ES

# UNIOR®

CATÁLOGO

MADE FOR WORK.




EU MANUFACTURER SINCE 1919

# Garantía

Unior d. d. proporciona garantía contra defectos de materiales y mano de obra para todas nuestras herramientas. Si las herramientas se han usado correctamente, serán reparadas o reemplazadas sin coste alguno, tras el envío de la documentación pertinente. La garantía no se aplica a las herramientas que hayan sido modificadas sin el consentimiento de Unior, usadas incorrectamente o dañadas de alguna otra manera.

La garantía no cubre las lesiones causadas por el uso de estas herramientas.

**PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, VISITE UNIORTOOLS.COM/ES/SUPPORT**

- ***Garantía Unior***
  *Estamos tan seguros de la calidad que ofrecemos garantía UNIOR de por vida. Si su herramienta funciona mal por defectos de fabricación o de los materiales, repararemos o reemplazaremos la herramienta de forma gratuita.*

- ***¿Qué cubre?***
  *Garantizamos que las herramientas UNIOR no poseen defectos de materiales o de mano de obra.*

- ***¿Cuánto dura la cobertura?***
  *Esta garantía tiene una duración de la vida útil de la herramienta UNIOR, excluyendo las herramientas neumáticas y de medición, que están cubiertas por un período de un año a partir de la fecha de venta. La cobertura de la garantía finaliza cuando el producto se torna inservible por distintas razones a los defectos de fabricación o materiales.*

- ***¿Cómo obtener el servicio?***
  *Si su producto es defectuoso, devuélvalo al distribuidor donde lo compró, éste a su vez lo devolverá al representante de Unior para ese país.*

- ***¿Qué haremos para corregir los problemas?***
  *Los productos garantizados, que son defectuosos debido a la deficiencia de la mano de obra o materiales defectuosos serán reparados o reemplazados, a criterio de UNIOR, y serán devueltos sin cargo.*

- ***Lo que no se encuentra cubierto***
  *Esta garantía no cubre fallos debido al mal uso, abuso o desgaste normal. UNIOR no será responsable de los daños eventuales o consecuentes.*

- ***De qué modo la legislación local influye en la garantía***
  *Algunos países no permiten la exclusión o limitación de la responsabilidad para daños eventuales o consecuentes, por lo que la limitación o exclusión anterior puede no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga derechos específicos y usted puede tener otros derechos que varían de estado a estado, provincia a provincia o país a país.*

- ***No se aplica ninguna otra garantía expresa***
  *Esta garantía de por vida es la única y exclusiva garantía para los productos UNIOR. Ningún empleado, agente, distribuidor u otra persona está autorizada a modificar esta garantía o dar ninguna otra garantía en nombre de UNIOR.*

- ***Cómo hacer valer la garantía de por vida UNIOR***
  *UNIOR ofrece una garantía integral de por vida para apoyar a los productos adquiridos bajo la marca UNIOR.*

  *En caso de que usted tenga un problema con su producto UNIOR debido a un defecto en los materiales o mano de obra defectuosa, intentaremos remediar el problema lo más rápido posible de conformidad con nuestra política de garantía impresa.*

- ***Desgaste natural***
  *Normalmente nuestras herramientas se utilizan en las condiciones más exigentes. En estas condiciones y con el tiempo los productos UNIOR pueden experimentar un desgaste normal y necesitan ser reparados, lo cual no está cubierto por la garantía de por vida. Para muchos de nuestros productos ofrecemos repuestos para maximizar la vida de nuestras herramientas, sobre todo se aplica a las herramientas neumáticas y de medición. Para más detalles visite nuestro sitio web www.uniortools.com o contacte a su distribuidor local que estará encantado de ayudarle.*

- ***Defectos en los materiales o la mano de obra***
  *Según nuestra experiencia si un producto falla prematuramente debido a un defecto de fabricación por los materiales o la mano de obra, por lo general suele hacerlo muy pronto, a menudo durante la primera o segunda vez que se utiliza el producto. Cuando estos productos se devuelven para su inspección, generalmente se encuentran todavía como nuevos y muestran muy pocos signos de uso. Es raro que un producto que haya sido fabricado con un defecto pueda sobrevivir bajo condiciones normales de uso durante un período prolongado de tiempo. Los productos que se devuelven para la inspección de garantía después de meses o años de servicio confiable rara vez poseen defectos, y generalmente fallan debido al desgaste. En estos casos las herramientas no están cubiertas por la garantía de por vida.*

# Categorías de productos


Llaves 1

Vasos y accesorios 29

Alicates 71

Herramientas de seguridad 99

Tijeras de podar y de hojalatero 121

Destornilladores 131

Extractores 149

Martillos, punteros y cortafríos 153

Mobiliario para taller 163

Herramientas neumáticas 233

Instrumentos de medición 247

Otras herramientas de mano 255

Herramientas seguras en las alturas 281

Juegos de herramientas 295

# Llaves

**Consulte productos en línea.**

- ***material: cromo vanadio***
- ***totalmente templada y revenida***
- ***protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009***




## PRODUCTOS


***Llave fija de dos bocas***


***Llave combinada***


***llaves acodadas***


***Llaves de carraca***


***Llave de golpe***


***Llave adjustable***


***Llave de gancho***


***Llaves de vaso***


***Llaves de tubo***


***Llaves allen***


***Llaves para talleres de automovil***

# Premium

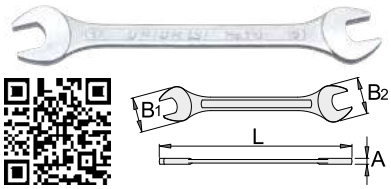
***FIABILIDAD SIN DESGASTE***

*Cuando se trata de herramientas, como llaves y alicates para tubos, que necesitan soportar altas cargas, propiedades como la alta resistencia a la tracción, la ductilidad correspondiente del material con mayor elasticidad y la menor susceptibilidad posible al agrietamiento son de particular importancia. . Estos requisitos son particularmente bien cumplidos por el acero de cromo / vanadio Premium, un acero de herramienta aleado con manganeso, cromo, silicio y carbono. Las herramientas hechas de este acero tienen una larga vida útil y son una excelente opción para muchos años de uso.*
*Aleación de acero para herramientas 31CrV3, de acuerdo con la directiva de la UE 2000/53 / EC*

- *0.60% de manganeso para mayor resistencia a la tracción y ductilidad*
- *Cromo al 0.60% para una menor susceptibilidad al agrietamiento y mayor resistencia a la tracción*
- *0.30% de silicona para mayor elasticidad.*
- *0.35% de carbono para la dureza apropiada de la herramienta*

## 110/1

### Llave fija de dos bocas




- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- Cabezas pulidas
- fabricada de acuerdo con ISO 10102 (medidas métricas)
- cabeza de la llave inferior a 15 °

Premium

| SKU | mm | L | B1 | B2 | A | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 603316 | 4 x 4.5 | 100 | 14 | 14 | 3.4 | 10 |
| 603317 | 4 x 5 | 100 | 14 | 14 | 3.4 | 10 |
| 603318 | 5 x 5.5 | 100 | 14 | 14 | 3.4 | 10 |
| 600060 | 5.5 x 7 | 121 | 14.4 | 16.4 | 3.4 | 15 |
| 600061 | 6 x 7 | 121 | 14.4 | 16.4 | 3.4 | 15 |
| 600062 | 7 x 8 | 140 | 18.4 | 22.9 | 3.7 | 24 |
| 600064 | 8 x 9 | 140 | 18.4 | 22.9 | 3.7 | 24 |
| 600065 | 8 x 10 | 140 | 18.4 | 22.9 | 3.7 | 23 |
| 600068 | 10 x 11 | 159 | 22.7 | 24.2 | 4.5 | 40 |
| 600070 | 10 x 13 | 172 | 26.2 | 29.2 | 4.9 | 59 |
| 600072 | 11 x 13 | 172 | 26.2 | 29.2 | 4.9 | 58 |
| 600074 | 12 x 13 | 172 | 26.2 | 29.2 | 4.9 | 58 |
| 600075 | 12 x 14 | 172 | 26.2 | 29.2 | 4.9 | 58 |
| 600076 | 13 x 14 | 192 | 31.2 | 33.2 | 5.4 | 81 |
| 600077 | 13 x 15 | 192 | 31.2 | 33.2 | 5.4 | 84 |
| 600078 | 13 x 17 | 200 | 31.2 | 37.7 | 5.7 | 101 |
| 600079 | 14 x 15 | 192 | 31.2 | 33.2 | 5.4 | 83 |
| 600082 | 16 x 17 | 206 | 35.7 | 37,7 | 5.7 | 108 |
| 600083 | 17 x 19 | 223 | 39.5 | 41.5 | 6.2 | 143 |
| 600085 | 18 x 19 | 223 | 39.5 | 41.5 | 6.2 | 148 |
| 600086 | 19 x 22 | 232 | 43.5 | 46 | 6.7 | 183 |
| 600088 | 20 x 22 | 232 | 43.5 | 46 | 6.7 | 180 |
| 600089 | 21 x 23 | 249 | 46 | 52 | 7.2 | 235 |
| 600090 | 22 x 24 | 249 | 46 | 52 | 7.2 | 237 |
| 600092 | 24 x 26 | 265 | 51.8 | 55.3 | 7.7 | 289 |
| 600093 | 24 x 27 | 265 | 53.8 | 51,8 | 7.7 | 289 |
| 600095 | 25 x 28 | 279 | 62.8 | 53,8 | 8.2 | 344 |
| 600096 | 27 x 29 | 309 | 62.8 | 67.3 | 9.2 | 535 |
| 600097 | 27 x 30 | 309 | 62.8 | 67.3 | 9.2 | 527 |
| 600098 | 27 x 32 | 309 | 62.8 | 67.3 | 9.2 | 541 |
| 600099 | 30 x 32 | 309 | 62.8 | 67.3 | 9.2 | 532 |
| 603848 | 30 x 34 | 315 | 62.8 | 68.8 | 9.6 | 568 |
| 602593 | 30 x 36 | 319 | 62.8 | 78.8 | 9.6 | 591 |
| 600101 | 34 x 36 | 327 | 68.8 | 78.8 | 9.6 | 628 |
| 600102 | 36 x 41 | 360 | 78.8 | 86.8 | 9.6 | 823 |
| 602594 | 41 x 46 | 410 | 86.8 | 94.8 | 14.6 | 1735 |
| 602595 | 46 x 50 | 460 | 94.8 | 103.9 | 15.6 | 2365 |

## 110/1CB

### Juego de llaves fijas de dos bocas en caja de cartón



| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 600105 | **110/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22) | 8 |
| 611018 | **110/1** (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 27) | 10 |
| 600106 | **110/1** (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, 27 x 32) | 12 |
| 603715 | **110/1** (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, 27 x 29, 30 x 32) | 13 |
| 600107 | **110/1** (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, 27 x 32, 36 x 41) | 13 |

Premium

## 110/1CS

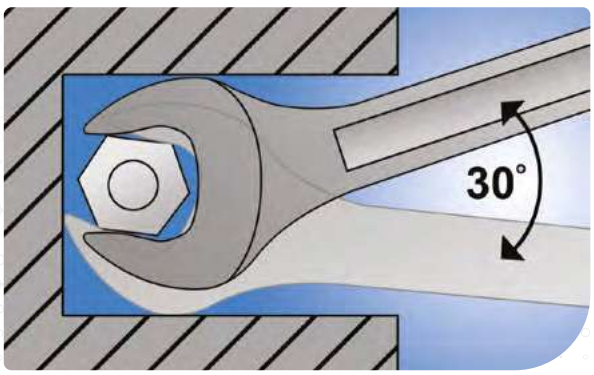
### Juego de llaves fijas de dos bocas en expositor de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 602844 | 8 |

**110/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

Premium



## 110/1CT

### Juego de llaves fijas de dos bocas en bolsa enrollable



| SKU | |
|---|---|
| 615465 | 8 |

**110/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **CT110** (430 x 275)

Premium

## 110/1PB

### Juego de llaves fijas de dos bocas en bolsa de plástico



| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 600108 | **110/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17) | 6 |
| 600109 | **110/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22) | 8 |

Premium

## 110/1MS

### Juego de llaves fijas de dos bocas en expositor metálico



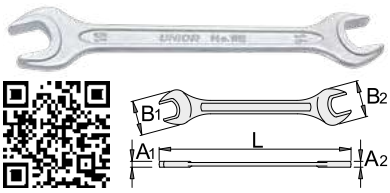
| SKU | |
|---|---|
| 605528 | 12 |

**110/1** (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, 27 x 32), **977/1** (6 - 32/12)

Premium

## 112/2

### Llave fija de dos bocas



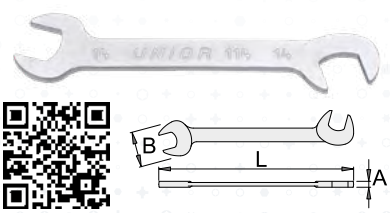

- Material: acero para herramientas
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricada de acuerdo con la norma DIN 895

Premium

| SKU | mm | L | B1 | B2 | A1 | A2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 605045 | 10 x 12 | 128 | 22 | 28 | 5 | 5 | 37 |
| 603611 | 10 x 13 | 137 | 26 | 28.5 | 5.2 | 5.2 | 43 |
| 602083 | 11 x 13 | 132 | 26 | 28.5 | 5 | 5.4 | 41 |
| 602085 | 13 x 15 | 152 | 28 | 32 | 6 | 6 | 63 |
| 602086 | 14 x 17 | 158 | 30 | 35 | 6.5 | 6.5 | 62 |

## 114/2

### Llave fija de electricista




- Material: acero para herramientas
- Boca totalmente templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009

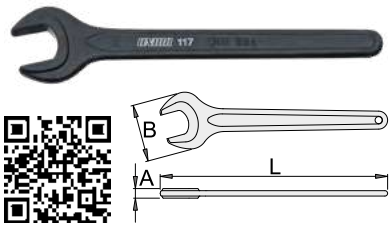
Premium

| SKU | mm | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 618623 | 3.2 | 75 | 10 | 2 | 2 |
| 618625 | 4 | 75 | 10.5 | 2 | 2 |
| 618627 | 5 | 85 | 12 | 2 | 4 |
| 618628 | 5.5 | 85 | 12.2 | 2 | 4 |
| 618629 | 6 | 85 | 12.5 | 2 | 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 618630 | 7 | 95 | 14.5 | 2 | 6 |
| 618633 | 10 | 110 | 21 | 3 | 18 |
| 618634 | 11 | 110 | 23.5 | 3 | 20 |
| 618635 | 12 | 125 | 24 | 3 | 30 |
| 618636 | 13 | 125 | 27.5 | 3 | 33 |

## 117/4

### Llave fija de una boca




- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717
- fabricada de acuerdo con DIN 894

**Uso:**

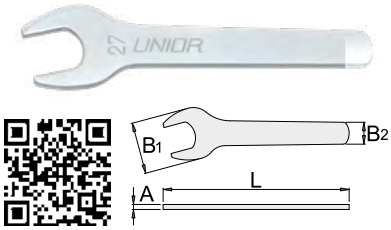
- En la industria para trabajar en máquinas, motores y otros equipos.
- Las dimensiones más grandes de las llaves son adecuadas en las industrias como la ingeniería naval, la industria petrolera, la industria pesada donde existen máquinas y aparatos más grandes, etc.
- La llave es especialmente adecuada para aquellos trabajos en los que necesitamos mayor torque y un mango más largo por los lugares de difícil acceso.

Premium

| SKU | mm | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 620207 | 12 | 123 | 26 | 5 | 29 |
| 615263 | 13 | 132 | 28 | 5.4 | 35 |
| 615264 | 17 | 157 | 36 | 6,5 | 68 |
| 615265 | 19 | 170 | 40 | 6.9 | 78 |
| 615267 | 22 | 195 | 46 | 7.9 | 106 |
| 615268 | 24 | 218 | 50 | 9,2 | 147 |
| 615272 | 34 | 295 | 74 | 12,5 | 399 |
| 615273 | 36 | 295 | 74 | 12.5 | 438 |
| 615274 | 38 | 295 | 74 | 12.5 | 390 |
| 615275 | 41 | 335 | 84 | 13.5 | 537 |
| 615276 | 46 | 365 | 94 | 14.5 | 747 |
| 615277 | 50 | 400 | 102 | 15.5 | 890 |
| 615278 | 55 | 475 | 110 | 16 | 1170 |
| 615279 | 60 | 475 | 120 | 17 | 1365 |
| 615280 | 65 | 550 | 130 | 18 | 1665 |
| 615281 | 70 | 550 | 140 | 19 | 1995 |
| 615282 | 75 | 620 | 150 | 20 | 2995 |
| 615283 | 80 | 665 | 160 | 21 | 3895 |
| 615285 | 90 | 740 | 190 | 23 | 4795 |

## 135/2

### Llave fija de una boca

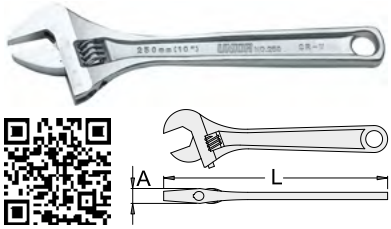



- de lámina
- Acabado cromado según ISO 1456:2009

| SKU | mm | L | B1 | B2 | A | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600262 | 27 | 187 | 52 | 22 | 4 | 149 |

## 250/1

### Llave ajustable



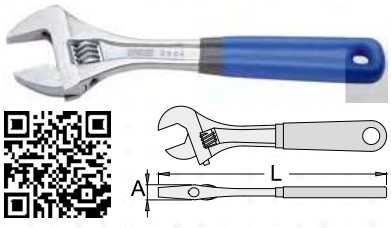

- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- cromada
- cabezas pulidas
- con escala
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 6787

Premium

| SKU | DIM | DIM" | L | A | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 611917 | 100 | 4" | 108.4 | 10.5 | 13 | 61 |
| 611918 | 150 | 6" | 157.4 | 13 | 19 | 133 |
| 601016 | 200 | 8" | 205.9 | 15 | 24 | 243 |
| 601017 | 250 | 10" | 255.5 | 17 | 27 | 439 |
| 601018 | 300 | 12" | 306.1 | 20 | 34 | 702 |
| 601019 | 380 | 16" | 383 | 26 | 41 | 1315 |
| 605113 | 450 | 18" | 460.5 | 32 | 48 | 1730 |
| 615148 | 600 | 24" | 612.3 | 36 | 57 | 3240 |

## 250/1AP

### Llave ajustable



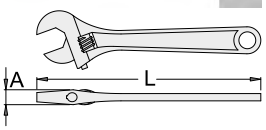

- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- cromada
- cabezas pulidas
- con escala
- mangos plastificados en bicolor
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 6787

Premium

| SKU | DIM | DIM" | L | A | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 617246 | 200 | 8" | 205 | 15 | 24 | 280 |
| 617247 | 250 | 10" | 255 | 17 | 27 | 490 |
| 617248 | 300 | 12" | 305 | 20 | 34 | 785 |
| 617249 | 380 | 16" | 385 | 26 | 41 | 1395 |

## 251/4 Llave ajustable



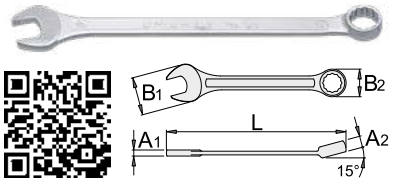



Premium

- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717
- giro a la izquierda
- con escala
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 6787

| SKU | DIM | L | A | ⌀ mm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612870 | 150 | 155.7 | 11.7 | 20 | 137 |
| 612871 | 200 | 204.3 | 14.4 | 25 | 257 |
| 612872 | 250 | 254 | 16.9 | 30 | 447 |
| 612873 | 300 | 303.5 | 19.1 | 36 | 700 |

## 120/1 Llave combinada, serie larga




Premium

- material: acero cromo vanadio de primera calidad
- forjado por estampación, totalmente templado y revenido
- acabado superficial: cromado trivalente según ISO 1456:2009
- cabeza pulida
- pieza anular con perfil LIFE
- fabricado según la norma ISO 7738 (solo dimensiones métricas)

| SKU | ⌀ mm | L | B1 | B2 | A1 | A2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 616746 | 4 | 105 | 8 | 14 | 4 | 3.2 | 11 |
| 616747 | 4.5 | 105 | 8 | 14 | 4 | 3.2 | 7 |
| 616748 | 5 | 119 | 10.4 | 14.5 | 5 | 3.5 | 7 |
| 600357 | 6 | 119 | 10.4 | 14.5 | 5 | 3.5 | 16 |
| 600358 | 7 | 129 | 11.5 | 16.5 | 5.8 | 3.9 | 15 |
| 600359 | 8 | 141 | 13.2 | 18.5 | 6.9 | 3.9 | 23 |
| 600360 | 9 | 152 | 14.3 | 21 | 7.3 | 4 | 27 |
| 600361 | 10 | 163 | 15.9 | 23 | 7.5 | 4.2 | 37 |
| 600362 | 11 | 176 | 17.8 | 24.5 | 8 | 4.5 | 45 |
| 600363 | 12 | 186 | 19.4 | 26.5 | 8.5 | 4.7 | 55 |
| 600364 | 13 | 199 | 20.4 | 29.5 | 8.5 | 5.2 | 68 |
| 600365 | 14 | 210 | 22 | 31.5 | 9 | 5.2 | 83 |
| 600366 | 15 | 222 | 23.2 | 33.5 | 9.5 | 5.7 | 96 |
| 600367 | 16 | 234 | 24.8 | 36 | 10.5 | 6.2 | 121 |
| 600368 | 17 | 245 | 26.1 | 38 | 10.5 | 6.7 | 144 |
| 600369 | 18 | 257 | 27.7 | 40 | 11 | 7.2 | 165 |
| 600370 | 19 | 268 | 29.3 | 42 | 12 | 7.2 | 186 |
| 600371 | 20 | 280 | 31 | 44 | 12.5 | 7.7 | 225 |
| 600372 | 21 | 291 | 32.6 | 45.5 | 13 | 8.2 | 251 |
| 600373 | 22 | 303 | 34.1 | 46.5 | 13 | 8.2 | 266 |
| 600374 | 23 | 314 | 35.7 | 50.5 | 13 | 8.2 | 300 |
| 600375 | 24 | 330 | 37.3 | 52.5 | 14 | 8.5 | 382 |
| 600376 | 25 | 337 | 39 | 54.5 | 14.5 | 8.5 | 377 |
| 600377 | 26 | 349 | 40.1 | 56 | 15 | 8.5 | 422 |
| 600378 | 27 | 360 | 41.6 | 57.5 | 15 | 9 | 453 |
| 600379 | 28 | 373 | 43.2 | 59.5 | 15.5 | 9 | 532 |
| 600380 | 29 | 383 | 44.9 | 61.5 | 16 | 9.5 | 567 |
| 600381 | 30 | 395 | 46.5 | 63.5 | 16 | 10 | 632 |
| 600382 | 32 | 416 | 49 | 68 | 16.5 | 10.5 | 719 |
| 607019 | 35 | 500 | 53.5 | 78.8 | 20 | 13.6 | 1405 |
| 602601 | 36 | 500 | 53.5 | 78.8 | 20 | 13.6 | 1415 |
| 605838 | 38 | 515 | 58 | 82.8 | 20.5 | 14.1 | 1310 |
| 602602 | 41 | 540 | 62 | 86.8 | 21 | 14.6 | 1984 |
| 618514 | 46 | 560 | 69 | 94 | 23 | 16 | 2445 |
| 618517 | 50 | 580 | 75 | 103 | 24 | 17 | 1955 |
| 616752 | 55 | 600 | 83 | 112 | 26 | 18 | 3395 |
| 616753 | 60 | 620 | 91 | 120 | 28 | 20 | 4120 |
| 616754 | 65 | 640 | 100 | 130 | 30 | 21 | 5205 |
| 616756 | 75 | 680 | 116 | 150 | 34 | 24 | 6995 |
| 616757 | 80 | 700 | 124 | 160 | 36 | 26 | 8595 |
| 618491 | 1/4" | 119 | 10.4 | 14.5 | 5 | 3.5 | 14 |
| 618492 | 5/16" | 142 | 13.2 | 18.5 | 6.9 | 3.9 | 23 |
| 618493 | 3/8" | 153 | 14.3 | 21 | 7.3 | 4 | 27 |
| 618494 | 7/16" | 176 | 17.8 | 24.5 | 8 | 4.5 | 45 |
| 618495 | 1/2" | 199 | 20.4 | 29.5 | 8.5 | 5.2 | 68 |
| 618496 | 9/16" | 211 | 22 | 31.5 | 9 | 5.2 | 82 |
| 618497 | 5/8" | 234 | 24.8 | 36 | 10.5 | 6.2 | 121 |
| 618498 | 11/16" | 245 | 26.1 | 38 | 10.5 | 6.7 | 144 |
| 618499 | 3/4" | 268 | 29.3 | 42 | 12 | 7.2 | 186 |
| 618500 | 13/16" | 291 | 32.6 | 45.5 | 13 | 8.2 | 251 |
| 618501 | 7/8" | 303 | 34.1 | 46.5 | 13 | 8.2 | 266 |
| 618502 | 15/16" | 330 | 37.3 | 52.5 | 14 | 8.5 | 382 |
| 618503 | 1" | 337 | 39 | 54.5 | 14.5 | 8.5 | 377 |
| 618504 | 1.1/16" | 360 | 41.6 | 57.5 | 15 | 9 | 453 |
| 618505 | 1.1/8" | 372 | 43.2 | 59.5 | 15.5 | 9 | 532 |
| 618506 | 1.1/4" | 417 | 49 | 68 | 16.5 | 10.5 | 719 |
| 618507 | 1.5/16" | 417 | 49 | 68 | 16.5 | 10.5 | 732 |
| 618508 | 1.3/8" | 500 | 53.5 | 78.8 | 20 | 13.6 | 1425 |
| 618509 | 1.7/16" | 500 | 53.5 | 78.8 | 20 | 13.6 | 1395 |
| 618510 | 1.1/2" | 500 | 53.5 | 78.8 | 20 | 13.6 | 1335 |
| 618511 | 1.5/8" | 540 | 62 | 86.8 | 21 | 14.6 | 2000 |
| 618512 | 1.11/16" | 540 | 62 | 86.8 | 21 | 14.6 | 1960 |
| 618513 | 1.3/4" | 560 | 69 | 94 | 23 | 16 | 2435 |
| 618515 | 1.13/16" | 560 | 69 | 94 | 23 | 16 | 2495 |
| 618516 | 1.7/8" | 560 | 69 | 94 | 23 | 16 | 2445 |
| 618518 | 2" | 580 | 75 | 103 | 24 | 17 | 2985 |

## 120/1CB

### Juego de llaves combinadas largas, en caja de cartón



| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 611019 | **120/1** (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22) | 10 |
| 629610 | **120/1** (8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 30, 32) | 11 |
| 611020 | **120/1** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30) | 12 |
| 619398 | **120/1** (1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4") | 16 |
| 600383 | **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22) | 17 |
| 600384 | **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32) | 26 |

## 120/1CS

### Juego de llaves combinadas largas, en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 603709 | 8 |
| **120/1** (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19) | |

## 120/1CT

### Juego de llaves combinadas largas, en bolsa enrollable



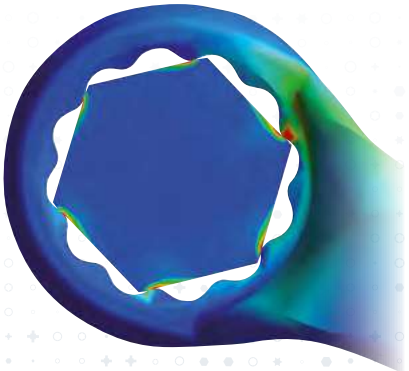
| SKU | |
|---|---|
| 615475 | 8 |
| **120/1** (8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), **CT129** (470 x 330) | |

## 120/1MS

### Juego de llaves combinadas largas, en expositor metálico

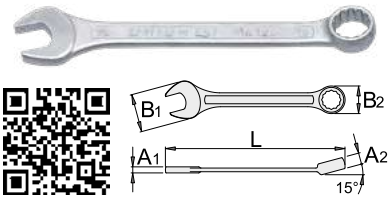


| SKU | |
|---|---|
| 605537 | 17 |
| **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **977/2** (6 - 22/17) | |



## 125/1

## Llave combinada




Premium

- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- Cabezas pulidas
- La parte estriada de la llave con el nuevo perfil de seguridad
- fabricada completamente de acuerdo con DIN 7738
- hechos de acuerdo a normas ISO 3318 en 3113A

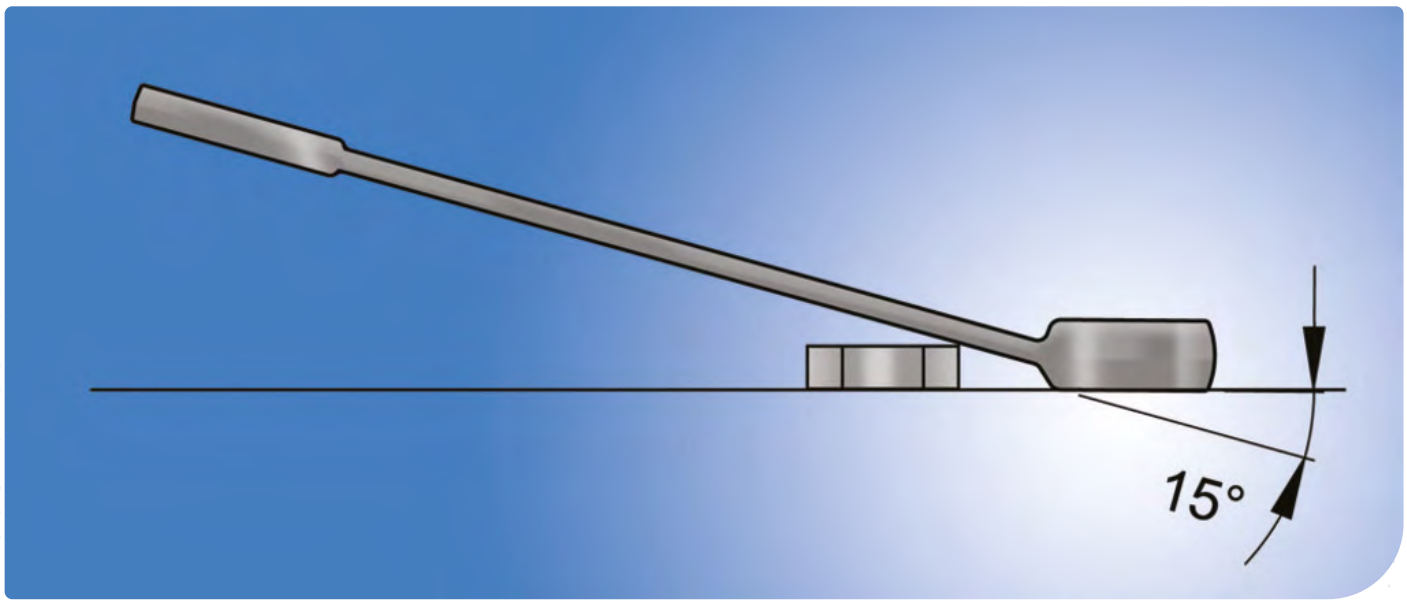
| SKU | mm | L | B1 | B2 | A1 | A2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 618651 | 5 | 84 | 5.8 | 12 | 3 | 3 | 9 |
| 618652 | 5.5 | 84 | 5.8 | 12 | 3 | 3 | 9 |
| 600414 | 6 | 100 | 10.4 | 14.5 | 5 | 3.5 | 11 |
| 600415 | 7 | 109 | 11.5 | 16.5 | 5.8 | 3.9 | 15 |
| 600416 | 8 | 119 | 13.2 | 18.5 | 6.9 | 3.9 | 20 |
| 600417 | 9 | 123 | 14.3 | 21 | 7.3 | 4 | 25 |
| 600418 | 10 | 128 | 15.9 | 23 | 7.5 | 4.2 | 29 |
| 600419 | 11 | 135 | 17.8 | 24.5 | 8 | 4.5 | 35 |
| 600420 | 12 | 139 | 19.4 | 26.5 | 8.5 | 4.7 | 45 |
| 600421 | 13 | 150 | 20.4 | 29.5 | 8.5 | 5.2 | 54 |
| 600422 | 14 | 160 | 22 | 31.5 | 9 | 5.2 | 63 |
| 600423 | 15 | 170 | 23.2 | 33.5 | 9.5 | 5.7 | 78 |
| 600424 | 16 | 180 | 24.8 | 36 | 10.5 | 6.2 | 95 |
| 600425 | 17 | 190 | 26.1 | 38 | 10.5 | 6.7 | 121 |
| 600426 | 18 | 200 | 27.7 | 40 | 11 | 7.2 | 135 |
| 600427 | 19 | 210 | 29.3 | 42 | 12 | 7.2 | 157 |
| 600428 | 20 | 220 | 31 | 44 | 12.5 | 7.7 | 186 |
| 600429 | 21 | 230 | 32.6 | 45.5 | 13 | 8.2 | 198 |
| 600430 | 22 | 247 | 34.1 | 46.5 | 13 | 8.2 | 230 |
| 602089 | 23 | 250 | 35.7 | 50.5 | 13 | 8.2 | 254 |
| 602090 | 24 | 266 | 37.3 | 52.5 | 14 | 8.5 | 300 |
| 602091 | 25 | 270 | 39 | 54.5 | 14.5 | 8.5 | 330 |
| 602092 | 26 | 275 | 40.1 | 56 | 15 | 8.5 | 342 |
| 602093 | 27 | 292 | 41.6 | 57.5 | 15 | 9 | 365 |
| 602094 | 28 | 296 | 43.2 | 59.5 | 15.5 | 9 | 432 |
| 602095 | 29 | 300 | 44.9 | 61.5 | 16 | 9.5 | 455 |
| 602096 | 30 | 323 | 46.5 | 63.5 | 16 | 10 | 522 |
| 602097 | 32 | 343 | 49 | 68 | 16.5 | 10.5 | 602 |
| 603332 | 36 | 400 | 54.5 | 79.5 | 20 | 13.5 | 1115 |
| 618566 | 41 | 420 | 62 | 86.8 | 21 | 14.6 | 1575 |
| 618570 | 46 | 440 | 69 | 94 | 23 | 16 | 1985 |

## 125/1CB

## Juego de llaves combinadas cortas, en caja de cartón



| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 611021 | **125/1** (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22) | 10 |
| 611022 | **125/1** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30) | 12 |
| 600431 | **125/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22) | 17 |
| 602098 | **125/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32) | 26 |



## 125/1CS

### Juego de llaves combinadas cortas, en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 603711 | 8 |

**125/1** (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)

## 125/1CT

### Juego de llaves combinadas cortas, en bolsa enrollable

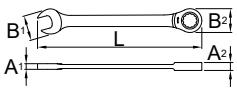



| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 615478 | **125/1** (8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), **CT110** (430 x 275) | 8 |
| 625675 | **125/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32), **CT125** (250x480x3) | 26 |

## 160/6

### Llave combinada con carraca






Premium

- Material: cromo vanadio
- totalmente templada y revenida
- Surface finish: black electrolaquered

**Ventajas:**
- carraca funciona en ambos sentidos, la dirección del tornillo se puede cambiar girando la llave
- 72 dientes - 5° angulo de rotación

| SKU | mm | L | B1 | B2 | A1 | A2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 622818 | 8 | 134 | 17,1 | 16,7 | 8,4 | 4,7 | 40 |
| 622819 | 9 | 158 | 21 | 21 | 8,4 | 5,5 | 55 |
| 622820 | 10 | 158 | 21 | 21 | 8,4 | 5,5 | 60 |
| 622821 | 11 | 164 | 22,6 | 23 | 9,7 | 6 | 70 |
| 622822 | 12 | 167 | 23,8 | 25 | 9,7 | 6,2 | 80 |
| 622823 | 13 | 177 | 24,9 | 27,5 | 9,7 | 6,0 | 96 |
| 622824 | 14 | 189 | 27 | 29 | 10,1 | 7 | 125 |
| 622825 | 15 | 198 | 28,1 | 31,5 | 11,7 | 7,2 | 150 |
| 622826 | 16 | 204 | 29,9 | 33 | 11,7 | 7,5 | 165 |
| 622827 | 17 | 224 | 31,9 | 34,9 | 11,7 | 8 | 183 |
| 622828 | 18 | 245 | 34,4 | 38,9 | 12 | 8,8 | 210 |
| 622829 | 19 | 245 | 34,4 | 38,9 | 19 | 12 | 230 |
| 622831 | 21 | 280 | 45,7 | 42,6 | 14,2 | 9,5 | 358 |
| 622832 | 22 | 280 | 45,7 | 42,6 | 14,2 | 9,5 | 378 |
| 622834 | 24 | 310 | 51,7 | 46,5 | 14,7 | 10 | 480 |









## 160/6CB

### Juego de llaves combinadas con carraca



| SKU | |
|---|---|
| 623080 | 9 |

**160/6** (8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24)

## 160/6CS

### Juego de llaves de carraca combinación forjada en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 623709 | 6 |

**160/6** (8, 10, 13, 15, 17, 19)

## 160/6CT

### Juego de llaves de carraca combinadas forjadas en una bolsa



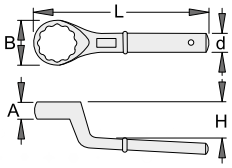
| SKU | |
|---|---|
| 627001 | 6 |

**160/6** (8, 10, 13, 15, 17, 19), **CT252** (360x290x3)

## 178/2

### Llave acodada de una boca






Premium

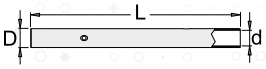
- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009

| SKU | mm | L | B | H | A | d | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620821 | 24 | 180 | 42 | 30 | 17 | 18.5 | 481 |
| 620822 | 27 | 180 | 42 | 30 | 17 | 18.5 | 456 |
| 620823 | 30 | 180 | 42 | 30 | 17 | 18.5 | 454 |
| 620824 | 32 | 235 | 50 | 35 | 18 | 20.5 | 733 |
| 620825 | 36 | 235 | 50 | 35 | 18 | 20.5 | 686 |
| 620826 | 41 | 235 | 55 | 35 | 18 | 20.5 | 712 |
| 620827 | 46 | 265 | 70 | 40 | 22 | 23.5 | 1208 |
| 620828 | 50 | 265 | 70 | 40 | 22 | 23.5 | 1218 |
| 620829 | 55 | 265 | 75 | 40 | 22 | 23.5 | 1156 |
| 620831 | 65 | 345 | 94 | 50 | 30 | 29.5 | 2582 |
| 620835 | 85 | 385 | 125 | 59 | 40 | 29.5 | 3741 |

## 178.1/2

### Mango para 178/2





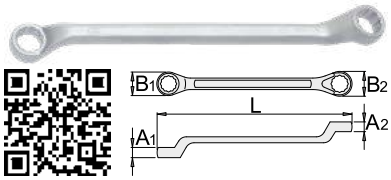

Premium

- Material: cromo molibdeno
- Acabado cromado según ISO 1456:2009

| SKU | DIM | L | D | d | |
|---|---|---|---|---|---|
| 620840 | 24 - 30 | 460 | 25 | 19 | 744 |
| 620841 | 32 - 41 | 610 | 27 | 21 | 1049 |
| 620842 | 46 - 55 | 760 | 30 | 24 | 1509 |
| 620843 | 60 - 95 | 860 | 37 | 30 | 2476 |

## 179/2

### Llave para andamio



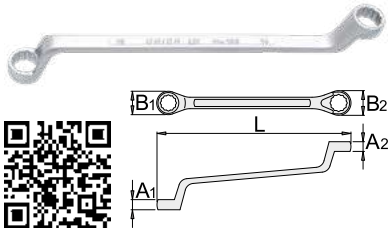

- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- cromada

Premium

| SKU | mm | L | B1 | B2 | A1 | A2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 605042 | 21 x 22 | 316 | 34 | 35 | 17 | 17 | 657 |

## 180/1

### Llave acodada




- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- Cabezas pulidas
- La parte estriada de la llave con el nuevo perfil de seguridad
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 10104 (medidas métricas)
- fabricado según la norma DIN 838

Premium

| SKU | mm | L | B1 | B2 | A1 | A2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600511 | 6 x 7 | 178 | 10.3 | 11.8 | 5.5 | 6.1 | 48 |
| 600512 | 8 x 9 | 190 | 14 | 15,5 | 6.7 | 7.3 | 60 |
| 602663 | 9 x 11 | 205 | 15,5 | 18,5 | 7,3 | 8,4 | 65 |
| 600514 | 10 x 11 | 205 | 17 | 18,5 | 7.9 | 8.4 | 81 |
| 600516 | 12 x 13 | 220 | 20 | 21,5 | 9 | 9.5 | 108 |
| 600520 | 14 x 15 | 235 | 23 | 24 | 10 | 10.5 | 140 |
| 600522 | 16 x 17 | 258 | 26 | 27 | 11 | 11.4 | 187 |
| 600523 | 17 x 19 | 270 | 27 | 30 | 11.4 | 12.4 | 233 |
| 600524 | 18 x 19 | 270 | 29 | 30 | 11.9 | 12.4 | 233 |
| 600525 | 19 x 22 | 295 | 30 | 35 | 12.4 | 13.7 | 308 |
| 600526 | 20 x 22 | 295 | 32 | 35 | 12.8 | 13.7 | 320 |
| 600527 | 21 x 23 | 305 | 33 | 37 | 13.3 | 14,1 | 336 |
| 600529 | 24 x 26 | 325 | 38 | 41 | 14.6 | 15,4 | 459 |
| 600530 | 24 x 27 | 325 | 38 | 42 | 14.6 | 15,8 | 453 |
| 600531 | 25 x 28 | 335 | 40 | 44 | 15 | 16,2 | 522 |
| 600534 | 27 x 32 | 360 | 42 | 49 | 15.8 | 17,8 | 672 |
| 600535 | 30 x 32 | 370 | 46 | 49 | 17 | 17,8 | 680 |
| 603124 | 30 x 36 | 395 | 43 | 48 | 15 | 18 | 845 |
| 600536 | 32 x 36 | 410 | 48.2 | 54.2 | 17.8 | 19.4 | 915 |
| 600537 | 36 x 41 | 450 | 48 | 56 | 19 | 21 | 945 |
| 602664 | 41 x 46 | 472 | 56 | 61 | 21 | 23 | 1430 |

## 180/1CB

### Juego de llaves acodadas en caja de cartón



| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 600541 | **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22) | 8 |
| 600542 | **180/1** (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, 27 x 32) | 12 |
| 600543 | **180/1** (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, 27 x 32, 36 x 41) | 13 |

## 180/1CS

### Juego de llaves acodadas en caja de cartón

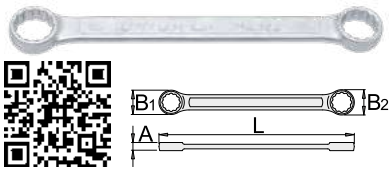


| SKU | |
|---|---|
| 602845 | 8 |

**180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

## 182/2A

### Llave estrella plana




Premium

- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Cromada
- La parte estriada de la llave con el nuevo perfil de seguridad
- fabricada completamente de acuerdo con DIN 837 (medidas métricas)

| SKU | mm | L | B1 | B2 | A | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 612004 | 6 x 7 | 97 | 10 | 11.3 | 4.6 | 11 |
| 612005 | 8 x 9 | 112 | 12.7 | 14 | 5.6 | 19 |
| 612006 | 10 x 11 | 132 | 15.6 | 16.5 | 6.6 | 29 |
| 612007 | 12 x 13 | 147 | 18 | 19 | 7.6 | 44 |
| 612008 | 14 x 15 | 162 | 20.5 | 21.5 | 7.6 | 59 |
| 612009 | 16 x 17 | 172 | 23.2 | 24.2 | 8.6 | 90 |
| 612010 | 18 x 19 | 186 | 25.9 | 27.4 | 9.6 | 112 |
| 612011 | 20 x 22 | 206 | 28.9 | 31.8 | 11 | 161 |
| 612013 | 24 x 26 | 258 | 34.8 | 37.3 | 11.5 | 289 |
| 612015 | 27 x 29 | 298 | 38.3 | 41.8 | 13 | 378 |
| 612016 | 30 x 32 | 318 | 42.7 | 45.2 | 13.5 | 467 |

## 182/2ACB

### Juego de llaves estrellas planas en caja de cartón

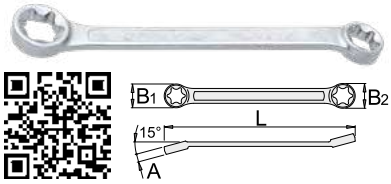


| SKU | |
|---|---|
| 612568 | 11 |

**182/2A** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 24 x 26, 27 x 29, 30 x 32)

## 182/2BTX

### Llave estrella inclinada boca Torx



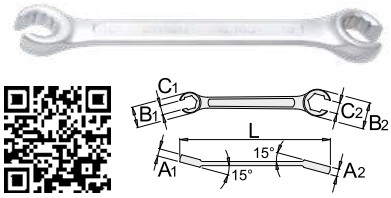

Premium

- material: acero cromo vanadio de primera calidad
- forjado por estampación, totalmente endurecido y templado
- acabado superficial: cromado trivalente según ISO 1456:2009
- ángulo de 15° que permite el acceso a lugares difíciles

| SKU | | L | B1 | B2 | A | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 612893 | E10 x E12 | 112 | 12.7 | 14 | 5.6 | 20 |
| 612894 | E14 x E18 | 137 | 16.5 | 21 | 6.6 | 38 |

## 183/2

### Llave estrella plana abierta




Premium

- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- la boca hasta la med. 12 x 14 hexagonal, a partir de 17 x 19 hasta 30 x 32 boca estriada

**Uso:**

- En la industria y servicios técnicos especializados en instalaciones hidráulicas y pneumáticas.
- Con la llave atornillamos junturas atornilladas donde está imposibilitado la inserción de la llave por la sola ejecución de la juntura atornillada, como por ejemplo la juntura tornillo-alambre de acero, válvula-conducción, conducción- juntura atornillada y similares.

| SKU | mm | L | B1 | B2 | A1 | A2 | C1 | C2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 612701 | 8 x 10 | 145 | 18 | 20 | 7 | 8.5 | 6 | 7 | 48 |
| 612702 | 10 x 11 | 152 | 20 | 22 | 8.5 | 9 | 7 | 8.5 | 64 |
| 612703 | 11 x 13 | 165 | 22 | 26 | 9 | 11 | 8.5 | 10 | 88 |
| 612704 | 12 x 14 | 178 | 24 | 28 | 10 | 12 | 9 | 11 | 125 |
| 615147 | 16 x 18 | 196 | 30.5 | 33.5 | 12 | 12.5 | 13 | 14 | 203 |
| 612705 | 17 x 19 | 210 | 32 | 35 | 13 | 14 | 14 | 15 | 204 |
| 612706 | 19 x 22 | 233 | 35 | 41 | 14 | 16 | 15 | 17 | 242 |
| 612707 | 22 x 24 | 265 | 41 | 45 | 16 | 17 | 17 | 18 | 297 |
| 612708 | 24 x 27 | 265 | 45 | 48 | 17 | 17 | 18 | 20 | 367 |
| 612709 | 30 x 32 | 285 | 50 | 52 | 21 | 23 | 22 | 24 | 552 |



## 183/2CB

### Juego de llaves estrella abiertas en caja de cartón



| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 612985 | **183/2** (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22) | 6 |
| 612986 | **183/2** (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32) | 9 |

## 183/2CT

### Juego de llaves estrella abiertas en bolsa enrollable



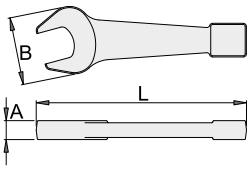

| SKU | |
|---|---|
| 615467 | 6 |

**183/2** (8 x 10, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 22 x 24), **CT252** (360x290x3)

## 118/7

### Llave de golpe boca abierta




Premium

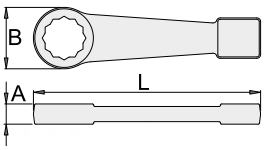
- Material: acero para herramientas
- forjada, templada y revenida
- protección superficial: engrasado para prevenir la corrosión
- fabricada completamente de acuerdo con DIN 133

| SKU | mm | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 620466 | 24 | 170 | 56 | 15 | 489 |
| 620467 | 27 | 170 | 56 | 15 | 477 |
| 620468 | 30 | 200 | 70 | 18 | 863 |
| 620469 | 32 | 200 | 70 | 18 | 863 |
| 620470 | 36 | 200 | 70 | 18 | 834 |
| 620471 | 41 | 240 | 88 | 20 | 1490 |
| 620472 | 46 | 240 | 88 | 20 | 1450 |
| 620473 | 50 | 265 | 102 | 20 | 1790 |
| 620474 | 55 | 305 | 112 | 24 | 2700 |
| 620475 | 60 | 305 | 112 | 24 | 2615 |
| 620476 | 65 | 335 | 123 | 27 | 3645 |
| 620477 | 70 | 370 | 143 | 30 | 2200 |
| 620478 | 75 | 370 | 143 | 30 | 4865 |
| 620479 | 80 | 400 | 175 | 33 | 6450 |
| 620480 | 85 | 400 | 175 | 33 | 5775 |
| 620481 | 90 | 450 | 192 | 38 | 7620 |
| 620482 | 95 | 450 | 192 | 38 | 9400 |
| 620485 | 110 | 515 | 235 | 48 | 12400 |
| 620486 | 115 | 515 | 235 | 52 | 15800 |
| 620492 | 145 | 635 | 307 | 58 | 28800 |
| 620493 | 150 | 635 | 307 | 58 | 28200 |

## 184/7

### Llave de golpe estrella cerrada




Premium

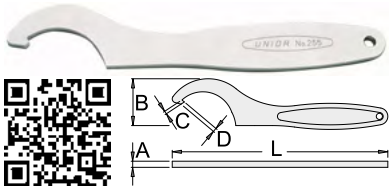


- Material: acero para herramientas
- forjada, templada y revenida
- protección superficial: engrasado para prevenir la corrosión
- fabricada completamente de acuerdo con DIN 7444 (medidas métricas)

| SKU | mm | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 620494 | 24 | 180 | 48.6 | 16 | 534 |
| 620495 | 27 | 180 | 48.6 | 16 | 514 |
| 620496 | 30 | 180 | 48.6 | 16 | 488 |
| 620497 | 32 | 190 | 58.4 | 18 | 739 |
| 620498 | 36 | 190 | 58.4 | 18 | 694 |
| 620499 | 41 | 235 | 74 | 22 | 1425 |
| 620500 | 46 | 235 | 74 | 22 | 1360 |
| 620501 | 50 | 235 | 74 | 22 | 1272 |
| 620502 | 55 | 275 | 97.6 | 27 | 2800 |
| 620503 | 60 | 275 | 97.6 | 27 | 2710 |
| 620504 | 65 | 275 | 97.6 | 27 | 2580 |
| 620505 | 70 | 335 | 117 | 35 | 4685 |
| 620506 | 75 | 335 | 117 | 35 | 4570 |
| 620507 | 80 | 350 | 124 | 35 | 4305 |
| 620508 | 85 | 358 | 130 | 39 | 4220 |
| 620509 | 90 | 395 | 144 | 41 | 5335 |
| 620510 | 95 | 395 | 144 | 39 | 5090 |
| 620511 | 100 | 420 | 155 | 43 | 6800 |
| 620512 | 105 | 420 | 155 | 42 | 5930 |

## 255/2

### Llave de gancho




- Material: cromo vanadio
- Boca totalmente templada y revenida
- Cromada
- fabricada totalmente de acuerdo con DIN 1810

Premium

| SKU | ⬡ | L | B | A | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 613050 | 12 - 14 | 109 | 12 | 3 | 1.2 | 1.5 | 27 |
| 613051 | 16 - 20 | 109 | 12 | 3 | 1.5 | 2 | 28 |
| 613052 | 25 - 28 | 136 | 21 | 4 | 2 | 2.5 | 56 |
| 613053 | 30 - 32 | 136 | 21 | 4 | 2 | 2.5 | 55 |
| 613054 | 34 - 36 | 171 | 28.5 | 5 | 2.5 | 3 | 114 |
| 613055 | 40 - 42 | 171 | 28.5 | 5 | 2.5 | 3 | 111 |
| 613056 | 45 - 50 | 207 | 37 | 6 | 3 | 3.5 | 206 |
| 613057 | 52 - 55 | 207 | 37 | 6 | 3 | 3.5 | 209 |
| 613058 | 58 - 62 | 242 | 46 | 7 | 3.5 | 4 | 320 |
| 613059 | 68 - 75 | 242 | 46 | 7 | 3.5 | 4 | 303 |
| 613060 | 80 - 90 | 281 | 61 | 8 | 4 | 5 | 472 |
| 613061 | 95 - 100 | 281 | 61 | 8 | 4 | 5 | 436 |
| 613062 | 110 - 115 | 334 | 81 | 10 | 4 | 5 | 805 |
| 613063 | 120 - 130 | 334 | 81 | 10 | 4 | 5 | 829 |

## 255/2CT

### Juego de llaves de gancho, en bolsa enrollable



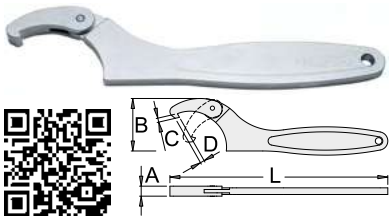
| SKU | |
|---|---|
| 615156 | 9 |

**255/2** (30 - 32, 40 - 42, 45 - 50, 52 - 55, 58 - 62, 68 - 75, 80 - 90, 95 - 100, 110 - 115)



## 255/2F

### Llave de gancho articulada



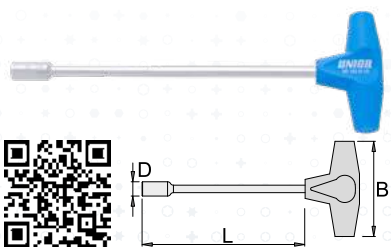

- Material: cromo vanadio
- Boca totalmente templada y revenida
- Cromada

Premium

| SKU | ⬡ | L | B | A | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 615027 | 15 - 35 | 140 | 25 | 7 | 2,5 | 2.5 | 83 |
| 615028 | 35 - 50 | 201 | 41.5 | 10 | 4 | 4 | 196 |
| 615029 | 50 - 80 | 262 | 68 | 12 | 5 | 5 | 455 |
| 615030 | 80 - 120 | 320 | 86 | 14 | 5.5 | 5.5 | 829 |
| 615031 | 120 - 180 | 418 | 134 | 16 | 7.5 | 9 | 1768 |

## 193N

### Vaso con mango en T




- Material: hoja - cromo vanadio
- mango - polipropileno
- Protección de superficie: hoja cromada de acuerdo con ISO 1456:2009

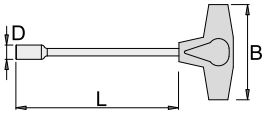
Premium

| SKU | ⬡ mm | L | B | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 608284 | 6 | 230 | 88 | 9 | 107 |
| 608285 | 7 | 230 | 88 | 11 | 112 |
| 608286 | 8 | 230 | 88 | 12 | 135 |
| 608288 | 10 | 230 | 88 | 14 | 161 |
| 608290 | 12 | 230 | 88 | 17.5 | 196 |
| 608291 | 13 | 230 | 88 | 18 | 199 |
| 608292 | 14 | 230 | 88 | 20 | 208 |
| 608295 | 17 | 230 | 88 | 23 | 223 |

## 193NTX

### Vaso con perfil interior TX, mango en T






- Material: hoja - cromo vanadio
- mango - polipropileno
- Protección de superficie: hoja cromada de acuerdo con ISO 1456:2009

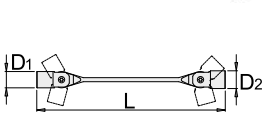
| SKU | ✪ | L | B | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 621376 | E10 | 231 | 89 | 12 | 157 |

Premium

## 202/1

### Llave de vasos articulada






- Material: cromo vanadio
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- forjada, templada y revenida

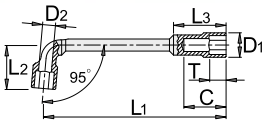
| SKU | ⬡ mm | L | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 609132 | 8 x 9 | 198 | 12 | 13 | 96 |
| 609134 | 10 x 11 | 214 | 14.6 | 16 | 95 |
| 609135 | 12 x 13 | 227 | 17 | 18 | 148 |
| 609136 | 13 x 17 | 242 | 18 | 23 | 213 |
| 609137 | 14 x 15 | 241 | 19.5 | 20.5 | 211 |
| 609138 | 16 x 17 | 255 | 22 | 24 | 295 |
| 609139 | 18 x 19 | 273 | 24.5 | 26 | 391 |

Premium

## 176

### Llave de pipa abierta






- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Cromada

| SKU | ⬡ mm | L1 | L2 | L3 | C | D1 | D2 | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 609103 | 7 | 108 | 25 | 30,5 | 23 | 12 | 5 | 8 | 47 |
| 609104 | 8 | 113 | 26 | 30 | 27 | 13 | 6,5 | 10 | 76 |
| 609105 | 9 | 118 | 27 | 33 | 29 | 14,5 | 7 | 10 | 78 |
| 609106 | 10 | 123 | 31 | 35 | 32 | 16 | 7,5 | 11 | 123 |
| 609107 | 11 | 128,5 | 32 | 37 | 31 | 17 | 7,5 | 12 | 125 |
| 609108 | 12 | 135 | 33 | 40 | 34 | 18 | 8,5 | 12 | 161 |
| 609109 | 13 | 143 | 36,5 | 47 | 40 | 19 | 9 | 14 | 186 |
| 609112 | 16 | 173 | 46,5 | 54 | 47 | 24 | 13 | 17 | 340 |
| 609113 | 17 | 184,5 | 46,5 | 56 | 49 | 25 | 13 | 18 | 360 |
| 609114 | 18 | 198 | 49 | 58 | 51,5 | 26,5 | 13 | 19,5 | 411 |
| 609115 | 19 | 204 | 52 | 62 | 52,5 | 28 | 14 | 20,5 | 445 |
| 609118 | 22 | 231 | 57 | 67 | 58 | 32 | 16 | 23,5 | 590 |
| 609119 | 23 | 238 | 62 | 74 | 64,5 | 33,5 | 18 | 24,5 | 640 |
| 609120 | 24 | 249 | 64,5 | 77 | 68,5 | 34 | 18 | 25,5 | 713 |
| 609123 | 27 | 280 | 68 | 80 | 71 | 37 | 20 | 25,5 | 867 |
| 609124 | 28 | 290,5 | 70 | 84 | 73,5 | 38,5 | 21 | 27,5 | 1045 |
| 609125 | 29 | 298,5 | 72 | 90 | 78,5 | 41 | 22 | 28,5 | 1140 |
| 609126 | 30 | 311 | 75 | 93 | 80,5 | 42 | 23 | 28,5 | 1257 |
| 609127 | 32 | 330,5 | 79 | 95 | 82,5 | 45 | 24 | 28,5 | 1434 |
| 609129 | 36 | 376 | 80 | 100 | 86 | 50 | 25 | 30 | 2235 |

Premium

## 176CB

### Juego de llaves de pipa abiertas en caja de cartón



| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 609130 | **176** (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24) | 16 |
| 609131 | **176** (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32) | 22 |

## 176CS11

### Juego de llaves de pipa abiertas en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 620582 | 11 |

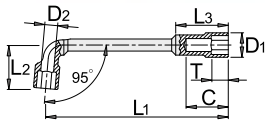
**176** (8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24)

## 177

### Llave de pipa abierta, boca estriada



- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009




Premium

| SKU | mm | L1 | L2 | L3 | C | D1 | D2 | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 609083 | 8 | 113 | 26 | 30 | 27 | 13 | 6,5 | 10 | 76 |
| 609084 | 9 | 118 | 27 | 33 | 29 | 14,5 | 7 | 10 | 78 |
| 609085 | 10 | 123 | 31 | 35 | 32 | 16 | 7,5 | 11 | 123 |
| 609086 | 11 | 128,5 | 32 | 37 | 31 | 17 | 7,5 | 12 | 125 |
| 609087 | 12 | 135 | 33 | 40 | 34 | 18 | 8,5 | 12 | 161 |
| 609088 | 13 | 143 | 36,5 | 47 | 40 | 19 | 9 | 11 | 186 |
| 609089 | 14 | 149,5 | 40 | 48 | 41 | 21 | 10,5 | 14 | 226 |
| 609090 | 15 | 163 | 41,5 | 50 | 43 | 22,5 | 11 | 15 | 236 |
| 609091 | 16 | 173 | 46,5 | 54 | 47 | 24 | 13 | 17 | 340 |
| 609092 | 17 | 184,5 | 46,5 | 56 | 49 | 25 | 13 | 18 | 360 |
| 609093 | 18 | 198 | 49 | 58 | 51,5 | 26.5 | 13 | 19,5 | 411 |
| 609094 | 19 | 204 | 52 | 62 | 52,5 | 28 | 14 | 20,5 | 445 |
| 609096 | 21 | 216 | 57 | 65 | 57,7 | 30,5 | 15 | 23,5 | 487 |
| 609097 | 22 | 231 | 57 | 67 | 58 | 32 | 16 | 23,5 | 590 |
| 609099 | 24 | 249 | 64,5 | 77 | 68,5 | 34.5 | 18 | 25,5 | 713 |

## 177CB

### Juego de llaves de pipa abiertas, boca estrella, en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 609100 | 16 |

**177** (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24)



## 177CS6

## Juego de llaves de pipa abiertas, boca estrella, en caja de cartón



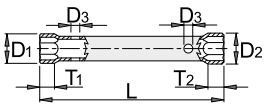
| SKU | |
|---|---|
| 620583 | 6 |

**177** (8, 10, 11, 13, 17, 19)

## 215/2

## Llave de tubo





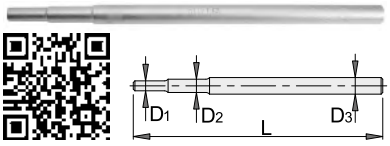

Premium

- Material: cromo molibdeno
- Boca totalmente templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricada totalmente de acuerdo con DIN 896 (medidas métricas)

| SKU | mm | L | D1 | D2 | D3 | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600696 | 6 x 7 | 105 | 10 | 11.2 | 6.3 | 8 | 28 |
| 600697 | 8 x 9 | 105 | 12.7 | 14 | 6.3 | 9 | 39 |
| 600698 | 8 x 10 | 120 | 12.8 | 15 | 6.3 | 8 | 64 |
| 600699 | 10 x 11 | 120 | 15.5 | 16.7 | 6.3 | 10 | 64 |
| 600700 | 12 x 13 | 140 | 18.2 | 19.5 | 8.5 | 12 | 104 |
| 600717 | 13 x 17 | 150 | 20 | 24.6 | 10.5 | 13 | 144 |
| 600701 | 14 x 15 | 140 | 21.2 | 22.3 | 8.5 | 14 | 134 |
| 600718 | 14 x 17 | 150 | 21.2 | 24.6 | 10.5 | 13 | 142 |
| 600702 | 16 x 17 | 150 | 23.5 | 24.6 | 10.5 | 15 | 158 |
| 600719 | 17 x 19 | 160 | 24.6 | 27 | 12.5 | 16 | 183 |
| 600703 | 18 x 19 | 155 | 25.8 | 27 | 12.5 | 16 | 184 |
| 605044 | 19 x 22 | 170 | 27 | 31.4 | 12.5 | 18 | 266 |
| 607960 | 19 x 24 | 160 | 27 | 33.7 | 14.5 | 20 | 230 |
| 600705 | 20 x 22 | 165 | 29 | 31.4 | 12.5 | 18 | 262 |
| 607962 | 22 x 24 | 160 | 31.4 | 33.7 | 14.5 | 20 | 299 |
| 600707 | 24 x 26 | 185 | 33.7 | 36 | 14.5 | 22 | 356 |
| 600723 | 24 x 27 | 190 | 33.7 | 37.2 | 14.5 | 22 | 374 |
| 602557 | 30 x 32 | 200 | 41.6 | 44 | 16.5 | 27 | 585 |
| 603128 | 30 x 36 | 215 | 42.6 | 49.6 | 18.5 | 28 | 730 |

## 215.1/2

## Volvedor para llave de tubo art. 215




Premium

- Material: cromo molibdeno
- Boca totalmente templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009

| SKU | DIM | L | D1 | D2 | D3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600745 | 6 - 17 | 230 | 6 | 8 | 10 | 137 |
| 600747 | 18 - 32 | 330 | 12 | 14 | 16 | 493 |
| 624342 | 36 - 55 | 500 | | 18 | 20 | 1202 |

## 215/2CB

## Juego de llaves de tubo en caja de cartón

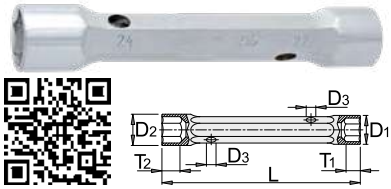
| SKU | |
|---|---|
| 600710 | 14 |

**215/2** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 24 x 26, 24 x 27, 30 x 32), **215.1/2** (6 - 17, 18 - 32)



## 216/1

### Llave de tubo de cuerpo hexagonal





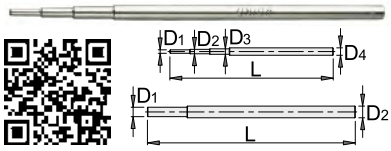

Premium

- Material: cromo vanadio
- Boca totalmente templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- cabezas pulidas
- fabricada totalmente de acuerdo con DIN 896 (medidas métricas)

| SKU | mm | L | D1 | D2 | D3 | T1 | T2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 615229 | 6 x 7 | 105 | 10 | 11 | 4 | 5 | 6 | 39 |
| 615230 | 8 x 9 | 110 | 12.5 | 13.5 | 5 | 6 | 7 | 54 |
| 615231 | 10 x 11 | 120 | 15 | 16 | 7 | 7.5 | 8 | 66 |
| 615232 | 12 x 13 | 140 | 17.5 | 19 | 8 | 8 | 9.5 | 128 |
| 615233 | 14 x 15 | 145 | 20 | 21.5 | 8 | 10 | 11 | 144 |
| 615234 | 16 x 17 | 155 | 22.5 | 24 | 10 | 11 | 12 | 195 |
| 615235 | 18 x 19 | 165 | 25.5 | 26 | 12 | 13 | 15 | 275 |
| 615236 | 20 x 22 | 175 | 28 | 30 | 14 | 15 | 16 | 289 |

## 216.1

### Volvedor para llaves de tubo de cuerpo hexagonal 216/1




Premium

- Material: cromo vanadio
- Boca totalmente templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009

| SKU | DIM | L | D1 | D2 | D3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 615243 | 6 - 19 | 165 | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 52 |
| 615244 | 20 - 36 | 210 | 9.5 | 11.8 | | 178 |

## 216/1CB

### Juego de lalves de tubo de cuerpo hexagonal en caja de cartón

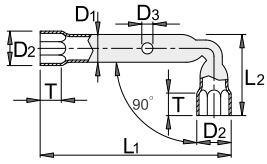


| SKU | |
|---|---|
| 615252 | 9 |
| **216/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **216.1** (6 - 19) | |

## 217/2

### Llave de tubo acodada






Premium

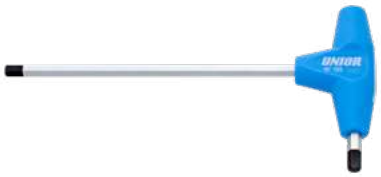
- Material: cromo molibdeno
- Boca totalmente templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009

**Uso:**
- En la industria y en los servicios técnicos para trabajar en partes inaccesibles. Los agujeros pasantes permiten ajustar los sujetadores con una rosca larga saliente.

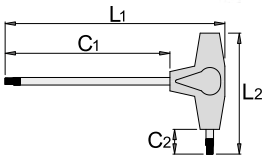
| SKU | mm | L1 | L2 | D1 | D2 | D3 | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 617053 | 5.5 | 98 | 25 | 7 | 8,5 | 4.3 | 7 | 18 |
| 617055 | 7 | 106 | 26 | 9 | 10 | 5.3 | 8 | 36 |
| 617056 | 8 | 112 | 34 | 11 | 12,5 | 6.3 | 9 | 48 |
| 617060 | 12 | 135 | 46 | 16 | 18,2 | 8.5 | 12 | 123 |
| 617061 | 13 | 133 | 46 | 16 | 19,5 | 8.5 | 12 | 126 |
| 617065 | 17 | 140 | 56 | 20 | 24,6 | 10.5 | 15 | 197 |
| 617070 | 22 | 159 | 71 | 25 | 31,4 | 12.5 | 20 | 353 |

## 193HX

### Destornillador hexagonal mango en T



- Material: hoja - cromo vanadio
- mango - polipropileno
- Hoja cromada, punta pavonada

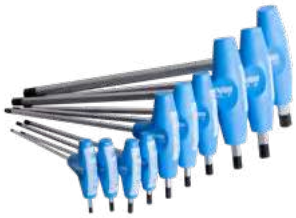



Premium

| SKU | ⬢ | L1 | L2 | C1 | C2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 623238 | 2 | 132 | 61 | 100 | 15 | 12 |
| 607161 | 2.5 | 132 | 61 | 100 | 15 | 13 |
| 607162 | 3 | 132 | 61 | 100 | 15 | 16 |
| 607163 | 3.5 | 155 | 61 | 125 | 15 | 20 |
| 607164 | 4 | 155 | 61 | 125 | 15 | 24 |
| 607165 | 4.5 | 188 | 88 | 150 | 20 | 57 |
| 607166 | 5 | 188 | 88 | 150 | 20 | 56 |
| 607167 | 6 | 188 | 88 | 150 | 20 | 74 |
| 607168 | 7 | 223 | 113 | 175 | 25 | 128 |
| 607169 | 8 | 223 | 113 | 175 | 25 | 155 |
| 607170 | 10 | 248 | 113 | 200 | 25 | 233 |

## 193HXCB

### Juego de destornilladores hexagonales con mango en T en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 608879 | 10 |

**193HX** (2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 10)

## 193HXCS

### Juego de destornilladores hexagonales con mango en T en caja de cartón

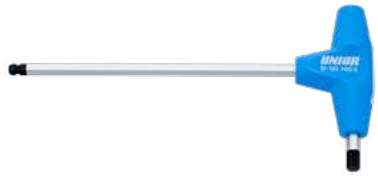


| SKU | |
|---|---|
| 607890 | 7 |

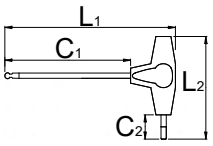
**193HX** (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

## 193HXS

### Destornilladores hexagonales con bola, mango en T



- Material: hoja - cromo vanadio
- mango - polipropileno
- Hoja cromada, punta pavonada




Premium

| SKU | ⬢ | L1 | L2 | C1 | C2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 608276 | 2.5 | 132 | 61 | 100 | 15 | 13 |
| 608277 | 3 | 132 | 61 | 100 | 15 | 16 |
| 608278 | 4 | 155 | 61 | 125 | 15 | 25 |
| 608279 | 5 | 188 | 88 | 150 | 20 | 56 |
| 608280 | 6 | 188 | 88 | 150 | 20 | 72 |
| 608281 | 8 | 223 | 113 | 175 | 25 | 153 |
| 608282 | 10 | 248 | 113 | 200 | 25 | 234 |

## 193HXSCS

### Juego de destornilladores hexagonales esféricos con mango en T, en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 609337 | 7 |

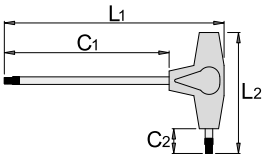
**193HXS** (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

## 193TX

### Destornillador TX con mango en T



- Material: hoja - cromo vanadio
- mango - polipropileno
- Hoja cromada, punta pavonada




Premium

| SKU | ★ | L1 | L2 | C1 | C2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 607171 | TX 6 | 132 | 61 | 100 | 15 | 15 |
| 607173 | TX 8 | 132 | 61 | 100 | 15 | 15 |
| 607174 | TX 9 | 132 | 61 | 100 | 15 | 15 |
| 607175 | TX 10 | 132 | 61 | 100 | 15 | 15 |
| 607176 | TX 15 | 132 | 61 | 100 | 15 | 19 |
| 607177 | TX 20 | 155 | 61 | 125 | 15 | 22 |
| 607178 | TX 25 | 188 | 88 | 150 | 20 | 46 |
| 607179 | TX 27 | 188 | 88 | 150 | 20 | 58 |
| 607180 | TX 30 | 188 | 88 | 150 | 20 | 67 |
| 607181 | TX 40 | 223 | 113 | 175 | 25 | 118 |
| 607182 | TX 45 | 223 | 113 | 175 | 25 | 142 |

## 193TXCB

### Juego de destornilladores perfil Torx con mango en T, en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 608880 | 10 |

**193TX** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45)



## 193TXCS

### Juego de destornilladores perfil Torx con mango en T, en expositor de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 607888 | 7 |

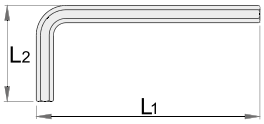
**193TX** (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, TX 45)

## 220/3

### Llave allen



- Material: cromo vanadio
- templada en aceite
- niquelada
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 2936




Premium

| SKU | ⬢ | L1 | L2 | |
|---|---|---|---|---|
| 607823 | 1.5 | 46.5 | 15.5 | 2.8 |
| 607824 | 2 | 52 | 18 | 1.72 |
| 607825 | 2.5 | 58.5 | 20.5 | 3 |
| 601036 | 3 | 66 | 23 | 5 |
| 601037 | 4 | 74 | 29 | 9.85 |
| 601038 | 5 | 85 | 33 | 18 |
| 601040 | 6 | 96 | 38 | 35 |
| 601041 | 7 | 102 | 41 | 47 |
| 601042 | 8 | 108 | 44 | 65 |
| 601044 | 10 | 122 | 50 | 108 |
| 601045 | 12 | 137 | 57 | 163 |
| 601046 | 14 | 154 | 70 | 258 |
| 601047 | 17 | 177 | 80 | 433 |
| 601048 | 19 | 199 | 89 | 603 |

## 220/3-SET

### Juego de llaves allen



| SKU | |
|---|---|
| 629440 | 4 |

**220/3** (1.5, 2, 2.5, 3)

## 220/3PB

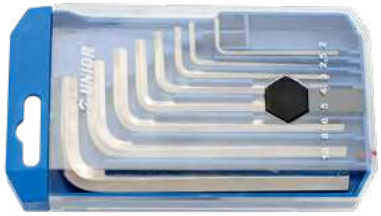
### Juego de llaves allen, en estuche de plástico



| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 601059 | **220/3** (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14) | 8 |
| 601061 | **220/3** (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19) | 10 |

## 220/3PB1

### Juego de llaves allen, en caja de plástico



| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 610914 | **220/3** (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10) | 8 |
| 612161 | **220/3** (5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8") | 8 |

## 220/3PH

### Juego de llaves allen, en colgador de plástico



| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 607852 | **220/3** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10) | 9 |
| 617079 | **220/3** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12) | 10 |

## 220FH

### Juego de llaves allen, modelo navaja de plástico

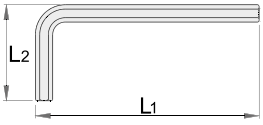



| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 617146 | 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 | 300 |

## 220/3L

### Llave allen larga






- Material: cromo vanadio
- templada en aceite
- niquelada
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 2936 (medidas métricas)

| SKU | ⬣ | L1 | L2 | |
|---|---|---|---|---|
| 608510 | 1.5 | 91.5 | 15.5 | 1 |
| 608511 | 2 | 102 | 18 | 7 |
| 608512 | 2.5 | 114.5 | 20.5 | 10 |
| 608513 | 3 | 129 | 23 | 14 |
| 608514 | 4 | 144 | 29 | 22 |
| 608515 | 5 | 165 | 33 | 35 |
| 608516 | 6 | 186 | 38 | 55 |
| 608518 | 8 | 208 | 44 | 105 |
| 608519 | 10 | 234 | 50 | 105 |
| 608520 | 12 | 262 | 57 | 280 |
| 608521 | 14 | 294 | 70 | 437 |
| 608522 | 17 | 337 | 80 | 753 |
| 608523 | 19 | 379 | 89 | 1026 |
| 616975 | 1/16" | 92 | 16 | 6 |

| ▼ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 616976 | 5/64" | 102 | 18 | 7 |
| 616977 | 3/32" | 114 | 20 | 10 |
| 616978 | 1/8" | 129 | 23 | 14 |
| 616979 | 9/64" | 140 | 26 | 22 |
| 616980 | 5/32" | 144 | 29 | 22 |
| 616981 | 3/16" | 165 | 33 | 35 |
| 616982 | 7/32" | 176 | 36 | 55 |
| 616983 | 1/4" | 186 | 38 | 55 |
| 616984 | 5/16" | 208 | 44 | 105 |
| 616985 | 3/8" | 234 | 50 | 105 |
| 616986 | 7/16" | 261 | 53 | 105 |
| 616988 | 9/16" | 294 | 69 | 437 |
| 616989 | 5/8" | 336 | 76 | 753 |
| 616990 | 3/4" | 379 | 89 | 1026 |

## 220/3L-SET

### Juego de llaves allen, largas



| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 629442 | **220/3L** (1.5, 2, 2.5, 3) | 4 |
| 629443 | **220/3L** (1/16", 5/64", 3/32", 1/8") | 4 |

## 220/3LPB2

### Juego de llaves allen, largas, en caja de plástico



| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 610915 | **220/3L** (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10) | 8 |

## 220/3LPH

### Juego de llaves allen, largas, en colgador de plástico



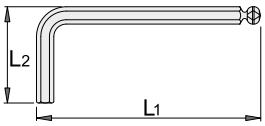
| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 608533 | **220/3L** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10) | 9 |
| 617080 | **220/3L** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12) | 10 |
| 617082 | **220/3L** (1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8") | 9 |

## 220/3S

### Llave allen con bola



- Material: cromo vanadio
- templada en aceite
- niquelada




Premium

| SKU | ⬢ | L1 | L2 | ▮ |
|---|---|---|---|---|
| 607826 | 1.5 | 46.5 | 15.5 | 5 |
| 607827 | 2 | 52 | 18 | 6 |
| 607828 | 2.5 | 58.5 | 20.5 | 7 |
| 607829 | 3 | 66 | 23 | 10 |
| 607830 | 4 | 74 | 29 | 15 |
| 607831 | 5 | 85 | 33 | 23 |
| 607832 | 6 | 96 | 38 | 35 |
| 607834 | 8 | 108 | 44 | 65 |
| 607835 | 10 | 122 | 50 | 108 |

## 220/3S-SET

### Juego de llaves allen esféricas



| SKU | |
|---|---|
| 629444 | 4 |

**220/3S** (1.5, 2, 2.5, 3)

## 220/3SFH

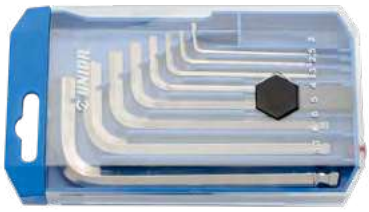
### Juego de llaves allen con bola




| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 617147 | 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 | 298 |

## 220/3SPB1

### Juego de llaves allen esféricas, en caja de plástico




| SKU | |
|---|---|
| 610916 | 8 |
| **220/3S** (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10) | |

## 220/3SPH

### Juego de llaves allen, en colgador de plástico



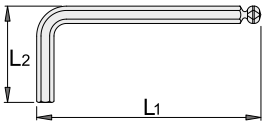
| SKU | |
|---|---|
| 607853 | 9 |
| **220/3S** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10) | |

## 220/3SL

### Llave allen Larga con bola



- Material: cromo vanadio
- templada en aceite
- niquelada




Premium

| SKU | ⬣ | L1 | L2 | |
|---|---|---|---|---|
| 608524 | 1.5 | 91.5 | 15.5 | 6 |
| 608525 | 2 | 102 | 18 | 7 |
| 608526 | 2.5 | 114.5 | 20.5 | 10 |
| 608527 | 3 | 129 | 23 | 14 |
| 608528 | 4 | 144 | 29 | 22 |
| 608529 | 5 | 165 | 33 | 35 |
| 608530 | 6 | 186 | 38 | 55 |
| 608531 | 8 | 208 | 44 | 105 |
| 608532 | 10 | 234 | 50 | 105 |

## 220/3SL-SET

### Juego de llaves allen esféricas largas



| SKU | |
|---|---|
| 629445 | 4 |
| **220/3SL** (1.5, 2, 2.5, 3) | |

## 220/3SLPB2

### Juego de llaves allen esféricas largas, en caja de plástico



| SKU | |
|---|---|
| 610917 | 8 |

**220/3SL** (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

## 220/3SLPH

### Juego de llaves allen esféricas largas, en colgador de plástico



| SKU | |
|---|---|
| 608534 | 9 |

**220/3SL** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

## 220/7TXPH

### Juego de llaves allen con perfil TX inviolable en colgador de plástico




| SKU | |
|---|---|
| 613089 | 9 |

**220/7TX** (TR 8, TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40)

## 220/7TXNFH

### Juego de llaves allen con perfil TX, modelo navaja




| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 617150 | TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40 | 300 |

## 220/7TXNPH

### Juego de llaves allen con perfil TX en colgador de plástico



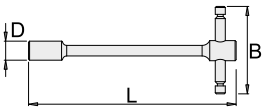

| SKU | |
|---|---|
| 617077 | 9 |

**220/7TXN** (TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

## 196/2

### Llave en T con vaso






- Material: cromo vanadio
- Boca totalmente templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009

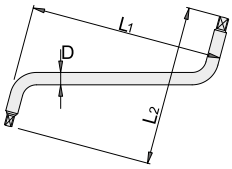
| SKU | ⬡ mm | L | B | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 602077 | 13 | 260 | 180 | 19.2 | 307 |

Premium

## 175/2

### Llave para tapón de carter






- Material: cromo vanadio
- Boca totalmente templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009

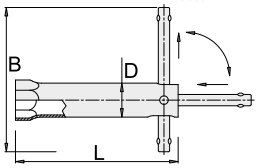
| SKU | ■ | L1 | L2 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 605112 | 8 x 10 | 202 | 169 | 13 | 305 |

Premium

## 185/2

### Llave para bujías






- Material: acero para herramientas
- Acabado cromado según ISO 1456:2009

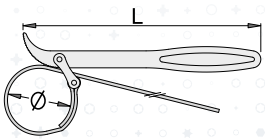
| SKU | ⬡ mm | L | B | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 600771 | 16 | 145 | 120 | 19 | 182 |
| 607956 | 19 | 115 | 120 | 22 | 199 |
| 600772 | 21 | 115 | 120 | 24 | 177 |

Premium

## 205/2

### Llave de correa






- Material: cromo vanadio
- Cinta de tela engomada
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009

| SKU | Ø | L | |
|---|---|---|---|
| 601024 | 60 - 140 | 225 | 225 |

Premium



## 205.1 Cinta de repuesto para 205/2



› Cinta de tela engomada

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 602841 | 540 | 62 |

## 206/2 Llave de cadena




› Material: cromo vanadio
› forjada, templada y revenida
› Acabado cromado según ISO 1456:2009

| SKU | Ø | L | |
|---|---|---|---|
| 601025 | 60 - 140 | 224,5 | 330 |

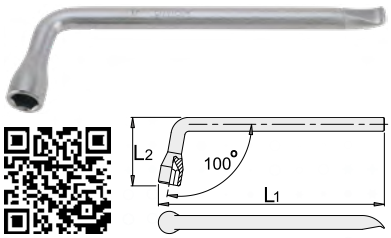
Premium

## 206.1 Cadena de repuesto para art. 206/2



| SKU | L | |
|---|---|---|
| 620938 | 500 | 150 |

## 210/2 Llave para ruedas




› Material: cromo vanadio
› forjada, templada y revenida
› Acabado cromado según ISO 1456:2009

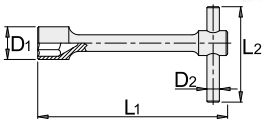
| SKU | ⬡ mm | L1 | L2 | |
|---|---|---|---|---|
| 600782 | 17 | 255 | 27 | 476 |
| 600783 | 19 | 285 | 29.5 | 541 |

Premium

## 212/2

### Llave desmontable en T






- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricada totalmente de acuerdo con DIN 3112

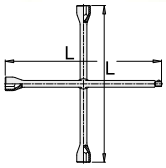
| SKU | mm | L1 | L2 | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600788 | 24 | 315 | 400 | 33 | 14 | 1280 |
| 600789 | 27 | 355 | 400 | 38 | 20 | 2220 |
| 600791 | 32 | 430 | 400 | 47,5 | 20 | 2815 |

Premium

## 213/6

### Llave de cruz






- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Pintado en epoxi
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 6788 (medidas métricas)

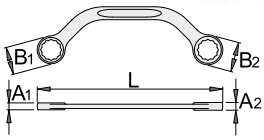
| SKU | mm | L | |
|---|---|---|---|
| 600811 | 17 x 19 x 22 x 1/2" | 370 | 1430 |
| 600809 | 17 x 19 x 21 x 23 | 370 | 1511 |
| 600812 | 17 x 19 x 22 x 24 | 370 | 1500 |
| 600813 | 24 x 27 x 30 x 3/4" | 700 | 4400 |
| 600814 | 24 x 27 x 30 x 32 | 700 | 4600 |

Premium

## 200/2

### Llave media luna






- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009

| SKU | DIM | L | B1 | B2 | A1 | A2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600671 | 11 x 13 | 150 | 16.5 | 19 | 7 | 8.5 | 54 |
| 600672 | 13 x 17 | 185 | 19.2 | 24.2 | 8.7 | 10.3 | 99 |
| 600674 | 15 x 16 | 185 | 21.6 | 23.6 | 8.7 | 10.3 | 104 |
| 600676 | 19 x 22 | 230 | 27.2 | 31.8 | 10 | 11.5 | 178 |

Premium

## 200/2CB

### Juego de llaves media luna en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 600677 | 5 |

**200/2** (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)

## CT110

### Estuche vacío



- dim. 430 x 275, para art. 110 y 125
- Sistema de cierre pegante
- no necesita cordon para atarlo
- material: tejido de poliéster

| SKU | DIM | |
|---|---|---|
| 615480 | 430x275 | 117 |

## CT129

### Estuche vacío



- material: tejido de poliéster
- Sistema de cierre pegante
- no necesita cordon para atarlo
- Medida 470 x 330 para artículos 129, 120, 180, 202

| SKU | DIM | |
|---|---|---|
| 615464 | 470 x 330 | 150 |

## CT252

### Estuche vacío



- para art. 160, 161, 170, 171, 183
- Sistema de cierre pegante
- no necesita cordon para atarlo
- material: tejido de poliéster

| SKU | DIM | |
|---|---|---|
| 615155 | 370x290x3 | 98 |



# Vasos y accesorios

**Consulte productos en línea.**



- ***material: cromo vanadio***
- ***cuerpo forjado, totalmente mejorado***
- ***protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009***
- ***mango ergonomico bicomponente***
- ***sistema de tranca de seguridad***
- ***la llave de vaso se libera del trinquete simplemente al presionar el botón***

## PRODUCTOS



***Vaso de 1/4***



***Vaso de 3/8"***



***Vaso de1/2"***



***Vaso de 3/4"***



***Vaso de 1"***



***Accesorios***

## Premium Flex

***EXCELENCIA QUE PUEDE SOPORTAR UN ALTO PAR***

*Una menor susceptibilidad al agrietamiento es particularmente importante para herramientas como las llaves de vaso. La herramienta de acero con un mayor contenido de cromo y manganeso garantiza una mayor resistencia a la tracción. Un contenido de carbono adecuado garantiza simultáneamente la dureza correspondiente de la herramienta. El acero premium vanadio al cromo vanadio, un acero para herramientas aleado con manganeso, cromo y carbono, permite el rediseño de herramientas que pueden soportar pares elevados. Aleación de acero para herramientas 25CrMo4, de acuerdo con la directiva de la UE 2000/53 / EC*

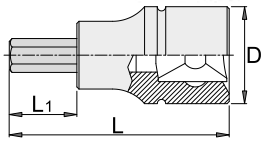
- *Manganeso al 0,75% para mayor resistencia a la tracción y ductilidad.*
- *1,00% de cromo para una menor susceptibilidad al agrietamiento y una mayor resistencia a la tracción*
- *0.35% de carbono para la dureza apropiada de la herramienta*

*Las herramientas hechas de acero al cromo vanadio de alta calidad con un mayor contenido de elementos aleados seleccionados ahora pueden adaptarse aún mejor a usos específicos, debido a su idoneidad para pares elevados y su resistencia correspondiente.*

## 187/2HX

### VASO 1/4" CON PUNTA ALLEN HEXAGONAL





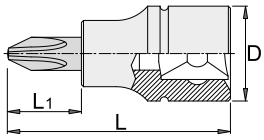

- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo
- Boca totalmente templada y revenida
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 7422

| SKU | ⬣ | L | L1 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 625741 | 2,5 | 32 | 13 | 12 | 15 |
| 607898 | 3 | 32 | 13 | 12 | 18 |
| 607899 | 4 | 32 | 13 | 12 | 18 |
| 607900 | 5 | 32 | 13 | 12 | 18 |
| 607901 | 6 | 32 | 13 | 12 | 18 |
| 607902 | 7 | 32 | 13 | 12 | 18 |

## 187/2PH

### Vaso 1/4" con punta de cruz





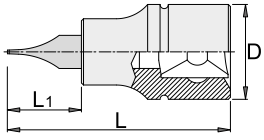

- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo
- Boca totalmente templada y revenida

| SKU | + | L | L1 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 607892 | PH1 | 32 | 13 | 12 | 14 |
| 607893 | PH2 | 32 | 13 | 12 | 14 |
| 607894 | PH3 | 32 | 13 | 12 | 15 |

## 187/2SL

### Vaso con punta plana de 1/4"





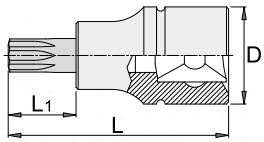

- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo
- Boca totalmente templada y revenida

| SKU | axb | L | L1 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 607895 | 0.8 x 4 | 32 | 13 | 12 | 15 |
| 607896 | 1,0 x 5,5 | 32 | 13 | 12 | 15 |
| 607897 | 1,2 x 7 | 32 | 13 | 12 | 17 |

## 187/2TX

### Vaso 1/4" con punta Torx





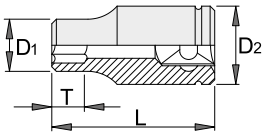

- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo
- Boca totalmente templada y revenida

| SKU | ✸ | L | L1 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 607903 | TX 8 | 32 | 13 | 12 | 15 |
| 607904 | TX 10 | 32 | 13 | 12 | 15 |
| 607905 | TX 15 | 32 | 13 | 12 | 15 |
| 607906 | TX 20 | 32 | 13 | 12 | 15 |
| 607907 | TX 25 | 32 | 13 | 12 | 15 |
| 607908 | TX 27 | 32 | 13 | 12 | 15 |
| 607909 | TX 30 | 32 | 13 | 12 | 15 |
| 607910 | TX 40 | 32 | 13 | 12 | 17 |

## 188/2 6p

### Vaso 1/4", 6 caras






Premium Flex

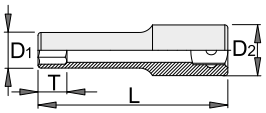
- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 2725-1

| SKU | mm | L | D1 | D2 | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600815 | 4 | 25 | 6.8 | 11,9 | 5 | 15 |
| 600816 | 4.5 | 25 | 7.1 | 11,9 | 5 | 15 |
| 600817 | 5 | 25 | 8 | 11,9 | 5 | 15 |
| 600818 | 5.5 | 25 | 8.3 | 11,9 | 5 | 15 |
| 600819 | 6 | 25 | 9.3 | 11,9 | 5 | 15 |
| 600820 | 7 | 25 | 10,5 | 11,9 | 5 | 15 |
| 600821 | 8 | 25 | 11,9 | 11,9 | 5 | 15 |
| 600822 | 9 | 25 | 12,9 | 12,9 | 8 | 15 |
| 600823 | 10 | 25 | 13,9 | 13,9 | 8 | 39 |
| 600824 | 11 | 25 | 15,9 | 15.9 | 8 | 39 |
| 603130 | 12 | 25 | 16,9 | 16,9 | 8 | 39 |
| 600825 | 13 | 25 | 17,9 | 17,9 | 10 | 39 |
| 603131 | 14 | 25 | 19.7 | 19.7 | 10 | 39 |

## 188/2L6p

### Vaso 1/4" largo






Premium Flex

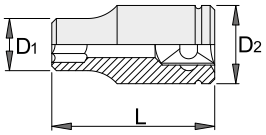
- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 2725-1

| SKU | mm | L | D1 | D2 | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 616885 | 6 | 50 | 9.3 | 11.9 | 8 | 20 |
| 616886 | 7 | 50 | 10.5 | 11.9 | 8 | 31 |
| 616887 | 8 | 50 | 11,9 | 11.9 | 8 | 71 |
| 616888 | 9 | 50 | 13,1 | 13.1 | 11 | 71 |
| 616889 | 10 | 50 | 14,5 | 14.5 | 11 | 71 |
| 616890 | 11 | 50 | 15,8 | 15.8 | 11 | 71 |
| 616891 | 12 | 50 | 16,8 | 16.8 | 13 | 71 |
| 616892 | 13 | 50 | 17,8 | 17.8 | 13 | 71 |
| 616893 | 14 | 50 | 19,6 | 19.6 | 16 | 71 |

## 189/2

### Vaso 1/4" Torx, hembra






Premium Flex

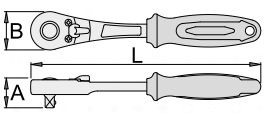
- Material: cromo vanadio
- forjado, templado y revenido
- Acabado cromado según ISO 1456:2009

| SKU | | L | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 607911 | E 4 | 25 | 5.4 | 12 | 15 |
| 607912 | E 5 | 25 | 6.7 | 12 | 15 |
| 607913 | E 6 | 25 | 7.7 | 12 | 15 |
| 607914 | E 7 | 25 | 8.3 | 12 | 15 |
| 607915 | E 8 | 25 | 10.1 | 12 | 15 |
| 607916 | E 10 | 25 | 11.3 | 12 | 15 |
| 607917 | E 11 | 25 | 12.9 | 12 | 15 |

## 188.1/1ABI

### Carraca 1/4" reversible






1/4"

Premium Flex

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- cuerpo forjado
- totalmente templada y revenida
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- Fabricada totalmente de acuerdo con ISO 3315

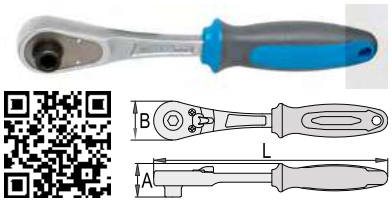
**Ventajas:**

- con 40 dientes
- Angulo de trabajo de 9°
- Sistema de tranca de seguridad
- La llave de vaso se libera del trinquete simplemente al presionar el botón.

| SKU | ■ | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 611901 | 1/4" | 157 | 25 | 24.5 | 111 |

## 188.1/1BBI

### Carraca para puntas 6,3




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- cuerpo forjado
- totalmente templada y revenida
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- para bits 6,3mm

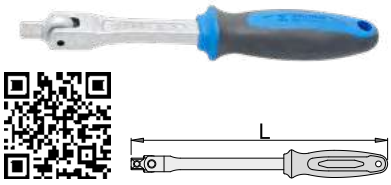
**Ventajas:**
- El imán de la cabeza de la carraca mantiene la broca en su sitio, evitando que se caiga.

Premium Flex

| SKU | mm | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 625355 | 6,3 | 157 | 25 | 17,5 | 114 |

## 188.2/2BI

### Mango 1/4" articulado




- Material: cromo vanadio
- cuerpo forjado
- totalmente templada y revenida
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- Fabricada totalmente de acuerdo con ISO 3315

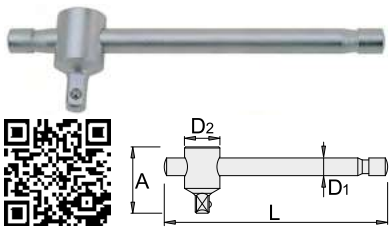
1/4"

Premium Flex

| SKU | ■ | L | |
|---|---|---|---|
| 611902 | 1/4" | 150 | 81 |

## 188.3/2

### Mango 1/4" en T




- Material: cromo vanadio
- totalmente templada y revenida
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- Fabricada totalmente de acuerdo con ISO 3315

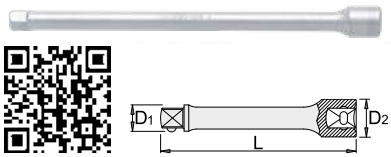
1/4"

Premium Flex

| SKU | ■ | L | A | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600830 | 1/4" | 120 | 24 | 7 | 14 | 47 |

## 188.4/2

### Extensión 1/4" larga




- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 3316

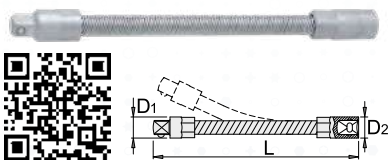
1/4" 1/4"

Premium Flex

| SKU | ■ | L | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 600826 | 1/4" | 55 | 8,3 | 12 | 18 |
| 625393 | 1/4" | 100 | 8,3 | 12 | 35 |
| 600827 | 1/4" | 150 | 8,3 | 12 | 50 |

## 188.4/2F

### Extensión 1/4" flexible




- Material: cromo vanadio
- Boca totalmente templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009

1/4" 1/4"

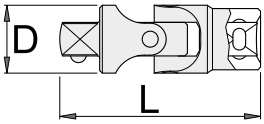
Premium Flex

| SKU | ■ | L | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612868 | 1/4" | 150 | 8.3 | 12 | 56 |

## 188.6/2 Articulación 1/4" universal



- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 3316




| SKU | ■ | L | D1 | |
|---|---|---|---|---|
| 607821 | 1/4" | 41 | 14 | 35 |

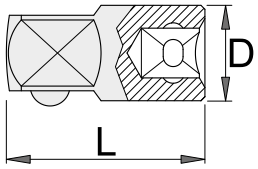
1/4" 1/4"

Premium Flex

## 188.7/2 Adaptador 1/4"



- Material: cromo vanadio
- forjado, templado y revenido
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 3316




| SKU | ■ | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 607976 | 1/4" - 3/8" | 35 | 12 | 23 |

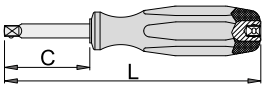
1/4" 3/8"

Premium Flex

## 188.8 Mango 1/4" con cuadrado macho



- Material: hoja - cromo vanadio
- mango - polipropileno
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 3315




| SKU | ■ | L | C | |
|---|---|---|---|---|
| 607349 | 1/4" | 150 | 50 | 97 |

1/4" 1/4"

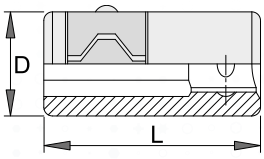
Premium Flex

## 188.9 Adaptador para puntas



- Material: acero para herramientas
- forjado, templado y revenido
- Acabado cromado según ISO 1456:2009

**Uso:**
- para puntas E6, 3, C6, 3




| SKU | DIM | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 612867 | 1/4" - 1/4" | 25 | 12 | 18 |

1/4"

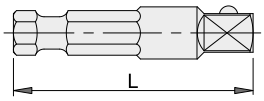
Premium Flex

## 188.10 Adaptador para puntas



- Material: cromo vanadio
- Boca totalmente templada y revenida
- fabricada totalmente de acuerdo con DIN 7428

| SKU | DIM | L | |
|---|---|---|---|
| 604531 | 1/4"(6.3)-1/4" | 50 | 15 |
| 616808 | 1/4"(6.3)-3/8" | 50 | 20 |
| 616809 | 1/4"(6.3)-1/2" | 50 | 33 |

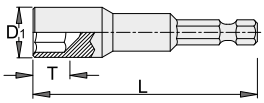



1/4" 3/8" 1/2"

Premium Flex

## 188.10A Adaptador con vaso para puntas






- Material: cromo vanadio
- Boca totalmente templada y revenida
- con imán
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 7424

| SKU | DIM | ⬡ mm | L | D | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 619448 | 6.3(1/4") | 8 | 65 | 12.5 | 3.9 | 27 |
| 618701 | 6.3(1/4") | 10 | 65 | 14.5 | 5 | 33 |
| 618702 | 6.3(1/4") | 13 | 65 | 18 | 6 | 47 |
| 618703 | 6.3(1/4") | 17 | 65 | 23.3 | 9.5 | 74 |

Premium Flex

## 188H Regleta 1/4" con portavasos



- dim. 165 - para juego 10 pzas 4-13 mm, número máximo de pzas: 13
- dim. 205 - para juego 10 pzas de la misma medida (14), número máximo de pzas: 17

1/4"

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 619088 | 165 | 43 |
| 619235 | 205 | 53 |

## 188H1 Juego de portavasos para 188 H- 10 pzas



| SKU | |
|---|---|
| 619410 | 11 |

1/4"

## 187HHXP6

### Juego de llaves de vaso con perfil HX 1/4" sobre guía



› material: vaso: cromo vanadio, cromado
› Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo
› Boca totalmente templada y revenida
› fabricado según la norma DIN 7422

| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 629697 | **187/2HX** (2,5, 3, 4, 5, 6, 7) | 7 |

## 188H6P12

### Juego de vasos 1/4" en colgador



**El juego incluye:**
› 12x vasos de 1/4", 6 caras (artículo 188/2 6P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
› 1x regleta, longitud 205mm

| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 622628 | **188/2 6P** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 ) | 13 |

## 188H6LP9

### Juego de vasos largos 1/4" en colgador



**El juego incluye:**
› 9x vasos 1/4" largo (artículo 188/2L6P) dim. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
› 1x regleta, longitud 205mm

| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 622629 | **188/2L6P** (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13) | 10 |

## 188H6P11

### Juego de llaves de vaso 1/4" sobre guía



› Material: cromo molibdeno
› forjado, templado y revenido
› Acabado cromado según ISO 1456:2009
› fabricado conforme a la norma ISO 2725-1

| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 629699 | **188/2 6P** 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 | 12 |

## 188B

### Juego de vasos y accesorios de 1/4” en caja metálica



› Dimensión de la caja: 321x198x54

**El juego incluye:**
› 13x vasos de 1/4”, 6 carass (artículo 188/2 6P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
› 7x vasos de 1/4” con perfil TX hembra (artículo 189/2) dim. E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
› 19x vasos de destornillador 1/4”; hexagonales (artículo 187/2HX dim. 3, 4, 5, 6, 7), de perfil TX (artículo 187/2TX dim. TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), en cruz (artículo 187/2PH dim. PH 1, PH 2, PH 3), planos (artículo 187/2SL dim. 0,8x4, 1,0x5,5, 1,2x7)
› 1x carraca reversible 1/4”
› accesorios 1/4”; 1x mango en T corredizo, 2x barra de extensión (55, 150mm), 1x junta universal

| SKU | |
|---|---|
| 615150 | 44 |

**188/2 6p** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), **188.1/1ABI** (1/4”), **188.3/2** (1/4”), **188.4/2** (1/4”x55, 1/4”x150), **188.6/2** (1/4”), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2SL** (0.8 x 4, 1,0 x 5,5, 1,2 x 7), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **981K3/8** (3/8”x321x198x54)

## 188BI

### Juego de vasos y accesorios de 1/4” en caja metálica




› Dimensión de la caja: 197x105x38

**El juego incluye:**
› 11x vasos de 1/4”, 6 caras (artículo 188/2 6P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
› 1x carraca reversible 1/4”
› accesorios 1/4”; 1x mango giratorio, 1x mango en T deslizante, 2x barra de extensión (55, 150mm)

| SKU | |
|---|---|
| 611996 | 16 |

**188/2 6p** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4”), **188.2/2BI** (1/4”), **188.3/2** (1/4”), **188.4/2** (1/4”x55, 1/4”x150), **981K1/4** (1/4”x197x105x38)

## 188BI12P16

### Juego de vasos y accesorios de 1/4” en caja metálica




› Dimensión de la caja: 197x105x38

**El juego incluye:**
› 11x tomas de corriente 1/4”, 12 puntos (artículo 188/2 12P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
› 1x carraca reversible 1/4”
› accesorios 1/4”; 1x mango giratorio, 1x mango en T deslizante, 2x barra de extensión (55, 150mm)

| SKU | |
|---|---|
| 617118 | 16 |

**188/2 12p** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.4/2** (1/4”x55, 1/4”x150), **188.3/2** (1/4”), **188.1/1ABI** (1/4”), **188.2/2BI** (1/4”), **981K1/4** (1/4”x197x105x38)

MADE FOR WORK.

## 188C

## Juego de vasos y accesorios de 1/4” en caja metálica



› Dimensión de la caja: 321x198x54

**El juego incluye:**
› 13x vasos de 1/4”, 6 carass (artículo 188/2 6P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
› 15x vasos de destornillador 1/4”; hexagonales (artículo 187/2HX dim. 3, 4, 5, 6, 7), de perfil TX (artículo 187/2TX dim. TX8, TX10, TX15, TX25, TX27, TX30, TX40), Phillips (artículo 187/2PH dim. PH 1, PH 2, PH 3)
› 1x carraca reversible 1/4”
› accesorios 1/4”; 1x mango en T corredizo, 2x barra de extensión (55, 150mm), 1x junta universal

| SKU | |
|---|---|
| 615151 | 33 |

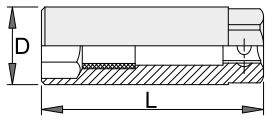
**188/2 6p** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), **188.1/1ABI** (1/4”), **188.3/2** (1/4”), **188.4/2** (1/4”x55, 1/4”x150), **188.6/2** (1/4”), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **981K3/8** (3/8”x321x198x54)

## 186.4/2

## Vaso 3/8” para bujías



› Material: cromo vanadio
› forjada, templada y revenida
› Acabado cromado según ISO 1456:2009




| SKU | mm | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 603193 | 16 | 63 | 22 | 68 |
| 603192 | 19 | 63 | 26 | 68 |
| 600776 | 21 | 66 | 27 | 68 |

## 186.4/2A

## Llave 3/8” para bujías




› Material: cromo molibdeno
› forjada, templada y revenida
› Acabado cromado según ISO 1456:2009

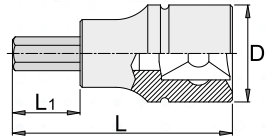
| SKU | mm | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 622513 | 14 | 63 | 18 | 61 |

## 236/2HX

## Vaso 3/8” con punta hexagonal



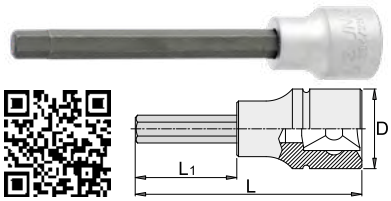
› material: vaso: cromo vanadio, cromado
› Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo
› Boca totalmente templada y revenida
› fabricado completamente de acuerdo con DIN 7422




| SKU | | L | L1 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612082 | 4 | 48 | 22 | 18 | 39 |
| 612083 | 5 | 48 | 22 | 18 | 39 |
| 612084 | 6 | 48 | 22 | 18 | 41 |
| 612085 | 8 | 48 | 22 | 18 | 45 |
| 612086 | 10 | 48 | 22 | 18 | 56 |

## 236/2HXL

### Vaso 3/8" con punta hexagonal larga

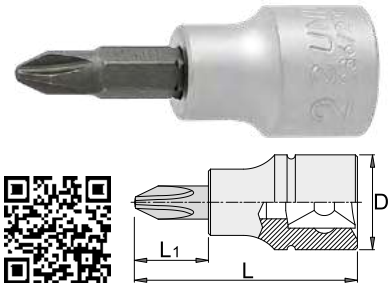



- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo
- Boca totalmente templada y revenida
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 7422

| SKU | ⬣ | L | L1 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612087 | 4 | 92 | 66 | 18 | 65 |
| 612088 | 5 | 92 | 66 | 18 | 65 |
| 612089 | 6 | 92 | 66 | 18 | 65 |
| 612090 | 8 | 92 | 66 | 18 | 65 |
| 612091 | 10 | 92 | 66 | 18 | 65 |

## 236/2PH

### Vaso 3/8" con punta PH




- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo
- Boca totalmente templada y revenida

| SKU | + | L | L1 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612093 | PH2 | 48 | 22 | 18 | 39 |
| 612094 | PH3 | 48 | 22 | 18 | 39 |

## 238/1 6p

### Vaso 3/8"



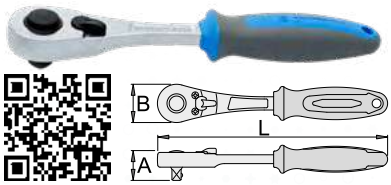

- Material: cromo vanadio
- forjado, templado y revenido
- cromado
- pulido
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 2725-1

| SKU | ⬡ mm | L | D1 | D2 | T MIN | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 605322 | 6 | 28 | 10,2 | 16.9 | 8 | 28 |
| 605323 | 7 | 28 | 10.6 | 16.9 | 8 | 28 |
| 605324 | 8 | 28 | 11.8 | 16.9 | 8 | 28 |
| 605325 | 9 | 28 | 13.2 | 16.9 | 8 | 29 |
| 605326 | 10 | 28 | 14.5 | 16.9 | 8 | 29 |
| 605327 | 11 | 28 | 15.7 | 16.9 | 8 | 30 |
| 605328 | 12 | 28 | 16.9 | 16.9 | 8 | 31 |
| 605329 | 13 | 28 | 17.9 | 17.9 | 8 | 35 |
| 605330 | 14 | 28 | 19.7 | 19.7 | 12 | 41 |

| ▼ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 605331 | 15 | 28 | 20,9 | 20,9 | 12 | 44 |
| 605332 | 16 | 30 | 21.9 | 21.9 | 12 | 52 |
| 605333 | 17 | 30 | 23.5 | 23.5 | 12 | 57 |
| 605334 | 18 | 30 | 24.7 | 21 | 12 | 57 |
| 605335 | 19 | 30 | 25.9 | 23 | 14 | 59 |
| 605336 | 20 | 32 | 27.2 | 24 | 14 | 73 |
| 605337 | 21 | 32 | 27.9 | 25 | 14 | 73 |
| 605338 | 22 | 32 | 29.7 | 26 | 14 | 88 |

## 238.1/1ABI

### Carraca 3/8" reversible



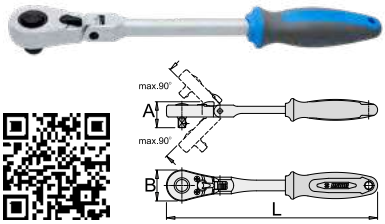

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- cuerpo forjado
- totalmente templado y revenido
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- Fabricado totalmente de acuerdo con ISO 3315

**Ventajas:**
- 75 dientes
- Angulo de trabajo de 4,8°
- Sistema de tranca de seguridad
- La llave de vaso se libera del trinquete simplemente al presionar el botón.

| SKU | ■ | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612501 | 3/8" | 200 | 35 | 30 | 239 |

## 238.1/1FBI

### Carraca 3/8" flexible reversible




3/8"

Premium Flex

- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- cuerpo forjado
- totalmente templado y revenido
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros

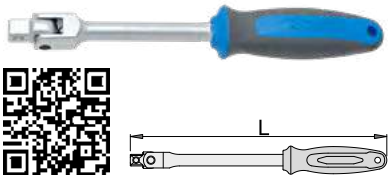
**Ventajas:**

- 75 dientes
- Angulo de trabajo de 4,8°
- permite el trabajo con una inclinación de la manivela de un máximo de 90°, con pasos de inclinación de 22,5°
- Sistema de tranca de seguridad
- La llave de vaso se libera del trinquete simplemente al presionar el botón.

| SKU | ■ | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 618368 | 3/8" | 260 | 35 | 30 | 322 |

## 238.2/1BI

### Mango 3/8" articulado




3/8"

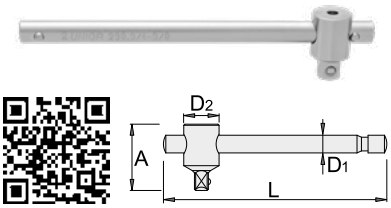
Premium Flex

- Material: cromo molibdeno
- cuerpo forjado
- totalmente templada y revenida
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- Fabricada totalmente de acuerdo con ISO 3315

| SKU | ■ | L | |
|---|---|---|---|
| 612502 | 3/8" | 210 | 188 |

## 238.3/1

### Mango 3/8" en T




3/8"

Premium Flex

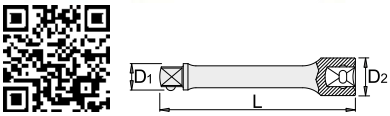
- Material: cromo vanadio
- forjado, templado y revenido
- cromado
- cabezas pulidas
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 3315

| SKU | ■ | L | A | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 605341 | 3/8" | 165 | 34 | 10.4 | 19 | 149 |

## 238.4/2

### Alargadera de 3/8"






3/8" 3/8"

Premium Flex

- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 3316

| SKU | ■ | L | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 600777 | 3/8" | 45 | 12.5 | 18 | 48 |
| 600778 | 3/8" | 75 | 12.5 | 18 | 76 |



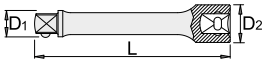




## 238.4/1

### Extension 3/8” larga






- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- cabezas pulidas
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 3316

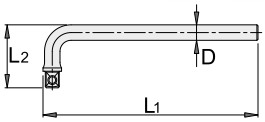
3/8” 3/8”

| SKU | ■ | L | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 605343 | 3/8” | 125 | 12.5 | 18 | 121 |
| 605342 | 3/8” | 250 | 12.5 | 18 | 233 |

## 238.5/2

### Mango 3/8” en L






- Material: cromo vanadio
- totalmente templado y revenido
- cromado
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 3315

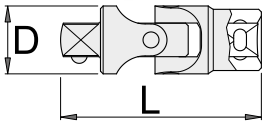
3/8”

| SKU | ■ | L1 | L2 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 611962 | 3/8” | 200 | 45 | 10 | 145 |

## 238.6/1

### Articulación 3/8” universal






- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- cromada
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 3316

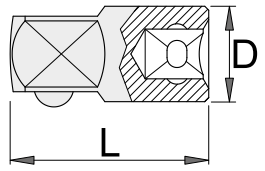
3/8” 3/8”

| SKU | ■ | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 605344 | 3/8” | 54 | 19 | 72 |

## 238.7/1

### Adaptador de 3/8”






- Material: cromo vanadio
- forjado, templado y revenido
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- cabezas pulidas
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 3316
- código 605345 no tienen cabezas pulidas

3/8” 1/2” 1/4”

| SKU | DIM | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 607977 | 3/8” - 1/4” | 28 | 16.5 | 20 |
| 605345 | 3/8” - 1/2” | 38 | 17 | 38 |

## 238H

### Regleta con portavasos 3/8”



- dim. 260 - para juego 10 pzas 6-22 mm, número máximo de pzas: 15
- dim. 345 - para juego 10 pzas de la misma medida (22), número máximo de pzas: 20

3/8”

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 619089 | 260 | 69 |
| 619236 | 345 | 84 |

## 238H1

### Juego de portavasos para 238 H- 10 pzas



| SKU | |
|---|---|
| 619411 | 16 |

3/8"

## 239A

### Juego de vasos de 3/8" en caja metálica



› Dimensión de la caja: 321x198x54

**El juego incluye:**
› 17x vaso de 3/8", 6 caras (artículo 238/1 6P) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
› 1x carraca reversible 3/8"
› accesorios 3/8"; 1x mango giratorio, 1x mango en T deslizante, 2x alargadera (125, 250mm), 1x junta universal, 1x adaptador (3/8 - 1/2")

| SKU | |
|---|---|
| 612509 | 24 |

**238/1 6p** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.3/1** (3/8"), **238.4/1** (3/8"x250, 3/8"x125), **238.6/1** (3/8"), **238.1/1ABI** (3/8"), **238.2/1BI** (3/8"), **238.7/1** (3/8" - 1/2")

3/8" 3/8"

Premium Flex

## 239C

### Juego de vasos de 3/8" en caja metálica



› Dimensión de la caja: 321x198x54

**El juego incluye:**
› 17x vaso de 3/8", 6 caras (artículo 238/1 6P) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
› 1x carraca reversible 3/8"
› accesorios 3/8"; 1x mango en T deslizante, 2x alargadera (125, 250mm), 1x junta universal
› 8x vasos de destornillador de 3/8"; hexagonales (artículo 236/2HX dim. 4, 5, 6, 8), Phillips (artículo 236/2PH dim. PH 2, PH 3), planos (artículo 236/2SL dim. 5,5, 8)

| SKU | |
|---|---|
| 613072 | 30 |

**238/1 6p** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.1/1ABI** (3/8"), **238.3/1** (3/8"), **238.4/1** (3/8"x250, 3/8"x125), **238.6/1** (3/8"), **236/2HX** (4, 5, 6, 8), **236/2PH** (PH 2, PH 3), **236/2SL** (5.5, 8)

3/8" 3/8"

Premium Flex

## 239D

## Juego de vasos de 3/8” en caja metálica



› Dimensión de la caja: 321x198x54

**El juego incluye:**
› 14x vaso de 3/8”, 6 caras (artículo 238/1 6P) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
› 1x carraca reversible 3/8”
› accesorios 3/8”; 1x manivela de compensación, 1x manivela en T deslizante, 2x alargadera (125, 250mm), 1x junta universal
› 10x vasos de destornillador de 3/8”; hexagonales (artículo 236/2HX dim. 4, 5, 6, 8, 10, artículo 236/2HXL dim. 4, 5, 6, 8, 10)

| SKU | |
|---|---|
| 613073 | 30 |

**238/1 6p** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19), **238.3/1** (3/8”), **238.4/1** (3/8”x250, 3/8”x125), **238.6/1** (3/8”), **238.5/2** (3/8”), **236/2HX** (4, 5, 6, 8, 10), **236/2HXL** (4, 5, 6, 8, 10), **238.1/1ABI** (3/8”)

3/8” 3/8”

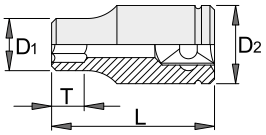
Premium Flex

## 190/1 6p

## Vaso 1/2”



› Material: cromo molibdeno
› forjado, templado y revenido
› Acabado cromado según ISO 1456:2009
› pulido
› fabricado completamente de acuerdo con ISO 2725-1 (medidas métricas)
› fabricado de acuerdo a la norma DIN 3124




1/2” 1/2”

Premium Flex

| SKU | mm | L | D1 | D2 | T MIN | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 605307 | 8 | 38 | 13.2 | 22.9 | 12 | 55 |
| 610155 | 9 | 38 | 13.9 | 22.9 | 12 | 55 |
| 600851 | 10 | 38 | 15 | 22.9 | 12 | 45 |
| 600852 | 11 | 38 | 16.3 | 22.9 | 12 | 49 |
| 600853 | 12 | 38 | 17.9 | 22.9 | 12 | 49 |
| 600854 | 13 | 38 | 18.8 | 22.9 | 12 | 50 |
| 600855 | 14 | 38 | 19.7 | 22.9 | 12 | 53 |
| 600856 | 15 | 38 | 20.4 | 22.9 | 12 | 58 |
| 600857 | 16 | 38 | 22.9 | 21.5 | 12 | 57 |
| 600858 | 17 | 38 | 24.3 | 22 | 12 | 62 |
| 600859 | 18 | 38 | 25.5 | 23 | 12 | 70 |
| 600860 | 19 | 38 | 26.8 | 24 | 14 | 63 |
| 600861 | 20 | 38 | 28.1 | 24 | 14 | 76 |
| 600862 | 21 | 38 | 29.3 | 25 | 14 | 95 |
| 600863 | 22 | 38 | 30.4 | 25 | 14 | 95 |
| 600864 | 23 | 40 | 31.7 | 26 | 14 | 114 |
| 600865 | 24 | 42 | 33.1 | 28 | 16 | 165 |
| 600866 | 25 | 42 | 34.2 | 29 | 16 | 126 |
| 600867 | 26 | 42 | 35.3 | 30 | 16 | 147 |
| 600868 | 27 | 43 | 37 | 30 | 18 | 150 |
| 600869 | 28 | 43 | 38 | 31 | 20 | 177 |
| 600871 | 30 | 46 | 40.7 | 34 | 22 | 210 |
| 600872 | 32 | 46 | 43.2 | 36 | 22 | 222 |
| 610106 | 3/8” | 38 | 15 | 22.9 | 12 | 55 |
| 610108 | 1/2” | 38 | 18.8 | 22.9 | 12 | 65 |
| 610109 | 9/16” | 38 | 20.4 | 22.9 | 12 | 65 |
| 610111 | 11/16” | 38 | 25.5 | 23 | 12 | 95 |
| 610112 | 3/4” | 38 | 26.8 | 24 | 14 | 105 |
| 610115 | 15/16” | 42 | 33.1 | 28 | 16 | 165 |
| 610116 | 1” | 42 | 35.3 | 30 | 16 | 126 |
| 610117 | 1.1/16” | 43 | 37 | 30 | 18 | 180 |
| 610118 | 1.1/8” | 43 | 39 | 32 | 20 | 185 |
| 610119 | 1.3/16” | 46 | 40.7 | 34 | 22 | 237 |
| 610120 | 1.1/4” | 46 | 43.2 | 36 | 22 | 55 |

## 190H6P6

## Juego de llaves de vaso 1/2” sobre guía



› Material: cromo molibdeno
› forjado, templado y revenido
› Acabado cromado según ISO 1456:2009
› fabricado conforme a la norma ISO 2725-1

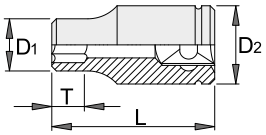
| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 629700 | **190/1 6P** (14, 15, 16, 17, 18, 19 ) | 7 |

## 190/1 12p

## Vaso 1/2" 12p



- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- pulido
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 2725-1 (medidas métricas)




Premium Flex

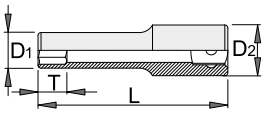
| SKU | mm | L | D1 | D2 | T MIN | | SKU | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 603812 | 10 | 38 | 15 | 22.9 | 12 | 55 | 603829 | 32 | 46 | 43.2 | 36 | 22 | 237 |
| 603813 | 11 | 38 | 16.3 | 22.9 | 12 | 55 | 621722 | 36 | 46 | 47,9 | 37,8 | 22 | 245 |
| 603814 | 12 | 38 | 17.9 | 22.9 | 12 | 65 | 609366 | 3/8" | 38 | 15 | 21,8 | 12 | 55 |
| 603815 | 13 | 38 | 18.8 | 22.9 | 12 | 65 | 609368 | 1/2" | 38 | 18.8 | 21,8 | 12 | 65 |
| 603816 | 14 | 38 | 19.7 | 22.9 | 12 | 65 | 609369 | 9/16" | 38 | 20.4 | 21,8 | 12 | 65 |
| 603817 | 15 | 38 | 20.4 | 22.9 | 12 | 65 | 609370 | 19/32" | 38 | 21,7 | 20.7 | 12 | 65 |
| 603818 | 16 | 38 | 22.9 | 21.5 | 12 | 65 | 609371 | 5/8" | 38 | 22.9 | 21.5 | 12 | 65 |
| 603819 | 17 | 38 | 24.3 | 22 | 12 | 59 | 609372 | 11/16" | 38 | 23,9 | 22 | 12 | 65 |
| 603820 | 18 | 38 | 25.5 | 23 | 12 | 100 | 609373 | 3/4" | 38 | 25,9 | 23 | 14 | 105 |
| 603821 | 19 | 38 | 26.8 | 24 | 14 | 60 | 609375 | 13/16" | 38 | 27,9 | 25 | 14 | 128 |
| 603823 | 21 | 38 | 29.3 | 25 | 14 | 128 | 609376 | 7/8" | 40 | 29,9 | 26 | 14 | 142 |
| 603824 | 22 | 38 | 30.4 | 25 | 14 | 142 | 609377 | 15/16" | 42 | 31,9 | 28 | 16 | 165 |
| 603825 | 23 | 40 | 31.7 | 26 | 14 | 147 | 609378 | 1" | 42 | 33,9 | 30 | 16 | 170 |
| 603826 | 24 | 42 | 33.1 | 28 | 16 | 110 | 609379 | 1.1/16" | 43 | 35,9 | 30 | 18 | 180 |
| 603827 | 27 | 43 | 37 | 30 | 18 | 180 | 609380 | 1.1/8" | 43 | 37,9 | 32 | 20 | 190 |
| 603828 | 30 | 46 | 40.7 | 34 | 22 | 195 | 609382 | 1.1/4" | 46 | 41,9 | 36 | 22 | 237 |

## 190/1L12p

## Vaso 1/2" largo 12p



- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- pulido
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 2725-1 (medidas métricas)




Premium Flex

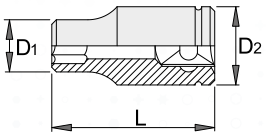
| SKU | mm | L | D1 | D2 | T MIN | | SKU | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 610762 | 10 | 77 | 15 | 22 | 12 | 85 | 610771 | 19 | 77 | 26 | 21 | 18 | 140 |
| 610763 | 11 | 77 | 16.3 | 22 | 12 | 110 | 610772 | 20 | 77 | 27.9 | 24 | 18 | 176 |
| 610764 | 12 | 77 | 17.6 | 22 | 12 | 100 | 610773 | 21 | 77 | 28 | 25 | 18 | 166 |
| 610765 | 13 | 77 | 18.8 | 22 | 12 | 107 | 610774 | 22 | 77 | 30 | 26 | 21 | 197 |
| 610766 | 14 | 77 | 20.4 | 22 | 15 | 112 | 610775 | 23 | 77 | 31.6 | 27 | 21 | 226 |
| 610767 | 15 | 77 | 21.6 | 20.7 | 15 | 107 | 610776 | 24 | 77 | 32 | 28 | 24 | 223 |
| 610768 | 16 | 77 | 22.9 | 21.5 | 15 | 121 | 610777 | 27 | 77 | 36 | 30 | 27 | 277 |
| 610769 | 17 | 77 | 24 | 22 | 15 | 130 | 610778 | 30 | 77 | 40 | 34 | 30 | 317 |
| 610770 | 18 | 77 | 25.4 | 23 | 18 | 150 | 610779 | 32 | 77 | 42 | 36 | 33 | 335 |

## 191/1

## Vaso 1/2" Torx



- Material: cromo vanadio
- forjado, templado y revenido
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- pulido

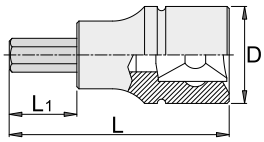



| SKU | | L | D1 | D2 | | SKU | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 607141 | E 10 | 38 | 22 | 14 | 58 | 607146 | E 18 | 38 | 22 | 21 | 78 |
| 607142 | E 11 | 38 | 22 | 15 | 52 | 607147 | E 20 | 40 | 26 | 23 | 95 |
| 607143 | E 12 | 38 | 22 | 15 | 55 | 607148 | E 22 | 40 | 26 | 25.3 | 105 |
| 607144 | E 14 | 38 | 22 | 17 | 57 | 607149 | E 24 | 40 | 28 | 27.3 | 119 |
| 607145 | E 16 | 38 | 22 | 19 | 62 | | | | | | |

## 192/2HX

### Vaso 1/2" CON PUNTA ALLEN HX






- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo
- Boca totalmente templada y revenida
- las medidas 17, 19, 22, 24 son utilizadas para extraer y colocar las ruedas delanteras
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 7422 (medidas métricas)

| SKU | ⬢ | L | L1 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 600978 | 4 | 60 | 24 | 23 | 60 |
| 603420 | 5 | 60 | 24 | 23 | 60 |
| 603421 | 6 | 60 | 24 | 23 | 60 |
| 603422 | 7 | 60 | 24 | 23 | 75 |
| 603423 | 8 | 60 | 24 | 23 | 81 |
| 605923 | 9 | 60 | 24 | 23 | 85 |
| 603424 | 10 | 60 | 24 | 23 | 95 |
| 603425 | 12 | 60 | 24 | 23 | 116 |
| 624033 | 13 | 60 | 24 | 23 | 100 |
| 603426 | 14 | 60 | 24 | 23 | 168 |
| 603427 | 17 | 60 | 20 | 24 | 187 |
| 603428 | 19 | 60 | 20 | 26.5 | 195 |
| 623142 | 24 | 60 | 20 | 26,5 | 210 |

## 192HHXP6

### Juego de llaves de vaso con perfil HX 1/2" sobre guía



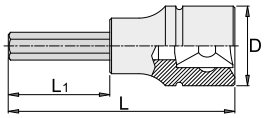
- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo
- Boca totalmente templada y revenida
- fabricado según la norma DIN 7422

| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 629698 | **192/2HX** (8, 9, 10, 12, 14, 17, 19) | 8 |

## 192/2HXL

### Vaso 1/2" largo HX





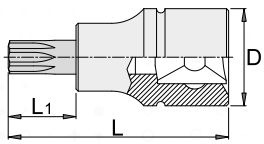

- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo
- Boca totalmente templada y revenida
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 7422 (medidas métricas)

| SKU | ⬢ | L | L1 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 603380 | 5 | 100 | 64 | 22.9 | 67 |
| 603381 | 6 | 100 | 64 | 22.9 | 67 |
| 603383 | 7 | 100 | 64 | 22.9 | 67 |
| 603384 | 8 | 100 | 64 | 22.9 | 67 |
| 603386 | 10 | 100 | 64 | 22.9 | 117 |
| 619807 | 10 | 163 | 127 | 22.9 | 163 |
| 603455 | 12 | 100 | 64 | 22.9 | 139 |

## 192/2TX

### Vaso 1/2" TX





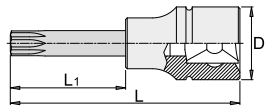

- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo
- Boca totalmente templada y revenida

| SKU | ✸ | L | L1 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 605562 | TX 20 | 52 | 16 | 22.9 | 71 |
| 605563 | TX 25 | 52 | 16 | 22.9 | 73 |
| 605564 | TX 27 | 52 | 16 | 22.9 | 73 |
| 605565 | TX 30 | 52 | 16 | 22.9 | 75 |
| 605566 | TX 40 | 52 | 16 | 22.9 | 77 |
| 605567 | TX 45 | 52 | 16 | 22.9 | 78 |
| 605568 | TX 50 | 52 | 16 | 22.9 | 80 |
| 605569 | TX 55 | 57 | 21 | 22.9 | 85 |
| 605570 | TX 60 | 57 | 21 | 22.9 | 96 |

## 192/2TXL

### Vaso 1/2" TX largo





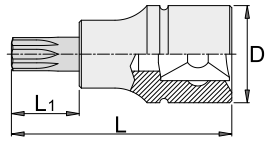

- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo
- Boca totalmente templada y revenida
- pulido

| SKU | | L | L1 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612422 | TX 20 | 100 | 64 | 22.9 | 76 |
| 612423 | TX 25 | 100 | 64 | 22.9 | 86 |
| 612424 | TX 27 | 100 | 64 | 22.9 | 86 |
| 612425 | TX 30 | 100 | 64 | 22.9 | 86 |
| 612426 | TX 40 | 100 | 64 | 22.9 | 90 |
| 612427 | TX 45 | 100 | 64 | 22.9 | 92 |
| 612428 | TX 50 | 100 | 64 | 22.9 | 94 |
| 612429 | TX 55 | 100 | 64 | 22.9 | 100 |
| 612430 | TX 60 | 100 | 64 | 22.9 | 110 |
| 619857 | TX 70 | 105 | 65 | 24.3 | 253 |

## 192/2ZX

### Vaso 1/2" ZX



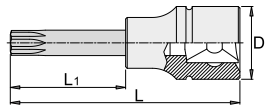

- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo
- Boca totalmente templada y revenida

| SKU | | L | L1 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612165 | M 5 | 52 | 16 | 22.9 | 72 |
| 612166 | M 6 | 52 | 16 | 22.9 | 70 |
| 612167 | M 8 | 52 | 16 | 22.9 | 80 |
| 612168 | M 10 | 57 | 21 | 22.9 | 84 |
| 612169 | M 12 | 57 | 21 | 22.9 | 90 |
| 612170 | M 14 | 57 | 21 | 22.9 | 97 |
| 620257 | M 16 | 57 | 21 | 22.9 | 155 |

## 192/2ZXL

### Vaso 1/2" ZX largo






- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- Material: pieza adicional de tornillo: acero especial para herramientas, lubricado anticorrosivo
- Boca totalmente templada y revenida

| SKU | | L | L1 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612171 | M 6 | 100 | 64 | 22.9 | 85 |
| 612172 | M 8 | 100 | 64 | 22.9 | 91 |
| 612173 | M 10 | 100 | 64 | 22.9 | 110 |
| 612174 | M 12 | 100 | 64 | 22.9 | 123 |
| 619845 | M 14 | 100 | 64 | 22.9 | 143 |
| 620258 | M 16 | 100 | 64 | 22.9 | 235 |

## 192/12

### Juego de vasos de 1/2" con perfil Torx en caja metálica




- Dimensión de la caja: 197x105x38

**El juego incluye:**

- 9x vaso de destornillador 1/2", con perfil TX (artículo 192/2TX) dim. TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60

| SKU | |
|---|---|
| 603657 | 9 |

**192/2TX** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)

## 192/14

### Juego de vasos con punta hexágonal en caja metálica



› Dimensión de la caja: 197x105x38

**El juego incluye:**
› 9x vaso punta hexagonal de 1/2" (artículo 192/2HX) dim. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17

| SKU | |
|---|---|
| 607064 | 9 |

**192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17)

Premium Flex

## 192/15

### Juego de vasos con punta de 1/2" en caja plástico



› Dimensión de la caja: 307x167x35

**El juego incluye:**
› 6x vasos de destornillador de 1/2", con perfil ZX (artículo 192/2ZX) dim. M5, M6, M8, M10, M12, M14
› 4 llaves de vaso largas de 1/2", con perfil ZX (artículo 192/2ZXL) dim. M6, M8, M10, M12

| SKU | |
|---|---|
| 617125 | 10 |

**192/2ZX** (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), **192/2ZXL** (M 6, M 8, M 10, M 12)

Premium Flex

## 192/16

### Juego vasos con punta, largos, en caja plástico



› Dimensión de la caja: 307x167x35

**El juego incluye:**
› 6x vaso punta hexagonal 1/2", serie larga (artículo 192/2HXL) dim. 5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100

| SKU | |
|---|---|
| 619416 | 6 |

**192/2HXL** (5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100)

Premium Flex

## 192/17

### Juego de vasos con perfil TX, largos, en caja plástico



› Dimensión de la caja: 307x167x35

**El juego incluye:**
› 7x vaso de destornillador largo 1/2", con perfil TX (artículo 192/2TXL) dim. TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50

| SKU | |
|---|---|
| 619417 | 7 |

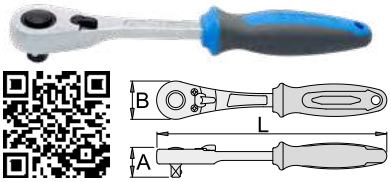
**192/2TXL** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50)

1/2"

Premium Flex

## 190.1/1ABI

### Carraca 1/2" reversible




1/2"

Premium Flex

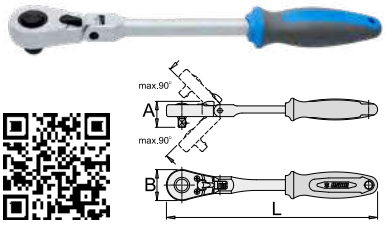
› Material: composición especial para temple y endurecimento
› cuerpo forjado
› totalmente templado y revenido
› Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
› mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
› Fabricado totalmente de acuerdo con ISO 3315

**Ventajas:**
› 75 dientes
› Angulo de trabajo de 4,8°
› Sistema de tranca de seguridad
› La llave de vaso se libera del trinquete simplemente al presionar el botón.
› Cuerpo enteramente pulido

| SKU | ■ | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 611782 | 1/2" | 260 | 45 | 36 | 423 |

## 190.1/1FBI

### Carraca 1/2" artculado reversible




1/2"

Premium Flex

› Material: composición especial para temple y endurecimento
› cuerpo forjado
› totalmente templada y revenida
› Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
› Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009

**Ventajas:**
› 75 dientes
› Angulo de trabajo de 4,8°
› permite el trabajo con una inclinación de la manivela de un máximo de 90°, con pasos de inclinación de 22,5°
› Sistema de tranca de seguridad
› La llave de vaso se libera del trinquete simplemente al presionar el botón.

| SKU | ■ | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 618369 | 1/2" | 320 | 40 | 36 | 598 |



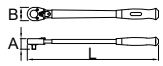




## 190.1/1LG

### Carraca extrafuerte reversible de 1/2 ”






- La carraca es excepcionalmente fuerte y prácticamente imposible de romper utilizando sólo la fuerza humana. Independientemente de que la utilicemos para apretar o aflojar tornillos o tuercas. La carraca puede soportar un par de apriete de más de 700 Nm. Esto se consigue con un mecanismo duradero de sólo 24 dientes y una palanca larga. La carraca se utiliza para aflojar y apretar pernos y tuercas de diferentes tamaños. Gracias a su durabilidad, puede utilizarse fácilmente para aflojar pernos demasiado apretados u oxidados, como los de las ruedas.
- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- cuerpo forjado
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009

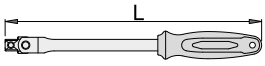
**Ventajas:**
- alta durabilidad
- palanca larga, 465 mm
- 24 - dientes

| SKU | ■ | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 627200 | 1/2” | 465 | 47 | 37.5 | 1240 |

## 190.2/1BI

### Mango 1/2” articulado






1/2”

Premium Flex

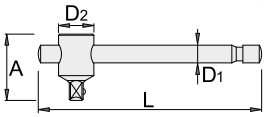
- Material: cromo vanadio
- cuerpo forjado
- totalmente templado y revenido
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- Fabricada totalmente de acuerdo con ISO 3315

| SKU | ■ | L | |
|---|---|---|---|
| 611899 | 1/2” | 380 | 572 |
| 611900 | 1/2” | 450 | 671 |

## 190.3/1

### Mango 1/2” en T






1/2”

Premium Flex

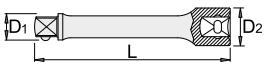
- Material: cromo vanadio
- totalmente templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 3315

| SKU | ■ | L | A | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600876 | 1/2” | 300 | 45 | 14 | 25.5 | 340 |

## 190.4/1

### Extensión 1/2” larga






1/2” 1/2”

Premium Flex

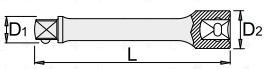
- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- cabezas pulidas
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 3316

| SKU | ■ | L | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 607955 | 1/2” | 75 | 16.8 | 24 | 114 |
| 600874 | 1/2” | 125 | 16.8 | 24 | 178 |
| 600875 | 1/2” | 250 | 16.8 | 24 | 326 |

## 190.4/2

### Extensión 1/2”






1/2” 1/2”

Premium Flex

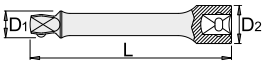
- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009

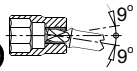
| SKU | DIM | L | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612565 | 1/2” | 600 | 16.8 | 24 | 732 |

## 190.4/1S

### Extensión 1/2" esférica






1/2" 1/2"

Premium Flex

- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- cabezas pulidas
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 3316

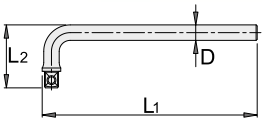
**Ventajas:**
- bola y forma permiten trabajar con un ángulo de 9°

| SKU | ■ | L | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 610909 | 1/2" | 75 | 16.8 | 24 | 110 |
| 610908 | 1/2" | 125 | 16.8 | 24 | 180 |
| 610907 | 1/2" | 250 | 16.4 | 24 | 340 |

## 190.5/2

### Mango 1/2" en L






1/2"

Premium Flex

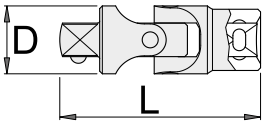
- Material: cromo vanadio
- totalmente templado y revenido
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 3315

| SKU | ■ | L1 | L2 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 610933 | 1/2" | 245 | 59 | 16.8 | 342 |

## 190.6/2

### Articulación 1/2" universal






1/2" 1/2"

Premium Flex

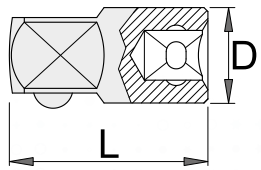
- Material: cromo vanadio
- forjado, templado y revenido
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 3316

| SKU | ■ | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 600873 | 1/2" | 75.5 | 23 | 158 |

## 190.7/2

### Adaptador 1/2"




1/2" 3/8" 3/4"

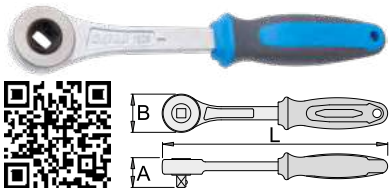
Premium Flex

- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 3316

| SKU | DIM | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 603334 | 1/2" x 3/8" | 38 | 23 | 67 |
| 607975 | 1/2" x 3/4" | 35 | 22 | 168 |

## 190.9/2ABI

### Carraca de 1/2" pasante



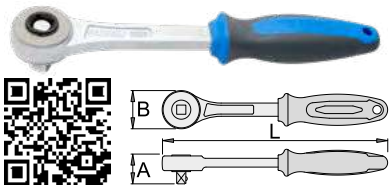

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- cuerpo forjado
- totalmente templado y revenido
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros

Premium Flex

| SKU | ■ | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 611608 | 1/2" | 252 | 43,5 | 38 | 498 |

## 190.9/2BI

### Carraca 1/2" con cuadradillo pasante




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- cuerpo forjado
- totalmente templado y revenido
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- El código 611608 es trinquete sin recambio cuadrado.

1/2"

Premium Flex

| SKU | ■ | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 600909 | 1/2" | 252 | 43.5 | 38 | 498 |

## 190.10

### Cuadradillo 1/2" de repuesto



- Material: acero para herramientas
- Boca totalmente templada y revenida
- para carraca 190.9/2BI
- Fabricado totalmente de acuerdo con ISO 3315

| SKU | ■ | L | |
|---|---|---|---|
| 603378 | 1/2" | 40 | 50 |

1/2"

Premium Flex

## 190H

### Regleta 1/2" con portavasos



- dim. 330 - para juego 10 pzas 8-32 mm, número máximo de pzas: 14
- dim. 450 - para juego 10 pzas de la misma medida (22), número máximo de pzas: 19

1/2"

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 619090 | 330 | 95 |
| 619237 | 450 | 120 |

## 190H1

### Juego de portavasos para 190 H- 10 pzas



| SKU | |
|---|---|
| 619412 | 27 |

1/2"

## 190H12P15

### Juego de vasos 1/2" en regleta



**El juego incluye:**
› 15x vasos de 1/2", 12 caras (artículo 190/1 12P) dim. 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
› 1x regleta, longitud 450mm

| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 622635 | **190/1 12P** (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32) | 15 |

Premium Flex

## 190H12LP7

### Juego de vasos largos 1/2" en regleta



**El juego incluye:**
› 7 llaves de vaso de 1/2", serie largo, 12 caras (artículo 190/1L12P) dim. 13, 14, 15, 17, 21, 22, 24
› 1x regleta, longitud 450mm

| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 622636 | **190/1L12P** (13, 14, 15, 17, 21, 22, 24) | 7 |

Premium Flex

## 190BI6P14

### Juego de vasos y accesorios de 1/2" en caja metálica



› Dimensión de la caja: 321x198x54

**El juego incluye:**
› 11x vaso de 1/2", 6 caras (artículo 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24
› 1 carraca reversible de 1/2"
› accesorios 1/2"; 1x mango en T deslizante, 1x alargadera (125 mm)

| SKU | |
|---|---|
| 611940 | 14 |

**190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125)

Premium Flex



## 190BI6P17

## Juego de vasos y accesorios de 1/2" en caja de plástico



› Dimensión de la caja: 307x260x70

**El juego incluye:**
› 14x vasos de 1/2", 6 caras (artículo 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1 carraca reversible de 1/2"
› accesorios 1/2"; 1x mango en T deslizante, 1x alargadera (75 mm)

| SKU | |
|---|---|
| 622023 | 17 |

**190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x75)

Premium Flex

## 190BI6P23

## Juego de vasos y accesorios de 1/2" en caja metálica



› Dimensión de la caja: 448x198x54

**El juego incluye:**
› 18x vasos de 1/2", 6 caras (artículo 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1 carraca reversible de 1/2"
› accesorios 1/2"; 1x mango en T deslizante, 2x alargaderas (125, 250mm), 1x junta universal

| SKU | |
|---|---|
| 612779 | 23 |

**190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2")

Premium Flex

## 190BI6P24

## Juego de vasos y accesorios de 1/2" en caja metálica



› El juego de vasos de 1/2" UNIOR (190BI6P24), un juego de herramientas de alta calidad, duradero y versátil diseñado para sus necesidades mecánicas diarias. Este juego de primera calidad incluye 24 piezas fabricadas en acero al cromo-vanadio, lo que garantiza un rendimiento y una fiabilidad duraderos. Empaquetado en una robusta caja de metal, es un complemento ideal para su caja de herramientas, proporcionando una fácil organización y portabilidad.
› Dimensión de la caja: 448x198x54

**El juego incluye:**
› 18x vasos de 1/2", 6 caras (artículo 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1 carraca reversible de 1/2"
› accesorios de 1/2"; 1 mango giratorio, 1 mango en T deslizante, 2 alargaderas (125, 250 mm), 1 junta universal

| SKU | |
|---|---|
| 611939 | 24 |

**190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2")

Premium Flex

## 190BI6P43

## Juego de vasos y accesorios de 1/4” y 1/2” en caja plástico



› Dimensión de la caja: 346x292x83

**El juego incluye:**
› 13x vasos de 1/4”, 6 carass (artículo 188/2 6P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
› 1x carraca reversible 1/4”
› accesorios 1/4”; 1x mango en T corredizo, 2x barra de extensión (55, 150mm), 1x junta universal
› 13x vasos de 1/2”, 6 caras (artículo 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32
› 7x llaves de vaso con puntas hexagonales de 1/2” (artículo 192/2HX) dim. 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17
› 1 carraca reversible de 1/2”
› accesorios 1/2”; 1x mango en T deslizante, 2x alargaderas (125, 250mm), 1x junta universal

| SKU | |
|---|---|
| 611944 | 43 |

**188/2 6p** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), **188.1/1ABI** (1/4”), **188.3/2** (1/4”), **188.4/2** (1/4”x55, 1/4”x150), **188.6/2** (1/4”), **190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32), **192/2HX** (6, 7, 8, 10, 12, 14, 17), **190.1/1ABI** (1/2”), **190.3/1** (1/2”), **190.4/1** (1/2”x125, 1/2”x250), **190.6/2** (1/2”)

Premium Flex

## 190BI12P15

## Juego de vasos 1/2 “en caja de metal



**El juego incluye:**
› 11x vasos de 1/2”, 12 caras (artículo 190/1 12P) dim. 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32
› 1 carraca reversible de 1/2”
› accesorios 1/2”; 1x mango en T deslizante, 1x alargadera (250 mm), 1x junta universal

| SKU | |
|---|---|
| 627205 | 15 |

**190/1 12p** (10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2”), **190.3/1** (1/2”), **190.4/1** (1/2”x250), **190.6/2** (1/2”), **981K3/8** (3/8”x321x198x54)

Premium Flex

## 190BI12P23

## Juego de vasos y accesorios de 1/2” en caja metálica



› Dimensión de la caja: 448x198x54

**El juego incluye:**
› 18x vasos de 1/2”, 12 caras (artículo 190/1 12P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1 carraca reversible de 1/2”
› accesorios 1/2”; 1x mango en T deslizante, 2x alargaderas (125, 250mm), 1x junta universal

| SKU | |
|---|---|
| 615327 | 23 |

**190/1 12p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2”), **190.3/1** (1/2”), **190.4/1** (1/2”x250, 1/2”x125), **190.6/2** (1/2”)

Premium Flex

## 190BI12P23IN

### Juego de vasos y accesorios de 1/2” en caja metálica



› Dimensión de la caja: 448x198x54

**El juego incluye:**
› 17x vasos de 1/2”, 12 caras (artículo 190/1 12P) dim. 3/8”, 7/16”, 1/2”, 9/16”, 19/32”, 5/8”, 11/16”, 3/4”, 25/32”, 13/16”, 7/8”, 15/16”, 1”, 1.1/16”, 1.1/8”, 1.3/16”, 1.1/4”
› 1 carraca reversible de 1/2”
› accesorios de 1/2”; 1 mango giratorio, 1 mango en T deslizante, 2 alargaderas (125, 250 mm), 1 junta universal

| SKU | |
|---|---|
| 611943 | 23 |

**190/1 12p** (3/8”, 7/16”, 1/2”, 9/16”, 19/32”, 5/8”, 11/16”, 3/4”, 25/32”, 13/16”, 7/8”, 15/16”, 1”, 1.1/16”, 1.1/8”, 1.3/16”, 1.1/4”), **190.1/1ABI** (1/2”), **190.2/1BI** (1/2”x380), **190.3/1** (1/2”), **190.4/1** (1/2”x125, 1/2”x250), **190.6/2** (1/2”)

## 190BI12P24

### Juego de vasos y accesorios de 1/2” en caja metálica



› Dimensión de la caja: 448x198x54

**El juego incluye:**
› 18x vasos de 1/2”, 12 caras (artículo 190/1 12P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1 carraca reversible de 1/2”
› accesorios de 1/2”; 1 mango giratorio, 1 mango en T deslizante, 2 alargaderas (125, 250 mm), 1 junta universal

| SKU | |
|---|---|
| 611941 | 24 |

**190/1 12p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2”), **190.2/1BI** (1/2”x380), **190.3/1** (1/2”), **190.4/1** (1/2”x125, 1/2”x250), **190.6/2** (1/2”)

## 190BIHX1P20

### Juego de vasos y accesorios de 1/2” en caja metálica



› Dimensión de la caja: 448x198x54

**El juego incluye:**
› 6x vasos punta hexagonal 1/2”, serie larga (artículo 192/2HXL) dim. 5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100
› 11x vasos punta hexagonal de 1/2” (artículo 192/2HX) dim. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19
› 1 carraca reversible de 1/2”
› accesorios 1/2”; 2 alargaderas (125, 250mm)

| SKU | |
|---|---|
| 611946 | 20 |

**192/2HXL** (5x64, 6x64, 7x64, 8x64, 10x64, 12x64), **192/2HX** (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19), **190.1/1ABI** (1/2”), **190.4/1** (1/2”x125, 1/2”x250)

## 190BITX1P22

## Juego de vasos y accesorios de 1/2” en caja metálica



› Dimensión de la caja: 448x198x54

**El juego incluye:**
› 9x vaso de destornillador 1/2”, con perfil TX (artículo 192/2TX) dim. TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
› 9x vaso 1/2” con perfil TX hembra E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
› 1 carraca reversible de 1/2”
› accesorios 1/2”; 2 alargaderas (125, 250mm), 1 junta universal

| SKU | |
|---|---|
| 611945 | 22 |

**190.6/2** (1/2”), **190.4/1** (1/2”x125, 1/2”x250), **192/2TX** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), **190.1/1ABI** (1/2”)

Premium Flex

## 191MB1

## Juego de vasos Torx de 1/2” en caja metálica




› Dimensión de la caja: 197x105x38

**El juego incluye:**
› 9x vaso 1/2” con perfil TX hembra E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

| SKU | |
|---|---|
| 607314 | 9 |

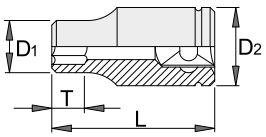
**191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24)

Premium Flex

## 197/1 6p

## Vaso 3/4”




› Material: cromo molibdeno
› forjado, templado y revenido
› Acabado cromado según ISO 1456:2009
› pulido
› torque: DIN 899 tipo E
› fabricado completamente de acuerdo con ISO 2725-1 (medidas métricas)

| SKU | mm | L | D1 | D2 | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 619698 | 19 | 50 | 29,2 | 33 | 14 | 175 |
| 602723 | 22 | 50 | 32.2 | 36 | 14 | 220 |
| 602725 | 24 | 51 | 34.2 | 36 | 16 | 230 |
| 602726 | 26 | 52 | 37 | 36 | 16,5 | 230 |
| 602727 | 27 | 52 | 38 | 36 | 22 | 239 |
| 602728 | 28 | 52 | 39,5 | 36 | 22 | 242 |
| 602729 | 30 | 54 | 42 | 36 | 24 | 273 |
| 602730 | 32 | 56 | 44 | 36 | 26 | 295 |
| 602731 | 34 | 56 | 47 | 36 | 26 | 347 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 619701 | 35 | 58 | 48 | 38 | 26 | 401 |
| 602732 | 36 | 58 | 50 | 38 | 28 | 400 |
| 602733 | 38 | 60 | 52 | 38 | 28 | 488 |
| 602734 | 41 | 64 | 56 | 40 | 30 | 502 |
| 602735 | 46 | 66 | 62 | 42 | 32 | 621 |
| 602736 | 50 | 70 | 68 | 42 | 34 | 708 |
| 617527 | 55 | 76 | 74 | 45 | 38 | 914 |
| 603135 | 60 | 78 | 80 | 45 | 42 | 1105 |

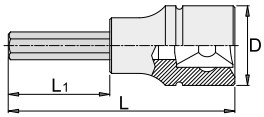
Premium Flex

## 197/2AHX

### Vaso 3/4" con punta HX



- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- punta: acero para herramientas
- Boca totalmente templada y revenida
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 7422 (medidas métricas)




3/4" Premium Flex

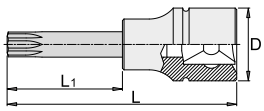
| SKU | ⬢ | L | L1 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 619836 | 14 | 80 | 30 | 33.85 | 267 |
| 619837 | 17 | 80 | 30 | 33.85 | 275 |
| 619838 | 19 | 80 | 30 | 33.85 | 364 |
| 619839 | 22 | 80 | 30 | 33.85 | 381 |

## 197/2ATX

### Vaso 3/4" con punta TX



- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- punta: acero para herramientas
- Boca totalmente templada y revenida




3/4" Premium Flex

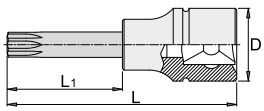
| SKU | ✸ | L | L1 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 619840 | TX 60 | 80 | 30 | 33.85 | 257 |
| 619841 | TX 70 | 80 | 30 | 33.85 | 262 |
| 619842 | TX 80 | 80 | 30 | 33.85 | 267 |
| 619843 | TX 90 | 80 | 30 | 33.85 | 351 |
| 619844 | TX 100 | 80 | 30 | 33.85 | 363 |

## 197/2AZX

### Vaso 3/4" con punta ZX



- material: vaso: cromo vanadio, cromado
- punta: acero para herramientas
- Boca totalmente templada y revenida

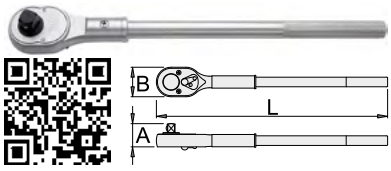



3/4"

| SKU | ✸ | L | L1 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 620818 | M18 | 80 | 30 | 33.9 | 371 |

## 197.1/1

### Carraca 3/4" reversible



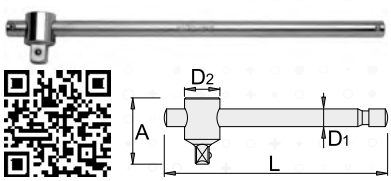

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- cuerpo forjado
- totalmente templado y revenido
- 24 dientes
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 3315

3/4" Premium Flex

| SKU | ■ | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 602737 | 3/4" | 500 | 63.5 | 58 | 2590 |

## 197.3/1

### Mango 3/4" en T




- Material: cromo vanadio
- Forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- Cabezas pulidas
- Fabricado totalmente de acuerdo con ISO 3315

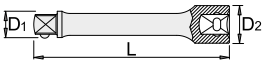
3/4" Premium Flex

| SKU | ■ | L | A | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 602738 | 3/4" | 455 | 60 | 20 | 37 | 1400 |

## 197.4/1

### Extensión 3/4" larga





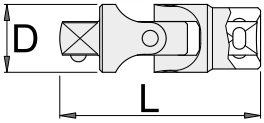

- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- Cabezas pulidas
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 3316

| SKU | ■ | L | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 602740 | 3/4" | 200 | 25.3 | 36 | 635 |
| 602739 | 3/4" | 400 | 25.3 | 36 | 1160 |

## 197.6/1

### Articulación 3/4" universal





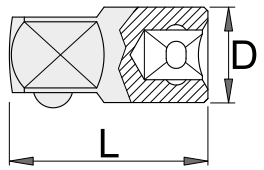

- Material: cromo vanadio
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- forjada, templada y revenida
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 3316

| SKU | ■ | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 617657 | 3/4" | 107 | 40 | 597 |

## 197.7/1

### Adaptador 3/4"






- Material: cromo vanadio
- forjado, templado y revenido
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- cabezas pulidas
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 3316

| SKU | DIM | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 602741 | 3/4" - 1/2" | 54 | 34 | 181 |
| 610695 | 3/4" - 1" | 62 | 38 | 364 |

## 197MB1

### Juego de vasos y accesorios de 3/4" en caja metálica



- Dimensión de la caja: 505x215x78

**El juego incluye:**
- 9x vasos de 3/4", 6 caras (artículo 197/1 6P) dim. 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46
- 1 carraca reversible de 3/4"
- accesorios 3/4"; 1x mango en T deslizante, 2x alargadera (200, 400mm), 1x adaptador (3/4"-1/2")

| SKU | |
|---|---|
| 602742 | 14 |

**197/1 6p** (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46), **197.1/1** (3/4"x500), **197.3/1** (3/4"), **197.4/1** (3/4"x400, 3/4"x200), **197.7/1** (3/4" - 1/2")

## 197MB2

## Juego de vasos y accesorios de 3/4” en caja metálica



› Dimensión de la caja: 505x215x78

**El juego incluye:**
› 10x vasos de 3/4”, 6 caras (artículo 197/1 6P) dim. 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50
› 1 carraca reversible de 3/4”
› accesorios 3/4”; 1x mango en T deslizante, 2x alargaderas (200, 400mm)

| SKU | |
|---|---|
| 600954 | 14 |

**197/1 6p** (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), **197.1/1** (3/4”x500), **197.3/1** (3/4”), **197.4/1** (3/4”x400, 3/4”x200)

## 197MB4

## Juego de vasos y accesorios de 3/4” en caja metálica



› Dimensión de la caja: 505x215x78

**El juego incluye:**
› 9x vasos de 3/4”, 6 caras (artículo 197/1 6P) dim. 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 55
› 1 carraca reversible de 3/4”
› accesorios 1/4”; 1x mango en T deslizante, 2x alargaderas (200, 400mm), 1x junta universal, 1x adaptador (3/4”-1/2”)

| SKU | |
|---|---|
| 619927 | 15 |

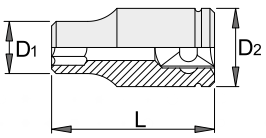
**197/1 6p** (22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 55), **197.1/1** (3/4”x500), **197.3/1** (3/4”), **197.4/1** (3/4”x400, 3/4”x200), **197.6/1** (3/4”), **197.7/1** (3/4” - 1/2”)

## 199/1 6p

## Vaso 1”



› Material: cromo molibdeno
› forjado, templado y revenido
› Acabado cromado según ISO 1456:2009
› pulido
› fabricado completamente de acuerdo con ISO 2725-1

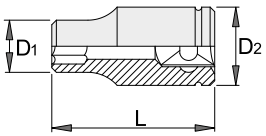



| SKU | mm | L | D1 | D2 | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 603096 | 46 | 75 | 65 | 50 | 34 | 849 |
| 603097 | 50 | 75 | 70 | 55 | 34 | 1039 |
| 603098 | 55 | 80 | 76 | 57 | 40 | 1222 |
| 603099 | 60 | 84 | 82 | 57 | 42 | 1383 |
| 603100 | 65 | 87 | 88 | 57 | 44 | 1607 |
| 603101 | 70 | 93 | 94 | 68 | 48 | 2039 |
| 603102 | 75 | 97 | 100 | 68 | 52 | 2243 |
| 603103 | 80 | 103 | 105 | 68 | 54 | 2479 |

## 199/1 12p

### Vaso 1”



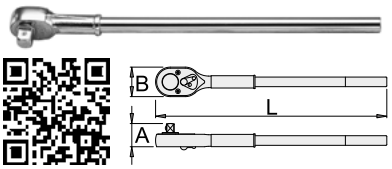

1” Premium Flex

- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- pulido
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 2725-1

| SKU | ⬡ mm | L | D1 | D2 | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 618699 | 65 | 84 | 82 | 56.9 | 42 | 1444 |

## 199.1/1

### Carraca 1” reversible



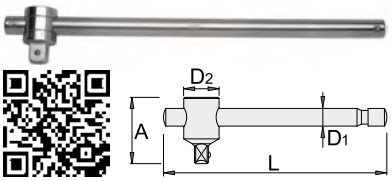

1” Premium Flex

- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- cuerpo forjado
- totalmente templado y revenido
- 24 dientes
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- Fabricadas en acero para herramientas cortado con láser.

| SKU | ■ | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 603104 | 1” | 665 | 71.5 | 71 | 4655 |

## 199.3/1

### Mango 1” en T



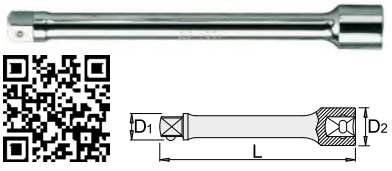

1” Premium Flex

- Material: cromo vanadio
- totalmente templado y revenido
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- Cabezas pulidas
- Fabricado totalmente de acuerdo con ISO 3315

| SKU | ■ | L | A | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 603105 | 1” | 560 | 80 | 28 | 49 | 3330 |

## 199.4/1

### Extensión 1” larga




1” 1” Premium Flex

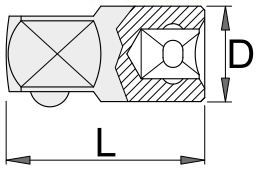
- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- Cabezas pulidas
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 3316

| SKU | ■ | L | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 603107 | 1” | 200 | 33.6 | 48 | 1125 |
| 603106 | 1” | 400 | 33.6 | 48 | 1900 |

## 199.7/1

### Adaptador 1”






- Material: cromo vanadio
- forjado, templado y revenido
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- cabezas pulidas
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 3316

| SKU | DIM | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 619905 | 1” - 3/4” | 65 | 48 | 427 |

## 199MB1

### Juego de vasos y accesorios de 1” en caja metálica



- Dimensión de la caja: 670x220x100

**El juego incluye:**
- 8x vasos de 1”, 6 caras (artículo 199/1 6P) dim. 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80
- 1 carraca reversible de 1”
- accesorios 1”; 1x mango en T deslizante, 2x alargaderas (200, 400mm)

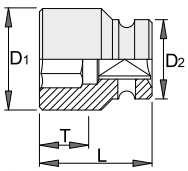
| SKU | |
|---|---|
| 603095 | 12 |

**199/1 6p** (46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80), **199.1/1** (1”), **199.3/1** (1”), **199.4/1** (1”x400, 1”x200)

## 231/4 6p

### Vaso 1/2” de impacto





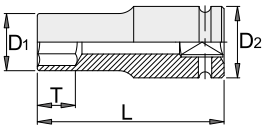

- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 2725-2

| SKU | mm | L | D1 | D2 | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 603962 | 10 | 38 | 17.5 | 25 | 12 | 94 |
| 603963 | 11 | 38 | 18.7 | 25 | 12 | 95 |
| 603964 | 12 | 38 | 20 | 25 | 12 | 95 |
| 603965 | 13 | 38 | 21 | 25 | 12 | 96 |
| 603966 | 14 | 38 | 22.5 | 25 | 12 | 95 |
| 603967 | 15 | 38 | 23.7 | 30 | 12 | 140 |
| 603968 | 16 | 38 | 25 | 30 | 12 | 143 |
| 603969 | 17 | 38 | 26 | 30 | 13 | 140 |
| 609399 | 18 | 38 | 27.5 | 30 | 13 | 135 |
| 603970 | 19 | 38 | 28.7 | 30 | 13 | 126 |
| 603971 | 21 | 38 | 30 | 30 | 13 | 139 |
| 603972 | 22 | 38 | 32 | 30 | 13 | 133 |
| 603973 | 23 | 38 | 32 | 30 | 13 | 183 |
| 603974 | 24 | 45 | 35 | 30 | 20 | 235 |
| 603975 | 27 | 50 | 38.7 | 30 | 24 | 235 |
| 609400 | 28 | 50 | 40 | 30 | 24 | 255 |
| 603976 | 30 | 50 | 42 | 30 | 24 | 259 |
| 605548 | 32 | 50 | 44 | 30 | 24 | 72 |

## 231/4L6p

### Vaso 1/2" de impacto largo





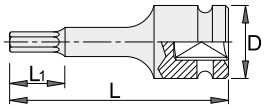

- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 2725-2

| SKU | mm | D1 | D2 | T | |
|---|---|---|---|---|---|
| 607918 | 10 | 17.5 | 25 | 14 | 144 |
| 607919 | 11 | 18.7 | 25 | 14 | 166 |
| 607920 | 12 | 20 | 25 | 14 | 160 |
| 607921 | 13 | 21.3 | 25 | 14 | 168 |
| 607922 | 14 | 22.5 | 25 | 17 | 174 |
| 607923 | 15 | 23.7 | 30 | 17 | 226 |
| 607924 | 16 | 25 | 30 | 17 | 259 |
| 607925 | 17 | 26.2 | 30 | 17 | 244 |
| 609401 | 18 | 27.5 | 30 | 17 | 257 |
| 607926 | 19 | 28.7 | 30 | 19 | 265 |
| 607927 | 21 | 30 | 30 | 24 | 280 |
| 607928 | 22 | 32 | 30 | 24 | 292 |
| 607929 | 23 | 32 | 30 | 24 | 275 |
| 607930 | 24 | 35 | 30 | 24 | 337 |
| 607931 | 27 | 38.7 | 30 | 24 | 395 |
| 609402 | 28 | 40 | 30 | 24 | 395 |
| 607932 | 30 | 42 | 30 | 24 | 432 |
| 607933 | 32 | 44 | 30 | 24 | 421 |

## 231/4AHX

### Vaso 1/2" de impacto con punta hexagonal





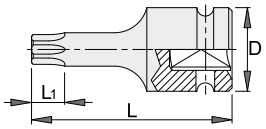

- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717

| SKU | | L1 | L2 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 615218 | 5 | 75 | 15 | 25 | 85 |
| 615219 | 6 | 75 | 15 | 25 | 93 |
| 615220 | 8 | 75 | 25 | 25 | 95 |
| 615221 | 10 | 75 | 25 | 25 | 114 |
| 615222 | 12 | 75 | 25 | 25 | 130 |
| 615223 | 14 | 75 | 25 | 25 | 148 |
| 615224 | 17 | 75 | 25 | 25 | 183 |
| 615225 | 19 | 75 | 25 | 25 | 207 |

## 231/4ATX

### Vaso 1/2" de impacto con punta TX





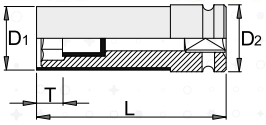

- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717

| SKU | | L1 | L2 | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612874 | TX 30 | 55 | 3.8 | 25 | 86 |
| 612875 | TX 40 | 55 | 3.8 | 25 | 86 |
| 612876 | TX 45 | 55 | 4,3 | 25 | 86 |
| 612877 | TX 50 | 55 | 5 | 25 | 92 |
| 612878 | TX 55 | 55 | 5,5 | 25 | 95 |
| 612879 | TX 60 | 55 | 8 | 25 | 105 |
| 618761 | TX 70 | 55 | 9,4 | 25 | 111 |

## 231/4P

### Vaso 1/2" de impacto con protección de plástico






- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717
- con protección de plástico

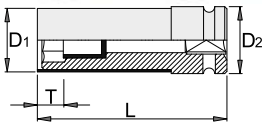
| SKU | DIM | L | D1 | D2 | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 616763 | 17 | 85 | 27 | 30 | 14 | 225 |
| 616764 | 19 | 85 | 29 | 30 | 15 | 237 |
| 616765 | 21 | 85 | 31 | 30 | 17 | 262 |

## 231/4PL

### Vaso 1/2" de impacto con protección de plástico



- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717
- con protección de plástico




| SKU | DIM | L | D1 | D2 | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 619015 | 17 | 130 | 27 | 25 | 24 | 305 |

1/2"

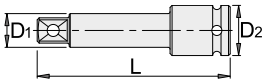
Premium Flex

## 231.4/4

### Extensión 1/2" de impacto larga



- Material: cromo molibdeno
- forjada, templada y revenida
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717




| SKU | ■ | L | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 603978 | 1/2" | 75 | 16.6 | 25 | 148 |
| 603977 | 1/2" | 125 | 16.6 | 25 | 230 |

1/2" 1/2"

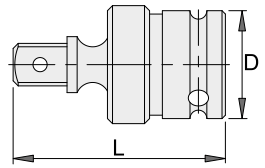
Premium Flex

## 231.6/4

### Articulación 1/2" universal de impacto




- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717




| SKU | ■ | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 609460 | 1/2" | 60 | 32 | 209 |

1/2" 1/2"

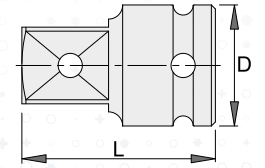
Premium Flex

## 231.7/4

### Adaptador 1/2" de impacto




- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717



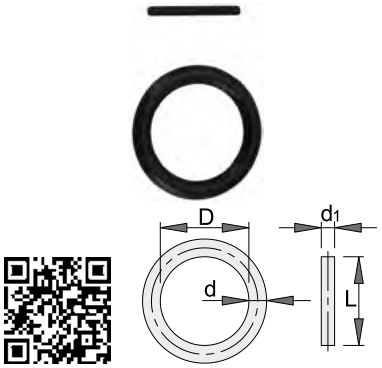

| SKU | DIM | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 603979 | 1/2" - 3/4" | 48 | 30 | 169 |

1/2" 3/8" 3/4"

Premium Flex

## 231.8/4

## Accessorios 1/2” de impacto




› material de pin: cromo molibdeno
› material del anillo: goma
› Acabado superficial de pin: fosfatado según standard DIN

| SKU | DIM | L | D | d | d1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 603997 | 10 - 14 | 20 | 20 | 4 | 3 | 8 |
| 603998 | 15 - 32 | 25 | 25 | 4 | 3 | 9 |

## 231/4PB1

## Juego de vasos y accesorios de 1/2” de impacto en caja de plástico



› Dimensión de la caja: 244x207x59

**El juego incluye:**
› 9x vaso de impacto 1/2”, 6 caras (artículo 231/4 6P) dim. 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30
› accesorios para vasos de impacto 1/2”; 1 alargadera (75 mm), 2 anillos con pasador

| SKU | |
|---|---|
| 612506 | 10 |

**231/4 6p** (15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30), **231.4/4** (1/2”x75), **231.8/4** (10 - 14, 15 - 32)

Premium Flex

## 231/4PB2

## Juego de vasos y accesorios de 1/2” de impacto en caja de plástico



› Dimensión de la caja: 244x207x59

**El juego incluye:**
› 9x vaso de impacto 1/2”, serie larga, 6 caras (artículo 231/4L6P) dim. 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30
› accesorios para vasos de impacto 1/2”; 1 alargadera (75 mm), 2 anillos con pasador

| SKU | |
|---|---|
| 612507 | 10 |

**231/4L6p** (15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30), **231.4/4** (1/2”x75), **231.8/4** (10 - 14, 15 - 32)

Premium Flex

## 231/4PB3

### Juego de vasos y accesorios de 1/2" de impacto en caja de plástico



› Dimensión de la caja: 244x207x59

**El juego incluye:**
› 6 llaves de vaso de impacto de 1/2", 6 caras (artículo 231/4 6P) dim. 17, 18, 19, 21, 22, 24
› 6x vaso de impacto 1/2", serie largo, 6 caras (artículo 231/4L6P) dim. 17, 18, 19, 21, 22, 24
› accesorios para vasos de impacto 1/2"; 2x anillos con pasador

| SKU | |
|---|---|
| 612508 | 12 |

**231/4 6p** (17, 18, 19, 21, 22, 24), **231/4L6p** (17, 18, 19, 21, 22, 24), **231.8/4** (10 - 14, 15 - 32)

Premium Flex

## 231/4PB4

### Juego de vasos de 1/2" de impacto con perfil Torx externo e interno en caja de plástico



› Dimensión de la caja: 244x207x44

**El juego incluye:**
› 7x vaso de impacto 1/2" con perfil TX hembra (artículo 231/4TX) dim. E10, E12, E14, E16, E18, E20, E24
› 6x vaso de destornillador de impacto 1/2" con perfil TX (artículo 231/4ATX) dim. TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60

| SKU | |
|---|---|
| 615227 | 13 |

**231/4TX** (E 10, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 24), **231/4ATX** (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)

Premium Flex

## 231/4PPB

### Juego de vasos de 1/2" de impacto con capa de plástico, para llantas ALU, en caja de plástico



› Dimensión de la caja: 197x167x47

**El juego incluye:**
› 3 llaves de vaso de impacto 1/2" para llantas de aleación, 6 caras (artículo 231/4P) dim. 17, 19, 21

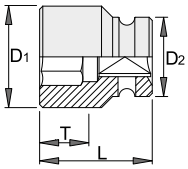
| SKU | |
|---|---|
| 619965 | 3 |

**231/4P** (17, 19, 21), **981PBM1** (197x167x47)

## 232/4 6p

### Vaso 3/4" de impacto






- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 2725-2
- fabricado según norma DIN

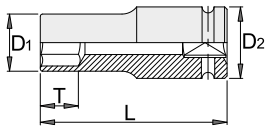
| SKU | ⬡ mm | L | D1 | D2 | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 603980 | 17 | 50 | 31 | 44 | 12 | 374 |
| 603981 | 19 | 50 | 33 | 44 | 13 | 387 |
| 603982 | 21 | 50 | 35 | 44 | 15 | 381 |
| 603983 | 22 | 50 | 37 | 44 | 15 | 400 |
| 603984 | 24 | 50 | 39 | 44 | 16 | 401 |
| 603985 | 27 | 54 | 43 | 44 | 19 | 410 |
| 609403 | 28 | 54 | 44 | 44 | 19 | 403 |
| 603986 | 30 | 54 | 47 | 44 | 21 | 438 |
| 603987 | 32 | 54 | 51 | 44 | 22 | 481 |
| 603988 | 33 | 54 | 51 | 44 | 22 | 497 |
| 603989 | 36 | 54 | 54 | 44 | 23 | 535 |
| 603990 | 41 | 58 | 60 | 44 | 27 | 634 |
| 603991 | 46 | 63 | 67 | 44 | 30 | 813 |

3/4" Premium Flex

## 232/4L6p

### Vaso 3/4" de impacto largo






- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717
- fabricado según el estándar ISO 2725-2 y DIN 3129

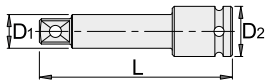
| SKU | ⬡ mm | L | D1 | D2 | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 607934 | 17 | 95 | 31 | 44 | 17 | 587 |
| 607935 | 19 | 95 | 33 | 44 | 19 | 580 |
| 607936 | 21 | 95 | 35 | 44 | 21 | 589 |
| 607937 | 22 | 95 | 37 | 44 | 22 | 643 |
| 607938 | 24 | 95 | 39 | 44 | 24 | 656 |
| 607939 | 27 | 95 | 43 | 44 | 27 | 731 |
| 609404 | 28 | 95 | 44 | 44 | 28 | 708 |
| 607940 | 30 | 95 | 47 | 44 | 30 | 802 |
| 607941 | 32 | 95 | 49 | 44 | 32 | 821 |
| 607942 | 33 | 95 | 51 | 44 | 33 | 906 |
| 607943 | 36 | 95 | 54 | 44 | 36 | 944 |
| 607944 | 41 | 95 | 60 | 44 | 38 | 1078 |
| 607945 | 46 | 95 | 67 | 44 | 38 | 1298 |

3/4" Premium Flex

## 232.4/4

### Extension 3/4" de impacto larga






- Material: cromo molibdeno
- forjada, templada y revenida
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717

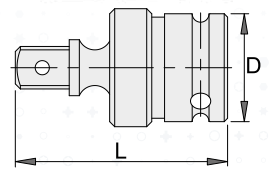
| SKU | ■ | L | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 603993 | 3/4" | 175 | 25 | 44 | 882 |
| 603992 | 3/4" | 250 | 25 | 44 | 1245 |

3/4" 3/4" Premium Flex

## 232.6/4

### Articulación 3/4" universal de impacto






- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717

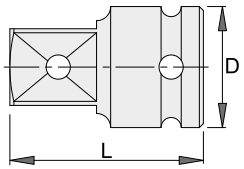
| SKU | ■ | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 603994 | 3/4" | 90 | 44 | 539 |

3/4" 3/4" Premium Flex

## 232.7/4

## Adaptador 3/4” de impacto




- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717

| SKU | DIM | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 603995 | 3/4” - 1/2” | 56 | 44 | 323 |
| 618708 | 3/4” - 1” | 63 | 44 | 443 |

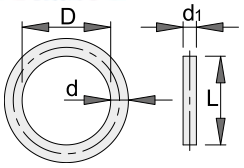
3/4” 1/2” 1”

Premium Flex

## 232.8/4

## Accessorios 3/4” de impacto






- material de pin: cromo molibdeno
- material del anillo: goma
- Acabado superficial de pin: fosfatado según standard DIN

| SKU | DIM | L | D | d | d1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 603996 | 17 - 46 | 35 | 35 | 4.5 | 4 | 11 |

## 232PB1

## Juego de vasos de impacto de 3/4” en caja de plástico



- Dimensión de la caja: 307x260x70

**El juego incluye:**
- 6x vaso de impacto 3/4”, serie largo, 6 caras (artículo 232/4L6P) dim. 24, 27, 30, 32, 33, 36
- accesorios para tomas de impacto 3/4”, 1x anillo con pasador

| SKU | |
|---|---|
| 621459 | 7 |

**232/4L6p** (24, 27, 30, 32, 33, 36), **232.8/4** (3/4”), **981PBM2** (307x260x74)

3/4”

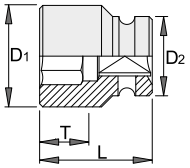
Premium Flex

MADE FOR WORK.

## 233/4 6p

### Vaso 1" de impacto






- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 2725-2

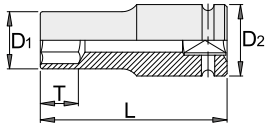
| SKU | ⬡ mm | L | D1 | D2 | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 615195 | 22 | 60 | 40 | 54 | 15 | 677 |
| 615196 | 24 | 60 | 42 | 54 | 18 | 679 |
| 615197 | 27 | 60 | 46 | 54 | 19 | 694 |
| 615198 | 30 | 62 | 50 | 54 | 21 | 726 |
| 615199 | 32 | 62 | 52 | 54 | 22 | 704 |
| 615200 | 33 | 62 | 53 | 54 | 22 | 703 |
| 615201 | 34 | 62 | 55 | 54 | 22 | 688 |
| 615202 | 36 | 67 | 57 | 54 | 25 | 785 |
| 615203 | 38 | 67 | 60 | 54 | 25 | 844 |
| 615204 | 41 | 70 | 63 | 54 | 27 | 933 |
| 615205 | 42 | 74 | 65 | 54 | 27 | 1055 |
| 615206 | 46 | 76 | 70 | 54 | 30 | 1174 |
| 615207 | 50 | 80 | 75 | 54 | 35 | 1367 |
| 615208 | 55 | 84 | 81 | 54 | 35 | 1632 |
| 615209 | 60 | 87 | 87 | 54 | 42 | 1715 |
| 615210 | 65 | 90 | 93 | 54 | 42 | 1962 |
| 615211 | 70 | 96 | 100 | 54 | 42 | 2370 |
| 615212 | 75 | 98 | 106 | 86 | 45 | 3364 |
| 615213 | 80 | 100 | 112 | 86 | 48 | 3656 |

1" Premium Flex

## 233/4L6p

### Vaso 1" de impacto largo






- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717
- fabricado según el estándar ISO 2725-2 y DIN 3129

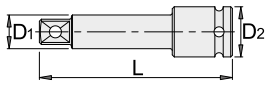
| SKU | ⬡ mm | L | D1 | D2 | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 616772 | 24 | 100 | 42 | 54 | 21 | 921 |
| 616773 | 27 | 100 | 46 | 54 | 24 | 1012 |
| 616774 | 30 | 100 | 50 | 54 | 24 | 1075 |
| 616775 | 32 | 100 | 52 | 54 | 24 | 1090 |
| 616776 | 33 | 100 | 53 | 54 | 24 | 1109 |
| 616777 | 34 | 100 | 55 | 54 | 40 | 1162 |
| 616778 | 36 | 100 | 56 | 54 | 65 | 1207 |
| 616779 | 38 | 100 | 59 | 54 | 65 | 1222 |
| 616780 | 41 | 100 | 63 | 54 | 64 | 1367 |
| 616781 | 42 | 100 | 64 | 54 | 64 | 1380 |
| 616782 | 46 | 100 | 69 | 54 | 63 | 1613 |
| 616783 | 50 | 100 | 74 | 54 | 62 | 1793 |
| 616784 | 55 | 100 | 80 | 54 | 60 | 1976 |
| 616785 | 60 | 120 | 86 | 54 | 78 | 2726 |
| 616786 | 65 | 125 | 92 | 54 | 80 | 3192 |
| 616787 | 70 | 125 | 99 | 54 | 80 | 3595 |
| 616788 | 75 | 135 | 104 | 86 | 85 | 4512 |
| 616789 | 80 | 135 | 109 | 86 | 85 | 5532 |

1" Premium Flex

## 233.4/4

### Extension 1" de impacto






- Material: cromo molibdeno
- forjada, templada y revenida
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717

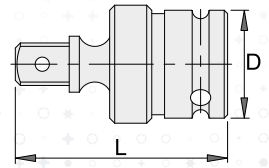
| SKU | ■ | L | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 615214 | 1" | 175 | 33,5 | 54 | 1505 |
| 615215 | 1" | 250 | 33,5 | 54 | 2019 |

1" 1" Premium Flex

## 233.6/4

### Articulación 1" de impacto universal






- Material: cromo molibdeno
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717
- forjada, templada y revenida

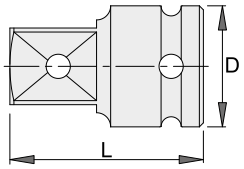
| SKU | ■ | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 615216 | 1" | 110 | 54 | 1051 |

1" 1" Premium Flex

## 233.7/4

### Adaptador 1” de impacto






- Material: cromo molibdeno
- forjada, templada y revenida
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717

| SKU | DIM | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 615217 | 1” - 3/4” | 75 | 54 | 661 |
| 617303 | 1” - 1.1/2” | 90 | 54 | 1107 |

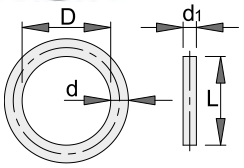
1” 3/4” 11/2”

Premium Flex

## 233.8/4

### Accessorios 1” de impacto





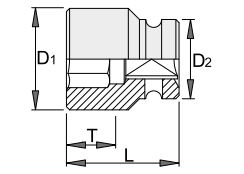

- material de pin: cromo molibdeno
- material del anillo: goma
- Acabado superficial de pin: fosfatado según standard DIN

| SKU | DIM | L | D | d | d1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 615254 | 22 - 70 | 43 | 46 | 3.5 | 5 | 21 |
| 615255 | 75 - 80 | 75 | 75 | 5.7 | 6 | 38 |

## 234/4 6p

### Vaso 1.1/2” de impacto






- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 2725-2

| SKU | mm | L | D1 | D2 | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 616790 | 80 | 115 | 119 | 86 | 54 | 5224 |
| 616791 | 85 | 118 | 125 | 86 | 52 | 5688 |
| 616793 | 90 | 123 | 131 | 86 | 52 | 6395 |
| 616794 | 95 | 123 | 137 | 95 | 52 | 6995 |
| 616796 | 105 | 130 | 154 | 95 | 59 | 8995 |

1½”

Premium Flex

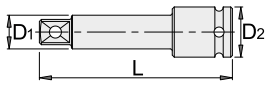


## 234.4/4 Extensión 1.1/2" de impacto



- Material: cromo molibdeno
- forjada, templada y revenida
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717

| SKU | ■ | L | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 617709 | 1.1/2" | 250 | 49 | 86 | 5652 |




1 1/2"

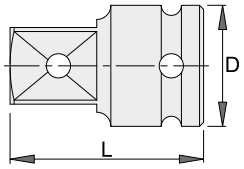
Premium Flex

## 234.7/4 Adaptador 1.1/2" de impacto



- Material: cromo molibdeno
- forjado, templado y revenido
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717

| SKU | DIM | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 616800 | 1.1/2" - 1" | 100 | 86 | 2203 |



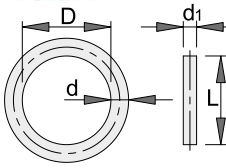

Premium Flex

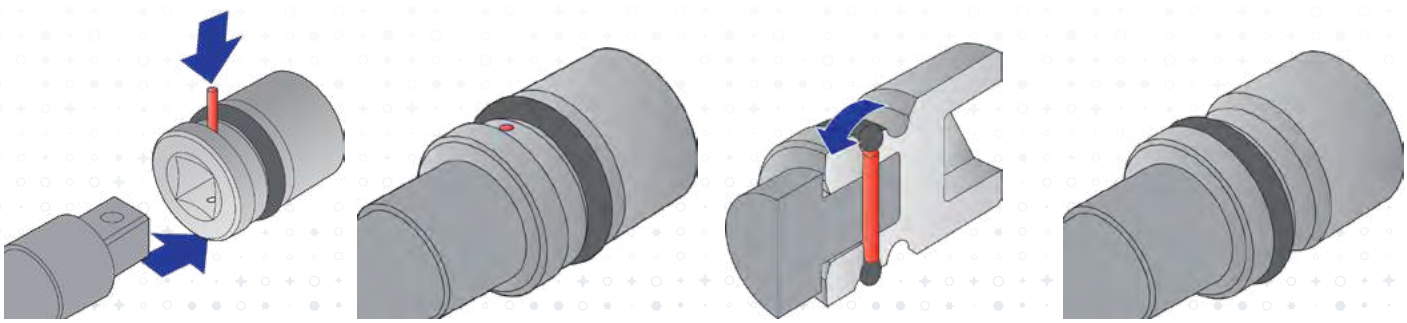
## 234.8/4 Accesorios 1.1/2" de impacto



- material de pin: cromo molibdeno
- material del anillo: goma
- Acabado superficial de pin: fosfatado según standard DIN

| SKU | DIM | L | D | d | d1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 617126 | 80 - 100 | 75 | 75 | 5.7 | 6 | 55 |




MADE
FOR
WORK.

# Alicates

**Consulte productos en línea.**

- ***acabado de la superficie: cromado trivalente según ISO 1456:2009***
- ***totalmente templado y revenido***
- ***filos templados por inducción***
- ***cabezas pulidas***
- ***acabado: cromado según ISO 1456:2009***
- ***mangos en doble componente para trabajos duros***




## PRODUCTOS


***Alicates universales***


***Alicates para arandelas***


***Alicates para bombas de agua***


***Tenazas grip***


***Alicate para terminales***


***Tenazas de carpintero***


***Llaves para tubos***


***Alicates para electrónica***


***Alicates para usos especiales***

**Premium Flex +**

***EFICIENCIA Y DURABILIDAD BAJO ESFUERZOS DE APLASTAMIENTO Y DEFORMACIÓN CONSIDERABLES***

*La construcción y los aceros comerciales tienen propiedades especiales que garantizan su dureza, ductilidad y elasticidad apropiadas, como se requiere para herramientas tales como setas, martillos y abrazaderas de tornillo, que están expuestas a gran fuerza durante el martillado y la sujeción. Los aceros con un contenido medio de carbono que se usan para hacer herramientas tienen un mayor contenido de carbono, lo que resulta en una mayor durabilidad. Un contenido adecuado de manganeso aumenta la resistencia a la tracción y la ductilidad del material, lo cual es particularmente importante en condiciones de alta carga. El contenido de cromo reduce la susceptibilidad al agrietamiento, mientras que el contenido de silicio aumenta la elasticidad de los materiales de herramientas sometidos a fuertes fuerzas. Acero al carbono medio C45R, según la directiva de la UE 2000/53 / CE y las normas EN 10083-2*

- *0,45% de carbono para mayor resistencia a la tracción y mejor temple*
- *Manganeso 0,70% para mayor resistencia a la tracción y ductilidad*
- *Cromo al 0,35% para mayor resistencia a la tracción y menor susceptibilidad al agrietamiento*
- *0,20% de silicona para mayor elasticidad*

## 402A

### Juego de alicates en caja de cartón



**El juego incluye:**
› 1x alicate universal (artículo 406/1BI) dim. 180
› 1x alicate de corte diagonal (artículo 461/1BI) dim. 160
› 1x Tenacilla de apertura múltiple de cremallera (artículo 445/1BI) dim. 240

| SKU | |
|---|---|
| 617818 | 3 |

**406/1BI** (180), **461/1BI** (160), **445/1BI** (240)

## 402B

### Juego de alicates en caja de cartón



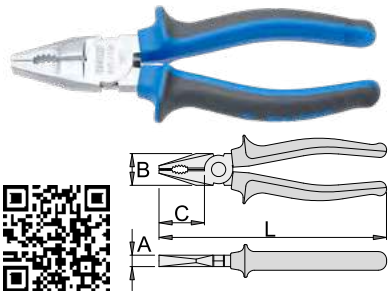
**El juego incluye:**
› 1x alicates universales (artículo 406/4G) dim. 180
› 1x alicate de corte diagonal (artículo 461/4G) dim. 160
› 1x Tenacilla de apertura múltiple de cremallera (artículo 445/4G) dim. 240

| SKU | |
|---|---|
| 617933 | 3 |

**406/4G** (180), **461/4G** (160), **445/4G** (240)

## 405/1BI

### Alicate universal con corte reforzado




Premium

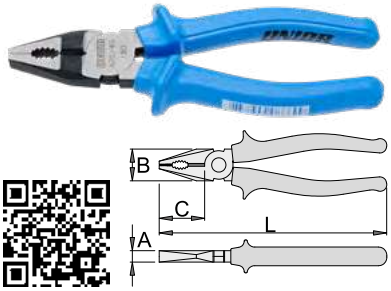
› Material: composición especial para temple y endurecimento
› totalmente templado y revenido
› filos templados por inducción
› cabezas pulidas
› Acabado cromado según ISO 1456:2009
› mangos en doble componente para trabajos duros
› fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5746

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 607867 | 160 | 24 | 9.5 | 35 | 224 |
| 607868 | 180 | 27 | 10 | 38 | 273 |
| 607869 | 200 | 29 | 10.5 | 41 | 351 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 607867 | 160 | 1,6 | 2,0 |
| 607868 | 180 | 1,8 | 2,5 |
| 607869 | 200 | 2,0 | 2,5 |

## 405/4G

### Alicate universal con corte reforzado





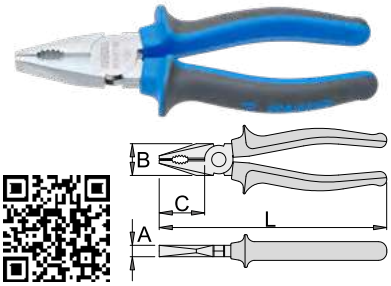

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabeza granallada
- acabado: pavonado
- mangos de plástico para trabajos duros
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5746

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 608668 | 160 | 24 | 9.5 | 35 | 224 |
| 608669 | 180 | 27 | 10 | 38 | 273 |
| 608670 | 200 | 29 | 10.5 | 41 | 351 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 608668 | 160 | 1,6 | 2,0 |
| 608669 | 180 | 1,8 | 2,5 |
| 608670 | 200 | 2,0 | 2,5 |

## 406/1BI

### Alicate universal






- material: acero especial para herramientas
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- marcado UNIOR en relieve
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5746

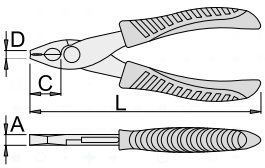
| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 607870 | 160 | 24 | 9.5 | 35 | 224 |
| 607871 | 180 | 27 | 10 | 38 | 274 |
| 607872 | 200 | 29 | 10.5 | 41 | 341 |
| 608354 | 220 | 32 | 11 | 47 | 421 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 607870 | 160 | 1,6 | 2,0 |
| 607871 | 180 | 1,8 | 2,5 |
| 607872 | 200 | 2,0 | 2,5 |
| 608354 | 220 | 2,0 | 3,0 |

## 406/4E

### Alicate universal para electrónica





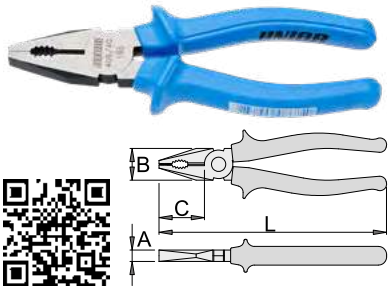

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- mangos en doble componente para trabajos duros

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 620069 | 120 | 13.6 | 8.2 | 15.8 | 90 |

| SKU | L | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|
| 620069 | 120 | 1,5 |

## 406/4G

### Alicate universal



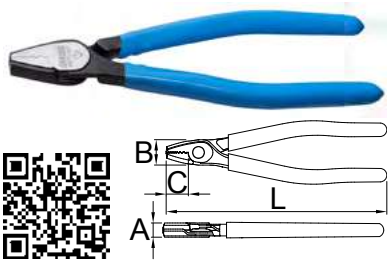

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabeza granallada
- Acabado pavonado según ISO 9717
- mangos de plástico para trabajos duros
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5746

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 608674 | 160 | 24 | 9.5 | 35 | 224 |
| 608675 | 180 | 27 | 10 | 38 | 274 |
| 608676 | 200 | 29 | 10.5 | 41 | 341 |
| 608677 | 220 | 32 | 11 | 47 | 421 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 608674 | 160 | 1,6 | 2,0 |
| 608675 | 180 | 1,8 | 2,5 |
| 608676 | 200 | 2,0 | 2,5 |
| 608677 | 220 | 2,0 | 3,0 |

## 407/4P

### Alicates para tornillos







- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- cabeza granallada
- Acabado pavonado según ISO 9717
- mangos con doble plastificado

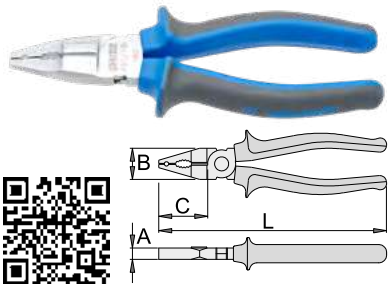
**Ventajas:**

- mandíbulas dentadas dobles, horizontales y verticales
- uso polivalente
- para tornillos de cabeza con diámetro de 3 a 11 mm

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 628800 | 170 | 19.2 | 11 | 25 | 149 |

## 420/1BI

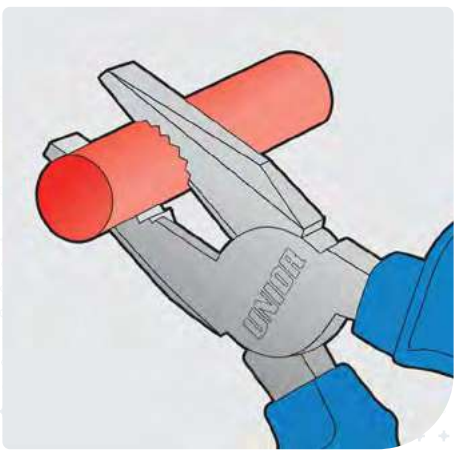
### Alicate para telefonistas

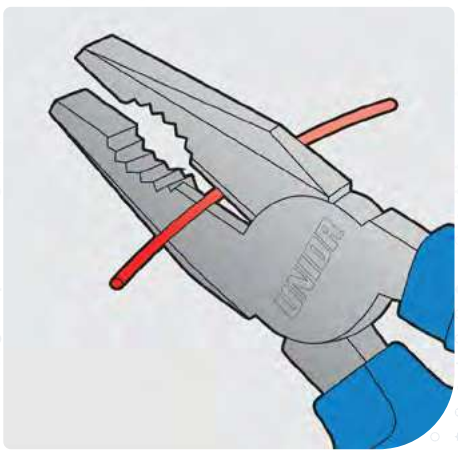


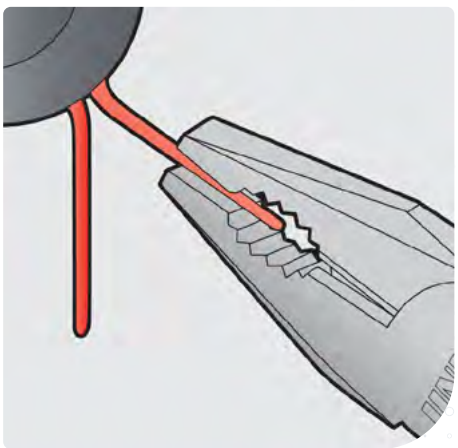

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 607873 | 180 | 24 | 11 | 45 | 241 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 607873 | 180 | 1,8 | 2,5 |



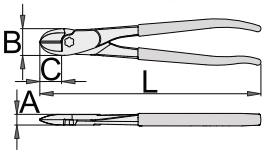




## 467SHARK/4P

### Cortador Powershark






Premium Hard

- Estas cortadoras ultra potentes se utilizan para cortar fácilmente cables metálicos, incluidas aleaciones endurecidas y templadas, y otros metales extruidos. Son ergonómicos diseñados para aplicar una fuerza máxima. Forjado por soldadura de acero con alto contenido de carbono con filos de corte endurecidos por inducción, el cortador PowerShark puede cortar hasta 6 mm de alambre de metal blando, 3,5 mm de acero duro y 3 mm de cable de piano templado o resortes de acero. Además del alambre, los cortadores Powershark cortarán clavos, tornillos y remaches de forma rápida y limpia.
- forjado en acero de alto contenido en carbono
- Los mangos antideslizantes de plástico de doble inmersión proporcionan un buen agarre ergonómico

**Ventajas:**
- Totalmente templado a ~ 47HRc, con filos endurecidos por inducción a ~ 64HRc
- Acabado con un revestimiento negro anticorrosivo y ligeramente aceitado.
- Los filos de corte centrales dejan un acabado biselado en ambos lados del corte.

**Uso:**
- Para cortes precisos de cables blandos (hasta 6 mm), duros (hasta 3,5 mm) y de piano (hasta 3 mm)
- Corta fácilmente piezas como tornillos, clavos, remaches, etc. de hasta 4 mm de espesor

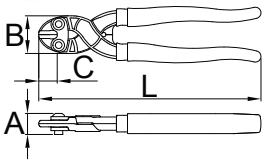
| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 626490 | 250 | 30 | 12 | 24 | 389 |

| SKU | L | MAX 2150 N/MM² Ø | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|---|
| 626490 | 250 | 3 | 3,5 | 6 |

## 469SHARK/4AP

### Corta alambres BOLTSHARK






Premium Hard

- Estas cortadoras ultra potentes se utilizan para cortar fácilmente cables metálicos, incluidas aleaciones endurecidas y templadas, y otros metales extruidos. Están diseñados ergonómicamente para aplicar una fuerza máxima, al tiempo que son fáciles para las manos. Forjado por corte de acero con alto contenido de carbono con filos de corte endurecidos por inducción, el cortador BoltShark puede cortar hasta 6 mm de alambre de metal blando, 4 mm de acero duro y 3,6 mm de cable de piano templado o resorte de acero. Además del alambre, los cortadores Boltshark cortarán rápida y limpiamente clavos, tornillos y remaches de 5 mm de diámetro. La ranura incluida mantiene el cable más grueso en posición, evitando que se mueva a lo largo del borde de corte a medida que se aprietan las mordazas.
- forjado en acero de alto contenido en carbono
- Totalmente templado a ~ 47HRc, con filos endurecidos por inducción a ~ 64HRc
- Acabado con un revestimiento negro anticorrosivo y ligeramente aceitado.
- Los mangos antideslizantes de plástico de doble inmersión proporcionan un buen agarre ergonómico

**Ventajas:**
- Diseñado con una junta de dos remaches, que utiliza una acción compuesta para aumentar la fuerza de corte con menos esfuerzo.
- La fuerza más fuerte debe aplicarse al inicio del corte, cuando las manijas están más alejadas. Los cortadores BoltShark están diseñados con los mangos más apretados, lo que permite aplicar la fuerza máxima desde el inicio del corte.
- Los bordes de corte centrales dejan un acabado biselado en ambos lados del corte.
- Para cortes precisos de cables blandos (hasta 6 mm), duros (hasta 3,5 mm) y de piano (hasta 3 mm)
- Corta fácilmente piezas como tornillos, clavos, remaches, etc. de hasta 4 mm de espesor

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 627533 | 200 | 34,8 | 19,5 | 16,5 | 354 |

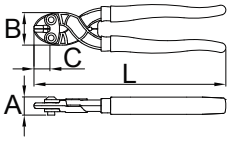
| SKU | L | MAX 2150 N/MM² Ø | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|---|
| 627533 | 200 | 3 | 3,5 | 6 |



## 469SHARK/4P

## Corta alambres BOLTSHARK con ranura






Premium Hard+

› Estas cortadoras ultra potentes se utilizan para cortar fácilmente cables metálicos, incluidas aleaciones endurecidas y templadas, y otros metales extruidos. Están diseñados ergonómicamente para aplicar una fuerza máxima, al tiempo que son fáciles para las manos. Forjado por corte de acero con alto contenido de carbono con filos de corte endurecidos por inducción, el cortador BoltShark puede cortar hasta 6 mm de alambre de metal blando, 4 mm de acero duro y 3,6 mm de cable de piano templado o resorte de acero. Además del alambre, los cortadores Boltshark cortarán rápida y limpiamente clavos, tornillos y remaches de 5 mm de diámetro. La ranura incluida mantiene el cable más grueso en posición, evitando que se mueva a lo largo del borde de corte a medida que se aprietan las mordazas.
› forjado en acero de alto contenido en carbono
› Totalmente templado a ~ 47HRc, con filos endurecidos por inducción a ~ 64HRc
› Acabado con un revestimiento negro anticorrosivo y ligeramente aceitado.
› Los mangos antideslizantes de plástico de doble inmersión proporcionan un buen agarre ergonómico

**Ventajas:**
› Diseñado con una junta de dos remaches, que utiliza una acción compuesta para aumentar la fuerza de corte con menos esfuerzo.
› La fuerza más fuerte debe aplicarse al inicio del corte, cuando las manijas están más alejadas. Los cortadores BoltShark están diseñados con los mangos más apretados, lo que permite aplicar la fuerza máxima desde el inicio del corte.
› Al cortar un alambre de diámetro más grueso (más de 2,5 mm), existe una tendencia a que el alambre sea empujado a lo largo de los bordes cortantes a medida que se aprietan las mordazas. La adición de una ranura en el borde de corte mantiene el material de manera segura en su lugar, impidiendo este movimiento y permitiendo una operación eficiente con una sola mano.
› Las pruebas muestran que el uso de los cortadores ranurados BoltShark para cortar cables de piano de 2 mm requiere solo el 33% de la fuerza que necesitan los cortadores tradicionales fuertes.
› Los bordes de corte centrales dejan un acabado biselado en ambos lados del corte.
› La ranura incluida sostiene el cable más grueso en posición.

**Uso:**
› Para cortes precisos de cables blandos (hasta 6 mm), duros (hasta 4 mm) y de piano (hasta 3,6 mm).
› Corta fácilmente piezas como tornillos, clavos, remaches, etc. de hasta 5 mm de espesor.

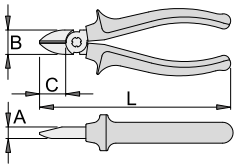
| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 626500 | 200 | 34,8 | 19,5 | 16,5 | 347 |

| SKU | L | MAX 2150 N/MM² Ø | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|---|
| 626500 | 200 | 3,6 | 4,0 | 6 |

## 461/1BI

## Alicate corte diagonal






Premium+

› Material: composición especial para temple y endurecimento
› totalmente templado y revenido
› filos templados por inducción
› cabezas pulidas
› acabado: cromado según ISO 1456:2009
› mangos en doble componente para trabajos duros
› fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5749

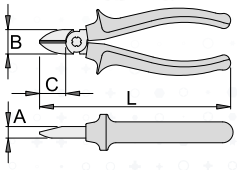
| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 607883 | 140 | 19 | 9.5 | 18 | 169 |
| 607884 | 160 | 22.5 | 10 | 22 | 214 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 607883 | 140 | 1,6 | 2,0 |
| 607884 | 160 | 1,6 | 2,5 |

## 461/4G

## Alicate corte diagonal






Premium+

› Material: composición especial para temple y endurecimento
› totalmente templado y revenido
› filos templados por inducción
› cabeza granallada
› acabado: pavonado según ISO 9717
› mangos de plástico para trabajos duros
› fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5749

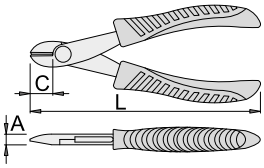
| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 608697 | 140 | 19 | 9.5 | 18 | 169 |
| 608698 | 160 | 22.5 | 10 | 22 | 214 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 608697 | 140 | 1,6 | 2,0 |
| 608698 | 160 | 1,6 | 2,5 |

## 461/4E

### Alicate corte diagonal, para electrónica






- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- mangos en doble componente para trabajos duros

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 620072 | 115 | 13 | 8.2 | 13.5 | 95 |

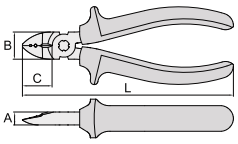
| SKU | L | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|
| 620072 | 115 | 1,5 |

Premium Flex +

## 462/4G

### Alicates de corte diagonal multifuncionales






- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabeza granallada
- acabado: pavonado según ISO 9717
- mangos de plástico para trabajos duros

**Ventajas:**
- Odizolování vodičů 1,5 mm2 a 2,5 mm²

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 624062 | 160 | 21 | 10 | 22 | 205 |

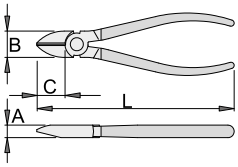
| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 624062 | 160 | 1,6 | 2,5 |

Premium +

## 461/4P

### Alicate corte diagonal






- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabeza granallada
- acabado: pavonado según ISO 9717
- mangos plastificados
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5749

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612327 | 125 | 19 | 9.5 | 18 | 115 |

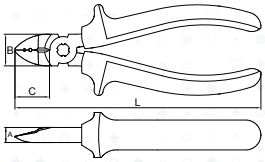
| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 612327 | 125 | 1,6 | 2,0 |

Premium +

## 462/1BI

### Alicates de corte diagonal multifuncionales






- Material: composición especial para temple y endurecimento
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros

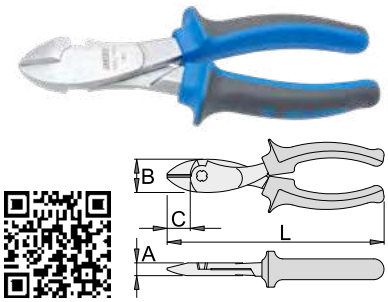
**Ventajas:**
- Odizolování vodičů 1,5 mm2 a 2,5 mm²

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 624059 | 160 | 21 | 10 | 22 | 211 |

Premium +

## 466/1BI

### Alicate corte diagonal reforzado




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5749

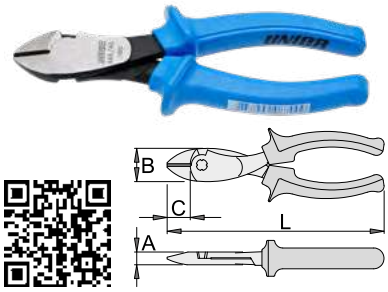
Premium Flex+

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 617686 | 160 | 23.5 | 10 | 20.5 | 214 |
| 608850 | 180 | 28 | 11 | 20 | 313 |
| 608837 | 200 | 27 | 11 | 21 | 344 |

| SKU | L | MAX 2150 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 617686 | 160 | 1,6 | 2,5 |
| 608850 | 180 | 1,8 | 3,0 |
| 608837 | 200 | 2,0 | 3,5 |

## 466/4G

### Alicate corte diagonal reforzado




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabeza granallada
- acabado: pavonado según ISO 9717
- mangos de plástico para trabajos duros
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5749

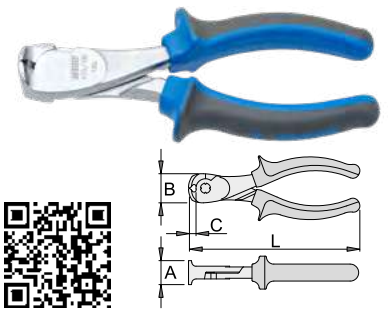
Premium Flex+

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 617687 | 160 | 23.5 | 10 | 20.5 | 214 |
| 608700 | 180 | 28 | 11 | 20 | 313 |
| 609190 | 200 | 27 | 11 | 21 | 344 |

| SKU | L | MAX 2150 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 617687 | 160 | 1,6 | 2,5 |
| 608700 | 180 | 1,8 | 3,0 |
| 609190 | 200 | 2,0 | 3,5 |

## 455/1BI

### Alicate corte frontal reforzado




- Material: CK 60
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5748

Premium+

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 609192 | 160 | 27 | 22 | 7 | 254 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 609192 | 160 | 1,6 | 2,5 |



## 455/4E

### Alicate corte frontal reforzado, para electrónica




Premium Flex

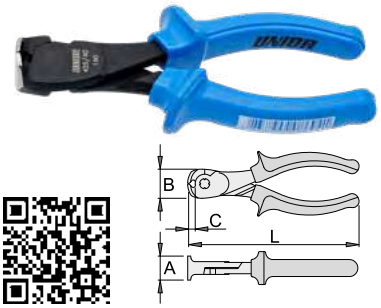
- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- mangos en doble componente para trabajos duros

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 620071 | 110 | 16.6 | 13.2 | 8.1 | 94 |

| SKU | L | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|
| 620071 | 110 | 1,5 |

## 455/4G

### Alicate corte frontal reforzado




Premium

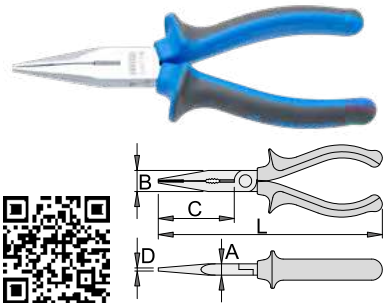
- Material: CK 60
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabeza granallada
- acabado: pavonado según ISO 9717
- mangos de plástico para trabajos duros
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5748

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 608694 | 160 | 27 | 22 | 7 | 254 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 608694 | 160 | 1,6 | 2,5 |

## 506/1BI

### Alicate puntas semirredondas con corte

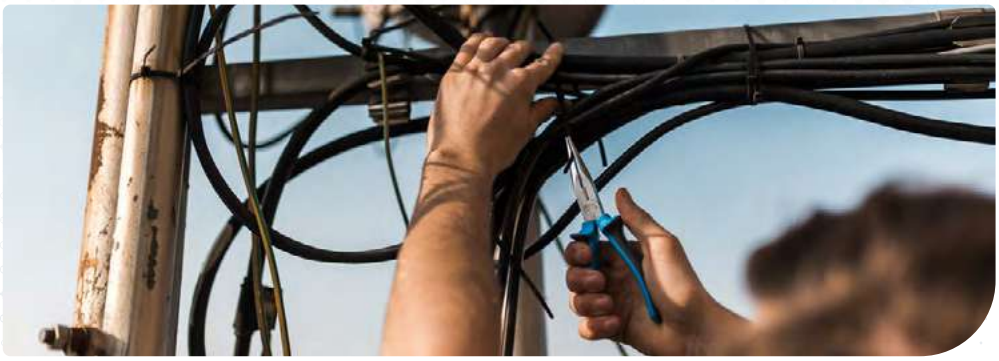



Premium

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- superficie de agarre dentada
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5745
- también para apretar y separar de los cables u otros objetos sensibles

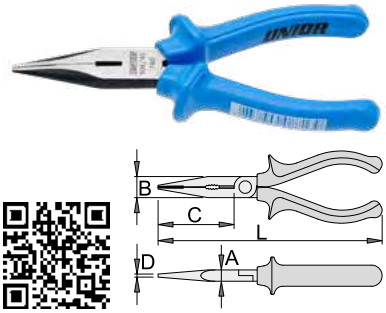
| SKU | L | B | A | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 607874 | 140 | 15 | 8 | 39 | 2 | 115 |
| 607875 | 160 | 16 | 9 | 49 | 2.5 | 137 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 607874 | 140 | 1,6 | 2,0 |
| 607875 | 160 | 1,6 | 2,0 |



## 506/4G

### Alicate puntas semirredondas con corte



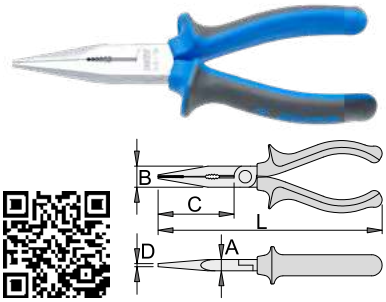

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabeza granallada
- acabado: pavonado según ISO 9717
- mangos de plástico para trabajos duros
- superficie de agarre dentada
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5745
- también para apretar y separar de los cables u otros objetos sensibles

| SKU | L | B | A | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 608713 | 160 | 16 | 9 | 49 | 2.5 | 137 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 608713 | 160 | 1,6 | 2,0 |

## 508/1BI

### Alicate puntas semirredondas, punta recta con corte y grip



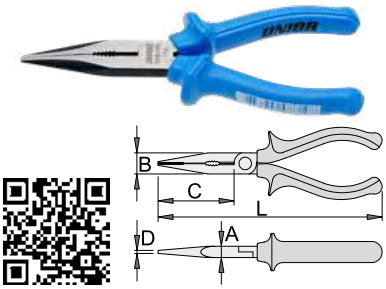

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- superficie de agarre dentada
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5745
- también para apretar y separar de los cables u otros objetos sensibles

| SKU | L | B | A | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 607876 | 170 | 17 | 9 | 61 | 2.5 | 156 |
| 607877 | 200 | 17 | 9 | 77 | 2.5 | 191 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 607876 | 170 | 1,6 | 2,0 |
| 607877 | 200 | 1,8 | 2,5 |

## 508/4G

### Alicate punta semirredonda con corte y grip, recto



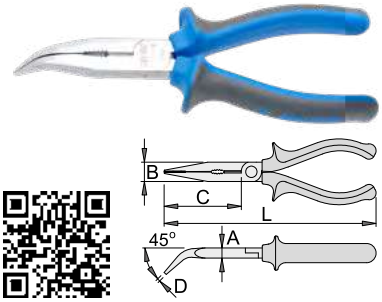

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabeza granallada
- acabado: pavonado según ISO 9717
- mangos de plástico para trabajos duros
- superficie de agarre dentada
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5745
- también para apretar y separar de los cables u otros objetos sensibles

| SKU | L | B | A | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 608710 | 170 | 17 | 9 | 61 | 2.5 | 156 |
| 608711 | 200 | 17 | 9 | 77 | 2.5 | 191 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 608710 | 170 | 1,6 | 2,0 |
| 608711 | 200 | 1,8 | 2,5 |

## 512/1BI

### Alicate con puntas semirredondas, boca curva con corte y grip




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- superficie de agarre dentada
- boca curvada 45°
- las largas mordazas plegadas permiten apretar de manera simple y precisa las tuercas y tornillos
- las fuertes mordazas permiten un buen agarre
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5745

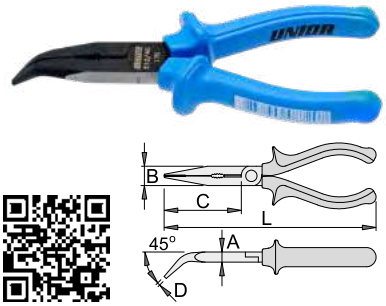
Premium+

| SKU | L | B | A | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 607966 | 170 | 17 | 9 | 61 | 2.5 | 152 |
| 607967 | 200 | 17 | 9 | 77 | 2.5 | 204 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 607966 | 170 | 1,6 | 2,0 |
| 607967 | 200 | 1,8 | 2,5 |

## 512/4G

### Alicate con puntas semirredondas, boca curva con corte y grip




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabeza granallada
- acabado: pavonado según ISO 9717
- superficie de agarre dentada
- boca curvada 45°
- mangos de plástico para trabajos duros
- las largas mordazas plegadas permiten apretar de manera simple y precisa las tuercas y tornillos
- las fuertes mordazas permiten un buen agarre

Premium+

| SKU | L | B | A | C | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 608720 | 170 | 17 | 9 | 61 | 2.5 | 152 |
| 608721 | 200 | 17 | 9 | 77 | 2.5 | 204 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 608720 | 170 | 1,6 | 2,0 |
| 608721 | 200 | 1,8 | 2,5 |

## 512/4E

### Alicate con puntas semirredondas, boca curva con corte y grip



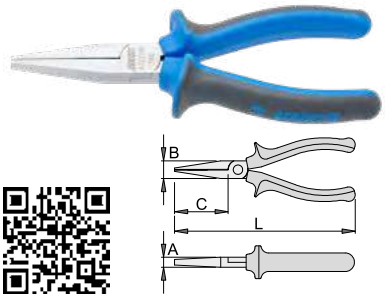

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- mangos en doble componente para trabajos duros

Premium Flex+

| SKU | L | B | A | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 620075 | 140 | 12.6 | 8.2 | 3.2 | 97 |

## 472/1BI

### Alicate punta plana larga



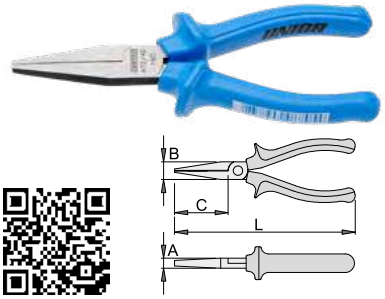

Premium

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- superficie de agarre dentada
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5745

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 607878 | 140 | 15 | 8 | 39 | 120 |
| 607879 | 160 | 16 | 9 | 49 | 146 |

## 472/4G

### Alicate punta plana



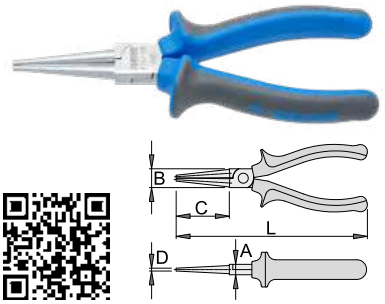

Premium

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- cabeza granallada
- acabado: pavonado según ISO 9717
- superficie de agarre dentada
- mangos de plástico para trabajos duros
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5745

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 608704 | 140 | 15 | 8 | 39 | 120 |
| 608705 | 160 | 16 | 9 | 49 | 146 |

## 476/1BI

### Alicate puntas redondas, largas



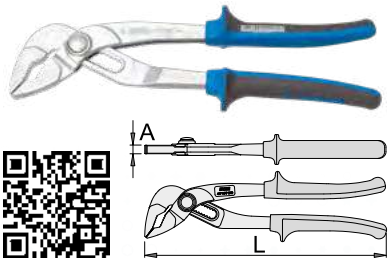

Premium

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- menos posibilidades de cables dañados
- largas puntas capaces de alcanzar cables en espacios de difícil acceso
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5745

| SKU | L | B | A | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 607880 | 140 | 15 | 9 | 39 | 2 | 116 |
| 607881 | 160 | 16 | 10 | 49 | 2.5 | 126 |

## 447/1HPP

### Tenacilla universal con botón




Premium

- Material: cromo vanadio
- totalmente templado y revenido
- superficies de trabajo endurecidas por inducción
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros

**Ventajas:**

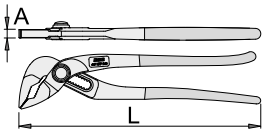
- El diseño de boca dentada garantiza el óptimo agarre del objeto.
- apertura adjustable en 10 posiciones
- El botón para una regulación rápida del hueco de la boca permite una adaptación rápida y exacta al agarre deseado de la pieza de trabajo.
- La fuerza extrema de agarre
- Fabricación: forjado, realizado en acero para herramientas de calidad y con un tratamiento térmico.
- Trabajo: El alicate, por su construcción delgada, permite ser utilizado con una sola mano en un espacio de difícil acceso.
- Realizado en un material de dos componentes que reduce el deslizamiento de la mano durante el trabajo y, de este modo, permite la transmisión de lafuerza desde la mano hasta la mandíbula del alicate.
- Ergonomía: el mango está diseñado de tal modo que se ajusta completamente a la mano del usuario, con esto garantiza un mayor soporte y seguridad en el trabajo.

| SKU | L | A | Omax | |
|---|---|---|---|---|
| 620172 | 240 | 8.5 | 40 | 392 |

## 447/4PHPP

### Tenacilla universal con botón






Premium

- Material: cromo vanadio
- totalmente templado y revenido
- acabado: pavonado de acuerdo con ISO 9717
- cabeza granallada
- mangos plastificados

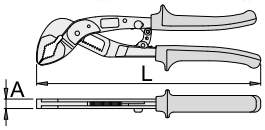
**Ventajas:**
- El diseño de boca dentada garantiza el óptimo agarre del objeto.
- apertura adjustable en 10 posiciones
- El botón para una regulación rápida del hueco de la boca permite una adaptación rápida y exacta al agarre deseado de la pieza de trabajo.
- El diseño de las bocas de la tenacilla, y su construcción fina, permite un mejor agarre de la pieza de trabajo, con una mayor estabilidad, trabajo seguro y una mayor efectividad.
- Fabricación: forjado, realizado en acero para herramientas de calidad y con un tratamiento térmico.
- Trabajo: El alicate, por su construcción fina, permite ser utilizado con una sola mano en un espacio de difícil acceso.
- Ergonomía: el mango está diseñado de tal modo que se ajusta completamente a la mano del usuario, con esto garantiza un mayor soporte y seguridad en el trabajo.

| SKU | L | A | ⌀max | |
|---|---|---|---|---|
| 620421 | 240 | 8.5 | 40 | 353 |

## 442/1HYPO

### Tenacilla autoajustable HYPO






Premium

- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- superficies de trabajo endurecidas por inducción
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- totalmente templado y revenido

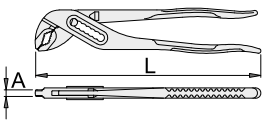
**Ventajas:**
- Las pinzas Hypo son auto-ajustables por lo que no es necesario prefijar la amplitud de las mandíbulas.
- operación de autoajuste con una mano
- Las pinzas se adaptan perfectamente a la pieza de trabajo.
- máxima apertura de la mandíbula hasta Ø40 mm.
- El mecanismo de cerramiento permite un fácil almacenamiento cuando las pinzas no son utilizadas.

| SKU | L | A | ⌀max | |
|---|---|---|---|---|
| 616727 | 180 | 9.5 | 33 | 201 |
| 611780 | 240 | 9 | 40 | 397 |

## 447/6

### Tenacilla de apertura múltiple de canal






Premium

- Material: cromo vanadio
- totalmente templado y revenido
- superficies de trabajo endurecidas por inducción
- Pinta en epoxi rojo
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 8976

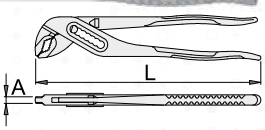
**Ventajas:**
- apertura adjustable en 7 posiciones
- Una protuberancia especial previene que los dedos presionen entre los mangos de las pinzas

| SKU | L | A | ⌀max | |
|---|---|---|---|---|
| 607348 | 175 | 6.5 | 26.5 | 154 |
| 603160 | 240 | 7.5 | 35 | 312 |
| 605006 | 300 | 8.5 | 42 | 464 |

## 447/1

### Tenacilla encastrada, ajustable, con moleta






Premium

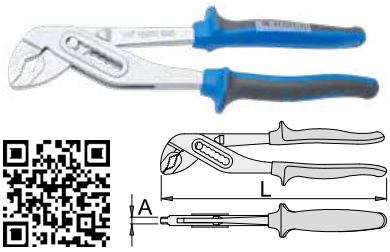
- Material: cromo vanadio
- totalmente templado y revenido
- superficies de trabajo endurecidas por inducción
- acabado: cromado
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 8976

**Ventajas:**
- Una protuberancia especial previene que los dedos presionen entre los mangos de las pinzas
- apertura adjustable en 7 posiciones

| SKU | L | A | ⌀max | |
|---|---|---|---|---|
| 605237 | 240 | 6.5 | 35 | 307 |

## 447/1BI

### Tenacilla de apertura multiple de canal




- Material: cromo vanadio
- totalmente templado y revenido
- superficies de trabajo endurecidas por inducción
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 8976

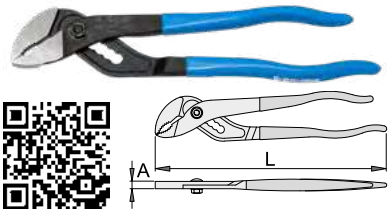
**Ventajas:**
- Una protuberancia especial previene que los dedos presionen entre los mangos de las pinzas
- apertura adjustable en 7 posiciones

Premium

| SKU | L | A | Omax | |
|---|---|---|---|---|
| 610984 | 240 | 6.5 | 35 | 367 |

## 441/4P

### Tenacilla de apertura múltiple de ojal




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- cabeza granallada
- corta y pela cables, acabado: epoxi según ISO 9717
- mangos plastificados
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 8976

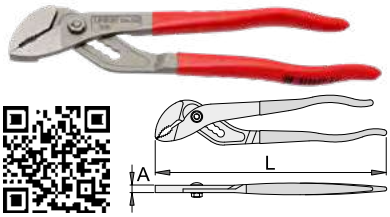
**Ventajas:**
- apertura ajustable en 5 posiciones
- de ojal

Premium

| SKU | L | A | Omax | |
|---|---|---|---|---|
| 608686 | 240 | 7.5 | 35 | 297 |

## 441/7PR

### Tenacilla de apertura múltiple de ojal




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- cabeza granallada
- mangos de diseno ergonomico, plastificados
- mangos plastificados
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 8976

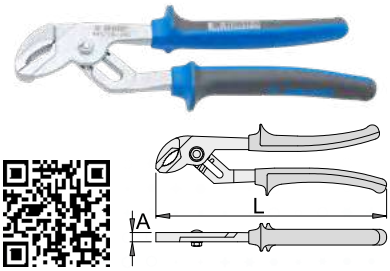
**Ventajas:**
- apertura ajustable en 6 posiciones
- junta deslizante

Premium

| SKU | L | A | Omax | |
|---|---|---|---|---|
| 601464 | 240 | 8 | 35 | 337 |

## 445/1BI

### Tenacilla de apertura múltiple de cremallera




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 8976

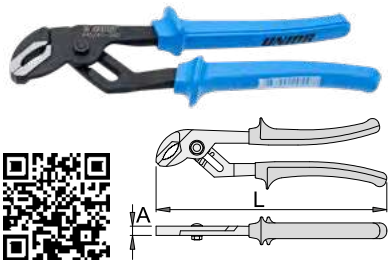
**Ventajas:**
- apertura multiple en 5 posiciones y de med. 300 en 6 posiciones
- cremallera

Premium

| SKU | L | A | Omax | |
|---|---|---|---|---|
| 620557 | 240 | 10.8 | 35 | 417 |
| 607887 | 300 | 12.2 | 40 | 657 |

## 445/4G

### Tenacilla de apertura múltiple de cremallera




Premium

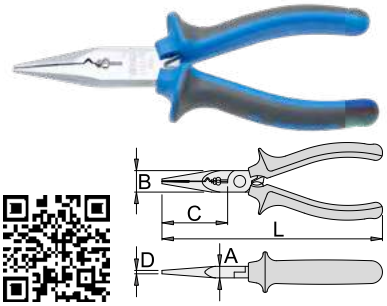
- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- cabeza granallada
- acabado: pavonado según ISO 9717
- mangos de plástico para trabajos duros
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 8976

**Ventajas:**
- apertura multiple en 5 posiciones y de med. 300 en 6 posiciones
- cremallera

| SKU | L | A | ○ max | |
|---|---|---|---|---|
| 620558 | 240 | 10.8 | 35 | 417 |
| 608692 | 300 | 12.2 | 40 | 657 |

## 514/1BI

### Alicate multifuncional para electricistas




Premium +

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros

**Ventajas:**
- 6 diferentes funciones
- boca multifunciones
- mango ergonómico
- agarre extrafuerte
- Fuerte agarre adicional - el diseño y la forma de los mangos permiten una mayor estabilidad y más seguro de transmisión de la fuerza.
- alta durabilidad
- Los múltiples dientes en la boca evitan el deslizamiento y permite un mejor agarre de cables, alambres, etc

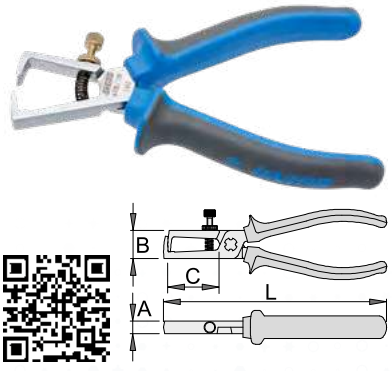
**Uso:**
- La parte baja de la boca está destinado a sujetar objetos con superficies sensibles.
- Los alicates se pueden utilizar para terminales aislados
- Se quitan los aislamientos de Ø 2.2 mm hasta Ø 3.0 mm.
- Se quitan los aislamientos de Ø 2.2 mm hasta Ø 3.0 mm.
- Corta cables de Ø 2.2 mm a Ø 4.0 mm.
- Terminales de cable de más de Ø 4.0 mm.

| SKU | L | B | A | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 612782 | 160 | 16 | 9 | 49 | 2.5 | 141 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 612782 | 160 | 1,6 | 2,0 |

## 478/1BI

### Alicate pelacables




Premium +

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros

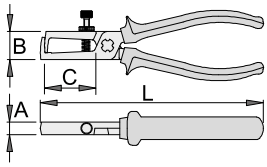
**Ventajas:**
- muelle para reapertura
- capacidad de pelado: de 0, 6 mm2 - 10 mm²

| SKU | L | B | A | C | mm² | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 607882 | 160 | 18 | 9 | 40 | 0.6 - 10 | 178 |

## 478/4G

### Alicate pelacables






- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabeza granallada
- acabado: pavonado según ISO 9717
- mangos de plástico para trabajos duros

**Ventajas:**
- muelle para reapertura
- capacidad de pelado: de 0, 6 mm2 - 10 mm²

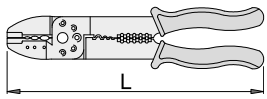
| SKU | L | B | A | C | mm² | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 608701 | 160 | 18 | 9 | 40 | 0.6 - 10 | 178 |

Premium

## 425/4A

### Alicate para terminales






- Material de chapa de acero
- totalmente templado y revenido
- corta y pela cables, acabado: epoxi según ISO 9717
- mangos de plástico para trabajos duros

**Uso:**
- para terminales aislados y cerrados no aislados (1,5 - 6 mm2)

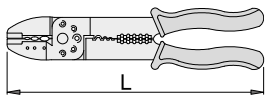
Premium

| SKU | L | mm² | |
|---|---|---|---|
| 601136 | 240 | 1.5 - 6 | 320 |

## 425/4AB

### Alicate para terminales






- Material de chapa de acero
- totalmente templado y revenido
- corta y pela cables, acabado: epoxi según ISO 9717
- mangos de plástico para trabajos duros

**Uso:**
- para terminales no aislados (1,5 - 6 mm2)

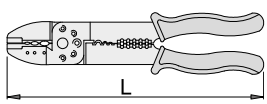
Premium

| SKU | L | mm² | |
|---|---|---|---|
| 605806 | 240 | 1.5 - 6 | 320 |

## 425/4B

### Alicate para terminales






- Material de chapa de acero
- totalmente templado y revenido
- corta y pela cables, acabado: epoxi según ISO 9717
- mangos de plástico para trabajos duros

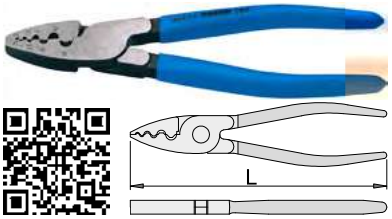
**Uso:**
- para terminales aislados y cerrados no aislados (1,5 - 6 mm2)

Premium

| SKU | L | mm² | |
|---|---|---|---|
| 601137 | 240 | 1.5 - 6 | 320 |

## 424/4P

### Alicate para terminales




Premium+

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- cabeza granallada
- acabado: pavonado
- mangos plastificados

**Uso:**
- para terminales no aislados (dim 140 desde 0,5-2,5mm2, dim. 180 0,25-16 mm2)
- para crimpar terminales de cable no aislados

| SKU | L | mm² | |
|---|---|---|---|
| 607949 | 140 | 0.5 - 2.5 | 144 |
| 607950 | 180 | 0.25 - 16 | 258 |

## 427/4AG

### Alicate grip para terminales




Premium

- Material: cromo vanadio
- corta y pela cables, acabado: epoxi según ISO 9717
- mangos en doble componente para trabajos duros

**Ventajas:**
- fuerte perfil de metal para el prensado con recubrimiento eléctrico
- muelle reforzado para una vida útil prolongada
- el prensado cuadrado permite un mejor contacto que el perfil clásico

**Uso:**
- para recubrimientos de la terminación de los cables de 0,08 - 10mm²/AWG28 - 7

| SKU | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|
| 621550 | 180 | 76 | 20 | 433 |

## 427/4CG

### Tenaza grip para conexiones de cables




Premium+

- Material de chapa de acero
- corta y pela cables, acabado: epoxi según ISO 9717
- mangos en doble componente para trabajos duros

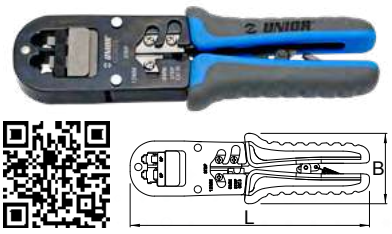
**Ventajas:**
- las bocas diseñadas especialmente durante la extracción sujetan firmemente el alambre

**Uso:**
- botón giratorio para la adaptación minuciosa de los alambres más finos de hasta 30AWG (0,05mm²) o alambres más gruesos de hasta 8AWG (8mm²)
- prensado de conexiones no aisladas 10-22AWG (1,5 hasta 6,0mm²)
- prensado de conexiones aisladas 10-22AWG (1,5 hasta 6,0mm²)

| SKU | L | B | |
|---|---|---|---|
| 621552 | 205 | 90 | 378 |

## 427/4DG

### Alicate modular para terminales tubulares




Premium+

- Material de chapa de acero
- corta y pela cables, acabado: epoxi según ISO 9717
- mangos en doble componente para trabajos duros

**Ventajas:**
- prensado preciso gracias al paralelismo de las bocas

**Uso:**
- para el prensado de enchufes tipo occidentales Rj 11/12 ( ancho 9,65 ) y tipo Rj 45 ( ancho 11,68 )
- tenaza profesional para cortar y extraer la parte aislante de los cables telefónicos
- con posibilidad suplementaria para la extracción de la parte aislante de los cables redondos
- con filo longitudinal y cuchilla para desmontaje de los cables de 6 y 12 mm ancho

| SKU | L | B | |
|---|---|---|---|
| 621553 | 195 | 58 | 401 |

## 427/2FG

### Tenaza grip para conexiones de cables



- Material de chapa de acero
- Dureza de las bocas de 38-40HRC
- muy fáciles de usar

**Ventajas:**
- prensado hexagonal
- la sección correspondiente se ajusta con la ayuda de las piezas giratorias
- 6 posiciones de rotación 6,10,16,25,35,50 mm2
- transmisión de fuerza más fácil con ayuda de palancas

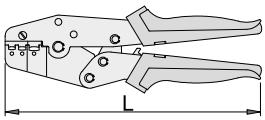
Premium+

| SKU | mm² | |
|---|---|---|
| 621555 | 6 - 50 | 1350 |

## 428/4

### Alicate de carraca desembragable






- Material de chapa de acero
- bocas forjadas en acero especial para herramientas, templado en aceite
- la junta articulada asegura gran precisión con poco esfuerzo
- mangos de plástico para trabajos duros
- boca intercambiable
- corta y pela cables, acabado: epoxi

**Uso:**
- para terminales aisladas (0,5-6mm²)

| SKU | L | mm² | |
|---|---|---|---|
| 602327 | 226 | 0.5 - 6 | 575 |

## 428/4AGPB

### Juego de tenazas grip para conexiones de cables con bocas intercambiables en un estuche de plástico



- Material de chapa de acero
- corta y pela cables, acabado: epoxi según ISO 9717
- mangos en doble componente para trabajos duros
- Dimensión de la caja: 307x260x55

**Ventajas:**
- el mecanismo automático permite un prensado seguro
- tenaza con sistema de cambio rápido de 4 pares de bocas

**Uso:**
- prensado de conexiones aisladas 10-12/14-16/18-22 AWG (4-6/1.5-2.5/0.5-1.0 mm²)
- prensado de conexiones no aisladas AWG14-6 (0.2-16mm²)
- para el recubrimiento al final de los cables AWG22-6 (0.5-16mm²)
- para conexiones coaxiales RG-58, RG-59/62. Conexiones hex 0.255 (6.48mm²), 0.213 (5.41mm²), 0.068 (1.73mm²)

| SKU | |
|---|---|
| 621557 | 1315 |

## 380

### Pelacables



- material: masa sintética, poliamida

**Ventajas:**
- medida ajustable de 5 - 12 mm2
- fácil accesibilidad, construido en forma de cutter para un máximo de 2mmO

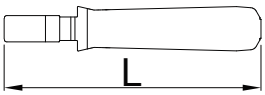
**Uso:**
- pelacables totalmente aislado, automático para todo tipo de cables y conductores sólidos de 0, 2-6 mm²

| SKU | mm² | |
|---|---|---|
| 610925 | 0.2 - 6 | 117 |

## 385G

### Pelacables con cuchilla recta






› material: masa sintética, poliamida

**Ventajas:**
› no dana el interior conductor debido a la profesión de ajustes variables de la profundidad de corte
› la lámina del eslabón giratorio da vuelta automáticamente circular al corte longitudinal

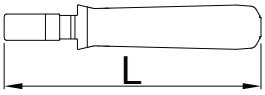
**Uso:**
› corte preciso, rápido y seguro de todos los cables de 4 - 28 mm O

| SKU | L | mm² | |
|---|---|---|---|
| 610931 | 170 | 4 - 28 | 92 |

## 385H

### Pelacables con cuchilla






› material: masa sintética, poliamida

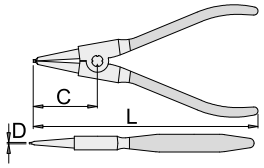
**Ventajas:**
› no dana el interior conductor debido a la profesión de ajustes variables de la profundidad de corte
› la lámina del eslabón giratorio da vuelta automáticamente circular al corte longitudinal
› **Uso:**
› corte preciso, rápido y seguro de todos los cables de 4 - 28 mm O

| SKU | L | mm² | |
|---|---|---|---|
| 610930 | 170 | 4 - 28 | 91 |

## 532/1P

### Alicate para arandelas exteriores, boca recta





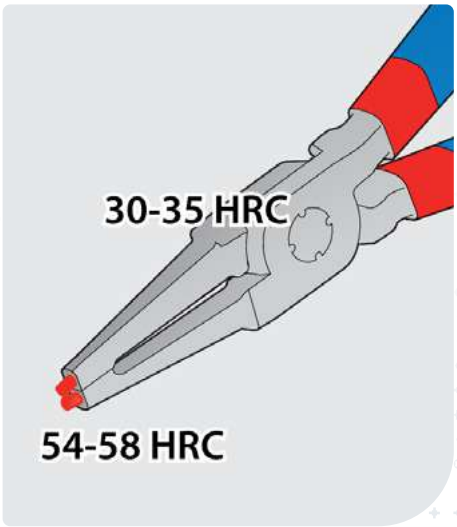

Premium +

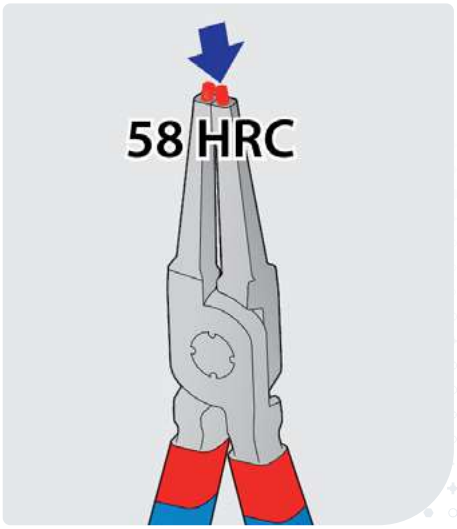
› Material: composición especial para temple y endurecimento
› totalmente templado y revenido
› cabezas pulidas
› acabado: cromado según ISO 1456:2009
› puntas pavonadas
› mangos plastificados
› fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5254 forma A

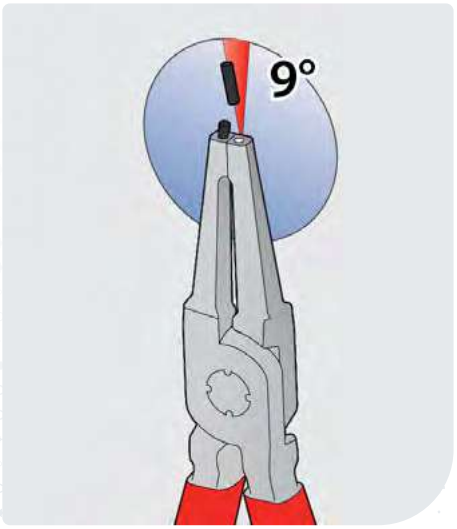
**Ventajas:**
› 30% más durabilidad comparadas con otros alicates seger
› con puntas insertadas
› dimensión 300 mm con puntas estándar
› para diámetros de 3 a 100 mm

**Uso:**
› para el montaje de arandelas seger

| SKU | L | Ω | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 621187 | 140 | 3 - 10 | 40 | 0.9 | 127 |
| 621188 | 140 | 10 - 25 | 40 | 1.3 | 131 |
| 621189 | 180 | 19 - 60 | 52 | 1.8 | 209 |
| 621190 | 220 | 40 - 100 | 63 | 2.2 | 276 |
| 616734 | 300 | 85 - 140 | 86 | 3.2 | 502 |

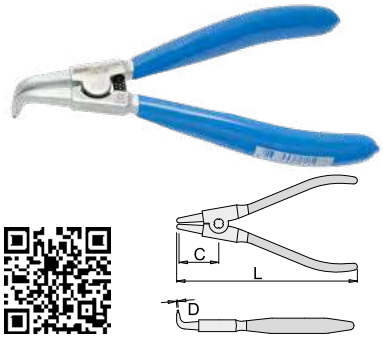


## 534/1P

## Alicate para arandelas exteriores, boca curva




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- puntas pavonadas
- fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5254 forma B
- mangos plastificados

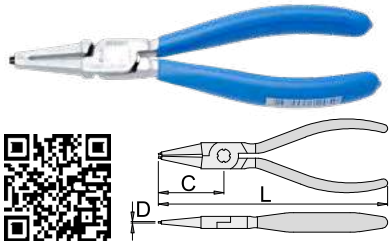
**Ventajas:**
- 30% más durabilidad comparadas con otros alicates seger
- con puntas insertadas
- dimensión 300 mm con puntas estándar
- de diámetro de 3 hasta 100mm

**Uso:**
- para el montaje de arandelas en ejes

| SKU | ⟷ | Ω | L | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 621195 | 140 | 3 - 10 | 128 | 28 | 0.9 | 134 |
| 621196 | 140 | 10 - 25 | 128 | 28 | 1.3 | 124 |
| 621197 | 180 | 19 - 60 | 166 | 38 | 1.8 | 204 |
| 621198 | 220 | 40 - 100 | 201 | 48 | 2.3 | 274 |
| 616737 | 300 | 85 - 140 | 280 | 68 | 3.2 | 502 |

## 536/1P

## Alicate para arandelas interiores, boca recta




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- puntas pavonadas
- mangos aislados plastificados de dos componentes
- fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5256 forma C

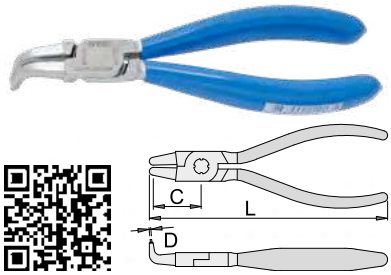
**Ventajas:**
- 30% más durabilidad comparadas con otros alicates seger comunes
- con puntas insertadas
- dimensión 300 mm con puntas estándar
- de diámetro de 8 hasta 100mm

**Uso:**
- para el montaje de arandelas en ejes de agujeros de perforación

| SKU | L | Ω | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 621203 | 140 | 8 - 13 | 40 | 0.9 | 111 |
| 621204 | 140 | 12 - 25 | 40 | 1.3 | 115 |
| 621205 | 180 | 19 - 60 | 52 | 1.8 | 192 |
| 621206 | 220 | 40 - 100 | 63 | 2.2 | 251 |
| 616740 | 300 | 85 - 140 | 86 | 3.2 | 491 |

## 538/1P

## Alicate para arandelas interiores, boca curva




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- puntas pavonadas
- mangos plastificados
- fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5256 forma D

**Ventajas:**
- 30% más durabilidad comparadas con otros alicates seger comunes
- de diámetro de 8 hasta 100mm
- con puntas insertadas
- dimensión 300 mm con puntas estándar

**Uso:**
- para el montaje de arandelas en ejes de agujeros de perforación

| SKU | ⟷ | Ω | L | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 621211 | 140 | 8 - 13 | 128 | 28 | 0.9 | 114 |
| 621212 | 140 | 12 - 25 | 128 | 28 | 1.3 | 114 |
| 621213 | 180 | 19 - 60 | 166 | 38 | 1.8 | 194 |
| 621214 | 220 | 40 - 100 | 202 | 48 | 2.3 | 244 |
| 616743 | 300 | 85 - 140 | 295 | 68 | 3.2 | 501 |

## 539/1PCT

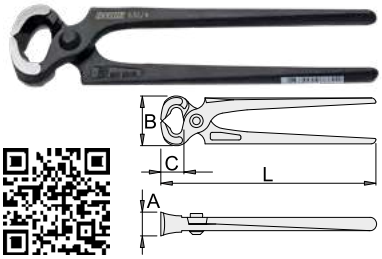
### Juego de alicates para arandelas en estuche



| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 621623 | **532PLUS/1DP** (140x3 - 10), **534PLUS/1DP** (140x3- 10), **536PLUS/1DP** (140x8 - 13), **538PLUS/1DP** (140x8 - 13) | 4 |
| 621624 | **532PLUS/1DP** (140x10 - 25), **534PLUS/1DP** (140x10- 25), **536PLUS/1DP** (140x12 - 25), **538PLUS/1DP** (140x12 - 25) | 4 |
| 621625 | **532PLUS/1DP** (180x19 - 60), **534PLUS/1DP** (180x19- 60), **536PLUS/1DP** (180x19 - 60), **538PLUS/1DP** (180x19 - 60) | 4 |
| 621626 | **532PLUS/1DP** (220x40 - 100), **534PLUS/1DP** (220x40 - 100), **536PLUS/1DP** (220x40 - 100), **538PLUS/1DP** (220x40 - 100) | 4 |
| 616736 | **532/1P** (3000x85 - 140), **534/1P** (3000x85 - 140), **536/1P** (3000x85 - 140), **538/1P** (3000x85 - 140) | 4 |

## 530/4

### Tenaza de carpintero



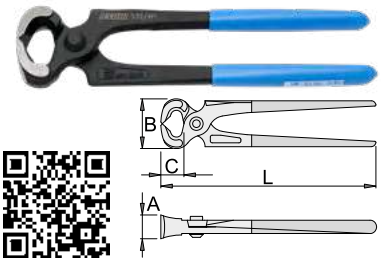

Premium

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabeza granallada
- acabado: pavonado según ISO 9717
- fabricada todalmente de acuerdo con ISO 9243

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 601342 | 180 | 50 | 23 | 21 | 309 |
| 601343 | 200 | 54 | 25 | 24 | 427 |
| 607860 | 225 | 54 | 25 | 24 | 419 |
| 601344 | 250 | 58 | 26 | 27 | 557 |

## 530/4P

### Tenaza de carpintero



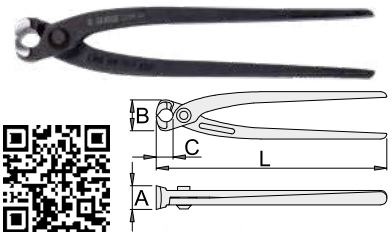

Premium

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabeza granallada
- acabado: pavonado según ISO 9717
- mangos plastificados
- fabricada todalmente de acuerdo con ISO 9243

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 608723 | 180 | 50 | 23 | 21 | 327 |
| 608724 | 200 | 54 | 25 | 24 | 427 |
| 608725 | 225 | 54 | 25 | 24 | 428 |
| 608726 | 250 | 58 | 26 | 27 | 557 |

## 531/4

### Tenaza de encofrador




Premium

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- os bordes de corte están endurecidos por inducción a 61HRC
- cabeza granallada
- acabado: pavonado según ISO 9717
- fabricada todalmente de acuerdo con ISO 9242

**Ventajas:**

- la forma precisa de la junta permite la apertura automática de la llave en una posición horizontal, de modo que la fuerza se aplica sólo durante el prensado de los cables

**Uso:**

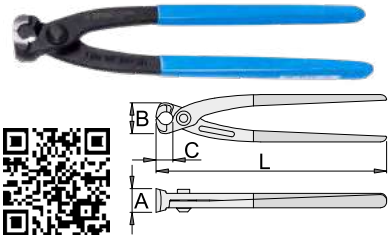
- útil para la unión y el prensado de cables



| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 601373 | 224 | 30 | 23 | 17 | 333 |
| 601374 | 250 | 36 | 25 | 18 | 424 |
| 601375 | 280 | 36 | 25 | 18 | 455 |

## 531/4P

### Tenaza de encofrador




Premium

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- os bordes de corte están endurecidos por inducción a 61HRC
- cabeza granallada
- acabado: pavonado según ISO 9717
- mangos plastificados
- fabricada todalmente de acuerdo con ISO 9242

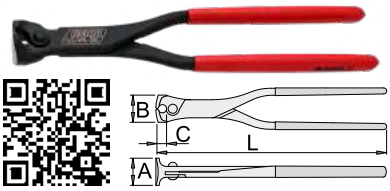
**Ventajas:**
- la forma precisa de la junta permite la apertura automática de la llave en una posición horizontal, de modo que la fuerza se aplica sólo durante el prensado de los cables

**Uso:**
- útil para la unión y el prensado de cables

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 608727 | 190 | 26 | 22 | 15 | 214 |
| 608728 | 224 | 30 | 23 | 17 | 343 |
| 608729 | 250 | 36 | 25 | 18 | 411 |
| 608730 | 280 | 36 | 25 | 18 | 455 |

## 529/4PR

### Tenaza de encofrador reforzada



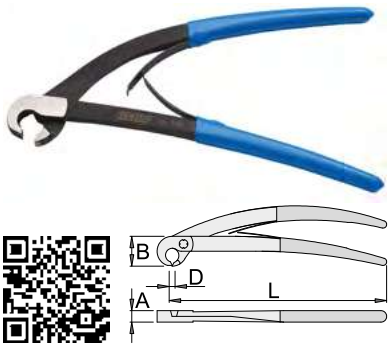

Premium

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabeza granallada
- acabado: pavonado según ISO 9717
- mangos plastificados

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 609563 | 280 | 33 | 33 | 19 | 466 |

## 528/4BP

### Tenaza de alfarero




Premium

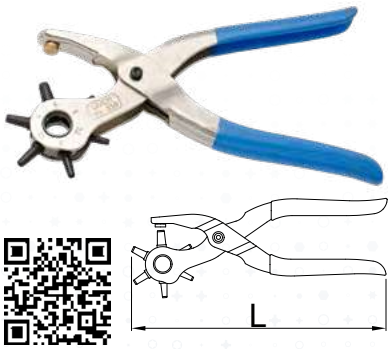
- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabeza granallada
- acabado: pavonado según ISO 9717
- mangos plastificados

**Ventajas:**
- muelle para reapertura

| SKU | L | B | A | $D^{MAX}$ | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612988 | 200 | 40 | 8.4 | 8 | 240 |

## 558/5P

### Sacabocados giratorio con 6 punzones



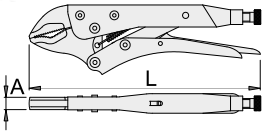

- mangos de lámina de acero
- bocas de chapa de acero especial, templado y revenido, afilados
- acabado superficial: niquelado
- mangos plastificados
- Dimensiones de punzones: 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 601557 | 220 | 287 |

## 429/3

### Tenaza grip universal






Premium

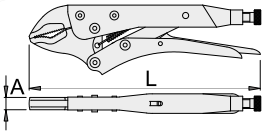
- bocas forjadas en acero especial para herramientas
- mangos en lámina de acero
- acabado superficial: niquelado
- tornillo pavonado
- punta simétrica

| SKU | L | A | O max | |
|---|---|---|---|---|
| 613101 | 175 | 10 | 30 | 362 |
| 605206 | 250 | 12 | 35 | 596 |
| 613102 | 300 | 14 | 40 | 1010 |

## 430/3

### Tenaza grip universal






Premium

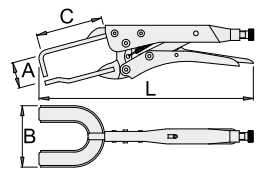
- bocas forjadas en acero especial para herramientas
- mangos en lámina de acero
- acabado superficial: niquelado
- tornillo pavonado

| SKU | L | A | O max | |
|---|---|---|---|---|
| 601551 | 175 | 10 | 30 | 365 |
| 601552 | 250 | 12 | 35 | 596 |
| 601553 | 300 | 14 | 40 | 1023 |

## 432/3A

### Tenaza grip de horquilla para soldadura






Premium

- bocas forjadas en acero especial para herramientas
- mangos en lámina de acero
- acabado superficial: niquelado
- tornillo pavonado

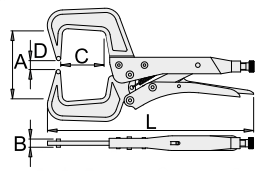
**Uso:**
- para tubos angulares

| SKU | L | B | A | C | D MAX | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601142 | 280 | 76 | 30 | 75 | 45 | 851 |

## 432/3C

### Tenaza grip para soldadura






Premium

- bocas forjadas en acero especial para herramientas
- mangos en lámina de acero
- acabado superficial: niquelado
- tornillo pavonado

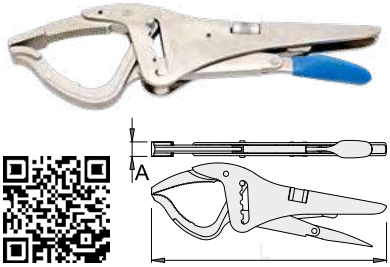
**Uso:**
- para lámina metálica y perfiles

| SKU | L | B | A | C | D MAX | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 601144 | 280 | 10 | 82 | 55 | 50 | 717 |



## 434/3A

### Tenaza para soldadura grip de cuatro posiciones de ajuste





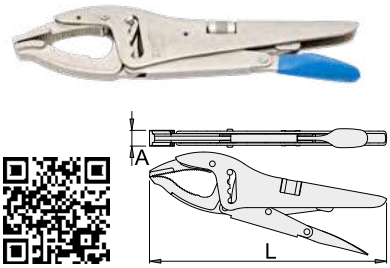

- bocas forjadas en acero especial para herramientas
- mangos en lámina de acero
- acabado superficial: niquelado
- tornillo cromado

| SKU | L | A | ⌀max | |
|---|---|---|---|---|
| 616721 | 270 | 16 | 120 | 695 |

Premium+

## 434/3C

### Tenaza para soldadura grip de cuatro posiciones de ajuste






- bocas forjadas en acero especial para herramientas
- mangos en lámina de acero
- acabado superficial: niquelado
- tornillo cromado

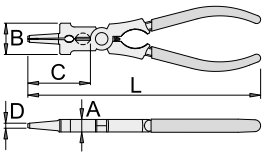
| SKU | L | A | ⌀max | |
|---|---|---|---|---|
| 616723 | 250 | 16 | 80 | 615 |

Premium+

## 436/4P

### Tenaza para soldadura grip universal






- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templada y revenida
- filos templados por inducción
- muelle para reapertura
- cabeza granallada
- acabado: pavonado según ISO 9717
- mangos plastificados

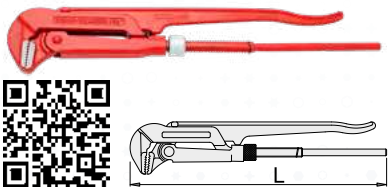
**Uso:**
- Para el mantenimiento de pistolas de soldar por arco con protección de gas (soldadoras MIG/MAG).
- boquilla sucia
- eliminación de salpicaduras dentro y fuera de la boquilla
- eliminación de salpicaduras del extremo de la boquilla
- limpieza de la boquilla
- eliminación de la boquilla y su instalación
- extracción de la punta y su instalación
- cortado de alambre
- recortado de alambre
- instalación del extractor de cojinetes y su instalación
- martilleo

Premium+

| SKU | L | B | A | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 616493 | 180 | 25 | 10 | 59 | 3 | 212 |
| 616494 | 210 | 34 | 11 | 80 | 3.5 | 306 |

## 480/6

### Llave para tubos, modelo sueco, 90°






- Material: cromo vanadio
- totalmente templado y revenido
- Pintado en epoxi rojo
- Cabezas dentadas templadas por inducción
- fabricada completamente de acuerdo con DIN 5234 forma A

**Uso:**
- con 4 cabezas para la colocación de remaches de hasta 4,8 mm o 3/16"

Premium

| SKU | ⌀" | ⌀max | L | |
|---|---|---|---|---|
| 601481 | 1" | 50 | 320 | 692 |
| 601482 | 1.1/2" | 60 | 415 | 1200 |
| 601483 | 2" | 80 | 540 | 2050 |
| 601484 | 3" | 105 | 685 | 3430 |
| 605125 | 4" | 125 | 750 | 4920 |

## 400 Juego de llave para tubos y tenacilla para bombas de agua



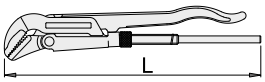
**El juego incluye:**
› 2x llave de tubo 45°, modelo sueco, forma S (artículo 482/6) dim. 1", 1.1/2"
› 1x tenacilla de apertura múltiple de canal (artículo 447/6) dim. 240

| SKU | |
|---|---|
| 612599 | 3 |

**482/6** (1", 1.1/2"), **447/6** (240)

## 481/6 Llave para tubos, modelo sueco, 45°






› Material: cromo vanadio
› totalmente templado y revenido
› Pintado en epoxi rojo
› Cabezas dentadas templadas por inducción
› fabricada completamente con DIN 5234 forma B

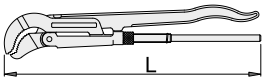
**Uso:**
› con 4 cabezas para la colocación de remaches de hasta 4,8 mm o 3/16"

Premium

| SKU | ⌀" | O max | L | |
|---|---|---|---|---|
| 601495 | 1/2" | 35 | 265 | 480 |
| 601496 | 1" | 45 | 335 | 815 |
| 601497 | 1.1/2" | 55 | 430 | 1380 |
| 601498 | 2" | 70 | 555 | 2391 |
| 601499 | 3" | 95 | 700 | 4300 |

## 482/6 Llave para tubos, modelo sueco, 45°, forma de S






› Material: cromo vanadio
› totalmente templado y revenido
› Pintado en epoxi rojo
› Cabezas dentadas templadas por inducción
› Las puntas permiten un buen agarre en superficies planas, semicirculares y redondas.
› fabricada completamente de acuerdo con DIN 5234 forma C

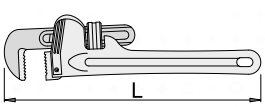
**Uso:**
› con 4 cabezas para la colocación de remaches de hasta 4,8 mm o 3/16"

Premium

| SKU | ⌀" | O max | L | |
|---|---|---|---|---|
| 601510 | 1/2" | 35 | 265 | 475 |
| 601511 | 1" | 50 | 335 | 800 |
| 601512 | 1.1/2" | 60 | 430 | 1350 |
| 601513 | 2" | 80 | 545 | 2360 |
| 601514 | 3" | 105 | 700 | 4370 |

## 492/6 Llave para tubos extrafuerte






› Material: Mango de una aleación especial de gran durabilidad
› Cabezas templadas en aceite y dientes por inducción
› Cabezas intercambiables pavonadas
› Cabeza superior ajustable
› Mango en epoxi
› Bocas y tuercas de reposición para art. 492, 490 y 492L

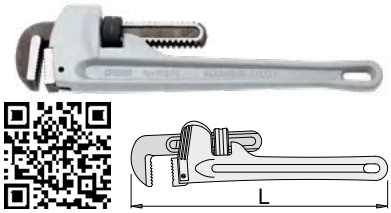
**Uso:**
› con 4 cabezas para la colocación de remaches de hasta 4,8 mm o 3/16"

Premium

| SKU | ⌀" | O max | L" | L | |
|---|---|---|---|---|---|
| 601544 | 1" | 34 | 8" | 200 | 375 |
| 601545 | 1.1/2" | 49 | 10" | 250 | 760 |
| 618893 | 1.3/4" | 55 | 12" | 300 | 1100 |
| 601546 | 2" | 60 | 14" | 350 | 1520 |
| 601547 | 2.1/2" | 76 | 18" | 450 | 2360 |
| 601548 | 3" | 89 | 24" | 600 | 4126 |
| 601549 | 5" | 140 | 36" | 900 | 8800 |
| 618894 | 6" | 165 | 48" | 1200 | 14800 |

## 492AL

## Llave para tubos, extrafuerte, mango de aluminio



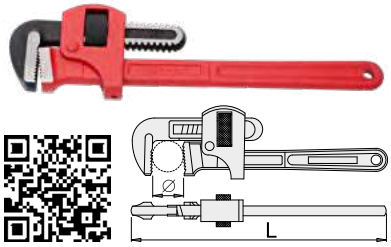

› material: mango de aluminio fundido, muy resistente
› Cabezas templadas en aceite y dientes por inducción
› Cabezas intercambiables pavonadas
› Cabeza superior ajustable
› Bocas y tuercas de reposición para art. 492, 490 y 492L
› mango de aluminio

**Uso:**
› con 4 cabezas para la colocación de remaches de hasta 4,8 mm o 3/16"

| SKU | ⌀" | ○max | L" | L | |
|---|---|---|---|---|---|
| 602719 | 2" | 60 | 14" | 325 | 960 |
| 602720 | 2.1/2" | 76 | 18" | 410 | 1560 |
| 602721 | 3" | 89 | 24" | 555 | 2450 |
| 602722 | 5" | 140 | 36" | 790 | 4600 |

## 494/6

## Llave para tubos ajustable




Premium

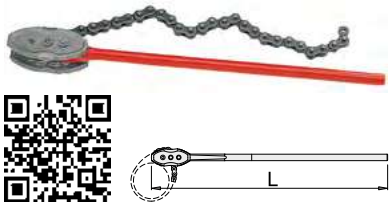
› Mango forjado en acero especial para herramientas
› Guía de la boca fabricada en aleación especial.
› superficies de trabajo endurecidas por inducción
› dentadura afilada.
› Pintado en epoxi rojo

**Uso:**
› con 4 cabezas para la colocación de remaches de hasta 4,8 mm o 3/16"

| SKU | ⌀" | ○max | L" | L | |
|---|---|---|---|---|---|
| 619789 | 1.1/2" | 50 | 14" | 350 | 1050 |
| 619790 | 2" | 60 | 18" | 450 | 1808 |
| 619791 | 2.1/2" | 76 | 24" | 600 | 3250 |
| 619792 | 3.1/2" | 100 | 36" | 900 | 6300 |

## 484/6

## Llave de cadena



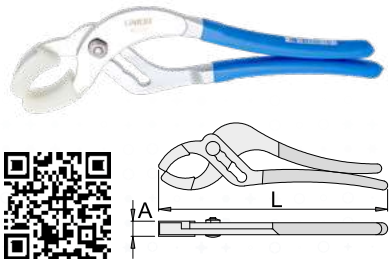

Premium +

› Material: acero al carbono
› Bocas forjadas
› Boca dentada, con dientes templados por inducción
› boca giratoria
› Mango lacado, resto con tratamiento anticorrosión
› la cadena puede soportar cargas extremadamente altas

| SKU | ⌀" | ○max | L | |
|---|---|---|---|---|
| 601530 | 4 | 160 | 815 | 6735 |
| 601531 | 6 | 200 | 965 | 9238 |
| 601532 | 8 | 300 | 1130 | 13000 |
| 601533 | 12 | 400 | 1290 | 18000 |

## 487/2P

## Pinzas para sifones




Premium

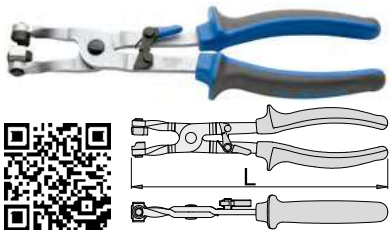
› Material: cromo vanadio
› totalmente templado y revenido
› La llave de pedales 3 en 1 es una gran herramienta para todas sus necesidades de mantenimiento de pedales. La llave de pedales de diseño compacto cuenta con puntas de llave de extremo abierto de 15 mm, hexagonal de 8 mm y hexagonal de 6 mm, que cubren todas las interfaces de pedal comunes y garantizan la compatibilidad con una amplia gama de pedales.
› bocas forradas de plástico para trabajar con materiales blandos

| SKU | L | ○max | A | |
|---|---|---|---|---|
| 612869 | 235 | 18 - 67 | 14.5 | 315 |



## 2077/2BI

## Alicate para abrazaderas




› Material: acero para herramientas
› material de las puntas: acero carbonado especial
› Cromada según ISO 1456:2009
› puntas pavonadas
› mangos en doble componente para trabajos duros
› marcado UNIOR en relieve
› Para grapas a resorte en sistemas de refrigeración, calefacción, combustible y limpieza de vidrios

**Ventajas:**
› para casi todas las grapas a resorte estándar
› sencillo reemplazo de grapas gracias al mecanismo de cierre

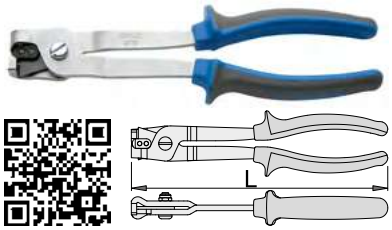
**¿Cómo usar la herramienta?**
› El alicate utilizamos para el distanciamiento de las uniones de conductos, lo que nos permite un rápido y seguro retiro de los conductos de sus alojamientos. También las utilizamos para ajustar las uniones al fijar los conductos a sus alojamientos, con lo que se evita que los conductos se salgan de los mismos, asegurando un seguro tránsito del líquido. El alicate está diseñada de modo que con una mínima utilización de fuerza generamos una gran presión sobre la unión, lo que garantiza una unión segura y duradera entre el conducto y su alojamiento. Está concebido para poder ser utilizadas con eficacia en lugares de difícil acceso y nos permite una ágil utilización manual; la forma ergonómica de los mangos asegura un agarre bueno y eficiente

**Se utiliza para:**
› Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel/Vaushal, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo, etc.

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 619250 | 235 | 301 |

## 2078/2BI

## Pinzas para ajuste de abrazaderas OETIKER®




› Material: acero para herramientas
› mangos en doble componente para trabajos duros
› marcado UNIOR en relieve
› para abrazaderas OETIKER® de vehículos

**Ventajas:**
› deformación precisa de las orejas de las abrazaderas
› de mayor longitud, para una deformación sencilla de las orejas de las abrazaderas
› para casi todos los vehícu**los**

**¿Cómo usar la herramienta?**
› El alicate utilizamos para el distanciamiento de las uniones de conductos, lo que nos permite un rápido y seguro retiro de los conductos de sus alojamientos. También las utilizamos para ajustar las uniones al fijar los conductos a sus alojamientos, con lo que se evita que los conductos se salgan de los mismos, asegurando un seguro tránsito del líquido. El alicate está diseñada de modo que con una mínima utilización de fuerza generamos una gran presión sobre la unión, lo que garantiza una unión segura y duradera entre el conducto y su alojamiento. Está concebido para poder ser utilizadas con eficacia en lugares de difícil acceso y nos permite una ágil utilización manual; la forma ergonómica de los mangos asegura un agarre bueno y eficiente

**Se utiliza para:**
› Audi, BMW, Chrysler, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel/Vaushal, VW

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 619251 | 230 | 316 |

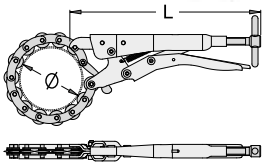




## 2082/3

## Pinzas grip para el corte de tubos de escape



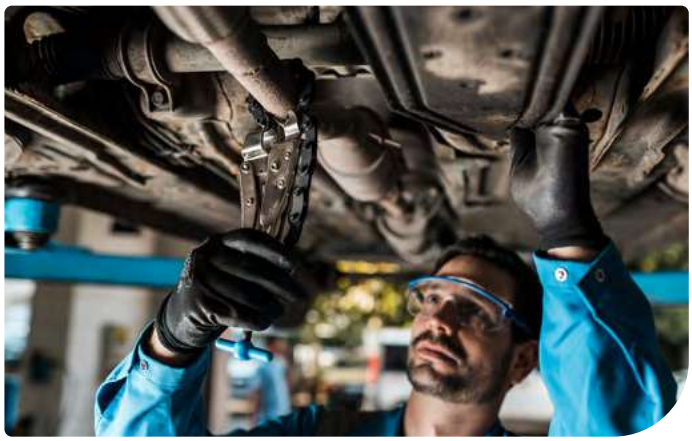


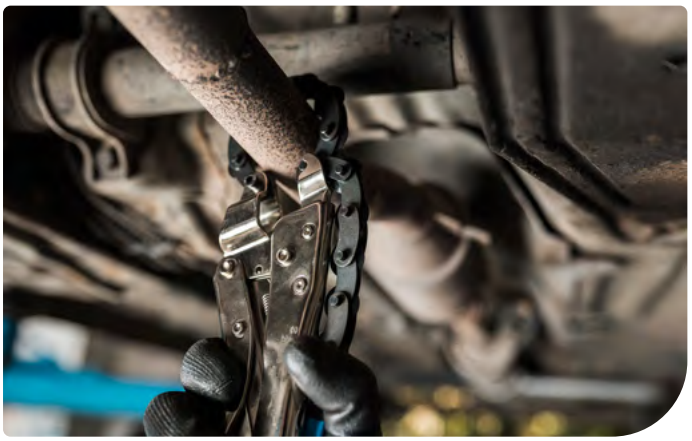

- material de la boca: acero al carbono especial
- mangos en lámina de acero
- capacidad de corte 25 - 85 mm
- se utilizan para cortar caños de escape en los casos de reemplazo parcial del sistema de escape

**Ventajas:**
- el mango T plastificado asegura al usuario un mejor agarre
- mecanismo de cierre universal
- cadena extra larga

**¿Cómo usar la herramienta?**
- La cortadora de caños está destinada principalmente al corte de caños de escape, pero debido a la concepción de la cadena de corte y las cuchillas de corte se puede utilizar también para caños de cobre, caños de materiales sintéticos y otros, de 25 mm a 85 mm de diámetro. El uso de la herramienta es sencillo y seguro gracias a sus elementos complementarios, como: - cadena de corte más larga, que permite el corte de caños de hasta 85 mm de diámetro; cuchillas de corte más grandes, que permiten el corte de caños de metal de hasta 3 mm de grosor o de latón de hasta 4 mm o de PVC de hasta 5 mm; - mango T plastificado, que reduce la fuerza necesaria para el uso de la herramienta, mejora el agarre y evita el deslizamiento; - el mecanismo universal de cierre, que mantiene a la herramienta en posición hasta que no liberemos el mecanismo de sujeción al terminar con el corte. La cadena de corte está sujeta a desgaste, por lo que está disponible también como pieza de recambio (art. 2082.1).

| SKU | V | L | $D^{MIN}$ | $D^{MAX}$ | |
|---|---|---|---|---|---|
| 619255 | 330 | 330 | 25 | 85 | 765 |

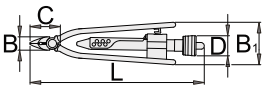




## 516/4

## Alicates de torsión de alambre de seguridad






- Safetytwist es una alicate versátil para ayudarlo a realizar un cableado de seguridad confiable (cableado de bloqueo) de manera rápida y constante.
- El cableado de seguridad sigue siendo el método más seguro y seguro para asegurar los sujetadores críticos que no se debe permitir que retroceda: cualquier tendencia del sujetador a aflojarse se contrarresta al apretar el cable de seguridad.
- Capacidad de torsión y corte:
- Alambre inoxidable de 0,5 mm de diámetro sin tratamiento térmico.
- Alambre suave de 0.8mm (diámetro)

**Uso:**
- Torsión de pernos, tapas de aceite, llaves de desagüe, válvulas y conectores eléctricos de una sola torsión

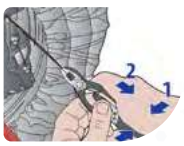
| SKU | L | B | B1 | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 627530 | 213 | 19 | 49 | 40 | 24 | 250 |



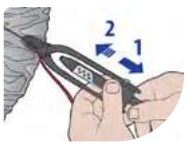
Pase el cable de seguridad a través de su(s) sujetador(es) de la manera apropiada. Ahora tendrá dos extremos del cable listos para ser enroscados.



Utilice los alicates de seguridad para retorcer los dos cables a una distancia adecuada del cierre. La longitud de los cables entre los alicates y el cierre se retorcerá en el siguiente paso.



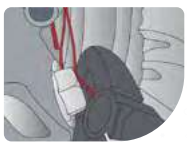

Deslice el manguito de bloqueo central cromado para bloquear los mangos de las pinzas, sujetando los extremos del cable.




Suelte los mangos de los alicates y tire del mango cromado de la base de los alicates para girar los alicates y retorcer el alambre en el sentido de las agujas del reloj.



Es posible que tenga que tirar de esta manivela más de una vez para conseguir el número de vueltas necesario. Por lo general, se recomiendan unas 7 vueltas por pulgada.



Apriete los mangos de las pinzas para liberar el deslizador de bloqueo cromado y, a continuación, utilice el cortaalambres integrado para recortar los alambres a la medida.



# Herramientas de seguridad

**Consulte productos en línea.**

- ***material: composición especial para temple y endurecimento***
- ***boca: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009***
- ***fabricados de acuerdo con la norma ISO 7738 y EN IEC 60900:2018***
- ***aislado con dos capas - masa aislante de dos colores; con lo cual se garantiza una seguridad adicional***
- ***controladas según la norma EN IEC 60900***




## PRODUCTOS


***Llaves aisladas***


***Llave de vaso de seguridad***


***Alicates de seguridad***


***Destornilladores de seguridad***


***Tijeras para electricistas***


***Demás herramientas aisladas***

## Premium

***FIABILIDAD SIN DESGASTE***

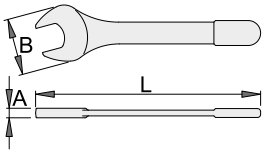
*Cuando se trata de herramientas, como llaves y alicates para tubos, que necesitan soportar altas cargas, propiedades como la alta resistencia a la tracción, la ductilidad correspondiente del material con mayor elasticidad y la menor susceptibilidad posible al agrietamiento son de particular importancia. . Estos requisitos son particularmente bien cumplidos por el acero de cromo / vanadio Premium, un acero de herramienta aleado con manganeso, cromo, silicio y carbono. Las herramientas hechas de este acero tienen una larga vida útil y son una excelente opción para muchos años de uso.*
*Aleación de acero para herramientas 31CrV3, de acuerdo con la directiva de la UE 2000/53 / EC*

- *0.60% de manganeso para mayor resistencia a la tracción y ductilidad*
- *Cromo al 0.60% para una menor susceptibilidad al agrietamiento y mayor resistencia a la tracción*
- *0.30% de silicona para mayor elasticidad.*
- *0.35% de carbono para la dureza apropiada de la herramienta*

## 110/2VDEDP

### Llave fija aislada






- Material: cromo vanadio
- boca: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- fabricados de acuerdo con la norma ISO 7738 y EN IEC 60900:2018

**Ventajas:**
- aislado con dos capas - masa aislante de dos colores – con lo cual se garantiza una seguridad adicional
- 100 % controladas - cada pieza

**Importante!**
- cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva

1000 V IEC 60900 · Premium



| SKU | mm | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 618370 | 6 | 72 | 16 | 6.9 | 19 |
| 618331 | 7 | 82 | 16.1 | 6.9 | 26 |
| 617801 | 8 | 95 | 21 | 7 | 30 |
| 621575 | 9 | 100 | 24.5 | 7.5 | 35 |
| 612175 | 10 | 105 | 24.5 | 7.5 | 42 |
| 612176 | 11 | 112 | 26 | 7.5 | 51 |
| 612177 | 12 | 125 | 28 | 8 | 65 |
| 612178 | 13 | 132 | 30.5 | 8.5 | 76 |
| 612179 | 14 | 140 | 33 | 8.5 | 84 |
| 612180 | 15 | 150 | 35 | 9 | 96 |
| 621576 | 16 | 154 | 40 | 10 | 118 |
| 612181 | 17 | 157 | 40 | 10 | 137 |
| 621577 | 18 | 165 | 44 | 11 | 151 |
| 612182 | 19 | 170 | 44 | 11 | 170 |
| 618333 | 20 | 175 | 46.4 | 12.2 | 184 |
| 619201 | 21 | 180 | 48.8 | 12.5 | 213 |
| 612183 | 22 | 195 | 49 | 13 | 234 |
| 618335 | 23 | 210 | 52.8 | 13.1 | 251 |
| 612184 | 24 | 220 | 56 | 14 | 311 |
| 621578 | 26 | 235 | 59 | 15 | 361 |
| 617802 | 27 | 240 | 59 | 15 | 387 |
| 621579 | 28 | 245 | 66 | 15.8 | 440 |
| 618336 | 30 | 260 | 66.1 | 15.8 | 518 |
| 618337 | 32 | 275 | 71.4 | 17.6 | 620 |

## 110/2VDEDPCB

### Juego de llaves fijas de una boca aisladas, en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 612676 | 10 |

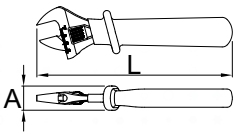
**110/2VDEDP** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24)

1000 V IEC 60900

## 250/1VDP

### Llave ajustable aislada






- Material: cromo vanadio
- Cromada
- fabricada de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

**Ventajas:**
- aislado con dos capas - masa aislante de dos colores; con lo cual se garantiza una seguridad adicional
- controladas según la norma EN IEC 60900
- con escala

**Importante!**
- cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva

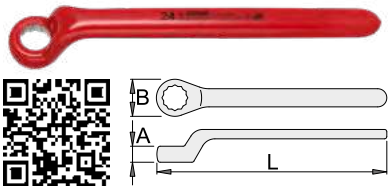
**¡Advertencia!**
- ¡Ajuste la herramienta antes de usarla! Ajustar en el medio del trabajo representa un peligro de vida.

1000 V IEC 60900 · Premium

| SKU | | | mm | L | A | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 616849 | 200 | 8″ | 24 | 210 | 31 | 355 |
| 616850 | 250 | 10″ | 27 | 260 | 31 | 579 |
| 616851 | 300 | 12″ | 34 | 310 | 32 | 871 |
| 622065 | 380 | 16″ | 41 | 390 | 37 | 1505 |

## 180/2VDEDP

### Llave acodada aislada




› Material: cromo vanadio
› boca: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
› fabricada de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

**Ventajas:**
› aislado con dos capas - masa aislante de dos colores; con lo cual se garantiza una seguridad adicional
› controladas según la norma EN IEC 60900

**Importante!**
› cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva

1000 V IEC 60900

Premium

| SKU | mm | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 621580 | 6 | 155 | 13.5 | 8.5 | 51 |
| 621581 | 7 | 155 | 15 | 9 | 57 |
| 621582 | 8 | 160 | 16.5 | 9.5 | 62 |
| 612185 | 10 | 162 | 19.5 | 11 | 81 |
| 612186 | 11 | 175 | 20 | 11.5 | 97 |
| 612187 | 12 | 185 | 21.5 | 11.5 | 112 |
| 612188 | 13 | 185 | 23 | 12.5 | 113 |
| 612189 | 14 | 190 | 25.5 | 13 | 136 |
| 612190 | 15 | 195 | 27 | 13.5 | 146 |
| 621584 | 16 | 190 | 27.5 | 14.5 | 175 |
| 612191 | 17 | 208 | 30.5 | 15.5 | 185 |
| 621585 | 18 | 195 | 30 | 15.5 | 210 |
| 612192 | 19 | 227 | 33 | 15.5 | 233 |
| 621586 | 20 | 245 | 34.5 | 16.2 | 273 |
| 619202 | 21 | 244 | 36.4 | 13.2 | 307 |
| 612193 | 22 | 250 | 37.5 | 17.5 | 300 |
| 621587 | 23 | 250 | 39.8 | 16.8 | 333 |
| 612194 | 24 | 255 | 42 | 18.5 | 428 |
| 621588 | 26 | 265 | 44 | 18 | 450 |
| 621589 | 27 | 270 | 44.8 | 18 | 411 |
| 621590 | 28 | 280 | 36.5 | 18.5 | 488 |
| 621591 | 30 | 310 | 47 | 19 | 574 |
| 621592 | 32 | 325 | 51.5 | 19.5 | 647 |

## 180/2VDEDPCB

### Juego de llaves acodadas aisladas, en caja de cartón



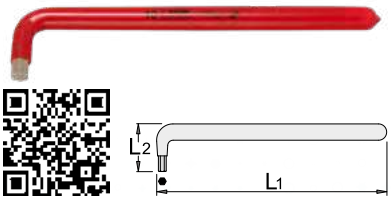
| SKU | |
|---|---|
| 612677 | 10 |

**180/2VDEDP** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24)

1000 V IEC 60900

## 220/3LVDEDP

### Llave allen aislada




› Material: cromo vanadio
› Boca totalmente templada y revenida
› fabricada de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

**Ventajas:**
› aislado con dos capas - masa aislante de dos colores; con lo cual se garantiza una seguridad adicional
› controladas según la norma EN IEC 60900

**Importante!**
› cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva

1000 V IEC 60900

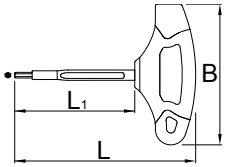
Premium

| SKU | | L1 | L2 | |
|---|---|---|---|---|
| 619136 | 3 | 130 | 26 | 20 |
| 619137 | 4 | 145 | 31 | 31 |
| 619138 | 5 | 165 | 36 | 53 |
| 619139 | 6 | 188 | 40 | 73 |
| 619140 | 8 | 206 | 49 | 135 |
| 619141 | 10 | 234 | 55 | 221 |
| 619142 | 12 | 262 | 58 | 346 |

## 220TV

### Llave allen en T aislada




1000V IEC 60900

› controladas según la norma EN IEC 60900
› fabricada de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

| SKU | ⬣ | L1 | L2 | B | |
|---|---|---|---|---|---|
| 619132 | 4 | 109.5 | 75 | 80 | 43 |
| 619133 | 5 | 109.5 | 75 | 80 | 50 |
| 619134 | 6 | 143 | 100 | 100 | 94 |
| 619135 | 8 | 143 | 100 | 100 | 123 |

## 220TV4PB

### Juego de llaves allen en T en caja de plástico



| SKU | |
|---|---|
| 621648 | 4 |

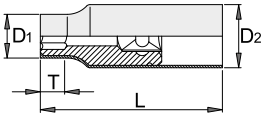
**220TV** (4, 5, 6, 8), **981PBS5** (244x207x44)

1000V IEC 60900

## 190/2VDEDP

### Vaso 1/2" aislado, 6 caras




1000V IEC 60900

Premium Flex

› Material: cromo vanadio
› forjado, templado y revenido
› boca: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
› fabricado de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

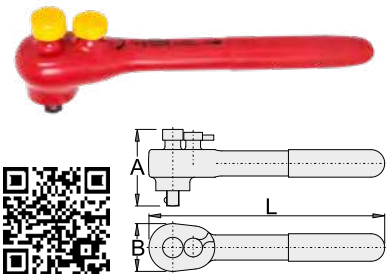
**Ventajas:**
› aislado con dos capas - masa aislante de dos colores ; con lo cual se garantiza una seguridad adicional
› controladas según la norma EN IEC 60900

**Importante!**
› cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva

| SKU | ⬡ mm | L | D1 | D2 | T | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 617803 | 8 | 54 | 18 | 27 | 12 | 65 |
| 612195 | 10 | 54 | 19,5 | 27 | 12 | 72 |
| 612196 | 11 | 54 | 20,7 | 27 | 12 | 75 |
| 612197 | 12 | 54 | 22 | 27 | 12 | 74 |
| 612198 | 13 | 54 | 23,2 | 27 | 12 | 77 |
| 612199 | 14 | 54 | 24,5 | 27 | 12 | 72 |
| 621594 | 15 | 54 | 25,7 | 27 | 12 | 78 |
| 621595 | 16 | 54 | 27 | 27 | 12 | 82 |
| 612200 | 17 | 54 | 28,1 | 27 | 12 | 83 |
| 621596 | 18 | 54 | 29,5 | 27 | 12 | 94 |
| 612201 | 19 | 54 | 30,7 | 27 | 14 | 96 |
| 621597 | 20 | 54 | 32 | 27 | 14 | 106 |
| 621598 | 21 | 54 | 33,2 | 27 | 14 | 115 |
| 612202 | 22 | 54 | 34,5 | 27 | 14 | 108 |
| 612203 | 24 | 58 | 37 | 27 | 16 | 158 |
| 617804 | 27 | 59 | 41 | 27 | 18 | 176 |
| 621602 | 30 | 62 | 44,5 | 27 | 22 | 247 |
| 621603 | 32 | 62 | 47 | 27 | 22 | 284 |

## 190.1AVDEDP

### Carraca 1/2" reversible aislada




- Material: cromo vanadio
- botones para cambiar el sentido del giro
- fabricado de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

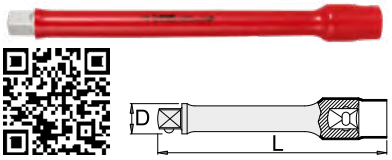
**Ventajas:**
- aislado con dos capas - masa aislante de dos colores; con lo cual se garantiza una seguridad adicional
- 75 dientes
- Angulo de trabajo de 4,8°
- controladas según la norma EN IEC 60900

**Importante!**
- cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva

| SKU | ■ | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 619119 | 1/2" | 245 | 50 | 80 | 667 |

## 190.4/2VDEDP

### Extensión 1/2" aislada




- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- boca: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- fabricada de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

**Ventajas:**
- aislado con dos capas - masa aislante de dos colores; con lo cual se garantiza una seguridad adicional
- controladas según la norma EN IEC 60900

**Importante!**
- cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva

| SKU | ■ | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 612205 | 1/2" | 125 | 27 | 209 |
| 612204 | 1/2" | 250 | 28 | 380 |

## 190VDE6P11A

### Juego de vasos y accesorios de 1/2", aislados, en caja metálica



| SKU | |
|---|---|
| 612678 | 11 |

**190/2VDEDP** (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24), **190.1AVDEDP** (1/2"), **190.4/2VDEDP** (1/2"x125)

## 190VDEDP6P13B

### Juego de vasos y accesorios de 1/2", aislados, en caja metálica

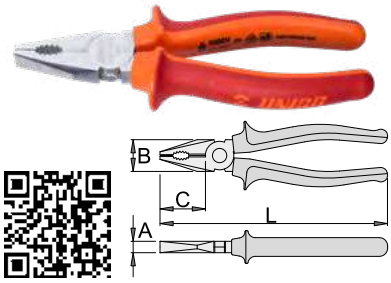


| SKU | |
|---|---|
| 619420 | 13 |

**190/2VDEDP (8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27), 190.1AVDEDP (1/2"), 190.4/2VDEDP (1/2"x125)**

## 406/1VDEBI

### Alicate universal aislado



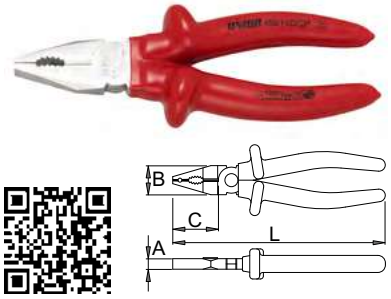

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5746 y EN IEC 60900

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 610421 | 160 | 24 | 9.5 | 35 | 224 |
| 610422 | 180 | 27 | 10 | 38 | 274 |
| 610423 | 200 | 29 | 10.5 | 41 | 344 |
| 610424 | 220 | 32 | 11 | 47 | 424 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 610421 | 160 | 1,6 | 2,0 |
| 610422 | 180 | 1,8 | 2,5 |
| 610423 | 200 | 2,0 | 2,5 |
| 610424 | 220 | 2,0 | 3,0 |

## 406/1VDEDP

### Alicate universal aislado




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5746 y EN IEC 60900

**Ventajas:**
- mangos aislados con dos capas - masa aislante de dos colores; con lo cual se garantiza una seguridad adicional

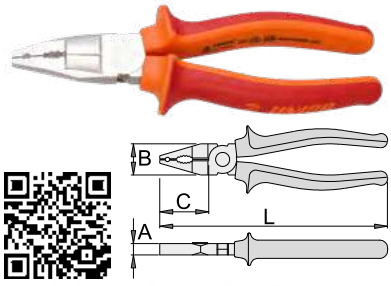
**Importante!**
- cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 619177 | 140 | 23 | 8 | 32 | 157 |
| 619178 | 160 | 24 | 9.5 | 35 | 219 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 619177 | 140 | 1,6 | 2,0 |
| 619178 | 160 | 1,6 | 2,0 |

## 420/1VDEBI

### Alicate para telefonistas aislado




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricado completamente de acuerdo con EN IEC 60900

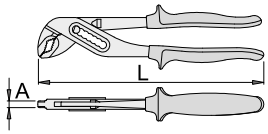
| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 610425 | 180 | 24 | 11 | 45 | 241 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 610425 | 180 | 1,8 | 2,5 |

## 447/1VDEBI

### Tenacilla de apertura multiple de canal aislada






1000V IEC 60900 Premium

- Material: cromo vanadio
- totalmente templado y revenido
- superficies de trabajo endurecidas por inducción
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 8976 y EN IEC 60900

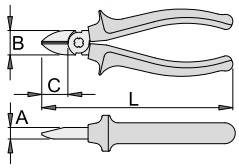
**Ventajas:**
- apertura adjustable en 7 posiciones
- Una protuberancia especial previene que los dedos presionen entre los mangos de las pinzas

| SKU | L | A | max | |
|---|---|---|---|---|
| 611993 | 240 | 6.5 | 35 | 367 |

## 461/1VDEBI

### Alicate corte diagonal aislado






1000V IEC 60900 Premium+

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5749 y EN IEC 60900

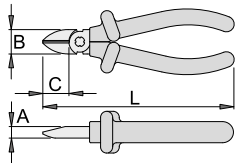
| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 610426 | 140 | 19 | 9.5 | 18 | 169 |
| 610427 | 160 | 22.5 | 10 | 22 | 214 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 610426 | 140 | 1,6 | 2,0 |
| 610427 | 160 | 1,6 | 2,5 |

## 461/1VDEDP

### Alicate corte diagonal aislado






1000V IEC 60900 Premium+

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5749 y EN IEC 60900

**Ventajas:**
- mangos aislados con dos capas - masa aislante de dos colores – con lo cual se garantiza una seguridad adicional

**Importante!**
- cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 619193 | 140 | 19 | 9.5 | 18 | 174 |

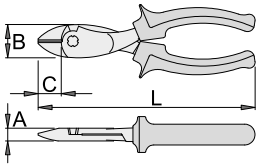
| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 619193 | 140 | 1,6 | 2,0 |



## 466/1VDEBI

### Alicate corte diagonal reforzado, aislado






1000V IEC 60900 Premium Flex

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5749 y EN IEC 60900

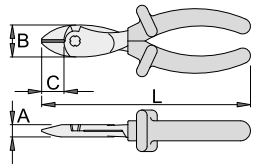
| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 610428 | 180 | 28 | 11 | 20 | 316 |
| 611756 | 200 | 27 | 11 | 21 | 344 |

| SKU | L | MAX 2150 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 610428 | 180 | 1,8 | 3,0 |
| 611756 | 200 | 2,0 | 3,5 |

## 466/1VDEDP

### Alicate corte diagonal reforzado, aislado






1000V IEC 60900 Premium Flex

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5749 y EN IEC 60900

**Ventajas:**
- mangos aislados con dos capas - masa aislante de dos colores – con lo cual se garantiza una seguridad adicional

**Importante!**
- cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva

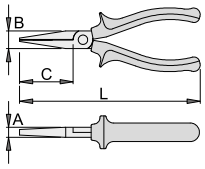
| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 619196 | 200 | 27 | 11 | 21 | 351 |

| SKU | L | MAX 2150 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 619195 | 180 | 1,8 | 3,0 |

## 472/1VDEBI

### Alicate boca plana, aislado






1000V IEC 60900 Premium

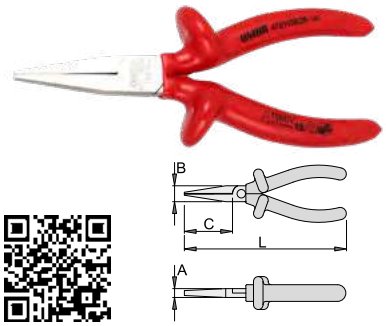
- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- superficie de agarre dentada
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5745 y EN IEC 60900

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 610430 | 160 | 16 | 9 | 49 | 146 |

MADE FOR WORK.

## 472/1VDEDP

### Alicate boca plana, aislado




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5745 y EN IEC 60900

**Ventajas:**
- mangos aislados con dos capas - masa aislante de dos colores – con lo cual se garantiza una seguridad adicional
- superficie de agarre dentada

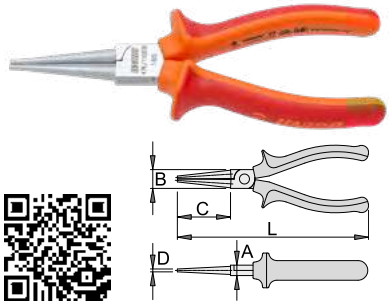
**Importante!**
- cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva

1000V IEC 60900 Premium+

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 619183 | 160 | 16 | 9 | 49 | 153 |

## 476/1VDEBI

### Alicate puntas redondas largas, aislado




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5745 y EN IEC 60900

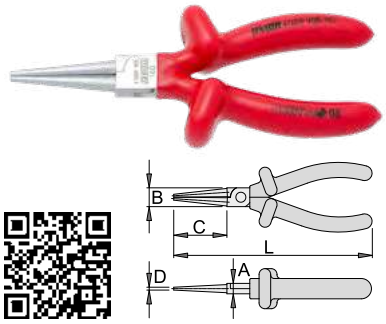
**Ventajas:**
- largas puntas capaces de alcanzar cables en espacios de difícil acceso
- menos posibilidades de cables dañados

1000V IEC 60900 Premium+

| SKU | L | B | A | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 610432 | 160 | 16 | 10 | 49 | 2.5 | 126 |

## 476/1VDEDP

### Alicate puntas redondas largas, aislado




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5745 y EN IEC 60900

**Ventajas:**
- mangos aislados con dos capas - masa aislante de dos colores ; con lo cual se garantiza una seguridad adicional
- largas puntas capaces de alcanzar cables en espacios de difícil acceso
- menos posibilidades de cables dañados

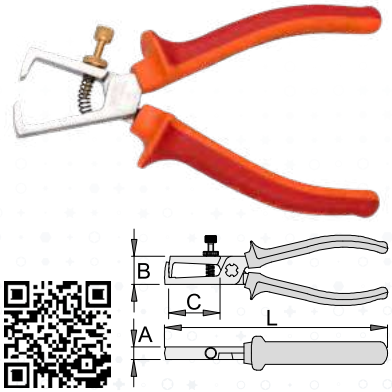
**Importante!**
- cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva

1000V IEC 60900 Premium+

| SKU | L | B | A | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 619185 | 160 | 16 | 10 | 49 | 2.5 | 139 |

## 478/1VDEBI

### Alicate pelacables aislado



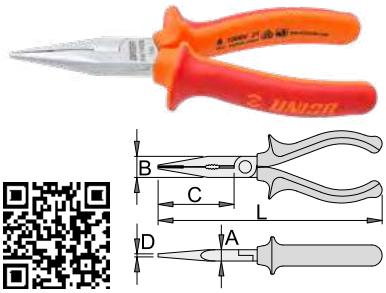

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- capacidad de pelado: de 0, 6 mm2 - 10 mm$^2$
- muelle para reapertura
- fabricado completamente de acuerdo con EN IEC 60900

1000V IEC 60900 Premium+

| SKU | L | B | A | C | mm$^2$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 610433 | 160 | 18 | 9 | 40 | 0.6 - 10 | 178 |

## 506/1VDEBI

### Alicate puntas semirredondas con corte, aislado




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5745 y EN IEC 60900

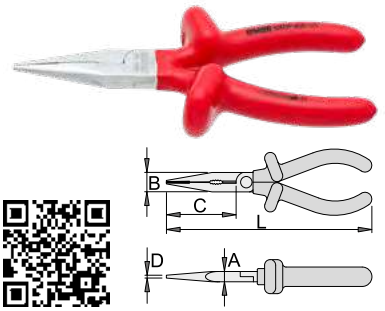
**Ventajas:**
- también para apretar y separar de los cables u otros objetos sensibles
- superficie de agarre dentada

| SKU | L | B | A | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 610434 | 140 | 15 | 8 | 39 | 2 | 115 |
| 610435 | 160 | 16 | 9 | 49 | 2.5 | 137 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 610434 | 140 | 1,6 | 2,0 |
| 610435 | 160 | 1,6 | 2,0 |

## 506/1VDEDP

### Alicate puntas semirredondas con corte, aislado




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5745 y EN IEC 60900

**Ventajas:**
- mangos aislados con dos capas - masa aislante de dos colores – con lo cual se garantiza una seguridad adicional
- también para apretar y separar de los cables u otros objetos sensibles
- superficie de agarre dentada

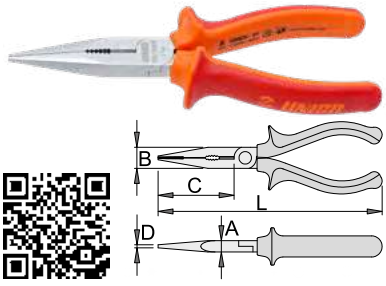
**Importante!**
- cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva

| SKU | L | B | A | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 619187 | 140 | 15 | 8 | 39 | 8 | 125 |
| 619188 | 160 | 16 | 9 | 49 | 2.5 | 157 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 619187 | 140 | 1,6 | 2,0 |
| 619188 | 160 | 1,6 | 2,0 |

## 508/1VDEBI

### Alicate punta semirredonda con corte y grip, recto, aislado




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5745 y EN IEC 60900

**Ventajas:**
- también para apretar y separar de los cables u otros objetos sensibles
- superficie de agarre dentada

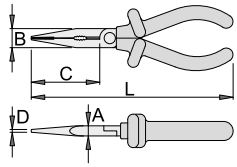
| SKU | L | B | A | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 610436 | 170 | 17 | 9 | 61 | 2.5 | 156 |
| 610437 | 200 | 17 | 9 | 77 | 2.5 | 191 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 610436 | 170 | 1,6 | 3,0 |
| 610437 | 200 | 1,8 | 3,0 |

## 508/1VDEDP

### Alicate punta semirredonda con corte y grip, recto, aislado






- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5745 y EN IEC 60900

**Ventajas:**
- mangos aislados con dos capas - masa aislante de dos colores; con lo cual se garantiza una seguridad adicional
- también para apretar y separar de los cables u otros objetos sensibles
- superficie de agarre dentada

**Importante!**
- cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva

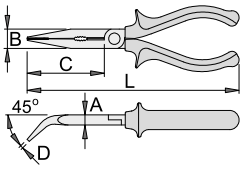
| SKU | L | B | A | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 619189 | 170 | 17 | 9 | 61 | 2.5 | 162 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 619189 | 170 | 1,6 | 2,0 |

## 512/1VDEBI

### Alicate con puntas semirredondas, boca curva con corte y grip, aislado






- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5745 y EN IEC 60900

**Ventajas:**
- las largas mordazas plegadas permiten apretar de manera simple y precisa las tuercas y tornillos
- las fuertes mordazas permiten un buen agarre
- boca curvada 45°
- superficie de agarre dentada

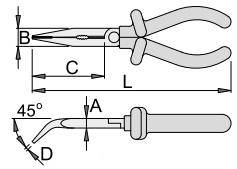
| SKU | L | B | A | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 610438 | 170 | 17 | 9 | 61 | 2.5 | 152 |
| 610439 | 200 | 17 | 9 | 77 | 2.5 | 204 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 610438 | 170 | 1,6 | 2,0 |
| 610439 | 200 | 1,8 | 2,5 |

## 512/1VDEDP

### Alicate con puntas semirredondas, boca curva con corte y grip, aislado






- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5745 y EN IEC 60900

**Ventajas:**
- mangos aislados con dos capas - masa aislante de dos colores – con lo cual se garantiza una seguridad adicional
- las largas mordazas plegadas permiten apretar de manera simple y precisa las tuercas y tornillos
- las fuertes mordazas permiten un buen agarre
- boca curvada 45°
- superficie de agarre dentada

**Importante!**
- cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva

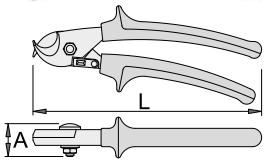
| SKU | L | B | A | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 619191 | 170 | 17 | 9 | 61 | 2.5 | 156 |

| SKU | L | MAX1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 619191 | 170 | 1,6 | 2,0 |

## 580/1VDEBI

### Alicate cortacables eléctricos aislado






1000V IEC 60900 Premium

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricado completamente de acuerdo con EN IEC 60900

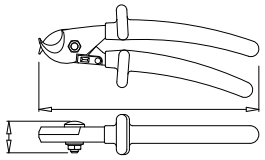
**Importante!**
- para cortar cables sin componente de acero

| SKU | L | A | max | |
|---|---|---|---|---|
| 610440 | 170 | 18 | 10 | 339 |
| 610441 | 230 | 22 | 17 | 444 |

## 580/1VDEDP

### Alicate cortacables eléctricos aislado





1000V IEC 60900 Premium

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado
- fabricado completamente de acuerdo con EN IEC 60900

**Ventajas:**
- mangos aislados con dos capas - masa aislante de dos colores – con lo cual se garantiza una seguridad adicional

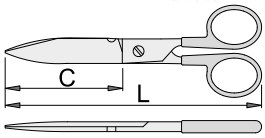
**Importante!**
- cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva
- para cortar cables sin componente de acero

| SKU | L | A | max | |
|---|---|---|---|---|
| 619197 | 170 | 18 | 10 | 226 |
| 619198 | 230 | 22 | 17 | 409 |

## 582/3P

### Tijera para electricista






Premium Flex

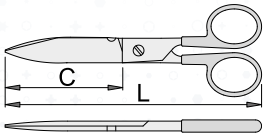
- Material: acero para herramientas
- forjada
- filos templados por inducción
- acabado superficial: niquelado
- mangos plastificados

| SKU | L | C | |
|---|---|---|---|
| 601127 | 145 | 52 | 81 |

## 582/3PR

### Tijeras de electricista con cortacables






Premium Flex

- cuchillas microdentadas de acero inoxidable
- Mango ABS
- funciones de corte de cable en la cuchilla
- pasador con perno ajustable

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 629397 | 140 | 64 |

## 582/3BI

### Tijeras de electricista con cortacables



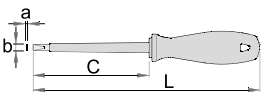
› cuchillas microdentadas de acero inoxidable
› mangos antideslizantes en ABS bicolor con revestimiento de caucho termoplástico de las partes sujetas a desgaste que garantiza una gran comodidad en el uso prolongado
› pasador con perno ajustable

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 629398 | 145 | 60 |

## 603VDE

### Destornillador plano aislado






1000V IEC 60900 — Premium Hard

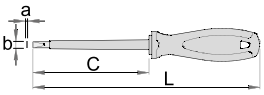
› Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
› punta pavonada
› Mango ergonómico
› mango: polipropileno
› agujero para colgar
› fabricada de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

| SKU | axb | C | L | |
|---|---|---|---|---|
| 616470 | 0.4 x 2.5 | 75 | 160 | 33 |
| 616471 | 0.5 x 3.0 | 100 | 185 | 37 |
| 616472 | 0.6 x 3.5 | 100 | 185 | 39 |
| 616473 | 0.8 x 4.0 | 100 | 185 | 43 |
| 616474 | 1.0 x 5.5 | 125 | 225 | 75 |
| 616475 | 1.2 x 6.5 | 150 | 260 | 113 |
| 616476 | 1.2 x 8.0 | 175 | 295 | 163 |

## 603VDETBI

### Destornillador plano aislado






1000V IEC 60900 — Premium Hard

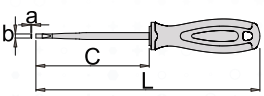
› hoja: acero al cromo vanadio de alta calidad, totalmente endurecido y templado
› punta pavonada
› Mango ergonómico
› material tricomponente
› agujero para colgar
› fabricada de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018
› fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2

| SKU | axb | C | L | |
|---|---|---|---|---|
| 616436 | 0.4 x 2.5 | 75 | 160 | 33 |
| 616437 | 0.5 x 3.0 | 100 | 185 | 37 |
| 616438 | 0.6 x 3.5 | 100 | 185 | 39 |
| 616439 | 0.8 x 4.0 | 100 | 185 | 43 |
| 621247 | 1.0 x 4.5 | 125 | 225 | 75 |
| 616440 | 1.0 x 5.5 | 125 | 225 | 75 |
| 616441 | 1.2 x 6.5 | 150 | 260 | 113 |
| 616442 | 1.2 x 8.0 | 175 | 295 | 163 |
| 621248 | 1.6 x 10.0 | 200 | 320 | 115 |

## 604VDETBI

### Destornillador para electricista con hoja fina aislada VDETBI






1000V IEC 60900 — Premium Hard

› hoja: acero al cromo vanadio de alta calidad, totalmente endurecido y templado
› punta pavonada
› Mango ergonómico
› material tricomponente
› agujero para colgar
› fabricada de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

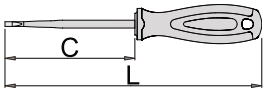
**Ventajas:**
› modelo con hoja fina
› Aunque la hoja sea fina, permite la misma funcionalidad y seguridad trabajando que destornillador aislado usual.
› la varilla fina permite trabajar en lugares de difícil acceso

| SKU | axb | C | L | |
|---|---|---|---|---|
| 624063 | 0.6 x 3.5 | 100 | 185 | 37 |
| 624064 | 0.8 x 4.0 | 100 | 185 | 39 |
| 624065 | 1.0 x 5.5 | 125 | 225 | 74 |

## 611VDETBI

### Destornillador PH con hoja fina aislada VDETBI






1000V IEC 60900 Premium Hard

- hoja: acero al cromo vanadio de alta calidad, totalmente endurecido y templado
- punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar
- fabricada de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

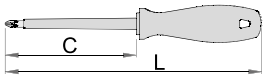
**Ventajas:**
- modelo con hoja fina
- Aunque la hoja sea fina, permite la misma funcionalidad y seguridad trabajando que destornillador aislado usual.
- la varilla fina permite trabajar en lugares de difícil acceso

| SKU | + | C | L | |
|---|---|---|---|---|
| 624071 | SLPH 1 | 80 | 180 | 56 |
| 624072 | SLPH 2 | 100 | 210 | 88 |

## 613VDE

### Destornillador Phillips para electricísta, aislado






1000V IEC 60900 Premium Hard +

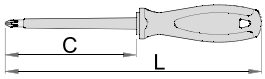
- hoja: acero al cromo vanadio de alta calidad, totalmente endurecido y templado
- punta pavonada
- Mango ergonómico
- mango: polipropileno
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2, EN IEC 60900

| SKU | + | C | L | |
|---|---|---|---|---|
| 616478 | PH0 | 60 | 145 | 34 |
| 616479 | PH1 | 80 | 165 | 40 |
| 616480 | PH2 | 100 | 200 | 94 |

## 613VDETBI

### Destornillador Phillips aislado






1000V IEC 60900 Premium Hard +

- hoja: acero al cromo vanadio de alta calidad, totalmente endurecido y templado
- punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2, EN IEC 60900

| SKU | + | C | L | |
|---|---|---|---|---|
| 616443 | PH0 | 60 | 145 | 34 |
| 616444 | PH1 | 80 | 180 | 60 |
| 616445 | PH2 | 100 | 210 | 94 |
| 616446 | PH3 | 150 | 270 | 104 |

## 603CS6AVT

### Juego de destornilladores aislados VDE TBI, en caja de cartón




| SKU | |
|---|---|
| 617653 | 6 |

**603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125), **613VDETBI** (PH1x80, PH2x100)

1000V IEC 60900 − +

## 603CS6ATVD

### Juego de destornilladores aislados VDE con buscapolos, en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 617656 | 6 |

**603VDE** (0.5 x 3.0x100, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125), **613VDE** (PH1x80, PH2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140)

1000V IEC 60900

## 603CS6ATVT

### Juego de destornilladores aislados VDE con buscapolos, en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 617654 | 6 |

**603VDETBI** (0.5 x 3.0x100, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125), **613VDETBI** (PH1x80, PH2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140)

1000V IEC 60900

## 603CS6AVDE

### Juego de destornilladores aislados VDE, en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 617655 | 6 |

**603VDE** (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125), **613VDE** (PH1x80, PH2x100)

1000V IEC 60900

## 603CS6TVDE

### Juego de destornilladores aislados VDE con buscapolos, en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 617045 | 6 |

**603VDE** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **613VDE** (PH1x80, PH2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140)

1000V IEC 60900

## 603CS6TVDETBI

### Juego de destornilladores aislados VDE TBI con buscapolos, en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 617043 | 6 |

**603VDETBI** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **613VDETBI** (PH1x80, PH2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140)

1000V IEC 60900

## 603CS6VDE

### Juego de destornilladores aislados VDE, en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 617044 | 6 |

**603VDE** (0.4 x 2.5x75, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **613VDE** (PH1x80, PH2x100)

1000 V IEC 60900

## 603CS6VDETBI

### Juego de destornilladores aislados VDE TBI, en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 617042 | 6 |

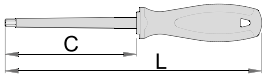
**603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **613VDETBI** (PH1x80, PH2x100)

1000 V IEC 60900

## 620VDETBI

### Destornillador hexágonal, aislado






1000 V IEC 60900

Premium Hard

- hoja: acero al cromo vanadio de alta calidad, totalmente endurecido y templado
- punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar
- fabricada de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

| SKU | ⬢ | C | L | |
|---|---|---|---|---|
| 616448 | 2.5 | 75 | 160 | 34 |
| 616449 | 3 | 75 | 175 | 37 |
| 616451 | 5 | 75 | 185 | 93 |
| 616452 | 6 | 100 | 210 | 128 |
| 616453 | 8 | 100 | 210 | 203 |

## 621CS6VDETBI

### Juego de destornilladores aislados, VDE TBI con perfil TX, en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 617049 | 6 |

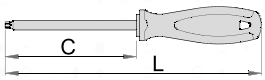
**621VDETBI** (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30)

1000 V IEC 60900

## 621VDETBI

### Destornillador TX aislado






1000 V IEC 60900

Premium Hard

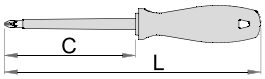
- hoja: acero al cromo vanadio de alta calidad, totalmente endurecido y templado
- punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar
- fabricada de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

| SKU | ✸ | C | L | |
|---|---|---|---|---|
| 616454 | TX 10 | 60 | 140 | 35 |
| 616455 | TX 15 | 80 | 180 | 37 |
| 616456 | TX 20 | 80 | 180 | 43 |
| 616457 | TX 25 | 80 | 180 | 63 |
| 616458 | TX 27 | 100 | 210 | 76 |
| 616459 | TX 30 | 100 | 210 | 98 |

## 623VDE

### Destornillador PZ aislado






1000V IEC 60900 · Premium Hard

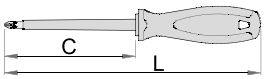
- hoja: acero al cromo vanadio de alta calidad, totalmente endurecido y templado
- punta pavonada
- Mango ergonómico
- mango: polipropileno
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2, EN IEC 60900

| SKU | ✚ | C | L | |
|---|---|---|---|---|
| 616483 | PZ1 | 80 | 165 | 60 |
| 616484 | PZ2 | 100 | 200 | 93 |

## 623VDETBI

### Destornillador PZ aislado






1000V IEC 60900 · Premium Hard

- hoja: acero al cromo vanadio de alta calidad, totalmente endurecido y templado
- punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2, EN IEC 60900

| SKU | ✚ | C | L | |
|---|---|---|---|---|
| 616460 | PZ0 | 60 | 145 | 34 |
| 616461 | PZ1 | 80 | 180 | 60 |
| 616462 | PZ2 | 100 | 210 | 93 |

## 629CS6VDETBI

### Juego de vasos con mango aislados VDE TBI, en caja de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 617050 | 6 |

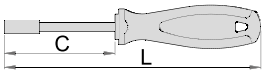
**629VDETBI** (5.5, 6, 7, 8, 10, 13)

1000V IEC 60900

## 629VDETBI

### Llave de vaso con mango, aislado






1000V IEC 60900 · Premium Hard

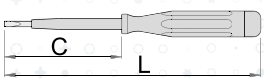
- hoja: acero al cromo vanadio de alta calidad, totalmente endurecido y templado
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar
- fabricada de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018
- fabricado según normas DIN 3125

| SKU | ⬡ mm | C | L | |
|---|---|---|---|---|
| 616464 | 5.5 | 125 | 225 | 103 |
| 616465 | 6 | 125 | 225 | 103 |
| 616466 | 7 | 125 | 235 | 123 |
| 616467 | 8 | 125 | 235 | 140 |
| 616468 | 10 | 125 | 235 | 157 |
| 616469 | 13 | 125 | 245 | 186 |

## 630VDE

### Buscapolos 220-250 V, aislado






1000V IEC 60900

- Dim. 140 con clip
- fabricada de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

| SKU | axb | C | L | |
|---|---|---|---|---|
| 617659 | 0.5 x 3.0 | 60 | 140 | 16 |
| 617660 | 0.6 x 3.5 | 90 | 180 | 27 |

## 630VDE140ST

### Juego de comprobador de tensión en expositor de cartón



| SKU | |
|---|---|
| 623907 | 18 |

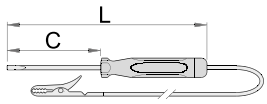
**630VDE** (0.5 x 3.0x140)

## 631

### Buscapolos 6-12v/24 V



- Utilice sólo para controlar instalaciones de automotores, para tensión de entre 12V y 24V.
- Su aplicación en otros usos y con otras tensiones puede poner su vida en peligro.
- El producto no debe ser usado para controlar la tensión en la red!




| SKU | V | axb | L | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 601688 | 6 - 12 | 0.5 x 3.0 | 140 | 60 | 25 |
| 601689 | 6 - 24 | 0.6 x 3.5 | 180 | 90 | 25 |

## 631B

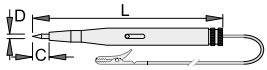
### Buscapolos 6-12v/24 V



- Herramienta infaltable en todo taller mecánico automotriz.
- La tapita protectora de la punta del téster, destinada a impedir daños al usuario.
- Para revisión de la instalación eléctrica del automóvil en todos los sistemas 6-24 V.

**APLICACIÓN:**

- Conecte la agarradera a la toma de tierra.
- Perfore la cubierta del cable con la punta del téster hasta tocar el cable conductor.
- Perfore longitudinalmente la instalación hasta que el téster deje de iluminar, lo que le indicará que el cable está cortado.
- Su aplicación en otros usos y con otras tensiones puede poner su vida en peligro.
- El producto no debe ser usado para controlar la tensión en la red!

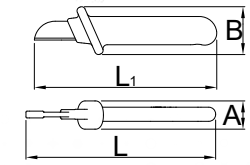



| SKU | V | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 619856 | 6 - 24 | 12 | 110 | 1.8 | 38 |

## 385AVDEDP

### Cuchillo aislado






- hojas de acero al carbono de alta aleación
- aislado con dos capas - masa aislante de dos colores; con lo cual se garantiza una seguridad adicional
- con protección del filo

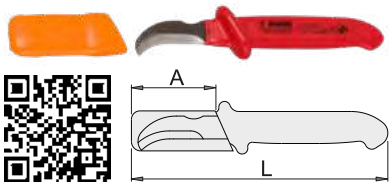
| SKU | L | |
|---|---|---|
| 619101 | 180 | 145 |

1000 V IEC 60900



## 385CVDEDP

### Cuchillo aislado




1000V IEC 60900

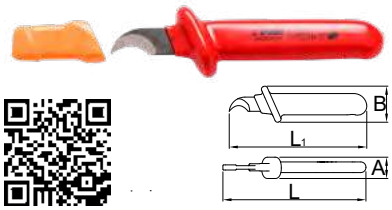
- hojas de acero al carbono de alta aleación
- aislado con dos capas - masa aislante de dos colores; con lo cual se garantiza una seguridad adicional
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717
- con protección del filo
- cuchilla endurecida al min. 55 HRc
- Hoja redondeada, 60mm de largo.
- Mango ergonómico, con protección antideslizante.
- Mango con gancho de dedo para una buena transmisión de fuerza
- El material de la hoja de acero proporciona la máxima nitidez y durabilidad al desmontar los cables
- Hoja protegida con protección de PVC

**Uso:**
- Para el desmontaje del aislamiento de cables de PVC.

| SKU | L | A | |
|---|---|---|---|
| 625610 | 220 | 60 | 180 |

## 385VDEDP

### Pelacables aislado



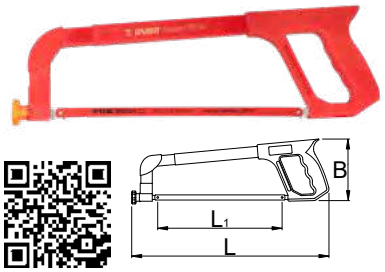

1000V IEC 60900

- hojas de acero al carbono de alta aleación
- aislado con dos capas - masa aislante de dos colores; con lo cual se garantiza una seguridad adicional
- con protección del filo

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 615494 | 180 | 105 |

## 750VDP

### Sierra aislada




1000V IEC 60900

- fabricada de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900

| SKU | L | L1 | B | |
|---|---|---|---|---|
| 619098 | 460 | 300 | 149 | 815 |

## 753VDP

### Sierra para metales, aislada




1000V IEC 60900

- hoja intercambiable
- fabricada de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900

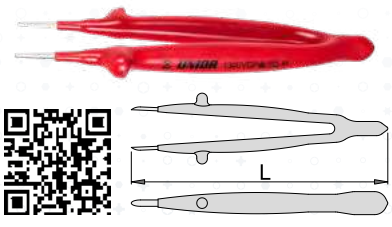
**Ventajas:**
- Aislada con material aislante bicapa, bicolor

**Importante!**
- cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 615502 | 150 | 320 |

## 1340VDP

### Pinza de precisión, punta plana, aislada




1000V IEC 60900

- Material: acero inoxidable
- fabricada de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900

**Ventajas:**
- aislado con dos capas - masa aislante de dos colores – con lo cual se garantiza una seguridad adicional
- controladas según la norma EN IEC 60900

**Importante!**
- cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 616847 | 165 | 45 |

## 1341VDP

### Pinza de precisión, punta curva, aislada




› Material: acero inoxidable
› fabricada de acuerdo con la norma DIN EN IEC 60900

**Ventajas:**
› aislado con dos capas - masa aislante de dos colores – con lo cual se garantiza una seguridad adicional
› 100 % controladas - cada pieza

**Importante!**
› cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva

1000 V IEC 60900

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 616848 | 150 | 40 |

## 964VDE1

### Juego de llaves aisladas en bandeja SOS



› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 374 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› 15x llaves fija aisladas (artículo 110/2VDEDP) dim. 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24

| SKU | |
|---|---|
| 621782 | 15 |

**110/2VDEDP** (6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24), **VL964VDE1** (374x364x30)

1000 V IEC 60900

## 964VDE2

### Juego de llaves estrella acodada aisladas en bandeja SOS



› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 374 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› 11x llave de estrella aislada (artículo 180/2VDEDP) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24

| SKU | |
|---|---|
| 621784 | 11 |

**180/2VDEDP** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), **VL964VDE2** (374x364x30)

1000 V IEC 60900

## 964VDE3BI

### Juego de alicates aislados en bandeja de herramientas



› El juego de herramientas Unior está diseñado específicamente para trabajos eléctricos. Esta completa colección incluye una variedad de alicates y tijeras, que le proporcionan todo lo que necesita para sus tareas eléctricas. Ya sea que esté cortando o manipulando cables y alambres, este juego es la solución perfecta para usted. Cada par de alicates tiene un mango de doble componente rojo-naranja y viene con un certificado, lo que garantiza precisión y eficacia en el campo eléctrico. Además, la robusta bandeja de herramientas está fabricada para durar y encaja cómodamente en los carros Unior o en los cajones de los bancos de trabajo. ¡Eleve su trabajo eléctrico con este juego de herramientas esenciales!
› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› 1x alicate universales aislados (artículo 406/1VDEBI) dim. 180
› 1x alicate de corte diagonal aislado (artículo 461/1VDEBI) dim. 160
› 1x alicate pela cables (artículo 478/1VDEBI) dim. 160
› 1x alicate de punta plana larga (artículo 472/1VDEBI) dim. 160
› 1x alicates multifuncionales para electricistas (artículo 514/1BI) dim. 160
› 1x alicates de corte diagonal de alta resistencia (artículo 466/1VDEBI) dim. 180
› 1x alicates rectos de punta larga con cortador lateral y empuñadura para tubos (artículo 508/1VDEBI) dim. 170
› 1x alicates de punta larga con cortador lateral y empuñadura para tubo, doblados (artículo 512/1VDEBI) dim. 170
› 1x cizalla para cables (artículo 580/1VDEBI) dim. 170
› 1x alicates para juntas de cajas de bombas de agua (artículo 447/1VDEBI) dim. 240
› 1x tijeras de electricista (artículo 582/3BI) en dim. 145

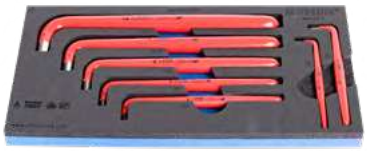
| SKU | |
|---|---|
| 629983 | 11 |

**406/1VDEBI** (180), **461/1VDEBI** (160), **472/1VDEBI** (160), **478/1VDEBI** (160), **466/1VDEBI** (180), **580/1VDEBI** (170), **514/1BI** (160), **447/1VDEBI** (240), **508/1VDEBI** (170), **582/3BI** (145), **512/1VDEBI** (170), **vl964VDE3BI** (564x364x30)

1000V IEC 60900

## 964VDE7

### Juego de llaves allen aisladas en bandeja SOS



› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› 7x llave allen aislada (artículo 220/3LVDEDP) dim. 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

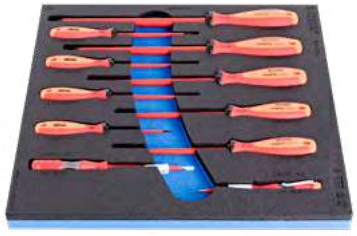
| SKU | |
|---|---|
| 621798 | 7 |

**220/3LVDEDP** (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12), **VL964VDE7** (188x364x30)

1000V IEC 60900

## 964VDE8A

### Juego de destornilladores planos aislados VDE TBI en bandeja SOS



› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 374 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› 9x Destornillador de electricista VDETBI con mango aislada (artículo 603VDETBI) dim. 0,4x2,5x75, 0,5x3,0x100, 0,6x3,5x100, 0,8x4,0x100, 1,0x4,5x125, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150, 1,2x8,0x175, 1,6x10,0x200
› 2x buscapolos aislado 220 - 250 V (artículo 630VDE) dim. 0,5x3,0x140, 0,6x3,5x180

| SKU | |
|---|---|
| 621800 | 11 |

**603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.6 x 3.5x100, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 4.5x125, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175, 1.6 x 10.0x200), **630VDE** (0.5 x 3.0x140, 0.6 x 3.5x180), **VL964VDE8A** (374x364x30)

1000V IEC 60900

## 964VDE8B

## Juego de destornilladores PH aislados VDE TBIen bandeja SOS



› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› 4x destornilladores Phillips (PH) con mango aislada, VDE TBI (artículo 613VDETBI) dim. PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
› 4 destornilladores pozidriv(PZ) con mango aislada, VDE TBI (artículo 623VDETBI) dim. PZ 0x60, PZ 1x80, PZ 2x100, PZ 3x150

| SKU | |
|---|---|
| 621802 | 8 |

**613VDETBI** (PH0x60, PH1x80, PH2x100, PH3x150), **623VDETBI** (PZ0x60, PZ1x80, PZ2x100, PZ3x150), **VL964VDE8B** (188x364x30)

1000 V IEC 60900

# Certificado

*herramientas con aprobación de marca*



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

ZEICHENGENEHMIGUNG
*MARKS APPROVAL*

Unior d.d.
Kovaska cesta 10
3214 ZRECE
Slovenia

ist berechtigt, für ihr Produkt /
*is authorized to use for their product*
Kabelmesser
*Cable knives*

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
*the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.*

Geprüft und zertifiziert nach /
*Tested and certified according to*

DIN EN IEC 60900 (VDE 0682-201):2019-04; EN IEC 60900:2018

Das Produkt entspricht den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit.
*The product covers the requirements of the German Act "Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)" regarding the ensurance of safety and health.*

Befristet zum / *valid until*: 2025-10-31
Aktenzeichen: 1369900-3940-0010 / 271507
*File ref.*:
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
*VDE Testing and Certification Institute*
Zertifizierungsstelle / *Certification*
Ausweis-Nr. 40043225
*Certificate No.*
Blatt 1
*Page*
Offenbach, 2015-10-29
(letzte Änderung / updated 2020-11-25 )
R. Nickel
VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
*VDE certificates are valid only when published on:*
http://www.vde.com/zertifikat
*http://www.vde.com/certificate*
VDE

# Tijeras de podar y de hojalatero

**Consulte productos en línea.**



- ***material: acero para herramientas***
- ***filos intercambiables y adjustables en tres posiciones***
- ***mangos de tubo de acero pintado, punos de plástico extraduro***
- ***fuerza extrema y mínimo peso***
- ***excelente resistencia a las fuerzas máximas generadas durante el corte***
- ***resistencia completa anticorrosión***
- ***orientación simple y manejo adecuado***
- ***con gomas absorbentes de choque***
- ***boca triangular - triplica la vida util del producto***

## PRODUCTOS



***Tijeras para chapa***



***Cortabulones***



***Cortatubos de PVC***



***Tijeras para podar***

**Premium Hard**

***DURABILIDAD***

*Las herramientas manuales, como los destornilladores, cuya confiabilidad, seguridad y larga vida útil dependen de la elasticidad y, al mismo tiempo, de la dureza de sus ejes, se fabrican con acero para herramientas especialmente aleado, lo que hace posible lograr una mayor resistencia debido a su Mayor contenido de elementos seleccionados. El contenido de molibdeno de la herramienta de acero Premium Hard Chrome / Vanadium Steel resulta en su mayor durabilidad, resistencia a la tracción y ductilidad, mientras que el mayor contenido de silicio asegura su mayor elasticidad y menor susceptibilidad al agrietamiento. La dureza adecuada y la resistencia al desgaste se logran con un contenido de carbono correspondiente.*
*Acero para herramientas especialmente aleado 73MoV52, según la directiva de la UE 2000/53 / EC*

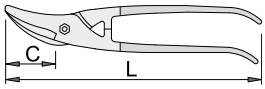
- *0.60% de manganeso para mayor resistencia a la tracción y ductilidad*
- *Silicio de 1,15% para mayor elasticidad y menor susceptibilidad al agrietamiento*
- *0.70% de carbono para una dureza adecuada y resistencia al desgaste*

*El acero forjado en frío con características de alta calidad garantiza que los perfiles tengan ahora una resistencia aún más duradera, con ejes de extraordinaria dureza.*

## 563L/7PR

### Tijera para chapa, modelo universal






A D
Premium

- Material: acero para herramientas
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción a 60 HRC
- protección anticorrosión
- mangos plastificados

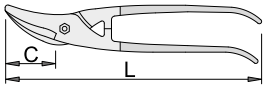
**Uso:**
- para el corte de chapa de grosor 400N/mm ² hasta 1,2 mm

| SKU | L | C | |
|---|---|---|---|
| 615038 | 280 | 47 | 567 |

## 563R/7PR

### Tijera para chapa, modelo universal






A C
Premium

- Material: acero para herramientas
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción a 60 HRC
- protección anticorrosión
- mangos plastificados

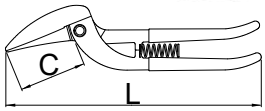
**Uso:**
- para el corte de chapa de grosor 400N/mm ² hasta 1,2 mm

| SKU | L | C | |
|---|---|---|---|
| 615037 | 280 | 47 | 567 |

## 567R/7P

### Tijera para chapa, modelo PELICAN






A
Premium

- Material: acero para herramientas
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción a 60 HRC
- cabeza granallada
- protección anticorrosión
- mangos plastificados

**Ventajas:**
- muelle para reapertura

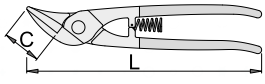
**Uso:**
- para el corte de chapa de grosor 400N/mm ² hasta 1,2 mm

| SKU | L | C | |
|---|---|---|---|
| 609335 | 290 | 56 | 672 |

## 568L/7P

### Tijera para chapa, modelo IDEAL






A D
Premium

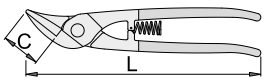
- Material: acero para herramientas
- forjada
- filos templados por inducción a 60 HRC
- totalmente templado y revenido
- cabeza granallada
- protección anticorrosión
- mangos plastificados
- muelle para reapertura
- para el corte de chapa de grosor 400N/mm ² hasta 1,2 mm

| SKU | L | C | |
|---|---|---|---|
| 610945 | 250 | 30 | 532 |

## 568R/7P

### Tijera para chapa, modelo IDEAL






A C Premium+

- Material: acero para herramientas
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción a 60 HRC
- cabeza granallada
- protección anticorrosión
- mangos plastificados

**Ventajas:**
- muelle para reapertura

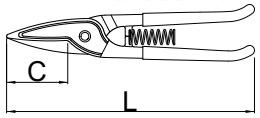
**Uso:**
- para el corte de chapa de grosor 400N/mm $^2$ hasta 1,2 mm

| SKU | L | C | |
|---|---|---|---|
| 609336 | 250 | 30 | 532 |

## 569R/7P

### Tijera para chapa, modelo BERLINER






A Premium+

- Material: acero para herramientas
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción a 60 HRC
- cabeza granallada
- protección anticorrosión
- mangos plastificados

**Ventajas:**
- muelle para reapertura

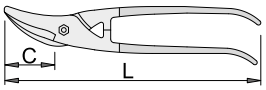
**Uso:**
- para el corte de chapa de grosor 400N/mm $^2$ hasta 1,25 mm

| SKU | L | C | |
|---|---|---|---|
| 609334 | 250 | 55 | 452 |

## 572L/7PR

### Tijera para chapa, modelo carrocero






F Premium+

- Material: acero para herramientas
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción a 60 HRC
- protección anticorrosión
- mangos plastificados

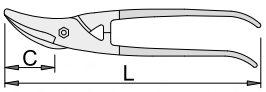
**Uso:**
- para el corte de chapa de grosor 400N/mm $^2$ hasta 1,2 mm

| SKU | L | C | |
|---|---|---|---|
| 615042 | 280 | 48 | 502 |

## 572R/7PR

### Tijeras de hojalatero






E Premium+

- Material: acero para herramientas
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción a 60 HRC
- protección anticorrosión
- mangos plastificados

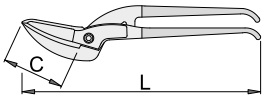
**Uso:**
- para el corte de chapa de grosor 400N/mm $^2$ hasta 1,2 mm

| SKU | L | C | |
|---|---|---|---|
| 615041 | 280 | 48 | 446 |

## 592R/7PR

### Tijera para chapa, modelo PELICAN






A

Premium

- Material: acero para herramientas
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción a 60 HRC
- protección anticorrosión
- mangos plastificados

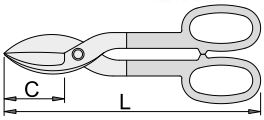
**Uso:**
- para el corte de chapa de grosor 400N/mm $^2$ hasta 1,2 mm

| SKU | L | C | |
|---|---|---|---|
| 615035 | 350 | 65 | 880 |

## 573/7P

### Tijera para hojalatero de dos ojos con hojas anchas rectas






A D

Premium

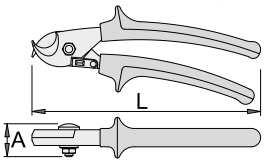
- Material: acero para herramientas
- forjada
- filos templados por inducción a 60 HRC
- mangos plastificados

| SKU | L | C | |
|---|---|---|---|
| 615158 | 175 | 40 | 265 |
| 615159 | 200 | 40 | 318 |
| 615160 | 250 | 51 | 497 |
| 615161 | 300 | 70 | 627 |
| 615162 | 350 | 76 | 802 |

## 580/1BI

### Cortacables



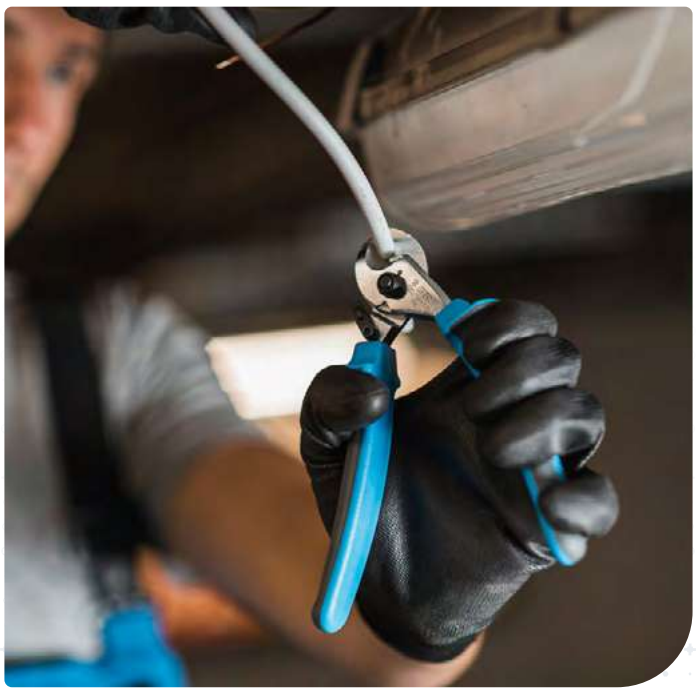


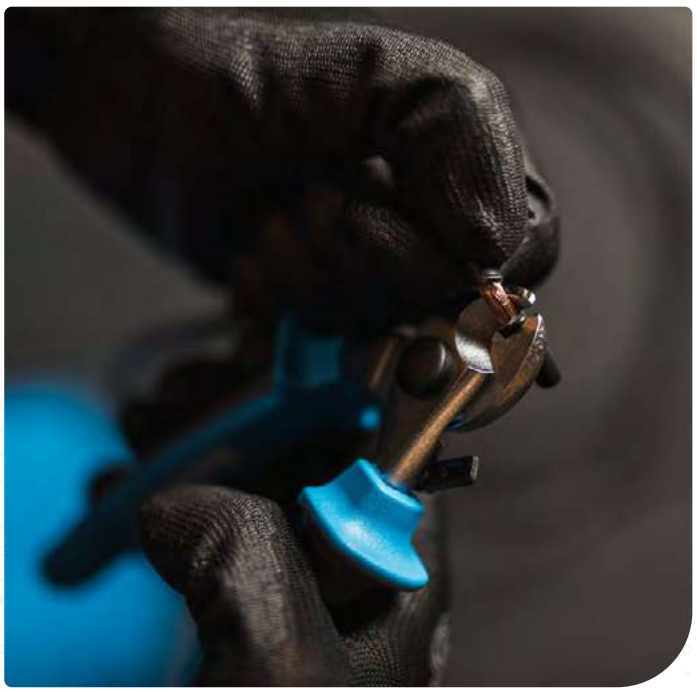

Premium

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- acabado: cromado
- cabezas pulidas
- mangos en doble componente para trabajos duros
- marcado UNIOR en relieve

**Importante!**
- para cortar cables sin componente de acero

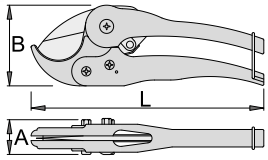
| SKU | L | A | |
|---|---|---|---|
| 609238 | 170 | 22 | 339 |
| 609239 | 230 | 22 | 444 |





## 583/6 Cortatubos de PVC






› material: hoja - acero inoxidable al molibdeno, mangos - aleación de aluminio

**Ventajas:**
› corte de acción de ratchet
› corte perfecto en ángulo recto

**Uso:**
› para cortar tubos de PVC de 1, 5" de espesar

| SKU | L | ⌀" | |
|---|---|---|---|
| 605418 | 195 | 1" | 295 |
| 609405 | 210 | 1.5" | 385 |

Premium+

## 583.1/7A Cuchillo de repuesto para 583/6



| SKU | L | ⌀" | |
|---|---|---|---|
| 605419 | 195 | 1" | 64 |

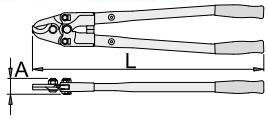
## 583.1/7B Cortador de repuesto para 583/6



| SKU | L | ⌀" | |
|---|---|---|---|
| 609406 | 210 | 1.5" | 67 |

## 585/6 Alicate cortacables






› material: cortantes - acero especial para herramientas, forjados y templados
› mangos de tubo de acero pintado, punos de plástico extraduro
› filos templados por inducción
› puntas intercambiables

**Importante!**
› para cortar cables sin núcleo de acero ni revestimiento de acero interior

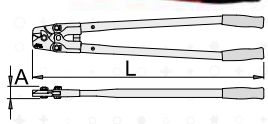


| SKU | L | ⌀max | A | |
|---|---|---|---|---|
| 615226 | 550 | 23 | 38 | 2080 |
| 616732 | 800 | 39 | 42 | 3660 |

Premium+

## 585/6P Alicate cortacables






› material: cortantes - acero especial para herramientas, forjados y templados
› puntas intercambiables
› filos templados por inducción
› mangos de tubo de acero pintado, punos de plástico extraduro

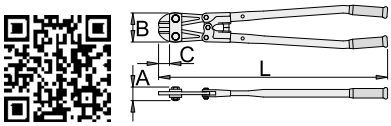


| SKU | L | ⌀max | A | |
|---|---|---|---|---|
| 617672 | 760 | 8 | 36 | 3475 |

Premium+

## 596/6A Cotravarillas





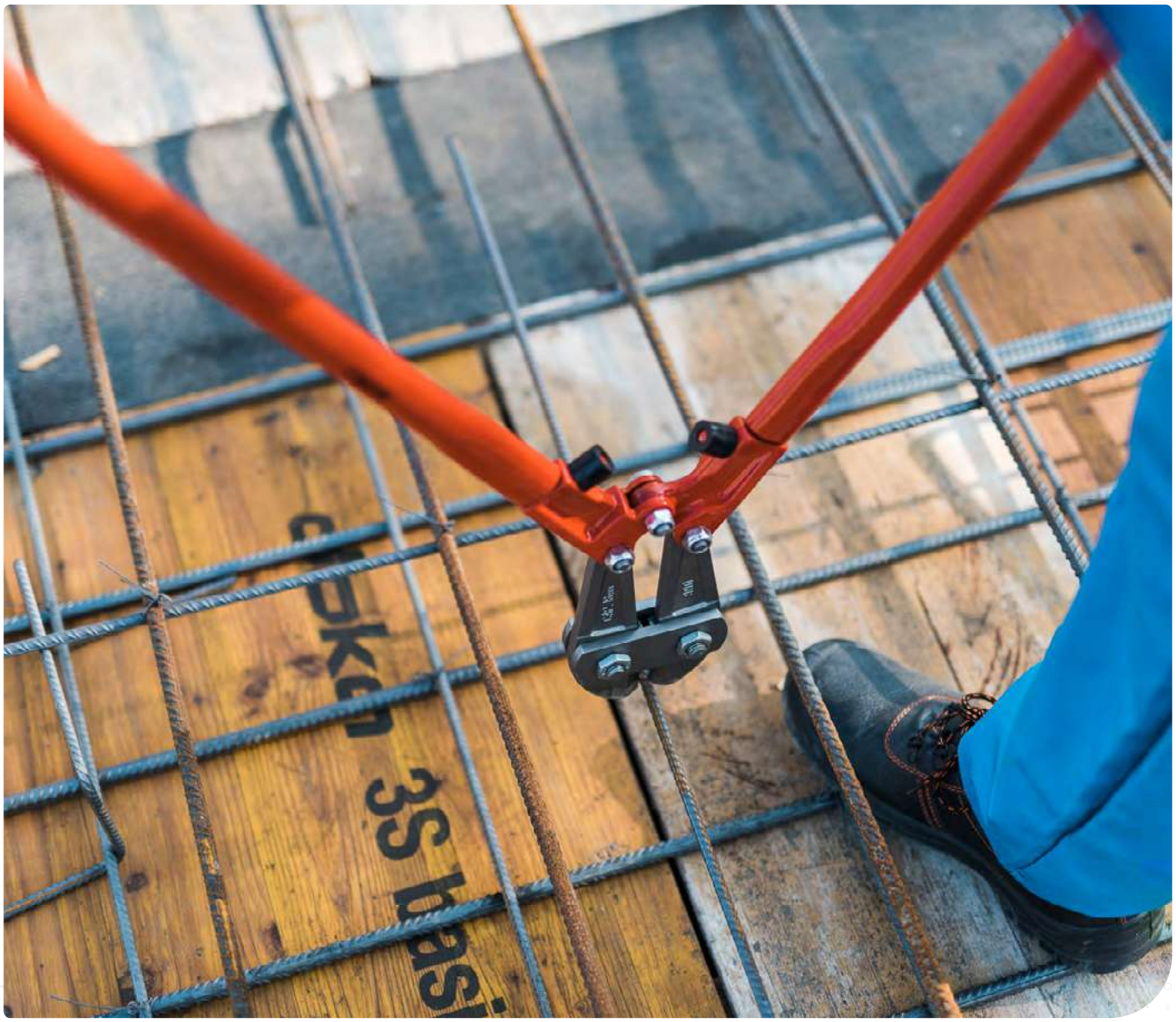

Premium+

› material: cortantes - acero especial para herramientas, forjados y templados
› filos templados por inducción
› mangos de tubo de acero pintado, punos de plástico extraduro

**Ventajas:**
› Las gomas antichoques en las juntas absorben el choque en los mangos.
› La protección del ajuste de las hojas con forja convexa con los tornillos excéntricos asegura el 100 % de la protección del desatornillado.

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 610964 | 350 | 55 | 26 | 24 | 805 |
| 610965 | 450 | 70 | 34 | 36 | 1500 |
| 610966 | 600 | 84 | 38 | 40 | 2600 |
| 610967 | 750 | 96 | 43 | 46 | 3950 |
| 610968 | 900 | 109 | 47 | 50 | 6300 |
| 612984 | 1050 | 120 | 48 | 46 | 6900 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 610964 | 350 | 3,5 | 5 |
| 610965 | 450 | 5 | 8 |
| 610966 | 600 | 7 | 10 |
| 610967 | 750 | 8 | 13 |
| 610968 | 900 | 9 | 16 |
| 612984 | 1050 | 10 | 19 |



## 596PLUS/6G

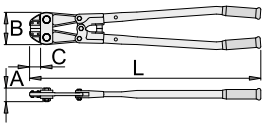
### Cortavarillas con filos triangulares intercambiables



› material: cortantes - acero especial para herramientas, forjados y templados
› filos intercambiables y adjustables en tres posiciones
› mangos de tubo de acero pintado, punos de plástico extraduro

**Ventajas:**
› Fuerza extrema y mínimo peso
› excelente resistencia a las fuerzas máximas generadas durante el corte
› resistencia completa anticorrosión
› orientación simple y manejo adecuado
› con gomas absorbentes de choque
› boca triangular - triplica la vida util del producto
› el procedimiento para ajustar los bordes cortantes de la boca

**Como ajustar los cortantes**
› Suelte la tuerca de seguridad.
› Tome el tornillo fuera de la ranura y girarlo hasta que no hay separación entre los bordes de corte
› Suelte la tuerca de seguridad.




| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 615256 | 750 | 96 | 43 | 46 | 4060 |
| 615257 | 900 | 109 | 47 | 50 | 6300 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 615256 | 750 | 8 | 13 |
| 615257 | 900 | 9 | 16 |

Premium Hard
Premium Hard

## 596.1PLUS/7

### Boca de repuesto para 596/6PLUS




› boca + tornillos + 2 tuercas

| SKU | ⟷ | |
|---|---|---|
| 615258 | 750 | 1468 |
| 615259 | 900 | 1956 |

## 596.2PLUS/7

### Boca de repuesto para 596/6PLUS



› incluye: 2 filos, 4 places para los filos, 4 tornillos y 4 tuercas

| SKU | ⟷ | |
|---|---|---|
| 615260 | 750 | 116 |
| 615261 | 900 | 126 |

## 596.3PLUS/7

### Boca de repuesto para 596/6PLUS

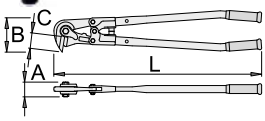


› incluye: 1 filo

| SKU | ⟷ | |
|---|---|---|
| 616521 | 750 | 22 |
| 616522 | 900 | 28 |

## 598/6 Cortavarillas





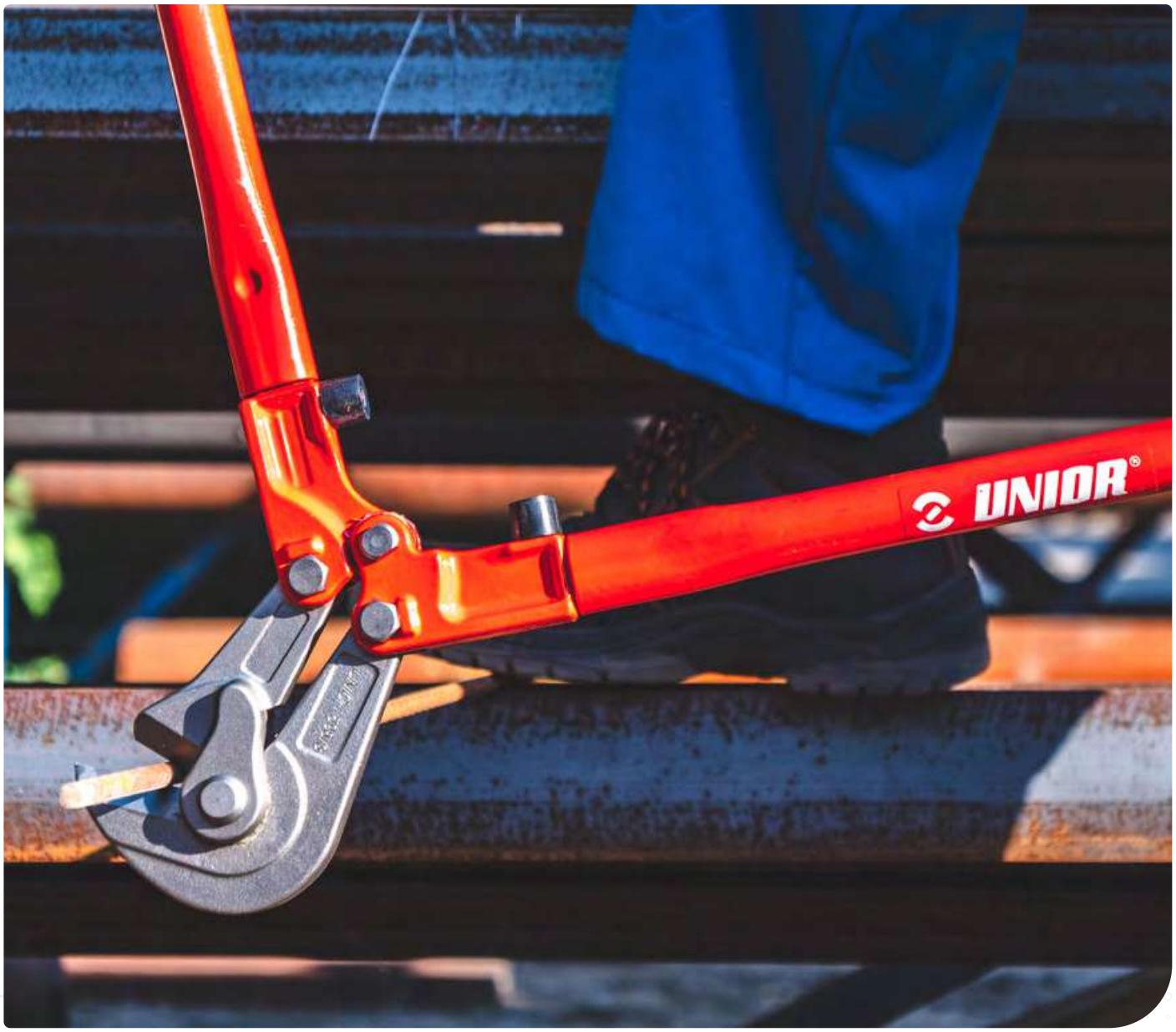

Premium

- material: cortantes - acero especial para herramientas, forjados y templados
- bocas intercambiables y ajustables
- filos templados por inducción
- mangos de tubo de acero pintado, punos de plástico extraduro

**Ventajas:**
- Las gomas antichoques en las juntas absorben el choque en los mangos.

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 608442 | 1000 | 100 | 46 | 43 | 4130 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 608442 | 1000 | 11 | 13 |



## 542/4PR

### Tijeras para podar






- Material: acero para herramientas
- forjada
- filos templados por inducción
- acabado: pavonado según ISO 9717
- mangos plastificados

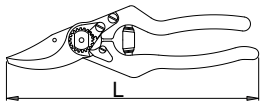
Premium+

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 601578 | 220 | 310 |

## 544PR

### Tijera para podar con hoja intercambiable






- material: hoja de acero aleado
- mangos de aluminio
- partes cortantes templadas a 50 HRc
- partes cortantes mecanizadas, intercambiables
- diseño ergonómico
- hoja intercambiable
- mangos plastificados
- con amortiguador

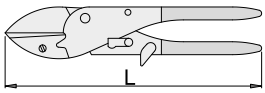
| SKU | L | |
|---|---|---|
| 601580 | 200 | 220 |



## 550/3PR

### Tijera con podar con yunque






Premium

- material: hoja de acero aleado
- yunque intercambiable de aluminio
- partes cortantes templadas a 50 HRc
- hoja revestida de teflón
- acabado superficial: niquelado
- mangos plastificados

**Ventajas:**
- con cierre de seguridad
- con tope antiseslizamento

**Uso:**
- para jardinería

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 601590 | 200 | 287 |

## 550.2/9

### Hoja de repuesto para art. 550

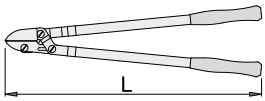


| SKU | |
|---|---|
| 601592 | 28 |

## 555/6

### Tijera para podar de dos manos






- contrahoja de aluminio, mangos de acero
- contrahoja de aluminio, mangos de acero
- bocas templadas a 35 HRc
- hoja templada, filo mecanizado, recubierta de teflón
- mangos pintados en epoxi con punos extrafuertes

**Ventajas:**
- capacidad de corte diámetro 40 mm
- accionamiento por doble atriculación

**Uso:**
- para podar ramas

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 603522 | 750 | 1895 |

MADE FOR WORK.

# Destornilladores

**Consulte productos en línea.**

- ***hoja: acero al cromo vanadio molibdeno***
- ***hoja cromada, punta pavonada***
- ***mango ergonómico***
- ***material tricomponente***
- ***agujero para colgar***



## *PRODUCTOS*



***Destornilladores boca plana, forjada***



***Destornillador Phillips***



***Destornilladores boca hexagonal***



***Destornilladores boca torx***



***Destornilladores de estrella y de vaso***



***Destornilladores para electrónica***



***Puntas***

**Premium Hard**

***DURABILIDAD***

*Las herramientas manuales, como los destornilladores, cuya confiabilidad, seguridad y larga vida útil dependen de la elasticidad y, al mismo tiempo, de la dureza de sus ejes, se fabrican con acero para herramientas especialmente aleado, lo que hace posible lograr una mayor resistencia debido a su Mayor contenido de elementos seleccionados. El contenido de molibdeno de la herramienta de acero Premium Hard Chrome / Vanadium Steel resulta en su mayor durabilidad, resistencia a la tracción y ductilidad, mientras que el mayor contenido de silicio asegura su mayor elasticidad y menor susceptibilidad al agrietamiento. La dureza adecuada y la resistencia al desgaste se logran con un contenido de carbono correspondiente.*
*Acero para herramientas especialmente aleado 73MoV52, según la directiva de la UE 2000/53 / EC*

- *0.60% de manganeso para mayor resistencia a la tracción y ductilidad*
- *Silicio de 1,15% para mayor elasticidad y menor susceptibilidad al agrietamiento*
- *0.70% de carbono para una dureza adecuada y resistencia al desgaste*

*El acero forjado en frío con características de alta calidad garantiza que los perfiles tengan ahora una resistencia aún más duradera, con ejes de extraordinaria dureza.*

## 600CS5TBI

## Juego de destornilladores TBI con hexágono, en caja de cartón



**El juego incluye:**
› 1x destornillador plano TBI (artículo 605TBI) dim. 0,8x4,0x100
› 2x destornillador plano TBI con cabezal hexagonal (artículo 600TBI) dim. 1,0x5,5x100, 1,2x6,5x125
› 2x destornillador plano TBI con cabezal hexagonal (artículo 600TBI) dim. 1,0x5,5x100, 1,2x6,5x125

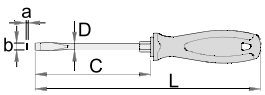
| SKU | |
|---|---|
| 614007 | 5 |

**605TBI** (0.8 x 4.0x100), **600TBI** (1.0 x 5.5x100, 1.2 x 6.5x125), **616TBI** (PH 1x80, PH 2x100)

## 600TBI

## Destornillador plano con hexágono






› Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
› Hoja cromada, punta pavonada
› Mango ergonómico
› material tricomponente
› agujero para colgar
› fabricado completamente de acuerdo con ISO 2380-1,2

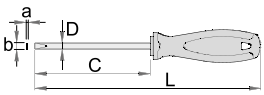
Premium Hard

| SKU | axb | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 611680 | 1.0 x 5.5 | 100 | 200 | 5 | 68 |
| 611681 | 1.2 x 6.5 | 125 | 235 | 6 | 103 |
| 611682 | 1.2 x 8.0 | 150 | 270 | 7 | 143 |
| 611683 | 1.6 x 10.0 | 175 | 295 | 8 | 171 |

## 602TBI

## Destornillador plano para electricísta






› Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
› Hoja cromada, punta pavonada
› Mango ergonómico
› material tricomponente
› agujero para colgar

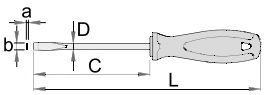
Premium Hard

| SKU | axb | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612797 | 0.4 x 2.5 | 60 | 145 | 2.5 | 33 |
| 612798 | 0.4 x 2.5 | 75 | 160 | 2.5 | 33 |
| 611684 | 0.5 x 3.0 | 100 | 185 | 3 | 37 |
| 612800 | 0.6 x 3.5 | 100 | 185 | 3.5 | 39 |
| 612801 | 0.8 x 4.0 | 100 | 185 | 4 | 43 |
| 612803 | 0.8 x 4.0 | 250 | 335 | 4 | 56 |
| 612804 | 1.0 x 5.5 | 125 | 225 | 5.5 | 75 |

## 605TBI

## Destornillador plano





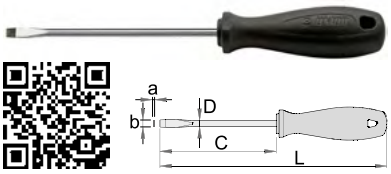

› Hoja: cortantes - acero especial para herramientas
› Hoja cromada, punta pavonada
› Mango ergonómico
› material tricomponente
› agujero para colgar
› fabricado completamente de acuerdo con ISO 2380-1:2006 y DIN 2380-2:2006
› Realizado según norma DIN 5264.

Premium Hard

| SKU | axb | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612810 | 0.4 x 2.5 | 60 | 145 | 2.5 | 33 |
| 611687 | 0.4 x 2.5 | 75 | 160 | 2.5 | 34 |
| 611688 | 0.5 x 3.0 | 80 | 165 | 3 | 35 |
| 612811 | 0.5 x 3.0 | 100 | 185 | 3 | 37 |
| 611690 | 0.6 x 3.5 | 100 | 185 | 3.5 | 39 |
| 611692 | 0.8 x 4.0 | 100 | 185 | 4 | 41 |
| 612814 | 0.8 x 4.0 | 125 | 210 | 4 | 44 |
| 611693 | 0.8 x 4.0 | 150 | 235 | 4 | 46 |
| 612816 | 1.0 x 5.5 | 100 | 200 | 5 | 68 |
| 611694 | 1.0 x 5.5 | 125 | 225 | 5 | 70 |
| 611695 | 1.0 x 5.5 | 150 | 250 | 5 | 74 |
| 612817 | 1.2 x 6.5 | 100 | 210 | 6 | 93 |
| 612818 | 1.2 x 6.5 | 125 | 235 | 6 | 98 |
| 611696 | 1.2 x 6.5 | 150 | 260 | 6 | 103 |
| 611697 | 1.2 x 6.5 | 200 | 310 | 6 | 115 |
| 611698 | 1.2 x 8.0 | 175 | 295 | 7 | 143 |
| 612819 | 1.6 x 8.0 | 175 | 295 | 7 | 143 |
| 611699 | 1.6 x 10.0 | 200 | 320 | 8 | 173 |
| 611700 | 2.0 x 12.0 | 250 | 370 | 9 | 223 |

## 605CR

### Destornillador plano



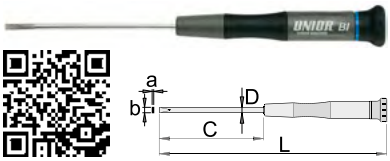

- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- mango - polipropileno
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 2380-1,2
- Realizado según norma DIN 5264.

Premium Hard

| SKU | axb | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 616339 | 0.4 x 2.5 | 75 | 160 | 2.5 | 34 |
| 616340 | 0.5 x 3.0 | 80 | 165 | 3 | 35 |
| 616341 | 0.5 x 3.0 | 100 | 185 | 3 | 37 |
| 616342 | 0.5 x 3.0 | 150 | 235 | 3 | 39 |
| 616343 | 0.6 x 3.5 | 75 | 160 | 3.5 | 37 |
| 616344 | 0.6 x 3.5 | 100 | 185 | 3.5 | 39 |
| 616345 | 0.6 x 3.5 | 125 | 210 | 3.5 | 40 |
| 616346 | 0.8 x 4.0 | 100 | 185 | 4 | 41 |
| 616347 | 0.8 x 4.0 | 125 | 210 | 4 | 44 |
| 616348 | 0.8 x 4.0 | 150 | 235 | 4 | 46 |
| 616350 | 1.0 x 5.5 | 100 | 200 | 5 | 68 |
| 616351 | 1.0 x 5.5 | 125 | 225 | 5 | 70 |
| 616352 | 1.0 x 5.5 | 150 | 250 | 5 | 74 |
| 616353 | 1.2 x 6.5 | 100 | 200 | 6 | 93 |
| 616355 | 1.2 x 6.5 | 150 | 250 | 6 | 103 |
| 616356 | 1.2 x 8.0 | 175 | 285 | 7 | 143 |
| 616358 | 1.6 x 10.0 | 200 | 320 | 8 | 173 |
| 616359 | 2.0 x 12.0 | 250 | 370 | 9 | 223 |

## 605E

### Destornillador plano para electrónica



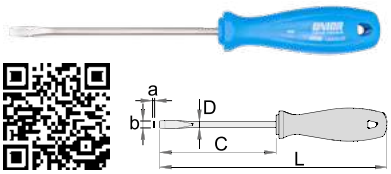

- Material: hoja - cromo vanadio
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- Punta con protección a la corrosión
- Mango con cabeza giratoria

Premium Hard

| SKU | axb | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 608297 | 0.23 x 1.5 | 60 | 153 | 2.5 | 11 |
| 608298 | 0.3 x 1.8 | 60 | 153 | 2.5 | 12 |
| 608299 | 0.4 x 2.5 | 75 | 168 | 2.5 | 12 |
| 608300 | 0.5 x 3.0 | 100 | 193 | 3 | 13 |
| 608302 | 0.8 x 4.0 | 100 | 193 | 4 | 23 |

## 605NI

### Destornillador plano




- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- hoja niquelada
- Mango ergonómico
- mango - polipropileno
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 2380-1,2

Premium Hard

| SKU | axb | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 616419 | 0.4 x 2.0 | 60 | 145 | 2 | 33 |
| 616421 | 0.5 x 3.0 | 80 | 165 | 3 | 35 |
| 616423 | 0.8 x 4.0 | 100 | 185 | 4 | 41 |
| 616424 | 1.0 x 5.5 | 125 | 225 | 5 | 70 |
| 616425 | 1.2 x 6.5 | 150 | 250 | 6 | 103 |
| 616426 | 1.2 x 8.0 | 175 | 285 | 7 | 143 |
| 616427 | 1.6 x 10.0 | 200 | 320 | 8 | 173 |

## 606B5NI

### Juego de destornilladores NI, en caja de cartón



**El juego incluye:**
- 5x destornillador plano (artículo 605NI) dim. 0,4x2,0x60, 0,5x3,0x80, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150

| SKU | |
|---|---|
| 617033 | 5 |

**605NI** (0.4 x 2.0x60, 0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150)

## 606CS5CR

### Juego de destornilladores CR, en caja de cartón



**El juego incluye:**
› 5x destornillador plano CR (artículo 605CR) dim. 0,5 x 3,0x80, 0,8 x 4,0x100, 1,0 x 5,5x125, 1,2 x 6,5x150, 1,6x8,0x175

| SKU | |
|---|---|
| 617017 | 5 |

**605CR** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175)

## 606CS5E

### Juego de destornilladores para electrónica, en caja de cartón



› 5x Destornillador electrónico plano (artículo 605E) dim. 0,23 x 1,5x60, 0,3 x 1,8x60, 0,4 x 2,5x75, 0,5 x 3,0x100, 0,8 x 4,0x100

| SKU | |
|---|---|
| 620959 | 5 |

**605E** (0.23 x 1.5x60, 0.3 x 1.8x60, 0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.8 x 4.0x100)

## 606CS5TBI

### Juego de destornilladores TBI en caja de cartón



**El juego incluye:**
› 5x destornillador plano TBI (artículo 605TBI) dim. 0,5x3,0x80, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150, 1,2x8,0x175

| SKU | |
|---|---|
| 616320 | 5 |

**605TBI** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175)

## 607B5CR

### Juego de destornilladores CR, en caja de cartón



**El juego incluye:**
› 3x destornillador plano CR (artículo 605CR) dim. 0,4x2,5x75, 0,8x4,0x100, 1,2x6,5x150
› 2x destornillador Phillips (PH) CR (artículo 615CR) dim. PH 1x80, PH 2x100

| SKU | |
|---|---|
| 617021 | 5 |

**605CR** (0.4 x 2.5x75, 0.8 x 4.0x100, 1.2 x 6.5x150), **615CR** (PH 1x80, PH 2x100)

## 607B5NI

### Juego de destornilladores NI, en caja de cartón



**El juego incluye:**
› 3x destornillador plano (artículo 605NI) dim. 0,5x3,0x80, 0,8x4,0x100, 1,2x6,5x150
› 2x destornillador Phillips (PH) NI (artículo 615NI) dim. PH 1x80, PH 2x100

| SKU | |
|---|---|
| 617037 | 5 |

**605NI** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.2 x 6.5x150), **615NI** (PH 1x80, PH 2x100)

## 607CS5TBI

### Juego de destornilladores TBI en caja de cartón



**El juego incluye:**
› 3x Destornillador plano TBI (artículo 605TBI) dim. 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150
› 2x destornillador Phillips (PH) TBI (artículo 615TBI) dim. PH 1x80, PH 2x100

| SKU | |
|---|---|
| 611985 | 5 |

**605TBI** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100)

## 607CS7CR

### Juego de destornilladores CR, en caja de cartón



**El juego incluye:**
› 4x destornillador plano CR (artículo 605CR) dim. 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150, 1,2x8,0x175
› 3x destornillador Phillips (PH) CR (artículo 615CR) dim. PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150

| SKU | |
|---|---|
| 617026 | 7 |

**605CR** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), **615CR** (PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150)

## 607CS7E

### Juego de destornilladores para electrónica, en caja de cartón



› 4x Destornillador electrónico plano (artículo 605E) dim. 0,3 x 1,8x60, 0,4 x 2,5x75, 0,5 x 3,0x100, 0,8 x 4,0x100
› 3x Destornillador electrónico Phillips (PH) (artículo 615E dim. PH 00x60, PH 0x60, PH 1x80

| SKU | |
|---|---|
| 620960 | 7 |

**605E** (0.3 x 1.8x60, 0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.8 x 4.0x100), **615E** (PH 00x60, PH 0x60, PH 1x80)

## 607CS7TBI

### Juego de destornilladores TBI en caja de cartón



**El juego incluye:**
› 5x destornillador plano TBI (artículo 605TBI) dim. 0,5x3,0x80, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150, 1,2x8,0x175
› 2x destornillador Phillips (PH) TBI (artículo 615TBI) dim. PH 1x80, PH 2x100

| SKU | |
|---|---|
| 611986 | 7 |

**605TBI** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100)

## 607PB8TBI

### Juego de destornilladores TBI en caja de plástico



› Dimensión de la caja: 307x260x55

**El juego incluye:**
› 1x destornillador plano TBI (artículo 602TBI) dim. 0,5x3,0x100
› 3x Destornillador plano TBI (artículo 605TBI) dim. 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150
› 2x destornillador Phillips (PH) TBI (artículo 615TBI) dim. PH 1x80, PH 2x100
› 2x destornillador TBI pozidriv (PZ) (artículo 625TBI) dim. PZ 1x80, PZ 2x100

| SKU | |
|---|---|
| 621445 | 8 |

**602TBI** (0.5 x 3.0x100), **605TBI** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **625TBI** (PZ 1x80, PZ 2x100), **981PBS2** (307x260x55)

## 607PB9TBI

### Juego de destornilladores TBI en caja de plástico



› Dimensión de la caja: 307x260x55

**El juego incluye:**
› 4x Destornillador plano TBI (artículo 605TBI) dim. 0,5x3,0x80, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150
› 2x destornillador Phillips (PH) TBI (artículo 615TBI) dim. PH 1x80, PH 2x100
› 3x Destornillador TBI pozidriv (PZ) (artículo 625TBI) dim. PZ 0x60, PZ 1x80, PZ 2x100

| SKU | |
|---|---|
| 621419 | 9 |

**605TBI** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **625TBI** (PZ 0x60, PZ 1x80, PZ 2x100), **981PBS2** (307x260x55)

## 608CS5CR

### Juego de destornilladores CR, en caja de cartón



**El juego incluye:**
› 5x destornillador Phillips (PH) CR (artículo 615CR) dim.PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150, PH 4x200

| SKU | |
|---|---|
| 617028 | 5 |

**615CR** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150, PH 4x200)

## 608CS5NI

### Juego de destornilladores NI, en caja de cartón



**El juego incluye:**
› 5x destornillador Phillips (PH) NI (artículo 615NI) dim.PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
› 1x destornillador pozidriv (PZ) NI (artículo 625NI) dim. PZ 2x100

| SKU | |
|---|---|
| 617041 | 5 |

**615NI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **625NI** (PZ 2x100)

## 608CS5TBI

### Juego de destornilladores TBI en caja de cartón



**El juego incluye:**
› 4x destornilladores Phillips (PH) TBI (artículo 615TBI) dim. PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
› 1x Destornillador TBI pozidriv (PZ) (artículo 625TBI) dim.PZ 2x100

| SKU | |
|---|---|
| 612326 | 5 |

**615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **625TBI** (PZ 2x100)

## 609CS5TBI

### Juego de destornilladores TBI en caja de cartón



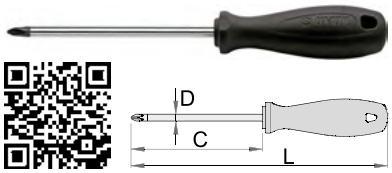
**El juego incluye:**
› 3x Destornillador plano TBI (artículo 605TBI) dim. 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150
› 2x destornillador TBI pozidriv (PZ) (artículo 625TBI) dim. PZ 1x80, PZ 2x100

| SKU | |
|---|---|
| 611987 | 5 |

**605TBI** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **625TBI** (PZ 1x80, PZ 2x100)

## 612CR

### Destornillador Phillips para electricísta



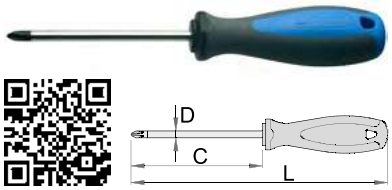

+ Premium Hard

- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- mango - polipropileno
- agujero para colgar
- Realizado según norma DIN 5260-PH.

| SKU | + | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 616360 | PH 1 | 280 | 365 | 4.5 | 67 |
| 616361 | PH 2 | 200 | 300 | 6 | 98 |
| 616362 | PH 2 | 280 | 380 | 6 | 113 |

## 615TBI

### Destornillador Phillips



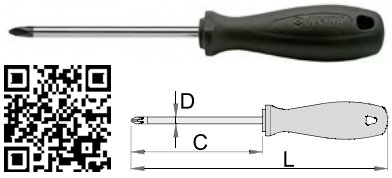

+ Premium Hard

- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2
- Realizado según norma DIN 5260-PH.

| SKU | + | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 611701 | PH 0 | 60 | 145 | 3 | 31 |
| 611702 | PH 1 | 80 | 180 | 4.5 | 60 |
| 611703 | PH 1 | 200 | 300 | 4.5 | 74 |
| 611704 | PH 2 | 100 | 210 | 6 | 94 |
| 611705 | PH 2 | 150 | 260 | 6 | 104 |
| 611706 | PH 2 | 200 | 310 | 6 | 114 |
| 611707 | PH 3 | 150 | 270 | 8 | 154 |

## 615CR

### Destornillador Phillips



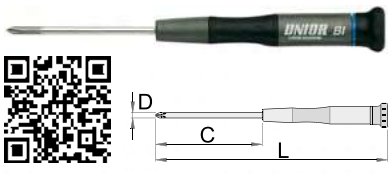

+ Premium Hard

- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- mango - polipropileno
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2
- Realizado según norma DIN 5260-PH.

| SKU | + | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 616363 | PH 0 | 60 | 145 | 3 | 34 |
| 616364 | PH 1 | 80 | 165 | 4.5 | 60 |
| 616365 | PH 1 | 200 | 285 | 4.5 | 74 |
| 616366 | PH 2 | 100 | 200 | 6 | 94 |
| 616367 | PH 2 | 150 | 250 | 6 | 104 |
| 616368 | PH 3 | 150 | 260 | 8 | 154 |
| 616369 | PH 4 | 200 | 320 | 10 | 230 |

## 615E

### Destornillador Phillips para electricísta




+ Premium Hard

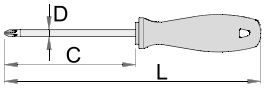
- Material: hoja - cromo vanadio
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- Punta con protección a la corrosión
- Mango con cabeza giratoria

| SKU | + | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 608305 | PH 00 | 60 | 153 | 2.5 | 12 |
| 608306 | PH 0 | 60 | 153 | 3 | 14 |
| 608307 | PH 1 | 80 | 173 | 4.5 | 22 |

## 615NI

### Destornillador Phillips






Premium Hard

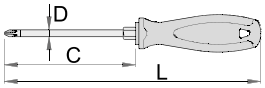
- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- hoja niquelada
- Mango ergonómico
- mango - polipropileno
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2

| SKU | + | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 616428 | PH 0 | 60 | 145 | 3 | 34 |
| 616429 | PH 1 | 80 | 165 | 4.5 | 60 |
| 616430 | PH 2 | 100 | 200 | 6 | 94 |
| 616431 | PH 3 | 150 | 260 | 8 | 154 |

## 616TBI

### Destornillador Phillips con hexágono






Premium Hard

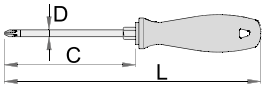
- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2

| SKU | + | C | L | D | ⬣ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 611709 | PH 1 | 80 | 180 | 4.5 | 8 | 60 |
| 611710 | PH 2 | 100 | 210 | 6 | 10 | 94 |
| 611711 | PH 3 | 150 | 270 | 8 | 13 | 154 |

## 616CR

### Destornillador Phillips con hexágono






Premium Hard

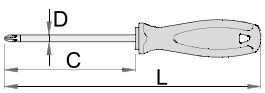
- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- mango - polipropileno
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2

| SKU | + | C | L | D | ⬣ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 616370 | PH 1 | 80 | 180 | 4.5 | 8 | 60 |
| 616371 | PH 2 | 100 | 210 | 6 | 10 | 94 |
| 616372 | PH 3 | 150 | 270 | 8 | 13 | 154 |

## 625TBI

### Destornillador PZ





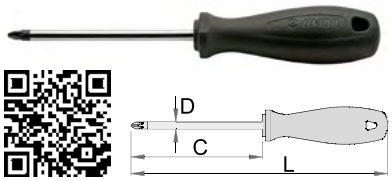

Premium Hard

- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2

| SKU | + | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 611741 | PZ 0 | 60 | 145 | 3 | 34 |
| 611742 | PZ 1 | 80 | 180 | 4.5 | 60 |
| 611743 | PZ 2 | 100 | 210 | 6 | 91 |

## 625CR

### Destornillador PZ



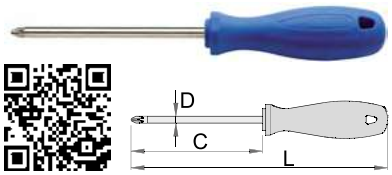

- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- mango - polipropileno
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2

Premium Hard

| SKU | + | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 616393 | PZ 0 | 60 | 145 | 3 | 34 |
| 616394 | PZ 1 | 80 | 165 | 4.5 | 60 |
| 616395 | PZ 2 | 100 | 200 | 6 | 93 |
| 616396 | PZ 3 | 150 | 260 | 8 | 156 |

## 625NI

### Destornillador PZ



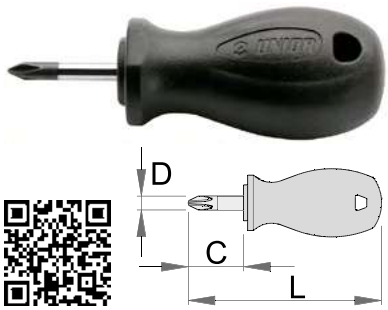

- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- hoja niquelada
- Mango ergonómico
- mango - polipropileno
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2

Premium Hard

| SKU | + | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 616433 | PZ 1 | 80 | 165 | 4.5 | 60 |
| 616434 | PZ 2 | 100 | 200 | 6 | 93 |

## 626CR

### Destornillador extracorto Phillips



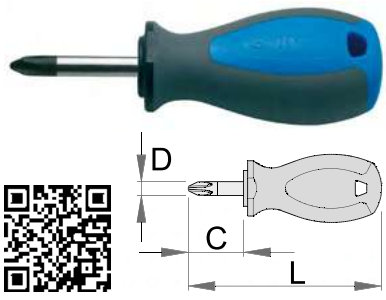

- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- mango - polipropileno
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2

Premium Hard

| SKU | + | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 616398 | PH 2 | 25 | 86 | 6 | 41 |

## 626TBI

### Destornillador extracorto Phillips



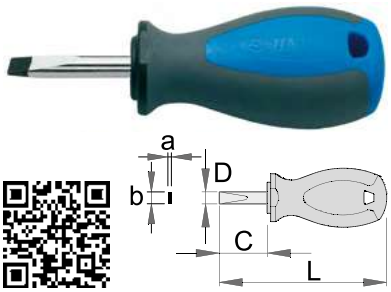

- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2

Premium Hard

| SKU | + | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612830 | PH 1 | 25 | 87 | 4.5 | 37 |
| 612831 | PH 2 | 25 | 87 | 6 | 41 |

## 627TBI

### Destornillador extracorto plano






Premium Hard

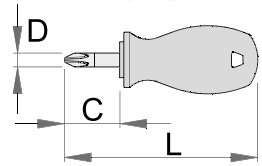
- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 2380-1,2

| SKU | axb | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612833 | 0.8 x 4.0 | 25 | 87 | 4 | 41 |
| 612834 | 1.0 x 5.5 | 25 | 87 | 5.5 | 40 |
| 612835 | 1.2 x 6.5 | 25 | 87 | 6.5 | 34 |

## 628CR

### Destornillador extracorto PZ






Premium Hard

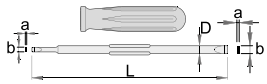
- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- mango - polipropileno
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2

| SKU | + | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 616402 | PZ 1 | 25 | 85 | 4.5 | 37 |

## 636

### Destornillador reversible






Premium Hard

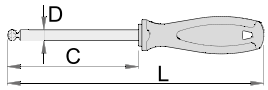
- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- hoja niquelada
- Mango ergonómico
- mango - polipropileno

| SKU | axb | + | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 608922 | 1.0 x 6.0 | PH 2 | 140 | 6 | 42 |

## 620TBI

### Destornillador hexágonal con bola





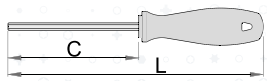

- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar

| SKU | ⬢ | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 611715 | 2 | 65 | 150 | 3 | 31 |
| 611716 | 2.5 | 75 | 160 | 3 | 34 |
| 611717 | 3 | 75 | 160 | 3.5 | 37 |
| 611718 | 4 | 100 | 200 | 5 | 68 |
| 611719 | 5 | 100 | 210 | 6 | 93 |

## 620/1CR

### Destornillador hexágonal



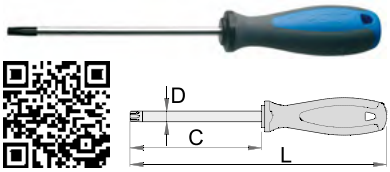



- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- hoja pavonada
- Mango ergonómico
- mango - polipropileno
- agujero para colgar

| SKU | ⬢ | C | L | |
|---|---|---|---|---|
| 617130 | 3 | 75 | 160 | 37 |

## 621TBI

### Destornillador TX




- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar

Premium Hard

| SKU | ✸ | C | L | D | 🧰 |
|---|---|---|---|---|---|
| 611722 | TX 6 | 60 | 145 | 3 | 34 |
| 611724 | TX 8 | 60 | 145 | 3 | 34 |
| 611726 | TX 10 | 80 | 165 | 3 | 35 |
| 611727 | TX 15 | 80 | 165 | 3,5 | 37 |
| 611728 | TX 20 | 100 | 185 | 4 | 43 |
| 611729 | TX 25 | 100 | 200 | 4.5 | 63 |
| 611730 | TX 27 | 115 | 215 | 5.5 | 76 |
| 611731 | TX 30 | 115 | 225 | 6 | 98 |
| 611732 | TX 40 | 130 | 250 | 7 | 130 |

## 621CS7TBI

### Juego de destornilladores TBI con perfil Torx, en caja de cartón



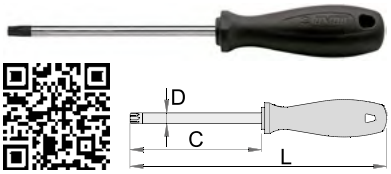
**El juego incluye:**
- 7x destornillador TBI con perfil TX (artículo 621TBI) dim. TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40

| SKU | 🖐 |
|---|---|
| 612300 | 7 |

**621TBI** (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

## 621CR

### Destornillador TX




- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- mango - polipropileno
- agujero para colgar

Premium Hard

| SKU | ✸ | C | L | D | 🧰 |
|---|---|---|---|---|---|
| 616379 | TX 6 | 60 | 145 | 3 | 34 |
| 616381 | TX 8 | 80 | 165 | 3 | 34 |
| 616382 | TX 9 | 80 | 165 | 3 | 34 |
| 616383 | TX 10 | 80 | 165 | 3 | 35 |
| 616384 | TX 15 | 80 | 165 | 3.5 | 37 |
| 616385 | TX 20 | 100 | 185 | 4 | 43 |
| 616386 | TX 25 | 100 | 185 | 4.5 | 63 |
| 616387 | TX 27 | 115 | 215 | 5.5 | 76 |
| 616388 | TX 30 | 115 | 215 | 6 | 98 |
| 616389 | TX 40 | 130 | 240 | 7 | 130 |

## 621CS7CR

### Juego de destornilladores CR, con perfil TX, en caja de cartón



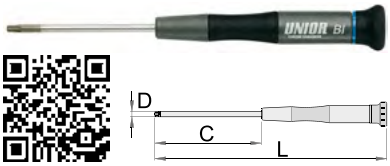

**El juego incluye:**
- 7x destornillador CR con perfil TX (artículo 621CR) dim. TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40

| SKU | 🖐 |
|---|---|
| 617031 | 7 |

**621CR** (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

## 621E

### Destornillador TX para electrónica






Premium Hard

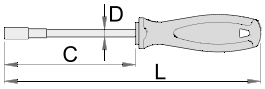
- Material: hoja - cromo vanadio
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- Punta con protección a la corrosión
- Mango con cabeza giratoria

| SKU | ✸ | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 604546 | TX 4 | 60 | 153 | 3 | 12 |
| 604547 | TX 5 | 60 | 153 | 3 | 12 |
| 608310 | TX 6 | 60 | 153 | 3 | 13 |
| 608311 | TX 7 | 60 | 153 | 3 | 14 |
| 608312 | TX 8 | 60 | 153 | 3 | 12 |
| 608313 | TX 9 | 60 | 153 | 3 | 15 |
| 608314 | TX 10 | 60 | 153 | 3 | 14 |
| 608315 | TX 15 | 60 | 153 | 3.5 | 17 |
| 608316 | TX 20 | 80 | 173 | 4 | 19 |

## 629TBI

### Llave de vaso con mango






Premium Hard

- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 3125

| SKU | ✸ | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612672 | 5.5 | 125 | 235 | 5,2 | 103 |
| 611747 | 6 | 125 | 235 | 5,2 | 103 |
| 611748 | 7 | 125 | 245 | 6,2 | 123 |
| 611749 | 8 | 125 | 245 | 6,2 | 140 |
| 611750 | 9 | 125 | 245 | 6,2 | 155 |
| 611751 | 10 | 125 | 245 | 8,2 | 157 |
| 611752 | 11 | 125 | 245 | 8,2 | 166 |
| 611753 | 12 | 125 | 245 | 9,2 | 184 |
| 611754 | 13 | 125 | 245 | 9,2 | 186 |

## 629CS5TBI

### Juego de vasos con mango TBI, en caja de cartón



**El juego incluye:**
- 5x Llave de tubo con mango TBI (artículo 629TBI) dim. 6, 8, 10, 12, 13

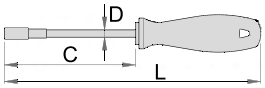
| SKU | |
|---|---|
| 612318 | 5 |

**629TBI** (6, 8, 10, 12, 13)

## 629CR

### Llave de vaso con mango





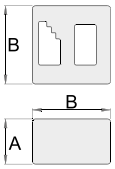

Premium Hard

- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- mango - polipropileno
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 3125

| SKU | ⬡ | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 616408 | 6 | 125 | 225 | 5,2 | 103 |
| 616409 | 7 | 125 | 235 | 6,2 | 123 |
| 616410 | 8 | 125 | 235 | 6,2 | 140 |
| 616411 | 10 | 125 | 235 | 8,2 | 157 |
| 616414 | 13 | 125 | 245 | 9,2 | 186 |

## 633 Imantador




- material: ABS
- color azul

**Uso:**

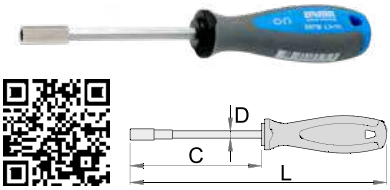
- Use el magnetizador para magnetizar la punta del destornillador para que los tornillos se adhieran a la punta. Magnetice la punta empujando la punta y el eje del destornillador a través de la abertura del magnetizador marcada con +. La punta del destornillador se magnetizará de inmediato.
- La punta se puede desmagnetizar empujando la punta y el eje dentro de la abertura marcada con el magnetizador y frotando ligeramente la pared interna de la abertura.
- La duración de la magnetización depende del área de uso. Si se usa un destornillador magnetizado en una habitación donde las líneas del campo magnético son más fuertes (por ejemplo, un armario eléctrico), la punta se desmagnetiza más rápido. En un entorno normal, la magnetización dura más tiempo
- El magnetizador se utiliza para sujetar tornillos con destornilladores donde el tornillo no se puede alinear directamente con el agujero, pero se puede colocar en el agujero o en el punto de atornillar con la punta del destornillador. Lo mismo se aplica para desatornillar ya que el tornillo se puede quitar fácilmente de un área donde hay espacio limitado. La punta magnetizada también puede servir para recoger pequeños objetos de metal en lugares difíciles de alcanzar que de otro modo no serían accesibles con las manos

**¡Importante!**

- El destornillador magnetizado no se puede usar para sujetar tornillos de acero inoxidable.

| SKU | B | A | |
|---|---|---|---|
| 612866 | 52 | 30 | 91 |

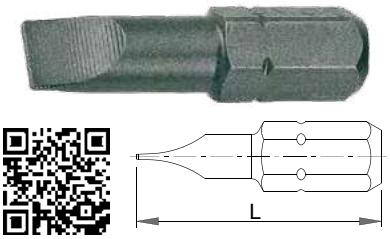
## 638TBI6,3 Mango TBI para bits 6,3




- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- con imán
- agujero para colgar

| SKU | mm | C | L | D | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 625356 | 6,3 | 100 | 210 | 10 | 6,3 | 103 |

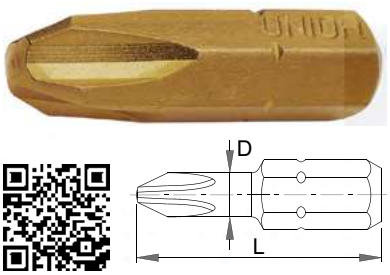
## 6460C6,3 Punta plana, 3 pzas




- acero special aleado
- larga duración
- protección anticorrosión
- para atornilladores manuales y electricos
- combinados con diferentes mangos magneticos y no magneticos
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 2351

| SKU | axb | L | |
|---|---|---|---|
| 602372 | 0.6 x 3.5 | 25 | 10 |
| 602373 | 0.6 x 4.5 | 25 | 10 |
| 602375 | 0.8 x 5.5 | 25 | 11 |

## 6463TINC6,3 Punta cruz, 3 pzas



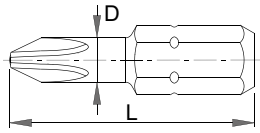

- acero special aleado
- larga duración
- protección anticorrosión
- para atornilladores manuales y electricos
- combinados con diferentes mangos magneticos y no magneticos
- tin - capa superficial
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 2351

| SKU | + | D | L | |
|---|---|---|---|---|
| 604692 | PH 2 | 6 | 25 | 10 |

## 6465C6,3

### Punta cruz, 3 pzas





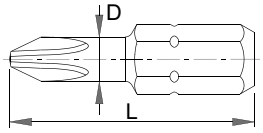

- acero special aleado
- larga duración
- protección anticorrosión
- para atornilladores manuales y electricos
- combinados con diferentes mangos magneticos y no magneticos
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 2351

| SKU | + | D | L | |
|---|---|---|---|---|
| 602395 | PH 2 | 6 | 50 | 16 |
| 602396 | PH 3 | 8 | 50 | 22 |

## 6466C6,3

### Punta pozidriv, 3 pzas





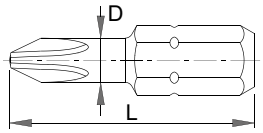

- acero special aleado
- larga duración
- protección anticorrosión
- para atornilladores manuales y electricos
- combinados con diferentes mangos magneticos y no magneticos
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 2351

| SKU | + | D | L | |
|---|---|---|---|---|
| 602397 | PZ 1 | 4.5 | 25 | 10 |

## 6466TINC6,3

### Punta pozidriv, 3 pzas





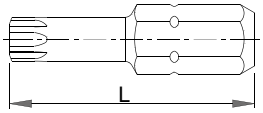

- acero special aleado
- larga duración
- protección anticorrosión
- para atornilladores manuales y electricos
- combinados con diferentes mangos magneticos y no magneticos
- tin - capa superficial
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 2351

| SKU | + | D | L | |
|---|---|---|---|---|
| 604695 | PZ 2 | 6 | 25 | 10 |
| 604696 | PZ 3 | 8 | 25 | 10 |

## 6472C6,3

### Punta Torx, 3 pzas





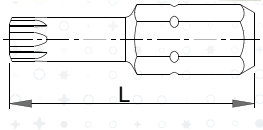

- acero special aleado
- larga duración
- protección anticorrosión
- para atornilladores manuales y electricos
- combinados con diferentes mangos magneticos y no magneticos

| SKU | ✸ | L | |
|---|---|---|---|
| 602406 | TX 7 | 25 | 9 |
| 602407 | TX 8 | 25 | 9 |
| 602412 | TX 25 | 25 | 10 |
| 621283 | TX 27 | 25 | 10 |

## 6472TINC6,3

### Punta Torx, 3 pzas

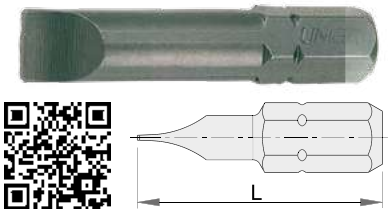





- acero special aleado
- larga duración
- protección anticorrosión
- para atornilladores manuales y electricos
- combinados con diferentes mangos magneticos y no magneticos
- tin - capa superficial

| SKU | ✸ | L | |
|---|---|---|---|
| 604701 | TX 20 | 25 | 10 |

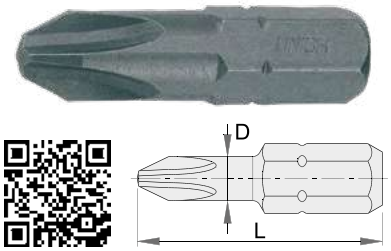
## 6480C8 Punta plana, 3 pzas




- acero special aleado
- larga duración
- protección anticorrosión
- para atornilladores manuales y electricos
- combinados con diferentes mangos magneticos y no magneticos
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 2351

| SKU | axb | L | |
|---|---|---|---|
| 602414 | 1.0 x 5.5 | 41 | 15 |
| 602415 | 1.2 x 6.5 | 41 | 18 |
| 602417 | 1.6 x 8.0 | 41 | 19 |
| 602418 | 1.6 x 10.0 | 41 | 24 |

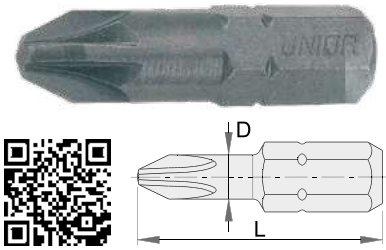
## 6483C8 Punta cruz, 3 pzas




- acero special aleado
- larga duración
- protección anticorrosión
- para atornilladores manuales y electricos
- combinados con diferentes mangos magneticos y no magneticos
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 2351

| SKU | + | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 602423 | PH 2 | 32 | 6 | 14 |

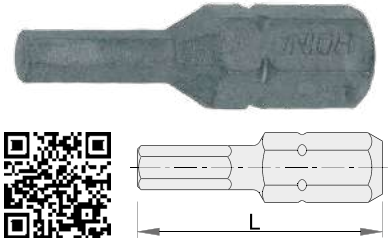
## 6486C8 Punta pozidriv, 3 pzas




- acero special aleado
- larga duración
- protección anticorrosión
- para atornilladores manuales y electricos
- combinados con diferentes mangos magneticos y no magneticos
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 2351

| SKU | + | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 602427 | PZ 2 | 32 | 6 | 14 |
| 602428 | PZ 3 | 32 | 8 | 16 |

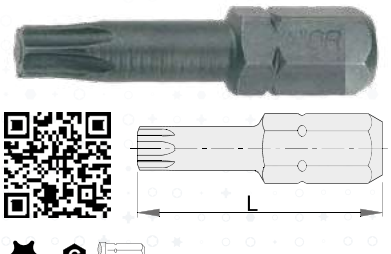
## 6489C8 Punta hexágonal, 3 pzas




- acero special aleado
- larga duración
- protección anticorrosión
- para atornilladores manuales y electricos
- combinados con diferentes mangos magneticos y no magneticos
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 2351

| SKU | ⬢ | L | |
|---|---|---|---|
| 602431 | 5 | 30 | 14 |

## 6492C8 Punta Torx, 3 pzas



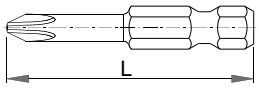

- acero special aleado
- larga duración
- protección anticorrosión
- para atornilladores manuales y electricos
- combinados con diferentes mangos magneticos y no magneticos

| SKU | ✶ | L | |
|---|---|---|---|
| 602436 | TX 25 | 30 | 13 |

## 6503E6,3

### Punta cruz, 3 pzas





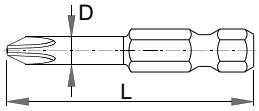

- acero special aleado
- larga duración
- protección anticorrosión
- para atornilladores manuales y electricos
- combinados con diferentes mangos magneticos y no magneticos
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 2351

| SKU | + | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 602519 | PH 1 | 50 | 4.5 | 15 |
| 602521 | PH 3 | 50 | 8 | 18 |

## 6506E6,3

### Punta pozidriv, 3 pzas





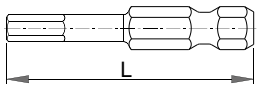

- acero special aleado
- larga duración
- protección anticorrosión
- para atornilladores manuales y electricos
- combinados con diferentes mangos magneticos y no magneticos
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 2351

| SKU | + | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 602524 | PZ 3 | 50 | 8 | 19 |

## 6509E6,3

### Punta hexágonal, 3 pzas





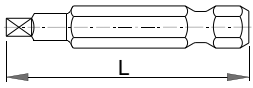

- acero special aleado
- larga duración
- protección anticorrosión
- para atornilladores manuales y electricos
- combinados con diferentes mangos magneticos y no magneticos
- fabricada completamente de acuerdo con ISO 2351

| SKU | ⬢ | L | |
|---|---|---|---|
| 602526 | 3 | 50 | 14 |
| 602527 | 4 | 50 | 16 |
| 602528 | 5 | 50 | 17 |

## 6515E6,3

### Punta cuadrada, 3 pzas





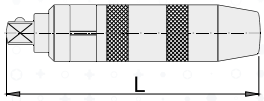

- acero special aleado
- larga duración
- protección anticorrosión
- para atornilladores manuales y electricos
- combinados con diferentes mangos magneticos y no magneticos

| SKU | ■ | L | |
|---|---|---|---|
| 603418 | SQ 2 | 75 | 23 |

## 6762.1

### Destornillador de impacto






| SKU | ■ | L | |
|---|---|---|---|
| 605062 | 1/2" | 144 | 661 |

# Más juegos de herramientas en bandejas SOS, en las páginas 302 a 314.



**964/9SOS**
página 302



**964/33SOS**
página 308



**964/37SOS**
página 310



**964/61SOS**
página 313



**964EC09**
página 314

MADE FOR WORK.

# Extractores

Consulte productos en línea.

- ***material: acero al carbono para herramientas***
- ***forjada, templada y revenida***
- ***protección superficial: cromado por ISO 1456:2009, tornillo pavonado***
- ***brazos ajustables en dos posiciones***
- ***acción de palanca ajustando sólidamente los brazos bajo las partes a separar***



## PRODUCTOS



***Extractor con dos brazos ajustables***



***Extractor con tres brazos ajustables***



***Otros extractores***

Premium Flex +

***EFICIENCIA Y DURABILIDAD BAJO ESFUERZOS DE APLASTAMIENTO Y DEFORMACIÓN CONSIDERABLES***

*La construcción y los aceros comerciales tienen propiedades especiales que garantizan su dureza, ductilidad y elasticidad apropiadas, como se requiere para herramientas tales como setas, martillos y abrazaderas de tornillo, que están expuestas a gran fuerza durante el martillado y la sujeción. Los aceros con un contenido medio de carbono que se usan para hacer herramientas tienen un mayor contenido de carbono, lo que resulta en una mayor durabilidad. Un contenido adecuado de manganeso aumenta la resistencia a la tracción y la ductilidad del material, lo cual es particularmente importante en condiciones de alta carga. El contenido de cromo reduce la susceptibilidad al agrietamiento, mientras que el contenido de silicio aumenta la elasticidad de los materiales de herramientas sometidos a fuertes fuerzas. Acero al carbono medio C45R, según la directiva de la UE 2000/53 / CE y las normas EN 10083-2*

- *0,45% de carbono para mayor resistencia a la tracción y mejor temple*
- *Manganeso 0,70% para mayor resistencia a la tracción y ductilidad*
- *Cromo al 0,35% para mayor resistencia a la tracción y menor susceptibilidad al agrietamiento*
- *0,20% de silicona para mayor elasticidad*

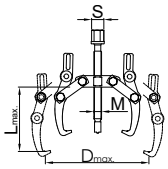
*Cuerpo pulido*
*Una herramienta de acero con un alto contenido de carbono que puede soportar altas fuerzas de extracción. El material de alta calidad y la fabricación bien diseñada aseguran resistencia y durabilidad.*

## 680/2

## Extractor de dos brazos ajustables



- material: acero al carbono para herramientas
- forjada, templada y revenida
- protección de superficie; cromado de acuerdo con ISO 1456:2009, tornillo pavonado
- brazos ajustables en dos posiciones
- acción de palanca ajustando sólidamente los brazos bajo las partes a separar




| SKU | Nº | $L^{MAX}$ | $D^{MAX}$ | $kN^{MAX}$ | $T^{MAX}$ | M | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 612603 | 0 | 90 | 90 | 20 | 2 | M 10 x 1 | 13 | 405 |
| 601762 | 1 | 130 | 160 | 30 | 3 | M 14 x 1,5 | 17 | 915 |
| 601763 | 2 | 190 | 230 | 40 | 4 | M20 x 2 | 22 | 2078 |
| 601764 | 3 | 250 | 300 | 60 | 6 | M 22 x 2 | 24 | 4075 |

## 681/2

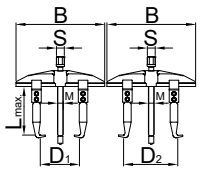
## Extractor con dos brazos corredizos



- material: acero al carbono para herramientas
- forjada, templada y revenida
- protección de superficie; cromado de acuerdo con ISO 1456:2009, tornillo pavonado

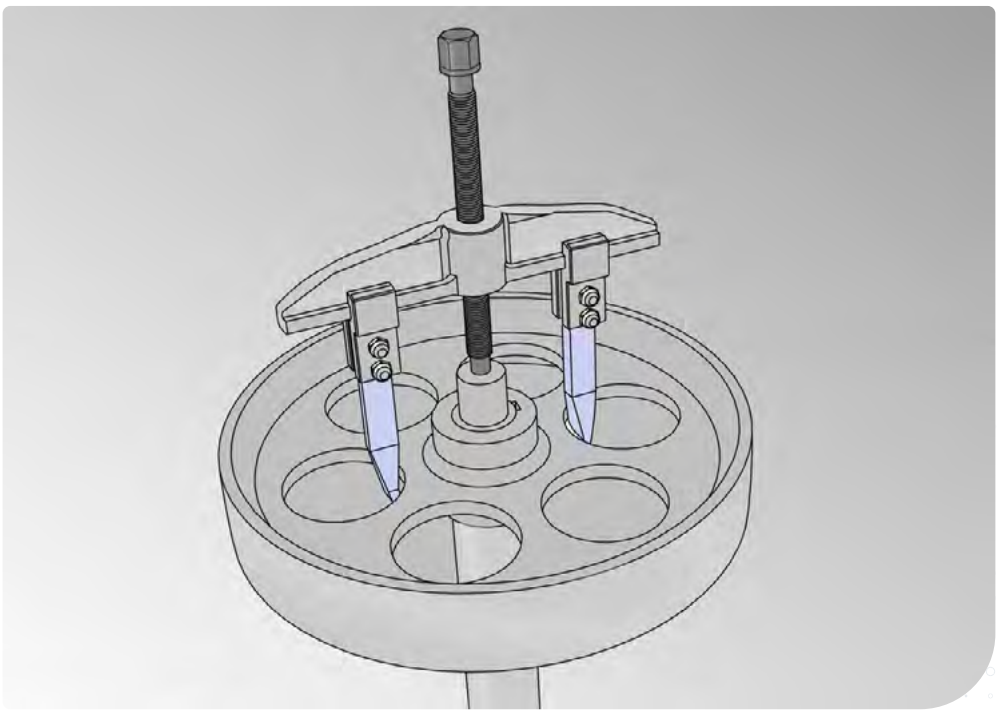
**Ventajas:**

- invirtiendo los brazos, el extractor puede ser interior o exterior
- robusto diseno para trabajo extrafuerte




| SKU | Nº | B | D1 | D2 | $L^{MAX}$ | $kN^{MAX}$ | $t^{MAX}$ | M | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601765 | 300 | 280 | 70 - 220 | 110 - 260 | 150 | 65 | 6.5 | M 20 x 2 | 22 | 3355 |
| 601766 | 400 | 450 | 110 - 360 | 190 - 450 | 200 | 110 | 11 | M 22 x 2 | 32 | 8725 |





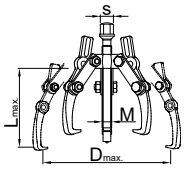
## 682/2

## Extractor de tres brazos ajustables



- material: acero al carbono para herramientas
- forjada, templada y revenida
- protección de superficie; cromado de acuerdo con ISO 1456:2009, tornillo pavonado
- brazos ajustables en dos posiciones
- acción de palanca ajustando sólidamente los brazos bajo las partes a separar

| SKU | Nº | $L^{MAX}$ | $D^{MAX}$ | $kN^{MAX}$ | $T^{MAX}$ | M | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 612604 | 0 | 90 | 90 | 25 | 2.5 | M 10 x 1 | 13 | 305 |
| 601767 | 1 | 130 | 160 | 40 | 4 | M 14 x 1,5 | 17 | 1725 |
| 601768 | 2 | 190 | 230 | 50 | 5 | M 20 x 2 | 22 | 2570 |
| 601769 | 3 | 250 | 300 | 80 | 8 | M 22 x 2 | 24 | 5100 |




Premium Flex

## 683/2

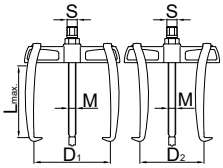
## Extractor con dos brazos corredizos



- material: acero al carbono para herramientas
- forjada, templada y revenida
- protección de superficie; cromado de acuerdo con ISO 1456:2009, tornillo pavonado
- acción de palanca ajustando sólidamente los brazos bajo las partes a separar

**Ventajas:**
- invirtiendo los brazos, el extractor puede ser interior o exterior

| SKU | Nº | $L^{MAX}$ | D1 | D2 | $kN^{MAX}$ | $T^{MAX}$ | M | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 615076 | 60 | 90 | 65 | 50 - 90 | 25 | 2.5 | M 10x1 | 13 | 325 |
| 615077 | 90 | 90 | 90 | 50 - 110 | 25 | 2.5 | M 10x1 | 13 | 395 |
| 615078 | 130 | 140 | 130 | 80 - 140 | 50 | 5 | M 14x1,5 | 17 | 1125 |
| 615079 | 180 | 140 | 180 | 80 - 180 | 50 | 5 | M 14x1,5 | 17 | 1225 |
| 615080 | 250 | 195 | 250 | 130 - 250 | 75 | 7.5 | M 22x2 | 24 | 4025 |
| 615081 | 350 | 195 | 350 | 130 - 350 | 75 | 7.5 | M 22x2 | 24 | 4525 |




Premium Flex



## 689/5BI

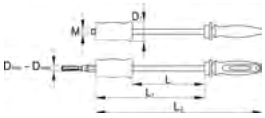
## Extractor de rodamientos interior



- material: acero al carbono para herramientas
- forjada, templada y revenida
- Acabado superficial: cincado según ISO 2081:2018 (E)
- mango ergonómico bicomponente para trabajos duros

**Ventajas:**
- El juego incluye 6 piezas para el brazo del interior del rodamiento de tamaños 6.5-8,10-12, 12-15, 17-20, 22-28, 30-36

**Uso:**
- Se utiliza para tirar de los diferentes tipos de rodamientos. El cojinete se sujeta desde el lado interior y hacia fuera.
- el cojinete se extrae con un peso de 1 kg



| SKU | $D^{MIN}$ | $D^{MAX}$ | D1 | L | L1 | L2 | M | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 622587 | 6,5 | 36 | 50 | 180 | 271 | 415 | M12 | 3300 |

## 689/5ABI

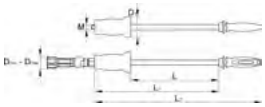
## Extractor de rodamientos interiores



- material: acero al carbono para herramientas
- forjada, templada y revenida
- Acabado superficial: cincado según ISO 2081:2018 (E)
- mango ergonómico bicomponente pa**ra trab**ajos duros

**Ventajas:**
- El juego incluye 2 piezas de pinza expandible para dimensiones de rodamiento interior de 40-50 mm, 50-60 mm

**Uso:**
- Se utiliza para tirar de los diferentes tipos de rodamientos. El cojinete se sujeta desde el lado interior y hacia fuera.
- La pinza expandible de 40-50 mm se utiliza para los siguientes tipos de rodamientos: 16008, 6008, 6208, 6308, 6408, 7308, 61808, 61908, 61809, 61909, 16009, 6009, 6309, 6409.
- La pinza expandible de 50-60 mm se utiliza para los siguientes tipos de rodamientos: 61810, 61910, 16010, 6010, 6210, 6310, 6410, 61811, 61911, 16011, 6011, 6211, 6311, 6411, 61812. , 16012, 6012, 6212 , 6312, 6412
- El rodamiento se extrae mediante fuerzas de impacto de un martillo deslizante de 2 kg.

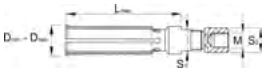


| SKU | $D^{MIN}$ | $D^{MAX}$ | D1 | L | L1 | L2 | M | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 629560 | 40 | 60 | 69 | 295 | 415 | 560 | M14 | 5890 |

## 689.1/5

## Pata para 689/5BI





| SKU | $D^{MIN}$ | $D^{MAX}$ | $L^{MAX}$ | S1 | S2 | M | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 623089 | 6,5 | 8 | 54 | 11 | 14 | M12 | 38 |
| 623090 | 10 | 12 | 56 | 11 | 14 | M12 | 53 |
| 623091 | 12 | 15 | 62 | 11 | 14 | M12 | 65 |
| 623092 | 17 | 20 | 70 | 14 | 14 | M12 | 125 |
| 623093 | 22 | 28 | 90 | 17 | 17 | M12 | 269 |
| 623094 | 30 | 36 | 100 | 22 | 22 | M12 | 525 |

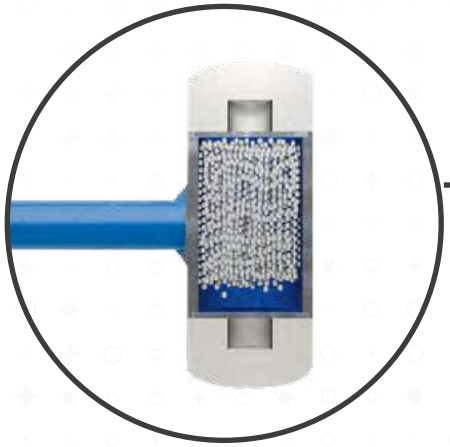




# Martillos, punteros y cortafríos

Consulte productos en línea.

- *las bolas metálicas de la cabeza absorben el impacto*
- *mango ergonómico de goma*
- *las caras de poliuretano son inalterables*
- *extensa gama de aplicaciones y alta seguridad*
- *menos vibración del mango al golpear*






## PRODUCTOS


***Martillo para mecanico***


***Martillo para carpinteros***


***Maceta***

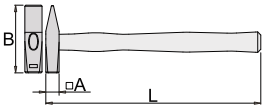

***Martillo boca de plástico***


***Cortafrios***


***Botadores***

## 812 Martillo para mecánico



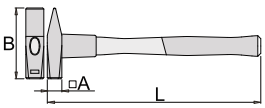



- material: acero al carbono para herramientas
- forjado
- cabeza y uñas templadas por inducción
- acabado superficial: pintado a epoxi
- mango de madera de fresno con cuna especial, art. 809, 805, 805/1 y 813 mango tubular metálico cromado
- fabricado de acuerdo con DIN 1041

| SKU | gr | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 601796 | 100 | 260 | 82 | 15 | 145 |
| 601799 | 200 | 280 | 95 | 19 | 280 |
| 601802 | 300 | 300 | 105 | 22,5 | 380 |
| 601803 | 400 | 310 | 112 | 25 | 487 |
| 601804 | 500 | 320 | 118 | 27,5 | 625 |
| 601805 | 600 | 330 | 122 | 30 | 720 |
| 601806 | 800 | 350 | 130 | 33 | 955 |
| 601807 | 1000 | 360 | 135 | 36 | 1150 |
| 601809 | 1500 | 380 | 145 | 42 | 1690 |
| 601810 | 2000 | 400 | 155 | 47 | 2195 |

## 812A Martillo para mecánico LSI super



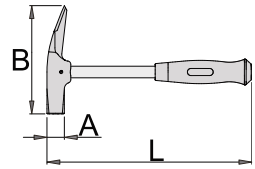



- material: acero al carbono para herramientas
- forjado
- cabeza y uñas templadas por inducción
- acabado superficial: pintado a epoxi
- mango con protector de plástico y cuna oval con chaveta
- fabricado de acuerdo con DIN 1041

| SKU | gr | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 602537 | 300 | 300 | 105 | 22,5 | 380 |

## 805 Martillo para carpinteros



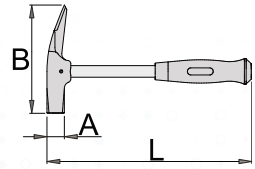



- material: acero al carbono para herramientas
- forjado
- cabeza y uñas templadas por inducción
- acabado superficial: pintado a epoxi
- mango tubular metálico cromado con puño de plástico
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 7239

| SKU | gr | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 601824 | 550 | 320 | 168 | 27 | 825 |

## 805A Martillo para carpinteros





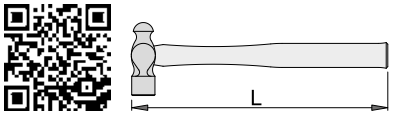

- material: acero al carbono para herramientas
- forjado
- cabeza y uñas templadas por inducción
- acabado superficial: pintado a epoxi
- mango tubular metálico cromado con puño de plástico
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 7239

**Ventajas:**
- con iman

| SKU | gr | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 605516 | 550 | 320 | 168 | 27 | 825 |

## 806 Martillo de bola





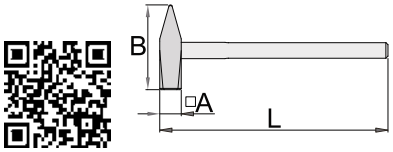

gr

- material: acero al carbono para herramientas
- forjado
- cabeza y uñas templadas por inducción
- mango de madera de fresno

| SKU | gr | L | |
|---|---|---|---|
| 612221 | 340 | 323 | 470 |
| 612222 | 454 | 348 | 605 |
| 612223 | 680 | 398 | 960 |
| 612224 | 910 | 398 | 1165 |

## 816 Maza con cuña





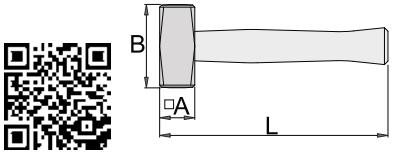

gr

- material: acero al carbono para herramientas
- forjado
- cabeza y uñas templadas por inducción
- acabado superficial: pintado a epoxi
- mango de madera de fresno con cuna especial, art. 809, 805, 805/1 y 813 mango tubular metálico cromado
- fabricado de acuerdo con DIN 1041

| SKU | gr | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 601812 | 3000 | 600 | 160 | 56 | 3395 |
| 601813 | 4000 | 700 | 174 | 62 | 4395 |
| 601814 | 5000 | 800 | 184 | 68 | 5595 |
| 601816 | 8000 | 900 | 208 | 80 | 8390 |

## 817 Maceta





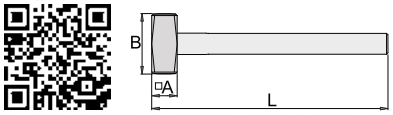

gr

- material: acero al carbono para herramientas
- forjado
- bocas templadas por inducción
- acabado superficial: pintado a epoxi
- mango de madera de fresno con cuna especial, art. 809, 805, 805/1 y 813 mango tubular metálico cromado
- fabricado de acuerdo con DIN 6475

| SKU | gr | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 601840 | 1000 | 260 | 95 | 40 | 1065 |
| 601841 | 1250 | 260 | 100 | 43 | 1305 |
| 601842 | 1500 | 280 | 115 | 45 | 1525 |
| 601843 | 2000 | 300 | 120 | 50 | 2050 |

## 818 Maza






gr

- material: acero al carbono para herramientas
- forjado
- bocas templadas por inducción
- acabado superficial: pintado a epoxi
- mango de madera de fresno con cuna especial, art. 809, 805, 805/1 y 813 mango tubular metálico cromado
- fabricado de acuerdo con DIN 6475

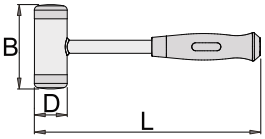
| SKU | gr | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 601844 | 3000 | 600 | 140 | 57 | 3455 |
| 601845 | 4000 | 700 | 150 | 62 | 4595 |
| 601847 | 5000 | 800 | 160 | 68 | 5720 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 601848 | 6000 | 800 | 170 | 72 | 6570 |
| 601849 | 8000 | 900 | 180 | 82 | 9195 |
| 601850 | 10000 | 900 | 200 | 85 | 10595 |

## 819A

## Martillo de poliuretano antirrebote






- las bolas metálicas de la cabeza absorben el impacto
- esos granulados absorben el impacto
- cuerpo de metal de acero troquelado
- mango ergonómico de goma
- las caras de poliuretano son inalterables
- extensa gama de aplicaciones y alta seguridad

**Ventajas:**
- Tiene la ventaja sobre otros martillos comunes con accesorios de plástico que no rebota al impacto y por lo tanto el impacto de la fuerza del martillo se ve aumentada.
- Las bolas de acero en la cabeza del martillo evitan el rebote y agregan fuerza de golpe adicional.
- ¡Menos vibración del mango al golpear!

**Uso:**
- El martillo se utiliza para martillar, ajustar y mover diferentes objetos que no pueden ser dañados.
- No se recomienda su uso en objetos afilados. Golpear objetos afilados puede dañar la cara de poliuretano del martillo.

| SKU | D | L | B | |
|---|---|---|---|---|
| 615034 | 45 | 315 | 116 | 866 |
| 628815 | 55 | 345 | 114 | 1250 |

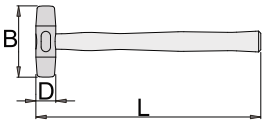




## 820

## Martillo boca plástica





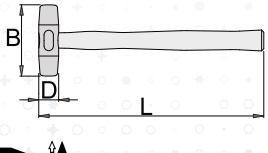

- material: fresno, dureza 60 - 70 Shore D
- resistente al aceite
- cabeza de fundición gris
- mango de madera, barnizado
- para trabajar materiales blandos y dañados

| SKU | D | L | B | |
|---|---|---|---|---|
| 601832 | 22 | 260 | 80 | 165 |
| 601833 | 27 | 280 | 90 | 245 |
| 601834 | 32 | 300 | 100 | 321 |
| 601835 | 40 | 320 | 112 | 565 |
| 601836 | 50 | 360 | 120 | 830 |

## 820A

## Martillo boca plástica





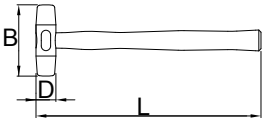

- material: fresno, dureza 45 - 55 Shore D
- resistente al aceite
- cabeza de fundición gris
- mango de madera, barnizado
- material muy duro e irrompible que le permite gran versatilidad de usos

| SKU | D | L | B | |
|---|---|---|---|---|
| 605492 | 27 | 280 | 90 | 230 |
| 605493 | 32 | 300 | 100 | 335 |
| 605494 | 40 | 320 | 112 | 535 |
| 605495 | 50 | 360 | 120 | 870 |

## 820B

## Martillo de plástico 2 en 1









- material de los cabezales: cellidor, dureza 60-70 shore D y poliuretano, dureza 45 - 55 shore D
- resistente al aceite
- cabeza de fundición gris
- mango de madera, barnizado

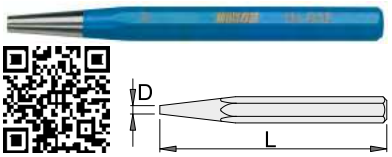
| SKU | D | L | B | |
|---|---|---|---|---|
| 629302 | 40 | 320 | 112 | 520 |






## 640/6

## Botador cónico

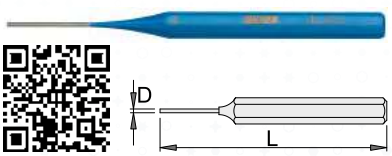



- Material: cromo vanadio
- totalmente templado
- puntas templadas por inducción
- acabado: pintado en epoxi
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 6458

| SKU | L | D | |
|---|---|---|---|
| 601702 | 120 | 1 | 64 |
| 601704 | 120 | 3 | 70 |
| 601705 | 120 | 4 | 72 |
| 601706 | 120 | 5 | 73 |

## 641/6

## Botador cilíndrico




- Material: cromo vanadio
- totalmente templado
- puntas templadas por inducción
- acabado: pintado en epoxi
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 6450

| SKU | L | D | |
|---|---|---|---|
| 601711 | 150 | 2 | 65 |
| 601712 | 150 | 3 | 44 |
| 601713 | 150 | 4 | 73 |
| 601714 | 150 | 5 | 73 |
| 601715 | 150 | 6 | 78 |
| 601716 | 150 | 7 | 108 |
| 601717 | 150 | 8 | 104 |
| 601719 | 150 | 10 | 126 |

## 641/6HSPB

### Juego de botadores con mango en caja de plástico



› Dimensión de la caja: 197x167x47

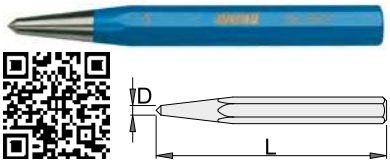
**El juego incluye:**
› 6x botador cilíndrico con mango (artículo 641/6HS ) dim. 2, 3, 4, 5, 6, 8

| SKU | |
|---|---|
| 620066 | 6 |

**641/6HS** (2, 3, 4, 5, 6, 8), **981PBM1** (197x167x47)

## 642/6

### Granete

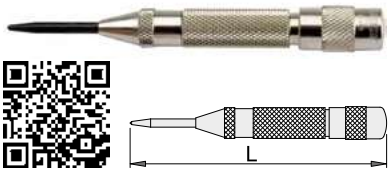



› Material: cromo vanadio
› totalmente templado
› puntas templadas por inducción
› acabado: pintado en epoxi
› fabricado completamente de acuerdo con DIN 7250

| SKU | L | D | |
|---|---|---|---|
| 601724 | 100 | 3 | 38 |
| 601725 | 120 | 4 | 70 |
| 601726 | 120 | 5 | 93 |

## 642A

### Granete automático




› acero de construcción
› punta de repuesto templada
› niquelada

**Ventajas:**
› autopercutor
› fuerza ajustable

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 616810 | 125 | 70 |

## 645

### Juego de cortafríos y botadores



**El juego incluye:**
› 3x botador cónico (artículo 640/6) en dim. 2, 4, 6
› 1x granete (artículo 642/6) en dim. 3
› 1x cortafrios hexagonal (artículo 660/6A) dim. 125
› 1x buril plano (artículo 670/6A) dim. 125

| SKU | | |
|---|---|---|
| 601739 | 6 | 525 |

**640/6** (2, 4, 6), **642/6** (3), **660/6A** (125), **670/6A** (125)

## 646 Juego de botadores cónicos y granetes



**El juego incluye:**
› 5x botador cónico (artículo 640/6) en dim. 2, 3, 4, 5, 6
› 1x granete (artículo 642/6) en dim. 3

| SKU | | |
|---|---|---|
| 601737 | 6 | 515 |

**640/6** (2, 3, 4, 5, 6), **642/6** (3)

## 646A Juego de botadores cónicos y granetes



**El juego incluye:**
› 1x botador cónico (artículo 640/6) en dim. 4
› 2x granete (artículo 642/6) en dim. 3, 4

| SKU | | |
|---|---|---|
| 620178 | 3 | 260 |

**640/6** (4), **642/6** (3, 4)

## 647 Juego de botadores cilíndricos



**El juego incluye:**
› 6x botador (artículo 641/6) dim. 2, 3, 4, 5, 6, 8)

| SKU | | |
|---|---|---|
| 601738 | 6 | 575 |

**641/6** (2, 3, 4, 5, 6, 8)

## 647A Juego de botadores cilíndricos



**El juego incluye:**
› 3x botador (artículo 641/6) dim. 3, 4, 5

| SKU | | |
|---|---|---|
| 620176 | 3 | 283 |

**641/6** (3, 4, 5)

## 647B Juego de botadores cilíndricos



**El juego incluye:**
› 3x botadores (artículo 641/6) dim. 6, 8, 10

| SKU | | |
|---|---|---|
| 620177 | 3 | 390 |

**641/6** (6, 8, 10)

## 642LPB

### Juego de punzones marcados con letras



- Material: acero para herramientas
- protección superficial: engrasado para prevenir la corrosión
- Juego de 27 punzones con letras de la A a la Z y el símbolo &
- fabricado según normas DIN 1451

| SKU | ⟷ | |
|---|---|---|
| 620945 | 6 | 1240 |
| 620946 | 8 | 1850 |
| 620947 | 10 | 2405 |

## 642NPB

### Juego de punzones marcados con números

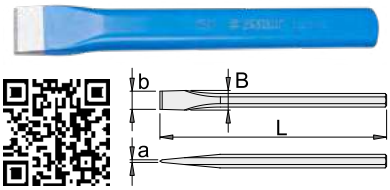



- Material: acero para herramientas
- protección superficial: engrasado para prevenir la corrosión
- Juego de 9 punzones con números del 0 al 8
- fabricado según normas DIN 1451

| SKU | ⟷ | |
|---|---|---|
| 620941 | 6 | 420 |
| 620942 | 8 | 643 |
| 620943 | 10 | 800 |

## 660/6

### Cortafrio plano

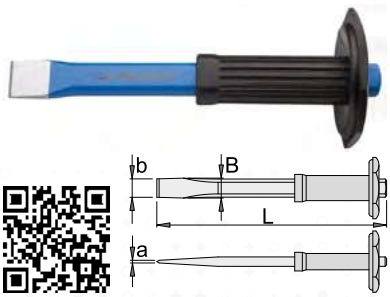



- Material: cromo vanadio
- forjado
- totalmente templado
- puntas templadas por inducción
- acabado: pintado en epoxi
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 6453

| SKU | L | axb | B | |
|---|---|---|---|---|
| 601732 | 150 | 19 x 3 | 19 | 183 |
| 604242 | 175 | 22 x 3 | 22 | 283 |
| 601733 | 200 | 25 x 3 | 24 | 388 |
| 601734 | 250 | 26 x 4 | 24 | 506 |

## 660/6HS

### Cortafrio plano con protector

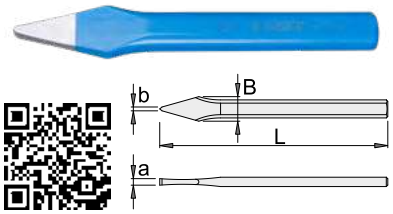



- Material: cromo vanadio
- forjado
- totalmente templado
- puntas templadas por inducción
- acabado: pintado en epoxi
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 6453

| SKU | L | axb | B | |
|---|---|---|---|---|
| 608484 | 250 | 4 x 26 | 24 | 615 |

## 670/6

### Buril plano




- Material: cromo vanadio
- forjado
- totalmente templado
- puntas templadas por inducción
- acabado: pintado en epoxi
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 6451

| SKU | L | axb | B | |
|---|---|---|---|---|
| 601747 | 150 | 7 x 3 | 23 | 172 |
| 601748 | 200 | 10 x 3 | 28 | 302 |

## 670/6AHS

### Puntero hexágonal con protector

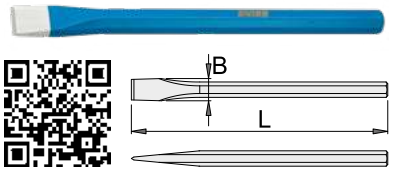



- Material: cromo vanadio
- forjado
- totalmente templado
- puntas templadas por inducción
- acabado: pintado en epoxi
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 7256

| SKU | L | ⬢ | |
|---|---|---|---|
| 608490 | 300 | 18 | 713 |

## 660/6A

### Cortafrio hexágonal

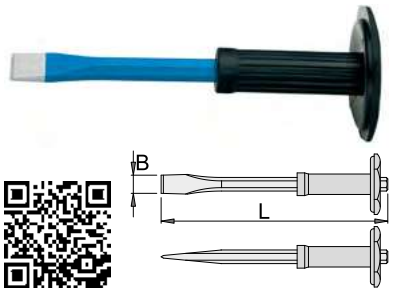



- Material: cromo vanadio
- forjado
- totalmente templado
- puntas templadas por inducción
- acabado: pintado en epoxi
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 7254

| SKU | L | ⬢ | B | |
|---|---|---|---|---|
| 608492 | 250 | 16 | 23 | 403 |
| 608493 | 300 | 18 | 26 | 612 |

## 660/6AHS

### Cortafrio hexágonal con protector

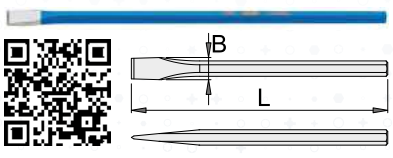



- Material: cromo vanadio
- forjado
- totalmente templado
- puntas templadas por inducción
- acabado: pintado en epoxi
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 7254

| SKU | L | ⬢ | B | |
|---|---|---|---|---|
| 608497 | 250 | 16 | 23 | 529 |
| 608498 | 300 | 18 | 26 | 758 |
| 608499 | 350 | 18 | 26 | 848 |

## 665/6A

### Cincel para electricistas

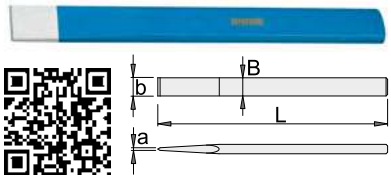



- Material: cromo vanadio
- forjado
- totalmente templado
- puntas templadas por inducción
- acabado: pintado en epoxi

| SKU | L | ⬢ | B | |
|---|---|---|---|---|
| 608500 | 250 | 8 | 11 | 110 |
| 608501 | 250 | 10 | 12 | 160 |

## 666/6A

### Cincel extraplano

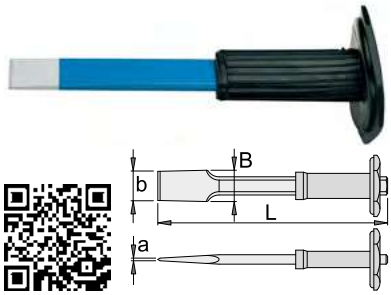



- Material: cromo vanadio
- forjado
- totalmente templado
- puntas templadas por inducción
- acabado: pintado en epoxi

| SKU | L | axb | B | |
|---|---|---|---|---|
| 603477 | 240 | 3 x 28 | 28 | 315 |

## 666/6AHS

### Cincel extraplano

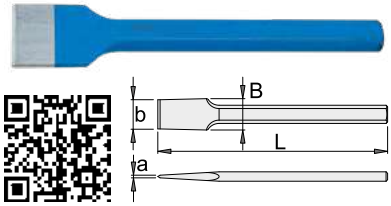



- Material: cromo vanadio
- forjado
- totalmente templado
- puntas templadas por inducción
- acabado: pintado en epoxi

| SKU | L | axb | B | |
|---|---|---|---|---|
| 608503 | 240 | 3 x 28 | 28 | 459 |

## 667/6A

### Cincel extraplano ancho

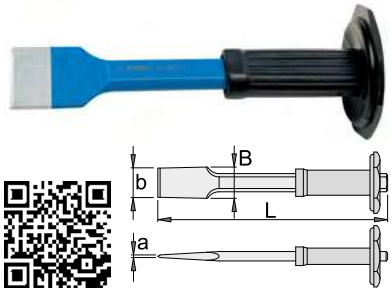



- Material: cromo vanadio
- forjado
- totalmente templado
- puntas templadas por inducción
- acabado: pintado en epoxi

| SKU | L | axb | B | |
|---|---|---|---|---|
| 608671 | 250 | 4 x 49 | 49 | 480 |

## 667/6AHS

### Cincel extraplano ancho con protector




- Material: cromo vanadio
- forjado
- totalmente templado
- puntas templadas por inducción
- acabado: pintado en epoxi

| SKU | L | axb | B | |
|---|---|---|---|---|
| 609286 | 250 | 4 x 49 | 49 | 625 |



# Mobiliario para taller

**Consulte productos en línea.**

- ***sistema de cierre centralizado para cajón y tapa con cerradura***
- ***las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad***
- ***pintado en epoxi sin cadmio ni plomo***
- ***posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas***
- ***cajones de extracción total con mecanismo de cierre suave***
- ***tirador ergonómico para facilitar la apertura del cajón***
- ***los frentes de los cajones se pueden personalizar con diseño gráfico como pedido aparte***

## *PRODUCTOS*


***Carro portaherramientas***


***Banco de trabajo***


***Sistema de fabricación ajustada***


***Cajas de herramientas***


***Armario portaherramientas***


***Cajas de herramientas***


***Expositor de pie***


***Armarios***




**Premium +**

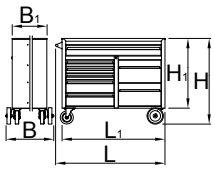
***PROPIEDADES MECÁNICAS SOBRESALIENTES***

*Los carros y bancos de trabajo de Unior Tool están diseñados para que las herramientas sean claramente accesibles y su ubicación sea efectiva y segura. Los carros de herramientas y los bancos de trabajo están hechos de chapa laminada en frío de alta calidad. Las características de la lámina laminada en frío son las superficies lisas y la tolerancia de resistencia mejorada. La chapa metálica de alta calidad y las capacidades de diseño, como la rigidez óptima de las piezas más cargadas, aseguran una mayor estabilidad.*

## 940JUMBO2

## Carro de Herramientas JUMBO






- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- NUEVO sistema de seguridad de bloque, evita la apertura de más de un cajón a la vez. Cuando se abre un cajón, todos los otros cajones se bloquean y no se pueden abrir.
- ruedas resistentes al aceite y al ácido de un diámetro de 160mm, una con freno, que bloquea el giro y la rotación de la rueda, ruedas fijas de un diámetro de 200mm
- cajones con rodamientos de bolas
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajon desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultaneamente.
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 8 cajones frontales (1x L 1126 x W 570 x H 110mm, 3x L 563 x W 570 x H 70mm, 2x L 563 x W 605 x H 150mm, 2x L 484 x W 605 x H 265mm)
- dimensiones básicas con asa y ruedas L 1337 x W 825 x H 1047 mm
- volumen total de los cajones 400 litros
- capacidad de carga estática del carro: 2300 kgs
- capacidad de carga dinámica de los carros 600 kg
- capacidad de los cajones delanteros: 90 kg
- Cajones compatibles con las bandejas de herramientas SOS 1/3, 2/3, 3/3

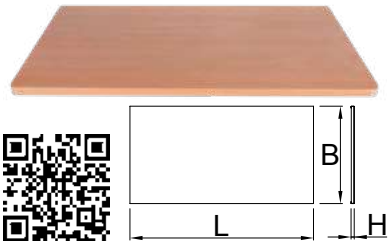
**Ventajas:**

- superficie de trabajo extra grande 1250 x 670 mm
- superficie de trabajo superior con bordes elevados de 35 mm de altura, destinada a contener herramientas y elementos de trabajo
- incluye un cajón extra grande
- Las grandes ruedas permiten mover fácilmente el carro
- modelo con cajones
- La mayor profundidad del cajón superior permite almacenar todas las tomas de corriente, incluidas las largas, en posición vertical. Esto proporciona la máxima eficiencia de espacio y aumenta el número de herramientas que pueden almacenarse en el cajón en comparación con los cajones tradicionales de poca profundidad. En posición vertical se pueden almacenar todas las herramientas de mayores dimensiones hasta una altura máxima de 110 mm.

| SKU | L | L1 | L2 | B | B1 | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 628932 | 1337 | 1258 | 1080 | 825 | 680 | 1047 | 856 | 140400 |

## 940TWJ

## Tablero de madera para 940JUMBO



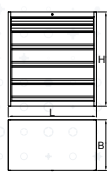

- tabla unida - de haya
- gran capacidad de carga y resistencia
- superficie lijada y recubierta con aceite de linaza ecológico
- bordes redondeados

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628933 | 1250 | 663 | 22 | 16500 |

## 991HD-BLACK

## Armario modular con 6 cajones para servicios pesados NEGRO



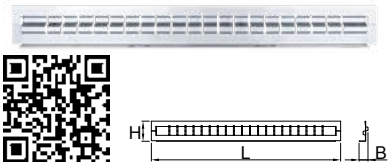



- Construcción del armario robusta y duradera
- Dimensiones del armario: L1221 × W700 × H1304 mm
- 6 cajones: 2 en tamaño L1106 × W596 × H72 mm con capacidad de 90 kg y 4 en tamaño L1106 × W596 × H198 mm con capacidad de 180 kg
- Volumen total del cajón: 522 litros
- Cajones 100% de extensión con rodamientos de bolas de alta calidad.
- Sistema de cierre centralizado con cerradura y llave plegable.
- El sistema de seguridad de bloque evita la apertura simultánea de más de un cajón. Cuando se abre un cajón, todos los demás cajones están bloqueados y no se pueden abrir, lo que evita que el cajón se vuelque.
- Personalización: divida los cajones con el uso de particiones y divisores según sus necesidades
- Hecho de acero premium PLUS
- Pintado con pintura ecológica del estándar de calidad Qualicoat

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628256 | 1221 | 700 | 1304 | 215000 |

## 991.1HDS

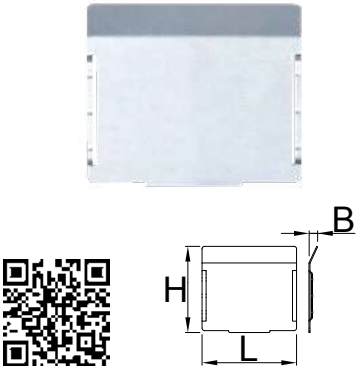
### Juego de divisores para cajón pequeño 991HD, 3 piezas




| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628266 | 596 | 28.2 | 63 | 1150 |

## 991.11HDS

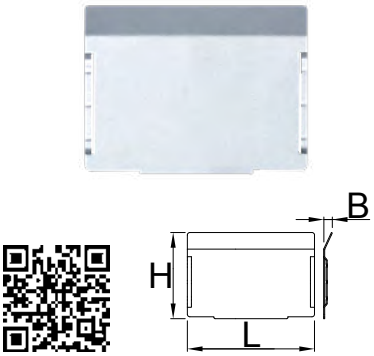
### Juego de divisores para cajón pequeño 991HD, 5 piezas




| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628267 | 74.7 | 7 | 68 | 162 |

## 991.12HDS

### Juego de divisores para cajón pequeño 991HD, 5 piezas




| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628268 | 100.5 | 7 | 68 | 220 |

## 991.13HDS

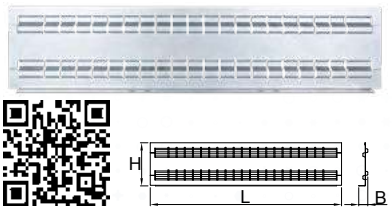
### Juego de divisores para cajón pequeño 991HD, 5 piezas




| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628269 | 152 | 7 | 68 | 339 |

## 991.2HDS

### Juego de divisores para cajón grande 991HD, 3 piezas

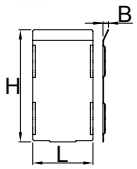



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628270 | 596 | 28 | 134 | 2147 |

## 991.21HDS

### Juego de divisores para cajón grande 991HD, 5 piezas



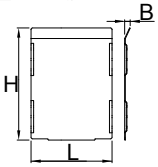



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628271 | 74.4 | 7 | 139 | 332 |

## 991.22HDS

### Juego de divisores para cajón grande 991HD, 5 piezas






| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628272 | 100.5 | 7 | 139 | 450 |

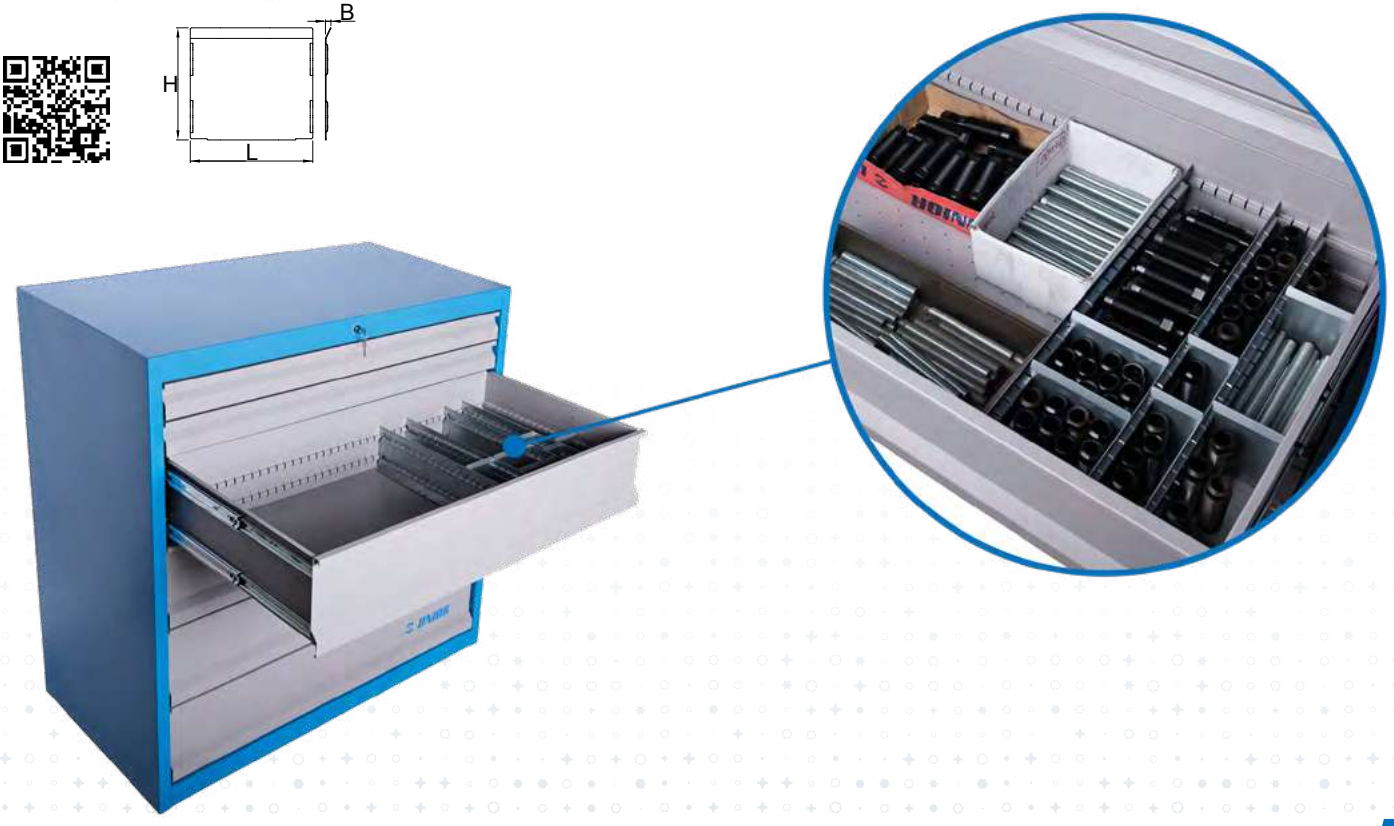
## 991.23HDS

### Juego de divisores para cajón grande 991HD, 5 piezas





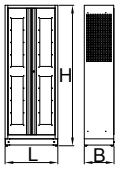

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628273 | 152 | 7 | 139 | 696 |



## 991LMS.C1

### Armario organizador para documentos





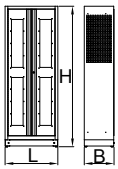

- El armario organizador de documentos es una solución ideal para organizar sistemáticamente la documentación, almacenada de forma segura detrás de puertas transparentes para una mayor visibilidad. Cuenta con cuatro estantes ajustables y una opción de puerta de gran apertura. Sus paredes están perforadas, lo que permite la instalación de accesorios adicionales que harán que el espacio se optimice adicionalmente.
- Chapa de acero premium plus
- Puerta cerrada con cerradura y llave plegable.
- puerta de plexiglás para ver el interior del armario
- las puertas se abren 180º
- las puertas desbloqueadas son sostenidas por imanes
- incluye 4 estantes que se pueden personalizar en 9 posiciones verticales
- los estantes tienen básicamente un espacio de 342 mm
- la parte inferior del armario sirve como el quinto estante fijo
- los estantes están reforzados
- Las partes laterales del armario en la parte superior están perforadas para colocar accesorios
- La parte inferior del armario está hecha de tal manera que permite mover el armario con equipos de transporte estándar, como carretillas elevadoras y transpaletas manuales.
- dimensiones básicas del gabinete L 770 x W 430 x H 2052 mm
- Recubierto con color ecológico de la norma de calidad Qualicoat

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628541 | 770 | 430 | 2052 | 80000 |

## 991LMS.C2

### Armario organizador con bandejas para herramientas






- El organizador de armarios para bandejas de herramientas con nueve estantes permite almacenar las herramientas de forma visible y estructurada. Las bandejas están inclinadas para facilitar la visibilidad, pero también pueden montarse en posición horizontal. Las bandejas se ajustan a los insertos estándar 3/3 con ranuras para diversas herramientas de mano. Las bandejas se adaptan a los carros y son fácilmente reemplazables.
- Chapa de acero premium plus
- Puerta cerrada con cerradura y llave plegable.
- puerta de plexiglás para ver el interior del armario
- las puertas se abren 180º
- las puertas desbloqueadas son sostenidas por imanes
- incluye 9 estantes en un ángulo de 20 ° para una mejor visión general de las herramientas en insertos SOS
- 9 bandejas metálicas para el almacenamiento y el transporte de 3/3 bandejas de espuma SOS se incluyen en la entrega del armario
- un estante con un borde frontal para limitar la bandeja
- los estantes tienen básicamente un espacio de 170 mm
- los estantes están reforzados
- Las partes laterales del armario en la parte superior están perforadas para colocar accesorios
- La parte inferior del armario está hecha de tal manera que permite mover el armario con equipos de transporte estándar, como carretillas elevadoras y transpaletas manuales.
- dimensiones básicas del gabinete L 770 x W 430 x H 2052 mm
- Recubierto con color ecológico de la norma de calidad Qualicoat

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628542 | 770 | 430 | 2052 | 116000 |



991LMS.C1



991LMS.C2

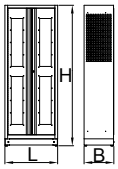


991LMS.PS1

## 991LMS.PS1

## Estación de carga de herramientas





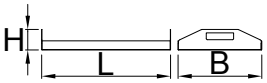

- La estación de carga tiene conexión directa a la red eléctrica. Con cuatro estantes, permite cargar herramientas de batería o conectar otros accesorios eléctricos, como el teléfono, el portátil y otros dispositivos inteligentes. Es un elemento indispensable de un taller moderno.
- Chapa de acero premium plus
- Puerta cerrada con cerradura y llave plegable.
- puerta de plexiglás para ver el interior del armario
- las puertas se abren 180º
- las puertas desbloqueadas son sostenidas por imanes
- incluye 4 estantes, los 2 superiores son fijos, los dos inferiores son ajustables
- los dos estantes superiores están diseñados para llenar baterías, cada uno incluye un divisor con 12 enchufes (230V) con protección contra sobrecorriente y un botón de reinicio. La luz verde muestra el funcionamiento correcto del divisor.
- los estantes superiores están perforados para extraer aire caliente
- los estantes están reforzados
- Las partes laterales del gabinete en la parte superior están perforadas para una extracción más fácil del aire caliente. La perforación sirve como un medio para unir accesorios
- la tapa contiene una placa con el interruptor de red, interruptores de protección para los divisores y un termostato, que puede regularse entre 0 y 60 ° C
- la cubierta también contiene un ventilador que permite que el aire fluya a 160 m3 / h, que se activa a la temperatura establecida y elimina el aire caliente del gabinete, incluye una malla protectora y un filtro en la parte delantera, y la cubierta que está encima del ventilador contiene perforación para eliminar el aire
- cable de conexión de 5m de longitud, 5x16A 400V
- los cables están escondidos en ductos
- toda la electrónica está marcada con las etiquetas apropiadas
- todas las partes del gabinete están conectadas a tierra
- La parte inferior del armario está hecha de tal manera que permite mover el armario con equipos de transporte estándar, como carretillas elevadoras y transpaletas manuales.
- dimensiones básicas del gabinete L 770 x W 430 x H 2052 mm
- Recubierto con color ecológico de la norma de calidad Qualicoat

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628543 | 770 | 430 | 2052 | 90000 |

## 991LMS.S1

## Bandeja metálica de almacenamiento y transporte.





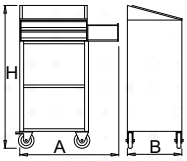

- Una bandeja metálica para un inserto estándar 3/3 permite almacenar y transferir las herramientas del armario al carro o viceversa; exactamente donde lo necesite.
- Chapa de acero premium plus
- los lados contienen agujeros más grandes como manijas con un borde de plástico para un agarre más fácil
- bandeja de metal compatible con bandejas de herramientas Unior 3/3
- Recubierto con color ecológico de la norma de calidad Qualicoat

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628544 | 565 | 367 | 90 | 2340 |

## 994

## Pupitre móvil





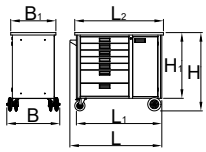

- Chapa de acero
- superficie de trabajo con placa móvil duradera con hebilla, tamaño horizontal A3
- borde elevado para evitar el deslizamiento de la placa
- soporte para móvil
- portabolígrafos
- superficie de almacenamiento profundizada para accesorios
- 2 cajones L 563 x W 365 x H 70 mm
- los cajones se pueden modificar con el juego de particiones 940ES3A o 940ES3
- 2 superficies de almacenamiento en la parte inferior del carro
- asa ergonómica
- sistema de cierre
- ruedas resistentes al aceite y al ácido de un diámetro de 100 mm, una de ellas con freno, que bloquea el giro y la oscilación de la rueda
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- Recubierto con color ecológico de la norma de calidad Qualicoat
- dimensiones básicas con mango y ruedas L 770 x W 460 x H 1252 mm
- capacidad de los cajones pequenos: 25 kgs
- Cajones compatibles con las bandejas de herramientas SOS 1/3, 2/3, 3/3

| SKU | L | L1 | B | B1 | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 612208 | 770 | 673 | 460.5 | 440 | 1252 | 1125 | 39000 |

## 940H4

## Carro portaherramientas HERCULES






- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- ruedas resistentes al aceite y a los ácidos de 125 mm de diámetro, dos de ellas con freno, que bloquean el giro y la rotación de la rueda
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 7 cajones (5x L 563 x An 365 x Al 70mm, 2x L 563 x An 365 x Al 150mm)
- Dimensiones básicas con asa y ruedas L 1182 x W 640 x H 955 mm.
- Volumen total de cajones: 133 litros.
- puerta con cerradura
- cubierta de trabajo de madera
- capacidad de carga estática del carro: 2300 kgs
- Capacidad de carga dinámica de los carros: 550 kg.
- capacidad de los cajones grandes: 45 kgs
- Cajones compatibles con las bandejas de herramientas SOS 1/3, 2/3, 3/3

**Ventajas:**

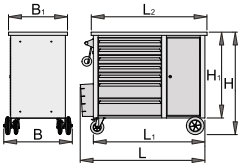
- cajones de extracción total con mecanismo de cierre suave
- tirador ergonómico para facilitar la apertura del cajón
- los frentes de los cajones se pueden personalizar con diseño gráfico como pedido aparte
- mayor durabilidad del color

| SKU | L | L1 | L2 | B | B1 | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 629591 | 1182 | 1040 | 1080 | 640 | 550 | 955 | 800 | 90800 |

## 940H2

## Carro portaherramientas HERCULES






- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- ruedas resistentes al aceite y a los ácidos de 125 mm de diámetro, dos de ellas con freno, que bloquean el giro y la rotación de la rueda
- cajones con rodamientos de bolas
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajon desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultaneamente.
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 7 bandejas frontales med. 585 x 408 mm (5 con 75 mm de altura y 2 con 155 mm de altura)
- Dimensiones básicas con asa y ruedas L 1182 x W 640 x H 955 mm.
- Volumen total de cajones: 133 litros.
- puerta con cerradura
- cubierta de trabajo de madera
- capacidad de carga estática del carro: 2300 kgs
- Capacidad de carga dinámica de los carros: 550 kg.
- capacidad de los cajones grandes: 45 kgs
- Cajones compatibles con las bandejas de herramientas SOS 1/3, 2/3, 3/3

**Ventajas:**

- La pared perforada en la parte posterior del carro de herramientas permite colgar herramientas con ganchos para herramientas
- Como accesorios disponibles, un soporte para un fácil almacenamiento de espuma de hasta 68 mm, y una puerta trasera con cerradura

| SKU | L | L1 | L2 | B | B1 | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 615511 | 1182 | 1040 | 1080 | 640 | 550 | 955 | 800 | 96200 |

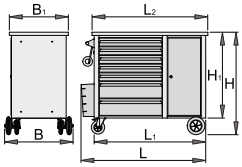




## 940H2-BLACK

## Carro portaherramientas HERCULES NEGRO






1,25mm QualiCoat Premium

- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- ruedas resistentes al aceite y a los ácidos de 125 mm de diámetro, dos de ellas con freno, que bloquean el giro y la rotación de la rueda
- cajones con rodamientos de bolas
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajon desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultaneamente.
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 7 bandejas frontales med. 585 x 408 mm (5 con 75 mm de altura y 2 con 155 mm de altura)
- Dimensiones básicas con asa y ruedas L 1182 x W 640 x H 955 mm.
- Volumen total de cajones: 133 litros.
- puerta con cerradura
- cubierta de trabajo de madera
- capacidad de carga estática del carro: 2300 kgs
- Capacidad de carga dinámica de los carros: 550 kg.
- capacidad de los cajones grandes: 45 kgs
- Cajones compatibles con las bandejas de herramientas SOS 1/3, 2/3, 3/3

**Ventajas:**

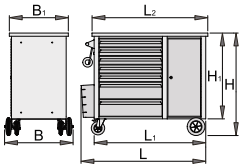
- La pared perforada en la parte posterior del carro de herramientas permite colgar herramientas con ganchos para herramientas
- Como accesorios disponibles, un soporte para un fácil almacenamiento de espuma de hasta 68 mm, y una puerta trasera con cerradura

| SKU | L | L1 | L2 | B | B1 | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 628212 | 1182 | 1040 | 1080 | 640 | 550 | 955 | 800 | 96200 |

## 940H2BLOCK

## Carro portaherramientas Hercules con sistema de bloqueo.






1,25mm QualiCoat Premium

- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- NUEVO sistema de seguridad de bloque, evita la apertura de más de un cajón a la vez. Cuando se abre un cajón, todos los otros cajones se bloquean y no se pueden abrir.
- ruedas resistentes al aceite y a los ácidos de 125 mm de diámetro, dos de ellas con freno, que bloquean el giro y la rotación de la rueda
- cajones con rodamientos de bolas
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajon desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultaneamente.
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- 7 bandejas frontales med. 585 x 408 mm (5 con 75 mm de altura y 2 con 155 mm de altura)
- Dimensiones básicas con asa y ruedas L 1182 x W 640 x H 955 mm.
- Volumen total de cajones: 133 litros.
- puerta con cerradura
- cubierta de trabajo de madera
- capacidad de carga estática del carro: 2300 kgs
- Capacidad de carga dinámica de los carros: 550 kg.
- capacidad de los cajones grandes: 45 kgs
- Cajones compatibles con las bandejas de herramientas SOS 1/3, 2/3, 3/3

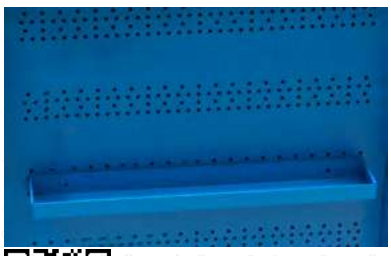
**Ventajas:**

- La pared perforada en la parte posterior del carro de herramientas permite colgar herramientas con ganchos para herramientas
- Como accesorios disponibles, un soporte para un fácil almacenamiento de espuma de hasta 68 mm, y una puerta trasera con cerradura

| SKU | L | L1 | L2 | B | B1 | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 626800 | 1182 | 1040 | 1080 | 640 | 550 | 955 | 800 | 96200 |

## 940HS5

## Soporte de spray para 940H



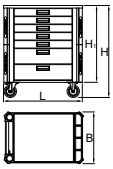
- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 626881 | 511 | 76 | 50 | 766 |

## 940PLUS3

### Carro portaherramientas EUROPLUS





- metal perforado
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas
- protección anti-shock de todos los bordes del carro
- 7 cajones (5x L 563 x An 365 x Al 70mm, 2x L 563 x An 365 x Al 150mm)
- dimensiones básicas con asa y ruedas L 801 x A 524 x A 931 mm
- capacidad estática de carga del carro sin ruedas: 500 kgs
- capacidad estática de carga del carro sin ruedas: 500 kgs
- capacidad de carga de los cajones pequenos: 28 kgs
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Volumen total de cajones: 133 litros.
- Cajones compatibles con las bandejas de herramientas SOS 1/3, 2/3, 3/3
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas

**Ventajas:**

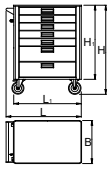
- cajones de extracción total con mecanismo de cierre suave
- tirador ergonómico para facilitar la apertura del cajón
- los frentes de los cajones se pueden personalizar con diseño gráfico como pedido aparte
- mayor durabilidad del color

| SKU | L | B | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 629590 | 801 | 524 | 931 | 778 | 61600 |

## 940EM1

### Carro portaherramientas Euromotion





- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas
- En el carro se encuentran montados las tuercas ciegas para fijar los accesorios.
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- capacidad de carga estática del carro: 400 kgs
- Capacidad de carga dinámica de carros: 500 kg.
- capacidad de los cajones pequenos: 25 kgs
- 7 cajones (5x L 563 x An 365 x Al 70mm, 2x L 563 x An 365 x Al 150mm)
- dimensiones básicas con asa y ruedas L 780 x A 440 x A 923 mm
- Volumen total de cajones: 133 litros.
- Cajones compatibles con las bandejas de herramientas SOS 1/3, 2/3, 3/3

**Ventajas:**

- cajones de extracción total con mecanismo de cierre suave
- tirador ergonómico para facilitar la apertura del cajón
- los frentes de los cajones se pueden personalizar con diseño gráfico como pedido aparte
- mayor durabilidad del color

| SKU | L | L1 | B | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 629589 | 780 | 700 | 440 | 923 | 768 | 53600 |



**¡Personaliza tu carro de herramientas!**

Con nuestro producto, aumentará la eficacia y reducirá la confusión de encontrar las herramientas que necesita, al tiempo que hará brillar su espacio de trabajo a su imagen y semejanza. Las etiquetas son resistentes al desgaste, lo que garantiza una larga vida útil y un uso sin preocupaciones. Dé el primer paso hacia un entorno de trabajo más organizado: elija y diseñe hoy mismo la etiqueta Unior para su portaherramientas.It is easy to design and customise in the configurator.

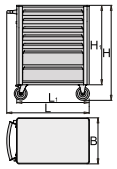
**Uporabno z:**

Carro portaherramientas Euromotion
Carro portaherramientas EUROPLUS
Carro portaherramientas HERCULES

## 940EV4

## Carro portaherramientas EUROVISION






- Chapa de acero
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas
- En el carro se encuentran montados las tuercas ciegas para fijar los accesorios.
- capacidad de carga estática del carro: 400 kgs
- capacidad de los cajones pequenos: 25 kgs
- 7 cajones (5 de dim. 563 x 365 x 70 mm, dos dim. 563 x 410 x 150 mm)
- Dimensiones básicas con asa y ruedas L 800 x W 440 x H 923mm
- Volumen total de cajones: 140 litros.
- Cajones compatibles con las bandejas de herramientas SOS 1/3, 2/3, 3/3

**Ventajas:**

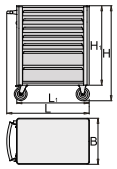
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajon desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultaneamente.
- El mecanismo de cierre previene la apertura automática de los cajones.
- El recubrimiento sintético antideslizante protege los cajones y las herramientas de deterioro.
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas
- Capacidad de carga dinámica de carros: 500 kg.

| SKU | L | L1 | B | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 619885 | 800 | 700 | 440 | 923 | 768 | 57000 |

## 940EV4BLOCK

## Carro de herramientas Eurovision con sistema de bloqueo





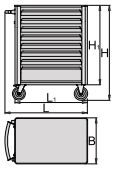

- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- NUEVO sistema de seguridad de bloque, evita la apertura de más de un cajón a la vez. Cuando se abre un cajón, todos los otros cajones se bloquean y no se pueden abrir.
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajon desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultaneamente.
- cajones con rodamientos de bolas
- El recubrimiento sintético antideslizante protege los cajones y las herramientas de deterioro.
- El mecanismo de cierre previene la apertura automática de los cajones.
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- En el carro se encuentran montados las tuercas ciegas para fijar los accesorios.
- capacidad de carga estática del carro: 400 kgs
- Capacidad de carga dinámica de carros: 500 kg.
- capacidad de los cajones pequenos: 25 kgs
- 7 cajones (5 de dim. 563 x 365 x 70 mm, dos dim. 563 x 410 x 150 mm)
- Dimensiones básicas con asa y ruedas L 800 x W 440 x H 923mm
- Volumen total de cajones: 140 litros.
- Cajones compatibles con las bandejas de herramientas SOS 1/3, 2/3, 3/3

| SKU | L | L1 | B | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 625000 | 800 | 700 | 440 | 923 | 768 | 57000 |



## 940EV6 Carro portaherramientas EUROVISION






- Chapa de acero
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas
- En el carro se encuentran montados las tuercas ciegas para fijar los accesorios.
- capacidad de carga estática del carro: 1600 kgs
- Capacidad de carga dinámica de carros: 500 kg.
- capacidad de los cajones pequenos: 25 kgs
- 8 cajones (7 de dim. 563 x 365 x 70 mm, uno dim. 563 x 410 x 150 mm)
- Dimensiones básicas con asa y ruedas L 800 x W 440 x H 923mm
- Volumen total de cajones: 135 litros.
- Cajones compatibles con las bandejas de herramientas SOS 1/3, 2/3, 3/3

**Ventajas:**

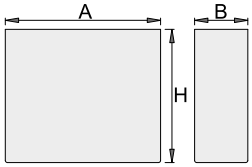
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajon desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultaneamente.
- El mecanismo de cierre previene la apertura automática de los cajones.
- El recubrimiento sintético antideslizante protege los cajones y las herramientas de deterioro.
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas

1mm QualiCoat Premium

| SKU | L | L1 | B | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 619886 | 800 | 700 | 440 | 923 | 768 | 60000 |

## 940EVS1 Cesta de chapa de metal para 940EV






- Chapa de acero
- posible montaje en el carro portaherramientas Eurovision

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 620416 | 350 | 120 | 300 | 2849 |

## 940EVS4 Portapapel para 940EV

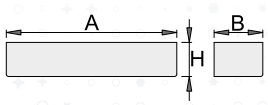


- Chapa de acero
- suministrado sin papel
- posible montaje en el carro portaherramientas Eurovision
- para rollo de papel de diámetro máximo. 300 mm y longitud 260 mm

| SKU | |
|---|---|
| 620418 | 540 |

## 940EVS7 Porta botellas para 940EV





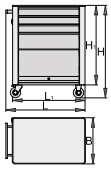

- Chapa de acero
- posible montaje en el carro portaherramientas Eurovision

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 620419 | 350 | 100 | 85 | 978 |

## 940E1

## Carro portaherramientas EUROSTYLE





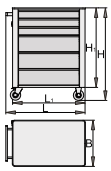
- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- ruedas resistentes al aceite y al ácido de un diámetro de 100 mm, una de ellas con freno, que bloquea el giro y la oscilación de la rueda
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- Recubierto con color ecológico de la norma de calidad Qualicoat
- 4 cajones (3 cajones dim 560x 365 x 70 mm, uno de 560 x 400 x 150 mm)
- una puerta levadiza con cerradura
- Dimensiones básicas con asa y ruedas L 760 x W 440 x H 895 mm.
- Volumen total de cajones: 76 litros.
- capacidad de carga estática del carro: 400 kgs
- capacidad de los cajones pequenos: 25 kgs
- Capacidad de carga máxima de los carros: 300 kg.
- Cajones compatibles con las bandejas de herramientas SOS 1/3, 2/3, 3/3
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas

| SKU | L | L1 | B | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 608542 | 770 | 700 | 440 | 895 | 768 | 42000 |

## 940E3

## Carro portaherramientas EUROSTYLE





- Chapa de acero premium plus
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- ruedas resistentes al aceite y al ácido de un diámetro de 100 mm, una de ellas con freno, que bloquea el giro y la rotación de la rueda
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 6 cajones (3 cajones dim 585 x 405 x 75 mm, 3 cajones dim 585 x 405 x 155)
- capacidad de carga estática del carro: 400 kgs
- Capacidad de carga máxima de los carros: 300 kg.
- capacidad de los cajones pequenos: 25 kgs
- volumen total de cajones 144 litros
- Cajones compatibles con las bandejas de herramientas SOS 1/3, 2/3, 3/3
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas

| SKU | L | L1 | B | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 608544 | 770 | 700 | 440 | 895 | 768 | 48000 |

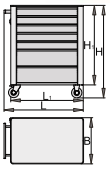


## 940E4

## Carro portaherramientas EUROSTYLE



- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- ruedas resistentes al aceite y al ácido de un diámetro de 100 mm, una de ellas con freno, que bloquea el giro y la rotación de la rueda
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 7 cajones (5 dim 585 x 405 x 75 mm, 2 dim 585 x 405 x 155 mm)
- Dimensiones básicas con asa y ruedas L 760 x W 440 x H 895 mm.
- Volumen total de cajones: 140 litros.
- capacidad de carga estática del carro: 1600 Kg
- Capacidad de carga máxima de los carros: 300 kg.
- capacidad de los cajones 45 kgs
- Cajones compatibles con las bandejas de herramientas SOS 1/3, 2/3, 3/3
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas




| SKU | L | L1 | B | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 608545 | 770 | 700 | 440 | 895 | 768 | 52000 |

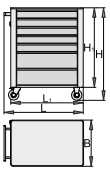
1mm QualiCoat Premium

## 940E4/1L-BLACK

## Carro portaherramientas EUROSTYLE NEGRO



- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- ruedas resistentes al aceite y al ácido de un diámetro de 100 mm, una de ellas con freno, que bloquea el giro y la rotación de la rueda
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 7 cajones (5 dim 585 x 405 x 75 mm, 2 dim 585 x 405 x 155 mm)
- Dimensiones básicas con asa y ruedas L 760 x W 440 x H 895 mm.
- Volumen total de cajones: 140 litros.
- capacidad de carga estática del carro: 1600 Kg
- Capacidad de carga máxima de los carros: 300 kg.
- capacidad de los cajones 45 kgs
- laterales perforados
- incluidos 10 ganchos de 50 mm
- organizador para acomodo de material ABS
- Cajones compatibles con las bandejas de herramientas SOS 1/3, 2/3, 3/3




| SKU | L | L1 | B | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 628213 | 770 | 700 | 448 | 895 | 768 | 52000 |

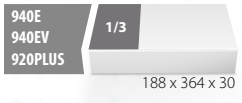
1mm QualiCoat Premium

## 964ASOS

## Bandeja SOS vacia para 940PLUS, 940EM, 940H, 940E y 940EV



- material: espuma de polietileno de baja densidad
- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

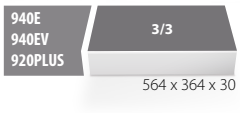



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 621896 | 364 | 188 | 30 | 41 |

## 964BSOS

### Bandeja SOS vacia para 920PLUS, 940E y 940EV



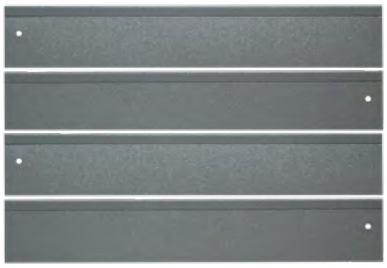



› material: espuma de polietileno de baja densidad
› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 621897 | 364 | 564 | 30 | 113 |

## 940ES3

### Juego de separadores de 4 piezas para 940E y 940EV

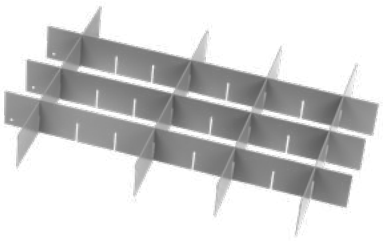


› Chapa de acero
› posibilidad de fijarse a los carros portaherramientas EUROSTYLE

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 608925 | 377 | 2.2 | 65 | 709 |

## 940ES3A

### Separadores para cajon pequeño 940E y 940EV



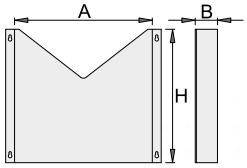
› Chapa de acero
› posibilidad de fijarse a los carros portaherramientas EUROSTYLE

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 622597 | 557 | 375 | 65 | 1542 |

## 940ES5

### Porta documentos para 940E y 940EV



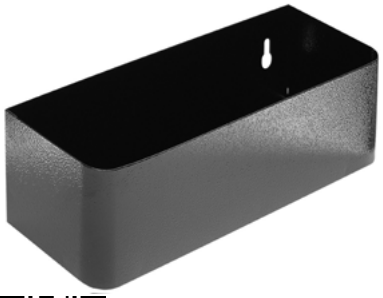


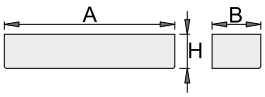

› Chapa de acero
› posibilidad de fijarse a los carros portaherramientas EUROSTYLE

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 608969 | 330 | 60 | 300 | 1018 |

## 940ES7

### Porta botellas para 940E y 940EV





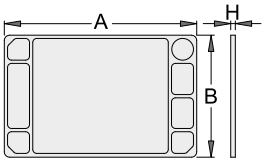

› Chapa de acero
› posibilidad de fijarse a los carros portaherramientas EUROSTYLE

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 608971 | 350 | 100 | 70 | 894 |

## 940ES8

### Placa ABS para 940E y 940EV





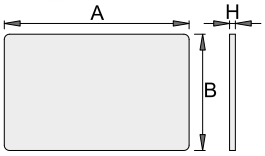

› material: poliestrireno
› posibilidad de fijarse a los carros portaherramientas EUROSTYLE

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 608972 | 705 | 440 | 22 | 1260 |

## 940ES9

### Placa de trabajo de madera para 940E y 940EV






› posibilidad de fijarse a los carros portaherramientas EUROSTYLE

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 608973 | 690 | 430 | 16 | 3260 |

## 940ES10

### Soporte para los destornilladores 940E y 940EV



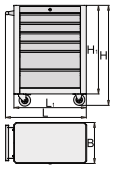
› Chapa de acero
› posibilidad de fijarse a los carros portaherramientas EUROSTYLE

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 622598 | 350 | 40 | 67 | 349 |

## 940ECO

## Carro portaherramientas Economic






- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- ruedas resistentes al aceite y al ácido de un diámetro de 100 mm, una de ellas con freno, que bloquea el giro y la rotación de la rueda
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 6 cajones (4 med. 490 x 275 x 70 mm, 2 med. 490 x 310 x 150 mm)
- capacidad de los cajones: 30 kgs
- El único carro en el programa de producción de Unior que está destinado exclusivamente para el consumidor privado

| SKU | L | L1 | B | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 617227 | 700 | 625 | 355 | 890 | 764 | 33000 |

0,8mm QualiCoat Premium

## 940ECOS1

## Juego de separadores para 940 Economic



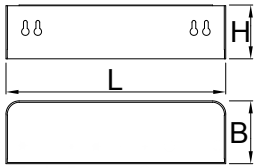
- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

| SKU | |
|---|---|
| 617269 | 540 |

## 940ECOES7

## Porta botellas 940ECO






- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

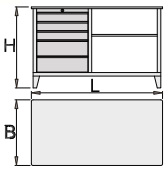
| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 618460 | 326 | 106 | 79 | 706 |

## 946A

### Banco de trabajo



- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- cubierta de trabajo de madera
- 5 cajones (3 med. 595 x 615 x 75 mm, 2 cajones mes. 595 x 615 x 155 mm)
- Capacidad de carga estática del carro: 2300 kgs
- Capacidad de los cajones 45 kgs




| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 612328 | 1500 | 750 | 925 | 116000 |

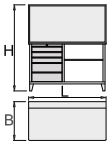
1,25mm QualiCoat Premium

## 946AC

### Banco de trabajo con armario



- son combinaciones del banco de trabajo (art. 946A) y del armario para banco de trabajo (art. 946 ACR) y 946 ACR (banco de trabajo con persiana)
- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- cubierta de trabajo de madera
- 5 cajones (3 med. 595 x 615 x 75 mm, 2 cajones mes. 595 x 615 x 155 mm)
- Capacidad de carga estática del carro: 2300 kgs
- Capacidad de los cajones 45 kgs
- con 30 ganchos




| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 612220 | 1500 | 750 | 1665 | 136000 |

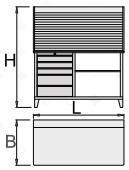
1,25mm QualiCoat Premium

## 946ACR

### Banco de trabajo con armario con persiana



- son combinaciones del banco de trabajo (art. 946A) y del armario para banco de trabajo 946 ACR (banco de trabajo con persiana)
- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- cubierta de trabajo de madera
- 5 cajones (3 med. 595 x 615 x 75 mm, 2 cajones mes. 595 x 615 x 155 mm)
- Capacidad de carga estática del carro: 2300 kgs
- Capacidad de los cajones 45 kgs
- con 30 ganchos
- modelo CR con persiana y sistema de cierre

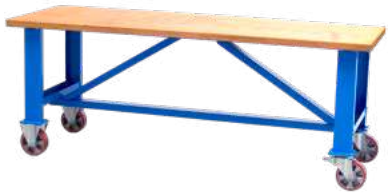



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 612331 | 1500 | 750 | 1665 | 146000 |

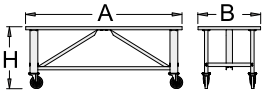
1,25mm QualiCoat Premium

## 990T

## Banco de trabajo móvil



- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- tabla unida - de haya
- protegida mediante tratamiento de superficie ecológico
- capacidad dinámica de carga: 1000 kg
- ruedas dim. 200 mm




| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 621448 | 2000 | 750 | 795 | 90000 |

## 940T

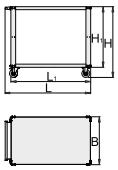
## Carro de servicio



- Carro de servicio ergonómico, ligero y fácil de mover
- Este carro de servicio de calidad industrial es ideal para su uso en garajes, talleres de ingeniería y almacenes.
- Permite al usuario transportar fácilmente herramientas y componentes alrededor del área de trabajo, y tenerlos fácilmente a mano mientras trabaja en una tarea
- Este carrito fomenta y organiza un enfoque preprogramado de las tareas, y mejora la eficiencia, la productividad y el confort.
- El estante superior resistente al agua permite un fácil acceso a herramientas y piezas a una altura de trabajo cómoda, mientras que el estante inferior brinda almacenamiento adicional.
- Los estantes están diseñados para una carga máxima de 100 kg cada uno, y están protegidos con un tapete antideslizante resistente a los impactos
- Hecho en Europa con los más altos estándares y respaldado por la garantía de por vida de Unior.

**Incluye:**
- 4 ruedas - 2 fijas y 2 giratorias. Una rueda de fácil frenado
- Dos estantes resistentes al agua, parte superior completa con tapete antideslizante que absorbe los impactos

**Especificaciones**
- Capacidad total 200kg. Máximo 100kg por estante.
- Dimensiones ensambladas: 1072 x 600 x 887 mm.
- Dimensiones del paquete: 1020 x 635 x 190 mm.




| SKU | L | L1 | B | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 627351 | 1072 | 1000 | 600 | 887 | 760 | 30000 |

## 940.1T

## Repisa para 940T



- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628207 | 995 | 595 | 40 | 9800 |




## 940.2H

## Puerta trasera para 940H



- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 626882 | 600 | 22 | 725 | 4600 |

## 990MA1

## Banco de trabajo modular - módulo A1-2m



› Los bancos de trabajo son un elemento indispensable en un taller profesional o doméstico. Los bancos modulares de Unior son duraderos, estables y cómodos gracias a su superficie de trabajo duradera, paredes perforadas, excelentes opciones de iluminación y cómodos cajones. El módulo A1 también cuenta con contenedores de plástico para almacenar pequeñas existencias.

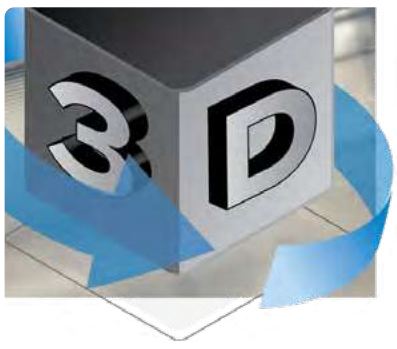
**Dimensiones y especificaciones:**
› dimensiones básicas del banco de trabajo L 2000 x W 750 x H 2025mm
› Capacidad de peso: 1000kg
› La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
› Armario de dos cajones, uno ancho y otro estrecho, que juntos ofrecen 12 cajones de almacenamiento. La anchura de los cajones se ajusta al sistema de bandejas para herramientas Unior SOS.
› Panel trasero perforado, que abarca toda la anchura del banco de trabajo, puede utilizarse con accesorios como ganchos y portaherramientas (no incluidos) para ampliar el espacio de almacenamiento. Incluye iluminación LED para una iluminación suficiente del espacio de trabajo y un práctico canal de parapeto para cargar accesorios, componentes de la bicicleta, herramientas eléctricas o dispositivos electrónicos personales.

**Unior 990TW Banco de madera Características:**
› La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
› La superficie de trabajo de madera puede protegerse con una cubierta adicional de acero inoxidable, disponible como opción.
› Dimensiones de la encimera: Longitud 2m, Profundidad 75cm

**Unior 990WD6 Cofre de herramientas Características:**
› Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
› Seis amplios cajones: Cada armario ofrece un amplio espacio de almacenamiento (volumen total 214L) para herramientas de varios tamaños, asegurando que todo lo que necesita está al alcance de la mano.
› Funcionamiento suave: Equipados con guías de rodamiento de bolas, los cajones se abren y cierran con suavidad, incluso a plena carga.
› Dimensiones de los cajones; 4 x L 564 x An 570 x Al 70mm, 1x L 564 x An 605 x Al 150mm, 1x L 564 x An 605 x Al 230mm
› Capacidad de los cajones: Cada cajón puede soportar hasta 50 kg.
› Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
› Diseño elegante: Acabado en una elegante combinación de colores azul y gris, el armario de herramientas añade un aspecto profesional y moderno a su taller.

**Unior 990ND6 Cofre de herramientas Características:**
› Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
› Seis cajones estrechos: Cada armario ofrece un amplio espacio de almacenamiento (volumen total 145L) para herramientas de diversos tamaños, asegurando que todo lo que necesita esté al alcance de la mano.
› Funcionamiento suave: Equipados con guías de rodamiento de bolas, los cajones se abren y cierran con suavidad, incluso a plena carga.
› Dimensiones de los cajones; 4 x L 374 x An 570 x Al 70mm, 1x L 564 x An 605 x Al 150mm, 1x L 564 x An 605 x Al 230mm
› Capacidad de los cajones: Cada cajón puede soportar hasta 50 kg.
› Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
› Diseño elegante: Acabado en una elegante combinación de colores azul y gris, el armario de herramientas añade un aspecto profesional y moderno a su taller.

**Unior Panel trasero perforado con luz y canal de parapeto**
› El panel trasero perforado está fabricado con chapa PLUS de primera calidad y revestido con el color ecológico del estándar de calidad Qualicoat, lo que garantiza tanto su durabilidad como un aspecto elegante. Abarcando toda la anchura del banco de trabajo de 2 m, este versátil panel trasero puede utilizarse con accesorios como ganchos, portaherramientas y armario superior para aprovechar al máximo el espacio de almacenamiento adicional. Este panel trasero incluye iluminación LED integrada para una iluminación óptima del espacio de trabajo y un práctico canal de parapeto para cargar accesorios, componentes de bicicleta, herramientas eléctricas o aparatos electrónicos personales.
› Chapa de acero
› Color ecológico del estándar de calidad Qualicoat
› Dimensiones: L 2000 x H 1155mm
› El estante con soportes se extiende por la mitad del banco de trabajo y se fija firmemente a las columnas. Puede ajustarse a varias alturas y colocarse en dos ángulos: perpendicular al respaldo perforado o con una inclinación de 12 grados. El estante tiene una capacidad de carga de 50 kg.
› El soporte para cubos de basura, de 1 metro de ancho, proporciona espacio de almacenamiento para cubos de basura con montaje trasero, cubriendo la mitad de la anchura del banco de trabajo.
› Iluminación LED con una vida útil de 25000 horas y una temperatura de color de 4000K
› Canal parapeto compatible con los enchufes OBO STD-D0 Modul 45




## Unior 3D configurator

Le presentamos la forma perfecta de configurar los bancos de trabajo modulares y organizar todo el taller a medida. El Configurador 3D de Unior proporciona a nuestros clientes una experiencia de compra más fácil y transparente y, sobre todo, completamente adaptada a sus necesidades y deseos.

| SKU | |
|---|---|
| 625751 | 20 |

**990WD6** (663x650x870), **990ND6** (475x650x870), **990TW** (2000x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990HPC** (983x53x131), **990B** (952x1018), **990HL** (983), **990LIGHT** (900), **990HPB** (1000), **PB.990HPB** (235x155x125), **990SHELF** (1000), **997.1** (50)

## 990TB1

## Banco técnico, frontal completo con panel trasero y luz



› Incluye dos armarios para herramientas Unior 990WD7 BLACK integrados, cada uno con siete cajones anchos, que se adaptan a las bandejas para herramientas de la serie 2600, proporcionando un amplio espacio de almacenamiento para herramientas y equipos, manteniendo su espacio de trabajo organizado y libre de desorden. El armario central de soporte de energía está equipado con carretes con cable eléctrico y manguera para aire comprimido.
› Diseñado para un posicionamiento ergonómico óptimo, el banco de trabajo proporciona una altura de trabajo cómoda, reduciendo la tensión y mejorando la productividad durante tareas prolongadas.
› Ideal para diversos tipos de reparaciones de bicicletas, desde bicicletas de carretera y de montaña hasta bicicletas eléctricas, bicicletas para niños y bicicletas de carga. El banco de trabajo está diseñado para satisfacer las diversas necesidades de los mecánicos profesionales y los entusiastas más exigentes.
› Su diseño elegante y moderno no sólo mejora la funcionalidad, sino que también añade un toque sofisticado a su taller o garaje.

**Dimensiones y especificaciones:**
› Tamaño total: Longitud 2m, Altura 91cm, Profundidad 75cm
› Capacidad de peso: 1000kg
› La encimera de acero inoxidable, resistente a la corrosión, al óxido y al calor hasta 100°C, garantiza que su encimera se mantenga duradera, fiable e impoluta frente al desgaste diario.
› Dos armarios de cajones anchos 990WD7 combinados ofrecen 14 cajones de almacenamiento, todos ellos capaces de alojar bandejas de herramientas de la serie 2600 y espacio de sobra para almacenar todas las piezas de repuesto.
› 990PNE Armario de Soporte Eléctrico: Equipado con un carrete para un cable eléctrico y una manguera para aire comprimido con sistema de retorno por muelle, este armario ayuda a mantener su taller ordenado y listo para utilizar los accesorios que se necesitan con frecuencia.
› Panel trasero perforado, que abarca toda la anchura del banco de trabajo, puede utilizarse con accesorios como ganchos y portaherramientas (no incluidos) para ampliar el espacio de almacenamiento. Incluye iluminación LED para una iluminación suficiente del espacio de trabajo y un práctico canal de parapeto para cargar accesorios, componentes de la bicicleta, herramientas eléctricas o dispositivos electrónicos personales.

**Unior 990TW-SST Tablero de aglomerado con tapa de acero inoxidable Características:**
› Resistencia y durabilidad superiores: La cubierta de acero inoxidable inox proporciona un robusto escudo contra el desgaste diario, garantizando que su encimera se mantenga en las mejores condiciones.
› Cubierta de acero inoxidable: Especialmente diseñada para resistir los elementos corrosivos y el óxido, prolongando la vida útil de la encimera de su banco y manteniendo su aspecto impecable.
› Resistencia al calor: Al soportar temperaturas de hasta 100 °C, esta cubierta es perfecta para realizar tareas a altas temperaturas sin sufrir daños.
› Fiabilidad a largo plazo: Diseñada para durar, esta encimera de banco le garantiza disfrutar de una superficie de trabajo siempre bella y funcional día tras día.
› Dimensiones de la encimera: Longitud 2m, Profundidad 75cm

**Unior 990WD7 BLACK Baúl de Herramientas Características:**
› Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
› Siete amplios cajones: Cada armario ofrece un amplio espacio de almacenamiento (volumen total 214L) para herramientas de diversos tamaños, asegurando que todo lo que necesita esté al alcance de la mano.
› Funcionamiento suave: Equipados con guías de rodamiento de bolas, los cajones se abren y cierran con suavidad, incluso a plena carga.
› Dimensiones de los cajones; 5 x L 564 x An 570 x Al 70 mm, 2x L 564 x An 605 x Al 150 mm
› Capacidad de los cajones: Cada cajón puede soportar hasta 50 kg.
› Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
› Diseño elegante: Acabado en elegante negro, el armario de herramientas añade un aspecto profesional y moderno a su espacio de trabajo.

**Unior 990PNE NEGRO Soporte eléctrico para banco de trabajo modular**
› Mejore la experiencia de su taller con el armario de soporte eléctrico 990PNE, donde la funcionalidad se une a la fiabilidad. El armario de soporte eléctrico está diseñado para mejorar la funcionalidad de su taller con una comodidad y eficiencia sin precedentes.
› Fabricado con chapa PLUS de primera calidad para mayor durabilidad y longevidad
› Incluye dos carretes, cable eléctrico y manguera para aire comprimido con función de parada y retorno por muelle para un funcionamiento sin problemas.
› El enrollacables eléctrico cuenta con un cable de 13 m apto para 220 V, lo que garantiza un amplio alcance y suministro de energía.
› carrete de manguera de aire comprimido incluye una manguera de 10 m en el carrete y una manguera adicional de 3 m para conectar al compresor o sistema de aire. El diámetro exterior de la manguera es de 12 mm y utiliza un conector de 1/4", que proporciona un flujo de aire óptimo con una presión de trabajo máxima de 7 bares.
› La parte inferior del armario está dedicada al almacenamiento y cerrada con puerta metálica con cerradura.

**Unior 990BP Panel trasero con luz y canal de parapeto**
› El panel trasero perforado está fabricado con chapa PLUS de primera calidad y revestido con el color ecológico del estándar de calidad Qualicoat, lo que garantiza tanto su durabilidad como un aspecto elegante. Abarcando toda la anchura del banco de trabajo de 2 m, este versátil panel trasero puede utilizarse con accesorios como ganchos, portaherramientas y armario superior para aprovechar al máximo el espacio de almacenamiento adicional. Este panel trasero incluye iluminación LED integrada para una iluminación óptima del espacio de trabajo y un práctico canal de parapeto para cargar accesorios, componentes de bicicleta, herramientas eléctricas o aparatos electrónicos personales.
› Chapa de acero
› Color ecológico del estándar de calidad Qualicoat
› Dimensiones: L 2000 x H 1155mm
› Iluminación LED con una vida útil de 25000 horas y una temperatura de color de 4000K
› Canal parapeto compatible con los enchufes OBO STD-D0 Modul 45

| SKU | |
|---|---|
| 629896 | 15 |

**2x 990WD7-BLACK** (663x650x870), **990PNE-BLACK** (475x650x870), **990TW-SST** (2000x753x39), **990SR-BLACK** (32x45x1155), **990SM-BLACK** (32x45x1155), **990SL-BLACK** (32x45x1155), **990B** (952x1018), **990HPC** (983x53x131), **990HL** (983), **990LIGHT** (900)

## 990TB2

## Banco técnico con dos amplios armarios



- Incluye dos armarios para herramientas Unior 990WD7 BLACK integrados, cada uno con siete cajones anchos, que se adaptan a las bandejas para herramientas de la serie 2600, proporcionando un amplio espacio de almacenamiento para herramientas y equipos, manteniendo su espacio de trabajo organizado y libre de desorden. El armario central de soporte de energía está equipado con carretes con cable eléctrico y manguera para aire comprimido.
- Diseñado para un posicionamiento ergonómico óptimo, el banco de trabajo proporciona una altura de trabajo cómoda, reduciendo la tensión y mejorando la productividad durante tareas prolongadas.
- Ideal para diversos tipos de reparaciones de bicicletas, desde bicicletas de carretera y de montaña hasta bicicletas eléctricas, bicicletas para niños y bicicletas de carga. El banco de trabajo está diseñado para satisfacer las diversas necesidades de los mecánicos profesionales y los entusiastas más exigentes.
- Su diseño elegante y moderno no sólo mejora la funcionalidad, sino que también añade un toque sofisticado a su taller o garaje.

**Dimensiones y especificaciones:**
- Tamaño total: Longitud 2m, Altura 91cm, Profundidad 75cm
- Capacidad de peso: 1000kg
- La encimera de acero inoxidable, resistente a la corrosión, al óxido y al calor hasta 100°C, garantiza que su encimera se mantenga duradera, fiable e impoluta frente al desgaste diario.
- Dos armarios de cajones anchos 990WD7 combinados ofrecen 14 cajones de almacenamiento, todos ellos capaces de alojar bandejas de herramientas de la serie 2600 y espacio de sobra para almacenar todas las piezas de repuesto.

**Unior 990TW-SST Tablero de aglomerado c**on tapa de acero inoxidable Características:
- Resistencia y durabilidad superiores: La cubierta de acero inoxidable inox proporciona un robusto escudo contra el desgaste diario, garantizando que su encimera se mantenga en las mejores condiciones.
- Cubierta de acero inoxidable: Especialmente diseñada para resistir los elementos corrosivos y el óxido, prolongando la vida útil de la encimera de su banco y manteniendo su aspecto impecable.
- Resistencia al calor: Al soportar temperaturas de hasta 100 °C, esta cubierta es perfecta para realizar tareas a altas temperaturas sin sufrir daños.
- Fiabilidad a largo plazo: Diseñada para durar, esta encimera de banco le garantiza disfrutar de una superficie de trabajo siempre bella y funcional día tras día.
- Dimensiones de la encimera: Longitud 2m, Profundidad 75cm

**Unior 990WD7 BLACK Baúl de Herramientas Características:**
- Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
- Siete amplios cajones: Cada armario ofrece un amplio espacio de almacenamiento (volumen total 214L) para herramientas de diversos tamaños, asegurando que todo lo que necesita esté al alcance de la mano.
- Funcionamiento suave: Equipados con guías de rodamiento de bolas, los cajones se abren y cierran con suavidad, incluso a plena carga.
- Dimensiones de los cajones; 5 x L 564 x An 570 x Al 70 mm, 2x L 564 x An 605 x Al 150 mm
- Capacidad de los cajones: Cada cajón puede soportar hasta 50 kg.
- Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
- Diseño elegante: Acabado en elegante negro, el armario de herramientas añade un aspecto profesional y moderno a su espacio de trabajo.

| SKU | |
|---|---|
| 629897 | 3 |

**2x 990WD7-BLACK** (663x650x870), **990TW-SST** (2000x753x39)



## 990TB3

## Banco técnico, frontal completo



› Incluye dos armarios para herramientas Unior 990WD7 BLACK integrados, cada uno con siete cajones anchos, que se adaptan a las bandejas para herramientas de la serie 2600, proporcionando un amplio espacio de almacenamiento para herramientas y equipos, manteniendo su espacio de trabajo organizado y libre de desorden. El armario central de soporte de energía está equipado con carretes con cable eléctrico y manguera para aire comprimido.
› Diseñado para un posicionamiento ergonómico óptimo, el banco de trabajo proporciona una altura de trabajo cómoda, reduciendo la tensión y mejorando la productividad durante tareas prolongadas.
› Ideal para diversos tipos de reparaciones de bicicletas, desde bicicletas de carretera y de montaña hasta bicicletas eléctricas, bicicletas para niños y bicicletas de carga. El banco de trabajo está diseñado para satisfacer las diversas necesidades de los mecánicos profesionales y los entusiastas más exigentes.
› Su diseño elegante y moderno no sólo mejora la funcionalidad, sino que también añade un toque sofisticado a su taller o garaje.

**Dimensiones y especificaciones:**
› Tamaño total: Longitud 2m, Altura 91cm, Profundidad 75cm
› Capacidad de peso: 1000kg
› La encimera de acero inoxidable, resistente a la corrosión, al óxido y al calor hasta 100°C, garantiza que su encimera se mantenga duradera, fiable e impoluta frente al desgaste diario.
› Dos armarios de cajones anchos 990WD7 combinados ofrecen 14 cajones de almacenamiento, todos ellos capaces de alojar bandejas de herramientas de la serie 2600 y espacio de sobra para almacenar todas las piezas de repuesto.

**Unior 990TW-SST Tablero de aglomerado con tapa de acero inoxidable Características:**
› Resistencia y durabilidad superiores: La cubierta de acero inoxidable inox proporciona un robusto escudo contra el desgaste diario, garantizando que su encimera se mantenga en las mejores condiciones.
› Cubierta de acero inoxidable: Especialmente diseñada para resistir los elementos corrosivos y el óxido, prolongando la vida útil de la encimera de su banco y manteniendo su aspecto impecable.
› Resistencia al calor: Al soportar temperaturas de hasta 100 °C, esta cubierta es perfecta para realizar tareas a altas temperaturas sin sufrir daños.
› Fiabilidad a largo plazo: Diseñada para durar, esta encimera de banco le garantiza disfrutar de una superficie de trabajo siempre bella y funcional día tras día.
› Dimensiones de la encimera: Longitud 2m, Profundidad 75cm

**Unior 990WD7 BLACK Baúl de Herramientas Características:**
› Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
› Siete amplios cajones: Cada armario ofrece un amplio espacio de almacenamiento (volumen total 214L) para herramientas de diversos tamaños, asegurando que todo lo que necesita esté al alcance de la mano.
› Funcionamiento suave: Equipados con guías de rodamiento de bolas, los cajones se abren y cierran con suavidad, incluso a plena carga.
› Dimensiones de los cajones; 5 x L 564 x An 570 x Al 70 mm, 2x L 564 x An 605 x Al 150 mm
› Capacidad de los cajones: Cada cajón puede soportar hasta 50 kg.
› Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
› Diseño elegante: Acabado en elegante negro, el armario de herramientas añade un aspecto profesional y moderno a su espacio de trabajo.

**Unior 990PNE NEGRO Soporte eléctrico para banco de trabajo modular**
› Mejore la experiencia de su taller con el armario de soporte eléctrico 990PNE, donde la funcionalidad se une a la fiabilidad. El armario de soporte eléctrico está diseñado para mejorar la funcionalidad de su taller con una comodidad y eficiencia sin precedentes.
› Fabricado con chapa PLUS de primera calidad para mayor durabilidad y longevidad
› Incluye dos carretes, cable eléctrico y manguera para aire comprimido con función de parada y retorno por muelle para un funcionamiento sin problemas.
› El enrollacables eléctrico cuenta con un cable de 13 m apto para 220 V, lo que garantiza un amplio alcance y suministro de energía.
› carrete de manguera de aire comprimido incluye una manguera de 10 m en el carrete y una manguera adicional de 3 m para conectar al compresor o sistema de aire. El diámetro exterior de la manguera es de 12 mm y utiliza un conector de 1/4", que proporciona un flujo de aire óptimo con una presión de trabajo máxima de 7 bares.
› La parte inferior del armario está dedicada al almacenamiento y cerrada con puerta metálica con cerradura.

| SKU | |
|---|---|
| 629898 | 4 |

**2x 990WD7-BLACK** (663x650x870), **990PNE-BLACK** (475x650x870), **990TW-SST** (2000x753x39)

## 990BP

## Panel trasero con luz y canal de parapeto



› Chapa de acero
› Color ecológico del estándar de calidad Qualicoat
› Dimensiones: L 2000 x H 1155mm
› Iluminación LED con una vida útil de 25000 horas y una temperatura de color de 4000K
› Canal parapeto compatible con los enchufes OBO STD-D0 Modul 45

| SKU | |
|---|---|
| 629899 | 11 |

**990SR-BLACK** (32x45x1155), **990SM-BLACK** (32x45x1155), **990SL-BLACK** (32x45x1155), **2x 990B** (952x1018), **2x 990HPC** (983x53x131), **2x 990HL** (983), **2x990LIGHT** (900)

## 990TBC

## Banco Técnico esquinero con mueble estrecho y panel trasero



- Con armario estrecho integrado con 2 cajones y puerta, proporciona un amplio espacio de almacenamiento para herramientas y equipos, manteniendo su espacio de trabajo organizado y libre de desorden.
- Diseñado para un posicionamiento ergonómico óptimo, el banco de trabajo proporciona una altura de trabajo cómoda, reduciendo la tensión y mejorando la productividad durante tareas prolongadas.
- Ideal para diversos tipos de reparaciones de bicicletas, desde bicicletas de carretera y de montaña hasta bicicletas eléctricas, bicicletas para niños y bicicletas de carga. El banco de trabajo está diseñado para satisfacer las diversas necesidades de los mecánicos profesionales y los entusiastas más exigentes.
- Su diseño elegante y moderno no sólo mejora la funcionalidad, sino que también añade un toque sofisticado a su taller o garaje.
- La gruesa encimera de contrachapado de haya de alta calidad proporciona un espacio de trabajo duradero y resistente.
- Armario estrecho integrado 990NDD2 con 2 cajones y puerta.
- Panel trasero perforado, que cubre toda la anchura del banco de trabajo esquinero. Puede utilizarse con accesorios como ganchos y portaherramientas (no incluidos) para ampliar el espacio de almacenamiento.
- Canal de parapeto para accesorios de carga, componentes de bicicleta, herramientas eléctricas o electrónica personal.

**Unior 990NDD2 BLACK Cofre de herramientas Características:**

- Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
- Dos cajones estrechos con dimensiones L 374 x An 570 x Al 70 mm y 30 litros de volumen.
- Puerta metálica con cerradura y estante para almacenamiento adicional.
- Funcionamiento suave: Equipados con guías de rodamiento de bolas, los cajones se abren y cierran con suavidad, incluso a plena carga.
- Capacidad de los cajones: Cada cajón puede soportar hasta 50 kg.
- Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
- Diseño elegante: Acabado en elegante negro, el armario de herramientas añade un aspecto profesional y moderno a su espacio de trabajo.

**Unior 990BP Panel trasero con luz y canal de parapeto**

- El panel trasero perforado está fabricado con chapa PLUS de primera calidad y revestido con el color ecológico del estándar de calidad Qualicoat, lo que garantiza tanto su durabilidad como un aspecto elegante. Abarcando toda la anchura del banco de trabajo de 2 m, este versátil panel trasero puede utilizarse con accesorios como ganchos, portaherramientas y armario superior para aprovechar al máximo el espacio de almacenamiento adicional. Este panel trasero incluye iluminación LED integrada para una iluminación óptima del espacio de trabajo y un práctico canal de parapeto para cargar accesorios, componentes de bicicleta, herramientas eléctricas o aparatos electrónicos personales.
- Chapa de acero
- Color ecológico del estándar de calidad Qualicoat
- Dimensiones: L 2000 x H 1155mm
- Iluminación LED con una vida útil de 25000 horas y una temperatura de color de 4000K
- Canal parapeto compatible con los enchufes OBO STD-D0 Modul 45

| SKU | |
|---|---|
| 629900 | 10 |

**990NDD2-BLACK** (475x650x870), **990TW1** (1000x1000x40), **990BA1** (), **990BA** (228x28,5x509), **990B** (952x1018), **990HPC** (983x53x131), **990SR-BLACK** (32x45x1155), **990SM-BLACK** (32x45x1155), **990SL-BLACK** (32x45x1155)

## 990MA6

## Mesa de trabajo modular - modelo A6



**Dimensiones y especificaciones:**

- dimensiones básicas del banco de trabajo L 1500 x W 750 x H 2025mm
- Capacidad de peso: 1000kg
- La cajonera estrecha ofrece 6 cajones de almacenamiento. La anchura de los cajones está alineada con el sistema de bandejas para herramientas Unior SOS.
- Panel trasero perforado, que abarca toda la anchura del banco de trabajo, puede utilizarse con accesorios como ganchos y portaherramientas (no incluidos) para ampliar el espacio de almacenamiento. Incluye iluminación LED para una iluminación suficiente del espacio de trabajo y un práctico canal de parapeto para cargar accesorios, componentes de la bicicleta, herramientas eléctricas o dispositivos electrónicos personales.

**Unior 990TW Banco de madera Características:**

- La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
- La superficie de trabajo de madera puede protegerse con una cubierta adicional de acero inoxidable, disponible como opción.
- Dimensiones de la encimera: Longitud 2m, Profundidad 75cm

**Unior 990ND6 Cofre de herramientas Características:**

- Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
- Seis cajones estrechos: Cada armario ofrece un amplio espacio de almacenamiento (volumen total 145L) para herramientas de diversos tamaños, asegurando que todo lo que necesita esté al alcance de la mano.
- Funcionamiento suave: Equipados con guías de rodamiento de bolas, los cajones se abren y cierran con suavidad, incluso a plena carga.
- Dimensiones de los cajones; 4 x L 374 x An 570 x Al 70mm, 1x L 564 x An 605 x Al 150mm, 1x L 564 x An 605 x Al 230mm
- Capacidad de los cajones: Cada cajón puede soportar hasta 50 kg.
- Diseño elegante: Acabado en una elegante combinación de colores azul y gris.

**Panel trasero perforado Unior con canal de parapeto**

- Chapa de acero
- Dimensiones: L 2000 x H 1155mm
- Canal parapeto compatible con los enchufes OBO STD-D0 Modul 45

| SKU | |
|---|---|
| 625756 | 9 |

**990ND6** (475x650x870), **990LA** (100x650x690x1110), **990TW** (1500x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990HPC** (1467x53x131), **990B** (1436x1018), **997.1** (50)

## 990MA7 Mesa de trabajo modular - modelo A7



**Dimensiones y especificaciones:**
› dimensiones básicas del banco de trabajo L 1500 x W 750 x H (730 - 1150)mm
› Capacidad de peso: 1000kg
› La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
› Los elementos para montaje bajo encimera, que incluyen una cajonera con cuatro cajones y un armario con estante y puerta, proporcionan un amplio espacio de almacenamiento para herramientas.

**Unior 990TW Banco de madera Características:**
› La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
› La superficie de trabajo de madera puede protegerse con una cubierta adicional de acero inoxidable, disponible como opción.
› Dimensiones de la encimera: Longitud 1.5m, Profundidad 75cm

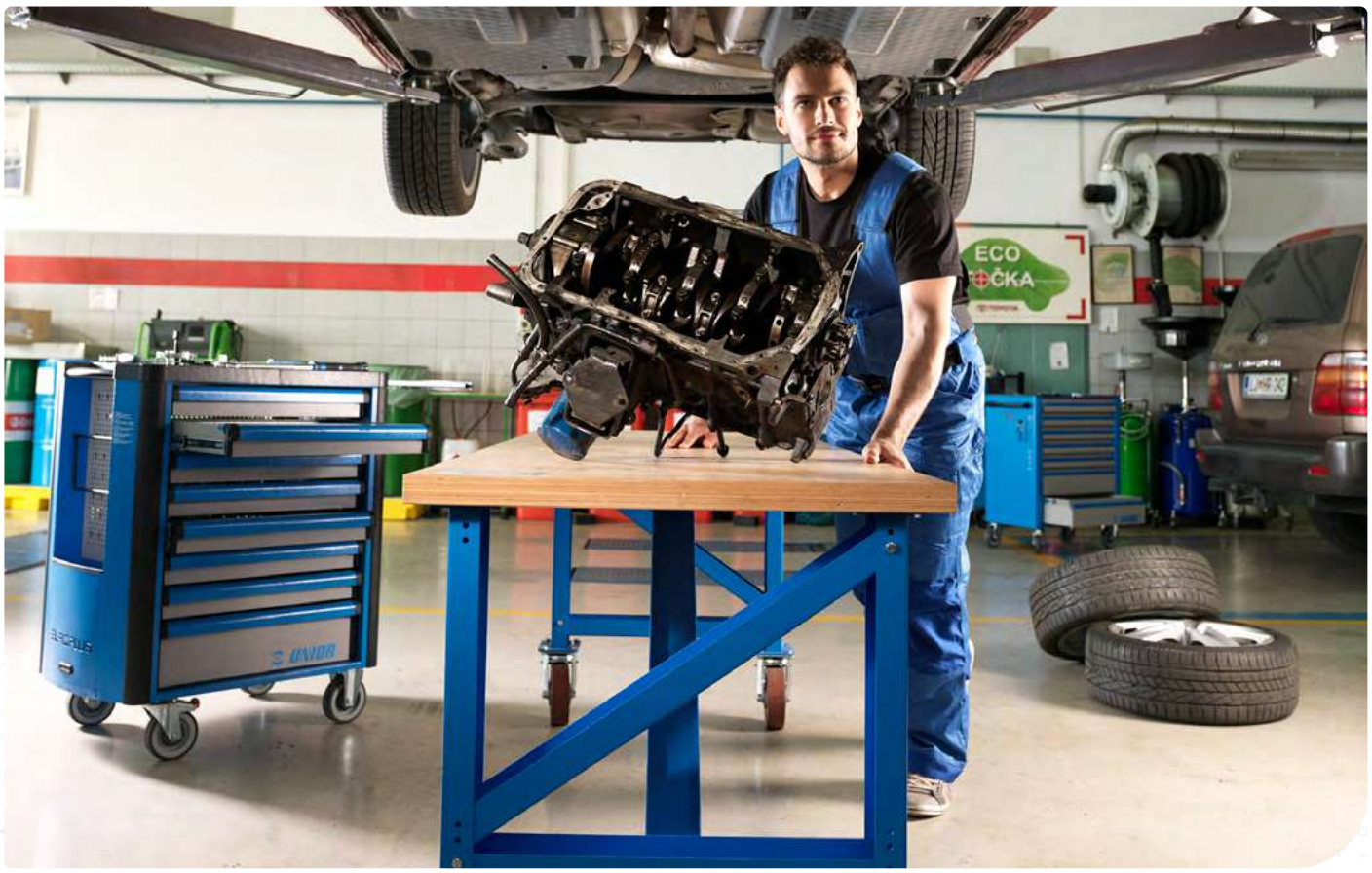
**Unior 990NDH4 Cajonera Características:**
› Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
› Seis cajones anchos: Cada armario proporciona un amplio espacio de almacenamiento (volumen total 214L) para herramientas de varios tamaños, asegurando que todo lo que necesita está al alcance de la mano.
› Funcionamiento suave: Equipados con guías de rodamiento de bolas, los cajones se abren y cierran con suavidad, incluso a plena carga.
› Dimensiones de los cajones; 4 x L 374 x An 570 x Al 70mm
› Capacidad de los cajones: Cada cajón puede soportar hasta 50 kg.
› Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
› Diseño elegante: Acabado en una elegante combinación de colores azul y gris, el armario de herramientas añade un aspecto profesional y moderno a su taller.

**Armario para herramientas Unior 990NDH Características:**
› Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
› Puerta metálica con cerradura y estante para almacenamiento adicional.
› Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
› Diseño elegante: Acabado en una elegante combinación de colores azul y gris, el armario de herramientas añade un aspecto profesional y moderno a su taller.

**Unior 990LA Pata ajustable Características:**
› Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
› Altura ajustable de 690 mm a 1110 mm, con un incremento mínimo de 30 mm.

| SKU | |
|---|---|
| 625757 | 6 |

**2x 990LA** (100x650x690x1110), **990TW** (1500x750x40), **990NDH4** (475x650x430), **990NDH** (475x650x430), **990C** (1500)



## 990MA10

## Mesa de trabajo modular - modelo A10



- El módulo de banco de trabajo modular A10 hace hincapié en la flexibilidad y la eficiencia en la organización del espacio de trabajo. Presenta una construcción duradera y un diseño funcional destinado a mejorar la productividad y la optimización del flujo de trabajo. Es probable que este módulo incluya disposiciones para el montaje de herramientas y accesorios, lo que garantiza que los usuarios puedan personalizar sus estaciones de trabajo según sus necesidades y preferencias específicas. Ideal para profesionales de los oficios mecánicos, la fabricación o cualquier industria que requiera estaciones de trabajo estructuradas, el módulo de banco de trabajo modular A10 está diseñado para satisfacer las demandas de los lugares de trabajo modernos.
- Los bancos de trabajo son un elemento indispensable en un taller profesional o doméstico. Los bancos modulares Unior son duraderos, estables y cómodos gracias a su superficie de trabajo resistente, paredes perforadas, excelentes opciones de iluminación y cómodos cajones.El módulo de banco de trabajo modular A10 hace hincapié en la flexibilidad y la eficiencia en la organización del espacio de trabajo. Presenta una construcción duradera y un diseño funcional destinado a mejorar la productividad y la optimización del flujo de trabajo. Es probable que este módulo incluya disposiciones para el montaje de herramientas y accesorios, lo que garantiza que los usuarios puedan personalizar sus estaciones de trabajo según sus necesidades y preferencias específicas. Ideal para profesionales de los oficios mecánicos, la fabricación o cualquier industria que requiera estaciones de trabajo estructuradas, el módulo de banco de trabajo modular A10 está diseñado para satisfacer las demandas de los lugares de trabajo modernos.
- Los bancos de trabajo son un elemento indispensable en un taller profesional o doméstico. Los bancos modulares Unior son duraderos, estables y cómodos gracias a su superficie de trabajo resistente, paredes perforadas, excelentes opciones de iluminación y cómodos cajones.

**Dimensiones y especificaciones:**
- dimensiones básicas del banco de trabajo L 2500 x W 750 x H 2025mm
- Capacidad de peso: 1000kg
- La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
- 75cm
- Panel trasero perforado, que abarca toda la anchura del banco de trabajo, puede utilizarse con accesorios como ganchos y portaherramientas (no incluidos) para ampliar el espacio de almacenamiento. Incluye iluminación LED para una iluminación suficiente del espacio de trabajo y un práctico canal de parapeto para cargar accesorios, componentes de la bicicleta, herramientas eléctricas o dispositivos electrónicos personales.

**Unior 990TW Banco de madera Características:**
- La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
- La superficie de trabajo de madera puede protegerse con una cubierta adicional de acero inoxidable, disponible como opción.

**Unior 990WD6 Cofre de herramientas Características:**
- Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
- Seis amplios cajones: Cada armario ofrece un amplio espacio de almacenamiento (volumen total 214L) para herramientas de varios tamaños, asegurando que todo lo que necesita está al alcance de la mano.
- Funcionamiento suave: Equipados con guías de rodamiento de bolas, los cajones se abren y cierran con suavidad, incluso a plena carga.
- Dimensiones de los cajones; 4 x L 564 x An 570 x Al 70mm, 1x L 564 x An 605 x Al 150mm, 1x L 564 x An 605 x Al 230mm
- Capacidad de los cajones: Cada cajón puede soportar hasta 50 kg.
- Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
- Diseño elegante: Acabado en una elegante combinación de colores azul y gris, el armario de herramientas añade un aspecto profesional y moderno a su taller.

**Unior 990WD8 Cofre de herramientas Características:**
- Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
- Dimensiones de los cajones; 7 x L 564 x An 570 x Al 70mm, 1x L 564 x An 605 x Al 150mm
- Funcionamiento suave: Equipados con guías de rodamiento de bolas, los cajones se abren y cierran con suavidad, incluso a plena carga.
- Dimensiones: Largo 2500 x Alto 1155 mm
- Capacidad de los cajones: Cada cajón puede soportar hasta 50 kg.
- Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
- Diseño elegante: Acabado en una elegante combinación de colores azul y gris, el armario de herramientas añade un aspecto profesional y moderno a su taller.

**Unior Panel trasero perforado con luz y canal de parapeto**
- El panel trasero perforado está fabricado con chapa PLUS de primera calidad y revestido con el color ecológico del estándar de calidad Qualicoat, lo que garantiza tanto su durabilidad como un aspecto elegante. Abarcando toda la anchura del banco de trabajo de 2 m, este versátil panel trasero puede utilizarse con accesorios como ganchos, portaherramientas y armario superior para aprovechar al máximo el espacio de almacenamiento adicional. Este panel trasero incluye iluminación LED integrada para una iluminación óptima del espacio de trabajo y un práctico canal de parapeto para cargar accesorios, componentes de bicicleta, herramientas eléctricas o aparatos electrónicos personales.
- Chapa de acero
- Color ecológico del estándar de calidad Qualicoat
- Dimensiones: L 2500 x H 1155mm
- Iluminación LED con una vida útil de 25000 horas y una temperatura de color de 4000K
- Canal parapeto compatible con los enchufes OBO STD-D0 Modul 45

| SKU | |
|---|---|
| 625760 | 14 |

**990WD6** (663x650x870), **990WD8** (663x650x870), **990TW** (2500x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **2x 990HPC** (1233x53x131), **2x 990B** (1202x1018), **2x 990HL** (1233), **2x 990LIGHT** (1200)




## Unior 3D configurator

Le presentamos la forma perfecta de configurar los bancos de trabajo modulares y organizar todo el taller a medida. El Configurador 3D de Unior proporciona a nuestros clientes una experiencia de compra más fácil y transparente y, sobre todo, completamente adaptada a sus necesidades y deseos.

## 990MA12

# Mesa de trabajo modular - modul A12



› El banco de trabajo modular hace hincapié en la flexibilidad y la eficiencia en la organización del espacio de trabajo. Presenta una construcción duradera y un diseño funcional destinado a mejorar la productividad y la optimización del flujo de trabajo. Es probable que este módulo incluya disposiciones para el montaje de herramientas y accesorios, lo que garantiza que los usuarios puedan personalizar sus puestos de trabajo según sus necesidades y preferencias específicas. Ideal para profesionales de la mecánica, la fabricación o cualquier industria que requiera puestos de trabajo estructurados, el banco de trabajo modular está diseñado para satisfacer las exigencias de los lugares de trabajo modernos.
› Los bancos de trabajo son un elemento indispensable en un taller profesional o doméstico. Los bancos modulares Unior son duraderos, estables y cómodos gracias a su superficie de trabajo resistente, paredes perforadas, excelentes opciones de iluminación y cómodos cajones. El módulo A12 también cuenta con contenedores de plástico para almacenar pequeñas existencias.

**Dimensiones y especificaciones:**
› dimensiones básicas del banco de trabajo L 2000 x W 750 x H 2025mm
› Capacidad de peso: 1000kg
› La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
› Dos cajoneras, una ancha y otra estrecha, ofrecen conjuntamente 8 cajones de almacenamiento y, además, hay un espacio de almacenamiento cerrado con puertas. El ancho de los cajones está alineado con el sistema de bandejas para herramientas Unior SOS.
› Panel trasero perforado, que abarca toda la anchura del banco de trabajo, puede utilizarse con accesorios como ganchos y portaherramientas (no incluidos) para ampliar el espacio de almacenamiento. Incluye iluminación LED para una iluminación suficiente del espacio de trabajo y un práctico canal de parapeto para cargar accesorios, componentes de la bicicleta, herramientas eléctricas o dispositivos electrónicos personales.

**Unior 990TW Banco de madera Características:**
› La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
› La superficie de trabajo de madera puede protegerse con una cubierta adicional de acero inoxidable, disponible como opción.
› Dimensiones de la encimera: Longitud 2m, Profundidad 75cm

**Unior 990WD6 Cofre de herramientas Características:**
› Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
› Seis amplios cajones: Cada armario ofrece un amplio espacio de almacenamiento (volumen total 214L) para herramientas de varios tamaños, asegurando que todo lo que necesita está al alcance de la mano.
› Funcionamiento suave: Equipados con guías de rodamiento de bolas, los cajones se abren y cierran con suavidad, incluso a plena carga.
› Dimensiones de los cajones; 4 x L 564 x An 570 x Al 70mm, 1x L 564 x An 605 x Al 150mm, 1x L 564 x An 605 x Al 230mm
› Capacidad de los cajones: Cada cajón puede soportar hasta 50 kg.
› Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
› Diseño elegante: Acabado en una elegante combinación de colores azul y gris, el armario de herramientas añade un aspecto profesional y moderno a su taller.

**Características del Baúl de Herramientas Unior 990WDD2:**
› Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
› Dos amplios cajones con una capacidad total de 45L, junto con un área de almacenamiento inferior que cuenta con un estante y puertas, proporcionan un amplio espacio para almacenar herramientas de varios tamaños, asegurando que todo lo que necesita esté siempre a su alcance.
› Funcionamiento suave: Equipados con guías de rodamiento de bolas, los cajones se abren y cierran con suavidad, incluso a plena carga.
› Dimensiones de los cajones; 2 x Largo 564 x Ancho 570 x Alto 70mm
› Capacidad de los cajones: Cada cajón puede soportar hasta 50 kg.
› Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
› Diseño elegante: Acabado en una elegante combinación de colores azul y gris, el armario de herramientas añade un aspecto profesional y moderno a su taller.

**Unior Panel trasero perforado con luz y canal de parapeto**
› El panel trasero perforado está fabricado con chapa PLUS de primera calidad y revestido con el color ecológico del estándar de calidad Qualicoat, lo que garantiza tanto su durabilidad como un aspecto elegante. Abarcando toda la anchura del banco de trabajo de 2 m, este versátil panel trasero puede utilizarse con accesorios como ganchos, portaherramientas y armario superior para aprovechar al máximo el espacio de almacenamiento adicional. Este panel trasero incluye iluminación LED integrada para una iluminación óptima del espacio de trabajo y un práctico canal de parapeto para cargar accesorios, componentes de bicicleta, herramientas eléctricas o aparatos electrónicos personales.
› Chapa de acero
› Color ecológico del estándar de calidad Qualicoat
› Dimensiones: L 2000 x H 1155mm
› El estante con soportes se extiende por la mitad del banco de trabajo y se fija firmemente a las columnas. Puede ajustarse a varias alturas y colocarse en dos ángulos: perpendicular al respaldo perforado o con una inclinación de 12 grados. El estante tiene una capacidad de carga de 50 kg.
› El soporte para cubos de basura, de 1 metro de ancho, proporciona espacio de almacenamiento para cubos de basura con montaje trasero, cubriendo la mitad de la anchura del banco de trabajo.
› Iluminación LED con una vida útil de 25000 horas y una temperatura de color de 4000K
› Canal parapeto compatible con los enchufes OBO STD-D0 Modul 45

| SKU | |
|---|---|
| 626730 | 20 |

**990WD6** (663x650x870), **990WDD2** (663x650x870), **990TW** (2000x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **2x 990HPC** (983x53x131), **2x 990B** (952x1018), **2x 990HL** (983), **2x 990LIGHT** (900), **990HPB** (1000), **990SHELF** (1000), **997.1** (50), **PB.990HPB** (235x155x125)

## 990MA13

## Mesa de trabajo modular - modul A13



› Los bancos de trabajo son un elemento esencial tanto en los talleres profesionales como en los domésticos. Los bancos de trabajo modulares de Unior son duraderos, estables y cómodos, y cuentan con una superficie de trabajo robusta y paredes perforadas. El módulo A13 es un modelo con dos cajoneras anchas que ofrecen un amplio espacio de almacenamiento para las herramientas. Encima de la superficie de trabajo, existe la opción de ampliarlo con un panel trasero perforado.

**Dimensiones y especificaciones:**
› dimensiones básicas del banco de trabajo L 2000 x W 750 x H 910mm
› Capacidad de peso: 1000kg
› La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
› La cajonera Wise ofrece 6 cajones de almacenamiento. La anchura de los cajones está alineada con el sistema de bandejas para herramientas Unior SOS.
› Panel trasero perforado, que abarca toda la anchura del banco de trabajo, puede utilizarse con accesorios como ganchos y portaherramientas (no incluidos) para ampliar el espacio de almacenamiento. Incluye iluminación LED para una iluminación suficiente del espacio de trabajo y un práctico canal de parapeto para cargar accesorios, componentes de la bicicleta, herramientas eléctricas o dispositivos electrónicos personales.

**Unior 990TW Banco de madera Características:**
› La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
› La superficie de trabajo de madera puede protegerse con una cubierta adicional de acero inoxidable, disponible como opción.
› Dimensiones de la encimera: Longitud 2m, Profundidad 75cm

**Unior 990WD6 Cofre de herramientas Características:**
› Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
› Seis amplios cajones: Cada armario ofrece un amplio espacio de almacenamiento (volumen total 214L) para herramientas de varios tamaños, asegurando que todo lo que necesita está al alcance de la mano.
› Funcionamiento suave: Equipados con guías de rodamiento de bolas, los cajones se abren y cierran con suavidad, incluso a plena carga.
› Dimensiones de los cajones; 4 x L 564 x An 570 x Al 70mm, 1x L 564 x An 605 x Al 150mm, 1x L 564 x An 605 x Al 230mm
› Capacidad de los cajones: Cada cajón puede soportar hasta 50 kg.
› Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
› Diseño elegante: Acabado en una elegante combinación de colores azul y gris, el armario de herramientas añade un aspecto profesional y moderno a su taller.

**Características del Baúl de Herramientas Unior 990WDD2:**
› Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
› Dos amplios cajones con una capacidad total de 45L, junto con un área de almacenamiento inferior que cuenta con un estante y puertas, proporcionan un amplio espacio para almacenar herramientas de varios tamaños, asegurando que todo lo que necesita esté siempre a su alcance.
› Funcionamiento suave: Equipados con guías de rodamiento de bolas, los cajones se abren y cierran con suavidad, incluso a plena carga.
› Dimensiones de los cajones; 2 x Largo 564 x Ancho 570 x Alto 70mm
› Capacidad de los cajones: Cada cajón puede soportar hasta 50 kg.
› Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
› Diseño elegante: Acabado en una elegante combinación de colores azul y gris, el armario de herramientas añade un aspecto profesional y moderno a su taller.

| SKU | |
|---|---|
| 626731 | 3 |

**990WD6** (663x650x870), **990WDD2** (663x650x870), **990TW** (2000x750x40)

## Unior 3D configurator

Le presentamos la forma perfecta de configurar los bancos de trabajo modulares y organizar todo el taller a medida. El Configurador 3D de Unior proporciona a nuestros clientes una experiencia de compra más fácil y transparente y, sobre todo, completamente adaptada a sus necesidades y deseos.



## 990MA14

## Mesa de trabajo modular - modul A14



› Los bancos de trabajo son un elemento esencial tanto en los talleres profesionales como en los domésticos. Los bancos de trabajo modulares Unior son duraderos, estables y prácticos, y cuentan con una robusta superficie de trabajo, respaldos perforados, cómodos cajones y una amplia gama de elementos adicionales que permiten personalizarlos para adaptarlos a las necesidades individuales.

**Dimensiones y especificaciones:**
› dimensiones básicas del banco de trabajo L 2000 x W 750 x H 910mm
› Capacidad de peso: 1000kg
› La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
› La cajonera Wise ofrece 6 cajones de almacenamiento. La anchura de los cajones está alineada con el sistema de bandejas para herramientas Unior SOS.

**Unior 990TW Banco de madera Características:**
› La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
› La superficie de trabajo de madera puede protegerse con una cubierta adicional de acero inoxidable, disponible como opción.
› Dimensiones de la encimera: Longitud 2m, Profundidad 75cm

**Unior 990WD6 Cofre de herramientas Características:**
› Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
› Seis amplios cajones: Cada armario ofrece un amplio espacio de almacenamiento (volumen total 214L) para herramientas de varios tamaños, asegurando que todo lo que necesita está al alcance de la mano.
› Funcionamiento suave: Equipados con guías de rodamiento de bolas, los cajones se abren y cierran con suavidad, incluso a plena carga.
› Dimensiones de los cajones; 4 x L 564 x An 570 x Al 70mm, 1x L 564 x An 605 x Al 150mm, 1x L 564 x An 605 x Al 230mm
› Capacidad de los cajones: Cada cajón puede soportar hasta 50 kg.
› Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
› Diseño elegante: Acabado en una elegante combinación de colores azul y gris, el armario de herramientas añade un aspecto profesional y moderno a su taller.

**Unior 990LA Pata ajustable Características:**
› Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
› Altura ajustable de 690 mm a 1110 mm, con un incremento mínimo de 30 mm.

| SKU | |
|---|---|
| 627544 | 3 |

**990LA** (100x650x690x1110), **990WD6** (663x650x870), **990TW** (2000x750x40)

## 990MA15

## Mesa de trabajo modular - modul A15



› Los bancos de trabajo son un elemento esencial tanto en los talleres profesionales como en los domésticos. Los bancos de trabajo modulares Unior son duraderos, estables y prácticos, con una superficie de trabajo robusta y respaldos perforados. El módulo A15 es un modelo básico de banco de trabajo de 2 metros con la opción de ampliarlo añadiendo un panel trasero perforado o elementos de montaje bajo la encimera. Dos patas regulables permiten ajustar la altura del banco de trabajo entre 730 mm y 1150 mm, lo que garantiza una perfecta adaptabilidad al usuario.

**Dimensiones y especificaciones:**
› dimensiones básicas del banco de trabajo L 2000 x W 750 x H (730 - 1150)mm
› Capacidad de peso: 1000kg
› La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso di**ario.**

**Unior 990TW Banco de madera Características:**
› La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
› La superficie de trabajo de madera puede protegerse con una cubierta adicional de acero inoxidable, disponible como opción.
› Dimensiones de la encimera: Longitud 2m, Profundidad 75cm

**Unior 990LA Pata ajustable Características:**
› Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
› Altura ajustable de 690 mm a 1110 mm, con un incremento mínimo de 30 mm.
› Las patas están unidas con un conector para aumentar la capacidad de carga y la estabilidad del banco de trabajo.

| SKU | |
|---|---|
| 627545 | 4 |

**2x 990LA** (100x650x690x1110), **990C** (2000), **990TW** (2000x750x40)

## 990MA16

## Mesa de trabajo modular - modul A15



› Los bancos de trabajo son un elemento indispensable en un taller profesional o doméstico. Los bancos modulares Unior son duraderos, estables y cómodos gracias a su superficie de trabajo resistente, paredes perforadas, excelentes opciones de iluminación y cómodos cajones. El módulo A16 también cuenta con contenedores de plástico para almacenar pequeñas existencias.

**Dimensiones y especificaciones:**
› dimensiones básicas del banco de trabajo L 1500 x W 750 x H 2025mm
› Capacidad de peso: 1000kg
› La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
› La cajonera estrecha ofrece 6 cajones de almacenamiento. La anchura de los cajones está alineada con el sistema de bandejas para herramientas Unior SOS.
› Panel trasero perforado, que abarca toda la anchura del banco de trabajo, puede utilizarse con accesorios como ganchos y portaherramientas (no incluidos) para ampliar el espacio de almacenamiento. Incluye iluminación LED para una iluminación suficiente del espacio de trabajo y un práctico canal de parapeto para cargar accesorios, componentes de la bicicleta, herramientas eléctricas o dispositivos electrónicos personales.

**Unior 990TW Banco de madera Características:**
› La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
› La superficie de trabajo de madera puede protegerse con una cubierta adicional de acero inoxidable, disponible como opción.
› Dimensiones de la encimera: Longitud 1.5m, Profundidad 75cm

**Unior 990ND6 Cofre de herramientas Características:**
› Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
› Seis cajones estrechos: Cada armario ofrece un amplio espacio de almacenamiento (volumen total 145L) para herramientas de diversos tamaños, asegurando que todo lo que necesita esté al alcance de la mano.
› Funcionamiento suave: Equipados con guías de rodamiento de bolas, los cajones se abren y cierran con suavidad, incluso a plena carga.
› Dimensiones de los cajones; 4 x L 374 x An 570 x Al 70mm, 1x L 564 x An 605 x Al 150mm, 1x L 564 x An 605 x Al 230mm
› Capacidad de los cajones: Cada cajón puede soportar hasta 50 kg.
› Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
› Diseño elegante: Acabado en una elegante combinación de colores azul y gris, el armario de herramientas añade un aspecto profesional y moderno a su taller.

**Unior Panel trasero perforado con luz y canal de parapeto**
› El panel trasero perforado está fabricado con chapa PLUS de primera calidad y revestido con el color ecológico del estándar de calidad Qualicoat, lo que garantiza tanto su durabilidad como un aspecto elegante. Abarcando toda la anchura del banco de trabajo de 2 m, este versátil panel trasero puede utilizarse con accesorios como ganchos, portaherramientas y armario superior para aprovechar al máximo el espacio de almacenamiento adicional. Este panel trasero incluye iluminación LED integrada para una iluminación óptima del espacio de trabajo y un práctico canal de parapeto para cargar accesorios, componentes de bicicleta, herramientas eléctricas o aparatos electrónicos personales.
› Chapa de acero
› Color ecológico del estándar de calidad Qualicoat
› Dimensiones: L 1500 x H 1155mm
› El estante con soportes se extiende por toda la anchura del banco de trabajo y se fija firmemente a las columnas. Puede ajustarse a varias alturas y colocarse en dos ángulos: perpendicular al respaldo perforado o con una inclinación de 12 grados. El estante tiene una capacidad de carga de 50 kg.
› El soporte para cubos de 1,5 m de ancho ofrece espacio de almacenamiento en toda la anchura del banco de trabajo, con montaje posterior para los cubos.
› Iluminación LED con una vida útil de 25000 horas y una temperatura de color de 4000K
› Canal parapeto compatible con los enchufes OBO STD-D0 Modul 45

| SKU | |
|---|---|
| 627607 | 17 |

**990LA** (100x650x690x1110), **990ND6** (475x650x870), **990NDU** (60), **990TW** (1500x750x40), **990MC9** ()

## Unior 3D configurator

Le presentamos la forma perfecta de configurar los bancos de trabajo modulares y organizar todo el taller a medida. El Configurador 3D de Unior proporciona a nuestros clientes una experiencia de compra más fácil y transparente y, sobre todo, completamente adaptada a sus necesidades y deseos.



## 990MA17

# Mesa de trabajo modular - modul A17



› Los bancos de trabajo son un elemento indispensable en un taller profesional o doméstico. Los bancos modulares de Unior son duraderos, estables y cómodos gracias a su superficie de trabajo duradera, paredes perforadas, excelentes opciones de iluminación y cómodos cajones. El módulo A1 también cuenta con contenedores de plástico para almacenar pequeñas existencias.

**Dimensiones y especificaciones:**
› dimensiones básicas del banco de trabajo L 2000 x W 750 x H 2025mm
› Capacidad de peso: 1000kg
› La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
› La cajonera Wise ofrece 6 cajones de almacenamiento. La anchura de los cajones está alineada con el sistema de bandejas para herramientas Unior SOS.
› Panel trasero perforado, que abarca toda la anchura del banco de trabajo, puede utilizarse con accesorios como ganchos y portaherramientas (no incluidos) para ampliar el espacio de almacenamiento. Incluye iluminación LED para una iluminación suficiente del espacio de trabajo y un práctico canal de parapeto para cargar accesorios, componentes de la bicicleta, herramientas eléctricas o dispositivos electrónicos personales.
› Dos armarios colgantes con una anchura total de 2 metros están montados en los soportes, proporcionando espacio de almacenamiento cerrado adicional.

**Unior 990TW Banco de madera Características:**
› La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
› La superficie de trabajo de madera puede protegerse con una cubierta adicional de acero inoxidable, disponible como opción.
› Dimensiones de la encimera: Longitud 2m, Profundidad 75cm

**Unior 990WD6LC100 Baúl para herramientas Características:**
› Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
› Seis amplios cajones: Cada armario ofrece un amplio espacio de almacenamiento (volumen total 214L) para herramientas de varios tamaños, asegurando que todo lo que necesita está al alcance de la mano.
› Funcionamiento suave: Equipados con guías de rodamiento de bolas, los cajones se abren y cierran con suavidad, incluso a plena carga.
› Dimensiones de los cajones; 4 x L 564 x An 570 x Al 70mm, 1x L 564 x An 605 x Al 150mm, 1x L 564 x An 605 x Al 230mm
› Capacidad de los cajones: Cada cajón puede soportar hasta 100kg.
› Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
› Diseño elegante: Acabado en una elegante combinación de colores azul y gris, el armario de herramientas añade un aspecto profesional y moderno a su taller.

**Unior 990LA Pata ajustable Características:**
› Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
› Altura ajustable de 690 mm a 1110 mm, con un incremento mínimo de 30 mm.

**Unior Panel trasero perforado con luz y canal de parapeto**
› El panel trasero perforado está fabricado con chapa PLUS de primera calidad y revestido con el color ecológico del estándar de calidad Qualicoat, lo que garantiza tanto su durabilidad como un aspecto elegante. Abarcando toda la anchura del banco de trabajo de 2 m, este versátil panel trasero puede utilizarse con accesorios como ganchos, portaherramientas y armario superior para aprovechar al máximo el espacio de almacenamiento adicional. Este panel trasero incluye iluminación LED integrada para una iluminación óptima del espacio de trabajo y un práctico canal de parapeto para cargar accesorios, componentes de bicicleta, herramientas eléctricas o aparatos electrónicos personales.
› Chapa de acero
› Color ecológico del estándar de calidad Qualicoat
› Dimensiones: L 2000 x H 1155mm
› módulos de cajas de plástico incluidas: 60x60x50mm 2 pzas, 90x60x50mm 5 pzas, 120x60x50mm 3 pzas, 90x90x50mm 1 pc, 120x120x50mm 1 pc, 180x90x50mm 1 pc
› El panel trasero perforado incluye 10 soportes para alicates, soportes para martillos, destornilladores, llaves, un soporte para tabletas y un soporte para cajas de plástico.
› Iluminación LED con una vida útil de 25000 horas y una temperatura de color de 4000K
› Canal parapeto compatible con los enchufes OBO STD-D0 Modul 45

| SKU | |
|---|---|
| 627655 | 28 |

**990WD6LC100** (663x650x870), **990LA** (100x650x690x1110), **990TW** (2000x750x40), **990SL** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **2x 990HPC** (983x53x131), **990B** (952x1018), **2x 990CAU** (1000x350x510), **2x 990LIGHT** (900), **990.MD** (460x226), **BASE.990MOD** (450x210), **h.990.BAT** (35x84x22), **2x h.990.HAM**, **h.990.PAP**, **10x h.990.PLI** (50x22), **2x h.990.SCR**, **h.990.TAB**, **h.990.WRE**

## 990MA18

# Mesa de trabajo modular - modul A18



**Dimensiones y especificaciones:**
› dimensiones básicas del banco de trabajo L 1500 x W 750 x H 2025mm
› Capacidad de peso: 1000kg
› La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
› La cajonera estrecha ofrece 6 cajones de almacenamiento. La anchura de los cajones está alineada con el sistema de bandejas para herramientas Unior SOS.
› Panel trasero perforado, que abarca toda la anchura del banco de trabajo, puede utilizarse con accesorios como ganchos y portaherramientas (no incluidos) para ampliar el espacio de almacenamiento. Incluye iluminación LED para una iluminación suficiente del espacio de trabajo y un práctico canal de parapeto para cargar accesorios, componentes de la bicicleta, herramientas eléctricas o dispositivos electrónicos personales.

**Unior 990TW Banco de madera Características:**
› La superficie de trabajo de madera contrachapada de haya, de 40 mm de grosor, garantiza que su superficie de trabajo siga siendo duradera, fiable y sin daños durante el uso diario.
› La superficie de trabajo de madera puede protegerse con una cubierta adicional de acero inoxidable, disponible como opción.
› Dimensiones de la encimera: Longitud 1.5m, Profundidad 75cm

**Unior 990ND6LC100 Caja de Herramientas Características:**
› Construcción resistente: Fabricado en acero Premium PLUS de alta calidad, el armario para herramientas ofrece una durabilidad y estabilidad excepcionales.
› Seis cajones estrechos: Cada armario ofrece un amplio espacio de almacenamiento (volumen total 145L) para herramientas de diversos tamaños, asegurando que todo lo que necesita esté al alcance de la mano.
› Funcionamiento suave: Equipados con guías de rodamiento de bolas, los cajones se abren y cierran con suavidad, incluso a plena carga.
› Dimensiones de los cajones; 4 x L 374 x An 570 x Al 70mm, 1x L 564 x An 605 x Al 150mm, 1x L 564 x An 605 x Al 230mm
› Capacidad de los cajones: Cada cajón puede soportar hasta 100kg.
› Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
› Diseño elegante: Acabado en una elegante combinación de colores azul y gris, el armario de herramientas añade un aspecto profesional y moderno a su taller.

**Unior 990PNE Soporte eléctrico para banco de trabajo modular**
› Mejore la experiencia de su taller con el armario de soporte eléctrico 990PNE, donde la funcionalidad se une a la fiabilidad. El armario de soporte eléctrico está diseñado para mejorar la funcionalidad de su taller con una comodidad y eficiencia sin precedentes.
› Fabricado con chapa PLUS de primera calidad para mayor durabilidad y longevidad
› Incluye dos carretes, cable eléctrico y manguera para aire comprimido con función de parada y retorno por muelle para un funcionamiento sin problemas.
› El enrollacables eléctrico cuenta con un cable de 13 m apto para 220 V, lo que garantiza un amplio alcance y suministro de energía.
› carrete de manguera de aire comprimido incluye una manguera de 10 m en el carrete y una manguera adicional de 3 m para conectar al compresor o sistema de aire. El diámetro exterior de la manguera es de 12 mm y utiliza un conector de 1/4", que proporciona un flujo de aire óptimo con una presión de trabajo máxima de 7 bares.
› La parte inferior del armario está dedicada al almacenamiento y cerrada con puerta metálica con cerradura.

**Unior 990BIN Soporte de limpieza**
› Este elemento de limpieza está diseñado para optimizar la organización de los residuos y el uso eficiente del papel, contribuyendo significativamente a un espacio de trabajo ordenado y productivo.
› Fabricado con chapa PLUS de primera calidad para mayor durabilidad y longevidad
› Incluye dos cajones:
› El cajón superior está diseñado para almacenar un rollo de papel con un diámetro máximo de 270 mm y una longitud de 380 mm. En la parte posterior del cajón hay un espacio para un rollo de papel adicional.
› El cajón inferior contiene dos contenedores divididos para residuos con un volumen total de 50 litros. El primer contenedor permite eliminar los residuos a través de la puerta con solapa situada en la parte delantera del cajón.

**Unior Panel trasero perforado con luz y canal de parapeto**
› El panel trasero perforado está fabricado con chapa PLUS de primera calidad y revestido con el color ecológico del estándar de calidad Qualicoat, lo que garantiza tanto su durabilidad como un aspecto elegante. Abarcando toda la anchura del banco de trabajo de 2 m, este versátil panel trasero puede utilizarse con accesorios como ganchos, portaherramientas y armario superior para aprovechar al máximo el espacio de almacenamiento adicional. Este panel trasero incluye iluminación LED integrada para una iluminación óptima del espacio de trabajo y un práctico canal de parapeto para cargar accesorios, componentes de bicicleta, herramientas eléctricas o aparatos electrónicos personales.
› Chapa de acero
› Color ecológico del estándar de calidad Qualicoat
› Dimensiones: L 1500 x H 1155mm
› El estante con soportes se extiende por toda la anchura del banco de trabajo y se fija firmemente a las columnas. Puede ajustarse a varias alturas y colocarse en dos ángulos: perpendicular al respaldo perforado o con una inclinación de 12 grados. El estante tiene una capacidad de carga de 50 kg.
› El soporte para cubos de 1,5 m de ancho ofrece espacio de almacenamiento en toda la anchura del banco de trabajo, con montaje posterior para los cubos.
› Iluminación LED con una vida útil de 25000 horas y una temperatura de color de 4000K
› Canal parapeto compatible con los enchufes OBO STD-D0 Modul 45

| SKU | |
|---|---|
| 627656 | 15 |

**990ND6LC100** (475x650x870), **990PNE** (475x650x870), **990TW** (1500x750x40), **990B** (1436x1018), **990BIN** (475x650x870), **990HL** (1467), **990HPB** (1500), **990HPC** (1467x53x131), **990LIGHT** (1200), **990SHELF** (1500), **990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **PB.990HPB** (235x155x125)

## 990MC4

## Panel frontal perforada modular



**Unior Panel trasero perforado con luz y canal de parapeto**

› El panel trasero perforado está fabricado con chapa PLUS de primera calidad y revestido con el color ecológico del estándar de calidad Qualicoat, lo que garantiza tanto su durabilidad como un aspecto elegante. Abarcando toda la anchura del banco de trabajo de 2 m, este versátil panel trasero puede utilizarse con accesorios como ganchos, portaherramientas y armario superior para aprovechar al máximo el espacio de almacenamiento adicional. Este panel trasero incluye iluminación LED integrada para una iluminación óptima del espacio de trabajo y un práctico canal de parapeto para cargar accesorios, componentes de bicicleta, herramientas eléctricas o aparatos electrónicos personales.
› Chapa de acero
› Color ecológico del estándar de calidad Qualicoat
› dimensiones básicas del respaldo perforado L 2000 x H 1155mm
› El estante con soportes se extiende por la mitad del banco de trabajo y se fija firmemente a las columnas. Puede ajustarse a varias alturas y colocarse en dos ángulos: perpendicular al respaldo perforado o con una inclinación de 12 grados. El estante tiene una capacidad de carga de 50 kg.
› El soporte para cubos de basura, de 1 metro de ancho, proporciona espacio de almacenamiento para cubos de basura con montaje trasero, cubriendo la mitad de la anchura del banco de trabajo.
› Iluminación LED con una vida útil de 25000 horas y una temperatura de color de 4000K
› Canal parapeto compatible con los enchufes OBO STD-D0 Modul 45

| SKU | |
|---|---|
| 625754 | 17 |

**990SL** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **2x 990HPC** (983x53x131), **2x 990B** (952x1018), **2x 990HL** (983), **2x 990LIGHT** (900), **990HPB** (1000), **2x PB.990HPB** (235x155x125), **990SHELF** (1000), **2x 997.1** (50)

## 990AD1

## Mesa esquinera modular con paneles frontales



› dimensiones básicas del banco de trabajo angular L 1000 x W 1000 x H 2025mm

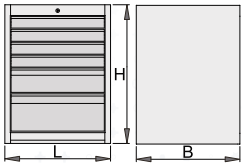
| SKU | |
|---|---|
| 627057 | 11 |

**990B** (952x1018), **990BA** (228x28,5x509), **990BA1** (), **990HPC** (983x53x131), **990LB** (), **990SL** (32x45x1155), **990SM** (32x45x1155), **990SR** (32x45x1155), **990TW1** (1000x1000x40)

## 990WD6

## Armario modular ancho con 6 cajones




› Chapa de acero
› sistema de cierre
› cerradura con llave icluded también llavero de espuma
› cajones con rodamientos de bolas de alta calidad
› el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
› pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
› 6 cajones (cuatro dimensiones 564x570x70mm, una dimensión 564x605x150mm y una dimensión 564x605x230mm)
› Dimensiones básicas L 663 x W 650 x H 870 mm
› Volumen total de cajones: 220 litros.
› con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
› Capacidad máxima de cada cajón: 50kg

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625620 | 663 | 650 | 870 | 65500 |

1mm QualiCoat

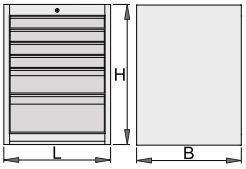
## 990WD6LC100

### Cajonera ancha - 6 cajones con capacidad de carga 100kg



- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas de alta calidad
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 6 cajones (cuatro dimensiones 564x570x70mm, una dimensión 564x605x150mm y una dimensión 564x605x230mm)
- Dimensiones básicas L 663 x W 650 x H 870 mm
- Volumen total de cajones: 220 litros.
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Capacidad máxima de cada cajón: 100kg.

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 627059 | 663 | 650 | 870 | 72800 |




1mm QualiCoat

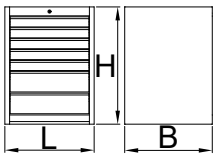
## 990WD7-BLACK

### Armario modular ancho con 7 cajones NEGRO



- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas de alta calidad
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 7 cajones (5 x L 564 x W 570 x H 70mm, 2x L 564 x W 605 x H 150mm)
- Dimensiones básicas L 663 x W 650 x H 870 mm
- volumen total de los cajones: 214 litros
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Capacidad máxima de cada cajón: 50kg

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628585 | 663 | 650 | 870 | 71500 |




1mm QualiCoat

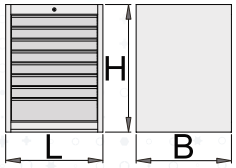
## 990WD8

### Armario modular ancho con 8 cajones-663 x 650 x 870



- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas de alta calidad
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 8 cajones (7 de dim. 560 x 570 x 70 mm, uno dim. 560 x 605 x 150 mm)
- Dimensiones básicas L 663 x W 650 x H 870 mm
- Volumen total de cajones: 208 litros.
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Capacidad máxima de cada cajón: 50kg

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625621 | 663 | 650 | 870 | 76500 |



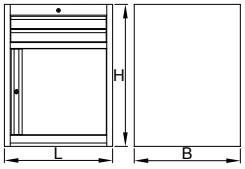

1mm QualiCoat

## 990WDD2

### Armario modular ancho con 2 cajones y puerta-663 x 650 x 870



- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas de alta calidad
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 2 cajones dimensiones 564x570x70mm
- con puerta
- Dimensiones básicas L 663 x W 650 x H 870 mm
- Volumen total de cajones: 45 litros.
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Capacidad máxima de cada cajón: 50kg




| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625625 | 663 | 650 | 870 | 44000 |

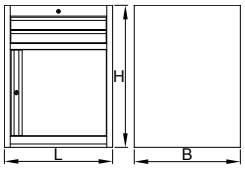
1mm QualiCoat

## 990WDD2-BLACK

### Armario modular ancho con 2 cajones y puerta-663 x 650 x 870



- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas de alta calidad
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 2 cajones dimensiones 564x570x70mm
- con puerta
- Dimensiones básicas L 663 x W 650 x H 870 mm
- Volumen total de cajones: 45 litros.
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Capacidad máxima de cada cajón: 50kg




| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 629433 | 663 | 650 | 870 | 44000 |

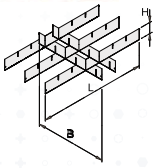
1mm QualiCoat

## 990WDP

### Separadores para cajonera ancha



- Chapa de acero

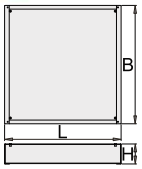



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625639 | 558 | 583 | 60 | 1362 |

## 990WDU

### Base elevadora ancha para armario modular






› Chapa de acero

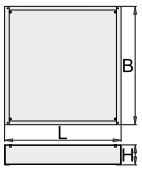
**Características:**
› Elevación de altura: Eleva la altura del banco de trabajo 60 mm (altura total de la base 78 mm) para mejorar la ergonomía.
› Almacenamiento eficaz: Permite guardar fácilmente los carros de herramientas debajo de su banco de trabajo.
› Fabricación duradera: La fabricación en acero de alta calidad garantiza una larga durabilidad.
› Actualice su taller con la base Unior 990WDU.

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 627052 | 630 | 640 | 48 | 7200 |
| 625641 | 630 | 640 | 78 | 8200 |
| 625742 | 630 | 640 | 108 | 9200 |
| 625642 | 630 | 640 | 138 | 10000 |

## 990WDU-BLACK

### Base elevadora ancha para armario modular NEGRO






› Chapa de acero

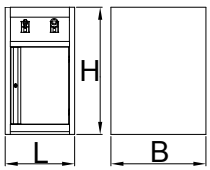
**Características:**
› Elevación de altura: Eleva la altura del banco de trabajo 60 mm (altura total de la base 78 mm) para mejorar la ergonomía.
› Almacenamiento eficaz: Permite guardar fácilmente los carros de herramientas debajo de su banco de trabajo.
› Fabricación duradera: La fabricación en acero de alta calidad garantiza una larga durabilidad.
› Actualice su taller con la base Unior 990WDU BLACK.

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 627688 | 630 | 640 | 78 | 7200 |

## 990PNE

### Armario de alimentación para banco de trabajo modular






› Chapa de acero
› El soporte eléctrico para el banco de trabajo modular incluye 2 carretes (eléctrico y de manguera) con retorno por resorte.
› El enrollador de cable eléctrico incluye 10m de cable 3x1,5mm2 para 220V.
› El enrollador de manguera incluye una longitud de 10+3 m, diámetro interior 8 mm, diámetro exterior 12 mm, conector de 1/4 ". Presión máxima de trabajo 15 bares.
› La parte inferior con puertas y un estante en el interior.
› Los enrolladores están disponibles también como un artículo individual; el carrete de manguera con el código 627387 y el carrete de cable eléctrico con el código 627387. Los carretes se pueden ensamblar en la pata de soporte del banco de trabajo modular con la ayuda del soporte neumático, código 627372.
› cerradura con llave icluded también llavero de espuma

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625646 | 475 | 650 | 870 | 33000 |



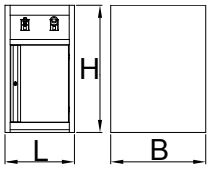
## 990PNE-BLACK

### Armario de alimentación para banco de trabajo modular NEGRO



- Fabricado con chapa PLUS de primera calidad para mayor durabilidad y longevidad
- Incluye dos carretes, cable eléctrico y manguera para aire comprimido con función de parada y retorno por muelle para un funcionamiento sin problemas.
- El enrollacables eléctrico cuenta con un cable de 13 m apto para 220 V, lo que garantiza un amplio alcance y suministro de energía.
- carrete de manguera de aire comprimido incluye una manguera de 10 m en el carrete y una manguera adicional de 3 m para conectar al compresor o sistema de aire. El diámetro exterior de la manguera es de 12 mm y utiliza un conector de 1/4", que proporciona un flujo de aire óptimo con una presión de trabajo máxima de 7 bares.
- La parte inferior del armario está dedicada al almacenamiento y cerrada con puerta metálica con cerradura.

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628809 | 475 | 650 | 870 | 33000 |



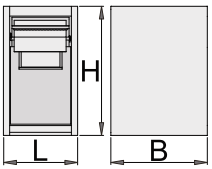

## 990BIN

### Armario de limpieza para banco de trabajo modular



- Chapa de acero
- Con 2 cajones extraíbles.
- En el cajón superior se puede colocar un rollo de papel de max.fi 270 mm y máx. Longitud 380mm. También hay un lugar en la parte posterior del cajón para el rollo de papel de repuesto.
- El cajón más bajo tiene 2 contenedores divididos para basura, volumen total de 50 litros; El primer recipiente tiene la posibilidad de poner la basura a través de la puerta de la solapa en el lado frontal del cajón.
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625655 | 475 | 650 | 870 | 50000 |



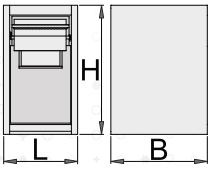

## 990BIN-BLACK

### Armario de limpieza para banco de trabajo modular NEGRO




- Chapa de acero
- Con 2 cajones extraíbles.
- En el cajón superior se puede colocar un rollo de papel de max.fi 270 mm y máx. Longitud 380mm. También hay un lugar en la parte posterior del cajón para el rollo de papel de repuesto.
- El cajón más bajo tiene 2 contenedores divididos para basura, volumen total de 50 litros; El primer recipiente tiene la posibilidad de poner la basura a través de la puerta de la solapa en el lado frontal del cajón.
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628810 | 475 | 650 | 870 | 41200 |



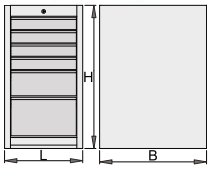
## 990ND6

### Armario modular estrecho con 6 cajones



- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas de alta calidad
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 6 cajones (cuatro dimensiones 374x570x70mm, una dimensión 374x605x150mm y una dimensión 374x605x230mm)
- Dimensiones básicas L 475 x W 650 x H 870 mm
- Volumen total de cajones: 145 litros.
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Capacidad máxima de cada cajón: 50kg

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625622 | 475 | 650 | 870 | 60200 |




1mm QualiCoat

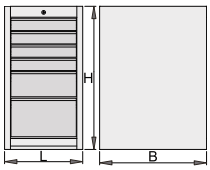
## 990ND6-BLACK

### Armario modular estrecho con 6 cajones NEGRO



- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas de alta calidad
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 6 cajones (cuatro dimensiones 374x570x70mm, una dimensión 374x605x150mm y una dimensión 374x605x230mm)
- Dimensiones básicas L 475 x W 650 x H 870 mm
- Volumen total de cajones: 145 litros.
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Capacidad máxima de cada cajón: 50kg

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 626166 | 475 | 650 | 870 | 54000 |



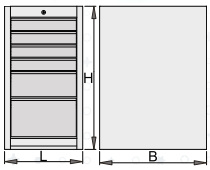

## 990ND6LC100

### Cajonera estrecha - 6 cajones con capacidad de carga de 100 kg



- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas de alta calidad
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 6 cajones (cuatro dimensiones 374x570x70mm, una dimensión 374x605x150mm y una dimensión 374x605x230mm)
- Dimensiones básicas L 475 x W 650 x H 870 mm
- Volumen total de cajones: 145 litros.
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Capacidad máxima de cada cajón: 100kg.

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 627061 | 475 | 650 | 870 | 69000 |




1mm QualiCoat

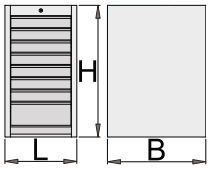
## 990ND8

### Armario modular estrecho con 8 cajones



- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas de alta calidad
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 8 cajones (siete dimensiones 374x570x70mm, una dimensión 374x605x150mm)
- Dimensiones básicas L 475 x W 650 x H 870 mm
- Volumen total de cajones: 128 litros.
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Capacidad máxima de cada cajón: 50kg

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625623 | 475 | 650 | 870 | 60500 |




1mm QualiCoat

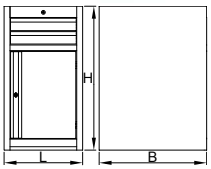
## 990NDD2

### Armario modular estrecho de 2 cajones y una puerta



- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas de alta calidad
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 2 cajones dimensiones 374x570x70mm
- con puerta
- Dimensiones básicas L 475 x W 650 x H 870 mm
- Volumen total de cajones: 30 litros.
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Capacidad máxima de cada cajón: 50kg

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625624 | 475 | 650 | 870 | 40000 |




1mm QualiCoat

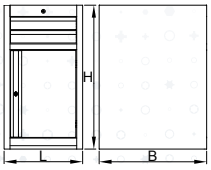
## 990NDD2-BLACK

### Armario modular estrecho de 2 cajones y una puerta NEGRO



- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas de alta calidad
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 2 cajones dimensiones 374x570x70mm
- con puerta
- Dimensiones básicas L 475 x W 650 x H 870 mm
- Volumen total de cajones: 30 litros.
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Capacidad máxima de cada cajón: 50kg

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 626167 | 475 | 650 | 870 | 40000 |



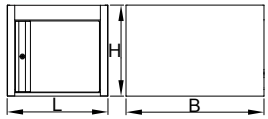
## 990NDH

### Armario modular montado debajo de la encimera



- Chapa de acero
- Puerta cerrada con cerradura y llave plegable.
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- con puerta

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625627 | 475 | 650 | 430 | 18600 |




1mm QualiCoat

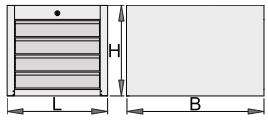
## 990NDH4

### Armario modular montado debajo de la encimera con 4 cajones



- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas de alta calidad
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Capacidad máxima de cada cajón: 50kg
- 4 cajones dimensiones 374x570x70mm

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625626 | 475 | 650 | 430 | 36200 |




1mm QualiCoat

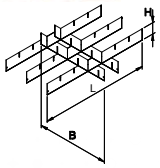
## 990NDP

### Separadores para cajones estrechos



- Chapa de acero

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625640 | 370 | 583 | 60 | 1208 |

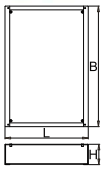



MADE FOR WORK.

## 990NDU

### Base elevadora del armario cajonera modular






› Chapa de acero

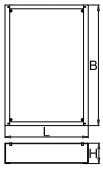
**Características:**
› Elevación de altura: Eleva la altura del banco de trabajo 60 mm (altura total de la base 78 mm) para mejorar la ergonomía.
› Almacenamiento eficaz: Permite guardar fácilmente los carros de herramientas debajo de su banco de trabajo.
› Fabricación duradera: La fabricación en acero de alta calidad garantiza una larga durabilidad.
› Mejore su taller con la base Unior 990NDU.

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 627053 | 442 | 640 | 48 | 5407 |
| 625643 | 442 | 640 | 78 | 6400 |
| 625743 | 442 | 640 | 108 | 7200 |
| 625644 | 442 | 640 | 138 | 8000 |

## 990NDU-BLACK

### Base elevadora del armario cajonera modular NEGRO






› Chapa de acero

**Características:**
› Elevación de altura: Eleva la altura del banco de trabajo 60 mm (altura total de la base 78 mm) para mejorar la ergonomía.
› Almacenamiento eficaz: Permite guardar fácilmente los carros de herramientas debajo de su banco de trabajo.
› Fabricación duradera: La fabricación en acero de alta calidad garantiza una larga durabilidad.
› Mejore su taller con la base Unior 990NDU BLACK.

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 627689 | 442 | 640 | 78 | 6400 |

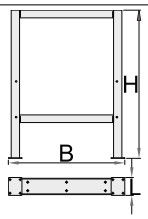
## 990L

### Pata para banco de trabajo modular



› Chapa de acero
› pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625628 | 105 | 650 | 870 | 10600 |



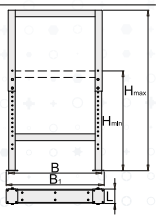

## 990LA

### Pata ajustable para banco de trabajo modular



› Chapa de acero
› pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

| SKU | L | B | B1 | |
|---|---|---|---|---|
| 625629 | 100 | 650 | 680 | 12000 |



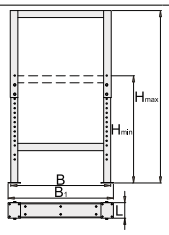
## 990LA-BLACK

### Pata ajustable para banco de trabajo modular NEGRA



› Chapa de acero
› pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

| SKU | L | B | B1 | |
|---|---|---|---|---|
| 626630 | 100 | 650 | 680 | 11800 |

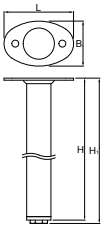



## 990LB

### Patas de la encimera esquinera, 2 piezas



| SKU | L | B | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 628202 | 100,5 | 65 | 858 | 868 | 2580 |



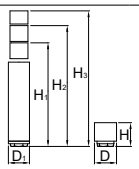



## 990LBH

### Juego para el ajuste alto de apoyo 990LB



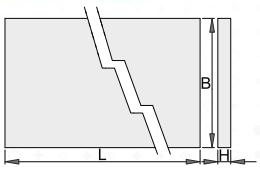
| SKU | H | H1 | H2 | H3 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 626254 | 955 | 800 | 955 | 800 | 827 |




## 990TW

### Encimera de madera del banco de trabajo modular



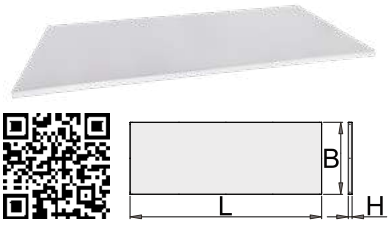



› tabla unida - de haya
› protegida mediante tratamiento de superficie ecológico

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625630 | 1500 | 750 | 40 | 36200 |
| 625631 | 2000 | 750 | 40 | 46200 |
| 625632 | 2500 | 750 | 40 | 61000 |

## 990TWS

### Encimera inoxidable




- Eleve su ritmo de trabajo con una durabilidad y un estilo inigualables
- Material: acero inoxidable
- El espesor de la encimera de acero inoxidable es de 1 mm.
- Resistencia y durabilidad superiores: La cubierta de acero inoxidable inox proporciona un robusto escudo contra el desgaste diario, garantizando que su encimera se mantenga en las mejores condiciones.
- Resistencia a la corrosión y al óxido: Especialmente diseñada para resistir los elementos corrosivos y el óxido, alargando la vida útil de la encimera de su banco y manteniendo su aspecto impecable.
- Resistencia al calor: Al soportar temperaturas de hasta 100 °C, esta cubierta es perfecta para realizar tareas a altas temperaturas sin sufrir daños.
- Superficie no porosa: Evita que la suciedad y las manchas de aceite penetren en el material, lo que facilita su limpieza y mantenimiento, manteniendo su espacio de trabajo higiénico y profesional.
- Fiabilidad a largo plazo: Diseñada para durar, esta encimera de banco le garantiza disfrutar de una superficie de trabajo siempre bella y funcional día tras día.
- La encimera de acero inoxidable se usa solo con el artículo de mesa de madera 990TW

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625633 | 1500 | 753 | 41 | 10800 |
| 625634 | 2000 | 753 | 41 | 13000 |

## 990TW-SST

### Placa de trabajo de madera con tapa de acero inoxidable



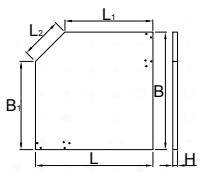
- Eleve su ritmo de trabajo con una durabilidad y un estilo inigualables
- Proteja su valiosa inversión con nuestra encimera de madera de primera calidad, ahora mejorada con una elegante cubierta de acero inoxidable: una combinación insuperable de estilo y resistencia. Diseñada para resistir la corrosión, el óxido y temperaturas de hasta 100 °C, esta encimera está pensada para un uso prolongado, garantizando que su espacio de trabajo siga siendo tan bonito y funcional como el primer día.
- Resistencia y durabilidad superiores: La cubierta de acero inoxidable inox proporciona un robusto escudo contra el desgaste diario, garantizando que su encimera se mantenga en las mejores condiciones.
- Resistencia a la corrosión y al óxido: Especialmente diseñada para resistir los elementos corrosivos y el óxido, alargando la vida útil de la encimera de su banco y manteniendo su aspecto impecable.
- Resistencia al calor: Al soportar temperaturas de hasta 100 °C, esta cubierta es perfecta para realizar tareas a altas temperaturas sin sufrir daños.
- Superficie no porosa: Evita que la suciedad y las manchas de aceite penetren en el material, lo que facilita su limpieza y mantenimiento, manteniendo su espacio de trabajo higiénico y profesional.
- Fiabilidad a largo plazo: Diseñada para durar, esta encimera de banco le garantiza disfrutar de una superficie de trabajo siempre bella y funcional día tras día.
- Invierta en la longevidad y la estética de su taller con el banco de madera Unior y cubierta de acero inoxidable (artículo 990TW-SST). Asegúrese de que su inversión dure y tenga un aspecto impresionante durante años. ¡Consiga el suyo hoy mismo!

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 629423 | 1500 | 753 | 39 | 36600 |
| 629424 | 2000 | 753 | 39 | 46200 |
| 629425 | 2500 | 753 | 39 | 76800 |

## 990TW1

### Encimera esquinera de madera de banco de trabajo modular






- tabla unida - de haya
- protegida mediante tratamiento de superficie ecológico

| SKU | L | L1 | L3 | B | B1 | H | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 628149 | 1000 | 750 | 350 | 1000 | 750 | 40 | 29400 |

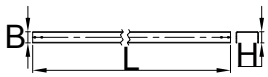
## 990IN4 — Juego de 4 tuercas de inserción



| SKU | |
|---|---|
| 626419 | 25 |

## 990C — Barra conectora entre patas






- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Chapa de acero

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625636 | 1425 | 80 | 40 | 3400 |
| 625637 | 1925 | 80 | 40 | 4800 |
| 625638 | 2302 | 80 | 40 | 6000 |

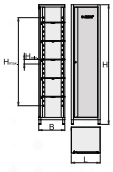
## 990C-BLACK — Conector



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 629603 | 1425 | 80 | 40 | 3400 |
| 629602 | 1925 | 80 | 40 | 4800 |

## 990NCA — Armario estrecho autónomo





- Chapa de acero
- Puerta cerrada con cerradura y llave plegable.
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 5 estantes regulables en altura
- Dimensiones básicas Largo 500 x Ancho 450 x Alt. 2065 mm

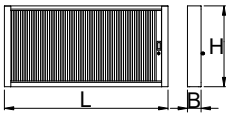
| SKU | L | B | H | $H^{MIN}$ | $H^{MAX}$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 625745 | 500 | 450 | 2065 | 120 | 1620 | 55200 |

1mm QualiCoat Premium+

## 990CA

### Armario frontal con persiana





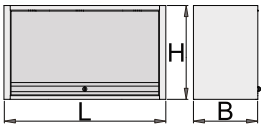

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- longitud de 1000 mm con 20 ganchos, longitud de 1500 mm con 30 ganchos
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma

| SKU | L | B | B1 | H | |
|---|---|---|---|---|---|
| 625668 | 1000 | 125 | 157 | 740 | 25000 |
| 612330 | 1500 | 125 | 157 | 740 | 30000 |

## 990CAU

### Armario colgante para bancos de trabajo modular






1mm QualiCoat Premium

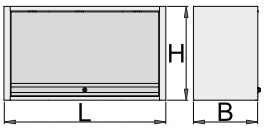
- Chapa de acero
- Puerta cerrada con cerradura y llave plegable.
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- La capacidad de carga máxima de la longitud del gabinete colgado 1000 mm es 40 kg, para 1250 mm y 1500 mm es 50 kg La capacidad de carga del estante es de 15kg.
- Puerta colgante con mecanismo telescópico.
- En la parte inferior del armario se coloca un soporte de luz.
- 2 posibilidades de colgar: en la pata de apoyo del banco de trabajo modular o en la pared. Para colgar en la pared se adjunta soporte adicional.

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 627088 | 1000 | 350 | 510 | 22400 |

## 990CAU-BLACK

### Armario colgante para bancos de trabajo modular NEGRO






1mm QualiCoat Premium

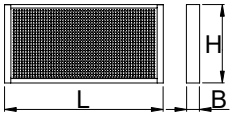
- Chapa de acero
- Puerta cerrada con cerradura y llave plegable.
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- La capacidad de carga máxima de la longitud del gabinete colgado 1000 mm es 40 kg, para 1250 mm y 1500 mm es 50 kg La capacidad de carga del estante es de 15kg.
- Puerta colgante con mecanismo telescópico.
- En la parte inferior del armario se coloca un soporte de luz.
- 2 posibilidades de colgar: en la pata de apoyo del banco de trabajo modular o en la pared. Para colgar en la pared se adjunta soporte adicional.

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628808 | 1000 | 350 | 510 | 22400 |

## 990CWR

## Armario





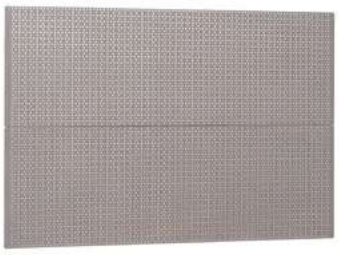

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- con 30 ganchos

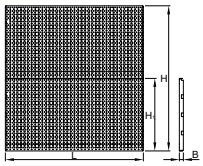
| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625669 | 1000 | 125 | 740 | 18600 |
| 612329 | 1500 | 125 | 740 | 26300 |



## 990B

## Paneles frontales perforados, 2 piezas






- Fabricación robusta y artesanía de precisión: Fabricado con materiales de alta calidad, en Eslovenia, Europa. Cortado con láser por expertos a partir de placas de chapa de acero, lo que garantiza una durabilidad duradera, bordes limpios y un ajuste perfecto.
- Organización mejorada: El diseño perforado permite fijar fácilmente ganchos, soportes y organizadores de herramientas, manteniendo sus herramientas al alcance de la mano y ordenadas.
- Distribución personalizable: El juego de dos piezas ofrece flexibilidad para organizar su espacio de trabajo según sus necesidades específicas. Combine o separe las piezas para que se adapten perfectamente a su espacio.
- Fácil instalación: Diseñado para una instalación rápida y sencilla, el conjunto 990B puede montarse en varias superficies, lo que lo hace versátil para diferentes entornos de trabajo.
- Diseño elegante: Con un aspecto moderno y profesional, este juego de paneles traseros perforados no solo mejora la funcionalidad, sino que también añade un toque de estilo a su taller.

**Dimensiones y especificaciones:**
- Material: Acero de alta resistencia con un acabado duradero con recubrimiento en polvo
- Peso: 12,6kg (625652); 16,4kg (625653); 19,8kg (625654)

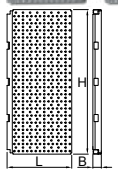
**Uso:**
- Ideal para garajes, talleres y entornos industriales, el juego Unior 990B Perforated Back 2 Pcs es perfecto para organizar herramientas de mano, herramientas eléctricas y accesorios. Mejore su productividad manteniendo su espacio de trabajo ordenado y las herramientas fácilmente accesibles.
- Código 625652: Longitud 952 mm, adecuado para bancos de 2 m (se necesitan 2 juegos para banco de 2 m)
- Código 625653: Longitud 1202 mm, apto para bancos de 2,5 m. (necesita 2 juegos para un banco de 2,5 m)
- Código 625654: Longitud 1436 mm, apto para bancos de 1,5 m. (necesita 1 juego para banco de 1,5 m)
- Compatibilidad
- Los paneles traseros son totalmente compatibles con los ganchos Unior lo que proporciona aún más opciones para el almacenamiento y la organización de herramientas.

| SKU | L | B | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 625652 | 952 | 28 | 1018 | 509 | 12600 |
| 625653 | 1202 | 28 | 1018 | 509 | 16400 |
| 625654 | 1436 | 28 | 1018 | 509 | 19800 |

## 990BA

## Panel perforado para banco de trabajo modular angular, 4 piezas





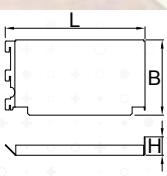

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628201 | 228 | 28,5 | 509 | 6600 |

## 990BA1

## Juego de tapas para encimera esquinera, 2 piezas



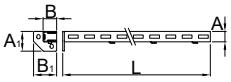



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628203 | 241,4 | 130 | 31,8 | 710 |

## 990SL

### Apoyo izquierdo del panel frontal

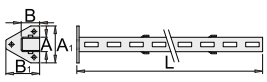





## 990SM

### Apoyo central del panel frontal

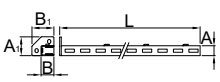





## 990SR

### Apoyo derecho del panel frontal





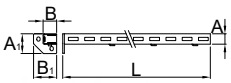

› pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
› Chapa de acero

| SKU | ID | L | B | B1 | A | A1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 625648 | 990SL | 1155 | 45 | 75 | 32 | 80 | 2604 |
| 625650 | 990SM | 1155 | 45 | 70 | 32 | 80 | 2600 |
| 625649 | 990SR | 1155 | 45 | 75 | 32 | 80 | 2610 |

## 990SL-BLACK

### Apoyo izquierdo del panel frontal NEGRO

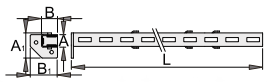





## 990SM-BLACK

### Apoyo central del panel frontal NEGRO

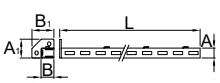





## 990SR-BLACK

### Apoyo derecho del panel frontal NEGRO






› Chapa de acero
› pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

| SKU | ID | L | B | B1 | A | A1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 627694 | 990SL-BLACK | 1155 | 45 | 75 | 32 | 80 | 2604 |
| 627691 | 990SM-BLACK | 1155 | 45 | 70 | 32 | 80 | 2600 |
| 627690 | 990SR-BLACK | 1155 | 45 | 75 | 32 | 80 | 2610 |

## 990S1

### Soporte adicional para 990S



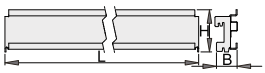
| SKU | |
|---|---|
| 628210 | 1874 |

## 990HPB

### Soporte para caja de plástico



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625660 | 1000 | 40,5 | 98 | 2400 |
| 625661 | 1250 | 40,5 | 98 | 3000 |
| 625662 | 1500 | 40,5 | 98 | 3600 |

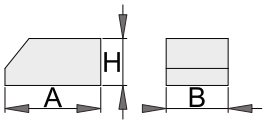



## PB.990HPB

### Caja de plástico, juego 3pzas.



| SKU | B | H | A | |
|---|---|---|---|---|
| 625748 | 100 | 75 | 160 | 200 |
| 625749 | 155 | 125 | 235 | 580 |
| 625750 | 200 | 150 | 330 | 1180 |



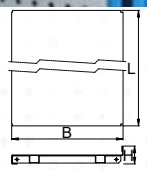

## 990SHELF

### Estante con soportes para el panel frontal



› Chapa de acero
› pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625672 | 984 | 250 | 40 | 3200 |
| 625673 | 1234 | 250 | 40 | 5400 |
| 625674 | 1468 | 250 | 40 | 6400 |

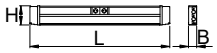


## 990HPC

### Regleta con enchufes



› Compatible con clavijas OBO STD-D0 Modul 45
› Plugs type F

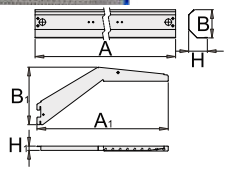



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625656 | 983 | 53 | 131 | 4326 |
| 625657 | 1233 | 53 | 131 | 5465 |
| 625658 | 1467 | 53 | 131 | 6620 |

## 990HL

### Soporte para la luz con consola





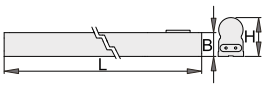

| SKU | A | A1 | B | B1 | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 625663 | 983 | 450 | 97 | 147 | 64 | 17 | 2151 |
| 625664 | 1233 | 450 | 97 | 147 | 64 | 17 | 2469 |
| 625665 | 1467 | 450 | 97 | 147 | 64 | 17 | 2760 |

## 990LIGHT

### Lamparas para las mesas modulares



› Con cable de alimentación y dos conectores de luz.
› La vida útil de los leds es de 25000 horas.
› La temperatura de color es de 4000 K
› Sin Hg
› No se emiten longitudes de onda UV




| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625667 | 860 | 23 | 37 | 297 |
| 625671 | 1150 | 23 | 37 | 315 |

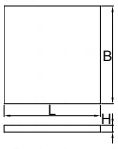
IP20 25000h 4000K Hg FREE UV FREE

## VL990ND1

### Bandeja portaherramientas SOS con compartimento para banco de trabajo estrecho.



› Dimensiones de los compartimentos: 20x dim. 70x95mm
› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 374 x 570 x 40 mm
› Compatible con los cajones de los bancos de trabajo de la línea 990ND

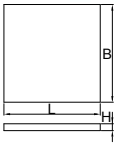



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625589 | 374 | 570 | 40 | 126 |

## VL990WD1

### Bandeja portaherramientas SOS con compartimento para banco de trabajo gran portaherramientas





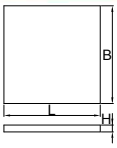

- Dimensiones de los compartimentos: 30x dim. 95x70mm
- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 562 x 570 x 40 mm
- Compatible con los cajones de los bancos de trabajo de la línea 990WD y 946

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625585 | 562 | 570 | 40 | 177 |

## VL990WD2

### Bandeja portaherramientas SOS con compartimento para banco de trabajo gran portaherramientas





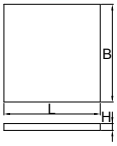

- Dimensiones de los compartimentos: 15x dim. 95x150mm

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625586 | 562 | 570 | 40 | 161 |

## VL990WD3

### Bandeja de herramientas SOS con compartimento para de cajón ancho





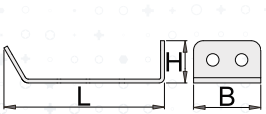

- Dimensiones de los compartimentos: 10x dim. 95x240mm

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 625587 | 562 | 570 | 40 | 144 |

## h.990.BAT

### Soporte para destornillador AKU





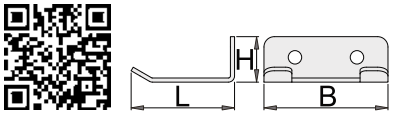

- Material: chapa premium 2mm.
- 2 piezas en el set
- Montaje con dos tornillos M6x10mm.

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 629752 | 35 | 84 | 22 | 125 |

## h.990.HAM

### Soporte para martillos






- Material: chapa premium 2mm.
- Un soporte sostiene 1 martillo o 1 herramienta con mango en T
- Montaje con dos tornillos M6x10mm.

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 629753 | 60 | 50 | 22 | 56 |




## h.990.PAP-BLACK

### Portarrollos de papel

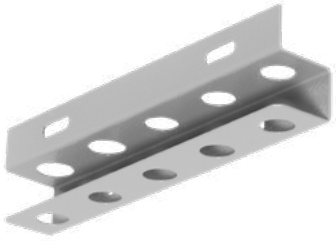


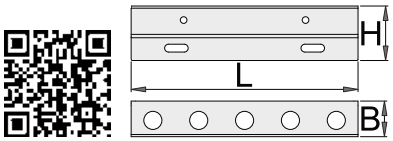
- construcción de metal
- Posibilidad de montaje bajo el banco de trabajo o en la pared.
- para rollo de papel max. fi 370mm y max. longitud 380mm
- El soporte tiene un cuchillo serrado para facilitar el corte del papel.

| SKU | L | $L^{MAX}$ | $D^{MAX}$ | B | B1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 629559 | 420 | 380 | 370 | 72 | 40 | 1315 |

## h.990.SCR

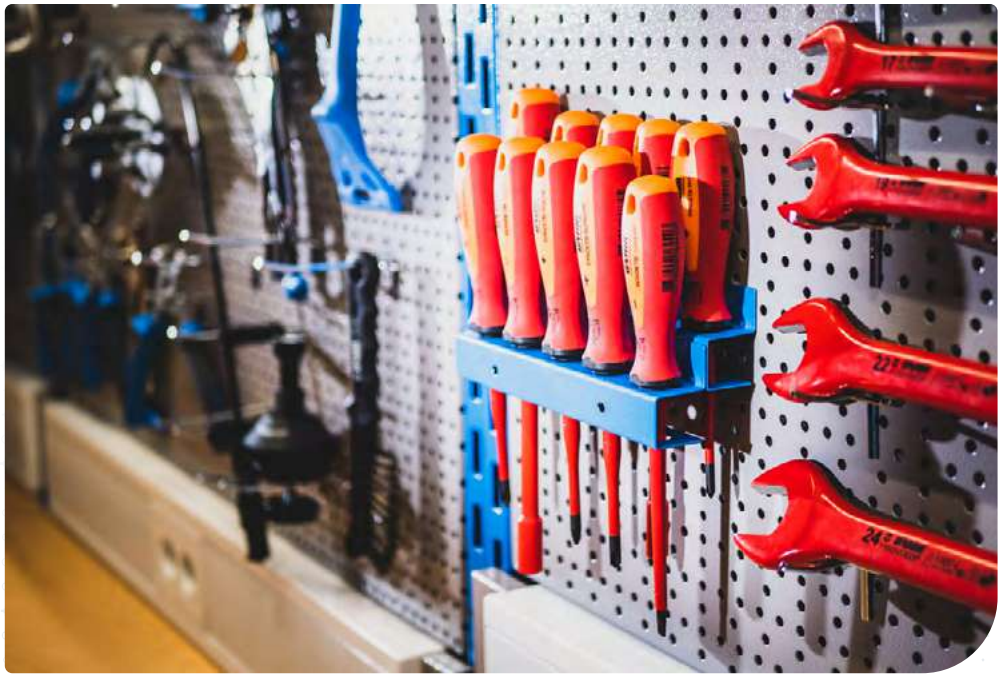
### Soporte para destornilladores






- Material: chapa premium 0,8mm.
- Montaje en la pared perforada Unior con tornillos M6x10.
- Soporte para destornillador con 5 orificios fi 15 mm para sujetar diferentes destornilladores

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 629755 | 188 | 28,5 | 45 | 125 |



## h.990.PIN

### Soporte con pasador, juego de 10 piezas



› Montaje con tornillo M6x10mm.

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 627804 | 51,5 | 15 | 30 | 155 |

## h.990.PLI

### Soporte para alicates, juego de 10 piezas



› Material: chapa premium 2mm.
› Un colgador sostiene un alicate
› Montaje con tornillo M6x10mm.

| SKU | B | H | |
|---|---|---|---|
| 627070 | 50 | 22 | 22 |

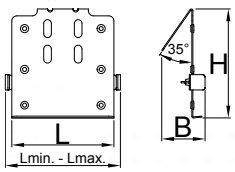
## h.990.TAB

### Soporte para ordenador portátil



› Material: chapa premium 2mm.
› Montaje en la pared perforada de Unior bajo 67 °.
› Montaje con cuatro tornillos M6x10mm.
› ancho ajustable desde min. 210 mm hasta máx. 340mm con uso de los deslizadores laterales.
› Los tornillos de goma en la parte inferior del soporte evitan daños en la computadora portátil

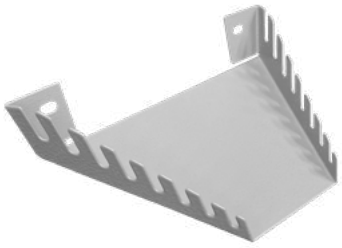
| SKU | $L^{MIN}$ | $L^{MAX}$ | B | H | |
|---|---|---|---|---|---|
| 627073 | 210 | 340 | 85 | 213 | 1090 |

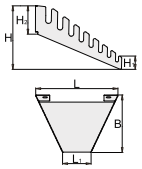





## h.990.WRE

### Soporte para llaves






- Material: chapa de primera calidad 1mm.
- Montaje en la pared perforada Unior con tornillos M6x10.
- Montaje en la pared bajo 67 ° que permite una mayor transparencia y uso de las llaves.
- 8 piezas de llaves de extremo abierto u 8 piezas de llaves de anillo de desplazamiento pueden almacenarse en el soporte (hasta 24 mm de profundidad)

| SKU | L | L1 | B | H | H1 | H2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 629756 | 197 | 68 | 138 | 84,8 | 15,4 | 39 | 206 |



## 990.MD

### Soporte modular para panel



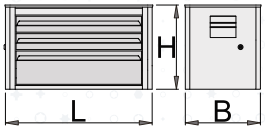
- Material: chapa premium de 1,25 mm.
- Montaje en la pared perforada de Unior bajo 13 °.
- Montaje con dos tornillos M6x10mm.
- capacidad de carga 10kg
- El colgador tiene un uso múltiple. Puede usarlo con cajas de plástico con la ayuda de la almohadilla de base dim. 480x210mm (código 627385). Puede usar el conjunto de cuadros preparado antes o puede elegir sus propios cuadros y crear su propio conjunto.
- el juego de soporte modular para exhibidor con cajas de plástico y base de pie está bajo el código 627604

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 627371 | 460 | 226 | 58 | 1654 |

## 939/3EV

### Baúl portaherramientas EUROVISION con 3 cajones




- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 3 cajones (2 de la medida 560x275x70, uno de 560x315x150
- capacidad de los cajones: 30 kgs

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 620556 | 690 | 355 | 394 | 21600 |

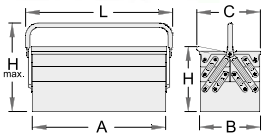
## 911/5

### Caja portaherramientas con 5 compartimientos



- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- modelo corto con un asa
- la caja se puede cerrar con candado

| SKU | L | B | H | $H^{MAX}$ | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601909 | 500 | 210 | 225 | 320 | 460 | 220 | 3956 |



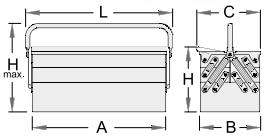

## 912/5

### Caja portaherramientas con 5 compartimientos



- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- modelo largo con un asa
- la caja se puede cerrar con candado

| SKU | L | B | H | $H^{MAX}$ | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601912 | 600 | 210 | 225 | 320 | 560 | 220 | 5386 |



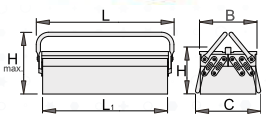

## 914/3

### Caja portaherramientas con 3 compartimientos



- Chapa de acero
- modelo corto con dos asas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- la caja se puede cerrar con candado

| SKU | L | L1 | B | H | $H^{MAX}$ | C | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 608538 | 485 | 460 | 210 | 175 | 225 | 235 | 3513 |



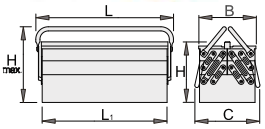
## 914/5

### Caja portaherramientas con 5 compartimientos



- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- modelo corto con dos asas
- la caja se puede cerrar con candado

| SKU | L | L1 | B | H | $H^{MAX}$ | C | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 601985 | 485 | 460 | 210 | 225 | 275 | 235 | 4768 |



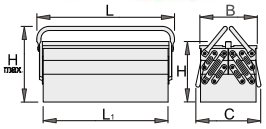

## 915/5

### Caja portaherramientas con 5 compartimientos



- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- modelo largo con dos asas
- Chapa de acero
- la caja se puede cerrar con candado

| SKU | L | L1 | B | H | $H^{MAX}$ | C | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 607137 | 585 | 560 | 210 | 225 | 275 | 235 | 5541 |



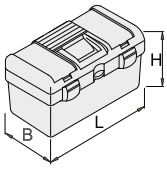



## 917A

### Caja de plástico para las herramientas



- material: polipropileno
- basic dimensions of box L 514 x W 280 x H 260 mm
- con bandeja extraíble para herramientas dentro de la caja
- dos cajas de plástico en la tapa dimensiones L80 x B140 x H35 mm con compartimento
- cierre con clip de plástico
- la caja se puede cerrar con candado




| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 619765 | 514 | 280 | 260 | 1930 |

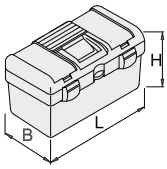


## 917C

### Caja de plástico para las herramientas



- material: polipropileno
- basic dimensions of box L 394 x W 215 x H 195 mm
- con bandeja extraíble para herramientas dentro de la caja
- dos cajas de plástico en la tapa dimensiones L108 x B200 x H35 mm con compartimento
- cierre con clip de plástico
- la caja se puede cerrar con candado



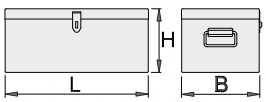

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 619767 | 394 | 215 | 195 | 920 |

## 960/2

### Baúl para herramientas



- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- para transportar y almacenar herramientas manuales, electroportátiles y equipamiento o documentos en diferentes condiciones climáticas
- la caja se puede cerrar con candado



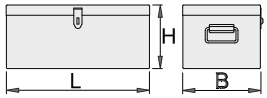

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 605897 | 840 | 420 | 335 | 23000 |

MADE FOR WORK.

## 960/3

### Baúl para herramientas





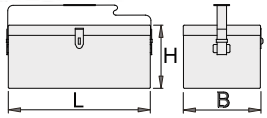

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- para transportar y almacenar herramientas manuales, electroportátiles y equipamiento o documentos en diferentes condiciones climáticas
- la caja se puede cerrar con candado

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 605898 | 910 | 530 | 430 | 31000 |

## 960/6

### Baúl para herramientas para instalador





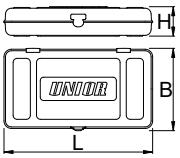

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- con correa de material sintético
- la caja se puede cerrar con candado

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 603673 | 550 | 200 | 230 | 5200 |
| 612989 | 620 | 200 | 230 | 4900 |

## 981K1/4

### Caja de metal





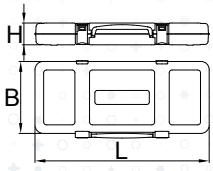

- caja de herramientas vacía diseñada para almacenar y transportar herramientas
- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- caja entregada sin bandeja de herramientas y herramientas

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 601918 | 197 | 105 | 38 | 275 |

## 981K3/8

### Caja de metal






- caja de herramientas vacía diseñada para almacenar y transportar herramientas
- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- mecanismo de cierre con asa integrada
- caja entregada sin bandeja de herramientas y herramientas

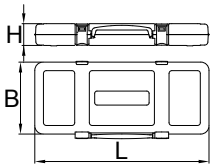
| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 601913 | 321 | 198 | 54 | 798 |

## 981K1/2

### Caja de metal



- caja de herramientas vacía diseñada para almacenar y transportar herramientas
- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- mecanismo de cierre con asa integrada
- caja entregada sin bandeja de herramientas y herramientas



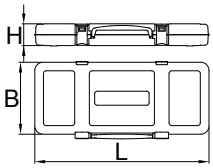

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 601954 | 448 | 198 | 54 | 1456 |

## 981K3/4

### Caja de metal



- caja de herramientas vacía diseñada para almacenar y transportar herramientas
- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- caja con asa de metal
- caja entregada sin bandeja de herramientas y herramientas



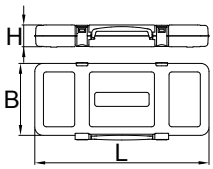

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 602743 | 505 | 215 | 75 | 2500 |

## 981K1

### Caja de metal



- caja de herramientas vacía diseñada para almacenar y transportar herramientas
- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- caja con asa de metal
- tabiques metálicos integrados
- caja entregada sin bandeja de herramientas y herramientas



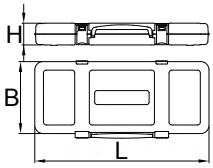

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 603521 | 670 | 220 | 100 | 4800 |

## 981K1/2R

### Caja de metal



- caja de herramientas vacía diseñada para almacenar y transportar herramientas
- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- mecanismo de cierre con asa integrada
- caja entregada sin bandeja de herramientas y herramientas



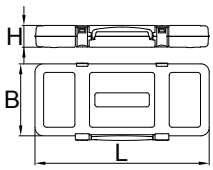

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 621474 | 448 | 198 | 54 | 1489 |

## 981K3/8R

### Caja de metal



- caja de herramientas vacía diseñada para almacenar y transportar herramientas
- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- mecanismo de cierre con asa integrada
- caja entregada sin bandeja de herramientas y herramientas



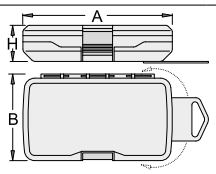

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 612694 | 321 | 198 | 54 | 798 |

## 982PB2

### Caja de plástico para los vasos



| SKU | B | H | A | |
|---|---|---|---|---|
| 621426 | 85 | 40 | 145 | 92 |

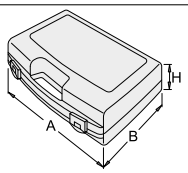



## 981PB4

### Caja de plástico para los vasos



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 619771 | 393 | 331 | 95 | 771 |

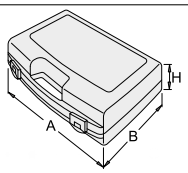



## 981PBS1

### Caja de plástico para los vasos



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 621620 | 197 | 167 | 35 | 140 |

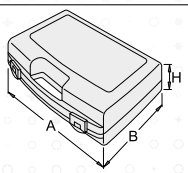



## 981PBS2

### Caja de plástico para los vasos



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 621621 | 307 | 260 | 55 | 380 |

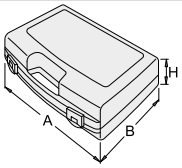


## 981PBS5

### Caja de plástico para los vasos



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 621618 | 244 | 207 | 44 | 225 |

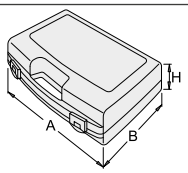



## 981PBM1

### Caja de plástico para los vasos



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 619768 | 197 | 167 | 47 | 155 |

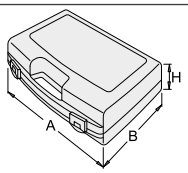



## 981PBM2

### Caja de plástico para los vasos



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 619769 | 307 | 260 | 74 | 420 |

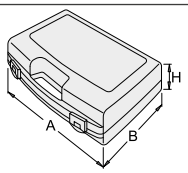



## 981PBM3

### Caja de plástico para los vasos



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 619770 | 346 | 292 | 83 | 568 |

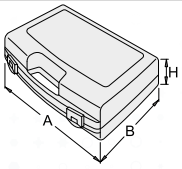



## 981PBM5

### Caja de plástico para los vasos



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 621619 | 244 | 207 | 59 | 240 |



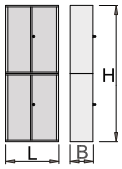
## 949

### Armario para herramientas



- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 622671 | 695 | 660 | 2030 | 135000 |



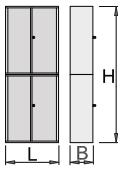

## 949-BLACK

### Armario para herramientas NEGRO



- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- cajones con rodamientos de bolas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628214 | 695 | 660 | 2030 | 143000 |



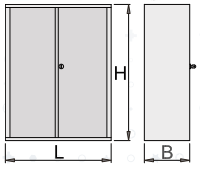

## 949.1

### Armario para herramientas



- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Es parte de 961

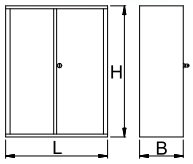
| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 622672 | 695 | 660 | 1023 | 48800 |



## 949.1-BLACK

### Armario de herramientas





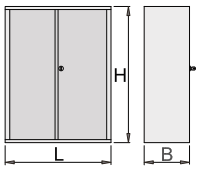

- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Es parte de 961

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628275 | 695 | 660 | 1023 | 48800 |

## 949.2

### Armario para herramientas





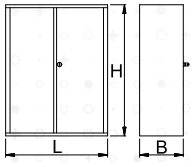

- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- 7 cajones dim. 560 x 605 x 115
- cajones con rodamientos de bolas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Es parte de 961

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 622673 | 695 | 660 | 1023 | 83400 |

## 949.2-BLACK

### Armario de herramientas





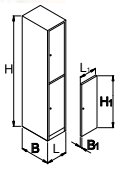

- Chapa de acero
- sistema de cierre
- cerradura con llave icluded también llavero de espuma
- 7 cajones dim. 560 x 605 x 115
- cajones con rodamientos de bolas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Es parte de 961

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628276 | 695 | 660 | 1023 | 83400 |

## 950/2

### Armario ropero, 2 compartimentos





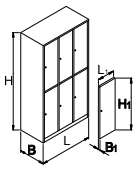

- La aplicación de pintura en polvo asegura la resistencia contra la corrosión. La chapa está protegida también con un barniz ecológico que no contiene cadmio o plomo. Las frentes de armarios de colores vivos confieren al espacio un aire más juvenil.
- La carcasa de armarios está hecha de chapa de 0,8 mm de espesor.
- La puerta, que es de chapa de 1 mm de espesor, está reforzada para impedir la flexión. Las frentes de armario existen en 6 diferentes colores (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 y RAL 7035).

| SKU | L | L1 | B | B1 | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 617115 | 350 | 300 | 500 | 20 | 1880 | 875 | 35000 |

## 950/6

### Armario ropero, 6 compartimentos





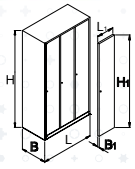

- La aplicación de pintura en polvo asegura la resistencia contra la corrosión. La chapa está protegida también con un barniz ecológico que no contiene cadmio o plomo. Las frentes de armarios de colores vivos confieren al espacio un aire más juvenil.
- La carcasa de armarios está hecha de chapa de 0,8 mm de espesor.
- La puerta, que es de chapa de 1 mm de espesor, está reforzada para impedir la flexión. Las frentes de armario existen en 6 diferentes colores (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 y RAL 7035).

| SKU | L | L1 | B | B1 | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 616652 | 1000 | 300 | 500 | 20 | 1880 | 875 | 75000 |

## 950/3V

### Armario ropero, 3 compartimentos





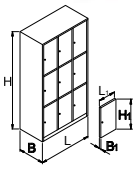

- La aplicación de pintura en polvo asegura la resistencia contra la corrosión. La chapa está protegida también con un barniz ecológico que no contiene cadmio o plomo. Las frentes de armarios de colores vivos confieren al espacio un aire más juvenil.
- La carcasa de armarios está hecha de chapa de 0,8 mm de espesor.
- La puerta, que es de chapa de 1 mm de espesor, está reforzada para impedir la flexión. Las frentes de armario existen en 6 diferentes colores (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 y RAL 7035).

| SKU | L | L1 | B | B1 | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 617175 | 1000 | 300 | 500 | 20 | 1880 | 1775 | 75000 |

## 950/9

### Armario ropero, 9 compartimentos






› La aplicación de pintura en polvo asegura la resistencia contra la corrosión. La chapa está protegida también con un barniz ecológico que no contiene cadmio o plomo. Las frentes de armarios de colores vivos confieren al espacio un aire más juvenil.
› La carcasa de armarios está hecha de chapa de 0,8 mm de espesor.
› La puerta, que es de chapa de 1 mm de espesor, está reforzada para impedir la flexión. Las frentes de armario existen en 6 diferentes colores (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 y RAL 7035).

| SKU | L | L1 | B | B1 | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 617116 | 1000 | 300 | 500 | 20 | 1880 | 575 | 95000 |

## 950.1

### Placa de polimetilmetacrilato para inscripción




| SKU | |
|---|---|
| 617188 | 24 |

## 950.4

### Inserto de plástico para calzado para 950/9, 6, 3, 2, 1



| SKU | |
|---|---|
| 617187 | 150 |

## K950

### Llave con cerradura para locker



| SKU | |
|---|---|
| 617180 | 70 |

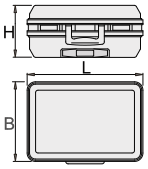
## 969L

## Maletin para herramientas



- maletín con ruedas con mango telescópico
- cuerpo fabricada en material ABS, antigolpes
- cuerpo robusto de aluminio con protección contra puntas afiladas
- dos mecanismos de cerrado
- cerrado con combinación
- piso ajustable
- medidas interiores: 485 x 370 x 200 mm
- volumen: 36 l
- carga: 30 kg

**Interior:**
- sección divisoria en la tapa formato A4
- El maletín de herramientas incluye 2 paneles extraíbles (de dos caras con 22 compartimentos para herramientas y de una cara con 15 compartimentos)
- Bandeja inferior variable con 2 divisores, 4 piezas de adaptación y 2 tapas centrales para acortar los divisores
- Se incluye un manual de instrucciones para personalizar la bandeja inferior con divisores.




| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 621633 | 515 | 445 | 260 | 6400 |

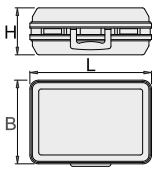
## 969S

## Maletin para herramientas



- cuerpo fabricada en material ABS, antigolpes
- cuerpo robusto de aluminio con protección contra puntas afiladas
- dos mecanismos de cerrado
- cerrado con combinación
- piso ajustable
- medidas interiores: 460x355x180mm
- volumen: 29 l
- carga: 25 kg

**Interior:**
- sección divisoria en la tapa formato A4
- El maletín de herramientas incluye 2 paneles extraíbles (de dos caras con 22 compartimentos para herramientas y de una cara con 15 compartimentos)
- Bandeja inferior variable con 2 divisores, 4 piezas de adaptación y 2 tapas centrales para acortar los divisores
- Se incluye un manual de instrucciones para personalizar la bandeja inferior con divisores.



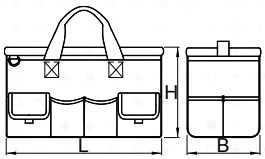

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 621631 | 500 | 420 | 200 | 4200 |

## 1112

## Bolsa de herramientas



- material: tejido de poliéster
- cierre de cremallera
- dimensiones: L510 x W280 x H310 mm
- volumen 28l
- 2 asas sólidas con empuñadura rellena, correa de hombro desmontable y ajustable con tope de goma deslizante
- protección exterior del fondo con 6 patas de goma
- 6 bolsillos interiores para guardar las herramientas
- gran abertura con cremallera para facilitar el acceso
- 10 bolsillos exteriores para organizar mejor las herramientas
- 2 bolsillos exteriores para herramientas con cierre de velcro



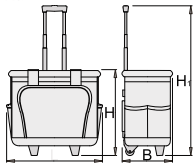

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 628162 | 510 | 280 | 310 | 1604 |

## 1113 Bolsa de herramientas con ruedas



- material: tejido de poliéster
- cierre de cremallera
- dimensiones: L460 x W270 x H400 mm
- volumen 25l
- bolsa de herramientas móvil con asa telescópica de fácil manejo
- 2 asas sólidas con empuñadura rellena
- carcasa de la bolsa fabricada con material ABS resistente a las abolladuras
- gran abertura con cremallera para facilitar el acceso
- tablero de herramientas doble extraíble con 40 bolsillos para herramientas con cierre de velcro
- 4 bolsillos interiores y lazo elástico para guardar las herramientas
- 8 bolsillos exteriores para organizar mejor las herramientas, 3 de ellos protegidos con cierre de cremallera
- se entrega sin herramientas

| SKU | L | B | H | H1 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 628163 | 460 | 270 | 400 | 1050 | 4525 |











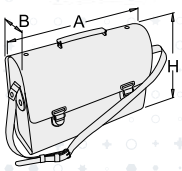



## 909 Bolsa de cuero artificial




- Material: Cuero artificial 650g, bolsillos 450g.
- Cerradura, rivetes, protecciones hechos de metal cromado
- Número de bolsillos, 28

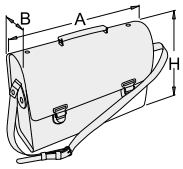
| SKU | B | H | A | |
|---|---|---|---|---|
| 601939 | 140 | 320 | 420 | 2400 |



## 909/1

### Bolsa de cuero artificial





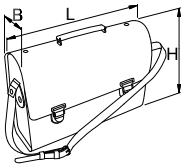

- Material: Cuero artificial 650g, bolsillos 450g.
- Cerradura, rivetes, protecciones hechos de metal cromado
- Número de bolsillos, 11

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 602552 | 350 | 110 | 300 | 1542 |

## 909PES

### Bolsa para electricistas





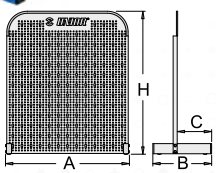

- Hecho de poliestro
- Cerradura, rivetes, protecciones hechos de metal cromado
- Número de bolsillos, 28

| SKU | L | B | H | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 624057 | 420 | 140 | 320 | 2035 | 133,61€ |

## 976A

### Panel auto portante





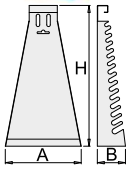

- El panel está diseñado principalmente para pequeños comercios y exposiciones.
- Medida 700mm x 700mm

| SKU | A | B | C | H | |
|---|---|---|---|---|---|
| 621912 | 612 | 290 | 170 | 707 | 5488 |

## 977/1

### Expositor metálico para llaves fijas





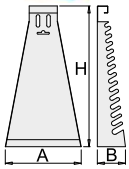

› Chapa de acero
› pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

| SKU | DIM | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|---|
| 605160 | 6 - 32/12 | 180 | 50 | 330 | 420 |

## 977/2

### Expositor metálico para llaves combinadas largas



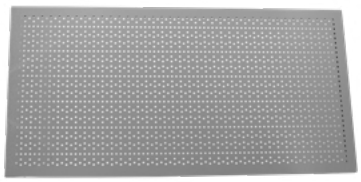


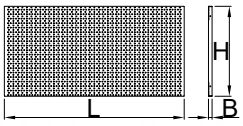

› Chapa de acero
› pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

| SKU | DIM | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|---|
| 605161 | 6 - 22/17 | 215 | 55 | 420 | 590 |

## 996A

### Panel de visualización



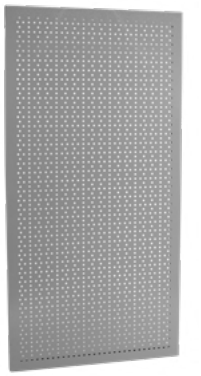


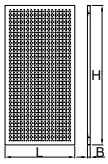

› Los paneles están fabricados con materiales de lámina Premium Plus de alta calidad, lo que garantiza un uso duradero.
› Incluyen perforaciones Euroloch a las que los usuarios pueden fijar fácilmente ganchos y otros soportes.
› Los soportes se fijan con tornillos M6.
› Están diseñados para colgar herramientas manuales en ganchos de diferentes longitudes.
› diseñado para montaje en pared

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 629426 | 1000 | 20 | 500 | 3760 |

## 996B

### Panel de visualización





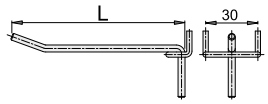

- Los paneles están fabricados con materiales de lámina Premium Plus de alta calidad, lo que garantiza un uso duradero.
- Incluyen perforaciones Euroloch a las que los usuarios pueden fijar fácilmente ganchos y otros soportes.
- Los soportes se fijan con tornillos M6.
- Están diseñados para colgar herramientas manuales en ganchos de diferentes longitudes.

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 629427 | 500 | 20 | 1000 | 3760 |

## 997.1

### Ganchos





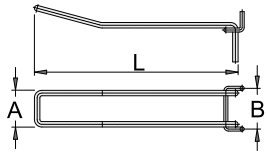

- para expositores de pié, paneles y armarios
- se pueden fijar los ganchos en las posiciones requeridas
- cromados

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 609478 | 35 | 100 |
| 609479 | 50 | 120 |
| 609480 | 80 | 134 |
| 609447 | 100 | 161 |
| 610559 | 150 | 296 |
| 610560 | 200 | 368 |

## 997.4

### Doble gancho





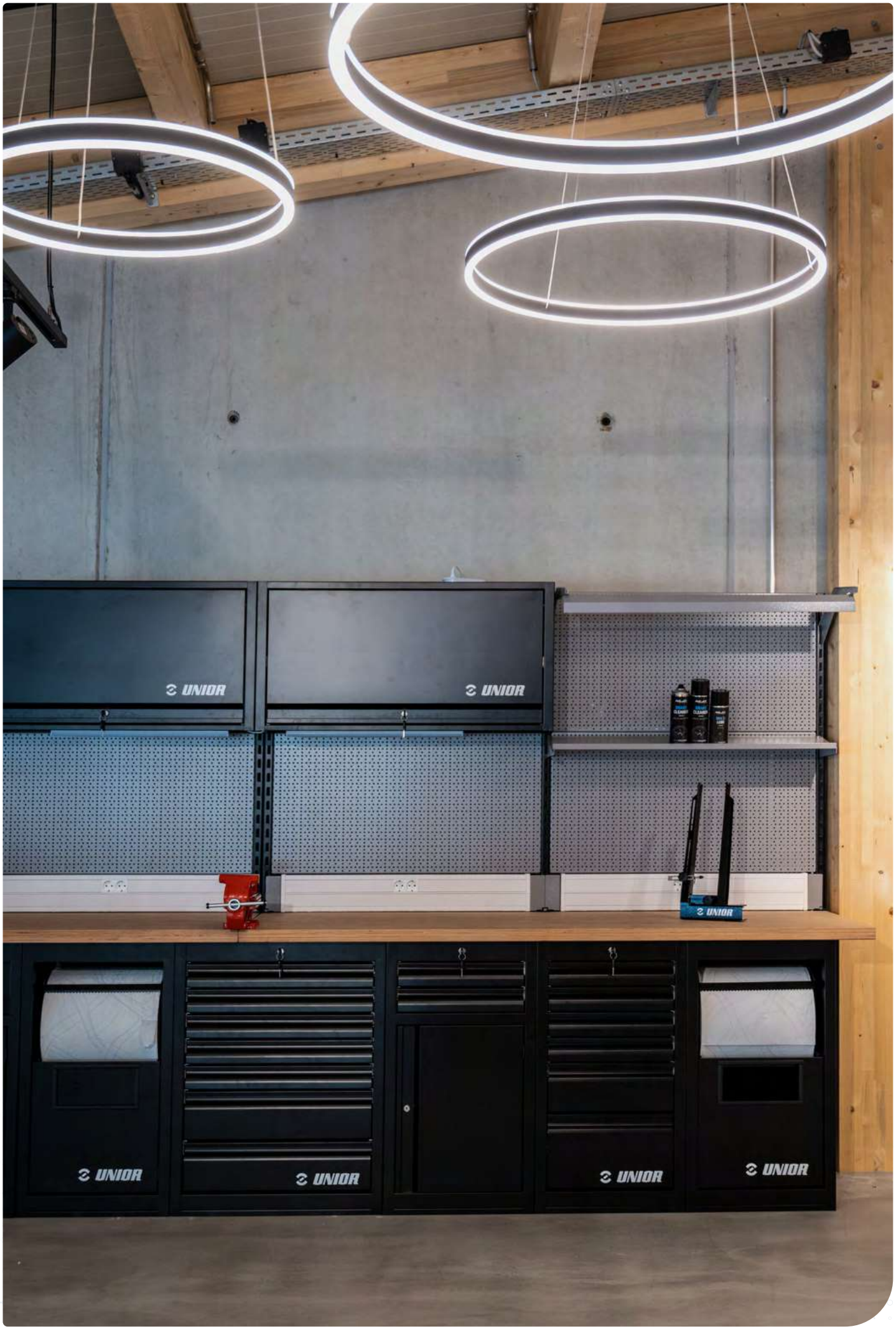

- para expositores de pié, paneles y armarios
- se pueden fijar los ganchos en las posiciones requeridas
- cromados

| SKU | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|
| 623346 | 150 | 30 | 27 | 405 |
| 623347 | 200 | 30 | 27 | 485 |
| 623348 | 250 | 30 | 27 | 596 |
| 623349 | 300 | 30 | 27 | 695 |

## Unior 3D configurator

Le presentamos la forma perfecta de configurar los bancos de trabajo modulares y organizar todo el taller a medida. El Configurador 3D de Unior proporciona a nuestros clientes una experiencia de compra más fácil y transparente y, sobre todo, completamente adaptada a sus necesidades y deseos.




UNIOR
UNIOR
UNIOR
UNIOR
UNIOR
UNIOR
UNIOR

# Herramientas neumáticas

**Consulte productos en línea.**

- ***velocidad en vacío 8.000 r.p.m.***
- ***max. torque 745 Nm***
- ***carcasa del motor compuesto***
- ***mango de escape (silenciador)***
- ***reversible***
- ***compacto y potente***
- ***mecanismo de martillo jumbo***




## *PRODUCTOS*


***Carraca neumática reversible***


***Martillo neumático reversible***


***Amoladoras neumáticas***


***Lijadoras neumáticas***


***Taladros neumáticos***


***Pulverizadores neumáticos***


***Martillos neumáticos***


***Demás herramientas neumáticas***

***UN AÑO ADICIONAL DE GARANTÍA***
*Registre su herramienta neumática o de medición Unior* ***dentro de los 30 días siguientes a la compra y reciba un año adicional de garantía gratis****. Nuestra garantía cubre todas las reparaciones y sustituciones de cualquier herramienta defectuosa o pieza de la herramienta que se haya dañado durante el uso correcto.*

## 1522 Carraca neumático reversible




1/4"

- Velocidad libre de 200 revoluciones por minuto
- max. par 41 Nm
- Presión de aire recomendada: 6, 2 bar.
- Consumo de aire 113 l / min.
- entrada de aire 1/4"

**Ventajas:**
- cabeza de trinquete de pared gruesa
- rodamiento de bolas
- agarre amortiguado
- nuevo regulador de aire
- Entrada de aire giratoria de 360 °
- escape trasero
- bajo ruido 79dB (A)
- Herramienta pequeña y compacta
- producción de calidad
- interruptor de encendido práctico
- Ajuste rápido y práctico de la dirección de rotación.

**Uso:**
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- equipos agrícolas
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- montaje individual

**¡Importante!**
- Se recomienda el uso de los vasos de IMPACTO Unior.

| SKU | ■ | L | B | A | Nm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 627565 | 1/4" | 196 | 40,8 | 49 | 41 | 749 |

## 1531 Carraca neumática reversible de 3/8"




3/8"

- velocidad en vacío 250 r.p.m.
- máximo torque: 54 Nm
- máxima presión de aire: 6, 2 Bar
- consumo de aire 62 l/m
- entrada de aire 1/4"
- máx. medida tornillo M6

**Ventajas:**
- herramienta pequeña y compacta
- producción de calidad
- práctico botón de encendido
- ajuste rápido y fácil de la dirección de rotación
- la llave de descarga previene una entrada de aire a la herramienta

**Uso:**
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- equipos agrícolas
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- montaje individual

**¡Importante!**
- Se recomienda el uso de los vasos de IMPACTO Unior.

| SKU | ■ | L | B | A | Nm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 615318 | 3/8" | 165 | 41 | 37 | 54 | 520 |

## 1532 Carraca neumático reversible




3/8"

- Velocidad libre de 200 revoluciones por minuto
- máximo torque: 54 Nm
- Presión de aire recomendada: 6, 2 bar.
- Consumo de aire 113 l / min.
- entrada de aire 1/4"
- Tamaño máximo del tornillo M8

**Ventajas:**
- cabeza de trinquete de pared gruesa
- rodamiento de bolas
- agarre amortiguado
- nuevo regulador de aire
- Entrada de aire giratoria de 360 °
- escape trasero
- bajo ruido 79dB (A)
- Herramienta pequeña y compacta
- producción de calidad
- interruptor de encendido práctico
- Ajuste rápido y práctico de la dirección de rotación.

**Uso:**
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- equipos agrícolas
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- montaje individual

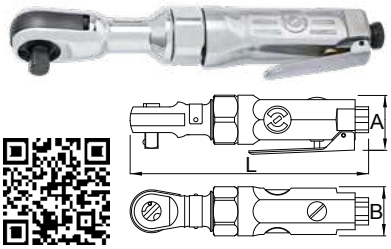
**¡Importante!**
- Se recomienda el uso de los vasos de IMPACTO Unior.

| SKU | ■ | L | B | A | Nm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 627566 | 3/8" | 196 | 40,8 | 49 | 54 | 748 |



## 1551

### Carraca neumática reversible de 1/2”




1/2”

- velocidad en vacío 160 r.p.m.
- máximo par: 81 Nm
- máxima presión de aire: 6, 2 Bar
- consumo de aire 113 l/m
- entrada de aire 1/4”
- máx. medida tornillo M10

**Ventajas:**
- herramienta pequeña y compacta
- producción de calidad
- práctico botón de encendido
- ajuste rápido y fácil de la dirección de rotación
- la llave de descarga previene una entrada de aire a la herramienta

**Uso:**
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- equipos agrícolas
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- montaje individual

**¡Importante!**
- Se recomienda el uso de los vasos de IMPACTO Unior.

| SKU | ■ | L | B | A | Nm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 615319 | 1/2” | 254 | 41 | 45 | 81 | 1370 |

## 1552

### Carraca neumatica




1/2”

- Velocidad libre 150 revoluciones por minuto.
- max. par 90 Nm
- Presión de aire recomendada: 6, 2 bar.
- Consumo de aire 113 l / min.
- entrada de aire 1/4”
- máx. medida tornillo M10

**Ventajas:**
- cabeza de trinquete de pared gruesa
- rodamiento de bolas
- agarre amortiguado
- nuevo regulador de aire
- Entrada de aire giratoria de 360 °
- escape trasero
- bajo ruido 79dB (A)
- Herramienta pequeña y compacta
- producción de calidad
- interruptor de encendido práctico
- Ajuste rápido y práctico de la dirección de rotación.

**Uso:**
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- equipos agrícolas
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- montaje individual

**¡Importante!**
- Se recomienda el uso de los vasos de IMPACTO Unior.

| SKU | ■ | L | B | A | Nm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 627567 | 1/2” | 256 | 47,8 | 56 | 90 | 1332 |

## 1541

### Pistola neumática reversible de 3/8”




3/8”

- velocidad en vacío 10.000 r.p.m.
- máximo torque: 271 Nm
- máxima presión de aire: 6, 2 Bar
- consumo de aire 70 l/m
- entrada de aire 1/4”
- máx. medida tornillo M10

**Ventajas:**
- par de torsión regulado
- atornillado rápido
- amplia gama de uso

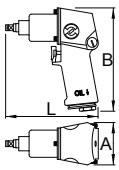
**Uso:**
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- equipos agrícolas
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- montaje individual

**¡Importante!**
- Use siempre use los vasos de IMPACTO Unior.

| SKU | ■ | L | B | A | Nm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 615320 | 3/8” | 139 | 175 | 73,5 | 271 | 1350 |

## 1561 Martillo neumático reversible de 1/2”






- velocidad en vacío 8.000 r.p.m.
- máximo torque: 814 Nm
- máxima presión de aire: 6, 2 Bar
- Consumo de aire 113 l/m
- entrada de aire 1/4”
- máx. medida tornillo M16

**Ventajas:**
- par de torsión regulado
- atornillado rápido
- amplia gama de uso

**Uso:**
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- equipos agrícolas
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- montaje individual

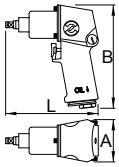
**¡Importante!**
- Use siempre use los vasos de IMPACTO Unior.

| SKU | ■ | L | B | A | Nm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 615322 | 1/2” | 188 | 190 | 70 | 814 | 2910 |

1/2”

## 1562 Martillo neumático reversible de 1/2”






- velocidad en vacío 6.500 r.p.m.
- máximo torque: 949 Nm
- máxima presión de aire: 6, 2 Bar
- consumo de aire 124 l/m
- entrada de aire 1/4”
- máx. medida tornillo M18

**Ventajas:**
- par de torsión regulado
- atornillado rápido
- amplia gama de uso

**Uso:**
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- equipos agrícolas
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- montaje individual

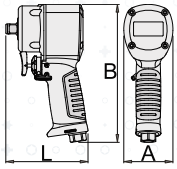
**¡Importante!**
- Use siempre use los vasos de IMPACTO Unior.

| SKU | ■ | L | B | A | Nm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 615321 | 1/2” | 204 | 192 | 70 | 949 | 2800 |

1/2”

## 1563 Llave de impacto rechoncha




- velocidad en vacío 8.000 r.p.m.
- max. torque 745 Nm
- Presión de aire recomendada: 6, 2 bar.
- Consumo de aire 164 l / min.
- entrada de aire 1/4”
- nivel de ruido 104dB (A)
- tamaño máximo del tornillo M20

**Ventajas:**
- carcasa del motor compuesto
- mango de escape (silenciador)
- reversible
- compacto y potente
- mecanismo de martillo jumbo

**Uso:**
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- equipos agrícolas
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- montaje individual

**¡Importante!**
- Use siempre use los vasos de IMPACTO Unior.

| SKU | ■ | L | B | A | Nm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 627568 | 1/2” | 105,4 | 177 | 63 | 745 | 1329 |

1/2”

## 1564 Llave de impacto angular

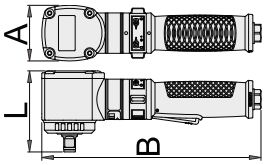


- velocidad en vacío 8.000 r.p.m.
- max. par de torsión 343 Nm
- Presión de aire recomendada: 6, 2 bar.
- Consumo de aire 113 l/m
- entrada de aire 1/4"
- nivel de ruido 92 dB (A)
- máx. medida tornillo M16

**Ventajas:**
- carcasa del motor de aluminio
- mango composite
- mango de escape (silenciador)
- reversible
- compacto y potente
- mecanismo de martillo jumbo

**Uso:**
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- equipos agrícolas
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- montaje individual

**¡Importante!**
- Use siempre use los vasos de IMPACTO Unior.




| SKU | ■ | L | B | A | Nm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 627569 | 1/2" | 88 | 237 | 60 | 343 | 1332 |

## 1565 Juego de pistola neumática y vasos de impacto de 1/2" en caja de plástico



- Dimensión de la caja: 346x292x83

| SKU | |
|---|---|
| 615516 | 17 |

**1561** (1/2"/824 Nm), **231.4/4** (1/2"x125, 1/2"x75), **231.8/4** (10 - 14, 15 - 32), **231/4 6p** (10, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27), **231/4L6p** (17, 19, 21, 22, 24, 27)

## 1566 Llave de impacto



- velocidad en vacío 8.000 r.p.m.
- max. par de torsión 1223 Nm
- Presión de aire recomendada: 6, 2 bar.
- Consumo de aire 113 l/m
- entrada de aire 1/4"
- nivel de ruido 93 dB (A)
- máx. medida tornillo M24

**Ventajas:**
- carcasa del motor compuesto
- mecanismo de doble martillo
- reversible
- compacto y potente
- disparador de velocidad variable

**Uso:**
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- equipos agrícolas
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- montaje individual

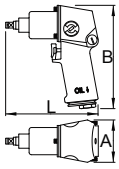
**¡Importante!**
- Use siempre use los vasos de IMPACTO Unior.

| SKU | ■ | L | B | A | Nm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 627570 | 1/2" | 187 | 193 | 70 | 1223 | 2227 |

## 1571

## Martillo neumático reversible de 3/4”






- velocidad en vacío 6.500 r.p.m.
- máximo torque: 1085 Nm
- máxima presión de aire: 6, 2 Bar
- consumo de aire 198 l/m
- entrada de aire 1/4”
- máx. medida tornillo M24

**Ventajas:**
- par de torsión regulado
- atornillado rápido
- amplia gama de uso

**Uso:**
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- equipos agrícolas
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- montaje individual

**¡Importante!**
- Use siempre use los vasos de IMPACTO Unior.

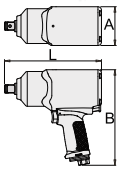
| SKU | ■ | L | B | A | Nm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 615324 | 3/4” | 236 | 240 | 80 | 1085 | 4550 |

3/4”

## 1573

## Llave de impacto




- velocidad en vacío 5.500 r.p.m.
- max. par 2034 Nm
- Presión de aire recomendada: 6, 2 bar.
- Consumo de aire 198 l / min.
- entrada de aire 3/8”
- nivel de ruido 93 dB (A)
- tamaño máximo del tornillo M30

**Ventajas:**
- carcasa del motor compuesto
- mecanismo de doble martillo
- reversible
- compacto y potente
- disparador de velocidad variable

**Uso:**
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- equipos agrícolas
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- montaje individual

**¡Importante!**
- Use siempre use los vasos de IMPACTO Unior.

| SKU | ■ | L | B | A | Nm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 627571 | 3/4” | 220 | 217 | 88 | 2034 | 3764 |

3/4”

## 1575

## Juego de pistola neumática y vasos de impacto de 1/2” en caja de plástico



- Dimensión de la caja: 393x331x95

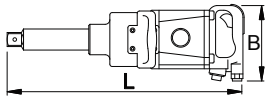
| SKU | |
|---|---|
| 617161 | 7 |

**1571** (3/4”/1085 Nm), **232/4 6p** (19, 24, 27, 32, 36, 41)

3/4” 3/4”

## 1591 Martillo neumático reversible de 1”






- velocidad en vacío 4.000 r.p.m.
- máximo par: 2439 Nm
- máxima presión de aire: 6, 2 Bar
- consumo de aire 255 l/m
- entrada de aire 1/2”
- máx. medida tornillo M36

**Ventajas:**
- par de torsión regulado
- atornillado rápido
- amplia gama de uso

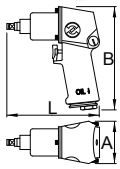
**Uso:**
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- equipos agrícolas
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- montaje individual

**¡Importante!**
- Use siempre use los vasos de IMPACTO Unior.

| SKU | ■ | L | B | Nm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 615325 | 1” | 495 | 650 | 2439 | 13000 |

## 1592 Martillo neumático reversible de 1”






- velocidad en vacío 4.000 r.p.m.
- máximo par: 2439 Nm
- máxima presión de aire: 6, 2 Bar
- consumo de aire 255 l/m
- entrada de aire 1/2”
- máx. medida tornillo M36

**Ventajas:**
- par de torsión regulado
- atornillado rápido
- amplia gama de uso

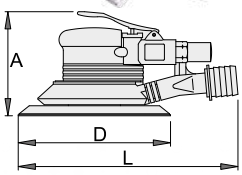
**Uso:**
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- equipos agrícolas
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- montaje individual

**¡Importante!**
- Use siempre use los vasos de IMPACTO Unior.

| SKU | ■ | L | B | A | Nm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 615326 | 1” | 307 | 280 | 114 | 2439 | 12800 |

## 1510 Amoladora neumatica






- marcha libre 10000 r.p.m.
- máxima presión de aire: 6, 2 Bar
- consumo de aire: 212 l/min
- entrada de aire 1/4”
- base pulidora Velcro

**Ventajas:**
- “La forma ergonómica del mango permite una buena agarre y evita deslizamiento “
- adecuado para zurdos, así como también para diestros
- silenciosa y potente
- práctico interruptor on / off
- alojamiento de las piezas en una bolsa para un lugar de trabajo más limpio
- tubo flexible y robusto para la limpieza de polvo
- no deja bordes en la plataforma de trabajo
- mejores condiciones de trabajo por su mínima vibración
- gran potencia con un peso de 1,2 Kg.

**Uso:**
- talleres mecánicos
- Preparación de diferentes plataformas de trabajo para un proceso avanzado
- Ideal para acero de construcción, metales y madera
- La base de la pulidora es el sistema VELCRO™ que es rápido, simple y seguro al montar y desmontar varios tipos de lijas. Este sistema puede utilizarse en diferentes versiones: el ejemplo más conocido es el calzado de entrenamiento con cierre VELCRO™.

| SKU | Nº | L | A | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 617733 | 2.5 | 220 | 105 | 150 | 1600 |
| 617713 | 5 | 220 | 105 | 150 | 1615 |

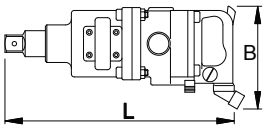




## 1596

## Martillo neumático reversible de 1.1/2”






- velocidad en vacío 30.000 r.p.m.
- máximo par: 3.388 Nm
- máxima presión de aire: 6, 2 Bar
- consumo de aire: 410 l/min
- entrada de aire 1/2”
- máx. medida tornillo M45

**Ventajas:**
- par de torsión regulado
- atornillado rápido
- amplia gama de uso

**Uso:**
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- equipos agrícolas
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- montaje individual

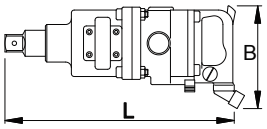
**¡Importante!**
- Use siempre use los vasos de IMPACTO Unior.

| SKU | ■ | L | B | Nm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 617690 | 1.1/2” | 450 | 550 | 3388 | 17800 |

## 1597

## Martillo neumático reversible de 1.1/2”






- velocidad en vacío 30.000 r.p.m.
- máximo par: 4.065 Nm
- máxima presión de aire: 6, 2 Bar
- consumo de aire: 435l/min
- entrada de aire 1/2”
- máx. medida tornillo M52

**Ventajas:**
- par de torsión regulado
- atornillado rápido
- amplia gama de uso

**Uso:**
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- equipos agrícolas
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- montaje individual

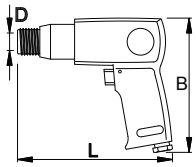
**¡Importante!**
- Use siempre use los vasos de IMPACTO Unior.

| SKU | ■ | L | B | Nm | |
|---|---|---|---|---|---|
| 617691 | 1.1/2” | 465 | 545 | 4065 | 18600 |

## 1514

## Martillo neumático de impacto






- para el corte de metal, tornillos, retiro de material de soldadura, revoque y cerámica
- en set con resorte y repuesto: cabeza de fijación rápida
- longitud de la cabeza: 170 - 67 mm, 225 - 92 mm
- longitud del golpe: 9,1 mm
- número de golpes por minuto: 170 - 3000, 225 - 2100
- consumo de aire 250 l/min
- entrada de aire 1/4”

**Ventajas:**
- una herramienta liviana y compacta, se puede utilizar también en habitaciones pequeñas
- amplia gama de uso
- cabeza cambiable

**Uso:**
- industria del automóvil
- corte de chapas metálicas y tornillos
- extracción de soldaduras
- funciona sobre paredes, concreto, piedras, ladrillos, acero, metales livianos

| SKU | L | B | D | |
|---|---|---|---|---|
| 617714 | 170 | 150 | 19 | 1810 |
| 617715 | 225 | 150 | 19 | 2160 |

## 1514.1B

## Muelle para martillo neumatico art. 1514



| SKU | |
|---|---|
| 617716 | 69 |

## 1514.2B

### Cabeza cambiable para 1514

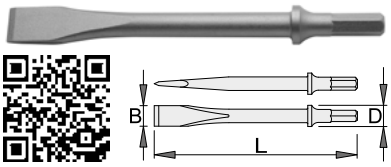



› para una rápida y sencilla conexión y remoción del cincel
› rápido reemplazo sin soltar el aro de liberación
› aro de liberación nervado para un máximo agarre durante el recambio

| SKU | |
|---|---|
| 617717 | 351 |

## 1514A1

### Cincel plano

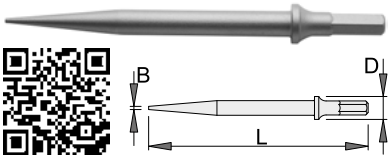



**Uso:**
› Para darle forma y limpiar la soldadura, recortar pernos y clavos, realización de ranuras, limpieza y emparejado de superficies.

| SKU | L | B | D | |
|---|---|---|---|---|
| 617718 | 182 | 18 | 19 | 181 |

## 1514A2

### Cincel puntiagudo

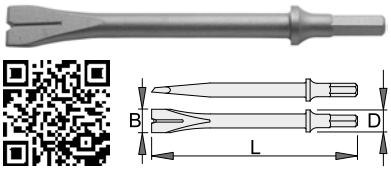



**Uso:**
› remueve clavos y remaches, hace agujeros

| SKU | L | B | D | |
|---|---|---|---|---|
| 617719 | 180 | 2 | 19 | 154 |

## 1514A3

### Cincel para soldaduras y juntas

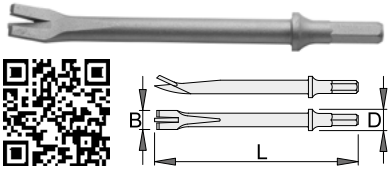



**Uso:**
› remueve remaches y soldaduras

| SKU | L | B | D | |
|---|---|---|---|---|
| 617720 | 180 | 20 | 19 | 179 |

## 1514A4

### Cincel de metal con astilla

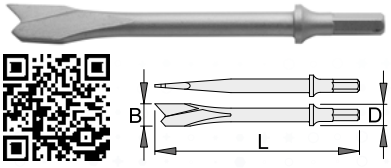



**Uso:**
› corta chapas mecánicas

| SKU | L | B | D | |
|---|---|---|---|---|
| 617721 | 180 | 16.7 | 19 | 178 |

## 1514A5

### Cincel para metal con cuchilla en V



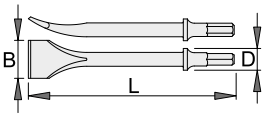

**Uso:**
› corta chapas mecánicas

| SKU | L | B | D | |
|---|---|---|---|---|
| 617722 | 190 | 19.2 | 19 | 187 |

## 1514A6

### Cincel plano ancho





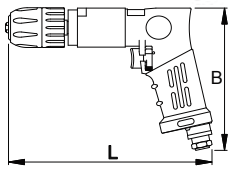

**Uso:**
› para darle forma y limpiar la soldadura, recortar pernos y clavos, realización de ranuras, limpieza y emparejado de superficies

| SKU | L | B | D | |
|---|---|---|---|---|
| 617723 | 178 | 32.8 | 19 | 207 |

## 1515

### Taladro neumático






› dos sentidos de rotación
› velocidad en vacío: 1.800 r.p.m.
› máxima presión de aire: 6, 2 Bar
› consumo de aire: 113 l/min
› entrada de aire 1/4”
› capacidad de fijación 1,0 - 10 mm
› rosca de la cabeza: 3/8”, 24 UNF
› diametrio interior del tubo: 10 mm

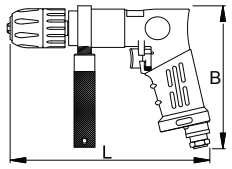
**Ventajas:**
› poder extremo sobre la base del tamaño
› herramienta ligera, compacta y fácil de dominar
› práctico botón de encendido
› mango ergonómico para el trabajo sin esfuerzo
› recubrimiento de plástico para disminuir las vibraciones en el mango
› reversible
› rápido retenedor de cambio

| SKU | L | B | |
|---|---|---|---|
| 617726 | 190 | 150 | 1360 |

## 1515H

### Taladro neumático con mango






› dos sentidos de rotación
› velocidad en vacío: 800 r.p.m.
› máxima presión de aire: 6, 2 Bar
› consumo de aire: 113 l/min
› entrada de aire 1/4”
› capacidad de fijación: 1,5 - 13mm
› rosca de la cabeza: 3/8”, 24 UNF
› diametrio interior del tubo: 10 mm

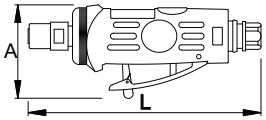
**Ventajas:**
› poder extremo sobre la base del tamaño
› herramienta ligera, compacta y fácil de dominar
› mango ajustable para mejor soporte
› práctico botón de encendido
› mango ergonómico para el trabajo sin esfuerzo
› recubrimiento de plástico para disminuir las vibraciones en el mango
› reversible
› rápido retenedor de cambio

| SKU | L | B | |
|---|---|---|---|
| 617727 | 220 | 150 | 1570 |



## 1516 Amoladora neumatica, pequeña






- velocidad en vacío: 25.000 r.p.m.
- máxima presión de aire: 6, 2 Bar
- consumo de aire: 113 l/min
- entrada de aire 1/4"
- capacidad de fijación: 6mm
- diametrio interior del tubo: 10 mm

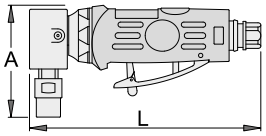
**Ventajas:**
- palanca de seguridad que previene los encendidos accidentales
- simple sujeción de los finos discos de corte (pernos de molido/pulido) y otras piezas/extensiones
- poder extremo sobre la base del tamaño
- herramienta pequeña y compacta
- regulación con progresión continua del rpm

**Uso:**
- molido preciso
- molido completo
- industria de herramientas
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- limpieza de las soldaduras
- limpieza de concreto y superficies de paredes
- limpieza de superficies de madera
- eliminación de los colores y barniz
- eliminación de óxido
- afilado de rodamientos
- afilado de válvulas de motor
- afilado de of engranajes y bobinas
- en otras diferentes superficies

| SKU | L | A | |
|---|---|---|---|
| 617731 | 155 | 60 | 390 |

## 1516A Pulidora esquinera, neumática, pequeña






- velocidad en vacío: 20.000 r.p.m.
- máxima presión de aire: 6, 2 Bar
- consumo de aire: 113 l/min
- entrada de aire 1/4"
- capacidad de fijación: 6mm
- diametrio interior del tubo: 10 mm

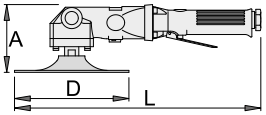
**Ventajas:**
- esta edición del ángulo permite el acceso a lugares de difícil acceso en los cuales los molinillos normales no pueden acceder
- palanca de seguridad que previene los encendidos accidentales
- simple sujeción de los finos discos de corte (pernos de molido/pulido) y otras piezas/extensiones
- poder extremo sobre la base del tamaño
- herramienta pequeña y compacta
- regulación con progresión continua del rpm

**Uso:**
- molido preciso
- molido completo
- industria de herramientas
- industria del automóvil
- industria aeronáutica
- limpieza de las soldaduras
- limpieza de concreto y superficies de paredes
- limpieza de superficies de madera
- eliminación de los colores y barniz
- eliminación de óxido
- afilado de rodamientos
- afilado de válvulas de motor
- afilado de of engranajes y bobinas
- en otras diferentes superficies

| SKU | L | A | |
|---|---|---|---|
| 617732 | 162 | 76 | 740 |

## 1517S Pulidora esquinera, neumática






- velocidad en vacío: 4.500 r.p.m.
- máxima presión de aire: 6, 2 Bar
- consumo de aire 340 l/min
- entrada de aire 1/4"
- rosca de la cabeza: 5/8"

**Ventajas:**
- herramienta pequeña y compacta
- adecuado para zurdos, así como también para diestros
- mango desmontable
- práctico botón de encendido

**Uso:**
- esmerilado de soldaduras
- afilado de bordes filosos
- reparación de pequeñas superficies irregulares

| SKU | L | A | D | |
|---|---|---|---|---|
| 617729 | 375 | 100 | 175 | 2610 |



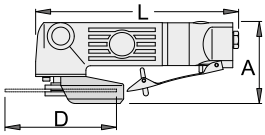
## 1518 Pulidora esquinera, neumática



- velocidad en vacío: 11000 r.p.m.
- máxima presión de aire: 6, 2 Bar
- consumo de aire 170 l/min
- entrada de aire 1/4"

**Ventajas:**
- mango desmontable
- palanca de seguridad que previene los encendidos no deseados

**Uso:**
- protección de las piezas rotatorias
- también se puede utilizar en espacios/habitaciones pequeñas
- industria de herramientas
- limpieza de las soldaduras
- limpieza de concreto y superficies de paredes
- limpieza de superficies de madera
- eliminación de los colores y barniz
- eliminación de óxido
- transportador de perfiles de corte y chapas de metal
- otros usos domésticos



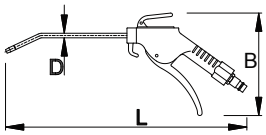

| SKU | L | A | D | |
|---|---|---|---|---|
| 617730 | 230 | 90 | 125 | 2175 |



## 1508A Pistola de aire



- máxima presión de aire: 10,9 Bar
- consumo de aire: 220 l/min

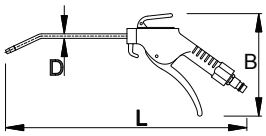



| SKU | L | B | D | |
|---|---|---|---|---|
| 617767 | 260 | 135 | 6 | 153 |

## 1508B Pistola de aire larga



- máxima presión de aire: 10,9 Bar
- consumo de aire: 220 l/min

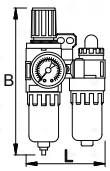



| SKU | L | D | |
|---|---|---|---|
| 617768 | 420 | 6 | 178 |

## 1500 Filtro de aire comprimido de 1/4"



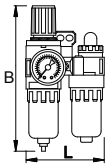
- entrada de aire 1/4"
- máxima presion de aire: 9,5 Bar
- consumo de aire: 0,5 - 8,5 Bar
- presión de servicio 0,5 - 8,5 Bar
- temperatura de servicio 5 - 60 °C
- capacidad de filtrado 5
- capacidad del recipiente de aire: 15 ml
- capacidad del recipiente de aceite: 25 ml




| SKU | L | B | |
|---|---|---|---|
| 617735 | 90 | 155 | 491 |

## 1501 Filtro de aire comprimido de 3/8”



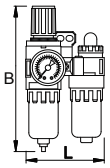



- entrada de aire 3/8”
- máxima presion de aire: 9,5 Bar
- consumo de aire 1800 l/min
- presión de servicio 0,5 - 8,5 Bar
- temperatura de servicio 5 - 60 °C
- capacidad de filtrado 5
- capacidad del recipiente de aire: 60 ml
- capacidad del recipiente de aceite: 90 ml

| SKU | L | B | |
|---|---|---|---|
| 617736 | 150 | 270 | 1285 |

## 1502 Filtro de aire comprimido de 1/2”



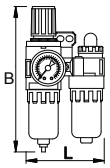



- entrada de aire 1/2”
- máxima presion de aire: 9,5 Bar
- presión de servicio 0,5 - 8,5 Bar
- temperatura de servicio 5 - 60 °C
- capacidad de filtrado 5
- consumo de aire 2300 l/min
- capacidad del recipiente de aire: 60 ml
- capacidad del recipiente de aceite: 90 ml

| SKU | L | B | |
|---|---|---|---|
| 617737 | 150 | 220 | 1265 |

## 1503 Filtro de aire comprimido de 3/4”



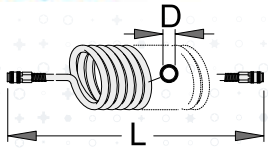



- entrada de aire 3/4”
- máxima presion de aire: 9,5 Bar
- presión de servicio 0,5 - 8,5 Bar
- temperatura de servicio 5 - 60 °C
- capacidad de filtrado 5
- consumo de aire 2500 l/min
- capacidad del recipiente de aire: 60 ml
- capacidad del recipiente de aceite: 90 ml

| SKU | L | B | |
|---|---|---|---|
| 621473 | 190 | 240 | 1805 |

## 1505 Tubo neumatico enrollado

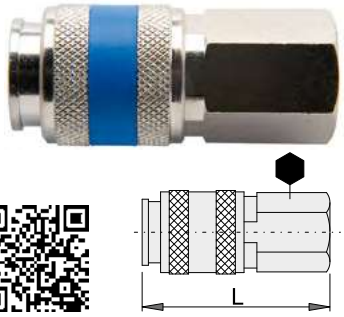





| SKU | | L(M) | D | |
|---|---|---|---|---|
| 617743 | 1/4” | 9 | 6.5 x 10 | 850 |
| 617744 | 1/4” | 9 | 8 x 12 | 894 |
| 617745 | 3/8” | 9 | 11 x 16 | 1526 |
| 617746 | 1/4” | 12 | 6.5 x 10 | 835 |
| 617747 | 1/4” | 12 | 8 x 12 | 1076 |
| 617748 | 3/8” | 12 | 11 x 16 | 1847 |

## 1506KN7

### Válvula corrediza para tubo neumático





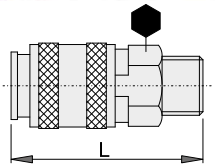

› carcasa métalica
› rosca interior

| SKU | | mm | L | |
|---|---|---|---|---|
| 617795 | R1/4" | 20 | 54.5 | 113 |
| 617796 | R3/8" | 20 | 55 | 105 |

## 1506KZ7

### Válvula corrediza para tubo neumático





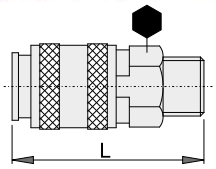

› carcasa métalica
› rosca exterior

| SKU | | mm | L | |
|---|---|---|---|---|
| 617793 | R1/4" | 20 | 58 | 98 |
| 617794 | R3/8" | 20 | 54 | 101 |

## 1506KZ10

### Válvula corrediza para tubo neumático





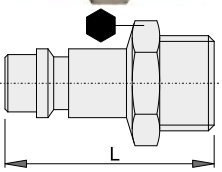

› carcasa métalica
› rosca exterior

| SKU | | mm | L | |
|---|---|---|---|---|
| 621452 | 3/8" | 24 | 62.5 | 149 |
| 621453 | 1/2" | 24 | 65.0 | 156 |
| 621454 | 3/4" | 27 | 67.1 | 191 |

## 1507Z7

### Racor de cambio





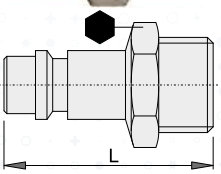

› diametro interior Ø 7mm
› rosca exterior
› carcasa métalica

| SKU | | mm | L | |
|---|---|---|---|---|
| 617797 | R1/4" | 14 | 34 | 24 |
| 617798 | R3/8" | 19 | 36.5 | 34 |
| 618483 | R1/2" | 22 | 39 | 40 |

## 1507Z10

### Racor de cambio






› rosca exterior
› diametro interior Ø 7mm
› carcasa métalica

| SKU | | mm | L | |
|---|---|---|---|---|
| 621455 | 3/8" | 17 | 39.4 | 38 |
| 621456 | 1/2" | 24 | 39.4 | 53 |
| 621457 | 3/4" | 27 | 48.5 | 86 |

# Instrumentos de medición

**Consulte productos en línea.**

- ***advertencia de par motor: zumbador + 12 luces LED***
- ***selección de unidad: N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm***
- ***tamaño de la memoria de datos: 250 entradas***
- ***duración de la batería (funcionamiento continuo): 110 hrs.***
- ***duración de la batería (en espera): 1 año***
- ***9 ajustes de toque preestablecidos***
- ***precisión CW: +/- 2%, CCW: +/- 3%***
- ***conectividad PC***



## *PRODUCTOS*



***Llaves dinamométricas***



***Flexómetro***



***Nivel de aluminio***



***Escuadras para mecánicos***



***Nivel***



***Calibrador***



***Juego de galgas***



***Demás herramientas para medición***

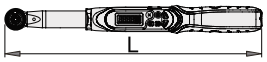
***UN AÑO ADICIONAL DE GARANTÍA***
*Registre su herramienta neumática o de medición Unior* ***dentro de los 30 días siguientes a la compra y reciba un año adicional de garantía gratis****. Nuestra garantía cubre todas las reparaciones y sustituciones de cualquier herramienta defectuosa o pieza de la herramienta que se haya dañado durante el uso correcto.*

## 266 Dinamométrica electrónica



- advertencia de par motor: zumbador + 12 luces LED
- modo de operación: máxima retención /pista
- selección de unidad: N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm
- tipo de cabeza: cabeza intercambiable
- dientes de engranaje: 52
- batería: AA × 2 piezas (no incluidas)
- Duración de la batería (funcionamiento continuo): 110 hrs.
- duración de la batería (en espera): 1 año
- tamaño de la memoria de datos: 250 entradas
- 9 ajustes de toque preestablecidos
- temperatura de funcionamiento: -10˚C ~ 60˚C
- temperatura de almacenamiento: -20˚C ~ 70˚C
- humedad: hasta 90% sin condensación
- prueba de caída: 1 m
- prueba de vibración: 10g
- certificado de compatibilidad electromagnética
- precisión CW: +/- 2%, CCW: +/- 3%
- conectividad PC

**Garantía**
- Garantía: 10.000 ciclos / un año.



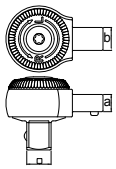

| SKU | ■ | Nm | L | axb | |
|---|---|---|---|---|---|
| 627575 | 1/4" | 1,5 - 30 | 390 | 9 x 12 | 1395 |
| 627576 | 1/2" | 6,8 - 135 | 410 | 9 x 12 | 1619 |
| 627577 | 1/2" | 10 - 200 | 545 | 14 x 18 | 2268 |



## 266INS.1 Herramienta de inserción de trinquete para 266



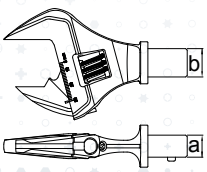
| SKU | ■ | Nm | axb | |
|---|---|---|---|---|
| 628099 | 1/4" | 1,5 - 30 | 9 x 12 | 69 |
| 628100 | 3/8" | 6,8 - 135 | 9 x 12 | 153 |
| 628101 | 1/2" | 6,8 - 135 | 9 x 12 | 156 |
| 628102 | 1/2" | 10 - 200 | 14 x 18 | 310 |




## 266INS.2 Herramienta de inserción de llave ajustable para 266



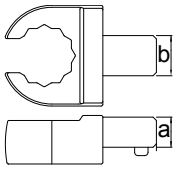
| SKU | ⬡ mm | Nm | axb | |
|---|---|---|---|---|
| 628103 | 30 | 6,8 - 135 | 9 x 12 | 265 |
| 628104 | 30 | 10 - 200 | 14 x 18 | 302 |



## 266INS.3

### Herramienta de inserción de anillo abierto para 266



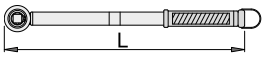



| SKU | mm | axb | |
|---|---|---|---|
| 628105 | 10 | 9 x 12 | 53 |
| 628106 | 11 | 9 x 12 | 55 |
| 628107 | 12 | 9 x 12 | 55 |
| 628108 | 13 | 9 x 12 | 55 |
| 628109 | 14 | 9 x 12 | 59 |
| 628110 | 16 | 9 x 12 | 61 |
| 628111 | 17 | 9 x 12 | 63 |
| 628112 | 18 | 9 x 12 | 69 |
| 628113 | 19 | 9 x 12 | 71 |
| 628114 | 21 | 9 x 12 | 74 |
| 628115 | 22 | 9 x 12 | 76 |
| 628116 | 24 | 14 x 18 | 139 |

## 263

### Dinamométrica






- precisión: +/-3%
- escala de micrómetro para ajustes rápidos y exactos del torque
- ajuste de cerrado del torque en el valor deseado
- AJUSTE RÁPIDO - Ocho giros son suficientes para cubrir la escala completa
- el funcionamiento del par motor: dos direcciones, no obstante es necesario proceder según las especificaciones de la llave que muestra la dirección correcta del torque
- mango ergonomico bicomponente
- doble escala en lbf.tf / NM
- El práctico accesorio de colgador para guardar las herramientas también permite el desbloqueo y el ajuste con la llave.
- Ángulo de corte de 5°

**Garantía**
- 1 año de garantía

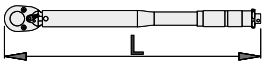
**¡Importante!**
- No usar llave dinamométrica para soltar tornillos.
- El par de torsión se ajusta únicamente en la dirección que se muestra en la etiqueta con la clave. La etiqueta muestra la dirección correcta del ajuste.
- El intervalo de calibración predeterminado de la llave dinamométrica es de 12 meses o de 5.000 mediciones desde la fecha de adquisición por parte del usuario.
- después de finalizar con el trabajo ajuste SIEMPRE el mecanismo de medición al punto de partida.
- Cuando se alcanza el par de torsión requerido se ruega que no se realicen más ajustes.
- La llave dinamométrica puede dañarse si no se consideran las instrucciones del manual.

| SKU | ■ | Nm | lbf.in | L | |
|---|---|---|---|---|---|
| 626765 | 3/8" | 12 - 60 | 10 - 45 | 328 | 700 |
| 626766 | 1/2" | 40 - 200 | 30 - 150 | 459 | 1000 |
| 626767 | 1/2" | 60 - 340 | 50 - 250 | 679 | 1550 |

## 264

### Dinamométrica






- cabeza de carraca reversible
- Funcionamiento :hacia una dirección es necesario proceder de acuerdo a la designación en la llave que muestra la dirección correcta
- las llaves trabajan en sentido de agujas del reloj y en sentido contrario
- para para apretar a izquierdas y derechas
- cuando se alcanza el par deseado suena una senal inequívoca
- El valor por omisión para el intervalo de recalibrado es de 12 meses de utilización o aproximadamente 5000 ciclos.
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 6789
- doble escala en Nm y Kgm

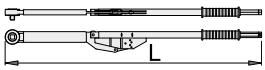
**¡Importante!**
- No usar llave dinamométrica para soltar tornillos.
- El par de torsión se ajusta únicamente en la dirección que se muestra en la etiqueta con la clave. La etiqueta muestra la dirección correcta del ajuste.
- El intervalo de calibración predeterminado de la llave dinamométrica es de 12 meses o de 5.000 mediciones desde la fecha de adquisición por parte del usuario.
- después de finalizar con el trabajo ajuste SIEMPRE el mecanismo de medición al punto de partida.
- Cuando se alcanza el par de torsión requerido se ruega que no se realicen más ajustes.
- La llave dinamométrica puede dañarse si no se consideran las instrucciones del manual.

| SKU | ■ | Nm | L | |
|---|---|---|---|---|
| 615485 | 1/4" | 2 - 24 | 270 | 686 |
| 615486 | 3/8" | 5 - 110 | 360 | 1100 |
| 615487 | 1/2" | 28 - 210 | 465 | 1680 |
| 615488 | 1/2" | 35 - 350 | 640 | 2930 |
| 615489 | 3/4" | 70 - 560 | 840 | 5600 |
| 615490 | 3/4" | 140 - 700 | 1070 | 8200 |
| 615491 | 1" | 140 - 980 | 1220 | 8800 |

## 265

## Dinamométrica 3/4" para uso industrial






3/4"

- La fuerte construcción de la llave permite resultados exactos, +/-4%, también bajo condiciones de trabajo difíciles.
- Cada llave viene acompañada de un certificado de calibración, y cumple con los requerimientos de la norma ISO 9000:2000.
- El gran ángulo de giro aumenta la precisión, y así reduce la posibilidad de sobrecargar la llave.
- El mecanismo controlador de giro de la llave impide que el usuario la desequilibre
- el funcionamiento del par motor: dos direcciones, no obstante es necesario proceder según las especificaciones de la llave que muestra la dirección correcta del torque
- para tornillos de rosca derecha e izquierda
- doble escala en lbf.tm / NM
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 6789

**Uso:**
- equipos agrícolas
- sector de la construcción
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- industria aeronáutica
- No usar llave dina**mo**métrica para soltar tornillos.

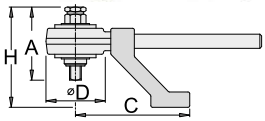
**¡Importante!**
- No usar llave dinamométrica para soltar tornillos.
- La herramienta debe ser utilizada con la misma cantidad de arrastre y de acuerdo con las instrucciones en el manual.
- El par de torsión se ajusta únicamente en la dirección que se muestra en la etiqueta con la clave. La etiqueta muestra la dirección correcta del ajuste.
- El intervalo de calibración predeterminado de la llave dinamométrica es de 12 meses o de 5.000 mediciones desde la fecha de adquisición por parte del usuario.
- después de finalizar con el trabajo ajuste SIEMPRE el mecanismo de medición al punto de partida.
- Cuando se alcanza el par de torsión requerido se ruega que no se realicen más ajustes.
- La llave dinamométrica puede dañarse si no se consideran las instrucciones del manual.

| SKU | ■ | Nm | lbf.in | L | |
|---|---|---|---|---|---|
| 616802 | 3/4" | 200 - 800 | 150 - 600 | 1140 | 9000 |
| 616803 | 3/4" | 300 - 1000 | 200 - 750 | 1470 | 9800 |

## 280

## Multiplicador de par






- muliplicación de torque 5:1, precisión aumentada +/-4%.
- Provisto de manivela y soporte para una aplicación mas amplia.
- La construcción maciza requiere un mínimo mantenimiento y garantiza la prolongada vida útil del producto.
- Suministrado en maletín protector. Ideal para los juegos de herramientas de camiones..

**Ventajas:**
- Multiplicación definida exactamente – sin necesidad de tablas de conversión
- Uso simple que no requiere ningún tipo de conocimiento adicional

**Uso:**
- construcción de edificios
- equipos agrícolas
- industria pesada
- maquinaria grande de construcción
- industria naval
- industria aeronáutica
- composiciones de trenes
- refinerías

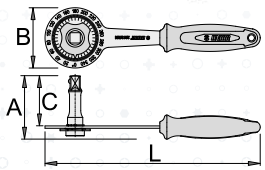
**¡Importante!**
- Se recomienda el uso de los vasos de IMPACTO Unior.
- Nunca podemos superar el par de torsión solicitado del punto de partida del multiplicador.

| SKU | ⬡ | ■ | Nm | lbf.in | | D | A | C | H | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 616804 | 1/2" (32mm) | 3/4" | 1300 | 960 | 5 : 1 | 108 | 126 | 210 | 180 | 7000 |
| 616805 | 3/4" (36mm) | 1" | 2700 | 2000 | 5 : 1 | 108 | 128 | 210 | 186 | 7000 |

## 2213/2BI

## Angulímetro






- se utiliza para los tornillos de los cabezales de los motores en el que los fabricantes de automóviles prescriben que también se gira el tornillo al par de torsión prescrito, además de requerir de un giro en un ángulo determinado
- si dispone de un espacio limitado puede también usar una extensión para obtener la altura requerida
- la escala es de 360°, dividida en 2° ángulos

**¿Cómo usar la herramienta?**

**sos**tener la escala de ángulo con su pequeña manivela para evitar su rotación durante el atornillado, ajuste el indicador a cero y después comience a atornillar el tornillo en el ángulo determinado con otra herramienta de 1/2" de la gama del producto (por ejemplo la bisagra tirador, los cuales son largos, ya que las fuerzas son considerables)

| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 622815 | 270 | 75 | 80 | 63 | 428 |

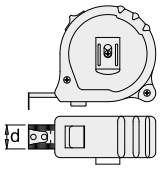
## 710P

### Flexómetro




- caja en plástico bicomponente
- con freno y clip
- precisión a la clase II
- cinta métrica de metal

| SKU | m | d | |
|---|---|---|---|
| 612131 | 2m | 16 | 108 |
| 612132 | 3m | 16 | 131 |
| 612133 | 5m | 19 | 224 |
| 612134 | 8m | 25 | 450 |
| 612135 | 10m | 25 | 473 |




CIIC E

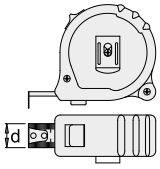
## 710R

### Flexómetro




- caja en plástico bicomponente
- con freno y clip
- precisión a la clase II
- cinta métrica de metal

| SKU | m: | ft | d | |
|---|---|---|---|---|
| 612790 | 3m | 0 | 16 | 108 |
| 612791 | 5m | 0 | 19 | 187 |
| 612792 | 8m | 0 | 25 | 348 |
| 612793 | 2m | 6 | 16 | 89 |
| 612795 | 5m | 16 | 19 | 182 |
| 612796 | 8m | 26 | 25 | 358 |




CIIC E

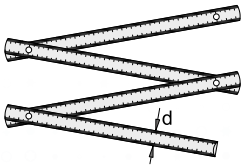
## 710W

### Doble metro de carpintero



- de madera, plegable
- en blanco y amarillo (cambiando cada 10 cm)
- precisión clase III

| SKU | m | d | |
|---|---|---|---|
| 609365 | 2m | 16 | 125 |



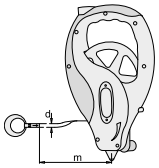

CIII



## 714 Metro de cinta



- caja en plástico bicomponente
- la cinta de medición de metal cubierta con un revestimiento de acrílico permite una larga vida útil
- 6 veces más rapidez al enrollar la cinta

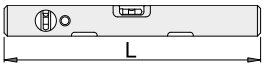



| SKU | m | d | |
|---|---|---|---|
| 621525 | 50m | 13 | 1100 |

## 1250 Nivel de aluminio antichoque



- perfil de aluminio de 48 x 22 mm
- acabado plateado
- ampollas de plástico antichoque insertadas
- sensibilidad de medida 0, 5 mm/m
- verificado electrónicamente




| SKU | L | |
|---|---|---|
| 610716 | 300 | 220 |
| 610717 | 400 | 270 |
| 610718 | 500 | 340 |
| 610719 | 600 | 380 |
| 610720 | 800 | 510 |
| 610721 | 1000 | 600 |
| 610722 | 1200 | 680 |
| 610723 | 1500 | 900 |
| 610724 | 2000 | 1200 |

## 1252 Nivel de aluminio antichoque con imanes



- perfil de aluminio de 48 x 22 mm
- acabado plateado
- ampollas de plástico antichoque insertadas
- sensibilidad de medida 0, 5 mm/m
- verificado electrónicamente
- la superficie de medida está equipada con dos imanes

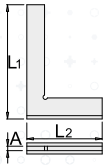



| SKU | L | |
|---|---|---|
| 610725 | 400 | 530 |
| 610726 | 500 | 580 |
| 610727 | 600 | 640 |
| 610728 | 800 | 820 |
| 610729 | 1000 | 1080 |

## 1260/7A Escuadra para mecánico con base



- material: acero de construcción
- planos de medida pulidos fino
- precisión clase II-Norma DIN 875
- un lado con pie de apoyo

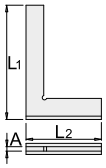



| SKU | L1 | L2 | A | |
|---|---|---|---|---|
| 610736 | 150 | 100 | 5 | 205 |
| 610738 | 250 | 165 | 5 | 500 |
| 610739 | 300 | 200 | 5 | 575 |

## 1262/5A

### Escuadra para mecánico con base





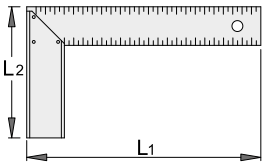

- material: acero de construcción
- acbado superficial: zincado
- precisión: +/- 0,0285° = 0,5mm/m
- un lado con pie de apoyo

| SKU | L1 | L2 | A | |
|---|---|---|---|---|
| 617154 | 125 | 85 | 5 | 140 |
| 617155 | 150 | 100 | 5 | 205 |
| 617156 | 200 | 130 | 5 | 385 |
| 617157 | 250 | 160 | 5 | 500 |
| 617158 | 300 | 175 | 5 | 470 |

## 1263

### Escuadra



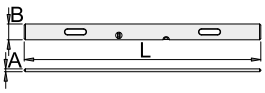

- Brazo de medición de acero flexible, de 40 x 1,2 mm, con escala milimetrada
- Apoyo de aluminio negro eloxidado, perfil en L, 40 x 14 mm
- Precision: 0,5 mm/m

| SKU | L1 | L2 | |
|---|---|---|---|
| 617693 | 250 | 135 | 205 |
| 617694 | 300 | 135 | 225 |
| 617695 | 350 | 190 | 300 |
| 617696 | 400 | 190 | 315 |
| 617697 | 500 | 210 | 370 |

## 1272

### Nivel para albañiles con asas





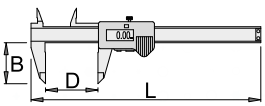

- perfil especial de aluminio
- con dos asas y dos burbujas
- se utiliza para trabajar el frente, el pavimento, el roughcast, en primer lugar para un trabajo más fácil y preciso en la construcción

| SKU | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|
| 610752 | 1500 | 100 | 18 | 1350 |
| 610753 | 2000 | 100 | 18 | 1800 |
| 610754 | 2500 | 100 | 18 | 2300 |
| 610755 | 3000 | 100 | 18 | 2700 |
| 610756 | 4000 | 100 | 18 | 3600 |

## 270A

### Calibre pié de rey, digital





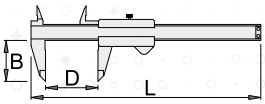

- resolución: 0,01mm/0,0005”
- aplicaciones: para medidas de interiores y exteriores, para medir profundidades y escalas
- de acuerdo con DIN 862
- doble escala en pulgadas y mm

| SKU | D | ⌀” | B | L | |
|---|---|---|---|---|---|
| 619881 | 0 - 150 | 0 - 6 | 40 | 235 | 460 |

## 271

### Calibre pié de rey



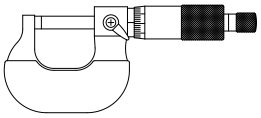



- resolución: 0,01mm/0,0005”
- aplicaciones: para medidas de interiores y exteriores, para medir profundidades y escalas
- de acuerdo con DIN 862
- doble escala en pulgadas y mm

| SKU | D | ⌀” | B | L | |
|---|---|---|---|---|---|
| 612035 | 0 - 150 | 0 - 6 | 40 | 235 | 240 |

## 272 Micrómetro



- con arco fundido, la superficie de medicion de hecha de aleacion templada
- el diametro del eje 6,5mm, ajuste con el ratchet
- corresponde con DIN 863
- rango de medicion: 0-25mm. Minima graduacion: 0,01mm.
- totalmente de acuerdo con DIN 863

| SKU | D | |
|---|---|---|
| 617698 | 0 - 25 | 300 |

## 701 Juego de galgas



- certificado de conformidad y garantía
- acero inoxidable
- fabricado según la norma DIN 2275
- El código 601897 incluye las siguientes dimensiones: 0,05, 0,10, 0,15, 0,20, 0,25, 0,30, 0,40, 0,50, 0,60, 0,70, 0,80, 0,90, 1,00.
- El código 601898 incluye las siguientes dimensiones: 0,05, 0,10, 0,15, 0,20, 0,25, 0,30, 0,35, 0,40, 0,45, 0,50, 0,55, 0,60, 0,65, 0,70, 0,75, 0,80, 0,85, 0,90. 95, 1,00

| SKU | ⟷ | | |
|---|---|---|---|
| 601897 | 0.05 - 1 | 13 | 66 |
| 601898 | 0.05 - 1 | 20 | 99 |

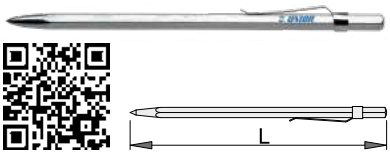
## 701A Juego de galgas



- certificado de conformidad y garantía
- acero inoxidable
- rosca métrica: 0,25, 0,30, 0,35, 0,40, 0,45, 0,50, 0,60, 0,70, 0,75, 0,80, 0,90, 1,0, 1,25, 1,50, 1,75, 2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0, 5,5, 6,0 (24 calibres)
- whitworth - rosca: 4, 4,5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 62 (28 calibres)
- Este juego de galgas se utilizan para verificar las dimensiones de las roscas. Con las galgas es posible llevar a cabo la medición interior y exterior de las roscas métricas y whitworth.

| SKU | | |
|---|---|---|
| 616706 | 52 | 76 |

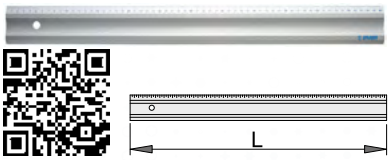
## 1279 Trazador de punta dura




- hecho de acero de calidad
- con hebilla
- la punta de la aguja asegura una prolongada vida útil en el uso sobre diferentes superficies duras

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 617692 | 150 | 34 |

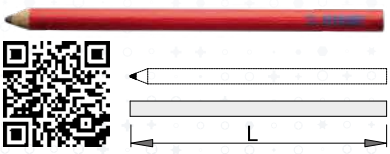
## 1280 Regla plana de aluminio




- hecha de perfiles 60 x 5 mm de aluminio eloxado, con faceta
- con escala milimétrica unilateral.

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 617704 | 500 | 321 |

## 1299 Lápiz de carpintero: set de 4 piezas




- hecho de madera
- relleno de dureza HB

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 617724 | 180 | 127 |

# Otras herramientas de mano

Consulte productos en línea.

- *cuerpo de acero de alta resistencia*
- *bocas forjadas de acero para herramientas, templadas en aceite*
- *cuerpo pintado en epoxi*
- *la conducción uniPRO garantiza un empuje exacto del cuerpo móvil*
- *el tornillo de banco puede ser mejorado con una base giratoria*
- *tornillo de banco de ajuste rápido IRONGATOR*



## PRODUCTOS



*Tornillos*



*Sargenta*



*Sierras*



*Limas*



*Cutter universal*



*Herramientas de corte*



*Rasqueta*



*Punzones*



*Pincetas*



*Niveles*



*Herramientas especiales*



*Herramientas para tubos, cortatubos y tornillos de banco*



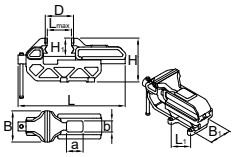
*Herramientas para mecánica del automotor*

## 721/6

### Tornillo de Banco Irongator



- Cuerpo de acero de alta resistencia
- Bocas forjadas de acero para herramientas, templadas en aceite
- Cuerpo pintado en epoxi
- eje protegido de deterioros
- la conducción uniPRO garantiza un empuje exacto del cuerpo móvil
- el torno puede ser mejorado con una base giratoria



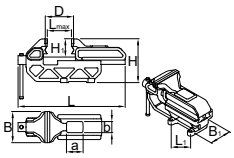

| SKU | B | $L^{MAX}$ | L | D | H1 | a | b | H | L1 | B1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 621564 | 80 | 100 | 215 | 11 - 35 | 46 | 42 | 28 | 113 | 70.4 | 48 | 3500 |
| 621481 | 125 | 160 | 336 | 17 - 62 | 73 | 66 | 44 | 176 | 110 | 75 | 14400 |
| 621567 | 150 | 190 | 400 | 20 - 66 | 88 | 80 | 53 | 211 | 132 | 90 | 24200 |
| 621570 | 200 | 220 | 461 | 24 - 80 | 103 | 93 | 62 | 265 | 154 | 105 | 37800 |

## 721Q/6

### Tornillo de banco de ajuste rápido IRONGATOR



- Cuerpo de acero de alta resistencia
- Bocas forjadas de acero para herramientas, templadas en aceite
- Cuerpo pintado en epoxi
- la conducción uniPRO garantiza un empuje exacto del cuerpo móvil
- el tornillo de banco puede ser mejorado con una base giratoria
- sistema fijación movil



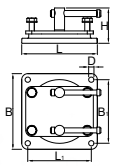

| SKU | B | $L^{MAX}$ | L | D | H1 | a | b | H | L1 | B1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 621482 | 125 | 120 | 336 | 17 - 62 | 95 | 66 | 44 | 176 | 132 | 90 | 14500 |
| 621568 | 150 | 140 | 400 | 20 - 75 | 117 | 80 | 53 | 211 | 154 | 105 | 23500 |

## 721.1/6

### Base giratoria para 721/6 y 721Q/6



- placa base de fundición de hierro gris
- material de las otras piezas: acero especial para herramientas
- la base giratoria puede rotar 360°




| SKU | DIM | L | B | H | B1 | L1 | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 621566 | 80 | 96 | 96 | 47 | 81 | 81 | 6.5 | 2570 |
| 621483 | 125 | 149.9 | 149.9 | 70 | 126 | 126 | 10.5 | 2590 |
| 621569 | 150 | 190 | 190 | 87.5 | 160 | 160 | 13 | 5190 |
| 621572 | 200 | 210 | 210 | 93.5 | 176 | 176 | 13 | 6600 |









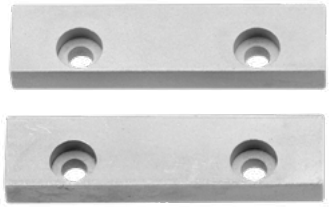
## 722.1/7 Boca de recambio para 722/6 y 721Q/6



› Material: acero para herramientas
› totalmente templado y revenido
› juego de dos piezas

| SKU | B | |
|---|---|---|
| 623083 | 80 | 138 |
| 619020 | 125 | 378 |
| 619021 | 150 | 1030 |
| 619023 | 200 | 1365 |

## 722.1AL Mandíbula de aluminio de repuesto para 721/6 y 721Q/6

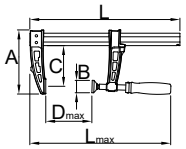


› Material: aluminio
› juego de dos piezas

| SKU | B | |
|---|---|---|
| 623084 | 80 | 60 |
| 619026 | 125 | 156 |
| 619027 | 150 | 400 |
| 619029 | 200 | 541 |

## 706 Abrazadera de servicio pesado






› material: acero al carbono para herramientas
› totalmente templada y revenida
› mango madera, barnizado

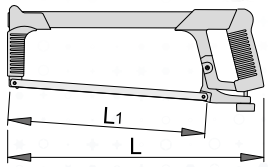
**Ventajas:**
› El freno integrado evita el deslizamiento incontrolado
› fuerza de sujeción máxima 6000N
› perfil deslizante dentado
› vaso giratorio

**Uso:**
› for use in carpentry, welding and assebling

| SKU | DIM | $D^{MAX}$ | L | $L^{MAX}$ | A | C | B | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 626283 | 200 | 200 | 323 | 465 | 181 | 136 | 34 | 1750 |
| 626284 | 300 | 300 | 423 | 565 | 181 | 136 | 34 | 1870 |
| 626285 | 400 | 400 | 523 | 665 | 181 | 136 | 34 | 2090 |
| 626286 | 500 | 500 | 623 | 765 | 181 | 136 | 34 | 2310 |
| 626287 | 600 | 600 | 723 | 865 | 181 | 136 | 34 | 2530 |
| 626288 | 1000 | 1000 | 1123 | 1265 | 181 | 136 | 34 | 3410 |

## 750B Sierra






› mango compacto ligéro con una hoja
› arco: cromado, mango pintado en epoxi azul
› posibilidad de regulación de la hoja en dos posiciones

| SKU | L | L1 | |
|---|---|---|---|
| 621531 | 400 | 300 | 700 |

## 750.1B

### Hoja de repuesto para 750B, 2 piezas

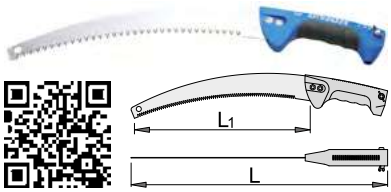


› Material: HSS, bimetal
› 24dientes/1"
› Longitud 300mm

| SKU | DIM | | |
|---|---|---|---|
| 621532 | 300 | 2 | 40 |

## 752

### Serrucho para podar

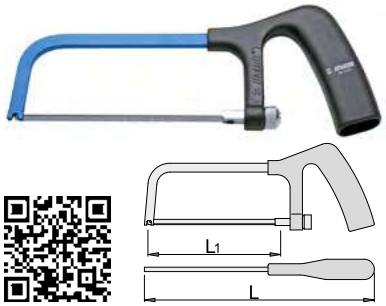



› material: hoja - acero C75
› mango: polistireno

| SKU | L1 | L | |
|---|---|---|---|
| 609424 | 330 | 497 | 270 |

## 753P

### Serrucho para metales




› mango de plástico
› hoja intercambiable

| SKU | L1 | L | |
|---|---|---|---|
| 612164 | 150 | 260 | 192 |

## 753.1

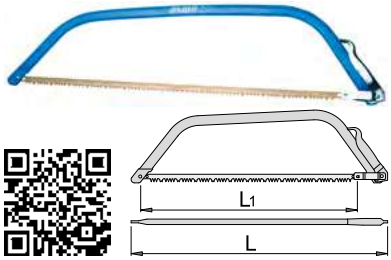
### Hoja de repuesto para 753P y 753VDP, 2 piezas



| SKU | DIM | |
|---|---|---|
| 617281 | 150 | 3 |

## 755

### Tronzador de arco




› material: hoja - acero C75
› mango: acero 12.03

| SKU | L1 | L" | L | |
|---|---|---|---|---|
| 612236 | 610 | 24" | 700 | 580 |
| 609407 | 762 | 30" | 850 | 750 |

## 755.1

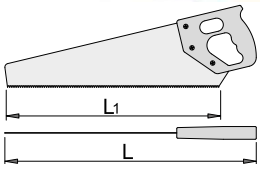
### Hoja de recambio para art. 755



| SKU | L1 | L1" | |
|---|---|---|---|
| 612237 | 610 | 24" | 50 |
| 609409 | 762 | 30" | 78 |

## 757 Serrucho



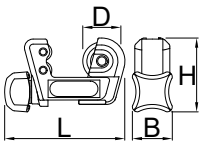



› material: hoja - acero C75
› mango: polistireno

| SKU | L1 | L | |
|---|---|---|---|
| 609423 | 400 | 493 | 408 |

## 358/6A Mini cortatubos






› cambio de rueda instantáneo
› pomo ergonómico
› giro de radio extra reducido
› inserto roscado de acero para una mayor vida útil

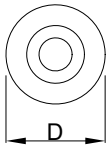
**Uso:**

para cortar tubos de cobre, aluminio, acero inoxidable y acero de un grosor máximo de hasta 2 mm

| SKU | ⌀mm | ⌀" | B | D | H | L MAX | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 626181 | 3-16 | 1/8" - 5/8" | 27 | 19.8 | 34.4 | 62.5 | 104 |

## 358.1/7A Cuchilla



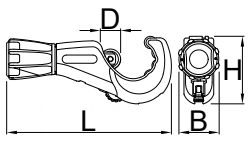



› para los artículos 358/6A, 360/6A y 360/6B

| SKU | DIM | |
|---|---|---|
| 626191 | 19,8x6,2 | 6 |

## 360/6A Cortatubos






› Diseñado para ser una forma fácil de usar y eficaz de cortar tubos. Simplemente coloque el cortador y acople la rueda de corte en la posición deseada, gire la herramienta alrededor del tubo mientras ajusta la rueda de corte utilizando el pomo ergonómico.
› cambio de rueda instantáneo
› pomo ergonómico
› 4 rodillos para una mejor sujeción del tubo y un funcionamiento suave
› rueda de corte de repuesto en el mango
› posible uso individual de la herramienta de eliminación de rebabas NOGA
› inserto roscado de acero para una mayor vida útil

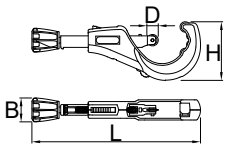
**Uso:**
› para cortar tubos de cobre, aluminio, acero inoxidable y acero de un grosor máximo de hasta 2 mm

| SKU | ⌀mm | ⌀" | B | D | H | L | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 626187 | 3-35 | 1/8" - 1.3/8" | 41.4 | 19.8 | 65.8 | 160.6 | 340 |

## 360/6B

### Cortatubos






- cambio de rueda instantáneo
- pomo ergonómico
- 4 rodillos para una mejor sujeción del tubo y un funcionamiento suave
- rueda de corte de repuesto en el mango
- posible uso individual de la herramienta de eliminación de rebabas NOGA
- sistema de liberación rápida

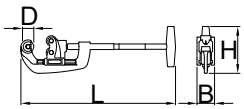
**Uso:**
- para cortar tubos de cobre, aluminio, acero inoxidable y acero de un grosor máximo de hasta 2 mm

| SKU | ⌀ mm | ⌀ " | B | D | H | L MIN | L MAX | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 626188 | 6-76 | 1/4" - 3" | 41.4 | 19.8 | 1018 | 245 | 334 | 890 |

## 361/6A

### Cortatubos






- cuerpo forjado
- cambio de rueda instantáneo

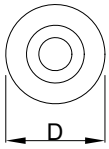
**Uso:**
- para cortar tubos de cobre, aluminio, acero inoxidable y acero de un grosor máximo de hasta 2 mm

| SKU | ⌀ mm | ⌀ " | B | D | H | L MIN | L MAX | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 626190 | 10 - 60 | 1/8" - 2" | 48.3 | 30.8 | 102.8 | 388 | 456 | 2187 |

## 361.1/7A

### Cuchilla



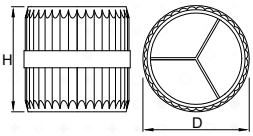



| SKU | DIM | |
|---|---|---|
| 626193 | 30,8x19 | 26 |

## 363A

### Escariador






- Cree un acabado profesional y sin rebabas en los tubos cortados. Después de cortar, simplemente coloque el escariador sobre el extremo del tubo y gire hasta eliminar las rebabas.
- para eliminar las rebabas interiores y exteriores del borde de los tubos
- carcasa de plástico con superficie acanalada para el agarre
- cuchillas de acero especial al carbono, templadas en aceite

| SKU | ⌀ max | D | H | |
|---|---|---|---|---|
| 626249 | 3-42 | 50 | 49.5 | 35 |

## 352/6PB

### Juego para el doblado de tubos



› Dimensión de la caja: 393x331x95

**El juego incluye:**
› 1x alicates para doblar (artículo 352.1/6)
› 8x adaptador de flexión (artículo 352.2) dim. 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22
› 2x pieza adicional curva (artículo 352.3) dim. 10, 12 - 22

**Uso:**
› para el doblado de tubos de cobre, bronce, aluminio y tubos de acero finos de pared de hasta 90°

| SKU | |
|---|---|
| 621533 | 11 |

**352.1/6** (), **352.2** (10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22), **352.3** (10, 12 - 22)

## 352.1/6

### Tenaza curvatubos



› Cuerpo de aleación especial, muy duradera
› principio de encorvadura gradual
› sistema de liberación rápida

| SKU | |
|---|---|
| 621534 | 1140 |

## 352.2

### Pieza adicional curva




| SKU | |
|---|---|
| 621536 | 97 |
| 621538 | 134 |
| 621541 | 219 |
| 621542 | 272 |

## 352.3

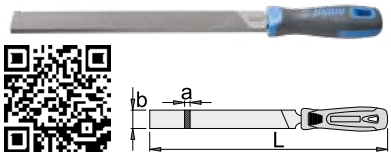
### Base encorvada



| SKU | DIM | |
|---|---|---|
| 621548 | 12 - 22 | 450 |

## 760HB

### Lima plana, basta, con mango

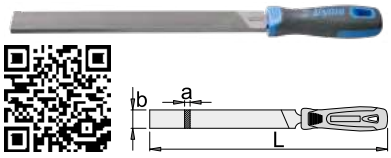



› Material: acero con alto contenido en carbono
› segundo corte
› agujero para colgar

| SKU | DIM | L | axb | |
|---|---|---|---|---|
| 612992 | 200 | 325 | 5 x 20 | 245 |
| 612993 | 250 | 375 | 6,5 x 25 | 355 |
| 612994 | 300 | 425 | 6,5 x 30 | 500 |

## 760H1/2S

### Lima plana, entrefina, con mango

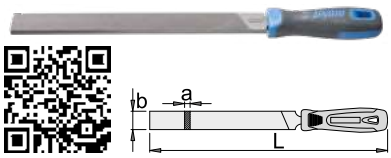



› Material: acero con alto contenido en carbono
› segundo corte
› agujero para colgar

| SKU | DIM | L | axb | |
|---|---|---|---|---|
| 619296 | 150 | 270 | 4 x 16 | 104 |
| 612995 | 200 | 325 | 5 x 20 | 245 |
| 612996 | 250 | 375 | 6 x 25 | 355 |
| 612997 | 300 | 425 | 6,5 x 30 | 545 |

## 760HS

### Lima plana, fina, con mango

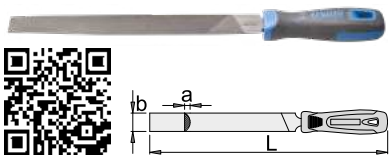



› Material: acero con alto contenido en carbono
› segundo corte
› agujero para colgar

| SKU | DIM | L | axb | |
|---|---|---|---|---|
| 612998 | 200 | 325 | 5 x 20 | 245 |
| 612999 | 250 | 375 | 6,5 x 25 | 355 |

## 761HB

### Lima semirredonda, basta, con mango

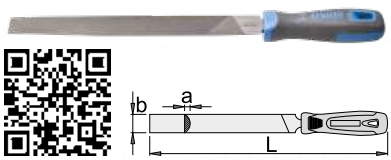



› Material: acero con alto contenido en carbono
› segundo corte
› agujero para colgar

| SKU | DIM | L | axb | |
|---|---|---|---|---|
| 619304 | 150 | 270 | 4,5 x 16 | 140 |
| 613002 | 200 | 325 | 5,5 x 20 | 203 |
| 613003 | 250 | 375 | 7 x 25 | 324 |
| 613004 | 300 | 425 | 8,5 x 30 | 490 |

## 761H1/2S

### Lima semirredonda, entrefina, con mango

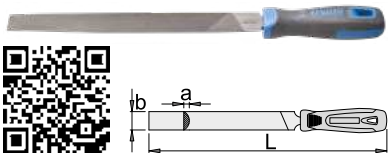



› Material: acero con alto contenido en carbono
› segundo corte
› agujero para colgar

| SKU | DIM | L | axb | |
|---|---|---|---|---|
| 619308 | 150 | 270 | 4,5 x 16 | 140 |
| 613005 | 200 | 325 | 5,5 x 20 | 203 |
| 613006 | 250 | 375 | 7 x 25 | 324 |
| 613007 | 300 | 425 | 8,5 x 30 | 490 |

## 761HS

### Lima semirredonda, fina, con mango






› Material: acero con alto contenido en carbono
› segundo corte
› agujero para colgar

| SKU | DIM | L | axb | |
|---|---|---|---|---|
| 619312 | 150 | 270 | 4,5 x 16 | 140 |
| 613008 | 200 | 325 | 5,5 x 20 | 203 |
| 613009 | 250 | 375 | 7 x 25 | 324 |

## 762/5 1/2S

### Juego de limas, entrefinas



| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 619468 | **760H1/2S** (150), **761H1/2S** (150), **763H1/2S** (150), **764H1/2S** (150), **765H1/2S** (150) | 5 |
| 612931 | **760H1/2S** (200), **761H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **765H1/2S** (200) | 5 |
| 612932 | **760H1/2S** (250), **761H1/2S** (250), **763H1/2S** (250), **764H1/2S** (250), **765H1/2S** (250) | 5 |

## 762/5B

### Juego de limas, bastas



| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 612929 | **760HB** (200), **761HB** (200), **763HB** (200), **764HB** (200), **765HB** (200) | 5 |
| 612930 | **760HB** (250), **761HB** (250), **763HB** (250), **764HB** (250), **765HB** (250) | 5 |

## 762/5S

### Juego de limas, finas

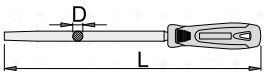


| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 619469 | **760HS** (150), **761HS** (150), **763HS** (150), **764HS** (150), **765HS** (150) | 5 |
| 612933 | **760HS** (200), **761HS** (200), **763HS** (200), **764HS** (200), **765HS** (200) | 5 |
| 612934 | **760HS** (250), **761HS** (250), **763HS** (250), **764HS** (250), **765HS** (250) | 5 |

## 763HB

### Lima redonda, basta, con mango



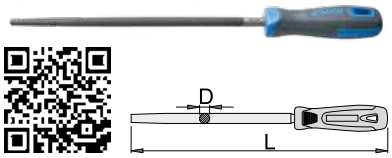



› Material: acero con alto contenido en carbono
› segundo corte
› agujero para colgar

| SKU | DIM | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 619316 | 150 | 270 | 6 | 105 |
| 613011 | 200 | 325 | 7,5 | 157 |
| 613012 | 250 | 375 | 8,5 | 209 |

## 763H1/2S

### Lima redonda, entrefina con mango

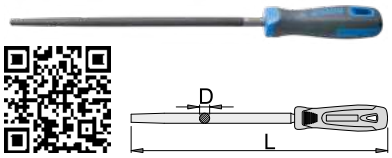



- Material: acero con alto contenido en carbono
- segundo corte
- agujero para colgar

| SKU | DIM | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 619320 | 150 | 270 | 6 | 105 |
| 613014 | 200 | 325 | 7,5 | 157 |
| 613015 | 250 | 375 | 9,5 | 209 |

## 763HS

### Lima redonda, fina, con mango

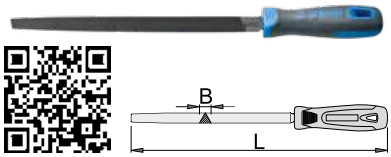



- Material: acero con alto contenido en carbono
- segundo corte
- agujero para colgar

| SKU | DIM | L | D | |
|---|---|---|---|---|
| 613017 | 200 | 325 | 7,5 | 157 |
| 613018 | 250 | 375 | 9,5 | 209 |

## 764HB

### Lima triangular, basta, con mango

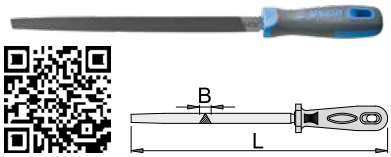



- Material: acero con alto contenido en carbono
- segundo corte
- agujero para colgar

| SKU | DIM | L | B | |
|---|---|---|---|---|
| 613020 | 200 | 320 | 14,5 | 200 |
| 613021 | 250 | 370 | 17 | 332 |

## 764H1/2S

### Lima triangular, entrefina con mango

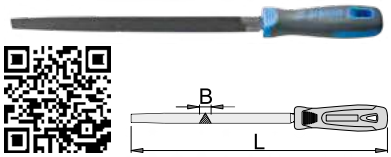



- Material: acero con alto contenido en carbono
- segundo corte
- agujero para colgar

| SKU | DIM | L | B | |
|---|---|---|---|---|
| 619332 | 150 | 270 | 10,5 | 133 |
| 613023 | 200 | 320 | 14,5 | 200 |
| 613024 | 250 | 370 | 17 | 332 |

## 764HS

### Lima triangular, fina, con mango

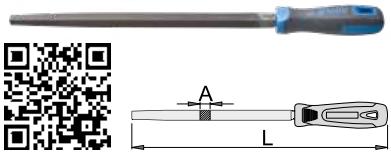



- Material: acero con alto contenido en carbono
- segundo corte
- agujero para colgar

| SKU | DIM | L | B | |
|---|---|---|---|---|
| 613026 | 200 | 320 | 14,5 | 200 |

## 765HB

### Lima cuadrada, basta, con mango



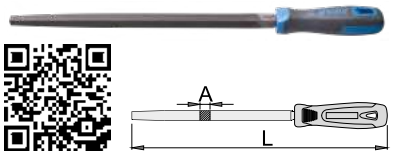



- Material: acero con alto contenido en carbono
- segundo corte
- agujero para colgar

| SKU | DIM | L | A | |
|---|---|---|---|---|
| 613029 | 200 | 325 | 8 | 158 |
| 613030 | 250 | 370 | 10 | 252 |

## 765H1/2S

### Lima cuadrada, entrefina con mango



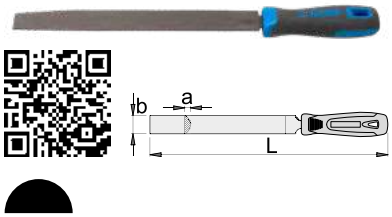



- Material: acero con alto contenido en carbono
- segundo corte
- agujero para colgar

| SKU | DIM | L | A | |
|---|---|---|---|---|
| 619344 | 150 | 270 | 5,5 | 106 |
| 613032 | 200 | 320 | 8 | 158 |

## 768H1/2S

### Raspa semirredonda, entrefina, con mango



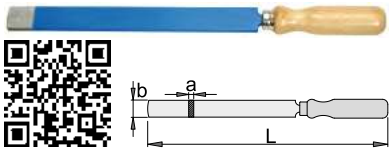



- Material: acero con alto contenido en carbono

| SKU | DIM | L | axb | |
|---|---|---|---|---|
| 613042 | 250 | 375 | 6,5 x 23 | 280 |

## 777/6A

### Rasqueta plana



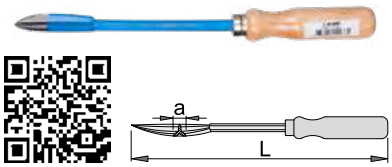



- Material:acero aleado para herramientas
- Hoja granallada, cuerpo pintado en epoxi azul
- Mango madera

| SKU | DIM | L | axb | |
|---|---|---|---|---|
| 612228 | 200 | 325 | 5 x 20 | 233 |

## 777/6C

### Rasqueta con tres cortes






- Material:acero aleado para herramientas
- Hoja granallada, cuerpo pintado en epoxi azul
- Mango madera

| SKU | DIM | A | L | |
|---|---|---|---|---|
| 612233 | 150 | 8 | 255 | 113 |
| 612234 | 200 | 8 | 325 | 213 |
| 612235 | 250 | 8 | 370 | 370 |

## 778/4APB

### Juego de extractores de tuercas con doble filo

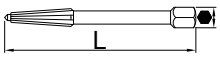


| SKU | DIM | |
|---|---|---|
| 616830 | 1-5 | 5 |

UNIOR

778/4PB

| | D | ■ | L | ⬡ | mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.75 | 3.6 | 50 | M3 - M6 | 2.0–3.5 |
| 2 | 2.2 | 5.0 | 57 | M6 - M8 | 3.0–4.5 |
| 3 | 3.3 | 6.5 | 64 | M8 - M11 | 4.0–6.0 |
| 4 | 4.75 | 8.8 | 71 | M11 - M14 | 6.0–8.5 |
| 5 | 6.35 | 11.0 | 78 | M14 - M18 | 7.0–11.0 |
| 6 | 9.50 | 15.0 | 85 | M18 - M24 | 11.0–14.5 |
| 7 | 12.70 | 19.0 | 92 | M24 - M33 | 14.5–19.0 |
| 8 | 17.50 | 24.0 | 100 | M33 - M45 | 20.0–23.5 |




## 778/4PB

### Juego de extractores de tuercas, sentido izquierdo




| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 616820 | 1xM3 - M6, 2xM6 - M8, 3xM8 - M11, 4xM11 - M14, 5xM14 - M18 | 5 |
| 616821 | 1xM3 - M6, 2xM6 - M8, 3xM8 - M11, 4xM11 - M14, 5xM14 - M18, 6xM18 - M24 | 6 |
| 616822 | 1xM3 - M6, 2xM6 - M8, 3xM8 - M11, 4xM11 - M14, 5xM14 - M18, 6xM18 - M24, 7xM24 - M33, 8xM33 - M45 | 8 |

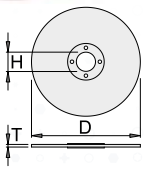
## 1210

### Disco de corte para metal



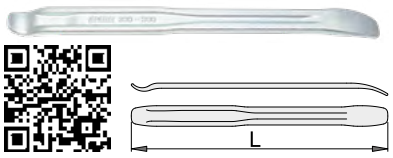

- Lateral de disco reforzado, para corte y desbaste, operando a 80m/s. Suministrado con un anillo de refuerzo metálico en el agujero de inserción.
- Cumple las normas europeas EN12413 y su producción está aprobada por los certificados de seguridad DSA 1819. El desbaste lateral no está pemitido.
- El disco está fabricado en especificaciones para acero universal, acero inoxidable, acero forjado y metales no férreos.
- Características de material: A46SBF

| SKU | D | T | H | |
|---|---|---|---|---|
| 610521 | 125 | 1.6 | 22 | 50 |



## 300/2

### Desmontable para neumáticos



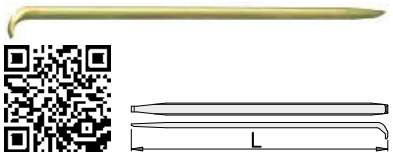



› Material: cromo vanadio
› forjada, templada y revenida
› Cromada

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 601755 | 300 | 253 |
| 601756 | 400 | 452 |
| 601757 | 500 | 648 |

## 300/2A

### Desmontable para neumáticos



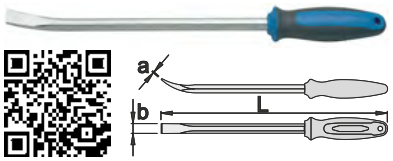



› Material: cromo vanadio
› forjada, templada y revenida
› Cromada

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 601758 | 537 | 992 |

## 300/2C

### Desmontable para neumáticos con mango bicomponente






› material: acero al carbono para herramientas
› Cromada
› Extremo abierto de 15 mm, hexagonal de 8 mm y hexagonal de 6 mm

| SKU | L | axb | |
|---|---|---|---|
| 613103 | 320 | 1.1 x 13 | 252 |
| 613104 | 410 | 1.5 x 15 | 499 |
| 613105 | 610 | 1.5 x 21 | 837 |

## 300CCB

### Juego de desmontables con mango BI



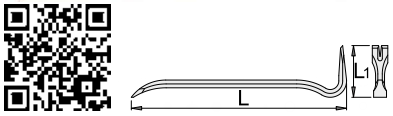
| SKU | ΣDIM | |
|---|---|---|
| 613106 | 320, 410, 610 | 3 |

 **300/2C** (320, 410, 610)

## 300/6B

### Desencofrador





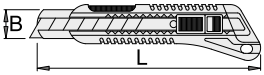

› Material: acero para herramientas
› Pintado en epoxi

| SKU | L | L1 | ⬢ | |
|---|---|---|---|---|
| 608815 | 500 | 120 | 18 | 1180 |
| 608816 | 600 | 120 | 18 | 1385 |
| 608817 | 800 | 120 | 18 | 2190 |
| 608821 | 1000 | 120 | 20 | 2715 |

## 556A

### Cutter





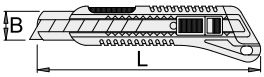

- mango en doble componente
- 3 filos segmentados intercambiables automáticamente en el mango
- hojas de acero al carbono de alta aleación
- La cuchilla solo se puede mover con el bloque de corte hacia adelante
- cuando la hoja está roma, puede ser arrancada
- cuando se ha usado la última cuchilla, el remanente de la cuchilla se puede quitar empujando el bloque de corte hacia adelante

| SKU | L | B | |
|---|---|---|---|
| 627548 | 130 | 9 | 39 |
| 616853 | 160 | 18 | 99 |
| 627549 | 190 | 25 | 113 |

## 556B

### Cutter





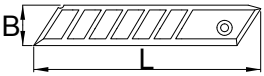

- mango en doble componente
- 8 hojas fraccionables de recambio en el interior
- las hojas tienen 13 fracciones
- hojas de acero al carbono de alta aleación
- La cuchilla solo se puede mover con el bloque de corte hacia adelante
- cuando la hoja está roma, puede ser arrancada
- cuando se ha usado la última cuchilla, el remanente de la cuchilla se puede quitar empujando el bloque de corte hacia adelante

| SKU | L | B | |
|---|---|---|---|
| 612136 | 160 | 18 | 167 |

## 556.1A

### Juego de 10 cuchillas de repuesto para navaja 556A.



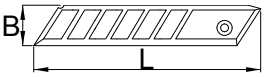

- la hoja se mueve corriendo el cursor de bloqueo hacia adelante
- cuando la hoja pierde se filo se fracciona la misma utilizando la ultima fracción
- se insierta una nueva hoja llevando el cursor atras
- se extrae la hoja empujando el cursor de bloqueo hacia adelante

| SKU | L | B | |
|---|---|---|---|
| 627550 | 80 | 9 | 24 |
| 627551 | 126 | 25 | 177 |

## 556.1B

### Hoja de repuesto para art. 556.1B cutter



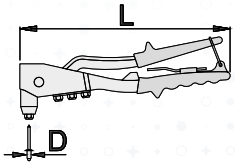

- la hoja se mueve corriendo el cursor de bloqueo hacia adelante
- cuando la hoja pierde se filo se fracciona la misma utilizando la ultima fracción
- se insierta una nueva hoja llevando el cursor atras
- se extrae la hoja empujando el cursor de bloqueo hacia adelante

| SKU | L | B | |
|---|---|---|---|
| 612137 | 100 | 18 | 75 |

## 1300/6

### Remachadora






- La facilidad de uso de la remachadora manual Unior 1300/6 es su característica más destacada. Tanto si está trabajando en reparaciones de automóviles, fabricación de metal o proyectos en casa, esta herramienta proporciona el esfuerzo de palanca y el control necesarios para fijar remaches con seguridad y precisión. Su diseño ergonómico reduce la fatiga de la mano, permitiendo sesiones de trabajo prolongadas sin molestias. El sencillo mecanismo de la herramienta permite una rápida instalación de los remaches, mejorando la eficiencia y la productividad en cualquier taller o lugar de trabajo. La remachadora manual Uniortools 1300/6 está dirigida a profesionales de la ingeniería, la construcción y la fabricación, así como a aficionados que necesitan una herramienta fiable para un uso ocasional.
- Material: cuadro de fundición de aluminio, palanca de acero
- Mango ergonómico
- muelle para reapertura
- con cuatro cabezas para el ajuste del remachado hasta 4,8 mm
- llave para el cambio de la cabeza

| SKU | L | D1 | D2 | D3 | D4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 615454 | 270 | 2.4 (3/32") | 3.2 (1/8") | 4.0 (5/32") | 4.8 (3/16") | 610 |

## 1301/6

### Juego de remachadora y accesorios



› de construcción ligera y resistente
› con 4 piezas para remaches de 3,2 mm - 6,4 mm (1/8" - 1/4")
› con 5 piezas para tuercas ciegas de M4 a M10 (R5/32" - R3/8")
› herramienta con bandeja SOS, para uso en los carros UNIOR
› mangos pintados en epoxi con punos extrafuertes

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 619880 | 495 | 2200 |

## 1301.1/4

### Pieza adicional para tuercas ciegas 1301/6

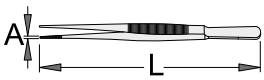


| SKU | DIM | |
|---|---|---|
| 621437 | M4 | 47 |
| 621438 | M5 | 49 |
| 621439 | M6 | 49 |
| 621440 | M8 | 71 |
| 621441 | M10 | 78 |

## 1342

### Pinza de precisión, punta plana





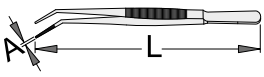

› Material: acero inoxidable

| SKU | L | A | |
|---|---|---|---|
| 619280 | 160 | 2 | 25 |

## 1343

### Pinza de precisión, punta curva





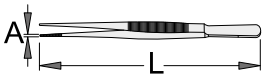

› Material: acero inoxidable

| SKU | L | A | |
|---|---|---|---|
| 619281 | 155 | 2 | 26 |

## 1344

### Pinza de precisión, punta plana





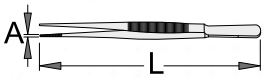

› Material: acero inoxidable

| SKU | L | A | |
|---|---|---|---|
| 619282 | 140 | 1.5 | 18 |

## 1345

### Pinza de precisión, punta puntiagudas






› Material: acero inoxidable

| SKU | L | A | |
|---|---|---|---|
| 619283 | 115 | 1.5 | 11 |

## 1346

### Pinza de precisión, punta curva

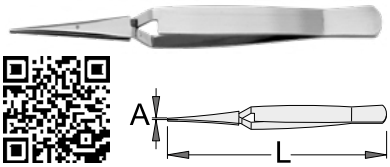





› Material: acero inoxidable

| SKU | L | A | |
|---|---|---|---|
| 619284 | 165 | 2 | 28 |

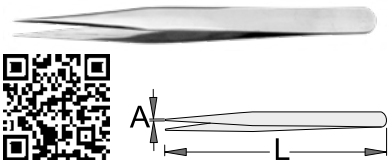
## 1347 Pinza de precisión, puntas puntiagudas y cruzadas




› Material: acero inoxidable

| SKU | L | A | |
|---|---|---|---|
| 619285 | 115 | 1.2 | 15 |

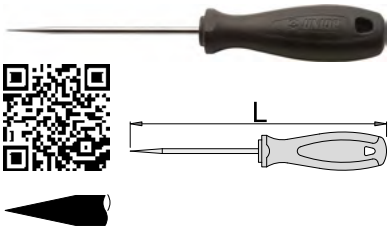
## 1348 Pinza de precisión, puntas puntiagudas grandes




› Material: acero inoxidable

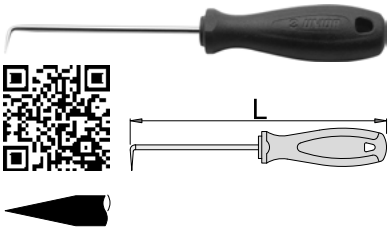
| SKU | L | A | |
|---|---|---|---|
| 619286 | 120 | 1 | 12 |

## 639A Punzón redondo, plano



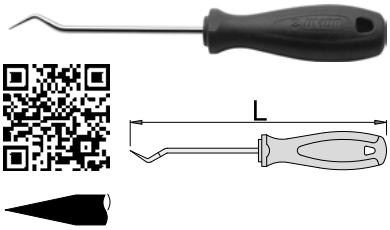

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 617773 | 165 | 31 |

## 639B Punzón redondo, curvado 90°



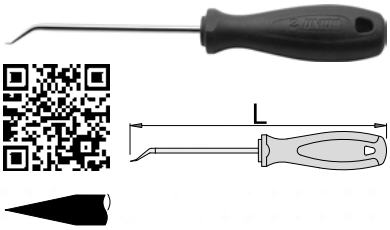

| SKU | L | |
|---|---|---|
| 617774 | 165 | 31 |

## 639C Punzón redondo, doblemente curvado




| SKU | L | |
|---|---|---|
| 617775 | 165 | 31 |

## 639D Punzón redondo, doblemente curvado de punta pequeña, con mango




| SKU | L | |
|---|---|---|
| 617776 | 165 | 31 |

## 639PB

### Juego de punzones



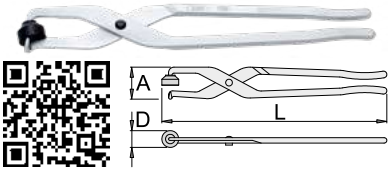
| SKU | |
|---|---|
| 617777 | 4 |

**639A** (165), **639B** (165), **639C** (165), **639D** (165)



## 431/2

### Alicate para frenos




- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- totalmente templado y revenido, templado en aceite, pavonado, acabado superficial: cromado

| SKU | L | A | D | |
|---|---|---|---|---|
| 601554 | 325 | 53 | 25 | 423 |

## 1375/6

### Bidón de aceite



| SKU | V | |
|---|---|---|
| 619935 | 0.5 l | 210 |

## 1376/6

### Dispositivo para lubrificación



- Material de cabeza, cuerpo y tubo de engrase: acero.
- Posibilidad de llenado directo a granel o mediante cartucho
- Capacidad para grasa a granel: 500 cm3
- Capacidad para cartucho
- Presión de trabajo:
- tubo de engrase flexible de alta presión, longitud 290 mm, rosca exterior R1 / 8 ", accesorio hexagonal 13 mm
- Tubo de engrase fijo, longitud 130 mm, rosca exterior R1 / 8 "
- Cabeza de pistola de grasa tipo Ameriken, rosca interior para tuberías R1 / 8 "

| SKU | V | |
|---|---|---|
| 619936 | 0.5 l | 1300 |

## 1863

### Esterilla universal protectora

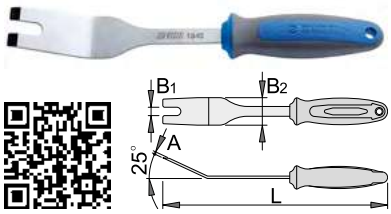



- material: polietileno

| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 621982 | 500 | 219 | 30 | 95 |

## 1940/2BI

### Herramienta para remaches y alformbras




› Material: acero para herramientas
› Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
› para extraer remaches hasta 8 mm
› Para quitar diferentes tipos de remaches de sujeción, retirar alfombras y diferentes tipos de coberturas.

**Ventajas:**
› punta afilada en ángulo
› Su forma ergonómica permite un trabajo fácil y seguro en distintas posiciones y en lugares de difícil acceso, sin dañar los elementos retirados.

| SKU | L | B1 | B2 | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 619267 | 230 | 8.5 | 28 | 2.5 | 130 |

## 1944/6

### Agarradera de ventosa para parabrisas



› fabricada en plástico resistente
› para transporte y posicionamiento de vidrios parabrisas durante su colocación o retiro

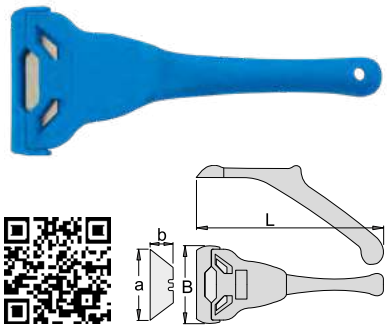
**Ventajas:**
› capacidad de carga: 75kg
› dos poderosas ventosas para una seguridad máxima
› las ventosas de agarre se adaptan a superficies tanto planas como curvadas

**¿Cómo usar la herramienta?**
› La herramienta se utiliza para el recambio o transporte de vidrios de automóviles, ya que también se hace necesaro retirar el vidrio para cambiarlo. La herramienta en sí funciona en base al principio del vacío, que se produce bajo los dos succionadores cuando los colocamos y producimos el vacío a través de las manivelas. Gracias a este vacío, la herramienta sostiene eficientemente el vidrio que queremos colocar o retirar.
› 1. Colocación y posicionamiento sobre el parabrisas
› 2. Movimiento de las manivelas para crear vacío entre la herramienta y el vidrio
› 3. Ahora podemos retirar o colocar el vidrio con total seguridad

| SKU | |
|---|---|
| 619740 | 925 |

## 1945

### Rasqueta multifunción




› material: PVC
› hojas de acero al carbono de alta aleación
› con protección del filo
› Para raspar diferentes tipos de suciedad que se asaron sobre diferentes superficies. La herramienta por su gran superficie de raspado puede raspar por la totalidad de una superficie de modo uniforme. La herramienta es adecuada para quitar masilla de silicona en las cabezas, las juntas quemadas en las cabezas, viñetas,…

| SKU | L | B | axb | |
|---|---|---|---|---|
| 620240 | 165 | 70 | 60.8 x 18.9 | 37 |

## 1945.1

### Juego de cuchillos para 1945

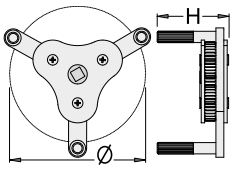



| SKU | |
|---|---|
| 621042 | 33 |

## 1976/2

## Llave ajustable para filtros de aceite






- material del mango de agarre: acero carbonado
- se utiliza para ajustar y desajustar filtros de aceite
- para retirar todo tipo de filtros de aceite de 60 a 120 mm de diámetro

**Ventajas:**
- los mangos son acanalados, para un mejor agarre del filtro

**¿Cómo usar la herramienta?**
- Porque en los talleres se suelen cambiar distintos tipos de filtros de aceite de automóviles, hemos desarrollado una herramienta utilizable para la mayoría de los filtros estándar. Se adapta al filtro, ya que al hacer fuerza se agarra del mismo con mayor firmeza. Utilizable para todos los filtros de diámetro entre 60 mm y 120 mm. Dado lo reducido del espacio en el que se realiza el cambio, la herramienta está dimensionada y adaptada para ocupar el menor espacio posible. La forma acanalada de sus extremos resulta muy adecuada para filtros que no cuenta con borde de agarre y resultan difíciles de retirar mediante métodos convencionales. La herramienta trabaja en ambos sentidos, permitiendo el ajuste y desajuste de los filtros de aceite, logrando en ambos casos la máxima adaptabilidad y el mejor aprovechamiento del trabajo.

**¡Importante!**
- utilizar con ratchet 3/8" y alargadera adecuada

| SKU | $D^{MIN}$ | $D^{MAX}$ | ⬡ | H | |
|---|---|---|---|---|---|
| 619257 | 60 | 120 | 3/8" | 60 | 635 |

## 2035

## Cepillo para limpieza de discos de freno

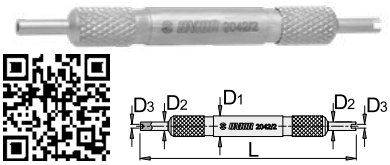


- para limpiar la carcasa de los discos de freno antes de colocar nuevas placas y otras partes metálicas del motor
- diseño especialmente delgado del cepillo, para zonas de difícil acceso
- En el frenado a disco suele producirse el desgaste de las placas o pastillas de freno, acumulándose en la carcasa partículas del material desgastado que deben ser removidas al cambiar las placas. Por su diseño delgado, es útil sobre todo para la limpieza de carcasas de frenos a disco, pero sirve para todos los casos en que necesitemos un cepillo para realizar distintos tipos de limpieza.

| SKU | |
|---|---|
| 619739 | 73 |

## 2042/2

## Herramienta para las válvulas de neumáticos de automóviles




- material: acero especial para herramientas
- para montar y desmontar el mecanismo de las válvulas Schrader
- para montar y desmontar el mecanismo de las válvulas Schrader
- para montar y desmontar el mecanismo de las válvulas Schrader

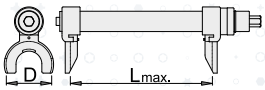
**Ventajas:**
- para montar y desmontar el mecanismo de las válvulas Schrader

| SKU | L | D1 | D2 | D3 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 621998 | 115 | 11 | 4,5 | 2 | 65 |

## 2051/4

## Extractor de amortiguadores



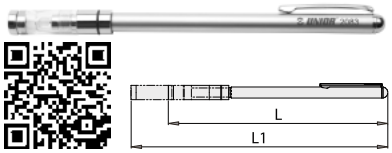



- La herramienta profesional Unior art. 2051 está destinada a la extracción de amortiguadores de automóvil y se utiliza sobre todo para apriete de resortes en pié Macpherson. Dado que actualmente hay disponibles distintos tipos de pies Macpherson, hay en el juego de herramientas tres pares distintos de tazas de sujeción, que abarcan prácticamente la totalidad de los distintos tipos de pies Macpherson. En el juego también hay agregado un inserto - el distanciador para resortes cónicos, lo que aumenta la versatilidad de uso del extractor de amortiguadores. El desarrollo de la herramienta estuvo supeditado sobre todo a la seguridad, ya que la gran fuerza de los resortes puede causar lesiones al usuario. Por ello, a todas las tazas de sujeción del juego se les ha agrandado el borde, que agarra con firmeza el resorte en la herramienta evitando que resbale, lo que podría lastimar a usuario. Fuerza de trabajo recomendada: 9000 N. La herramienta soporta hasta un máximo de 37000 N. La herramienta se presenta en una valijita de PVC resistente, que permite un más fácil y seguro transporte.
- en el juego, 2 tazas 80 - 115, 2 tazas 110 - 150 y 2 tazas 140 - 195

**¿Cómo usar la herramienta?**
- 1. Seleccione el tipo de taza adecuado a su resorte
- 2. Coloque el extractor sobre el resorte
- 3. Comienze a ejercer presión sobre el resorte

| SKU | $L^{MAX}$ | ⬡ mm | D | |
|---|---|---|---|---|
| 619279 | 300 | 21 | 80 - 195 | 14600 |

## 2083 Limpiador magnético telescópico con luz




› para levantar partículas metálicas de lugares de difícil acceso

**Ventajas:**
› pilas protegidas contra la humedad
› en el set: 3 pilas LR41
› con luz para iluminar las zonas oscuras del motor

**¿Cómo usar la herramienta?**
› La herramienta se utiliza para levantar pequeñas partículas metálicas. Su particularidad es la luz, que se enciende automáticamente al extenderse la carcasa. La función de la luz cobra importancia en lugares mal iluminados, como por ejemplo el interior del motor. Cuando dejamos de utilizar la herramienta la volvemos a plegar y la luz se apaga automáticamente. La herramienta cuenta con un prendedor

| SKU | L | L1 | kg | |
|---|---|---|---|---|
| 619741 | 170 | 660 | 0.5 | 42 |

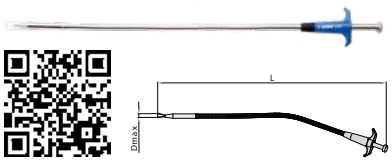
## 2084 Set de accesorios - espejo, imán, lamparita




› con lamparita LED de larga vida útil
› para levantar partículas metálicas de lugares de difícil acceso
› capacidad de recolección del imán: 3,5 kg
› en el set: 1 espejo redondo de Ø60, 1 espejo angular (65x42mm), 2 complementos bits, 3 pilas L1154F, 1 bolso con plantilla SOS
› La utilidad del set es muy grande ya que, además de la luz, cuenta con espejos adicionales con los que visualizar zonas difícilmente visibles del interior del automóvil. La herramienta se utiliza también para limpiar pequeños elementos metálicos como tornillos, tuercas y otros. Viene en un resistente bolso de agradable diseño. Para un mejor control, el set de accesorios viene en la plantilla SOS.

| SKU | A | B | H | L1 | kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 619742 | 240 | 110 | 45 | 650 | 3.5 | 360 |

## 2085 Recolector con tentáculos




**Ventajas:**
› La herramienta es adaptable y fácil de manejar en espacios de difícil acceso. Funciona en base a tres tentáculos, que se abren al presionar un botón, volviendo a su posición inicial al liberar la presión, agarrando de esa manera el elemento deseado en forma rápida y confiable.

**¿Cómo usar la herramienta?**
› Para limpir pequeñas piezas, sobre todo no metálicas, de lugares de difícil acceso, donde no los podemos levantar con el limpiador magnético

| SKU | L | $D^{MAX}$ | |
|---|---|---|---|
| 619883 | 510 | 15 | 150 |

## 2086 Receptáculo magnético




› Material: acero inoxidable, resistente a la corrosión
› conservación de las partes pequeñas exactamente donde las necesitamos
› para tuercas, tornillos y otras piezas metálicas

**Ventajas:**
› potente imán permanente, con goma protectora
› utilizable en todas las posiciones

**¿Cómo usar la herramienta?**
› El instrumento, por su potente imán con protección de goma, resulta útil en todos los campos de la reparación y servicio de automotores y en todo lugar donde pueda ser fijado a una superficie metálica. Se puede utilizar en todas las posiciones, ya que el potente imán lo sostiene aún colocado de cabeza. Su finalidad es sobre todo el evitar la pérdida de tornillos, tuercas y piezas metálicas similares y su depósito en un único lugar, lo que evita pérdidas de tiempo por búsqueda de las piezas.
› usos: taller mecánico, motores, taller doméstico, fábrica

| SKU | D | H | kg | |
|---|---|---|---|---|
| 619728 | 150 | 40 | 3 | 387 |

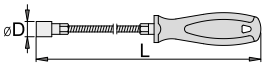
## 2087 Dedo magnético



para el retiro de piezas metálicas de lugares de difícil acceso

**Ventajas:**
- Se caracteriza por su tallo de forma adaptable, con un poderoso imán en el extremo.
- El imán puede levantar piezas metálicas de hasta 1 kg de peso.
- mango ergonómico para un trabajo fácil y efectivo

| SKU | L | D | kg | |
|---|---|---|---|---|
| 619929 | 500 | 15 | 1 | 127 |

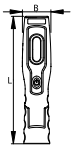



## 2091 Lámpara LED



**Ventajas:**
- con 7 luces LED (6 en la parte delantera y 1 en la parte superior)
- 7 luces LED están encendidas de 3 horas, las 1luces LED de la parte superior 7 horas
- flujo luminoso de luz LED superior: 80 lm
- flujo luminoso de luz LED frontal: 350 lm
- Clase IP: IP20
- con dos ganchos ajustables
- con 3 imanes
- ajuste simple de la inclinación de la emisión de luz de 0 hasta los180°
- fabricada con plástico agradable al consumidor
- con dos adaptadores (12/24V y 100-240 V)
- el imán en la base tiene el peso completo de la lámpara LED
- batería de litio

| SKU | L | A | |
|---|---|---|---|
| 620237 | 250 | 55 | 512 |



## 2091A Lámpara LED



- L: 170mm; Ø: 22 mm; 100 - 130 lm
- Luz LED: frontal 7 piezas x 1,5 W + superior 1 pc x 1 W
- interruptor de encendido / apagado en la parte superior
- Clip magnético
- Cubierta duradera
- Batería de iones de litio, 800 mAh
- Indicador de carga LED
- más de 5 horas de funcionamiento
- Puerto de carga USB con adaptador de CA / CC: entrada: 100V - 240 V, 50 - 60Hz; Salida: 5V DC 1000 mA

| SKU | L | D | |
|---|---|---|---|
| 627201 | 170 | 22 | 115 |

## 2203/2BI

### Herramienta para la rotación de poleas de tracción



- Material: cromo vanadio
- Material de las puntas: acero templado y revenido
- para retención de poleas de los árboles de levas y bombas de inyección
- para retención de poleas en su asiento, 24 - 160 mm
- suplementos disponibles: Ø5,5, Ø7,7, Ø9,7, Ø11,7, Ø17,8
- mangos en doble componente para trabajos duros
- marcado UNIOR en relieve
- Se utiliza para retener la polea, para poder desenroscar el tornillo centrado y poder retirar la polea. La herramienta está diseñada para todo tipo de poleas, y es de uso fácil.

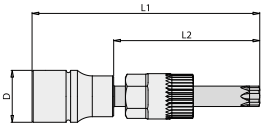
| SKU | L | |
|---|---|---|
| 619723 | 525 | 1435 |

## 2209

### Llave de implante para alternador



- La herramienta de dos piezas para alternador permite un fácil desmontaje y montaje de la polea en el alternador, en el cambio de polea o reparación del alternador. La herramienta permite el bloqueo del alternador mediante un complemento multiacanalado 10 mm XZN al tiempo que nos permite aflojar o ajustar el tornillo axial de seguridad de la polea. La herramienta está disponible como llave de implante 1/2" con accesorio de implante XZN - M10 y como llave de implante 1/2" con accesorio de implante TX50.

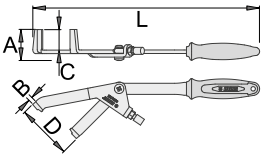



| SKU | DIM | D | L1 | L2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 620225 | M 10 | 23.8 | 113 | 75 | 178 |
| 620948 | TX 50 | 23.8 | 113 | 75 | 176 |

## 3050/2BI

### Herramienta para sujeción de embrague y engranajes






- material: acero especial para herramientas
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- mango ergonómico bicomponente para trabajos duros

**Ventajas:**
- Sus piernas de agarre con forma de cuña permiten el agarre entre los dientes mientras evitan que se dañen.
- La herramienta también incluye un tornillo, lo cual permite que la herramienta se fije en una cierta posición y, en consecuencia, tenga un agarre firme.

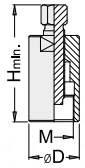
**Usos:**
- La herramienta se utiliza para sostener el embrague, cambios y el eje de leva cuando se están ajustando los cambios en el rango de hasta 130mm durante el armado y desarmado.
- todo tipo de motocicletas

| SKU | $D^{MIN}$ | $D^{MAX}$ | C | B | A | L | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620261 | 40 | 130 | 35 | 6 | 53 | 390 | 637 |

## 3054/4

### Pieza para retiro del magneto, con rosca exterior




- Material: acero al carbono, totalmente templado y revenido
- Acabado superficial: pavonado

**Ventajas:**
- permite la eliminación del manillar en la motocicleta
- En el extractor , hay una llave sujeta con un imán

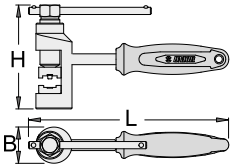
**Uso:**
- para la eliminación de manillares con rosca exterior

| SKU | DIM | D | $H^{MAX}$ | |
|---|---|---|---|---|
| 620271 | M26 x 1 | 34 | 80 | 353 |
| 620272 | M28 x 1 | 36 | 80 | 385 |
| 620276 | M38 x 1,5 | 48 | 105 | 880 |

## 3200/2BI

### Tronchacadenas, herramienta de presión y remache para motos






- Material: acero al carbono
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009
- mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- Dimensión de la caja: 321x198x54

**Uso:**
- para cadenas DID con graduación 520, 525, 530 y 532
- para cadenas Regina con graduación 520, 525, 530
- para cadenas RK con graduación 520, 525, 530 y 532
- compatible con la mayoría de las cadenas de motocicletas

**Desarmado de la cadena**:
- un juego robusto para desarmar una cadena sin previo machacado del clavo
- seleccione el perno correcto (diámetro Ø3, Ø3,5 o Ø5 mm) y el cojinete (Ø4 Ø5 o Ø6 mm) correspondiente al diámetro del perno en la cadena
- Inserte el clavo dentro de la herramienta, luego ubique la herramienta en el eslabón de la cadena y rote la herramienta hasta que el clavo de la cadena se caiga.

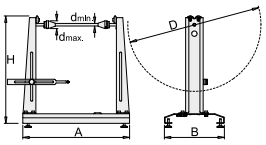
**Armado de la cadena:**
- arme la cadena de acuerdo a las instrucciones del fabricante
- seleccione un juego de adaptadores de presión adecuados, dependiendo del tamaño de los platos (ancho guía de 13.5 mm o 16 mm)
- ubique el juego en la herramienta. Ubique la herramienta en el eslabón de la cadena conectora y presione el link rotando la herramienta remachadora usando la manija hasta que el plato y la cadena estén bien ajustadas
- luego de que la cadena y los platos han sido exitosamente alineados, instale el clavo de la cadena
- puede elegir entre 3 tipos de clavos remachados (tipo A, B o C)
- coloque el juego de remache en la herramienta y rote la manija para causar una deformación en la cabeza del clavo, para que el diámetro sea de 5.5 a 5.8mm tal como lo recomiendan las instrucciones del fabricante.

| SKU | B | H | L | |
|---|---|---|---|---|
| 623220 | 40 | 115 | 270 | 2490 |

## 3302/6

### Soporte para centrado de llantas de motocicleta




- material: acero de herramienta especial
- cámara lacada, resto de las partes de placa de zinc
- el soporte se utiliza principalmente para reparar motos y para usuarios domésticos

**Ventajas:**
- el soporte está diseñado para ser utilizado en posición horizontal
- permite el control radial de la posición de la llanta con un sensor
- La geometría del sensor permite también el control axial simultáneo del centrado de la llanta.
- El soporte permite fijar los conos al eje que permite el nivelado de la rueda en sus propios cojinetes, evitando así la posibilidad de errores de alineación.
- tiene dos posiciones para colocar columnas en relación al ancho del eje
- la rotación del eje en cojinetes externos permite centrar en el método estándar

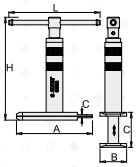
**Uso:**
- Pueden centrarse ruedas de 32 pulgadas.
- para ejes de 12 a 36 mm

| SKU | D | $d_{min}$ | $d_{max}$ | A | B | H | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620297 | 32" | 12 | 36 | 500 | 280 | 525 | 9600 |

## 3303/2

### Herramienta para traba de pastillas de freno de motocicleta




- material: acero de carbono, enriquecido
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009

**Uso:**
- La herramienta es utilizada para comprimir pistones de frenos al reparar pastillas de frenos. Se usa la herramienta para comprimir pistones simples, dobles y triples. Permite presionar rápido y fácil el pistón hacia la cámara sin dañar el pistón ni la cascara.

**¡Importante!**
- Para comprimir pistones dobles o triples dejamos la pastilla de frenos usada en la cámara del freno. Esto evitará que uno de los pistones se salga de la cámara.
- luego de comprimir, reemplace la pastilla de frenos usada por la nueva

| SKU | L | A | B | $C^{MIN}$ | $C^{MAX}$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 620298 | 120 | 100 | 35 | 4 | 45 | 507 |

## 3700MX PROKIT

### Juego de herramientas MX Pro Kit para Motocicletas



- La caja de herramientas MX Pro Kit está diseñada y probada en el mundo real por profesionales en los senderos todoterreno más difíciles del mundo.
- Las paletas de herramientas bien pensadas y extremadamente duraderas organizan y mantienen sus herramientas en su lugar. Los bolsillos están diseñados teniendo en cuenta el tamaño de nuestras herramientas. También cuenta con espacio adicional en la parte inferior que le deja espacio para personalizar su equipo.
- Después de diseñar la caja de herramientas para Pro Kit, nos sentamos con los mecánicos del equipo y seleccionamos cuidadosamente un conjunto de herramientas que apreciarán los mecánicos MX exigentes. Elegimos 107 piezas de nuestras herramientas que se adaptan perfectamente a un juego portátil, una tienda o un hogar.
- El conjunto contiene una amplia gama de herramientas para el mantenimiento de motocicletas MX en el campo.
- La caja de herramientas está diseñada especialmente para su uso en el campo; está hecho de plástico resistente y es resistente al agua y al polvo.
- Las solapas de la tapa se pueden cerrar herméticamente con las correas de velcro; cuando están cerradas, también aseguran las herramientas en su sitio. En los bolsillos más grandes caben nuestras llaves combinadas y de vaso con mango en T. Los bolsillos pequeños especiales pueden contener de forma segura los destornilladores y otras herramientas, para que nunca se pierda nada.
- dimensiones básicas de la caja L 555 x W 428 x H 211 mm
- dimensiones interiores de la caja L 500 x W 350 x H 194mm
- volumen total de la caja: 33,95 litros
- Bandeja de espuma SOS adicional para almacenamiento de herramientas (dimensiones 470 mm × 170 mm) en la parte inferior de la caja.

**Ventajas:**

- En total 35 bolsillos
- Los bolsillos están cosidos con hilo de nylon duradero
- Resistente al agua y al polvo de acuerdo con el certificado IP67
- Sellado hermético alrededor de la tapa
- Válvula automática de liberación de presión
- Pestillos de doble tiro fáciles de abrir / cerrar
- Mango de agarre suave probado en carga
- Caja robusta de material compuesto de alta resistencia
- Pasadores de nylon, libre de corrosión
- Opción de cerrar la caja con candado (no incluido)
- Divisor de aluminio en la parte inferior de la caja de herramientas para mantener sus herramientas organizadas.
- Las solapas se cierran cuidadosamente en la tapa de la caja de herramientas

| SKU | |
|---|---|
| 628977 | 107 |

**125/1** (6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 27, 30, 32), **186.4/2A** (14), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.6/2** (1/4"), **188/2 6p** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 12, 14), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **190.7/2** (1/2"x3/8"), **190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32), **192/2HX** (6, 7, 8, 10, 12, 14, 17), **193N** (6, 8, 10), **193TX** (TX 15, TX 20, TX 25, TX 30), **192/2TXL** (TX 45), **220/3SLPH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/7TXPH** (TR8 - TR40x9), **300/2** (500), **461/1BI** (140), **449/1PYTHON** (240), **506/1BI** (140), **516/4** (213), **556A** (160x18), **605TBI** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x100, 1.2 x 8.0x175), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **710R** (2 m), **820A** (22), **2042/2** (115), **3301/2** (5x6x6,3x7, 5,4x5,6x6,5x6,8), **3202/1P** (), **3600/2BI** (4,2), **970MX PROKIT** (555x428x211)

## 3700LIGHT KIT

### Light adventure kit



- El EWI Light Adventure Kit es una solución sencilla pero muy efectiva, que consiste en herramientas de mano cuidadosamente seleccionadas para los problemas que aparecen en los paseos en motocicleta. Su diseño portátil lo hace perfecto para acompañarte en innumerables aventuras o simplemente en tus paseos locales de corta distancia. Está diseñado como un pequeño envoltorio fácil de guardar y llevar, y lo suficientemente grande como para contener todas las herramientas Unior esenciales y de alta calidad que todo propietario de motocicletas necesita.
- Formfactor pequeño, ligero y portátil.
- Incluye todas las herramientas manuales esenciales para el mantenimiento y la reparación de motocicletas sobre la marcha.
- Las herramientas manuales y el envoltorio están fabricados con materiales de alta calidad, que proporcionan una gran durabilidad y sostenibilidad.
- Incluye 26 herramientas manuales diferentes.

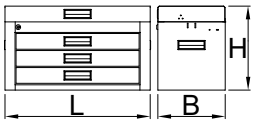
| SKU | |
|---|---|
| 629363 | 26 |

**110/1** (8 x 10, 12 x 13, 14 x 17), **125/1** (8, 10), **187/2HX** (4, 5, 6), **187/2TX** (TX 20, TX 30, TX 40), **187/2SL** (0.8 x 4, 1,0 x 5,5), **187/2PH** (PH 1, PH 2), **188/2 6p** (6, 8, 10, 12, 13, 14), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x100), **188.8** (1/4"), **447/4PHPP** (240), **531/4P** (190)

## 3800 Caja de herramientas




- Para todos los entusiastas de las motos que se esfuerzan por lograr un entorno de trabajo ordenado y les gusta reparar sus motos en la comodidad de su hogar, la caja de herramientas portátil es la opción correcta para usted. Ya sea que esté en el campo, en la pista de carreras o en casa, sus kits de herramientas siempre estarán bien guardados y organizados. Todo ello con el objetivo de un ambiente de trabajo completamente organizado.
- Chapa de acero
- sistema de cierre centralizado para cajón y tapa con cerradura
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Los cajones tienen guías con rodamientos de bolas y cierre suave.
- apertura asistida de amortiguadores de gas
- Los cajones 100% extraíbles permiten una buena visión general y un fácil acceso a las herramientas.
- 3 cajones (largo 563 x ancho 270 x alto 75 mm)
- espacio de almacenamiento debajo de la tapa de 560 x 267 mm
- Asa ergonómica para transporte de cajas de herramientas y apertura de cajones.
- posibilidad de ampliar la funcionalidad de la caja de herramientas con soportes para llaves en T y destornilladores (izquierdo y derecho)

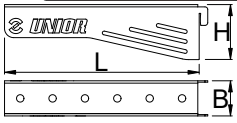



| SKU | L | B | H | |
|---|---|---|---|---|
| 629487 | 694 | 336 | 400 | 21400 |

## h.3002.SCR Soporte para destornilladores




- Para reparaciones más rápidas y de mejor calidad en sus motores, el portadestornilladores es la elección correcta para usted. De fácil acceso, actualizado y claramente organizado, este soporte le permitirá tener un entorno de trabajo más rápido y organizado. Su fácil montaje en la caja de herramientas también le brinda portabilidad sin importar dónde se encuentre.
- utilizable con caja de herramientas 3800
- fácil de colgar en la caja de herramientas (izquierda y derecha)
- 6 lugares para guardar destornilladores
- acceso rápido y fácil a las destornilladores

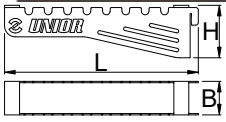



| SKU | |
|---|---|
| 629513 | 340 |

## h.3002.T.WRE Soporte para llaves con mango en T




- Además de una fácil instalación en una caja de herramientas portátil, el soporte con mango en T le ofrece una manera clara de clasificar los mangos en T. Se puede colocar a la izquierda o a la derecha de la caja de herramientas, por lo que no solo tendrá sus mangos en T apilados según el tamaño, sino que también siempre estará cerca de sus manos cuando los necesite.
- utilizable con caja de herramientas 3800
- fácil de colgar en la caja de herramientas (izquierda y derecha)
- 8 lugares para guardar llaves en T
- acceso rápido y fácil a las llaves en T




| SKU | |
|---|---|
| 629485 | 193 |


MADE FOR WORK.
UNIOR

Consulte productos en línea.

# Herramientas seguras en las alturas

- ***anillo de metal remachado no extraíble***
- ***el peso de la herramienta está marcado en cada herramienta***
- ***los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.***
- ***el diseño de boca dentada garantiza el óptimo agarre del objeto.***
- ***la fuerza extrema de agarre***
- ***posible uso con una sola mano en un espacio de difícil acceso***
- ***el mango ergonómico se adapta perfectamente a la mano***




## PRODUCTOS



***Llaves en altura***



***Alicates en alturas***



***Otras herramientas seguras en las alturas***

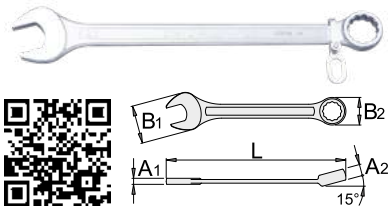
MADE FOR WORK.

***SOLUCIONES ALTAMENTE EFICIENTES***

*Trabajar en alturas implica altos niveles de riesgo, por lo que no se puede dejar nada al azar. Unior, sinónimo de herramientas manuales de alta calidad, presenta una línea de herramientas especialmente adaptadas para trabajar en alturas con el fin de evitar caídas peligrosas.*

## 120/1-H

## Llave combinada larga, para un trabajo seguro en las alturas




Premium

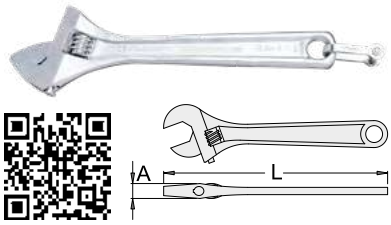
› Material: cromo vanadio
› forjada, templada y revenida
› Acabado cromado según ISO 1456:2009
› Cabezas pulidas
› La parte estriada de la llave con el nuevo perfil de seguridad
› fabricada completamente de acuerdo con DIN 7738 (las medidas métricas)

**Ventajas:**
› anillo de metal remachado no extraíble
› El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
› Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
› Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.
› El anillo deslizante de metal no obstruye el uso de la herramienta en ninguno de los extremos.

| SKU | mm | L | B1 | B2 | A1 | A2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 626076 | 6 | 119 | 14,5 | 10,4 | 3,5 | 5 | 18 |
| 626077 | 7 | 129 | 16,5 | 11,5 | 3,9 | 5,8 | 22 |
| 626078 | 8 | 141 | 18,5 | 13,2 | 3,9 | 6,9 | 28 |
| 626079 | 9 | 152 | 321 | 14, | 4 | 7,3 | 36 |
| 626080 | 10 | 163 | 23 | 15,9 | 4,2 | 7,5 | 43 |
| 626081 | 11 | 176 | 24,5 | 17,8 | 4,5 | 8 | 54 |
| 626082 | 12 | 186 | 26,5 | 19,4 | 4,7 | 8,5 | 64 |
| 626083 | 13 | 199 | 29,5 | 20,4 | 5,2 | 8,5 | 72 |
| 626084 | 14 | 210 | 31,5 | 22 | 5,2 | 9 | 86 |
| 626085 | 15 | 222 | 33,5 | 23,5 | 5,7 | 9,5 | 101 |
| 626086 | 16 | 234 | 36 | 24,8 | 6,2 | 10,5 | 136 |
| 626087 | 17 | 245 | 38 | 16,1 | 6,7 | 10,5 | 155 |
| 626088 | 18 | 257 | 40 | 27,7 | 7,2 | 11 | 173 |
| 626089 | 19 | 268 | 42 | 29,3 | 7,2 | 12 | 198 |
| 626090 | 20 | 280 | 44 | 31 | 7,7 | 12,5 | 224 |
| 626091 | 21 | 291 | 45,5 | 32,6 | 8,2 | 13 | 255 |
| 626092 | 22 | 303 | 46,5 | 34,1 | 8,2 | 13 | 273 |
| 626093 | 23 | 314 | 50,5 | 35,7 | 8,2 | 13 | 316 |
| 626094 | 24 | 330 | 52,5 | 37,3 | 8,5 | 14 | 361 |
| 626095 | 25 | 337 | 54,5 | 39 | 8,5 | 14,5 | 384 |
| 626096 | 26 | 349 | 56 | 40,1 | 8,5 | 15 | 424 |
| 626097 | 27 | 360 | 57,5 | 41,6 | 9 | 15 | 481 |
| 626098 | 28 | 373 | 59,5 | 43,2 | 9 | 15,1 | 542 |
| 626099 | 29 | 383 | 61,5 | 44,9 | 9,5 | 16 | 573 |
| 626100 | 30 | 395 | 63,5 | 46,5 | 10 | 16 | 627 |
| 626101 | 32 | 416 | 68 | 49 | 10,5 | 16,5 | 744 |
| 626176 | 35 | 500 | 78,8 | 53,5 | 13,6 | 20 | 1540 |
| 626117 | 36 | 500 | 78,8 | 53,5 | 13,6 | 20 | 1485 |
| 626174 | 38 | 515 | 82,8 | 58 | 14,1 | 20,5 | 1458 |
| 626118 | 41 | 540 | 86,8 | 62 | 14,6 | 21 | 2113 |
| 626295 | 1/4" | 119 | 14,5 | 10,4 | 3,5 | 5 | 18 |
| 626296 | 5/16" | 142 | 18,5 | 13,2 | 3,9 | 6,9 | 28 |
| 626297 | 3/8" | 153 | 21 | 14,3 | 4 | 7,3 | 33 |
| 626298 | 7/16" | 176 | 24,5 | 17,8 | 4,5 | 8 | 53 |
| 626299 | 1/2" | 199 | 29,5 | 20,4 | 5,2 | 8,5 | 74 |
| 626300 | 9/16" | 211 | 31,5 | 22 | 5,2 | 9 | 83 |
| 626301 | 5/8" | 234 | 36 | 24,8 | 6,2 | 10,5 | 135 |
| 626302 | 11/16" | 245 | 38 | 26,1 | 6,7 | 10,5 | 153 |
| 626303 | 3/4" | 268 | 42 | 29,3 | 7,2 | 12 | 200 |
| 626304 | 13/16" | 291 | 45,5 | 32,6 | 8,2 | 13 | 258 |
| 626305 | 7/8" | 303 | 46,5 | 34,1 | 8,2 | 13 | 274 |
| 626306 | 15/16" | 330 | 52,5 | 37,3 | 8,5 | 14 | 358 |
| 626307 | 1" | 337 | 54,4 | 39 | 8,5 | 14,5 | 389 |
| 626308 | 1.1/16" | 360 | 57,5 | 41,6 | 9 | 15 | 477 |
| 626309 | 1.1/8" | 372 | 59,5 | 43,2 | 9 | 15,5 | 535 |
| 626310 | 1.1/4" | 417 | 68 | 49 | 10,5 | 16,5 | 748 |
| 626311 | 1.5/16" | 417 | 68 | 49 | 10,5 | 16,5 | 740 |
| 626312 | 1.3/8" | 500 | 78,8 | 53,5 | 13,6 | 20 | 1529 |
| 626313 | 1.7/16" | 500 | 78,8 | 53,5 | 13,6 | 20 | 1489 |
| 626314 | 1.1/2" | 500 | 78,8 | 53,5 | 13,6 | 20 | 1473 |
| 626315 | 1.5/8" | 540 | 86,8 | 62 | 14,6 | 21 | 2132 |
| 626316 | 1.11/16" | 540 | 86,8 | 62 | 14,6 | 21 | 2096 |

## 250/1-H

## Llave ajustable, para un trabajo seguro en las alturas




› Material: cromo vanadio
› forjada, templada y revenida
› cromada
› cabezas pulidas
› con escala
› fabricada totalmente de acuerdo con ISO 6787

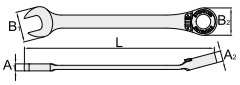
**Ventajas:**
› El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta

| SKU | DIM | DIM" | L | A | mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 626106 | 200 | 8" | 205 | 14,4 | 24 | 272 |
| 626107 | 250 | 10" | 254 | 16,9 | 27 | 458 |
| 626108 | 300 | 12" | 303,5 | 19,1 | 34 | 709 |
| 626109 | 380 | 16" | 375 | 23,8 | 41 | 1309 |
| 626162 | 450 | 18" | 458,5 | 26,3 | 48 | 1725 |

## 160/2-H

### Llave combinada con carraca, para un trabajo seguro en las alturas






Premium

- Material: cromo vanadio
- totalmente templada y revenida

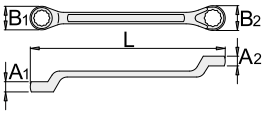
**Ventajas:**
- La carraca funciona en ambos lados, se cambia mediante un botón
- El aro de detención en la parte de aro de la llave evita deslices ocasionales de la llave y el posicionamiento en la tuerca nuevamente.
- Permite un fácil y rápido ajuste de la tuerca sin causar daño al usuario, además de un rápido, seguro y preciso posicionamiento de la llave en la tuerca.
- anillo de metal remachado no extraíble
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.
- El anillo deslizante de metal no obstruye el uso de la herramienta en ninguno de los extremos.

| SKU | mm | L | B1 | B2 | A1 | A2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 626389 | 8 | 134 | 16,7 | 17,1 | 4,7 | 8,4 | 41 |
| 626390 | 9 | 158 | 21 | 21 | 5,5 | 8,4 | 68 |
| 626391 | 10 | 158 | 21 | 21 | 5,5 | 8,4 | 66 |
| 626392 | 11 | 164 | 23 | 22,6 | 6 | 9,7 | 77 |
| 626393 | 12 | 167 | 25 | 23,8 | 6,2 | 9,7 | 87 |
| 626394 | 13 | 177 | 27,5 | 24,9 | 6 | 9,7 | 101 |
| 626395 | 14 | 189 | 29 | 27 | 7 | 10,1 | 120 |
| 626396 | 15 | 198 | 31,5 | 28,1 | 7,2 | 11,7 | 148 |
| 626397 | 16 | 204 | 33 | 29,9 | 7,5 | 11,7 | 166 |
| 626398 | 17 | 224 | 34,9 | 31,9 | 8 | 11,7 | 207 |
| 626399 | 18 | 245 | 38,9 | 34,4 | 8,8 | 12 | 249 |
| 626400 | 19 | 245 | 38,9 | 34,4 | 12 | 19 | 247 |
| 626401 | 21 | 280 | 42,6 | 45,7 | 9,5 | 14,2 | 399 |
| 626402 | 22 | 280 | 42,6 | 45,7 | 9,5 | 14,2 | 378 |
| 626403 | 24 | 310 | 46,5 | 51,7 | 10 | 14,7 | 484 |

## 179/2-H

### Llave para andamio, para un trabajo seguro en las alturas






Premium

- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- cromada

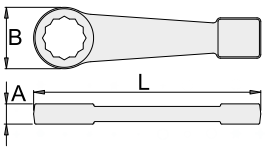
**Ventajas:**
- anillo de metal remachado no extraíble
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.
- El anillo deslizante de metal no obstruye el uso de la herramienta en ninguno de los extremos.

| SKU | mm | L | B | B2 | A | A2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 626161 | 21 x 22 | 316 | 35 | 34 | 17 | 17 | 605 |

## 184/7-H

### Llave de golpe estrella cerrada, para un trabajo seguro en las alturas






Premium

- Material: acero para herramientas
- forjada, templada y revenida
- protección superficial: engrasado para prevenir la corrosión
- fabricada completamente de acuerdo con DIN 7444 (medidas métricas)

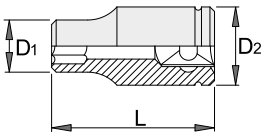
**Ventajas:**
- anillo de metal remachado no extraíble
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

| SKU | mm | L | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 626344 | 24 | 180 | 48,6 | 16 | 579 |
| 626345 | 27 | 180 | 48,6 | 16 | 555 |
| 626346 | 30 | 180 | 48,6 | 16 | 532 |
| 626347 | 32 | 190 | 58,4 | 18 | 762 |
| 626348 | 36 | 190 | 58,4 | 18 | 745 |
| 626349 | 41 | 235 | 74 | 22 | 1466 |
| 626350 | 46 | 235 | 74 | 22 | 1397 |
| 626351 | 50 | 235 | 74 | 22 | 1329 |

## 190/1 12p-H

### Vaso 1/2" 12p, para un trabajo seguro en las alturas






- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- pulido

**Ventajas:**
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Hecho de acuerdo con las normas ISO 3315-B (accesorios) e ISO 2725-1B (enchufes)
- el cambio de tomas y accesorios requiere el uso de una herramienta específica (Art. 1111)
- Vasos y accesorios con orificios laterales.

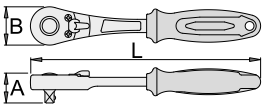
**¡Advertencia!**
- los enchufes de conmutación y los accesorios deben llevarse a cabo en un área previamente asegurada o segura

| SKU | mm | L | D1 | D2 | T MIN | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 626143 | 10 | 38 | 15 | 22,9 | 12 | 53 |
| 626144 | 11 | 38 | 16,3 | 22,9 | 12 | 55 |
| 626145 | 12 | 38 | 17,9 | 22,9 | 12 | 55 |
| 626146 | 13 | 38 | 18,8 | 22,9 | 12 | 56 |
| 626147 | 14 | 38 | 19,7 | 22,9 | 12 | 59 |
| 626148 | 15 | 38 | 20,4 | 22,9 | 12 | 61 |
| 626149 | 16 | 38 | 22,9 | 21,5 | 12 | 57 |
| 626150 | 17 | 38 | 24,3 | 22 | 12 | 58 |
| 626151 | 18 | 38 | 25,5 | 23 | 12 | 67 |
| 626152 | 19 | 38 | 26,8 | 24 | 14 | 72 |
| 626153 | 20 | 38 | 28,1 | 24 | 14 | 76 |
| 626154 | 21 | 38 | 29,3 | 25 | 14 | 84 |
| 626155 | 22 | 38 | 30,4 | 25 | 14 | 86 |
| 626156 | 23 | 40 | 31,7 | 26 | 14 | 99 |
| 626157 | 24 | 42 | 33,1 | 28 | 16 | 120 |
| 626158 | 27 | 43 | 37 | 30 | 18 | 143 |
| 626159 | 30 | 46 | 40,7 | 34 | 22 | 204 |
| 626160 | 32 | 46 | 43,2 | 36 | 22 | 225 |
| 626388 | 36 | 46 | 48 | 42 | 22 | 268 |
| 626203 | 3/8" | 38 | 15 | 22,9 | 12 | 46 |
| 626204 | 7/16" | 38 | 16,3 | 22,9 | 12 | 46 |
| 626205 | 1/2" | 38 | 18,8 | 22,9 | 12 | 50 |
| 626206 | 9/16" | 38 | 20,4 | 22,9 | 12 | 50 |
| 626207 | 19/32" | 38 | 20,4 | 20,7 | 12 | 49 |
| 626208 | 5/8" | 38 | 22,9 | 21,5 | 12 | 55 |
| 626209 | 11/16" | 38 | 25,5 | 23 | 12 | 56 |
| 626210 | 3/4" | 38 | 26,8 | 24 | 14 | 59 |
| 626211 | 25/32" | 38 | 27,9 | 24 | 14 | 76 |
| 626212 | 13/16" | 38 | 29,3 | 25 | 14 | 72 |
| 626213 | 7/8" | 40 | 31,7 | 26 | 14 | 89 |
| 626214 | 15/16" | 42 | 33,1 | 28 | 16 | 108 |
| 626215 | 1" | 42 | 35,3 | 30 | 16 | 121 |
| 626216 | 1.1/16" | 43 | 37 | 30 | 18 | 131 |
| 626217 | 1.1/8" | 43 | 39 | 32 | 20 | 160 |
| 626218 | 1.3/16" | 46 | 40,7 | 34 | 22 | 185 |
| 626219 | 1.1/4" | 46 | 43,2 | 36 | 22 | 207 |

## 190.1/1ABI-H

### Carraca 1/2" reversible, para un trabajo seguro en las alturas






- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- cuerpo forjado
- totalmente templado y revenido
- Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009

**Ventajas:**
- anillo de metal remachado no extraíble
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Hecho de acuerdo con las normas ISO 3315-B (accesorios) e ISO 2725-1B (enchufes)
- el cambio de tomas y accesorios requiere el uso de una herramienta específica (Art. 1111)
- Vasos y accesorios con orificios laterales.

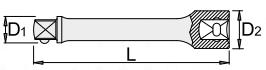
**¡Advertencia!**
- los enchufes de conmutación y los accesorios deben llevarse a cabo en un área previamente asegurada o segura

| SKU | ■ | L | A | B | |
|---|---|---|---|---|---|
| 626245 | 1/2" | 260 | 36 | 45 | 456 |

## 190.4/1-H

### Extensión 1/2" larga, para un trabajo seguro en las alturas






- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- cabezas pulidas
- Hecho de acuerdo con las normas ISO 3315-B (accesorios) e ISO 2725-1B (enchufes)

**Ventajas:**
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- el cambio de tomas y accesorios requiere el uso de una herramienta específica (Art. 1111)
- Vasos y accesorios con orificios laterales.

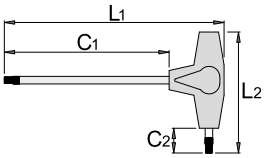
**¡Advertencia!**
- los enchufes de conmutación y los accesorios deben llevarse a cabo en un área previamente asegurada o segura

| SKU | ■ | L | D1 | D2 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 626103 | 1/2" | 125 | 16,8 | 24 | 183 |
| 626104 | 1/2" | 250 | 16,8 | 24 | 331 |

## 193HX-H

### Destornillador hexagonal mango en T, para un trabajo seguro en las alturas






Premium

- Material: hoja - cromo vanadio
- mango - polipropileno
- Hoja cromada, punta pavonada

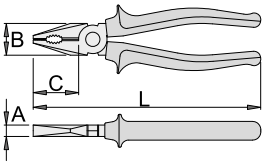
**Ventajas:**
- El anillo metálico giratorio está diseñado ergonómicamente y evita que se tuerza la cuerda.
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

| SKU | ⬢ | L1 | L2 | C1 | C2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 626177 | 2,5 | 132 | 61 | 100 | 15 | 13 |
| 626178 | 3 | 132 | 61 | 100 | 15 | 16 |
| 626180 | 4 | 155 | 61 | 125 | 15 | 24 |
| 626182 | 5 | 188 | 88 | 150 | 20 | 56 |
| 626183 | 6 | 188 | 88 | 150 | 20 | 74 |
| 626184 | 7 | 223 | 113 | 175 | 25 | 128 |
| 626185 | 8 | 223 | 113 | 175 | 25 | 198 |
| 626186 | 10 | 248 | 113 | 200 | 25 | 233 |

## 405/1BI-H

### Alicate universal con corte reforzado, para un trabajo seguro en las alturas






Premium+

- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5746

**Ventajas:**
- Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.
- anillo de metal remachado no extraíble
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

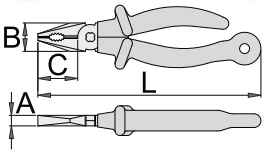
| SKU | L | B | C | A | |
|---|---|---|---|---|---|
| 626958 | 160 | 24 | 35 | 9,5 | 223 |
| 626959 | 180 | 27 | 38 | 10 | 274 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 626958 | 160 | 1,6 | 2,0 |
| 626959 | 180 | 1,8 | 2,5 |

## 406/1VDP-H

### Alicate universal aislado, para un trabajo seguro en las alturas






1000V IEC 60900
Premium+

- Material: composición especial para temple y endurecimiento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5746 y EN IEC 60900

**Ventajas:**
- mangos aislados con dos capas - masa aislante de dos colores; con lo cual se garantiza una seguridad adicional
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta

**Importante!**
- cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva
- La herramienta aislada no está diseñada para usarse con mosquetones, sino con una cuerda.

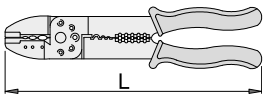
| SKU | DIM | L | B | C | A | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 626963 | 180 | 215 | 27 | 38 | 10 | 276 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 626963 | 180 | 1,8 | 2,5 |

## 425/4B-H

### Alicate para terminales, para un trabajo seguro en las alturas






Premium+

- Material de chapa de acero
- totalmente templado y revenido
- mangos de plástico para trabajos duros

**Uso:**
- para terminales aislados y cerrados no aislados (1,5 - 6 mm2)

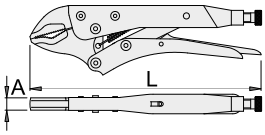
**Ventajas:**
- Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.
- anillo de metal remachado no extraíble
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

| SKU | mm² | L | |
|---|---|---|---|
| 626110 | 1,5 - 6 | 240 | 312 |

## 429/3-H

### Tenaza grip universal, para un trabajo seguro en las alturas






Premium+

- bocas forjadas en acero especial para herramientas
- mangos en lámina de acero
- acabado superficial: niquelado
- tornillo pavonado
- punta simétrica

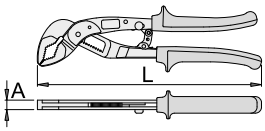
**Ventajas:**
- anillo de metal remachado no extraíble
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

| SKU | L | A | max | |
|---|---|---|---|---|
| 626163 | 250 | 12 | 35 | 587 |
| 626263 | 300 | 14 | 40 | 1017 |

## 442/1HYPO-H

### Tenacilla autoajustable HYPO, para un trabajo seguro en las alturas



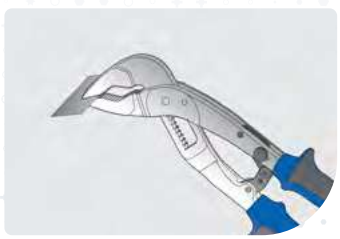


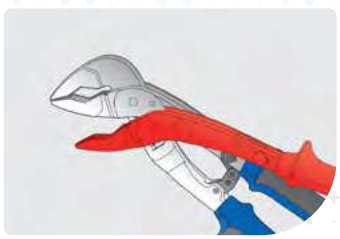

Premium

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- superficies de trabajo endurecidas por inducción
- mangos en doble componente para trabajos duros
- totalmente templado y revenido

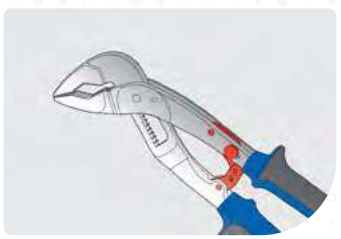
**Ventajas:**
- Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.
- anillo de metal remachado no extraíble
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.
- Las pinzas Hypo son auto-ajustables por lo que no es necesario prefijar la amplitud de las mandíbulas.
- operación de autoajuste con una mano
- Las pinzas se adaptan perfectamente a la pieza de trabajo.
- máxima apertura de la mandíbula hasta Ø40 mm.
- El mecanismo de cerramiento permite un fácil almacenamiento cuando las pinzas no son utilizadas.

| SKU | L | A | max | |
|---|---|---|---|---|
| 626244 | 240 | 9 | 40 | 405 |



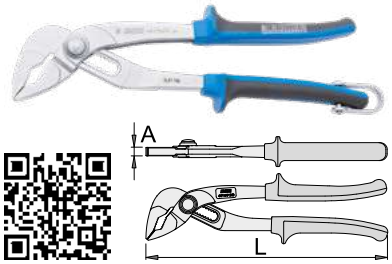






## 447/1HPP-H

### Tenacilla universal con botón, para un trabajo seguro en las alturas






Premium

- Material: cromo vanadio
- totalmente templado y revenido
- superficies de trabajo endurecidas por inducción
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros

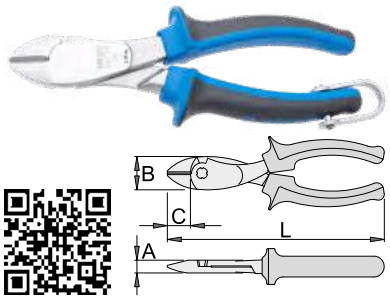
**Ventajas:**

- Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.
- anillo de metal remachado no extraíble
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.
- El diseño de boca dentada garantiza el óptimo agarre del objeto.
- apertura adjustable en 10 posiciones
- La fuerza extrema de agarre
- Trabajo: El alicate, por su construcción delgada, permite ser utilizado con una sola mano en un espacio de difícil acceso.
- Ergonomía: el mango está diseñado de tal modo que se ajusta completamente a la mano del usuario, con esto garantiza un mayor soporte y seguridad en el trabajo.

| SKU | L | A | O max | |
|---|---|---|---|---|
| 626343 | 240 | 8,5 | 40 | 406 |

## 466/1BI-H

### Alicate corte diagonal reforzado, para un trabajo seguro en las alturas






Premium Flex

- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5749

**Ventajas:**

- Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.
- anillo de metal remachado no extraíble
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

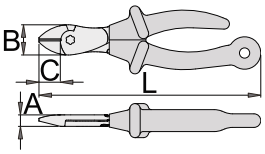
| SKU | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 626960 | 160 | 23,5 | 10 | 20,5 | 230 |
| 626961 | 180 | 28 | 11 | 20 | 323 |

| SKU | L | MAX 2150 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 626960 | 160 | 1,6 | 2,5 |
| 626961 | 180 | 1,8 | 3,0 |

## 466/1VDP-H

### Alicate corte diagonal reforzado, aislado, para un trabajo seguro en las alturas






- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5749 y EN IEC 60900

**Ventajas:**
- mangos aislados con dos capas - masa aislante de dos colores; con lo cual se garantiza una seguridad adicional
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta

**Importante!**
- cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva
- La herramienta aislada no está diseñada para usarse con mosquetones, sino con una cuerda.

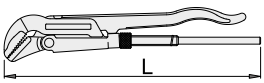
| SKU | DIM | L | B | A | C | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 626964 | 180 | 215 | 28 | 11 | 21 | 351 |

| SKU | L | MAX 2150 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 626964 | 180 | 1,8 | 3,0 |

## 481/6-H

### Llave para tubos, modelo sueco, 45°, para un trabajo seguro en las alturas






- Material: cromo vanadio
- totalmente templado y revenido
- fabricada completamente con DIN 5234 forma B

**Ventajas:**
- anillo de metal remachado no extraíble
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

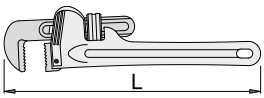
**Uso:**
- con 4 cabezas para la colocación de remaches de hasta 4,8 mm o 3/16"

| SKU | ⌀" | O max | L | |
|---|---|---|---|---|
| 626111 | 2" | 70 | 555 | 2402 |

## 492/6-H

### Llave para tubos extrafuerte, para un trabajo seguro en las alturas






- Material: Mango de una aleación especial de gran durabilidad
- Cabezas templadas en aceite y dientes por inducción
- Cabezas intercambiables pavonadas
- Cabeza superior ajustable
- Mango en epoxi

**Uso:**
- con 4 cabezas para la colocación de remaches de hasta 4,8 mm o 3/16"

**Ventajas:**
- anillo de metal remachado no extraíble
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

| SKU | ⌀" | O max | L | L" | |
|---|---|---|---|---|---|
| 626113 | 1.1/2" | 49 | 250 | 10" | 760 |

## 492AL-H

### Llave para tubos, extrafuerte, mango de aluminio, para un trabajo seguro en las alturas




› material: mango de aluminio fundido, muy resistente
› Cabezas templadas en aceite y dientes por inducción
› Cabeza superior ajustable

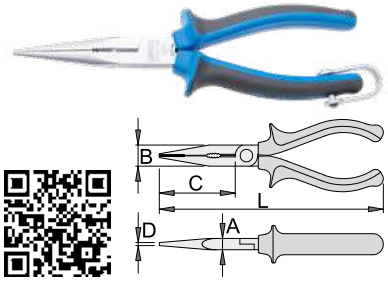
**Uso:**
› con 4 cabezas para la colocación de remaches de hasta 4,8 mm o 3/16"

**Ventajas:**
› anillo de metal remachado no extraíble
› El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
› Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
› Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

| SKU | ⌀" | ○max | L | L" | |
|---|---|---|---|---|---|
| 626119 | 2" | 60 | 330 | 14" | 999 |
| 626120 | 2.1/2" | 76 | 410 | 18" | 1640 |

## 508/1BI-H

### Alicate puntas semirredondas, punta recta con corte y grip, para un trabajo seguro en las alturas




Premium+

› Material: composición especial para temple y endurecimento
› totalmente templado y revenido
› filos templados por inducción
› cabezas pulidas
› Acabado cromado según ISO 1456:2009
› mangos en doble componente para trabajos duros
› fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5745

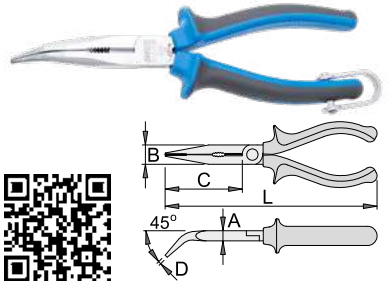
**Ventajas:**
› Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.
› anillo de metal remachado no extraíble
› El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
› Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
› Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

| SKU | L | A | B | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 626189 | 200 | 9 | 17 | 77 | 2,5 | 205 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 626189 | 200 | 1,8 | 2,5 |

## 512/1BI-H

### Alicate con puntas semirredondas, boca curva con corte y grip, para un trabajo seguro en las alturas




Premium+

› Material: composición especial para temple y endurecimento
› totalmente templado y revenido
› filos templados por inducción
› cabezas pulidas
› Acabado cromado según ISO 1456:2009
› mangos en doble componente para trabajos duros
› fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5745

**Ventajas:**
› Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.
› anillo de metal remachado no extraíble
› El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
› Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
› Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.
› boca curvada 45°
› las largas mordazas plegadas permiten apretar de manera simple y precisa las tuercas y tornillos
› las fuertes mordazas permiten un buen agarre

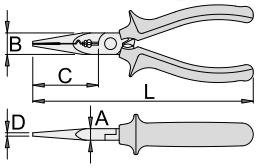
| SKU | L | A | B | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 626962 | 170 | 9 | 17 | 61 | 2,5 | 156 |
| 626192 | 200 | 9 | 17 | 77 | 2,5 | 205 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 626962 | 170 | 1,6 | 2,0 |
| 626192 | 200 | 1,8 | 2,5 |

## 514/1BI-H

### Alicate multifuncional para electricistas, para un trabajo seguro en las alturas






- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- filos templados por inducción
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- mangos en doble componente para trabajos duros

**Ventajas:**
- Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.
- anillo de metal remachado no extraíble
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.
- 6 diferentes funciones
- boca multifunciones
- mango ergonómico
- Fuerte agarre adicional - el diseño y la forma de los mangos permiten una mayor estabilidad y más seguro de transmisión de la fuerza.
- alta durabilidad
- Los múltiples dientes en la boca evitan el deslizamiento y permite un mejor agarre de cables, alambres, etc

**Uso:**
- La parte baja de la boca está destinado a sujetar objetos con superficies sensibles.
- Los alicates se pueden utilizar para terminales aislados
- Se quitan los aislamientos de Ø 2.2 mm hasta Ø 3.0 mm.
- Se quitan los aislamientos de Ø 2.2 mm hasta Ø 3.0 mm.
- Corta cables de Ø 2.2 mm a Ø 4.0 mm.
- Terminales de cable de más de Ø 4.0 mm.

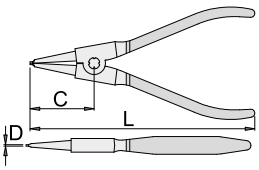
| SKU | L | A | B | C | D | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 626259 | 160 | 9 | 16 | 49 | 2,5 | 148 |

| SKU | L | MAX 1560 N/MM² Ø | MAX 750 N/MM² Ø |
|---|---|---|---|
| 626259 | 160 | 1,6 | 2,0 |

## 532/1P-H

### Alicate para arandelas exteriores, boca recta, para un trabajo seguro en las alturas






- Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.
- anillo de metal remachado no extraíble
- Material: composición especial para temple y endurecimento
- totalmente templado y revenido
- cabezas pulidas
- acabado: cromado según ISO 1456:2009
- puntas pavonadas
- mangos plastificados
- fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5254 forma A

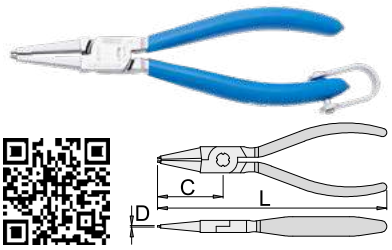
**Ventajas:**
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.
- 30% más durabilidad comparadas con otros alicates seger
- con puntas insertadas
- para diámetros de 3 a 100 mm

**Uso:**
- para el montaje de arandelas seger

| SKU | L | Ω | D | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 626386 | 180 | 19 - 60 | 1,8 | 52 | 205 |

## 536/1P-H

### Alicate para arandelas interiores, boca recta, para un trabajo seguro en las alturas




› Material: composición especial para temple y endurecimento
› totalmente templado y revenido
› cabezas pulidas
› acabado: cromado según ISO 1456:2009
› puntas pavonadas
› mangos con doble plastificado
› fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5256 forma C

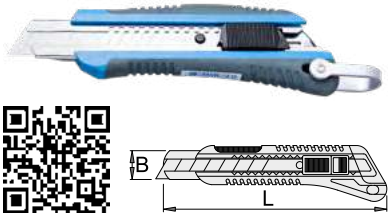
**Ventajas:**
› Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.
› anillo de metal remachado no extraíble
› El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
› Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
› Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.
› 30% más durabilidad comparadas con otros alicates seger
› con puntas insertadas
› de diámetro de 8 hasta 100mm

**Uso:**
› para el montaje de arandelas seger

| SKU | L | Ω | D | C | |
|---|---|---|---|---|---|
| 626387 | 180 | 19 - 60 | 1,8 | 52 | 189 |

## 556A-H

### Cutter, para un trabajo seguro en las alturas



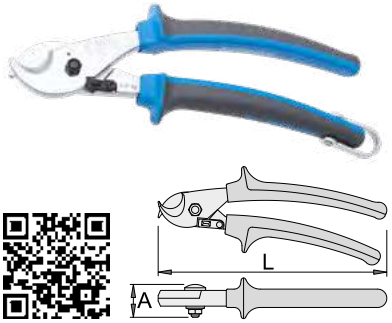

› mango en doble componente
› 3 filos segmentados intercambiables automáticamente en el mango
› las hojas tienen 13 fracciones
› hojas de acero al carbono de alta aleación

**Ventajas:**
› anillo de metal remachado no extraíble
› El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
› Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
› Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

| SKU | L | B | |
|---|---|---|---|
| 626289 | 160 | 18 | 99 |

## 580/1BI-H

### Cortacables, para un trabajo seguro en las alturas




Premium +

› Material: composición especial para temple y endurecimento
› totalmente templado y revenido
› acabado: cromado
› cabezas pulidas
› mangos en doble componente para trabajos duros

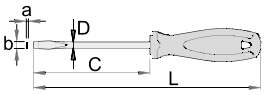
**Ventajas:**
› Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.
› anillo de metal remachado no extraíble
› El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
› Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
› Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

| SKU | L | A | $D^{MAX}$ | |
|---|---|---|---|---|
| 626202 | 230 | 22 | 17 | 458 |

## 605TBI-H

### Destornillador plano, para un trabajo seguro en las alturas






Premium Hard

- Hoja: cortantes - acero especial para herramientas
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 2380-1:2006 y DIN 2380-2:2006

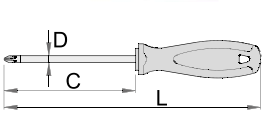
**Ventajas:**
- El anillo metálico giratorio está diseñado ergonómicamente y evita que se tuerza la cuerda.
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

| SKU | axb | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 626233 | 0,4 x 2,5 | 75 | 160 | 2,5 | 34 |
| 626234 | 0,5 x 3,0 | 80 | 165 | 3 | 40 |
| 626235 | 0,8 x 4,0 | 100 | 185 | 4 | 41 |
| 626236 | 1,0 x 5,5 | 125 | 225 | 5,5 | 79 |
| 626237 | 1,2 x 6,5 | 150 | 260 | 6 | 103 |
| 626238 | 1,2 x 8,0 | 175 | 295 | 7 | 164 |
| 626239 | 1,6 x 10,0 | 200 | 320 | 8 | 195 |

## 615TBI-H

### Destornillador Phillips, para un trabajo seguro en las alturas






Premium Hard

- Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno
- Hoja cromada, punta pavonada
- Mango ergonómico
- material tricomponente
- agujero para colgar
- fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2

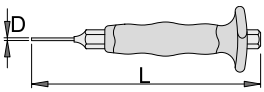
**Ventajas:**
- El anillo metálico giratorio está diseñado ergonómicamente y evita que se tuerza la cuerda.
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

| SKU | + | C | L | D | |
|---|---|---|---|---|---|
| 626241 | PH 1 | 80 | 180 | 4 | 65 |
| 626242 | PH 2 | 100 | 210 | 6 | 94 |
| 626243 | PH 3 | 150 | 270 | 8 | 176 |

## 641/6HS-H

### Botador cilíndrico con mango, para un trabajo seguro en las alturas






- Material: cromo vanadio
- totalmente templado
- puntas templadas por inducción
- acabado: pintado en epoxi
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 6450

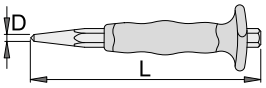
**Ventajas:**
- El anillo metálico giratorio está diseñado ergonómicamente y evita que se tuerza la cuerda.
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

| SKU | D | L | | |
|---|---|---|---|---|
| 626327 | 2 | 150 | 10 | 81 |
| 626328 | 3 | 150 | 10 | 76 |
| 626329 | 4 | 150 | 10 | 79 |
| 626330 | 5 | 150 | 10 | 83 |
| 626331 | 6 | 150 | 10 | 86 |
| 626332 | 8 | 150 | 12 | 99 |

## 642/6HS-H

### Granete con mango, para un trabajo seguro en las alturas






- Material: cromo vanadio
- totalmente templado
- puntas templadas por inducción
- acabado: pintado en epoxi
- Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 7250

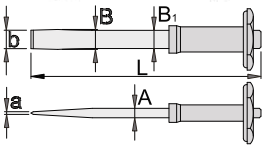
**Ventajas:**
- anillo de metal remachado no extraíble
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

| SKU | D | L | ⬢ | |
|---|---|---|---|---|
| 626342 | 5 | 120 | 12 | 83 |

## 660/6HS-H

### Cortafrio plano con protector, para un trabajo seguro en las alturas






- Material: cromo vanadio
- forjado
- totalmente templado
- puntas templadas por inducción
- acabado: pintado en epoxi
- fabricado completamente de acuerdo con DIN 6453

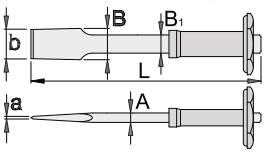
**Ventajas:**
- anillo de metal remachado no extraíble
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

| SKU | L | axb | B | |
|---|---|---|---|---|
| 626195 | 250 | 4 x 26 | 24 | 615 |

## 666/6AHS-H

### Cincel extraplano, para un trabajo seguro en las alturas






- Material: cromo vanadio
- forjado
- totalmente templado
- puntas templadas por inducción
- acabado: pintado en epoxi

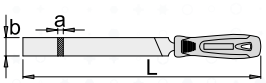
**Ventajas:**
- anillo de metal remachado no extraíble
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

| SKU | L | axb | B | |
|---|---|---|---|---|
| 626196 | 240 | 3 x 28 | 28 | 459 |

## 760HB-H

### Lima plana con asa, híbrido, para un trabajo seguro en las alturas






- Material: acero con alto contenido en carbono
- segundo corte

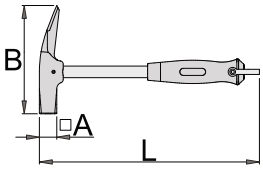
**Ventajas:**
- anillo de metal remachado no extraíble
- El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
- Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
- Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

| SKU | DIM | L | axb | |
|---|---|---|---|---|
| 626260 | 300 | 425 | 6,5 x 30 | 546 |

## 805A-H

### Martillo para carpinteros, para un trabajo seguro en las alturas






› material: acero al carbono para herramientas
› forjado
› cabeza y uñas templadas por inducción
› acabado superficial: pintado a epoxi
› mango tubular metálico cromado con puño de plástico
› fabricado completamente de acuerdo con DIN 7239

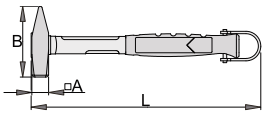
**Ventajas:**
› con iman
› anillo de metal remachado no extraíble
› El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
› Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
› Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

| SKU | gr | A | L | B | |
|---|---|---|---|---|---|
| 626164 | 550 | 27 | 320 | 168 | 822 |

## 812-H

### Martillo cerrajero, para un trabajo seguro en las alturas




› material: acero al carbono para herramientas
› forjado
› cabeza y uñas templadas por inducción

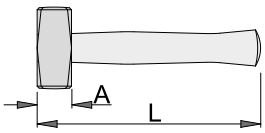
**Ventajas:**
› Mango reforzado con 2 barras de acero con resorte que recorren todo el camino a través del mango.
› El proceso especial de unión asegura que la cabeza nunca se suelte del mango.
› anillo de metal remachado no extraíble
› El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
› Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
› Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.
› Empuñadura de goma ergonómica que absorbe golpes y vibraciones

| SKU | gr | A | L | B | |
|---|---|---|---|---|---|
| 627543 | 500 | 28 | 330 | 118 | 950 |

## 817-H

### Maceta, para un trabajo seguro en las alturas




› material: acero al carbono para herramientas
› forjado
› bocas templadas por inducción

**Ventajas:**
› anillo de metal remachado no extraíble
› El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta
› Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.
› Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.
› Empuñadura de goma ergonómica que absorbe golpes y vibraciones
› El proceso especial de unión asegura que la cabeza nunca se suelte del mango.
› Mango reforzado con 4 barras de acero con resorte que se extienden por todo el mango. Las barras bloqueadas en la cabeza del martillo aseguran que la cabeza nunca se desplace.

| SKU | gr | A | L | |
|---|---|---|---|---|
| 627542 | 1800 | 40 | 300 | 2356 |

## 1111

### Removedor de zócalo



› La herramienta se utiliza para liberar el zócalo de los accesorios para un trabajo seguro en altura.

| SKU | |
|---|---|
| 627339 | 14 |

Consulte productos en línea.

# Juegos de herramientas

- ***8 cajones***
- ***el mecanismo de cierre previene la apertura automática de los cajones***
- ***capacidad de los cajones : 45 kgs***
- ***cajones con rodamientos de bolas***
- ***sistema de cierre***
- ***el recubrimiento sintético antideslizante protege los cajones y las herramientas de deterioro***
- ***nuove ruote diam. 125mm, per migliorarne la agilità e la stabilità***




## *PRODUCTOS*



***Soluciones completas de servicio***



***Juegos de herramientas en bandeja SOS***



***Juegos de herramientas***

***BANDEJAS SOS DE HERRAMIENTAS***

*Las bandejas SOS de herramientas están hechas de espuma de polietileno de doble capa que es resistente a la grasa, a la gasolina, el petróleo, diluyentes nitro, adhesivos y aceite de motor: todos estos pueden ser fácilmente quitados sin dejar ningún resto visible (manchas). Los adhesivos y el aceite de motor necesitan ser quitados inmediatamente limpiándolos con la gasolina, a fin de evitar manchas permanentes.*

*Estas bandejas para herramientas de espuma de polietileno se utilizan para almacenar herramientas de forma más clara y mejor organizada en cajas de herramientas, maletines de herramientas, cajones de carros de herramientas y armarios de herramientas. Estas bandejas para herramientas pueden utilizarse en una amplia gama de temperaturas, no absorben la humedad y, con un uso normal, tienen una larga vida útil. Protegen las herramientas manteniéndolas en su propio lugar específicamente diseñado, evitando así que se muevan sin control en el área de almacenamiento. Como las posiciones en la bandeja están definidas con precisión y diseñadas para cada herramienta específica, también es fácil determinar qué herramientas faltan.*

## 1011KEM1

## Juego de herramientas con carro 940EM1



- The tool set in trays with the Euromotion tool carriage offers a mobile workshop for every craftsman in the workshop or industrial facility. It includes basic tools for various tasks. The carriage features a soft-closing drawer system, providing a unique user experience. To make the carriage perfectly suited to your needs, you can personalize the front panel in the configurator.

**Unior 940EM1 Tool carriage Features:**

- dimensiones básicas con asa y ruedas L 780 x A 440 x A 923 mm
- 7 cajones (5x L 563 x An 365 x Al 70mm, 2x L 563 x An 365 x Al 150mm)
- Volumen total de cajones: 133 litros.
- capacidad de los cajones pequenos: 25 kgs
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas
- Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
- los frentes de los cajones se pueden personalizar con diseño gráfico como pedido aparte

| SKU | |
|---|---|
| 629979 | 104 |

**940EM1, 964/59SOS, 964/60SOS, 964/61SOS**

## 1011AEV6

## Juego de herramientas en carro portaherramientas 940EV6



- Tool carriage is equipped with 8 drawers; 7 of them are filled with custom foam tool trays that keep tools secure and easily accessible, while the 8th drawer is designed for storage of larger tools.
- 7 tool trays with 325 essential hand tools for various applications, fit perfectly into tool carriage drawers.

**Unior 940EV6 Tool carriage Features:**

- dimensiones básicas con asa y ruedas L 780 x A 440 x A 923 mm
- 8 cajones (7 de dim. 563 x 365 x 70 mm, uno dim. 563 x 410 x 150 mm)
- Volumen total de cajones: 135 litros.
- capacidad de los cajones pequenos: 25 kgs
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajon desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultaneamente.
- cajones con rodamientos de bolas
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas
- Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
- En el carro se encuentran montados las tuercas ciegas para fijar los accesorios.

| SKU | |
|---|---|
| 621756 | 325 |

**940EV6, 964/28SOS, 964/29ASOS, 964/30SOS, 964/31SOS, 964/32ASOS, 964/33SOS, 964/34SOS**

## 1011BEV4

## Juego de herramientas en carro portaherramientas 940EV4



- Racionalice su espacio de trabajo con este juego de herramientas de 192 piezas, organizado de forma experta en un elegante carro de cuatro cajones. Fabricado por Unior para ofrecer eficiencia y durabilidad, es la solución perfecta para los profesionales que buscan herramientas de alta calidad en un carro de herramientas compacto.
- Tool carriage is equipped with 7 drawers; 4 of them are filled with custom foam tool trays that keep tools secure and easily accessible, while the lower two drawers are designed for storage of larger tools.
- 4 tool trays with 192 essential hand tools for various applications, fit perfectly into tool carriage drawers.

**Unior 940EV4 Tool carriage Features:**

- dimensiones básicas con asa y ruedas L 780 x A 440 x A 923 mm
- 7 cajones (5 de dim. 563 x 365 x 70 mm, dos dim. 563 x 410 x 150 mm)
- Volumen total de cajones: 140 litros.
- capacidad de los cajones pequenos: 25 kgs
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajon desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultaneamente.
- cajones con rodamientos de bolas
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas
- Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
- En el carro se encuentran montados las tuercas ciegas para fijar los accesorios.

| SKU | |
|---|---|
| 621757 | 192 |

**940EV4, 964/32ASOS, 964/35SOS, 964/36SOS, 964/37SOS**

## 1011CEV4

## Juego de herramientas en carro portaherramientas 940EV4



- Tool carriage is equipped with 7 drawers; 4 of them are filled with custom foam tool trays that keep tools secure and easily accessible, while the lower two drawers are designed for storage of larger tools.
- 4 tool trays with 192 essential hand tools for various applications, fit perfectly into tool carriage drawers.

**Unior 940EV4 Tool carriage Features:**

- dimensiones básicas con asa y ruedas L 780 x A 440 x A 923 mm
- 7 cajones (5 de dim. 563 x 365 x 70 mm, dos dim. 563 x 410 x 150 mm)
- Volumen total de cajones: 140 litros.
- capacidad de los cajones pequenos: 25 kgs
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajon desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultaneamente.
- cajones con rodamientos de bolas
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas
- Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
- En el carro se encuentran montados las tuercas ciegas para fijar los accesorios.

| SKU | |
|---|---|
| 624137 | 127 |

**940EV4, 964/46SOS, 964/47SOS, 964/48SOS, 964/49SOS**

## 1011DEV6

## Juego de herramientas en carro portaherramientas 940EV6



- Diseñado para ser práctico, el juego de herramientas 1011DEV6 - 624138 con carro de herramientas 940EV6 está diseñado para agilizar las tareas en aplicaciones mecánicas, industriales y de automoción. Las herramientas incluidas se han elegido meticulosamente para cubrir una amplia gama de necesidades, desde instrumentos de precisión para ajustes delicados hasta herramientas de gran resistencia para tareas rigurosas. El propio carro de herramientas está diseñado para ofrecer movilidad y facilidad de acceso, lo que permite un transporte sin problemas y una recuperación eficaz de las herramientas durante las operaciones.
- Juego de herramientas ofrece todas las herramientas necesarias para el mantenimiento de las máquinas agrícolas.
- Tool carriage is equipped with 8 drawers; 6 of them are filled with custom foam tool trays that keep tools secure and easily accessible, while the lower drawer is desiged for storage of larger tools.
- 6 tool trays with 238 essential hand tools for various applications, fit perfectly into tool carriage drawers.

**Unior 940EV6 Tool carriage Features:**

- dimensiones básicas con asa y ruedas L 780 x A 440 x A 923 mm
- 8 cajones (7 de dim. 563 x 365 x 70 mm, uno dim. 563 x 410 x 150 mm)
- Volumen total de cajones: 135 litros.
- capacidad de los cajones pequenos: 25 kgs
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajon desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultaneamente.
- cajones con rodamientos de bolas
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas
- Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
- En el carro se encuentran montados las tuercas ciegas para fijar los accesorios.

| SKU | |
|---|---|
| 624138 | 238 |

**940EV6, 964/28SOS, 964/29ASOS, 964/30SOS, 964/33SOS, 964/48SOS, 964/49SOS**

## 1011FPLUS3

## Juego de herramientas con carro de herramientas 940PLUS3



**Unior 940PLUS Tool carriage Features:**

- dimensiones básicas con asa y ruedas L 801 x A 524 x A 931 mm
- 7 cajones (5x L 563 x An 365 x Al 70mm, 2x L 563 x An 365 x Al 150mm)
- Volumen total de cajones: 133 litros.
- capacidad de los cajones pequenos: 25 kgs
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajon desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultaneamente.
- cajones de extracción total con mecanismo de cierre suave
- protección anti-shock de todos los bordes del carro
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas
- Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
- los frentes de los cajones se pueden personalizar con diseño gráfico como pedido aparte

| SKU | |
|---|---|
| 625594 | 296 |

**940PLUS3, 964/28SOS, 964/30SOS,964/31SOS, 964/32ASOS, 964/33SOS, 964/34SOS**

## 1011GECO

### Juego de herramientas con carro de herramientas 940ECO



| SKU | |
|---|---|
| 625595 | 92 |

**940ECO, 964ECO2A, 964ECO6, 964ECO9, 964ECO19**

## 1012A

### Juego de llaves de mano para mantenimiento de maquinaria agrícola



- Juego de herramientas ofrece todas las herramientas necesarias para el mantenimiento de las máquinas agrícolas.
- Tool carriage is equipped with 8 drawers; 6 of them are filled with custom foam tool trays that keep tools secure and easily accessible, while the lower drawer is desiged for storage of larger tools.
- 6 tool trays with 184 essential hand tools for various applications, fit perfectly into tool carriage drawers.

**Unior 940EV6 Tool carriage Features:**

- dimensiones básicas con asa y ruedas L 780 x A 440 x A 923 mm
- 8 cajones (7 de dim. 563 x 365 x 70 mm, uno dim. 563 x 410 x 150 mm)
- Volumen total de cajones: 135 litros.
- capacidad de los cajones pequenos: 25 kgs
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajon desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultaneamente.
- cajones con rodamientos de bolas
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas
- Almacenamiento seguro: El sistema de cierre centralizado garantiza que sus herramientas estén seguras y protegidas cuando no se utilicen.
- En el carro se encuentran montados las tuercas ciegas para fijar los accesorios.

| SKU | |
|---|---|
| 623942 | 184 |

**940EV6, 964/28SOS, 964/33SOS, 964/50SOS, 964/51SOS, 964/52SOS, 964/53SOS**

## 1018A

### Juego de herramientas aisladas a 1000 V para electricista, premium



- Está hecho para los trabajos de alta tensión más exigentes. El conjunto se almacena de forma segura en una carpeta con asas, y las piezas más grandes pueden guardarse en las bolsas laterales o en el interior de una gran bolsa con ruedas ultraduradera. El robusto asa de la bolsa le proporciona toda la movilidad que necesita.

| SKU | |
|---|---|
| 628819 | 42 |

**1113** (460x270x400), **110/2VDEDP** (10, 13, 14, 17, 19, 22), **180/2VDEDP** (10, 13, 14, 17, 19, 22), **190.1AVDEDP** (1/2"), **190.4/2VDEDP** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.5/2VDEDP** (250), **190/2LVDEDP** (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24), **385AVDEDP** (180), **385H** (4 - 28), **406/1VDEBI** (180), **447/1VDEBI** (240), **466/1VDEBI** (180), **467SHARK/4P** (250), **478/1VDEBI** (160), **514/1BI** (160), **580/1VDEBI** (230), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **613VDETBI** (PH1x80, PH2x100), **630VDE** (0.6 x 3.5x180)

## 930 Juego de herramientas en caja metálica 912/5



| SKU | |
|---|---|
| 601996 | 80 |

**110/1CB** (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, 27 x 32), **180/1CB** (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, 27 x 32), **212/2** (19), **220/3PB** (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), **186.4/2** (21), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **300/2** (400), **405/1BI** (180), **430/3** (175), **447/1HPP** (240), **461/1BI** (160), **506/1BI** (140), **514/1BI** (160), **563R/7PR** (280), **605TBI** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), **615TBI** (PH 2x100, PH 3x150), **631** (6 - 12), **812** (500), **912/5** (560x210x225)

## 931 Juego de herramientas en caja metálica 912/5



| SKU | |
|---|---|
| 601995 | 111 |

**110/1CB** (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, 27 x 32), **125/1CB** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **180/1CB** (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, 27 x 32), **200/2CB** (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), **220/3PB** (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), **186.4/2** (21), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **300/2** (400), **406/1BI** (180), **425/4A** (1.5 - 6x240), **430/3** (175), **445/1BI** (240), **447/1HPP** (240), **461/1BI** (160), **514/1BI** (160), **563R/7PR** (280), **605TBI** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **626TBI** (PH 2x25), **627TBI** (0.8 x 4.0x25), **631** (6 - 12), **640/6** (3, 4), **642/6** (3), **660/6** (150, 200), **670/6** (150), **812** (500), **912/5** (560x210x225)

## 932 Juego de herramientas en caja metálica 912/5



| SKU | |
|---|---|
| 601994 | 135 |

**912/5** (560x210x225), **110/1CB** (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, 27 x 32), **125/1CB** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **180/1CB** (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, 27 x 32), **186.4/2** (21), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188/2 6p** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **200/2CB** (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), **205/2** (60 - 140), **212/2** (24), **220/3PB** (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **300/2** (400), **405/1BI** (180), **425/4A** (1.5 - 6x240), **430/3** (175), **431/2** (325), **445/1BI** (240), **455/4G** (160), **472/1BI** (140), **476/1BI** (140), **563R/7PR** (280), **605TBI** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175, 1.6 x 10.0x200), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **626TBI** (PH 2x25), **627TBI** (0.8 x 4.0x25), **631** (6 - 12), **640/6** (3, 4, 5), **642/6** (5), **660/6** (150, 250), **670/6** (150), **812** (300, 500)

## 964/1SOS Juego de llaves fijas de dos bocas en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 12x llave de boca (artículo 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32

| SKU | |
|---|---|
| 621049 | 12 |

**110/1** (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, 27 x 32), **vl964/1SOS** (188x364x30)

## 964/1ASOS

### Juego de llaves fijas de dos bocas en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 12x llave de fija (artículo 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32

| SKU | |
|---|---|
| 621050 | 12 |

**110/1** (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 27, 25 x 28, 30 x 32), **vl964/1ASOS** (188x364x30)

## 964/2SOS

### Juego de llaves combinadas cortas en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 12x llave combinada (artículo 125/1) dim. 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24

| SKU | |
|---|---|
| 621051 | 12 |

**125/1** (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **vl964/2SOS** (188x364x30)

## 964/2ASOS

### Juego de llaves combinadas largas en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 12x llave combinada larga (artículo 120/1) dim. 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24

| SKU | |
|---|---|
| 621052 | 12 |

**120/1** (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **vl964/2ASOS** (188x364x30)

## 964/2CSOS

### Juego de llaves combinadas largas, en bandeja de plástico



940E
940EV
920PLUS
2/3
374 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 374 x 364 x 30 m
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 26x llave combinada larga (artículo 120/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

| SKU | |
|---|---|
| 621054 | 26 |

**120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32), **vl964/2CSOS** (374x364x40)

## 964/2DSOS

### Juego de llaves combinadas largas y llaves allen en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
2/3
374 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 374 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 18x Llave combinada larga (artículo 120/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24
- 9x Llave allen larga (artículo 220/3L) dim. 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 en clip de plástico

| SKU | |
|---|---|
| 621563 | 27 |

**120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24), **220/3LPH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **vl964/2DSOS** (374x364x30)

## 964/3SOS

### Juego de llaves estrella en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 8x llave acodada (artículo 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

| SKU | |
|---|---|
| 621055 | 8 |

**180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **vl964/3SOS** (188x364x30)

## 964/5SOS

### Juego de vasos y accesorios de 1/4" en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 11x vasos de 1/4", 6 caras (artículo 188/2 6P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
- 7x vasos de 1/4" con perfil TX hembra (artículo 189/2) dim. E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
- 19x vasos de destornillador 1/4"; hexagonales (artículo 187/2HX dim. 3, 4, 5, 6, 7), de perfil TX (artículo 187/2TX dim. TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), en cruz (artículo 187/2PH dim. PH 1, PH 2, PH 3), planos (artículo 187/2SL dim. 0,8x4, 1,0x5,5, 1,2x7)
- 1x carraca reversible 1/4"
- accesorios 1/4"; 1x mango giratorio, 1x mango en T deslizante, 2x alargadera (55, 150mm), 1x junta universal, 1x adaptador (1/4"-3/8")
- 1x mango de giro de 1/4"

| SKU | |
|---|---|
| 621057 | 45 |

**187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2SL** (0.8 x 4, 1,0 x 5,5, 1,2 x 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **188/2 6p** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x150, 1/4"x55), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **vl964/5SOS** (188x364x30)

## 964/6SOS

### Juego de alicates BI en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 1x alicate universal (artículo 406/1BI) dim. 180
- 1x alicate de corte diagonal (artículo 461/1BI) dim. 160
- 1x alicates puntas semirredondas, punta recta con corte y grip (artículo 508/1BI) dim. 170

| SKU | |
|---|---|
| 621058 | 3 |

**406/1BI** (180), **461/1BI** (160), **508/1BI** (170), **vl964/6SOS** (188x364x30)

## 964/7SOS

### Juego de alicates BI en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 1x Tenacilla de apertura múltiple de cremallera (artículo 445/1BI) dim. 240
- 1x tenaza grip universal (artículo 430/3) dim. 250

| SKU | |
|---|---|
| 621059 | 2 |

**430/3** (250), **445/1BI** (240), **vl964/7SOS** (188x364x30)

## 964/8ASOS

### Juego de alicates de arandelas en bandeja de plástico



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 2x alicates para arandelas externos, rectos y curvos, dim. 180
- 2x alicates para arandelas internos, rectos y curvos, dim. 180

| SKU | |
|---|---|
| 621061 | 4 |

**532/1P** (180x19 - 60), **534/1P** (180x19 - 60), **536/1P** (180x19 - 60), **538/1P** (180x19 - 60), **vl964/8ASOS** (188x364x30)

## 964/9SOS

### Juego de destornilladores TBI en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 4x Destornillador plano TBI (artículo 605TBI) dim. 0,5x3,0x80, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150
- 3x Destornillador de punta Phillips TBI (PH) (artículo 615TBI) dim. PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100
- 1x Destornillador TBI pozidriv (PZ) (artículo 625TBI) dim.PZ 2x100

| SKU | |
|---|---|
| 621062 | 8 |

**605TBI** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100), **625TBI** (PZ 2x100), **vl964/9SOS** (188x364x30)

## 964/9BSOS

### Juego de destornilladores TBI en bandeja de plástico



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 6x llave de vaso con mango TBI (artículo 629TBI) dim. 5.5, 6, 8, 10, 12, 13

| SKU | |
|---|---|
| 621063 | 6 |

**629TBI** (5.5, 6, 8, 10, 12, 13), **vl964/9BSOS** (188x364x30)

## 964/10SOS

### Juego de martillo, botadores y cortafrios en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› 1x botador cónico (artículo 640/6) en dim. 5
› 1x granete (artículo 642/6) en dim. 5
› 1x cortafrio plano (artículo 660/6) en dim. 150
› 1x martillo de mecánico (artículo 812) en dim. 300
› 1x martillo boca plástica (artículo 820) dim. 32

| SKU | |
|---|---|
| 621064 | 5 |

**640/6** (5), **642/6** (5), **660/6** (150), **812** (300), **820** (40), **vl964/10SOS** (188x364x30)

## 964/13SOS

### Juego de llaves allen con mango en T en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› 6x Llave hexagonal con bola en mango en T (artículo 193HXS) dim. 3, 4, 5, 6, 8, 10

| SKU | |
|---|---|
| 621067 | 6 |

**193HXS** (3, 4, 5, 6, 8, 10), **vl964/13SOS** (188x364x30)

## 964/13ASOS

### Juego de desarmadores hexagonales T, en bandeja de plástico



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› 6x Llave hexagonal con mango en T (artículo 193HX) dim. 3, 4, 5, 6, 8, 10

| SKU | |
|---|---|
| 621068 | 6 |

**193HX** (3, 4, 5, 6, 8, 10), **vl964/13ASOS** (188x364x30)

## 964/14SOS

### Juego de desarmadores Torx en T en bandeja de plástico



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› 6x Destornillador de perfil TX con mango en T (artículo 193TX) dim. TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40

| SKU | |
|---|---|
| 621069 | 6 |

**193TX** (TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **vl964/14SOS** (188x364x30)

## 964/15SOS

### Juego de herramientas aisladas VDE BI en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 1x alicate universales aislados (artículo 406/1VDEBI) dim. 180
- 1x alicate de corte diagonal aislado (artículo 461/1VDEBI) dim. 160
- 1x alicate pela cables (artículo 478/1VDEBI) dim. 160
- 3x Destornillador de electricista VDETBI con hoja aislada (artículo 603VDETBI) dim. 0,4x2,5x75, 0,6x3,5x100, 1,0x5,5x125
- 2x destornillador de Phillips VDETBI (PH) con hoja aislada (artículo 613VDETBI) dim. PH 1x80, PH 2x100
- 1x buscapolos 220 - 250 V (artículo 630VDE) dim. 0,5x3,0x140

| SKU | |
|---|---|
| 621070 | 9 |

**406/1VDEBI** (180), **461/1VDEBI** (160), **478/1VDEBI** (160), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.6 x 3.5x100, 1.0 x 5.5x125), **613VDETBI** (PH1x80, PH2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140), **vl964/15SOS** (188x364x30)

## 964/19SOS

### Juego de vasos y accesorios de 1/2" en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
2/3
374 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 374 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 18x vasos de 1/2", 6 caras (artículo 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 5 llaves de vaso con punta allen de 1/2" (artículo 192/2HX) dim. 5, 6, 8, 10, 12
- 1 carraca reversible de 1/2"
- accesorios de 1/2"; 1 mango giratorio, 1 mango en T deslizante, 2 alargaderas (125, 250 mm), 1 junta universal

| SKU | |
|---|---|
| 621075 | 29 |

**190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **192/2HX** (5, 6, 8, 10, 12), **vl964/19SOS** (374x364x30)

## 964/22SOS

### Juego de herramientas en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
3/3
564 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 18x vasos de 1/2", 6 caras (artículo 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 9x vaso punta hexagonal de 1/2" (artículo 192/2HX) dim. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17
- 9x vaso de destornillador 1/2", con perfil TX (artículo 192/2TX) dim. TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
- 1 carraca reversible de 1/2"
- accesorios de 1/2"; 1 mango giratorio, 1 mango en T deslizante, 2 alargaderas (125, 250 mm), 1 junta universal
- 7x botador cilíndrico (artículo 641/6 dim. 2, 3, 4, 5, 6, 8), granete (artículo 642/6 dim. 4)
- 2x cinceles planos dim. 150; (art. 660/6), puntero hexagonal (art. 670/6)
- Llave hexagonal 9x (artículo 220/3) dim. 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 en clip de plástico

| SKU | |
|---|---|
| 621077 | 60 |

**190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), **192/2TX** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **641/6** (2, 3, 4, 5, 6, 8), **642/6** (4), **660/6** (150), **670/6** (150), **220/3PH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **vl964/22SOS** (564x364x30)

## 964/25SOS

### Juego de vasos y accesorios de 3/8" en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› 17x vaso de 3/8", 6 caras (artículo 238/1 6P) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
› 1x carraca reversible 3/8"
› accesorios 3/8"; 1x mango giratorio, 1x mango en T deslizante, 2x alargadera (125, 250mm), 1x junta universal, 1x adaptador (3/8 - 1/2")

| SKU | |
|---|---|
| 621080 | 23 |

**238/1 6p** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.1/1ABI** (3/8"), **238.3/1** (3/8"), **238.4/1** (3/8"x250, 3/8"x125), **238.6/1** (3/8"), **238.7/1** (3/8" - 1/2"), **vl964/25SOS** (188x364x30)

## 964/26 1/2SSOS

### Juego de limas entrefinas en bandeja de plástico



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› lima con mango, semiredonda, dim. 200 mm; 1x plana , 1x semirredonda, 1x triangular, 1x cuadrada, 1x redonda

| SKU | |
|---|---|
| 621082 | 5 |

**760H1/2S** (200), **761H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **765H1/2S** (200), **vl964/26 1/2SSOS** (188x364x30)

## 964/26BSOS

### Juego de limas bastas en bandeja de plástico



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› lima con mango, bastarda, dim. 200 mm; 1x plana , 1x semirredonda, 1x triangular, 1x cuadrada, 1x redonda

| SKU | |
|---|---|
| 621081 | 5 |

**760HB** (200), **761HB** (200), **763HB** (200), **764HB** (200), **765HB** (200), **vl964/26BSOS** (188x364x30)

## 964/26SSOS

### Juego de limas finas en bandeja de plástico



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› lima con mango, lisa, dim. 200 mm; 1x plana , 1x semirredonda, 1x triangular, 1x redonda

| SKU | |
|---|---|
| 621083 | 4 |

**760HS** (200), **761HS** (200), **763HS** (200), **764HS** (200), **vl964/26SSOS** (188x364x30)

## 964/27SOS

### Juego de llaves combinadas con ratchet en bandeja de plástico



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 10x llave combinada de carraca (artículo 160/2) dim. 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19

| SKU | |
|---|---|
| 621084 | 10 |

**160/6** (8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), **vl964/27SOS** (188x364x30)

## 964/28SOS

### Juego de llaves en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
3/3
564 x 364 x 30

- La facilidad de uso del juego 964/28SOS - 621387 se ve subrayada por su cuidado diseño y su práctica disposición dentro de la bandeja de herramientas SOS. Cada llave está colocada de forma segura en su lugar designado, lo que permite una fácil identificación y un acceso rápido durante las tareas. Esta organización minimiza el tiempo dedicado a la búsqueda de herramientas, mejorando la eficiencia en los entornos de taller. Las propias llaves presentan una forma ergonómica y un mecanizado preciso, ofreciendo a los usuarios un agarre cómodo y un rendimiento fiable en condiciones exigentes. Este producto está dirigido principalmente a mecánicos profesionales, técnicos de automoción y aficionados que necesitan un juego de llaves fiable para el uso diario.
- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 12x llave de fija (artículo 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32
- 18x Llave combinada larga (artículo 120/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27
- 12x llave estrella acodada (artículo 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32
- 9x llave allen con bola (artículo 220/3S) dim. 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 en clip de plástico
- Llave 9x con perfil TX e inviolable (artículo 220/7TX) dim. TR 8, TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40 en clip de plástico

| SKU | |
|---|---|
| 621387 | 60 |

**110/1** (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 27, 25 x 28, 30 x 32), **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), **180/1** (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, 27 x 32), **220/3SPH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/7TXPH** (TR8 - TR40x9), **vl964/28SOS** (564x364x30)

## 964/29ASOS

### Juego de llaves en bandejaSOS



940E
940EV
920PLUS
3/3
564 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 6x llave de tubo cilíndrica (artículo 215/2) dim. 6x7, 8x10, 13x17, 19x22, 24x27, 30x32
- Volvedor (artículo 215.1/2) 1x dim. 230 (para llave de caja tubular 6-17mm) y 1x dim. 330 (para llave de caja tubular 18-32mm)
- 6x llave de vaso articulada (artículo 202/1) dim. 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19
- 10x Llave estrella plana abierta (artículo 183/2) dim. 8x10, 10x11, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27, 30x3

| SKU | |
|---|---|
| 623932 | 28 |

**215/2** (6 x 7, 8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32), **215.1/2** (6 - 17, 18 - 32), **183/2** (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), **160/6** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19), **VL964/29ASOS** (564x364x30)

## 964/30SOS

## Juego de vasos en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

Premium Flex

› Ideal para mantenimiento de automóviles, reparación de maquinaria y tareas mecánicas generales, el juego de llaves de vaso 964/30SOS - 621389 ofrece versatilidad y fiabilidad. Las llaves de vaso vienen en varios tamaños para adaptarse a diferentes cabezas de tornillos, mientras que los accesorios incluidos, como extensiones y adaptadores, mejoran la funcionalidad del juego. La bandeja para herramientas SOS garantiza que cada herramienta esté bien sujeta en su sitio, evitando que se pierda o se desorganice durante el transporte o el uso. Este juego está diseñado para profesionales que exigen precisión y durabilidad en sus herramientas.
› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› 12x vasos de 1/4", 6 caras (artículo 188/2 6P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
› 7x vasos de 1/4" con perfil TX hembra (artículo 189/2) dim. E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
› 19x vasos de destornillador 1/4"; hexagonales (artículo 187/2HX dim. 3, 4, 5, 6, 7), de perfil TX (artículo 187/2TX dim. TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), en cruz (artículo 187/2PH dim. PH 1, PH 2, PH 3), planos (artículo 187/2SL dim. 0,8x4, 1,0x5,5, 1,2x7)
› 1x carraca reversible 1/4"
› accesorios 1/4"; 1x mango giratorio, 1x mango en T deslizante, 2x alargadera (55, 150mm), 1x junta universal, 1x adaptador (1/4"-3/8")
› 1x mango de giro de 1/4"
› 17x vaso de 3/8", 6 caras (artículo 238/1 6P) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
› 1x carraca reversible 3/8"
› accesorios 3/8"; 1x mango giratorio, 1x mango en T deslizante, 2x alargadera (125, 250mm), 1x junta universal, 1x adaptador (3/8 - 1/2")
› 18x vasos de 1/2", 6 caras (artículo 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1 carraca reversible de 1/2"
› accesorios de 1/2"; 1 mango giratorio, 1 mango en T deslizante, 2 alargaderas (125, 250 mm), 1 junta universal

| SKU | |
|---|---|
| 621389 | 96 |

**188/2 6p** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **187/2SL** (0.8 x 4, 1,0 x 5,5, 1,2 x 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **238/1 6p** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **238.1/1FBI** (3/8"), **238.2/1BI** (3/8"), **238.3/1** (3/8"), **238.4/2** (3/8"x45, 3/8"x75), **238.4/1** (3/8"x125, 3/8"x250), **238.6/1** (3/8"), **238.7/1** (3/8" - 1/2"), **190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **vl964/30SOS** (564x364x30)

## 964/31SOS

## Juego de herramientas en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

Premium Flex

› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› 1x llave dinamométrica (artículo 263) dim. 1/2"/40-200 Nm
› 9x vaso de destornillador 1/2", con perfil TX (artículo 192/2TX) dim. TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
› 9x vaso de destornillador largo 1/2", con perfil TX (artículo 192/2TXL) dim. TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50, TX55, TX60
› 9x vaso 1/2" con perfil TX hembra E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
› 6x vasos de destornillador de 1/2", con perfil ZX (artículo 192/2ZX) dim. M5, M6, M8, M10, M12, M14
› 5 llaves de vaso largas de 1/2", con perfil ZX (artículo 192/2ZXL) dim. M6, M8, M10, M12, M14
› 8x llave de vaso de 1/2" con punta allen (artículo 192/2HX) dim. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14
› 6x vasos punta hexagonal 1/2", serie larga (artículo 192/2HXL) dim. 5x100, 6x100, 7x100, 8x100, 10x100, 12x100
› 3x vaso de bujía 3/8" (artículo 186.4/2) dim. 21, 19, 16
› 6x botador (artículo 641/6) dim. 2, 3, 4, 5, 6, 8)

| SKU | |
|---|---|
| 621390 | 79 |

**192/2TX** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **192/2TXL** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), **192/2ZX** (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), **192/2ZXL** (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), **192/2HXL** (5x64, 6x64, 7x64, 8x64, 10x64, 12x64), **190/1 12p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), **186.4/2** (21, 19, 16), **641/6** (2, 3, 4, 5, 6, 8), **263** (1/2"/40-200 Nm), **vl964/31SOS** (564x364x30)

## 964/32SOS

### Juego de alicates y martillos en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 1x alicate universal (artículo 406/1BI) dim. 180
- 1x tenaza grip universal (artículo 430/3) dim. 250
- 1x tenacilla universal con botón (artículo 447/1HPP) dim. 240
- 1x Alicates de corte diagonal reforzado (artículo 466/1BI) dim. 180
- 1x alicates multifuncionales para electricistas (artículo 514/1BI) dim. 160
- 1x alicates con puntas semirredondas, boca curva con corte y grip (artículo 512/1BI) dim. 200
- 2x alicates para arandelas externos, rectos y curvos, dim. 180
- 2x alicates para arandelas internos, rectos y curvos, dim. 180
- 1x granete (artículo 642/6) en dim. 5
- 1x cortafrio plano (artículo 660/6) en dim. 200
- 1x martillo para mecánico (artículo 812) dim. 400
- 1x martillo de poliuretano antirrebote (artículo 819A) v dim. 45

| SKU | |
|---|---|
| 621391 | 14 |

**406/1BI** (180), **430/3** (250), **442/1HYPO** (240), **466/1BI** (180), **508/1BI** (200), **512/1BI** (200), **532/1P** (180x19 - 60), **534/1P** (180x19 - 60), **536/1P** (180x19 - 60), **538/1P** (180x19 - 60), **642/6** (5), **660/6** (200), **812** (400), **819A** (45), **vl964/32SOS** (564x364x30)

## 964/32ASOS

### Juego de pinzas bimaterial y martillo en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 1x alicate universal (artículo 406/1BI) dim. 180
- 1x tenaza grip universal (artículo 430/3) dim. 250
- 1x tenacilla universal con botón (artículo 447/1HPP) dim. 240
- 1x Alicates de corte diagonal reforzado (artículo 466/1BI) dim. 180
- 1x alicate puntas semirredondas, punta recta con corte y grip (artículo 508/1BI) dim. 200
- 1x alicates con puntas semirredondas, boca curva con corte y grip (artículo 512/1BI) dim. 200
- 2x alicates para arandelas externos, rectos y curvos, dim. 180
- 2x alicates para arandelas internos, rectos y curvos, dim. 180
- 1x granete (artículo 642/6) en dim. 5
- 1x cortafrio plano (artículo 660/6) en dim. 200
- 1x martillo para mecánico (artículo 812) dim. 400
- 1x martillo boca plástica (artículo 820) en dim. 40

| SKU | |
|---|---|
| 623936 | 14 |

**406/1BI** (180), **430/3** (250), **447/1HPP** (240), **466/1BI** (180), **514/1BI** (160), **512/1BI** (200), **532/1P** (180x19 - 60), **534/1P** (180x19 - 60), **536/1P** (180x19 - 60), **538/1P** (180x19 - 60), **642/6** (5), **660/6** (200), **812** (400), **820A** (40), **vl964/32ASOS** (564x364x30)

## 964/33SOS

### Juego de destornilladores en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 5x destornillador plano TBI (artículo 605TBI) dim. 0,5x3,0x80, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150, 1,6x8,0x175
- 4x destornilladores Phillips (PH) TBI (artículo 615TBI) dim. PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
- 2x destornillador extracorto plano TBI (artículo 627TBI) dim. 1,0x5,5x25, 1,2x6,5x25
- 2x destornillador dextracorto Phillips (PH) TBI (artículo 626TBI) dim. PH 1x25, PH 2x25
- 9x Destornillador TBI con perfil TX (artículo 621TBI) dim. TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40
- 8x llave de vaso con mango TBI (artículo 629TBI) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

| SKU | |
|---|---|
| 621392 | 30 |

**605TBI** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.6 x 8.0x175), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **626TBI** (PH 1x25, PH 2x25), **627TBI** (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), **621TBI** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **629TBI** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **vl964/33SOS** (564x364x30)

## 964/34SOS

### Juego de destornilladores con mango en T, limas y cutter en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
3/3
564 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 7x Llave hexagonal con bola y mango en T (artículo 193HXS) dim. 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
- 8x Destornillador de perfil TX con mango en T (artículo 193TX) dim. TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45
- 1x cuchilla cutter (artículo 556B) dim. 160x18
- lima con mango, entrefina, dim. 200 mm; 1x plana , 1x triangular

| SKU | |
|---|---|
| 621393 | 18 |

**193HXS** (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **193TX** (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), **760H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **556B** (160x18), **vl964/34SOS** (564x364x30)

## 964/35SOS

### Juego de llaves en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
3/3
564 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 12x llave de fija (artículo 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32
- 18x Llave combinada larga (artículo 120/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27
- 8x llave acodada (artículo 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
- 6x llave de estrella abierta (artículo 183/2) dim. 8x10, 10x11, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22
- 9x llave allen con bola (artículo 220/3S) dim. 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 en clip de plástico
- Llave 9x con perfil TX e inviolable (artículo 220/7TX) dim. TR 8, TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40 en clip de plástico

| SKU | |
|---|---|
| 621394 | 54 |

**110/1** (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 27, 25 x 28, 30 x 32), **120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), **183/2** (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22), **220/3SPH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/7TXPH** (TR8 - TR40x9), **vl964/35SOS** (564x364x30)

## 964/36SOS

### Juego de vasos en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS
3/3
564 x 364 x 30

Premium Flex

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 12x vasos de 1/4", 6 caras (artículo 188/2 6P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- 7x vasos de 1/4" con perfil TX hembra (artículo 189/2) dim. E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
- 19x vasos de destornillador 1/4"; hexagonales (artículo 187/2HX dim. 3, 4, 5, 6, 7), de perfil TX (artículo 187/2TX dim. TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), en cruz (artículo 187/2PH dim. PH 1, PH 2, PH 3), planos (artículo 187/2SL dim. 0,8x4, 1,0x5,5, 1,2x7)
- 1x carraca reversible 1/4"
- accesorios 1/4"; 1x mango giratorio, 1x mango en T deslizante, 2x alargadera (55, 150mm), 1x junta universal, 1x adaptador (1/4"-3/8")
- 1x mango de giro de 1/4"
- 18x vasos de 1/2", 6 caras (artículo 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 4x llaves de vaso de 1/2", con perfil TX (artículo 192/2TX) dim. TX30, TX40, TX45, TX50
- 4x llaves de vaso de 1/2" con perfil TX hembra (artículo 191/1) dim. E10, E11, E12, E14
- 6x llaves de vaso de 1/2" con punta allen (artículo 192/2HX) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 12
- 4 llaves de vaso largas de 1/2", con perfil ZX (artículo 192/2ZXL) dim. M6, M8, M10, M12
- 1 carraca reversible de 1/2"
- accesorios de 1/2"; 1 mango giratorio, 1 mango en T deslizante, 2 alargaderas (125, 250 mm), 1 junta universal

| SKU | |
|---|---|
| 621395 | 88 |

**188/2 6p** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **187/2SL** (0.8 x 4, 1,0 x 5,5, 1,2 x 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **191/1** (E 10, E 11, E 12, E 14), **192/2HX** (6, 7, 8, 9, 10, 12), **192/2TX** (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50), **192/2ZXL** (M 6, M 8, M 10, M 12), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x250, 1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **vl964/36SOS** (564x364x30)

## 964/37SOS

### Juego de destornilladores en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› 5x destornillador plano TBI (artículo 605TBI) dim. 0,5x3,0x80, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150, 1,6x8,0x175
› 4x destornilladores Phillips (PH) TBI (artículo 615TBI) dim. PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150
› 2x destornillador extracorto plano TBI (artículo 627TBI) dim. 1,0x5,5x25, 1,2x6,5x25
› 2x destornillador dextracorto Phillips (PH) TBI (artículo 626TBI) dim. PH 1x25, PH 2x25
› 9x Destornillador TBI con perfil TX (artículo 621TBI) dim. TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40
› 6x Llave hexagonal con bola en mango en T (artículo 193HXS) dim. 3, 4, 5, 6, 8, 10

| SKU | |
|---|---|
| 621396 | 28 |

**605TBI** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.6 x 8.0x175), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100, PH 3x150), **626TBI** (PH 1x25, PH 2x25), **627TBI** (1.0 x 5.5x25, 1.2 x 6.5x25), **621TBI** (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **193HXS** (3, 4, 5, 6, 8, 10), **vl964/37SOS** (564x364x30)

## 964/46SOS

### Juego de llaves y destornilladores and bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› 17x llave combinada larga (artículo 120/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24
› Llave hexagonal 9x (artículo 220/3) dim. 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 en clip de plástico
› 6x destornillador plano TBI (artículo 605TBI) dim. 0,4x2,5x75, 0,5x3,0x80, 0,6x3,5x100, 0,8x4,0x100, 1,2x6,5x150, 1,2x8,0x175
› 2x destornillador de punta Phillips (PH) TBI (artículo 615TBI) dim. PH 1x80, PH 2x100
› 1x destornillador plano de punta TBI (artículo 627TBI) dim. 1,0x5,5x25
› 1x destornillador extracorto Phillips (PH) TBI (artículo 626TBI) dim. PH 2x25

| SKU | |
|---|---|
| 623987 | 36 |

**120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24), **220/3PH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **605TBI** (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x80, 0.6 x 3.5x100, 0.8 x 4.0x100, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **627TBI** (1.0 x 5.5x25), **626TBI** (PH 2x25), **VL964/46SOS** (564x364x30)

## 964/47SOS

### Juego de llaves de vaso en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

Premium Flex

› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
› Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
› 11x llaves devaso de 1/4", 12 caras (artículo 188/2 12P) dim. 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
› 18x llaves de vaso de 1/4" con punta allen (artículo 187/2HX dim. 3, 4, 5, 6, 7), de perfil TX (artículo 187/2TX dim. TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), en Phillips (artículo 187/2PH dim. PH 1, PH 2), planos (artículo 187/2SL dim. 0,8x4, 1,0x5,5, 1,2x7)
› 1x carraca reversible 1/4"
› accesorios 1/4"; 1x mango en T corredizo, 2x barra de extensión (55, 150mm), 1x junta universal
› 1x mango de giro de 1/4"
› 20x llaves de vaso de 1/2", 6 caras (artículo 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32
› 1 carraca reversible de 1/2"
› accesorios 1/2"; 1x mango en T deslizante, 2x alargaderas (125, 250mm), 1x junta universal
› 4x botador cilíndrico (artículo 641/6) dim. 3, 4, 5, 6
› 1x granete (artículo 642/6) en dim. 5
› 2x cortafrio plano (artículo 660/6) en dim. 150, 200

| SKU | |
|---|---|
| 623988 | 67 |

**188/2 6p** (5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2), **187/2SL** (0.8 x 4, 1,0 x 5,5, 1,2 x 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x150, 1/4"x55), **188.6/2** (1/4"), **188.8** (1/4"), **190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1S** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **641/6** (3, 4, 5, 6), **642/6** (5), **660/6** (150, 200), **VL964/47SOS** (564x364x30)

## 964/48SOS

### Juego de pinzas bimaterial y martillo en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 1x alicate universal (artículo 406/1BI) dim. 180
- 1x tenaza grip universal (artículo 430/3) dim. 250
- 1x tenacilla universal con botón (artículo 447/1HPP) dim. 240
- 1x Alicates de corte diagonal reforzado (artículo 466/1BI) dim. 180
- 1x alicates puntas semirredondas, punta recta con corte y grip (artículo 508/1BI) dim. 170
- 2x alicates para arandelas externos, rectos y curvos, dim. 180
- 2x alicates para arandelas internos, rectos y curvos, dim. 180
- 1x Tijeras de electricista (artículo 582/3P) en dim. 145
- 1x martillo de poliuretano antirrebote (artículo 819A) v dim. 45

| SKU | |
|---|---|
| 623989 | 11 |

**405/1BI** (180), **430/3** (250), **447/1HPP** (240), **466/1BI** (180), **508/1BI** (170), **532/1P** (180x19 - 60), **534/1P** (180x19 - 60), **536/1P** (180x19 - 60), **538/1P** (180x19 - 60), **582/3P** (145), **819A** (45), **VL964/48SOS** (564x364x30)

## 964/49SOS

### Juego de herramientas en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 1x flexómetro (artículo 710P) dim. 3m
- 1x cutter (artículo 556A) dim. 160x18
- 1x serrucho para metales (artículo 753P) dim. 150
- lima con mango, semiredonda, dim. 200 mm; 1x plana , 1x semirredonda, 1x triangular, 1x cuadrada, 1x redonda
- 1x martillo para mecánico (artículo 812) dim. 400
- 1x martillo boca plástica (artículo 820) dim. 32
- 1x palanca de neumáticos con mango (artículo 300/2C) v dim. 320
- 1x galgas de espesores (artículo 701) v dim. 0.05 - 1x20
- 1x cepillo para limpiar las zapatas de los frenos de disco (artículo 2035)
- 1x dedo magnético (artículo 2087)

| SKU | |
|---|---|
| 623990 | 13 |

**300/2C** (320), **556A** (160x18), **701** (0.05 - 1x20), **710P** (3 m), **753P** (150), **760H1/2S** (200), **761H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **764H1/2S** (200), **812** (400), **820A** (40), **2035** (), **2087** (1), **VL964/49SOS** (564x364x30)

## 964/50SOS

### Juego de llaves de vaso en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

Premium Flex

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 18x vasos de 1/2", 6 caras (artículo 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 1 carraca reversible de 1/2"
- accesorios 1/2"; 1x mango en T deslizante, 2x alargaderas (125, 250mm), 1x junta universal
- 6 llaves de vaso de 1/2", serie largo, 12 caras (artículo 190/1L12P) dim. 10, 13, 17, 19, 22, 24
- 9x vaso punta hexagonal de 1/2" (artículo 192/2HX) dim. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17
- Llave hexagonal 9x (artículo 220/3) dim. 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 en clip de plástico
- 6x botador (artículo 641/6) dim. 2, 3, 4, 5, 6, 8)
- 1x granete (artículo 642/6) en dim. 4
- 2x cinceles planos dim. 150; (art. 660/6), puntero hexagonal (art. 670/6)

| SKU | |
|---|---|
| 623991 | 57 |

**190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2"x380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125, 1/2"x250), **190.6/2** (1/2"), **190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190/1L12p** (10, 13, 17, 19, 22, 24), **192/2HX** (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), **220/3PH** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **641/6** (2, 3, 4, 5, 6, 8), **642/6** (4), **660/6** (150), **670/6** (150), **VL964/50SOS** (564x364x30)

## 964/51SOS

### Juego de pinzas bimaterial y martillo en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 1x alicate universal (artículo 406/1BI) dim. 180
- 1x tenaza grip universal (artículo 430/3) dim. 250
- 1x Tenacilla de apertura múltiple de cremallera (artículo 445/1BI) dim. 240
- 1x Alicates de corte diagonal reforzado (artículo 466/1BI) dim. 180
- 1x alicate puntas semirredondas, punta recta con corte y grip (artículo 508/1BI) dim. 200
- 1x alicates con puntas semirredondas, boca curva con corte y grip (artículo 512/1BI) dim. 200
- 2x alicates para arandelas externos, rectos y curvos, dim. 180
- 2x alicates para arandelas internos, rectos y curvos, dim. 180
- 1x granete (artículo 642/6) en dim. 5
- 1x cortafrio plano (artículo 660/6) en dim. 200
- 1x martillo para mecánico (artículo 812) dim. 400
- 1x martillo boca plástica (artículo 820) en dim. 40

| SKU | |
|---|---|
| 623992 | 14 |

**406/1BI** (180), **430/3** (250), **445/1BI** (240), **466/1BI** (180), **508/1BI** (200), **512/1BI** (200), **532/1P** (180x19 - 60), **534/1P** (180x19 - 60), **536/1P** (180x19 - 60), **538/1P** (180x19 - 60), **812** (400), **642/6** (5), **660/6** (200), **820** (40), **VL964/51SOS** (564x364x30)

## 964/52SOS

### Juego de herramientas en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 2x martillo para mecánico (artículo 812) en dim. 800, 1000
- 2x palanca de neumáticos (artículo 300/2) v dim. 400, 500
- 1x marco de sierra (artículo 750B) dim. 400
- lima con mango, entrefina, dim. 200 mm; 1x plana , 1x redonda
- 1x cutter (artículo 556A) dim. 160x18

| SKU | |
|---|---|
| 623993 | 8 |

**812** (800, 1000), **300/2** (400, 500), **750B** (400), **760H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **556A** (160x18), **VL964/52SOS** (564x364x30)

## 964/53SOS

### Juego de llaves de vaso en bandeja SOS



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 564 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 10x vasos de 3/4", 6 caras (artículo 197/1 6P) dim. 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50
- 4x llaves vaso 3/4" con punta HX (artículo 197/2AHX) dim. 14, 17, 19, 22
- 1 carraca reversible de 3/4"
- accesorios 1/4"; 1x mango en T deslizante, 2x alargadera (200, 400mm), 2x adaptador (3/4"-1/2", 1/2"-3/4")
- 1x cepillo para limpiar las zapatas de los frenos de disco (artículo 2035)
- 1x dedo magnético (artículo 2087)

| SKU | |
|---|---|
| 623995 | 22 |

**197.1/1** (3/4"x500), **197.3/1** (3/4"), **197.4/1** (3/4"x200, 3/4"x400), **197/1 6p** (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), **197/2AHX** (14, 17, 19, 22), **197.7/1** (3/4" - 1/2"), **190.7/2** (1/2"x3/4"), **2035**, **2087** , **VL964/53SOS** (564x364x30)

## 964/55SOS

### Juego de vaos largos 1/2 "en la bandeja de herramientas SOS



940E
940EV
920PLUS

1/3

188 x 364 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 188 x 364 x 30 mm
- Compatible con los cajones para herramientas de la línea Eurostyle, Eurovision, Euromotion, Europlus y Hercules (cajones frontales)

**El juego incluye:**
- 17x vaso de 1/2", serie larga, 12 caras (artículo 190/1L12P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32

| SKU | |
|---|---|
| 625332 | 17 |

**190/1L12p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), **vl964/55SOS** (188x364x30)

## 964/59SOS

### Conjunto de herramientas en la bandeja de herramientas



**El juego incluye:**
- 12x llave combinada larga (artículo 120/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22
- Llave hexagonal 9x (artículo 220/3) dim. 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 en clip de plástico
- 9x llave con perfil TX y agujero (artículo 220/7TXN) dim. TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TR 25, TX 27, TX 30, TX 40 en clip de plástico
- 2x llave ajustable (artículo 250/1) dim. 150, 250
- 1x flexómetro (artículo 710P) dim. 3m
- 1x cutter (artículo 556A) dim. 160x18
- 1x serrucho para metales (artículo 753P) dim. 150
- 1x tijeras de hojalatero universales (artículo 563R/7P) dim. 280

| SKU | |
|---|---|
| 629980 | 36 |

**120/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22), **220/3PH** (), **220/7TXNPH** (TX8 - TX40x9), **250/1** (250, 150), **710P** (3 m), **556A** (160x18), **753P** (150), **563R/7PR** (280), **vl964/59SOS** (564x364x30)

## 964/60SOS

### Conjunto de herramientas en la bandeja de herramientas



**El juego incluye:**
- 1x carraca reversible 1/4"
- accesorios 1/4"; 1x mango giratorio, 1x mango en T deslizante, 2x alargadera (55, 150mm), 1x junta universal, 1x adaptador (1/4"-3/8")
- 1x mango de giro de 1/4"
- 10x llaves de vaso 1/4», 6 puntas (artículo 188/2 6P) dim. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- 1 carraca reversible de 1/2"
- accesorios 1/2»; 1x mango en T deslizante, 1x alargadera 125mm, 1x junta universal
- 19x llaves de vaso 1/2», 6 puntas (artículo 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32
- 5x vaso destornillador 1/2», con perfil TX (artículo 192/2TX) dim. TX20, TX25, TX27, TX30, TX40
- 6x llave hexagonal esférica con mango en T (artículo 193HXS) dim. 3, 4, 5, 6, 7, 8

| SKU | |
|---|---|
| 629981 | 52 |

**188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **188.6/2** (1/4"), **188.8** (1/4"), **188/2 6p** (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 12), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2"x125), **190.6/2** (1/2"), **190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32), **192/2TX** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **193HX** (3, 4, 5, 6, 7, 8), **vl964/60SOS** (564x364x30)

## 964/61SOS

### Conjunto de herramientas en la bandeja de herramientas



**El juego incluye:**
- 1x alicates universales (artículo 406/4G) dim. 180
- 1x alicates para bomba de agua con junta deslizante (artículo 441/4P) dim. 240
- 1x alicate de corte diagonal (artículo 461/4G) dim. 160
- 3x destornillador plano CR (artículo 605CR) dim. 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150
- 3x destornillador de estrella (PH) CR (artículo 615CR) dim. PH 0x60, PH 1x200, PH 2x100
- 1x destornillador CR (artículo 626CR) dim. PH 2x25
- 1x comprobador de fases 220 - 250 V (artículo 630VDE) dim. 0.6x3.5x180
- 4x llave de vaso con mango CR (artículo 629CR) dim. 6, 8, 10, 13
- 1x cortafrio plano (artículo 660/6) en dim. 150
- 1x martillo de cerrajero (artículo 812) dim. 500

| SKU | |
|---|---|
| 629982 | 18 |

**406/4G** (180), **441/4P** (240), **461/4G** (160), **605CR** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **615CR** (PH 0x60, PH 1x200, PH 2x100), **626CR** (PH 2x25), **630VDE** (0.6 x 3.5x180), **629CR** (6, 8, 10, 13), **660/6** (150), **812** (500), **vl964/61SOS** (564x364x30)

## 964ECO2

### Juego de llaves combinadas cortas en bandeja SOS




- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 498 x 135 x 30 mm
- Compatible con los cajones de la línea Economic

**El juego incluye:**
- 12x llave combinada (artículo 125/1) dim. 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24

| SKU | |
|---|---|
| 621287 | 12 |

**125/1** (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **vl964ECO2** (498x135x30)

## 964ECO2A

### Juego de llaves combinadas largas en bandeja SOS



940ECO 1/2 498 x 135 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 498 x 135 x 30 mm
- Compatible con los cajones de la línea Economic

**El juego incluye:**

- 12x llave combinada larga (artículo 120/1) dim. 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24

| SKU | |
|---|---|
| 621288 | 12 |

**120/1** (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), **vl964ECO2A** (498x135x30)

## 964ECO5

### Juego de vasos y accesorios de 1/4" en bandeja SOS



940ECO 1/2 498 x 135 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 498 x 135 x 30 mm
- Compatible con los cajones de la línea Economic

**El juego incluye:**

- 11x vasos de 1/4", 6 caras (artículo 188/2 6P) dim. 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
- 7x vasos de 1/4" con perfil TX hembra (artículo 189/2) dim. E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
- 19x vasos de destornillador 1/4"; hexagonales (artículo 187/2HX dim. 3, 4, 5, 6, 7), de perfil TX (artículo 187/2TX dim. TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40), en cruz (artículo 187/2PH dim. PH 1, PH 2, PH 3), planos (artículo 187/2SL dim. 0,8x4, 1,0x5,5, 1,2x7)
- 1x carraca reversible 1/4"
- accesorios 1/4"; 1x mango giratorio, 1x mango en T deslizante, 2x alargadera (55, 150mm), 1x junta universal, 1x adaptador (1/4"-3/8")
- 1x mango de giro de 1/4"

| SKU | |
|---|---|
| 621290 | 45 |

**188/2 6p** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **189/2** (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), **187/2HX** (3, 4, 5, 6, 7), **187/2PH** (PH 1, PH 2, PH 3), **187/2SL** (0.8 x 4, 1,0 x 5,5, 1,2 x 7), **187/2TX** (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x150, 1/4"x55), **188.6/2** (1/4"), **188.7/2** (1/4" - 3/8"), **188.8** (1/4"), **vl964ECO5** (498x135x30)

## 964ECO6

### Juego de alicates BI en bandeja SOS



940ECO 1/2 498 x 135 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 498 x 135 x 30 mm
- Compatible con los cajones de la línea Economic

**El juego incluye:**

- 1x alicate universal (artículo 406/1BI) dim. 180
- 1x alicate de corte diagonal (artículo 461/1BI) dim. 160
- 1x alicates multifuncionales para electricistas (artículo 514/1BI) dim. 160
- 1x Tenacilla de apertura múltiple de cremallera (artículo 445/1BI) dim. 240

| SKU | |
|---|---|
| 621291 | 4 |

**406/1BI** (180), **461/1BI** (160), **514/1BI** (160), **445/1BI** (240), **vl964ECO6** (498x135x30)

## 964ECO9

### Juego de destornilladores TBI en bandeja SOS



940ECO 1/2 498 x 135 x 30

- Dimensiones de la envoltura de herramientas: 498 x 135 x 30 mm
- Compatible con los cajones de la línea Economic

**El juego incluye:**

- 4x Destornillador plano TBI (artículo 605TBI) dim. 0,5x3,0x80, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125, 1,2x6,5x150
- 3x Destornillador de punta Phillips TBI (PH) (artículo 615TBI) dim. PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100
- 1x Destornillador TBI pozidriv (PZ) (artículo 625TBI) dim.PZ 2x100

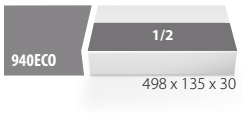
| SKU | |
|---|---|
| 621292 | 8 |

**605TBI** (0.5 x 3.0x80, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **615TBI** (PH 0x60, PH 1x80, PH 2x100), **625TBI** (PZ 2x100), **vl964ECO9** (498x135x30)

## 964ECO19

### Juego de vasos y accesorios de 1/2” en bandeja SOS






Premium Flex

› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 498 x 135 x 30 mm
› Compatible con los cajones de la línea Economic

**El juego incluye:**
› 18x vasos de 1/2”, 6 caras (artículo 190/1 6P) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
› 1 carraca reversible de 1/2”
› accesorios 1/2”; 1x mango en T deslizante, 2x alargaderas (125, 250mm), 1x junta universal

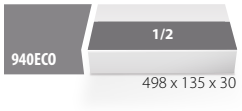
| SKU | |
|---|---|
| 621294 | 23 |

**190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2”), **190.3/1** (1/2”), **190.4/1** (1/2”x250, 1/2”x125), **190.6/2** (1/2”), **vl964ECO19** (498x135x30)

## 964ECO26 1/2S

### Juego de limas en bandeja SOS






› Dimensiones de la envoltura de herramientas: 498 x 135 x 30 mm
› Compatible con los cajones de la línea Economic

**El juego incluye:**
› lima con mango, semiredonda, dim. 200 mm; 1x plana , 1x cuadrada, 1x redonda
› 1x escofina de media caña con mango, semifina (artículo 768H1/2S) dim. 200

| SKU | |
|---|---|
| 621295 | 4 |

**760H1/2S** (200), **763H1/2S** (200), **765H1/2S** (200), **768H1/2S** (200), **vl964ECO26 1/2S** (498x135x30)

## 971/1BI

### Juego de herramientas en maletín



| SKU | |
|---|---|
| 608540 | 51 |

**125/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24), **220/3S** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **250/1** (200), **190/1 6p** (13, 17, 19, 22, 24), **190.1/1ABI** (1/2”), **190.4/1** (1/2”x125), **190.6/2** (1/2”), **406/1BI** (180), **447/1HPP** (240), **461/1BI** (160), **512/1BI** (200), **605TBI** (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **625TBI** (PZ 2x100), **626TBI** (PH 2x25), **627TBI** (1.2 x 6.5x25), **710P** (2 m), **812** (500), **969S** (500x420x200)

## 971/2VDE

### Juego de herramientas aisladas VDE en maletín



| SKU | |
|---|---|
| 608541 | 53 |

**110/1** (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, 27 x 32), **220/3S** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **250/1** (200), **406/1VDEBI** (160), **420/1VDEBI** (180), **425/4AB** (1.5 - 6x240), **447/1VDEBI** (240), **466/1VDEBI** (180), **478/1VDEBI** (160), **508/1VDEBI** (170), **512/1VDEBI** (170), **514/1BI** (160), **580/1VDEBI** (230), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150, 1.2 x 8.0x175), **613VDETBI** (PH0x60, PH1x80, PH2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140, 0.6 x 3.5x180), **641/6** (5), **660/6** (150), **665/6A** (250x12), **710P** (3 m), **750B** (400), **760HB** (200), **761HB** (200), **812** (300), **817** (1000), **820** (40), **969S** (500x420x200)

## 971/3VDE

### Juego de herramientas en maletín



| SKU | |
|---|---|
| 612548 | 62 |

**188/2 6p** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **193HX** (2.5, 4), **193TX** (TX 6, TX 9, TX 20, TX 25), **220/3** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/3SL** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **250/1** (200), **385H** (4 - 28), **406/1VDEBI** (180), **461/1VDEBI** (160), **466/1VDEBI** (180), **478/1VDEBI** (160), **508/1VDEBI** (200), **512/1VDEBI** (200), **580/1VDEBI** (170), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.6 x 3.5x100, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **613VDETBI** (PH1x80, PH2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140), **665/6A** (250x11), **710P** (5 m), **750B** (400), **812** (300), **969S** (500x420x200)

## 1000AC

### Juego de herramientas



› Juego de herramientas está diseñado como una base para cualquier electricista.

| SKU | |
|---|---|
| 604577 | 21 |

**385H** (4 - 28), **406/1VDEBI** (180), **461/1VDEBI** (160), **472/1VDEBI** (160), **478/1VDEBI** (160), **508/1VDEBI** (200), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.6 x 3.5x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **605CR** (1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **613VDETBI** (PH1x80, PH2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140), **660/6** (200), **665/6A** (250x11), **710P** (3 m), **753P** (150), **761HB** (200), **812** (300)

## 1000AD

### Juego de herramientas



› Juego de herramientas está diseñado como una base para cualquier electricista.

| SKU | |
|---|---|
| 611884 | 62 |

**188/2 6p** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4"x55, 1/4"x150), **193HX** (2.5, 4), **193TX** (TX 6, TX 9, TX 20, TX 25), **220/3** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/3SL** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **250/1** (200), **385H** (4 - 28), **406/1VDEBI** (180), **461/1VDEBI** (160), **466/1VDEBI** (180), **478/1VDEBI** (160), **508/1VDEBI** (200), **512/1VDEBI** (200), **580/1VDEBI** (170), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.5 x 3.0x100, 0.6 x 3.5x100, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), **613VDETBI** (PH1x80, PH2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140), **665/6A** (250x11), **710P** (5 m), **750B** (400), **812** (300)

## 905BI

### Juego de herramientas BI en estuche



| SKU | |
|---|---|
| 620105 | 13 |

**406/1BI** (160), **461/1BI** (160), **478/1BI** (160), **472/1BI** (160), **556A** (160x18), **753P** (150), **710P** (3 m), **602TBI** (0.4 x 2.5x75, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125), **615TBI** (PH 1x80, PH 2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140)

## 905VDEBI

## Juego de herramientas aisladas VDE BI en estuche



**El juego incluye:**
- 1x alicate universales aislados (artículo 406/1VDEBI) dim. 180
- 1x alicate de corte diagonal aislado (artículo 461/1VDEBI) dim. 160
- 1x alicate pela cables (artículo 478/1VDEBI) dim. 160
- 1x alicate de punta plana larga (artículo 472/1VDEBI) dim. 160
- 3x destornillador de electricista con hoja aislada VDETBI (artículo 603VDETBI) dim. 0,4x2,5x75, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x125
- 2x destornillador de Phillips VDETBI (PH) con hoja aislada (artículo 613VDETBI) dim. PH 1x80, PH 2x100
- 1x buscapolos 220 - 250 V (artículo 630VDE) dim. 0,5x3,0x140
- 1x flexómetro (artículo 710P) dim. 3m
- 1x sierra aislada (artículo 753VDP) dim. 150
- 1x cuchillo aislado (artículo 385VDEDP) dim. 180

1000V IEC 60900

| SKU | |
|---|---|
| 617571 | 13 |

**406/1VDEBI** (180), **461/1VDEBI** (160), **478/1VDEBI** (160), **472/1VDEBI** (160), **753VDP** (150), **385VDEDP** (180), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125), **613VDETBI** (PH1x80, PH2x100), **710P** (3 m), **630VDE** (0.5 x 3.0x140)

## 906VDEBI

## Juego de herramientas aisladas VDE BI en estuche



**El juego incluye:**
- 1x alicate universales aislados (artículo 406/1VDEBI) dim. 180
- 1x alicate de corte diagonal aislado (artículo 461/1VDEBI) dim. 160
- 2x destornillador de electricista con mango aislado VDETBI (artículo 603VDETBI) dim. 0,4x2,5x75, 0,8x4,0x100
- 1x destornillador Phillips (PH) con mango aislado VDETBI (artículo 613VDETBI) dim. PH 2x100
- 1x buscapolos 220 - 250 V (artículo 630VDE) dim. 0,5x3,0x140

1000V IEC 60900

| SKU | |
|---|---|
| 617573 | 6 |

**461/1VDEBI** (160), **406/1VDEBI** (180), **603VDETBI** (0.4 x 2.5x75, 0.8 x 4.0x100), **613VDETBI** (PH2x100), **630VDE** (0.5 x 3.0x140)



110/1 2
110/1CB 2
110/1CS 2
110/1CT 3
110/1MS 3
110/1PB 3
110/2VDEDP 100
110/2VDEDPCB 100
112/2 3
114/2 3
117/4 4
118/7 12
120/1 5
120/1CB 6
120/1CS 6
120/1CT 6
120/1-H 282
120/1MS 6
125/1 7
125/1CB 7
125/1CS 8
125/1CT 8
135/2 4
160/2-H 283
160/6 8
160/6CB 9
160/6CS 9
160/6CT 9
175/2 25
176 14
176CB 14
176CS11 15
177 15
177CB 15
177CS6 16
178.1/2 9
178/2 9
179/2 10
179/2-H 283
180/1 10
180/1CB 10
180/1CS 10
180/2VDEDP 101
180/2VDEDPCB 101
182/2A 11
182/2ACB 11
182/2BTX 11
183/2 11
183/2CB 12
183/2CT 12
184/7 12
184/7-H 283
185/2 25
186.4/2 37
186.4/2A 37
187/2HX 30
187/2PH 30
187/2SL 30
187/2TX 30
187HHXP6 35
188.1/1ABI 31
188.1/1BBI 32
188.2/2BI 32
188/2 6p 31
188/2L6p 31
188.3/2 32
188.4/2 32
188.4/2F 32
188.6/2 33
188.7/2 33
188.8 33
188.9 33
188.10 34
188.10A 34
188B 36
188BI 36
188BI12P16 36
188C 37
188H 34
188H1 34
188H6LP9 35
188H6P11 35
188H6P12 35
189/2 31
190.1/1ABI 47
190.1/1ABI-H 284
190.1/1FBI 47
190.1/1LG 48
190/1 6p 42
190/1 12p 43
190/1 12p-H 284
190.1AVDEDP 103
190/1L12p 43
190.2/1BI 48
190/2VDEDP 102
190.3/1 48
190.4/1 48
190.4/1-H 284
190.4/1S 49
190.4/2 48
190.4/2VDEDP 103
190.5/2 49
190.6/2 49
190.7/2 49
190.9/2ABI 50
190.9/2BI 50
190.10 50
190BI6P14 51
190BI6P17 52
190BI6P23 52
190BI6P24 52
190BI6P43 53
190BI12P15 53
190BI12P23 53
190BI12P23IN 54
190BI12P24 54
190BIHX1P20 54
190BITX1P22 55
190H 50
190H1 50
190H6P6 42
190H12LP7 51
190H12P15 51
190VDE6P11A 103
190VDEDP6P13B 103
191/1 43
191MB1 55
192/2HX 44
192/2HXL 44
192/2TX 44
192/2TXL 45
192/2ZX 45
192/2ZXL 45
192/12 45
192/14 46
192/15 46
192/16 46
192/17 47
192HHXP6 44
193HX 18
193HXCB 18
193HXCS 18
193HX-H 285
193HXS 18
193HXSCS 19
193N 13
193NTX 14
193TX 19
193TXCB 19
193TXCS 20
196/2 25
197.1/1 56
197/1 6p 55
197/2AHX 56
197/2ATX 56
197/2AZX 56
197.3/1 56
197.4/1 57
197.6/1 57
197.7/1 57
197MB1 57
197MB2 58
197MB4 58
199.1/1 59
199/1 6p 58
199/1 12p 59
199.3/1 59
199.4/1 59
199.7/1 60
199MB1 60
200/2 27
200/2CB 27
202/1 14
205.1 26
205/2 25
206.1 26
206/2 26
210/2 26
212/2 27
213/6 27
215.1/2 16
215/2 16
215/2CB 16
216.1 17
216/1 17
216/1CB 17
217/2 17
220/3 20
220/3L 21
220/3LPB2 22
220/3LPH 22
220/3L-SET 22
220/3LVDEDP 101
220/3PB 20
220/3PB1 21
220/3PH 21
220/3S 22
220/3-SET 20
220/3SFH 23
220/3SL 23
220/3SLPB2 24
220/3SLPH 24
220/3SL-SET 23
220/3SPB1 23
220/3SPH 23
220/3S-SET 22
220/7TXNFH 24
220/7TXNPH 24
220/7TXPH 24
220FH 21
220TV 102
220TV4PB 102
231.4/4 62
231/4 6p 60
231/4AHX 61
231/4ATX 61
231/4L6p 61
231/4P 61
231/4PB1 63
231/4PB2 63
231/4PB3 64
231/4PB4 64
231/4PL 62
231/4PPB 64
231.6/4 62
231.7/4 62
231.8/4 63
232.4/4 65
232/4 6p 65
232/4L6p 65
232.6/4 65
232.7/4 66
232.8/4 66
232PB1 66
233.4/4 67
233/4 6p 67
233/4L6p 67
233.6/4 67
233.7/4 68
233.8/4 68
234.4/4 69
234/4 6p 68
234.7/4 69
234.8/4 69
236/2HX 37
236/2HXL 38
236/2PH 38
238.1/1ABI 38
238.1/1FBI 39
238/1 6p 38
238.2/1BI 39
238.3/1 39
238.4/1 40
238.4/2 39
238.5/2 40
238.6/1 40
238.7/1 40
238H 40
238H1 41
239A 41
239C 41
239D 42
250/1 4
250/1AP 4
250/1-H 282
250/1VDP 100
251/4 5
255/2 13
255/2CT 13
255/2F 13
263 249
264 249
265 250
266 248
266INS.1 248
266INS.2 248
266INS.3 249
270A 253
271 253
272 254
280 250
300/2 267
300/2A 267
300/2C 267
300/6B 267
300CCB 267
352.1/6 261
352.2 261
352.3 261
352/6PB 261
358.1/7A 259
358/6A 259
360/6A 259
360/6B 260
361.1/7A 260
361/6A 260
363A 260
380 88
385AVDEDP 116
385CVDEDP 117
385G 89
385H 89
385VDEDP 117
400 95
402A 72
402B 72
405/1BI 72
405/1BI-H 285
405/4G 73
406/1BI 73
406/1VDEBI 104
406/1VDEDP 104
406/1VDP-H 285
406/4E 73
406/4G 74
407/4P 74
420/1BI 74
420/1VDEBI 104
424/4P 87
425/4A 86
425/4AB 86
425/4B 86
425/4B-H 286
427/2FG 88
427/4AG 87
427/4CG 87
427/4DG 87
428/4 88
428/4AGPB 88
429/3 93
429/3-H 286
430/3 93
431/2 271
432/3A 93
432/3C 93
434/3A 94
434/3C 94
436/4P 94
441/4P 84
441/7PR 84
442/1HYPO 83
442/1HYPO-H 286
445/1BI 84
445/4G 85
447/1 83
447/1BI 84
447/1HPP 82
447/1HPP-H 287
447/1VDEBI 105
447/4PHPP 83
447/6 83
455/1BI 78
455/4E 79
455/4G 79
461/1BI 76
461/1VDEBI 105
461/1VDEDP 105
461/4E 77
461/4G 76
461/4P 77
462/1BI 77
462/4G 77
466/1BI 78
466/1BI-H 287
466/1VDEBI 106
466/1VDEDP 106
466/1VDP-H 288
466/4G 78
467SHARK/4P 75
469SHARK/4AP 75
469SHARK/4P 76
472/1BI 82
472/1VDEBI 106
472/1VDEDP 107
472/4G 82
476/1BI 82
476/1VDEBI 107
476/1VDEDP 107
478/1BI 85
478/1VDEBI 107
478/4G 86
480/6 94
481/6 95
481/6-H 288
482/6 95
484/6 96
487/2P 96
492/6 95
492/6-H 288
492AL 96
492AL-H 289
494/6 96
506/1BI 79
506/1VDEBI 108
506/1VDEDP 108
506/4G 80
508/1BI 80
508/1BI-H 289
508/1VDEBI 108
508/1VDEDP 109
508/4G 80
512/1BI 81
512/1BI-H 289
512/1VDEBI 109
512/1VDEDP 109
512/4E 81
512/4G 81
514/1BI 85
514/1BI-H 290
516/4 98
528/4BP 92
529/4PR 92
530/4 91
530/4P 91
531/4 91
531/4P 92
532/1P 89
532/1P-H 290
534/1P 90
536/1P 90
536/1P-H 291
538/1P 90
539/1PCT 91
542/4PR 129
544PR 129
550.2/9 130
550/3PR 130
555/6 130
556.1A 268
556.1B 268
556A 268
556A-H 291
556B 268
558/5P 92
563L/7PR 122
563R/7PR 122
567R/7P 122
568L/7P 122
568R/7P 123
569R/7P 123
572L/7PR 123
572R/7PR 123
573/7P 124
580/1BI 124
580/1BI-H 291
580/1VDEBI 110
580/1VDEDP 110
582/3BI 111
582/3P 110
582/3PR 110
583.1/7A 125
583.1/7B 125
583/6 125
585/6 125
585/6P 125
592R/7PR 124
596.1PLUS/7 127
596.2PLUS/7 127
596.3PLUS/7 127
596/6A 126
596PLUS/6G 127
598/6 128
600CS5TBI 132
600TBI 132
602TBI 132
603CS6ATVD 113
603CS6ATVT 113
603CS6AVDE 113
603CS6AVT 112
603CS6TVDE 113
603CS6TVDETBI 113
603CS6VDE 114
603CS6VDETBI 114
603VDE 111
603VDETBI 111
604VDETBI 111
605CR 133
605E 133
605NI 133
605TBI 132
605TBI-H 292
606B5NI 133
606CS5CR 134
606CS5E 134
606CS5TBI 134
607B5CR 134
607B5NI 135
607CS5TBI 135
607CS7CR 135
607CS7E 135
607CS7TBI 136
607PB8TBI 136
607PB9TBI 136
608CS5CR 137
608CS5NI 137
608CS5TBI 137
609CS5TBI 137
611VDETBI 112
612CR 138
613VDE 112
613VDETBI 112
615CR 138
615E 138
615NI 139
615TBI 138
615TBI-H 292
616CR 139
616TBI 139
620/1CR 141
620TBI 141
620VDETBI 114
621CR 142
621CS6VDETBI 114
621CS7CR 142
621CS7TBI 142
621E 143
621TBI 142
621VDETBI 114
623VDE 115
623VDETBI 115
625CR 140
625NI 140
625TBI 139
626CR 140
626TBI 140
627TBI 141
628CR 141
629CR 143
629CS5TBI 143
629CS6VDETBI 115
629TBI 143
629VDETBI 115
630VDE 115
630VDE140ST 116
631 116
631B 116
633 144
636 141
638TBI6,3 144
639A 270
639B 270
639C 270
639D 270
639PB 271
640/6 157
641/6 157
641/6HS-H 292
641/6HSPB 158
642/6 158
642/6HS-H 293
642A 158
642LPB 160
642NPB 160
645 158
646 159
646A 159
647 159
647A 159
647B 159
660/6 160
660/6A 161
660/6AHS 161
660/6HS 160
660/6HS-H 293
665/6A 161
666/6A 162
666/6AHS 162
666/6AHS-H 293
667/6A 162
667/6AHS 162
670/6 161
670/6AHS 161
680/2 150
681/2 150
682/2 151
683/2 151
689.1/5 152
689/5ABI 152
689/5BI 152
701 254
701A 254
706 257
710P 251
710R 251
710W 251
714 252
721.1/6 256
721/6 256
721Q/6 256
722.1/7 257
722.1AL 257
750.1B 258
750B 257
750VDP 117
752 258
753.1 258
753P 258
753VDP 117
755 258
755.1 258
757 259
760H1/2S 262
760HB 262
760HB-H 293
760HS 262
761H1/2S 262
761HB 262
761HS 263
762/5 1/2S 263
762/5B 263
762/5S 263
763H1/2S 264
763HB 263
763HS 264
764H1/2S 264
764HB 264
764HS 264
765H1/2S 265
765HB 265
768H1/2S 265
777/6A 265
777/6C 265
778/4APB 266
778/4PB 266
805 154
805A 154
805A-H 294
806 155
812 154
812A 154
812-H 294
816 155
817 155
817-H 294
818 155
819A 156
820 156

| | |
|---|---|
| 820A | 156 |
| 820B | 157 |
| 905BI | 316 |
| 905VDEBI | 317 |
| 906VDEBI | 317 |
| 909 | 228 |
| 909/1 | 229 |
| 909PES | 229 |
| 911/5 | 216 |
| 912/5 | 216 |
| 914/3 | 216 |
| 914/5 | 217 |
| 915/5 | 217 |
| 917A | 218 |
| 917C | 218 |
| 930 | 299 |
| 931 | 299 |
| 932 | 299 |
| 939/3EV | 215 |
| 940.1T | 180 |
| 940.2H | 180 |
| 940E1 | 174 |
| 940E3 | 174 |
| 940E4 | 175 |
| 940E4/1L-BLACK | 175 |
| 940ECO | 178 |
| 940ECOES7 | 178 |
| 940ECOS1 | 178 |
| 940EM1 | 171 |
| 940ES3 | 176 |
| 940ES3A | 176 |
| 940ES5 | 176 |
| 940ES7 | 177 |
| 940ES8 | 177 |
| 940ES9 | 177 |
| 940ES10 | 177 |
| 940EV4 | 172 |
| 940EV4BLOCK | 172 |
| 940EV6 | 173 |
| 940EVS1 | 173 |
| 940EVS4 | 173 |
| 940EVS7 | 173 |
| 940H2 | 169 |
| 940H2-BLACK | 170 |
| 940H2BLOCK | 170 |
| 940H4 | 169 |
| 940HS5 | 170 |
| 940JUMBO2 | 164 |
| 940PLUS3 | 171 |
| 940T | 180 |
| 940TWJ | 164 |
| 946A | 179 |
| 946AC | 179 |
| 946ACR | 179 |
| 949 | 223 |
| 949.1 | 223 |
| 949.1-BLACK | 224 |
| 949.2 | 224 |
| 949.2-BLACK | 224 |
| 949-BLACK | 223 |
| 950.1 | 226 |
| 950/2 | 225 |
| 950/3V | 225 |
| 950.4 | 226 |
| 950/6 | 225 |
| 950/9 | 226 |
| 960/2 | 218 |
| 960/3 | 219 |
| 960/6 | 219 |
| 964/1ASOS | 300 |
| 964/1SOS | 299 |
| 964/2ASOS | 300 |
| 964/2CSOS | 300 |
| 964/2DSOS | 301 |
| 964/2SOS | 300 |
| 964/3SOS | 301 |
| 964/5SOS | 301 |
| 964/6SOS | 301 |
| 964/7SOS | 302 |
| 964/8ASOS | 302 |
| 964/9BSOS | 302 |
| 964/9SOS | 302 |
| 964/10SOS | 303 |
| 964/13ASOS | 303 |
| 964/13SOS | 303 |
| 964/14SOS | 303 |
| 964/15SOS | 304 |
| 964/19SOS | 304 |
| 964/22SOS | 304 |
| 964/25SOS | 305 |
| 964/26 1/2SSOS | 305 |
| 964/26BSOS | 305 |
| 964/26SSOS | 305 |
| 964/27SOS | 306 |
| 964/28SOS | 306 |
| 964/29ASOS | 306 |
| 964/30SOS | 307 |
| 964/31SOS | 307 |
| 964/32ASOS | 308 |
| 964/32SOS | 308 |
| 964/33SOS | 308 |
| 964/34SOS | 309 |
| 964/35SOS | 309 |
| 964/36SOS | 309 |
| 964/37SOS | 310 |
| 964/46SOS | 310 |
| 964/47SOS | 310 |
| 964/48SOS | 311 |
| 964/49SOS | 311 |
| 964/50SOS | 311 |
| 964/51SOS | 312 |
| 964/52SOS | 312 |
| 964/53SOS | 312 |
| 964/55SOS | 312 |
| 964/59SOS | 313 |
| 964/60SOS | 313 |
| 964/61SOS | 313 |
| 964ASOS | 175 |
| 964BSOS | 176 |
| 964ECO2 | 313 |
| 964ECO2A | 314 |
| 964ECO5 | 314 |
| 964ECO6 | 314 |
| 964ECO9 | 314 |
| 964ECO19 | 315 |
| 964ECO26 1/2S | 315 |
| 964VDE1 | 118 |
| 964VDE2 | 118 |
| 964VDE3BI | 119 |
| 964VDE7 | 119 |
| 964VDE8A | 119 |
| 964VDE8B | 120 |
| 969L | 227 |
| 969S | 227 |
| 971/1BI | 315 |
| 971/2VDE | 315 |
| 971/3VDE | 316 |
| 976A | 229 |
| 977/1 | 230 |
| 977/2 | 230 |
| 981K1 | 220 |
| 981K1/2 | 220 |
| 981K1/2R | 220 |
| 981K1/4 | 219 |
| 981K3/4 | 220 |
| 981K3/8 | 219 |
| 981K3/8R | 221 |
| 981PB4 | 221 |
| 981PBM1 | 222 |
| 981PBM2 | 222 |
| 981PBM3 | 222 |
| 981PBM5 | 222 |
| 981PBS1 | 221 |
| 981PBS2 | 221 |
| 981PBS5 | 222 |
| 982PB2 | 221 |
| 990AD1 | 194 |
| 990B | 208 |
| 990BA | 208 |
| 990BA1 | 208 |
| 990BIN | 198 |
| 990BIN-BLACK | 198 |
| 990BP | 184 |
| 990C | 205 |
| 990CA | 206 |
| 990CAU | 206 |
| 990CAU-BLACK | 206 |
| 990C-BLACK | 205 |
| 990CWR | 207 |
| 990HL | 211 |
| 990HPB | 210 |
| 990HPC | 211 |
| 990IN4 | 205 |
| 990L | 202 |
| 990LA | 202 |
| 990LA-BLACK | 203 |
| 990LB | 203 |
| 990LBH | 203 |
| 990LIGHT | 211 |
| 990MA1 | 181 |
| 990MA6 | 185 |
| 990MA7 | 186 |
| 990MA10 | 187 |
| 990MA12 | 188 |
| 990MA13 | 189 |
| 990MA14 | 190 |
| 990MA15 | 190 |
| 990MA16 | 191 |
| 990MA17 | 192 |
| 990MA18 | 193 |
| 990MC4 | 194 |
| 990.MD | 215 |
| 990NCA | 205 |
| 990ND6 | 199 |
| 990ND6-BLACK | 199 |
| 990ND6LC100 | 199 |
| 990ND8 | 200 |
| 990NDD2 | 200 |
| 990NDD2-BLACK | 200 |
| 990NDH | 201 |
| 990NDH4 | 201 |
| 990NDP | 201 |
| 990NDU | 202 |
| 990NDU-BLACK | 202 |
| 990PNE | 197 |
| 990PNE-BLACK | 198 |
| 990S1 | 210 |
| 990SHELF | 210 |
| 990SL | 209 |
| 990SL-BLACK | 209 |
| 990SM | 209 |
| 990SM-BLACK | 209 |
| 990SR | 209 |
| 990SR-BLACK | 209 |
| 990T | 180 |
| 990TB1 | 182 |
| 990TB2 | 183 |
| 990TB3 | 184 |
| 990TBC | 185 |
| 990TW | 203 |
| 990TW1 | 204 |
| 990TWS | 204 |
| 990TW-SST | 204 |
| 990WD6 | 194 |
| 990WD6LC100 | 195 |
| 990WD7-BLACK | 195 |
| 990WD8 | 195 |
| 990WDD2 | 196 |
| 990WDD2-BLACK | 196 |
| 990WDP | 196 |
| 990WDU | 197 |
| 990WDU-BLACK | 197 |
| 991.1HDS | 165 |
| 991.2HDS | 165 |
| 991.11HDS | 165 |
| 991.12HDS | 165 |
| 991.13HDS | 165 |
| 991.21HDS | 166 |
| 991.22HDS | 166 |
| 991.23HDS | 166 |
| 991HD-BLACK | 164 |
| 991LMS.C1 | 167 |
| 991LMS.C2 | 167 |
| 991LMS.PS1 | 168 |
| 991LMS.S1 | 168 |
| 994 | 168 |
| 996A | 230 |
| 996B | 231 |
| 997.1 | 231 |
| 997.4 | 231 |
| 1000AC | 316 |
| 1000AD | 316 |
| 1011AEV6 | 296 |
| 1011BEV4 | 296 |
| 1011CEV4 | 297 |
| 1011DEV6 | 297 |
| 1011FPLUS3 | 297 |
| 1011GECO | 298 |
| 1011KEM1 | 296 |
| 1012A | 298 |
| 1018A | 298 |
| 1111 | 294 |
| 1112 | 227 |
| 1113 | 228 |
| 1210 | 266 |
| 1250 | 252 |
| 1252 | 252 |
| 1260/7A | 252 |
| 1262/5A | 253 |
| 1263 | 253 |
| 1272 | 253 |
| 1279 | 254 |
| 1280 | 254 |
| 1299 | 254 |
| 1300/6 | 268 |
| 1301.1/4 | 269 |
| 1301/6 | 269 |
| 1340VDP | 117 |
| 1341VDP | 118 |
| 1342 | 269 |
| 1343 | 269 |
| 1344 | 269 |
| 1345 | 269 |
| 1346 | 269 |
| 1347 | 270 |
| 1348 | 270 |
| 1375/6 | 271 |
| 1376/6 | 271 |
| 1500 | 244 |
| 1501 | 245 |
| 1502 | 245 |
| 1503 | 245 |
| 1505 | 245 |
| 1506KN7 | 246 |
| 1506KZ7 | 246 |
| 1506KZ10 | 246 |
| 1507Z7 | 246 |
| 1507Z10 | 246 |
| 1508A | 244 |
| 1508B | 244 |
| 1510 | 239 |
| 1514 | 240 |
| 1514.1B | 240 |
| 1514.2B | 241 |
| 1514A1 | 241 |
| 1514A2 | 241 |
| 1514A3 | 241 |
| 1514A4 | 241 |
| 1514A5 | 241 |
| 1514A6 | 242 |
| 1515 | 242 |
| 1515H | 242 |
| 1516 | 243 |
| 1516A | 243 |
| 1517S | 243 |
| 1518 | 244 |
| 1522 | 234 |
| 1531 | 234 |
| 1532 | 234 |
| 1541 | 235 |
| 1551 | 235 |
| 1552 | 235 |
| 1561 | 236 |
| 1562 | 236 |
| 1563 | 236 |
| 1564 | 237 |
| 1565 | 237 |
| 1566 | 237 |
| 1571 | 238 |
| 1573 | 238 |
| 1575 | 238 |
| 1591 | 239 |
| 1592 | 239 |
| 1596 | 240 |
| 1597 | 240 |
| 1863 | 271 |
| 1940/2BI | 272 |
| 1944/6 | 272 |
| 1945 | 272 |
| 1945.1 | 272 |
| 1976/2 | 273 |
| 2035 | 273 |
| 2042/2 | 273 |
| 2051/4 | 273 |
| 2077/2BI | 97 |
| 2078/2BI | 97 |
| 2082/3 | 98 |
| 2083 | 274 |
| 2084 | 274 |
| 2085 | 274 |
| 2086 | 274 |
| 2087 | 275 |
| 2091 | 275 |
| 2091A | 275 |
| 2203/2BI | 276 |
| 2209 | 276 |
| 2213/2BI | 250 |
| 3050/2BI | 276 |
| 3054/4 | 276 |
| 3200/2BI | 277 |
| 3302/6 | 277 |
| 3303/2 | 277 |
| 3700LIGHT KIT | 278 |
| 3700MX PROKIT | 278 |
| 3800 | 279 |
| 6460C6,3 | 144 |
| 6463TINC6,3 | 144 |
| 6465C6,3 | 145 |
| 6466C6,3 | 145 |
| 6466TINC6,3 | 145 |
| 6472C6,3 | 145 |
| 6472TINC6,3 | 145 |
| 6480C8 | 146 |
| 6483C8 | 146 |
| 6486C8 | 146 |
| 6489C8 | 146 |
| 6492C8 | 146 |
| 6503E6,3 | 147 |
| 6506E6,3 | 147 |
| 6509E6,3 | 147 |
| 6515E6,3 | 147 |
| 6762.1 | 147 |
| CT110 | 28 |
| CT129 | 28 |
| CT252 | 28 |
| h.990.BAT | 212 |
| h.990.HAM | 213 |
| h.990.PAP-BLACK | 213 |
| h.990.PIN | 214 |
| h.990.PLI | 214 |
| h.990.SCR | 213 |
| h.990.TAB | 214 |
| h.990.WRE | 215 |
| h.3002.SCR | 279 |
| h.3002.T.WRE | 279 |
| K950 | 226 |
| PB.990HPB | 210 |
| VL990ND1 | 211 |
| VL990WD1 | 212 |
| VL990WD2 | 212 |
| VL990WD3 | 212 |




**Abrazadera de servicio pesado** 706 257
**Accesorios 1.1/2" de impacto** 234.8/4 69
**Accessorios 1" de impacto** 233.8/4 68
**Accessorios 1/2" de impacto** 231.8/4 63
**Accessorios 3/4" de impacto** 232.8/4 66
**Adaptador 1.1/2" de impacto** 234.7/4 69
**Adaptador 1"** 199.7/1 60
**Adaptador 1" de impacto** 233.7/4 68
**Adaptador 1/2"** 190.7/2 49
**Adaptador 1/2" de impacto** 231.7/4 62
**Adaptador 1/4"** 188.7/2 33
**Adaptador 3/4"** 197.7/1 57
**Adaptador 3/4" de impacto** 232.7/4 66
**Adaptador con vaso para puntas** 188.10A 34
**Adaptador de 3/8"** 238.7/1 40
**Adaptador para puntas** 188.10 34
**Adaptador para puntas** 188.9 33
**Agarradera de ventosa para parabrisas** 1944/6 272
**Alargadera de 3/8"** 238.4/2 39
**Alicate boca plana, aislado** 472/1VDEBI 106
**Alicate boca plana, aislado** 472/1VDEDP 107
**Alicate con puntas semirredondas, boca curva con corte y grip** 512/1BI 81
**Alicate con puntas semirredondas, boca curva con corte y grip** 512/4E 81
**Alicate con puntas semirredondas, boca curva con corte y grip** 512/4G 81
**Alicate con puntas semirredondas, boca curva con corte y grip, aislado** 512/1VDEBI 109
**Alicate con puntas semirredondas, boca curva con corte y grip, aislado** 512/1VDEDP 109
**Alicate con puntas semirredondas, boca curva con corte y grip, para un trabajo seguro en las alturas** 512/1BI-H 289
**Alicate cortacables** 585/6 125
**Alicate cortacables** 585/6P 125
**Alicate cortacables eléctricos aislado** 580/1VDEBI 110
**Alicate cortacables eléctricos aislado** 580/1VDEDP 110
**Alicate corte diagonal** 461/1BI 76
**Alicate corte diagonal** 461/4G 76
**Alicate corte diagonal** 461/4P 77
**Alicate corte diagonal aislado** 461/1VDEBI 105
**Alicate corte diagonal aislado** 461/1VDEDP 105
**Alicate corte diagonal reforzado** 466/1BI 78
**Alicate corte diagonal reforzado** 466/4G 78
**Alicate corte diagonal reforzado, aislado** 466/1VDEBI 106
**Alicate corte diagonal reforzado, aislado** 466/1VDEDP 106
**Alicate corte diagonal reforzado, aislado, para un trabajo seguro en las alturas** 466/1VDP-H 288
**Alicate corte diagonal reforzado, para un trabajo seguro en las alturas** 466/1BI-H 287
**Alicate corte diagonal, para electrónica** 461/4E 77
**Alicate corte frontal reforzado** 455/1BI 78
**Alicate corte frontal reforzado** 455/4G 79
**Alicate corte frontal reforzado, para electrónica** 455/4E 79
**Alicate de carraca desembragable** 428/4 88
**Alicate grip para terminales** 427/4AG 87
**Alicate modular para terminales tubulares** 427/4DG 87
**Alicate multifuncional para electricistas** 514/1BI 85
**Alicate multifuncional para electricistas, para un trabajo seguro en las alturas** 514/1BI-H 290
**Alicate para abrazaderas** 2077/2BI 97
**Alicate para arandelas exteriores, boca recta, para un trabajo seguro en las alturas** 532/1P-H 290
**Alicate para arandelas interiores, boca recta, para un trabajo seguro en las alturas** 536/1P-H 291
**Alicate para frenos** 431/2 271
**Alicate para telefonistas** 420/1BI 74
**Alicate para telefonistas aislado** 420/1VDEBI 104
**Alicate para terminales** 424/4P 87
**Alicate para terminales** 425/4A 86
**Alicate para terminales** 425/4AB 86
**Alicate para terminales** 425/4B 86
**Alicate para terminales, para un trabajo seguro en las alturas** 425/4B-H 286
**Alicate pelacables** 478/1BI 85
**Alicate pelacables** 478/4G 86
**Alicate pelacables aislado** 478/1VDEBI 107
**Alicate punta plana** 472/4G 82
**Alicate punta plana larga** 472/1BI 82
**Alicate punta semirredonda con corte y grip, recto** 508/4G 80
**Alicate punta semirredonda con corte y grip, recto, aislado** 508/1VDEBI 108
**Alicate punta semirredonda con corte y grip, recto, aislado** 508/1VDEDP 109
**Alicate puntas redondas largas, aislado** 476/1VDEBI 107
**Alicate puntas redondas largas, aislado** 476/1VDEDP 107
**Alicate puntas redondas, largas** 476/1BI 82
**Alicate puntas semirredondas con corte** 506/1BI 79
**Alicate puntas semirredondas con corte, aislado** 506/1VDEBI 108
**Alicate puntas semirredondas con corte, aislado** 506/1VDEDP 108
**Alicate puntas semirredondas con corte, aislado** 506/4G 80
**Alicate puntas semirredondas, punta recta con corte y grip** 508/1BI 80
**Alicate puntas semirredondas, punta recta con corte y grip, para un trabajo seguro en las alturas** 508/1BI-H 289
**Alicate universal** 406/1BI 73
**Alicate universal** 406/4G 74
**Alicate universal aislado** 406/1VDEBI 104
**Alicate universal aislado** 406/1VDEDP 104
**Alicate universal aislado, para un trabajo seguro en las alturas** 406/1VDP-H 285
**Alicate universal con corte reforzado** 405/1BI 72
**Alicate universal con corte reforzado** 405/4G 73
**Alicate universal con corte reforzado, para un trabajo seguro en las alturas** 405/1BI-H 285
**Alicate universal para electrónica** 406/4E 73
**Alicates de corte diagonal multifuncionales** 462/1BI 77
**Alicates de corte diagonal multifuncionales** 462/4G 77
**Alicates de torsión de alambre de seguridad** 516/4 98
**Alicates para tornillos** 407/4P 74
**Amoladora neumatica** 1510 239
**Amoladora neumatica, pequeña** 1516 243
**Angulímetro** 2213/2BI 250
**Apoyo central del panel frontal** 990SM 209
**Apoyo central del panel frontal NEGRO** 990SM-BLACK 209
**Apoyo derecho del panel frontal** 990SR 209
**Apoyo derecho del panel frontal NEGRO** 990SR-BLACK 209
**Apoyo izquierdo del panel frontal** 990SL 209
**Apoyo izquierdo del panel frontal NEGRO** 990SL-BLACK 209
**Armario** 990CWR 207
**Armario colgante para bancos de trabajo modular** 990CAU 206
**Armario colgante para bancos de trabajo modular NEGRO** 990CAU-BLACK 206
**Armario de alimentación para banco de trabajo modular** 990PNE 197
**Armario de alimentación para banco de trabajo modular NEGRO** 990PNE-BLACK 198
**Armario de herramientas** 949.1-BLACK 224
**Armario de herramientas** 949.2-BLACK 224
**Armario de limpieza para banco de trabajo modular** 990BIN 198
**Armario de limpieza para banco de trabajo modular NEGRO** 990BIN-BLACK 198
**Armario estrecho autónomo** 990NCA 205
**Armario frontal con persiana** 990CA 206
**Armario modular ancho con 2 cajones y puerta-663 x 650 x 870** 990WDD2 196
**Armario modular ancho con 2 cajones y puerta-663 x 650 x 870** 990WDD2-BLACK 196
**Armario modular ancho con 6 cajones** 990WD6 194
**Armario modular ancho con 7 cajones NEGRO** 990WD7-BLACK 195
**Armario modular ancho con 8 cajones-663 x 650 x 870** 990WD8 195
**Armario modular con 6 cajones para servicios pesados NEGRO** 991HD-BLACK 164
**Armario modular estrecho con 6 cajones** 990ND6 199
**Armario modular estrecho con 6 cajones NEGRO** 990ND6-BLACK 199
**Armario modular estrecho con 8 cajones** 990ND8 200
**Armario modular estrecho de 2 cajones y una puerta** 990NDD2 200
**Armario modular estrecho de 2 cajones y una puerta NEGRO** 990NDD2-BLACK 200
**Armario modular montado debajo de la encimera** 990NDH 201
**Armario modular montado debajo de la encimera con 4 cajones** 990NDH4 201
**Armario organizador con bandejas para herramientas** 991LMS.C2 167
**Armario organizador para documentos** 991LMS.C1 167
**Armario para herramientas** 949 223
**Armario para herramientas** 949.1 223
**Armario para herramientas** 949.2 224
**Armario para herramientas NEGRO** 949-BLACK 223
**Armario ropero, 2 compartimentos** 950/2 225
**Armario ropero, 3 compartimentos** 950/3V 225
**Armario ropero, 6 compartimentos** 950/6 225
**Armario ropero, 9 compartimentos** 950/9 226
**Articulación 1" de impacto universal** 233.6/4 67
**Articulación 1/2" universal** 190.6/2 49
**Articulación 1/2" universal de impacto** 231.6/4 62
**Articulación 1/4" universal** 188.6/2 33
**Articulación 3/4" universal** 197.6/1 57
**Articulación 3/4" universal de impacto** 232.6/4 65
**Articulación 3/8" universal** 238.6/1 40
**Banco de trabajo** 946A 179
**Banco de trabajo con armario** 946AC 179
**Banco de trabajo con armario con persiana** 946ACR 179

**Banco de trabajo modular - módulo A1-2m**
990MA1 **181**

**Banco de trabajo móvil**
990T **180**

**Banco técnico con dos amplios armarios**
990TB2 **183**

**Banco Técnico esquinero con mueble estrecho y panel trasero**
990TBC **185**

**Banco técnico, frontal completo**
990TB3 **184**

**Banco técnico, frontal completo con panel trasero y luz**
990TB1 **182**

**Bandeja de herramientas SOS con compartimento para de cajón ancho**
VL990WD3 **212**

**Bandeja metálica de almacenamiento y transporte.**
991LMS.S1 **168**

**Bandeja portaherramientas SOS con compartimento para banco de trabajo estrecho.**
VL990ND1 **211**

**Bandeja portaherramientas SOS con compartimento para banco de trabajo gran portaherramientas**
VL990WD1 **212**

**Bandeja portaherramientas SOS con compartimento para banco de trabajo gran portaherramientas**
VL990WD2 **212**

**Bandeja SOS vacia para 920PLUS, 940E y 940EV**
964BSOS **176**

**Bandeja SOS vacia para 940PLUS, 940EM, 940H, 940E y 940EV**
964ASOS **175**

**Barra conectora entre patas**
990C **205**

**Base elevadora ancha para armario modular**
990WDU **197**

**Base elevadora ancha para armario modular NEGRO**
990WDU-BLACK **197**

**Base elevadora del armario cajonera modular**
990NDU **202**

**Base elevadora del armario cajonera modular NEGRO**
990NDU-BLACK **202**

**Base encorvada**
352.3 **261**

**Base giratoria para 721/6 y 721Q/6**
721.1/6 **256**

**Baúl para herramientas**
960/2 **218**

**Baúl para herramientas**
960/3 **219**

**Baúl para herramientas para instalador**
960/6 **219**

**Baúl portaherramientas EUROVISION con 3 cajones**
939/3EV **215**

**Bidón de aceite**
1375/6 **271**

**Boca de recambio para 722/6 y 721Q/6**
722.1/7 **257**

**Boca de repuesto para 596/6PLUS**
596.1PLUS/7 **127**

**Boca de repuesto para 596/6PLUS**
596.2PLUS/7 **127**

**Boca de repuesto para 596/6PLUS**
596.3PLUS/7 **127**

**Bolsa de cuero artificial**
909 **228**

**Bolsa de cuero artificial**
909/1 **229**

**Bolsa de herramientas**
1112 **227**

**Bolsa de herramientas con ruedas**
1113 **228**

**Bolsa para electricistas**
909PES **229**

**Botador cilíndrico**
641/6 **157**

**Botador cilíndrico con mango, para un trabajo seguro en las alturas**
641/6HS-H **292**

**Botador cónico**
640/6 **157**

**Buril plano**
670/6 **161**

**Buscapolos 220-250 V, aislado**
630VDE **115**

**Buscapolos 6-12v/24 V**
631 **116**

**Buscapolos 6-12v/24 V**
631B **116**

**Cabeza cambiable para 1514**
1514.2B **241**

**Cadena de repuesto para art. 206/2**
206.1 **26**

**Caja de herramientas**
3800 **279**

**Caja de metal**
981K1 **220**

**Caja de metal**
981K1/2 **220**

**Caja de metal**
981K1/2R **220**

**Caja de metal**
981K1/4 **219**

**Caja de metal**
981K3/4 **220**

**Caja de metal**
981K3/8 **219**

**Caja de metal**
981K3/8R **221**

**Caja de plástico para las herramientas**
917A **218**

**Caja de plástico para las herramientas**
917C **218**

**Caja de plástico para los vasos**
981PB4 **221**

**Caja de plástico para los vasos**
981PBM1 **222**

**Caja de plástico para los vasos**
981PBM2 **222**

**Caja de plástico para los vasos**
981PBM3 **222**

**Caja de plástico para los vasos**
981PBM5 **222**

**Caja de plástico para los vasos**
981PBS1 **221**

**Caja de plástico para los vasos**
981PBS2 **221**

**Caja de plástico para los vasos**
981PBS5 **222**

**Caja de plástico para los vasos**
982PB2 **221**

**Caja de plástico, juego 3pzas.**
PB.990HPB **210**

**Caja portaherramientas con 3 compartimientos**
914/3 **216**

**Caja portaherramientas con 5 compartimientos**
911/5 **216**

**Caja portaherramientas con 5 compartimientos**
912/5 **216**

**Caja portaherramientas con 5 compartimientos**
914/5 **217**

**Caja portaherramientas con 5 compartimientos**
915/5 **217**

**Cajonera ancha - 6 cajones con capacidad de carga 100kg**
990WD6LC100 **195**

**Cajonera estrecha - 6 cajones con capacidad de carga de 100 kg**
990ND6LC100 **199**

**Calibre pié de rey**
271 **253**

**Calibre pié de rey, digital**
270A **253**

**Carraca 1" reversible**
199.1/1 **59**

**Carraca 1/2" artculado reversible**
190.1/1FBI **47**

**Carraca 1/2" con cuadradillo pasante**
190.9/2BI **50**

**Carraca 1/2" reversible**
190.1/1ABI **47**

**Carraca 1/2" reversible aislada**
190.1AVDEDP **103**

**Carraca 1/2" reversible, para un trabajo seguro en las alturas**
190.1/1ABI-H **284**

**Carraca 1/4" reversible**
188.1/1ABI **31**

**Carraca 3/4" reversible**
197.1/1 **56**

**Carraca 3/8" flexible reversible**
238.1/1FBI **39**

**Carraca 3/8" reversible**
238.1/1ABI **38**

**Carraca de 1/2" pasante**
190.9/2ABI **50**

**Carraca extrafuerte reversible de 1/2 „**
190.1/1LG **48**

**Carraca neumatica**
1552 **235**

**Carraca neumática reversible de 1/2"**
1551 **235**

**Carraca neumática reversible de 3/8"**
1531 **234**

**Carraca neumático reversible**
1522 **234**

**Carraca neumático reversible**
1532 **234**

**Carraca para puntas 6,3**
188.1/1BBI **32**

**Carro de herramientas Eurovision con sistema de bloqueo**
940EV4BLOCK **172**

**Carro de Herramientas JUMBO**
940JUMBO2 **164**

**Carro de servicio**
940T **180**

**Carro portaherramientas Economic**
940ECO **178**

**Carro portaherramientas Euromotion**
940EM1 **171**

**Carro portaherramientas EUROPLUS**
940PLUS3 **171**

**Carro portaherramientas EUROSTYLE**
940E1 **174**

**Carro portaherramientas EUROSTYLE**
940E3 **174**

**Carro portaherramientas EUROSTYLE**
940E4 **175**

**Carro portaherramientas EUROSTYLE NEGRO**
940E4/1L-BLACK **175**

**Carro portaherramientas EUROVISION**
940EV4 **172**

**Carro portaherramientas EUROVISION**
940EV6 **173**

**Carro portaherramientas HERCULES**
940H2 **169**

**Carro portaherramientas HERCULES**
940H4 **169**

**Carro portaherramientas Hercules con sistema de bloqueo.**
940H2BLOCK **170**

**Carro portaherramientas HERCULES NEGRO**
940H2-BLACK **170**

**Cepillo para limpieza de discos de freno**
2035 **273**

**Cesta de chapa de metal para 940EV**
940EVS1 **173**

**Cincel de metal con astilla**
1514A4 **241**

**Cincel extraplano**
666/6A **162**

**Cincel extraplano**
666/6AHS **162**

**Cincel extraplano ancho**
667/6A **162**

**Cincel extraplano ancho con protector**
667/6AHS **162**

**Cincel extraplano, para un trabajo seguro en las alturas**
666/6AHS-H **293**

**Cincel para electricistas**
665/6A **161**

**Cincel para metal con cuchilla en V**
1514A5 **241**

**Cincel para soldaduras y juntas**
1514A3 **241**

**Cincel plano**
1514A1 **241**

**Cincel plano ancho**
1514A6 **242**

**Cincel puntiagudo**
1514A2 **241**

**Cinta de repuesto para 205/2**
205.1 **26**

**Conector**
990C-BLACK **205**

**Conjunto de herramientas en la bandeja de herramientas**
964/59SOS **313**

**Conjunto de herramientas en la bandeja de herramientas**
964/60SOS **313**

**Conjunto de herramientas en la bandeja de herramientas**
964/61SOS **313**

**Corta alambres BOLTSHARK**
469SHARK/4AP **75**

**Corta alambres BOLTSHARK con ranura**
469SHARK/4P **76**

**Cortacables**
580/1BI **124**

**Cortacables, para un trabajo seguro en las alturas**
580/1BI-H **291**

**Cortador de repuesto para 583/6**
583.1/7B **125**

**Cortador Powershark**
467SHARK/4P **75**

**Cortafrio hexágonal**
660/6A **161**

**Cortafrio hexágonal con protector**
660/6AHS **161**

**Cortafrio plano**
660/6 **160**

**Cortafrio plano con protector**
660/6HS **160**

**Cortafrio plano con protector, para un trabajo seguro en las alturas**
660/6HS-H **293**

**Cortatubos**
360/6A **259**

**Cortatubos**
360/6B **260**

**Cortatubos**
361/6A **260**

**Cortatubos de PVC**
583/6 **125**

**Cortavarillas**
598/6 **128**

**Cortavarillas con filos triangulares intercambiables**
596PLUS/6G **127**

**Cotravarillas**
596/6A **126**

**Cuadradillo 1/2" de repuesto**
190.10 **50**

**Cuchilla**
358.1/7A **259**

**Cuchilla**
361.1/7A **260**

**Cuchillo aislado**
385AVDEDP **116**

**Cuchillo aislado**
385CVDEDP **117**

**Cuchillo de repuesto para 583/6** 583.1/7A **125**

**Cutter** 556A **268**

**Cutter** 556B **268**

**Cutter, para un trabajo seguro en las alturas** 556A-H **291**

**Dedo magnético** 2087 **275**

**Desencofrador** 300/6B **267**

**Desmontable para neumáticos** 300/2 **267**

**Desmontable para neumáticos** 300/2A **267**

**Desmontable para neumáticos con mango bicomponente** 300/2C **267**

**Destornillador de impacto** 6762.1 **147**

**Destornillador extracorto Phillips** 626CR **140**

**Destornillador extracorto Phillips** 626TBI **140**

**Destornillador extracorto plano** 627TBI **141**

**Destornillador extracorto PZ** 628CR **141**

**Destornillador hexágonal** 620/1CR **141**

**Destornillador hexágonal con bola** 620TBI **141**

**Destornillador hexagonal mango en T** 193HX **18**

**Destornillador hexagonal mango en T, para un trabajo seguro en las alturas** 193HX-H **285**

**Destornillador hexágonal, aislado** 620VDETBI **114**

**Destornillador para electricista con hoja fina aislada VDETBI** 604VDETBI **111**

**Destornillador PH con hoja fina aislada VDETBI** 611VDETBI **112**

**Destornillador Phillips** 615CR **138**

**Destornillador Phillips** 615NI **139**

**Destornillador Phillips** 615TBI **138**

**Destornillador Phillips aislado** 613VDETBI **112**

**Destornillador Phillips con hexágono** 616CR **139**

**Destornillador Phillips con hexágono** 616TBI **139**

**Destornillador Phillips para electricísta** 612CR **138**

**Destornillador Phillips para electricísta** 615E **138**

**Destornillador Phillips para electricísta, aislado** 613VDE **112**

**Destornillador Phillips, para un trabajo seguro en las alturas** 615TBI-H **292**

**Destornillador plano** 605CR **133**

**Destornillador plano** 605NI **133**

**Destornillador plano** 605TBI **132**

**Destornillador plano aislado** 603VDE **111**

**Destornillador plano aislado** 603VDETBI **111**

**Destornillador plano con hexágono** 600TBI **132**

**Destornillador plano para electricísta** 602TBI **132**

**Destornillador plano para electrónica** 605E **133**

**Destornillador plano, para un trabajo seguro en las alturas** 605TBI-H **292**

**Destornillador PZ** 625CR **140**

**Destornillador PZ** 625NI **140**

**Destornillador PZ** 625TBI **139**

**Destornillador PZ aislado** 623VDE **115**

**Destornillador PZ aislado** 623VDETBI **115**

**Destornillador reversible** 636 **141**

**Destornillador TX** 621CR **142**

**Destornillador TX** 621TBI **142**

**Destornillador TX aislado** 621VDETBI **114**

**Destornillador TX con mango en T** 193TX **19**

**Destornillador TX para electrónica** 621E **143**

**Destornilladores hexagonales con bola, mango en T** 193HXS **18**

**Dinamométrica** 263 **249**

**Dinamométrica** 264 **249**

**Dinamométrica 3/4" para uso industrial** 265 **250**

**Dinamométrica electrónica** 266 **248**

**Disco de corte para metal** 1210 **266**

**Dispositivo para lubrificación** 1376/6 **271**

**Doble gancho** 997.4 **231**

**Doble metro de carpintero** 710W **251**

**Encimera de madera del banco de trabajo modular** 990TW **203**

**Encimera esquinera de madera de banco de trabajo modular** 990TW1 **204**

**Encimera inoxidable** 990TWS **204**

**Escariador** 363A **260**

**Escuadra** 1263 **253**

**Escuadra para mecánico con base** 1260/7A **252**

**Escuadra para mecánico con base** 1262/5A **253**

**Estación de carga de herramientas** 991LMS.PS1 **168**

**Estante con soportes para el panel frontal** 990SHELF **210**

**Esterilla universal protectora** 1863 **271**

**Estuche vacío** CT110 **28**

**Estuche vacío** CT129 **28**

**Estuche vacío** CT252 **28**

**Expositor metálico para llaves combinadas largas** 977/2 **230**

**Expositor metálico para llaves fijas** 977/1 **230**

**Extensión 1.1/2" de impacto** 234.4/4 **69**

**Extension 1" de impacto** 233.4/4 **67**

**Extensión 1" larga** 199.4/1 **59**

**Extensión 1/2"** 190.4/2 **48**

**Extensión 1/2" aislada** 190.4/2VDEDP **103**

**Extensión 1/2" de impacto larga** 231.4/4 **62**

**Extensión 1/2" esférica** 190.4/1S **49**

**Extensión 1/2" larga** 190.4/1 **48**

**Extensión 1/2" larga, para un trabajo seguro en las alturas** 190.4/1-H **284**

**Extensión 1/4" flexible** 188.4/2F **32**

**Extensión 1/4" larga** 188.4/2 **32**

**Extension 3/4" de impacto larga** 232.4/4 **65**

**Extensión 3/4" larga** 197.4/1 **57**

**Extension 3/8" larga** 238.4/1 **40**

**Extractor con dos brazos corredizos** 681/2 **150**

**Extractor con dos brazos corredizos** 683/2 **151**

**Extractor de amortiguadores** 2051/4 **273**

**Extractor de dos brazos ajustables** 680/2 **150**

**Extractor de rodamientos interior** 689/5BI **152**

**Extractor de rodamientos interiores** 689/5ABI **152**

**Extractor de tres brazos ajustables** 682/2 **151**

**Filtro de aire comprimido de 1/2"** 1502 **245**

**Filtro de aire comprimido de 1/4"** 1500 **244**

**Filtro de aire comprimido de 3/4"** 1503 **245**

**Filtro de aire comprimido de 3/8"** 1501 **245**

**Flexómetro** 710P **251**

**Flexómetro** 710R **251**

**Ganchos** 997.1 **231**

**Granete** 642/6 **158**

**Granete automático** 642A **158**

**Granete con mango, para un trabajo seguro en las alturas** 642/6HS-H **293**

**Herramienta de inserción de anillo abierto para 266** 266INS.3 **249**

**Herramienta de inserción de llave ajustable para 266** 266INS.2 **248**

**Herramienta de inserción de trinquete para 266** 266INS.1 **248**

**Herramienta para la rotación de poleas de tracción** 2203/2BI **276**

**Herramienta para las válvulas de neumáticos de automóviles** 2042/2 **273**

**Herramienta para remaches y alformbras** 1940/2BI **272**

**Herramienta para sujeción de embrague y engranajes** 3050/2BI **276**

**Herramienta para traba de pastillas de freno de motocicleta** 3303/2 **277**

**Hoja de recambio para art. 755** 755.1 **258**

**Hoja de repuesto para 750B, 2 piezas** 750.1B **258**

**Hoja de repuesto para 753P y 753VDP, 2 piezas** 753.1 **258**

**Hoja de repuesto para art. 550** 550.2/9 **130**

**Hoja de repuesto para art. 556.1B cutter** 556.1B **268**

**Imantador** 633 **144**

**Inserto de plástico para calzado para 950/9, 6, 3, 2, 1** 950.4 **226**

**Juego de 10 cuchillas de repuesto para navaja 556A.** 556.1A **268**

**Juego de 4 tuercas de inserción** 990IN4 **205**

**Juego de alicates aislados en bandeja de herramientas** 964VDE3BI **119**

**Juego de alicates BI en bandeja SOS** 964/6SOS **301**

**Juego de alicates BI en bandeja SOS** 964/7SOS **302**

**Juego de alicates BI en bandeja SOS** 964ECO6 **314**

**Juego de alicates de arandelas en bandeja de plástico** 964/8ASOS **302**

**Juego de alicates en caja de cartón** 402A **72**

**Juego de alicates en caja de cartón** 402B **72**

**Juego de alicates para arandelas en estuche** 539/1PCT **91**

**Juego de alicates y martillos en bandeja SOS** 964/32SOS **308**

**Juego de botadores cilíndricos** 647 **159**

**Juego de botadores cilíndricos** 647A **159**

**Juego de botadores cilíndricos** 647B **159**

**Juego de botadores con mango en caja de plástico** 641/6HSPB **158**

**Juego de botadores cónicos y granetes** 646 **159**

**Juego de botadores cónicos y granetes** 646A **159**

**Juego de comprobador de tensión en expositor de cartón** 630VDE140ST **116**

**Juego de cortafríos y botadores** 645 **158**

**Juego de cuchillos para 1945** 1945.1 **272**

**Juego de desarmadores hexagonales T, en bandeja de plástico** 964/13ASOS **303**

**Juego de desarmadores Torx en T en bandeja de plástico** 964/14SOS **303**

**Juego de desmontables con mango BI** 300CCB **267**

**Juego de destornilladores aislados VDE con buscapolos, en caja de cartón** 603CS6ATVD **113**

**Juego de destornilladores aislados VDE con buscapolos, en caja de cartón** 603CS6ATVT **113**

**Juego de destornilladores aislados VDE con buscapolos, en caja de cartón** 603CS6TVDE **113**

**Juego de destornilladores aislados VDE TBI con buscapolos, en caja de cartón** 603CS6TVDETBI **113**

**Juego de destornilladores aislados VDE TBI, en caja de cartón** 603CS6AVT **112**

**Juego de destornilladores aislados VDE TBI, en caja de cartón** 603CS6VDETBI **114**

**Juego de destornilladores aislados VDE, en caja de cartón**
603CS6AVDE **113**

**Juego de destornilladores aislados VDE, en caja de cartón**
603CS6VDE **114**

**Juego de destornilladores aislados, VDE TBI con perfil TX, en caja de cartón**
621CS6VDETBI **114**

**Juego de destornilladores con mango en T, limas y cutter en bandeja SOS**
964/34SOS **309**

**Juego de destornilladores CR, con perfil TX, en caja de cartón**
621CS7CR **142**

**Juego de destornilladores CR, en caja de cartón**
606CS5CR **134**

**Juego de destornilladores CR, en caja de cartón**
607B5CR **134**

**Juego de destornilladores CR, en caja de cartón**
607CS7CR **135**

**Juego de destornilladores CR, en caja de cartón**
608CS5CR **137**

**Juego de destornilladores en bandeja SOS**
964/33SOS **308**

**Juego de destornilladores en bandeja SOS**
964/37SOS **310**

**Juego de destornilladores hexagonales con mango en T en caja de cartón**
193HXCB **18**

**Juego de destornilladores hexagonales con mango en T en caja de cartón**
193HXCS **18**

**Juego de destornilladores hexagonales esféricos con mango en T, en caja de cartón**
193HXSCS **19**

**Juego de destornilladores NI, en caja de cartón**
606B5NI **133**

**Juego de destornilladores NI, en caja de cartón**
607B5NI **135**

**Juego de destornilladores NI, en caja de cartón**
608CS5NI **137**

**Juego de destornilladores para electrónica, en caja de cartón**
606CS5E **134**

**Juego de destornilladores para electrónica, en caja de cartón**
607CS7E **135**

**Juego de destornilladores perfil Torx con mango en T, en caja de cartón**
193TXCB **19**

**Juego de destornilladores perfil Torx con mango en T, en expositor de cartón**
193TXCS **20**

**Juego de destornilladores PH aislados VDE TBIen bandeja SOS**
964VDE8B **120**

**Juego de destornilladores planos aislados VDE TBI en bandeja SOS**
964VDE8A **119**

**Juego de destornilladores TBI con hexágono, en caja de cartón**
600CS5TBI **132**

**Juego de destornilladores TBI con perfil Torx, en caja de cartón**
621CS7TBI **142**

**Juego de destornilladores TBI en bandeja de plástico**
964/9BSOS **302**

**Juego de destornilladores TBI en bandeja SOS**
964/9SOS **302**

**Juego de destornilladores TBI en bandeja SOS**
964ECO9 **314**

**Juego de destornilladores TBI en caja de cartón**
606CS5TBI **134**

**Juego de destornilladores TBI en caja de cartón**
607CS5TBI **135**

**Juego de destornilladores TBI en caja de cartón**
607CS7TBI **136**

**Juego de destornilladores TBI en caja de cartón**
608CS5TBI **137**

**Juego de destornilladores TBI en caja de cartón**
609CS5TBI **137**

**Juego de destornilladores TBI en caja de plástico**
607PB8TBI **136**

**Juego de destornilladores TBI en caja de plástico**
607PB9TBI **136**

**Juego de divisores para cajón grande 991HD, 3 piezas**
991.2HDS **165**

**Juego de divisores para cajón grande 991HD, 5 piezas**
991.21HDS **166**

**Juego de divisores para cajón grande 991HD, 5 piezas**
991.22HDS **166**

**Juego de divisores para cajón grande 991HD, 5 piezas**
991.23HDS **166**

**Juego de divisores para cajón pequeño 991HD, 3 piezas**
991.1HDS **165**

**Juego de divisores para cajón pequeño 991HD, 5 piezas**
991.11HDS **165**

**Juego de divisores para cajón pequeño 991HD, 5 piezas**
991.12HDS **165**

**Juego de divisores para cajón pequeño 991HD, 5 piezas**
991.13HDS **165**

**Juego de extractores de tuercas con doble filo**
778/4APB **266**

**Juego de extractores de tuercas, sentido izquierdo**
778/4PB **266**

**Juego de galgas**
701 **254**

**Juego de galgas**
701A **254**

**Juego de herramientas**
1000AC **316**

**Juego de herramientas**
1000AD **316**

**Juego de herramientas aisladas a 1000 V para electricista, premium**
1018A **298**

**Juego de herramientas aisladas VDE BI en bandeja SOS**
964/15SOS **304**

**Juego de herramientas aisladas VDE BI en estuche**
905VDEBI **317**

**Juego de herramientas aisladas VDE BI en estuche**
906VDEBI **317**

**Juego de herramientas aisladas VDE en maletín**
971/2VDE **315**

**Juego de herramientas BI en estuche**
905BI **316**

**Juego de herramientas con carro 940EM1**
1011KEM1 **296**

**Juego de herramientas con carro de herramientas 940ECO**
1011GECO **298**

**Juego de herramientas con carro de herramientas 940PLUS3**
1011FPLUS3 **297**

**Juego de herramientas en bandeja SOS**
964/22SOS **304**

**Juego de herramientas en bandeja SOS**
964/31SOS **307**

**Juego de herramientas en bandeja SOS**
964/49SOS **311**

**Juego de herramientas en bandeja SOS**
964/52SOS **312**

**Juego de herramientas en caja metálica 912/5**
930 **299**

**Juego de herramientas en caja metálica 912/5**
931 **299**

**Juego de herramientas en caja metálica 912/5**
932 **299**

**Juego de herramientas en carro portaherramientas 940EV4**
1011BEV4 **296**

**Juego de herramientas en carro portaherramientas 940EV4**
1011CEV4 **297**

**Juego de herramientas en carro portaherramientas 940EV6**
1011AEV6 **296**

**Juego de herramientas en carro portaherramientas 940EV6**
1011DEV6 **297**

**Juego de herramientas en maletín**
971/1BI **315**

**Juego de herramientas en maletín**
971/3VDE **316**

**Juego de herramientas MX Pro Kit para Motocicletas**
3700MX PROKIT **278**

**Juego de lalves de tubo de cuerpo hexagonal en caja de cartón**
216/1CB **17**

**Juego de limas bastas en bandeja de plástico**
964/26BSOS **305**

**Juego de limas en bandeja SOS**
964ECO26 1/2S **315**

**Juego de limas entrefinas en bandeja de plástico**
964/26 1/2SSOS **305**

**Juego de limas finas en bandeja de plástico**
964/26SSOS **305**

**Juego de limas, bastas**
762/5B **263**

**Juego de limas, entrefinas**
762/5 1/2S **263**

**Juego de limas, finas**
762/5S **263**

**Juego de llave para tubos y tenacilla para bombas de agua**
400 **95**

**Juego de llaves acodadas aisladas, en caja de cartón**
180/2VDEDPCB **101**

**Juego de llaves acodadas en caja de cartón**
180/1CB **10**

**Juego de llaves acodadas en caja de cartón**
180/1CS **10**

**Juego de llaves aisladas en bandeja SOS**
964VDE1 **118**

**Juego de llaves allen**
220/3-SET **20**

**Juego de llaves allen aisladas en bandeja SOS**
964VDE7 **119**

**Juego de llaves allen con bola**
220/3SFH **23**

**Juego de llaves allen con mango en T en bandeja SOS**
964/13SOS **303**

**Juego de llaves allen con perfil TX en colgador de plástico**
220/7TXNPH **24**

**Juego de llaves allen con perfil TX inviolable en colgador de plástico**
220/7TXPH **24**

**Juego de llaves allen con perfil TX, modelo navaja**
220/7TXNFH **24**

**Juego de llaves allen en T en caja de plástico**
220TV4PB **102**

**Juego de llaves allen esféricas**
220/3S-SET **22**

**Juego de llaves allen esféricas largas**
220/3SL-SET **23**

**Juego de llaves allen esféricas largas, en caja de plástico**
220/3SLPB2 **24**

**Juego de llaves allen esféricas largas, en colgador de plástico**
220/3SLPH **24**

**Juego de llaves allen esféricas, en caja de plástico**
220/3SPB1 **23**

**Juego de llaves allen, en caja de plástico**
220/3PB1 **21**

**Juego de llaves allen, en colgador de plástico**
220/3PH **21**

**Juego de llaves allen, en colgador de plástico**
220/3SPH **23**

**Juego de llaves allen, en estuche de plástico**
220/3PB **20**

**Juego de llaves allen, largas**
220/3L-SET **22**

**Juego de llaves allen, largas, en caja de plástico**
220/3LPB2 **22**

**Juego de llaves allen, largas, en colgador de plástico**
220/3LPH **22**

**Juego de llaves allen, modelo navaja de plástico**
220FH **21**

**Juego de llaves combinadas con carraca**
160/6CB **9**

**Juego de llaves combinadas con ratchet en bandeja de plástico**
964/27SOS **306**

**Juego de llaves combinadas cortas en bandeja SOS**
964/2SOS **300**

**Juego de llaves combinadas cortas en bandeja SOS**
964ECO2 **313**

**Juego de llaves combinadas cortas, en bolsa enrollable**
125/1CT **8**

**Juego de llaves combinadas cortas, en caja de cartón**
125/1CB **7**

**Juego de llaves combinadas cortas, en caja de cartón**
125/1CS **8**

**Juego de llaves combinadas largas en bandeja SOS**
964/2ASOS **300**

**Juego de llaves combinadas largas en bandeja SOS**
964ECO2A **314**

**Juego de llaves combinadas largas y llaves allen en bandeja SOS**
964/2DSOS **301**

**Juego de llaves combinadas largas, en bandeja de plástico**
964/2CSOS **300**

**Juego de llaves combinadas largas, en bolsa enrollable**
120/1CT **6**

**Juego de llaves combinadas largas, en caja de cartón**
120/1CB **6**

**Juego de llaves combinadas largas, en caja de cartón**
120/1CS **6**

**Juego de llaves combinadas largas, en expositor metálico**
120/1MS **6**

**Juego de llaves de carraca combinación forjada en caja de cartón**
160/6CS **9**

**Juego de llaves de carraca combinadas forjadas en una bolsa**
160/6CT **9**

**Juego de llaves de gancho, en bolsa enrollable**
255/2CT **13**

**Juego de llaves de mano para mantenimiento de maquinaria agrícola**
1012A **298**

**Juego de llaves de pipa abiertas en caja de cartón**
176CB **14**

**Juego de llaves de pipa abiertas en caja de cartón**
176CS11 **15**

**Juego de llaves de pipa abiertas, boca estrella, en caja de cartón**
177CB **15**

**Juego de llaves de pipa abiertas, boca estrella, en caja de cartón**
177CS6 **16**

**Juego de llaves de tubo en caja de cartón**
215/2CB **16**

**Juego de llaves de vaso 1/2" sobre guía**
190H6P6 **42**

**Juego de llaves de vaso 1/4" sobre guía**
188H6P11 **35**

**Juego de llaves de vaso con perfil HX 1/2" sobre guía**
192HHXP6 **44**

**Juego de llaves de vaso con perfil HX 1/4" sobre guía**
187HHXP6 **35**

**Juego de llaves de vaso en bandeja SOS**
964/47SOS **310**

**Juego de llaves de vaso en bandeja SOS**
964/50SOS **311**

**Juego de llaves de vaso en bandeja SOS**
964/53SOS **312**

**Juego de llaves en bandeja SOS**
964/28SOS **306**

**Juego de llaves en bandeja SOS**
964/35SOS **309**

**Juego de llaves en bandejaSOS**
964/29ASOS **306**

**Juego de llaves estrella abiertas en bolsa enrollable**
183/2CT **12**

**Juego de llaves estrella abiertas en caja de cartón**
183/2CB **12**

**Juego de llaves estrella acodada aisladas en bandeja SOS**
964VDE2 **118**

**Juego de llaves estrella en bandeja SOS**
964/3SOS **301**

**Juego de llaves estrellas planas en caja de cartón**
182/2ACB **11**

**Juego de llaves fijas de dos bocas en bandeja SOS** 964/1ASOS **300**

**Juego de llaves fijas de dos bocas en bandeja SOS** 964/1SOS **299**

**Juego de llaves fijas de dos bocas en bolsa de plástico** 110/1PB **3**

**Juego de llaves fijas de dos bocas en bolsa enrollable** 110/1CT **3**

**Juego de llaves fijas de dos bocas en caja de cartón** 110/1CB **2**

**Juego de llaves fijas de dos bocas en expositor de cartón** 110/1CS **2**

**Juego de llaves fijas de dos bocas en expositor metálico** 110/1MS **3**

**Juego de llaves fijas de una boca aisladas, en caja de cartón** 110/2VDEDPCB **100**

**Juego de llaves media luna en caja de cartón** 200/2CB **27**

**Juego de llaves y destornilladores and bandeja SOS** 964/46SOS **310**

**Juego de martillo, botadores y cortafrios en bandeja SOS** 964/10SOS **303**

**Juego de pinzas bimaterial y martillo en bandeja SOS** 964/32ASOS **308**

**Juego de pinzas bimaterial y martillo en bandeja SOS** 964/48SOS **311**

**Juego de pinzas bimaterial y martillo en bandeja SOS** 964/51SOS **312**

**Juego de pistola neumática y vasos de impacto de 1/2" en caja de plástico** 1565 **237**

**Juego de pistola neumática y vasos de impacto de 1/2" en caja de plástico** 1575 **238**

**Juego de portavasos para 188 H- 10 pzas** 188H1 **34**

**Juego de portavasos para 190 H- 10 pzas** 190H1 **50**

**Juego de portavasos para 238 H- 10 pzas** 238H1 **41**

**Juego de punzones** 639PB **271**

**Juego de punzones marcados con letras** 642LPB **160**

**Juego de punzones marcados con números** 642NPB **160**

**Juego de remachadora y accesorios** 1301/6 **269**

**Juego de separadores de 4 piezas para 940E y 940EV** 940ES3 **176**

**Juego de separadores para 940 Economic** 940ECOS1 **178**

**Juego de tapas para encimera esquinera, 2 piezas** 990BA1 **208**

**Juego de tenazas grip para conexiones de cables con bocas intercambiables en un estuche de plástico** 428/4AGPB **88**

**Juego de vaos largos 1/2 „en la bandeja de herramientas SOS** 964/55SOS **312**

**Juego de vasos 1/2 „en caja de metal** 190BI12P15 **53**

**Juego de vasos 1/2" en regleta** 190H12P15 **51**

**Juego de vasos 1/4" en colgador** 188H6P12 **35**

**Juego de vasos con mango aislados VDE TBI, en caja de cartón** 629CS6VDETBI **115**

**Juego de vasos con mango TBI, en caja de cartón** 629CS5TBI **143**

**Juego de vasos con perfil TX, largos, en caja plástico** 192/17 **47**

**Juego de vasos con punta de 1/2" en caja plástico** 192/15 **46**

**Juego de vasos con punta hexágonal en caja metálica** 192/14 **46**

**Juego de vasos de 1/2" con perfil Torx en caja metálica** 192/12 **45**

**Juego de vasos de 1/2" de impacto con capa de plástico, para llantas ALU, en caja de plástico** 231/4PPB **64**

**Juego de vasos de 1/2" de impacto con perfil Torx externo e interno en caja de plástico** 231/4PB4 **64**

**Juego de vasos de 3/8" en caja metálica** 239A **41**

**Juego de vasos de 3/8" en caja metálica** 239C **41**

**Juego de vasos de 3/8" en caja metálica** 239D **42**

**Juego de vasos de impacto de 3/4" en caja de plástico** 232PB1 **66**

**Juego de vasos en bandeja SOS** 964/30SOS **307**

**Juego de vasos en bandeja SOS** 964/36SOS **309**

**Juego de vasos largos 1/2" en regleta** 190H12LP7 **51**

**Juego de vasos largos 1/4" en colgador** 188H6LP9 **35**

**Juego de vasos Torx de 1/2" en caja metálica** 191MB1 **55**

**Juego de vasos y accesorios de 1" en caja metálica** 199MB1 **60**

**Juego de vasos y accesorios de 1/2" de impacto en caja de plástico** 231/4PB1 **63**

**Juego de vasos y accesorios de 1/2" de impacto en caja de plástico** 231/4PB2 **63**

**Juego de vasos y accesorios de 1/2" de impacto en caja de plástico** 231/4PB3 **64**

**Juego de vasos y accesorios de 1/2" en bandeja SOS** 964/19SOS **304**

**Juego de vasos y accesorios de 1/2" en bandeja SOS** 964ECO19 **315**

**Juego de vasos y accesorios de 1/2" en caja de plástico** 190BI6P17 **52**

**Juego de vasos y accesorios de 1/2" en caja metálica** 190BI12P23 **53**

**Juego de vasos y accesorios de 1/2" en caja metálica** 190BI12P23IN **54**

**Juego de vasos y accesorios de 1/2" en caja metálica** 190BI12P24 **54**

**Juego de vasos y accesorios de 1/2" en caja metálica** 190BI6P14 **51**

**Juego de vasos y accesorios de 1/2" en caja metálica** 190BI6P23 **52**

**Juego de vasos y accesorios de 1/2" en caja metálica** 190BI6P24 **52**

**Juego de vasos y accesorios de 1/2" en caja metálica** 190BIHX1P20 **54**

**Juego de vasos y accesorios de 1/2" en caja metálica** 190BITX1P22 **55**

**Juego de vasos y accesorios de 1/2", aislados, en caja metálica** 190VDE6P11A **103**

**Juego de vasos y accesorios de 1/2", aislados, en caja metálica** 190VDEDP6P13B **103**

**Juego de vasos y accesorios de 1/4" en bandeja SOS** 964/5SOS **301**

**Juego de vasos y accesorios de 1/4" en bandeja SOS** 964ECO5 **314**

**Juego de vasos y accesorios de 1/4" en caja metálica** 188B **36**

**Juego de vasos y accesorios de 1/4" en caja metálica** 188BI **36**

**Juego de vasos y accesorios de 1/4" en caja metálica** 188BI12P16 **36**

**Juego de vasos y accesorios de 1/4" en caja metálica** 188C **37**

**Juego de vasos y accesorios de 1/4" y 1/2" en caja plástico** 190BI6P43 **53**

**Juego de vasos y accesorios de 3/4" en caja metálica** 197MB1 **57**

**Juego de vasos y accesorios de 3/4" en caja metálica** 197MB2 **58**

**Juego de vasos y accesorios de 3/4" en caja metálica** 197MB4 **58**

**Juego de vasos y accesorios de 3/8" en bandeja SOS** 964/25SOS **305**

**Juego para el ajuste alto de apoyo 990LB** 990LBH **203**

**Juego para el doblado de tubos** 352/6PB **261**

**Juego vasos con punta, largos, en caja plástico** 192/16 **46**

**Lámpara LED** 2091 **275**

**Lámpara LED** 2091A **275**

**Lamparas para las mesas modulares** 990LIGHT **211**

**Lápiz de carpintero: set de 4 piezas** 1299 **254**

**Light adventure kit** 3700LIGHT KIT **278**

**Lima cuadrada, basta, con mango** 765HB **265**

**Lima cuadrada, entrefina con mango** 765H1/2S **265**

**Lima plana con asa, híbrido, para un trabajo seguro en las alturas** 760HB-H **293**

**Lima plana, basta, con mango** 760HB **262**

**Lima plana, entrefina, con mango** 760H1/2S **262**

**Lima plana, fina, con mango** 760HS **262**

**Lima redonda, basta, con mango** 763HB **263**

**Lima redonda, entrefina con mango** 763H1/2S **264**

**Lima redonda, fina, con mango** 763HS **264**

**Lima semirredonda, basta, con mango** 761HB **262**

**Lima semirredonda, entrefina, con mango** 761H1/2S **262**

**Lima semirredonda, fina, con mango** 761HS **263**

**Lima triangular, basta, con mango** 764HB **264**

**Lima triangular, entrefina con mango** 764H1/2S **264**

**Lima triangular, fina, con mango** 764HS **264**

**Limpiador magnético telescópico con luz** 2083 **274**

**Llave 3/8" para bujías** 186.4/2A **37**

**Llave acodada** 180/1 **10**

**Llave acodada aislada** 180/2VDEDP **101**

**Llave acodada de una boca** 178/2 **9**

**Llave ajustable** 250/1 **4**

**Llave ajustable** 250/1AP **4**

**Llave ajustable** 251/4 **5**

**Llave ajustable aislada** 250/1VDP **100**

**Llave ajustable para filtros de aceite** 1976/2 **273**

**Llave ajustable, para un trabajo seguro en las alturas** 250/1-H **282**

**Llave allen** 220/3 **20**

**Llave allen aislada** 220/3LVDEDP **101**

**Llave allen con bola** 220/3S **22**

**Llave allen en T aislada** 220TV **102**

**Llave allen larga** 220/3L **21**

**Llave allen Larga con bola** 220/3SL **23**

**Llave combinada** 125/1 **7**

**Llave combinada con carraca** 160/6 **8**

**Llave combinada con carraca, para un trabajo seguro en las alturas** 160/2-H **283**

**Llave combinada larga** 120/1 **5**

**Llave combinada larga, para un trabajo seguro en las alturas** 120/1-H **282**

**Llave con cerradura para locker** K950 **226**

**Llave de cadena** 206/2 **26**

**Llave de correa** 205/2 **25**

**Llave de cruz** 213/6 **27**

**Llave de gancho** 255/2 **13**

**Llave de gancho articulada** 255/2F **13**

**Llave de golpe boca abierta** 118/7 **12**

**Llave de golpe estrella cerrada** 184/7 **12**

**Llave de golpe estrella cerrada, para un trabajo seguro en las alturas** 184/7-H **283**

**Llave de impacto** 1566 **237**

**Llave de impacto** 1573 **238**

**Llave de impacto angular** 1564 **237**

**Llave de impacto rechoncha** 1563 **236**

**Llave de implante para alternador** 2209 **276**

**Llave de pipa abierta** 176 **14**

**Llave de pipa abierta, boca estriada** 177 **15**

**Llave de tubo** 215/2 **16**

**Llave de tubo acodada** 217/2 **17**

**Llave de tubo de cuerpo hexagonal** 216/1 **17**

**Llave de vaso con mango** 629CR **143**

**Llave de vaso con mango** 629TBI **143**

**Llave de vaso con mango, aislado** 629VDETBI **115**

**Llave de vasos articulada** 202/1 **14**

**Llave desmontable en T** 212/2 **27**

**Llave en T con vaso** 196/2 **25**

**Llave estrella inclinada boca Torx** 182/2BTX **11**

**Llave estrella plana** 182/2A **11**

**Llave estrella plana abierta** 183/2 **11**
**Llave fija aislada** 110/2VDEDP **100**
**Llave fija de dos bocas** 110/1 **1**
**Llave fija de dos bocas** 112/2 **3**
**Llave fija de electricista** 114/2 **3**
**Llave fija de una boca** 117/4 **4**
**Llave fija de una boca** 135/2 **4**
**Llave media luna** 200/2 **27**
**Llave para andamio** 179/2 **10**
**Llave para andamio, para un trabajo seguro en las alturas** 179/2-H **283**
**Llave para bujías** 185/2 **25**
**Llave para ruedas** 210/2 **26**
**Llave para tapón de carter** 175/2 **25**
**Llave para tubos ajustable** 494/6 **96**
**Llave para tubos extrafuerte, para un trabajo seguro en las alturas** 492/6-H **288**
**Llave para tubos, extrafuerte, mango de aluminio** 492AL **96**
**Llave para tubos, extrafuerte, mango de aluminio, para un trabajo seguro en las alturas** 492AL-H **289**
**Llave para tubos, modelo sueco, 45°** 481/6 **95**
**Llave para tubos, modelo sueco, 45°, forma de S** 482/6 **95**
**Llave para tubos, modelo sueco, 45°, para un trabajo seguro en las alturas** 481/6-H **288**
**Llave para tubos, modelo sueco, 90°** 480/6 **94**
**Maceta** 817 **155**
**Maceta, para un trabajo seguro en las alturas** 817-H **294**
**Maletin para herramientas** 969L **227**
**Maletin para herramientas** 969S **227**
**Mandíbula de aluminio de repuesto para 721/6 y 721Q/6** 722.1AL **257**
**Mango 1" en T** 199.3/1 **59**
**Mango 1/2" articulado** 190.2/1BI **48**
**Mango 1/2" en L** 190.5/2 **49**
**Mango 1/2" en T** 190.3/1 **48**
**Mango 1/4" articulado** 188.2/2BI **32**
**Mango 1/4" con cuadrado macho** 188.8 **33**
**Mango 1/4" en T** 188.3/2 **32**
**Mango 3/4" en T** 197.3/1 **56**
**Mango 3/8" articulado** 238.2/1BI **39**
**Mango 3/8" en L** 238.5/2 **40**
**Mango 3/8" en T** 238.3/1 **39**
**Mango para 178/2** 178.1/2 **9**
**Mango TBI para bits 6,3** 638TBI6,3 **144**
**Martillo boca plástica** 820 **156**
**Martillo boca plástica** 820A **156**
**Martillo cerrajero, para un trabajo seguro en las alturas** 812-H **294**
**Martillo de bola** 806 **155**
**Martillo de plástico 2 en 1** 820B **157**
**Martillo de poliuretano antirrebote** 819A **156**
**Martillo neumático de impacto** 1514 **240**
**Martillo neumático reversible de 1.1/2"** 1596 **240**
**Martillo neumático reversible de 1.1/2"** 1597 **240**
**Martillo neumático reversible de 1"** 1591 **239**
**Martillo neumático reversible de 1"** 1592 **239**
**Martillo neumático reversible de 1/2"** 1561 **236**
**Martillo neumático reversible de 1/2"** 1562 **236**
**Martillo neumático reversible de 3/4"** 1571 **238**
**Martillo para carpinteros** 805 **154**
**Martillo para carpinteros** 805A **154**
**Martillo para carpinteros, para un trabajo seguro en las alturas** 805A-H **294**
**Martillo para mecánico** 812 **154**
**Martillo para mecánico LSI super** 812A **154**
**Maza** 818 **155**
**Maza con cuña** 816 **155**
**Mesa de trabajo modular - modelo A10** 990MA10 **187**
**Mesa de trabajo modular - modelo A6** 990MA6 **185**
**Mesa de trabajo modular - modelo A7** 990MA7 **186**
**Mesa de trabajo modular - modul A12** 990MA12 **188**
**Mesa de trabajo modular - modul A13** 990MA13 **189**
**Mesa de trabajo modular - modul A14** 990MA14 **190**
**Mesa de trabajo modular - modul A15** 990MA15 **190**
**Mesa de trabajo modular - modul A15** 990MA16 **191**
**Mesa de trabajo modular - modul A17** 990MA17 **192**
**Mesa de trabajo modular - modul A18** 990MA18 **193**
**Mesa esquinera modular con paneles frontales** 990AD1 **194**
**Metro de cinta** 714 **252**
**Micrómetro** 272 **254**
**Mini cortatubos** 358/6A **259**
**Muelle para martillo neumatico art. 1514** 1514.1B **240**
**Multiplicador de par** 280 **250**
**Nivel de aluminio antichoque** 1250 **252**
**Nivel de aluminio antichoque con imanes** 1252 **252**
**Nivel para albañiles con asas** 1272 **253**
**Panel auto portante** 976A **229**
**Panel de visualización** 996A **230**
**Panel de visualización** 996B **231**
**Panel frontal perforada modular** 990MC4 **194**
**Panel perforado para banco de trabajo modular angular, 4 piezas** 990BA **208**
**Panel trasero con luz y canal de parapeto** 990BP **184**
**Paneles frontales perforados, 2 piezas** 990B **208**
**Pata ajustable para banco de trabajo modular** 990LA **202**
**Pata ajustable para banco de trabajo modular NEGRA** 990LA-BLACK **203**
**Pata para 689/5BI** 689.1/5 **152**
**Pata para banco de trabajo modular** 990L **202**
**Patas de la encimera esquinera, 2 piezas** 990LB **203**
**Pelacables** 380 **88**
**Pelacables aislado** 385VDEDP **117**
**Pelacables con cuchilla** 385H **89**
**Pelacables con cuchilla recta** 385G **89**
**Pieza adicional curva** 352.2 **261**
**Pieza para retiro del magneto, con rosca exterior** 3054/4 **276**
**Pinza de precisión, punta curva** 1343 **269**
**Pinza de precisión, punta curva** 1346 **269**
**Pinza de precisión, punta curva, aislada** 1341VDP **118**
**Pinza de precisión, punta plana** 1342 **269**
**Pinza de precisión, punta plana** 1344 **269**
**Pinza de precisión, punta plana, aislada** 1340VDP **117**
**Pinza de precisión, punta puntiagudas** 1345 **269**
**Pinza de precisión, puntas puntiagudas grandes** 1348 **270**
**Pinza de precisión, puntas puntiagudas y cruzadas** 1347 **270**
**Pinzas grip para el corte de tubos de escape** 2082/3 **98**
**Pinzas para ajuste de abrazaderas OETIKER®** 2078/2BI **97**
**Pinzas para sifones** 487/2P **96**
**Pistola de aire** 1508A **244**
**Pistola de aire larga** 1508B **244**
**Pistola neumática reversible de 3/8"** 1541 **235**
**Placa ABS para 940E y 940EV** 940ES8 **177**
**Placa de polimetilmetacrilato para inscripción** 950.1 **226**
**Placa de trabajo de madera con tapa de acero inoxidable** 990TW-SST **204**
**Placa de trabajo de madera para 940E y 940EV** 940ES9 **177**
**Porta botellas 940ECO** 940ECOES7 **178**
**Porta botellas para 940E y 940EV** 940ES7 **177**
**Porta botellas para 940EV** 940EVS7 **173**
**Porta documentos para 940E y 940EV** 940ES5 **176**
**Portapapel para 940EV** 940EVS4 **173**
**Portarrollos de papel** h.990.PAP-BLACK **213**
**Puerta trasera para 940H** 940.2H **180**
**Pulidora esquinera, neumática** 1517S **243**
**Pulidora esquinera, neumática** 1518 **244**
**Pulidora esquinera, neumática, pequeña** 1516A **243**
**Punta cruz, 3 pzas** 6463TINC6,3 **144**
**Punta cruz, 3 pzas** 6465C6,3 **145**
**Punta cruz, 3 pzas** 6483C8 **146**
**Punta cruz, 3 pzas** 6503E6,3 **147**
**Punta cuadrada, 3 pzas** 6515E6,3 **147**
**Punta hexágonal, 3 pzas** 6489C8 **146**
**Punta hexágonal, 3 pzas** 6509E6,3 **147**
**Punta plana, 3 pzas** 6460C6,3 **144**
**Punta plana, 3 pzas** 6480C8 **146**
**Punta pozidriv, 3 pzas** 6466C6,3 **145**
**Punta pozidriv, 3 pzas** 6466TINC6,3 **145**
**Punta pozidriv, 3 pzas** 6486C8 **146**
**Punta pozidriv, 3 pzas** 6506E6,3 **147**
**Punta Torx, 3 pzas** 6472C6,3 **145**
**Punta Torx, 3 pzas** 6472TINC6,3 **145**
**Punta Torx, 3 pzas** 6492C8 **146**
**Puntero hexágonal con protector** 670/6AHS **161**
**Punzón redondo, curvado 90°** 639B **270**
**Punzón redondo, doblemente curvado** 639C **270**
**Punzón redondo, doblemente curvado de punta pequeña, con mango** 639D **270**
**Punzón redondo, plano** 639A **270**
**Pupitre móvil** 994 **168**
**Racor de cambio** 1507Z10 **246**
**Racor de cambio** 1507Z7 **246**

**Raspa semirredonda, entrefina, con mango** 768H1/2S **265**

**Rasqueta con tres cortes** 777/6C **265**

**Rasqueta multifunción** 1945 **272**

**Rasqueta plana** 777/6A **265**

**Receptáculo magnético** 2086 **274**

**Recolector con tentáculos** 2085 **274**

**Regla plana de aluminio** 1280 **254**

**Regleta 1/2" con portavasos** 190H **50**

**Regleta 1/4" con portavasos** 188H **34**

**Regleta con enchufes** 990HPC **211**

**Regleta con portavasos 3/8"** 238H **40**

**Remachadora** 1300/6 **268**

**Removedor de zócalo** 1111 **294**

**Repisa para 940T** 940.1T **180**

**Sacabocados giratorio con 6 punzones** 558/5P **92**

**Separadores para cajon pequeño 940E y 940EV** 940ES3A **176**

**Separadores para cajonera ancha** 990WDP **196**

**Separadores para cajones estrechos** 990NDP **201**

**Serrucho** 757 **259**

**Serrucho para metales** 753P **258**

**Serrucho para podar** 752 **258**

**Set de accesorios - espejo, imán, lamparita** 2084 **274**

**Sierra** 750B **257**

**Sierra aislada** 750VDP **117**

**Sierra para metales, aislada** 753VDP **117**

**Soporte adicional para 990S** 990S1 **210**

**Soporte con pasador, juego de 10 piezas** h.990.PIN **214**

**Soporte de spray para 940H** 940HS5 **170**

**Soporte modular para panel** 990.MD **215**

**Soporte para alicates, juego de 10 piezas** h.990.PLI **214**

**Soporte para caja de plástico** 990HPB **210**

**Soporte para centrado de llantas de motocicleta** 3302/6 **277**

**Soporte para destornillador AKU** h.990.BAT **212**

**Soporte para destornilladores** h.3002.SCR **279**

**Soporte para destornilladores** h.990.SCR **213**

**Soporte para la luz con consola** 990HL **211**

**Soporte para llaves** h.990.WRE **215**

**Soporte para llaves con mango en T** h.3002.T.WRE **279**

**Soporte para los destornilladores 940E y 940EV** 940ES10 **177**

**Soporte para martillos** h.990.HAM **213**

**Soporte para ordenador portátil** h.990.TAB **214**

**Tablero de madera para 940JUMBO** 940TWJ **164**

**Taladro neumático** 1515 **242**

**Taladro neumático con mango** 1515H **242**

**Tenacilla autoajustable HYPO** 442/1HYPO **83**

**Tenacilla autoajustable HYPO, para un trabajo seguro en las alturas** 442/1HYPO-H **286**

**Tenacilla de apertura multiple de canal** 447/1BI **84**

**Tenacilla de apertura múltiple de canal** 447/6 **83**

**Tenacilla de apertura multiple de canal aislada** 447/1VDEBI **105**

**Tenacilla de apertura múltiple de cremallera** 445/1BI **84**

**Tenacilla de apertura múltiple de cremallera** 445/4G **85**

**Tenacilla de apertura múltiple de ojal** 441/4P **84**

**Tenacilla de apertura múltiple de ojal** 441/7PR **84**

**Tenacilla encastrada, ajustable, con moleta** 447/1 **83**

**Tenacilla universal con botón** 447/1HPP **82**

**Tenacilla universal con botón** 447/4PHPP **83**

**Tenacilla universal con botón, para un trabajo seguro en las alturas** 447/1HPP-H **287**

**Tenaza curvatubos** 352.1/6 **261**

**Tenaza de alfarero** 528/4BP **92**

**Tenaza de carpintero** 530/4 **91**

**Tenaza de carpintero** 530/4P **91**

**Tenaza de encofrador** 531/4 **91**

**Tenaza de encofrador** 531/4P **92**

**Tenaza de encofrador reforzada** 529/4PR **92**

**Tenaza grip de horquilla para soldadura** 432/3A **93**

**Tenaza grip para conexiones de cables** 427/2FG **88**

**Tenaza grip para conexiones de cables** 427/4CG **87**

**Tenaza grip para soldadura** 432/3C **93**

**Tenaza grip universal** 429/3 **93**

**Tenaza grip universal** 430/3 **93**

**Tenaza grip universal, para un trabajo seguro en las alturas** 429/3-H **286**

**Tenaza para soldadura grip de cuatro posiciones de ajuste** 434/3A **94**

**Tenaza para soldadura grip de cuatro posiciones de ajuste** 434/3C **94**

**Tenaza para soldadura grip universal** 436/4P **94**

**Tijera con podar con yunque** 550/3PR **130**

**Tijera para chapa, modelo BERLINER** 569R/7P **123**

**Tijera para chapa, modelo carrocero** 572L/7PR **123**

**Tijera para chapa, modelo IDEAL** 568L/7P **122**

**Tijera para chapa, modelo IDEAL** 568R/7P **123**

**Tijera para chapa, modelo PELICAN** 567R/7P **122**

**Tijera para chapa, modelo PELICAN** 592R/7PR **124**

**Tijera para chapa, modelo universal** 563L/7PR **122**

**Tijera para chapa, modelo universal** 563R/7PR **122**

**Tijera para electricista** 582/3P **110**

**Tijera para hojalatero de dos ojos con hojas anchas rectas** 573/7P **124**

**Tijera para podar con hoja intercambiable** 544PR **129**

**Tijera para podar de dos manos** 555/6 **130**

**Tijeras de electricista con cortacables** 582/3BI **111**

**Tijeras de electricista con cortacables** 582/3PR **110**

**Tijeras de hojalatero** 572R/7PR **123**

**Tijeras para podar** 542/4PR **129**

**Tornillo de banco de ajuste rápido IRONGATOR** 721Q/6 **256**

**Tornillo de Banco Irongator** 721/6 **256**

**Trazador de punta dura** 1279 **254**

**Tronchacadenas, herramienta de presión y remache para motos** 3200/2BI **277**

**Tronzador de arco** 755 **258**

**Tubo neumatico enrollado** 1505 **245**

**Válvula corrediza para tubo neumático** 1506KN7 **246**

**Válvula corrediza para tubo neumático** 1506KZ10 **246**

**Válvula corrediza para tubo neumático** 1506KZ7 **246**

**Vaso 1.1/2" de impacto** 234/4 6p **68**

**Vaso 1"** 199/1 12p **59**

**Vaso 1"** 199/1 6p **58**

**Vaso 1" de impacto** 233/4 6p **67**

**Vaso 1" de impacto largo** 233/4L6p **67**

**Vaso 1/2"** 190/1 6p **42**

**Vaso 1/2" 12p** 190/1 12p **43**

**Vaso 1/2" 12p, para un trabajo seguro en las alturas** 190/1 12p-H **284**

**Vaso 1/2" aislado, 6 caras** 190/2VDEDP **102**

**Vaso 1/2" CON PUNTA ALLEN HX** 192/2HX **44**

**Vaso 1/2" de impacto** 231/4 6p **60**

**Vaso 1/2" de impacto con protección de plástico** 231/4P **61**

**Vaso 1/2" de impacto con protección de plástico** 231/4PL **62**

**Vaso 1/2" de impacto con punta hexagonal** 231/4AHX **61**

**Vaso 1/2" de impacto con punta TX** 231/4ATX **61**

**Vaso 1/2" de impacto largo** 231/4L6p **61**

**Vaso 1/2" largo 12p** 190/1L12p **43**

**Vaso 1/2" largo HX** 192/2HXL **44**

**Vaso 1/2" Torx** 191/1 **43**

**Vaso 1/2" TX** 192/2TX **44**

**Vaso 1/2" TX largo** 192/2TXL **45**

**Vaso 1/2" ZX** 192/2ZX **45**

**Vaso 1/2" ZX largo** 192/2ZXL **45**

**VASO 1/4" CON PUNTA ALLEN HEXAGONAL** 187/2HX **30**

**Vaso 1/4" con punta de cruz** 187/2PH **30**

**Vaso 1/4" con punta Torx** 187/2TX **30**

**Vaso 1/4" largo** 188/2L6p **31**

**Vaso 1/4" Torx, hembra** 189/2 **31**

**Vaso 1/4", 6 caras** 188/2 6p **31**

**Vaso 3/4"** 197/1 6p **55**

**Vaso 3/4" con punta HX** 197/2AHX **56**

**Vaso 3/4" con punta TX** 197/2ATX **56**

**Vaso 3/4" con punta ZX** 197/2AZX **56**

**Vaso 3/4" de impacto** 232/4 6p **65**

**Vaso 3/4" de impacto largo** 232/4L6p **65**

**Vaso 3/8"** 238/1 6p **38**

**Vaso 3/8" con punta hexagonal** 236/2HX **37**

**Vaso 3/8" con punta hexagonal larga** 236/2HXL **38**

**Vaso 3/8" con punta PH** 236/2PH **38**

**Vaso 3/8" para bujías** 186.4/2 **37**

**Vaso con mango en T** 193N **13**

**Vaso con perfil interior TX, mango en T** 193NTX **14**

**Vaso con punta plana de 1/4"** 187/2SL **30**

**Volvedor para llave de tubo art. 215** 215.1/2 **16**

**Volvedor para llaves de tubo de cuerpo hexagonal 216/1** 216.1 **17**

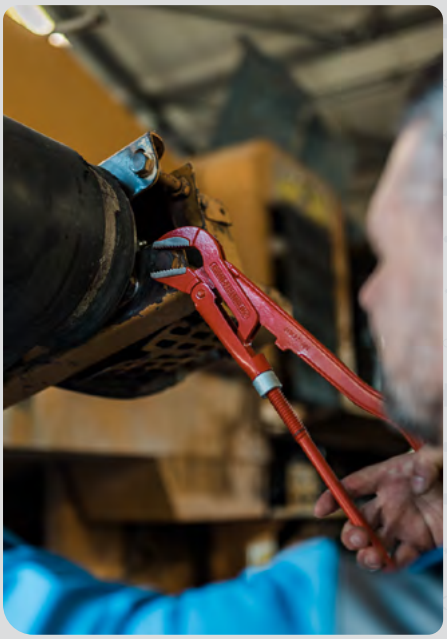

UNIOR



**Unior d.d.**
Kovaška cesta 10
3214 Zreče, Eslovenia
+ 386 3 75 78 172
www.uniortools.com







MADE FOR WORK.

