



CLAVOS

PUNTA CAJONERO

DESCRIPCIÓN

Esta línea de clavos se utiliza para el armado de cajones de madera de uso general, cajas, techados tipo quincho, carpintería, etc.



PRESENTACIÓN

■ La forma de presentación es a granel en cajas de 16 kg.



CALIDAD

Sistema de Gestión de Calidad certificado según norma ISO 9001-2008 otorgado por IRAM.



IDENTIFICACIÓN



| Medida | Longitud | Diámetro alambre |
|--------|----------|------------------|
| | mm | mm |
| 11x25 | 25 | 1,57 |
| 11x28 | 28 | 1,57 |
| 11x30 | 30 | 1,57 |
| 11x32 | 32 | 1,57 |
| 12x20 | 20 | 1,83 |
| 12x25 | 25 | 1,83 |
| 12x28 | 28 | 1,83 |
| 12x30 | 30 | 1,83 |
| 12x32 | 32 | 1,83 |
| 12x35 | 35 | 1,83 |
| 12x38 | 38 | 1,83 |
| 12x40 | 40 | 1,83 |
| 12x45 | 45 | 1,83 |
| 12x50 | 50 | 1,83 |
| 13x38 | 38 | 2,00 |
| 13x40 | 40 | 2,00 |
| 13x45 | 45 | 2,00 |
| 14x38 | 38 | 2,20 |
| 14x40 | 40 | 2,20 |
| 14x45 | 45 | 2,20 |
| 14x50 | 50 | 2,20 |
| 15x50 | 50 | 2,51 |
| 16x63 | 63 | 2,87 |
| 17x54 | 54 | 3,00 |
| 17x75 | 75 | 3,00 |
| 17x77 | 77 | 3,00 |
| 17x85 | 85 | 3,00 |
| 17x100 | 100 | 3,00 |
| 18x90 | 90 | 3,33 |
| 18x100 | 100 | 3,33 |
| 18x164 | 164 | 3,33 |

CAJONERO ESPIRALADO

DESCRIPCIÓN

Esta línea de clavos se utiliza para el armado de cajas, cajones en tablas de bajo espesor, construcción de pallets y construcción civil.



| Medida | Longitud | Diámetro alambre |
|-----------|----------|------------------|
| | mm | |
| 2,20 x 40 | 40 | 2,20 |
| 2,20 x 50 | 50 | 2,20 |
| 2,51 x 50 | 50 | 2,51 |
| 2,51 x 63 | 63 | 2,51 |
| 2,87 x 63 | 63 | 2,87 |
| 3,33 x 75 | 75 | 3,33 |

PRESENTACIÓN

■ La forma de presentación es a granel en cajas de 16 kg.



CALIDAD

Sistema de gestión de calidad certificado según norma ISO 9001-2008 otorgador por IRAM.



IDENTIFICACIÓN



PUNTA PARÍS

DESCRIPCIÓN

Esta línea de clavos se utiliza en carpintería, cajones de frutas, techos de quinchos, encofrados de construcción, albañilería y carpintería pesada.



| Medida | Longitud | | Diámetro alambre |
|---------------|----------|-------|------------------|
| | (") | mm | |
| *2,20 x 25,40 | 1 | 25,4 | 2,20 |
| *2,51 x 38,10 | 1 1/2 | 38,1 | 2,51 |
| *2,87 x 50,80 | 2 | 50,8 | 2,87 |
| *3,33 x 63,50 | 2 1/2 | 63,5 | 3,33 |
| *4,11 x 76,20 | 3 | 76,2 | 4,11 |
| *4,11 x 88,90 | 3 1/2 | 88,5 | 4,11 |
| *4,50 x 101,6 | 4 | 101,6 | 4,50 |
| *5,75 x 127,0 | 5 | 127,0 | 5,75 |
| *6,65 x 152,4 | 6 | 152,4 | 6,65 |
| 6,65 x 177,8 | 7 | 177,8 | 6,65 |
| 6,65 x 203,2 | 8 | 203,2 | 6,65 |

PRESENTACIÓN

■ La forma de presentación es a granel en cajas de 16 kg o en bolsas de 1 kg contenidas en cajas de 16 kg (*).



IDENTIFICACIÓN



CALIDAD

Sistema de gestión de calidad certificado según norma ISO 9001-2008 otorgador por IRAM.



CABEZA PERDIDA

DESCRIPCIÓN

El principal uso de esta línea de clavos es en carpintería (mueblería fina, que requieran buena terminación), para fijación de maderas terciadas y machimbres.

| Medida | Longitud | | Diámetro alambre | |
|--------|----------|------|------------------|--|
| | mm | | mm | |
| * 8x16 | 16 | 1,30 | | |
| * 8x20 | 20 | 1,30 | | |
| * 9x20 | 20 | 1,40 | | |
| 10x20 | 20 | 1,50 | | |
| * 8x25 | 25 | 1,30 | | |
| * 9x25 | 25 | 1,40 | | |
| *10x25 | 25 | 1,50 | | |
| * 8x30 | 30 | 1,30 | | |
| * 9x30 | 30 | 1,40 | | |
| *10x30 | 30 | 1,50 | | |
| *12x30 | 30 | 1,83 | | |
| *12x35 | 35 | 1,83 | | |
| *12x40 | 40 | 1,83 | | |
| *14x40 | 40 | 2,20 | | |
| *14x50 | 50 | 2,20 | | |
| *15x50 | 50 | 2,51 | | |
| *16x63 | 63 | 2,87 | | |
| *17x75 | 75 | 3,00 | | |

PRESENTACIÓN

La forma de presentación es a granel en cajas de 16 kg o en bolsas de 1 kg contenidas en cajas de 16 kg (*).

CALIDAD

Sistema de Gestión de Calidad certificado según norma ISO 9001-2008 otorgado por IRAM.



IDENTIFICACIÓN



ESPIRALADO

DESCRIPCIÓN

Esta línea de clavos se utiliza para la construcción de pallets, clavado de tirantes en techos de madera, todo tipo de construcciones que necesiten mayor sujeción.

| Medida | Longitud | | Diámetro alambre | |
|--------|----------|-------|------------------|--|
| | (°) | mm | mm | |
| 25,4 | 1 | 25,4 | 2,20 | |
| 38,1 | 1 1/2 | 38,1 | 2,51 | |
| *50,8 | 2 | 50,8 | 2,87 | |
| *63,5 | 2 1/2 | 63,5 | 3,33 | |
| *76,2 | 3 | 76,2 | 3,76 | |
| 88,9 | 3 1/2 | 88,9 | 4,11 | |
| *101,6 | 4 | 101,6 | 4,50 | |
| 127 | 5 | 127,0 | 4,75 | |
| 152,4 | 6 | 152,4 | 5,15 | |
| 177,8 | 7 | 177,8 | 5,15 | |

PRESENTACIÓN

La forma de presentación es a granel en cajas de 16 kg o en bolsas de 1 kg contenidas en cajas de 16 kg (*).



CALIDAD

Sistema de Gestión de Calidad certificado según norma ISO 9001-2008 otorgado por IRAM.



IDENTIFICACIÓN



CABEZA DE PLOMO

DESCRIPCIÓN

Esta línea de clavos se utiliza para fijación de chapas para techos en estructura de madera.

| Longitud (") | mm | Diámetro alambre mm | Bolsas x caja |
|-----------------|--------|------------------------|---------------|
| | | | |
| 3" | 73,60 | 3,8 | 14 |
| 4" | 101,40 | 3,8 | 12 |

PRESENTACIÓN

- La forma de presentación es en bolsas de 100 unidades contenidas en cajas de aproximadamente 14 kg.



CALIDAD

Sistema de Gestión de Calidad certificado según norma ISO 9001-2008 otorgado por IRAM.



BARNIZADOS

DESCRIPCIÓN

Esta línea de clavos se utiliza para la construcción de cajones de madera para envasados de frutas de exportación. Estos clavos son resistentes a la humedad y oxidación.

| Medida | Longitud mm | Diámetro alambre mm |
|--------|----------------|------------------------|
| | | |
| 10x30 | 30 | 1,50 |
| 11x30 | 30 | 1,57 |
| 12x20 | 20 | 1,83 |
| 12x32 | 32 | |
| 12x35 | 35 | |
| 12x38 | 38 | |
| 12x40 | 40 | |
| 13x38 | 38 | 2,00 |
| 13x45 | 45 | |
| 13x50 | 50 | |
| 14x45 | 45 | 2,25 |
| 14x50 | 50 | |
| 15x50 | 50 | 2,51 |
| 16x63 | 63 | 2,87 |
| 17x75 | 75 | 3,00 |
| 18x90 | 90 | 3,33 |
| 18x100 | 100 | |



PRESENTACIÓN

- La forma de presentación es a granel en cajas de 16 kg.

CALIDAD

Sistema de Gestión de Calidad certificado según norma ISO 9001-2008 otorgado por IRAM.



IDENTIFICACIÓN



IDENTIFICACIÓN



PARA CLAVADORAS AUTOMÁTICAS

DESCRIPCIÓN



Esta línea de clavos se utiliza para la fabricación de clavos electrosoldados en rollos para clavadoras automáticas. Están destinados a la fabricación industrial o seriada de pallets, cajas y embalajes industriales.

| Vastago | Medida | Longitud | Diámetro alambre | | Diámetro cabeza | |
|---------|--------|----------|------------------|-------------|-----------------|--|
| | | | mm | Min | Max | |
| ESP | 22x30 | 30 | 2,20 | 4,85 | 5,50 | |
| | 22x35 | 35 | 2,20 | 4,85 | 5,50 | |
| | 22x40 | 40 | 2,20 | 4,85 | 5,50 | |
| | 22x45 | 45 | 2,20 | 4,85 | 5,50 | |
| | 22x50 | 50 | 2,20 | 4,85 | 5,50 | |
| | 22x55 | 55 | 2,20 | 4,85 | 5,50 | |
| | 22x63 | 63 | 2,20 | 4,85 | 5,50 | |
| | 23x40 | 40 | 2,35 | 5,65 | 5,05 | |
| | 23x50 | 50 | 2,35 | 5,20 | 5,50 | |
| | 25x40 | 40 | 2,51 | 5,85 | 6,15 | |
| | 25x50 | 50 | 2,51 | 5,65 | 5,95 | |
| | 25x63 | 63 | 2,51 | 5,20 | 5,95 | |
| | 25x75 | 75 | 2,51 | 5,85 | 5,95 | |
| | 28x75 | 75 | 2,80 | 5,65 | 6,65 | |
| | 29x63 | 63 | 2,87 | 5,65 | 7,10 | |
| | 29x75 | 75 | 2,87 | 5,65 | 7,10 | |
| | 29x90 | 90 | 2,87 | 6,35 | 7,10 | |
| 33x100 | 100 | 3,33 | 6,80 | 7,10 | | |
| RED | 22x35 | 35 | 2,20 | 4,80 | 5,10 | |
| | 22x40 | 40 | 2,20 | 4,80 | 5,10 | |
| | 22x55 | 55 | 2,20 | 4,80 | 5,10 | |
| | 25x50 | 50 | 2,51 | 5,82 | 6,12 | |
| | 25x63 | 63 | 2,51 | 5,82 | 6,12 | |
| | 25x75 | 75 | 2,51 | 5,82 | 6,12 | |
| | 28x63 | 63 | 2,80 | 6,60 | 6,90 | |
| | 29x39 | 39 | 2,87 | 6,85 | 7,15 | |
| | 29x75 | 75 | 2,87 | 6,85 | 7,15 | |
| | 29x80 | 80 | 2,87 | 6,85 | 7,15 | |
| | 29x90 | 90 | 2,87 | 6,85 | 7,15 | |
| | 30x80 | 80 | 3,00 | 7,00 | 7,30 | |
| | 31x100 | 100 | 3,10 | 7,35 | 7,65 | |
| | 33x90 | 90 | 3,40 | 7,10 | 7,50 | |
| | 34x65 | 65 | 3,40 | 7,15 | 7,45 | |
| | 34x80 | 80 | 3,40 | 7,15 | 7,45 | |
| | 40x40 | 40 | 4,00 | DOBLE PUNTA | | |

PRESENTACIÓN

■ La forma de presentación es en cajas de aproximadamente 800 a 1.000 kg.



CALIDAD

Sistema de Gestión de Calidad certificado según norma ISO 9001-2008 otorgado por IRAM.



IDENTIFICACIÓN



CABEZA CHATA

DESCRIPCIÓN

Esta línea de clavos se utiliza para mueblería fina, artesanías, fijación de láminas de terciados y otras.



| Medida | Longitud mm | Diámetro de alambre (mm) | | |
|--------|----------------|--------------------------|------|------|
| | | min | nom | max |
| *8x16 | 16 | 1,30 | 1,30 | 1,35 |
| *8x20 | 20 | | | |
| *8x25 | 25 | | | |
| *8x30 | 30 | | | |
| *9x20 | 20 | 1,40 | 1,40 | 1,45 |
| *9x25 | 25 | | | |
| *9x30 | 30 | | | |
| 10x20 | 20 | 1,50 | 1,50 | 1,55 |
| *10x25 | 25 | | | |
| *10x30 | 30 | | | |
| 12x30 | 30 | | | |
| 12x35 | 35 | 1,83 | 1,83 | 1,88 |
| 12x40 | 40 | | | |
| 14x40 | 40 | | | |
| 14x50 | 50 | 2,20 | 2,20 | 2,25 |
| 15x50 | 50 | | | |
| 16x63 | 63 | 2,87 | 2,87 | 2,92 |
| 17x75 | 75 | 3,00 | 3,00 | 3,05 |

PRESENTACIÓN

La forma de presentación es a granel en cajas de 16 kg o en bolsas de 1 kg contenidas en cajas de 16 kg (*).



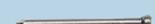
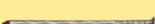
IDENTIFICACIÓN



CALIDAD

Sistema de Gestión de Calidad certificado según norma ISO 9001-2008 otorgado por IRAM.



| TIPO | USOS |
|---|---|
|  PUNTA CAJONERO | Armado de cajones de madera de uso general, cajas, techados tipo quinchó, carpintería, etc. |
|  CAJONERO ESPIRALADO | Armado de cajas, cajones de tablas de bajo espesor, estructuras fibropolares, construcción de pallets y construcción civil. |
|  PUNTA PARÍS | Carpintería, cajones de frutas, techos de quinchos, enfocados en construcción, albañilería y carpintería pesada. |
|  CABEZA PERDIDA | Carpintería (mueblería fina, que requiera buena terminación), para fijación de maderas terciadas y machimbres. |
|  ESPIRALADOS | Construcción de pallets, bins, clavado de tirantes en techos de madera, todo tipo de construcciones que necesiten mayor sujeción. |
|  CABEZA DE PLOMO | Fijación de chapas para techos en estructura de madera. |
|  BARNIZADOS | Construcción de cajones para envasado de frutas de exportación. Son resistentes a la humedad y oxidación. |
|  PARA CLAVADORA AUTOMÁTICA | Fabricación de clavos electrosoldados en rollos para clavadoras automáticas. Están destinados a la fabricación industrial o seriada de pallets, bins, cajas y embalajes industriales. |
|  CABEZA CHATA | Mueblería fina, artesanías, fijación de láminas de terciado y otros. |

GERDAU está en condiciones de desarrollar procesos para la fabricación de clavos con requisitos especiales que pueden incluir: tolerancias dimensionales, formas de cabeza, vástagos de adherencia mejorada, puntas diversas, propiedades mecánicas, materiales, etc.