5 mm.
Solo requiere 23 mm. de profundidad en perfil.
Palanca deslizante 10 mm. de ancho.
Picaporte reversible accionado por manilla.
No incluye cerradero ni escudo.
Frente de acero niquelado.
Picaporte, palanca y cilindro niquelados.
Caja y cubierta pintados.

TESA

### CERRADURA 2220

| código | ref./medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012370 | 2220 12 NM | 1 |
| Cilindro ovalado TE5 5220 60 LN | | |

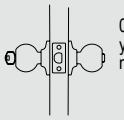
TESA

### CERRADURA 2226

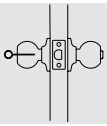
| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012372 | 2226 12 NM | 1 |
| Cilindro ovalado TE5 5220 60 LN | | |

Clave de Acabados: HL (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/latón, Cerradero acero/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
HN (Caja/cubierta galvanizada, Frente acero/níquel, Cerradero acero/níquel, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)
LP (Caja/cubierta galvanizada, Frente latón/latón, Cerradero latón/latón, Picaporte zamak niquelado, Palanca zamak niquelado)

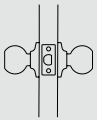
## SERIE 2500: SISTEMA TUBULAR: APLICABLE A EDIFICIOS RESIDENCIALES



00 - ENTRADA: ambos lados son condenados y descondenados por la llave exterior o la muletilla interior.

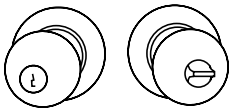


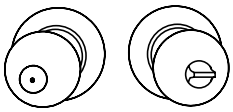
03 - BAÑOS Y DORMITORIOS: ambos lados son condenados y descondenados por la muletilla interior.

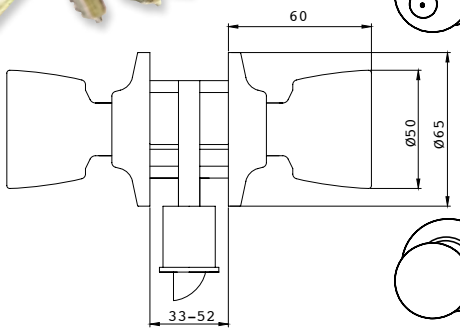


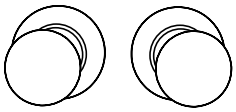
05 - PUERTAS DE PASO: ambos lados siempre libres.









Claves de Acabado:
CM: cromo mate
CR: cromo brillo
LM: latón mate

TESA

**POMO 2500**

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020502 | CM / 60 | 20 |
| 03020503 | CM / 70 | 20 |
| 03020500 | CR / 60 | 20 |
| 03020501 | CR / 70 | 20 |
| 03020012 | LM / 60 | 20 |
| 03020013 | LM / 70 | 20 |

TESA

**POMO 2503**

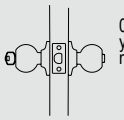
| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020517 | CM / 60 | 20 |
| 03020518 | CM / 70 | 20 |
| 03020515 | CR / 60 | 20 |
| 03020516 | CR / 70 | 20 |
| 03020018 | LM / 60 | 20 |
| 03020490 | LM / 70 | 20 |

TESA

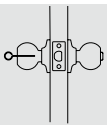
**POMO 2505**

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020567 | CM / 60 | 20 |
| 03020568 | CM / 70 | 20 |
| 03020565 | CR / 60 | 20 |
| 03020566 | CR / 70 | 20 |
| 03020021 | LM / 60 | 20 |
| 03020521 | LM / 70 | 20 |

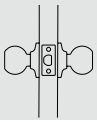
## SERIE 2900: SISTEMA TUBULAR: APLICABLE A EDIFICIOS RESIDENCIALES



00 - ENTRADA: ambos lados son condenados y descondenados por la llave exterior o la muletilla interior.

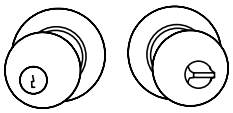


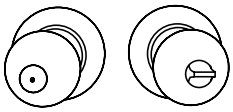
03 - BAÑOS Y DORMITORIOS: ambos lados son condenados y descondenados por la muletilla interior.

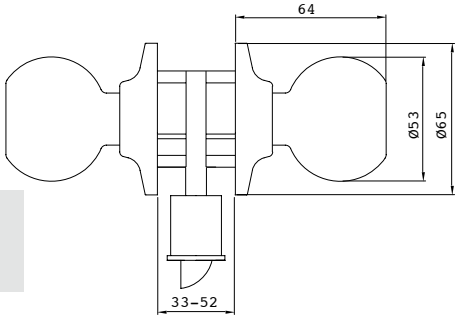


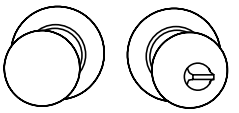
05 - PUERTAS DE PASO: ambos lados siempre libres.









Claves de Acabado:
CM: cromo mate
BL: blanco
LP: latón pulido

TESA

**POMO 2900**

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020649 | BL / 60 | 20 |
| 03020650 | BL / 70 | 20 |
| 03020685 | CM / 60 | 20 |
| 03020686 | CM / 70 | 20 |
| 03020620 | LP / 60 | 20 |
| 03020630 | LP / 70 | 20 |

TESA

**POMO 2903**

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020655 | BL / 60 | 20 |
| 03020656 | BL / 70 | 20 |
| 03020692 | CM / 60 | 20 |
| 03020693 | CM / 70 | 20 |
| 03020636 | LP / 70 | 20 |

TESA

**POMO 2904**

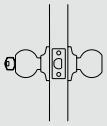
| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020694 | CM / 60 | 1 |

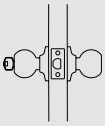
TESA

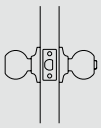
**POMO 2905**

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020657 | BL / 60 | 20 |
| 03020658 | BL / 70 | 20 |
| 03020696 | CM / 60 | 20 |
| 03020697 | CM / 70 | 20 |
| 03020628 | LP / 60 | 20 |
| 03020638 | LP / 70 | 20 |

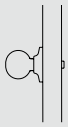
## SERIE 3500: SISTEMA CUADRADILLO, APLICABLE EDF. INSTITUCIONALES Y RESIDENCIALES

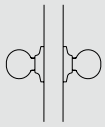

01 - PUERTAS DE PASO A CONDENAR: condena y descondena sólo por la llave exterior. El interior queda condenado.


02 - ENTRADA: el exterior fijo, sólo se abre con llave. El interior siempre se puede abrir.


04 - PATIOS Y TERRAZAS: misma función que 03 pero sin posibilidad de descondena exterior mediante dispositivo de emergencia

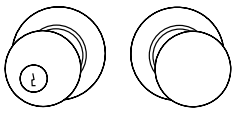

20 - ENTRADA: condena y descondena por la llave exterior y el pomo interior. Picaporte-palanca. Aplicable a portero automático.


31 - TIRADOR FIJO: fijación pasante desde el interior.


32 - DOBLE TIRADOR FIJO


34 - ENTRADA: siempre libre, aplicable a cerraduras de embutir. No incluye cerradura.

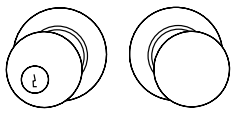




TESA

**POMO 3501**

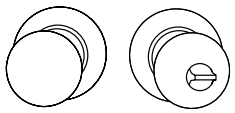
| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020507 | CM / 60 / 70 | 20 |
| 03020508 | CM / 70 | 20 |
| 03020505 | CR / 60 / 70 | 20 |
| 03020506 | CR / 70 | 20 |
| 03020014 | LM / 60 / 70 | 20 |
| 03020015 | LM / 70 | 20 |



TESA

**POMO 3502**

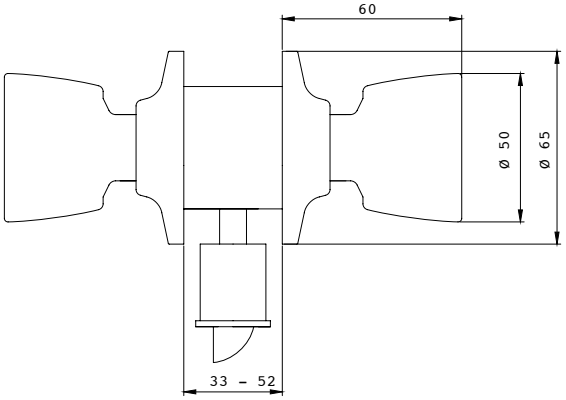
| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020512 | CM / 60 / 70 | 20 |
| 03020513 | CM / 70 | 20 |
| 03020510 | CR / 60 / 70 | 20 |
| 03020511 | CR / 70 | 20 |
| 03020016 | LM / 60 / 70 | 20 |
| 03020017 | LM / 70 | 20 |

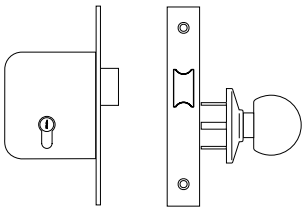


TESA

**POMO 3504**

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020562 | CM / 60 / 70 | 20 |
| 03020563 | CM / 70 | 20 |
| 03020020 | LM / 60 | 20 |
| 03020520 | LM / 70 | 20 |

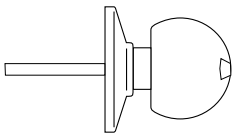


TESA

**POMO 3520**

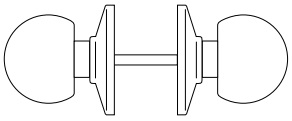
| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020570 | CM / 50 | 20 |
| 03020569 | CR / 50 | 20 |
| 03020529 | LM / 50 | 20 |



TESA

**POMO 3531**

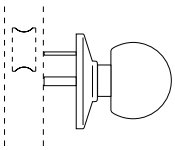
| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020575 | CR / 00 | 1 |
| 03020026 | LM / 00 | 20 |



TESA

**POMO 3532**

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020580 | CR / 00 | 20 |
| 03020024 | LM / 00 | 20 |



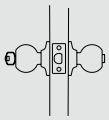
TESA

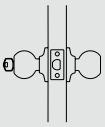
**POMO 3534**

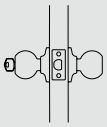
| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020585 | CR / 00 | 1 |
| 03020025 | LM / 00 | 20 |

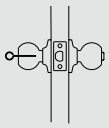
Claves de Acabado:
CM: cromo mate
CR: cromo brillo
LM: latón mate

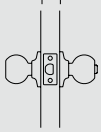
## SERIE 3900: SISTEMA CUADRADILLO, APLICABLE EDF. INSTITUCIONALES Y RESIDENCIALES


00 - ENTRADA: ambos lados son condenados y descondenados por la llave exterior o la muletilla interior.


01 - PUERTAS DE PASO A CONDENAR: condena y descondena sólo por la llave exterior. El interior queda condenado.

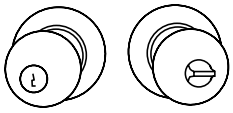

02 - ENTRADA: el exterior fijo, sólo se abre con llave. El interior siempre se puede abrir.


03 - BAÑOS Y DORMITORIOS: ambos lados son condenados y descondenados por la muletilla interior.


04 - PATIOS Y TERRAZAS: misma función que 03 pero sin posibilidad de descondena exterior mediante dispositivo de emergencia


05 - PUERTAS DE PASO: ambos lados siempre libres.

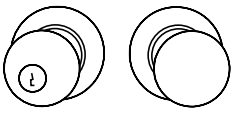




TESA

**POMO 3900**

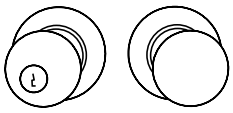
| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020600 | LP / 60 / 70 | 20 |



TESA

**POMO 3901**

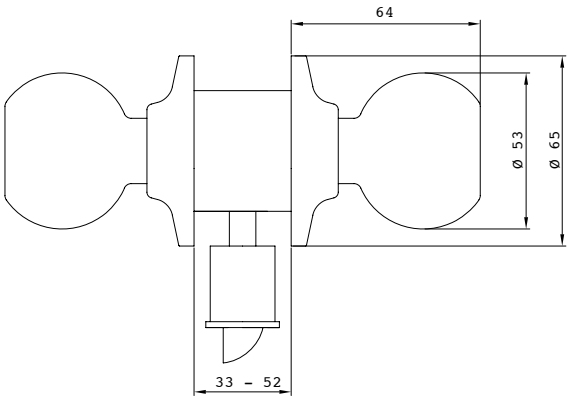
| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020651 | BL / 60 / 70 | 20 |
| 03020652 | BL / 70 | 20 |
| 03020687 | CM / 60 / 70 | 20 |
| 03020688 | CM / 70 | 20 |
| 03020622 | LP / 60 / 70 | 20 |
| 03020632 | LP / 70 | 20 |

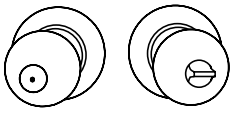


TESA

**POMO 3902**

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020653 | BL / 60 / 70 | 20 |
| 03020654 | BL / 70 | 20 |
| 03020689 | CM / 60 / 70 | 20 |
| 03020690 | CM / 70 | 20 |
| 03020605 | LP / 60 / 70 | 20 |
| 03020634 | LP / 70 | 20 |

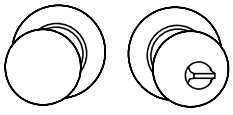


TESA

**POMO 3903**

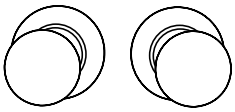
| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020610 | LP / 60 / 70 | 20 |



TESA

**POMO 3904**

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020660 | BL / 60 / 70 | 20 |
| 03020695 | CM / 70 | 20 |



TESA

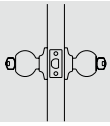
**POMO 3905**

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020615 | LP / 60 / 70 | 20 |

Claves de Acabado:
CM: cromo mate
BL: blanco
LP: latón pulido

# Pomos

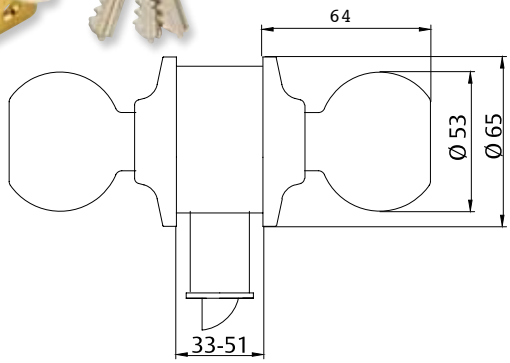
## SERIE 6557: SISTEMA DE CUERPO CENTRAL CILÍNDRICO



07 - OFICINAS: la llave condena y descondena cada lada de forma independiente. La condena no se transmite de un lado a otro de la puerta. Espesor de puerta: 40 - 50 mm.

Ausencia de roces y holguras como consecuencia de la existencia de un único cuerpo rígido que une ambos pomos. Duración dos veces superior a las cerraduras del Sistema Tubular. Aplicable a edificios institucionales de alto tráfico de personas (hoteles, universidades, oficinas...).






Clave de Acabado:
LM: latón mate

TESA

**POMO 6557**

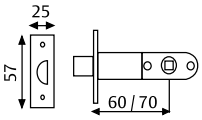
| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020680 | LM / 60 | 20 |
| 03020682 | LM / 70 | 20 |

Sistema cuerpo central cilíndrico.
El mecanismo de mayor durabilidad, resistencia y suavidad.
Ausencia de roces y holguras como consecuencia de la existencia de un único cuerpo rígido que une ambos pomos. Duración dos veces superior a las cerraduras del sistema tubular. Aplicable a edificios institucionales de alto tráfico de personas (hoteles, universidades, oficinas...)
07 COMERCIOS: la llave condena y descondena ambos lados de forma simultánea.

# Picaportes y Escudos

Claves de Acabado:
CR: cromo brillo
LP: latón pulido





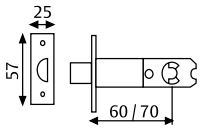

TESA

**PICAPORTE P030**

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03040262 | CR / 62 | 1 |
| 03040260 | LP / 62 | 1 |
| 03040266 | CR / 72 | 1 |
| 03040264 | LP / 72 | 1 |

- Sistema cuadradillo





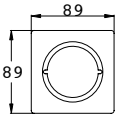

TESA

**PICAPORTE P050**

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03040252 | LP / 60 | 1 |
| 03040253 | LP / 70 | 1 |

- Sistema tubular



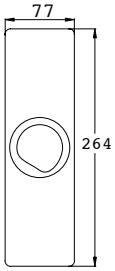



TESA

**ESCUDO 452**

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020210 | LM / 90 | 10 |





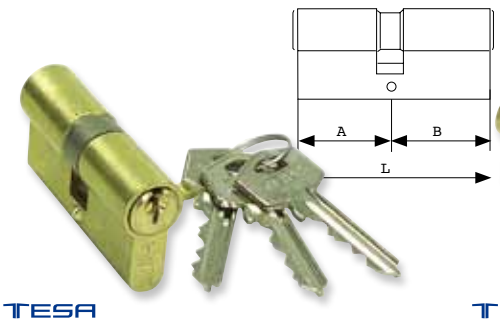

TESA

**ESCUDO 453**

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020211 | LM / 26 | 10 |

## CILÍNDROS ESTÁNDAR TE5

Tipo de llave: dentada de hierro niquelado. Número de filas: 1. Nº de pitones: 5.
3 Llaves de hierro niquelado por cilindro. Acabados. latón o níquel. Levas: R15 y R13

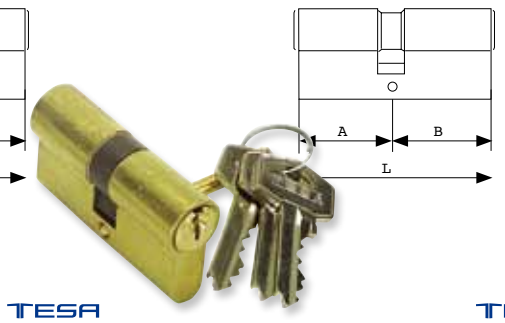



TESA

### CILINDRO 5200

| código | A | B | L | acabado | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 03010122 | 30 | 30 | 60 | LN | 1 |
| 03010121 | 30 | 30 | 60 | LT | 1 |
| 03012410 | 30 | 40 | 70 | LT | 1 |
| 03012414 | 30 | 50 | 80 | LT | 1 |
| 03012422 | 35 | 35 | 70 | LT | 1 |
| 03012420 | 35 | 40 | 75 | LT | 1 |
| 03012412 | 40 | 40 | 80 | LT | 1 |
| 03012416 | 40 | 50 | 90 | LT | 1 |
| 03012418 | 40 | 60 | 100 | LT | 1 |

- Leva corta de 13,2 mm. LN acabado Niquel o LT Latonado

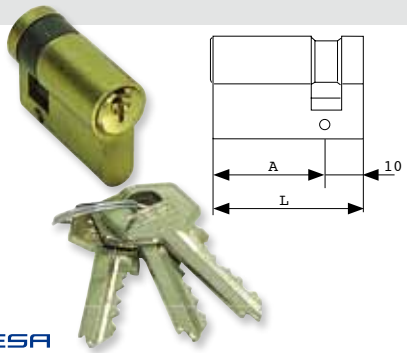



TESA

### CILINDRO 5030

| código | A | B | L | acabado | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 03010132 | 30 | 30 | 60 | LT | 1 |
| 03012400 | 30 | 50 | 80 | LT | 1 |
| 03010133 | 35 | 35 | 70 | LT | 1 |
| 03012401 | 35 | 40 | 75 | LT | 1 |
| 03010150 | 40 | 30 | 70 | LT | 1 |
| 03010134 | 40 | 40 | 80 | LT | 1 |
| 03012402 | 40 | 50 | 90 | LT | 1 |
| 03012405 | 40 | 60 | 100 | LT | 1 |

- Leva larga de 15 mm. LT acabado Latonado




TESA

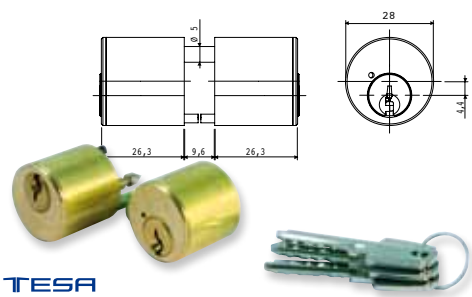
### CILINDRO 5030 (Medio Cilindro)

| código | A | B | L | acabado | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 03010120 | 30 | 10 | 40 | LT | 1 |

- Leva larga de 15 mm. LT acabado Latonado

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 03010106 | 70 | 10 | 80 | LN | 1 |
| 03010107 | 80 | 10 | 90 | LN | 1 |

- Leva corta de 13,2 mm. LN acabado Niquel
- Para Cerraduras Antipánico




TESA

### CILINDRO REDONDO 5000

| código | medida / acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010119 | 26 x 26 / 28 LT | 1 |

- LT acabado Latonado.

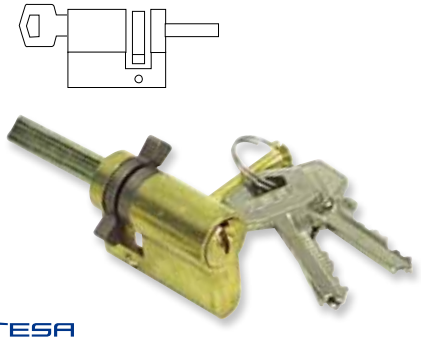



TESA

### CILINDRO OVALADO 5220

| código | A | B | L | acabado | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 03012425 | 27 | 27 | 54 | LN | 1 |

- LN acabado Niquel. Para Cerradura 2220



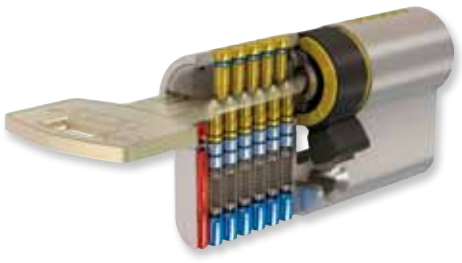
TESA

### CILINDRO 5520

| código | A | B | L | acabado | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 03010131 | 30 | 10 | 40 | LT | 1 |

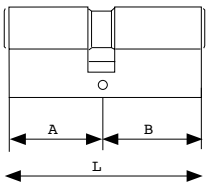
- LT acabado Latonado. Para Cerradura 3520

## CILÍNDRO SEGURIDAD T10





Tipo de llave: plana, reversible y de cuello estrecho.
5 llaves de alpaca por cilíndro.
Nº de filas: 2
Nº de pitones: 6 + 5

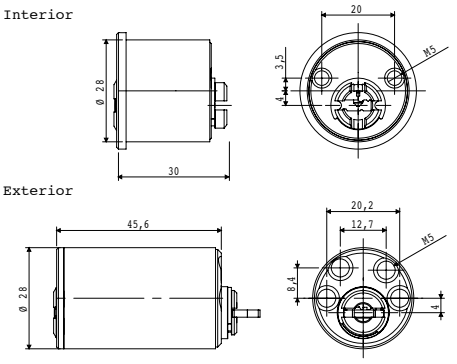



TESA

### CILINDRO SEGURIDAD T10 EUROPERFIL

| código | A | B | L | acabado | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 03010127 | 30 | 30 | 60 | LT | 16 |
| 03010128 | 35 | 35 | 70 | LT | 1 |

- Leva larga de 15 mm. LT acabado Latonado

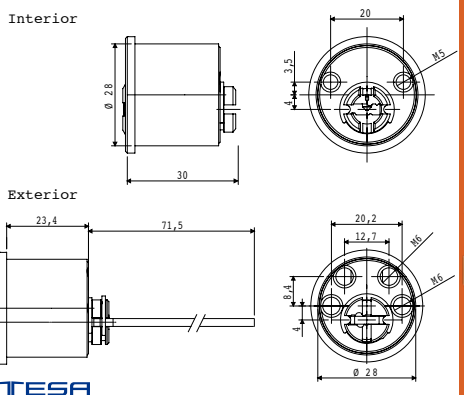



TESA

### CILINDRO SEGURIDAD T10 REDONDO

| código | medida / acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010284 | Ø 28 LT | 1 |

- Longitud interior 30 mm. longitud exterior 45 mm.
- LT acabado Latonado.




TESA

### CILINDRO SEGURIDAD T10 REDONDO

| código | medida / acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010288 | Ø 28 LT | 1 |

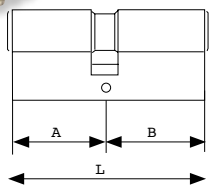
- Longitud interior 30 mm. longitud exterior regulable.
- LT acabado Latonado. Para puertas RF

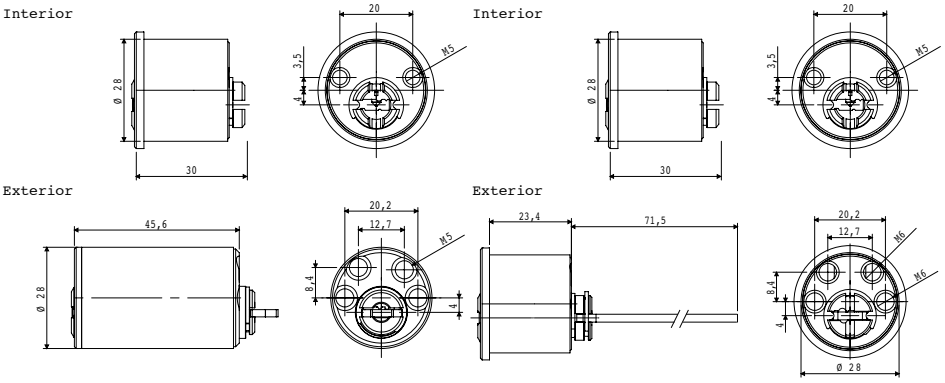
## CILÍNDRO SEGURIDAD T60





Tipo de llave: plana reversible.
Nº de filas: 1
Nº de pitones: 6 de doble diámetro
5 llaves de latón niquelado por cilíndro.




TESA

### CILINDRO SEGURIDAD T60 - T655 EUROPERFIL

| código | A | B | L | acabado | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 03010151 | 30 | 30 | 60 | LT | 1 |
| 03010109 | 30 | 40 | 70 | LT | 1 |
| 03010153 | 35 | 35 | 70 | LT | 1 |
| 03010110 | 40 | 40 | 80 | LT | 1 |

- Leva larga de 15 mm. LT acabado Latonado

TESA

### CILINDRO SEGURIDAD T60 - M650 EUROPERFIL

| código | A | B | L | acabado | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 03012430 | 30 | 30 | 60 | LN | 1 |
| 03012432 | 30 | 40 | 70 | LN | 1 |
| 03012434 | 35 | 35 | 70 | LN | 1 |
| 03012436 | 40 | 40 | 80 | LN | 1 |

- Leva corta de 13,2 mm. LN acabado Niquel

TESA

### CILINDRO SEGURIDAD T6TS REDONDO

| código | medida / acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010125 | Ø 28 LT | 1 |

- Longitud interior 30 mm. longitud exterior 45 mm.
- LT acabado Latonado.

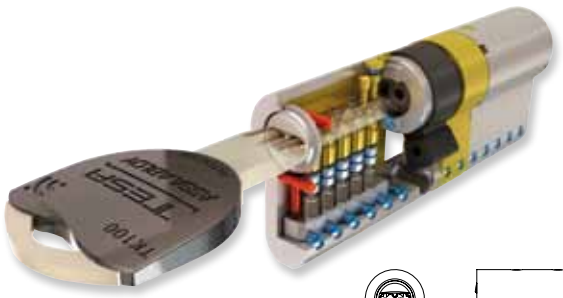
TESA

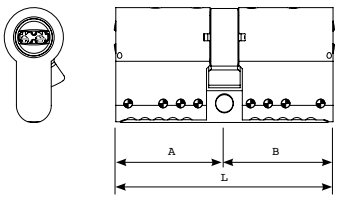
### CILINDRO SEGURIDAD T6TS REDONDO

| código | medida / acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010126 | Ø 28 LT | 1 |

- Longitud interior 30 mm. longitud exterior regulable.
- LT acabado Latonado. Para puertas RF

## CILÍNDRO DE ALTA SEGURIDAD TK100






Los cilindros TK100 están equipados con sistemas de protección.
Tipo de llave: plana, incopiable y patentada.
Número de filas: 2.
Nº de pitones: 13 + 2 sensores de seguridad en la llave.
Embrague de doble seguridad, de serie.
5 llaves de cuello estrecho por cilíndro.

TESA

### CILINDRO SEGURIDAD TK100 EUROPERFIL

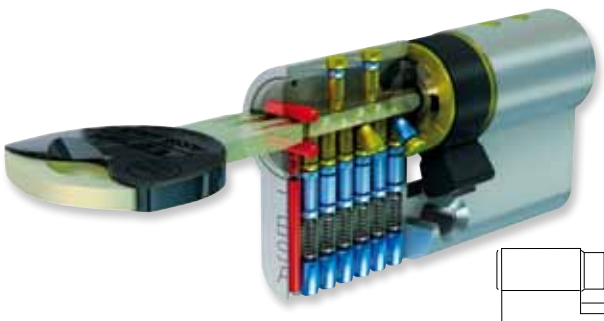
| código | A | B | L | acabado | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 03012426 | 30 | 30 | 60 | LT | 1 |
| 03012427 | 30 | 40 | 70 | LT | 1 |

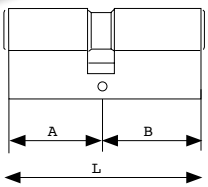
- Leva larga de 15 mm. LT acabado Latonado

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 03012428 | 30 | 30 | 70 | LN | 1 |
| 03012429 | 30 | 40 | 80 | LN | 1 |

- Leva corta de 13,2 mm. LN acabado Niquel

## CILÍNDRO DE ALTA SEGURIDAD TX85






Tipo de llave: plana, incopiable y patentada.
Número de filas: 2.
Nº de pitones: 8 + 2 sensores de seguridad en la llave.
Embrague de doble seguridad, de serie.
5 llaves incopiables de alpaca por cilíndro.
Cuello largo.

TESA

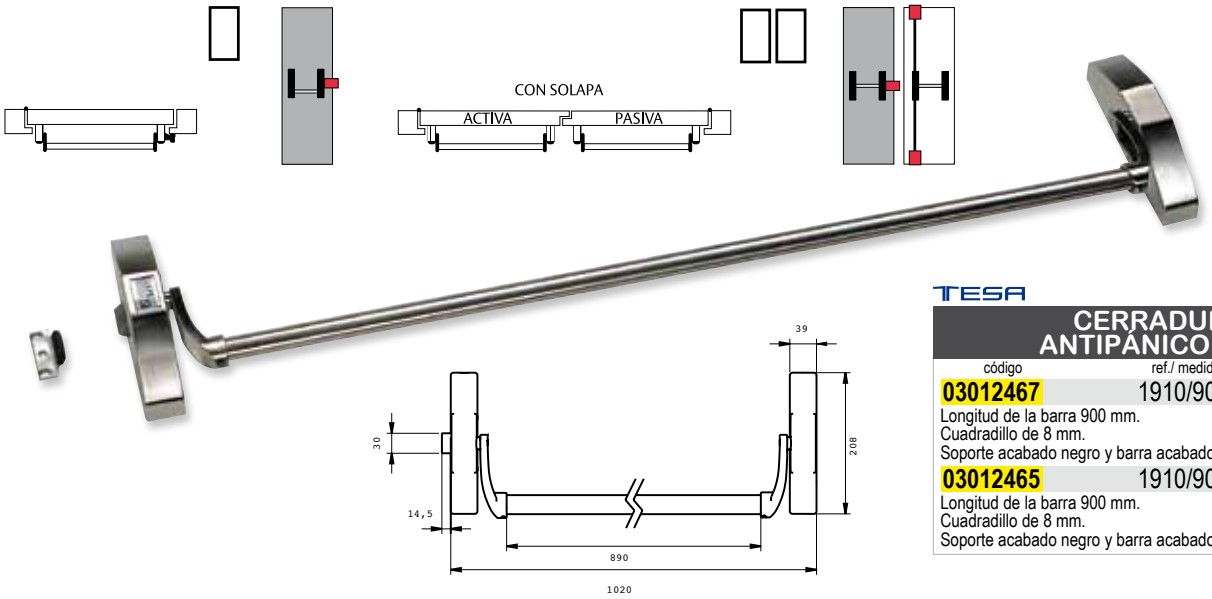
### CILINDRO SEGURIDAD TX85 EUROPERFIL

| código | A | B | L | acabado | unid. env. |
|---|---|---|---|---|---|
| 03010285 | 30 | 30 | 60 | LT | 1 |
| 03010286 | 35 | 35 | 70 | LT | 1 |
| 03010287 | 40 | 40 | 80 | LT | 1 |

- Leva larga de 15 mm. LT acabado Latonado

## SERIE 1910 : MODELO SOBREPONER

Dispositivo de sobreponer con un punto lateral de cierre. Picaporte de acero, basculante.







TESA

**CERRADURA ANTIPÁNICO 1910**

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012467 | 1910/90/8 | 1 |

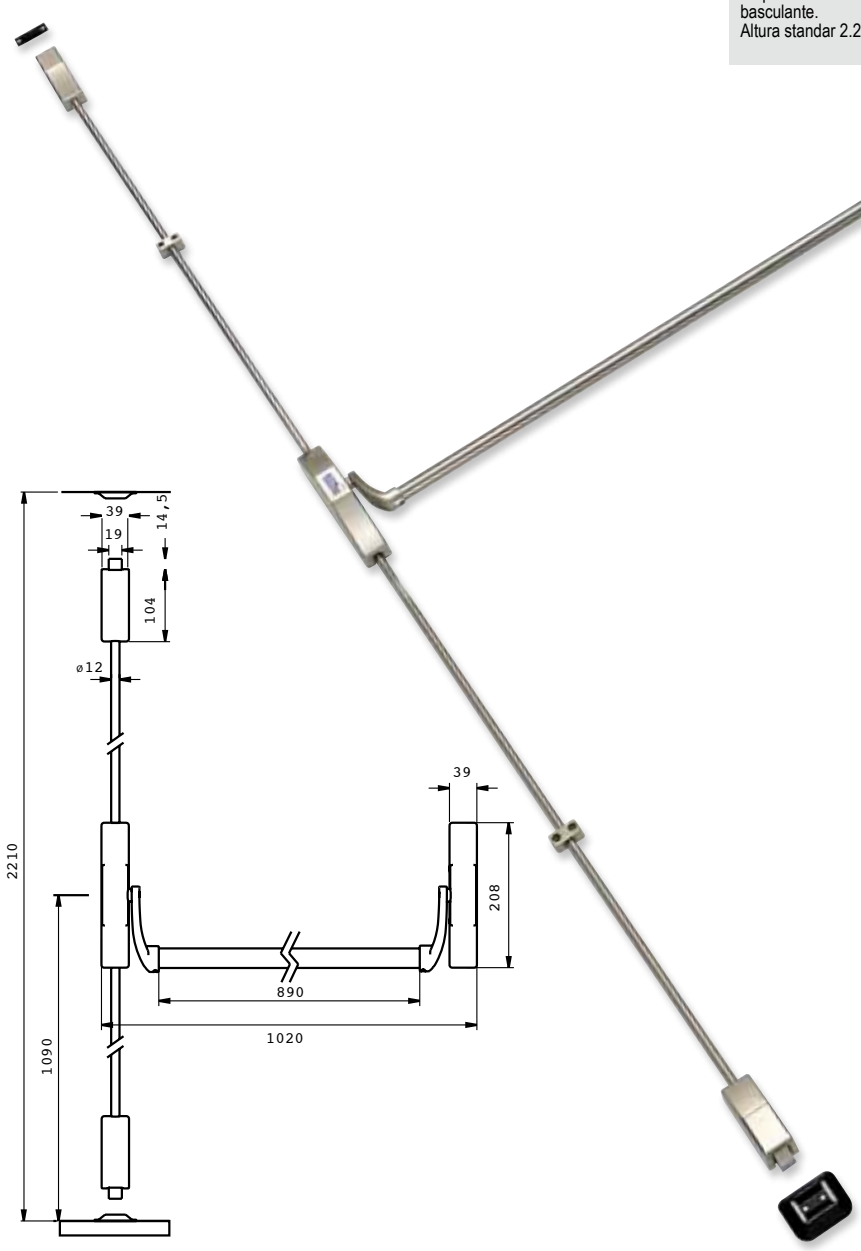
Longitud de la barra 900 mm.
Cuadradillo de 8 mm.
Soporte acabado negro y barra acabado rojo

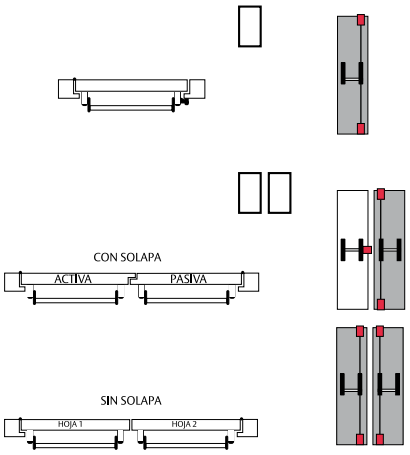
| | | |
|---|---|---|
| 03012465 | 1910/90/8 | 1 |

Longitud de la barra 900 mm.
Cuadradillo de 8 mm.
Soporte acabado negro y barra acabado verde

## SERIE 1930 : MODELO SOBREPONER

Dispositivo de sobreponer con dos puntos, alto y bajo, de cierre. Picaportes de acero basculante.
Altura standar 2.210 mm.




TESA

**CERRADURA ANTIPÁNICO 1930**

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012475 | 1930/90/8 | 1 |

Longitud de la barra 900 mm.
Cuadradillo de 8 mm.
Soporte acabado negro y barra acabado rojo.

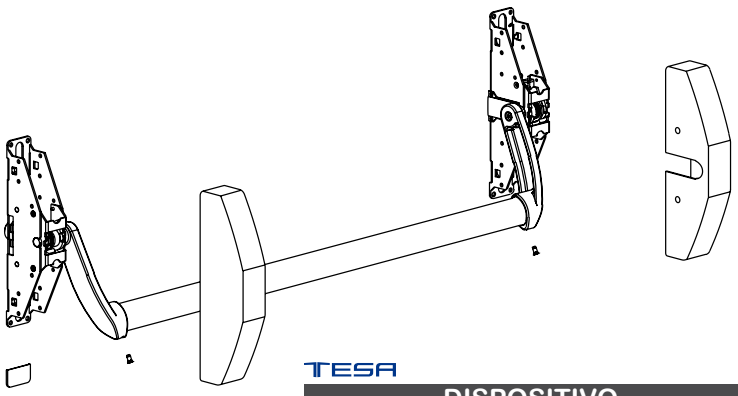
| | | |
|---|---|---|
| 03012477 | 1930/90/8 | 1 |

Longitud de la barra 900 mm.
Cuadradillo de 8 mm.
Soporte acabado negro y barra acabado verde.

# Dispositivo Antipánico de Empuje

## SERIE 1970 : MODELO DE EMBUTIIR DE UNA HOJA





**CERRADURA NO INCLUIDA**

TESA

**DISPOSITIVO ANTIPÁNICO 1970**

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012470 | 1970/90/8 | 1 |

Longitud de la barra 900 mm.
Cuadradillo de 8 mm.
Soporte acabado negro y barra acabado rojo.

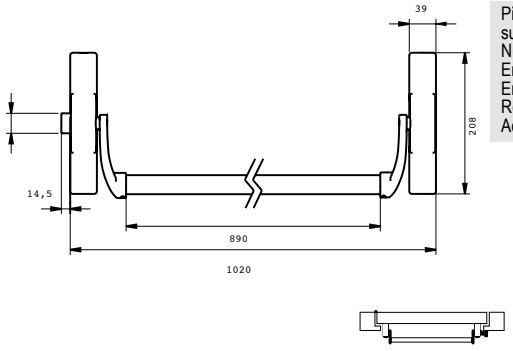
| | | |
|---|---|---|
| 03012469 | 1970/90/8 | 1 |

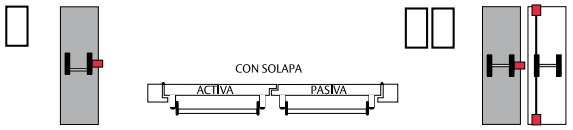
Longitud de la barra 900 mm.
Cuadradillo de 8 mm.
Soporte acabado negro y barra acabado verde.

# Cerraduras Cortafuego

## SERIE CF-50






Picaporte de acero sinterizado: soporta temperaturas superiores a los 900º.
Nueca de 9 x 9 mm.
Entre ejes de 72 mm.
Entrada de 65 mm.
Reversibles
Acabado del frente zincado (Z)

TESA

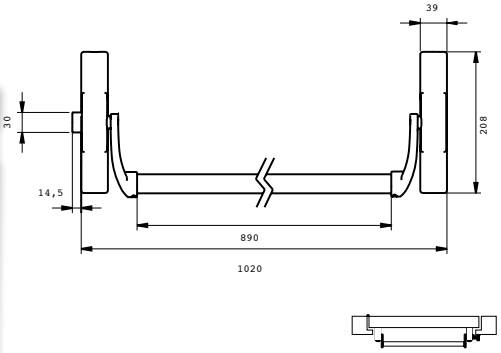
**CERRADURA CF-50**

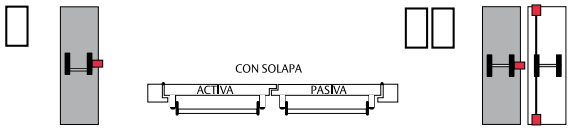
| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012482 | CF-5E/50 mm. | 1 |

Función no antipánico

## SERIE CF-60






Certificada según norma UNE-EN 12209: 2004.
Cerradura CF60 sin cilindro, antipánico en todos los modelos
Entrada de 65 mm.
Distancia entre ejes de 72 mm. Reversible

TESA

**CERRADURA CF-60**

| código | ref./ medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012480 | CF-60/65 mm. | 1 |

Función condena - picaporte

## CT500

El modelo CT500 cuenta con capacidad para fuerza fija EN 2 y 3, lo que le permite trabajar en puertas de 40 a 60 Kgs. y hasta 95 cms. de ancho.



TESA

**CIERRAPUERTAS CT500**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012492 | con retenedor | 1 |
| 03012490 | sin retenedor | 1 |

Fuerza 2, 3
Acabado plata

## CT1800

Cierrapuertas multifuerza EN2 - 3 - 4 gracias a su sistema de instalación de múltiples posiciones Certificado con UNE - EN1154:1996 + A1:2003.
Ideal para puertas de tráfico medio-alto y para puertas cortafuegos (RF).
Funcionamiento suave y eficaz, con mecanismo de piñón cremallera en acero endurecido y resorte helicoidal de alto coeficiente de elasticidad y resistencia a la fatiga.
Fuerza: Instalable en posiciones de fuerza EN2, 3 y 4. (Desde 850 mm. y 40 Kgs. hasta 1100 mm. - 80 Kgs.)
Apertura hasta 180º en fuerzas 2 y 3; hasta 105º en fuerza 4.
Dos válvulas independientes para el control de la velocidad de cierre y del golpe final.
Instalación con brazo articulado extensible.



TESA

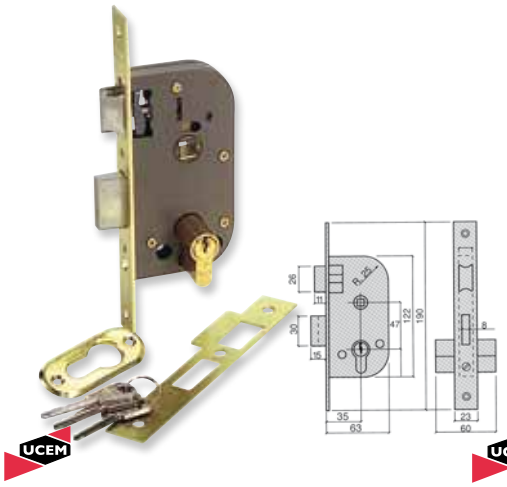
**CIERRAPUERTAS CT1800**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03012497 | con retenedor | 1 |
| 03012495 | sin retenedor | 1 |

Modelo con retenedor no válido para puertas RF
F- 2: ancho de puerta 85 cms. y peso de puerta 40 Kgs.
F- 3: ancho de puerta 95 cms. y peso de puerta 60 Kgs.
F- 4: ancho de puerta 110 cms. y peso de puerta 80 Kgs.

# Cerraduras

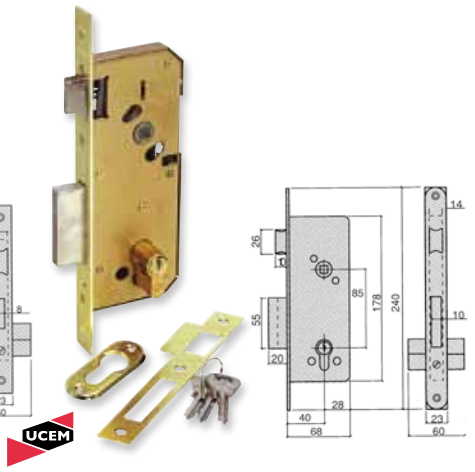





## CERRADURA 5134-HL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010362 | 35 | 1 |
| 03010295 | 40 | 1 |
| 03010363 | 45 | 1 |
| 03010296 | 50 | 1 |

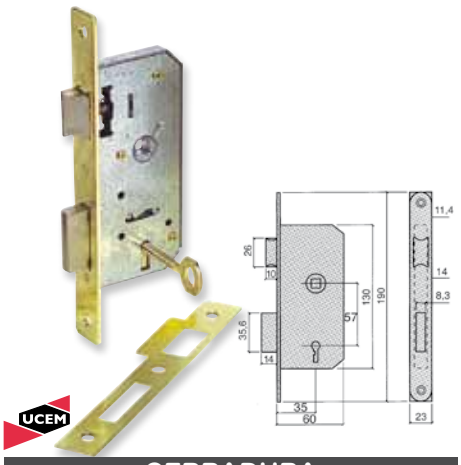
Cerradura de embutir
Acabado hierro latonado
Distancia entre ejes 47 mm.




## CERRADURA 5255-HL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010364 | 40 | 1 |
| 03012660 | 50 | 1 |

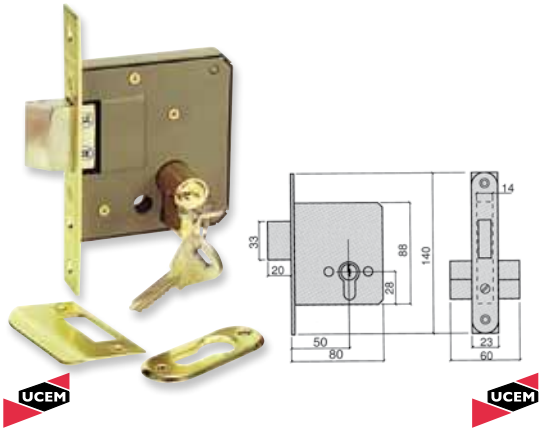
Cerradura de embutir
Acabado hierro latonado
Distancia entre ejes 85 mm.




## CERRADURA 6134-HL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010376 | 35 | 1 |
| 03010377 | 45 | 1 |

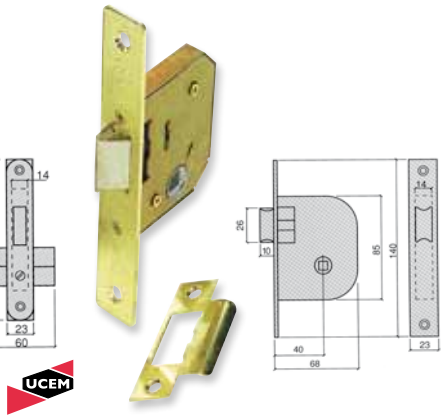
Cerradura de embutir
Acabado hierro latonado
Equipada con pestillo y picaporte




## CERRADURA 5300-HL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010304 | 50 | 1 |
| 03010305 | 60 | 1 |

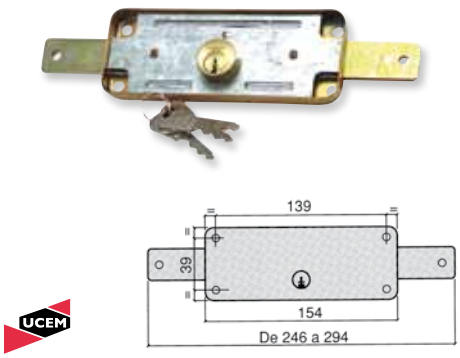
Cerradura de embutir
Acabado hierro latonado
Con picaporte y pestillo en 1 sola pieza reversible




## CERRADURA 6134 B-HL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010384 | 35 | 1 |
| 03010385 | 45 | 1 |

Cerradura de embutir
Acabado hierro latonado
Picaporte de paso




## CERRADURA 11-A-HB

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03010298 | 1 |

Cerradura de embutir para persianas




## CERRADURA 4056 A

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010320 | HB / 65 / Dcha. | 1 |
| 03012550 | HB / 65 / Izda. | 1 |

Cerradura de sobreponer con pestillo y llave
Acabado hierro esmaltado / barnizado
Equipada con cilindro 4000 F / 50




## CERRADURA 4056 B

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010324 | HB / 65 / Dcha. | 1 |
| 03012560 | HB / 65 / Izda. | 1 |

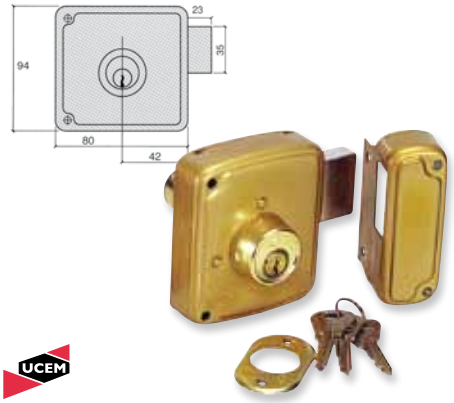
Cerradura de sobreponer con manilla y llave
Acabado hierro esmaltado / barnizado
Equipada con cilindro 4000 F / 50




## CERRADURA 4056 C

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010330 | HB / 65 / Dcha. | 1 |
| 03012575 | HB / 65 / Izda. | 1 |

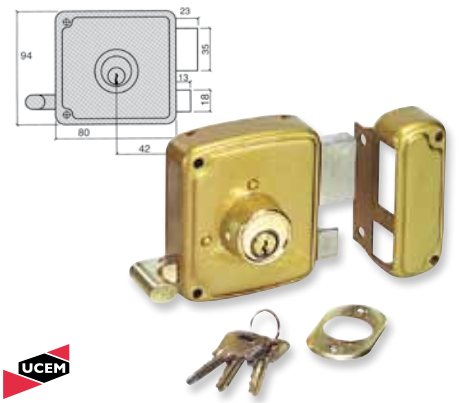
Cerradura de sobreponer con llave
Acabado hierro esmaltado / barnizado
Equipada con cilindro 4000 F / 50




## CERRADURA 4124

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010344 | HB / 8 Derecha | 1 |
| 03012630 | HB / 8 Izquierda | 1 |
| 03010345 | HB / 10 Derecha | 1 |
| 03012632 | HB / 10 Izquierda | 1 |
| 03010346 | HB / 12 Derecha | 1 |
| 03012634 | HB / 12 Izquierda | 1 |

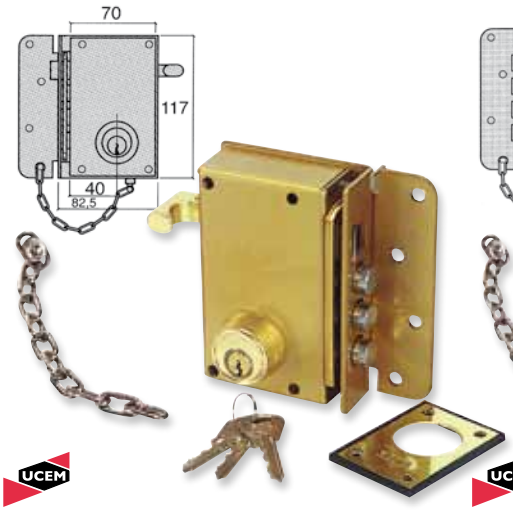
Cerradura de sobreponer con llave
Acabado hierro esmaltado / barnizado
Equipada con cilindro 4000 F / 50




## CERRADURA 4125

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010352 | HB / 8 Derecha | 1 |
| 03012642 | HB / 8 Izquierda | 1 |
| 03010353 | HB / 10 Derecha | 1 |
| 03012644 | HB / 10 Izquierda | 1 |
| 03010354 | HB / 12 Derecha | 1 |
| 03012646 | HB / 12 Izquierda | 1 |

Cerradura de sobreponer con pestillo y llave
Acabado hierro esmaltado / barnizado
Equipada con cilindro 4000 F / 50




## CERRADURA 4500

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010315 | HB / Derecha | 1 |
| 03012540 | HB / Izquierda | 1 |

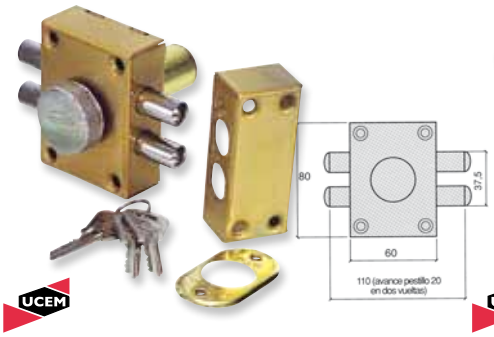
Cerradura de sobreponer
Acabado hierro esmaltado
Equipada con pestillo de bulones y picaporte, cadena de seguridad, cilindro 400 SN/55, cerradura antipalanca y escudo 4001




## CERRADURA DE SEGURIDAD 4500-S

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010316 | HE / Derecha | 1 |
| 03012500 | HE / Izquierda | 1 |

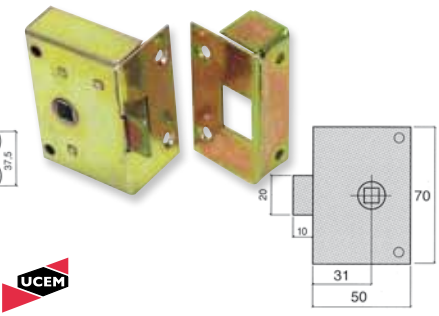
Cerradura de sobreponer
Acabado hierro esmaltado
Equipada con pestillo de bulones y picaporte, cadena de seguridad, cilindro 400 SN/55, cerradura antipalanca y escudo 4001




## CERRADURA 4111

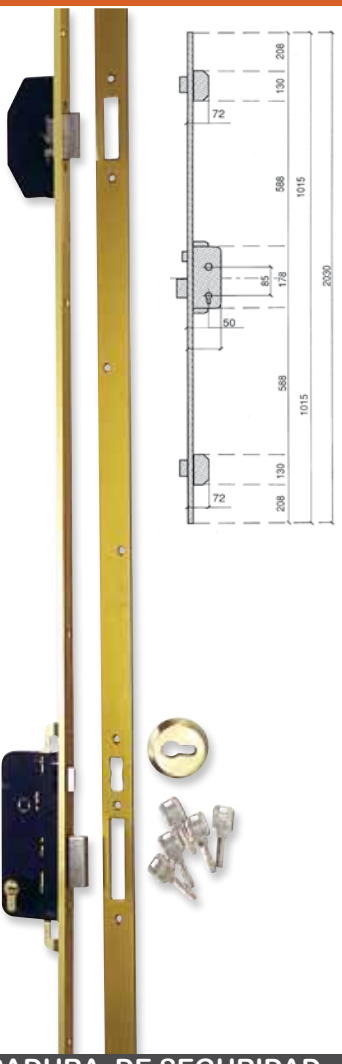
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010359 | HB / 60 | 1 |

Cerradura de sobreponer con llave
Acabado hierro esmaltado / barnizado
Equipada con cilindro 4100 / 50




## PICAPORTE DE PASO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03010314 | HZ / 50 | 1 |
| 03010318 | HZ / 60 | 1 |




## CERRADURA DE SEGURIDAD 2510/CL001S

| código | unid. env. |
|---|---|
| 03010289 | 1 |

Cerradura de seguridad de embutir
con 3 puntos de cierre



## MUELLE PUERTA 1143

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03060070 | HE / 70 x 190 | 1 |
| 03060071 | HE / 90 x 240 | 1 |



## BISAGRA 989 DOBLE ACCIÓN

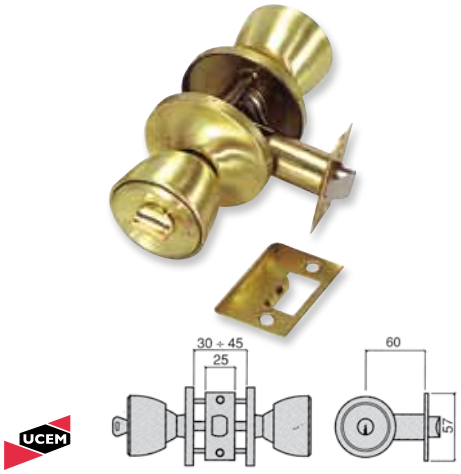
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03040171 | HE / 75 | 1 |
| 03040172 | HE / 100 | 1 |
| 03040173 | HE / 125 | 1 |




## POMO 3000 A-LATÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020080 | 60 | 1 |
| 03020700 | 70 | 1 |

Pomo con picaporte
Versión Paso




## POMO 3000 C-LATÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020084 | 60 | 1 |
| 03020715 | 70 | 1 |

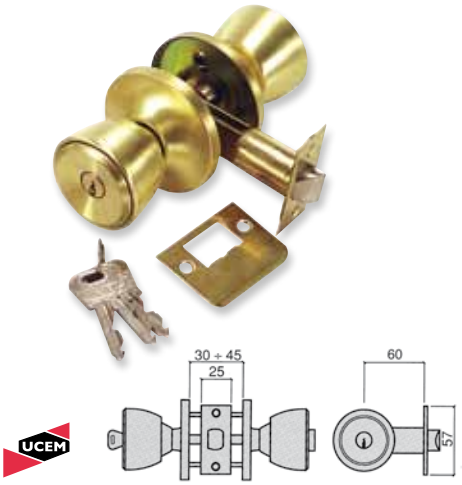
Pomo con picaporte
Versión Condena / Paso




## POMO 3000 AL-LATÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020087 | 60 | 1 |
| 03020730 | 70 | 1 |

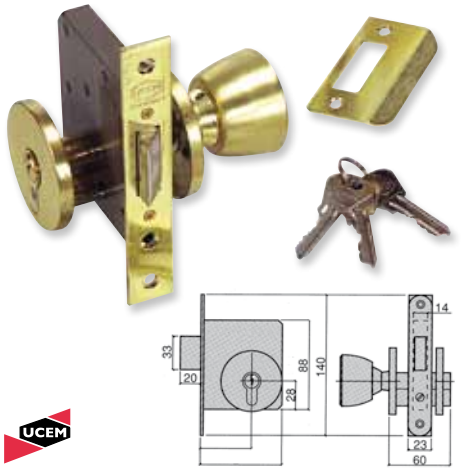
Pomo con picaporte
Versión Llave




## POMO 3000 BG-LATÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020090 | 60 | 1 |
| 03020745 | 70 | 1 |

Pomo con picaporte
Versión Llave / Condena




## CERRADURA CON POMO 5300 P-HA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020078 | 50 | 1 |
| 03020079 | 60 | 1 |

Cerradura con Pomo
Pestillo - picaporte reversible en 1 sola pieza
Cilindro europerfil 5000 P




## CILINDRO CON POMO 5000-P LA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020114 | 53 con pomo | 1 |
| 03020115 | 53 sin pomo | 1 |



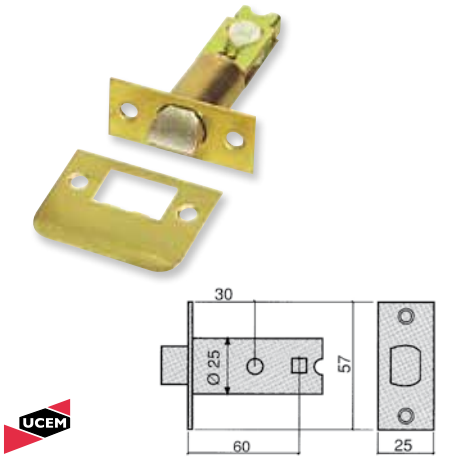

## CILINDRO SEGURIDAD 2000

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020120 | 66 x 33 S2 doble embrague | 1 |
| 03020118 | 66 x 33 SN LP | 1 |




## CILINDRO 5000-N LP

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03020113 | 60 (30 + 30) | 1 |




## PICAPORTE 3100-N LA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 03040249 | 50 | 1 |
| 03040852 | 60 | 1 |
| 03040854 | 70 | 1 |

Picaporte tubular
Cuadradillo 6,5 mm.



## CIERRE DE PUERTA CON RETENEDOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03060050 | A-1759-T plata | 10 |

Retenedor regulable



## CIERRE DE PUERTA SIN RETENEDOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03060045 | A-1759-S plata | 10 |

Estandar



## CIERRE DE PUERTA CON RETENEDOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03060009 | AT50/33 oro | 10 |
| 03060004 | AT50/33 plata | 10 |
| 03060011 | AT50/44 bronce | 10 |
| 03060010 | AT50/44 oro | 10 |
| 03060005 | AT50/44 plata | 10 |

Cierrapuertas hidráulico con sistema émbolo-biela-manivela.
Regulación controlada de velocidad de cierre.
Regulación de golpe final mediante la posición del brazo.



## CIERRE DE PUERTA SIN RETENEDOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03060006 | B50/22 oro | 10 |
| 03060001 | B50/22 plata | 10 |
| 03060007 | B50/33 oro | 10 |
| 03060002 | B50/33 plata | 10 |
| 03060008 | B50/44 oro | 10 |
| 03060003 | B50/44 plata | 10 |

Cierrapuertas hidráulico con sistema émbolo-biela-manivela.
Regulación controlada de velocidad de cierre.
Regulación de golpe final mediante la posición del brazo.

| MODELO SERIE A-50 | FUERZA | ANCHO MAXIMO PUERTA | PESO APROX. PUERTA | REGULACIONES CONTROLADAS |
|---|---|---|---|---|
| B 50 | 22<br>33<br>44 | 85 cms.<br>95 cms.<br>110 cms. | 45 Kgs.<br>65 Kgs.<br>80 Kgs. | Velocidad<br>Fuerza |
| AT 50 retenedor | 22<br>33<br>44 | 85 cms.<br>95 cms.<br>110 cms. | 45 Kgs.<br>65 Kgs.<br>80 Kgs. | Velocidad<br>Fuerza |



## MUELLE RECAMBIO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 03060017 | 22 | 1 |
| 03060018 | 33 | 1 |
| 03060019 | 44 | 1 |



# Ferretería Doméstica

AFT

A FORGED TOOL

www.aftgrupo.com

# Perchas y Tablas de Planchar



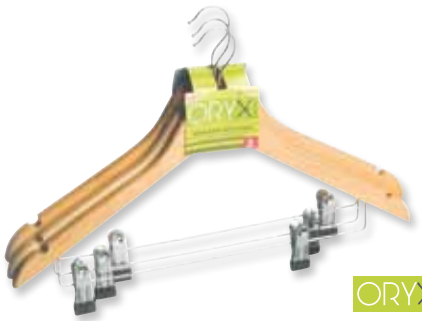
## PERCHA MADERA RECTA (Pack 3 piezas)

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05150530 | 450 mm. | 1 |



## PERCHA MADERA CURVA (Pack 3 piezas)

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05150532 | 450 mm. | 1 |



## PERCHA MADERA RECTA CON PINZAS (Pack 3 piezas)

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05150534 | 450 mm. | 1 |



## PERCHA MADERA ANATÓMICA HOMBRERAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05150536 | 450 mm. | 1 |



## PERCHA MADERA FALDA/PANTALÓN

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05150538 | 300 mm. | 1 |



## PERCHA MADERA FALDA CON PINZAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05150540 | 340 mm. | 1 |



## PERCHA METAL FALDA (Pack 3 piezas)

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05150542 | 350 mm. | 1 |



## PERCHA METAL CAMISA (Pack 3 piezas)

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05150544 | | 1 |



## PERCHA PLÁSTICO CAMISA (Pack 3 piezas)

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05150546 | 450 mm. | 1 |



## MESA PLANCHAR

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160165 | 110 x 32 | 1 |



## MESA PLANCHAR

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160170 | 120 x 38 | 1 |



## FUNDA MESA PLANCHA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160001 | Espuma 120x42 cms. | 1 |
| 05160005 | Espuma / metalizada 120x42 cms. | 1 |
| 05160010 | Espuma 140x42 cms. | 1 |
| 05160015 | Espuma / metalizada 140x42 cms. | 1 |
| 05160020 | Espuma / muletón 140x42 cms. | 1 |

# Tendederos



## TENDEDERO PLEGABLE ALUMINIO CON ALAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05160500 | 1 |



## TENDEDERO PLEGABLE INOXIDABLE CON ALAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05160505 | 1 |



## TENDEDERO PLEGABLE METÁLICO CON ALAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05160200 | 1 |



## TENDEDERO PLEGABLE RESINA CON ALAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05160550 | 1 |









## TENDEDERO BAÑERA HIERRO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160360 | 70 x 60 cms. | 1 |



## TENDEDERO RADIADOR HIERRO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160355 | 50 x 32 cms. | 1 |



## TENDEDERO BALCÓN HIERRO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160350 | 105 x 55 cms. | 1 |

# Tendederos y Poleas



ORYX

## TENDEDERO EXTENSIBLE PARED ZINCADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160300 | 1,00 mts. | 1 |
| 05160305 | 1,20 mts. | 1 |
| 05160310 | 1,50 mts. | 1 |



ORYX

## TENDEDERO EXTENSIBLE PARED ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160320 | 1,00 mts. | 1 |
| 05160325 | 1,20 mts. | 1 |
| 05160330 | 1,50 mts. | 1 |



## TENDEDERO TZ

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05110002 | 2 hilos | 1 |
| 05110003 | 3 hilos | 1 |
| 05110004 | 4 hilos | 1 |



## TENDEDERO PLETINA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05110015 | 1 |



## TENDEDERO PARED

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05110014 | 1 |



## TENDEDERO BALCÓN

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05110013 | 1 |



WOLFPACK

## POLEA TENDEDERO ZINCADA TORNILLO

| código | medida / acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05120499 | 40 mm. Roldana plástico | 25 |
| 05120501 | 40 mm. Roldana metálica | 25 |
| 05120503 | 60 mm. Roldana plástico | 25 |
| 05120504 | 60 mm. Roldana metálica | 25 |



WOLFPACK

## POLEA TENDEDERO ZINCADA TIRAFONDOS

| código | medida / acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05120500 | 40 mm. Roldana plástico | 20 |
| 05120502 | 40 mm. Roldana metálica | 20 |



WOLFPACK

## POLEA TENDEDERO INOXIDABLE TIRAFONDOS

| código | medida / acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05121605 | 40 mm. Roldana metálica | 20 |



WOLFPACK

## POLEA TENDEDERO INOXIDABLE TORNILLO

| código | medida / acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05121600 | 40 mm. Roldana metálica | 20 |
| 05121610 | 60 mm. Roldana metálica | 20 |



WOLFPACK

## POLEA TENDEDERO ZINCADO GANCHO

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160280 | Roldana plástico | 25 |
| 05160285 | Roldana metálica | 25 |




WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CUERDA PLASTIFICADA CABLE ACERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 16010300 | Ø 3 mm. x 10 mts. | 1 |
| 16010305 | Ø 3 mm. x 15 mts. | 1 |
| 16010310 | Ø 3 mm. x 20 mts. | 1 |

# Cubos y Bolsas Basura



Fiel KANGURO

## CUBO BASURA NEGRO SIN TAPA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010026 | Nº 6 75 Lts. | 1 |
| | Alto 52 cms./ Boca Ø 48 cms. | |
| 10010027 | Nº 8 100 Lts. | 1 |
| | Alto 80 cms./ Boca Ø 55 cms. | |



Fiel KANGURO

## CUBO BASURA LIGERO SIN TAPA CON CIERRE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010005 | Nº 7 90 Lts. | 1 |
| | Alto 66 cms./ Boca Ø 47 cms. | |



Fiel KANGURO

## CUBO BASURA NEGRO SIN TAPA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010028 | Nº 10 120 Lts. | 1 |
| | Alto 80 cms./ Boca Ø 55 cms. | |



Fiel KANGURO

## CUBO BASURA NEGRO SIN TAPA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010025 | Nº 2 30 Lts. | 1 |
| | Alto 38 cms./ Boca Ø 36 cms. | |



## CUBO BASURA PLÁSTICO COMUNIDAD CON TAPA 50 Lts.

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010041 | 50 x 46 x 55 cms. | 1 |
| - Capacidad: 50 litros. | | |



## CUBO BASURA PLÁSTICO COMUNIDAD CON TAPA 100 Lts.

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010042 | 60 x 51 x 71 cms. | 1 |
| - Capacidad: 100 litros. | | |



Fiel KANGURO

## TAPA CUBO BASURA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010060 | Nº 2 30 Lts. Ø 36 cms. | 5 |
| 10010061 | Nº 6 75 Lts. Ø 48 cms. | 5 |
| 10010063 | Nº 8 y 10 120 Lts. Ø 58 cms. | 5 |



Fiel KANGURO

## TAPA CUBO BASURA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 10010064 | Nº 7 90 Lts. Ø 52 cms. | 5 |



ORYX

## BOLSA BASURA GRANDE 100 LITROS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05040900 | 72 x 110 cm<br>rollo 10 unidades | 1 |

# Limpieza



WOLFPACK

## LIMPIACRISTALES PROFESIONAL METAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05080205 | 25 cms. | 1 |
| 05080210 | 35 cms. | 1 |

- Puño polietileno duro atornillado a doble "T" de chapa + goma moldeada.



WOLFPACK

## LIMPIACRISTALES PROFESIONAL INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05080200 | 38 cms. | 1 |

- Puño en acero inoxidable con goma.



WOLFPACK

## LIMPIACRISTALES ESPONJA Y GOMA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05080215 | 1 |



## RECOGEDOR CHAPA BAJO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05101020 | 530 x 140 | 1 |



## CEPILLO BARRER DOMÉSTICO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05140300 | sin mango | 12 |



## MANGO METÁLICO FORRADO CON ROSCA PARA CEPILLO DOMÉSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05140305 | 1200 x 22 | 1 |



## MANGO METÁLICO CEPILLO LAVA-COCHES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08150550 | 90 cms. | 1 |
| 08150555 | 180 cms. | 1 |

- Tubo inoxidable hueco con rosca de metal.
- Enchufe rápido 2 manetas.



## CEPILLO LAVA-COCHES ROSCA METALICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 08150500 | Pequeño | 1 |
| 08150505 | Grande | 1 |

- Soporte polipropileno.
- Anilla metálica para colgar.
- Rosca metálica con canal de agua.
- Fibra de P.V.C. negro y blanco.



MAURER

## PINZA PORTAESCOBA TRIPLE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05151405 | 12 |



MAURER

## PINZA PORTAESCOBA SIMPLE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05151400 | 30 |

## PAPELERA INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05421190 | 3 Lts. 17 x 26 cms. | 1 |
| 05421195 | 5 Lts. 20 x 27 cms. | 1 |
| 05421198 | 12 Lts. 25 x 42 cms. | 1 |
| 05421500 | 20 Lts. 30 x 44 cms. | 1 |





## BOLSA ASPIRADOR UNIVERSAL

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05040070 | 5 unidades | 1 |

# Limpieza




BARBACOAS y HORNOS MAURER PLUS es un detergente alcalino indicado para la limpieza a fondo de hornos, parrillas, placas, freidoras y equipos para la cocción de alimentos. Disgrega y emulsiona rápidamente cualquier residuo de grasa y de comida carbonizada, incluso consistente y tenaz. Deja los equipos y utensilios en estado de máxima funcionalidad y salubridad; efectivamente, los residuos de cocción no eliminados son vehículo de proliferación de bacterias causantes de malos olores e infecciones, además, se pueden formar mohos y esporas que pueden contaminar seriamente los alimentos, cocinados sucesivamente con dichos utensilios, alterando su calidad.

MODO DE EMPLEO: Pulverizar el preparado a una distancia de 10 a 20 cm, una vez que la temperatura sea inferior a los 50 °C. Esperar 5/10 minutos. Después, eliminar la mayor parte de la suciedad despegada con la ayuda de una esponja, trapo o papel, después enjuagar esmeradamente con una solución diluida de vinagre para neutralizar el exceso de alcalinidad (medio vaso en un litro). Para limpiar partes desmontables, se puede realizar el mismo procedimiento, o bien en caso de suciedad muy consistente y tenaz, se aconseja sumergir la parte a limpiar en una solución al 30-50% de BARBACOAS Y HORNOS, poner a 50/60 °C, dejar sumergido el tiempo necesario y después enjuagar en agua corriente. No utilizar puro sobre partes de aluminio ni sobre sus aleaciones.

MAURER PLUS

## LIMPIADOR BARBACOA - HORNO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464265 | 750 ml | 1 |




DESATASCADOR ideal para inodoros, lavabos, duchas y bidés. Libera rápidamente y sin esfuerzo las tuberías obstruidas del baño y de la cocina. Deshace rápidamente residuos de todo tipo: papel, grasa, pelos y jabón. Seguro y rápido, no es necesario desmontar las tuberías. Su formulación de alta densidad hace que el producto penetre a través del agua estancada y actúa solamente al contacto con la oclusión.

MODO DE EMPLEO: Elimine el agua estancada. Vierta lentamente y en pequeñas cantidades 250ml de producto directamente en el desagüe obstruido. Deje actuar como máximo 15 minutos. Si es necesario, repita la operación. Después, enjuague abundantemente con agua. Eche en el desagüe una pequeña cantidad de bicarbonato de sodio o cal para neutralizar completamente el ácido presente en las tuberías. No destruye ni el plástico ni el plomo. No lo utilice sobre materiales no compatibles con ácidos como metales, zinc, etc.

MAURER PLUS

## DESATASCADOR PROFESIONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05600001 | 750 ml | 1 |




Detergente líquido altamente concentrado para suelos. Limpia perfectamente todo tipo de superficies duras sin dejar estrías ni cercos. Ideal para la limpieza de oficinas, comedores, bares, casas y comunidades. El producto no es corrosivo y habrá que diluirlo en agua según el tipo de suciedad. Elimina los malos olores, dejando un ambiente fresco y un perfume agradable. Gracias a su fórmula, limpia rápidamente y no necesita enjuague.

MODO DE EMPLEO: Para la limpieza de suelos, se aconseja diluir del 10 al 20% en caso de limpieza manual y del 5 al 10% en caso de utilizar máquinas lavasuelos. En caso de suciedad tenaz y consistente, utilizar diluido del 30 al 50%, probando previamente la resistencia de la superficie al producto. No utilizar puro en aluminio, metales ligeros ni aleaciones.

MAURER PLUS

## DETERGENTE SUELOS PROFESIONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464270 | 1 Litro | 1 |




Detergente delicado y perfumado para la limpieza cotidiana de sanitarios, indicado para eliminar las manchas antiestéticas de la cal de lavabos, inodoros, bañeras, grifos, platos de ducha y azulejos. Elimina la suciedad y actúa en profundidad garantizando la limpieza de las superficies. Facilita el secado sin residuos incluso tras varios enjuagues, proporcionando brillo a las superficies. No ataca las superficies lavables y no corroe metales ni materiales plásticos. Forma una película protectora muy duradera.

MODO DE EMPLEO: Pulverizar el preparado directamente sobre la superficie a una distancia de 10 a 20 cm y dejar actuar unos minutos o echar en una esponja y frotar directamente. Eliminar con cuidado los residuos y después enjuagar.

MAURER PLUS

## DETERGENTE ANTICAL PROFESIONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464275 | 750 ml | 1 |




Elimina y evita la formacion de moho para paredes y muros. El Limpiador De Moho es un detergente con cloro activo ideal para limpiar y blanquear a fondo paredes, juntas de los suelos infectadas por manchas antiestéticas debido a mohos, musgos, algas y sus esporas, combate y previene la formación y el crecimiento de mohos, algas y musgos de manera radical y en pocos minutos, ya sea de las paredes internas o externas.

Modo De Empleo: Listo para el uso, se aplica una capa de producto pulverizando la superficie infectada de moho, luego se deja actuar 5/10 minutos y una vez seco, se eliminan los residuos del producto con un paño húmedo.

MAURER PLUS

## LIMPIADOR DE MOHO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464282 | 250 ml. | 1 |




El limpiador de silicona y adhesivos es una formulación especial no tóxica con alto poder disolvente. Disuelve en un instante cualquier silicona, pegamento y adhesivo de poliuretano fresco sin manchar o dañar las superficies cromadas o pintadas, mármol, madera, vidrio, aluminio, etc., eliminando así las rebabas de aplicación y el producto excedente.

FORMA DE USO: agite bien y pulverice abundantemente a una distancia de unos 20 cms., espere unos segundos y luego limpie con un paño para eliminar el producto deseado.

MAURER PLUS

## LIMPIADOR SILICONAS - PEGAMENTOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464280 | 200 ml | 1 |




EL DETERGENTE DESENGRASADOR MAURER PLUS es un multiusos con elevada acción disolvente sobre aceites, grasas y suciedad obstinada, a pesar de no contener sustancias fuertemente cáusticas. Esta característica lo convierte en un detergente adecuado como desengrasador para todo tipo de superficies delicadas, metálicas y no metálicas. Se puede utilizar sobre partes de aluminio o sobre sus aleaciones, sin que se produzca ningún tipo de corrosión química, así como sobre todas las superficies de resina o material plástico. Siguiendo las condiciones de uso, no ataca la pintura. Elimina rápidamente y en profundidad cualquier tipo de suciedad como grasa, residuos de alimentos, aceites, etc. de los suelos, de las superficies y equipos de cocina, limpia los extractores y sus filtros, superficies de cocción y de trabajo, interiores de cámaras frigoríficas, cortafiambres, contenedores de basura, sanitarios, grifos, decoraciones, toldos, bicicletas y motocicletas. Se enjuaga fácilmente y es bajo en residuos. Ideal para el desengrasado en caliente de la industria mecánica, ya sea de grandes o pequeñas piezas metálicas, donde se garantiza la limpieza de residuos para no comprometer las sucesivas fases de mecanizado.
MODO DE EMPLEO
Pulverizar el preparado directamente sobre la superficie a una distancia de 10 a 20 cm y dejar actuar unos segundos, después pasar una esponja o paño húmedo y por último enjuagar.

MAURER PLUS

## LIMPIADOR AUTO DESENGRASANTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464200 | 750 ml | 1 |




Paño limpiacristales fabricado en microfibra especial. Proporciona un gran resultado de limpieza y brillo. Especialmente indicado para la limpieza y el secado de los CRISTALES del vehículo (parabrisas, ventanillas, faros, espejos…), proporcionando un acabado perfecto y sin rastros.
Máxima limpieza y transparencia.
Calidad superior.

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## GAMUZA CRISTALES

| código | utilidad / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464252 | cristales 40 x 60 cms. | 1 |




Paño limpiacristales fabricado en microfibra especial. Proporciona un gran resultado de limpieza y brillo. Excelente para secar y abrillantar fácilmente todo tipo de superficies lisas.

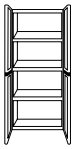
WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## GAMUZA SINTÉTICA

| código | utilidad / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05464250 | auto 40 x 50 cms. | 1 |

# Ordenación



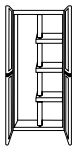


MAURER

## ARMARIO RESINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030330 | 70 x 39 x 165 cms. | 1 |





MAURER

## ARMARIO RESINA CON PORTAESCOBAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030340 | 70 x 39 x 165 cms. | 1 |



MAURER

## ARMARIO RESINA + KIT ESTANTERÍA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030320 | 70 x 39 x 165 cms. | 1 |



MAURER

## ARMARIO RESINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030310 | 70 x 39 x 85,5 cms. | 1 |



## CESTO ROPA RESINA CON TAPA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030410 | antracita 80 lts. | 1 |
| 21030411 | blanco 80 lts. | 1 |



MAURER

## MÓDULO ESTANTERÍA RESINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030300 | 75 x 35 x 172 cms. | 1 |



ORYX

## MÓDULO ESTANTERÍA 6 BATEAS

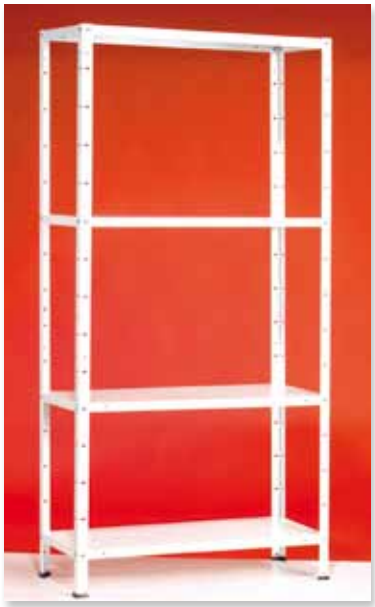
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030295 | 75 x 30 x 180 cms. | 1 |

# Ordenación





Contenido no incluido.



ORYX

ORYX

ORYX

## MÓDULO ESTANTERÍA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030290 | 4 bateas 90 x 30 x 180 cms. | 1 |
| 21030294 | 5 bateas 90 x 30 x 180 cms. | 1 |

## MÓDULO ESTANTERÍA SIN TORNILLOS 5 BATEAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030505 | 90 x 30 x 180 cms. | 1 |

## MÓDULO ESTANTERÍA 4 BATEAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030500 | 75 x 30 x 150 cms. | 1 |







## ZAPATERO RESINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030370 | 51 x 17 x 41 blanco | 1 |
| 21030375 | 51 x 17 x 41 negro | 1 |

## GAVETA APILABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21070035 | nº 51 170 x 100 x 80 | 1 |
| 21070036 | nº 52 236 x 160 x 130 | 1 |
| 21070040 | nº 54 336 x 216 x 155 | 1 |
| 21070037 | nº 55 336 x 216 x 200 | 1 |
| 21070038 | nº 56 420 x 270 x 175 | 1 |
| 21070039 | nº 59 500 x 303 x 300 | 1 |





MAURER



papillon

## BAÚL RESINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030355 | 125 x 57 x 56 cms. | 1 |
| 21030350 | 80 x 58 x 51 cms. | 1 |

## CASETA PARA PERRO RESINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21030395 | 80 x 56 x 60 cms. | 1 |

## CASETA PARA PERRO

| código | medida |
|---|---|
| 08091570 | 86,5 x 92 x 92 cms. |

- Madera tratada, Barnizada color madera

# Tijeras



PALMERA

## TIJERA BORDAR RECTA

| código | medida | ref: | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02190080 | 3,5” | 800114 | 10 |



PALMERA

## TIJERA BORDAR CURVA

| código | medida | ref: | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02190155 | 3,5” | 801114 | 10 |



PALMERA

## TIJERA DEPENDIENTE

| código | medida | ref: | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02190091 | 5” | 836120 | 10 |



PALMERA

## TIJERA UÑAS CURVA

| código | descripción | ref: | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02190145 | 3.5” | 887114 | 10 |
| 02190146 | 4” | 887116 | 10 |



PALMERA

## TIJERA UÑAS RECTA FUERTE

| código | medida | ref: | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02190148 | 4” | 888116 | 10 |



PALMERA

## TIJERA UÑAS CURVA FUERTE

| código | descripción | ref: | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02190151 | 4” | 889116 | 10 |
| 02190152 | 4.5” | 889118 | 10 |



PALMERA

## TIJERA UÑAS RECTA

| código | descripción | ref: | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02190140 | 3.5” | 886114 | 10 |
| 02190141 | 4” | 886116 | 10 |



PALMERA

## TIJERA MANICURA RECTA

| código | descripción | ref: | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02190100 | 3.5” | 860114 | 10 |
| 02190101 | 4” | 860116 | 10 |



PALMERA

## TIJERA MANICURA CURVA

| código | descripción | ref: | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02190102 | 3.5” | 861114 | 10 |
| 02190103 | 4” | 861116 | 10 |



PALMERA

## TIJERA ELECTRICISTA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02190092 | 5” | 10 |
| 02190093 | 6” | 10 |



PALMERA

## TIJERA ELECTRICISTA ANILLAS PLASTIFICADAS

| código | medida | ref: | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02190160 | 6” | 647124 | 5 |



PALMERA

## TIJERA PELUQUERO

| código | descripción | ref: | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02190117 | 6” | 876224 | 10 |
| 02190118 | 6.5” | 876226 | 10 |



PALMERA

## TIJERA COSTURA CASTELLANA

| código | medida | ref: | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02190082 | 4” | 824116 | 10 |
| 02190083 | 4.5” | 824118 | 10 |
| 02190084 | 5” | 824120 | 10 |
| 02190085 | 5.5” | 824122 | 10 |
| 02190086 | 6” | 824124 | 10 |
| 02190087 | 6.5” | 824126 | 10 |



PALMERA

## TIJERA MODISTA

| código | medida | ref: | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02190105 | 6” | 870124 | 10 |
| 02190106 | 6.5” | 870126 | 10 |
| 02190107 | 7” | 870128 | 10 |
| 02190108 | 7.5” | 870130 | 10 |
| 02190109 | 8” | 870132 | 10 |



PALMERA

## TIJERA SASTRE

| código | descripción | ref: | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 02190126 | 8” | 880508 | 10 |
| 02190127 | 9” | 880500 | 10 |
| 02190128 | 10” | 880510 | 10 |

# Tijeras




MAURER

## TIJERA MULTIUSO "TITANIO"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05370500 | 5,5" | 10 |
| 05370505 | 7,5" | 10 |
| 05370510 | 8,5" | 10 |
| 05370515 | 9,5" | 10 |





ORYX

## TIJERA TRINCHAR CARNE INOXIDABLE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05370025 | 12 |

ORYX

## TIJERA PESCADO PINTADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05370021 | 21 | 12 |

ORYX

## TIJERA PESCADO INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05370020 | 21 | 12 |



ORYX

## TIJERA COSTURA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05370050 | 5,0" | 12 |
| 05370052 | 5,5" | 12 |
| 05370054 | 6,0" | 12 |

ORYX

## TIJERA SASTRE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05370071 | 8,0" | 12 |
| 05370072 | 10,0" | 12 |
| 05370073 | 12,0" | 12 |

ORYX

## TIJERA MODISTA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05370056 | 6,6" | 12 |
| 05370058 | 7,0" | 12 |



ORYX

## TIJERAS MANICURA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05370065 | Recta 4,0" | 12 |
| 05370066 | Curva 4,0" | 12 |

ORYX

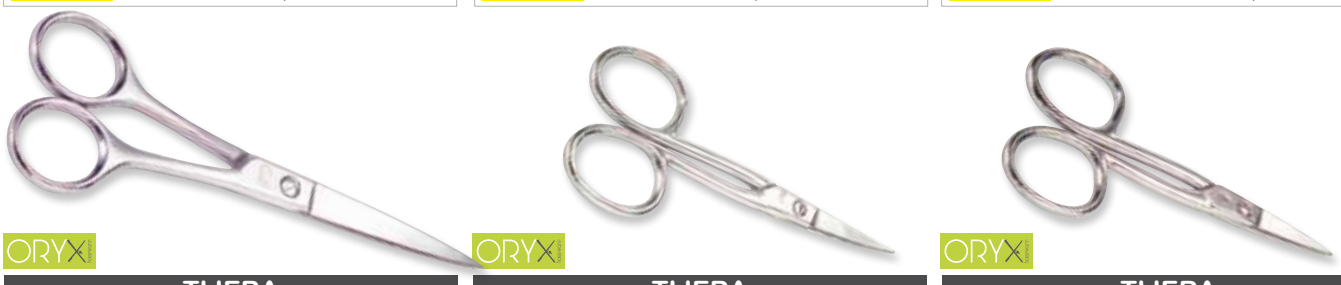
## TIJERA UÑAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05370062 | Recta 3,5" | 12 |
| 05370063 | Curva 3,5" | 12 |

ORYX

## TIJERA UÑAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05370060 | Recta fuerte 3,5" | 12 |
| 05370061 | Curva fuerte 3,5" | 12 |



ORYX

## TIJERA PELUQUERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05370070 | 6,0" | 12 |

ORYX

## TIJERA BORDAR

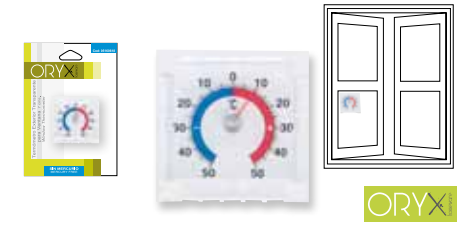
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05370069 | Curva 4,0" | 12 |

ORYX

## TIJERA BORDAR

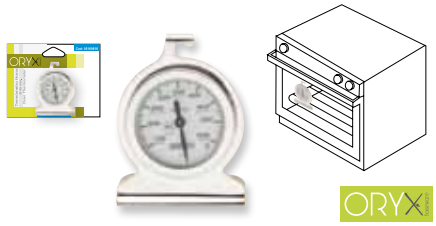
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05370068 | Recta 4,0" | 12 |

# Termómetros



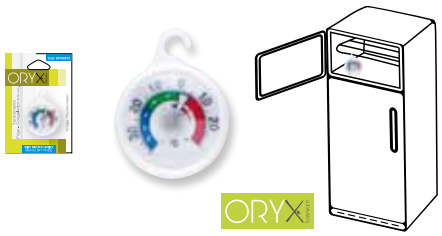
## TERMÓMETRO EXTERIOR TRANPARENTE PARA VENTANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160618 | 7 cms. | 1 |



## TERMÓMETRO HORNO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160616 | Ø 45 mm. | 1 |



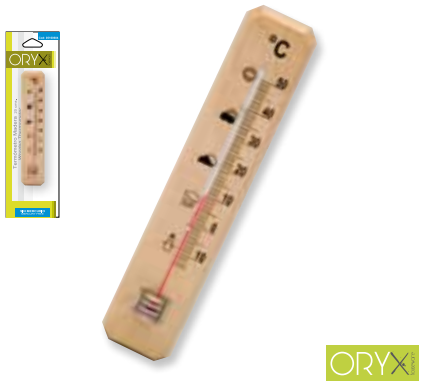
## TERMÓMETRO FRIGO-CONGELADOR REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160612 | Ø 5 cms. | 1 |



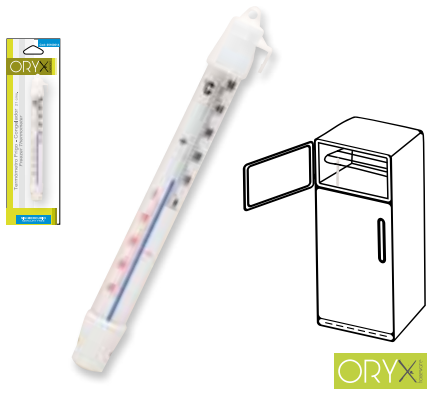
## TERMÓMETRO PLÁSTICO INTERIOR/EXTERIOR

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160600 | 20 cms. | 1 |
| 05160602 | 17 cms. | 1 |



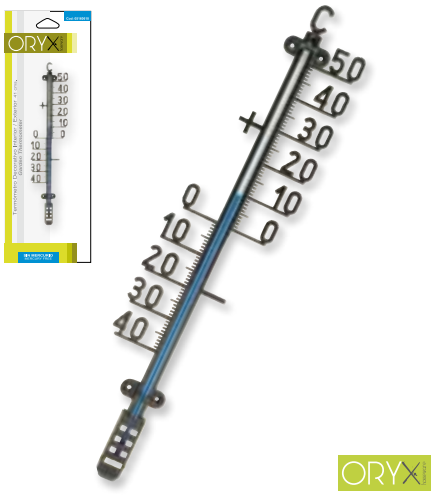
## TERMÓMETRO MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160604 | 20 cms. | 1 |



## TERMÓMETRO FRIGO-CONGELADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160614 | 21 cms. | 1 |



## TERMÓMETRO DECORATIVO INTERIOR/EXTERIOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160610 | 26 cms. | 1 |



## TERMÓMETRO CON HIGROMETRO PLÁSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160606 | 25 cms. | 1 |



## TERMÓMETRO MÍNIMO/MÁXIMO CON TEJADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160608 | 23 cms. | 1 |



## TERMÓMETRO DIGITAL CON SENSOR + DISPLAY

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160620 | 11 cms. | 1 |



MAURER

## TERMÓMETRO CON HIGRÓMETRO CON RELOJ DESPERTADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160650 | 11 cms. | 1 |

Calendario y alarma 12 - 24 h
Rango temperatura:-5º C a 50º C
Rango humedad: -30% a 90%



MAURER

## TERMÓMETRO ESTACIÓN METEOROLOGICA WIRELESS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160655 | 11 cms. | 1 |

Frecuencia: 433 Mhz
Temperatura interior: 0º C a 60º C
Temperatura exterior: -29,9º C a 60º C
Radio transmisión: 35 mts. espacios abiertos

# Imánes



## IMÁN BARRA COLGAR MULTIUSOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05411195 | 33 cms. | 1 |







## IMÁN HERRADURA CON PLACA (Blíster 1 pieza)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05411135 | 8 x 22 x 3 mm. | 1 |





## IMÁN NEODIMIO RECTANGULAR (Blíster 1 piezas)

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05411155 | 20 x 15 x 5 mm. | 1 |
| 05411160 | 28 x 11 x 3 mm. | 1 |
| 05411165 | 40 x 20 x 10 mm. | 1 |





## IMÁN NEODIMIO REDONDO (Blíster 1 piezas)

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05411140 | 18 x 5 mm. | 1 |
| 05411145 | 22,5 x 10 mm. | 1 |
| 05411150 | 28 x 10 mm. | 1 |





## IMÁN FERRITA RECTANGULAR (Blíster 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05411130 | 45 x 20 x 8 mm. | 1 |





## IMÁN FERRITA REDONDO (Blíster 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05411120 | 22,5 x 10 mm. | 1 |





## IMÁN FERRITA DISCO (Blíster 4 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05411105 | 25 x 3 mm. | 1 |





## IMÁN FERRITA RECTANGULAR (Blíster 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05411125 | 40 x 20 x 10 mm. | 1 |





## IMÁN FERRITA DISCO (Blíster 4 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05411100 | 20 x 3 mm. | 1 |





## IMÁN FERRITA ARO (Blíster 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05411110 | 45 x 20 x 8 mm. | 1 |





## IMÁN FERRITA ARO (Blíster 2 piezas)

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05411115 | 36 x 17 x 6 mm. | 1 |

# Cordelería




## CUERDA HILO PULIDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 16010150 | Nº 4 Bobina 50 grs. | 1 |
| 16010155 | Nº 4 Bobina 100 grs. | 1 |
| 16010160 | Nº 6 Bobina 50 grs. | 1 |
| 16010165 | Nº 6 Bobina 100 grs. | 1 |
| 16010170 | Nº 10 Bobina 50 grs. | 1 |
| 16010175 | Nº 10 Bobina 100 grs. | 1 |

- Paquetes postales, marchamos y etiquetas.
- Chacinería, atado de carnes y embutidos.
- Trabajos manuales, reparaciones, bricolaje, múltiples aplicaciones en industrias y comercios, fábrica de juguetes, tapicerías, marroquinería, calzados.
- Agricultura, floricultura, jardinería y paquetería.




## CUERDA SISAL Nº 1 2 CABOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 16010105 | Bobina 220 grs./ 50 mts. | 1 |

- Paquetería en general, múltiples usos en la industria, comercio, agricultura, jardinería y floricultura. En invernaderos y viveros forestales. Trabajos manuales en artesanía, bricolaje, decoración y reparaciones. Enfardar balas de papel, cartón, textil, etc.
- En chacinerías, fábricas de embutidos, atado de jamones y aplicaciones varias.




## CUERDA SISAL Nº 3/4 2 CABOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 16010110 | Bobina 700 grs./ 140 mts. | 3 |




## CUERDA TRENZADA POLIPROPILENO BLANCA Y VERDE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 16010030 | Madeja 10 mts. | 1 |
| 16010035 | Madeja 15 mts. | 1 |
| 16010040 | Madeja 20 mts. | 1 |
| 16010045 | Madeja 25 mts. | 1 |

- Cordón trenzado de polipropileno. Ideal para tendederos de ropa interiores y exteriores, efectos navales, toldos, persianas, cercados, pancartas, bricolaje, asas para bolsas, cordón para plomadas, etc.




## CUERDA TRENZADA PLÁSTICO BLANCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 16010001 | Madeja 10 mts. | 1 |
| 16010005 | Madeja 15 mts. | 1 |
| 16010010 | Madeja 20 mts. | 1 |
| 16010015 | Madeja 25 mts. | 1 |




## CUERDA NYLON ALTA TENACIDAD BLANCA Y AZUL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 16010060 | Madeja 10 mts. | 1 |
| 16010065 | Madeja 15 mts. | 1 |
| 16010070 | Madeja 20 mts. | 1 |
| 16010075 | Madeja 25 mts. | 1 |

- Cordón trenzado de nylon alta tenacidad. Ideal para arranque de motores, tracción, redes de seguridad, náutica y efectos navales, tendederos, persianas, toldos y múltiples aplicaciones industriales que requieren un cordón de alta tenacidad.




## CUERDA TRENZADA POLIPROPILENO BLANCA Y VERDE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 16010285 | Bobina 200 mts. | 1 |

- Cordón trenzado de polipropileno. Ideal para tendederos de ropa interiores y exteriores, efectos navales, toldos, persianas, cercados, pancartas, bricolaje, asas para bolsas, cordón para plomadas, etc.




## CUERDA TRENZADA PLÁSTICO BLANCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 16010280 | Bobina 200 mts. | 1 |

- Cordón de plástico trenzado con alma interior. Ideal para tendederos de ropa interiores y exteriores, náutica, efectos navales, persianas, cercados, pancartas, múltiples aplicaciones en camping, etc.




## CUERDA TRENZADA POLIPROPILENO BLANCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 16010290 | Bobina 200 mts. | 1 |

- Cordón trenzado de polipropileno. Ideal para tendederos de ropa interiores y exteriores, efectos navales, toldos, persianas, cercados, pancartas, bricolaje, asas para bolsas, cordón para plomadas, etc.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CUERDA ALGODÓN CARNICERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 16010380 | 50 grs. rollo Ø 1,50 mm. | 1 |
| 16010385 | 100 grs. rollo Ø 1,50 mm. | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CUERDA POLIPROPILENO MULTIFILAMENTO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 16010205 | 6 mm. / 100 mts. | 1 |
| 16010210 | 8 mm. / 100 mts. | 1 |
| 16010215 | 10 mm. / 100 mts. | 1 |
| 16010220 | 12 mm. / 100 mts. | 1 |
| 16010225 | 14 mm. / 100 mts. | 1 |
| 16010230 | 16 mm. / 100 mts. | 1 |
| 16010235 | 18 mm. / 100 mts. | 1 |
| 16010240 | 20 mm. / 100 mts. | 1 |

- Cuerda de múltiples usos en la agricultura, efectos navales, pesca y ganadería.
- En la construcción, redes de protección, cercados, toldos remolques, tracción, etc.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CUERDA RAFIA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 16011000 | Bobina 750 grms. Blanca | 1 |
| 16011005 | Bobina 750 grms. Negra | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CUERDA TRENCILLA POLIPROPILENO

| código | color | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 16010190 | blanca | Bobina 50 mts. | 1 |
| 16010195 | blanca | Bobina 100 mts. | 1 |
| 16010130 | blanca | Bobina 200 mts. | 1 |

- Cordón para trabajos de albañilería, plomadas y tiralíneas.
- Redes deportivas y de protección.
- Bricolaje, trabajos manuales, macramé y de artesanía.
- En fabricas de confección, prendas deportivas, etc.
- Para vientos en tiendas de campaña.
- Juguetería, estuchería, paquetería fina.
- Cierre de bolsas y múltiples aplicaciones.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## HILO NYLON TRANSPARENTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 16010350 | 0,5 mm. / 100 mts. | 1 |
| 16010355 | 0,7 mm. / 100 mts. | 1 |
| 16010360 | 1,0 mm. / 100 mts. | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CUERDA POLIESTER TRENZADA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 16012000 | 4 mm. (bobina 200 mts.) | 1 |
| 16012005 | 5 mm. (bobina 200 mts.) | 1 |
| 16012010 | 6 mm. (bobina 200 mts.) | 1 |
| 16012015 | 8 mm. (bobina 200 mts.) | 1 |
| 16012020 | 10 mm. (bobina 100 mts.) | 1 |
| 16012025 | 12 mm. (bobina 100 mts.) | 1 |
| 16012030 | 14 mm. (bobina 100 mts.) | 1 |
| 16012035 | 16 mm. (bobina 100 mts.) | 1 |
| 16012040 | 18 mm. (bobina 100 mts.) | 1 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CUERDA TRENCILLA POLIPROPILENO

| código | color | medida | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 16010197 | amarilla | Bobina 100 mts. | 1 |
| 16010198 | azul | Bobina 100 mts. | 1 |
| 16010199 | roja | Bobina 100 mts. | 1 |

- Cordón para trabajos de albañilería, plomadas y tiralíneas.
- Redes deportivas y de protección.
- Bricolaje, trabajos manuales, macramé y de artesanía.
- En fabricas de confección, prendas deportivas, etc.
- Para vientos en tiendas de campaña.
- Juguetería, estuchería, paquetería fina.
- Cierre de bolsas y múltiples aplicaciones.



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CUERDA PLASTIFICADA CABLE ACERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 16010300 | Ø 3 mm. x 10 mts. | 1 |
| 16010305 | Ø 3 mm. x 15 mts. | 1 |
| 16010310 | Ø 3 mm. x 20 mts. | 1 |



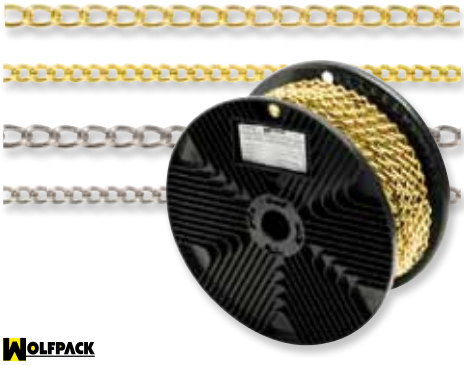
WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CUERDA ELÁSTICA FORRADA BLANCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05260350 | 6 mm. Rollo 100 mts. | 1 |
| 05260355 | 8 mm. Rollo 100 mts. | 1 |
| 05260360 | 10 mm. Rollo 100 mts. | 1 |

- Cuerda elástica forrada blanca. Ideal para tensar lonas, cubre piscinas, toldos, camping, etc...

# Cadenas, Cierres, Cascabeles y Patas Somier



WOLFPACK

## CADENA DECORATIVA BARBADA

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01040040 | Dorada 2,5 x 46 mm. Rollo 20 mts. | 1 |
| 01040045 | Dorada 2,0 x 46 mm. Rollo 20 mts. | 1 |
| 01040050 | Plateada 2,5 x 46 mm. Rollo 20 mts. | 1 |
| 01040055 | Plateada 2,0 x 46 mm. Rollo 20 mts. | 1 |



WOLFPACK

## CADENA DECORATIVA LISA

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01040001 | Latonada 3,4 x 43 mm. Rollo 20 mts. | 1 |
| 01040005 | Plateada 3,4 x 43 mm. Rollo 20 mts. | 1 |
| 01040010 | Cuero 3,4 x 43 mm. Rollo 20 mts. | 1 |
| 01040015 | Negra 3,4 x 43 mm. Rollo 20 mts. | 1 |



WOLFPACK

## CADENA DECORATIVA GRABADA

| código | acabado / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01040020 | Latonada 4,0 x 46 mm. Rollo 20 mts. | 1 |
| 01040025 | Plateada 4,0 x 46 mm. Rollo 20 mts. | 1 |
| 01040030 | Cuero 4,0 x 46 mm. Rollo 20 mts. | 1 |
| 01040035 | Negra 4,0 x 46 mm. Rollo 20 mts. | 1 |



## CADENA PLASTICO BICOLOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01041000 | 6 mm. Rollo 25 mts | 1 |
| 01041005 | 8 mm. Rollo 25 mts | 1 |
| 01041010 | 10 mm. Rollo 13 mts | 1 |



## CIERRE CAJA CON ENGANCHE PLANO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01022300 | 40 mm. | 100 |
| 01022305 | 60 mm. | 50 |
| 01022310 | 80 mm. | 25 |
| 01022315 | 100 mm. | 25 |
| 01022320 | 120 mm. | 25 |



## CIERRE CARTOLA CON UÑA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01250100 | 0 | 1 |
| 01250101 | 1 | 1 |
| 01250102 | 2 | 1 |



## CASCABEL DORADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05241050 | 6 mm. | Bolsa 100 unid |
| 05241055 | 8 mm. | Bolsa 100 unid |
| 05241060 | 11 mm. | Bolsa 100 unid |
| 05241065 | 13 mm. | Bolsa 100 unid |
| 05241070 | 15 mm. | Bolsa 100 unid |
| 05241075 | 17 mm. | Bolsa 100 unid |
| 05241080 | 20 mm. | Bolsa 100 unid |



## CASCABEL NIQUELADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05241000 | 6 mm. | Bolsa 100 unid |
| 05241005 | 8 mm. | Bolsa 100 unid |
| 05241010 | 11 mm. | Bolsa 100 unid |
| 05241015 | 13 mm. | Bolsa 100 unid |
| 05241020 | 15 mm. | Bolsa 100 unid |
| 05241025 | 17 mm. | Bolsa 100 unid |
| 05241030 | 20 mm. | Bolsa 100 unid |



## JUEGO PATAS SOMIER

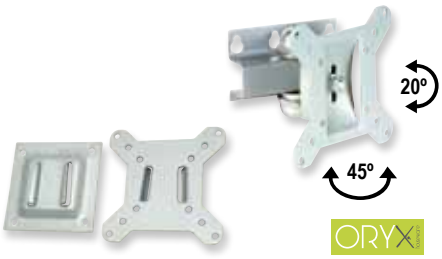
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05110100 | 4 tubos 30 x 30 | 20 |
| 05110105 | 4 tubos 35 x 35 | 14 |



## JUEGO PATAS SOMIER REDONDAS

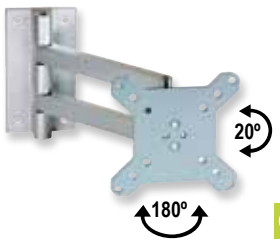
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05110110 | 4 tubos 27 cms. | 20 |

# Soportes



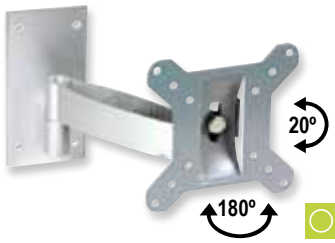

## SOPORTE TV LCD METALIZADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160400 | 10” - 22” Fijo | 1 |
| 05160405 | 10” - 22” Regulable | 1 |



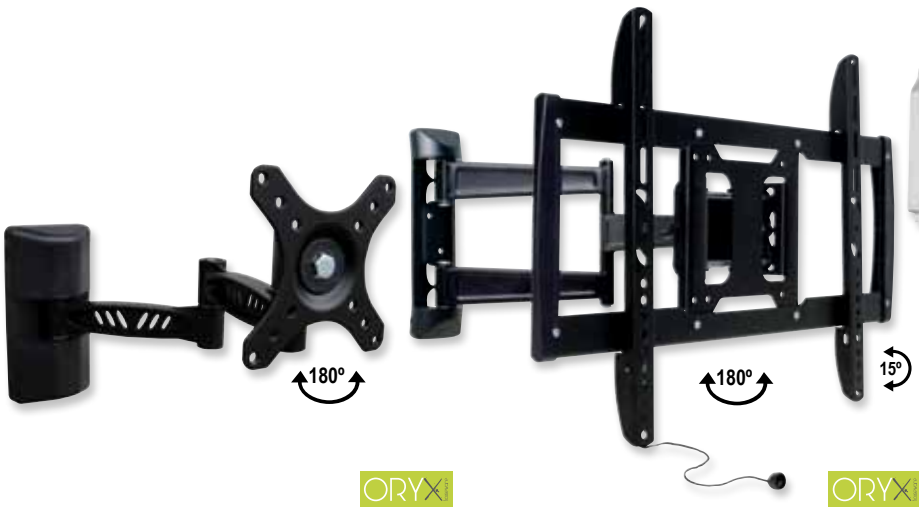

## SOPORTE TV LCD METÁLICO ARTICULADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160409 | 13” - 22” | 1 |




## SOPORTE TV LCD METÁLICO ARTICULADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160407 | 12” - 22” | 1 |




## SOPORTE TV LCD METÁLICO ARTICULADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160425 | 13” - 32” | 1 |

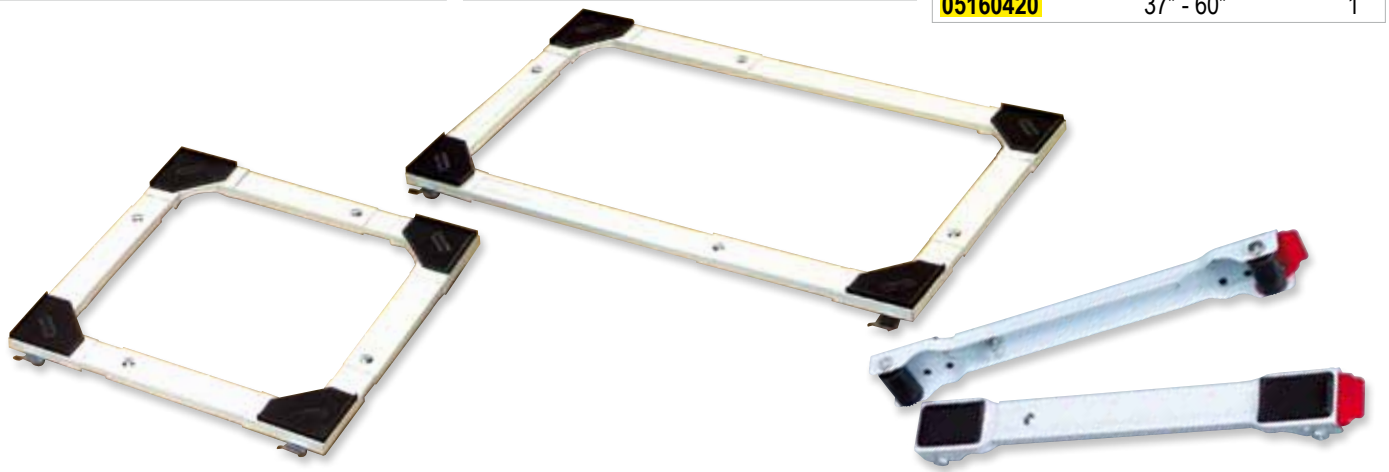
## SOPORTE TV LCD METÁLICO ARTICULADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160430 | 32” - 63” | 1 |




## SOPORTE TV PLASMA METALIZADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160410 | 23” - 37” | 1 |
| 05160420 | 37” - 60” | 1 |



## SOPORTE CON RUEDAS EXTENSIBLE

| código | uso | unid. env. |
|---|---|---|
| 05110200 | frigorífico | 10 |

- Resistencia: 120 Kgs.
- Medidas:
  Frontal 47 a 67 cms.
  Lateral 40,5 a 56 cms.

## SOPORTE CON RUEDAS EXTENSIBLE

| código | uso | unid. env. |
|---|---|---|
| 05110205 | cocinas | 8 |

- Resistencia: 120 Kgs.
- Medidas:
  Frontal 79 a 102 cms.
  Lateral 40 a 56 cms.

## JUEGO PATINES SOPORTE FRIGORÍFICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05110210 | 40/60 cms. | 24 |








## SOPORTE PLÁSTICO BOMBONA BUTANO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05100300 | 20 |

## SOPORTE METÁLICO BOMBONA BUTANO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05110215 | 20 |

## SOPORTE MICROONDAS BLANCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05153520 | 360 / 500 x 220 mm. | 5 |

# Colgadores



**COLGADOR BLANCO ADHESIVO (Blíster 4 uds.)**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05390060 | Pequeño | 12 |



**COLGADOR BLANCO ADHESIVO (Blíster 2 uds.)**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05390070 | Grande | 12 |



**COLGADOR CROMO ADHESIVO (Blíster 4 uds.)**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05390080 | Pequeño | 12 |



**COLGADOR CROMO ADHESIVO (Blíster 2 uds.)**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05390090 | Grande | 12 |



**COLGADOR TRANSPARENTE ADHESIVO (Blíster 2 uds.)**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05390100 | Grande | 12 |



**COLGADOR TRANSPARENTE ADHESIVO (Blíster 4 uds.)**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05390110 | Pequeño | 12 |



**COLGADOR VENTOSA (Blíster 2 uds.)**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05390140 | 50 mm. | 12 |



**COLGADOR VENTOSA (Blíster 4 uds.)**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05390150 | 38 mm. | 12 |



**COLGADOR VENTOSA BLANCO (Blíster 2 uds.)**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05390160 | 54 mm. | 12 |



**COLGADOR INOXIDABLE ADHESIVO (Blíster 2 uds.)**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05390120 | Grande | 12 |



**COLGADOR INOXIDABLE ADHESIVO (Blíster 4 uds.)**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05390130 | Pequeño | 12 |



**COLGADOR CLAVAR (Blíster 4 uds.)**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05390040 | 299E | 16 |



**COLGADOR CLAVAR (Blíster 12 uds.)**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05390001 | 299D | 24 |



**COLGADOR CLAVAR (Blíster 3 uds.)**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05390050 | 299G | 16 |



**COLGADOR CLAVAR (Blíster 5 uds.)**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05390010 | 299F | 24 |



**COLGADOR TELA ENGOMADO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05392000 | Bolsa 100 unidades | 1 |

# Ganchos y Palomillas



## GANCHO ABIERTO MULTIUSO CON PLETINA

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05411015 | Cincado | 1 |
| 05411020 | Bicromatado | 1 |
| 05411025 | Blanco | 1 |

- Placa: 100 x 100 mm
- Espesor de placa: 6 mm.
- Espesor de gancho: 8 mm.



## GANCHO CERRADO MULTIUSO CON PLETINA

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05411030 | Cincado | 1 |
| 05411035 | Bicromatado | 1 |
| 05411040 | Blanco | 1 |

- Placa: 100 x 100 mm
- Espesor de placa: 6 mm.
- Espesor de gancho: 8 mm.



## GANCHOS CARNICERO ACERO INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01020140 | Nº 1 100 x 4 x 37 mm. | 10 |
| 01020141 | Nº 2 120 x 5 x 44 mm. | 10 |
| 01020142 | Nº 3 140 x 5 x 44 mm. | 10 |
| 01020143 | Nº 4 160 x 6 x 44 mm. | 10 |
| 01020144 | Nº 5 180 x 6 x 44 mm. | 10 |
| 01020145 | Nº 7 220 x 10 x 54 mm. | 10 |



## BASTONCILLO COLGADOR ZINCADO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05120403 | 1 |



## GANCHO UNIVERSAL PARED

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05411000 | 80 x 120 | 1 |
| 05411005 | 110 x 140 | 1 |





## PLACA COLGADOR ZINCADA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05120402 | 500 |



## COLGADOR CARTABÓN ZINCADO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05120404 | derecho | 500 |
| 05120405 | izquierdo | 500 |

## PALOMILLA ORNAMENTAL NEGRA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21010420 | 100 x 75 | 1 |
| 21010421 | 150 x 115 | 1 |
| 21010422 | 200 x 150 | 1 |
| 21010423 | 250 x 200 | 1 |



## PALOMILLA EPOXI

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21040085 | Blanca 75 x 100 mm. | 1 |
| 21040086 | Blanca 100 x 125 mm. | 1 |
| 21040087 | Blanca 125 x 150 mm. | 1 |
| 21040088 | Blanca 150 x 200 mm. | 1 |
| 21040090 | Blanca 200 x 250 mm. | 1 |
| 21040091 | Blanca 250 x 300 mm. | 1 |
| 21040092 | Blanca 300 x 350 mm. | 1 |
| 21040093 | Blanca 350 x 400 mm. | 1 |

## PALOMILLA ABATIBLE

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21080001 | Blanca 200 | 1 |
| 21080005 | Blanca 300 | 1 |
| 21080010 | Blanca 400 | 1 |
| 21080012 | Negra 200 | 1 |
| 21080014 | Negra 300 | 1 |
| 21080016 | Negra 400 | 1 |
| 21080018 | Zincada 200 | 1 |
| 21080020 | Zincada 300 | 1 |
| 21080022 | Zincada 400 | 1 |

## PALOMILLA CON REFUERZO

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21080030 | Gris 300 x 200 | 1 |
| 21080035 | Gris 400 x 270 | 1 |
| 21080040 | Gris 500 x 330 | 1 |
| 21080050 | Blanca 300 x 200 | 1 |
| 21080055 | Blanca 400 x 270 | 1 |
| 21080060 | Blanca 500 x 330 | 1 |
| 21080070 | Negra 300 x 200 | 1 |
| 21080075 | Negra 400 x 270 | 1 |
| 21080080 | Negra 500 x 330 | 1 |

# Ángulos, Barras y Soportes Tubos

WOLFPACK

## ÁNGULO BICROMATADO



| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21010318 | 20 x 20 x 18 | 1 |
| 21010337 | 30 x 30 x 18 | 1 |
| 21010319 | 40 x 40 x 20 | 1 |
| 21010339 | 50 x 50 x 20 | 1 |
| 21010639 | 60 x 60 x 20 | 1 |
| 21010341 | 80 x 80 x 20 | 1 |
| 21010344 | 100 x 100 x 20 | 1 |

WOLFPACK

## ÁNGULO ZINCADO



| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21010328 | 20 x 20 x 18 | 1 |
| 21010327 | 30 x 30 x 18 | 1 |
| 21010335 | 40 x 40 x 20 | 1 |
| 21010342 | 50 x 50 x 20 | 1 |
| 21010343 | 60 x 60 x 20 | 1 |
| 21010329 | 80 x 80 x 20 | 1 |
| 21010348 | 100 x 100 x 20 | 1 |

WOLFPACK

## PLACA BICROMATADA



| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21010430 | 40 x 18 | 1 |
| 21010431 | 60 x 18 | 1 |
| 21010432 | 80 x 20 | 1 |
| 21010434 | 100 x 20 | 1 |
| 21010435 | 120 x 20 | 1 |

WOLFPACK

## ESCUADRA PLANA BICROMATADA



| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 21010676 | 60 | 1 |
| 21010677 | 80 | 1 |
| 21010678 | 100 | 1 |



## BARRA CORTINA "RICCIOLO"

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05180001 | 120 - 200 Negra | 1 |

- Con soportes y anillas



## BARRA CORTINA "RICCIOLO"

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05180002 | 120 - 200 Plata | 1 |

- Con soportes y anillas



## BARRA CORTINA "TORCIGLIONE"

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05180004 | 120 - 200 Negra | 1 |

- Con soportes y anillas



## BARRA CORTINAv "GIGLIO"

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05180003 | 120 - 200 Negra | 1 |

- Con soportes y anillas



## SOPORTE TUBO CROMO LATERAL REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300104 | 12 mm. | 100 |
| 05300200 | 19 mm. | 100 |



## SOPORTE TUBO BLANCO 13 LATERAL REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300124 | 12 mm. | 100 |



## SOPORTE TUBO CROMO 10 BAÑO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300069 | 12 mm./16mm. | 100 |



## SOPORTE TUBO OVALADO LATERAL

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05250050 | Niquel | 100 |
| 05300250 | Cromo | 100 |



## SOPORTE TUBO OVALADO CENTRAL

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05250060 | Niquel | 50 |



## SOPORTE TUBO CROMO 9 TECHO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300082 | 16 mm. | 100 |

# Soportes Tubos



## SOPORTE TUBO ORO FRONTAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300086 | 12 mm. | 50 |



## SOPORTE TUBO ORO 3 LATERAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300090 | 12 mm. | 100 |



## SOPORTE TUBO ORO 2 TECHO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300088 | 12 mm. | 100 |



## SOPORTE TUBO CROMO 1 FRONTAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300062 | 12 mm. | 100 |



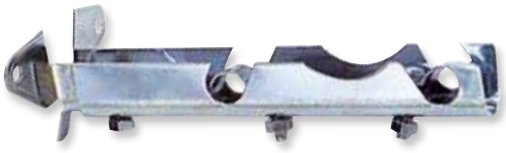
## SOPORTE TUBO CROMO 3 LATERAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300064 | 12 mm. | 100 |



## SOPORTE TUBO CROMO 2 TECHO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300063 | 12 mm. | 100 |



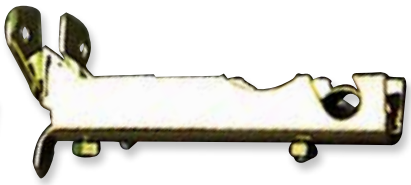
## SOPORTE TUBO CROMO 5 DOBLE FRENTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300066 | 12 mm. | 50 |



## SOPORTE TUBO ORO 5 DOBLE FRENTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300094 | 12 mm. | 50 |



## SOPORTE TUBO ORO 4 EXTENSIBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300092 | 12 mm. | 50 |



## SOPORTE TUBO CROMO 4 EXTENSIBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300065 | 12 mm. | 50 |



## SOPORTE TUBO CROMO 8 FRONTAL EXTENSIBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300079 | 12 mm. | 100 |
| 05300080 | 16 mm. | 100 |



## SOPORTE TUBO ORO 6 TECHO DOBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300078 | 12 mm. | 50 |



## SOPORTE TUBO CROMO 6 TECHO DOBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300077 | 12 mm. | 50 |



## SOPORTE TUBO BLANCO 6 TECHO REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300130 | 12 mm. | 50 |

# Soportes Tubos, Tubos, Alambre Visillo y Terminales



## TUBO STOR CROMADO OVALADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300040 | 15 x 22 (Barra 4,0 mts.) | 1 |



## TUBO STOR DORADO REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300075 | 12 mm. (Barra 4,0 mts.) | 1 |



## TUBO STOR LACADO BLANCO REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300071 | 12 mm. (Barra 4,0 mts.) | 1 |



## TUBO STOR CROMADO REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300050 | 12 mm. (Barra 1,5 mts.) | 1 |
| 05300052 | 12 mm. (Barra 2,0 mts.) | 1 |
| 05300054 | 12 mm. (Barra 3,0 mts.) | 1 |
| 05300056 | 19 mm. (Barra 4,0 mts.) | 1 |
| 05300059 | 16 mm. (Barra 4,0 mts.) | 1 |
| 05300060 | 12 mm. (Barra 4,0 mts.) | 1 |



## CODO PARA TUBO CROMO EMPALME

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300068 | 12 mm. 10 x 10 + 2 | 1 |

## EMPALME PARA TUBO CROMO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300070 | 12 mm. | 100 |



## ALAMBRE ESPIRAL VISILLO FORRADO

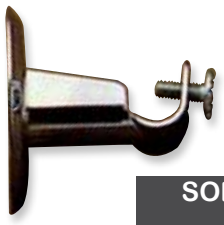
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01010090 | rollo 50 mts. | 1 |





## SOPORTE TUBO CROMO 11 FRONTAL REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300100 | 12 mm. | 100 |



## SOPORTE TUBO CROMO 12 TECHO REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300102 | 12 mm. | 100 |



## SOPORTE TUBO BLANCO 11 FRONTAL REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300120 | 12 mm. | 100 |



## SOPORTE TUBO BLANCO 12 TECHO REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300122 | 12 mm. | 100 |



## TERMINAL EXTERIOR TUBO CROMO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300067 | 12 mm. | 100 |



## TERMINAL EXTERIOR TUBO DORADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300072 | 12 mm. | 100 |



## TERMINAL EXTERIOR TUBO BLANCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300140 | 12 mm. | 100 |



## TERMINAL EXTERIOR TUBO CROMO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300084 | 16 mm. | 100 |



## TERMINAL EXTERIOR TUBO DORADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05300085 | 16 mm. | 100 |



## ANILLA VISILLO BLANCA TUBO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01010095 | 12 mm. (Bolsa 200) | 1 |



## ANILLAS DOBLES CORTINA

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05310037 | Plateada | 1 |



## ANILLAS DOBLES CORTINA

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05310038 | Dorada | 1 |



## ANILLAS DOBLES CORTINA

| código | acabado | unid. env. |
|---|---|---|
| 05310036 | Blanca | 1 |

# Articulos para Cortinas Zirconio

MUESTRAS COLOR Zirconio

Niquel Mate

Bronce Viejo



## BARRA ZIRCONIO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437000 | 16 mm.x 3,0 mts. Niquel mate | 6 |
| 05432905 | 20 mm.x 1,5 mts. Bronce viejo | 5 |
| 05432900 | 20 mm.x 1,5 mts. Niquel mate | 5 |
| 05432925 | 20 mm.x 2,0 mts. Bronce viejo | 5 |
| 05432920 | 20 mm.x 2,0 mts. Niquel mate | 5 |
| 05432955 | 20 mm.x 2,5 mts. Bronce viejo | 5 |
| 05432950 | 20 mm.x 2,5 mts. Niquel mate | 5 |
| 05432958 | 20 mm.x 3,0 mts. Bronce viejo | 5 |
| 05432957 | 20 mm.x 3,0 mts. Niquel mate | 5 |
| 05432505 | 28 mm.x 1,5 mts. Bronce viejo | 6 |
| 05432500 | 28 mm.x 1,5 mts. Niquel mate | 6 |
| 05432515 | 28 mm.x 2,0 mts. Bronce viejo | 6 |
| 05432510 | 28 mm.x 2,0 mts. Niquel mate | 6 |
| 05432525 | 28 mm.x 2,5 mts. Bronce viejo | 6 |
| 05432520 | 28 mm.x 2,5 mts. Niquel mate | 6 |



## EMPALME ZIRCONIO TUBO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432970 | 20 mm. | 8 |
| 05432972 | 28 mm. | 10 |

Blister 1 pieza



## RECOGE CORTINAS ZIRCONIO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05433225 | 128 mm.Bronce viejo | 20 |
| 05433220 | 128 mm.Niquel mate | 20 |

Blister 1 pieza



## ANILLA ZIRCONIO CON GANCHO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437100 | 16 mm.Niquel mate | 10 |

Bolsa 10 unidades



## ANILLA ZIRCONIO CON SILENCIADOR

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432985 | 20 mm.Bronce viejo | 50 |
| 05432980 | 20 mm.Niquel mate | 50 |
| 05432605 | 28 mm.Bronce viejo | 20 |
| 05432600 | 28 mm.Niquel mate | 20 |

Bolsa 10 unidades



## SOPORTE ZIRCONIO DOBLE

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437022 | 16 mm.Niquel Mate | 6 |
| 05433055 | 20 mm.Bronce Viejo | 25 |
| 05433050 | 20 mm.Niquel Mate | 25 |

Blister 1 pieza



## SOPORTE ZIRCONIO DOBLE

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432695 | 28-20 mm.Bronce Viejo | 10 |
| 05432690 | 28-20 mm.Niquel Mate | 10 |
| 05432705 | 28-28 mm.Bronce Viejo | 10 |
| 05432700 | 28-28 mm.Niquel Mate | 10 |

Blister 1 pieza



## SOPORTE ZIRCONIO CENTRAL

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05433005 | 20 mm. Bronce Viejo | 30 |
| 05433000 | 20 mm. Niquel Mate | 30 |
| 05432655 | 28 mm. Bronce Viejo | 20 |
| 05432650 | 28 mm. Niquel Mate | 20 |

Blister 1 pieza



## SOPORTE ZIRCONIO TECHO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05433025 | 20 mm.Bronce viejo | 30 |
| 05433020 | 20 mm.Niquel mate | 30 |

Blister 1 pieza



## SOPORTE ZIRCONIO TECHO LARGO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437209 | 20 mm. Bronce viejo | 1 |
| 05437208 | 20 mm. Niquel mate | 1 |

Blister 1 pieza



## SOPORTE ZIRCONIO TECHO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432675 | 28 mm.Bronce viejo | 10 |
| 05432670 | 28 mm.Niquel mate | 10 |

Blister 1 pieza



## SOPORTE ZIRCONIO LATERAL

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437020 | 16 mm.Niquel mate | 10 |
| 05433062 | 20 mm.Bronce viejo | 4 |
| 05433060 | 20 mm.Niquel mate | 4 |
| 05432622 | 28 mm.Bronce viejo | 4 |
| 05432620 | 28 mm.Niquel mate | 4 |

Blister 2 piezas



## TERMINAL ZIRCONIO DAMA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432755 | 28 mm.Bronce viejo | 6 |
| 05432750 | 28 mm.Niquel mate | 6 |

Blister 1 pieza



## TERMINAL ZIRCONIO ESFERA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432785 | 28 mm.Bronce viejo | 6 |
| 05432780 | 28 mm.Niquel mate | 6 |

Blister 1 pieza

# Articulos para Cortinas Zirconio

MUESTRAS COLOR **Zirconio**

Niquel Mate

Bronce Viejo



RIEL CHYC

## TERMINAL ZIRCONIO TAPÓN

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05433205 | 20 mm.Bronce viejo | 50 |
| 05433200 | 20 mm.Niquel mate | 50 |

Juego 2 piezas



RIEL CHYC

## TERMINAL ZIRCONIO TAPÓN

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432825 | 28 mm.Bronce viejo | 50 |
| 05432820 | 28 mm.Niquel mate | 50 |

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

## TERMINAL ZIRCONIO CÁDIZ

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05433105 | 20 mm.Bronce viejo | 30 |
| 05433100 | 20 mm.Niquel mate | 30 |

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

## TERMINAL ZIRCONIO JAÉN

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05433125 | 20 mm.Bronce viejo | 30 |
| 05433120 | 20 mm.Niquel mate | 30 |

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

## TERMINAL ZIRCONIO COPA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432805 | 20 mm.Bronce viejo | 6 |
| 05432800 | 28 mm.Niquel mate | 6 |

Blister 1 pieza



RIEL CHYC

## TERMINAL ZIRCONIO BACULO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437050 | 16 mm.Niquel mate | 10 |

Bolsa 1 pieza

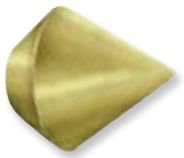


RIEL CHYC

## TERMINAL ZIRCONIO CONO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437055 | 16 mm.Niquel mate | 10 |

Bolsa 1 pieza



RIEL CHYC

## TERMINAL ZIRCONIO CÁCERES

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05433145 | 20 mm.Bronce viejo | 30 |
| 05433140 | 20 mm.Niquel mate | 30 |

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

## TERMINAL ZIRCONIO CÓRDOBA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05433185 | 20 mm.Bronce viejo | 30 |
| 05433180 | 20 mm.Niquel mate | 30 |

Blister 2 piezas

# Alzapaños



RIEL CHYC

## ALZAPAÑOS CONCHA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05434515 | 81 mm. | 50 |



RIEL CHYC

## ALZAPAÑOS ESPEJO GRANDE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05434510 | 130 mm. | 25 |



RIEL CHYC

## ALZAPAÑOS LAZO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05434500 | 65 mm. | 50 |



RIEL CHYC

## ALZAPAÑOS PLACA MINI

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05434520 | 82 mm. | 50 |



RIEL CHYC

## ALZAPAÑOS PLACA PEQUEÑA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05434505 | 129 mm. | 25 |



RIEL CHYC

## ANILLA CHY-CORT

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437176 | 12 mm. Blanca | 100 |
| 05437177 | 12 mm. Cromada | 100 |
| 05437178 | 12 mm. Dorada | 100 |
| 05437179 | 20 mm. Blanca | 100 |
| 05437180 | 20 mm. Cromada | 100 |
| 05437181 | 20 mm. Dorada | 100 |

# Articulos para Cortinas Forja

MUESTRAS COLOR **Forja**: Marfil Oro · Negro Cobre · Negro Dorado · Negro · Oxido



## BARRA HIERRO FORJA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431872 | Ø 20 x 1,50 mts. Marfill/Oro | 1 |
| 05431870 | Ø 20 x 1,50 mts. Negro | 1 |
| 05431878 | Ø 20 x 1,50 mts. Negro/Cobre | 1 |
| 05431876 | Ø 20 x 1,50 mts. Negro/Dorado | 1 |
| 05431874 | Ø 20 x 1,50 mts. Oxido | 1 |
| 05431882 | Ø 20 x 2,00 mts. Marfill/Oro | 1 |
| 05431880 | Ø 20 x 2,00 mts. Negro | 1 |
| 05431888 | Ø 20 x 2,00 mts. Negro/ Cobre | 1 |
| 05431886 | Ø 20 x 2,00 mts. Negro/Dorado | 1 |
| 05431884 | Ø 20 x 2,00 mts. Oxido | 1 |
| 05431890 | Ø 20 x 2,50 mts. Marfill/Oro | 1 |
| 05431889 | Ø 20 x 2,50 mts. Negro | 1 |
| 05431893 | Ø 20 x 2,50 mts. Negro/ Cobre | 1 |
| 05431892 | Ø 20 x 2,50 mts. Negro/Dorado | 1 |
| 05431891 | Ø 20 x 2,50 mts. Oxido | 1 |
| 05437127 | Ø 28 x 1,50 mts. Marfil/Oro | 6 |
| 05437130 | Ø 28 x 1,50 mts. Negro/ Cobre | 6 |
| 05437129 | Ø 28 x 1,50 mts. Negro/Dorado | 6 |
| 05437126 | Ø 28 x 1,50 mts. Negro | 6 |
| 05437128 | Ø 28 x 1,50 mts. Oxido | 6 |
| 05437132 | Ø 28 x 2,00 mts. Marfil/Oro | 6 |
| 05437135 | Ø 28 x 2,00 mts. Negro/ Cobre | 6 |
| 05437134 | Ø 28 x 2,00 mts. Negro/Dorado | 6 |
| 05437131 | Ø 28 x 2,00 mts. Negro | 6 |
| 05437133 | Ø 28 x 2,00 mts. Oxido | 6 |
| 05437137 | Ø 28 x 2,50 mts. Marfil/Oro | 6 |
| 05437140 | Ø 28 x 2,50 mts. Negro/ Cobre | 6 |
| 05437139 | Ø 28 x 2,50 mts. Negro/Dorado | 6 |
| 05437136 | Ø 28 x 2,50 mts. Negro | 6 |
| 05437138 | Ø 28 x 2,50 mts. Oxido | 6 |



## EMPALME FORJA TUBO BICROMATADO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432380 | 20 mm. | 10 |





## ALZAPAÑOS FORJA LAZO

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432315 | Marfil/Oro | 10 |
| 05432310 | Negro/Cobre | 10 |
| 05432305 | Negro/ Dorado | 10 |
| 05432300 | Negro | 10 |
| 05432320 | Oxido | 10 |

Blister 2 piezas

## RECOGE CORTINAS FORJA CRUZ

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432365 | 15 cms. Marfil/Oro | 15 |
| 05432360 | 15 cms. Negro/Cobre | 15 |
| 05432355 | 15 cms. Negro/ Dorado | 15 |
| 05432350 | 15 cms. Negro | 15 |
| 05432370 | 15 cms. Oxido | 15 |

Blister 1 pieza





## ANILLA FORJA ZAMAK

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432005 | Ø 20 Marfil/oro | 10 |
| 05432000 | Ø 20 Negro/cobre | 20 |
| 05431990 | Ø 20 Negro/dorado | 20 |
| 05431995 | Ø 20 Negro | 20 |
| 05432010 | Ø 20 Oxido | 10 |
| 05437122 | Ø 28 Marfil/oro | 10 |
| 05437125 | Ø 28 Negro/cobre | 10 |
| 05437124 | Ø 28 Negro/dorado | 10 |
| 05437121 | Ø 28 Negro | 10 |
| 05437123 | Ø 28 Oxido | 10 |

Blister 10 unidades

## ANILLA FORJA EFIP

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05435205 | Ø 19 Bronce viejo | 50 |
| 05435005 | Ø 19 Marfil/oro | 50 |
| 05435010 | Ø 19 Negro/Dorado | 50 |
| 05435000 | Ø 19 Negro | 50 |
| 05435200 | Ø 19 Niquel mate | 50 |

Blister 10 unidades

## ANILLA FORJA CON HOJA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431981 | Ø 20 Marfil/Oro | 50 |
| 05431984 | Ø 20 Negro/Cobre | 50 |
| 05431983 | Ø 20 Negro/Dorado | 50 |
| 05431980 | Ø 20 Negro | 50 |
| 05431982 | Ø 20 Oxido | 50 |

Blister 10 unidades



## ANILLA FORJA CON SOL

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431976 | Ø 20 Marfil/Oro | 50 |
| 05431979 | Ø 20 Negro/Cobre | 50 |
| 05431978 | Ø 20 Negro/Dorado | 50 |
| 05431975 | Ø 20 Negro | 50 |
| 05431977 | Ø 20 Oxido | 50 |

Blister 10 unidades





## RIEL FORJA EXTENSIBLE COPA SIN ANILLAS

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05435110 | Ø 19 - 1,1/2,0 Bronce viejo | 6 |
| 05435108 | Ø 19 - 1,1/2,0 Niquel mate | 6 |
| 05435122 | Ø 19 - 2,0/3,8 Bronce viejo | 6 |
| 05435120 | Ø 19 - 2,0/3,8 Niquel mate | 6 |

## RIEL FORJA EXTENSIBLE ESFERA SIN ANILLAS

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05435102 | Ø 19 - 1,1/2,0 Bronce viejo | 6 |
| 05435100 | Ø 19 - 1,1/2,0 Niquel mate | 6 |
| 05435114 | Ø 19 - 2,0/3,8 Bronce viejo | 6 |
| 05435112 | Ø 19 - 2,0/3,8 Niquel mate | 6 |

## RIEL FORJA EXTENSIBLE SET SIN ANILLAS

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05435106 | Ø 19 - 1,1/2,0 Bronce viejo | 6 |
| 05435104 | Ø 19 - 1,1/2,0 Niquel mate | 6 |
| 05435118 | Ø 19 - 2,0/3,8 Bronce viejo | 6 |
| 05435116 | Ø 19 - 2,0/3,8 Niquel mate | 6 |



## RIEL FORJA EXTENSIBLE ESPIRAL SIN ANILLAS

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05435052 | Ø 19 - 1,1/2,0 Marfil/Oro | 6 |
| 05435054 | Ø 19 - 1,1/2,0 Negro/Dorado | 6 |
| 05435050 | Ø 19 - 1,1/2,0 Negro | 6 |
| 05435058 | Ø 19 - 2,0/3,8 Marfil/Oro | 6 |
| 05435060 | Ø 19 - 2,0/3,8 Negro/Dorado | 6 |
| 05435056 | Ø 19 - 2,0/3,8 Negro | 6 |

## RIEL FORJA EXTENSIBLE PIÑA SIN ANILLAS

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05435064 | Ø 19 - 1,1/2,0 Marfil/Oro | 6 |
| 05435066 | Ø 19 - 1,1/2,0 Negro/Dorado | 6 |
| 05435062 | Ø 19 - 1,1/2,0 Negro | 6 |
| 05435070 | Ø 19 - 2,0/3,8 Marfil/Oro | 6 |
| 05435072 | Ø 19 - 2,0/3,8 Negro/Dorado | 6 |
| 05435068 | Ø 19 - 2,0/3,8 Negro | 6 |

## RIEL FORJA EXTENSIBLE LAUREL SIN ANILLAS

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05435076 | Ø 19 - 1,1/2,0 Marfil/Oro | 6 |
| 05435078 | Ø 19 - 1,1/2,0 Negro/Dorado | 6 |
| 05435074 | Ø 19 - 1,1/2,0 Negro | 6 |
| 05435082 | Ø 19 - 2,0/3,8 Marfil/Oro | 6 |
| 05435084 | Ø 19 - 2,0/3,8 Negro/Dorado | 6 |
| 05435080 | Ø 19 - 2,0/3,8 Negro | 6 |

# Articulos para Cortinas Forja

MUESTRAS COLOR Forja: Marfil Oro | Negro Cobre | Negro Dorado | Negro | Oxido



RIEL CHYC

## SOPORTE FORJA TECHO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432062 | Ø 20 Marfil/Oro | 20 |
| 05432065 | Ø 20 Negro/Cobre | 20 |
| 05432064 | Ø 20 Negro/Dorado | 20 |
| 05432061 | Ø 20 Negro | 20 |
| 05432063 | Ø 20 Oxido | 20 |
| 05437102 | Ø 28 Marfil/Oro | 10 |
| 05437105 | Ø 28 Negro/Cobre | 10 |
| 05437104 | Ø 28 Negro/Dorado | 10 |
| 05437101 | Ø 28 Negro | 10 |
| 05437103 | Ø 28 Oxido | 10 |

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

## SOPORTE FORJA EXTENSIBLE

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437211 | 20 mm.Marfil/Oro | 1 |
| 05437214 | 20 mm.Negro/Cobre | 1 |
| 05437213 | 20 mm.Negro/ Dorado | 1 |
| 05437210 | 20 mm.Negro | 1 |
| 05437212 | 20 mm.Oxido | 1 |
| 05437162 | 28 mm.Marfil/Oro | 10 |
| 05437165 | 28 mm.Negro/Cobre | 10 |
| 05437164 | 28 mm.Negro/Dorado | 10 |
| 05437161 | 28 mm.Negro | 10 |
| 05437163 | 28 mm.Oxido | 10 |

Blister 1 pieza



RIEL CHYC

## SOPORTE FORJA DOBLE

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432035 | Ø 20 Marfil/Oro | 15 |
| 05432030 | Ø 20 Negro/Cobre | 15 |
| 05432025 | Ø 20 Negro/ Dorado | 15 |
| 05432020 | Ø 20 Negro | 15 |
| 05432040 | Ø 20 Oxido | 15 |
| 05432014 | Ø 28 Marfil/Oro | 10 |
| 05432017 | Ø 28 Negro/Cobre | 10 |
| 05432016 | Ø 28 Negro/ Dorado | 10 |
| 05432013 | Ø 28 Negro | 10 |
| 05432015 | Ø 28 Oxido | 10 |

Ø 20 Blister 2 piezas - Ø 28 Blister 1 pieza



RIEL CHYC

## SOPORTE FORJA LATERAL

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437112 | Ø 28 Marfil/Oro | 50 |
| 05437115 | Ø 28 Negro/Cobre | 50 |
| 05437114 | Ø 28 Negro/ Dorado | 50 |
| 05437111 | Ø 28 Negro | 50 |
| 05437113 | Ø 28 Oxido | 50 |

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

## SOPORTE FORJA CENTRAL

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437107 | Ø 28 Marfil/Oro | 10 |
| 05437110 | Ø 28 Negro/Cobre | 10 |
| 05437109 | Ø 28 Negro/ Dorado | 10 |
| 05437106 | Ø 28 Negro | 10 |
| 05437108 | Ø 28 Oxido | 10 |

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

## SOPORTE FORJA DOBLE

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437117 | 28-20 Marfil/Oro | 10 |
| 05437116 | 28-20 Negro | 10 |
| 05437120 | 28-20 Negro/Cobre | 10 |
| 05437119 | 28-20 Negro/ Dorado | 10 |
| 05437118 | 28-20 Oxido | 10 |

Blister 1 pieza



RIEL CHYC

## SOPORTE FORJA LARGO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432046 | Ø 20 Marfil/Oro | 20 |
| 05432045 | Ø 20 Negro | 20 |
| 05432049 | Ø 20 Negro/Cobre | 20 |
| 05432048 | Ø 20 Negro/ Dorado | 20 |
| 05432047 | Ø 20 Oxido | 20 |

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

## SOPORTE FORJA CARACOL

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431915 | Ø 20 Marfil/Oro | 20 |
| 05431900 | Ø 20 Negro | 20 |
| 05431910 | Ø 20 Negro/Cobre | 20 |
| 05431905 | Ø 20 Negro/ Dorado | 20 |
| 05431920 | Ø 20 Oxido | 20 |

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

## SOPORTE FORJA OLA LARGO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431965 | Ø 20 Marfil/Oro | 20 |
| 05431950 | Ø 20 Negro | 20 |
| 05431960 | Ø 20 Negro/Cobre | 20 |
| 05431955 | Ø 20 Negro/ Dorado | 20 |
| 05431970 | Ø 20 Oxido | 20 |

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

## SOPORTE FORJA SENCILLO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432071 | Ø 20 Marfil/Oro | 10 |
| 05432074 | Ø 20 Negro/Cobre | 10 |
| 05432073 | Ø 20 Negro/ Dorado | 10 |
| 05432070 | Ø 20 Negro | 10 |
| 05432072 | Ø 20 Oxido | 10 |

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

## SOPORTE FORJA LATERAL ABIERTO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432386 | 20 mm.Marfil/Oro | 15 |
| 05432389 | 20 mm.Negro/Cobre | 15 |
| 05432388 | 20 mm.Negro/ Dorado | 15 |
| 05432385 | 20 mm.Negro | 15 |
| 05432387 | 20 mm.Oxido | 15 |

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

## SOL FORJA PARA ROSCAR

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432324 | Marfil/Oro | 10 |
| 05432330 | Negro/Cobre | 10 |
| 05432328 | Negro/Dorado | 10 |
| 05432322 | Negro | 10 |
| 05432326 | Oxido | 10 |

Blister 2 piezas

# Articulos para Cortinas Forja

MUESTRAS COLOR Forja

Marfil Oro | Negro Cobre | Negro Dorado | Negro | Oxido



RIEL CHYC

## TERMINAL FORJA PIÑA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432175 | Ø 20 Marfil/Oro | 20 |
| 05432160 | Ø 20 Negro | 20 |
| 05432170 | Ø 20 Negro/Cobre | 20 |
| 05432165 | Ø 20 Negro/Dorado | 20 |
| 05432180 | Ø 20 Oxido | 20 |
| 05437147 | Ø 28 Marfil/Oro | 10 |
| 05437150 | Ø 28 Negro/Cobre | 10 |
| 05437149 | Ø 28 Negro/Dorado | 10 |
| 05437146 | Ø 28 Negro | 10 |
| 05437148 | Ø 28 Oxido | 10 |

Blister 1 pieza



RIEL CHYC

## TERMINAL FORJA HOJAS

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432115 | Ø 20 Marfil/Oro | 15 |
| 05432110 | Ø 20 Negro/Cobre | 15 |
| 05432105 | Ø 20 Negro/Dorado | 15 |
| 05432100 | Ø 20 Negro | 15 |
| 05432120 | Ø 20 Oxido | 15 |
| 05437172 | Ø 28 Marfil/Oro | 10 |
| 05437175 | Ø 28 Negro/Cobre | 10 |
| 05437174 | Ø 28 Negro/Dorado | 10 |
| 05437171 | Ø 28 Negro | 10 |
| 05437173 | Ø 28 Oxido | 10 |

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

## TERMINAL FORJA IBIZA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432225 | Ø 20 Marfil/Oro | 20 |
| 05432220 | Ø 20 Negro/Cobre | 20 |
| 05432215 | Ø 20 Negro/Dorado | 20 |
| 05432210 | Ø 20 Negro | 20 |
| 05432230 | Ø 20 Oxido | 20 |
| 05437142 | Ø 28 Marfil/Oro | 10 |
| 05437145 | Ø 28 Negro/Cobre | 10 |
| 05437144 | Ø 28 Negro/Dorado | 10 |
| 05437141 | Ø 28 Negro | 10 |
| 05437143 | Ø 28 Oxido | 10 |

Ø 20 Blister 2 piezas - Ø 28 Blister 1 pieza



RIEL CHYC

## TERMINAL FORJA HERALDICO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432200 | Ø 20 Marfil/Oro | 20 |
| 05432195 | Ø 20 Negro/Cobre | 20 |
| 05432190 | Ø 20 Negro/Dorado | 20 |
| 05432185 | Ø 20 Negro | 20 |
| 05432205 | Ø 20 Oxido | 20 |

Blister 1 pieza



RIEL CHYC

## TERMINAL FORJA LIRA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437152 | Ø 28 Marfil/Oro | 10 |
| 05437155 | Ø 28 Negro/Cobre | 10 |
| 05437154 | Ø 28 Negro/Dorado | 10 |
| 05437151 | Ø 28 Negro | 10 |
| 05437153 | Ø 28 Oxido | 10 |

Blister 1 pieza



RIEL CHYC

## TERMINAL FORJA LIS

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432281 | Ø 20 Marfil/Oro | 10 |
| 05432280 | Ø 20 Negro | 10 |
| 05432284 | Ø 20 Negro/Cobre | 10 |
| 05432283 | Ø 20 Negro/Dorado | 10 |
| 05432282 | Ø 20 Oxido | 10 |

Blister 1 pieza



RIEL CHYC

## TERMINAL FORJA OLIVO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432262 | Ø 20 Marfil/Oro | 10 |
| 05432265 | Ø 20 Negro/Cobre | 10 |
| 05432264 | Ø 20 Negro/Dorado | 10 |
| 05432261 | Ø 20 Negro | 10 |
| 05432263 | Ø 20 Oxido | 10 |

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

## TERMINAL FORJA RAMAS

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432257 | Ø 20 Marfil/Oro | 20 |
| 05432260 | Ø 20 Negro/Cobre | 20 |
| 05432259 | Ø 20 Negro/Dorado | 20 |
| 05432256 | Ø 20 Negro | 20 |
| 05432258 | Ø 20 Oxido | 20 |

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

## TERMINAL FORJA AROS

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432140 | Ø 20 Marfil/Oro | 20 |
| 05432125 | Ø 20 Negro | 20 |
| 05432135 | Ø 20 Negro/Cobre | 20 |
| 05432130 | Ø 20 Negro/Dorado | 20 |
| 05432145 | Ø 20 Oxido | 20 |

Blister 1 pieza



RIEL CHYC

## TERMINAL FORJA TAPÓN

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432250 | Ø 20 Marfil/Oro | 10 |
| 05432245 | Ø 20 Negro/Cobre | 10 |
| 05432240 | Ø 20 Negro/Dorado | 10 |
| 05432235 | Ø 20 Negro | 10 |
| 05432255 | Ø 20 Oxido | 10 |
| 05437157 | Ø 28 Marfil/Oro | 10 |
| 05437160 | Ø 28 Negro/Cobre | 10 |
| 05437159 | Ø 28 Negro/Dorado | 10 |
| 05437156 | Ø 28 Negro | 10 |
| 05437158 | Ø 28 Oxido | 10 |

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

## TERMINAL FORJA ESFERA RAYADA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05432272 | Ø 20 Marfil/Oro | 25 |
| 05432278 | Ø 20 Negro/Cobre | 25 |
| 05432276 | Ø 20 Negro/Oro | 25 |
| 05432270 | Ø 20 Negro | 25 |
| 05432274 | Ø 20 Oxido | 25 |
| 05437167 | Ø 28 Marfil/Oro | 10 |
| 05437170 | Ø 28 Negro/Cobre | 10 |
| 05437169 | Ø 28 Negro/Dorado | 10 |
| 05437166 | Ø 28 Negro | 10 |
| 05437168 | Ø 28 Oxido | 10 |

Blister 1 pieza

# Articulos para Cortinas Madera

MUESTRAS COLOR **Madera**

Blanco | Nogal | Pino | Teca



## BARRA MADERA LISA

RIEL CHYC

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430440 | 1,2 mts. x 20 mm.Blanco | 36 |
| 05430425 | 1,2 mts. x 20 mm.Nogal | 36 |
| 05430430 | 1,2 mts. x 20 mm.Pino | 36 |
| 05430435 | 1,2 mts. x 20 mm.Teca | 36 |
| 05430460 | 1,5 mts. x 20 mm.Blanco | 36 |
| 05430445 | 1,5 mts. x 20 mm.Nogal | 36 |
| 05430450 | 1,5 mts. x 20 mm.Pino | 36 |
| 05430455 | 1,5 mts. x 20 mm.Teca | 36 |
| 05430001 | 1,5 mts. x 28 mm.Nogal | 20 |
| 05430005 | 1,5 mts. x 28 mm.Pino | 20 |
| 05430010 | 1,5 mts. x 28 mm.Teca | 20 |
| 05430480 | 1,8 mts. x 20 mm.Blanco | 36 |
| 05430465 | 1,8 mts. x 20 mm.Nogal | 36 |
| 05430470 | 1,8 mts. x 20 mm.Pino | 36 |
| 05430475 | 1,8 mts. x 20 mm.Teca | 36 |

## BARRA MADERA LISA

RIEL CHYC

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430015 | 1,8 mts. x 28 mm.Nogal | 20 |
| 05430020 | 1,8 mts. x 28 mm.Pino | 20 |
| 05430025 | 1,8 mts. x 28 mm.Teca | 20 |
| 05430482 | 2,1 mts. x 20 mm.Nogal | 36 |
| 05430484 | 2,1 mts. x 20 mm.Pino | 36 |
| 05430486 | 2,1 mts. x 20 mm.Teca | 36 |
| 05430030 | 2,1 mts. x 28 mm.Nogal | 20 |
| 05430035 | 2,1 mts. x 28 mm.Pino | 20 |
| 05430040 | 2,1 mts. x 28 mm.Teca | 20 |
| 05430045 | 2,4 mts. x 28 mm.Nogal | 20 |
| 05430050 | 2,4 mts. x 28 mm.Pino | 20 |
| 05430055 | 2,4 mts. x 28 mm.Teca | 20 |
| 05430060 | 3,0 mts. x 28 mm.Nogal | 20 |
| 05430062 | 3,0 mts. x 28 mm.Pino | 20 |
| 05430064 | 3,0 mts. x 28 mm.Teca | 20 |



## RIEL MADERA COMPLETO

RIEL CHYC

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430265 | 1,2 mts. x 12 mm.Blanco | 20 |
| 05430262 | 1,2 mts. x 12 mm.Nogal | 20 |
| 05430263 | 1,2 mts. x 12 mm.Pino | 20 |
| 05430264 | 1,2 mts. x 12 mm.Teca | 20 |
| 05430380 | 1,2 mts. x 20 mm.Blanco | 10 |
| 05430365 | 1,2 mts. x 20 mm.Nogal | 10 |
| 05430370 | 1,2 mts. x 20 mm.Pino | 10 |
| 05430375 | 1,2 mts. x 20 mm.Teca | 10 |
| 05430273 | 1,5 mts. x 12 mm.Blanco | 20 |
| 05430270 | 1,5 mts. x 12 mm.Nogal | 20 |
| 05430272 | 1,5 mts. x 12 mm.Pino | 20 |
| 05430271 | 1,5 mts. x 12 mm.Teca | 20 |
| 05430400 | 1,5 mts. x 20 mm.Blanco | 10 |
| 05430385 | 1,5 mts. x 20 mm.Nogal | 10 |
| 05430390 | 1,5 mts. x 20 mm.Pino | 10 |
| 05430395 | 1,5 mts. x 20 mm.Teca | 10 |
| 05430300 | 1,5 mts. x 28 mm.Nogal | 5 |
| 05430305 | 1,5 mts. x 28 mm.Pino | 5 |

## RIEL MADERA COMPLETO

RIEL CHYC

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430310 | 1,5 mts. x 28 mm.Teca | 5 |
| 05430275 | 1,8 mts. x 12 mm.Teca | 20 |
| 05430420 | 1,8 mts. x 20 mm.Blanco | 10 |
| 05430405 | 1,8 mts. x 20 mm.Nogal | 10 |
| 05430410 | 1,8 mts. x 20 mm.Pino | 10 |
| 05430415 | 1,8 mts. x 20 mm.Teca | 10 |
| 05430320 | 1,8 mts. x 28 mm.Nogal | 5 |
| 05430330 | 1,8 mts. x 28 mm.Pino | 5 |
| 05430325 | 1,8 mts. x 28 mm.Teca | 5 |
| 05430335 | 2,1 mts. x 28 mm.Nogal | 5 |
| 05430340 | 2,1 mts. x 28 mm.Pino | 5 |
| 05430345 | 2,1 mts. x 28 mm.Teca | 5 |
| 05430422 | 2,4 mts. x 20 mm.Nogal | 10 |
| 05430423 | 2,4 mts. x 20 mm.Pino | 10 |
| 05430424 | 2,4 mts. x 20 mm.Teca | 10 |
| 05430350 | 2,4 mts. x 28 mm.Nogal | 5 |
| 05430355 | 2,4 mts. x 28 mm.Pino | 5 |
| 05430360 | 2,4 mts. x 28 mm.Teca | 5 |



RIEL CHYC

## UNIÓN BARRA MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05433280 | 50 mm. | 1 |

Blister 2 piezas



RIEL CHYC

## ESPARRAGO PARA SOPORTE MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430802 | 20 | 1 |
| 05430800 | 35 - 28 | 1 |

Caja 25 piezas



RIEL CHYC

## ANILLA MADERA LISA CON HEMBRILLA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430700 | 29 x 45 mm.Blanco | 700 |
| 05430705 | 29 x 45 mm.Nogal | 700 |
| 05430710 | 29 x 45 mm.Pino | 700 |
| 05430715 | 29 x 45 mm.Teca | 700 |
| 05430127 | 40 x 60 mm.Lacado blanco | 400 |
| 05430115 | 40 x 60 mm.Nogal | 400 |
| 05430120 | 40 x 60 mm.Pino | 400 |
| 05430125 | 40 x 60 mm. Teca | 400 |

# Articulos para Cortinas Madera

MUESTRAS COLOR **Madera**

Blanco | Nogal | Pino | Teca



RIEL CHYC

## SOPORTE MADERA LISO LATERAL

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430573 | 20 x 35 mm.Blanco | 50 |
| 05430570 | 20 x 35mm.Nogal | 50 |
| 05430571 | 20 x 35 mm.Pino | 50 |
| 05430572 | 20 x 35 mm.Teca | 50 |
| 05430565 | 28 x 42 mm.Nogal | 50 |
| 05430566 | 28 x 42 mm.Pino | 50 |
| 05430567 | 28 x 42 mm.Teca | 50 |



RIEL CHYC

## SOPORTE MADERA LISO TECHO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430578 | 20 x 68 mm.Blanco | 50 |
| 05430575 | 20 x 68 mm.Nogal | 50 |
| 05430576 | 20 x 68 mm.Pino | 50 |
| 05430577 | 20 x 68 mm.Teca | 50 |
| 05430130 | 28 x 82 mm.Nogal | 50 |
| 05430135 | 28 x 82 mm.Pino | 50 |
| 05430140 | 28 x 82 mm.Teca | 50 |



RIEL CHYC

## SOPORTE MADERA EXTENSIBLE

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430723 | 20 x 146 mm.Blanco | 25 |
| 05430720 | 20 x 146 mm.Nogal | 25 |
| 05430721 | 20 x 146 mm.Pino | 25 |
| 05430722 | 20 x 146 mm.Teca | 25 |
| 05430725 | 28 x 205 mm.Nogal | 25 |
| 05430726 | 28 x 205 mm.Pino | 25 |
| 05430727 | 28 x 205 mm.Teca | 25 |



RIEL CHYC

## SOPORTE MADERA LIS0 ABIERTO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430755 | 20 x 88 mm.Blanco | 50 |
| 05430740 | 20 x 88 mm.Nogal | 50 |
| 05430745 | 20 x 88 mm.Pino | 50 |
| 05430750 | 20 x 88 mm.Teca | 50 |
| 05430100 | 28 x 128 mm.Nogal | 50 |
| 05430105 | 28 x 128 mm.Pino | 50 |
| 05430110 | 28 x 128 mm.Teca | 50 |



RIEL CHYC

## SOPORTE MADERA LISO ABIERTO DOBLE

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430766 | 20 x 118 mm.Blanco | 25 |
| 05430760 | 20 x 118 mm.Nogal | 25 |
| 05430762 | 20 x 118 mm.Pino | 25 |
| 05430764 | 20 x 118 mm.Teca | 25 |
| 05430770 | 28 x 120 mm.Nogal | 25 |
| 05430772 | 28 x 120 mm.Pino | 25 |
| 05430774 | 28 x 120 mm.Teca | 25 |



RIEL CHYC

## TERMINAL MADERA "CHYC"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430615 | 20 x 68 mm.Blanco | 50 |
| 05430600 | 20 x 68 mm.Nogal | 50 |
| 05430605 | 20 x 68 mm.Pino | 50 |
| 05430610 | 20 x 68 mm.Teca | 50 |
| 05430145 | 28 x 83 mm.Nogal | 50 |
| 05430150 | 28 x 83 mm.Pino | 50 |
| 05430155 | 28 x 83 mm.Teca | 50 |



RIEL CHYC

## TERMINAL MADERA ESFERA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430635 | 20 x 40 mm.Blanco | 50 |
| 05430620 | 20 x 40 mm.Nogal | 50 |
| 05430625 | 20 x 40 mm.Pino | 50 |
| 05430630 | 20 x 40 mm.Teca | 50 |
| 05430160 | 28 x 55 mm.Nogal | 50 |
| 05430165 | 28 x 55 mm.Pino | 50 |
| 05430170 | 28 x 55 mm.Teca | 50 |



RIEL CHYC

## TERMINAL MADERA ESPECIAL

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430563 | 20 x 34 mm.Blanco | 50 |
| 05430560 | 20 x 34 mm.Nogal | 50 |
| 05430561 | 20 x 34 mm.Pino | 50 |
| 05430562 | 20 x 34 mm.Teca | 50 |
| 05430550 | 28 x 43 mm.Nogal | 50 |
| 05430551 | 28 x 43 mm.Pino | 50 |
| 05430552 | 28 x 43 mm.Teca | 50 |



RIEL CHYC

## TERMINAL MADERA "GRANADA"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430190 | 28 x 69 mm.Nogal | 50 |
| 05430195 | 28 x 69 mm.Pino | 50 |
| 05430200 | 28 x 69 mm.Teca | 50 |



RIEL CHYC

## TERMINAL MADERA "LISBOA"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430220 | 28 x 87 mm.Nogal | 50 |
| 05430225 | 28 x 87 mm.Pino | 50 |
| 05430230 | 28 x 87 mm.Teca | 50 |



RIEL CHYC

## TERMINAL MADERA "MALAGA"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430205 | 28 x 71 mm.Nogal | 50 |
| 05430210 | 28 x 71 mm.Pino | 50 |
| 05430215 | 28 x 71 mm.Teca | 50 |



RIEL CHYC

## TERMINAL MADERA "MARBELLA"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430175 | 28 x 70 mm.Nogal | 50 |
| 05430180 | 28 x 70 mm.Pino | 50 |
| 05430185 | 28 x 70 mm.Teca | 50 |



RIEL CHYC

## TERMINAL MADERA "MOTRIL"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430235 | 28 x 82 mm.Nogal | 50 |
| 05430240 | 28 x 82 mm.Pino | 50 |
| 05430245 | 28 x 82 mm.Teca | 50 |



RIEL CHYC

## TERMINAL MADERA "NERJA"

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05430250 | 28 x 78 mm.Nogal | 50 |
| 05430255 | 28 x 78 mm.Pino | 50 |
| 05430260 | 28 x 78 mm.Teca | 50 |

# Rieles Hierro / Aluminio Lacado y Accesorios



RIEL CHYC

## RIEL ALUMINIO BLANCO

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431600 | 1,50 mts. | 20 |
| 05431605 | 2,00 mts. | 20 |
| 05431610 | 2,50 mts. | 20 |
| 05431615 | 3,00 mts. | 20 |

Modelo P 950 sin cordón

RIEL CHYC

## RIEL HIERRO LACADO EXTENSIBLE

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431000 | Nº2 (0,87- 1,50 mts.) | 12 |
| 05431005 | Nº3 (1,37- 2,50 mts.) | 12 |
| 05431010 | Nº4 (1,87- 3,50 mts.) | 12 |



RIEL CHYC

## EMPALME PARA RIEL ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431655 | 50 mm. | 50 |

Para modelo P 950



RIEL CHYC

## SOPORTE TECHO CON ESTRIBO

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431650 | Blanco | 50 |

Para modelo P 950



RIEL CHYC

## CODO CON EMPALME PARA RIEL ALUMINIO

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431640 | Blanco | 10 |

Para modelo P 950



RIEL CHYC

## CORREDERA SIMPLE PARA RIEL ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431642 | 50 mm. | 500 |

Para modelo P 950



RIEL CHYC

## SOPORTE CENTRAL PARA RIEL ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431660 | 6 cms. | 50 |

Para modelo P 950



RIEL CHYC

## CORREDEDA SIMPLE FRENTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437215 | Caja 500 unidades | 1 |



RIEL CHYC

## PERFIL ALUMINIO ANGULO CON GANCHOS PLATA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431700 | 3 mts. | 50 |



RIEL CHYC

## PERFIL ESTOR VELCRO PLATA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431580 | 3 mts. | 50 |

Modelo P 909



RIEL CHYC

## PLACA EXTENSION RIEL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05431624 | 50 |



RIEL CHYC

## ESTRIBO PERFIL PARA RIEL BLANCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431648 | Caja 50 unidades | 1 |

Modelo P 909



RIEL CHYC

## SOPORTE ESQUINA TECHO

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431649 | Blanco | 1 |

Modelo P 909



RIEL CHYC

## EMPALME PERFIL ESTOR BLANCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05434210 | Caja 25 piezas | 1 |

Modelo P 909



RIEL CHYC

## TAPÓN PERFIL ESTOR BLANCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05434200 | Caja 50 piezas | 1 |

Modelo P 909



RIEL CHYC

## TOPE FINAL PARA RIEL ALUMINIO BLANCO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05431652 | 50 |



RIEL CHYC

## SOPORTE DOBLE PARA RIEL ALUMINIO BLANCO REFORZADO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05431647 | 25 |

# Rieles Hierro / Aluminio Lacado y Accesorios



RIEL CHYC

## TIRADOR RIEL ALUMINIO PLASTIFICADO BLANCO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431710 | 1,0 mt. | 25 |



RIEL CHYC

## OLLAO HIERRO 40

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437203 | Acero inoxidable | 100 |
| 05437202 | Bronce viejo | 100 |
| 05437200 | Cobre viejo | 100 |
| 05437201 | Niquel mate | 100 |



RIEL CHYC

## SOPORTE CENTRAL OVALADO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437216 | Para tubo Ø16 | 25 |

Acabado cromado



RIEL CHYC

## SOPORTE CENTRAL REDONDO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05436015 | Para tubo Ø16 | 25 |

Acabado cromado



RIEL CHYC

## SOPORTE TECHO PARA RIEL ALUMINIO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05431646 | 50 |



RIEL CHYC

## SOPORTE LATERAL OVAL CROMADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05436010 | Para tubo Ø16 | 25 |



RIEL CHYC

## SOPORTE LATERAL

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431644 | Blanco | 50 |

Para riel modelo P 900



RIEL CHYC

## SOPORTE RIEL CENTRAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431626 | 3 - 6 Ancho | 50 |



RIEL CHYC

## SOPORTE RIEL CENTRAL EXTENSIBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431620 | 6 - 9 Ancho | 50 |



RIEL CHYC

## SOPORTE FRENTE-TECHO

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05434320 | Blanco | 25 |

Para estor modelo 7206



RIEL CHYC

## SOPORTE RIEL LATERAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431628 | 3 - 6 | 50 |

Juego 2 piezas



RIEL CHYC

## SOPORTE RIEL LATERAL EXTENSIBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431622 | 6 - 9 | 50 |

Juego 2 piezas



RIEL CHYC

## SOPORTE TECHO CHY-CORT PLATA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05436000 | Ø 12 43 mm. | 400 |



RIEL CHYC

## SOPORTE CENTRAL CHY-CORT

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05436005 | Ø12 63mm. | 300 |

Acabado plata



RIEL CHYC

## TENSOR

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05437196 | 25 |

# Rieles Hierro / Aluminio Lacado y Accesorios



RIEL CHYC

## CONJUNTO ESTOR CADENILLA BLANCO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05434010 | 0,90 x 2,4 mts. | 1 |
| 05434000 | 1,20 x 2,4 mts. | 1 |
| 05434005 | 1,50 x 2,4 mts. | 1 |
| 05434015 | 1,80 x 2,4 mts. | 1 |

RIEL CHYC

## CONJUNTO ESTOR CADENA SIN VARILLAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437204 | 90 x 240 | 6 |
| 05437205 | 120 x 240 | 6 |
| 05437206 | 150 x 240 | 6 |
| 05437207 | 180 x 240 | 6 |

Juego 2 piezas

RIEL CHYC

## CONTRAPESO CON GANCHO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437197 | 50 grs. | 25 |







RIEL CHYC

## CORDÓN PARA ESTOR FINO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05434305 | Bobina 300 mts. | 1 |

RIEL CHYC

## CORDÓN PARA RIEL

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05434307 | Bobina 200 mts. | 1 |

RIEL CHYC

## CONTRAPESO RIEL BLANCO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431200 | 125 grs. | 10 |

# Portavisillos



RIEL CHYC

## PORTAVISILLOS EXTENSIBLE AUTOFIJABLE BLANCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431300 | 8/20 - 32 | 25 |
| 05431305 | 8/30 - 50 | 25 |
| 05431310 | 8/46 - 80 | 25 |
| 05431315 | 8/78 - 110 | 25 |
| 05431400 | 12/41 - 65 | 25 |
| 05431405 | 12/62 - 95 | 25 |
| 05431410 | 12/91 - 143 | 25 |

Skin 2 piezas



RIEL CHYC

## PORTAVISILLOS EXTENSIBLE OVAL BLANCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431250 | 30 - 50 cms. | 25 |
| 05431255 | 40 - 60 cms. | 25 |
| 05431260 | 60 - 80 cms. | 25 |

Skin 2 piezas



RIEL CHYC

## PORTAVISILLOS EXTENSIBLE REDONDO BLANCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431449 | 12/ 72-123 | 20 |
| 05431450 | 12/123-219 | 20 |

Skin 2 piezas

# Barra Baño y Accesorios

RIEL CHYC

## SOPORTE BARRA BAÑO CURVA BLANCO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05431860 | 1 |







RIEL CHYC

## ANILLA BAÑO OVAL BLANCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431855 | 18 mm. | 1 |

Bolsa 100 unidades

RIEL CHYC

## BARRA BAÑO CURVA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431810 | 18 mm. (80 x 80 a 122) Blanco | 10 |
| 05431820 | 18 mm. (80 x 80 a 122) Plata | 10 |
| 05431815 | 18 mm. (80 x 110 a 196) Blanco | 10 |
| 05431821 | 18 mm. (80 x 110 a 196) Plata | 10 |

Blister 1 Pieza

RIEL CHYC

## BARRA BAÑO EXTENSIBLE RECTA

| código | medida/color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431800 | 18 mm. (0,74 - 1,26) Blanco | 20 |
| 05431750 | 18 mm. (0,74 - 1,26) Plata | 20 |
| 05431805 | 18 mm. (1,23 - 2,16) Blanco | 20 |
| 05431751 | 18 mm. (1,23 - 2,16) Plata | 20 |

Blister 1 Pieza



RIEL CHYC

## ANILLA BAÑO PERA BLANCO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431850 | 18 mm. | 1 |

Bolsa 100 unidades



RIEL CHYC

## GARFÍO FRUNCIDO METÁLICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05433252 | 30 mm. Blíster 25 unidades | 1 |
| 05433250 | 30 mm. Bolsa 1.000 unidades | 1 |



RIEL CHYC

## GARFÍO FRUNCIDO PLÁSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05433253 | 27 mm. Blíster 25 unidades | 1 |
| 05433255 | 27 mm. Caja 1.000 unidades | 1 |



RIEL CHYC

## GANCHO ADHESIVO PARA PORTAVISILLOS METÁLICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05431505 | 23,5 x 17 | 100 |



RIEL CHYC

## GARFIO PLISAR TECHO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05433260 | Bolsa 100 unidades | 1 |



RIEL CHYC

## GARFIO PLISAR TECHO PATA LARGA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05433270 | Bolsa 100 unidades | 1 |



RIEL CHYC

## GARFIO PLISAR FRENTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05433265 | Bolsa 100 unidades | 1 |



RIEL CHYC

## CINTA FRUNCIDORA NIDO ABEJA AUTOEXTENSIBLE

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437189 | 85 Beige | 100 mts. |
| 05437188 | 85 Blanca | 100 mts. |



RIEL CHYC

## CINTA FRUNCIDORA TABLAS AUTOEXTENSIBLE

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437191 | 75/5-200 Beige | 100 mts. |
| 05437190 | 75/5-200 Blanca | 100 mts. |
| 05437192 | 75/6-200 Transparente | 100 mts. |



RIEL CHYC

## CINTA FRUNCIDORA AUTOEXTENSIBLE

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437182 | 30 Blanca | 100 mts. |
| 05437183 | 30 Beige | 100 mts. |
| 05437184 | 65D Blanca | 100 mts. |
| 05437185 | 65D Beige | 100 mts. |
| 05437186 | 75/5 Blanca | 100 mts. |
| 05437187 | 75/5 Beige | 100 mts. |





RIEL CHYC

## CINTA CHY-CORT

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437194 | 6 -16 Ø mm. Beige | 50 mts. |
| 05437193 | 6 -16 Ø mm. Blanca | 50 mts. |

Para ollao



RIEL CHYC

## CINTA FELPA CON ADHESIVO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05434310 | 25 mts. |



RIEL CHYC

## CINTA FELPA SIN ADHESIVO

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437198 | Blanco | 25 mts. |



RIEL CHYC

## ENCRESTADORA CRESTANYL-90

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437195 | Blanco | 100 mts. |



RIEL CHYC

## CINTA GANCHO CON ADHESIVO

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05434300 | Blanco | 25 mts. |



RIEL CHYC

## CINTA GANCHO SIN ADHESIVO

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05437199 | Blanco | 25 mts. |

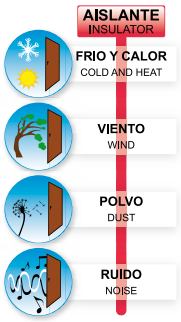
# Burletes





## BURLETE ESPUMA GRIS BAJO PUERTA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05190450 | 95 cms. | 1 |




Protege tu hogar

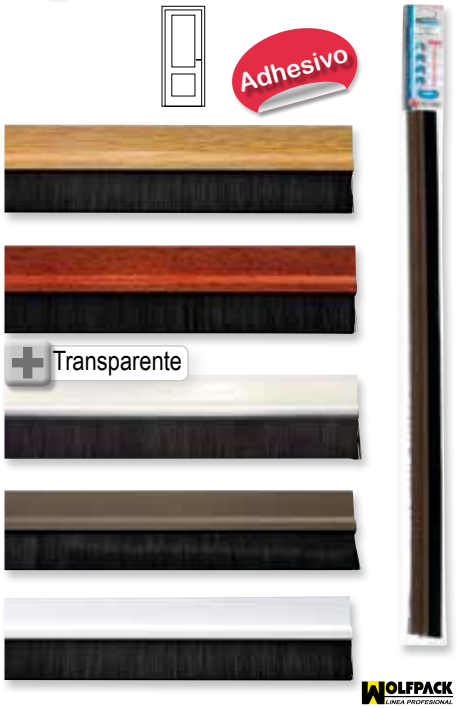
WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

Fácil instalación




## BURLETE PVC CON GOMA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05190340 | Roble 1 mts. | 1 |
| 05190345 | Sapelli 1 mts. | 1 |
| 05190350 | Transparente 1 mts. | 1 |
| 05190335 | Marrón 1 mts. | 1 |
| 05190330 | Blanco 1 mts. | 1 |




## BURLETE PVC CON CEPILLO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05190310 | Roble 1 mts. | 1 |
| 05190315 | Sapelli 1 mts. | 1 |
| 05190320 | Transparente 1 mts. | 1 |
| 05190155 | Marrón 1 mts. | 1 |
| 05190150 | Blanco 1 mts. | 1 |



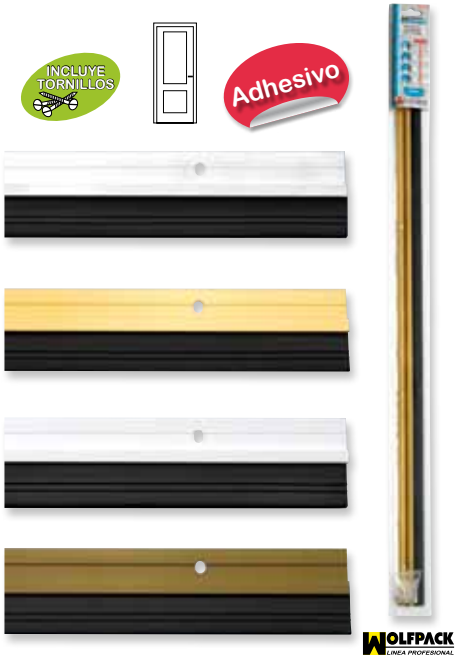

## BURLETE CAUCHO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05190130 | Blanco. Rollo de 6mts x 9 mm. | 1 |
| 05190135 | Marrón. Rollo de 6mts x 9 mm. | 1 |




## BURLETE ESPUMA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05190100 | 8 mts. x 10 mm. | 1 |
| 05190105 | 8 mts. x 15 mm. | 1 |
| 05190110 | 8 mts. x 20 mm. | 1 |
| 05190115 | 8 mts. x 25 mm. | 1 |




## BURLETE ALUMINIO CON GOMA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05190385 | Plateado 1 mts. | 1 |
| 05190390 | Dorado 1 mts. | 1 |
| 05190395 | Blanco 1 mts. | 1 |
| 05190400 | Bronce 1 mts. | 1 |




## BURLETE ALUMINIO CON CEPILLO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05190360 | Plateado 1 mts. | 1 |
| 05190365 | Dorado 1 mts. | 1 |
| 05190370 | Blanco 1 mts. | 1 |
| 05190375 | Bronce 1 mts. | 1 |




## TESAMOLL UMBRAL MARRÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05190025 | 1 mt. x 38 mm. | 10 |




## TESAMOLL UMBRAL BLANCO

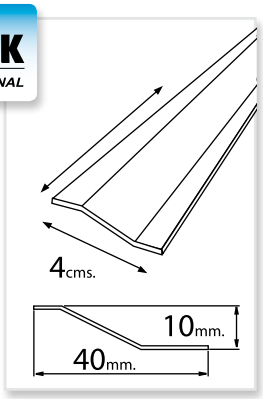
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05190006 | 1 mt. x 38 mm. | 10 |

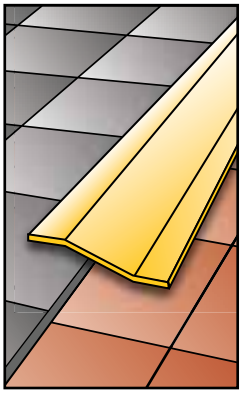
# Tapajuntas

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

CERÁMICA

ESCALÓN








## TAPAJUNTAS ADHESIVO ALUMINIO PARA CERÁMICA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02541000 | Oro 72 cms. | 1 |
| 02541005 | Oro 82 cms. | 1 |
| 02541010 | Oro 98,5 cms. | 1 |
| 02541015 | Oro 200 cms. | 1 |




## TAPAJUNTAS ADHESIVO ALUMINIO PARA CERÁMICA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02541040 | Roble 72 cms. | 1 |
| 02541045 | Roble 82 cms. | 1 |
| 02541050 | Roble 98,5 cms. | 1 |
| 02541055 | Roble 200 cms. | 1 |




## TAPAJUNTAS ADHESIVO ALUMINIO PARA CERÁMICA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02541060 | Sapelli 72 cms. | 1 |
| 02541065 | Sapelli 82 cms. | 1 |
| 02541070 | Sapelli 98,5 cms. | 1 |
| 02541075 | Sapelli 200 cms. | 1 |



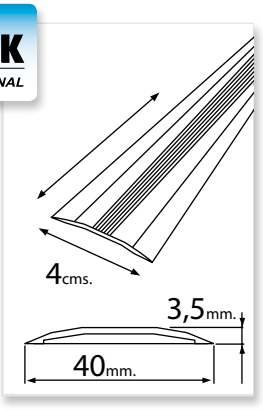

## TAPAJUNTAS ADHESIVO ALUMINIO PARA CERÁMICA

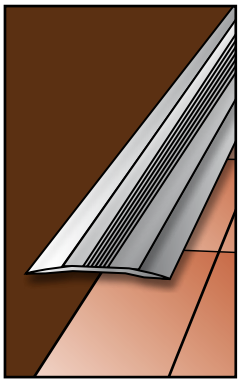
| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02541020 | Plata 72 cms. | 1 |
| 02541025 | Plata 82 cms. | 1 |
| 02541030 | Plata 98,5 cms. | 1 |
| 02541035 | Plata 200 cms. | 1 |

WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

MOQUETA

PLANO








## TAPAJUNTAS ADHESIVO ALUMINIO PARA MOQUETAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02541080 | Oro 72 cms. | 1 |
| 02541085 | Oro 82 cms. | 1 |
| 02541090 | Oro 98,5 cms. | 1 |
| 02541095 | Oro 200 cms. | 1 |




## TAPAJUNTAS ADHESIVO ALUMINIO PARA MOQUETAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02541120 | Roble 72 cms. | 1 |
| 02541125 | Roble 82 cms. | 1 |
| 02541130 | Roble 98,5 cms. | 1 |
| 02541135 | Roble 200 cms. | 1 |




## TAPAJUNTAS ADHESIVO ALUMINIO PARA MOQUETAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02541140 | Sapelli 72 cms. | 1 |
| 02541145 | Sapelli 82 cms. | 1 |
| 02541150 | Sapelli 98,5 cms. | 1 |
| 02541155 | Sapelli 200 cms. | 1 |




## TAPAJUNTAS ADHESIVO ALUMINIO PARA MOQUETAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02541100 | Plata 72 cms. | 1 |
| 02541105 | Plata 82 cms. | 1 |
| 02541110 | Plata 98,5 cms. | 1 |
| 02541115 | Plata 200 cms. | 1 |




## TAPAJUNTAS ATORNILLAR ALUMINIO PARA MOQUETA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02540210 | Inoxidable 62,5 cms. | 1 |
| 02540211 | Inoxidable 72,5 cms. | 1 |
| 02540213 | Inoxidable 82,5 cms. | 1 |
| 02540214 | Inoxidable 100 cms. | 1 |




## TAPAJUNTAS ATORNILLAR ALUMINIO PARA CERÁMICA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02540200 | Inoxidable 62,5 cms. | 1 |
| 02540201 | Inoxidable 72,5 cms. | 1 |
| 02540203 | Inoxidable 82,5 cms. | 1 |




## PISACABLES ATORNILLADO INOXIDABLE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02540220 | 1 mts. | 1 |
| 02540222 | 2 mts. | 1 |

# Fieltros, Burletes y Lágrimas Silicona



## FIELTRO ADHESIVO

| código | color/medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14060810 | 25 Ø marrón (Blister 16 piezas) | 1 |
| 14060860 | 25 Ø blanco (Blister 16 piezas) | 1 |



## FIELTRO ADHESIVO

| código | color/medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14060815 | 32 Ø marrón (Blister 12 piezas) | 1 |
| 14060865 | 32 Ø blanco (Blister 12 piezas) | 1 |



## FIELTRO ADHESIVO

| código | color/medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14060805 | 32 x 32 mm. marrón (Blister 12 piezas) | 1 |
| 14060855 | 32 x 32 mm. blanco (Blister 12 piezas) | 1 |



## FIELTRO ADHESIVO

| código | color/medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14060800 | 95 x 68 mm. marrón (Blister 2 piezas) | 1 |
| 14060850 | 95 x 68 mm. blanco (Blister 2 piezas) | 1 |



## FIELTRO ADHESIVO

| código | color/medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 14060820 | 1 mts. x 85 mm. marrón (Blister 1 pieza) | 1 |
| 14060870 | 1 mts. x 85 mm. blanco (Blister 1 pieza) | 1 |



## LÁGRIMAS DE SILICONA

| código | color/medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05440005 | Grande (blíster 20 unidades) | 1 |
| 05440010 | Pequeña (blíster 25 unidades) | 1 |



## PROTECTOR ADHESIVO PARA PUERTAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05445001 | 15 x 15 Marrón (blíster 8 unidades) | 1 |
| 05445005 | 15 x 15 Blanco (blíster 8 unidades) | 1 |



## PROTECTOR ADHESIVO VENTOSA PARA PUERTAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05440200 | Grande (blíster 16 unidades) | 1 |
| 05440202 | Pequeño (blíster 16 unidades) | 1 |




## PLÁSTICO ANTIDESLIZANTE TRANSLUCIDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540900 | 48 cms. x 20 mts. | 1 |



## DESLIZANTE BLANCO (BLISTER 8 UNIDADES)

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05130100 | Ø 15 mm. | 1 |
| 05130110 | Ø 17 mm. | 1 |
| 05130120 | Ø 19 mm. | 1 |



## DESLIZANTE MARRÓN (BLISTER 8 UNIDADES)

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05130105 | Ø 15 mm. | 1 |
| 05130115 | Ø 17 mm. | 1 |
| 05130125 | Ø 19 mm. | 1 |



## DESLIZANTE MARRÓN CON FIELTRO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05130130 | Ø 20 mm.(8 unidades). | 1 |
| 05130135 | Ø 25 mm. (8 unidades). | 1 |
| 05130140 | Ø 30 mm. (4 unidades). | 1 |




## TAPATORNILLOS ADHESIVO (BLISTER 20 UNIDADES)

| código | Color | descripción | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 05440100 | 1 | Blanco | 1 |
| 05440102 | 2 | Gris | 1 |
| 05440104 | 3 | Negro | 1 |
| 05440106 | 4 | Pino | 1 |
| 05440108 | 5 | Haya clara | 1 |

## TAPATORNILLOS ADHESIVO (BLISTER 20 UNIDADES)

| código | Color | descripción | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 05440110 | 6 | Haya natural | 1 |
| 05440112 | 7 | Cerezo | 1 |
| 05440114 | 8 | Roble | 1 |
| 05440116 | 9 | Nogal | 1 |
| 05440118 | 10 | Maple | 1 |

## TAPATORNILLOS ADHESIVO (BLISTER 20 UNIDADES)

| código | Color | descripción | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 05440120 | 11 | Haya | 1 |
| 05440122 | 12 | Cerezo claro | 1 |
| 05440124 | 13 | Sapelly | 1 |
| 05440126 | 14 | Wengue | 1 |
| 05440128 | 15 | Gris metalizado | 1 |

# Conteras y topes



## CONTERAS GOMA CONICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05330080 | 12 mm. | 100 |
| 05330085 | 14 mm. | 100 |
| 05330090 | 15 mm. | 100 |
| 05330095 | 16 mm. | 100 |
| 05330100 | 18 mm. | 100 |
| 05330105 | 20 mm. | 100 |
| 05330110 | 22 mm. | 100 |
| 05330115 | 25 mm. | 100 |
| 05330120 | 30 mm. | 100 |
| 05330125 | 35 mm. | 100 |
| 05330130 | 38 mm. | 100 |



## CONTERA REDONDA EXTERIOR FLEXIBLE

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05330330 | Blanco 8 mm. | 200 |
| 05330332 | Blanco 10 mm. | 200 |
| 05330334 | Blanco 12 mm. | 200 |
| 05330336 | Blanco 14 mm. | 200 |
| 05330338 | Blanco 16 mm. | 200 |
| 05330340 | Blanco 18 mm. | 200 |
| 05330342 | Blanco 20 mm. | 200 |
| 05330344 | Blanco 22 mm. | 200 |
| 05330346 | Blanco 25 mm. | 200 |
| 05330348 | Blanco 28 mm. | 200 |
| 05330350 | Blanco 30 mm. | 200 |
| 05330352 | Blanco 32 mm. | 200 |



## CONTERA REDONDA EXTERIOR FLEXIBLE

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05330300 | Negro 8 mm. | 200 |
| 05330302 | Negro 10 mm. | 200 |
| 05330304 | Negro 12 mm. | 200 |
| 05330306 | Negro 14 mm. | 200 |
| 05330308 | Negro 16 mm. | 200 |
| 05330310 | Negro 18 mm. | 200 |
| 05330312 | Negro 20 mm. | 200 |
| 05330314 | Negro 22 mm. | 200 |
| 05330316 | Negro 25 mm. | 200 |
| 05330318 | Negro 28 mm. | 200 |
| 05330320 | Negro 30 mm. | 200 |
| 05330322 | Negro 32 mm. | 200 |



## TACO ESTRIADO PARA BASTON

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05330450 | 18 mm. | 100 |



## CONTERA GOMA RECTANGULAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05330060 | 28 x 13 mm. | 100 |
| 05330065 | 37 x 17 mm. | 100 |



## CONTERAS GOMA CUADRADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05330020 | 14 x 14 mm. | 100 |
| 05330025 | 18 x 18 mm. | 100 |
| 05330030 | 23 x 23 mm. | 100 |
| 05330035 | 27 x 27 mm. | 100 |
| 05330040 | 32 x 32 mm. | 100 |
| 05330045 | 36 x 36 mm. | 100 |

## CONTERA REDONDA INTERIOR ESTRIADA

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05330400 | Blanco 18 mm. | 200 |
| 05330402 | Blanco 20 mm. | 200 |
| 05330404 | Blanco 21 mm. | 200 |
| 05330406 | Blanco 22 mm. | 200 |
| 05330408 | Blanco 23 mm. | 200 |
| 05330410 | Blanco 25 mm. | 200 |
| 05330412 | Blanco 26 mm. | 200 |
| 05330414 | Blanco 28 mm. | 200 |
| 05330416 | Blanco 30 mm. | 200 |



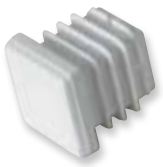
## CONTERA REDONDA INTERIOR ESTRIADA

| código | color / medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05330370 | Negro 18 mm. | 200 |
| 05330372 | Negro 20 mm. | 200 |
| 05330374 | Negro 21 mm. | 200 |
| 05330376 | Negro 22 mm. | 200 |
| 05330378 | Negro 23 mm. | 200 |
| 05330380 | Negro 25 mm. | 200 |
| 05330382 | Negro 26 mm. | 200 |
| 05330384 | Negro 28 mm. | 200 |
| 05330386 | Negro 30 mm. | 200 |



## CONTERA PLASTICO CUADRADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05330500 | 22 x 22 mm. | 100 |
| 05330505 | 30 x 30 mm. | 100 |



## TACO PARA ANDADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05330150 | 25 mm. | 100 |









## TOPE PUERTA ATORNILLAR

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05320097 | Marrón | 1 |
| 05320098 | Gris | 1 |
| 05320099 | Crema | 1 |
| 05320100 | Blanco | 1 |

## TOPE PUERTA ADHESIVO

| código | color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05320101 | Blanco | 1 |
| 05320102 | Marrón | 1 |
| 05320104 | Crema | 1 |

## TOPE PUERTA ACERO INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05320096 | Plata mate | 1 |
| 05320095 | Latonado | 1 |

# Láminas Adhesivas



## LÁMINA ADHESIVA NEGRO BRILLO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540703 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA NEGRO MATE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540702 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



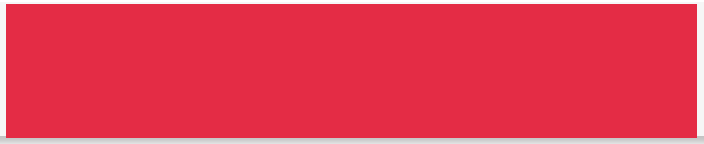
## LÁMINA ADHESIVA BLANCO BRILLO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540701 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA BLANCO MATE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540700 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA ROJO MATE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540704 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA AZUL MATE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540705 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA MADERA ROBLE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540503 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



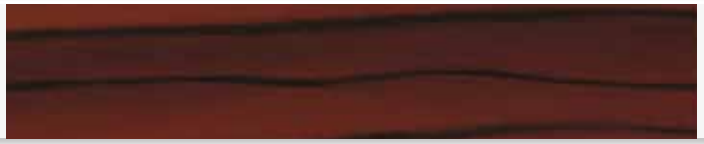
## LÁMINA ADHESIVA MADERA ABETO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540500 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA MADERA CEREZO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540504 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA MADERA NOGAL

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540501 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA MADERA CAOBA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540502 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA MADERA OLMO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540505 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA MARMOL ROSA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540509 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA MARMOL BEIGE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540508 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |

# Láminas Adhesivas

## LÁMINA ADHESIVA MARMOL GRIS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540507 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA LADRILLO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540506 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA AZULEJOS AZULES

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540515 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA AZULEJOS BEIGE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540510 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA FLOR LIS ROJA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540511 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA FLOR LIS VERDE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540512 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA MINI FLORES

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540514 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA RAYAS CELESTES

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540516 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



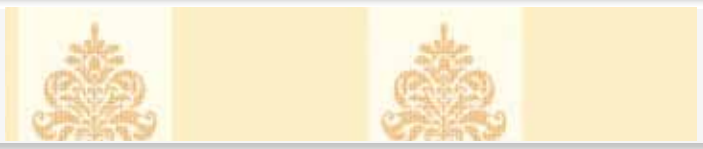
## LÁMINA ADHESIVA RAYAS ROSAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540517 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA RAYAS BEIGE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540513 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



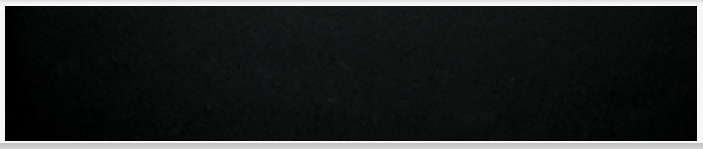
## LÁMINA ADHESIVA TERCIOPELO AZUL

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540709 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA TERCIOPELO NEGRO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540708 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



## LÁMINA ADHESIVA TERCIOPELO ROJO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540707 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |

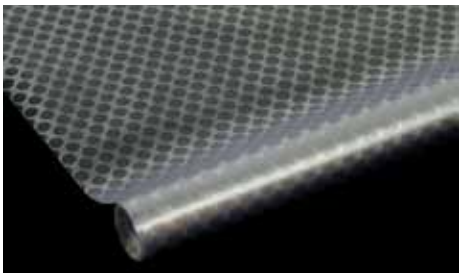


## LÁMINA ADHESIVA TERCIOPELO VERDE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540706 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |

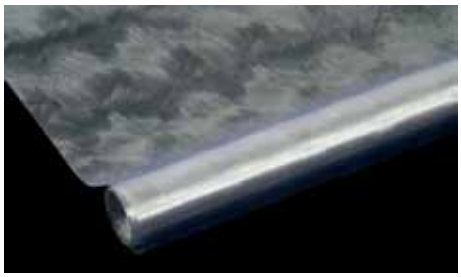


## Láminas Adhesivas Translucidas



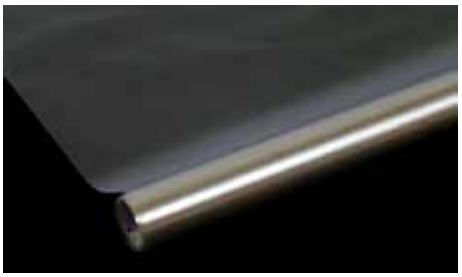
### LÁMINA ADHESIVA TRANSLUCIDO TOPOS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540606 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



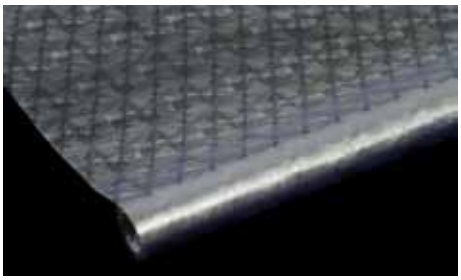
### LÁMINA ADHESIVA TRANSLUCIDO ONDAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540605 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



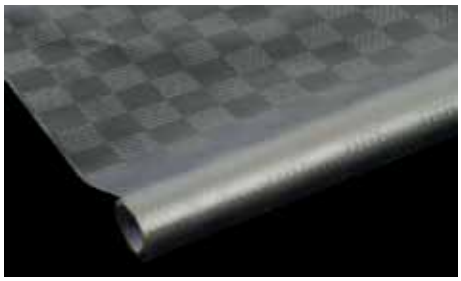
### LÁMINA ADHESIVA TRANSLUCIDO MATE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540602 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



### LÁMINA ADHESIVA TRANSLUCIDO GEOMETRICO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540604 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



### LÁMINA ADHESIVA TRANSLUCIDO CUADROS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540607 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



### LÁMINA ADHESIVA TRANSLUCIDO BRILLO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540603 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



### LÁMINA ADHESIVA TRANSLUCIDO VIDRIERA VERDE

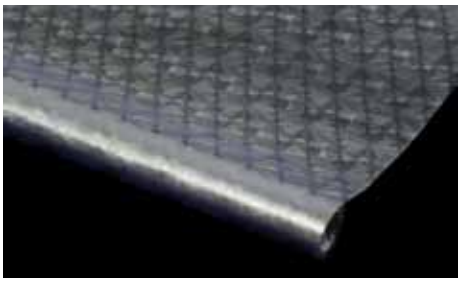
| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540600 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |



### LÁMINA ADHESIVA TRANSLUCIDO VIDRIERA FLORES

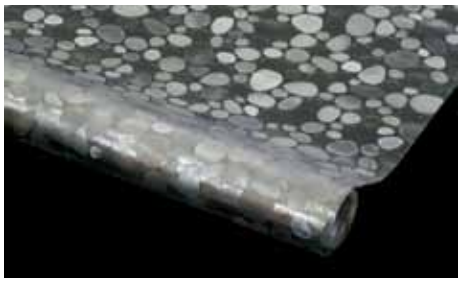
| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540601 | 45 cms. x 20 mts. | 1 |

## Vinilos Electroestáticos



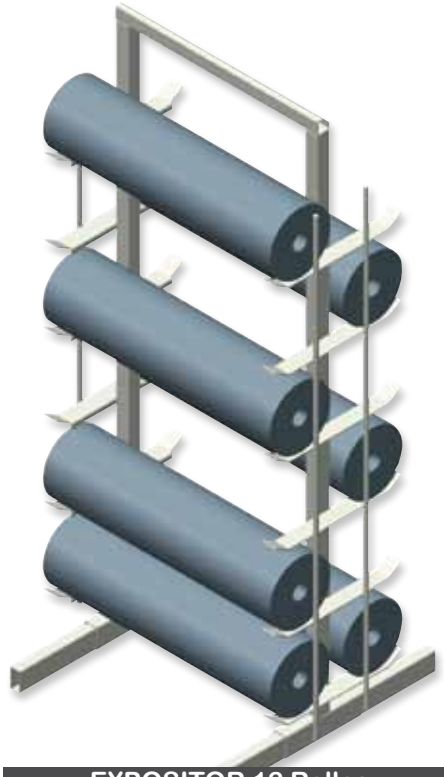
### VINILO ELECTROESTÁTICO TRANSLUCIDO GEOMETRICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540803 | 140 cms. x 20 mts. | 1 |



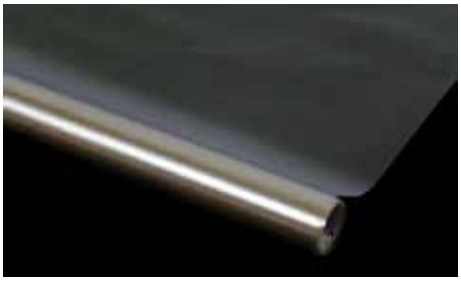
### VINILO ELECTROESTÁTICO TRANSLUCIDO PIEDRAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540801 | 140 cms. x 20 mts. | 1 |



### EXPOSITOR 12 Rollos PARA PLÁSTICO Y PAPEL ADHESIVO

| código | medida |
|---|---|
| 18050150 | 103 x 30 x 12 cms. |



### VINILO ELECTROESTÁTICO TRANSLUCIDO MATE ACIDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540800 | 140 cms. x 20 mts. | 1 |



### VINILO ELECTROESTÁTICO TRANSLUCIDO FLORES

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540802 | 140 cms. x 20 mts. | 1 |

**Colocación:**

1 - Limpiar el cristal.
2 - Colocar el vinilo sobre el cristal.
3 - Quitar el papel protector a medida que se va adhiriendo el vinilo a la superficie
4 - Extraer las burbujas de aire con un paño, haciendo presión hacia los lados.

El vinilo electroestático se puede reposicionar tantas veces como se necesite.

# Protectores, Alarmas y Detectores




## PROTECTOR CINTA UNIVERSAL

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05520035 | 2 Piezas | 1 |




## PROTECTOR ESQUINAS MUEBLES

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05520001 | 4 Piezas | 1 |




## PROTECTOR PESTILLO SEGURIDAD

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05520005 | 2 Piezas | 1 |




## PROTECTOR CAJONES ANGULAR

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05520015 | 2 Piezas | 1 |




## PROTECTOR PUERTAS Y VENTANAS CORREDERAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05520020 | 4 Piezas | 1 |




## PROTECTOR ARMARIOS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05520025 | 1 Pieza | 1 |




## PROTECTOR ANTICIERRE PUERTAS Y VENTANAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05520010 | 2 Piezas | 1 |




## PROTECTOR CAJONES INTERIOR

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05520030 | 2 PiezaS | 1 |




## PROTECTOR ENCHUFE 16 A

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110015 | 10 Piezas | 1 |

MAURER PLUS

## LUZ GUÍA FOTOELÉCTRICA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 19110055 | 1 Pieza | 1 |



MAURER PLUS

## ALARMA INALAMBRICA PUERTAS Y VENTANAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 19110265 | 1 |





MAURER PLUS

## DETECTOR HUMOS

código: **08300600**

- Con pulsador “silencio” para desactivarla temporalmente.
- Sensor fotoelectrico.
- Funciona con baterias 9 V.
- Decibelios alarma: 85dB / 3 mts.
- Señal de batería baja.
- Pulsador test para comprobar su funcionamiento.
- Dimensiones: Ø 101 x 34 mm.



MAURER PLUS

## DETECTOR $CO^2$

código: **08300605**

- Funciona con 3 pilas 1,5v AC230V / 60 Hz
- Densidad de monoxido y tiempo de respuesta:
50 ppm 60-90 min.
100 ppm 10 - 40 min.
300 ppm 3 min.
- Temperatura de utilización: -10ºC - +50ºC.
- Decibelios alarma: 85dB / 1m.



MAURER PLUS

## DETECTOR GASES

código: **08300610**

- Detecta gases, metano, GPL, butano .
- Consumo de energía: 6w.
- Temperatura de utilización: -10ºC - +50ºC.
- Humedad de utilización: 10% - 85% RH.
- Dimensiones: 126 x 73 x 76 mm.

# Rótulos




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270270 | "Por favor cierre la puerta" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270271 | "Llamar antes de entrar" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270272 | "Llame al timbre" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270273 | "Prohibida la entrada" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270274 | "Prohibido a menores" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270277 | "No fumar" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270286 | "Servicios" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270282 | "Privado" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270280 | "Señoras" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270287 | "Caballeros" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270281 | "Niños" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270288 | "Niñas" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270284 | "Entrada" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270278 | "Salida" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270283 | "Perros no" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270289 | "Teléfono" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270292 | "Oficina" | 1 |



**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270276 | "Flecha" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270290 | "Caja" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270285 | "Empujar" | 1 |




**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270279 | "Tirar" | 1 |



**RÓTULO**

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05270275 | "Sin texto" | 1 |

# Rejillas, Guardacantos, Canaletas, Pinzas y Corchetes







## REJILLA ATORNILLAR ALUMINIO ACABADO MADERA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02530010 | 15 x 15 cms. | 300 |

## REJILLA ATORNILLAR ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02530001 | 15 x 15 cms. | 250 |
| 02530004 | 20 x 20 cms. | 100 |

## REJILLA ATORNILLAR LACADA BLANCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02530002 | 15 x 15 cms. | 250 |
| 02530006 | 20 x 20 cms. | 100 |







## REJILLA EMPOTRAR ALUMINIO ACABADO MADERA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02530008 | 17 X 17 cms. | 100 |

## REJILLA EMPOTRAR ALUMINIO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02530032 | 17 x 17 cms. | 100 |

## REJILLA EMPOTRAR LACADA BLANCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02530033 | 17 x 17 cms. | 100 |



## GUARDACANTOS ALUMINIO REDONDO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02541510 | Brillo 2,6 mts. | 1 |
| 02541515 | Mate 2,6 mts. | 1 |



## GUARDACANTOS ALUMINIO CUADRADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02541500 | Brillo 2,6 mts. | 1 |
| 02541505 | Mate 2,6 mts. | 1 |



## GUARDACANTOS PVC

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 02540320 | 2,6 mts | 1 |



## CANALETA ADHESIVA CON TAPA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 19030900 | 7 x 12 mm. (2mts.) | 1 |
| 19030905 | 10 x 15 mm. (2mts.) | 1 |
| 19030907 | 10 x 20 mm. (2mts.) | 1 |
| 19030910 | 16 x 16 mm. (2mts.) | 1 |



## GUARDAVIVOS PVC

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 02540305 | 2,5 mts. | 1 |
| 02540310 | 2,6 mts. | 1 |



## JUEGO PINZAS SUJECCIÓN

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05360155 | 100 mm./ 4 piezas | 10 |
| 05360150 | 150 mm./ 2 piezas | 5 |



## PINZA SUJECIÓN

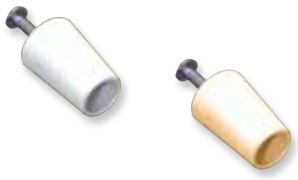
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05360160 | 4” | 20 |
| 05360165 | 6” | 12 |



## JUEGO CORCHETES PLASTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05310098 | 10 piezas | 1 |

# Persianas



## TOPE PERSIANA

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 25010245 | 40 mm. Blanco | 50 |
| 25010250 | 40 mm. Marfil | 50 |



## TOPE PERSIANA

| código | medida / color | unid. env. |
|---|---|---|
| 05040046 | 60 mm. Blanco | 50 |
| 05040048 | 60 mm. Marfil | 50 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CINTA PERSIANA MINI

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05250005 | 14 mm. | 50 mts. |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CINTA PERSIANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05250001 | 22 mm. | 50 mts. |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CINTA PERSIANA MINI

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05250002 | 14 mm. Rollo 4 mts. | 3 |
| 05250003 | 14 mm. Rollo 5 mts. | 3 |
| 05250004 | 14 mm. Rollo 6 mts. | 3 |



WOLFPACK LINEA PROFESIONAL

## CINTA PERSIANA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05250020 | 22 mm.Rollo 5 mts. | 3 |
| 05250022 | 22 mm.Rollo 6 mts. | 3 |



## RECOGEDOR PERSIANA MINI EMBUTIR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05250010 | 6 mts. | 3 |



## RECOGEDOR PERSIANA METÁLICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05250007 | con placa aluminio | 1 |



## RECOGEDOR PERSIANA PLÁSTICO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05250012 | 1 |



## RECOGEDOR PERSIANA MINI ABATIBLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05250013 | 6 mts. | 3 |







## KIT MOSQUITERA VENTANA

| código | acabado/medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01191000 | Bronce 80 x 160 cms. | 1 |
| 01191060 | Blanco 80 x 160 cms. | 1 |
| 01191005 | Bronce 100 x 160 cms. | 1 |
| 01191065 | Blanco 100 x 160 cms. | 1 |
| 01191010 | Bronce 120 x 160 cms. | 1 |
| 01191070 | Blanco 120 x 160 cms. | 1 |
| 01191015 | Bronce 140 x 160 cms. | 1 |
| 01191075 | Blanco 140 x 160 cms. | 1 |

- Con guías de aluminio.



## CORTINA MOSQUITERA FIBRA VIDRIO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 01191200 | 80 x 240 mm. | 1 |
| 01191205 | 100 x 240 mm. | 1 |
| 01191210 | 120 x 240 mm. | 1 |



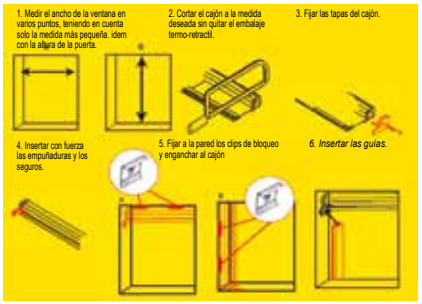

MAURER

## KIT MOSQUITERA PUERTA

| código | acabado/medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01191020 | Bronce 100 x 250 cms. | 1 |
| 01191080 | Blanco 100 x 250 cms. | 1 |
| 01191025 | Bronce 120 x 250 cms. | 1 |
| 01191085 | Blanco 120 x 250 cms. | 1 |
| 01191030 | Bronce 140 x 250 cms. | 1 |
| 01191090 | Blanco 140 x 250 cms. | 1 |
| 01191050 | Bronce lateral 140 x 250 cms. | 1 |
| 01191100 | Blanco lateral 140 x 250 cms. | 1 |

- Con guías de aluminio.

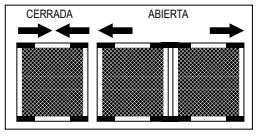



## MARCO MOSQUITERO ALUMINIO EXTENSIBLE

| código | medida cerrado | medida abierto | unid. env. |
|---|---|---|---|
| 01190400 | 50 x 50 | 50 x 94 | 10 |
| 01190410 | 50 x 75 | 50 x 142 | 10 |
| 01190420 | 75 x 100 | 75 x 193 | 10 |

- Malla de fibra de vidrio.
- Fácil instalación.
- Regulación inmediata.
- Marco de aluminio.




## KIT MUESTRARIO MOSQUITERAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 01191300 | 1 |




MAURER



## KIT MOSQUITOS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 01190520 | Blanco puerta 75 x 250 cms. | 1 |
| 01190525 | Negro puerta 75 x 250 cms. | 1 |
| 01190500 | Blanco ventana 130 x 150 cms. | 1 |
| 01190505 | Blanco ventana 150 x 180 cms. | 1 |
| 01190510 | Negro ventana 130 x 150 cms. | 1 |
| 01190515 | Negro ventana 150 x 180 cms. | 1 |




MAURER

## LIMPIADOR MOSQUITERAS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 01190560 | 1 |

## CINTA VELCRO KIT MOSQUITOS DE RECAMBIO

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 01190550 | 6,5 mts. | 1 |

# Ahuyentadores, Exterminadores y Antimosquitos



15 m² Radio de Acción

## EXTERMINADOR DE INSECTOS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08300010 | 6 watios | 1 |
| 08300050 | Lámpara recambio | 1 |

- Incluye 1 lámpara de 6 watios.



30 m² Radio de Acción

40 m² Radio de Acción

## EXTERMINADOR DE INSECTOS CON ASPIRACIÓN

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08300012 | 7 watios | 1 |
| 08300017 | 13 watios | 1 |



20 m² Radio de Acción

## EXTERMINADOR DE INSECTOS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08300005 | 12 watios | 1 |
| 08300050 | Lámpara recambio | 1 |

- Incluye 2 lámparas de 6 watios.



30 m² Radio de Acción

## EXTERMINADOR DE INSECTOS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08300015 | 20 watios | 1 |
| 08300060 | Lámpara recambio | 1 |



40 m² Radio de Acción

## EXTERMINADOR DE INSECTOS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08300001 | 30 watios | 1 |
| 08300055 | Lámpara recambio | 1 |

- Incluye 2 lámparas de 15 watios.



50 m² Radio de Acción

## EXTERMINADOR DE INSECTOS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 08300020 | 40 watios | 1 |
| 08300065 | Lámpara recambio | 1 |



30 m² Radio de Acción

## AHUYENTADOR ULTRASONIDOS PARA MOSQUITOS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08300515 | 30 m² | 1 |



60 m² Radio de Acción

## AHUYENTADOR ULTRASONIDOS UNIVERSAL

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08300505 | 60 m² | 1 |



300 m² Radio de Acción

## AHUYENTADOR ULTRASONIDOS PARA RATAS / RATONES

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08300510 | 300 m² | 1 |



SATURNIA

## VELA ANTIMOSQUITOS CITRONELA TERRACOTA

| código | medida |
|---|---|
| 08045200 | 7 cms. / 60 grms. |
| 08045205 | 14 cms. / 120 grms. |
| 08045210 | 16 cms. / 190 grms. |



## ANTORCHA BAMBÚ

| código | medida |
|---|---|
| 08045000 | 60 cms. |
| 08045005 | 90 cms. |
| 08045010 | 120 cms. |
| 08045015 | 150 cms. |



625 m² Radio de Acción

## AHUYENTADOR ULTRASONIDOS SOLAR PARA TOPOS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 08300500 | 625 m² | 1 |



## ANTORCHA BAMBÚ DE SOBREMESA

| código | medida |
|---|---|
| 08045020 | 35 cms. |




papillon

## ACEITE PARA ANTORCHA ANTIMOSQUITOS CITRONELA

| código | medida |
|---|---|
| 08045300 | 1 Lts. |

## RECAMBIO MECHA ANTORCHA FIBRA VIDRIO

| código | medida |
|---|---|
| 08045100 | 12 cms. 10 unidades |
| 08045105 | 21 cms. 10 unidades |




## TRAMPA MOSCAS CON CEBO

| código | medida |
|---|---|
| 14040415 | 1 unidad |
| 14040416 | Cebo Blister 2 unidades |

Expositor 12 unidades




## TRAMPA AVISPAS CON CEBO

| código | medida |
|---|---|
| 14040420 | 1 unidad |
| 14040421 | Cebo Blister 2 unidades |

Expositor 12 unidades




## TRAMPA RATONES PLÁSTICO

| código | medida |
|---|---|
| 14040400 | 2 unidades |
| 14040401 | Cebo Blister 6 unidades |

Expositor 14 unidades



## TRAMPA RATAS PLÁSTICO

| código | medida |
|---|---|
| 14040410 | Blister 1 unidades |
| 14040411 | Cebo blister 3 unidades |

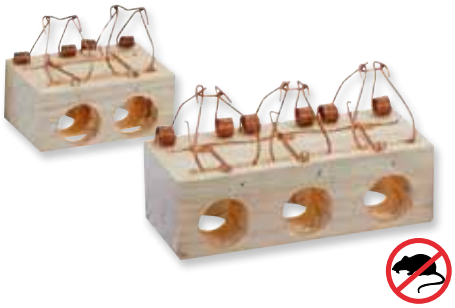
Expositor 12 unidades




## TRAMPA RATONES MADERA

| código | |
|---|---|
| 14040405 | 1 unidad |

Expositor 60 unidades



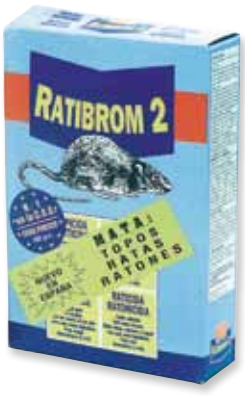
## RATONERA MADERA Ø 28 mm.

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05450100 | 2 agujeros (93 x 65 x 42 mm.) | 1 |
| 05450105 | 3 agujeros (125 x 65 x 42 mm.) | 1 |



## TRAMPA RATAS JAULA METAL CON BASE MADERA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 14040500 | 21 cms. | 1 |




## CEBO RATICIDA FRESCO RATIBROM-2

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 14040110 | 200 grs. | 1 |




## ATRAPAMOSCAS FLY-KOL

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 14040130 | Estuche 4 tiras | 1 |



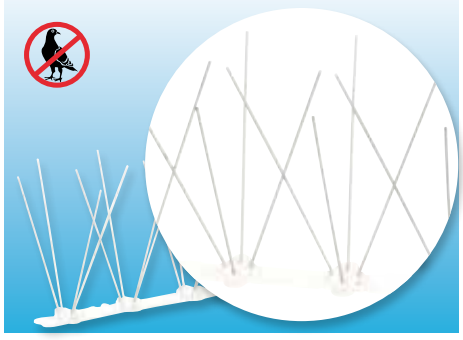

## COLA RATICIDA NO-RAT

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 14040100 | 135 grs. | 1 |



## PINCHO ANTIPALOMA INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05120200 | 1 mts. Flexible-doble | 1 |



## PINCHO ANTIPALOMA POLIETILENO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05120210 | 1 mts. Flexible-doble | 1 |



## CINTA ANTIPÁJAROS BIMETÁLICA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 14062000 | 50mm x 100 mts | 1 |

# Felpudos y Pavimento



**FELPUDO FIBRA COCO RAYA**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05291055 | 40 x 60 cms. Roja | 1 |
| 05291060 | 45 x 75 cms.Verde | 1 |



**FELPUDO MEDIA LUNA COCO/GOMA**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05291040 | 45 x 75 cms. | 1 |



**FELPUDO MEDIA LUNA COCO/GOMA**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05291050 | 40 x 60 cms. | 1 |




**FELPUDO COCO/GOMA WELCOME**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05291000 | 40 x 60 cms. | 1 |
| 05291005 | 45 x 75 cms. | 1 |




**FELPUDO COCO/GOMA WELCOME**

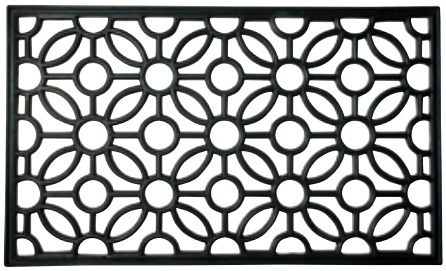
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05291030 | 45 x 75 cms. | 1 |




**FELPUDO COCO/GOMA WELCOME**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05291045 | 40 x 60 cms. | 1 |







**FELPUDO COCO/GOMA RAYAS**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05291035 | 45 x 75 cms. | 1 |

**FELPUDO GOMA SIMIL FORJA**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05291100 | 45 x 75 cms. | 1 |

**FELPUDO FIBRA COCO LISO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05291200 | Rollo 1 x 12 mts. | 1 |

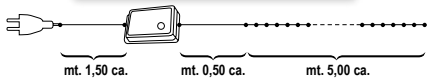




**PAVIMENTO CIRCULOS NEGRO**

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05292000 | Rollo 1,20 x 10 mts. 3 mm. | 1 |



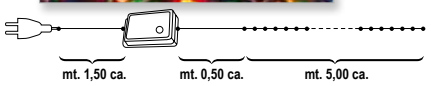



## LUCES NAVIDAD 100 LEDS LUZ BLANCA

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05490025 | Interior | 1 |

Con programador varias posiciones y memoria.
1,50 mts. cable a mando
0,50 mts. cable a luces
5,00 mts. cable de luces



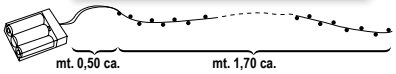



## LUCES NAVIDAD 100 LEDS LUZ COLORES

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05490035 | Interior | 1 |

Con programador varias posiciones y memoria.
1,50 mts. cable a mando
0,50 mts. cable a luces
5,00 mts. cable de luces



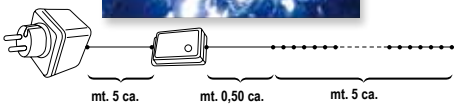



## LUCES NAVIDAD MINI LEDS A PILAS

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05490030 | Interior | 1 |

Con programador varias posiciones y memoria.
0,50 mts. cable a luces
1,70 mts. cable de luces



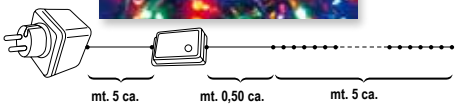



## LUCES NAVIDAD 100 LEDS LUZ BLANCA IP44

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05490010 | Interior - Exterior | 1 |

Con programador varias posiciones y memoria.
5,00 mts. cable a mando
0,50 mts. cable a luces
5,00 mts. cable de luces

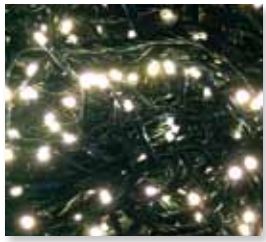


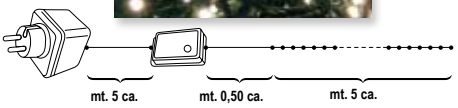



## LUCES NAVIDAD 100 LEDS LUZ COLORES IP44

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05490015 | Interior - Exterior | 1 |

Con programador varias posiciones y memoria.
5,00 mts. cable a mando
0,50 mts. cable a luces
5,00 mts. cable de luces






## LUCES NAVIDAD 100 LEDS LUZ CÁLIDA IP44

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05490020 | Interior - Exterior | 1 |

Con programador varias posiciones y memoria.
5,00 mts. cable a mando
0,50 mts. cable a luces
5,00 mts. cable de luces



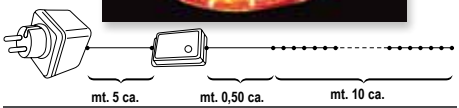

## ÁRBOL DE NAVIDAD CLASSIC

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05480001 | 150 cms. | 1 |
| 05480002 | 180 cms. | 1 |

## ÁRBOL DE NAVIDAD DELUXE

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05480010 | 150 cms. | 1 |
| 05480011 | 180 cms. | 1 |
| 05480012 | 210 cms. | 1 |



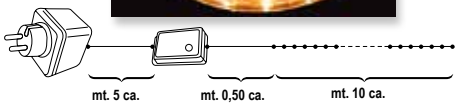



## LUCES NAVIDAD TUBO 10 METROS LUZ COLORES IP44

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05490005 | Interior - Exterior | 1 |

Con programador varias posiciones y memoria.
5,00 mts. cable a mando
0,50 mts. cable a luces
5,00 mts. cable de luces



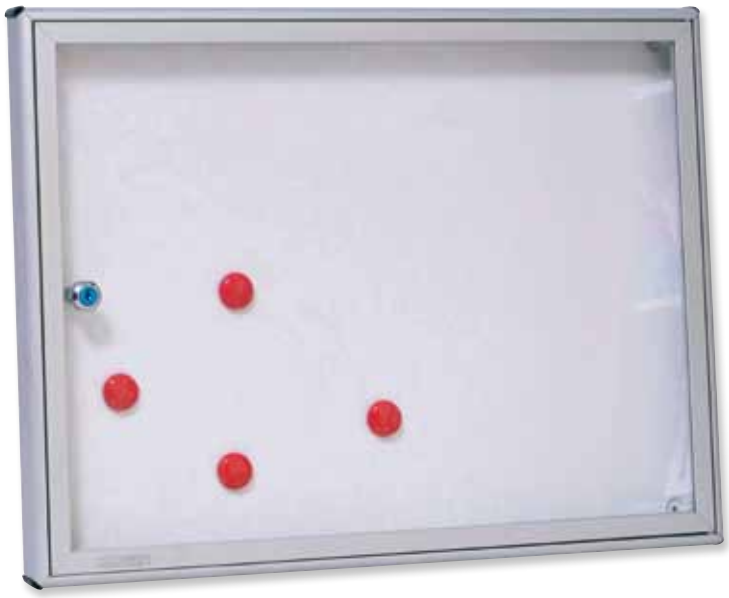



## LUCES NAVIDAD TUBO 10 METROS LUZ BLANCA IP44

| código | descripción | unid. env. |
|---|---|---|
| 05490001 | Interior - Exterior | 1 |

Con programador varias posiciones y memoria.
5,00 mts. cable a mando
0,50 mts. cable a luces
5,00 mts. cable de luces

## Tablón Anuncios Magnético



| TABLÓN ANUNCIOS MAGNÉTICO | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 03081150 | 45 x 60 x 4 cms. | 1 |

## Bolsas de Agua Caliente




| BOLSA AGUA CALIENTE PUNTO | | |
|---|---|---|
| código | descripción | unid. env. |
| 05150450 | 2 Litros. Colores Surtidos | 1 |



| BOLSA AGUA CALIENTE POLAR | | |
|---|---|---|
| código | descripción | unid. env. |
| 05150400 | 2 Litros. Colores Surtidos | 1 |



# Menaje

A FORGED TOOL

www.aftgrupo.com

# Accesorios de Cocina



## PARRILLA ESTAÑADA 20 GAS-REDONDA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05010260 | 14 cms. | 1 |



## CHURRERA DE LATA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05050034 | Grande | 1 |
| 05050035 | Pequeña | 1 |



## EMBUTIDORA DE LATA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05050003 | 1 |



## COLADOR ESPAÑA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05100109 | 8 | 1 |
| 05100110 | 9 | 1 |
| 05100111 | Con ganchos 16 | 1 |
| 05100112 | Con ganchos 18 | 1 |
| 05100113 | Con ganchos 20 | 1 |



## RALLADOR HOJALATA 3 USOS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05100107 | 1 |



## RALLADOR HOJALATA MEDIA CAÑA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05100108 | 1 |







ORYX

## CERNEDERO MADERA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05100120 | 1 |



## HARINADOR - CERNEDERO PLASTICO CON TAPA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05150700 | 1 |



## RASCADOR DE VIDRIOS DOMÉSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05040200 | | 1 |
| 05040201 | Hojas de Recambio 5 | 1 |



## CUERDA ALGODÓN CARNICERO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 16010380 | 50 grs. rollo Ø 1,50 mm. | 1 |
| 16010385 | 100 grs. rollo Ø 1,50 mm. | 1 |

## RECOGEDOR CON MANGO HIERRO PINTADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05101000 | 190 x 330 | 1 |
| 05101005 | 230 x 390 | 1 |

## SALVAMANTELES CHAPA ESTAÑADA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05100105 | 1 |



## ABRELATAS EXPLORADOR

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05050001 | 100 |





PATENTED SYSTEM

## TAPON LATA REFRESCO ORIGINAL

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05850001 | 1 |

# Sartenes y Cazos

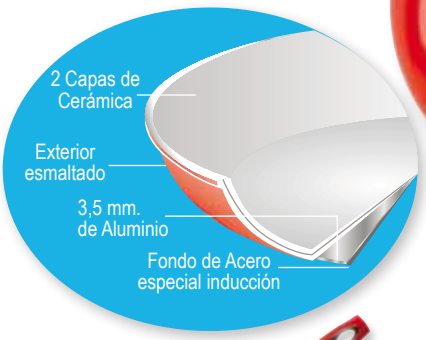




Aptas para todo tipo de fuentes de calor.

ORYX housewares

SPECIAL INDUCTION · VITRO · ELECTRIC · GAS




**Aluminio** con fondo de acero recubierto con doble capa de **Cerámica Antiadherente**



| SARTÉN CERÁMICA INDUCCIÓN | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 05023000 | 16 cms. | 1 |
| 05023005 | 18 cms. | 1 |
| 05023010 | 20 cms. | 1 |
| 05023015 | 22 cms. | 1 |

| SARTÉN CERÁMICA INDUCCIÓN | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 05023020 | 24 cms. | 1 |
| 05023025 | 26 cms. | 1 |
| 05023030 | 28 cms. | 1 |
| 05023035 | 30 cms. | 1 |







ORYX housewares

SPECIAL INDUCTION · VITRO · ELECTRIC · GAS







| CAZO CERÁMICA INDUCCIÓN | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 05023110 | 18 cms. | 1 |

| CAZO CERÁMICA INDUCCIÓN | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 05023105 | 16 cms. | 1 |

| CAZO CERÁMICA INDUCCIÓN | | |
|---|---|---|
| código | medida | unid. env. |
| 05023100 | 14 cms. | 1 |

# Sartenes, Planchas y Difusor sobre Cocina







## SARTÉN HONDA PULIDA CON ASAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05020149 | 20 | 1 |
| 05020150 | 22 | 1 |
| 05020151 | 24 | 1 |
| 05020152 | 26 | 1 |
| 05020153 | 28 | 1 |
| 05020154 | 30 | 1 |
| 05020155 | 32 | 1 |
| 05020156 | 34 | 1 |
| 05020157 | 36 | 1 |
| 05020158 | 38 | 1 |
| 05020159 | 40 | 1 |
| 05020037 | 45 | 1 |
| 05020038 | 50 | 1 |
| 05020039 | 55 | 1 |
| 05020040 | 60 | 1 |

## SARTÉN HONDA CON ASAS ESMALTADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05020003 | 18 | 1 |
| 05020004 | 20 | 1 |
| 05020005 | 22 | 1 |
| 05020006 | 24 | 1 |
| 05020007 | 26 | 1 |
| 05020008 | 28 | 1 |
| 05020009 | 30 | 1 |
| 05020010 | 32 | 1 |
| 05020011 | 34 | 1 |
| 05020012 | 36 | 1 |
| 05020013 | 38 | 1 |
| 05020014 | 40 | 1 |
| 05020015 | 45 | 1 |
| 05020016 | 50 | 1 |
| 05020017 | 55 | 1 |
| 05020018 | 60 | 1 |

## SARTÉN HONDA PULIDA CON MANGO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05020023 | 18 | 1 |
| 05020024 | 20 | 1 |
| 05020025 | 22 | 1 |
| 05020026 | 24 | 1 |
| 05020027 | 26 | 1 |
| 05020028 | 28 | 1 |
| 05020029 | 30 | 1 |
| 05020030 | 32 | 1 |
| 05020031 | 34 | 1 |
| 05020032 | 36 | 1 |
| 05020033 | 38 | 1 |
| 05020034 | 40 | 1 |







## PLANCHA HIERRO FUNDIDO RECTANGULAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05010240 | 43 / 21 x 27 cms. | 1 |
| 05010250 | 43 / 24 x 44 cms. | 1 |

## PLANCHA HIERRO FUNDIDO REDONDA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05010200 | 42 / 25 cms. | 1 |
| 05010210 | 42 / 32 cms. | 1 |
| 05010220 | 42 / 42 cms. | 1 |
| 05010230 | 42 / 52 cms. | 1 |

## SARTÉN HONDA CON MANGO ESMALTADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05020049 | 20 | 1 |
| 05020050 | 22 | 1 |
| 05020051 | 24 | 1 |
| 05020052 | 26 | 1 |
| 05020053 | 28 | 1 |
| 05020054 | 30 | 1 |
| 05020055 | 32 | 1 |
| 05020056 | 34 | 1 |
| 05020057 | 36 | 1 |
| 05020058 | 38 | 1 |
| 05020059 | 40 | 1 |







## ASADORA PORCELANA REDONDA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05010179 | 22 cms. | 1 |
| 05010180 | 24 cms. | 1 |

## ASADORA PORCELANA RECTANGULAR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05010185 | 21 x 27 cms. | 1 |



## DIFUSOR SOBRE COCINA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05020100 | 1 |

## SARTÉN CASTAÑERA NORMAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05020170 | 26 cms. | 1 |
| 05020175 | 28 cms. | 1 |

# Paelleras y Accesorios de Gas







## PAELLER0 GAS BUTANO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05020085 | 200 | 1 |
| 05020090 | 300 | 1 |
| 05020086 | 350 | 1 |
| 05020091 | 400 | 1 |
| 05020089 | 500 | 1 |
| 05020092 | 600 | 1 |
| 05020093 | 700 | 1 |

## PAELLERA VALENCIANA ANTIADHERENTE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05020500 | 4 P / 30 cms. | 1 |
| 05020505 | 6 P / 34 cms. | 1 |
| 05020510 | 8 P / 38 cms. | 1 |
| 05020515 | 10 P / 42 cms. | 1 |
| 05020520 | 12 P / 46 cms. | 1 |
| 05020525 | 14 P / 50 cms. | 1 |
| 05020530 | 16 P / 55 cms. | 1 |
| 05020535 | 19 P / 60 cms. | 1 |

## PAELLERA VALENCIANA PULIDA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05020061 | 2 P 26 cms. | 1 |
| 05020062 | 3 P 28 cms. | 1 |
| 05020063 | 4 P 30 cms. | 1 |
| 05020064 | 5 P 32 cms. | 1 |
| 05020065 | 6 P 34 cms. | 1 |
| 05020066 | 7 P 36 cms. | 1 |
| 05020067 | 8 P 38 cms. | 1 |
| 05020068 | 9 P 40 cms. | 1 |
| 05020069 | 10 P 42 cms. | 1 |
| 05020070 | 12 P 46 cms. | 1 |
| 05020071 | 14 P 50 cms. | 1 |
| 05020072 | 16 P 55 cms. | 1 |
| 05020073 | 19 P 60 cms. | 1 |
| 05020074 | 22 P 65 cms. | 1 |
| 05020075 | 25 P 70 cms. | 1 |
| 05020076 | 40 P 80 cms. | 1 |
| 05020077 | 50 P 90 cms. | 1 |
| 05020078 | 85 P 100 cms. | 1 |
| 05020079 | 120 P 115 cms. | 1 |
| 05020080 | 200 P 130 cms. | 1 |










## PAELLERO GAS BUTANO PROFESIONAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05020094 | 80-P | 1 |
| 05020098 | 90-P | 1 |

## PATAS PARA PAELLEROS DE GAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05020096 | Juego 3 patas | 1 |

## SOPORTE PARA PAELLERO BUTANO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05020095 | 1 |

## TUBO GAS COLOR NARANJA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05350060 | 9 x 15 rollo 60 mts. | 1 |







## REGULADOR GAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05050300 | 28 grs./cms.$^2$ | 1 |
| 05050302 | 50 grs./cms.$^2$ | 1 |

## REGULADOR GAS REGULABLE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05050305 | Para quemadores. | 1 |

## ADAPTADOR PARA REGULADOR GAS REGULABLE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05050306 | 1 |

# Cuchillos

## LINEA UNIVERSAL

ARCOS

### CUCHILLO COCINERO UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030180 | 280704 / 250 mm. | 6 |



ARCOS

### CUCHILLO COCINERO UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030269 | 280604 / 200 mm. | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO COCINERO UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030170 | 284804 / 200 mm. | 6 |



ARCOS

### CUCHILLO COCINERO UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030160 | 284704 / 170 mm. | 6 |



ARCOS

### CUCHILLO COCINERO UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030150 | 284604 / 150 mm. | 6 |



ARCOS

### CUCHILLO COCINERO UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030140 | 280304 / 120 mm. | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO COCINA UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030264 | 281404 / 170 mm. | 6 |



ARCOS

### CUCHILLO COCINA UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030263 | 281304 / 150 mm. | 6 |



ARCOS

### CUCHILLO COCINA UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030262 | 281204 / 130 mm. | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO DESHUESADOR UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030266 | 282604 / 160 mm. | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO VERDURAS UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030261 | 281104 / 100 mm. | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO MONDADOR UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030265 | 280104 / 75 x 178 mm. | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO MONDADOR UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030268 | 281004 / 75 x 172 mm. | 12 |



# Cuchillos

## LINEA UNIVERSAL

ARCOS

### CUCHILLO PANERO UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030250 | 282104 / 200 mm. | 12 |



ARCOS

### PIQUETA UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030070 | 282404 / 160 mm. | 6 |



ARCOS

### CUCHILLO SANTOKU UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030267 | 286004 / 170 mm. | 12 |



## LINEA MAITRE

ARCOS

### CUCHILLO SANTOKU MAITRE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030270 | 151600 / 170 mm. | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO COCINA MAITRE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030271 | 150900 / 220 mm. | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO COCINERO PROFESIONAL MAITRE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030230 | 151000 / 215 mm. | 6 |



ARCOS

### CUCHILLO COCINA MAITRE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030222 | 150700 / 150 mm. | 6 |
| 05030225 | 150800 / 180 mm. | 6 |



ARCOS

### CUCHILLO PANERO MAITRE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030255 | 151400 / 210 mm. | 1 |



ARCOS

### CUCHILLO VERDURAS MAITRE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030220 | 150500 / 105 mm. | 12 |



## LINEA GENOVA

ARCOS

### CUCHILLO MONDADOR GENOVA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030039 | 180500 / 85 mm. | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO MONDADOR GENOVA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030041 | 180400 / 80 mm. | 12 |



# Cuchillos y Tenedor

## LINEA LATINA

ARCOS

### CUCHILLO PANERO LATINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030049 | 101500 / 170 mm. | 12 |
| 05030050 | 101501 / Display | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO COCINA LATINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030036 | 100700 / 155 mm. | 12 |
| 05030037 | 100701 / Display | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO COCINA LATINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030015 | 100600 / 130 mm. | 12 |
| 05030016 | 100601 / Display | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO COCINA LATINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030034 | 100800 / 130 mm. | 12 |
| 05030035 | 100801 / Display | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO VERDURAS LATINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030032 | 100500 / 105 mm. | 12 |
| 05030033 | 100501 / Display | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO MANTEQUILLA LATINA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030072 | 102700 / 90 mm. | 12 |



## CUCHILLOS Y TENEDOR USOS VARIOS

ARCOS

### CUCHILLO CHULETA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030047 | 371500 / 110 mm. | 12 |
| 05030048 | 371501 / Display | 12 |



ARCOS

### TENEDOR CHULETA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030059 | 371600 / 90 mm. | 12 |
| 05030060 | 371600 / Display | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO POSTRE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030044 | 370600 / 110 mm. | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO CHULETA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030054 | 702000 / 110 mm. | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO MESA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030046 | 370200 / 125 mm. | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO POSTRE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030045 | 370100 / 105 mm. | 12 |



ARCOS

### CUCHILLO MONDADOR PROFESIONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030038 | 780400 / 70 mm. | 60 |



ARCOS

## CUCHILLO CORTA-QUESOS PROFESIONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030057 | 790700 / 260 mm. | 1 |



ARCOS

## CUCHILLO CORTA-QUESOS PROFESIONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030058 | 790900 / 400 mm. | 1 |





ARCOS

## JUEGO CUCHILLOS COCINA MAITRE

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030100 | 152100 / 5 Piezas | 1 |



ARCOS

## JUEGO CUCHILLOS COCINA UNIVERSAL

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030122 | 285100 / 6 Piezas | 1 |




MAURER

## TIJERA MULTIUSO "TITANIO"

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05370500 | 5,5" | 10 |
| 05370505 | 7,5" | 10 |
| 05370510 | 8,5" | 10 |
| 05370515 | 9,5" | 10 |



ARCOS

## TIJERA COCINA PROFESIONAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030130 | 185601 / 215 mm. | 6 |



ORYX

## TIJERA TRINCHAR CARNE INOXIDABLE

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05370025 | 12 |



ORYX

## TIJERA PESCADO INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05370020 | 21 | 12 |



ORYX

## TIJERA PESCADO PINTADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05370021 | 21 | 12 |



ARCOS

## GUANTE PROTECTOR MALLADO METAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030500 | 615100 Mini | 1 |
| 05030505 | 615200 Pequeño | 1 |
| 05030510 | 615300 Mediano | 1 |
| 05030515 | 615400 Grande | 1 |





ORYX

## AFILADOR UNIVERSAL CON VENTOSA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05039000 | Sin tornillos | 1 |



## PIEDRA AFILAR OVALADA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 09050198 | 1 |

# Soportes de Jamón y Accesorios



ORYX

## SOPORTE JAMÓN GÓNDOLA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05050250 | 1 |



## SOPORTE JAMÓN HUELVA NOGAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05050200 | Góndola | 1 |



## SOPORTE JAMÓN PATA NEGRA OSCURO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05050205 | 1 |



ORYX

## SOPORTE JAMÓN PLUS

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05050255 | 1 |



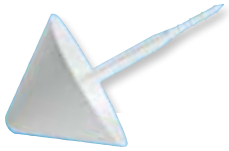
## SOPORTE JAMÓN RIOJA NOGAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05050210 | Reserva | 1 |



## PROTECTOR CORTE PARA JAMÓN

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05050155 | 1 |



## ANTIGOTEO PARA JAMÓN

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05050150 | 1 |

ARCOS

## CUCHILLO JAMÓN UNIVERSAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030077 | 281804 / 240 mm. | 6 |
| 05030076 | 281904 / 280 mm. | 12 |



ARCOS

## CUCHILLO JAMÓN MAITRE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030240 | 151200 / 275 mm. | 6 |



ARCOS

## JUEGO CUCHILLOS UNIVERSAL (JAMÓN+CHAIRA)

| código | composición | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030200 | 285500 / 2 Piezas | 1 |



## CHAIRA PROFESIONAL MANGO POLIPROPILENO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05030081 | 278100 / 230 mm. | 6 |



# Grifos, Corchos, Bidones, Embudo y Cubos



## GRIFO BARRIL PLÁSTICO TONELITO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05050535 | 11 mm. | 1 |



## GRIFO BARRIL PLÁSTICO MINI CON TUERCA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05050505 | 1/2" | 1 |
| 05050510 | 3/4" | 1 |



## GRIFO BARRIL PLÁSTICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05050500 | Nº 0 - 50 Lts. | 1 |
| 05050515 | Nº 1 - 100 Lts. | 1 |
| 05050520 | Nº 2 - 150 Lts. | 1 |
| 05050525 | Nº 2 - 200 Lts. | 1 |
| 05050530 | Nº 2 - 300 Lts. | 1 |







## CORCHO CILINDRICO COLMATADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05050440 | 38 x 24 | 1 |
| 05050445 | 44 x 24 | 1 |



## CORCHO CONICO AGLOMERADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05050400 | 30 x 29 x 26 (5 lts.) | 1 |
| 05050405 | 28 x 34 x 30 (8 lts.) | 1 |
| 05050415 | 28 x 37 x 34 (16 lts.) | 1 |
| 05050420 | 40 x 41 x 34,5 (20 lts.) | 1 |
| 05050425 | 50 x 50 x 41,5 (35 lts.) | 1 |
| 05050430 | 50 x 55 x 47 (40 lts.) | 1 |
| 05050435 | 30 x 23 x 18 (bot. 3/4 lts.) | 1 |







## BIDÓN TRANSPARENTE PLEGABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05085000 | 10 litros. | 1 |
| 05085005 | 15 litros. | 1 |

## EMBUDO CON PROLONGADOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05070080 | Usos varios | 30 |

## GANCHOS CARNICERO ACERO INOXIDABLE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 01020140 | Nº 1 100 x 4 x 37 mm. | 10 |
| 01020141 | Nº 2 120 x 5 x 44 mm. | 10 |
| 01020142 | Nº 3 140 x 5 x 44 mm. | 10 |
| 01020143 | Nº 4 160 x 6 x 44 mm. | 10 |
| 01020144 | Nº 5 180 x 6 x 44 mm. | 10 |
| 01020145 | Nº 7 220 x 10 x 54 mm. | 10 |







## CUBO GALVANIZADO CONICO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05060026 | 20,0 x 16 cms. 2 lts. 8" | 1 |
| 05060027 | 22,5 x 18 cms. 4 lts. 9" | 1 |
| 05060011 | 25,0 x 19 cms. 6 lts. 10" | 1 |
| 05060012 | 27,5 x 22 cms. 8 lts. 11" | 1 |
| 05060013 | 30,0 x 23 cms. 10 lts. 12" | 1 |
| 05060014 | 32,5 x 24 cms. 12 lts. 13" | 1 |
| 05060015 | 35,0 x 26 cms. 14 lts. 14" | 1 |

## CUBO GALVANIZADO CONICO CON ANILLA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05060025 | 20,0 x 16 cms. 2 lts. 8" | 1 |
| 05060024 | 22,5 x 18 cms. 4 lts. 9" | 1 |
| 05060016 | 25,0 x 19 cms. 6 lts. 10" | 1 |
| 05060017 | 27,5 x 22 cms. 8 lts. 11" | 1 |
| 05060018 | 30,0 x 23 cms. 10 lts. 12" | 1 |
| 05060019 | 32,5 x 24 cms. 12 lts. 13" | 1 |
| 05060020 | 35,0 x 26 cms. 14 lts. 14" | 1 |

## BAÑO GALVANIZADO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05060001 | 12" 30 x 14 cms. 6 lts. | 1 |
| 05060002 | 14" 35 x 16 cms. 10 lts. | 1 |
| 05060003 | 16" 40 x 17 cms. 14 lts. | 1 |
| 05060004 | 18" 45 x 20 cms. 22 lts. | 1 |
| 05060005 | 20" 50 x 21 cms. 30 lts. | 1 |
| 05060006 | 22" 55 x 23 cms. 38 lts. | 1 |
| 05060007 | 24" 60 x 24 cms. 46 lts. | 1 |
| 05060008 | 26" 65 x 25 cms. 54 lts. | 1 |
| 05060009 | 28" 70 x 27 cms. 62 lts. | 1 |
| 05060010 | 30" 75 x 28 cms. 70 lts. | 1 |

# Máquinas Picar Carne






## MÁQUINA PICAR CARNE "ARIES" 750 w.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05501000 | 750 w. / 1,0 cv. | 1 |

Características
Peso: 26,2 kg.
Dimensiones: 57,5 x 33,5 x 25 cms.
Potencia: 750 W / 60 r.p.m.
Voltaje: 230 V / 50 Hz.
Altas prestaciones y resistencia:
Motor monofásico de alto rendimiento.
Engranes fabricados en acero templado para mayor durabilidad.
Cabezal de fundición de hierro nº32 con más capacidad de carga.
Espiral optimizada para un funcionamiento suave y eficaz.
Carenado de acero inox 18/10 gran resistencia y durabilidad.
Seguridad:
Interruptor de seguridad con dos posiciones
Limitador de seguridad para evitar atropamientos.
Protector de recalentamiento.
Ergonomía e higiene:
Cabezal desmontable para una limpieza cómoda y eficaz.
Sistema "Easy Lock": fácil montaje y demsontaje del cabezal.
Bandeja ergonómica: trabajar con más comodidad..
Pack de accesorios incluidos:
Placa de acero al carbono de Ø 14mm (18 agujeros).
Cuchilla de acero al carbono.
Juego de 3 embudos de Ø 15/ 20/ 25 y 90 mm de largo.
Accesorios compatibles:
Todos los accesorios de las máquinas de picar carne del nº32 son compatibles con las picadoras Aries.

## MÁQUINA PICAR CARNE "ARIES" 1.000 w.

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05501005 | 1.000 w. / 1,5 cv. | 1 |

Características
Peso: 28,5 kg.
Dimensiones: 59,5 x 33,5 x 25 cms.
Potencia: 1000 W / 60 r.p.m.
Voltaje: 230 V / 50 Hz.
Altas prestaciones y resistencia:
Motor monofásico de alto rendimiento.
Engranes fabricados en acero templado para mayor durabilidad.
Cabezal de fundición de hierro nº32 con más capacidad de carga.
Espiral optimizada para un funcionamiento suave y eficaz.
Carenado de acero inox 18/10 gran resistencia y durabilidad.
Seguridad:
Interruptor de seguridad con dos posiciones
Limitador de seguridad para evitar atropamientos.
Protector de recalentamiento.
Ergonomía e higiene:
Cabezal desmontable para una limpieza cómoda y eficaz.
Sistema "Easy Lock": fácil montaje y demsontaje del cabezal.
Bandeja ergonómica: trabajar con más comodidad..
Pack de accesorios incluidos:
Placa de acero al carbono de Ø 14mm (18 agujeros).
Cuchilla de acero al carbono.
Juego de 3 embudos de Ø 15/ 20/ 25 y 90 mm de largo.
Accesorios compatibles:
Todos los accesorios de las máquinas de picar carne del nº32 son compatibles con las picadoras Aries.

## MÁQUINA PICAR CARNE PLÁSTICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05500008 | 5 piezas | 1 |

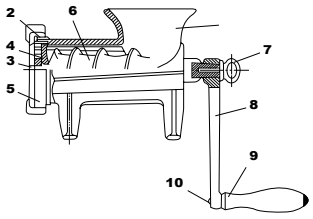
Características
- Peso: 0,90 Kgs.
- Dimensiones: 18 x 10,5 x 14 cms.
- Fabricada en plástico.
- Cuchillas y placas metálicas.
- Fijación a la mesa por medio de ventosa.
- Diseño ergonómico que facilita su limpieza y montaje
- Polivalente: Pica carne, frutos secos, verdura....
- Capacidad de 10-15 Kgs. Por hora.
- Incluye: 1 bandeja, 1 maza para empujar, 1 placa de Ø 7,5 mm., 1 placa de Ø 4 mm., 1 cuchilla



## JUEGO EMBUDOS PLÁSTICO PARA MÁQUINA PICAR CARNE

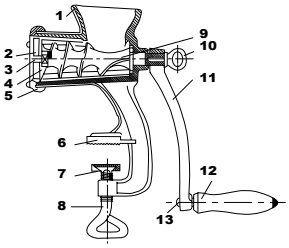
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05500270 | Nº 5 (4 piezas) | 1 |
| 05500275 | Nº 8 (4 piezas) | 1 |
| 05500280 | Nº 10 (4 piezas) | 1 |
| 05500285 | Nº 22 (4 piezas) | 1 |
| 05500290 | Nº 32 (4 piezas) | 1 |






1.Cuerpo
2.Placa
3.Eje
4.Cuchilla
5.Aro
6.Espiral
7.Tornillo con orejeta
8.Manivela
9.Mango
10.Eje mango






1.Cuerpo
2.Placa
3.Eje
4.Cuchilla
5.Aro
6.Mordaza
7.Sujeción
8.Tornillo de presión
9.Espiral
10.Tornillo con orejeta
11.Manivela
12.Mango
13.Eje mango

## MÁQUINA PICAR CARNE SUJECCIÓN MEDIANTE TORNILLOS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05500004 | 3,75 kgs. Nº 12 | 1 |
| 05500006 | 6,50 kgs. Nº 22 | 1 |
| 05500007 | 11,40 kgs. Nº 32 | 1 |

## MÁQUINA PICAR CARNE SUJECCIÓN MEDIANTE MORDAZA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05500001 | 2,00 kgs. Nº 5 | 1 |
| 05500002 | 2,85 kgs. Nº 8 | 1 |
| 05500003 | 4,00 kgs. Nº 10 | 1 |

# Máquinas Picar Carne



ELMA

## PLACA MÁQUINA PICAR CARNE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05500013 | Nº 5/4,5 mm. | 1 |
| 05500014 | Nº 8/4,5 mm. | 1 |
| 05500015 | Nº 10/4,5 mm. | 1 |
| 05500016 | Nº 20-22/4,5 mm. | 1 |
| 05500017 | Nº 32/4,5 mm. | 1 |
| 05500202 | Nº 5/6 mm. | 1 |
| 05500204 | Nº 5/8 mm. | 1 |
| 05500206 | Nº 5/10 mm. | 1 |
| 05500208 | Nº 5/12 mm. | 1 |
| 05500215 | Nº 8/6 mm. | 1 |
| 05500217 | Nº 8/8 mm. | 1 |
| 05500219 | Nº 8/10 mm. | 1 |
| 05500221 | Nº 8/12 mm. | 1 |
| 05500226 | Nº 10/6 mm. | 1 |
| 05500228 | Nº 10/8 mm. | 1 |
| 05500230 | Nº 10/10 mm. | 1 |
| 05500232 | Nº 10/12 mm. | 1 |
| 05500236 | Nº 20-22/6 mm. | 1 |
| 05500238 | Nº 20-22/8 mm. | 1 |
| 05500240 | Nº 20-22/10 mm. | 1 |
| 05500242 | Nº 20-22/14 mm. | 1 |
| 05500244 | Nº 20-22/16 mm. | 1 |
| 05500246 | Nº 20-22/18 mm. | 1 |
| 05500252 | Nº 32/6 mm. | 1 |
| 05500254 | Nº 32/8 mm. | 1 |
| 05500256 | Nº 32/10 mm. | 1 |
| 05500258 | Nº 32/12 mm. | 1 |
| 05500260 | Nº 32/14 mm. | 1 |
| 05500262 | Nº 32/16 mm. | 1 |
| 05500264 | Nº 32/18 mm. | 1 |
| 05500266 | Nº 32/20 mm. | 1 |



ELMA

## ARO MÁQUINA PICAR CARNE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05500028 | Nº 5 | 1 |
| 05500029 | Nº 8 | 1 |
| 05500030 | Nº 10 | 1 |
| 05500031 | Nº 20 / 22 | 1 |
| 05500032 | Nº 32 | 1 |



ELMA

## MANILLA MÁQUINA PICAR CARNE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05500038 | Nº 5 | 1 |
| 05500039 | Nº 8 | 1 |
| 05500040 | Nº 10 / 12 | 1 |
| 05500041 | Nº 20 / 22 | 1 |
| 05500042 | Nº 32 | 1 |



ELMA

## CORONA BRONCE PARA MAQUINA CARNE ELÉCTRICA 32

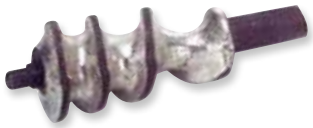
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05500055 | 11 mm. | 1 |



ELMA

## CUCHILLA MÁQUINA PICAR CARNE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05500023 | Nº 5 | 1 |
| 05500024 | Nº 8 | 1 |
| 05500025 | Nº 10 / 12 | 1 |
| 05500026 | Nº 20 / 22 | 1 |
| 05500027 | Nº 32 | 1 |



ELMA

## ESPIRAL MÁQUINA PICAR CARNE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05500033 | Nº 5 | 1 |
| 05500034 | Nº 8 | 1 |
| 05500035 | Nº 10 | 1 |
| 05500036 | Nº 20 | 1 |
| 05500037 | Nº 32 | 1 |
| 05500050 | Nº 32 Eléctrica | 1 |



ELMA

## TORNILLO MÁQUINA PICAR CARNE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05500043 | Nº 5 / 8 | 1 |
| 05500044 | Nº 10 / 22 | 1 |
| 05500045 | Nº 32 | 1 |

# Envasado al Vacío



ELMA

## MÁQUINA ENVASAR AL VACÍO "DIGIT ONE"

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05500020 | 1 |

230V/50Hz 230W
Peso: 3,9 Kgs.
Medidas: 40 x 32 x 13,8 cms.
Capacidad de succión: 15 l/min.
Potencia de succión: -800/-900 mbar.
Programación automática: utilización fácil y sencilla.
Cierre y apertura automática de la tapa.
Barra de sellado antiadherente de 30 cms.
Sellado extra-ancho de 3 mm.
Display digital multifunción.
Indicador de fase de sellado.
Alojamiento para rollos de envasar al vacío y tijeras corta rollos.




ELMA

## MÁQUINA ENVASAR AL VACÍO "ODISEA"

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05500012 | 1 |

- Capacidad de succión: 11 litros/minuto
- Potencia de succión: 600 mbar.
- Programación automática: utilización fácil y sencilla.
- Función de cierre fácil
- Sistema de apertura automática
- Barra de sellado de 30 cms. Con recubrimiento antiadherente.
- Leds indicadores de la evolución del proceso.
- Tamaño compacto
- Diseño ergonómico con materiales de fácil limpieza

ELMA

## BOLSA ENVASAR AL VACÍO GOFRADA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05500350 | 15 x 25 cms. (100 unidades) | 1 |
| 05500352 | 20 x 30 cms. (100 unidades) | 1 |
| 05500354 | 30 x 40 cms. (100 unidades) | 1 |
| 05500300 | 20 x 600 cms. (2 rollos) | 1 |
| 05500360 | 30 x 600 cms. (2 rollos) | 1 |



**VENTAJAS DEL ENVASADO AL VACÍO**

**Al no estar los alimentos en contacto con el aire, sus propiedades químicas no se ven alteradas ni tampoco su sabor o aroma. Esto es debido a que el oxígeno es el causante de la oxidación de los alimentos y, por tanto, ante la ausencia de este, esta reacción no se producirá. También por este motivo se anula el posible crecimiento de microorganismos. Otra ventaja que cabe destacar es que podemos almacenar y apilar alimentos de muchos tipos en un mismo espacio sin miedo a que se peguen los olores entre ellos o goteen unos encima de otros.**

# Accesorios Ollas y Cafeteras



## JUNTA TARRO CRISTAL (2 unidades)

| código |
|---|
| 05040044 |



## JUNTA OLLA MAGEFESA

| código | medida |
|---|---|
| 05040016 | 8 - 10 Litros |



## JUNTA OLLA RÁPIDA MAGEFESA

| código |
|---|
| 05040018 |



## JUNTA OLLA RÁPIDA MONIX

| código |
|---|
| 05040020 |



## JUNTA OLLA SUPER RAPIDA FAGOR

| código |
|---|
| 05040055 |



## TORNILLO POMO OLLA MAGEFESA

| código |
|---|
| 05040030 |



## TORNILLO ASA OLLA MAGEFESA

| código |
|---|
| 05040032 |



## HUSILLO OLLA MAGEFESA

| código |
|---|
| 05040006 |



## VALVULA GIRATORIA OLLA MAGEFESA

| código |
|---|
| 05040060 |



## TUERCA CENTRAL OLLA MAGEFESA

| código |
|---|
| 05040065 |



## CONO OLLA MAGEFESA

| código |
|---|
| 05040004 |



## CONO OLLA MAGEFESA CONJUNTO COMPLETO

| código |
|---|
| 05040002 |



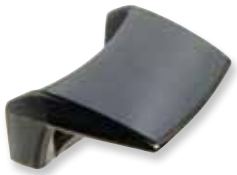
## POMO OLLA MAGEFESA CON TORNILLO

| código |
|---|
| 05040008 |



## POMO OLLA MAGEFESA

| código | |
|---|---|
| 05040010 | Moderno |



## ASA OLLA MAGEFESA CON TORNILLO

| código |
|---|
| 05040012 |



## ASA OLLA MAGEFESA

| código | |
|---|---|
| 05040014 | Moderno |



## JUNTA CAFETERA (4 unidades)

| código | medida |
|---|---|
| 05040022 | 3 Tazas |
| 05040024 | 6 Tazas |
| 05040026 | 9 Tazas |
| 05040028 | 12 Tazas |



## FILTRO CAFETERA

| código | descripción |
|---|---|
| 05040074 | 3 Tazas |
| 05040076 | 6 Tazas |
| 05040078 | 9 Tazas |
| 05040080 | 12 Tazas |



## EMBUDO CAFETERA

| código | descripción |
|---|---|
| 05040034 | 3 Tazas |
| 05040036 | 6 Tazas |
| 05040038 | 9 Tazas |
| 05040040 | 12 Tazas |

# Balanzas, Romanas, Termómetros y Alfombras



## BALANZA COCINA DIGITAL

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05530010 | 190 x 190 x 20 mm. | 1 |

- Capacidad 5 Kgs. Graduación 1 gr.
- Batería incluida.



## BALANZA COCINA ANALÓGICA

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05530015 | Ø 180 x 123 mm. | 1 |

- Máxima Capacidad 2,2 Kgs. Graduación 20 grs.
- Mecánica.



## ROMANA CROMADA CON PLATO

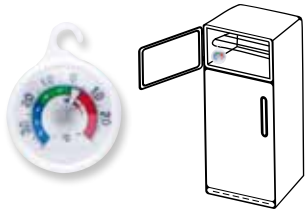
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05280025 | 1 Kg. | 1 |
| 05280026 | 3 Kgs. | 1 |
| 05280027 | 5 Kgs. | 1 |



## ROMANA CROMADA SIN PLATO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05280040 | 15 Kgs | 1 |
| 05280041 | 25 Kgs. | 1 |
| 05280042 | 30 Kgs. | 1 |



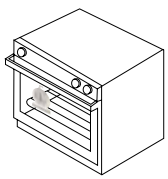












## TERMÓMETRO REDONDO FRIGO-CONGELADOR

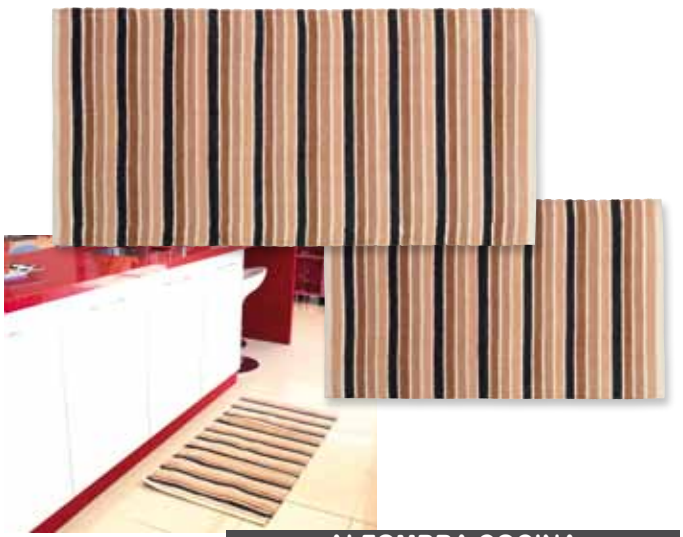
| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160612 | Ø 5 cms. | 1 |

## TERMÓMETRO FRIGO-CONGELADOR

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160614 | 21 cms. | 1 |

## TERMÓMETRO HORNO

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05160616 | Ø 45 mm. | 1 |



## ALFOMBRA COCINA RAYAS

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05510010 | 50 x 80 cms. | 1 |
| 05510015 | 60 x 120 cms. | 1 |



## ALFOMBRA COCINA BEIGE

| código | medida | unid. env. |
|---|---|---|
| 05510001 | 50 x 80 cms. | 1 |
| 05510005 | 60 x 120 cms. | 1 |

# Manteles Hule




## MANTEL HULE CAPPUCCINO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540001 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |




## MANTEL HULE TEA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540002 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |




## MANTEL HULE CAFÉ

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540003 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



## MANTEL HULE VERDURA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540004 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



## MANTEL HULE FLORES COLOR

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540005 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



## MANTEL HULE OLIVAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540006 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



## MANTEL HULE NARANJAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540007 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



## MANTEL HULE FRUTAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540008 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



## MANTEL HULE CUADROS BEIGE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540009 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



## MANTEL HULE CAFETERAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540010 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |




## MANTEL HULE COUNTRY

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540011 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



## MANTEL HULE MARGARITAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540012 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



## MANTEL HULE MARIPOSAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540013 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



## MANTEL HULE FLORES BEIGE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540014 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



## MANTEL HULE ESPECIAS

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540015 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |

## Manteles Hule



**MANTEL HULE CUADROS VIOLETAS**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540016 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



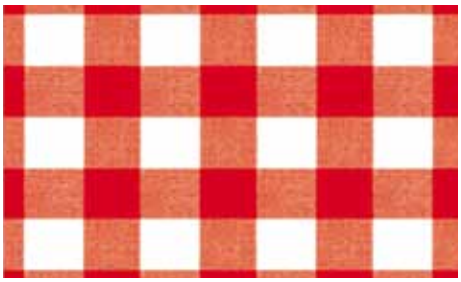
**MANTEL HULE TAZAS**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540017 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



**MANTEL HULE CIRCULOS**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540018 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



**MANTEL HULE CUADROS ROJOS**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540019 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



**MANTEL HULE VINO TINTO**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540020 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



**MANTEL HULE FRUTAS ROJAS**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540021 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |

## Manteles Hule Transparentes



**MANTEL HULE TRANSPARENTE GIRASOLES**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540200 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



**MANTEL HULE TRANSPARENTE FRUTA**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540201 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



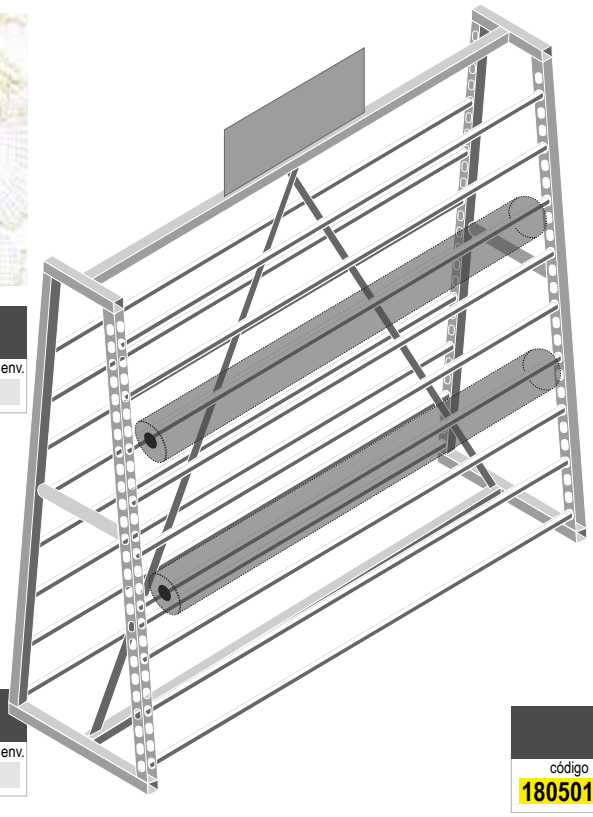
**MANTEL HULE TRANSPARENTE ENCAJE**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540202 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



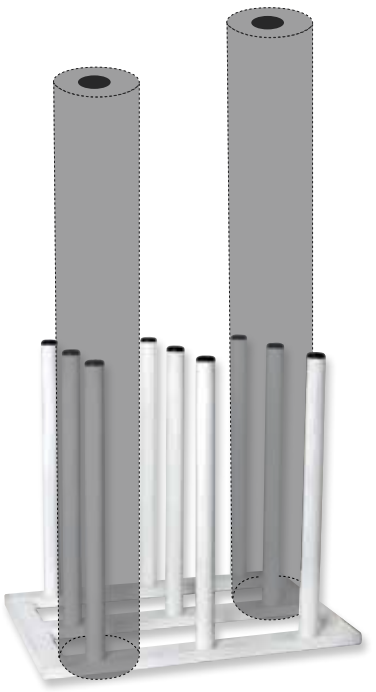
**MANTEL HULE TRANSPARENTE FLORES**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05540203 | Rollo 140 cms. x 20 mts. | 1 |



**EXPOSITOR 18 Rollos PARA MANTELES**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 18050100 | 157 x 50 x 141 cms. | 1 |



**EXPOSITOR 9 Rollos PARA MANTELES**

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 18050110 | 52,5 x 36 x 48 cms. (Alt.) | 1 |

# Cubiertos

## LINEA VALENCIA

ACERO 18/0

### CUCHARA MESA VALENCIA

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155001 | 195 mm. | 12 |

### TENEDOR MESA VALENCIA

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155002 | 198 mm. | 12 |

### CUCHILLO MESA VALENCIA

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155003 | 215 mm. | 12 |



### CUCHARA CAFÉ/POSTRE VALENCIA

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155004 | 138 mm. | 12 |

### TENEDOR POSTRE VALENCIA

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155006 | 154 mm. | 12 |

### CUCHILLO POSTRE VALENCIA

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155007 | 192 mm. | 12 |



### CUCHARA MOKA VALENCIA

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155005 | 110 mm. | 12 |

ACERO 18/0

MADE IN EUROPE



## LINEA MURANO

ACERO 18/10

### CUCHARA MESA MURANO

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155011 | 199 mm. | 12 |

### TENEDOR MESA MURANO

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155012 | 201 mm. | 12 |

### CUCHILLO MESA MURANO

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155013 | 211 mm. | 12 |



### CUCHARA CAFÉ/POSTRE MURANO

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155014 | 140 mm. | 12 |

### TENEDOR POSTRE MURANO

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155016 | 145 mm. | 12 |

### CUCHILLO POSTRE MURANO

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155017 | 192 mm. | 12 |



### CUCHARA MOKA MURANO

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155015 | 105 mm. | 12 |

ACERO 18/10

MADE IN EUROPE



## LINEA MIRAGE

ACERO 18/10

### CUCHARA MESA MIRAGE

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155021 | 197 mm. | 12 |

### TENEDOR MESA MIRAGE

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155022 | 200 mm. | 12 |

### CUCHILLO MESA MIRAGE

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155023 | 213 mm. | 12 |

### CUCHARA CAFÉ/POSTRE MIRAGE

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155024 | 135 mm. | 12 |

### TENEDOR POSTRE MIRAGE

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155026 | 159 mm. | 12 |

### CUCHILLO POSTRE MIRAGE

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155027 | 199 mm. | 12 |

### CUCHARA MOKA MIRAGE

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155025 | 110 mm. | 12 |



ACERO 18/10

MADE IN EUROPE

## LINEA FLAIR

ACERO 18/10

### CUCHARA MESA FLAIR

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155031 | 197 mm. | 12 |

### TENEDOR MESA FLAIR

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155032 | 200 mm. | 12 |

### CUCHILLO MESA FLAIR

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155033 | 213 mm. | 12 |

### CUCHARA CAFÉ/POSTRE FLAIR

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155034 | 135 mm. | 12 |

### TENEDOR POSTRE FLAIR

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155036 | 159 mm. | 12 |

### CUCHILLO POSTRE FLAIR

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155037 | 199 mm. | 12 |

### CUCHARA MOKA FLAIR

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155035 | 110 mm. | 12 |



ACERO 18/10

MADE IN EUROPE



### CUCHILLO CHULETERO PAMPERO

| código | longitud | unid. env. |
|---|---|---|
| 05155100 | Acero 18/10 222 mm. | 12 |

# Enología





## CONSERVADOR ELÉCTRICO +BASE+2 TAPONES

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05051006 | | 1 |



## TAPÓN PARA CONSERVADOR ELÉCTRICO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05051007 | Blister 2 piezas | 1 |







## TAPÓN HERMÉTICO UNIVERSAL

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05051008 | | 1 |



## SET AIREADOR VINO CON PEANA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05051020 | | 1 |





## AIREADOR DE VINO

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05051003 | | 1 |



## AIREADOR DE BOTELLA

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05051004 | | 1 |

# Enología + Molinillo Eléctrico







## DESCORCHADOR ELÉCTRICO PROFESIONAL BASE RECARGABLE

| código | | unid. env. |
|---|---|---|
| 05051001 | 12 v. | 1 |





## DESCORCHADOR DE AIRE COMPRIMIDO

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05051002 | 1 |





## TERMÓMETRO DIGITAL PARA BOTELLA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05051009 | 1 |





## ESCANCIADOR DE BOTELLA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05051005 | 1 |







## MOLINILLO ELÉCTRICO PARA SAL-PIMIENTA

| código | unid. env. |
|---|---|
| 05051010 | 1 |

AFT
A FORGED TOOL

# Índice Alfanumérico

A FORGED TOOL

www.aftgrupo.com

# Índice Alfanumérico


A
Abanico Lija 77
Abono 278
Abrazadera Arranque Poste Galvanizado 291
Abrazadera Butaclamp 161
Abrazadera Metálica M-6 162
Abrazadera Para Mástil Universal 161
Abrazadera Poste Galvanizado 291
Abrazadera Reforzada Super 162
Abrazadera Sin Fin Inoxidable 162
Abrazadera Sin Fin Wolfpack 162
Abrazadera Tubo Estufa 397
Abrazadera+Llave 265
Abrelatas Explorador 560
Abrillantador Plantas 278
Absorbedor De Energía 189
Aceite Multiuso 95
Aceite Multiuso Triple Acción 95
Aceite Para Antorcha 554
Aceitera 93
Acoplamiento Flexible 93
Acumulador Frío 360
Adaptador Alargue 91
Adaptador Doble Schuko 379
Adaptador Industrial 385
Adaptador Magnético Wolfpack 28
Adaptador Manguera Latón 271
Adaptador Manguera Plástico 267, 268, 269, 270
Adaptador Maurer Aumentador 16, 17, 18
Adaptador Maurer Para Vasos 16
Adaptador Maurer Reductor 17, 18
Adaptador Maurer SDS 65
Adaptador Par Maquina De Llaves 447
Adaptador Para Regulador Gas Regulable 563
Adaptador Schuko 379
Adaptador Teléfono Triple Hembra 380
Adaptador Triple Schuko 379
Adaptador Tubo Para Piscinas 345
Adaptador Viaje 378
Afilador Cadenas Motosierra 248
Afilador Universal 567
Agarre Ducha Maurer 410
Aguja Saquera 139
Ahuyentador 554
Aireador De Botella 578
Aireador De Vino 578
Alambre Ataduras 260
Alambre Espino Galvanizado 286
Alambre Espiral Visillo 286, 530
Alambre Galvanizado 285, 286
Alambre Galvanizado Maurer (Blister) 168
Alambre Gris 285
Alambre Latón Maurer 285
Alambre Plastificado 168
Alambre Plastificado Maurer 285
Alambre Recocido 285
Alargadera Desagüe 428
Alargadera Hexagonal 423
Alargadera Flexible 428
Alargadera Maurer 16, 17, 18
Alargadera Metalizada 429
Alargadera Redonda Cromo 423
Alargadera Riego 268
Alarma Inalámbrica 377, 549
Alarma Inalámbrica Para Piscinas 346
Alcachofa Ducha 412
Alcayata Gitana 288
A
Alcayata Punta (Blister) 168
Alcayata Rosca (Blister) 168
Alcayatas 164
Alcayatas Acero 164, 168
Alcotana 104, 105, 263
Alfombra Baño 406
Alfombra Cocina 573
Alicates Maurer Arandelas 32
Alicates Maurer Con Muelle 30
Alicates Maurer Corte Diagonal 150 Mm. 30
Alicates Maurer Corte Frontal 150 Mm. 30
Alicates Maurer Mini 32
Alicates Maurer Multiuso 41
Alicates Maurer Para Ojetes 34
Alicates Maurer Pelacables 30
Alicates Maurer Punta 30
Alicates Maurer Seguridad 31
Alicates Maurer Universales 30
Alicates Mini Wolfpack 33
Alicates Terminales Wolfpack 25
Alicates Terminales Wolfpack 389
Alicates Utilex Boca Curva 34
Alicates Utilex Boca Plana 34
Alicates Utilex Boca Recta 34
Alicates Utilex Boca Redonda 34
Alicates Utilex Corte Diagonal 34
Alicates Utilex Universales 34
Alicates Wolfpack Boca Plana 33
Alicates Wolfpack Corte Diagonal 33
Alicates Wolfpack Pelacables 33
Alicates Wolfpack Teléfono 33
Alicates Wolfpack Universales 33
Almocafre Artesano 251
Altavoz Bluetooth 381
Alzapaños 532, 533
Amoladora Black- Decker 233
Amoladora Dewalt 238
Amoladora Neumática 88, 89
Amoladora Yamato 223
Anclaje Andamio 159
Anclaje Metálico 159
Anclaje Metálico (Blister) 166
Anclaje Químico 160
Anclaje Wolfpack 159
Ángulo Wolfpack 528
Anilla Baño Oval 405, 540
Anilla Baño Pera 405, 540
Anilla Chy-Cort 532
Anilla Forja 533
Anilla Llavero Níquel 446
Anilla Madera Lisa 536
Anilla Quitavueltas 288
Anilla Visillo Blanca 530
Anilla Zincada 288
Anilla Zirconio 531
Anillas Dobles Cortina 530
Anillas Goma Para Llaves Sueltas 452
Anillas-Llavero De Acero 453
Antigoteo Jamón 568
Antorcha Bambú 554
Antorcha-Recambio Mecha Fibra Vidrio 554
Arandela Cazoleta Sulfatadora 283
Arandela Cierre Sulfatadora 283
Arandela Con Goma Para Gancho Uralita 163
Arandela Goma Cónica 424
Arandela Goma Plana 424

# Índice Alfanumérico


**A**

Arandela Pernio 443
Arandela Pistón 177
Arandela Pistón Sulfatadora 283
Arandelas (Blister) 167
Arandelas Ala Ancha (Blister) 167
Arandelas Planas Ala Ancha Zincadas 165
Arandelas Planas Zincadas 165
Árbol De Navidad 557
Arca Caudales 473
Arca Maurer 446
Arco Marquetería 131
Arco Sierra Con Hoja Tronzadora 263
Arco Sierra Júnior 131
Arco Sierra Maurer 38
Argolla Caballerizas 288
Armario Resina 516
Arnés Anticaidas 190
Aro Criba Grande 139
Aro Guía Cierre Bomba Sulfatadora 283
Aro Maquina Carne Elma 571
Arrancador Baterías 84
Articulación Protectora Escalera 215
Articulación Universal Maurer 16, 17, 18
Asa Olla Magefesa 572
Asadora Porcelana Redonda 562
Asadora Porcelana Rectangular 562
Asiento WC 404
Aspersor 5 Posiciones 269
Aspersor 8 Posiciones 269
Aspersor Aluminio 3 Brazos 272
Aspersor Aluminio Rotativo Saturnia 272
Aspersor Enterrado Saturnia 273
Aspersor Giratorio 3 Brazos 269
Aspersor Giratorio Turbina Papillon 269
Aspersor Oscilante Base Plástico 269
Aspersor Rotativo Plástico 268
Aspersor Sectorial Latón 271
Aspersor Sectorial Metálico 271
Aspersor Sectorial Plástico 268
Aspirador B/D 235
Aspirador De Cenizas Yamato 394
Aspirador Yamato Plástico 85
Aspirador Yamato Inoxidable 85
Aspirador/Soplador 247
Atomizador 414
Atornillador Black Decker 235
Atornillador Yamato 230
Atrapamoscas 555
Azada Maurer Sin Mango 262
Azada-Horquilla Jardín Papillon 250
Azada-Horquilla Papillon Mango Madera 251
Azuela - Horquilla Jardín Papillon Cromada 250, 251
Azufradera De Mochila Papillon 280
Azufradera Plástico Papillon 280

**B**

Balancín Jardín 302, 317, 319
Balanza Cocina 573
Baliza Rotatoria 126
Baliza Señalización 126
Banco Jardín 317
Banco Plegable 335
Baño Galvanizado 569
Barbacoa 363
Barbacoa Gas 362
Barbuquejo 185
Barca Inflable 348
Barquita 351

**B**

Barra Baño 405, 540
Barra Cortina 528
Barra Hierro Forja 533
Barra Madera Lisa 536
Barra Motosierra 248
Barra Para Cortina Ducha 405
Barra Zirconio 531
Barrena Para Madera 130
Barrera Aparcamiento Abatible 93
Bascula Baño 406
Base Aérea Goma 379
Base Aérea Industrial 385
Base Criba 139
Base Goma 387
Base Móvil 379
Base Múltiple 387
Base Oryx 382, 383
Base Schuko 379
Base Sombrilla 326, 357
Bastón Bordón 356
Bastoncillo Colgador 527
Bata Algodón/Poliéster Azul 199
Batea Estantería 216
Batería Dewalt 239
Batería Externa Multiuso 381
Batería Para Baliza 126
Batería Recambio Para Linterna 368
Batería Yamato 230
Baúl 79
Baúl Jardín Ratán 306
Baúl Resina 517
Bebederos Para Cerdos 266
Bidón Gasolina 248
Bidón Transparente 569
Biombo Ratán 306
Biotriturador 247
Bisagra 443, 444
Bisagra Cazoleta 444
Bisagra Latonada 443
Bobina Hilo Recortabordes 245
Bobina Recambio Cerraduras Iseo 475
Bocacartas 334
Bocallave De Pera 438
Bola Acero Para Encaladora 177
Bolsa Agua Caliente 558
Bolsa Aspirador Universal 514
Bolsa Aspirador/Soplador 247
Bolsa Basura 513
Bolsa Carbón De Encina 365
Bolsa Encofrador 108, 109
Bolsa Herramientas. Nylon 109
Bolsas Envasar Vacío 571
Bomba Agua Papillon 249
Bomba De Pie Para Inflar 359
Bomba Engrase Maurer 93
Bomba Inflar Bicicletas 95
Bomba Inflar De Pie 95
Bomba Inflar Desinflar Mechero Coche 359
Bomba Limpieza Agujeros Para Anclaje Químico 160
Bomba Manual Para Inflar 359
Bomba Manual Para Trasvase Liquidos 134
Bomba Para Cama Inflable Y Otros 359
Bomba Para Sulfatadora 282
Bomba Plástico Completa Para Sulfatadora 282
Bomba Trasvase Liquidos Para Taladro 65
Bombilla Ahorro 374, 375

# Índice Alfanumérico


B
Bombilla Dicroica 376
Bombilla Halógena 376
Bombilla LED 373
Bombilla Para Campana Extractora 376
Bombilla Para Frigorífico 376
Bombilla Para Horno 376
Bonete Lana 77
Boquilla De Inflado 91
Boquilla Engrase 93
Boquilla Graduable 280, 283
Boquilla Herbicida 283
Boquilla Latón Para Encaladora 177
Boquilla Para Pistola Pintar 88
Boquilla Plástico Pulverizador 283
Boquilla Pulverizador 281
Boquilla Sulfatadora 280, 281
Borde Remate Para Loseta 330
Bordo Madera 330
Botador Maurer Cilíndrico 106
Botas Goma Altas Negras 198
Botas Goma Altas Verdes 198
Botas Goma Altas Verdes Invierno 80 198
Botas Goma Altas Verdes Seguridad 198
Botas Goma Bajas Negras 198
Botas Seguridad Piel Negra Maurer S-3 197
Botas Seguridad Piel Negra Wolfpack 197
Botas Seguridad Wolfpack Brown Road 196
Botas Seguridad Wolfpack Brown Road S-3 196
Botas Seguridad Wolfpack Dark Grey 196
Botas Seguridad Wolfpack Soldador 197
Bote Polvo Tiralíneas 125
Bote Sinfónico 431
Boya Corcho Blanco 417
Boya Plástico 417
Brasero Chapa 396
Brazo Ducha Latón 412
Brezo Ecológico 331
Brico-Self-Autoservicio 169, 170
Brida Nylon 161
Broca A/R HSS Cilíndrica 61
Broca Alpen Cerámica/Mármol 46
Broca Alpen Cobalto 45
Broca Alpen Cristal 46
Broca Alpen Diamante Con Deposito Agua 46
Broca Alpen Gres Porcelánico 46
Broca Alpen HSS Sprint 44
Broca Alpen HSS Super 44, 45
Broca Alpen Madera 48
Broca Alpen Madera Helicoidal 48
Broca Alpen Multiuso 48
Broca Alpen SDS Max 47
Broca Alpen SDS Plus 47
Broca Alpen SDS Plus F8 47
Broca Alpen Widia L/L 46
Broca Alpen Widia L/Life 46
Broca Alpen Widia P/B 46
Broca Centradora Widia Wolfpack 68
Broca Cobalto 61
Broca Espiral Madera Y Plástico 62
Broca HSS Escalonada 69
Broca Para Husillo Maurer 68
Broca Plana Madera 3 Puntas 62
Broca Titanio HSS Cilíndrica 61
Broca Widia 62
Broca Widia Larga 62
Brocha Brico Redonda 174
B
Brocha Pintor Wolfpack 174
Brocha Profesional Techos 174
Burlete Aluminio 542
Burlete Caucho 542
Burlete Espuma 542
Burlete PVC 542
Buzo Polipropileno Blanco 202
Buzo Reflectante 203
Buzo Trabajo 199
Buzón Maurer 334
Buzón Saturnia 334
C
Caballete De Madera 121
Cabeza Recambio Cizalla-Dobladora 112
Cabeza Recambio Cortarremaches 112
Cabeza Recambio Tijeras Wolfpack 252
Cabezal Con Broca Centradora 68
Cabezal Desbrozador 245
Cabezal Electrónico Para Grupo Presión 249
Cabezal Para Recortabordes 245
Cabezal Sulfatadora 283
Cable Bicicleta 96
Cable Conexión Para Lampara Fluorescente 377
Cable De Antena Coaxial 380
Cable De Antena TV. 380
Cable Euroconector 381
Cable Galvanizado 286
Cable Teléfono 380
Cadena Bolas 411
Cadena Cisterna Alta 411
Cadena Decorativa 287, 524
Cadena En Rollo Zincada 287
Cadena Moto 96
Cadena Motosierra 248
Cadena Plástico Bicolor 126, 287, 524
Cadena Pulida 287
Cadena Seguridad Puerta 445
Cadena Zincada 287
Caja Archivo Llaves 445
Caja Caudal Pintada 446
Caja Empotrar 384
Caja Estanca Superficie 384
Caja Herramientas 79
Caldereta Sinfónica PVC 431
Calentador Piscina 345
Calibre 122
Cama Camping 356
Cama Elástica 352
Cama Inflable 359
Cámara Rueda 207
Camisa Repuesto Lampara 360
Campana Con Boquilla Herbicida 282
Campana Descargador Cisterna Alta 419
Canaleta Adhesiva Con Tapa 384, 551
Canaleta Garaje 431
Canasta Baloncesto Con Pelota 350
Cancela Jardín 330
Candado Cuadrado Persiana 435
Candado Empotrar 435
Candado Fac 473
Candado Moto 96
Candado Wolfpack 434
Cánula Bidón Gasolina 248
Cánula Para Anclajes Químicos 160
Cañizo Natural 331
Capazo Goma Negro 142, 266
Capazo Plástico 142, 266

# Índice Alfanumérico


C Carcasa Para Baliza Rotatoria 126
Carga - Baterías Yamato 84
Cargador Clipper Gas P/Encendedor 365
Cargador Iphone/Ipad/Ipod 381
Cargador Pilas 371
Cargador Yamato 230
Cargador Yamato 230, 239
Carretilla 206
Carretilla Sacos 207
Carro Portaherramientas 79
Carro Portamangueras 277
Carro Porta-Sacos 284
Carro Reparaciones Auto 92
Carro Trolley Jardín 316
Cartel 127, 128, 129
Cartucho Gas 135, 361
Cartucho Recambio Monomando 416
Cascabel Dorado 524
Cascabel Niquelado 524
Cascos Para Obra Maurer 185
Caseta Jardín Metálica 325
Caseta Perro 517
Casita Juegos 352
Cazadora 201
Cazo Cerámica 561
Cazoleta Goma 283
Cazoleta Plástico Sulfatadora 283
Cebador 377
Cebo Para Trampa 555
Cebo Raticida 555
Celosía PVC 331
Centro Juegos 349
Cepillo B&D 233
Cepillo Barrendero 121
Cepillo Barrer Domestico 514
Cepillo Dewalt 238
Cepillo Lavacoches 269, 272, 514
Cepillo Maquina Copiadora De Llaves 447, 448, 449
Cepillo Maurer 76
Cepillo Maurer Manual 78
Cepillo Maurer Nylon 76
Cepillo Maurer Taza 76
Cepillo Metálico Bricolage 130
Cepillo Para Pared Y Suelo 346
Cepillo Raíces 121
Cepillo Yamato 227
Cera Marcadora 125
Cera Repara Madera 149
Cernedero Madera 560
Cerradero Cbm 440
Cerradura Azbe 455, 456, 457, 458, 459, 460
Cerradura Buzón 441
Cerradura Cbm 435
Cerradura Cvl 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467
Cerradura Fac 472
Cerradura Falleba 442
Cerradura Iseo 474
Cerradura Jis 481, 482, 483, 484
Cerradura Lince 476, 477, 478, 479, 480
Cerradura Mueble 441, 442
Cerradura Puerta Corredera 441
Cerradura Puerta Cristal 440
Cerradura Tesa 485, 486, 487, 492, 493, 494
Cerradura Tesa Antipnico 501, 502
Cerradura Tesa Seguridad 488, 489, 490, 491
Cerradura Ucem 504, 505
C Cerradura Wolfpack 439
Cerrojo Azbe 456
Cerrojo Cvl 467, 468
Cerrojo Fac 469, 470, 471
Cerrojo Lince 479
Cerrojo Wolfpack 439
Cesped Artificial 331
Cesta Maurer Publicidad 334
Cestillo Inoxidable 410
Cesto Plástico Negro Un Asa 141
Cesto Ropa Resina 516
Chaira Arcos Profesional 568
Chaleco 200, 202
Chaleco Reflectante 203
Chaqueta 200
Chaqueta 203
Chaqueta Trabajo 199
Churrera De Lata 560
Churro Natación Moldeable Aquabones 351
Cierrapuertas Tesa 503
Cierre “Telesco” 507
Cierre Caja Con Enganche Plano 290, 524
Cierre Cartola Con Uña 524
Cierre Cuadrado 442
Cilindro Azbe 460
Cilindro Cvl 468
Cilindro Fac 472
Cilindro Iseo 475
Cilindro Lince 480
Cilindro Tesa 499
Cilindro Tesa Seguridad 500
Cilindro Ucem 506
Cilindro Wolfpack 440
Cincel Maurer SDS - Max 60
Cinta Abrazadera 162
Cinta Adhesiva Aluminio 148
Cinta Aislante Wolfpack 149, 384
Cinta Americana 148
Cinta Antideslizante 149
Cinta Antipájaros Bimetálica 266
Cinta Chy-Cort 541
Cinta Doble Cara 148, 149
Cinta Embalar 148
Cinta Encrestadora 541
Cinta Felpa 541
Cinta Fibra Vidrio Adhesiva 149
Cinta Fotoluminiscente 149
Cinta Fruncidora 541
Cinta Gancho 541
Cinta Métrica 122
Cinta Perforada 161
Cinta Persiana 552
Cinta Sanitarios 420
Cinta Señalizadora 126
Cinta PTFE 149, 420
Cinta Velcro Kit Mosquitos 553
Cinta Vulcanizable 149
Cinturón Nylon 108
Cinturón Piel 108
Cinturón Seguridad 189
Cisterna Alta Completa Standar 418
Cizalla-Dobladora 112
Clavija 379
Clavija Goma 379
Clavija Industrial 385
Clavija Para Regla 123

# Índice Alfanumérico


C Clavija Salida Lateral 379
Clavija Schuko 379
Clorador Sal Para Bomba 345
Cobertor Piscina 342
Cobertor Solar 342
Cocina Gas 361
Codo Con Empalme 538
Codo Desagüe 428, 429
Codo Estufa 397
Codo Hembra-Hembra 91
Codo Macho-Hembra 91
Codo Para Tubo De 12 Mm. 530
Cojín Para Balancín 310
Cojín Para Silla 310
Cojín Para Sillón 310
Cojín Para Tumbona 310
Cojines Para Conjunto Atrani 301
Cojines Para Conjunto Favignana 303
Cojines Para Conjunto Linosa 301
Cojines Para Conjunto Maratea 300
Cojines Para Conjunto Maretimo 296, 297
Cojines Para Conjunto Palmarola 299
Cojines Para Conjunto Sabaudia 298
Cojines Para Conjunto Taormina 303
Cojines Para Silla Sciacca 304
Cojines Para Tumbona Mozia 307
Cojines Tumbona Sunlounger 316
Cola Blanca 147
Cola Raticida 555
Cola Transparente 147
Colador 560
Colchón Camping 359
Colchoneta Para Saco Dormir 359
Colgador Maurer 407
Colgador Oryx 526
Colgador Tela Engomado 526
Colgador Wolfpack 168, 526, 527
Columna Ducha 413
Columpio Jardín 353
Columpio Tobogán 353
Compresor Yamato 87
Conector Manguera Latón 271
Conector Manguera Plástico 267, 270
Conector Manguera Soft-Touch 270
Conector Manguera Tubo Autoenroscable 270
Conector TV. 380
Conector Unión Manguera Plástico 268
Conexión Cable Utp 381
Conexión Con Toma Lavadora 428
Conexión Desagüe Con Toma Lavadora 428
Conexión Doble Toma Lavadora 428
Conexión HDMI Macho 381
Conexión Macho 428
Conexión USB 381
Conjunto Bachi 313
Conjunto Bar Jardín 306
Conjunto Estor 540
Conjunto Infantil Jardín 352
Conjunto Jardín Acero Sunset 311
Conjunto Jardín Madera Plegable Vietri 316
Conjunto Jardín Maretimo 296, 297
Conjunto Jardín Mónaco 312
Conjunto Jardín Ratán 301, 302, 303
Conjunto Jardín Resina 321
Conjunto Jardín Sabaudia 298
Conjunto Jardín Tipo Forja 314
C Conjunto Plegable 335
Conmutador Superficie 382
Cono Olla Magefesa 572
Conservador Eléctrico 578
Contera Escalera 215
Contera Goma 545
Contera Plástico 545
Contrahoja Recambio Tijera 252
Contrapeso Con Gancho 540
Contrapeso Riel 540
Corcho Cilíndrico 569
Corcho Cónico 569
Cordón Para Estor Fino 540
Cordón Para Riel 540
Corona Bronce Maquina Picar Carne Elma 571
Corona De Sierra Maurer Bimetal 68
Corona Widia Wolfpack 68
Correa Para Cepillo Yamato 227
Correa Para Lijadora Yamato 226
Correa Para Sulfatadoras Papillon 282
Corredera Simple Para Riel Aluminio 538
Cortacables 112
Cortacables Maurer 31
Cortacesped Eléctrico 242
Cortacesped Gasolina 242, 243
Cortacristales Wolfpack 40
Cortafrios Maurer 106
Cortarramas Con Serrucho 260
Cortarremaches 112
Cortatubos 35
Cortazulejos 121
Cortina Ducha Tela 405
Cristal Claro 184
Cristal Oscuro 184
Cristal Recambio Foco Halógeno 138, 386
Cristal Recambio Para Farol Jardín 329
Cristal Repuesto Lampara Gas 360
Crucetas Maurer Cruz 121
Cubeta Alicatador 120
Cubeta Para Rodillo 176
Cubierta Rueda Especial Carretilla Obra 207
Cubo Agua 141
Cubo Basura 140, 513
Cubo Domestico Goma 141
Cubo Galvanizado 569
Cubo Industrial 141
Cubo Obra 141
Cubrefiltro Pantalla Soldar 184
Cuchara 576, 577
Cuchilla Cortatubos 35
Cuchilla Maquina Picar Carne Elma 571
Cuchilla Recambio Cepillo Yamato 227
Cuchilla Tijera Maurer Tubos Plástico 36
Cuchillo 576, 577
Cuchillo Arcos 564, 565, 566, 567, 568
Cuchillo Chuletero 577
Cuchillo Maurer 39
Cuelgatodo Balda 217
Cuelgatodo Cremallera 217
Cuelgatodo Cuadro Rigidizador 217
Cuelgatodo Escuadra 217
Cuelgatodo Gancho 217
Cuelgatodo Omega 217
Cuelgatodo Panel Ciego 217
Cuelgatodo Panel Perforado 217
Cuelgatodo Pata o Base 217

# Índice Alfanumérico


**C**

| | |
|---|---|
| Cuelgatodo Tapa Cremallera Doble Plástico | 217 |
| Cuelgatodo Tapajuntas | 217 |
| Cuelgatodo Tornillo Nivelador | 217 |
| Cuerda Algodón Carnicero | 523, 560 |
| Cuerda Elástica Forrada Blanca | 523 |
| Cuerda Hilo Pulido | 522 |
| Cuerda Nylon | 522 |
| Cuerda Plastificada Cable Acero | 523 |
| Cuerda Poliéster | 523 |
| Cuerda Polipropileno | 523 |
| Cuerda Rafia Bobina | 523 |
| Cuerda Sisal | 522 |
| Cuerda Trencilla | 125, 523 |
| Cuerda Trenzada | 522 |
| Cuerpo Bomba Para Sulfatadora | 282 |
| Cultivador Jardín | 250 |
| Cuña Maurer | 110 |
| Cuñas | 105, 121 |
| Cutter Maurer | 39 |

**D**

| | |
|---|---|
| Decapante Cobre Gel | 36 |
| Deportiva Seguridad Maurer | 197 |
| Desagüe Urinario | 428 |
| Desatascador | 36, 421 |
| Desatascador Liquido | 100, 515 |
| Desbrozador Gasolina | 244 |
| Descargador Cisterna | 418, 419 |
| Descorchador De Aire Comprimido | 579 |
| Descorchador Eléctrico | 579 |
| Desencofrador Maurer | 110 |
| Deshollinador Tronco | 396 |
| Deslizante | 544 |
| Destornillador Golpe | 24 |
| Destornillador Maurer “Twist” | 24 |
| Destornillador Maurer B. Estampada | 23 |
| Destornillador Maurer B. Phillips | 23 |
| Destornillador Maurer B. Pozidriv | 23 |
| Destornillador Maurer B. Torx | 23 |
| Destornillador Maurer B. Vaciada | 23 |
| Destornillador Maurer Buscapolos | 26, 388 |
| Destornillador Maurer Con Vaso | 29 |
| Destornillador Maurer Intercambiable | 24 |
| Destornillador Maurer Magnético | 29 |
| Destornillador Maurer Seguridad | 25, 389 |
| Destorpuntas Maurer | 27 |
| Destorpuntas Maurer Largo | 27 |
| Destorpuntas Wolfpack | 28 |
| Detector CO2 | 549 |
| Detector De Presencia Crepuscular | 377 |
| Detector Gases | 549 |
| Detector Humo | 549 |
| Detector Metales Maurer | 26, 388 |
| Detergente Profesional Antical | 100, 515 |
| Detergente Profesional Suelos | 100, 515 |
| Difusor Saturnia Tobera | 273 |
| Difusor Sobre Cocina | 562 |
| Disco Adhesivo Velcro Para Lijadora Neumática | 77 |
| Disco Desbrozador Gasolina Universal | 245 |
| Disco Diamante Maurer | 71 |
| Disco Diamante Wolfpack | 72 |
| Disco Laminas Wolfpack | 73 |
| Disco Lija Hierro Maurer | 73 |
| Disco Materiales Plásticos Maurer | 72 |
| Disco Tronzadora | 238 |
| Disco Wolfpack Hierro | 70 |
| Disco Wolfpack Inoxidable | 70 |
| Disco Wolfpack Piedra | 70 |

**D**

| | |
|---|---|
| Disco Wolfpack Repasar | 70 |
| Dispensador Cloro | 345 |
| Dispensador Maurer | 409 |
| Distribuidor Teléfono | 380 |
| Distribuidor TV | 380 |
| Ducha Camping | 356 |
| Ducha Jardín | 356 |

**E**

| | |
|---|---|
| Edil Cemento | 118 |
| Edil Enlucido | 118 |
| Edil Escayola | 118 |
| Edil Estuco | 118 |
| Edil Masilla Plástica | 118 |
| Edil Mortero Rápido | 118 |
| Edil Yeso | 118 |
| Eje Portarrollos Papel Higiénico | 411 |
| Electrodos | 83 |
| Embellecedor Bidet | 416 |
| Embellecedor Escudo | 416 |
| Embudo Cafetera | 572 |
| Embudo Con Prolongador Usos Varios | 569 |
| Embutidora De Lata | 560 |
| Empalme Forja | 533 |
| Empalme Modular Teléfono | 380 |
| Empalme Para Riel | 538 |
| Empalme Para Tubo | 530 |
| Empalme Perfil Estor | 538 |
| Empalme Zirconio | 531 |
| Empalme Zirconio | 531 |
| Empuñadura Con Hoja | 38 |
| Empuñadura Destornillador | 16 |
| Empuñadura Lanza Plástico Papillon | 282 |
| Encaladora Latón | 136, 177 |
| Encendedor Clipper | 365 |
| Enchufe Rápido Con Muelle Manguera | 91 |
| Enchufe Rápido Espiga Manguera | 91 |
| Enchufe Rápido Hembra | 91 |
| Enchufe Rápido Macho | 91 |
| Enganche Cadena Bolas | 411 |
| Enganche Rápido Cadena | 290 |
| Enrejado Triple Torsión | 292 |
| Escalera Piscina | 342 |
| Escaleras | 211, 212, 214, 215 |
| Escanciador De Botella | 579 |
| Escarificador | 264 |
| Escobilla W.C. | 411 |
| Escobillero | 409 |
| Escofina | 42 |
| Escuadra Estantería | 216 |
| Escuadra Metálica | 123 |
| Escuadra Plana Bicromatada | 528 |
| Escudo Tesa | 498 |
| Eslinga Plana | 137 |
| Esmalte Restaurador | 147 |
| Esmeriladora Yamato | 225 |
| Esmeriladora/Afiladora | 225 |
| Espárrago Para Soporte | 536 |
| Espárrago Roscado | 164 |
| Espátula | 117 |
| Espátula Alicatador | 120 |
| Espátula Carrocero | 93 |
| Espátula Pintor | 117, 177 |
| Espátula Solador | 120 |
| Espejo Baño Maurer | 408 |
| Espigas Madera Wolfpack | 157 |
| Espiral Maquina Picar Carne Elma | 571 |
| Esponja Abrasiva | 75 |

# Índice Alfanumérico


**E**

| | |
|---|---|
| Esponja Limpieza Solador | 120 |
| Esponja Recambio Para Talocha | 120 |
| Espuerta Goma | 142 |
| Espuerta Spart | 142 |
| Espuma Poliuretano Wolfpack | 144 |
| Esqueleto Mostrador Para Modulo Alpen | 59 |
| Estante Vidrio | 407 |
| Estaño | 83, 420 |
| Estribo Para Riel | 538 |
| Estuche Brocas Alpen Cerámica/Cristal | 52 |
| Estuche Brocas Alpen Cobalto | 50 |
| Estuche Brocas Alpen Hexagonal | 49 |
| Estuche Brocas Alpen HSS | 49 |
| Estuche Brocas Alpen Kombiset | 48 |
| Estuche Brocas Alpen Madera | 52 |
| Estuche Brocas Alpen SDS Plus | 52 |
| Estuche Brocas Alpen Widia | 51 |
| Estuche Brocas HSS | 61 |
| Estuche Brocas Widia | 62 |
| Estufa Chapa Blanca | 396 |
| Estufa Chapa Mixta | 396 |
| Estufa Gas Infrarroja Cerámica | 396 |
| Estufa Gas Sombrilla | 398 |
| Estufa Gas Vertical | 398 |
| Estufa Halógena | 393 |
| Estufa Leña Chapa | 394 |
| Estufa Radiante Con Soporte | 393, 398 |
| Euroconector | 381 |
| Expositor Brico-Self | 170, 171 |
| Expositor Cadena | 287 |
| Expositor Cortafrios Maurer | 106 |
| Expositor Cortafrios Maurer (Propuesta) | 106 |
| Expositor Flotadores Surtido | 350 |
| Expositor Linea Cuidado Auto | 101 |
| Expositor Llaves Acero | 454 |
| Expositor Llaves Aluminio Colores | 454 |
| Expositor Llaves Para Vehículos | 454 |
| Expositor Llaves Vacío | 454 |
| Expositor Mangos Maurer | 113 |
| Expositor Para Abonos 150 Uds. | 279 |
| Expositor Para Abonos Vacío | 279 |
| Expositor Para Manteles | 575 |
| Expositor Para Plástico Y Papel Adhesivo | 548 |
| Expositor Samurai | 258 |
| Expositor Soportes Para Madera | 332 |
| Expositor Spray Maurer | 180 |
| Expositor Tenazas Maurer | 107 |
| Expositor Tenazas Maurer (Propuesta) | 107 |
| Expositor Tiralíneas | 125 |
| Extensible Domestico | 387 |
| Extensible Industrial | 387 |
| Exterminador De Insectos | 554 |
| Extractor 2 Brazos | 21 |
| Extractor 3 Brazos | 21 |

**F**

| | |
|---|---|
| Faja Lumbar Con Tirantes | 189 |
| Farol Jardín Papillon | 328, 329 |
| Felpudo Oryx | 556 |
| Fieltro Adhesivo | 544 |
| Fieltro Multiusos | 182 |
| Filtro | 185 |
| Filtro Cafetera | 572 |
| Filtro Cartucho | 422 |
| Filtro Cestillo Fregadero | 411 |
| Filtro De Tobera | 273 |
| Filtro Deposito Sulfatadoras | 283 |
| Filtro Empuñadura Lanzas | 283 |

**F**

| | |
|---|---|
| Filtro Inoxidable Para Válvula Retención | 423 |
| Filtro Para Aspirador Cenizas | 394 |
| Filtro Para Encaladora | 177 |
| Filtro Para Hidrolimpiadora | 344 |
| Filtro Para Lavadora | 422 |
| Filtro Portacartuchos | 422 |
| Flejadora Para Embalar Grande | 148 |
| Flexo Ducha | 412 |
| Flexometro Wolfpack | 122 |
| Flotador Colchoneta | 348, 351 |
| Flotador Ballena | 351 |
| Flotador Guías | 417 |
| Flotador Olleta | 417 |
| Foco Halógeno | 138, 386 |
| Foco Halógeno Jardín | 328 |
| Formón Maurer | 130 |
| Frente Jis | 484 |
| Fresa Alpen | 69 |
| Fresa Llaves | 450 |
| Fresadora Yamato | 224 |
| Fuelle Chimenea | 395 |
| Fuente Jardín | 327 |
| Funda Electricista | 109 |
| Funda Mesa Plancha | 510 |
| Funda Para Flexometro | 109 |
| Funda Para Herramientas | 109 |
| Funda Para Martillo | 109 |
| Funda Para Mobiliario Jardín | 310 |
| Funda Para Móvil | 109 |
| Funda Para Tijeras Podar | 109, 260 |
| Funda Plástico Flexible Para Llaves | 452 |
| Funda Plástico Serrucho Samurai | 259 |
| Funda Sombrilla Playa | 357 |
| Fusible Cristal | 384 |

**G**

| | |
|---|---|
| Gafas Maurer Soldar | 188 |
| Gafas Natación | 347 |
| Gafas Protectoras | 188 |
| Gamuza Especial Cristales | 100 |
| Gamuza Sintética Auto | 100, 515 |
| Gancho “S” | 290 |
| Gancho Adhesivo | 541 |
| Gancho Carnicero | 289, 527, 569 |
| Gancho De Carga | 290 |
| Gancho Para Pulpo De Goma | 98 |
| Gancho Uralita | 163, 288 |
| Gancho Wolfpack Con Pletina | 289, 527 |
| Gancho Wolfpack Para Bicicleta | 97 |
| Gancho Wolfpack Universal Pared | 527 |
| Gancho Y Tope Escalera | 214 |
| Garfio | 541 |
| Garra Para Cepillo Barrendero | 121 |
| Garras De Marco | 123 |
| Gato Hidráulico Maurer | 92 |
| Gaveta Albañil | 142 |
| Gaveta Apilable | 517 |
| Gavetas Albañil | 142 |
| Gel Encendido Papillon | 396 |
| Generador Ozono Para Piscinas | 345 |
| Generador Ozono-Recambio | 345 |
| Generador Yamato | 84 |
| Golpete Wolfpack | 440 |
| Goma Acoplamiento Bajante | 425 |
| Goma Cierre Descargador Cisterna | 425 |
| Goma Entrada Lavadora | 425 |
| Goma Manguito Inodoro | 424 |
| Goma Obturador Descargador Cisterna Alta | 425 |

# Índice Alfanumérico


G
Goma Salida Lavadadora 425
Goma Unión Cisterna-Inodoro 424
Gorra Maurer Con Protector Orejas 202
Gorro Natación 347
Grampillones 164
Granete Maurer 106
Grapa 133
Grapa Espejo 164
Grapa Metálica 1 Pata 162
Grapa Metálica 2 Patas 162
Grapa Plástico Para Malla Sombreo 294
Grapadora Maurer 132
Grapadora Wolfpack 132
Grapilla Cable Wolfpack 157, 384
Grasa De Litio Wolfpack 95
Grifa Ferrallista Maurer 110
Grifo Barril Plástico 569
Grifo Cisterna 418
Grifo Curvo Latón Pulido Con Racord 327
Grifo Esfera 327, 432
Grifo Flotador 418, 419
Grifo Fregadero 416
Grifo Frontal Italico 416
Grifo Fuente 327, 432
Grifo Giratorio 416
Grifo Jardín Rústico 327, 432
Grifo Lavadora 415
Grifo Pedal 415
Grifo Regulador 361
Grifo Temporizado 416
Grillete Giratorio 291
Grillete Recto Galvanizado 290
Guante Maurer Desechable 195
Guante Maurer Nitrilo 195
Guante Maurer Piel 192
Guante Papillon Barbacoa 194, 364
Guante Protector Mallado Metálico 567
Guante Wolfpack Algodón 194
Guante Wolfpack Glovex 193
Guante Wolfpack Gripper 194
Guante Wolfpack Látex 194, 195
Guante Wolfpack Lona Puntos 194
Guante Wolfpack Neopreno - Látex 195
Guante Wolfpack Nitrilo 193
Guante Wolfpack Piel 192
Guante Wolfpack Poliuretano/Nylon Seattle 193
Guante Wolfpack PVC Rojo 194
Guante Wolfpack Serraje 191
Guante Wolfpack Serraje Cuero Y Lona 191
Guante Wolfpack Soldador 191
Guardacabos 289
Guardacantos 120, 551
Guardavivos 120, 551
Guía De Sierra Con Arco Maurer 131
Guía Ingletes Maurer Con Serrucho 131
Guía Pasahilos Domestica 384
H
Hacha 266
Hamaca Colgante 318
Hamaca Sillón Colgante 317
Hamaca Tumbona Doble 318
Harinador -Cernedero Plástico 560
Hembrilla Abierta (Blister) 168
Hembrilla Cerrada (Blister) 168
Hembrillas 164
Hidrobomba Para Piscinas 344
Hidrolimpiadora Yamato 86
H
Hilo Nylon 245
Hilo Nylon Transparente 523
Hilo Soldar 83
Hilo PTFE 155
Hoja Cuchillo Maurer 39
Hoja Cutter Maurer 39
Hoja Ingletadora Dewalt 238
Hoja Ingletadora Yamato 224
Hoja Plástico Agrícola 293
Hoja Plástico Negro 293
Hoja Recambio Para Guía Con Arco Maurer 131
Hoja Recambio Rascador 120
Hoja Recambio Rascavidrios 120
Hoja Recambio Serrucho Samurai 259
Hoja Recambio Tijera Wolfpack 252, 255
Hoja Recambio Tijera Yunque 253
Hoja Segueta Marquetería 131
Hoja Sierra Calar Maurer 66
Hoja Sierra Circular Yamato 225
Hoja Sierra Maurer Bimetal 38
Hoja Sierra Maurer Carbono 38
Hoja Sierra Maurer HSS 38
Hoja Sierra Tronzadora Jacs 263
Horca 264
Hormigonera 137
Hornillo Eléctrico 361
Hornillo Gas 361
Horquilla Encaladora 177
Hoz Hierbera 265
Husillo Olla Magefesa 572
I
Imán Wolfpack 521
Ingletadora Dewalt 238
Ingletadora Yamato 224
Interruptor 378, 382, 383
Invernadero Portátil 284
J
Jabonera Maurer 409
Jardinera Madera 330
Jardinera Ratán 308
Jersey Polar Maurer 202
Juego Accesorios Baño 408
Juego Accesorios Para Asiento WC 404
Juego Aletas Ajustables 347
Juego Angulares Magnéticos 123
Juego Atizadores 395
Juego Baño Cerámica 409
Juego Boquillas Pistola Mortero 134
Juego Brocas Planas Madera 62
Juego Caballetes Auto Maurer 92
Juego Cepillos Maurer 77
Juego Cerrojos Tijera Azbe 457
Juego Cinceles Martillo Neumático 90
Juego Cinceles Maurer 60
Juego Corchetes Plástico 551
Juego Coronas 68, 69
Juego Cuchillo Arcos 567, 568
Juego Destornilladores 23, 24, 29
Juego Embudos Plástico 570
Juego Escalpelos 40
Juego Escobillas 67
Juego Escuadras Soporte Lavabo 417
Juego Espátulas Carrocero 93
Juego Excéntricas 415
Juego Formones Maurer 130
Juego Fresas Maurer 69
Juego Fresas Para Amoladora 90
Juego Ganchos Plástico 405

# Índice Alfanumérico


**J**

| | |
|---|---|
| Juego Gubias Maurer | 130 |
| Juego Herramientas | 15, 19 |
| Juego Limas Hierro | 42 |
| Juego Llaves Acodadas Maurer | 9, 10 |
| Juego Llaves Allen | 14 |
| Juego Llaves Combinadas Maurer | 9, 10 |
| Juego Llaves Fijas | 10 |
| Juego Llaves Pipa | 13 |
| Juego Llaves Torx | 15 |
| Juego Llaves Tubo Maurer | 13 |
| Juego Llaves Tubo Tubular Maurer | 13 |
| Juego Llaves Vaso Aire Comprimido | 90 |
| Juego Llaves Vaso Maurer | 19, 20 |
| Juego Machos/Terraja | 21 |
| Juego Manillas | 438 |
| Juego Morillos Chimenea | 394 |
| Juego Panel Celosía | 330 |
| Juego Parrillas Estufa | 396 |
| Juego Patas Somier | 524 |
| Juego Patines Soporte Frigorífico | 525 |
| Juego Pies Para Panel De Celosía | 330 |
| Juego Pinzas Sujeción | 551 |
| Juego Puntas Maurer | 28 |
| Juego Rodilleras | 189 |
| Juego Sacabocados Golpe | 106 |
| Juego Sierras Campana | 69 |
| Juego Snorkel | 347 |
| Juego Soportes Baño Plástico Blanco | 411 |
| Juego Tornillos Acoplamiento Cisterna | 417 |
| Juego Tornillos Recambios Tijera Wolfpack | 252, 255 |
| Juego Tornillos Serrucho Samurai | 259 |
| Juego Tornillos Tijera Wolfpack | 252 |
| Juego Torniquetes | 37 |
| Juego Vallas Jardín | 330 |
| Junta Cafetera | 572 |
| Junta Cónica | 424 |
| Junta Inodoro | 424 |
| Junta Labiada Para Manguito Inodoro | 424 |
| Junta Olla | 572 |
| Junta Plana Blanca | 424 |
| Junta Plana Goma | 424 |
| Junta Plana PTFE | 424 |
| Junta Racord Plana | 424 |
| Junta Registro Botella | 424 |
| Junta Tarro Cristal | 572 |
| Junta Tórica | 421 |

**K**

| | |
|---|---|
| Kayak | 347 |
| Kit Accesorios Compresor | 87 |
| Kit Accesorios Multiherramienta | 227 |
| Kit Andamio | 213 |
| Kit Bisagra Asiento WC | 404 |
| Kit Juntas + Accesorios P/Sulfatadora | 281 |
| Kit Mantenimiento Para Piscinas | 346 |
| Kit Mosquitos Maurer | 553 |
| Kit Parches Para Piscinas | 346 |
| Kit Piezas Recambio Pulverizador | 281 |
| Kit Piezas Recambio Sulfatadora | 280, 281 |
| Kit Protección Maurer | 185 |
| Kit Reparación Bicicletas | 95 |
| Kit Reparación Para Piscinas | 346 |
| Kit Riego | 269 |
| Kit Topes Asiento WC Maurer | 404 |
| Kit Universal Adaptador Viaje | 378 |

**L**

| | |
|---|---|
| Lagrimas Silicona | 544 |
| Lamina Adhesiva | 546, 547, 548 |
| Lampara De Lectura | 370 |
| Lampara Fluorescente | 377 |
| Lampara Gas Cartucho | 360 |
| Lampara Halógena Para Focos | 138, 386 |
| Lampara Jardín Dinamo | 360 |
| Lampara Portátil | 387 |
| Lampara Recambio Para Estufa Exterior | 398 |
| Lampara Recambio Para Exterminadores | 554 |
| Lampara Solar Jardín | 328 |
| Lana De Acero | 75 |
| Lanza Aluminio | 282 |
| Lanza Con Mango Para Sulfatadora Linea Verde | 280, 281 |
| Lanza Fija Para Hidrolimpiadora | 86 |
| Lanza Latón Para Sulfatadoras | 136, 177, 282 |
| Lanzarriegos Graduable | 267, 270, 271 |
| Lápices Carpintero | 125 |
| Latiguillo Inoxidable | 423 |
| Latiguillo Monomando | 423 |
| Lava Volcánica | 365 |
| Lente Externa Recambio Pantalla Soldar | 184 |
| Lente Interna Recambio Pantalla Soldar | 184 |
| Letra Wolfpack | 445 |
| Lija Maurer | 73 |
| Lija Recambio Banda | 74 |
| Lija Recambio Lo | 74 |
| Lija Recambio Madera | 73 |
| Lija Recambio Velcro | 73, 74 |
| Lijadora B/D | 234 |
| Lijadora Dewalt | 239 |
| Lijadora Neumática Yamato | 89 |
| Lijadora Yamato Banda | 226 |
| Lijadora Yamato Orbital | 226 |
| Lijadora Yamato Rotorbital | 226 |
| Lijadora Yamato Triangular | 226 |
| Lima Maurer Con Mango Media Caña | 42 |
| Lima Maurer Con Mango Motosierras | 42 |
| Lima Maurer Con Mango Paralela | 42 |
| Lima Maurer Con Mango Plana Punta | 42 |
| Lima Maurer Con Mango Redonda | 42 |
| Lima Maurer Con Mango Triángulo | 42 |
| Lima Samurai Diamante | 259 |
| Limpiacristales | 99 |
| Limpiador Auto | 99 |
| Limpiador Barbacoa-Horno | 100, 365, 515 |
| Limpiador Carrocería Auto | 99, 515 |
| Limpiador Cristales Auto | 99 |
| Limpiador De Moho Maurer | 100, 515 |
| Limpiador Espuma Poliuretano | 144 |
| Limpiador Estufa-Chimenea | 396 |
| Limpiador Llantas Auto | 99 |
| Limpiador Mosquiteras Maurer | 553 |
| Limpiador Neumáticos Auto Repele Animal | 99 |
| Limpiador Silicona-Pegamento | 100, 515 |
| Limpiador Spray Antimoho | 155 |
| Limpiador Wolfpack Tuberías PVC | 147 |
| Limpiasalpicaderos Auto Antipolvo | 99 |
| Limpiasalpicaderos Auto Brillo | 99 |
| Linterna Maurer LED | 368, 369, 370 |
| Linterna Maurer Petaca | 370 |
| Linterna Maurer Titanium | 368, 370 |
| Llana Maurer | 117 |
| Llana Wolfpack | 117 |
| Llave Acero | 451, 452 |
| Llave Acodada Maurer | 8, 10 |
| Llave Ajustable | 11 |
| Llave Allen Maurer | 14 |
| Llave Aluminio | 452 |

# Índice Alfanumérico


**L**

| | |
|---|---|
| Llave Amoladora | 65 |
| Llave Angular | 415 |
| Llave Bujía Maurer | 18 |
| Llave Cadena Maurer | 36 |
| Llave Carraca Maurer | 16, 17, 18 |
| Llave Cerradura Jis | 483 |
| Llave Cerraduras Mueble | 442 |
| Llave Cierre 192 (Cuadrado) | 442 |
| Llave Cierre 193 (Triángulo) | 442 |
| Llave Cinta Abretodo Maurer | 36 |
| Llave Combinada Con Carraca Maurer | 8 |
| Llave Combinada Maurer | 8 |
| Llave Cruz Maurer | 18 |
| Llave De Cabina | 12 |
| Llave Fija Maurer | 8, 10 |
| Llave Filtro Aceite | 92 |
| Llave Impacto Neumática | 88, 89 |
| Llave Magnética | 453 |
| Llave Paso Con Tuerca Bayoneta | 91 |
| Llave Pipa Maurer | 12 |
| Llave Portabrocas Para Taladro Columna | 232 |
| Llave Portabrocas Wolfpack | 65 |
| Llave Seguridad | 452 |
| Llave Stillson H. Duty Maurer Aluminio | 35 |
| Llave Tipo Sueco Maurer | 35 |
| Llave Torx Maurer | 15 |
| Llave Tubo Maurer | 12 |
| Llave Tubular | 453 |
| Llave Tuerca Lavabo | 36 |
| Llave Vaso Magnética | 28 |
| Llave Vaso Maurer | 16, 17, 18 |
| Llave Vaso Maurer Mango “T” | 12 |
| Llave Vehículos Con Plástico Negro | 453 |
| Llavero Portaetiquetas | 446 |
| Lona Reforzada Con Ojetes Metálicos | 139 |
| Loseta Madera | 330 |
| Luces Navidad | 372, 557 |
| Luz Guía Fotoeléctrica | 379, 549 |
| Luz Solar Flotante | 346 |

**M**

| | |
|---|---|
| Maceta Maurer | 104, 105 |
| Machón Doble Cilíndrico | 90 |
| Machón Doble Tuerca Bayoneta | 91 |
| Machón Reductor Cilíndrico | 90 |
| Machones Dobles | 423 |
| Machones Red. Cromo | 423 |
| Maletín Brocas | 63, 64 |
| Maletín Brocas Alpen | 49 |
| Maletín Electroportátiles Maurer | 80 |
| Maletín Juntas Tóricas | 421 |
| Maletín Organizador Maurer | 80 |
| Maletin-Expositor Juegos Escobillas | 67 |
| Malla Antihierbas | 293 |
| Malla Antipjaros | 293 |
| Malla Entutorado | 293 |
| Malla Plastificada Corral | 292 |
| Malla Plastificada Country | 292 |
| Malla Plastificada Residence | 292 |
| Malla Protectora Para Plantas | 293 |
| Malla Revoco | 139 |
| Malla Soldada Galvanizada | 292 |
| Malla Sombreo | 294 |
| Mando Universal | 381 |
| Maneral Ducha Blanco | 412, 413 |
| Mango Corredizo Maurer | 16, 17, 18 |
| Mango Extensible Aluminio Para Cortarramas | 260 |
| Mango Fibra Universal | 113 |

**M**

| | |
|---|---|
| Mango Fibra Vidrio Maurer | 104 |
| Mango Mad.Raedera | 114 |
| Mango Mad.Rastrilla | 114 |
| Mango Mad.Rastrillo | 114, 263 |
| Mango Madera Alcotana | 114 |
| Mango Madera Azada | 114 |
| Mango Madera Cepillo Barrendero | 121 |
| Mango Madera Escoba | 114, 263 |
| Mango Madera Espátula Solador | 114 |
| Mango Madera Hacha | 114, 263 |
| Mango Madera Hacha Vizcaina | 114, 263 |
| Mango Madera Lima | 114 |
| Mango Madera Maceta | 114 |
| Mango Madera Martillo | 114 |
| Mango Madera Maurer Alcotana | 114 |
| Mango Madera Maurer Para Martillo Uña | 114 |
| Mango Madera Maurer Para Maza | 110 |
| Mango Madera Maza | 114 |
| Mango Madera Pala Muleta | 111 |
| Mango Madera Pico | 114 |
| Mango Metálico Cepillo Lavacoches | 272, 514 |
| Mango Metálico Extensible Multiuso | 176 |
| Mango Metálico Forrado | 514 |
| Mango Metálico Guadaña | 265 |
| Mango Para Rodillo Extensible Metálico | 176 |
| Mango Plástico Alcotana | 113 |
| Mango Plástico Lima | 113 |
| Mango Plástico Maceta | 113 |
| Mango Plástico Martillo | 113 |
| Mango Samurai Extensible Aluminio | 258 |
| Mango Samurai Madera | 259 |
| Mango Samurai Plástico | 259 |
| Manguera Con Racores Para Soplete Maurer | 135 |
| Manguera Conexión Bomba Piscina | 345 |
| Manguera Espiral Aire Comprimido | 90 |
| Manguera Para Hidrolimpiadora | 86 |
| Manguera Recambio Para Sulfatadora | 280, 281 |
| Manguera Sulfatadoras | 282 |
| Manguito Inodoro | 425 |
| Manguito Orientable | 425 |
| Manguito Para Varilla Roscada | 165 |
| Manguito Repara Desagüe | 428 |
| Manguito Unión Manguera Latón | 271 |
| Manguito Unión Manguera Plástico | 268 |
| Manguitos | 351 |
| Manilla Lateral | 441 |
| Manilla Maquina Copiar Llaves | 447 |
| Manilla Maquina Picar Carne Elma | 571 |
| Mano Plástico Recolectora Aceituna | 264 |
| Mantas Aceituna | 293 |
| Mantel Hule Rollo | 574, 575 |
| Maquina Codificadora Llaves | 449 |
| Maquina Copiadora Llaves | 447, 448, 449 |
| Maquina Copiadora Telemandos | 449 |
| Maquina Envasar Al Vacío Elma | 571 |
| Maquina Picar Carne Elma | 570 |
| Maquina Tirolesa Maurer | 136 |
| Maquina Tirolesa Maurer | 177 |
| Marco Embellecedor Oryx | 383 |
| Marco Mosquitero | 553 |
| Martillo Demoledor Dewalt | 237 |
| Martillo Electroneumático Dewalt | 236 |
| Martillo Maurer Bola | 104, 105 |
| Martillo Maurer Carpintero | 104, 105 |
| Martillo Maurer Chapista | 105 |
| Martillo Maurer Encofrador | 104 |

# Índice Alfanumérico


M Martillo Maurer Uña 104, 105
Martillo Neumático Yamato 88, 89
Martillo Yamato Perforador 222
Mascarilla De Fieltro 187
Mascarilla Maurer 186, 187
Masilla Repara Madera 149
Masilla Wolfpack 144, 145
Maskin-Tape 148
Maza Con Mango 110
Maza Cuña Con Mango 110
Maza Goma 104, 105
Mecanismo Cisterna Compacto Completo 419
Medidor Caudal Riego 273
Medidor Láser Leica 124
Mesa Jardín Acero 313
Mesa Jardín Acero-Cristal 314, 315
Mesa Jardín Aluminio Cristal 311, 312
Mesa Jardín Madera Rectangular 316
Mesa Jardín Marsei Blanca 313
Mesa Jardín Papillon 317
Mesa Jardín Ratán Sciacca 305
Mesa Planchar 510
Mesa Playa Plegable Acero 356
Mesa Playa Plegable Aluminio 356
Mesa Plegable Cuadrada 335
Mesa Plegable Rectangular 335
Mesa Plegable Redonda 335
Mesa Resina 320
Mesa Resina Infantil 352
Mesa Resina Monobloc 320
Mesa Resina Ratán 321
Mesa Resina Verde 320
Mesa Terraza Aluminio 314
Metro Plegable Madera 122
Mezclador Cola 136
Mezclador Maurer Cemento-Cola 136, 177
Mezclador Maurer Pinturas 136, 177
Microirrigacion-Gama Completa 274, 275
Mimbre Natural 331
Mirilla Óptica Digital 445
Mirilla Puerta 445
Mochila Deportiva Maurer 202
Modulo Brocas Alpen 53, 54, 55, 56, 57, 58
Modulo Estantería Oryx 517
Modulo Estantería Resina 516
Molinillo Eléctrico 579
Monomando Maurer 402, 403
Montura Grifo 415
Montura Grifo Empotrar 415
Mordaza Banco Acero Maurer 37
Mordaza Maurer Poligrip 35
Mosquetón Bombero 289
Mosquetón Bombero Aluminio 288
Mosquetón Muelle 288
Mosquetón Níquel Anilla Giratoria 289
Mosquitera Cortina Fibra Vidrio 553
Mosquitera Kit 553
Motoazada Gasolina 247
Motosierra Papillon 248
Ms Polymer Wolfpack Gripper 145
Muela Esmeriladora Yamato 75
Muela Maurer Carburo De Silicio 75
Muela Maurer Corindón 75
Muelle Gusano Tijera Wolfpack 256
Muelle Para Martillo Neumático 90
Muelle Puerta Ucem 505
M Muelle Puerta Wolfpack 445
Muelle Recambio Tijera Chikamasa 255
Muelle Recambio Telesco 507
Muelle Recambio Tijera Hit 40
Muelle Recambio Tijera Recolectora 256
Muelle Recambio Tijera Tubos Maurer 36
Muelle Recambio Tijera Wolfpack 255, 256
Muestrario Mosquiteras Kit 553
Muletilla De Roseta Oryx 438
Multiherramienta B/D 234, 235
Multiherramienta Yamato 227
Muñequera Wolfpack 189
N Navaja Maurer Llavero Multiuso 41, 261
Navaja Papillon Setas 261
Navaja Wolfpack 41, 261
Navaja Wolfpack Electricista No Tensión 41, 261, 389
Navaja Wolfpack Injertar 261
Nevera Bolsa Térmica 360
Nivel Láser B/D 234
Nivel Láser Leica 124
Nivel Maurer 123
Numero Wolfpack 445
Nural 150, 151, 152, 153, 154, 155
O Ojetes 34
Ollao Hierro 539
Organizador Cables 381
Organizador Maurer 80
P Paellera 563
Paellero 563
Pala Brasero 396
Pala Maurer 111
Pala Papillon Jardín 251
Palanca Cisterna Alta 418
Palanca Sulfatadora 283
Paleta Maurer 115, 116
Paleta Wolfpack 115, 116
Paletín Maurer 115, 116
Paletína 174
Palomilla Wolfpack 527
Palote Maurer 111
Palpador Llaves Seguridad 450
Pantalla Chimenea 395
Pantalla Soldadura 184
Pantalón Maurer 200
Pantalón Reflectante Maurer 203
Pantalón Trabajo Maurer 199
Papelera Maurer 409
Parasol Tipo Carpa 357
Parches Bicicleta 95
Parka Maurer 201
Parrilla Estañada 560
Pasador “ Anilla” 291
Pasador “R” 291
Pasador 1/2 Caña 290, 291
Pasador Fac 471
Pasador Wolfpack 442
Pasta Lavamanos 93
Pastillas Encendido 365, 396
Patas Para Paelleros 563
Pavimento Circulos 556
Pegamento Supergen 156
Pegamento Tangit PVC 155
Pegamento Wolfpack 147
Peine Maurer 117
Peine Wolfpack 117
Peines Maquina Tirolesa 136, 177

# Índice Alfanumérico


P Pelo Sierra Marquetería 131
Pelota Playa 351
Percha Oryx 510
Perfil Aluminio 538
Perfil Estantería 216
Perfil Estor Velcro 538
Pérgola Papillon 322, 323, 324, 325
Pernio 443
Pértiga Aluminio 346
Pértiga Podar 260
Pértiga Recogefruta 260
Peto Maurer 200
Peto Piel Soldador 199
Peto Reflectante Maurer 203
Peto Trabajo Maurer 199
Pez Manta 351
Picachón 110
Picaporte 457
Picaporte Inoxidable Descentrado Oryx 440
Picaporte Tesa 498
Picaporte Ucem 505
Picaporte Wolfpack 440
Piedra Afilador Cadena Motosierra 248
Piedra Afilar Ovalada 75, 567
Piedra Sentar Filo 75
Pies Estantería Plástico 216
Pieza Inferior Pistón 283
Pila Maurer Alcalina 371
Pila Maurer Recargable 371
Pincel Brico Redondo 174
Pinchitos 364
Pincho Antipaloma 555
Pincho Para Aspersor 272
Pincho Para Sombrilla 357
Pincho Plástico 268
Pinza Batería 92
Pinza De Masa 83
Pinza Maurer Para Ojetes Lona 34
Pinza Pelacables 25
Pinza Porta-Electrodo 83
Pinza Portaescoba 514
Pinza Sujeción 551
Pinzas Batería Con Cable 92
Piqueta Acero Camping 358
Piqueta Arcos 565
Pisacables Atornillable 543
Piscina Chapa 336
Piscina Fast Set 340
Piscina Infantil 349
Piscina Inflable 341
Piscina Rectangular 338
Piscina Redonda 339
Piscina Relax 343
Piscina Spa 343
Pista Deslizamiento 349
Pistola Aire Caliente Yamato 227
Pistola Aplicar Mortero Maurer 134
Pistola Bicomponentes Maurer 134
Pistola Inflado Neumática 87
Pistola Manguera 267
Pistola Manguera Metálica 267, 270, 272
Pistola Manguera Regulable 267
Pistola Para Espuma Poliuretano 134
Pistola Para Hidrolimpiadora 86
Pistola Petrolear Neumática Maurer 88
Pistola Pintar Neumática 88, 182
P Pistola Silicona 134
Pistola Soplado Maurer 88
Pistola Termocolante Yamato 146
Pistón A Gas Para Mueble 444
Pistón Goma Para Encaladora 177
Pitón Moto 96
Placa Buzón 334
Placa Colgador Wolfpack Zincada 527
Placa Control Monturas De Grifo 415
Placa Extensión Riel 538
Placa Maquina Picar Carne Elma 571
Placa Wolfpack Bicromatada 528
Plafón Embellecedor Estufa 397
Plafón Metalizado 429
Plafón Papillon Aplique 329
Plafón Papillon Empotrar 329
Plafón Papillon Etrusca 329
Plafón Papillon Industrial 329
Plafón Papillon Palpebra 329
Plancha Hierro Fundido 562
Plantabulbos Jardín 250
Plantador Jardín 250
Plástico Antideslizante Blanco 544
Plástico Cubretodo 182
Plato Maurer Caucho 77
Plato Maurer Velcro 77
Pletina Arranque Postes 291
Plomada Maurer 123
Pluviómetro Oryx 272
Podadora/Cortasetos 246
Polea Doble Tensión Polipasto Yamato 137
Polea Para Toldo Zincada 288
Polea Pozo 289
Polea Tendedero Wolfpack 512
Polímetro Digital Maurer 26, 388
Polipastos Cadena Maurer 137
Polipastos Eléctrico Yamato 137
Pomo Latón Tallado 438
Pomo Olla Magefesa 572
Pomo Oro Brillo 438
Pomo Puerta 438
Pomo Tesa 495, 496, 497, 498
Pomo Ucem 506
Pomo Wolfpack 436, 437
Porta Leña Acero Negro 395
Portabrocas Con Llave 65
Portabrocas Para Taladro Columna 232
Portabrocas Sin Llave 65
Portacandados Wolfpack 435
Portalamparas 378
Portamangueras Automático 277
Portamangueras Papillon 277
Portarrollos Maurer 407
Portavasos Maurer Pared 409
Portavisillos Extensible 540
Portería Futbol 350
Portería Waterpolo 350
Poste Curvo Galvanizado 291
Poste Madera Cuadrado Para Cancela 330
Poste Madera Cuadrado Para Celosías 330
Poste Recto Galvanizado 291
Programador Analógico 378
Programador Digital 378
Programador Riego 273
Prolongación Manguera Wolfpack 387
Prolongación Tv-Video 380

# Índice Alfanumérico


P
Prolongador Cilindro Redondo Iseo 475
Prolongador Jardín 246
Protector Adhesivo 544
Protector Antiroce Cochera 93
Protector Auditivo 185
Protector Corte Jamón 568
Protector Enchufe 382
Protector Facial 184
Protector Goma Cortafrios 106
Protector Goma Puntero 106
Protector Oryx 549
Protector Portabrocas Para Taladro Columna 232
Protector Suelo 346
Puerta Contador Agua Aluminio 425
Pulpo De Goma 98
Pulsador Oryx 382, 383
Pulsador Temporizado A Pie 415
Pulverizador 281
Puntas Acero 168
Puntas Acero Cabeza Plana 164
Puntas Cabeza Cónica 164
Puntas Cabeza Plana 164
Puntero Maurer 106
Punzón Mango Madera 139
Punzones Juego Letras 106
Punzones Juego Numeros 106

R
Racor 90, 91
Racort Salida Deposito 423
Radiador Aceite 393
Raedera Maurer 110
Rallador Hojalata 560
Rascador Maurer 120
Rascador Porta Lijas Maurer 75
Rascavidrios Maurer 120
Rascavidrios Oryx 120
Rastrillo Jardín 250, 265
Rastrillo Maurer Sin Mango 110
Rastrillo Papillon Sin Mango 264
Ratchets 98
Ratonera Madera 555
Recambios Para Aspirador Yamato 85
Recambio Rascador Mortero Maurer 120
Recoge-Cortinas Forja 533
Recoge-Cortinas Zirconio 531
Recogedor Chapa Bajo 394, 514
Recogedor Con Mango 394, 560
Recogedor Persiana 552
Recogefrutas Jardín 250
Recogehojas 346
Recortabordes 244
Recortasetos 246
Red De Volley 350
Red Pescador 352
Reducción Estufa Vitrifica 397
Reducción Hexagonal Pulida 423
Reductor Tuerca Cilíndrica 90
Regadera Plástico 281
Regla Aluminio Maurer 123
Regleta 12 Fichas Empalme 384
Regulador Gas 563
Regulador Tensión 383
Rejilla Atornillar 551
Rejilla Empotrar 551
Rejilla Para Rodillos Pintar 176
Remachadora 42
Remaches 165

R
Remaches Maurer (Blister) 165
Reparador Manguera 267, 270, 271
Riel Aluminio 538
Riel Forja 533
Riel Hierro Lacado 538
Riel Madera 536
Rociador Ducha 412
Rociador Pistola 267
Rodel Recambio Cortazulejos 121
Rodillo Pintar 175, 176
Rodillo Recambio 176
Romana Cromada 573
Ronzales 288
Ronzales Cabras 288
Rosco 350, 351
Rotulo 550
Rueda Wolfpack 208, 209, 210
Rueda Wolfpack Carretilla 207
Rueda Wolfpack Goma 210
Rueda Wolfpack Maciza 207
Rueda Wolfpack Neumática 207
Rueda Wolfpack Nylon 210
Rueda Wolfpack PU 210
Ruedas Recambio Estufa Sombrilla 398

S
Sacabocados Estrella 31
Saco De Dormir 359
Saco Obra Rafia 139
Salvamanteles Chapa 560
Sandalia Seguridad 196
Sargento Esquina 131
Sartén Castañera 562
Sartén Cerámica Oryx Inducción 561
Sartén D/Honda Con Asas Esmaltada 562
Sartén D/Honda Con Mango Esmaltada 562
Sartén H/Pulida C/Asas 562
Sartén H/Pulido C/Mango 562
Serrucho “Entry” Podar 260
Serrucho Maurer 130
Serrucho Papillon Podar 260
Serrucho Samurai 257, 258
Set Abrazaderas Inoxidables 162, 275
Set Aireador Vino 578
Set Barbacoa 364
Set Riego 267, 270, 271
Setas Protectoras 126
Seto Artificial 309, 331
Sierra Circular B/D 234
Sierra Circular Dewalt 238
Sierra Circular Yamato 225
Sierra Vaivén B/D 233
Sierra Vaivén B/D 233
Sierra Vaivén Dewalt 239
Sierra Vaivén Yamato 227
Sifón Bañera 427
Sifón Botella Ext. 427
Sifón Botella Kit 429
Sifón Curvo Ext. 427
Sifón Curvo Kit 429
Sifón Curvo Metalizado 429
Sifón Doble Con Racor 426
Sifón Doble Con Rebosadero 426
Sifón Doble Tuercas Locas 426
Sifón Doble Válvula Ext. 426
Sifón Ext. 427
Sifón Y Griega 427
Silicona En Barra 146

# Índice Alfanumérico


S Silicona Wolfpack 145
Silla Jardín “Capri” 316
Silla Jardín Acero-Textil 315
Silla Jardín Aluminio/Textil 311, 312, 315
Silla Jardín Balconi Blanca 313
Silla Jardín Marsei Blanca 313
Silla Jardín Papillon “El Dorado” 317
Silla Jardín Ratán Filo 311
Silla Jardín Ratán Metal 314
Silla Jardín Ratán Sciaca 304
Silla Playa Aluminio 355
Silla Playa Aluminio Taburete 356
Silla Playa Metal 355
Silla Plegable Con Agarre 335
Silla Resina 320, 321
Silla Resina Infantil 352
Silla Terraza Aluminio 314
Sillón Inflable 348, 350
Sillón Resina 320
Sol Forja Para Roscar 534
Soldador Yamato 83
Soldadura Yamato 81, 82
Soleta De Goma 424
Soleta Goma Ciega 424
Sombrero Galvanizado Para Estufa 397
Sombrero Giratorio Galvanizado Para Estufa 397
Sombrero Negro Vitrificado Para Estufa 397
Sombrilla Jardín 326
Sombrilla Playa 357
Soplete Maurer 135
Soplete Maurer A Cartucho 135, 420
Soplete Maurer Pistola 135, 420
Soporte Amoladora Maurer 65
Soporte Anclaje Galvanizado Para Pérgola 332
Soporte Barra Baño 405
Soporte Bombona Butano 525
Soporte Central Chy-Cort 539
Soporte Central Forja 534
Soporte Central Ovalado 539
Soporte Central P/Riel 538
Soporte Central Redondo 539
Soporte Cocina 525
Soporte Doble Forja 534
Soporte Doble Para Riel Aluminio 538
Soporte Ducha 412
Soporte Esquina/Techo 538
Soporte Forja 534
Soporte Forja Extensible 534
Soporte Frente -Techo Para Estor 539
Soporte Frigorífico 525
Soporte Jamón 568
Soporte Jardinera Balcón 284
Soporte Largo Forja 534
Soporte Lateral Forja 534
Soporte Lateral Oval 539
Soporte Lateral Para Riel 539
Soporte Maceta Balcón 284
Soporte Maceta Pared 284
Soporte Maceta Pie 284
Soporte Madera 537
Soporte Manguera 277
Soporte Martillo 108
Soporte Microndas 525
Soporte Paletas Maurer 115
Soporte Para Bicicleta 97
Soporte Para Coronas 68
S Soporte Para Madera 333
Soporte Para Paellero 563
Soporte Polipastos 137
Soporte Riel Central 539
Soporte Riel Lateral 539
Soporte Rotular 412
Soporte Sencillo Forja 534
Soporte Techo 538
Soporte Techo Chy-Cort 539
Soporte Techo Forja 534
Soporte Techo Largo Zirconio 531
Soporte Techo Para Riel 539
Soporte Tenazas Metálico 108
Soporte Toalleros 411
Soporte Tubo 528, 529, 530
Soporte TV 525
Soporte Vertical Para Taladro 65
Soporte Zirconio 531
Soporte-Organizador 251
Spray Aceite Protector Madera 316
Spray Maurer 94, 179, 181
Spray Maurer Trazador 126, 182
Sujetacables Galvanizado 290
Sujetacables Plano Doble 291
Sulfatadora 280, 281
Sumidero 431
T Tabla Paddle Surf 347
Tablón Anuncios Magnético 558
Taburete Acero 215
Taburete Aluminio 215
Taburete Plegable 335
Taburete Resina 320
Taco Clavo MN (Blister) 167
Taco Espuma Naranja Maurer 120
Taco Fijación Brida 161
Taco Goma Para Andador 545
Taco Lija Maurer 75
Taco Mini (Blister) 158
Taco Mini Acero 158
Taco Mini Nylon 158
Taco Multiacción (Blister) 167
Taco Nylon (Blister) 167
Taco Nylon Para Cartón-Yeso 157
Taco Nylon Para Cartón-Yeso (Blister) 158
Taco Nylon Recambio Anclaje Andamio 159
Taco Nylon+Tirafondo (Blister) 167
Taco Vuelco Auto Gancho (Blister) 166
Taco Vuelco Auto Tornillo (Blister) 166
Taco Vuelco Gancho (Blister) 166
Taco Vuelco Tornillo (Blister) 166
Taco Wolfpack Multi-Acción 157
Taco Wolfpack Con Tirafondo 157
Taco Wolfpack Lavabo 417
Taco Wolfpack Nylon Gris 157
Taco Wolfpack Percha 157
Taco Wolfpack Plástico Blanco 157
Taco Wolfpack SN 157
Taco Wolfpack Vuelco Gancho 159
Taco Wolfpack Vuelco Auto Gancho 159
Taco Wolfpack Vuelco Auto Tornillo 159
Taco Wolfpack Vuelco Tornillo 159
Taco Wolfpack WC 417
Taco Zamak Para Cartón-Yeso 157
Taco Zamak Para Cartón-Yeso (Blister) 158
Tacos Para Bastón Estriados 545
Tajamatas Maurer 265

# Índice Alfanumérico


T Taladro Atornillador Yamato 229, 230
Taladro Atornillador B/D 235
Taladro Atornillador Dewalt 239
Taladro Black-Decker 233
Taladro Columna Yamato Mesa 232
Taladro Columna Yamato Suelo 231
Taladro Dewalt 237
Taladro Neumático Yamato 89
Taladro Yamato 221, 222
Talocha Maurer 119
Tamiz Nylon Para Anclajes Químicos 160
Tanque Cisterna Alta 418
Tapa Bote Sinfónico 431
Tapa Cenicero 396
Tapa Cubo Basura 140, 513
Tapa Cuerpo Para Encaladora 177
Tapa Deposito Sulfatadoras Papillon 282
Tapa Tiro Para Estufas 396
Tapajuntas Adhesivo Cerámico 543
Tapajuntas Adhesivo Moquetas Aluminio 543
Tapajuntas Atorn. Moqueta Inoxidable 543
Tapajuntas Atornillar Cerámica Inoxidable 543
Tapatornillos Adhesivo 544
Tapón Auriculares 185
Tapón Bidón Gasolina 248
Tapón Ciego Latón 423
Tapón Goma 411
Tapón Hermético Universal 578
Tapón Lata Refresco 560
Tapón Para Conservador Eléctrico 578
Tapón Perfil Estor 538
Tapón Tapa Agujeros Anclajes 159
Tapón Válvula 411
Tapones Auriculares 347
Te Hembra 91
Tela Balizamiento 126
Tela Cuadrada Plástico 294
Tela Mosquitera 294
Tela Recambio Para Pérgola 322, 323, 324
Telemando Jma 450
Tenazas Abertura Múltiple 31
Tenazas Barbacoa Inoxidable 364
Tenazas Carpintero 107
Tenazas Forja 394
Tenazas Rusas Maurer 107
Tendedero Extensible Pared 512
Tendedero Oryx 511
Tendederos Balcón Hierro Zincado 512
Tendederos Pared Hierro Zincado 512
Tendederos Pletina Hierro Zincado 512
Tendederos Tz 512
Tenedor 576, 577
Tenedor Arcos Chuleta 566
Tensor Camping 358
Tensor Riel Chyc 539
Tensores Cable Para Invernadero 288
Tensores Galvanizados 290
Tensores Para Alambre 291
Terminal Exterior Tubo 530
Terminal Forja 535
Terminal Madera 537
Terminal Zirconio 532
Termoconvector 392
Termómetro Flotante Para Piscinas 345, 346
Termómetro Oryx 520
Termómetro Oryx Frigo 520, 573
T Termómetro Oryx Horno 520, 573
Termómetro Para Botella 579
Termoventilador 392
Tesamoll-Umbral 542
Test Análisis Agua Para Piscinas 345
Tester Voltaje Lápiz 26, 388
Tienda Campaña 358
Tijera Arcos Cocina 567
Tijera Chikamasa Recolectora 255
Tijera Electricista Maurer Gummy No Tensión 25, 389
Tijera Hit Chapa 40
Tijera Maurer Chapa 40
Tijera Maurer Multiuso Titanio 25
Tijera Maurer Para Corte Tubos 36
Tijera Oryx Bordar 519
Tijera Oryx Costura 519
Tijera Oryx Manicura 519
Tijera Oryx Modista 519
Tijera Oryx Peluquero 519
Tijera Oryx Pescado 519, 567
Tijera Oryx Sastre 519
Tijera Oryx Trinchar Carne 519
Tijera Oryx Uñas 519
Tijera Papillon Cortacesped 254
Tijera Papillon Jardinero 254
Tijera Papillon Podar 1 Mano 256
Tijera Papillon Podar 2 Manos 253
Tijera Palmera Bordar 518
Tijera Palmera Costura 518
Tijera Palmera Dependiente 518
Tijera Palmera Electricista 518
Tijera Palmera Manicura 518
Tijera Palmera Modista 518
Tijera Palmera Peluquero 518
Tijera Palmera Sastre 518
Tijera Palmera Uñas 518
Tijera Samurai Podar 255
Tijera Wolfpack Chapa 40
Tijera Wolfpack Podar 252
Tijera Wolfpack Podar 255
Tijera Wolfpack Podar Curva 256
Tijera Wolfpack Recolectora 255
Tijera Wolfpack Vendimiar 256
Timbre Ding Dong 377
Timbre Inalámbrico 377
Tirador Cisterna 417
Tirador Riel 539
Tirador Wolfpack 442
Tirafondo Barraquero 163
Tirafondo Barraquero (Blister) 167
Tirafondo Pozidriv Bicromatado 163
Tirafondo Pozidriv Bicromatado (Blister) 167
Tiralíneas 125
Tiza Marcadora 125
Toallero Maurer 407
Tobera Para Difusor 273
Toldo Extensible 325
Toma Teléfono 382, 383
Toma TV 382, 383
Tope Final 538
Tope Goma Tijera 255
Tope Persiana 552
Tope Puerta Acero Inoxidable 446, 545
Tope Puerta Adhesivo 446, 545
Tope Puerta Atornillar 446, 545
Tope Puerta Con Taco 158

# Índice Alfanumérico


T Tope Puerta Con Taco Nylon 158, 446
Tope Recambio Tijeras 252
Topes Protector Goma 544
Tornapuntas Poste Galvanizado 291
Tornillo Asa Olla Magefesa 572
Tornillo Banco 37
Tornillo Broca (Blister) 167
Tornillo Broca Cabeza Hexagonal 163
Tornillo Ensamblaje Allen 163
Tornillo Estantería 216
Tornillo Inoxidable Con Gota Fregadero 429
Tornillo Maquina Picar Carne Elma 571
Tornillo Mesa Bricolage 37
Tornillo Para Abrazadera M-6 162
Tornillo Pomo Olla Magefesa 572
Tornillo Punta Broca Cabeza Redonda Phillips 163
Tornillo Regleta Cortazulejos 121
Tornillo Uralita 163
Torniquete Mango Madera 37
Torniquete Maurer Profesional 37
Torniquete Modelista Maurer 37
Torno Manual Maurer 137
Traje Agua 201
Trampa Avispas 555
Trampa Moscas 555
Trampa Ratas 555
Trampa Ratones 555
Transpaleta De Almacén 207
Transplantador Jardín Papillon 250
Travesaño Escalera 212
Trinquete Wolfpack 98
Trípode Para Aspersor Papillon 272
Trípode Para Focos Halógenos 138
Trípode Para Nivel Leica 124
Trocolas 289
Trocolines 289
Tronzadora Dewalt 238
Tubo Aire Comprimido Negro 90
Tubo Aluminio Compactado Blanco 421
Tubo Aluminio Compactado Gris 421
Tubo Amarillo Hidro-Mat 276
Tubo Aspirar Aspir-Flex 249
Tubo Autoenroscable Papillon 270
Tubo Color Naranja 563
Tubo Estufa Galvanizado 397
Tubo Estufa Negro Vitrifica 397
Tubo Extensible Riego 276
Tubo Fluorescente 377
Tubo Fumigación 282
Tubo Goteo 275
Tubo Látex 276
Tubo Piscinas 345
Tubo Salida Aire Secadora 421
Tubo Stor 530
Tubo Transparente De Nivel 123
Tubo Tricotado No Torsión 276
Tubo Verde Trebol Trenzado 276
Tubo+Lanza Para Aspirador Cenizas 394
Tuerca Autoblocante (Blister) 168
Tuerca Autoblocante Zincada 165
Tuerca Boquilla Herbicida 283
Tuerca Central Olla Magefesa 572
Tuerca Ciega (Blister) 168
Tuerca Ciega Zincada 165, 290
Tuerca Cierre Bayoneta 91
Tuerca Espárrago Hueco 164
T Tuerca Hexagonal Zincada 165
Tuerca Hexagonal Zincada 168
Tuerca Gancho Uralita 163
Tuerca Mariposa Zincada 165
Tuerca Racor Inferior 177
Tumbona Jardín Acero-Textil 312
Tumbona Jardín Aluminio-Textil 311, 313
Tumbona Jardín Madera 316
Tumbona Jardín Ratán 307
Tumbona Jardín Tipo Relax 316
Tumbona Playa Aluminio 354, 355
Tumbona Playa Metálica 354
Tumbona Resina 320
U Unión Barra Madera 536
V Válvula Boquilla 283
Válvula Esfera 432
Válvula Fregadero 430
Válvula Giratoria Olla Magefesa 572
Válvula Lavabo/Bidé 429, 430
Válvula Plato Ducha 430
Válvula Retención 423
Varilla Porta Pistón 177
Varilla Roscada Zincada 165
Vaso Baño Maurer 409
Vela Antimosquitos Citronela 554
Ventilador Maurer 399
Ventosa Maurer 121
Vinilo Electrostático 548
Z Zapatero Resina 517
Zapatos Seguridad Piel Gris Transpirable 197
Zapatos Seguridad Piel Negra Wolfpack 197
Zapatos Seguridad Wolfpack Forest 196

AFT
A FORGED TOOL

# Índice de Códigos

A FORGED TOOL

www.aftgrupo.com

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01010080 | 168 | 01010516 | 285 | 01020149 | 163 | 01040001 | 524 | 01060005 | 285 | 01170915 | 292 |
| 01010080 | 285 | 01010518 | 285 | 01020149 | 288 | 01040005 | 287 | 01060007 | 285 | 01170920 | 292 |
| 01010081 | 168 | 01010600 | 285 | 01020150 | 163 | 01040005 | 524 | 01060009 | 285 | 01170925 | 292 |
| 01010081 | 285 | 01010605 | 285 | 01020150 | 288 | 01040010 | 287 | 01060011 | 285 | 01170930 | 292 |
| 01010082 | 168 | 01010610 | 285 | 01020153 | 163 | 01040010 | 524 | 01060013 | 285 | 01170935 | 292 |
| 01010082 | 285 | 01010615 | 285 | 01020153 | 288 | 01040015 | 287 | 01060015 | 285 | 01170940 | 292 |
| 01010083 | 168 | 01010620 | 285 | 01020154 | 163 | 01040015 | 524 | 01060017 | 285 | 01170945 | 292 |
| 01010083 | 285 | 01010625 | 285 | 01020154 | 288 | 01040020 | 287 | 01060019 | 285 | 01170950 | 292 |
| 01010084 | 168 | 01010630 | 285 | 01020155 | 290 | 01040020 | 524 | 01060030 | 285 | 01170955 | 292 |
| 01010084 | 285 | 01010700 | 285 | 01020156 | 290 | 01040025 | 287 | 01060044 | 286 | 01170960 | 292 |
| 01010085 | 168 | 01010705 | 285 | 01020157 | 290 | 01040025 | 524 | 01060046 | 286 | 01170965 | 292 |
| 01010085 | 285 | 01010710 | 285 | 01020158 | 290 | 01040030 | 287 | 01060048 | 286 | 01170970 | 292 |
| 01010086 | 168 | 01010715 | 285 | 01020160 | 290 | 01040030 | 524 | 01060050 | 286 | 01170975 | 292 |
| 01010086 | 285 | 01010720 | 285 | 01020162 | 290 | 01040035 | 287 | 01060052 | 286 | 01170980 | 292 |
| 01010087 | 168 | 01020001 | 290 | 01020164 | 290 | 01040035 | 524 | 01060054 | 286 | 01170982 | 292 |
| 01010087 | 285 | 01020002 | 290 | 01020166 | 290 | 01040040 | 287 | 01060056 | 286 | 01170985 | 292 |
| 01010090 | 286 | 01020003 | 290 | 01020167 | 290 | 01040040 | 524 | 01060060 | 286 | 01170995 | 292 |
| 01010090 | 530 | 01020004 | 290 | 01020169 | 290 | 01040045 | 287 | 01060062 | 286 | 01171000 | 292 |
| 01010095 | 530 | 01020005 | 290 | 01020180 | 290 | 01040045 | 524 | 01060064 | 286 | 01171005 | 292 |
| 01010300 | 286 | 01020006 | 290 | 01020182 | 290 | 01040050 | 287 | 01060066 | 286 | 01171010 | 292 |
| 01010302 | 286 | 01020007 | 290 | 01020184 | 290 | 01040050 | 524 | 01060068 | 286 | 01171015 | 292 |
| 01010304 | 286 | 01020008 | 290 | 01020186 | 290 | 01040055 | 287 | 01060070 | 286 | 01171020 | 292 |
| 01010306 | 286 | 01020009 | 290 | 01020188 | 290 | 01040055 | 524 | 01060072 | 286 | 01171025 | 292 |
| 01010308 | 286 | 01020010 | 290 | 01020190 | 290 | 01040320 | 287 | 01060076 | 286 | 01171030 | 292 |
| 01010310 | 286 | 01020012 | 290 | 01020192 | 290 | 01040325 | 287 | 01060100 | 285 | 01172000 | 292 |
| 01010314 | 286 | 01020014 | 289 | 01020194 | 290 | 01040330 | 287 | 01060120 | 285 | 01172020 | 292 |
| 01010318 | 286 | 01020015 | 289 | 01020196 | 290 | 01040335 | 287 | 01060125 | 285 | 01172025 | 292 |
| 01010322 | 286 | 01020016 | 289 | 01020198 | 290 | 01040340 | 287 | 01110006 | 287 | 01172040 | 292 |
| 01010359 | 286 | 01020018 | 289 | 01020250 | 290 | 01040345 | 287 | 01110008 | 287 | 01172050 | 292 |
| 01010360 | 286 | 01020019 | 289 | 01020252 | 290 | 01040350 | 287 | 01110010 | 287 | 01172060 | 292 |
| 01010362 | 286 | 01020024 | 290 | 01020254 | 290 | 01041000 | 126 | 01110011 | 287 | 01172070 | 292 |
| 01010364 | 286 | 01020025 | 290 | 01020256 | 290 | 01041000 | 287 | 01110013 | 287 | 01172080 | 292 |
| 01010366 | 286 | 01020026 | 290 | 01020258 | 290 | 01041000 | 524 | 01110014 | 287 | 01190020 | 294 |
| 01010368 | 286 | 01020027 | 290 | 01020260 | 290 | 01041005 | 126 | 01110015 | 287 | 01190022 | 294 |
| 01010372 | 286 | 01020028 | 290 | 01020262 | 290 | 01041005 | 287 | 01110017 | 287 | 01190024 | 294 |
| 01010376 | 286 | 01020029 | 290 | 01020264 | 290 | 01041005 | 524 | 01110018 | 287 | 01190026 | 294 |
| 01010380 | 286 | 01020030 | 290 | 01020500 | 291 | 01041010 | 126 | 01110019 | 287 | 01190030 | 294 |
| 01010382 | 286 | 01020031 | 290 | 01020510 | 291 | 01041010 | 287 | 01110020 | 287 | 01190035 | 294 |
| 01010384 | 286 | 01020032 | 290 | 01020520 | 291 | 01041010 | 524 | 01110021 | 287 | 01190037 | 294 |
| 01010386 | 286 | 01020033 | 290 | 01020530 | 291 | 01050050 | 288 | 01110022 | 287 | 01190040 | 294 |
| 01010388 | 286 | 01020034 | 290 | 01020540 | 291 | 01050050 | 446 | 01110023 | 287 | 01190042 | 294 |
| 01010390 | 286 | 01020072 | 290 | 01020550 | 291 | 01050100 | 289 | 01110024 | 287 | 01190045 | 294 |
| 01010400 | 286 | 01020073 | 290 | 01020560 | 291 | 01050102 | 289 | 01110025 | 287 | 01190047 | 294 |
| 01010402 | 286 | 01020074 | 290 | 01020570 | 291 | 01050104 | 289 | 01110029 | 288 | 01190060 | 294 |
| 01010404 | 286 | 01020075 | 290 | 01020580 | 291 | 01050106 | 289 | 01110030 | 288 | 01190061 | 294 |
| 01010406 | 286 | 01020077 | 290 | 01022000 | 289 | 01050108 | 289 | 01110031 | 288 | 01190062 | 294 |
| 01010408 | 286 | 01020078 | 290 | 01022005 | 289 | 01050110 | 289 | 01110032 | 288 | 01190063 | 294 |
| 01010410 | 286 | 01020079 | 290 | 01022010 | 289 | 01050111 | 289 | 01110040 | 288 | 01190064 | 294 |
| 01010412 | 286 | 01020080 | 290 | 01022050 | 289 | 01050112 | 289 | 01110041 | 288 | 01190065 | 294 |
| 01010414 | 286 | 01020081 | 290 | 01022055 | 289 | 01050113 | 289 | 01110042 | 288 | 01190070 | 126 |
| 01010416 | 286 | 01020082 | 290 | 01022060 | 289 | 01050114 | 289 | 01110043 | 288 | 01190118 | 294 |
| 01010418 | 286 | 01020083 | 290 | 01022100 | 291 | 01050620 | 288 | 01110045 | 288 | 01190120 | 294 |
| 01010420 | 286 | 01020085 | 291 | 01022105 | 291 | 01050625 | 288 | 01120001 | 286 | 01190122 | 294 |
| 01010422 | 286 | 01020140 | 289 | 01022110 | 291 | 01050630 | 289 | 01120002 | 286 | 01190126 | 294 |
| 01010424 | 286 | 01020140 | 527 | 01022115 | 291 | 01050632 | 289 | 01120003 | 286 | 01190128 | 294 |
| 01010426 | 286 | 01020140 | 569 | 01022120 | 291 | 01050634 | 289 | 01120004 | 286 | 01190129 | 294 |
| 01010450 | 286 | 01020141 | 289 | 01022200 | 291 | 01050636 | 289 | 01120005 | 286 | 01190130 | 294 |
| 01010452 | 286 | 01020141 | 527 | 01022205 | 291 | 01050638 | 289 | 01120006 | 286 | 01190132 | 294 |
| 01010454 | 286 | 01020141 | 569 | 01022210 | 291 | 01050640 | 289 | 01120008 | 286 | 01190134 | 294 |
| 01010456 | 286 | 01020142 | 289 | 01022215 | 291 | 01050642 | 289 | 01120009 | 286 | 01190140 | 294 |
| 01010458 | 286 | 01020142 | 527 | 01022220 | 291 | 01050644 | 289 | 01120010 | 286 | 01190145 | 294 |
| 01010462 | 286 | 01020142 | 569 | 01022250 | 291 | 01050800 | 288 | 01120011 | 286 | 01190146 | 294 |
| 01010466 | 286 | 01020143 | 289 | 01022255 | 291 | 01050805 | 288 | 01120012 | 286 | 01190165 | 294 |
| 01010470 | 286 | 01020143 | 527 | 01022260 | 291 | 01050810 | 288 | 01120015 | 286 | 01190170 | 294 |
| 01010474 | 286 | 01020143 | 569 | 01022265 | 291 | 01050960 | 288 | 01120100 | 286 | 01190175 | 294 |
| 01010476 | 286 | 01020144 | 289 | 01022270 | 291 | 01050960 | 446 | 01120105 | 286 | 01190180 | 294 |
| 01010478 | 286 | 01020144 | 527 | 01022300 | 290 | 01050970 | 288 | 01120110 | 286 | 01190185 | 294 |
| 01010480 | 286 | 01020144 | 569 | 01022300 | 524 | 01050970 | 446 | 01120115 | 286 | 01190187 | 294 |
| 01010482 | 286 | 01020145 | 289 | 01022305 | 290 | 01050975 | 288 | 01120120 | 286 | 01190189 | 294 |
| 01010500 | 285 | 01020145 | 527 | 01022305 | 524 | 01050975 | 446 | 01130001 | 286 | 01190190 | 294 |
| 01010502 | 285 | 01020145 | 569 | 01022310 | 290 | 01050980 | 288 | 01130005 | 286 | 01190191 | 294 |
| 01010504 | 285 | 01020146 | 163 | 01022310 | 524 | 01050980 | 446 | 01170885 | 292 | 01190193 | 294 |
| 01010506 | 285 | 01020146 | 288 | 01022315 | 290 | 01050985 | 288 | 01170890 | 292 | 01190195 | 294 |
| 01010508 | 285 | 01020147 | 163 | 01022315 | 524 | 01050985 | 446 | 01170895 | 292 | 01190200 | 294 |
| 01010510 | 285 | 01020147 | 288 | 01022320 | 290 | 01050990 | 288 | 01170900 | 292 | 01190205 | 294 |
| 01010512 | 285 | 01020148 | 163 | 01022320 | 524 | 01060001 | 285 | 01170905 | 292 | 01190210 | 294 |
| 01010514 | 285 | 01020148 | 288 | 01040001 | 287 | 01060003 | 285 | 01170910 | 292 | 01190215 | 294 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01190220 | 294 | 01210010 | 292 | 02054107 | 42 | 02105590 | 19 | 02105925 | 8 | 02140010 | 25 |
| 01190225 | 294 | 01210015 | 292 | 02054108 | 42 | 02105592 | 19 | 02105930 | 8 | 02140010 | 389 |
| 01190300 | 294 | 01210020 | 292 | 02054109 | 42 | 02105594 | 19 | 02105935 | 8 | 02140020 | 25 |
| 01190305 | 294 | 01220001 | 291 | 02054110 | 42 | 02105600 | 17 | 02105940 | 8 | 02140020 | 389 |
| 01190310 | 294 | 01220005 | 291 | 02054115 | 42 | 02105602 | 17 | 02105945 | 8 | 02150060 | 37 |
| 01190315 | 294 | 01220010 | 291 | 02054120 | 42 | 02105605 | 17 | 02105950 | 8 | 02150061 | 37 |
| 01190400 | 553 | 01220020 | 291 | 02054130 | 42 | 02105607 | 17 | 02105955 | 8 | 02150062 | 37 |
| 01190410 | 553 | 01220025 | 291 | 02054135 | 42 | 02105610 | 17 | 02105960 | 8 | 02150063 | 37 |
| 01190420 | 553 | 01220040 | 291 | 02054140 | 42 | 02105612 | 17 | 02105965 | 8 | 02150064 | 37 |
| 01190500 | 553 | 01220045 | 291 | 02054150 | 42 | 02105615 | 17 | 02105970 | 8 | 02150065 | 37 |
| 01190505 | 553 | 01220050 | 291 | 02054150 | 248 | 02105617 | 17 | 02105975 | 8 | 02150066 | 37 |
| 01190510 | 553 | 01220060 | 291 | 02054155 | 42 | 02105620 | 17 | 02105978 | 8 | 02150067 | 37 |
| 01190515 | 553 | 01220065 | 291 | 02054155 | 248 | 02105622 | 17 | 02105980 | 8 | 02150068 | 37 |
| 01190520 | 553 | 01220070 | 291 | 02054160 | 42 | 02105625 | 17 | 02105985 | 8 | 02150069 | 37 |
| 01190525 | 553 | 01220071 | 290 | 02054160 | 248 | 02105627 | 17 | 02105990 | 9 | 02150070 | 37 |
| 01190550 | 553 | 01220073 | 290 | 02054300 | 42 | 02105630 | 17 | 02106000 | 18 | 02150075 | 37 |
| 01190560 | 553 | 01220075 | 290 | 02054305 | 42 | 02105632 | 17 | 02106005 | 18 | 02150080 | 37 |
| 01191000 | 553 | 01220077 | 290 | 02054310 | 42 | 02105635 | 17 | 02106010 | 18 | 02150085 | 37 |
| 01191005 | 553 | 01220079 | 290 | 02054320 | 42 | 02105637 | 17 | 02106015 | 18 | 02150090 | 37 |
| 01191010 | 553 | 01220080 | 291 | 02054325 | 42 | 02105640 | 17 | 02106016 | 18 | 02160400 | 35 |
| 01191015 | 553 | 01220082 | 290 | 02055500 | 130 | 02105642 | 17 | 02106017 | 18 | 02160405 | 35 |
| 01191020 | 553 | 01220085 | 290 | 02105000 | 14 | 02105645 | 17 | 02106020 | 18 | 02160410 | 35 |
| 01191025 | 553 | 01220087 | 290 | 02105005 | 14 | 02105647 | 17 | 02106025 | 18 | 02160420 | 35 |
| 01191030 | 553 | 01220089 | 290 | 02105010 | 14 | 02105650 | 17 | 02106030 | 18 | 02160430 | 35 |
| 01191050 | 553 | 01220090 | 290 | 02105020 | 14 | 02105652 | 17 | 02106031 | 18 | 02160437 | 41 |
| 01191060 | 553 | 01220092 | 290 | 02105030 | 14 | 02105655 | 17 | 02106035 | 18 | 02160437 | 261 |
| 01191065 | 553 | 01220095 | 290 | 02105040 | 14 | 02105657 | 17 | 02106037 | 18 | 02160437 | 389 |
| 01191070 | 553 | 01220097 | 290 | 02105050 | 14 | 02105660 | 17 | 02106039 | 18 | 02160440 | 36 |
| 01191075 | 553 | 01220100 | 291 | 02105060 | 14 | 02105662 | 17 | 02106040 | 18 | 02160442 | 36 |
| 01191080 | 553 | 01220105 | 291 | 02105070 | 14 | 02105665 | 17 | 02106041 | 18 | 02160445 | 36 |
| 01191085 | 553 | 01220110 | 291 | 02105075 | 14 | 02105667 | 17 | 02106045 | 18 | 02160450 | 36 |
| 01191090 | 553 | 01240410 | 288 | 02105080 | 14 | 02105670 | 17 | 02106050 | 18 | 02160460 | 36 |
| 01191100 | 553 | 01240415 | 288 | 02105085 | 14 | 02105672 | 17 | 02106200 | 18 | 02160470 | 36 |
| 01191200 | 553 | 01240420 | 288 | 02105090 | 14 | 02105675 | 17 | 02106205 | 18 | 02160500 | 41 |
| 01191205 | 553 | 01240425 | 288 | 02105095 | 14 | 02105677 | 17 | 02106210 | 18 | 02160505 | 41 |
| 01191210 | 553 | 01250100 | 524 | 02105100 | 14 | 02105680 | 17 | 02106215 | 18 | 02160600 | 12 |
| 01191300 | 553 | 01250101 | 524 | 02105200 | 14 | 02105681 | 17 | 02106220 | 18 | 02160605 | 12 |
| 01200095 | 292 | 01250102 | 524 | 02105210 | 15 | 02105682 | 17 | 02106225 | 18 | 02160800 | 21 |
| 01200145 | 292 | 01260001 | 289 | 02105250 | 14 | 02105685 | 17 | 02106500 | 16 | 02160805 | 21 |
| 01200147 | 292 | 01260002 | 289 | 02105255 | 15 | 02105690 | 17 | 02106505 | 16 | 02160807 | 21 |
| 01200150 | 292 | 01260003 | 289 | 02105275 | 15 | 02105691 | 17 | 02106510 | 16 | 02160810 | 21 |
| 01200153 | 292 | 01260004 | 289 | 02105280 | 15 | 02105692 | 17 | 02106515 | 16 | 02160820 | 21 |
| 01200161 | 292 | 01260005 | 289 | 02105300 | 14 | 02105695 | 17 | 02106520 | 16 | 02160825 | 21 |
| 01200163 | 292 | 01260090 | 289 | 02105305 | 14 | 02105697 | 17 | 02106525 | 16 | 02160830 | 21 |
| 01200170 | 292 | 01260092 | 289 | 02105310 | 14 | 02105700 | 17 | 02106526 | 16 | 02160835 | 21 |
| 01200173 | 292 | 01260093 | 289 | 02105315 | 14 | 02105702 | 17 | 02106527 | 16 | 02160900 | 36 |
| 01200181 | 292 | 02054000 | 42 | 02105320 | 14 | 02105705 | 17 | 02106528 | 16 | 02161000 | 21 |
| 01200183 | 292 | 02054010 | 42 | 02105325 | 14 | 02105710 | 17 | 02106530 | 16 | 02161005 | 21 |
| 01200510 | 292 | 02054015 | 42 | 02105330 | 14 | 02105715 | 17 | 02106532 | 16 | 02161010 | 21 |
| 01200520 | 292 | 02054018 | 42 | 02105335 | 14 | 02105720 | 17 | 02106535 | 16 | 02162025 | 41 |
| 01200525 | 292 | 02054020 | 42 | 02105340 | 14 | 02105725 | 17 | 02106540 | 16 | 02162025 | 261 |
| 01200530 | 292 | 02054022 | 42 | 02105400 | 15 | 02105730 | 17 | 02106545 | 16 | 02162030 | 41 |
| 01200540 | 292 | 02054025 | 42 | 02105405 | 15 | 02105800 | 8 | 02106550 | 16 | 02162030 | 261 |
| 01200545 | 292 | 02054030 | 42 | 02105410 | 15 | 02105805 | 8 | 02106555 | 16 | 02162035 | 41 |
| 01200550 | 292 | 02054035 | 42 | 02105415 | 15 | 02105810 | 8 | 02106560 | 16 | 02162035 | 261 |
| 01200800 | 292 | 02054040 | 42 | 02105420 | 15 | 02105815 | 8 | 02106600 | 18 | 02162040 | 41 |
| 01200802 | 292 | 02054042 | 42 | 02105425 | 15 | 02105820 | 8 | 02106605 | 18 | 02162040 | 261 |
| 01200804 | 292 | 02054044 | 42 | 02105430 | 15 | 02105825 | 8 | 02106610 | 18 | 02162045 | 41 |
| 01200806 | 292 | 02054045 | 42 | 02105435 | 15 | 02105830 | 8 | 02106615 | 18 | 02162045 | 261 |
| 01201200 | 292 | 02054050 | 42 | 02105440 | 15 | 02105835 | 8 | 02107000 | 12 | 02162050 | 41 |
| 01201210 | 292 | 02054055 | 42 | 02105445 | 15 | 02105840 | 8 | 02107005 | 12 | 02162050 | 261 |
| 01201220 | 292 | 02054056 | 42 | 02105450 | 15 | 02105845 | 8 | 02107015 | 12 | 02162055 | 41 |
| 01201300 | 292 | 02054058 | 42 | 02105455 | 15 | 02105850 | 8 | 02107020 | 12 | 02162055 | 261 |
| 01201310 | 292 | 02054060 | 42 | 02105460 | 15 | 02105855 | 8 | 02107035 | 12 | 02162060 | 41 |
| 01201320 | 292 | 02054065 | 42 | 02105485 | 15 | 02105860 | 8 | 02107040 | 12 | 02162060 | 261 |
| 01201700 | 292 | 02054070 | 42 | 02105490 | 15 | 02105865 | 8 | 02107200 | 29 | 02162100 | 261 |
| 01201750 | 292 | 02054072 | 42 | 02105495 | 15 | 02105870 | 8 | 02107205 | 29 | 02162200 | 41 |
| 01202000 | 292 | 02054074 | 42 | 02105500 | 15 | 02105875 | 8 | 02107210 | 29 | 02162200 | 261 |
| 01202005 | 292 | 02054075 | 42 | 02105505 | 15 | 02105880 | 8 | 02107215 | 29 | 02162205 | 41 |
| 01202010 | 292 | 02054080 | 42 | 02105510 | 15 | 02105885 | 8 | 02107220 | 29 | 02162205 | 261 |
| 01202050 | 292 | 02054085 | 42 | 02105515 | 15 | 02105890 | 8 | 02107225 | 29 | 02162210 | 41 |
| 01202055 | 292 | 02054087 | 42 | 02105520 | 15 | 02105895 | 8 | 02107230 | 29 | 02162210 | 261 |
| 01202060 | 292 | 02054090 | 42 | 02105525 | 15 | 02105900 | 8 | 02107500 | 95 | 02162215 | 41 |
| 01202100 | 139 | 02054095 | 42 | 02105530 | 15 | 02105905 | 8 | 02107505 | 95 | 02162215 | 261 |
| 01202102 | 139 | 02054100 | 42 | 02105535 | 15 | 02105910 | 8 | 02107510 | 95 | 02170001 | 93 |
| 01202105 | 139 | 02054105 | 42 | 02105540 | 15 | 02105915 | 8 | 02140001 | 25 | 02170005 | 93 |
| 01210005 | 292 | 02054106 | 42 | 02105545 | 15 | 02105920 | 8 | 02140001 | 389 | 02170010 | 93 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02170015 | 93 | 02221325 | 388 | 02290004 | 111 | 02290266 | 263 | 02300494 | 117 | 02320046 | 37 |
| 02170020 | 93 | 02221330 | 26 | 02290005 | 114 | 02290300 | 114 | 02300496 | 117 | 02320047 | 37 |
| 02170025 | 93 | 02221330 | 388 | 02290006 | 114 | 02290302 | 114 | 02300498 | 120 | 02320048 | 37 |
| 02170030 | 93 | 02221335 | 26 | 02290007 | 114 | 02290304 | 114 | 02300499 | 120 | 02320049 | 37 |
| 02170035 | 93 | 02221335 | 388 | 02290008 | 114 | 02290306 | 114 | 02300500 | 122 | 02320093 | 38 |
| 02170100 | 116 | 02240001 | 79 | 02290009 | 114 | 02290308 | 114 | 02300505 | 122 | 02320094 | 38 |
| 02170105 | 116 | 02240002 | 79 | 02290010 | 114 | 02290310 | 114 | 02300510 | 122 | 02320096 | 38 |
| 02170110 | 116 | 02240010 | 79 | 02290011 | 114 | 02290312 | 114 | 02300515 | 122 | 02320098 | 38 |
| 02190080 | 518 | 02240012 | 79 | 02290012 | 113 | 02290314 | 114 | 02300540 | 122 | 02320099 | 8 |
| 02190082 | 518 | 02240014 | 79 | 02290013 | 114 | 02290320 | 114 | 02300545 | 122 | 02320100 | 8 |
| 02190083 | 518 | 02240016 | 79 | 02290014 | 113 | 02290322 | 114 | 02300550 | 122 | 02320101 | 8 |
| 02190084 | 518 | 02240020 | 80 | 02290015 | 113 | 02290324 | 114 | 02300551 | 122 | 02320102 | 8 |
| 02190085 | 518 | 02240025 | 80 | 02290018 | 265 | 02290326 | 114 | 02300552 | 122 | 02320103 | 8 |
| 02190086 | 518 | 02240027 | 80 | 02290020 | 265 | 02290330 | 114 | 02300554 | 122 | 02320104 | 8 |
| 02190087 | 518 | 02240028 | 80 | 02290024 | 113 | 02290332 | 114 | 02300556 | 122 | 02320105 | 8 |
| 02190091 | 518 | 02240030 | 80 | 02290025 | 113 | 02290334 | 114 | 02300557 | 122 | 02320106 | 8 |
| 02190092 | 518 | 02240035 | 79 | 02290026 | 113 | 02290336 | 114 | 02300558 | 122 | 02320107 | 8 |
| 02190093 | 518 | 02240040 | 79 | 02290027 | 113 | 02290338 | 114 | 02300560 | 119 | 02320108 | 8 |
| 02190100 | 518 | 02240045 | 79 | 02290028 | 113 | 02290340 | 114 | 02300565 | 119 | 02320109 | 8 |
| 02190101 | 518 | 02240046 | 79 | 02290029 | 113 | 02290350 | 114 | 02300570 | 119 | 02320110 | 8 |
| 02190102 | 518 | 02240049 | 80 | 02290030 | 113 | 02290395 | 114 | 02300575 | 119 | 02320111 | 8 |
| 02190103 | 518 | 02240050 | 80 | 02290031 | 113 | 02290396 | 114 | 02300580 | 119 | 02320112 | 8 |
| 02190105 | 518 | 02240080 | 79 | 02290046 | 113 | 02290397 | 114 | 02300585 | 119 | 02320113 | 8 |
| 02190106 | 518 | 02240115 | 109 | 02290047 | 113 | 02290398 | 114 | 02300600 | 119 | 02320115 | 8 |
| 02190107 | 518 | 02240200 | 109 | 02290050 | 113 | 02290410 | 114 | 02300650 | 119 | 02320116 | 8 |
| 02190108 | 518 | 02240210 | 109 | 02290051 | 113 | 02290425 | 110 | 02301000 | 123 | 02320117 | 8 |
| 02190109 | 518 | 02240220 | 109 | 02290052 | 113 | 02290430 | 110 | 02301005 | 123 | 02320118 | 8 |
| 02190117 | 518 | 02240500 | 139 | 02290055 | 113 | 02290435 | 110 | 02301010 | 123 | 02320119 | 8 |
| 02190118 | 518 | 02240505 | 139 | 02290057 | 114 | 02290445 | 114 | 02301015 | 123 | 02320120 | 8 |
| 02190126 | 518 | 02241000 | 109 | 02290058 | 114 | 02290447 | 114 | 02301020 | 123 | 02320121 | 8 |
| 02190127 | 518 | 02241005 | 109 | 02290059 | 114 | 02290455 | 110 | 02301025 | 123 | 02320122 | 8 |
| 02190128 | 518 | 02241005 | 260 | 02290061 | 114 | 02290460 | 114 | 02301030 | 123 | 02320123 | 8 |
| 02190140 | 518 | 02241010 | 109 | 02290062 | 114 | 02290465 | 114 | 02301035 | 123 | 02320124 | 8 |
| 02190141 | 518 | 02241015 | 109 | 02290063 | 114 | 02290470 | 114 | 02301040 | 123 | 02320125 | 8 |
| 02190145 | 518 | 02241015 | 260 | 02290064 | 114 | 02290475 | 114 | 02301050 | 123 | 02320126 | 8 |
| 02190146 | 518 | 02263600 | 133 | 02290065 | 114 | 02290600 | 114 | 02301055 | 123 | 02320127 | 8 |
| 02190148 | 518 | 02263605 | 133 | 02290066 | 114 | 02290600 | 263 | 02301060 | 123 | 02320129 | 8 |
| 02190151 | 518 | 02263610 | 133 | 02290070 | 114 | 02300060 | 122 | 02301065 | 123 | 02320130 | 8 |
| 02190152 | 518 | 02263615 | 133 | 02290071 | 114 | 02300065 | 122 | 02301070 | 123 | 02320131 | 8 |
| 02190155 | 518 | 02263620 | 133 | 02290072 | 114 | 02300080 | 122 | 02301075 | 123 | 02320140 | 8 |
| 02190160 | 518 | 02263625 | 133 | 02290073 | 114 | 02300205 | 122 | 02301080 | 123 | 02320141 | 8 |
| 02191700 | 38 | 02263630 | 133 | 02290074 | 114 | 02300210 | 122 | 02301090 | 123 | 02320157 | 42 |
| 02191705 | 38 | 02263635 | 133 | 02290076 | 114 | 02300215 | 122 | 02301092 | 123 | 02320160 | 42 |
| 02191710 | 38 | 02263640 | 133 | 02290078 | 114 | 02300255 | 122 | 02301094 | 123 | 02320165 | 42 |
| 02191750 | 38 | 02263645 | 133 | 02290080 | 114 | 02300300 | 123 | 02301100 | 123 | 02320177 | 134 |
| 02191755 | 38 | 02263650 | 133 | 02290082 | 114 | 02300302 | 123 | 02301105 | 123 | 02320180 | 134 |
| 02191760 | 38 | 02263655 | 133 | 02290084 | 114 | 02300304 | 123 | 02301110 | 123 | 02320182 | 134 |
| 02200195 | 111 | 02270010 | 139 | 02290085 | 114 | 02300310 | 123 | 02301115 | 123 | 02320183 | 134 |
| 02210061 | 134 | 02270012 | 139 | 02290090 | 121 | 02300350 | 119 | 02301117 | 123 | 02320185 | 134 |
| 02210490 | 134 | 02270020 | 139 | 02290095 | 121 | 02300352 | 119 | 02301120 | 123 | 02320188 | 134 |
| 02210490 | 160 | 02270022 | 139 | 02290100 | 114 | 02300360 | 119 | 02301125 | 123 | 02320188 | 144 |
| 02210500 | 134 | 02270024 | 139 | 02290100 | 263 | 02300365 | 119 | 02301130 | 123 | 02320189 | 134 |
| 02210600 | 123 | 02270025 | 139 | 02290102 | 114 | 02300366 | 120 | 02301135 | 123 | 02320189 | 144 |
| 02210605 | 123 | 02270026 | 139 | 02290102 | 263 | 02300367 | 120 | 02301137 | 123 | 02320195 | 134 |
| 02210610 | 123 | 02270027 | 139 | 02290105 | 114 | 02300368 | 120 | 02301150 | 123 | 02320218 | 35 |
| 02210615 | 123 | 02270028 | 139 | 02290105 | 263 | 02300380 | 120 | 02301160 | 123 | 02320220 | 35 |
| 02210620 | 123 | 02270029 | 139 | 02290107 | 114 | 02300385 | 120 | 02310180 | 288 | 02320222 | 35 |
| 02210700 | 123 | 02270030 | 139 | 02290107 | 263 | 02300390 | 120 | 02310185 | 288 | 02320224 | 35 |
| 02210705 | 123 | 02270031 | 139 | 02290110 | 114 | 02300395 | 120 | 02320001 | 11 | 02320226 | 35 |
| 02210710 | 123 | 02270032 | 139 | 02290115 | 114 | 02300400 | 120 | 02320003 | 11 | 02320228 | 35 |
| 02220001 | 78 | 02270033 | 139 | 02290120 | 114 | 02300410 | 119 | 02320005 | 11 | 02320257 | 106 |
| 02220002 | 78 | 02270034 | 139 | 02290125 | 114 | 02300420 | 119 | 02320007 | 11 | 02320380 | 14 |
| 02220017 | 121 | 02270035 | 139 | 02290250 | 114 | 02300430 | 119 | 02320008 | 11 | 02320381 | 14 |
| 02220018 | 121 | 02270120 | 108 | 02290250 | 263 | 02300440 | 119 | 02320009 | 11 | 02320382 | 14 |
| 02220020 | 121 | 02270125 | 108 | 02290252 | 114 | 02300450 | 119 | 02320010 | 11 | 02320390 | 18 |
| 02220021 | 121 | 02270130 | 108 | 02290252 | 263 | 02300457 | 93 | 02320011 | 11 | 02320395 | 18 |
| 02220022 | 121 | 02270135 | 108 | 02290254 | 114 | 02300460 | 120 | 02320012 | 11 | 02320399 | 132 |
| 02220024 | 121 | 02270140 | 108 | 02290254 | 263 | 02300465 | 120 | 02320013 | 11 | 02320400 | 132 |
| 02220025 | 121 | 02270145 | 109 | 02290256 | 114 | 02300466 | 120 | 02320014 | 23 | 02320500 | 17 |
| 02220027 | 121 | 02270200 | 109 | 02290256 | 263 | 02300468 | 120 | 02320016 | 24 | 02320505 | 17 |
| 02220028 | 121 | 02270210 | 108 | 02290258 | 114 | 02300469 | 120 | 02320018 | 24 | 02320555 | 18 |
| 02220050 | 78 | 02270215 | 108 | 02290258 | 263 | 02300470 | 117 | 02320024 | 24 | 02320600 | 121 |
| 02220055 | 78 | 02270245 | 108 | 02290262 | 114 | 02300475 | 117 | 02320025 | 29 | 02320602 | 121 |
| 02220060 | 78 | 02270250 | 109 | 02290262 | 263 | 02300480 | 117 | 02320027 | 37 | 02320604 | 121 |
| 02220065 | 78 | 02290001 | 114 | 02290264 | 114 | 02300485 | 117 | 02320028 | 37 | 02320606 | 121 |
| 02221320 | 24 | 02290002 | 114 | 02290264 | 263 | 02300490 | 117 | 02320029 | 37 | 02320610 | 121 |
| 02221325 | 26 | 02290003 | 114 | 02290266 | 114 | 02300492 | 117 | 02320030 | 37 | 02320620 | 121 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02320650 | 121 | 02321670 | 33 | 02323250 | 28 | 02324922 | 23 | 02326085 | 31 | 02327614 | 12 |
| 02320660 | 121 | 02321675 | 33 | 02323255 | 28 | 02324923 | 23 | 02326090 | 32 | 02327616 | 12 |
| 02320670 | 121 | 02321680 | 33 | 02323260 | 28 | 02324924 | 23 | 02326095 | 32 | 02327618 | 12 |
| 02320686 | 121 | 02321800 | 130 | 02323265 | 28 | 02324925 | 23 | 02326100 | 32 | 02327620 | 12 |
| 02320716 | 105 | 02321802 | 130 | 02323270 | 28 | 02324930 | 23 | 02326105 | 32 | 02327622 | 12 |
| 02320717 | 105 | 02321805 | 130 | 02323275 | 28 | 02324935 | 23 | 02326110 | 32 | 02327624 | 12 |
| 02320720 | 104 | 02321810 | 130 | 02323280 | 28 | 02324940 | 23 | 02326115 | 32 | 02327650 | 13 |
| 02320735 | 105 | 02321812 | 130 | 02323300 | 28 | 02324945 | 23 | 02326120 | 32 | 02327655 | 13 |
| 02320760 | 130 | 02321815 | 130 | 02323310 | 28 | 02324950 | 23 | 02326125 | 32 | 02327695 | 12 |
| 02320762 | 130 | 02321820 | 130 | 02323400 | 28 | 02324955 | 23 | 02326126 | 31 | 02327700 | 12 |
| 02320780 | 130 | 02321822 | 130 | 02323410 | 29 | 02324960 | 23 | 02326130 | 31 | 02327705 | 12 |
| 02320790 | 130 | 02321825 | 130 | 02323420 | 29 | 02324965 | 24 | 02326135 | 31 | 02327710 | 12 |
| 02320800 | 130 | 02321830 | 130 | 02323430 | 28 | 02324967 | 24 | 02326140 | 31 | 02327715 | 12 |
| 02320805 | 130 | 02321835 | 130 | 02323440 | 29 | 02324969 | 24 | 02326145 | 31 | 02327720 | 12 |
| 02320812 | 31 | 02321840 | 130 | 02323445 | 29 | 02324971 | 24 | 02326147 | 30 | 02327725 | 12 |
| 02320825 | 131 | 02321845 | 130 | 02323450 | 29 | 02324973 | 24 | 02326170 | 30 | 02327730 | 12 |
| 02320830 | 131 | 02321995 | 112 | 02323460 | 28 | 02324975 | 24 | 02326200 | 31 | 02327735 | 12 |
| 02320965 | 25 | 02322000 | 112 | 02323475 | 29 | 02324977 | 24 | 02326250 | 31 | 02327740 | 12 |
| 02320965 | 389 | 02322005 | 112 | 02323480 | 29 | 02324979 | 24 | 02326310 | 35 | 02327745 | 12 |
| 02321000 | 132 | 02322010 | 112 | 02323490 | 95 | 02324981 | 24 | 02326315 | 35 | 02327750 | 12 |
| 02321002 | 132 | 02322015 | 112 | 02323495 | 95 | 02324985 | 25 | 02326320 | 35 | 02327780 | 13 |
| 02321004 | 132 | 02322020 | 112 | 02323590 | 108 | 02324985 | 389 | 02326330 | 106 | 02330010 | 40 |
| 02321006 | 132 | 02322025 | 112 | 02323595 | 108 | 02324986 | 25 | 02326335 | 106 | 02330011 | 40 |
| 02321008 | 132 | 02322028 | 42 | 02324000 | 107 | 02324986 | 389 | 02326340 | 106 | 02330012 | 40 |
| 02321010 | 132 | 02322030 | 112 | 02324005 | 107 | 02324987 | 25 | 02326345 | 106 | 02340082 | 125 |
| 02321012 | 132 | 02322032 | 112 | 02324010 | 107 | 02324987 | 389 | 02326375 | 106 | 02340083 | 125 |
| 02321014 | 132 | 02322034 | 112 | 02324015 | 107 | 02324988 | 25 | 02326380 | 106 | 02340087 | 125 |
| 02321016 | 132 | 02322040 | 40 | 02324030 | 107 | 02324988 | 389 | 02326385 | 106 | 02340088 | 125 |
| 02321018 | 132 | 02322042 | 40 | 02324050 | 107 | 02324991 | 25 | 02326390 | 106 | 02340089 | 125 |
| 02321050 | 133 | 02322044 | 40 | 02324055 | 107 | 02324991 | 389 | 02326395 | 106 | 02340500 | 124 |
| 02321052 | 133 | 02322050 | 112 | 02324060 | 107 | 02324992 | 25 | 02326400 | 106 | 02340515 | 124 |
| 02321054 | 133 | 02322055 | 112 | 02324065 | 107 | 02324992 | 389 | 02326405 | 106 | 02340517 | 124 |
| 02321056 | 133 | 02322060 | 112 | 02324100 | 35 | 02324993 | 25 | 02326410 | 106 | 02340520 | 124 |
| 02321058 | 133 | 02322065 | 112 | 02324105 | 35 | 02324993 | 389 | 02326415 | 106 | 02340525 | 124 |
| 02321060 | 133 | 02322070 | 112 | 02324110 | 35 | 02325000 | 40 | 02326420 | 36 | 02340530 | 124 |
| 02321062 | 133 | 02322100 | 112 | 02324115 | 35 | 02325005 | 40 | 02326900 | 10 | 02340532 | 124 |
| 02321064 | 133 | 02322105 | 112 | 02324400 | 26 | 02325010 | 40 | 02327000 | 9 | 02340535 | 124 |
| 02321066 | 133 | 02322260 | 40 | 02324400 | 388 | 02325100 | 40 | 02327100 | 9 | 02342500 | 125 |
| 02321068 | 133 | 02322265 | 40 | 02324700 | 29 | 02325105 | 40 | 02327120 | 10 | 02342510 | 125 |
| 02321070 | 133 | 02322300 | 41 | 02324730 | 24 | 02325500 | 92 | 02327125 | 10 | 02342520 | 125 |
| 02321072 | 133 | 02323000 | 28 | 02324750 | 23 | 02325505 | 92 | 02327130 | 10 | 02343000 | 122 |
| 02321074 | 133 | 02323005 | 28 | 02324755 | 23 | 02325510 | 92 | 02327135 | 10 | 02343005 | 122 |
| 02321076 | 133 | 02323010 | 28 | 02324757 | 23 | 02325515 | 92 | 02327150 | 9 | 02350010 | 92 |
| 02321078 | 133 | 02323015 | 28 | 02324758 | 23 | 02325520 | 92 | 02327200 | 9 | 02350015 | 92 |
| 02321080 | 133 | 02323020 | 28 | 02324760 | 23 | 02325525 | 92 | 02327220 | 10 | 02350020 | 92 |
| 02321081 | 133 | 02323025 | 28 | 02324765 | 23 | 02325550 | 92 | 02327300 | 9 | 02350055 | 19 |
| 02321082 | 133 | 02323030 | 28 | 02324770 | 23 | 02325560 | 92 | 02327350 | 9 | 02350075 | 20 |
| 02321130 | 117 | 02323035 | 28 | 02324775 | 23 | 02325570 | 92 | 02327360 | 9 | 02360110 | 110 |
| 02321130 | 177 | 02323040 | 28 | 02324780 | 23 | 02325580 | 248 | 02327365 | 10 | 02360115 | 110 |
| 02321145 | 117 | 02323050 | 28 | 02324785 | 23 | 02325585 | 248 | 02327370 | 10 | 02360120 | 110 |
| 02321150 | 117 | 02323055 | 28 | 02324790 | 23 | 02325590 | 248 | 02327496 | 12 | 02360134 | 117 |
| 02321155 | 117 | 02323060 | 28 | 02324795 | 23 | 02325600 | 248 | 02327498 | 12 | 02360135 | 117 |
| 02321157 | 117 | 02323065 | 28 | 02324800 | 23 | 02325605 | 248 | 02327500 | 12 | 02360136 | 117 |
| 02321160 | 117 | 02323070 | 28 | 02324805 | 23 | 02325610 | 248 | 02327501 | 12 | 02360137 | 117 |
| 02321165 | 117 | 02323075 | 28 | 02324810 | 23 | 02325615 | 248 | 02327502 | 12 | 02360138 | 117 |
| 02321225 | 15 | 02323080 | 28 | 02324815 | 23 | 02325900 | 34 | 02327504 | 12 | 02360139 | 117 |
| 02321305 | 148 | 02323085 | 28 | 02324820 | 23 | 02325905 | 34 | 02327506 | 12 | 02360140 | 117 |
| 02321400 | 115 | 02323090 | 28 | 02324825 | 23 | 02325910 | 34 | 02327508 | 12 | 02360141 | 117 |
| 02321405 | 116 | 02323100 | 28 | 02324830 | 23 | 02325915 | 34 | 02327510 | 12 | 02360142 | 117 |
| 02321410 | 115 | 02323105 | 28 | 02324835 | 23 | 02325920 | 34 | 02327512 | 12 | 02360144 | 117 |
| 02321415 | 116 | 02323110 | 28 | 02324837 | 23 | 02326000 | 30 | 02327514 | 12 | 02360150 | 117 |
| 02321420 | 115 | 02323115 | 28 | 02324840 | 23 | 02326005 | 30 | 02327516 | 12 | 02360151 | 117 |
| 02321425 | 116 | 02323130 | 28 | 02324845 | 23 | 02326010 | 30 | 02327518 | 12 | 02360152 | 117 |
| 02321500 | 33 | 02323135 | 28 | 02324850 | 23 | 02326015 | 30 | 02327520 | 12 | 02360153 | 117 |
| 02321510 | 33 | 02323140 | 28 | 02324855 | 23 | 02326020 | 30 | 02327522 | 12 | 02360155 | 117 |
| 02321520 | 33 | 02323145 | 28 | 02324860 | 23 | 02326025 | 30 | 02327524 | 12 | 02360157 | 117 |
| 02321525 | 33 | 02323150 | 28 | 02324865 | 23 | 02326030 | 30 | 02327526 | 12 | 02360160 | 116 |
| 02321530 | 33 | 02323155 | 28 | 02324870 | 23 | 02326035 | 30 | 02327528 | 12 | 02360170 | 116 |
| 02321550 | 33 | 02323160 | 28 | 02324875 | 23 | 02326040 | 30 | 02327530 | 12 | 02360175 | 116 |
| 02321560 | 33 | 02323165 | 28 | 02324880 | 23 | 02326045 | 30 | 02327540 | 13 | 02360176 | 116 |
| 02321565 | 33 | 02323170 | 28 | 02324885 | 23 | 02326050 | 32 | 02327600 | 12 | 02360180 | 116 |
| 02321580 | 33 | 02323175 | 28 | 02324890 | 23 | 02326055 | 32 | 02327602 | 12 | 02360185 | 116 |
| 02321585 | 33 | 02323180 | 28 | 02324900 | 23 | 02326060 | 32 | 02327604 | 12 | 02360190 | 116 |
| 02321650 | 33 | 02323190 | 28 | 02324905 | 23 | 02326065 | 32 | 02327606 | 12 | 02360198 | 116 |
| 02321655 | 33 | 02323195 | 28 | 02324910 | 23 | 02326070 | 32 | 02327608 | 12 | 02360199 | 116 |
| 02321660 | 33 | 02323200 | 28 | 02324915 | 23 | 02326075 | 32 | 02327610 | 12 | 02360200 | 116 |
| 02321665 | 33 | 02323205 | 28 | 02324920 | 23 | 02326080 | 32 | 02327612 | 12 | 02360205 | 116 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02360210 | 116 | 02361000 | 123 | 02510650 | 39 | 02511455 | 27 | 02550095 | 125 | 03010019 | 455 |
| 02360215 | 116 | 02361100 | 123 | 02510700 | 39 | 02511460 | 27 | 02560001 | 421 | 03010021 | 455 |
| 02360230 | 116 | 02361500 | 105 | 02510705 | 39 | 02511465 | 27 | 02560002 | 421 | 03010023 | 458 |
| 02360240 | 116 | 02361505 | 105 | 02510710 | 39 | 02511470 | 27 | 02560003 | 421 | 03010024 | 458 |
| 02360250 | 115 | 02361510 | 105 | 02510715 | 39 | 02511475 | 27 | 02560004 | 421 | 03010025 | 458 |
| 02360252 | 115 | 02361515 | 105 | 02510750 | 40 | 02520205 | 123 | 02560005 | 421 | 03010026 | 458 |
| 02360254 | 115 | 02361520 | 105 | 02510782 | 39 | 02520250 | 123 | 02560006 | 421 | 03010027 | 458 |
| 02360256 | 115 | 02362000 | 117 | 02510784 | 39 | 02520255 | 123 | 02560007 | 421 | 03010032 | 458 |
| 02360258 | 115 | 02362010 | 117 | 02510786 | 39 | 02520280 | 123 | 02560015 | 421 | 03010033 | 458 |
| 02360260 | 115 | 02362015 | 117 | 02510788 | 39 | 02520460 | 134 | 02560017 | 421 | 03010036 | 458 |
| 02360262 | 115 | 02362020 | 117 | 02510790 | 39 | 02530001 | 551 | 02560019 | 421 | 03010039 | 458 |
| 02360264 | 115 | 02362050 | 117 | 02510792 | 39 | 02530002 | 551 | 02560021 | 421 | 03010047 | 458 |
| 02360266 | 115 | 02362060 | 117 | 02510794 | 39 | 02530004 | 551 | 02560023 | 421 | 03010048 | 458 |
| 02360267 | 115 | 02362065 | 117 | 02510796 | 39 | 02530006 | 551 | 02560025 | 421 | 03010049 | 458 |
| 02360268 | 115 | 02362070 | 117 | 02510800 | 39 | 02530008 | 551 | 02600050 | 105 | 03010050 | 458 |
| 02360270 | 115 | 02370050 | 137 | 02510805 | 39 | 02530010 | 551 | 02600051 | 105 | 03010051 | 458 |
| 02360272 | 115 | 02370055 | 137 | 02510810 | 39 | 02530032 | 551 | 02600052 | 105 | 03010052 | 458 |
| 02360274 | 115 | 02370060 | 137 | 02510815 | 39 | 02530033 | 551 | 02600054 | 105 | 03010058 | 457 |
| 02360300 | 110 | 02370065 | 137 | 02510820 | 39 | 02540200 | 543 | 02600059 | 105 | 03010059 | 457 |
| 02360305 | 110 | 02370100 | 137 | 02510825 | 39 | 02540201 | 543 | 02600605 | 104 | 03010060 | 457 |
| 02360310 | 110 | 02370105 | 137 | 02510900 | 131 | 02540203 | 543 | 02600610 | 104 | 03010062 | 457 |
| 02360312 | 110 | 02380001 | 121 | 02510901 | 131 | 02540210 | 543 | 02640001 | 139 | 03010063 | 457 |
| 02360314 | 110 | 02380005 | 121 | 02510905 | 131 | 02540211 | 543 | 02640002 | 139 | 03010064 | 457 |
| 02360316 | 110 | 02380010 | 121 | 02510907 | 131 | 02540213 | 543 | 02640003 | 139 | 03010067 | 457 |
| 02360318 | 110 | 02400001 | 106 | 02510908 | 131 | 02540214 | 543 | 02640010 | 139 | 03010068 | 457 |
| 02360330 | 111 | 02400005 | 106 | 02510909 | 131 | 02540220 | 543 | 02640020 | 139 | 03010073 | 457 |
| 02360332 | 111 | 02400015 | 106 | 02510910 | 131 | 02540222 | 543 | 02640030 | 139 | 03010074 | 457 |
| 02360340 | 111 | 02400020 | 106 | 02510917 | 131 | 02540300 | 120 | 02640090 | 130 | 03010075 | 457 |
| 02360342 | 111 | 02400025 | 106 | 02510918 | 131 | 02540305 | 120 | 02640091 | 130 | 03010081 | 457 |
| 02360351 | 111 | 02410001 | 93 | 02510920 | 131 | 02540305 | 551 | 02640092 | 130 | 03010082 | 457 |
| 02360360 | 111 | 02410020 | 93 | 02511000 | 27 | 02540310 | 120 | 02640093 | 130 | 03010083 | 457 |
| 02360365 | 111 | 02410025 | 93 | 02511005 | 27 | 02540310 | 551 | 02640094 | 130 | 03010084 | 459 |
| 02360370 | 111 | 02410050 | 93 | 02511007 | 27 | 02540320 | 120 | 02640095 | 130 | 03010085 | 455 |
| 02360375 | 111 | 02410055 | 93 | 02511010 | 27 | 02540320 | 551 | 02640096 | 130 | 03010086 | 455 |
| 02360410 | 110 | 02500010 | 110 | 02511050 | 27 | 02540330 | 126 | 02640097 | 130 | 03010087 | 456 |
| 02360460 | 110 | 02500020 | 110 | 02511055 | 27 | 02541000 | 543 | 02640098 | 130 | 03010090 | 459 |
| 02360465 | 110 | 02500030 | 110 | 02511060 | 27 | 02541005 | 543 | 02650032 | 135 | 03010091 | 459 |
| 02360470 | 105 | 02500040 | 110 | 02511065 | 27 | 02541010 | 543 | 02650032 | 420 | 03010092 | 459 |
| 02360480 | 105 | 02500100 | 110 | 02511100 | 27 | 02541015 | 543 | 02650035 | 135 | 03010093 | 456 |
| 02360485 | 105 | 02500105 | 110 | 02511105 | 27 | 02541020 | 543 | 02650035 | 420 | 03010094 | 456 |
| 02360495 | 105 | 02500400 | 104 | 02511110 | 27 | 02541025 | 543 | 02650060 | 135 | 03010095 | 459 |
| 02360500 | 104 | 02500405 | 104 | 02511115 | 27 | 02541030 | 543 | 02650061 | 135 | 03010101 | 459 |
| 02360505 | 104 | 02500410 | 104 | 02511150 | 27 | 02541035 | 543 | 02650062 | 135 | 03010102 | 460 |
| 02360510 | 104 | 02500415 | 104 | 02511155 | 27 | 02541040 | 543 | 02650063 | 135 | 03010103 | 459 |
| 02360512 | 104 | 02500450 | 105 | 02511160 | 27 | 02541045 | 543 | 02650065 | 135 | 03010104 | 460 |
| 02360515 | 104 | 02500455 | 105 | 02511165 | 27 | 02541050 | 543 | 02650066 | 135 | 03010106 | 499 |
| 02360520 | 105 | 02510001 | 104 | 02511200 | 27 | 02541055 | 543 | 02650067 | 135 | 03010107 | 499 |
| 02360525 | 105 | 02510003 | 104 | 02511205 | 27 | 02541060 | 543 | 02650068 | 135 | 03010109 | 500 |
| 02360530 | 105 | 02510005 | 104 | 02511210 | 27 | 02541065 | 543 | 02650070 | 135 | 03010110 | 500 |
| 02360535 | 104 | 02510007 | 104 | 02511250 | 27 | 02541070 | 543 | 02650160 | 135 | 03010111 | 487 |
| 02360540 | 104 | 02510010 | 110 | 02511255 | 27 | 02541075 | 543 | 02650160 | 420 | 03010112 | 487 |
| 02360545 | 104 | 02510020 | 110 | 02511260 | 27 | 02541080 | 543 | 02650165 | 135 | 03010114 | 487 |
| 02360557 | 104 | 02510030 | 104 | 02511300 | 27 | 02541085 | 543 | 02650165 | 420 | 03010115 | 487 |
| 02360560 | 110 | 02510060 | 111 | 02511305 | 27 | 02541090 | 543 | 02650170 | 135 | 03010116 | 460 |
| 02360565 | 110 | 02510065 | 111 | 02511310 | 27 | 02541095 | 543 | 02650170 | 420 | 03010117 | 460 |
| 02360570 | 110 | 02510100 | 113 | 02511315 | 27 | 02541100 | 543 | 02650600 | 36 | 03010118 | 460 |
| 02360580 | 110 | 02510105 | 110 | 02511320 | 27 | 02541105 | 543 | 02660055 | 36 | 03010119 | 499 |
| 02360585 | 110 | 02510110 | 110 | 02511325 | 27 | 02541110 | 543 | 02660055 | 421 | 03010120 | 499 |
| 02360590 | 110 | 02510200 | 113 | 02511330 | 27 | 02541115 | 543 | 02660056 | 36 | 03010121 | 499 |
| 02360595 | 110 | 02510205 | 113 | 02511335 | 27 | 02541120 | 543 | 02660056 | 421 | 03010122 | 499 |
| 02360600 | 110 | 02510240 | 113 | 02511340 | 27 | 02541125 | 543 | 02660105 | 36 | 03010123 | 460 |
| 02360650 | 105 | 02510245 | 104 | 02511350 | 27 | 02541130 | 543 | 02660105 | 421 | 03010124 | 460 |
| 02360900 | 106 | 02510260 | 113 | 02511355 | 27 | 02541135 | 543 | 02660110 | 36 | 03010125 | 500 |
| 02360905 | 106 | 02510500 | 112 | 02511360 | 27 | 02541140 | 543 | 02660110 | 421 | 03010126 | 500 |
| 02360910 | 106 | 02510505 | 112 | 02511365 | 27 | 02541145 | 543 | 02670050 | 123 | 03010127 | 499 |
| 02360915 | 106 | 02510510 | 112 | 02511370 | 27 | 02541150 | 543 | 02670052 | 123 | 03010128 | 499 |
| 02360920 | 106 | 02510515 | 112 | 02511375 | 27 | 02541155 | 543 | 02670064 | 123 | 03010131 | 499 |
| 02360925 | 106 | 02510520 | 112 | 02511400 | 27 | 02541500 | 120 | 02670066 | 123 | 03010132 | 499 |
| 02360940 | 106 | 02510525 | 112 | 02511405 | 27 | 02541500 | 551 | 02670067 | 123 | 03010133 | 499 |
| 02360945 | 106 | 02510530 | 112 | 02511410 | 27 | 02541505 | 120 | 02670070 | 123 | 03010134 | 499 |
| 02360950 | 106 | 02510555 | 112 | 02511415 | 27 | 02541505 | 551 | 03010001 | 455 | 03010135 | 485 |
| 02360955 | 106 | 02510560 | 112 | 02511420 | 27 | 02541510 | 120 | 03010002 | 455 | 03010136 | 485 |
| 02360960 | 106 | 02510565 | 112 | 02511425 | 27 | 02541510 | 551 | 03010009 | 455 | 03010137 | 485 |
| 02360970 | 106 | 02510570 | 112 | 02511430 | 27 | 02541515 | 120 | 03010010 | 455 | 03010139 | 485 |
| 02360975 | 106 | 02510575 | 112 | 02511435 | 27 | 02541515 | 551 | 03010012 | 455 | 03010140 | 485 |
| 02360980 | 106 | 02510580 | 112 | 02511440 | 27 | 02550085 | 125 | 03010013 | 455 | 03010141 | 485 |
| 02360985 | 106 | 02510605 | 38 | 02511450 | 27 | 02550090 | 125 | 03010018 | 455 | 03010142 | 486 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03010143 | 486 | 03010359 | 505 | 03010652 | 483 | 03010864 | 451 | 03011248 | 451 | 03011782 | 453 |
| 03010145 | 486 | 03010362 | 504 | 03010653 | 483 | 03010870 | 451 | 03011249 | 451 | 03011783 | 453 |
| 03010146 | 486 | 03010363 | 504 | 03010654 | 483 | 03010871 | 451 | 03011251 | 451 | 03011784 | 453 |
| 03010147 | 486 | 03010364 | 504 | 03010655 | 483 | 03010872 | 451 | 03011252 | 451 | 03011785 | 453 |
| 03010148 | 487 | 03010376 | 504 | 03010656 | 484 | 03010873 | 451 | 03011297 | 451 | 03011786 | 453 |
| 03010149 | 487 | 03010377 | 504 | 03010657 | 484 | 03010876 | 451 | 03011300 | 451 | 03011787 | 453 |
| 03010150 | 499 | 03010384 | 504 | 03010658 | 484 | 03010878 | 451 | 03011301 | 451 | 03011788 | 453 |
| 03010151 | 500 | 03010385 | 504 | 03010659 | 484 | 03010879 | 451 | 03011350 | 451 | 03011789 | 453 |
| 03010152 | 487 | 03010394 | 481 | 03010660 | 484 | 03010883 | 451 | 03011351 | 451 | 03011790 | 453 |
| 03010153 | 500 | 03010395 | 481 | 03010661 | 484 | 03010885 | 451 | 03011352 | 451 | 03011791 | 453 |
| 03010154 | 492 | 03010396 | 481 | 03010662 | 484 | 03010895 | 451 | 03011357 | 451 | 03011792 | 453 |
| 03010155 | 492 | 03010397 | 481 | 03010663 | 484 | 03010900 | 451 | 03011370 | 451 | 03011793 | 453 |
| 03010156 | 492 | 03010398 | 473 | 03010664 | 484 | 03010901 | 451 | 03011386 | 451 | 03011794 | 453 |
| 03010157 | 493 | 03010399 | 481 | 03010666 | 484 | 03010910 | 451 | 03011390 | 452 | 03011795 | 453 |
| 03010158 | 493 | 03010400 | 482 | 03010675 | 447 | 03010912 | 451 | 03011392 | 452 | 03011796 | 453 |
| 03010159 | 493 | 03010401 | 482 | 03010677 | 448 | 03010913 | 451 | 03011428 | 452 | 03011797 | 453 |
| 03010160 | 493 | 03010403 | 482 | 03010681 | 449 | 03010914 | 451 | 03011430 | 452 | 03011798 | 453 |
| 03010161 | 493 | 03010404 | 482 | 03010682 | 447 | 03010944 | 451 | 03011431 | 452 | 03011799 | 453 |
| 03010162 | 493 | 03010405 | 482 | 03010683 | 449 | 03010948 | 451 | 03011435 | 452 | 03011800 | 453 |
| 03010163 | 493 | 03010406 | 482 | 03010685 | 435 | 03010952 | 451 | 03011437 | 452 | 03011801 | 453 |
| 03010164 | 492 | 03010407 | 481 | 03010686 | 435 | 03010955 | 451 | 03011438 | 452 | 03011802 | 453 |
| 03010165 | 492 | 03010408 | 440 | 03010690 | 449 | 03010970 | 451 | 03011443 | 452 | 03011803 | 453 |
| 03010166 | 494 | 03010410 | 441 | 03010691 | 448 | 03010972 | 451 | 03011445 | 452 | 03011804 | 453 |
| 03010167 | 494 | 03010415 | 441 | 03010693 | 447 | 03010975 | 451 | 03011446 | 452 | 03011805 | 453 |
| 03010168 | 494 | 03010417 | 441 | 03010694 | 447 | 03010976 | 451 | 03011454 | 452 | 03011806 | 453 |
| 03010204 | 442 | 03010420 | 441 | 03010695 | 447 | 03010980 | 451 | 03011455 | 452 | 03011807 | 453 |
| 03010220 | 442 | 03010450 | 456 | 03010696 | 447 | 03010985 | 451 | 03011456 | 452 | 03011808 | 453 |
| 03010222 | 442 | 03010451 | 456 | 03010700 | 450 | 03010990 | 451 | 03011466 | 452 | 03011809 | 453 |
| 03010224 | 442 | 03010452 | 456 | 03010701 | 447 | 03010995 | 451 | 03011511 | 452 | 03011810 | 453 |
| 03010226 | 442 | 03010453 | 456 | 03010713 | 451 | 03010998 | 451 | 03011513 | 452 | 03011811 | 453 |
| 03010228 | 442 | 03010454 | 456 | 03010714 | 451 | 03011000 | 451 | 03011514 | 452 | 03011812 | 453 |
| 03010240 | 442 | 03010455 | 456 | 03010715 | 451 | 03011010 | 451 | 03011525 | 452 | 03011813 | 453 |
| 03010242 | 442 | 03010457 | 456 | 03010716 | 451 | 03011011 | 451 | 03011530 | 452 | 03011814 | 453 |
| 03010244 | 442 | 03010458 | 456 | 03010718 | 451 | 03011027 | 451 | 03011536 | 452 | 03011815 | 453 |
| 03010250 | 442 | 03010460 | 456 | 03010719 | 451 | 03011031 | 451 | 03011595 | 452 | 03011871 | 453 |
| 03010251 | 442 | 03010461 | 456 | 03010735 | 451 | 03011032 | 451 | 03011632 | 452 | 03011873 | 453 |
| 03010258 | 491 | 03010520 | 456 | 03010739 | 451 | 03011033 | 451 | 03011637 | 451 | 03011874 | 453 |
| 03010259 | 491 | 03010521 | 456 | 03010747 | 453 | 03011040 | 451 | 03011638 | 452 | 03011877 | 453 |
| 03010260 | 491 | 03010530 | 457 | 03010748 | 453 | 03011042 | 451 | 03011639 | 451 | 03011880 | 453 |
| 03010265 | 491 | 03010535 | 457 | 03010749 | 453 | 03011043 | 451 | 03011641 | 451 | 03011881 | 453 |
| 03010266 | 491 | 03010537 | 469 | 03010750 | 452 | 03011049 | 451 | 03011642 | 451 | 03011882 | 453 |
| 03010267 | 490 | 03010538 | 469 | 03010751 | 452 | 03011050 | 451 | 03011643 | 451 | 03011883 | 453 |
| 03010268 | 490 | 03010540 | 469 | 03010752 | 451 | 03011051 | 451 | 03011644 | 451 | 03011885 | 453 |
| 03010269 | 490 | 03010541 | 469 | 03010753 | 451 | 03011052 | 451 | 03011645 | 451 | 03011886 | 453 |
| 03010272 | 488 | 03010542 | 469 | 03010755 | 451 | 03011053 | 451 | 03011646 | 451 | 03011887 | 453 |
| 03010273 | 488 | 03010543 | 469 | 03010756 | 451 | 03011054 | 451 | 03011647 | 451 | 03011888 | 453 |
| 03010274 | 488 | 03010544 | 470 | 03010757 | 451 | 03011055 | 451 | 03011648 | 451 | 03011890 | 453 |
| 03010275 | 488 | 03010545 | 470 | 03010758 | 451 | 03011056 | 451 | 03011649 | 451 | 03011891 | 453 |
| 03010278 | 488 | 03010546 | 471 | 03010759 | 451 | 03011070 | 451 | 03011690 | 451 | 03011892 | 453 |
| 03010279 | 488 | 03010547 | 471 | 03010760 | 451 | 03011071 | 451 | 03011699 | 451 | 03011893 | 453 |
| 03010280 | 491 | 03010548 | 471 | 03010761 | 451 | 03011084 | 451 | 03011704 | 451 | 03011894 | 453 |
| 03010282 | 488 | 03010549 | 471 | 03010762 | 451 | 03011085 | 451 | 03011722 | 451 | 03011898 | 453 |
| 03010283 | 488 | 03010550 | 471 | 03010763 | 451 | 03011086 | 451 | 03011731 | 451 | 03011904 | 453 |
| 03010284 | 499 | 03010551 | 471 | 03010768 | 451 | 03011087 | 451 | 03011737 | 451 | 03011905 | 453 |
| 03010285 | 500 | 03010552 | 471 | 03010769 | 451 | 03011088 | 451 | 03011746 | 451 | 03011912 | 453 |
| 03010286 | 500 | 03010553 | 471 | 03010771 | 451 | 03011091 | 451 | 03011749 | 451 | 03011913 | 453 |
| 03010287 | 500 | 03010555 | 470 | 03010772 | 451 | 03011092 | 451 | 03011750 | 451 | 03011914 | 453 |
| 03010288 | 499 | 03010556 | 471 | 03010773 | 451 | 03011106 | 451 | 03011758 | 453 | 03011915 | 455 |
| 03010289 | 505 | 03010557 | 471 | 03010774 | 451 | 03011107 | 451 | 03011759 | 453 | 03011917 | 455 |
| 03010295 | 504 | 03010558 | 470 | 03010780 | 451 | 03011114 | 451 | 03011760 | 453 | 03011950 | 455 |
| 03010296 | 504 | 03010560 | 471 | 03010781 | 451 | 03011116 | 451 | 03011761 | 453 | 03011952 | 455 |
| 03010298 | 504 | 03010561 | 471 | 03010782 | 451 | 03011123 | 451 | 03011765 | 453 | 03011956 | 455 |
| 03010304 | 504 | 03010562 | 471 | 03010783 | 451 | 03011126 | 451 | 03011766 | 453 | 03011958 | 455 |
| 03010305 | 504 | 03010563 | 471 | 03010784 | 451 | 03011127 | 451 | 03011767 | 453 | 03011970 | 455 |
| 03010314 | 505 | 03010564 | 470 | 03010785 | 451 | 03011128 | 451 | 03011768 | 453 | 03011975 | 455 |
| 03010315 | 505 | 03010565 | 470 | 03010788 | 451 | 03011129 | 451 | 03011769 | 453 | 03011978 | 455 |
| 03010316 | 505 | 03010567 | 441 | 03010789 | 451 | 03011131 | 451 | 03011770 | 453 | 03011986 | 457 |
| 03010318 | 505 | 03010568 | 441 | 03010790 | 451 | 03011132 | 451 | 03011771 | 453 | 03011991 | 457 |
| 03010320 | 504 | 03010610 | 483 | 03010791 | 451 | 03011133 | 451 | 03011772 | 453 | 03011992 | 457 |
| 03010324 | 504 | 03010611 | 450 | 03010798 | 451 | 03011136 | 451 | 03011774 | 453 | 03011993 | 457 |
| 03010330 | 504 | 03010614 | 442 | 03010799 | 451 | 03011137 | 451 | 03011775 | 453 | 03011994 | 457 |
| 03010344 | 505 | 03010615 | 442 | 03010813 | 451 | 03011138 | 451 | 03011776 | 453 | 03011995 | 457 |
| 03010345 | 505 | 03010616 | 450 | 03010858 | 451 | 03011139 | 451 | 03011777 | 453 | 03011996 | 457 |
| 03010346 | 505 | 03010617 | 435 | 03010859 | 451 | 03011234 | 451 | 03011778 | 453 | 03012001 | 457 |
| 03010352 | 505 | 03010618 | 435 | 03010860 | 451 | 03011245 | 451 | 03011779 | 453 | 03012004 | 457 |
| 03010353 | 505 | 03010630 | 442 | 03010861 | 451 | 03011246 | 451 | 03011780 | 453 | 03012005 | 457 |
| 03010354 | 505 | 03010635 | 442 | 03010862 | 451 | 03011247 | 451 | 03011781 | 453 | 03012010 | 457 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03012011 | 457 | 03012332 | 487 | 03012644 | 505 | 03014098 | 472 | 03015201 | 452 | 03016030 | 450 |
| 03012012 | 457 | 03012333 | 487 | 03012646 | 505 | 03014100 | 472 | 03015202 | 452 | 03016032 | 450 |
| 03012013 | 457 | 03012334 | 487 | 03012660 | 504 | 03014200 | 472 | 03015204 | 452 | 03016034 | 450 |
| 03012014 | 457 | 03012335 | 487 | 03012700 | 481 | 03014205 | 472 | 03015205 | 452 | 03016035 | 450 |
| 03012015 | 457 | 03012337 | 487 | 03012702 | 481 | 03014210 | 472 | 03015206 | 452 | 03016036 | 450 |
| 03012030 | 457 | 03012338 | 487 | 03012704 | 481 | 03015000 | 453 | 03015207 | 452 | 03016037 | 450 |
| 03012031 | 457 | 03012370 | 494 | 03012706 | 481 | 03015002 | 453 | 03015208 | 452 | 03016038 | 450 |
| 03012032 | 457 | 03012372 | 494 | 03012710 | 481 | 03015004 | 453 | 03015210 | 452 | 03016041 | 450 |
| 03012033 | 457 | 03012380 | 486 | 03012712 | 482 | 03015006 | 453 | 03015213 | 452 | 03016042 | 450 |
| 03012034 | 457 | 03012381 | 486 | 03012714 | 482 | 03015008 | 453 | 03015216 | 452 | 03016043 | 450 |
| 03012035 | 457 | 03012382 | 486 | 03012718 | 482 | 03015012 | 453 | 03015218 | 452 | 03016044 | 450 |
| 03012055 | 457 | 03012383 | 486 | 03012720 | 482 | 03015013 | 453 | 03015220 | 452 | 03016045 | 450 |
| 03012056 | 457 | 03012384 | 486 | 03012722 | 482 | 03015020 | 453 | 03015222 | 452 | 03016046 | 450 |
| 03012057 | 457 | 03012385 | 486 | 03012724 | 482 | 03015022 | 453 | 03015227 | 452 | 03016047 | 450 |
| 03012060 | 457 | 03012386 | 486 | 03012726 | 481 | 03015024 | 453 | 03015228 | 452 | 03016050 | 450 |
| 03012061 | 457 | 03012387 | 486 | 03012730 | 483 | 03015025 | 453 | 03015231 | 452 | 03016051 | 450 |
| 03012062 | 457 | 03012388 | 486 | 03012732 | 483 | 03015026 | 453 | 03015232 | 452 | 03016052 | 450 |
| 03012065 | 457 | 03012389 | 486 | 03012740 | 481 | 03015030 | 453 | 03015235 | 452 | 03016053 | 450 |
| 03012066 | 457 | 03012390 | 493 | 03012742 | 481 | 03015034 | 453 | 03015236 | 452 | 03016054 | 450 |
| 03012067 | 457 | 03012391 | 493 | 03012744 | 482 | 03015036 | 453 | 03015237 | 452 | 03016100 | 447 |
| 03012085 | 457 | 03012392 | 494 | 03012746 | 482 | 03015038 | 453 | 03015238 | 452 | 03016102 | 448 |
| 03012086 | 457 | 03012393 | 494 | 03012748 | 482 | 03015040 | 453 | 03015240 | 452 | 03016103 | 449 |
| 03012087 | 457 | 03012395 | 493 | 03012750 | 482 | 03015046 | 453 | 03015242 | 452 | 03016105 | 447 |
| 03012090 | 457 | 03012399 | 492 | 03012752 | 482 | 03015049 | 453 | 03015244 | 452 | 03016130 | 450 |
| 03012091 | 457 | 03012400 | 499 | 03012754 | 482 | 03015062 | 453 | 03015245 | 452 | 03016131 | 450 |
| 03012092 | 457 | 03012401 | 499 | 03012800 | 484 | 03015080 | 453 | 03015246 | 452 | 03016135 | 450 |
| 03012095 | 457 | 03012402 | 499 | 03012805 | 484 | 03015083 | 453 | 03015247 | 452 | 03016140 | 450 |
| 03012096 | 457 | 03012405 | 499 | 03012900 | 484 | 03015084 | 453 | 03015248 | 452 | 03016142 | 450 |
| 03012097 | 457 | 03012410 | 499 | 03012902 | 484 | 03015085 | 453 | 03015249 | 452 | 03016144 | 450 |
| 03012100 | 459 | 03012412 | 499 | 03012904 | 484 | 03015087 | 453 | 03015260 | 452 | 03016146 | 450 |
| 03012110 | 459 | 03012414 | 499 | 03012906 | 484 | 03015088 | 453 | 03015262 | 452 | 03016150 | 450 |
| 03012111 | 459 | 03012416 | 499 | 03012908 | 484 | 03015089 | 453 | 03015264 | 452 | 03016152 | 450 |
| 03012115 | 459 | 03012418 | 499 | 03012910 | 484 | 03015090 | 452 | 03015267 | 452 | 03016165 | 453 |
| 03012120 | 459 | 03012420 | 499 | 03013000 | 472 | 03015100 | 452 | 03015268 | 452 | 03016170 | 453 |
| 03012121 | 459 | 03012422 | 499 | 03013005 | 472 | 03015102 | 452 | 03015280 | 452 | 03016175 | 453 |
| 03012135 | 455 | 03012425 | 499 | 03013017 | 472 | 03015104 | 452 | 03015282 | 452 | 03016180 | 453 |
| 03012140 | 456 | 03012426 | 500 | 03013018 | 472 | 03015106 | 452 | 03015284 | 452 | 03016510 | 476 |
| 03012150 | 455 | 03012427 | 500 | 03013020 | 472 | 03015107 | 452 | 03015285 | 452 | 03016530 | 479 |
| 03012160 | 456 | 03012428 | 500 | 03013025 | 472 | 03015108 | 452 | 03015286 | 452 | 03016532 | 479 |
| 03012165 | 456 | 03012429 | 500 | 03013027 | 472 | 03015109 | 452 | 03015800 | 453 | 03016540 | 479 |
| 03012167 | 460 | 03012430 | 500 | 03013028 | 472 | 03015110 | 452 | 03015805 | 453 | 03016550 | 479 |
| 03012168 | 460 | 03012432 | 500 | 03013037 | 472 | 03015111 | 452 | 03015810 | 453 | 03017001 | 477 |
| 03012169 | 460 | 03012434 | 500 | 03013038 | 472 | 03015112 | 452 | 03015815 | 453 | 03017005 | 476 |
| 03012170 | 460 | 03012436 | 500 | 03013040 | 469 | 03015113 | 452 | 03015817 | 453 | 03017010 | 476 |
| 03012171 | 460 | 03012440 | 488 | 03013041 | 469 | 03015114 | 452 | 03015820 | 453 | 03017015 | 477 |
| 03012172 | 460 | 03012441 | 488 | 03013043 | 469 | 03015115 | 452 | 03015846 | 453 | 03017020 | 477 |
| 03012173 | 460 | 03012445 | 489 | 03013045 | 470 | 03015116 | 452 | 03015950 | 451 | 03017025 | 477 |
| 03012174 | 460 | 03012446 | 489 | 03013047 | 470 | 03015117 | 452 | 03015952 | 451 | 03017030 | 476 |
| 03012175 | 460 | 03012447 | 489 | 03013050 | 469 | 03015118 | 452 | 03015956 | 452 | 03017035 | 476 |
| 03012176 | 460 | 03012448 | 489 | 03013052 | 470 | 03015119 | 452 | 03015960 | 451 | 03017036 | 477 |
| 03012180 | 460 | 03012450 | 489 | 03013053 | 470 | 03015120 | 452 | 03015965 | 451 | 03017037 | 477 |
| 03012182 | 460 | 03012451 | 489 | 03013054 | 470 | 03015122 | 452 | 03015970 | 451 | 03017038 | 478 |
| 03012184 | 460 | 03012452 | 489 | 03013055 | 469 | 03015124 | 452 | 03015980 | 451 | 03017039 | 478 |
| 03012186 | 460 | 03012453 | 489 | 03013060 | 469 | 03015126 | 452 | 03015985 | 451 | 03017040 | 478 |
| 03012188 | 460 | 03012460 | 490 | 03013065 | 471 | 03015128 | 452 | 03015995 | 450 | 03017042 | 480 |
| 03012190 | 460 | 03012461 | 490 | 03013067 | 471 | 03015130 | 452 | 03016000 | 450 | 03017045 | 478 |
| 03012192 | 460 | 03012465 | 501 | 03013068 | 471 | 03015132 | 452 | 03016001 | 450 | 03017050 | 478 |
| 03012194 | 460 | 03012467 | 501 | 03013070 | 470 | 03015133 | 452 | 03016002 | 450 | 03017070 | 480 |
| 03012300 | 485 | 03012469 | 502 | 03013071 | 470 | 03015134 | 452 | 03016003 | 450 | 03017075 | 480 |
| 03012301 | 485 | 03012470 | 502 | 03014000 | 469 | 03015136 | 452 | 03016004 | 450 | 03017080 | 480 |
| 03012305 | 485 | 03012475 | 501 | 03014005 | 469 | 03015138 | 452 | 03016006 | 450 | 03017085 | 480 |
| 03012306 | 485 | 03012477 | 501 | 03014010 | 469 | 03015139 | 452 | 03016007 | 450 | 03017105 | 478 |
| 03012308 | 485 | 03012480 | 502 | 03014015 | 470 | 03015140 | 452 | 03016008 | 450 | 03017110 | 478 |
| 03012309 | 485 | 03012482 | 502 | 03014017 | 470 | 03015142 | 452 | 03016009 | 450 | 03017115 | 478 |
| 03012312 | 485 | 03012490 | 503 | 03014020 | 469 | 03015143 | 452 | 03016010 | 450 | 03017120 | 476 |
| 03012313 | 485 | 03012492 | 503 | 03014025 | 470 | 03015144 | 452 | 03016011 | 450 | 03017125 | 476 |
| 03012315 | 485 | 03012495 | 503 | 03014027 | 470 | 03015145 | 452 | 03016014 | 450 | 03017130 | 476 |
| 03012316 | 485 | 03012497 | 503 | 03014030 | 469 | 03015146 | 452 | 03016015 | 450 | 03017135 | 476 |
| 03012318 | 485 | 03012500 | 505 | 03014035 | 470 | 03015147 | 452 | 03016016 | 450 | 03017140 | 476 |
| 03012319 | 485 | 03012540 | 505 | 03014036 | 470 | 03015148 | 452 | 03016017 | 450 | 03017145 | 476 |
| 03012322 | 486 | 03012550 | 504 | 03014040 | 469 | 03015149 | 452 | 03016018 | 450 | 03017160 | 476 |
| 03012325 | 486 | 03012560 | 504 | 03014043 | 470 | 03015150 | 452 | 03016019 | 450 | 03017165 | 476 |
| 03012326 | 487 | 03012575 | 504 | 03014045 | 471 | 03015152 | 452 | 03016020 | 450 | 03017180 | 476 |
| 03012327 | 487 | 03012630 | 505 | 03014046 | 471 | 03015155 | 452 | 03016021 | 450 | 03017185 | 476 |
| 03012328 | 486 | 03012632 | 505 | 03014050 | 473 | 03015156 | 452 | 03016022 | 450 | 03017190 | 476 |
| 03012330 | 486 | 03012634 | 505 | 03014052 | 473 | 03015185 | 452 | 03016023 | 450 | 03017195 | 476 |
| 03012331 | 487 | 03012642 | 505 | 03014095 | 472 | 03015200 | 452 | 03016024 | 450 | 03017200 | 476 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03017205 | 476 | 03020569 | 496 | 03031500 | 438 | 03041562 | 443 | 03070450 | 473 | 03090197 | 443 |
| 03017210 | 476 | 03020570 | 496 | 03031520 | 438 | 03041564 | 443 | 03070455 | 473 | 03090228 | 444 |
| 03017215 | 476 | 03020575 | 496 | 03035000 | 438 | 03041566 | 443 | 03070460 | 473 | 03090268 | 440 |
| 03017220 | 476 | 03020580 | 496 | 03035005 | 438 | 03041568 | 443 | 03070465 | 473 | 03090269 | 440 |
| 03017225 | 476 | 03020585 | 496 | 03035010 | 438 | 03041600 | 443 | 03073000 | 446 | 03090290 | 440 |
| 03017230 | 476 | 03020600 | 497 | 03035015 | 438 | 03041602 | 443 | 03073020 | 446 | 03090291 | 440 |
| 03017235 | 476 | 03020605 | 497 | 03035017 | 438 | 03041604 | 443 | 03073040 | 446 | 03090292 | 440 |
| 03017300 | 479 | 03020610 | 497 | 03035020 | 438 | 03041606 | 443 | 03073060 | 446 | 03090293 | 440 |
| 03017305 | 479 | 03020615 | 497 | 03035025 | 443 | 03041608 | 443 | 03073080 | 446 | 03090389 | 440 |
| 03017400 | 479 | 03020620 | 495 | 03035026 | 443 | 03041610 | 443 | 03080050 | 334 | 03090390 | 440 |
| 03017405 | 479 | 03020622 | 497 | 03035030 | 443 | 03042000 | 443 | 03080055 | 334 | 03090391 | 440 |
| 03017410 | 479 | 03020628 | 495 | 03035031 | 443 | 03042005 | 443 | 03080060 | 334 | 03090392 | 440 |
| 03017415 | 479 | 03020630 | 495 | 03035035 | 438 | 03042015 | 443 | 03080065 | 334 | 03090393 | 440 |
| 03017420 | 479 | 03020632 | 497 | 03035040 | 438 | 03042020 | 443 | 03080505 | 334 | 03090440 | 445 |
| 03017425 | 479 | 03020634 | 497 | 03035045 | 440 | 03042025 | 443 | 03080510 | 334 | 03090442 | 445 |
| 03017430 | 479 | 03020636 | 495 | 03040137 | 443 | 03042030 | 443 | 03080515 | 334 | 03091410 | 445 |
| 03017435 | 479 | 03020638 | 495 | 03040138 | 443 | 03042035 | 443 | 03080520 | 334 | 03091415 | 445 |
| 03017440 | 479 | 03020649 | 495 | 03040139 | 443 | 03042410 | 443 | 03080540 | 334 | 03091450 | 445 |
| 03017445 | 479 | 03020650 | 495 | 03040140 | 443 | 03042412 | 443 | 03080542 | 334 | 03091455 | 445 |
| 03017800 | 480 | 03020651 | 497 | 03040141 | 443 | 03042415 | 443 | 03080544 | 334 | 03091460 | 445 |
| 03017805 | 480 | 03020652 | 497 | 03040142 | 443 | 03042416 | 443 | 03080560 | 334 | 03091465 | 445 |
| 03017810 | 480 | 03020653 | 497 | 03040143 | 443 | 03042420 | 443 | 03080600 | 334 | 03100180 | 435 |
| 03017815 | 480 | 03020654 | 497 | 03040171 | 505 | 03042422 | 443 | 03080605 | 334 | 03100185 | 435 |
| 03017830 | 480 | 03020655 | 495 | 03040172 | 505 | 03042500 | 444 | 03080610 | 334 | 03100190 | 435 |
| 03017835 | 480 | 03020656 | 495 | 03040173 | 505 | 03042510 | 444 | 03080615 | 334 | 03100195 | 435 |
| 03017840 | 480 | 03020657 | 495 | 03040216 | 443 | 03042520 | 444 | 03080620 | 334 | 03100930 | 434 |
| 03020012 | 495 | 03020658 | 495 | 03040218 | 443 | 03042530 | 444 | 03081000 | 334 | 03100935 | 434 |
| 03020013 | 495 | 03020660 | 497 | 03040219 | 443 | 03042540 | 444 | 03081005 | 334 | 03100940 | 434 |
| 03020014 | 496 | 03020680 | 498 | 03040221 | 443 | 03042550 | 444 | 03081015 | 334 | 03100945 | 434 |
| 03020015 | 496 | 03020682 | 498 | 03040222 | 443 | 03042560 | 444 | 03081020 | 334 | 03100950 | 434 |
| 03020016 | 496 | 03020685 | 495 | 03040223 | 443 | 03042570 | 444 | 03081025 | 334 | 03100955 | 434 |
| 03020017 | 496 | 03020686 | 495 | 03040224 | 443 | 03042580 | 444 | 03081030 | 334 | 03100960 | 434 |
| 03020018 | 495 | 03020687 | 497 | 03040225 | 443 | 03042600 | 444 | 03081035 | 334 | 03100965 | 434 |
| 03020020 | 496 | 03020688 | 497 | 03040227 | 444 | 03042602 | 444 | 03081040 | 334 | 03100970 | 434 |
| 03020021 | 495 | 03020689 | 497 | 03040228 | 443 | 03042604 | 444 | 03081060 | 334 | 03100975 | 434 |
| 03020024 | 496 | 03020690 | 497 | 03040229 | 443 | 03042606 | 444 | 03081062 | 334 | 03100980 | 434 |
| 03020025 | 496 | 03020692 | 495 | 03040230 | 444 | 03042608 | 444 | 03081064 | 334 | 03100985 | 434 |
| 03020026 | 496 | 03020693 | 495 | 03040231 | 444 | 03042610 | 444 | 03081070 | 334 | 03101100 | 434 |
| 03020078 | 506 | 03020694 | 495 | 03040233 | 443 | 03042612 | 444 | 03081072 | 334 | 03101105 | 434 |
| 03020079 | 506 | 03020695 | 497 | 03040234 | 443 | 03042614 | 444 | 03081074 | 334 | 03101110 | 434 |
| 03020080 | 506 | 03020696 | 495 | 03040235 | 443 | 03042616 | 444 | 03081100 | 445 | 03101115 | 434 |
| 03020084 | 506 | 03020697 | 495 | 03040249 | 506 | 03042618 | 444 | 03081105 | 445 | 03101120 | 434 |
| 03020087 | 506 | 03020700 | 506 | 03040250 | 457 | 03042620 | 444 | 03081110 | 445 | 03101125 | 434 |
| 03020090 | 506 | 03020715 | 506 | 03040251 | 457 | 03042622 | 444 | 03081115 | 445 | 03101130 | 434 |
| 03020113 | 506 | 03020730 | 506 | 03040252 | 498 | 03042624 | 444 | 03081130 | 334 | 03101135 | 434 |
| 03020114 | 506 | 03020745 | 506 | 03040253 | 498 | 03042626 | 444 | 03081150 | 558 | 03101140 | 434 |
| 03020115 | 506 | 03030017 | 438 | 03040260 | 498 | 03050056 | 438 | 03090047 | 442 | 03101145 | 434 |
| 03020118 | 506 | 03030023 | 441 | 03040262 | 498 | 03050120 | 438 | 03090085 | 442 | 03101150 | 434 |
| 03020120 | 506 | 03030024 | 441 | 03040264 | 498 | 03050125 | 438 | 03090086 | 442 | 03101155 | 434 |
| 03020210 | 498 | 03030025 | 441 | 03040266 | 498 | 03060001 | 507 | 03090087 | 442 | 03101170 | 434 |
| 03020211 | 498 | 03030029 | 441 | 03040852 | 506 | 03060002 | 507 | 03090088 | 442 | 03101175 | 434 |
| 03020490 | 495 | 03030030 | 441 | 03040854 | 506 | 03060003 | 507 | 03090089 | 442 | 03101180 | 434 |
| 03020500 | 495 | 03030035 | 441 | 03041500 | 443 | 03060004 | 507 | 03090130 | 442 | 03101185 | 434 |
| 03020501 | 495 | 03030040 | 441 | 03041502 | 443 | 03060005 | 507 | 03090132 | 442 | 03101190 | 434 |
| 03020502 | 495 | 03030045 | 441 | 03041504 | 443 | 03060006 | 507 | 03090133 | 442 | 03101195 | 434 |
| 03020503 | 495 | 03030050 | 441 | 03041506 | 443 | 03060007 | 507 | 03090134 | 442 | 03101200 | 434 |
| 03020505 | 496 | 03030055 | 441 | 03041508 | 443 | 03060008 | 507 | 03090136 | 442 | 03101205 | 434 |
| 03020506 | 496 | 03030500 | 437 | 03041510 | 443 | 03060009 | 507 | 03090137 | 442 | 03101210 | 434 |
| 03020507 | 496 | 03030505 | 437 | 03041512 | 443 | 03060010 | 507 | 03090138 | 442 | 03101215 | 434 |
| 03020508 | 496 | 03030510 | 437 | 03041514 | 443 | 03060011 | 507 | 03090139 | 442 | 03101220 | 434 |
| 03020510 | 496 | 03030515 | 437 | 03041516 | 443 | 03060017 | 507 | 03090140 | 442 | 03101225 | 434 |
| 03020511 | 496 | 03030520 | 437 | 03041520 | 443 | 03060018 | 507 | 03090142 | 442 | 03101300 | 434 |
| 03020512 | 496 | 03030530 | 437 | 03041522 | 443 | 03060019 | 507 | 03090144 | 442 | 03101305 | 434 |
| 03020513 | 496 | 03030535 | 437 | 03041524 | 443 | 03060045 | 507 | 03090146 | 442 | 03101310 | 434 |
| 03020515 | 495 | 03030540 | 437 | 03041526 | 443 | 03060050 | 507 | 03090147 | 442 | 03101315 | 434 |
| 03020516 | 495 | 03030545 | 437 | 03041528 | 443 | 03060070 | 505 | 03090148 | 442 | 03101320 | 434 |
| 03020517 | 495 | 03030550 | 437 | 03041530 | 443 | 03060071 | 505 | 03090149 | 442 | 03102000 | 440 |
| 03020518 | 495 | 03030560 | 436 | 03041532 | 443 | 03070053 | 473 | 03090152 | 442 | 03102002 | 440 |
| 03020520 | 496 | 03030565 | 436 | 03041534 | 443 | 03070054 | 473 | 03090155 | 442 | 03102004 | 440 |
| 03020521 | 495 | 03030570 | 436 | 03041536 | 443 | 03070055 | 473 | 03090189 | 442 | 03102005 | 440 |
| 03020529 | 496 | 03030575 | 436 | 03041538 | 443 | 03070056 | 473 | 03090190 | 442 | 03102009 | 440 |
| 03020562 | 496 | 03030580 | 436 | 03041550 | 443 | 03070299 | 446 | 03090191 | 442 | 03102010 | 440 |
| 03020563 | 496 | 03030590 | 436 | 03041552 | 443 | 03070300 | 446 | 03090192 | 442 | 03102050 | 440 |
| 03020565 | 495 | 03030595 | 436 | 03041554 | 443 | 03070400 | 473 | 03090193 | 442 | 03102055 | 440 |
| 03020566 | 495 | 03030600 | 436 | 03041556 | 443 | 03070405 | 473 | 03090194 | 442 | 03102060 | 440 |
| 03020567 | 495 | 03030605 | 436 | 03041558 | 443 | 03070410 | 473 | 03090195 | 442 | 03102100 | 439 |
| 03020568 | 495 | 03030610 | 436 | 03041560 | 443 | 03070415 | 473 | 03090196 | 442 | 03102110 | 439 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03102115 | 439 | 03160550 | 465 | 03171070 | 475 | 04020012 | 415 | 04020620 | 413 | 04040754 | 423 |
| 03102120 | 439 | 03160555 | 461 | 03171080 | 475 | 04020019 | 415 | 04020625 | 413 | 04040756 | 423 |
| 03102125 | 439 | 03160557 | 461 | 03171500 | 475 | 04020020 | 423 | 04020630 | 413 | 04040758 | 423 |
| 03102127 | 439 | 03160560 | 465 | 03171510 | 475 | 04020021 | 423 | 04020635 | 413 | 04040760 | 423 |
| 03102130 | 439 | 03160565 | 465 | 03180001 | 435 | 04020022 | 423 | 04021000 | 410 | 04040762 | 423 |
| 03102132 | 439 | 03160566 | 465 | 03180002 | 435 | 04020025 | 414 | 04021002 | 410 | 04040772 | 423 |
| 03102135 | 439 | 03160700 | 466 | 03180003 | 435 | 04020027 | 414 | 04021005 | 410 | 04040774 | 423 |
| 03102140 | 439 | 03160701 | 466 | 03180004 | 435 | 04020030 | 415 | 04021007 | 410 | 04040776 | 423 |
| 03102145 | 439 | 03160702 | 466 | 03180005 | 435 | 04020039 | 423 | 04021010 | 410 | 04040778 | 423 |
| 03102500 | 435 | 03160703 | 466 | 03180006 | 435 | 04020040 | 423 | 04021011 | 410 | 04040780 | 423 |
| 03102505 | 435 | 03160704 | 466 | 03180100 | 440 | 04020041 | 423 | 04021012 | 410 | 04040782 | 423 |
| 03102510 | 435 | 03160706 | 466 | 03190210 | 439 | 04020042 | 423 | 04021015 | 410 | 04041100 | 403 |
| 03110210 | 445 | 03160710 | 466 | 03190220 | 439 | 04020043 | 423 | 04021017 | 410 | 04041105 | 403 |
| 03110215 | 445 | 03160711 | 466 | 04010320 | 423 | 04020045 | 423 | 04022000 | 413 | 04041520 | 403 |
| 03110808 | 96 | 03160714 | 466 | 04010321 | 423 | 04020046 | 423 | 04022005 | 413 | 04041530 | 402 |
| 03110809 | 96 | 03160716 | 466 | 04010322 | 423 | 04020047 | 423 | 04040025 | 416 | 04041540 | 402 |
| 03110810 | 96 | 03160720 | 466 | 04010323 | 423 | 04020053 | 423 | 04040026 | 416 | 04041550 | 402 |
| 03110811 | 96 | 03160721 | 466 | 04010324 | 423 | 04020054 | 423 | 04040050 | 415 | 04041555 | 403 |
| 03110812 | 96 | 03160722 | 466 | 04010325 | 423 | 04020055 | 423 | 04040051 | 415 | 04041565 | 403 |
| 03110816 | 96 | 03160723 | 466 | 04010326 | 423 | 04020056 | 423 | 04040052 | 415 | 04041570 | 402 |
| 03110817 | 96 | 03160800 | 466 | 04010327 | 423 | 04020060 | 423 | 04040061 | 416 | 04041575 | 402 |
| 03110820 | 96 | 03160802 | 466 | 04010328 | 423 | 04020062 | 423 | 04040075 | 327 | 04041580 | 402 |
| 03110821 | 96 | 03160804 | 466 | 04010329 | 423 | 04020064 | 423 | 04040075 | 432 | 04041590 | 402 |
| 03110827 | 96 | 03160806 | 466 | 04010330 | 423 | 04020066 | 423 | 04040076 | 327 | 04041600 | 417 |
| 03110828 | 96 | 03160807 | 466 | 04010331 | 423 | 04020068 | 423 | 04040076 | 432 | 04041700 | 416 |
| 03110831 | 96 | 03160808 | 466 | 04010332 | 423 | 04020070 | 423 | 04040080 | 327 | 04041705 | 414 |
| 03110832 | 96 | 03160820 | 466 | 04010333 | 423 | 04020072 | 423 | 04040080 | 432 | 04041710 | 414 |
| 03110850 | 93 | 03160821 | 466 | 04010334 | 423 | 04020073 | 423 | 04040081 | 327 | 04041715 | 414 |
| 03110900 | 446 | 03160822 | 466 | 04010335 | 423 | 04020074 | 423 | 04040081 | 432 | 04041720 | 423 |
| 03110910 | 446 | 03160823 | 466 | 04010336 | 423 | 04020075 | 423 | 04040082 | 327 | 04041800 | 416 |
| 03110920 | 446 | 03160824 | 466 | 04010337 | 423 | 04020080 | 423 | 04040082 | 432 | 04041805 | 416 |
| 03110930 | 446 | 03160825 | 466 | 04010338 | 423 | 04020082 | 423 | 04040085 | 327 | 04041850 | 416 |
| 03110940 | 446 | 03160850 | 466 | 04010339 | 423 | 04020083 | 423 | 04040085 | 432 | 04041855 | 416 |
| 03111000 | 93 | 03160852 | 466 | 04010340 | 423 | 04020084 | 423 | 04040090 | 327 | 04042000 | 403 |
| 03111005 | 93 | 03160854 | 466 | 04010342 | 423 | 04020085 | 423 | 04040090 | 432 | 04042005 | 402 |
| 03111010 | 93 | 03160856 | 466 | 04010344 | 423 | 04020087 | 423 | 04040095 | 327 | 04042010 | 402 |
| 03111015 | 93 | 03160860 | 466 | 04010346 | 423 | 04020090 | 423 | 04040095 | 432 | 04042015 | 402 |
| 03120280 | 334 | 03160862 | 466 | 04010348 | 423 | 04020092 | 423 | 04040100 | 412 | 04042044 | 404 |
| 03140001 | 440 | 03160864 | 466 | 04010350 | 423 | 04020097 | 423 | 04040105 | 412 | 04042050 | 404 |
| 03150894 | 446 | 03160866 | 466 | 04010352 | 423 | 04020098 | 423 | 04040110 | 412 | 04042055 | 404 |
| 03150895 | 446 | 03160880 | 466 | 04010354 | 423 | 04020099 | 415 | 04040115 | 413 | 04042200 | 405 |
| 03150896 | 446 | 03160882 | 466 | 04010356 | 423 | 04020100 | 415 | 04040291 | 412 | 04042202 | 405 |
| 03150897 | 446 | 03160884 | 466 | 04010358 | 423 | 04020101 | 415 | 04040292 | 412 | 04042204 | 405 |
| 03150898 | 446 | 03160886 | 466 | 04010360 | 423 | 04020102 | 415 | 04040293 | 412 | 04042205 | 405 |
| 03150899 | 446 | 03160900 | 466 | 04010362 | 423 | 04020103 | 415 | 04040294 | 412 | 04042360 | 405 |
| 03150907 | 446 | 03160902 | 466 | 04010364 | 423 | 04020106 | 415 | 04040295 | 412 | 04042400 | 405 |
| 03152000 | 444 | 03160904 | 466 | 04010366 | 423 | 04020107 | 415 | 04040296 | 412 | 04042405 | 405 |
| 03152005 | 444 | 03160906 | 466 | 04010368 | 423 | 04020112 | 415 | 04040300 | 432 | 04042415 | 405 |
| 03152010 | 444 | 03160995 | 467 | 04010400 | 411 | 04020113 | 415 | 04040301 | 432 | 04042420 | 405 |
| 03152015 | 444 | 03161000 | 467 | 04010401 | 411 | 04020114 | 415 | 04040302 | 432 | 04042425 | 405 |
| 03160001 | 463 | 03161100 | 467 | 04010402 | 411 | 04020120 | 415 | 04040303 | 432 | 04042430 | 405 |
| 03160005 | 463 | 03161101 | 467 | 04010403 | 411 | 04020208 | 425 | 04040304 | 432 | 04042435 | 405 |
| 03160010 | 463 | 03161110 | 467 | 04010404 | 411 | 04020209 | 425 | 04040305 | 432 | 04042440 | 405 |
| 03160015 | 463 | 03161112 | 467 | 04010405 | 411 | 04020210 | 425 | 04040306 | 432 | 04042502 | 406 |
| 03160095 | 461 | 03161200 | 468 | 04010406 | 411 | 04020211 | 425 | 04040307 | 432 | 04042503 | 406 |
| 03160100 | 461 | 03161220 | 468 | 04010407 | 411 | 04020212 | 412 | 04040308 | 432 | 04042505 | 406 |
| 03160110 | 461 | 03161230 | 468 | 04010408 | 411 | 04020213 | 412 | 04040309 | 432 | 04042506 | 406 |
| 03160115 | 461 | 03161240 | 468 | 04010409 | 411 | 04020214 | 412 | 04040400 | 412 | 04042508 | 406 |
| 03160120 | 461 | 03161250 | 468 | 04010410 | 411 | 04020215 | 412 | 04040405 | 412 | 04042509 | 406 |
| 03160200 | 461 | 03161260 | 468 | 04010415 | 411 | 04020219 | 412 | 04040560 | 416 | 04042511 | 406 |
| 03160205 | 461 | 03161262 | 468 | 04010420 | 411 | 04020221 | 417 | 04040561 | 415 | 04042554 | 406 |
| 03160230 | 461 | 03161270 | 468 | 04010425 | 412 | 04020222 | 417 | 04040562 | 416 | 04042555 | 406 |
| 03160235 | 461 | 03161271 | 463 | 04010430 | 412 | 04020223 | 417 | 04040563 | 415 | 04042556 | 406 |
| 03160250 | 461 | 03161272 | 463 | 04011000 | 425 | 04020225 | 417 | 04040564 | 416 | 04042562 | 406 |
| 03160290 | 462 | 03161273 | 463 | 04012000 | 422 | 04020230 | 417 | 04040565 | 415 | 04042563 | 406 |
| 03160292 | 462 | 03161274 | 463 | 04012005 | 422 | 04020235 | 417 | 04040566 | 327 | 04042564 | 406 |
| 03160300 | 462 | 03161275 | 463 | 04012010 | 422 | 04020240 | 417 | 04040566 | 432 | 04043000 | 411 |
| 03160305 | 462 | 03161276 | 463 | 04012015 | 422 | 04020245 | 419 | 04040568 | 327 | 04044000 | 432 |
| 03160315 | 462 | 03161277 | 468 | 04012020 | 422 | 04020246 | 419 | 04040568 | 432 | 04044005 | 432 |
| 03160320 | 462 | 03170001 | 474 | 04012025 | 422 | 04020247 | 425 | 04040569 | 432 | 04044010 | 432 |
| 03160500 | 464 | 03170020 | 474 | 04012030 | 422 | 04020400 | 412 | 04040570 | 416 | 04050001 | 83 |
| 03160505 | 464 | 03170900 | 474 | 04012035 | 422 | 04020405 | 412 | 04040705 | 432 | 04050001 | 420 |
| 03160515 | 464 | 03170950 | 474 | 04012040 | 422 | 04020410 | 412 | 04040710 | 432 | 04050002 | 83 |
| 03160517 | 464 | 03171000 | 475 | 04012045 | 422 | 04020540 | 413 | 04040715 | 432 | 04050002 | 420 |
| 03160520 | 464 | 03171010 | 475 | 04012050 | 422 | 04020545 | 413 | 04040720 | 327 | 04070001 | 414 |
| 03160530 | 464 | 03171050 | 475 | 04012055 | 422 | 04020600 | 413 | 04040720 | 432 | 04070003 | 414 |
| 03160540 | 465 | 03171060 | 475 | 04012060 | 422 | 04020610 | 413 | 04040752 | 423 | 04070005 | 414 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04070010 | 414 | 04100440 | 424 | 04110610 | 430 | 04120280 | 421 | 05020080 | 563 | 05030150 | 564 |
| 04070015 | 414 | 04100445 | 424 | 04110620 | 430 | 05010179 | 562 | 05020085 | 563 | 05030160 | 564 |
| 04070020 | 414 | 04100450 | 424 | 04110625 | 430 | 05010180 | 562 | 05020086 | 563 | 05030170 | 564 |
| 04070025 | 414 | 04110001 | 428 | 04110650 | 411 | 05010185 | 562 | 05020089 | 563 | 05030180 | 564 |
| 04070050 | 414 | 04110003 | 428 | 04110652 | 411 | 05010200 | 562 | 05020090 | 563 | 05030200 | 568 |
| 04070060 | 414 | 04110005 | 428 | 04110700 | 428 | 05010210 | 562 | 05020091 | 563 | 05030220 | 565 |
| 04070070 | 414 | 04110010 | 428 | 04110710 | 428 | 05010220 | 562 | 05020092 | 563 | 05030222 | 565 |
| 04070080 | 414 | 04110050 | 411 | 04110720 | 428 | 05010230 | 562 | 05020093 | 563 | 05030225 | 565 |
| 04070090 | 272 | 04110052 | 411 | 04110722 | 428 | 05010240 | 562 | 05020094 | 563 | 05030230 | 565 |
| 04070090 | 414 | 04110060 | 411 | 04110730 | 428 | 05010250 | 562 | 05020095 | 563 | 05030240 | 568 |
| 04070200 | 411 | 04110062 | 411 | 04110740 | 428 | 05010260 | 560 | 05020096 | 563 | 05030250 | 565 |
| 04070205 | 411 | 04110070 | 411 | 04110750 | 430 | 05010300 | 394 | 05020098 | 563 | 05030255 | 565 |
| 04081000 | 424 | 04110072 | 411 | 04110800 | 429 | 05010310 | 394 | 05020100 | 562 | 05030261 | 564 |
| 04081005 | 424 | 04110074 | 411 | 04110810 | 429 | 05010400 | 364 | 05020149 | 562 | 05030262 | 564 |
| 04081010 | 424 | 04110076 | 411 | 04110850 | 429 | 05010405 | 364 | 05020150 | 562 | 05030263 | 564 |
| 04081015 | 424 | 04110100 | 431 | 04110860 | 429 | 05020003 | 562 | 05020151 | 562 | 05030264 | 564 |
| 04081020 | 424 | 04110105 | 431 | 04110870 | 429 | 05020004 | 562 | 05020152 | 562 | 05030265 | 564 |
| 04081025 | 424 | 04110110 | 431 | 04110880 | 429 | 05020005 | 562 | 05020153 | 562 | 05030266 | 564 |
| 04081100 | 424 | 04110115 | 431 | 04110890 | 429 | 05020006 | 562 | 05020154 | 562 | 05030267 | 565 |
| 04081105 | 424 | 04110118 | 429 | 04110900 | 429 | 05020007 | 562 | 05020155 | 562 | 05030268 | 564 |
| 04081110 | 424 | 04110120 | 431 | 04110920 | 429 | 05020008 | 562 | 05020156 | 562 | 05030269 | 564 |
| 04081115 | 424 | 04110125 | 431 | 04110940 | 429 | 05020009 | 562 | 05020157 | 562 | 05030270 | 565 |
| 04081120 | 424 | 04110130 | 431 | 04110950 | 429 | 05020010 | 562 | 05020158 | 562 | 05030271 | 565 |
| 04081150 | 424 | 04110135 | 431 | 04110960 | 429 | 05020011 | 562 | 05020159 | 562 | 05030500 | 567 |
| 04081155 | 424 | 04110150 | 431 | 04110970 | 429 | 05020012 | 562 | 05020170 | 562 | 05030505 | 567 |
| 04081160 | 424 | 04110155 | 431 | 04110990 | 429 | 05020013 | 562 | 05020175 | 562 | 05030510 | 567 |
| 04081165 | 424 | 04110160 | 431 | 04111000 | 429 | 05020014 | 562 | 05020500 | 563 | 05030515 | 567 |
| 04081170 | 424 | 04110165 | 431 | 04112000 | 418 | 05020015 | 562 | 05020505 | 563 | 05039000 | 567 |
| 04090001 | 431 | 04110180 | 431 | 04112005 | 418 | 05020016 | 562 | 05020510 | 563 | 05040002 | 572 |
| 04090005 | 431 | 04110185 | 431 | 04112050 | 428 | 05020017 | 562 | 05020515 | 563 | 05040004 | 572 |
| 04090010 | 431 | 04110190 | 431 | 04112052 | 428 | 05020018 | 562 | 05020520 | 563 | 05040006 | 572 |
| 04090015 | 431 | 04110200 | 431 | 04120001 | 424 | 05020023 | 562 | 05020525 | 563 | 05040008 | 572 |
| 04090020 | 431 | 04110210 | 431 | 04120005 | 424 | 05020024 | 562 | 05020530 | 563 | 05040010 | 572 |
| 04090025 | 431 | 04110211 | 431 | 04120010 | 424 | 05020025 | 562 | 05020535 | 563 | 05040012 | 572 |
| 04090030 | 431 | 04110220 | 431 | 04120015 | 424 | 05020026 | 562 | 05023000 | 561 | 05040014 | 572 |
| 04090100 | 431 | 04110222 | 427 | 04120020 | 424 | 05020027 | 562 | 05023005 | 561 | 05040016 | 572 |
| 04090105 | 431 | 04110225 | 427 | 04120025 | 424 | 05020028 | 562 | 05023010 | 561 | 05040018 | 572 |
| 04090110 | 431 | 04110227 | 426 | 04120030 | 424 | 05020029 | 562 | 05023015 | 561 | 05040020 | 572 |
| 04090115 | 431 | 04110228 | 426 | 04120035 | 424 | 05020030 | 562 | 05023020 | 561 | 05040022 | 572 |
| 04090500 | 425 | 04110230 | 426 | 04120050 | 424 | 05020031 | 562 | 05023025 | 561 | 05040024 | 572 |
| 04090505 | 425 | 04110232 | 427 | 04120055 | 424 | 05020032 | 562 | 05023030 | 561 | 05040026 | 572 |
| 04100001 | 418 | 04110240 | 426 | 04120060 | 424 | 05020033 | 562 | 05023035 | 561 | 05040028 | 572 |
| 04100010 | 411 | 04110245 | 426 | 04120065 | 424 | 05020034 | 562 | 05023100 | 561 | 05040030 | 572 |
| 04100030 | 425 | 04110250 | 425 | 04120070 | 424 | 05020037 | 562 | 05023105 | 561 | 05040032 | 572 |
| 04100040 | 425 | 04110255 | 425 | 04120075 | 424 | 05020038 | 562 | 05023110 | 561 | 05040034 | 572 |
| 04100045 | 419 | 04110257 | 425 | 04120100 | 421 | 05020039 | 562 | 05030015 | 566 | 05040036 | 572 |
| 04100055 | 418 | 04110258 | 425 | 04120105 | 421 | 05020040 | 562 | 05030016 | 566 | 05040038 | 572 |
| 04100057 | 418 | 04110265 | 424 | 04120110 | 421 | 05020049 | 562 | 05030032 | 566 | 05040040 | 572 |
| 04100060 | 418 | 04110300 | 425 | 04120115 | 421 | 05020050 | 562 | 05030033 | 566 | 05040044 | 572 |
| 04100070 | 418 | 04110305 | 425 | 04120120 | 421 | 05020051 | 562 | 05030034 | 566 | 05040046 | 552 |
| 04100080 | 418 | 04110400 | 427 | 04120125 | 421 | 05020052 | 562 | 05030035 | 566 | 05040048 | 552 |
| 04100090 | 418 | 04110405 | 427 | 04120130 | 421 | 05020053 | 562 | 05030036 | 566 | 05040055 | 572 |
| 04100100 | 417 | 04110410 | 427 | 04120135 | 421 | 05020054 | 562 | 05030037 | 566 | 05040060 | 572 |
| 04100110 | 417 | 04110420 | 427 | 04120140 | 421 | 05020055 | 562 | 05030038 | 566 | 05040065 | 572 |
| 04100120 | 419 | 04110430 | 427 | 04120145 | 421 | 05020056 | 562 | 05030039 | 565 | 05040070 | 514 |
| 04100130 | 419 | 04110440 | 427 | 04120150 | 421 | 05020057 | 562 | 05030041 | 565 | 05040074 | 572 |
| 04100142 | 424 | 04110450 | 427 | 04120155 | 421 | 05020058 | 562 | 05030044 | 566 | 05040076 | 572 |
| 04100144 | 417 | 04110460 | 427 | 04120160 | 421 | 05020059 | 562 | 05030045 | 566 | 05040078 | 572 |
| 04100145 | 424 | 04110470 | 427 | 04120165 | 421 | 05020061 | 563 | 05030046 | 566 | 05040080 | 572 |
| 04100146 | 424 | 04110500 | 426 | 04120170 | 421 | 05020062 | 563 | 05030047 | 566 | 05040200 | 120 |
| 04100150 | 419 | 04110502 | 426 | 04120175 | 421 | 05020063 | 563 | 05030048 | 566 | 05040200 | 560 |
| 04100155 | 419 | 04110504 | 426 | 04120180 | 421 | 05020064 | 563 | 05030049 | 566 | 05040201 | 120 |
| 04100160 | 419 | 04110505 | 426 | 04120185 | 421 | 05020065 | 563 | 05030050 | 566 | 05040201 | 560 |
| 04100210 | 419 | 04110510 | 426 | 04120190 | 421 | 05020066 | 563 | 05030054 | 566 | 05040900 | 513 |
| 04100300 | 425 | 04110512 | 426 | 04120195 | 421 | 05020067 | 563 | 05030057 | 567 | 05050001 | 560 |
| 04100305 | 425 | 04110520 | 426 | 04120200 | 421 | 05020068 | 563 | 05030058 | 567 | 05050003 | 560 |
| 04100310 | 424 | 04110550 | 427 | 04120205 | 421 | 05020069 | 563 | 05030059 | 566 | 05050034 | 560 |
| 04100315 | 425 | 04110570 | 430 | 04120210 | 421 | 05020070 | 563 | 05030060 | 566 | 05050035 | 560 |
| 04100320 | 425 | 04110580 | 430 | 04120215 | 421 | 05020071 | 563 | 05030070 | 565 | 05050150 | 568 |
| 04100330 | 425 | 04110582 | 430 | 04120220 | 421 | 05020072 | 563 | 05030072 | 566 | 05050155 | 568 |
| 04100335 | 424 | 04110586 | 430 | 04120225 | 421 | 05020073 | 563 | 05030076 | 568 | 05050200 | 568 |
| 04100400 | 424 | 04110588 | 430 | 04120230 | 421 | 05020074 | 563 | 05030077 | 568 | 05050205 | 568 |
| 04100405 | 424 | 04110590 | 430 | 04120235 | 421 | 05020075 | 563 | 05030081 | 568 | 05050210 | 568 |
| 04100410 | 424 | 04110600 | 430 | 04120240 | 421 | 05020076 | 563 | 05030100 | 567 | 05050250 | 568 |
| 04100415 | 424 | 04110605 | 430 | 04120245 | 421 | 05020077 | 563 | 05030122 | 567 | 05050255 | 568 |
| 04100425 | 424 | 04110607 | 430 | 04120250 | 421 | 05020078 | 563 | 05030130 | 567 | 05050300 | 563 |
| 04100430 | 424 | 04110608 | 411 | 04120255 | 421 | 05020079 | 563 | 05030140 | 564 | 05050302 | 563 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05050305 | 563 | 05100107 | 560 | 05155011 | 576 | 05190115 | 542 | 05270280 | 550 | 05320003 | 445 |
| 05050306 | 563 | 05100108 | 560 | 05155012 | 576 | 05190130 | 542 | 05270281 | 550 | 05320004 | 445 |
| 05050400 | 569 | 05100109 | 560 | 05155013 | 576 | 05190135 | 542 | 05270282 | 550 | 05320005 | 445 |
| 05050405 | 569 | 05100110 | 560 | 05155014 | 576 | 05190150 | 542 | 05270283 | 550 | 05320006 | 445 |
| 05050415 | 569 | 05100111 | 560 | 05155015 | 576 | 05190155 | 542 | 05270284 | 550 | 05320007 | 445 |
| 05050420 | 569 | 05100112 | 560 | 05155016 | 576 | 05190310 | 542 | 05270285 | 550 | 05320008 | 445 |
| 05050425 | 569 | 05100113 | 560 | 05155017 | 576 | 05190315 | 542 | 05270286 | 550 | 05320009 | 445 |
| 05050430 | 569 | 05100120 | 560 | 05155021 | 577 | 05190320 | 542 | 05270287 | 550 | 05320010 | 445 |
| 05050435 | 569 | 05100300 | 525 | 05155022 | 577 | 05190330 | 542 | 05270288 | 550 | 05320011 | 445 |
| 05050440 | 569 | 05101000 | 560 | 05155023 | 577 | 05190335 | 542 | 05270289 | 550 | 05320012 | 445 |
| 05050445 | 569 | 05101000 | 394 | 05155024 | 577 | 05190340 | 542 | 05270290 | 550 | 05320013 | 445 |
| 05050500 | 569 | 05101005 | 560 | 05155025 | 577 | 05190345 | 542 | 05270292 | 550 | 05320014 | 445 |
| 05050505 | 569 | 05101005 | 394 | 05155026 | 577 | 05190350 | 542 | 05280025 | 573 | 05320015 | 445 |
| 05050510 | 569 | 05101020 | 514 | 05155027 | 577 | 05190360 | 542 | 05280026 | 573 | 05320016 | 445 |
| 05050515 | 569 | 05101020 | 394 | 05155031 | 577 | 05190365 | 542 | 05280027 | 573 | 05320017 | 445 |
| 05050520 | 569 | 05110002 | 512 | 05155032 | 577 | 05190370 | 542 | 05280040 | 573 | 05320018 | 445 |
| 05050525 | 569 | 05110003 | 512 | 05155033 | 577 | 05190375 | 542 | 05280041 | 573 | 05320019 | 445 |
| 05050530 | 569 | 05110004 | 512 | 05155034 | 577 | 05190385 | 542 | 05280042 | 573 | 05320020 | 445 |
| 05050535 | 569 | 05110013 | 512 | 05155035 | 577 | 05190390 | 542 | 05291000 | 556 | 05320050 | 445 |
| 05051001 | 579 | 05110014 | 512 | 05155036 | 577 | 05190395 | 542 | 05291005 | 556 | 05320051 | 445 |
| 05051002 | 579 | 05110015 | 512 | 05155037 | 577 | 05190400 | 542 | 05291030 | 556 | 05320052 | 445 |
| 05051003 | 578 | 05110100 | 524 | 05155100 | 577 | 05190450 | 542 | 05291035 | 556 | 05320053 | 445 |
| 05051004 | 578 | 05110105 | 524 | 05160001 | 510 | 05230140 | 95 | 05291040 | 556 | 05320054 | 445 |
| 05051005 | 579 | 05110110 | 524 | 05160005 | 510 | 05230145 | 95 | 05291045 | 556 | 05320055 | 445 |
| 05051006 | 578 | 05110200 | 525 | 05160010 | 510 | 05230150 | 95 | 05291050 | 556 | 05320056 | 445 |
| 05051007 | 578 | 05110205 | 525 | 05160015 | 510 | 05230160 | 95 | 05291055 | 556 | 05320057 | 445 |
| 05051008 | 578 | 05110210 | 525 | 05160020 | 510 | 05230170 | 95 | 05291060 | 556 | 05320058 | 445 |
| 05051009 | 579 | 05110215 | 525 | 05160165 | 510 | 05241000 | 524 | 05291100 | 556 | 05320059 | 445 |
| 05051010 | 579 | 05110500 | 121 | 05160170 | 510 | 05241005 | 524 | 05291200 | 556 | 05320060 | 445 |
| 05051020 | 578 | 05120200 | 555 | 05160200 | 511 | 05241010 | 524 | 05292000 | 556 | 05320061 | 445 |
| 05060001 | 569 | 05120210 | 555 | 05160280 | 512 | 05241015 | 524 | 05300040 | 530 | 05320062 | 445 |
| 05060002 | 569 | 05120402 | 527 | 05160285 | 512 | 05241020 | 524 | 05300050 | 530 | 05320063 | 445 |
| 05060003 | 569 | 05120403 | 527 | 05160300 | 512 | 05241025 | 524 | 05300052 | 530 | 05320064 | 445 |
| 05060004 | 569 | 05120404 | 527 | 05160305 | 512 | 05241030 | 524 | 05300054 | 530 | 05320065 | 445 |
| 05060005 | 569 | 05120405 | 527 | 05160310 | 512 | 05241050 | 524 | 05300056 | 530 | 05320066 | 445 |
| 05060006 | 569 | 05120499 | 512 | 05160320 | 512 | 05241055 | 524 | 05300059 | 530 | 05320067 | 445 |
| 05060007 | 569 | 05120500 | 512 | 05160325 | 512 | 05241060 | 524 | 05300060 | 530 | 05320068 | 445 |
| 05060008 | 569 | 05120501 | 512 | 05160330 | 512 | 05241065 | 524 | 05300062 | 529 | 05320069 | 445 |
| 05060009 | 569 | 05120502 | 512 | 05160350 | 511 | 05241070 | 524 | 05300063 | 529 | 05320070 | 445 |
| 05060010 | 569 | 05120503 | 512 | 05160355 | 511 | 05241075 | 524 | 05300064 | 529 | 05320071 | 445 |
| 05060011 | 569 | 05120504 | 512 | 05160360 | 511 | 05241080 | 524 | 05300065 | 529 | 05320072 | 445 |
| 05060012 | 569 | 05121600 | 512 | 05160400 | 525 | 05250001 | 552 | 05300066 | 529 | 05320073 | 445 |
| 05060013 | 569 | 05121605 | 512 | 05160405 | 525 | 05250002 | 552 | 05300067 | 530 | 05320074 | 445 |
| 05060014 | 569 | 05121610 | 512 | 05160407 | 525 | 05250003 | 552 | 05300068 | 530 | 05320075 | 445 |
| 05060015 | 569 | 05130100 | 544 | 05160409 | 525 | 05250004 | 552 | 05300069 | 528 | 05320095 | 446 |
| 05060016 | 569 | 05130105 | 544 | 05160410 | 525 | 05250005 | 552 | 05300070 | 530 | 05320095 | 545 |
| 05060017 | 569 | 05130110 | 544 | 05160420 | 525 | 05250007 | 552 | 05300071 | 530 | 05320096 | 446 |
| 05060018 | 569 | 05130115 | 544 | 05160425 | 525 | 05250010 | 552 | 05300072 | 530 | 05320096 | 545 |
| 05060019 | 569 | 05130120 | 544 | 05160430 | 525 | 05250012 | 552 | 05300075 | 530 | 05320097 | 446 |
| 05060020 | 569 | 05130125 | 544 | 05160500 | 511 | 05250013 | 552 | 05300077 | 529 | 05320097 | 545 |
| 05060024 | 569 | 05130130 | 544 | 05160505 | 511 | 05250020 | 552 | 05300078 | 529 | 05320098 | 446 |
| 05060025 | 569 | 05130135 | 544 | 05160550 | 511 | 05250022 | 552 | 05300079 | 529 | 05320098 | 545 |
| 05060026 | 569 | 05130140 | 544 | 05160600 | 520 | 05250050 | 528 | 05300080 | 529 | 05320099 | 446 |
| 05060027 | 569 | 05140300 | 514 | 05160602 | 520 | 05250060 | 528 | 05300082 | 528 | 05320099 | 545 |
| 05070080 | 569 | 05140305 | 514 | 05160604 | 520 | 05260190 | 98 | 05300084 | 530 | 05320100 | 446 |
| 05080010 | 281 | 05150400 | 558 | 05160606 | 520 | 05260200 | 98 | 05300085 | 530 | 05320100 | 545 |
| 05080015 | 281 | 05150450 | 558 | 05160608 | 520 | 05260205 | 98 | 05300086 | 529 | 05320101 | 446 |
| 05080020 | 281 | 05150530 | 510 | 05160610 | 520 | 05260250 | 98 | 05300088 | 529 | 05320101 | 545 |
| 05080120 | 360 | 05150532 | 510 | 05160612 | 520 | 05260255 | 98 | 05300090 | 529 | 05320102 | 446 |
| 05080121 | 360 | 05150534 | 510 | 05160612 | 573 | 05260260 | 98 | 05300092 | 529 | 05320102 | 545 |
| 05080122 | 360 | 05150536 | 510 | 05160614 | 520 | 05260265 | 98 | 05300094 | 529 | 05320104 | 446 |
| 05080123 | 360 | 05150538 | 510 | 05160614 | 573 | 05260270 | 98 | 05300100 | 530 | 05320104 | 545 |
| 05080124 | 360 | 05150540 | 510 | 05160616 | 520 | 05260300 | 98 | 05300102 | 530 | 05320120 | 411 |
| 05080125 | 360 | 05150542 | 510 | 05160616 | 573 | 05260305 | 98 | 05300104 | 528 | 05320125 | 411 |
| 05080126 | 360 | 05150544 | 510 | 05160618 | 520 | 05260350 | 523 | 05300120 | 530 | 05320130 | 411 |
| 05080200 | 514 | 05150546 | 510 | 05160620 | 520 | 05260355 | 523 | 05300122 | 530 | 05320135 | 411 |
| 05080205 | 514 | 05150700 | 560 | 05160650 | 520 | 05260360 | 523 | 05300124 | 528 | 05320140 | 411 |
| 05080210 | 514 | 05151400 | 514 | 05160655 | 520 | 05270270 | 550 | 05300130 | 529 | 05320400 | 164 |
| 05080215 | 514 | 05151405 | 514 | 05180001 | 528 | 05270271 | 550 | 05300140 | 530 | 05330020 | 545 |
| 05080400 | 360 | 05153520 | 525 | 05180002 | 528 | 05270272 | 550 | 05300200 | 528 | 05330025 | 545 |
| 05080401 | 360 | 05155001 | 576 | 05180003 | 528 | 05270273 | 550 | 05300250 | 528 | 05330030 | 545 |
| 05080402 | 360 | 05155002 | 576 | 05180004 | 528 | 05270274 | 550 | 05310036 | 530 | 05330035 | 545 |
| 05080500 | 411 | 05155003 | 576 | 05190006 | 542 | 05270275 | 550 | 05310037 | 530 | 05330040 | 545 |
| 05080505 | 411 | 05155004 | 576 | 05190025 | 542 | 05270276 | 550 | 05310038 | 530 | 05330045 | 545 |
| 05085000 | 569 | 05155005 | 576 | 05190100 | 542 | 05270277 | 550 | 05310098 | 551 | 05330060 | 545 |
| 05085005 | 569 | 05155006 | 576 | 05190105 | 542 | 05270278 | 550 | 05320001 | 445 | 05330065 | 545 |
| 05100105 | 560 | 05155007 | 576 | 05190110 | 542 | 05270279 | 550 | 05320002 | 445 | 05330080 | 545 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05330085 | 545 | 05370062 | 519 | 05411165 | 521 | 05430127 | 536 | 05430484 | 536 | 05431626 | 539 |
| 05330090 | 545 | 05370063 | 519 | 05411195 | 521 | 05430130 | 537 | 05430486 | 536 | 05431628 | 539 |
| 05330095 | 545 | 05370065 | 519 | 05411200 | 97 | 05430135 | 537 | 05430550 | 537 | 05431640 | 538 |
| 05330100 | 545 | 05370066 | 519 | 05411205 | 97 | 05430140 | 537 | 05430551 | 537 | 05431642 | 538 |
| 05330105 | 545 | 05370068 | 519 | 05411210 | 97 | 05430145 | 537 | 05430552 | 537 | 05431644 | 539 |
| 05330110 | 545 | 05370069 | 519 | 05411215 | 97 | 05430150 | 537 | 05430560 | 537 | 05431646 | 539 |
| 05330115 | 545 | 05370070 | 519 | 05411220 | 97 | 05430155 | 537 | 05430561 | 537 | 05431647 | 538 |
| 05330120 | 545 | 05370071 | 519 | 05421000 | 404 | 05430160 | 537 | 05430562 | 537 | 05431648 | 538 |
| 05330125 | 545 | 05370072 | 519 | 05421005 | 404 | 05430165 | 537 | 05430563 | 537 | 05431649 | 538 |
| 05330130 | 545 | 05370073 | 519 | 05421010 | 404 | 05430170 | 537 | 05430565 | 537 | 05431650 | 538 |
| 05330150 | 545 | 05370500 | 25 | 05421015 | 404 | 05430175 | 537 | 05430566 | 537 | 05431652 | 538 |
| 05330300 | 545 | 05370500 | 519 | 05421020 | 404 | 05430180 | 537 | 05430567 | 537 | 05431655 | 538 |
| 05330302 | 545 | 05370500 | 567 | 05421025 | 404 | 05430185 | 537 | 05430570 | 537 | 05431660 | 538 |
| 05330304 | 545 | 05370505 | 25 | 05421035 | 404 | 05430190 | 537 | 05430571 | 537 | 05431700 | 538 |
| 05330306 | 545 | 05370505 | 519 | 05421100 | 407 | 05430195 | 537 | 05430572 | 537 | 05431710 | 539 |
| 05330308 | 545 | 05370505 | 567 | 05421105 | 407 | 05430200 | 537 | 05430573 | 537 | 05431750 | 405 |
| 05330310 | 545 | 05370510 | 25 | 05421110 | 407 | 05430205 | 537 | 05430575 | 537 | 05431750 | 540 |
| 05330312 | 545 | 05370510 | 519 | 05421115 | 407 | 05430210 | 537 | 05430576 | 537 | 05431751 | 405 |
| 05330314 | 545 | 05370510 | 567 | 05421120 | 407 | 05430215 | 537 | 05430577 | 537 | 05431751 | 540 |
| 05330316 | 545 | 05370515 | 25 | 05421125 | 407 | 05430220 | 537 | 05430578 | 537 | 05431800 | 405 |
| 05330318 | 545 | 05370515 | 519 | 05421130 | 407 | 05430225 | 537 | 05430600 | 537 | 05431800 | 540 |
| 05330320 | 545 | 05370515 | 567 | 05421135 | 407 | 05430230 | 537 | 05430605 | 537 | 05431805 | 405 |
| 05330322 | 545 | 05380102 | 399 | 05421140 | 407 | 05430235 | 537 | 05430610 | 537 | 05431805 | 540 |
| 05330330 | 545 | 05380104 | 399 | 05421145 | 409 | 05430240 | 537 | 05430615 | 537 | 05431810 | 405 |
| 05330332 | 545 | 05380105 | 399 | 05421150 | 409 | 05430245 | 537 | 05430620 | 537 | 05431810 | 540 |
| 05330334 | 545 | 05380107 | 399 | 05421155 | 409 | 05430250 | 537 | 05430625 | 537 | 05431815 | 405 |
| 05330336 | 545 | 05380108 | 399 | 05421160 | 409 | 05430255 | 537 | 05430630 | 537 | 05431815 | 540 |
| 05330338 | 545 | 05380120 | 399 | 05421165 | 407 | 05430260 | 537 | 05430635 | 537 | 05431820 | 405 |
| 05330340 | 545 | 05380125 | 399 | 05421170 | 407 | 05430262 | 536 | 05430700 | 536 | 05431820 | 540 |
| 05330342 | 545 | 05390001 | 168 | 05421175 | 408 | 05430263 | 536 | 05430705 | 536 | 05431821 | 405 |
| 05330344 | 545 | 05390001 | 526 | 05421180 | 408 | 05430264 | 536 | 05430710 | 536 | 05431821 | 540 |
| 05330346 | 545 | 05390010 | 168 | 05421185 | 408 | 05430265 | 536 | 05430715 | 536 | 05431850 | 405 |
| 05330348 | 545 | 05390010 | 526 | 05421190 | 409 | 05430270 | 536 | 05430720 | 537 | 05431850 | 540 |
| 05330350 | 545 | 05390040 | 168 | 05421190 | 514 | 05430271 | 536 | 05430721 | 537 | 05431855 | 405 |
| 05330352 | 545 | 05390040 | 526 | 05421195 | 409 | 05430272 | 536 | 05430722 | 537 | 05431855 | 540 |
| 05330370 | 545 | 05390050 | 168 | 05421195 | 514 | 05430273 | 536 | 05430723 | 537 | 05431860 | 405 |
| 05330372 | 545 | 05390050 | 526 | 05421198 | 409 | 05430275 | 536 | 05430725 | 537 | 05431860 | 540 |
| 05330374 | 545 | 05390060 | 526 | 05421198 | 514 | 05430300 | 536 | 05430726 | 537 | 05431870 | 533 |
| 05330376 | 545 | 05390070 | 526 | 05421200 | 410 | 05430305 | 536 | 05430727 | 537 | 05431872 | 533 |
| 05330378 | 545 | 05390080 | 526 | 05421205 | 410 | 05430310 | 536 | 05430740 | 537 | 05431874 | 533 |
| 05330380 | 545 | 05390090 | 526 | 05421210 | 410 | 05430320 | 536 | 05430745 | 537 | 05431876 | 533 |
| 05330382 | 545 | 05390100 | 526 | 05421215 | 410 | 05430325 | 536 | 05430750 | 537 | 05431878 | 533 |
| 05330384 | 545 | 05390110 | 526 | 05421220 | 410 | 05430330 | 536 | 05430755 | 537 | 05431880 | 533 |
| 05330386 | 545 | 05390120 | 526 | 05421225 | 410 | 05430335 | 536 | 05430760 | 537 | 05431882 | 533 |
| 05330400 | 545 | 05390130 | 526 | 05421230 | 410 | 05430340 | 536 | 05430762 | 537 | 05431884 | 533 |
| 05330402 | 545 | 05390140 | 526 | 05421300 | 408 | 05430345 | 536 | 05430764 | 537 | 05431886 | 533 |
| 05330404 | 545 | 05390150 | 526 | 05421500 | 409 | 05430350 | 536 | 05430766 | 537 | 05431888 | 533 |
| 05330406 | 545 | 05390160 | 526 | 05421500 | 514 | 05430355 | 536 | 05430770 | 537 | 05431889 | 533 |
| 05330408 | 545 | 05392000 | 526 | 05421505 | 409 | 05430360 | 536 | 05430772 | 537 | 05431890 | 533 |
| 05330410 | 545 | 05411000 | 527 | 05421510 | 409 | 05430365 | 536 | 05430774 | 537 | 05431891 | 533 |
| 05330412 | 545 | 05411005 | 527 | 05421515 | 409 | 05430370 | 536 | 05430800 | 536 | 05431892 | 533 |
| 05330414 | 545 | 05411010 | 97 | 05421520 | 409 | 05430375 | 536 | 05430802 | 536 | 05431893 | 533 |
| 05330416 | 545 | 05411015 | 289 | 05421525 | 409 | 05430380 | 536 | 05431000 | 538 | 05431900 | 534 |
| 05330450 | 545 | 05411015 | 527 | 05421530 | 408 | 05430385 | 536 | 05431005 | 538 | 05431905 | 534 |
| 05330500 | 545 | 05411020 | 289 | 05421535 | 408 | 05430390 | 536 | 05431010 | 538 | 05431910 | 534 |
| 05330505 | 545 | 05411020 | 527 | 05421540 | 409 | 05430395 | 536 | 05431200 | 540 | 05431915 | 534 |
| 05350060 | 563 | 05411025 | 289 | 05430001 | 536 | 05430400 | 536 | 05431250 | 540 | 05431920 | 534 |
| 05350100 | 421 | 05411025 | 527 | 05430005 | 536 | 05430405 | 536 | 05431255 | 540 | 05431950 | 534 |
| 05350105 | 421 | 05411030 | 289 | 05430010 | 536 | 05430410 | 536 | 05431260 | 540 | 05431955 | 534 |
| 05350110 | 421 | 05411030 | 527 | 05430015 | 536 | 05430415 | 536 | 05431300 | 540 | 05431960 | 534 |
| 05360150 | 551 | 05411035 | 289 | 05430020 | 536 | 05430420 | 536 | 05431305 | 540 | 05431965 | 534 |
| 05360155 | 551 | 05411035 | 527 | 05430025 | 536 | 05430422 | 536 | 05431310 | 540 | 05431970 | 534 |
| 05360160 | 551 | 05411040 | 289 | 05430030 | 536 | 05430423 | 536 | 05431315 | 540 | 05431975 | 533 |
| 05360165 | 551 | 05411040 | 527 | 05430035 | 536 | 05430424 | 536 | 05431400 | 540 | 05431976 | 533 |
| 05370020 | 519 | 05411100 | 521 | 05430040 | 536 | 05430425 | 536 | 05431405 | 540 | 05431977 | 533 |
| 05370020 | 567 | 05411105 | 521 | 05430045 | 536 | 05430430 | 536 | 05431410 | 540 | 05431978 | 533 |
| 05370021 | 519 | 05411110 | 521 | 05430050 | 536 | 05430435 | 536 | 05431449 | 540 | 05431979 | 533 |
| 05370021 | 567 | 05411115 | 521 | 05430055 | 536 | 05430440 | 536 | 05431450 | 540 | 05431980 | 533 |
| 05370025 | 519 | 05411120 | 521 | 05430060 | 536 | 05430445 | 536 | 05431505 | 541 | 05431981 | 533 |
| 05370025 | 567 | 05411125 | 521 | 05430062 | 536 | 05430450 | 536 | 05431580 | 538 | 05431982 | 533 |
| 05370050 | 519 | 05411130 | 521 | 05430064 | 536 | 05430455 | 536 | 05431600 | 538 | 05431983 | 533 |
| 05370052 | 519 | 05411135 | 521 | 05430100 | 537 | 05430460 | 536 | 05431605 | 538 | 05431984 | 533 |
| 05370054 | 519 | 05411140 | 521 | 05430105 | 537 | 05430465 | 536 | 05431610 | 538 | 05431990 | 533 |
| 05370056 | 519 | 05411145 | 521 | 05430110 | 537 | 05430470 | 536 | 05431615 | 538 | 05431995 | 533 |
| 05370058 | 519 | 05411150 | 521 | 05430115 | 536 | 05430475 | 536 | 05431620 | 539 | 05432000 | 533 |
| 05370060 | 519 | 05411155 | 521 | 05430120 | 536 | 05430480 | 536 | 05431622 | 539 | 05432005 | 533 |
| 05370061 | 519 | 05411160 | 521 | 05430125 | 536 | 05430482 | 536 | 05431624 | 538 | 05432010 | 533 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05432013 | 534 | 05432310 | 533 | 05433250 | 541 | 05437109 | 534 | 05437186 | 541 | 05464270 | 515 |
| 05432014 | 534 | 05432315 | 533 | 05433252 | 541 | 05437110 | 534 | 05437187 | 541 | 05464275 | 100 |
| 05432015 | 534 | 05432320 | 533 | 05433253 | 541 | 05437111 | 534 | 05437188 | 541 | 05464275 | 515 |
| 05432016 | 534 | 05432322 | 534 | 05433255 | 541 | 05437112 | 534 | 05437189 | 541 | 05464280 | 100 |
| 05432017 | 534 | 05432324 | 534 | 05433260 | 541 | 05437113 | 534 | 05437190 | 541 | 05464280 | 515 |
| 05432020 | 534 | 05432326 | 534 | 05433265 | 541 | 05437114 | 534 | 05437191 | 541 | 05464282 | 100 |
| 05432025 | 534 | 05432328 | 534 | 05433270 | 541 | 05437115 | 534 | 05437192 | 541 | 05464282 | 515 |
| 05432030 | 534 | 05432330 | 534 | 05433280 | 536 | 05437116 | 534 | 05437193 | 541 | 05464285 | 396 |
| 05432035 | 534 | 05432350 | 533 | 05434000 | 540 | 05437117 | 534 | 05437194 | 541 | 05464290 | 101 |
| 05432040 | 534 | 05432355 | 533 | 05434005 | 540 | 05437118 | 534 | 05437195 | 541 | 05464295 | 101 |
| 05432045 | 534 | 05432360 | 533 | 05434010 | 540 | 05437119 | 534 | 05437196 | 539 | 05480001 | 557 |
| 05432046 | 534 | 05432365 | 533 | 05434015 | 540 | 05437120 | 534 | 05437197 | 540 | 05480002 | 557 |
| 05432047 | 534 | 05432370 | 533 | 05434200 | 538 | 05437121 | 533 | 05437198 | 541 | 05480010 | 557 |
| 05432048 | 534 | 05432380 | 533 | 05434210 | 538 | 05437122 | 533 | 05437199 | 541 | 05480011 | 557 |
| 05432049 | 534 | 05432385 | 534 | 05434300 | 541 | 05437123 | 533 | 05437200 | 539 | 05480012 | 557 |
| 05432061 | 534 | 05432386 | 534 | 05434305 | 540 | 05437124 | 533 | 05437201 | 539 | 05490001 | 372 |
| 05432062 | 534 | 05432387 | 534 | 05434307 | 540 | 05437125 | 533 | 05437202 | 539 | 05490001 | 557 |
| 05432063 | 534 | 05432388 | 534 | 05434310 | 541 | 05437126 | 533 | 05437203 | 539 | 05490005 | 372 |
| 05432064 | 534 | 05432389 | 534 | 05434320 | 539 | 05437127 | 533 | 05437204 | 540 | 05490005 | 557 |
| 05432065 | 534 | 05432500 | 531 | 05434500 | 532 | 05437128 | 533 | 05437205 | 540 | 05490010 | 372 |
| 05432070 | 534 | 05432505 | 531 | 05434505 | 532 | 05437129 | 533 | 05437206 | 540 | 05490010 | 557 |
| 05432071 | 534 | 05432510 | 531 | 05434510 | 532 | 05437130 | 533 | 05437207 | 540 | 05490015 | 372 |
| 05432072 | 534 | 05432515 | 531 | 05434515 | 532 | 05437131 | 533 | 05437208 | 531 | 05490015 | 557 |
| 05432073 | 534 | 05432520 | 531 | 05434520 | 532 | 05437132 | 533 | 05437209 | 531 | 05490020 | 372 |
| 05432074 | 534 | 05432525 | 531 | 05435000 | 533 | 05437133 | 533 | 05437210 | 534 | 05490020 | 557 |
| 05432100 | 535 | 05432600 | 531 | 05435005 | 533 | 05437134 | 533 | 05437211 | 534 | 05490025 | 372 |
| 05432105 | 535 | 05432605 | 531 | 05435010 | 533 | 05437135 | 533 | 05437212 | 534 | 05490025 | 557 |
| 05432110 | 535 | 05432620 | 531 | 05435050 | 533 | 05437136 | 533 | 05437213 | 534 | 05490030 | 372 |
| 05432115 | 535 | 05432622 | 531 | 05435052 | 533 | 05437137 | 533 | 05437214 | 534 | 05490030 | 557 |
| 05432120 | 535 | 05432650 | 531 | 05435054 | 533 | 05437138 | 533 | 05437215 | 538 | 05490035 | 372 |
| 05432125 | 535 | 05432655 | 531 | 05435056 | 533 | 05437139 | 533 | 05437216 | 539 | 05490035 | 557 |
| 05432130 | 535 | 05432670 | 531 | 05435058 | 533 | 05437140 | 533 | 05438000 | 164 | 05500001 | 570 |
| 05432135 | 535 | 05432675 | 531 | 05435060 | 533 | 05437141 | 535 | 05438005 | 164 | 05500002 | 570 |
| 05432140 | 535 | 05432690 | 531 | 05435062 | 533 | 05437142 | 535 | 05438100 | 164 | 05500003 | 570 |
| 05432145 | 535 | 05432695 | 531 | 05435064 | 533 | 05437143 | 535 | 05438105 | 164 | 05500004 | 570 |
| 05432160 | 535 | 05432700 | 531 | 05435066 | 533 | 05437144 | 535 | 05440005 | 544 | 05500006 | 570 |
| 05432165 | 535 | 05432705 | 531 | 05435068 | 533 | 05437145 | 535 | 05440010 | 544 | 05500007 | 570 |
| 05432170 | 535 | 05432750 | 531 | 05435070 | 533 | 05437146 | 535 | 05440100 | 544 | 05500008 | 570 |
| 05432175 | 535 | 05432755 | 531 | 05435072 | 533 | 05437147 | 535 | 05440102 | 544 | 05500012 | 571 |
| 05432180 | 535 | 05432780 | 531 | 05435074 | 533 | 05437148 | 535 | 05440104 | 544 | 05500013 | 571 |
| 05432185 | 535 | 05432785 | 531 | 05435076 | 533 | 05437149 | 535 | 05440106 | 544 | 05500014 | 571 |
| 05432190 | 535 | 05432800 | 532 | 05435078 | 533 | 05437150 | 535 | 05440108 | 544 | 05500015 | 571 |
| 05432195 | 535 | 05432805 | 532 | 05435080 | 533 | 05437151 | 535 | 05440110 | 544 | 05500016 | 571 |
| 05432200 | 535 | 05432820 | 532 | 05435082 | 533 | 05437152 | 535 | 05440112 | 544 | 05500017 | 571 |
| 05432205 | 535 | 05432825 | 532 | 05435084 | 533 | 05437153 | 535 | 05440114 | 544 | 05500020 | 571 |
| 05432210 | 535 | 05432900 | 531 | 05435100 | 533 | 05437154 | 535 | 05440116 | 544 | 05500023 | 571 |
| 05432215 | 535 | 05432905 | 531 | 05435102 | 533 | 05437155 | 535 | 05440118 | 544 | 05500024 | 571 |
| 05432220 | 535 | 05432920 | 531 | 05435104 | 533 | 05437156 | 535 | 05440120 | 544 | 05500025 | 571 |
| 05432225 | 535 | 05432925 | 531 | 05435106 | 533 | 05437157 | 535 | 05440122 | 544 | 05500026 | 571 |
| 05432230 | 535 | 05432950 | 531 | 05435108 | 533 | 05437158 | 535 | 05440124 | 544 | 05500027 | 571 |
| 05432235 | 535 | 05432955 | 531 | 05435110 | 533 | 05437159 | 535 | 05440126 | 544 | 05500028 | 571 |
| 05432240 | 535 | 05432957 | 531 | 05435112 | 533 | 05437160 | 535 | 05440128 | 544 | 05500029 | 571 |
| 05432245 | 535 | 05432958 | 531 | 05435114 | 533 | 05437161 | 534 | 05440200 | 544 | 05500030 | 571 |
| 05432250 | 535 | 05432970 | 531 | 05435116 | 533 | 05437162 | 534 | 05440202 | 544 | 05500031 | 571 |
| 05432255 | 535 | 05432972 | 531 | 05435118 | 533 | 05437163 | 534 | 05445001 | 544 | 05500032 | 571 |
| 05432256 | 535 | 05432980 | 531 | 05435120 | 533 | 05437164 | 534 | 05445005 | 544 | 05500033 | 571 |
| 05432257 | 535 | 05432985 | 531 | 05435122 | 533 | 05437165 | 534 | 05450100 | 555 | 05500034 | 571 |
| 05432258 | 535 | 05433000 | 531 | 05435200 | 533 | 05437166 | 535 | 05450105 | 555 | 05500035 | 571 |
| 05432259 | 535 | 05433005 | 531 | 05435205 | 533 | 05437167 | 535 | 05464150 | 99 | 05500036 | 571 |
| 05432260 | 535 | 05433020 | 531 | 05436000 | 539 | 05437168 | 535 | 05464151 | 99 | 05500037 | 571 |
| 05432261 | 535 | 05433025 | 531 | 05436005 | 539 | 05437169 | 535 | 05464155 | 99 | 05500038 | 571 |
| 05432262 | 535 | 05433050 | 531 | 05436010 | 539 | 05437170 | 535 | 05464157 | 99 | 05500039 | 571 |
| 05432263 | 535 | 05433055 | 531 | 05436015 | 539 | 05437171 | 535 | 05464185 | 99 | 05500040 | 571 |
| 05432264 | 535 | 05433060 | 531 | 05437000 | 531 | 05437172 | 535 | 05464200 | 99 | 05500041 | 571 |
| 05432265 | 535 | 05433062 | 531 | 05437020 | 531 | 05437173 | 535 | 05464200 | 515 | 05500042 | 571 |
| 05432270 | 535 | 05433100 | 532 | 05437022 | 531 | 05437174 | 535 | 05464205 | 99 | 05500043 | 571 |
| 05432272 | 535 | 05433105 | 532 | 05437050 | 532 | 05437175 | 535 | 05464220 | 99 | 05500044 | 571 |
| 05432274 | 535 | 05433120 | 532 | 05437055 | 532 | 05437176 | 532 | 05464225 | 99 | 05500045 | 571 |
| 05432276 | 535 | 05433125 | 532 | 05437100 | 531 | 05437177 | 532 | 05464250 | 100 | 05500050 | 571 |
| 05432278 | 535 | 05433140 | 532 | 05437101 | 534 | 05437178 | 532 | 05464250 | 515 | 05500055 | 571 |
| 05432280 | 535 | 05433145 | 532 | 05437102 | 534 | 05437179 | 532 | 05464252 | 100 | 05500202 | 571 |
| 05432281 | 535 | 05433180 | 532 | 05437103 | 534 | 05437180 | 532 | 05464252 | 515 | 05500204 | 571 |
| 05432282 | 535 | 05433185 | 532 | 05437104 | 534 | 05437181 | 532 | 05464260 | 99 | 05500206 | 571 |
| 05432283 | 535 | 05433200 | 532 | 05437105 | 534 | 05437182 | 541 | 05464265 | 100 | 05500208 | 571 |
| 05432284 | 535 | 05433205 | 532 | 05437106 | 534 | 05437183 | 541 | 05464265 | 365 | 05500215 | 571 |
| 05432300 | 533 | 05433220 | 531 | 05437107 | 534 | 05437184 | 541 | 05464265 | 515 | 05500217 | 571 |
| 05432305 | 533 | 05433225 | 531 | 05437108 | 534 | 05437185 | 541 | 05464270 | 100 | 05500219 | 571 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05500221 | 571 | 05540505 | 546 | 06090022 | 163 | 06130540 | 163 | 06133300 | 167 | 06180235 | 165 |
| 05500226 | 571 | 05540506 | 547 | 06090023 | 163 | 06130545 | 163 | 06133310 | 167 | 06180240 | 165 |
| 05500228 | 571 | 05540507 | 547 | 06090024 | 163 | 06130547 | 163 | 06133320 | 167 | 06180245 | 165 |
| 05500230 | 571 | 05540508 | 546 | 06090025 | 163 | 06130548 | 163 | 06133330 | 167 | 06182000 | 167 |
| 05500232 | 571 | 05540509 | 546 | 06090026 | 163 | 06130550 | 163 | 06133340 | 167 | 06182010 | 167 |
| 05500236 | 571 | 05540510 | 547 | 06090029 | 163 | 06130555 | 163 | 06133350 | 167 | 06182020 | 167 |
| 05500238 | 571 | 05540511 | 547 | 06090031 | 163 | 06130556 | 163 | 06133360 | 167 | 06182030 | 167 |
| 05500240 | 571 | 05540512 | 547 | 06090032 | 163 | 06130557 | 163 | 06133370 | 167 | 06182040 | 167 |
| 05500242 | 571 | 05540513 | 547 | 06090033 | 163 | 06130558 | 163 | 06160065 | 164 | 06182050 | 167 |
| 05500244 | 571 | 05540514 | 547 | 06090034 | 163 | 06130560 | 163 | 06160066 | 164 | 06182060 | 167 |
| 05500246 | 571 | 05540515 | 547 | 06090035 | 163 | 06130565 | 163 | 06160067 | 164 | 06185000 | 167 |
| 05500252 | 571 | 05540516 | 547 | 06090036 | 163 | 06130570 | 163 | 06160070 | 164 | 06185010 | 167 |
| 05500254 | 571 | 05540517 | 547 | 06090038 | 163 | 06130575 | 163 | 06160080 | 164 | 06185020 | 167 |
| 05500256 | 571 | 05540600 | 548 | 06090052 | 163 | 06130580 | 163 | 06160081 | 164 | 06185030 | 167 |
| 05500258 | 571 | 05540601 | 548 | 06090053 | 163 | 06130585 | 163 | 06160082 | 164 | 06185040 | 167 |
| 05500260 | 571 | 05540602 | 548 | 06090054 | 163 | 06130586 | 163 | 06160083 | 164 | 06185050 | 167 |
| 05500262 | 571 | 05540603 | 548 | 06090055 | 163 | 06130587 | 163 | 06160084 | 164 | 06185060 | 167 |
| 05500264 | 571 | 05540604 | 548 | 06090056 | 163 | 06130588 | 163 | 06160085 | 164 | 06190091 | 168 |
| 05500266 | 571 | 05540605 | 548 | 06090057 | 163 | 06130589 | 163 | 06160086 | 164 | 06190092 | 168 |
| 05500270 | 570 | 05540606 | 548 | 06090059 | 163 | 06130590 | 163 | 06160087 | 164 | 06190093 | 168 |
| 05500275 | 570 | 05540607 | 548 | 06090071 | 163 | 06130595 | 163 | 06170001 | 164 | 06190094 | 168 |
| 05500280 | 570 | 05540700 | 546 | 06090072 | 163 | 06130600 | 163 | 06170003 | 164 | 06190095 | 168 |
| 05500285 | 570 | 05540701 | 546 | 06090073 | 163 | 06130605 | 163 | 06170007 | 164 | 06190096 | 168 |
| 05500290 | 570 | 05540702 | 546 | 06090074 | 163 | 06130610 | 163 | 06170010 | 164 | 06190120 | 168 |
| 05500300 | 571 | 05540703 | 546 | 06090075 | 163 | 06130620 | 163 | 06170011 | 164 | 06190121 | 168 |
| 05500350 | 571 | 05540704 | 546 | 06090076 | 163 | 06130625 | 163 | 06170015 | 164 | 06190122 | 168 |
| 05500352 | 571 | 05540705 | 546 | 06090077 | 163 | 06130645 | 163 | 06170016 | 164 | 06190123 | 168 |
| 05500354 | 571 | 05540706 | 547 | 06092000 | 167 | 06130650 | 163 | 06170019 | 164 | 06200495 | 169 |
| 05500360 | 571 | 05540707 | 547 | 06092010 | 167 | 06130655 | 163 | 06170020 | 164 | 06200500 | 169 |
| 05501000 | 570 | 05540708 | 547 | 06092020 | 167 | 06130660 | 163 | 06170021 | 164 | 06200505 | 169 |
| 05501005 | 570 | 05540709 | 547 | 06092030 | 167 | 06130665 | 163 | 06170022 | 164 | 06200510 | 169 |
| 05510001 | 573 | 05540800 | 548 | 06092040 | 167 | 06130670 | 163 | 06170023 | 164 | 06200515 | 169 |
| 05510005 | 573 | 05540801 | 548 | 06092050 | 167 | 06130675 | 163 | 06170030 | 164 | 06200517 | 169 |
| 05510010 | 573 | 05540802 | 548 | 06092060 | 167 | 06130680 | 163 | 06170032 | 164 | 06200519 | 169 |
| 05510015 | 573 | 05540803 | 548 | 06092070 | 167 | 06130690 | 163 | 06170036 | 164 | 06200520 | 169 |
| 05520001 | 549 | 05540900 | 544 | 06092080 | 167 | 06130695 | 163 | 06170039 | 164 | 06200525 | 169 |
| 05520005 | 549 | 05600001 | 100 | 06092090 | 167 | 06130700 | 163 | 06170042 | 164 | 06200530 | 169 |
| 05520010 | 549 | 05600001 | 515 | 06100020 | 163 | 06130705 | 163 | 06170047 | 164 | 06200533 | 169 |
| 05520015 | 549 | 05850001 | 560 | 06100020 | 288 | 06130710 | 163 | 06170048 | 164 | 06200535 | 169 |
| 05520020 | 549 | 06050001 | 163 | 06100021 | 163 | 06130800 | 163 | 06170055 | 164 | 06200540 | 169 |
| 05520025 | 549 | 06050010 | 163 | 06100021 | 288 | 06130805 | 163 | 06170056 | 164 | 06200545 | 169 |
| 05520030 | 549 | 06050020 | 163 | 06100022 | 163 | 06130810 | 163 | 06170060 | 164 | 06200550 | 169 |
| 05520035 | 549 | 06050030 | 163 | 06100022 | 288 | 06130815 | 163 | 06170061 | 164 | 06200555 | 169 |
| 05530001 | 406 | 06050040 | 163 | 06100026 | 163 | 06130820 | 163 | 06172000 | 168 | 06200560 | 170 |
| 05530005 | 406 | 06050050 | 163 | 06100028 | 163 | 06130825 | 163 | 06172010 | 168 | 06200565 | 170 |
| 05530010 | 573 | 06050060 | 163 | 06100030 | 163 | 06130830 | 163 | 06172020 | 168 | 06200570 | 170 |
| 05530015 | 573 | 06050070 | 163 | 06100031 | 163 | 06130835 | 163 | 06172030 | 168 | 06200575 | 170 |
| 05540001 | 574 | 06050080 | 163 | 06120065 | 163 | 06130840 | 163 | 06172040 | 168 | 06200580 | 170 |
| 05540002 | 574 | 06050090 | 163 | 06120070 | 163 | 06130845 | 163 | 06172050 | 168 | 06200585 | 170 |
| 05540003 | 574 | 06050100 | 163 | 06120095 | 163 | 06130850 | 163 | 06175000 | 168 | 06200590 | 170 |
| 05540004 | 574 | 06050110 | 163 | 06120100 | 163 | 06130855 | 163 | 06175010 | 168 | 06200595 | 170 |
| 05540005 | 574 | 06050120 | 163 | 06120135 | 163 | 06130860 | 163 | 06175020 | 168 | 06200600 | 170 |
| 05540006 | 574 | 06050130 | 163 | 06120140 | 163 | 06130865 | 163 | 06175030 | 168 | 06200605 | 170 |
| 05540007 | 574 | 06050140 | 163 | 06120145 | 163 | 06133000 | 167 | 06175040 | 168 | 06200610 | 170 |
| 05540008 | 574 | 06050150 | 163 | 06120150 | 163 | 06133010 | 167 | 06175050 | 168 | 06200615 | 170 |
| 05540009 | 574 | 06050160 | 163 | 06122000 | 167 | 06133020 | 167 | 06175060 | 168 | 06200630 | 170 |
| 05540010 | 574 | 06050170 | 163 | 06122010 | 167 | 06133030 | 167 | 06180050 | 165 | 06200632 | 170 |
| 05540011 | 574 | 06050180 | 163 | 06122020 | 167 | 06133040 | 167 | 06180055 | 165 | 06200635 | 170 |
| 05540012 | 574 | 06050190 | 163 | 06122030 | 167 | 06133060 | 167 | 06180060 | 165 | 06200641 | 170 |
| 05540013 | 574 | 06050200 | 163 | 06122040 | 167 | 06133070 | 167 | 06180065 | 165 | 06200642 | 170 |
| 05540014 | 574 | 06090002 | 163 | 06130300 | 163 | 06133080 | 167 | 06180075 | 165 | 06200645 | 170 |
| 05540015 | 574 | 06090003 | 163 | 06130305 | 163 | 06133090 | 167 | 06180080 | 165 | 06200650 | 170 |
| 05540016 | 575 | 06090004 | 163 | 06130315 | 163 | 06133100 | 167 | 06180085 | 165 | 06200660 | 169 |
| 05540017 | 575 | 06090006 | 163 | 06130320 | 163 | 06133110 | 167 | 06180090 | 165 | 06200662 | 169 |
| 05540018 | 575 | 06090009 | 163 | 06130325 | 163 | 06133120 | 167 | 06180095 | 165 | 06200665 | 169 |
| 05540019 | 575 | 06090010 | 163 | 06130490 | 163 | 06133130 | 167 | 06180100 | 165 | 06200670 | 169 |
| 05540020 | 575 | 06090011 | 163 | 06130495 | 163 | 06133150 | 167 | 06180105 | 165 | 06200672 | 169 |
| 05540021 | 575 | 06090012 | 163 | 06130500 | 163 | 06133160 | 167 | 06180110 | 165 | 06200674 | 169 |
| 05540200 | 575 | 06090013 | 163 | 06130505 | 163 | 06133170 | 167 | 06180115 | 165 | 06200676 | 169 |
| 05540201 | 575 | 06090014 | 163 | 06130510 | 163 | 06133180 | 167 | 06180120 | 165 | 06200678 | 169 |
| 05540202 | 575 | 06090015 | 163 | 06130515 | 163 | 06133190 | 167 | 06180125 | 165 | 06200684 | 170 |
| 05540203 | 575 | 06090016 | 163 | 06130520 | 163 | 06133200 | 167 | 06180130 | 165 | 06200685 | 170 |
| 05540500 | 546 | 06090017 | 163 | 06130524 | 163 | 06133210 | 167 | 06180205 | 165 | 06200686 | 170 |
| 05540501 | 546 | 06090018 | 163 | 06130525 | 163 | 06133220 | 167 | 06180210 | 165 | 06200688 | 170 |
| 05540502 | 546 | 06090019 | 163 | 06130527 | 163 | 06133230 | 167 | 06180215 | 165 | 06200690 | 170 |
| 05540503 | 546 | 06090020 | 163 | 06130530 | 163 | 06133270 | 167 | 06180225 | 165 | 06200695 | 170 |
| 05540504 | 546 | 06090021 | 163 | 06130535 | 163 | 06133290 | 167 | 06180230 | 165 | 06200700 | 170 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06200705 | 170 | 06222050 | 168 | 06261003 | 165 | 06275020 | 168 | 07020510 | 225 | 07110325 | 248 |
| 06200840 | 169 | 06222060 | 168 | 06261004 | 165 | 06275030 | 168 | 07020520 | 223 | 07110330 | 248 |
| 06200845 | 169 | 06225000 | 168 | 06261005 | 165 | 06275040 | 168 | 07020530 | 223 | 07110335 | 248 |
| 06200850 | 169 | 06225010 | 168 | 06261006 | 165 | 06275050 | 168 | 07020535 | 223 | 07110340 | 248 |
| 06200860 | 170 | 06225020 | 168 | 06261007 | 165 | 06275060 | 168 | 07020545 | 223 | 07110345 | 248 |
| 06200865 | 170 | 06225030 | 168 | 06261008 | 165 | 06278000 | 168 | 07020549 | 65 | 07110500 | 235 |
| 06200870 | 170 | 06225040 | 168 | 06261009 | 165 | 06278010 | 168 | 07021000 | 136 | 07110840 | 227 |
| 06200890 | 169 | 06225050 | 168 | 06261010 | 165 | 06278020 | 168 | 07021010 | 136 | 07110841 | 227 |
| 06200895 | 169 | 06225060 | 168 | 06261013 | 165 | 06278030 | 168 | 07021100 | 136 | 07110842 | 226 |
| 06200900 | 169 | 06240065 | 164 | 06261014 | 165 | 06278040 | 168 | 07021105 | 136 | 07110864 | 233 |
| 06200910 | 169 | 06240068 | 164 | 06261015 | 165 | 06278050 | 168 | 07021115 | 136 | 07110865 | 235 |
| 06200915 | 169 | 06240070 | 164 | 06261016 | 165 | 06280502 | 165 | 07021120 | 136 | 07110866 | 235 |
| 06200920 | 169 | 06240075 | 164 | 06261018 | 165 | 06280505 | 165 | 07022002 | 65 | 07110867 | 233 |
| 06200930 | 169 | 06240077 | 164 | 06270600 | 165 | 06280510 | 165 | 07022005 | 65 | 07110869 | 234 |
| 06200935 | 169 | 06240085 | 164 | 06270602 | 165 | 06280515 | 165 | 07022007 | 65 | 07110870 | 233 |
| 06200940 | 169 | 06240086 | 164 | 06270605 | 165 | 06280520 | 165 | 07022015 | 65 | 07110871 | 233 |
| 06200950 | 169 | 06240087 | 164 | 06270610 | 165 | 06280525 | 165 | 07022017 | 65 | 07110872 | 233 |
| 06200955 | 169 | 06240088 | 164 | 06270615 | 165 | 06280530 | 165 | 07022020 | 65 | 07110920 | 234 |
| 06200960 | 169 | 06240089 | 164 | 06270620 | 165 | 06280535 | 165 | 07022050 | 65 | 07111102 | 234 |
| 06200970 | 169 | 06250001 | 164 | 06270625 | 165 | 06280540 | 165 | 07022060 | 65 | 07111122 | 235 |
| 06200975 | 169 | 06250005 | 164 | 06270630 | 165 | 06280545 | 165 | 07030001 | 65 | 07111125 | 234 |
| 06200980 | 169 | 06250006 | 164 | 06270635 | 165 | 06280550 | 165 | 07030005 | 65 | 07120001 | 66 |
| 06201000 | 169 | 06250007 | 164 | 06270640 | 165 | 06280555 | 165 | 07030010 | 60 | 07120010 | 66 |
| 06201005 | 169 | 06250008 | 164 | 06270645 | 165 | 06280560 | 165 | 07030020 | 60 | 07120020 | 66 |
| 06201010 | 169 | 06250009 | 164 | 06270650 | 165 | 06280565 | 165 | 07030030 | 60 | 07120032 | 66 |
| 06201115 | 170 | 06250010 | 164 | 06270655 | 165 | 06281000 | 165 | 07030035 | 60 | 07120050 | 66 |
| 06201120 | 170 | 06250011 | 164 | 06270700 | 165 | 06281010 | 165 | 07030040 | 60 | 07120080 | 66 |
| 06201125 | 170 | 06250012 | 164 | 06270700 | 290 | 06281020 | 165 | 07030050 | 60 | 07120085 | 66 |
| 06201130 | 170 | 06250013 | 164 | 06270705 | 165 | 06281030 | 165 | 07030055 | 60 | 07120090 | 66 |
| 06201132 | 170 | 06250014 | 164 | 06270705 | 290 | 06281040 | 165 | 07030060 | 60 | 07120095 | 66 |
| 06201136 | 170 | 06250016 | 164 | 06270710 | 165 | 06281050 | 165 | 07030070 | 60 | 07120500 | 66 |
| 06201200 | 169 | 06250018 | 164 | 06270710 | 290 | 06281060 | 165 | 07030075 | 60 | 07120505 | 66 |
| 06201205 | 169 | 06250019 | 164 | 06270715 | 165 | 06310001 | 429 | 07030080 | 60 | 07120510 | 66 |
| 06201210 | 169 | 06250022 | 164 | 06270715 | 290 | 07010020 | 86 | 07030090 | 60 | 07120550 | 66 |
| 06201215 | 169 | 06250026 | 164 | 06270720 | 165 | 07010030 | 86 | 07030100 | 60 | 07120555 | 66 |
| 06201220 | 169 | 06250031 | 164 | 06270720 | 290 | 07010032 | 86 | 07030110 | 60 | 07120560 | 66 |
| 06201225 | 169 | 06250034 | 164 | 06270725 | 165 | 07010190 | 86 | 07030120 | 60 | 07120565 | 66 |
| 06201300 | 169 | 06250037 | 164 | 06270725 | 290 | 07010195 | 86 | 07030130 | 60 | 07120600 | 66 |
| 06201305 | 169 | 06250038 | 164 | 06270730 | 165 | 07010197 | 86 | 07030140 | 65 | 07130001 | 67 |
| 06201310 | 169 | 06250040 | 164 | 06270730 | 290 | 07010200 | 86 | 07060003 | 83 | 07130005 | 67 |
| 06201315 | 169 | 06250041 | 164 | 06270805 | 165 | 07010201 | 86 | 07060003 | 420 | 07130010 | 67 |
| 06210003 | 164 | 06250043 | 164 | 06270805 | 290 | 07010202 | 86 | 07060004 | 83 | 07130015 | 67 |
| 06210004 | 164 | 06250045 | 164 | 06270810 | 165 | 07010205 | 86 | 07060004 | 420 | 07130020 | 67 |
| 06210008 | 164 | 06250059 | 164 | 06270810 | 290 | 07010210 | 86 | 07060005 | 83 | 07130025 | 67 |
| 06210009 | 164 | 06260001 | 165 | 06270815 | 165 | 07010500 | 85 | 07060005 | 420 | 07130030 | 67 |
| 06220001 | 164 | 06260002 | 165 | 06270815 | 290 | 07010510 | 85 | 07060006 | 83 | 07130035 | 67 |
| 06220003 | 164 | 06260003 | 165 | 06270820 | 165 | 07010520 | 85 | 07060006 | 420 | 07130040 | 67 |
| 06220007 | 164 | 06260004 | 165 | 06270820 | 290 | 07010525 | 85 | 07060007 | 83 | 07130045 | 67 |
| 06220011 | 164 | 06260005 | 165 | 06270825 | 165 | 07010530 | 394 | 07060007 | 420 | 07130050 | 67 |
| 06220014 | 164 | 06260007 | 165 | 06270825 | 290 | 07010531 | 394 | 07060008 | 83 | 07130055 | 67 |
| 06220019 | 164 | 06260008 | 165 | 06270830 | 165 | 07010532 | 394 | 07060008 | 420 | 07130060 | 67 |
| 06220020 | 164 | 06260009 | 165 | 06270830 | 290 | 07020001 | 221 | 07060009 | 83 | 07130065 | 67 |
| 06220021 | 164 | 06260010 | 165 | 06270835 | 165 | 07020003 | 221 | 07060009 | 420 | 07130070 | 67 |
| 06220028 | 164 | 06260011 | 165 | 06270835 | 290 | 07020005 | 222 | 07060012 | 83 | 07130075 | 67 |
| 06220033 | 164 | 06260012 | 165 | 06270905 | 165 | 07020007 | 221 | 07060012 | 420 | 07130080 | 67 |
| 06220100 | 164 | 06260013 | 165 | 06270905 | 290 | 07020020 | 225 | 07060013 | 83 | 07130085 | 67 |
| 06220104 | 164 | 06260014 | 165 | 06270910 | 165 | 07020030 | 227 | 07060013 | 420 | 07130090 | 67 |
| 06220112 | 164 | 06260015 | 165 | 06270910 | 290 | 07020035 | 227 | 07060014 | 83 | 07130095 | 67 |
| 06220118 | 164 | 06260016 | 165 | 06270915 | 165 | 07020040 | 226 | 07060014 | 420 | 07130100 | 67 |
| 06220124 | 164 | 06260017 | 165 | 06270915 | 290 | 07020042 | 226 | 07060015 | 83 | 07130105 | 67 |
| 06220134 | 164 | 06260018 | 165 | 06270920 | 165 | 07020045 | 226 | 07060015 | 420 | 07130110 | 67 |
| 06220136 | 164 | 06260019 | 165 | 06270920 | 290 | 07020047 | 226 | 07060016 | 83 | 07130115 | 67 |
| 06220150 | 164 | 06260020 | 165 | 06270925 | 165 | 07020050 | 227 | 07060016 | 420 | 07130120 | 67 |
| 06220158 | 164 | 06260021 | 165 | 06270925 | 290 | 07020060 | 224 | 07060017 | 83 | 07130125 | 67 |
| 06220160 | 164 | 06260025 | 165 | 06270930 | 165 | 07020070 | 222 | 07060017 | 420 | 07130130 | 67 |
| 06220162 | 164 | 06260080 | 165 | 06270930 | 290 | 07020097 | 224 | 07060019 | 83 | 07130135 | 67 |
| 06220295 | 164 | 06260085 | 165 | 06270935 | 165 | 07020105 | 225 | 07060019 | 420 | 07130140 | 67 |
| 06220300 | 164 | 06260090 | 165 | 06270935 | 290 | 07020110 | 224 | 07060030 | 83 | 07130145 | 67 |
| 06220305 | 164 | 06260095 | 165 | 06272000 | 168 | 07020115 | 224 | 07060030 | 420 | 07160001 | 83 |
| 06220310 | 164 | 06260100 | 165 | 06272010 | 168 | 07020120 | 224 | 07060500 | 83 | 07160005 | 83 |
| 06220315 | 164 | 06260105 | 165 | 06272020 | 168 | 07020125 | 224 | 07060500 | 420 | 07160010 | 83 |
| 06220320 | 164 | 06260110 | 165 | 06272030 | 168 | 07020130 | 224 | 07110024 | 233 | 07160015 | 83 |
| 06222000 | 168 | 06260115 | 165 | 06272040 | 168 | 07020200 | 226 | 07110032 | 234 | 07160200 | 83 |
| 06222010 | 168 | 06260120 | 165 | 06272050 | 168 | 07020210 | 226 | 07110070 | 233 | 07160210 | 83 |
| 06222020 | 168 | 06261000 | 165 | 06272060 | 168 | 07020500 | 225 | 07110090 | 235 | 07160260 | 83 |
| 06222030 | 168 | 06261001 | 165 | 06275000 | 168 | 07020505 | 225 | 07110092 | 235 | 07160270 | 83 |
| 06222040 | 168 | 06261002 | 165 | 06275010 | 168 | 07020507 | 225 | 07110320 | 248 | 07160280 | 83 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07160300 | 83 | 07210130 | 238 | 08042060 | 313 | 08043607 | 323 | 08050560 | 282 | 08060090 | 258 |
| 07160305 | 83 | 07210140 | 237 | 08042200 | 317 | 08043610 | 324 | 08050561 | 282 | 08060095 | 265 |
| 07170010 | 83 | 07210150 | 237 | 08042450 | 317 | 08043612 | 324 | 08050562 | 282 | 08060100 | 249 |
| 07170015 | 83 | 07210155 | 237 | 08042452 | 317 | 08043615 | 324 | 08050565 | 282 | 08060105 | 249 |
| 07170017 | 83 | 07220001 | 239 | 08042454 | 317 | 08043617 | 324 | 08050570 | 282 | 08060120 | 249 |
| 07170018 | 83 | 07220010 | 239 | 08042460 | 317 | 08043620 | 322 | 08050575 | 283 | 08060122 | 249 |
| 07170024 | 84 | 07220015 | 239 | 08042470 | 317 | 08043622 | 322 | 08050580 | 282 | 08060124 | 249 |
| 07170025 | 84 | 07220020 | 239 | 08042500 | 327 | 08043623 | 322 | 08050585 | 283 | 08060130 | 249 |
| 07170030 | 84 | 07220265 | 238 | 08042510 | 327 | 08043625 | 324 | 08050590 | 283 | 08060135 | 249 |
| 07170031 | 84 | 07220290 | 238 | 08042515 | 327 | 08043627 | 324 | 08050595 | 282 | 08060143 | 249 |
| 07170032 | 81 | 07300310 | 232 | 08042520 | 327 | 08043630 | 324 | 08050600 | 282 | 08060145 | 249 |
| 07170033 | 81 | 07300320 | 232 | 08042625 | 357 | 08043632 | 324 | 08050605 | 283 | 08060147 | 249 |
| 07170034 | 81 | 07300330 | 232 | 08042640 | 357 | 08043700 | 330 | 08050606 | 283 | 08060150 | 248 |
| 07170035 | 82 | 07300360 | 231 | 08042645 | 357 | 08043705 | 330 | 08050608 | 283 | 08060160 | 248 |
| 07170038 | 82 | 07300370 | 231 | 08042647 | 357 | 08043710 | 330 | 08050610 | 283 | 08060165 | 248 |
| 07170039 | 82 | 07300380 | 37 | 08042650 | 357 | 08043800 | 335 | 08050612 | 283 | 08060166 | 248 |
| 07170040 | 83 | 07300390 | 37 | 08042655 | 357 | 08043803 | 335 | 08050615 | 283 | 08060167 | 248 |
| 07170041 | 83 | 07300393 | 37 | 08042660 | 357 | 08043805 | 335 | 08050620 | 282 | 08060168 | 248 |
| 07170042 | 83 | 07301000 | 232 | 08042699 | 357 | 08043810 | 335 | 08050625 | 283 | 08060182 | 245 |
| 07170043 | 83 | 07301005 | 232 | 08042710 | 316 | 08043815 | 335 | 08050630 | 283 | 08060183 | 245 |
| 07170045 | 83 | 07301010 | 232 | 08042720 | 316 | 08043820 | 335 | 08050635 | 283 | 08060186 | 245 |
| 07170047 | 83 | 07301012 | 232 | 08042725 | 316 | 08043825 | 335 | 08050640 | 281 | 08060192 | 244 |
| 07170060 | 84 | 07301015 | 232 | 08042800 | 318 | 08043830 | 335 | 08050645 | 281 | 08060194 | 244 |
| 07170085 | 81 | 07301020 | 232 | 08042805 | 318 | 08043835 | 335 | 08050650 | 280 | 08060200 | 248 |
| 07170090 | 81 | 07301025 | 232 | 08042810 | 318 | 08044000 | 325 | 08050655 | 177 | 08060205 | 248 |
| 07170100 | 82 | 07301030 | 232 | 08042815 | 318 | 08044015 | 325 | 08050660 | 177 | 08060210 | 248 |
| 07170105 | 82 | 07301035 | 232 | 08042820 | 318 | 08044020 | 325 | 08050665 | 177 | 08060215 | 248 |
| 07170110 | 82 | 07301040 | 232 | 08042825 | 318 | 08044150 | 355 | 08050670 | 177 | 08060225 | 248 |
| 07170180 | 146 | 07301045 | 232 | 08042830 | 318 | 08044160 | 354 | 08050675 | 283 | 08060230 | 248 |
| 07170182 | 146 | 07310001 | 137 | 08042835 | 318 | 08044200 | 356 | 08050680 | 283 | 08060250 | 250 |
| 07170184 | 146 | 07310010 | 137 | 08042840 | 318 | 08044201 | 356 | 08051000 | 281 | 08060255 | 250 |
| 07170186 | 146 | 07310018 | 137 | 08042845 | 318 | 08044202 | 356 | 08051005 | 281 | 08060260 | 250 |
| 07170188 | 146 | 07310020 | 137 | 08042850 | 318 | 08044203 | 356 | 08051007 | 281 | 08060265 | 250 |
| 07170190 | 146 | 07310030 | 137 | 08042855 | 318 | 08044204 | 355 | 08051010 | 280 | 08060270 | 250 |
| 07173000 | 84 | 08011000 | 272 | 08042860 | 318 | 08044205 | 355 | 08051015 | 281 | 08060275 | 250 |
| 07173001 | 84 | 08011005 | 272 | 08042865 | 317 | 08044210 | 356 | 08051020 | 281 | 08060277 | 250 |
| 07180004 | 65 | 08012500 | 251 | 08042870 | 318 | 08044300 | 352 | 08051025 | 280 | 08060278 | 250 |
| 07180008 | 65 | 08020001 | 280 | 08042875 | 318 | 08044305 | 352 | 08051030 | 281 | 08060279 | 250 |
| 07180024 | 65 | 08020130 | 293 | 08042900 | 358 | 08044405 | 313 | 08051035 | 280 | 08060281 | 250 |
| 07180028 | 65 | 08020135 | 293 | 08042905 | 358 | 08044800 | 330 | 08051040 | 281 | 08060283 | 250 |
| 07180035 | 137 | 08020145 | 293 | 08042910 | 358 | 08044805 | 325 | 08051045 | 280 | 08060285 | 250 |
| 07180500 | 65 | 08020147 | 293 | 08042950 | 358 | 08044810 | 325 | 08051060 | 281 | 08060287 | 250 |
| 07200009 | 229 | 08020149 | 293 | 08042955 | 358 | 08044815 | 330 | 08051070 | 280 | 08060289 | 251 |
| 07200010 | 229 | 08020150 | 293 | 08043000 | 330 | 08044820 | 330 | 08051080 | 281 | 08060291 | 251 |
| 07200012 | 230 | 08020155 | 293 | 08043005 | 330 | 08044825 | 330 | 08055000 | 246 | 08060293 | 251 |
| 07200015 | 229 | 08020160 | 293 | 08043010 | 330 | 08044830 | 330 | 08055005 | 246 | 08060296 | 251 |
| 07200017 | 229 | 08020165 | 293 | 08043015 | 330 | 08044835 | 330 | 08055010 | 246 | 08060300 | 272 |
| 07200020 | 230 | 08020170 | 293 | 08043025 | 330 | 08044840 | 330 | 08055020 | 244 | 08060304 | 267 |
| 07200021 | 230 | 08020175 | 293 | 08043050 | 316 | 08045000 | 554 | 08055025 | 245 | 08060305 | 270 |
| 07200025 | 227 | 08020180 | 293 | 08043215 | 316 | 08045005 | 554 | 08055030 | 245 | 08060310 | 270 |
| 07200027 | 227 | 08020185 | 293 | 08043220 | 316 | 08045010 | 554 | 08055035 | 245 | 08060314 | 267 |
| 07200043 | 230 | 08020200 | 293 | 08043304 | 323 | 08045015 | 554 | 08055045 | 245 | 08060316 | 267 |
| 07200069 | 230 | 08020205 | 293 | 08043305 | 322 | 08045020 | 554 | 08055050 | 245 | 08060317 | 267 |
| 07200075 | 230 | 08020210 | 293 | 08043307 | 322 | 08045100 | 554 | 08055055 | 245 | 08060318 | 267 |
| 07200078 | 230 | 08020215 | 293 | 08043310 | 322 | 08045105 | 554 | 08055060 | 245 | 08060320 | 267 |
| 07200090 | 230 | 08020250 | 266 | 08043315 | 322 | 08045200 | 554 | 08055065 | 245 | 08060321 | 267 |
| 07200093 | 230 | 08025000 | 278 | 08043317 | 322 | 08045205 | 554 | 08055070 | 245 | 08060322 | 268 |
| 07200096 | 230 | 08025001 | 278 | 08043320 | 319 | 08045210 | 554 | 08055075 | 246 | 08060324 | 268 |
| 07210001 | 238 | 08025002 | 278 | 08043325 | 319 | 08045300 | 554 | 08055115 | 247 | 08060325 | 268 |
| 07210005 | 238 | 08025003 | 278 | 08043330 | 319 | 08050005 | 280 | 08055120 | 247 | 08060326 | 268 |
| 07210018 | 239 | 08025010 | 278 | 08043335 | 319 | 08050010 | 280 | 08055121 | 247 | 08060327 | 268 |
| 07210022 | 239 | 08025011 | 278 | 08043350 | 317 | 08050012 | 280 | 08055150 | 244 | 08060328 | 268 |
| 07210025 | 239 | 08025015 | 278 | 08043400 | 354 | 08050015 | 281 | 08055160 | 244 | 08060329 | 268 |
| 07210034 | 236 | 08025016 | 278 | 08043405 | 355 | 08050020 | 281 | 08055162 | 245 | 08060330 | 268 |
| 07210035 | 236 | 08025020 | 278 | 08043410 | 355 | 08050025 | 281 | 08060018 | 245 | 08060331 | 267 |
| 07210036 | 236 | 08025021 | 278 | 08043415 | 355 | 08050030 | 281 | 08060019 | 244 | 08060332 | 267 |
| 07210037 | 236 | 08025030 | 278 | 08043450 | 355 | 08050040 | 281 | 08060049 | 245 | 08060333 | 267 |
| 07210039 | 236 | 08030464 | 280 | 08043500 | 355 | 08050050 | 281 | 08060050 | 245 | 08060334 | 267 |
| 07210041 | 236 | 08042010 | 314 | 08043505 | 355 | 08050500 | 282 | 08060060 | 260 | 08060335 | 268 |
| 07210045 | 237 | 08042015 | 314 | 08043510 | 354 | 08050501 | 282 | 08060065 | 260 | 08060336 | 267 |
| 07210046 | 237 | 08042020 | 315 | 08043512 | 354 | 08050502 | 282 | 08060080 | 265 | 08060337 | 267 |
| 07210070 | 239 | 08042025 | 315 | 08043515 | 354 | 08050505 | 282 | 08060081 | 265 | 08060338 | 268 |
| 07210079 | 239 | 08042030 | 314 | 08043550 | 354 | 08050506 | 282 | 08060082 | 260 | 08060339 | 268 |
| 07210080 | 239 | 08042032 | 314 | 08043555 | 356 | 08050510 | 282 | 08060083 | 260 | 08060340 | 267 |
| 07210092 | 238 | 08042035 | 314 | 08043600 | 323 | 08050550 | 283 | 08060084 | 265 | 08060342 | 268 |
| 07210115 | 238 | 08042040 | 315 | 08043602 | 323 | 08050555 | 283 | 08060086 | 265 | 08060345 | 269 |
| 07210120 | 238 | 08042045 | 315 | 08043605 | 323 | 08050557 | 283 | 08060089 | 258 | 08060350 | 267 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08060351 | 267 | 08061205 | 273 | 08090010 | 273 | 08091442 | 296 | 08093005 | 284 | 08097040 | 310 |
| 08060360 | 267 | 08061300 | 267 | 08090015 | 273 | 08091445 | 296 | 08093010 | 284 | 08097045 | 310 |
| 08060361 | 267 | 08061305 | 267 | 08090020 | 273 | 08091446 | 297 | 08093015 | 284 | 08097050 | 310 |
| 08060380 | 273 | 08061310 | 267 | 08090025 | 273 | 08091447 | 296 | 08093020 | 284 | 08097060 | 310 |
| 08060382 | 267 | 08061315 | 268 | 08090030 | 273 | 08091450 | 303 | 08093200 | 284 | 08097065 | 310 |
| 08060390 | 272 | 08061320 | 267 | 08090050 | 247 | 08091452 | 303 | 08093201 | 284 | 08097080 | 310 |
| 08060395 | 269 | 08061400 | 270 | 08090900 | 332 | 08091455 | 301 | 08093202 | 284 | 08097085 | 310 |
| 08060400 | 269 | 08061405 | 270 | 08090905 | 332 | 08091460 | 301 | 08093203 | 284 | 08097090 | 310 |
| 08060402 | 269 | 08061500 | 245 | 08091010 | 323 | 08091465 | 316 | 08093204 | 284 | 08098000 | 313 |
| 08060405 | 269 | 08061505 | 245 | 08091017 | 323 | 08091470 | 307 | 08093205 | 284 | 08098005 | 313 |
| 08060410 | 277 | 08061510 | 245 | 08091047 | 326 | 08091471 | 307 | 08093206 | 284 | 08098010 | 313 |
| 08060415 | 277 | 08061515 | 245 | 08091050 | 326 | 08091472 | 307 | 08093207 | 284 | 08098015 | 313 |
| 08060420 | 269 | 08061550 | 245 | 08091055 | 326 | 08091480 | 301 | 08093208 | 284 | 08098020 | 313 |
| 08060422 | 269 | 08061555 | 245 | 08091059 | 326 | 08091483 | 299 | 08093209 | 284 | 08098025 | 313 |
| 08060425 | 269 | 08061560 | 245 | 08091070 | 326 | 08091485 | 304 | 08093210 | 284 | 08100010 | 293 |
| 08060430 | 277 | 08061600 | 245 | 08091075 | 326 | 08091487 | 304 | 08093211 | 284 | 08100013 | 293 |
| 08060435 | 277 | 08061605 | 245 | 08091080 | 326 | 08091489 | 304 | 08093212 | 284 | 08100015 | 293 |
| 08060440 | 272 | 08061610 | 245 | 08091085 | 326 | 08091490 | 298 | 08093213 | 284 | 08100020 | 293 |
| 08060450 | 270 | 08061615 | 245 | 08091090 | 326 | 08091491 | 298 | 08094000 | 331 | 08100022 | 293 |
| 08060455 | 270 | 08061700 | 245 | 08091095 | 326 | 08091492 | 298 | 08094005 | 331 | 08100025 | 293 |
| 08060460 | 270 | 08061705 | 245 | 08091225 | 306 | 08091493 | 298 | 08094010 | 331 | 08100030 | 293 |
| 08060465 | 270 | 08061710 | 245 | 08091226 | 306 | 08091495 | 298 | 08094050 | 331 | 08100040 | 293 |
| 08060470 | 269 | 08061750 | 245 | 08091227 | 306 | 08091496 | 298 | 08094055 | 331 | 08100045 | 293 |
| 08060500 | 260 | 08061755 | 245 | 08091230 | 319 | 08091497 | 298 | 08094125 | 331 | 08100050 | 293 |
| 08060510 | 260 | 08061800 | 245 | 08091231 | 302 | 08091498 | 298 | 08094150 | 331 | 08100055 | 293 |
| 08060550 | 270 | 08061805 | 245 | 08091232 | 302 | 08091530 | 331 | 08094200 | 309 | 08100060 | 293 |
| 08060600 | 271 | 08061810 | 245 | 08091235 | 306 | 08091535 | 331 | 08094205 | 309 | 08100065 | 293 |
| 08060605 | 271 | 08061815 | 245 | 08091240 | 296 | 08091540 | 331 | 08094210 | 309 | 08100070 | 293 |
| 08060610 | 271 | 08061820 | 245 | 08091245 | 296 | 08091545 | 331 | 08095000 | 298 | 08100075 | 293 |
| 08060615 | 271 | 08062000 | 242 | 08091250 | 296 | 08091550 | 331 | 08095002 | 298 | 08100100 | 293 |
| 08060620 | 271 | 08062005 | 242 | 08091255 | 296 | 08091555 | 331 | 08095004 | 298 | 08100105 | 293 |
| 08060621 | 270 | 08062010 | 242 | 08091260 | 297 | 08091570 | 517 | 08095006 | 298 | 08100160 | 293 |
| 08060622 | 270 | 08062020 | 242 | 08091265 | 297 | 08091580 | 330 | 08095008 | 298 | 08100165 | 293 |
| 08060624 | 270 | 08062025 | 243 | 08091270 | 297 | 08091585 | 330 | 08095020 | 298 | 08110001 | 293 |
| 08060625 | 271 | 08062027 | 243 | 08091275 | 297 | 08091615 | 309 | 08095022 | 298 | 08110002 | 293 |
| 08060626 | 271 | 08062030 | 243 | 08091280 | 296 | 08091616 | 309 | 08095024 | 298 | 08110003 | 293 |
| 08060627 | 271 | 08062032 | 243 | 08091285 | 296 | 08091617 | 309 | 08095026 | 298 | 08110004 | 293 |
| 08060630 | 271 | 08062035 | 246 | 08091290 | 296 | 08091800 | 314 | 08095028 | 298 | 08110005 | 293 |
| 08060632 | 271 | 08062045 | 247 | 08091295 | 296 | 08091820 | 304 | 08095030 | 312 | 08110007 | 293 |
| 08060635 | 271 | 08062050 | 247 | 08091310 | 304 | 08091822 | 304 | 08095032 | 312 | 08110008 | 293 |
| 08060637 | 271 | 08062200 | 246 | 08091312 | 304 | 08091824 | 305 | 08095036 | 312 | 08130101 | 363 |
| 08060640 | 271 | 08070300 | 275 | 08091315 | 305 | 08091826 | 305 | 08095040 | 312 | 08130102 | 363 |
| 08060645 | 271 | 08070302 | 275 | 08091317 | 305 | 08091828 | 305 | 08095042 | 312 | 08130147 | 363 |
| 08060647 | 270 | 08070500 | 276 | 08091318 | 305 | 08091830 | 304 | 08095044 | 312 | 08130150 | 365 |
| 08060649 | 270 | 08070640 | 276 | 08091320 | 303 | 08091832 | 304 | 08095500 | 313 | 08130175 | 364 |
| 08060650 | 271 | 08070642 | 276 | 08091321 | 303 | 08091834 | 305 | 08095505 | 313 | 08130177 | 364 |
| 08060655 | 271 | 08070644 | 276 | 08091322 | 303 | 08091836 | 305 | 08095600 | 312 | 08130180 | 364 |
| 08060680 | 270 | 08070650 | 276 | 08091324 | 303 | 08091838 | 305 | 08095605 | 312 | 08130190 | 363 |
| 08060699 | 277 | 08070655 | 276 | 08091325 | 300 | 08091840 | 311 | 08096001 | 309 | 08130195 | 363 |
| 08060700 | 277 | 08070660 | 276 | 08091327 | 300 | 08091842 | 311 | 08096002 | 309 | 08130198 | 362 |
| 08060701 | 277 | 08070662 | 276 | 08091328 | 300 | 08091850 | 311 | 08096003 | 309 | 08130201 | 362 |
| 08060702 | 277 | 08070663 | 276 | 08091332 | 311 | 08091852 | 311 | 08096010 | 309 | 08130202 | 362 |
| 08060703 | 277 | 08070664 | 276 | 08091340 | 302 | 08091854 | 311 | 08096011 | 309 | 08130203 | 362 |
| 08060705 | 284 | 08070667 | 276 | 08091342 | 302 | 08091856 | 311 | 08096012 | 309 | 08130205 | 362 |
| 08060710 | 277 | 08070668 | 276 | 08091355 | 307 | 08091860 | 311 | 08096020 | 308 | 08130210 | 363 |
| 08060715 | 277 | 08070670 | 282 | 08091357 | 307 | 08091865 | 311 | 08096021 | 308 | 08130215 | 363 |
| 08060720 | 277 | 08070680 | 282 | 08091360 | 307 | 08091867 | 311 | 08096022 | 308 | 08130245 | 364 |
| 08060785 | 268 | 08070800 | 270 | 08091361 | 307 | 08091869 | 311 | 08096030 | 308 | 08130246 | 364 |
| 08060795 | 268 | 08070850 | 270 | 08091362 | 307 | 08091871 | 311 | 08096031 | 308 | 08130247 | 364 |
| 08060800 | 268 | 08070860 | 270 | 08091365 | 301 | 08091875 | 304 | 08096032 | 308 | 08130248 | 364 |
| 08060805 | 271 | 08070900 | 276 | 08091366 | 301 | 08091877 | 304 | 08096040 | 308 | 08130250 | 396 |
| 08060807 | 271 | 08070910 | 276 | 08091370 | 301 | 08091879 | 304 | 08096041 | 308 | 08130255 | 396 |
| 08060809 | 272 | 08070920 | 276 | 08091375 | 299 | 08091890 | 312 | 08096042 | 308 | 08130264 | 365 |
| 08060810 | 272 | 08070930 | 276 | 08091380 | 299 | 08091900 | 326 | 08096050 | 308 | 08130264 | 396 |
| 08060812 | 268 | 08071000 | 276 | 08091395 | 306 | 08092000 | 331 | 08096051 | 308 | 08130265 | 365 |
| 08060900 | 356 | 08071010 | 276 | 08091415 | 300 | 08092010 | 331 | 08096052 | 308 | 08140100 | 361 |
| 08060905 | 268 | 08071020 | 276 | 08091425 | 303 | 08092020 | 331 | 08096060 | 309 | 08140110 | 135 |
| 08061050 | 245 | 08071050 | 345 | 08091426 | 303 | 08092050 | 331 | 08096061 | 309 | 08140110 | 361 |
| 08061052 | 245 | 08071055 | 345 | 08091427 | 303 | 08092055 | 331 | 08096062 | 309 | 08140115 | 361 |
| 08061054 | 245 | 08071060 | 345 | 08091430 | 300 | 08092060 | 331 | 08097000 | 310 | 08140120 | 361 |
| 08061056 | 245 | 08071070 | 249 | 08091431 | 300 | 08092080 | 331 | 08097005 | 310 | 08140150 | 361 |
| 08061058 | 245 | 08071080 | 249 | 08091432 | 300 | 08092085 | 331 | 08097010 | 310 | 08140200 | 361 |
| 08061100 | 273 | 08071100 | 276 | 08091435 | 296 | 08092090 | 331 | 08097015 | 310 | 08140205 | 361 |
| 08061105 | 273 | 08071110 | 276 | 08091436 | 297 | 08092100 | 331 | 08097020 | 310 | 08140330 | 361 |
| 08061110 | 273 | 08071120 | 276 | 08091437 | 296 | 08092105 | 331 | 08097025 | 310 | 08140340 | 361 |
| 08061120 | 273 | 08071130 | 276 | 08091440 | 296 | 08092110 | 331 | 08097030 | 310 | 08140500 | 364 |
| 08061200 | 273 | 08090005 | 273 | 08091441 | 297 | 08092112 | 331 | 08097035 | 310 | 08140505 | 364 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08145005 | 360 | 08180065 | 262 | 08210160 | 264 | 08270100 | 254 | 08300012 | 554 | 08321035 | 348 |
| 08145015 | 360 | 08180070 | 262 | 08220195 | 266 | 08270200 | 254 | 08300015 | 554 | 08321040 | 349 |
| 08145025 | 361 | 08180072 | 262 | 08220200 | 266 | 08270208 | 254 | 08300017 | 554 | 08321050 | 351 |
| 08145035 | 361 | 08180075 | 262 | 08220210 | 266 | 08270210 | 254 | 08300020 | 554 | 08321055 | 348 |
| 08145045 | 361 | 08180080 | 262 | 08220220 | 266 | 08270220 | 254 | 08300050 | 554 | 08321060 | 348 |
| 08145050 | 361 | 08180090 | 262 | 08220230 | 266 | 08270231 | 256 | 08300055 | 554 | 08321065 | 349 |
| 08145055 | 361 | 08180093 | 262 | 08230100 | 255 | 08270233 | 256 | 08300060 | 554 | 08321070 | 350 |
| 08145500 | 360 | 08180095 | 262 | 08230105 | 255 | 08270234 | 256 | 08300065 | 554 | 08321080 | 350 |
| 08145505 | 360 | 08180096 | 262 | 08230200 | 259 | 08270260 | 253 | 08300500 | 554 | 08321085 | 349 |
| 08145550 | 360 | 08180100 | 262 | 08230205 | 259 | 08270270 | 253 | 08300505 | 554 | 08321087 | 350 |
| 08145555 | 360 | 08180120 | 265 | 08230600 | 257 | 08270272 | 253 | 08300510 | 554 | 08321095 | 348 |
| 08150500 | 272 | 08180130 | 265 | 08230602 | 257 | 08270274 | 253 | 08300515 | 554 | 08321097 | 348 |
| 08150500 | 514 | 08180365 | 264 | 08230603 | 257 | 08270276 | 253 | 08300600 | 549 | 08321100 | 347 |
| 08150505 | 272 | 08180370 | 264 | 08230604 | 257 | 08270280 | 256 | 08300605 | 549 | 08321105 | 359 |
| 08150505 | 514 | 08180375 | 264 | 08230605 | 257 | 08270282 | 256 | 08300610 | 549 | 08321110 | 359 |
| 08150550 | 272 | 08180385 | 264 | 08230607 | 257 | 08270284 | 256 | 08310010 | 265 | 08321115 | 359 |
| 08150550 | 514 | 08180390 | 264 | 08230610 | 257 | 08270300 | 256 | 08310015 | 265 | 08321120 | 359 |
| 08150555 | 272 | 08180395 | 264 | 08230615 | 257 | 08270310 | 256 | 08320001 | 341 | 08321125 | 359 |
| 08150555 | 514 | 08180397 | 264 | 08230620 | 257 | 08270320 | 256 | 08320005 | 341 | 08321130 | 359 |
| 08151010 | 269 | 08180398 | 264 | 08230630 | 257 | 08270420 | 256 | 08320006 | 341 | 08321135 | 356 |
| 08160500 | 202 | 08180399 | 264 | 08230632 | 257 | 08270430 | 256 | 08320010 | 338 | 08321150 | 351 |
| 08170001 | 274 | 08180475 | 263 | 08230640 | 258 | 08270440 | 256 | 08320015 | 340 | 08321155 | 351 |
| 08170010 | 274 | 08190136 | 251 | 08230643 | 258 | 08270450 | 256 | 08320020 | 340 | 08321160 | 350 |
| 08170020 | 274 | 08190137 | 251 | 08230645 | 258 | 08270460 | 256 | 08320025 | 340 | 08321165 | 351 |
| 08170030 | 274 | 08190138 | 251 | 08230650 | 258 | 08270480 | 254 | 08320030 | 340 | 08321170 | 348 |
| 08170040 | 274 | 08190139 | 251 | 08230655 | 258 | 08270490 | 254 | 08320035 | 341 | 08321175 | 347 |
| 08170050 | 274 | 08190140 | 251 | 08230660 | 258 | 08270600 | 255 | 08320040 | 341 | 08321180 | 347 |
| 08170060 | 274 | 08191105 | 329 | 08230670 | 258 | 08270610 | 255 | 08320045 | 341 | 08321185 | 359 |
| 08170070 | 274 | 08191110 | 329 | 08230685 | 257 | 08270620 | 255 | 08320050 | 339 | 08321190 | 348 |
| 08170080 | 274 | 08191115 | 329 | 08230690 | 257 | 08270625 | 255 | 08320060 | 349 | 08321195 | 359 |
| 08170090 | 274 | 08191120 | 329 | 08230700 | 259 | 08270630 | 255 | 08320075 | 339 | 08321205 | 357 |
| 08170100 | 274 | 08192000 | 328 | 08230705 | 259 | 08270635 | 255 | 08320080 | 337 | 08321210 | 358 |
| 08170110 | 274 | 08192010 | 328 | 08230710 | 259 | 08270638 | 252 | 08320100 | 343 | 08321215 | 358 |
| 08170120 | 274 | 08193000 | 329 | 08230712 | 259 | 08270640 | 252 | 08320110 | 343 | 08321220 | 347 |
| 08170130 | 274 | 08193010 | 329 | 08230714 | 259 | 08270645 | 252 | 08320115 | 343 | 08321225 | 349 |
| 08170140 | 275 | 08193020 | 329 | 08230716 | 259 | 08270650 | 252 | 08320200 | 336 | 08321227 | 349 |
| 08170150 | 275 | 08193030 | 329 | 08230718 | 259 | 08270660 | 252 | 08320205 | 336 | 08321235 | 352 |
| 08170160 | 275 | 08193040 | 328 | 08230725 | 259 | 08270662 | 252 | 08320210 | 336 | 08321240 | 350 |
| 08170170 | 275 | 08193050 | 329 | 08230728 | 259 | 08270664 | 252 | 08320215 | 336 | 08321250 | 349 |
| 08170180 | 275 | 08193055 | 328 | 08230730 | 259 | 08270666 | 252 | 08320400 | 346 | 08321260 | 339 |
| 08170190 | 275 | 08193060 | 328 | 08230733 | 259 | 08270700 | 255 | 08320403 | 346 | 08321265 | 338 |
| 08170200 | 275 | 08193065 | 328 | 08230735 | 259 | 08270705 | 255 | 08320406 | 346 | 08321270 | 339 |
| 08170210 | 274 | 08193070 | 328 | 08230740 | 259 | 08270706 | 255 | 08320410 | 342 | 08321275 | 349 |
| 08170220 | 274 | 08193075 | 328 | 08230750 | 259 | 08270710 | 255 | 08320415 | 342 | 08321280 | 338 |
| 08170230 | 275 | 08193080 | 328 | 08230770 | 259 | 08270715 | 255 | 08320420 | 342 | 08321285 | 338 |
| 08170240 | 275 | 08193085 | 328 | 08230775 | 259 | 08270720 | 255 | 08320425 | 342 | 08321290 | 337 |
| 08170250 | 275 | 08200001 | 263 | 08230780 | 259 | 08270725 | 255 | 08320450 | 346 | 08321295 | 338 |
| 08170260 | 275 | 08200002 | 263 | 08230785 | 259 | 08270730 | 255 | 08320460 | 345 | 08321300 | 338 |
| 08170270 | 275 | 08200003 | 263 | 08230790 | 259 | 08270735 | 255 | 08320470 | 346 | 08321305 | 337 |
| 08170280 | 275 | 08200004 | 263 | 08230795 | 259 | 08270740 | 255 | 08320495 | 345 | 08321310 | 338 |
| 08170290 | 274 | 08200010 | 263 | 08230800 | 259 | 08270745 | 255 | 08320500 | 344 | 08321315 | 344 |
| 08170300 | 274 | 08200011 | 263 | 08230810 | 259 | 08270810 | 255 | 08320502 | 344 | 08321320 | 342 |
| 08170310 | 275 | 08200012 | 263 | 08231000 | 259 | 08270815 | 255 | 08320505 | 344 | 08321325 | 342 |
| 08170320 | 274 | 08200013 | 263 | 08240200 | 264 | 08270820 | 255 | 08320510 | 346 | 08321330 | 342 |
| 08170330 | 274 | 08200014 | 263 | 08240510 | 264 | 08270825 | 255 | 08320512 | 346 | 08321335 | 342 |
| 08170340 | 274 | 08200015 | 263 | 08250001 | 255 | 08271000 | 252 | 08320515 | 345 | 08321340 | 344 |
| 08170345 | 274 | 08200016 | 263 | 08250005 | 255 | 08271005 | 252 | 08320516 | 345 | 08321345 | 342 |
| 08170350 | 275 | 08200017 | 263 | 08250010 | 255 | 08271010 | 256 | 08320520 | 344 | 08321350 | 344 |
| 08170360 | 275 | 08210031 | 266 | 08250020 | 255 | 08271015 | 256 | 08320525 | 344 | 08321355 | 342 |
| 08170370 | 275 | 08210033 | 266 | 08250022 | 255 | 08271020 | 256 | 08320527 | 344 | 08321360 | 342 |
| 08170380 | 275 | 08210035 | 266 | 08250024 | 255 | 08271025 | 256 | 08320530 | 345 | 08321365 | 344 |
| 08170390 | 274 | 08210037 | 266 | 08250120 | 255 | 08271050 | 256 | 08320531 | 345 | 08321370 | 342 |
| 08170400 | 274 | 08210039 | 266 | 08250125 | 255 | 08271100 | 253 | 08320532 | 345 | 08321375 | 342 |
| 08170410 | 274 | 08210041 | 266 | 08250130 | 255 | 08271105 | 253 | 08320535 | 359 | 08321380 | 345 |
| 08170420 | 274 | 08210044 | 266 | 08250135 | 255 | 08271110 | 252 | 08320538 | 359 | 08321385 | 342 |
| 08170430 | 275 | 08210047 | 266 | 08250137 | 255 | 08271111 | 252 | 08320540 | 346 | 08321390 | 345 |
| 08170440 | 275 | 08210050 | 266 | 08250138 | 255 | 08271112 | 252 | 08320542 | 346 | 08321395 | 348 |
| 08170450 | 275 | 08210056 | 266 | 08250140 | 256 | 08271140 | 253 | 08320543 | 346 | 08321400 | 347 |
| 08180001 | 262 | 08210058 | 266 | 08260950 | 260 | 08280200 | 264 | 08320545 | 357 | 08321405 | 358 |
| 08180003 | 262 | 08210060 | 266 | 08260980 | 260 | 08280300 | 264 | 08320600 | 342 | 08321410 | 358 |
| 08180010 | 262 | 08210061 | 264 | 08260985 | 260 | 08280305 | 264 | 08320605 | 342 | 08321415 | 358 |
| 08180015 | 262 | 08210062 | 264 | 08260990 | 260 | 08280310 | 264 | 08320610 | 342 | 08321420 | 359 |
| 08180020 | 262 | 08210070 | 266 | 08270050 | 252 | 08280315 | 264 | 08320615 | 342 | 08321425 | 350 |
| 08180021 | 262 | 08210150 | 114 | 08270060 | 252 | 08290440 | 261 | 08321000 | 350 | 08321430 | 351 |
| 08180025 | 262 | 08210150 | 263 | 08270070 | 252 | 08300001 | 554 | 08321010 | 351 | 08321435 | 347 |
| 08180045 | 262 | 08210152 | 114 | 08270080 | 252 | 08300005 | 554 | 08321020 | 351 | 08321440 | 347 |
| 08180060 | 262 | 08210152 | 263 | 08270090 | 252 | 08300010 | 554 | 08321030 | 351 | 08321445 | 347 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08321450 | 347 | 08330105 | 320 | 09010800 | 73 | 09020820 | 74 | 09060087 | 62 | 09060784 | 62 |
| 08321455 | 347 | 08330106 | 320 | 09010810 | 73 | 09020830 | 74 | 09060088 | 62 | 09060786 | 62 |
| 08321460 | 351 | 08330110 | 320 | 09010820 | 73 | 09020840 | 74 | 09060089 | 62 | 09060788 | 62 |
| 08321465 | 349 | 08330120 | 321 | 09010830 | 73 | 09020850 | 74 | 09060090 | 62 | 09060795 | 62 |
| 08321470 | 349 | 08330121 | 321 | 09010840 | 73 | 09020860 | 74 | 09060091 | 62 | 09060797 | 62 |
| 08321475 | 349 | 08330125 | 321 | 09010850 | 73 | 09020870 | 74 | 09060092 | 62 | 09061000 | 62 |
| 08321478 | 349 | 08330126 | 321 | 09010860 | 73 | 09020880 | 74 | 09060093 | 62 | 09061005 | 62 |
| 08321480 | 342 | 08330127 | 321 | 09010870 | 73 | 09020890 | 74 | 09060094 | 62 | 09061010 | 62 |
| 08321485 | 342 | 08330200 | 321 | 09011000 | 77 | 09020900 | 73 | 09060095 | 62 | 09061015 | 62 |
| 08321490 | 342 | 08330400 | 352 | 09011500 | 72 | 09020910 | 73 | 09060096 | 62 | 09061020 | 62 |
| 08321495 | 342 | 08330401 | 352 | 09011510 | 72 | 09020920 | 73 | 09060097 | 62 | 09061025 | 62 |
| 08321500 | 342 | 08330450 | 352 | 09012000 | 71 | 09020930 | 73 | 09060098 | 62 | 09061030 | 62 |
| 08321505 | 342 | 08330451 | 352 | 09012005 | 71 | 09020950 | 73 | 09060099 | 62 | 09061035 | 62 |
| 08321510 | 342 | 08400001 | 356 | 09012010 | 71 | 09020960 | 73 | 09060100 | 62 | 09061040 | 62 |
| 08321520 | 342 | 08400005 | 356 | 09012020 | 71 | 09020970 | 73 | 09060101 | 62 | 09061050 | 62 |
| 08321525 | 342 | 08400010 | 356 | 09012025 | 71 | 09020980 | 73 | 09060102 | 62 | 09061055 | 62 |
| 08321530 | 342 | 09010001 | 68 | 09012030 | 71 | 09021000 | 74 | 09060250 | 61 | 09061060 | 62 |
| 08321535 | 342 | 09010010 | 68 | 09012035 | 71 | 09021010 | 74 | 09060255 | 61 | 09061065 | 62 |
| 08321540 | 342 | 09010020 | 68 | 09012040 | 71 | 09021020 | 74 | 09060500 | 61 | 09061070 | 62 |
| 08321545 | 342 | 09010030 | 68 | 09012045 | 71 | 09021030 | 74 | 09060505 | 61 | 09061080 | 62 |
| 08321550 | 342 | 09010040 | 68 | 09012050 | 71 | 09021040 | 74 | 09060510 | 61 | 09061090 | 62 |
| 08321555 | 342 | 09010050 | 68 | 09020001 | 73 | 09021050 | 74 | 09060512 | 61 | 09061100 | 77 |
| 08321560 | 342 | 09010060 | 68 | 09020002 | 73 | 09021060 | 74 | 09060515 | 61 | 09061105 | 77 |
| 08321565 | 344 | 09010090 | 68 | 09020003 | 73 | 09021070 | 74 | 09060517 | 61 | 09061110 | 77 |
| 08321570 | 345 | 09010095 | 68 | 09020004 | 73 | 09021080 | 74 | 09060520 | 61 | 09062050 | 69 |
| 08321575 | 345 | 09010200 | 70 | 09020005 | 73 | 09021100 | 74 | 09060522 | 61 | 09062060 | 63 |
| 08321585 | 344 | 09010205 | 70 | 09020006 | 73 | 09021110 | 74 | 09060525 | 61 | 09062070 | 63 |
| 08321590 | 344 | 09010210 | 70 | 09020007 | 73 | 09021120 | 74 | 09060527 | 61 | 09062075 | 64 |
| 08321595 | 345 | 09010220 | 70 | 09020008 | 73 | 09021130 | 74 | 09060530 | 61 | 09062080 | 64 |
| 08321600 | 346 | 09010225 | 70 | 09020016 | 73 | 09021140 | 74 | 09060532 | 61 | 09062105 | 69 |
| 08321605 | 346 | 09010230 | 70 | 09020017 | 73 | 09050195 | 75 | 09060535 | 61 | 09062110 | 69 |
| 08321610 | 346 | 09010235 | 70 | 09020019 | 73 | 09050198 | 75 | 09060537 | 61 | 09080001 | 44 |
| 08321615 | 346 | 09010250 | 70 | 09020021 | 73 | 09050198 | 567 | 09060540 | 61 | 09080010 | 44 |
| 08321620 | 346 | 09010255 | 70 | 09020050 | 73 | 09060024 | 61 | 09060545 | 61 | 09080020 | 44 |
| 08321625 | 345 | 09010260 | 70 | 09020055 | 73 | 09060025 | 61 | 09060550 | 61 | 09080030 | 44 |
| 08321630 | 359 | 09010265 | 70 | 09020060 | 73 | 09060026 | 61 | 09060555 | 61 | 09080040 | 44 |
| 08321635 | 347 | 09010270 | 70 | 09020065 | 73 | 09060027 | 61 | 09060560 | 61 | 09080042 | 44 |
| 08321640 | 347 | 09010280 | 70 | 09020078 | 73 | 09060028 | 61 | 09060565 | 61 | 09080046 | 44 |
| 08321645 | 351 | 09010295 | 72 | 09020080 | 73 | 09060029 | 61 | 09060570 | 61 | 09080050 | 44 |
| 08321650 | 351 | 09010300 | 72 | 09020100 | 75 | 09060030 | 61 | 09060575 | 61 | 09080060 | 44 |
| 08326000 | 353 | 09010302 | 72 | 09020105 | 75 | 09060031 | 61 | 09060580 | 61 | 09080064 | 44 |
| 08326002 | 353 | 09010303 | 72 | 09020110 | 75 | 09060032 | 61 | 09060585 | 61 | 09080070 | 44 |
| 08326006 | 353 | 09010305 | 72 | 09020150 | 75 | 09060033 | 61 | 09060590 | 61 | 09080076 | 44 |
| 08326008 | 353 | 09010310 | 72 | 09020155 | 75 | 09060034 | 61 | 09060595 | 61 | 09080080 | 44 |
| 08326010 | 353 | 09010315 | 72 | 09020160 | 75 | 09060035 | 61 | 09060600 | 61 | 09080090 | 44 |
| 08326015 | 353 | 09010320 | 72 | 09020165 | 75 | 09060036 | 61 | 09060700 | 61 | 09080100 | 44 |
| 08326020 | 353 | 09010350 | 73 | 09020170 | 75 | 09060037 | 61 | 09060703 | 61 | 09080110 | 44 |
| 08326025 | 352 | 09010355 | 73 | 09020175 | 75 | 09060038 | 61 | 09060706 | 61 | 09080115 | 44 |
| 08326030 | 352 | 09010358 | 73 | 09020180 | 75 | 09060039 | 61 | 09060709 | 61 | 09080120 | 44 |
| 08326032 | 352 | 09010359 | 73 | 09020300 | 75 | 09060040 | 61 | 09060712 | 61 | 09080130 | 44 |
| 08327000 | 310 | 09010360 | 73 | 09020305 | 75 | 09060041 | 61 | 09060715 | 61 | 09080140 | 44 |
| 08327005 | 310 | 09010370 | 73 | 09020310 | 75 | 09060042 | 61 | 09060718 | 61 | 09080150 | 44 |
| 08327010 | 310 | 09010375 | 73 | 09020459 | 75 | 09060043 | 61 | 09060721 | 61 | 09080160 | 44 |
| 08327015 | 310 | 09010380 | 73 | 09020540 | 74 | 09060044 | 61 | 09060723 | 61 | 09080170 | 44 |
| 08327020 | 310 | 09010385 | 73 | 09020550 | 74 | 09060045 | 61 | 09060725 | 61 | 09080180 | 44 |
| 08327025 | 310 | 09010390 | 73 | 09020560 | 74 | 09060046 | 61 | 09060728 | 61 | 09080190 | 44 |
| 08327030 | 310 | 09010395 | 73 | 09020570 | 74 | 09060047 | 61 | 09060731 | 61 | 09080200 | 44 |
| 08327035 | 310 | 09010400 | 73 | 09020580 | 74 | 09060048 | 61 | 09060734 | 61 | 09080210 | 44 |
| 08327040 | 310 | 09010405 | 73 | 09020590 | 74 | 09060050 | 61 | 09060737 | 61 | 09080220 | 44 |
| 08327045 | 310 | 09010410 | 73 | 09020600 | 74 | 09060051 | 61 | 09060740 | 61 | 09080230 | 44 |
| 08327050 | 310 | 09010500 | 73 | 09020610 | 74 | 09060070 | 62 | 09060743 | 61 | 09080240 | 44 |
| 08327055 | 310 | 09010505 | 73 | 09020620 | 74 | 09060071 | 62 | 09060746 | 61 | 09080245 | 44 |
| 08330001 | 320 | 09010510 | 73 | 09020630 | 74 | 09060072 | 62 | 09060749 | 61 | 09080250 | 44 |
| 08330005 | 321 | 09010515 | 73 | 09020640 | 74 | 09060073 | 62 | 09060752 | 61 | 09080260 | 44 |
| 08330006 | 321 | 09010600 | 77 | 09020650 | 74 | 09060074 | 62 | 09060755 | 61 | 09080270 | 44 |
| 08330010 | 321 | 09010610 | 77 | 09020700 | 74 | 09060075 | 62 | 09060758 | 61 | 09080280 | 44 |
| 08330011 | 321 | 09010630 | 77 | 09020710 | 74 | 09060076 | 62 | 09060760 | 62 | 09080285 | 44 |
| 08330015 | 320 | 09010640 | 77 | 09020720 | 74 | 09060077 | 62 | 09060762 | 62 | 09080290 | 44 |
| 08330016 | 320 | 09010650 | 77 | 09020730 | 74 | 09060078 | 62 | 09060764 | 62 | 09080400 | 44 |
| 08330025 | 320 | 09010670 | 77 | 09020740 | 74 | 09060079 | 62 | 09060766 | 62 | 09080405 | 44 |
| 08330030 | 320 | 09010690 | 77 | 09020750 | 74 | 09060080 | 62 | 09060768 | 62 | 09080410 | 44 |
| 08330031 | 320 | 09010700 | 77 | 09020760 | 74 | 09060081 | 62 | 09060770 | 62 | 09080415 | 44 |
| 08330050 | 320 | 09010710 | 77 | 09020770 | 74 | 09060082 | 62 | 09060772 | 62 | 09080420 | 44 |
| 08330051 | 320 | 09010720 | 77 | 09020780 | 74 | 09060083 | 62 | 09060774 | 62 | 09080422 | 44 |
| 08330080 | 320 | 09010730 | 77 | 09020790 | 74 | 09060084 | 62 | 09060776 | 62 | 09080425 | 44 |
| 08330100 | 320 | 09010750 | 77 | 09020800 | 74 | 09060085 | 62 | 09060780 | 62 | 09080430 | 44 |
| 08330101 | 320 | 09010760 | 77 | 09020810 | 74 | 09060086 | 62 | 09060782 | 62 | 09080435 | 44 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09080440 | 44 | 09080921 | 45 | 09081515 | 46 | 09082215 | 46 | 09083208 | 47 | 09085555 | 44 |
| 09080445 | 44 | 09080925 | 45 | 09081520 | 46 | 09082220 | 46 | 09083210 | 47 | 09085560 | 44 |
| 09080450 | 44 | 09080930 | 45 | 09081525 | 46 | 09082225 | 46 | 09083300 | 48 | 09085565 | 44 |
| 09080455 | 44 | 09080931 | 45 | 09081530 | 46 | 09082500 | 47 | 09083305 | 48 | 09085570 | 44 |
| 09080460 | 44 | 09080935 | 45 | 09081535 | 46 | 09082505 | 47 | 09083310 | 48 | 09085575 | 44 |
| 09080465 | 44 | 09080940 | 45 | 09081540 | 46 | 09082508 | 47 | 09083315 | 48 | 09085580 | 44 |
| 09080470 | 44 | 09080945 | 45 | 09081545 | 46 | 09082510 | 47 | 09083320 | 48 | 09085585 | 44 |
| 09080475 | 44 | 09080950 | 45 | 09081550 | 46 | 09082515 | 47 | 09083325 | 48 | 09085590 | 44 |
| 09080480 | 44 | 09080955 | 45 | 09081555 | 46 | 09082520 | 47 | 09083330 | 48 | 09085600 | 44 |
| 09080485 | 44 | 09080960 | 45 | 09081560 | 46 | 09082521 | 47 | 09083335 | 48 | 09085605 | 44 |
| 09080490 | 44 | 09080965 | 45 | 09081565 | 46 | 09082522 | 47 | 09083340 | 48 | 09085610 | 44 |
| 09080495 | 44 | 09080970 | 45 | 09081570 | 46 | 09082525 | 47 | 09083345 | 48 | 09085615 | 44 |
| 09080500 | 44 | 09080975 | 45 | 09081575 | 46 | 09082530 | 47 | 09083350 | 48 | 09085620 | 44 |
| 09080505 | 44 | 09080980 | 45 | 09081580 | 46 | 09082550 | 47 | 09083355 | 48 | 09085625 | 44 |
| 09080510 | 44 | 09080985 | 45 | 09081585 | 46 | 09082555 | 47 | 09083360 | 48 | 09085630 | 44 |
| 09080515 | 44 | 09080990 | 45 | 09081590 | 46 | 09082558 | 47 | 09083365 | 48 | 09085631 | 44 |
| 09080520 | 44 | 09080995 | 45 | 09081595 | 46 | 09082560 | 47 | 09083370 | 48 | 09085635 | 44 |
| 09080540 | 44 | 09081000 | 45 | 09081600 | 46 | 09082565 | 47 | 09083375 | 48 | 09085640 | 44 |
| 09080545 | 44 | 09081005 | 45 | 09081605 | 46 | 09082570 | 47 | 09083450 | 48 | 09085645 | 44 |
| 09080550 | 44 | 09081010 | 45 | 09081610 | 46 | 09082572 | 47 | 09083500 | 48 | 09085650 | 44 |
| 09080555 | 44 | 09081015 | 45 | 09081615 | 46 | 09082575 | 47 | 09083505 | 48 | 09085655 | 44 |
| 09080560 | 44 | 09081020 | 45 | 09081620 | 46 | 09082580 | 47 | 09083510 | 48 | 09085660 | 44 |
| 09080565 | 44 | 09081100 | 45 | 09081625 | 46 | 09082585 | 47 | 09083515 | 48 | 09085665 | 44 |
| 09080600 | 45 | 09081105 | 45 | 09081630 | 46 | 09082590 | 47 | 09083520 | 48 | 09085670 | 44 |
| 09080605 | 45 | 09081110 | 45 | 09081635 | 46 | 09082595 | 47 | 09083525 | 48 | 09085675 | 44 |
| 09080610 | 45 | 09081115 | 45 | 09081640 | 46 | 09082600 | 47 | 09083700 | 48 | 09085680 | 44 |
| 09080615 | 45 | 09081120 | 45 | 09081645 | 46 | 09082605 | 47 | 09083705 | 48 | 09085685 | 44 |
| 09080620 | 45 | 09081125 | 45 | 09081650 | 46 | 09082610 | 47 | 09083710 | 48 | 09085690 | 44 |
| 09080625 | 45 | 09081130 | 45 | 09081655 | 46 | 09082615 | 47 | 09083715 | 48 | 09085695 | 44 |
| 09080630 | 45 | 09081135 | 45 | 09081660 | 46 | 09082620 | 47 | 09083720 | 48 | 09085700 | 44 |
| 09080635 | 45 | 09081140 | 45 | 09081665 | 46 | 09082700 | 47 | 09083895 | 52 | 09085705 | 44 |
| 09080640 | 45 | 09081145 | 45 | 09081670 | 46 | 09082705 | 47 | 09083900 | 49 | 09085710 | 44 |
| 09080645 | 45 | 09081150 | 45 | 09081675 | 46 | 09082710 | 47 | 09084000 | 49 | 09085715 | 44 |
| 09080650 | 45 | 09081155 | 45 | 09081680 | 46 | 09082715 | 47 | 09084005 | 49 | 09085720 | 44 |
| 09080655 | 45 | 09081160 | 45 | 09081685 | 46 | 09082720 | 47 | 09084010 | 49 | 09085725 | 44 |
| 09080660 | 45 | 09081165 | 45 | 09081690 | 46 | 09082722 | 47 | 09084012 | 49 | 09085730 | 44 |
| 09080665 | 45 | 09081170 | 45 | 09081695 | 46 | 09082725 | 47 | 09084015 | 52 | 09085735 | 44 |
| 09080670 | 45 | 09081175 | 45 | 09081700 | 46 | 09082730 | 47 | 09084020 | 52 | 09085740 | 45 |
| 09080675 | 45 | 09081180 | 45 | 09081800 | 46 | 09082735 | 47 | 09084024 | 51 | 09085745 | 45 |
| 09080680 | 45 | 09081185 | 45 | 09081805 | 46 | 09082740 | 47 | 09084025 | 51 | 09085750 | 45 |
| 09080685 | 45 | 09081190 | 45 | 09081810 | 46 | 09082745 | 47 | 09084030 | 51 | 09085755 | 45 |
| 09080690 | 45 | 09081195 | 45 | 09081815 | 46 | 09082750 | 47 | 09084035 | 51 | 09085760 | 45 |
| 09080700 | 45 | 09081200 | 45 | 09081820 | 46 | 09082800 | 47 | 09084040 | 51 | 09085765 | 45 |
| 09080705 | 45 | 09081205 | 45 | 09081825 | 46 | 09082805 | 47 | 09084045 | 51 | 09085770 | 45 |
| 09080710 | 45 | 09081210 | 45 | 09081830 | 46 | 09082810 | 47 | 09084050 | 52 | 09085775 | 45 |
| 09080715 | 45 | 09081215 | 45 | 09081835 | 46 | 09082815 | 47 | 09084055 | 52 | 09085780 | 45 |
| 09080720 | 45 | 09081220 | 45 | 09081840 | 46 | 09082820 | 47 | 09084060 | 50 | 09085785 | 45 |
| 09080725 | 45 | 09081300 | 46 | 09081845 | 46 | 09082825 | 47 | 09084065 | 50 | 09085790 | 45 |
| 09080730 | 45 | 09081305 | 46 | 09081850 | 46 | 09082830 | 47 | 09084070 | 50 | 09085795 | 45 |
| 09080735 | 45 | 09081310 | 46 | 09081855 | 46 | 09082835 | 47 | 09084072 | 50 | 09085800 | 45 |
| 09080740 | 45 | 09081312 | 46 | 09081860 | 46 | 09082840 | 47 | 09084075 | 50 | 09085805 | 45 |
| 09080745 | 45 | 09081315 | 46 | 09081865 | 46 | 09082845 | 47 | 09084080 | 50 | 09085810 | 45 |
| 09080750 | 45 | 09081320 | 46 | 09081870 | 46 | 09082900 | 47 | 09084085 | 52 | 09085815 | 45 |
| 09080755 | 45 | 09081322 | 46 | 09081875 | 46 | 09082905 | 47 | 09084090 | 48 | 09085820 | 45 |
| 09080760 | 45 | 09081325 | 46 | 09081880 | 46 | 09082910 | 47 | 09085000 | 54 | 09085825 | 45 |
| 09080765 | 45 | 09081330 | 46 | 09081885 | 46 | 09082915 | 47 | 09085010 | 53 | 09085830 | 45 |
| 09080770 | 45 | 09081332 | 46 | 09082000 | 46 | 09082920 | 47 | 09085020 | 53 | 09085835 | 45 |
| 09080775 | 45 | 09081335 | 46 | 09082005 | 46 | 09082925 | 47 | 09085030 | 54 | 09085840 | 45 |
| 09080780 | 45 | 09081337 | 46 | 09082010 | 46 | 09082930 | 47 | 09085035 | 55 | 09085845 | 45 |
| 09080785 | 45 | 09081340 | 46 | 09082015 | 46 | 09082935 | 47 | 09085040 | 57 | 09085850 | 45 |
| 09080790 | 45 | 09081345 | 46 | 09082020 | 46 | 09082940 | 47 | 09085042 | 57 | 09085855 | 45 |
| 09080795 | 45 | 09081347 | 46 | 09082025 | 46 | 09082945 | 47 | 09085043 | 58 | 09085860 | 45 |
| 09080800 | 45 | 09081350 | 46 | 09082030 | 46 | 09082950 | 47 | 09085044 | 56 | 09085865 | 45 |
| 09080805 | 45 | 09081355 | 46 | 09082035 | 46 | 09083000 | 47 | 09085050 | 55 | 09085870 | 45 |
| 09080810 | 45 | 09081357 | 46 | 09082040 | 46 | 09083005 | 47 | 09085060 | 58 | 09085875 | 45 |
| 09080815 | 45 | 09081360 | 46 | 09082045 | 46 | 09083010 | 47 | 09085080 | 56 | 09085880 | 45 |
| 09080820 | 45 | 09081365 | 46 | 09082050 | 46 | 09083015 | 47 | 09085500 | 44 | 09085885 | 45 |
| 09080825 | 45 | 09081370 | 46 | 09082055 | 46 | 09083020 | 47 | 09085505 | 44 | 09085890 | 45 |
| 09080830 | 45 | 09081375 | 46 | 09082100 | 46 | 09083025 | 47 | 09085510 | 44 | 09085895 | 45 |
| 09080835 | 45 | 09081380 | 46 | 09082105 | 46 | 09083030 | 47 | 09085515 | 44 | 09085900 | 45 |
| 09080840 | 45 | 09081385 | 46 | 09082110 | 46 | 09083100 | 47 | 09085520 | 44 | 09085905 | 45 |
| 09080845 | 45 | 09081390 | 46 | 09082115 | 46 | 09083105 | 47 | 09085525 | 44 | 09085910 | 45 |
| 09080900 | 45 | 09081395 | 46 | 09082120 | 46 | 09083110 | 47 | 09085530 | 44 | 09085915 | 45 |
| 09080905 | 45 | 09081400 | 46 | 09082125 | 46 | 09083195 | 47 | 09085535 | 44 | 09085920 | 45 |
| 09080910 | 45 | 09081500 | 46 | 09082200 | 46 | 09083200 | 47 | 09085540 | 44 | 09085925 | 45 |
| 09080915 | 45 | 09081505 | 46 | 09082205 | 46 | 09083203 | 47 | 09085545 | 44 | 09085930 | 45 |
| 09080920 | 45 | 09081510 | 46 | 09082210 | 46 | 09083205 | 47 | 09085550 | 44 | 09085935 | 45 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09085940 | 45 | 09089230 | 47 | 09091015 | 75 | 09110879 | 68 | 10010100 | 141 | 11112312 | 209 |
| 09085945 | 44 | 09089240 | 47 | 09091020 | 75 | 09110880 | 68 | 10010105 | 141 | 11112320 | 209 |
| 09085950 | 44 | 09089245 | 47 | 09091025 | 75 | 09110882 | 68 | 10010110 | 141 | 11112330 | 209 |
| 09085955 | 44 | 09089260 | 47 | 09091030 | 75 | 09110885 | 68 | 10010500 | 142 | 11112332 | 209 |
| 09085960 | 44 | 09089270 | 47 | 09091035 | 75 | 09110888 | 68 | 10010520 | 141 | 11112340 | 209 |
| 09085965 | 44 | 09089280 | 47 | 09100190 | 78 | 09110890 | 68 | 10010530 | 141 | 11112350 | 209 |
| 09085970 | 44 | 09089290 | 47 | 09100500 | 76 | 09110895 | 68 | 11090100 | 207 | 11112352 | 209 |
| 09085975 | 44 | 09089295 | 47 | 09100505 | 76 | 09110898 | 68 | 11090105 | 207 | 11112360 | 210 |
| 09085980 | 44 | 09089300 | 47 | 09100510 | 76 | 09110900 | 68 | 11090150 | 207 | 11112380 | 210 |
| 09085985 | 44 | 09089310 | 47 | 09100515 | 76 | 09110905 | 68 | 11090200 | 206 | 11112390 | 210 |
| 09085990 | 44 | 09089320 | 47 | 09100520 | 76 | 09111000 | 68 | 11090210 | 206 | 11112410 | 210 |
| 09085995 | 44 | 09089325 | 47 | 09100525 | 76 | 09111010 | 69 | 11090250 | 206 | 11112440 | 210 |
| 09086000 | 44 | 09089330 | 47 | 09100528 | 76 | 09111100 | 68 | 11090255 | 206 | 11112470 | 210 |
| 09086005 | 44 | 09089345 | 47 | 09100530 | 76 | 09111103 | 68 | 11090260 | 206 | 11300100 | 207 |
| 09086010 | 44 | 09089355 | 47 | 09100531 | 76 | 09111105 | 68 | 11090300 | 206 | 12012500 | 174 |
| 09086012 | 44 | 09089360 | 47 | 09100532 | 76 | 09111107 | 68 | 11110001 | 208 | 12012505 | 174 |
| 09086015 | 44 | 09089365 | 47 | 09100535 | 76 | 09111110 | 68 | 11110002 | 208 | 12012510 | 174 |
| 09086020 | 44 | 09089400 | 47 | 09100540 | 76 | 09111113 | 68 | 11110003 | 209 | 12012515 | 174 |
| 09086025 | 44 | 09089410 | 47 | 09100545 | 76 | 09111115 | 68 | 11110007 | 209 | 12012520 | 174 |
| 09086030 | 44 | 09089800 | 46 | 09100550 | 76 | 09111120 | 68 | 11110008 | 209 | 12012525 | 174 |
| 09086035 | 44 | 09089802 | 46 | 09100560 | 76 | 09111125 | 68 | 11110009 | 209 | 12012530 | 174 |
| 09086040 | 44 | 09089804 | 46 | 09100565 | 78 | 09111130 | 68 | 11110010 | 209 | 12012535 | 174 |
| 09086045 | 44 | 09089806 | 46 | 09100575 | 78 | 09111135 | 68 | 11110012 | 210 | 12012590 | 174 |
| 09086050 | 44 | 09089808 | 46 | 09100580 | 78 | 09111140 | 68 | 11110019 | 209 | 12012595 | 174 |
| 09086055 | 44 | 09089810 | 46 | 09100585 | 78 | 09111145 | 68 | 11110020 | 208 | 12012600 | 174 |
| 09086060 | 44 | 09089895 | 46 | 09100590 | 78 | 09111150 | 68 | 11110021 | 209 | 12012605 | 174 |
| 09087000 | 47 | 09089900 | 46 | 09100595 | 76 | 09111250 | 68 | 11110022 | 208 | 12012610 | 174 |
| 09087010 | 47 | 09089905 | 46 | 09100600 | 76 | 09111255 | 68 | 11110023 | 208 | 12012655 | 174 |
| 09087020 | 47 | 09089910 | 46 | 09100605 | 76 | 09111505 | 68 | 11110024 | 208 | 12012660 | 174 |
| 09087030 | 47 | 09089920 | 46 | 09100610 | 76 | 09111510 | 68 | 11110025 | 208 | 12012665 | 174 |
| 09087040 | 47 | 09090001 | 75 | 09100615 | 76 | 10010001 | 141 | 11110027 | 208 | 12012670 | 174 |
| 09087050 | 47 | 09090010 | 75 | 09100620 | 76 | 10010002 | 141 | 11110028 | 208 | 12012675 | 174 |
| 09087060 | 47 | 09090015 | 75 | 09100640 | 76 | 10010003 | 141 | 11110029 | 208 | 12012680 | 174 |
| 09087070 | 47 | 09090020 | 75 | 09100665 | 76 | 10010004 | 141 | 11110030 | 208 | 12012685 | 174 |
| 09087080 | 47 | 09090030 | 75 | 09100667 | 77 | 10010005 | 140 | 11110031 | 208 | 12012775 | 174 |
| 09087090 | 47 | 09090035 | 75 | 09100668 | 77 | 10010005 | 513 | 11110032 | 208 | 12012780 | 174 |
| 09087100 | 47 | 09090040 | 75 | 09100669 | 77 | 10010006 | 141 | 11110033 | 208 | 12012785 | 174 |
| 09087110 | 47 | 09090050 | 75 | 09100670 | 77 | 10010010 | 142 | 11110034 | 208 | 12012795 | 174 |
| 09087120 | 47 | 09090055 | 75 | 09100675 | 77 | 10010011 | 142 | 11110037 | 209 | 12012800 | 174 |
| 09087130 | 47 | 09090060 | 75 | 09100680 | 77 | 10010012 | 142 | 11110038 | 209 | 12012805 | 174 |
| 09087140 | 47 | 09090065 | 75 | 09100685 | 76 | 10010013 | 142 | 11110039 | 209 | 12012810 | 174 |
| 09087150 | 47 | 09090070 | 75 | 09100690 | 76 | 10010014 | 142 | 11110040 | 209 | 12012815 | 174 |
| 09087160 | 47 | 09090075 | 75 | 09100695 | 76 | 10010016 | 142 | 11110041 | 209 | 12012820 | 174 |
| 09087170 | 47 | 09090080 | 75 | 09100800 | 77 | 10010017 | 142 | 11110052 | 210 | 12012825 | 174 |
| 09087180 | 47 | 09090085 | 75 | 09100805 | 77 | 10010022 | 142 | 11110056 | 210 | 12012840 | 174 |
| 09087190 | 47 | 09090090 | 75 | 09110290 | 69 | 10010023 | 142 | 11110057 | 209 | 12012845 | 174 |
| 09087200 | 47 | 09090095 | 75 | 09110295 | 69 | 10010025 | 140 | 11110059 | 208 | 12012850 | 174 |
| 09087210 | 47 | 09090100 | 75 | 09110297 | 69 | 10010025 | 513 | 11110062 | 207 | 12012855 | 174 |
| 09087220 | 47 | 09090105 | 75 | 09110800 | 68 | 10010026 | 140 | 11110063 | 208 | 12012860 | 174 |
| 09087230 | 47 | 09090110 | 75 | 09110805 | 68 | 10010026 | 513 | 11110064 | 208 | 12012865 | 174 |
| 09087240 | 47 | 09090115 | 75 | 09110810 | 68 | 10010027 | 140 | 11110065 | 208 | 12020001 | 175 |
| 09087250 | 47 | 09090120 | 75 | 09110815 | 68 | 10010027 | 513 | 11110068 | 207 | 12020005 | 175 |
| 09087260 | 47 | 09090125 | 75 | 09110817 | 68 | 10010028 | 140 | 11110080 | 207 | 12020007 | 175 |
| 09087270 | 47 | 09090130 | 75 | 09110819 | 68 | 10010028 | 513 | 11110090 | 207 | 12020010 | 175 |
| 09088000 | 48 | 09090135 | 75 | 09110820 | 68 | 10010035 | 142 | 11110106 | 210 | 12020015 | 175 |
| 09088005 | 48 | 09090140 | 75 | 09110822 | 68 | 10010035 | 266 | 11110110 | 209 | 12020020 | 175 |
| 09088010 | 48 | 09090145 | 75 | 09110825 | 68 | 10010038 | 142 | 11110114 | 208 | 12020022 | 175 |
| 09088020 | 48 | 09090150 | 75 | 09110827 | 68 | 10010038 | 266 | 11110115 | 210 | 12020024 | 175 |
| 09088030 | 48 | 09090155 | 75 | 09110829 | 68 | 10010039 | 142 | 11110117 | 210 | 12020026 | 175 |
| 09088040 | 48 | 09090160 | 75 | 09110830 | 68 | 10010039 | 266 | 11110120 | 209 | 12020030 | 175 |
| 09088100 | 48 | 09090165 | 75 | 09110835 | 68 | 10010040 | 142 | 11110150 | 208 | 12020032 | 175 |
| 09088110 | 48 | 09090180 | 75 | 09110837 | 68 | 10010040 | 266 | 11110600 | 207 | 12020034 | 175 |
| 09088120 | 48 | 09090200 | 75 | 09110840 | 68 | 10010041 | 140 | 11110602 | 207 | 12020038 | 175 |
| 09088130 | 48 | 09090205 | 75 | 09110843 | 68 | 10010041 | 513 | 11110605 | 207 | 12020039 | 175 |
| 09088140 | 48 | 09090210 | 75 | 09110845 | 68 | 10010042 | 140 | 11110608 | 207 | 12020045 | 175 |
| 09089000 | 69 | 09090215 | 75 | 09110850 | 68 | 10010042 | 513 | 11110650 | 207 | 12020050 | 175 |
| 09089005 | 69 | 09090220 | 75 | 09110852 | 68 | 10010045 | 141 | 11111005 | 210 | 12020055 | 175 |
| 09089010 | 69 | 09090225 | 75 | 09110853 | 68 | 10010048 | 142 | 11111025 | 210 | 12020060 | 175 |
| 09089015 | 69 | 09090230 | 75 | 09110855 | 68 | 10010048 | 266 | 11111050 | 210 | 12020070 | 175 |
| 09089020 | 69 | 09090235 | 75 | 09110857 | 68 | 10010060 | 140 | 11111055 | 210 | 12020075 | 175 |
| 09089025 | 69 | 09090240 | 75 | 09110860 | 68 | 10010060 | 513 | 11111070 | 210 | 12020080 | 175 |
| 09089030 | 69 | 09090245 | 75 | 09110865 | 68 | 10010061 | 140 | 11111075 | 210 | 12020100 | 176 |
| 09089100 | 69 | 09090250 | 75 | 09110867 | 68 | 10010061 | 513 | 11112001 | 208 | 12020110 | 176 |
| 09089105 | 69 | 09090255 | 75 | 09110868 | 68 | 10010063 | 140 | 11112002 | 208 | 12020115 | 176 |
| 09089210 | 47 | 09091000 | 75 | 09110870 | 68 | 10010063 | 513 | 11112019 | 209 | 12020190 | 174 |
| 09089215 | 47 | 09091005 | 75 | 09110873 | 68 | 10010064 | 140 | 11112300 | 209 | 12020195 | 174 |
| 09089225 | 47 | 09091010 | 75 | 09110875 | 68 | 10010064 | 513 | 11112310 | 209 | 12020200 | 174 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12020205 | 174 | 12060310 | 179 | 13012230 | 162 | 13020515 | 384 | 13080025 | 159 | 13130310 | 159 |
| 12020210 | 174 | 12060315 | 179 | 13012235 | 162 | 13020520 | 157 | 13080045 | 159 | 13130503 | 160 |
| 12020300 | 176 | 12060320 | 179 | 13012240 | 162 | 13020520 | 384 | 13080047 | 159 | 13130510 | 160 |
| 12030040 | 176 | 12060325 | 179 | 13012245 | 162 | 13020590 | 157 | 13080050 | 159 | 13130515 | 160 |
| 12030045 | 176 | 12060326 | 179 | 13012250 | 162 | 13020590 | 384 | 13080052 | 159 | 13130520 | 160 |
| 12030050 | 176 | 12060330 | 94 | 13012255 | 162 | 13020600 | 157 | 13080060 | 159 | 13130540 | 160 |
| 12030053 | 176 | 12060330 | 179 | 13012260 | 162 | 13020600 | 384 | 13080062 | 159 | 13130550 | 160 |
| 12030055 | 176 | 12060331 | 94 | 13012265 | 162 | 13020605 | 157 | 13080070 | 159 | 13130560 | 160 |
| 12030070 | 176 | 12060331 | 179 | 13012270 | 162 | 13020605 | 384 | 13080120 | 159 | 13130565 | 160 |
| 12030075 | 176 | 12060335 | 94 | 13012275 | 162 | 13020610 | 157 | 13080130 | 159 | 13130570 | 160 |
| 12030080 | 176 | 12060335 | 181 | 13012280 | 162 | 13020610 | 384 | 13080140 | 159 | 13130575 | 160 |
| 12030085 | 176 | 12060340 | 94 | 13012285 | 162 | 13050001 | 157 | 13080142 | 159 | 13130595 | 157 |
| 12030090 | 176 | 12060340 | 181 | 13012290 | 162 | 13050002 | 157 | 13080143 | 159 | 13130600 | 157 |
| 12030095 | 176 | 12060345 | 94 | 13012295 | 162 | 13050003 | 157 | 13080150 | 159 | 13130605 | 157 |
| 12040121 | 136 | 12060345 | 181 | 13012300 | 162 | 13050004 | 157 | 13080160 | 159 | 13130610 | 157 |
| 12040121 | 177 | 12060350 | 94 | 13012305 | 162 | 13050005 | 157 | 13080170 | 159 | 13130615 | 157 |
| 12040122 | 136 | 12060350 | 181 | 13012310 | 162 | 13050006 | 157 | 13080173 | 159 | 13130620 | 157 |
| 12040122 | 177 | 12060352 | 94 | 13012315 | 162 | 13050007 | 157 | 13102995 | 162 | 13131500 | 167 |
| 12040463 | 136 | 12060352 | 181 | 13012320 | 162 | 13050008 | 157 | 13103000 | 162 | 13131510 | 167 |
| 12040463 | 177 | 12060354 | 94 | 13012325 | 162 | 13050020 | 157 | 13103005 | 162 | 13131520 | 167 |
| 12040465 | 136 | 12060354 | 181 | 13012330 | 162 | 13050025 | 157 | 13103010 | 162 | 13131530 | 167 |
| 12040465 | 177 | 12060356 | 94 | 13012335 | 162 | 13050029 | 161 | 13103015 | 162 | 13131540 | 167 |
| 12040640 | 177 | 12060356 | 181 | 13012340 | 162 | 13050030 | 161 | 13103020 | 162 | 13131550 | 167 |
| 12040645 | 177 | 12060358 | 94 | 13012345 | 162 | 13050032 | 161 | 13103025 | 162 | 13131600 | 167 |
| 12040650 | 177 | 12060358 | 181 | 13012350 | 162 | 13050034 | 161 | 13103030 | 162 | 13131610 | 167 |
| 12040655 | 177 | 12060360 | 94 | 13012355 | 162 | 13050036 | 161 | 13103035 | 162 | 13131620 | 167 |
| 12040660 | 177 | 12060360 | 181 | 13012360 | 162 | 13050038 | 161 | 13103040 | 162 | 13131630 | 167 |
| 12040665 | 177 | 12060390 | 126 | 13012365 | 162 | 13050040 | 161 | 13103045 | 162 | 13131640 | 167 |
| 12040670 | 177 | 12060390 | 182 | 13012500 | 162 | 13050041 | 161 | 13103050 | 162 | 13131650 | 167 |
| 12040675 | 177 | 12060395 | 126 | 13012505 | 162 | 13050042 | 161 | 13103055 | 162 | 13131660 | 167 |
| 12050025 | 136 | 12060395 | 182 | 13012510 | 162 | 13050044 | 161 | 13103060 | 162 | 13131662 | 167 |
| 12050025 | 177 | 12060400 | 126 | 13012515 | 162 | 13050045 | 161 | 13103062 | 162 | 13131664 | 167 |
| 12050030 | 136 | 12060400 | 182 | 13012520 | 162 | 13050046 | 161 | 13103065 | 162 | 13131666 | 167 |
| 12050030 | 177 | 12060405 | 126 | 13012525 | 162 | 13050047 | 161 | 13103070 | 162 | 13131668 | 167 |
| 12050035 | 136 | 12060405 | 182 | 13012530 | 162 | 13050048 | 161 | 13103075 | 162 | 13131700 | 167 |
| 12050035 | 177 | 12060410 | 94 | 13012535 | 162 | 13050049 | 161 | 13103500 | 157 | 13131710 | 167 |
| 12050040 | 136 | 12060410 | 179 | 13012540 | 162 | 13050050 | 161 | 13103505 | 157 | 13131720 | 167 |
| 12050040 | 177 | 12060415 | 94 | 13012545 | 162 | 13050052 | 161 | 13103510 | 157 | 13131730 | 167 |
| 12060001 | 182 | 12060415 | 179 | 13012550 | 162 | 13050053 | 161 | 13104000 | 162 | 13131740 | 167 |
| 12060002 | 182 | 12060420 | 94 | 13012555 | 162 | 13050054 | 161 | 13104000 | 275 | 13131750 | 167 |
| 12060005 | 182 | 12060420 | 179 | 13012560 | 162 | 13050055 | 161 | 13104010 | 162 | 13131800 | 167 |
| 12060050 | 182 | 12060425 | 179 | 13012565 | 162 | 13050056 | 161 | 13104020 | 162 | 13131810 | 167 |
| 12060100 | 316 | 13012000 | 162 | 13012570 | 162 | 13050057 | 161 | 13104025 | 162 | 13131820 | 167 |
| 12060190 | 179 | 13012002 | 162 | 13012580 | 162 | 13050058 | 161 | 13104030 | 162 | 13131830 | 167 |
| 12060195 | 179 | 13012004 | 162 | 13012585 | 162 | 13050059 | 161 | 13104035 | 162 | 13131900 | 167 |
| 12060200 | 179 | 13012006 | 162 | 13012590 | 162 | 13050060 | 161 | 13104040 | 162 | 13131910 | 167 |
| 12060205 | 179 | 13012008 | 162 | 13012595 | 162 | 13050061 | 161 | 13104045 | 162 | 13131920 | 167 |
| 12060210 | 179 | 13012010 | 162 | 13012600 | 162 | 13050062 | 161 | 13104050 | 162 | 13131930 | 167 |
| 12060215 | 179 | 13012012 | 162 | 13012700 | 162 | 13050063 | 161 | 13104055 | 162 | 13132000 | 166 |
| 12060220 | 179 | 13012014 | 162 | 13012705 | 162 | 13050064 | 161 | 13104060 | 162 | 13132010 | 166 |
| 12060223 | 179 | 13012016 | 162 | 13012710 | 162 | 13050065 | 161 | 13104065 | 162 | 13132020 | 166 |
| 12060225 | 179 | 13012018 | 162 | 13012715 | 162 | 13050066 | 161 | 13104070 | 162 | 13132030 | 166 |
| 12060227 | 179 | 13012020 | 162 | 13012720 | 162 | 13050089 | 157 | 13104075 | 162 | 13132040 | 166 |
| 12060230 | 179 | 13012022 | 162 | 13012725 | 162 | 13050090 | 157 | 13104080 | 162 | 13132050 | 166 |
| 12060235 | 179 | 13012024 | 162 | 13012730 | 162 | 13050091 | 157 | 13104085 | 162 | 13132100 | 166 |
| 12060240 | 179 | 13012026 | 162 | 13012735 | 162 | 13050092 | 157 | 13104090 | 162 | 13132110 | 166 |
| 12060242 | 179 | 13012028 | 162 | 13012740 | 162 | 13050093 | 157 | 13104095 | 162 | 13132120 | 166 |
| 12060244 | 179 | 13012030 | 162 | 13012745 | 162 | 13050094 | 157 | 13130001 | 157 | 13132150 | 166 |
| 12060245 | 179 | 13012032 | 162 | 13012750 | 162 | 13050095 | 157 | 13130005 | 157 | 13132160 | 166 |
| 12060247 | 179 | 13012034 | 162 | 13012755 | 162 | 13050110 | 157 | 13130010 | 157 | 13132170 | 166 |
| 12060250 | 179 | 13012036 | 162 | 13012760 | 162 | 13050112 | 157 | 13130015 | 157 | 13132200 | 166 |
| 12060255 | 179 | 13012038 | 162 | 13012765 | 162 | 13050200 | 161 | 13130025 | 157 | 13132210 | 166 |
| 12060257 | 179 | 13012040 | 162 | 13012770 | 162 | 13050205 | 161 | 13130030 | 157 | 13132220 | 166 |
| 12060260 | 179 | 13012042 | 162 | 13012775 | 162 | 13050210 | 161 | 13130035 | 157 | 13132300 | 166 |
| 12060263 | 179 | 13012050 | 162 | 13012780 | 162 | 13050215 | 161 | 13130040 | 157 | 13132310 | 166 |
| 12060265 | 179 | 13012100 | 159 | 13012785 | 162 | 13050220 | 161 | 13130200 | 157 | 13132320 | 166 |
| 12060267 | 179 | 13012105 | 159 | 13012790 | 162 | 13050225 | 161 | 13130205 | 157 | 13132400 | 166 |
| 12060270 | 179 | 13012110 | 159 | 13012795 | 162 | 13070058 | 161 | 13130210 | 157 | 13132410 | 166 |
| 12060272 | 179 | 13012120 | 159 | 13020500 | 157 | 13070060 | 161 | 13130215 | 157 | 13134000 | 159 |
| 12060275 | 179 | 13012125 | 159 | 13020500 | 384 | 13070100 | 417 | 13130220 | 157 | 13134010 | 159 |
| 12060280 | 179 | 13012130 | 159 | 13020502 | 157 | 13070105 | 417 | 13130225 | 157 | 13134020 | 159 |
| 12060285 | 179 | 13012200 | 162 | 13020502 | 384 | 13070110 | 417 | 13130230 | 157 | 13134030 | 159 |
| 12060290 | 94 | 13012205 | 162 | 13020505 | 157 | 13070115 | 417 | 13130235 | 157 | 13134040 | 159 |
| 12060290 | 179 | 13012210 | 162 | 13020505 | 384 | 13070250 | 161 | 13130240 | 157 | 13134050 | 159 |
| 12060295 | 179 | 13012215 | 162 | 13020510 | 157 | 13080001 | 159 | 13130245 | 157 | 13140020 | 159 |
| 12060300 | 179 | 13012220 | 162 | 13020510 | 384 | 13080005 | 159 | 13130250 | 157 | 13140040 | 159 |
| 12060305 | 179 | 13012225 | 162 | 13020515 | 157 | 13080020 | 159 | 13130300 | 159 | 13140042 | 159 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13140200 | 159 | 14010345 | 118 | 14040230 | 144 | 14060800 | 544 | 15010134 | 198 | 15010808 | 196 |
| 13140400 | 159 | 14010347 | 118 | 14040240 | 145 | 14060805 | 544 | 15010136 | 198 | 15010810 | 196 |
| 13140405 | 159 | 14010350 | 118 | 14040245 | 145 | 14060810 | 544 | 15010138 | 198 | 15010812 | 196 |
| 13140500 | 158 | 14010352 | 118 | 14040400 | 555 | 14060815 | 544 | 15010150 | 198 | 15010814 | 196 |
| 13140505 | 158 | 14010355 | 118 | 14040401 | 555 | 14060820 | 544 | 15010152 | 198 | 15010816 | 196 |
| 13140510 | 158 | 14010500 | 147 | 14040405 | 555 | 14060850 | 544 | 15010154 | 198 | 15010818 | 196 |
| 13140600 | 158 | 14010510 | 147 | 14040410 | 555 | 14060855 | 544 | 15010156 | 198 | 15010820 | 196 |
| 13140605 | 158 | 14010520 | 147 | 14040411 | 555 | 14060860 | 544 | 15010158 | 198 | 15011200 | 197 |
| 13140610 | 158 | 14010550 | 147 | 14040415 | 555 | 14060865 | 544 | 15010160 | 198 | 15011202 | 197 |
| 13140620 | 157 | 14010600 | 155 | 14040416 | 555 | 14060870 | 544 | 15010162 | 198 | 15011204 | 197 |
| 13140630 | 157 | 14010605 | 155 | 14040420 | 555 | 14060900 | 149 | 15010164 | 198 | 15011206 | 197 |
| 13140640 | 157 | 14010610 | 155 | 14040421 | 555 | 14061001 | 148 | 15010166 | 198 | 15011208 | 197 |
| 13140650 | 157 | 14010650 | 155 | 14040500 | 555 | 14061005 | 148 | 15010168 | 198 | 15011210 | 197 |
| 13140800 | 158 | 14010800 | 155 | 14050187 | 146 | 14061010 | 148 | 15010170 | 198 | 15011212 | 197 |
| 13140800 | 446 | 14020001 | 156 | 14050188 | 146 | 14061015 | 148 | 15010172 | 198 | 15011214 | 197 |
| 13140805 | 158 | 14020002 | 156 | 14050191 | 146 | 14061020 | 148 | 15010174 | 198 | 15011216 | 197 |
| 13140805 | 446 | 14020003 | 156 | 14050195 | 146 | 14061050 | 148 | 15010176 | 198 | 15011250 | 197 |
| 13141000 | 158 | 14020004 | 156 | 14051000 | 148 | 14061055 | 148 | 15010178 | 198 | 15011252 | 197 |
| 13141005 | 158 | 14020005 | 156 | 14051010 | 148 | 14062000 | 266 | 15010180 | 198 | 15011254 | 197 |
| 13141100 | 158 | 14020006 | 156 | 14051020 | 148 | 14062000 | 555 | 15010182 | 198 | 15011256 | 197 |
| 13141105 | 158 | 14020010 | 156 | 14051300 | 148 | 14070001 | 149 | 15010184 | 198 | 15011258 | 197 |
| 13141110 | 158 | 14020020 | 156 | 14051306 | 148 | 14070005 | 149 | 15010186 | 198 | 15011260 | 197 |
| 13141200 | 158 | 14020025 | 156 | 14051308 | 148 | 14070010 | 149 | 15010188 | 198 | 15011262 | 197 |
| 13141210 | 158 | 14020030 | 156 | 14051310 | 148 | 14070015 | 149 | 15010190 | 198 | 15011264 | 197 |
| 13141300 | 158 | 14020035 | 156 | 14051315 | 148 | 14070020 | 149 | 15010192 | 198 | 15011266 | 197 |
| 13141300 | 446 | 14020040 | 156 | 14060001 | 149 | 14070025 | 149 | 15010194 | 198 | 15011400 | 197 |
| 13141305 | 158 | 14020045 | 156 | 14060001 | 384 | 14070030 | 149 | 15010240 | 198 | 15011402 | 197 |
| 13141305 | 446 | 14020050 | 156 | 14060002 | 149 | 14070035 | 149 | 15010241 | 198 | 15011404 | 197 |
| 13160001 | 161 | 14020060 | 156 | 14060002 | 384 | 14070040 | 149 | 15010242 | 198 | 15011406 | 197 |
| 14010015 | 152 | 14020105 | 147 | 14060010 | 149 | 14070045 | 149 | 15010243 | 198 | 15011408 | 197 |
| 14010020 | 150 | 14020120 | 147 | 14060010 | 420 | 14070050 | 149 | 15010244 | 198 | 15011410 | 197 |
| 14010023 | 150 | 14020125 | 147 | 14060012 | 149 | 14070055 | 149 | 15010245 | 198 | 15011412 | 197 |
| 14010025 | 153 | 14020130 | 147 | 14060012 | 420 | 14070100 | 149 | 15010246 | 198 | 15011414 | 197 |
| 14010103 | 153 | 14020150 | 147 | 14060013 | 149 | 14070105 | 149 | 15010247 | 198 | 15011416 | 197 |
| 14010107 | 150 | 14020160 | 147 | 14060013 | 420 | 14070110 | 149 | 15010248 | 198 | 15011500 | 196 |
| 14010110 | 150 | 14020165 | 147 | 14060015 | 149 | 14070115 | 149 | 15010249 | 198 | 15011505 | 196 |
| 14010115 | 151 | 14020200 | 147 | 14060015 | 384 | 14070120 | 149 | 15010490 | 196 | 15011510 | 196 |
| 14010117 | 151 | 14020400 | 147 | 14060050 | 149 | 14070125 | 149 | 15010495 | 196 | 15011515 | 196 |
| 14010119 | 150 | 14020405 | 147 | 14060050 | 384 | 14070130 | 149 | 15010500 | 196 | 15011520 | 196 |
| 14010120 | 150 | 14030100 | 147 | 14060055 | 149 | 14070135 | 149 | 15010505 | 196 | 15011525 | 196 |
| 14010123 | 151 | 14030105 | 147 | 14060055 | 384 | 14070140 | 149 | 15010510 | 196 | 15011530 | 196 |
| 14010125 | 151 | 14030110 | 147 | 14060060 | 149 | 14070145 | 149 | 15010515 | 196 | 15011535 | 196 |
| 14010130 | 152 | 14030115 | 147 | 14060060 | 384 | 14070155 | 149 | 15010520 | 196 | 15011540 | 196 |
| 14010131 | 152 | 14030200 | 147 | 14060065 | 149 | 15010007 | 201 | 15010525 | 196 | 15011545 | 196 |
| 14010132 | 152 | 14030205 | 147 | 14060065 | 384 | 15010008 | 201 | 15010530 | 196 | 15011550 | 196 |
| 14010142 | 152 | 14030210 | 147 | 14060070 | 149 | 15010009 | 201 | 15010535 | 196 | 15011555 | 196 |
| 14010145 | 151 | 14030215 | 147 | 14060070 | 384 | 15010010 | 198 | 15010536 | 196 | 15012000 | 197 |
| 14010154 | 144 | 14040001 | 145 | 14060075 | 149 | 15010015 | 201 | 15010537 | 196 | 15012005 | 197 |
| 14010155 | 144 | 14040002 | 145 | 14060075 | 384 | 15010020 | 201 | 15010540 | 196 | 15012010 | 197 |
| 14010158 | 144 | 14040004 | 145 | 14060080 | 149 | 15010025 | 201 | 15010545 | 196 | 15012015 | 197 |
| 14010160 | 144 | 14040005 | 145 | 14060080 | 384 | 15010026 | 201 | 15010550 | 196 | 15012020 | 197 |
| 14010180 | 154 | 14040006 | 145 | 14060085 | 149 | 15010027 | 201 | 15010555 | 196 | 15012025 | 197 |
| 14010185 | 154 | 14040008 | 145 | 14060085 | 384 | 15010028 | 201 | 15010560 | 196 | 15012030 | 197 |
| 14010190 | 154 | 14040010 | 145 | 14060100 | 149 | 15010037 | 201 | 15010565 | 196 | 15012035 | 197 |
| 14010195 | 154 | 14040014 | 145 | 14060100 | 384 | 15010038 | 201 | 15010570 | 196 | 15012040 | 197 |
| 14010225 | 153 | 14040015 | 145 | 14060120 | 148 | 15010039 | 201 | 15010575 | 196 | 15012045 | 197 |
| 14010226 | 153 | 14040016 | 145 | 14060122 | 148 | 15010040 | 203 | 15010580 | 196 | 15012050 | 197 |
| 14010227 | 153 | 14040017 | 145 | 14060150 | 148 | 15010090 | 202 | 15010585 | 196 | 15012055 | 197 |
| 14010230 | 154 | 14040020 | 145 | 14060155 | 148 | 15010092 | 202 | 15010587 | 196 | 15012060 | 197 |
| 14010235 | 154 | 14040022 | 145 | 14060160 | 148 | 15010094 | 202 | 15010589 | 196 | 15014000 | 201 |
| 14010236 | 155 | 14040025 | 95 | 14060162 | 148 | 15010096 | 202 | 15010690 | 196 | 15014005 | 201 |
| 14010237 | 155 | 14040027 | 95 | 14060165 | 148 | 15010100 | 198 | 15010695 | 196 | 15014010 | 201 |
| 14010300 | 118 | 14040030 | 95 | 14060178 | 149 | 15010101 | 198 | 15010700 | 196 | 15014050 | 202 |
| 14010302 | 118 | 14040050 | 95 | 14060180 | 149 | 15010102 | 198 | 15010705 | 196 | 15014055 | 202 |
| 14010305 | 118 | 14040080 | 93 | 14060182 | 148 | 15010103 | 198 | 15010710 | 196 | 15014060 | 202 |
| 14010307 | 118 | 14040085 | 93 | 14060184 | 148 | 15010104 | 198 | 15010715 | 196 | 15014070 | 201 |
| 14010310 | 118 | 14040100 | 555 | 14060185 | 148 | 15010105 | 198 | 15010720 | 196 | 15014075 | 201 |
| 14010315 | 118 | 14040110 | 555 | 14060186 | 149 | 15010106 | 198 | 15010725 | 196 | 15014080 | 201 |
| 14010317 | 118 | 14040130 | 555 | 14060189 | 148 | 15010107 | 198 | 15010730 | 196 | 15014200 | 202 |
| 14010320 | 118 | 14040200 | 144 | 14060190 | 148 | 15010108 | 198 | 15010735 | 196 | 15015000 | 203 |
| 14010322 | 118 | 14040202 | 144 | 14060191 | 148 | 15010120 | 198 | 15010737 | 196 | 15015005 | 203 |
| 14010325 | 118 | 14040205 | 144 | 14060300 | 149 | 15010122 | 198 | 15010740 | 196 | 15015010 | 203 |
| 14010327 | 118 | 14040210 | 144 | 14060305 | 149 | 15010124 | 198 | 15010798 | 196 | 15015015 | 203 |
| 14010330 | 118 | 14040215 | 144 | 14060306 | 149 | 15010126 | 198 | 15010800 | 196 | 15015020 | 203 |
| 14010332 | 118 | 14040220 | 145 | 14060310 | 420 | 15010128 | 198 | 15010802 | 196 | 15015025 | 203 |
| 14010335 | 118 | 14040225 | 145 | 14060400 | 149 | 15010130 | 198 | 15010804 | 196 | 15015030 | 203 |
| 14010340 | 118 | 14040227 | 145 | 14060410 | 149 | 15010132 | 198 | 15010806 | 196 | 15015035 | 203 |

# Índice de Códigos

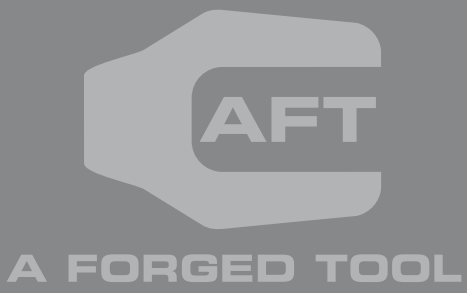

| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15015040 | 203 | 15020840 | 199 | 15030635 | 195 | 15040054 | 184 | 15061002 | 187 | 16010380 | 560 |
| 15015045 | 203 | 15020845 | 199 | 15030636 | 195 | 15040056 | 184 | 15061005 | 187 | 16010385 | 523 |
| 15015050 | 203 | 15021000 | 199 | 15030639 | 195 | 15040070 | 184 | 15061007 | 187 | 16010385 | 560 |
| 15015055 | 203 | 15021005 | 199 | 15030640 | 195 | 15040072 | 184 | 15061010 | 186 | 16011000 | 523 |
| 15015060 | 203 | 15021010 | 199 | 15030641 | 195 | 15040105 | 189 | 15061020 | 187 | 16011005 | 523 |
| 15015065 | 203 | 15021015 | 199 | 15030705 | 195 | 15040110 | 189 | 15061025 | 187 | 16012000 | 523 |
| 15015070 | 203 | 15021020 | 199 | 15030710 | 195 | 15040140 | 189 | 15061035 | 186 | 16012005 | 523 |
| 15015075 | 203 | 15021025 | 199 | 15030800 | 192 | 15040145 | 189 | 15061040 | 187 | 16012010 | 523 |
| 15017000 | 200 | 15021030 | 199 | 15030805 | 192 | 15040150 | 188 | 15061045 | 187 | 16012015 | 523 |
| 15017005 | 200 | 15021035 | 199 | 15030810 | 192 | 15040155 | 188 | 15061050 | 186 | 16012020 | 523 |
| 15017010 | 200 | 15021040 | 199 | 15030815 | 192 | 15040160 | 188 | 15070001 | 139 | 16012025 | 523 |
| 15017020 | 200 | 15021045 | 199 | 15030820 | 192 | 15040200 | 185 | 15070002 | 139 | 16012030 | 523 |
| 15017030 | 200 | 15021105 | 199 | 15030825 | 192 | 15040205 | 185 | 15070005 | 139 | 16012035 | 523 |
| 15017035 | 200 | 15021110 | 199 | 15030835 | 195 | 15040500 | 184 | 15070010 | 139 | 16012040 | 523 |
| 15017040 | 200 | 15021115 | 199 | 15030840 | 195 | 15040501 | 184 | 15070015 | 139 | 17010200 | 88 |
| 15017045 | 200 | 15021120 | 199 | 15030845 | 195 | 15040525 | 184 | 15070020 | 139 | 17010200 | 182 |
| 15017060 | 200 | 15021125 | 199 | 15030900 | 194 | 15040530 | 184 | 15070025 | 139 | 17010202 | 88 |
| 15017065 | 200 | 15021130 | 199 | 15030900 | 364 | 15040535 | 184 | 15070030 | 139 | 17010202 | 182 |
| 15017070 | 200 | 15021135 | 199 | 15030990 | 194 | 15040555 | 188 | 15070050 | 139 | 17010205 | 88 |
| 15017075 | 200 | 15021140 | 199 | 15030995 | 194 | 15040560 | 185 | 15070055 | 139 | 17010206 | 88 |
| 15017100 | 200 | 15021145 | 199 | 15031002 | 194 | 15040565 | 185 | 15070060 | 139 | 17010207 | 88 |
| 15017105 | 200 | 15021150 | 199 | 15031003 | 194 | 15040600 | 188 | 15070500 | 126 | 17010215 | 88 |
| 15017110 | 200 | 15021155 | 199 | 15031004 | 194 | 15040605 | 188 | 15070520 | 126 | 17010217 | 88 |
| 15017115 | 200 | 15021200 | 199 | 15031005 | 194 | 15040610 | 188 | 15070550 | 126 | 17010220 | 87 |
| 15017120 | 200 | 15021210 | 199 | 15031006 | 193 | 15040615 | 188 | 15070560 | 126 | 17010225 | 88 |
| 15017125 | 200 | 15021220 | 199 | 15031014 | 195 | 15040620 | 188 | 15070562 | 126 | 17010230 | 90 |
| 15017130 | 200 | 15021230 | 199 | 15031016 | 195 | 15040625 | 188 | 15070600 | 199 | 17010235 | 90 |
| 15017135 | 200 | 15021240 | 199 | 15031018 | 195 | 15040630 | 188 | 16010001 | 522 | 17010560 | 89 |
| 15017320 | 200 | 15021250 | 199 | 15031020 | 195 | 15040640 | 188 | 16010005 | 522 | 17010565 | 89 |
| 15017325 | 200 | 15021260 | 199 | 15031024 | 195 | 15040650 | 185 | 16010010 | 522 | 17010620 | 88 |
| 15017330 | 200 | 15021270 | 199 | 15031026 | 195 | 15050400 | 126 | 16010015 | 522 | 17010630 | 90 |
| 15017335 | 200 | 15021280 | 199 | 15031028 | 195 | 15050500 | 127 | 16010030 | 522 | 17010631 | 90 |
| 15017340 | 200 | 15021290 | 199 | 15031030 | 195 | 15050505 | 127 | 16010035 | 522 | 17010632 | 90 |
| 15017345 | 200 | 15030001 | 194 | 15031040 | 193 | 15050510 | 128 | 16010040 | 522 | 17010660 | 89 |
| 15017350 | 200 | 15030003 | 191 | 15031042 | 193 | 15050515 | 127 | 16010045 | 522 | 17010690 | 89 |
| 15018000 | 197 | 15030004 | 191 | 15031044 | 193 | 15050515 | 385 | 16010060 | 522 | 17010705 | 89 |
| 15018005 | 197 | 15030005 | 194 | 15031046 | 193 | 15050520 | 127 | 16010065 | 522 | 17010707 | 89 |
| 15018010 | 197 | 15030007 | 194 | 15031048 | 193 | 15050525 | 127 | 16010070 | 522 | 17010710 | 88 |
| 15018015 | 197 | 15030010 | 189 | 15031050 | 193 | 15050530 | 127 | 16010075 | 522 | 17010715 | 89 |
| 15018020 | 197 | 15030011 | 195 | 15031055 | 193 | 15050535 | 127 | 16010105 | 522 | 17010720 | 89 |
| 15018025 | 197 | 15030012 | 193 | 15031060 | 193 | 15050540 | 127 | 16010110 | 522 | 17010725 | 89 |
| 15018030 | 197 | 15030020 | 185 | 15031062 | 193 | 15050545 | 127 | 16010130 | 125 | 17010730 | 88 |
| 15018035 | 197 | 15030021 | 185 | 15031065 | 193 | 15050550 | 127 | 16010130 | 523 | 17010750 | 90 |
| 15018040 | 197 | 15030022 | 185 | 15031070 | 193 | 15050555 | 127 | 16010150 | 522 | 17020060 | 87 |
| 15018045 | 197 | 15030023 | 185 | 15031075 | 193 | 15050565 | 128 | 16010155 | 522 | 17020061 | 87 |
| 15018050 | 197 | 15030024 | 185 | 15031080 | 193 | 15050700 | 128 | 16010160 | 522 | 17020062 | 87 |
| 15018055 | 197 | 15030025 | 185 | 15031082 | 193 | 15050705 | 128 | 16010165 | 522 | 17020065 | 87 |
| 15018060 | 197 | 15030028 | 185 | 15031085 | 193 | 15050900 | 128 | 16010170 | 522 | 17020067 | 87 |
| 15018100 | 197 | 15030034 | 192 | 15031090 | 194 | 15050905 | 128 | 16010175 | 522 | 17020068 | 87 |
| 15018105 | 197 | 15030036 | 192 | 15031095 | 194 | 15050910 | 128 | 16010190 | 125 | 17020069 | 87 |
| 15018110 | 197 | 15030038 | 192 | 15031150 | 191 | 15050915 | 128 | 16010190 | 523 | 17020500 | 90 |
| 15018115 | 197 | 15030040 | 192 | 15031170 | 191 | 15050920 | 128 | 16010195 | 125 | 17020505 | 90 |
| 15018120 | 197 | 15030060 | 190 | 15031180 | 191 | 15050922 | 127 | 16010195 | 523 | 17030001 | 91 |
| 15018125 | 197 | 15030065 | 190 | 15032000 | 193 | 15050925 | 129 | 16010197 | 125 | 17030005 | 91 |
| 15018130 | 197 | 15030086 | 189 | 15032002 | 193 | 15050930 | 129 | 16010197 | 523 | 17030010 | 91 |
| 15018135 | 197 | 15030110 | 189 | 15032004 | 193 | 15050935 | 129 | 16010198 | 125 | 17030015 | 91 |
| 15018140 | 197 | 15030115 | 189 | 15032006 | 193 | 15050940 | 129 | 16010198 | 523 | 17030020 | 90 |
| 15018145 | 197 | 15030165 | 137 | 15032008 | 193 | 15050945 | 129 | 16010199 | 125 | 17030025 | 90 |
| 15018150 | 197 | 15030170 | 137 | 15032020 | 194 | 15051200 | 129 | 16010199 | 523 | 17030030 | 91 |
| 15018155 | 197 | 15030175 | 137 | 15032022 | 194 | 15051205 | 129 | 16010205 | 523 | 17030035 | 91 |
| 15018160 | 197 | 15030180 | 137 | 15032024 | 194 | 15051210 | 129 | 16010210 | 523 | 17030040 | 91 |
| 15020052 | 199 | 15030185 | 137 | 15032050 | 192 | 15051220 | 129 | 16010215 | 523 | 17030045 | 91 |
| 15020054 | 199 | 15030190 | 137 | 15032055 | 192 | 15051225 | 129 | 16010220 | 523 | 17030050 | 91 |
| 15020056 | 199 | 15030195 | 137 | 15032060 | 192 | 15051230 | 129 | 16010225 | 523 | 17030060 | 91 |
| 15020058 | 199 | 15030200 | 137 | 15032080 | 192 | 15051235 | 129 | 16010230 | 523 | 17030065 | 91 |
| 15020060 | 199 | 15030255 | 98 | 15032085 | 192 | 15051240 | 129 | 16010235 | 523 | 17030070 | 91 |
| 15020700 | 202 | 15030260 | 98 | 15032090 | 192 | 15051245 | 129 | 16010240 | 523 | 17030075 | 91 |
| 15020705 | 202 | 15030265 | 98 | 15040016 | 185 | 15051250 | 129 | 16010280 | 522 | 17030080 | 91 |
| 15020710 | 202 | 15030267 | 98 | 15040019 | 185 | 15051255 | 129 | 16010285 | 522 | 17030085 | 91 |
| 15020800 | 199 | 15030305 | 98 | 15040032 | 185 | 15051260 | 128 | 16010290 | 522 | 17030090 | 91 |
| 15020805 | 199 | 15030460 | 193 | 15040036 | 185 | 15051265 | 128 | 16010300 | 523 | 17030095 | 91 |
| 15020810 | 199 | 15030462 | 193 | 15040037 | 185 | 15051270 | 128 | 16010305 | 523 | 17030100 | 91 |
| 15020815 | 199 | 15030464 | 193 | 15040038 | 185 | 15051275 | 129 | 16010310 | 523 | 17030120 | 90 |
| 15020820 | 199 | 15030466 | 193 | 15040040 | 184 | 15051285 | 128 | 16010350 | 523 | 17030125 | 91 |
| 15020825 | 199 | 15030468 | 193 | 15040041 | 184 | 15051295 | 128 | 16010355 | 523 | 17030130 | 91 |
| 15020830 | 199 | 15030500 | 194 | 15040048 | 184 | 15060510 | 187 | 16010360 | 523 | 17030135 | 90 |
| 15020835 | 199 | 15030634 | 195 | 15040052 | 184 | 15061000 | 187 | 16010380 | 523 | 17030140 | 90 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17030145 | 90 | 19020110 | 380 | 19041245 | 368 | 19070425 | 375 | 19090015 | 382 | 19110260 | 377 |
| 17030150 | 90 | 19020112 | 380 | 19041250 | 369 | 19070427 | 375 | 19090020 | 382 | 19110265 | 377 |
| 17030155 | 90 | 19020114 | 380 | 19041255 | 369 | 19070429 | 375 | 19090025 | 382 | 19110265 | 549 |
| 17030160 | 90 | 19020120 | 379 | 19041300 | 369 | 19070430 | 375 | 19090040 | 382 | 19110270 | 369 |
| 17030165 | 91 | 19020130 | 379 | 19041400 | 368 | 19070435 | 375 | 19090045 | 382 | 19110275 | 370 |
| 17030170 | 91 | 19020140 | 380 | 19041405 | 368 | 19070450 | 375 | 19090050 | 382 | 19110280 | 370 |
| 17030175 | 91 | 19020150 | 381 | 19041410 | 368 | 19070455 | 375 | 19090055 | 382 | 20100100 | 131 |
| 17030180 | 91 | 19020160 | 380 | 19041415 | 368 | 19070457 | 375 | 19090070 | 382 | 20100115 | 38 |
| 17030185 | 91 | 19020165 | 380 | 19041420 | 370 | 19070475 | 374 | 19090080 | 383 | 20100200 | 131 |
| 17030190 | 91 | 19020170 | 380 | 19050105 | 360 | 19070500 | 374 | 19090085 | 383 | 20100205 | 131 |
| 17030195 | 91 | 19020190 | 246 | 19060490 | 26 | 19070505 | 374 | 19090090 | 383 | 20100210 | 131 |
| 17030200 | 91 | 19020190 | 387 | 19060490 | 388 | 19070510 | 374 | 19090095 | 383 | 20100300 | 130 |
| 17030205 | 91 | 19020200 | 387 | 19060495 | 26 | 19070515 | 374 | 19090120 | 383 | 20100600 | 39 |
| 17030210 | 90 | 19020230 | 92 | 19060495 | 388 | 19070520 | 374 | 19090125 | 383 | 20100605 | 39 |
| 17030215 | 90 | 19020240 | 92 | 19060500 | 26 | 19070525 | 374 | 19090130 | 383 | 20100800 | 39 |
| 17030220 | 90 | 19020260 | 380 | 19060500 | 388 | 19070530 | 374 | 19090140 | 383 | 20100805 | 39 |
| 17030300 | 88 | 19021001 | 381 | 19070100 | 377 | 19070535 | 374 | 19090145 | 383 | 20100810 | 39 |
| 17030305 | 88 | 19021005 | 381 | 19070105 | 377 | 19070540 | 374 | 19090160 | 383 | 20100850 | 39 |
| 17030310 | 88 | 19021010 | 381 | 19070110 | 377 | 19070545 | 374 | 19090165 | 383 | 20100900 | 131 |
| 17030320 | 90 | 19021015 | 381 | 19070126 | 377 | 19070570 | 375 | 19090168 | 383 | 20101005 | 117 |
| 17040610 | 90 | 19021020 | 381 | 19070128 | 377 | 19070595 | 375 | 19090170 | 383 | 20101100 | 10 |
| 17040620 | 90 | 19021025 | 381 | 19070129 | 377 | 19070600 | 375 | 19090175 | 383 | 20101105 | 10 |
| 17040630 | 90 | 19021030 | 381 | 19070133 | 374 | 19070605 | 375 | 19090180 | 383 | 20101110 | 10 |
| 18010001 | 287 | 19021200 | 381 | 19070138 | 374 | 19070610 | 375 | 19091000 | 377 | 20101115 | 10 |
| 18020014 | 258 | 19021300 | 381 | 19070139 | 374 | 19070615 | 375 | 19100001 | 381 | 20101120 | 10 |
| 18020016 | 258 | 19030001 | 384 | 19070140 | 374 | 19070700 | 377 | 19100004 | 381 | 20101125 | 10 |
| 18020019 | 106 | 19030005 | 384 | 19070145 | 374 | 19070705 | 377 | 19110001 | 379 | 20101130 | 10 |
| 18020020 | 106 | 19030010 | 384 | 19070150 | 374 | 19070710 | 377 | 19110005 | 379 | 20101135 | 10 |
| 18020120 | 42 | 19030015 | 384 | 19070152 | 374 | 19070803 | 373 | 19110010 | 379 | 20101140 | 10 |
| 18020140 | 107 | 19030020 | 384 | 19070154 | 374 | 19070805 | 373 | 19110015 | 382 | 20101145 | 10 |
| 18020141 | 107 | 19030025 | 384 | 19070156 | 374 | 19070810 | 373 | 19110015 | 549 | 20101150 | 10 |
| 18020150 | 107 | 19030026 | 384 | 19070172 | 376 | 19070812 | 373 | 19110020 | 378 | 20101155 | 10 |
| 18020250 | 125 | 19030700 | 384 | 19070174 | 376 | 19070816 | 373 | 19110033 | 379 | 20101200 | 11 |
| 18020400 | 113 | 19030705 | 384 | 19070176 | 376 | 19070820 | 373 | 19110035 | 379 | 20101205 | 11 |
| 18030020 | 454 | 19030710 | 384 | 19070183 | 376 | 19070825 | 373 | 19110040 | 379 | 20101210 | 11 |
| 18030030 | 454 | 19030715 | 384 | 19070184 | 376 | 19070828 | 373 | 19110045 | 379 | 20101215 | 11 |
| 18030040 | 454 | 19030750 | 384 | 19070185 | 376 | 19070840 | 373 | 19110050 | 378 | 20101220 | 11 |
| 18030050 | 454 | 19030752 | 384 | 19070186 | 376 | 19070842 | 373 | 19110055 | 379 | 20101300 | 36 |
| 18030200 | 59 | 19030754 | 384 | 19070188 | 376 | 19070850 | 373 | 19110055 | 549 | 20101405 | 17 |
| 18050100 | 575 | 19030756 | 384 | 19070190 | 376 | 19070855 | 373 | 19110060 | 378 | 20101410 | 16 |
| 18050110 | 575 | 19030758 | 384 | 19070191 | 376 | 19070900 | 376 | 19110065 | 378 | 20101415 | 17 |
| 18050150 | 548 | 19030900 | 384 | 19070199 | 375 | 19070902 | 376 | 19110070 | 378 | 20101500 | 10 |
| 18060001 | 170 | 19030900 | 551 | 19070200 | 138 | 19070910 | 376 | 19110080 | 379 | 20101505 | 10 |
| 18060010 | 171 | 19030905 | 384 | 19070200 | 386 | 19070912 | 376 | 19110085 | 379 | 20101510 | 10 |
| 18120450 | 180 | 19030905 | 551 | 19070205 | 138 | 19070914 | 376 | 19110100 | 378 | 20101515 | 10 |
| 18120455 | 180 | 19030907 | 384 | 19070205 | 386 | 19070916 | 376 | 19110105 | 378 | 20101520 | 10 |
| 18200001 | 332 | 19030907 | 551 | 19070210 | 138 | 19070920 | 376 | 19110110 | 378 | 20101525 | 10 |
| 18210001 | 279 | 19030910 | 384 | 19070210 | 386 | 19070922 | 376 | 19110115 | 378 | 20101530 | 10 |
| 18990001 | 115 | 19030910 | 551 | 19070220 | 138 | 19070924 | 376 | 19110120 | 378 | 20101535 | 10 |
| 19010218 | 387 | 19040105 | 371 | 19070220 | 386 | 19070926 | 376 | 19110125 | 378 | 20101540 | 10 |
| 19010220 | 387 | 19040110 | 371 | 19070230 | 138 | 19070940 | 376 | 19110130 | 377 | 20101545 | 10 |
| 19010225 | 387 | 19040115 | 371 | 19070230 | 386 | 19070942 | 376 | 19110135 | 378 | 20101550 | 10 |
| 19010232 | 380 | 19040120 | 371 | 19070240 | 138 | 19070944 | 376 | 19110140 | 378 | 20101555 | 10 |
| 19010310 | 384 | 19040125 | 371 | 19070240 | 386 | 19070946 | 376 | 19110145 | 381 | 20101600 | 92 |
| 19010315 | 384 | 19040130 | 371 | 19070250 | 138 | 19080001 | 329 | 19110150 | 381 | 20101605 | 92 |
| 19010470 | 387 | 19040145 | 371 | 19070250 | 386 | 19080010 | 329 | 19110155 | 381 | 20101900 | 131 |
| 19010472 | 387 | 19040200 | 371 | 19070255 | 138 | 19080020 | 329 | 19110160 | 384 | 20101905 | 131 |
| 19010475 | 387 | 19040205 | 371 | 19070255 | 386 | 19080030 | 329 | 19110165 | 384 | 20101910 | 131 |
| 19010480 | 387 | 19040300 | 371 | 19070256 | 138 | 19080040 | 329 | 19110170 | 384 | 20101915 | 131 |
| 19010485 | 387 | 19040400 | 368 | 19070256 | 386 | 19080050 | 329 | 19110175 | 384 | 20101920 | 131 |
| 19010490 | 387 | 19041000 | 369 | 19070257 | 138 | 19080060 | 329 | 19110180 | 380 | 20101925 | 131 |
| 19010492 | 387 | 19041030 | 370 | 19070257 | 386 | 19080070 | 329 | 19110185 | 380 | 20101930 | 131 |
| 19010495 | 387 | 19041035 | 368 | 19070260 | 138 | 19080080 | 329 | 19110190 | 380 | 20101935 | 131 |
| 19010510 | 385 | 19041050 | 370 | 19070260 | 386 | 19080095 | 329 | 19110195 | 380 | 20101940 | 131 |
| 19010515 | 385 | 19041055 | 370 | 19070262 | 138 | 19080095 | 386 | 19110200 | 380 | 20101945 | 131 |
| 19010520 | 385 | 19041070 | 368 | 19070262 | 386 | 19080100 | 377 | 19110205 | 380 | 20101950 | 131 |
| 19010525 | 385 | 19041080 | 369 | 19070263 | 138 | 19080105 | 377 | 19110210 | 381 | 20101955 | 131 |
| 19010550 | 385 | 19041085 | 370 | 19070263 | 386 | 19080110 | 377 | 19110215 | 381 | 20101960 | 131 |
| 19010552 | 385 | 19041200 | 369 | 19070264 | 138 | 19080115 | 377 | 19110220 | 380 | 20101965 | 131 |
| 19010554 | 385 | 19041205 | 370 | 19070264 | 386 | 19080120 | 377 | 19110225 | 380 | 20101970 | 131 |
| 19010555 | 385 | 19041210 | 370 | 19070265 | 138 | 19080200 | 328 | 19110230 | 380 | 20102500 | 107 |
| 19020005 | 387 | 19041215 | 368 | 19070265 | 386 | 19080205 | 328 | 19110235 | 380 | 20102505 | 107 |
| 19020015 | 387 | 19041220 | 369 | 19070400 | 375 | 19080300 | 329 | 19110240 | 380 | 20103000 | 34 |
| 19020017 | 387 | 19041225 | 369 | 19070405 | 375 | 19080305 | 329 | 19110245 | 377 | 20103005 | 34 |
| 19020050 | 387 | 19041230 | 369 | 19070410 | 375 | 19090001 | 382 | 19110250 | 377 | 20103010 | 34 |
| 19020055 | 387 | 19041235 | 369 | 19070415 | 375 | 19090005 | 382 | 19110255 | 26 | 20103020 | 34 |
| 19020070 | 387 | 19041240 | 369 | 19070420 | 375 | 19090010 | 382 | 19110255 | 388 | 20103025 | 34 |

# Índice de Códigos


| CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. | CÓDIGO | PAG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20103040 | 34 | 21013005 | 333 | 21030276 | 216 | 21080018 | 527 | 22011120 | 397 | 23020001 | 212 |
| 20103060 | 34 | 21013010 | 333 | 21030277 | 216 | 21080020 | 527 | 22011122 | 397 | 23020002 | 212 |
| 20103065 | 34 | 21013015 | 333 | 21030290 | 517 | 21080022 | 527 | 22011125 | 397 | 23020004 | 212 |
| 20103080 | 34 | 21013025 | 333 | 21030294 | 517 | 21080030 | 527 | 22011127 | 397 | 23020005 | 212 |
| 20103090 | 34 | 21013030 | 333 | 21030295 | 516 | 21080035 | 527 | 22011150 | 397 | 23020006 | 212 |
| 20103100 | 40 | 21013035 | 333 | 21030300 | 516 | 21080040 | 527 | 22020400 | 395 | 23020007 | 212 |
| 20103105 | 40 | 21013037 | 333 | 21030310 | 516 | 21080050 | 527 | 22020420 | 395 | 23020008 | 212 |
| 20110001 | 122 | 21013040 | 333 | 21030320 | 516 | 21080055 | 527 | 22020421 | 395 | 23020009 | 212 |
| 20110200 | 25 | 21013045 | 333 | 21030330 | 516 | 21080060 | 527 | 22020426 | 395 | 23020015 | 212 |
| 20110200 | 389 | 21013060 | 333 | 21030340 | 516 | 21080070 | 527 | 22020430 | 395 | 23020021 | 212 |
| 20110300 | 134 | 21013065 | 333 | 21030350 | 517 | 21080075 | 527 | 22020440 | 394 | 23020022 | 212 |
| 20110305 | 134 | 21013100 | 333 | 21030355 | 517 | 21080080 | 527 | 22020500 | 395 | 23020025 | 213 |
| 20110500 | 125 | 21013105 | 333 | 21030370 | 517 | 22010030 | 397 | 22020505 | 395 | 23020030 | 213 |
| 20110605 | 37 | 21013115 | 333 | 21030375 | 517 | 22010031 | 397 | 22020550 | 395 | 23020080 | 215 |
| 20110610 | 37 | 21013120 | 333 | 21030395 | 517 | 22010032 | 397 | 22020555 | 395 | 23020082 | 215 |
| 20110700 | 37 | 21013125 | 333 | 21030410 | 516 | 22010033 | 397 | 22020560 | 395 | 23020096 | 215 |
| 20110705 | 37 | 21013135 | 333 | 21030411 | 516 | 22010034 | 397 | 22020565 | 395 | 23020100 | 215 |
| 20110710 | 37 | 21013150 | 333 | 21030500 | 517 | 22010035 | 397 | 22020600 | 395 | 23020102 | 215 |
| 20110715 | 37 | 21013155 | 333 | 21030505 | 517 | 22010036 | 397 | 22020605 | 395 | 23020104 | 215 |
| 20110720 | 37 | 21013180 | 333 | 21035000 | 325 | 22010037 | 397 | 22020610 | 395 | 23020106 | 215 |
| 20110725 | 37 | 21013185 | 333 | 21035005 | 325 | 22010038 | 397 | 22021228 | 394 | 23020108 | 215 |
| 20110730 | 37 | 21013190 | 333 | 21040085 | 527 | 22010039 | 397 | 22021229 | 394 | 23020110 | 215 |
| 20110740 | 37 | 21013200 | 333 | 21040086 | 527 | 22010040 | 397 | 22021230 | 394 | 23020112 | 212 |
| 20110745 | 37 | 21013205 | 333 | 21040087 | 527 | 22010041 | 397 | 22021234 | 396 | 23020114 | 212 |
| 20120200 | 24 | 21013220 | 333 | 21040088 | 527 | 22010048 | 397 | 22021236 | 396 | 23020116 | 212 |
| 20120805 | 42 | 21013230 | 333 | 21040090 | 527 | 22010049 | 397 | 22021238 | 396 | 23020118 | 215 |
| 20120900 | 10 | 21013235 | 333 | 21040091 | 527 | 22010050 | 397 | 22021240 | 396 | 23020120 | 215 |
| 20121005 | 14 | 21013250 | 333 | 21040092 | 527 | 22010053 | 397 | 22021241 | 396 | 23020122 | 215 |
| 20121100 | 10 | 21013255 | 333 | 21040093 | 527 | 22010054 | 397 | 22021242 | 396 | 23020124 | 215 |
| 20121770 | 20 | 21013270 | 332 | 21050001 | 217 | 22010055 | 397 | 22021243 | 396 | 23020126 | 215 |
| 20121780 | 20 | 21013280 | 332 | 21050005 | 217 | 22010056 | 397 | 22021244 | 396 | 23020128 | 215 |
| 20121800 | 20 | 21030015 | 216 | 21050010 | 217 | 22010065 | 397 | 22021247 | 396 | 23020130 | 215 |
| 20121900 | 20 | 21030020 | 216 | 21050015 | 217 | 22010066 | 397 | 22021248 | 396 | 23020132 | 215 |
| 20140100 | 37 | 21030025 | 216 | 21050020 | 217 | 22010067 | 397 | 22021249 | 396 | 23020200 | 212 |
| 20140200 | 37 | 21030201 | 216 | 21050025 | 217 | 22010068 | 397 | 22021250 | 396 | 23020400 | 214 |
| 20140205 | 37 | 21030202 | 216 | 21050027 | 217 | 22010075 | 397 | 22030110 | 396 | 23020410 | 214 |
| 20140210 | 37 | 21030203 | 216 | 21050030 | 217 | 22010076 | 397 | 22030115 | 396 | 23020420 | 214 |
| 20140215 | 37 | 21030204 | 216 | 21050032 | 217 | 22010078 | 397 | 22030116 | 396 | 23020450 | 214 |
| 20140220 | 37 | 21030206 | 216 | 21050035 | 217 | 22010079 | 397 | 22030200 | 393 | 23020460 | 214 |
| 20140225 | 37 | 21030207 | 216 | 21050037 | 217 | 22010080 | 397 | 22030204 | 393 | 23020470 | 214 |
| 20140300 | 117 | 21030208 | 216 | 21050039 | 217 | 22010098 | 397 | 22030210 | 392 | 23020475 | 214 |
| 20140305 | 117 | 21030211 | 216 | 21050041 | 217 | 22010100 | 397 | 22030220 | 392 | 23020480 | 215 |
| 20140310 | 117 | 21030212 | 216 | 21050045 | 217 | 22010102 | 397 | 22030225 | 392 | 23020490 | 215 |
| 20140315 | 117 | 21030213 | 216 | 21050050 | 217 | 22010105 | 397 | 22030230 | 392 | 23020592 | 211 |
| 20140325 | 117 | 21030214 | 216 | 21050065 | 217 | 22010110 | 397 | 22030255 | 392 | 23020594 | 211 |
| 20140335 | 117 | 21030215 | 216 | 21050070 | 217 | 22010115 | 397 | 22030300 | 393 | 23020596 | 211 |
| 20140400 | 117 | 21030216 | 216 | 21050075 | 217 | 22010120 | 397 | 22030315 | 393 | 23020599 | 211 |
| 20140405 | 117 | 21030217 | 216 | 21050080 | 217 | 22010122 | 397 | 22030340 | 392 | 23020600 | 211 |
| 20140410 | 117 | 21030218 | 216 | 21050085 | 217 | 22010124 | 397 | 22030345 | 392 | 23020610 | 211 |
| 20140415 | 117 | 21030219 | 216 | 21050090 | 217 | 22010126 | 397 | 22030350 | 392 | 23020620 | 211 |
| 21010318 | 528 | 21030221 | 216 | 21050095 | 217 | 22010900 | 397 | 22030355 | 392 | 23020630 | 211 |
| 21010319 | 528 | 21030222 | 216 | 21050100 | 217 | 22010905 | 397 | 22030395 | 398 | 23020632 | 211 |
| 21010327 | 528 | 21030223 | 216 | 21050105 | 217 | 22010910 | 397 | 22030400 | 398 | 23020640 | 211 |
| 21010328 | 528 | 21030224 | 216 | 21050110 | 217 | 22010915 | 397 | 22040001 | 393 | 23020650 | 211 |
| 21010329 | 528 | 21030231 | 216 | 21050115 | 217 | 22010920 | 397 | 22040010 | 393 | 23020660 | 211 |
| 21010335 | 528 | 21030232 | 216 | 21050120 | 217 | 22010950 | 397 | 22040015 | 393 | 23020670 | 211 |
| 21010337 | 528 | 21030233 | 216 | 21050125 | 217 | 22010955 | 397 | 22050005 | 398 | 23020680 | 211 |
| 21010339 | 528 | 21030234 | 216 | 21050130 | 217 | 22010960 | 397 | 22050009 | 398 | 23020690 | 211 |
| 21010341 | 528 | 21030236 | 216 | 21050140 | 217 | 22010995 | 397 | 22050010 | 398 | 23021052 | 212 |
| 21010342 | 528 | 21030237 | 216 | 21050145 | 217 | 22011000 | 397 | 22050015 | 398 | 23030000 | 215 |
| 21010343 | 528 | 21030238 | 216 | 21050150 | 217 | 22011005 | 397 | 22050100 | 396 | 23030010 | 215 |
| 21010344 | 528 | 21030241 | 216 | 21050155 | 217 | 22011010 | 397 | 23010001 | 215 | 24040305 | 85 |
| 21010348 | 528 | 21030242 | 216 | 21050160 | 217 | 22011015 | 397 | 23010002 | 215 | 24040310 | 85 |
| 21010420 | 527 | 21030243 | 216 | 21050165 | 217 | 22011020 | 397 | 23010003 | 215 | 24040315 | 85 |
| 21010421 | 527 | 21030244 | 216 | 21050210 | 217 | 22011025 | 397 | 23010004 | 215 | 24040320 | 85 |
| 21010422 | 527 | 21030246 | 216 | 21070035 | 517 | 22011030 | 397 | 23010007 | 215 | 24040325 | 85 |
| 21010423 | 527 | 21030247 | 216 | 21070036 | 517 | 22011035 | 397 | 23010010 | 215 | 24040330 | 85 |
| 21010430 | 528 | 21030248 | 216 | 21070037 | 517 | 22011095 | 397 | 23010015 | 215 | 24040335 | 85 |
| 21010431 | 528 | 21030249 | 216 | 21070038 | 517 | 22011097 | 397 | 23010025 | 215 | 24040340 | 85 |
| 21010432 | 528 | 21030251 | 216 | 21070039 | 517 | 22011100 | 397 | 23010027 | 215 | 25010245 | 552 |
| 21010434 | 528 | 21030252 | 216 | 21070040 | 517 | 22011102 | 397 | 23010100 | 215 | 25010250 | 552 |
| 21010435 | 528 | 21030253 | 216 | 21080001 | 527 | 22011105 | 397 | 23010102 | 215 | 85241020 | 365 |
| 21010639 | 528 | 21030254 | 216 | 21080005 | 527 | 22011107 | 397 | 23010110 | 215 | 85241021 | 365 |
| 21010676 | 528 | 21030270 | 216 | 21080010 | 527 | 22011110 | 397 | 23010115 | 215 | 85241022 | 365 |
| 21010677 | 528 | 21030271 | 216 | 21080012 | 527 | 22011112 | 397 | 23010120 | 215 | 85241023 | 365 |
| 21010678 | 528 | 21030272 | 216 | 21080014 | 527 | 22011115 | 397 | 23010150 | 215 | | |
| 21013000 | 333 | 21030275 | 216 | 21080016 | 527 | 22011117 | 397 | 23010155 | 215 | | |


AFT
A FORGED TOOL

# AFT

## A FORGED TOOL

- INDUSTRIA
- CONSTRUCCIÓN Y MADERA
- SELLANTES, FIJACIÓN Y TIRAFONDOS
- PINTURA Y COMPLEMENTOS
- PROTECCIÓN Y VESTUARIO
- EQUIPOS DE TRABAJO
- ELECTROPORTÁTILES
- JARDÍN, AGRICULTURA Y TREFILADOS
- MOBILIARIO JARDÍN, PLAYA, CAMPING Y PISCINAS
- MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICA
- CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN
- BAÑO Y FONTANERÍA
- CERRAJERÍA
- FERRETERÍA DOMÉSTICA
- MENAJE

# CATÁLOGO 4.0

aftgrupo.com