

**20¹⁹
20**

Catálogo

www.irimo.com.ar www.irimo.com.ar www.irimo.com.ar www.irimo.com.ar www.irimo.com.ar www.irimo.com.ar www.irimo.com.ar



UNA LARGA HISTORIA EN PEQUEÑAS PORCIONES



LOS AÑOS 30:

IRIMO nació en el País Vasco (España) en 1930 y comenzó forjando piezas para primer equipo y bolas para molino para cementeras.

Más tarde, amplió sus miras hacia herramientas más sofisticadas, como palieres de camiones y herramientas para la industria automotriz.

LOS AÑOS 40:

Tras una difícil década, IRIMO demostró su capacidad de superarse inventando la llave ajustable de moleta lateral que sobrepasaba en rendimiento a cualquier otra llave que había en el mercado hasta la fecha.

LOS AÑOS 50:

La llave ajustable de moleta lateral fué reconocida a nivel Internacional, ya que recibió la Medalla de Oro en el Salón Internacional de Inventores en Bruselas.

LOS AÑOS 60:

IRIMO continuó en su compromiso en la excelencia industrial con la incorporación de la llave de vaso.

LOS AÑOS 70:

IRIMO tras desarrollar numerosas innovaciones, expandió su capacidad de fabricación, que le permitió un mayor crecimiento que fue aumentando a lo largo de las siguientes décadas.

AÑO 2005:

En 2005 IRIMO celebró su 75 Aniversario en la industria lanzando al mercado una amplia gama de productos de Edición Limitada.

HOY:

IRIMO continúa hoy en su empeño por adaptarse a las necesidades cambiantes del mercado en el sector de la herramienta de mano para profesionales.

1. EQUIPAMIENTO PARA TALLER Y ALMACENAJE

| | |
|---|-------|
| Carros | 4-7 |
| Transportadores | 8 |
| Cajas metálicas | 8-10 |
| Bolsas de transporte de herramientas | 11-13 |
| Portaherramientas y Maletines | 13-14 |
| Paneles | 15-16 |

2. LLAVES

| | |
|---|-------|
| Llaves ajustables | 18 |
| Llaves combinadas | 18-19 |
| Llaves combinadas con crique | 20-22 |
| Llaves de tubo | 22 |

3. HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS

| | |
|------------------------------------|----|
| Llaves dinamométricas | 24 |
|------------------------------------|----|

4. BOCALLAVES Y ACCESORIOS

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Bocallaves 1/4" | 26-30 |
| Bocallaves 1/2" | 31-39 |
| Bocallaves 3/4" | 40-42 |
| Bocallaves impacto 1/2" | 43-44 |
| Bocallaves impacto 3/4" | 45-46 |

5. TORNILLOS DE BANCO

| | |
|--|----|
| Tornillos de banco | 48 |
| Tornillo de sobremesa | 48 |
| Mordazas de ajuste rápido | 48 |

6. LLAVES PARA CAÑO

| | |
|--|----|
| Llaves para caño | 50 |
| Tornillo de banco para tubo | 51 |
| Cortatubos | 51 |
| Sacabocados | 52 |

7. DESTORNILLADORES Y PUNTAS

| | |
|---------------------------------|-------|
| Destornilladores | 54-58 |
| Llaves hexagonales | 59-60 |
| Puntas | 61-63 |

8. HERRAMIENTAS GOLPE

| | |
|----------------------------------|-------|
| Golpeo | 66-67 |
| Trazador punta dura | 67 |
| Martillos | 68-69 |
| Formones | 70 |

9. PINZAS, ALICATES Y TENAZAS

| | |
|--|-------|
| Pinzas y alicates | 72-76 |
| Tenazas | 76 |
| Cortavarillas | 77 |
| Pinzas para anillos o arandelas | 77-78 |
| Llave universal | 79 |
| Alicates para terminales | 79-80 |
| Tijeras cortachapas | 80-81 |
| Grips | 81 |
| Remachadoras | 82 |
| Cuchillos | 82-83 |
| Rasqueta | 83 |
| Tijeras y Navajas de electricista | 83-84 |
| Ganchos | 84 |

10. HERRAMIENTAS DE EXTRACCIÓN

| | |
|--------------------------|-------|
| Extractores | 86-88 |
| Palancas | 88 |

11. HERRAMIENTAS DE CORTE Y MEDICIÓN

| | |
|--|-------|
| Arcos tronzadores y hojas | 90 |
| Serruchos | 90-91 |
| Coronas | 91 |
| Limas | 92-93 |
| Niveles | 93-94 |
| Regla plegable de madera | 94 |
| Escuadras | 95 |
| Galgas | 95 |
| Calibres | 95 |
| Herramientas de apriete | 95 |
| Espátulas | 96 |

12. HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS E ILUMINACIÓN

| | |
|---|-----|
| Llave impacto 1/2" | 98 |
| Sopladora | 98 |
| Reguladores - Filtros - Lubricadores | 99 |
| Lámparas sin cable con baterías de Litio | 99 |
| Lámparas de bolsillo | 100 |
| Linternas | 100 |



1. EQUIPAMIENTO PARA TALLER Y ALMACENAJE

IRIMO

Carros

CARRO DE 5 CAJONES



YouTube

CARRO DE 6 CAJONES



YouTube

CARRO DE 7 CAJONES



YouTube

- Carro 5 cajones robusto
- Dimensiones interiores de los cajones:
(1 x) 543 x 445 x 53 mm
(2 x) 543 x 445 x 118 mm
(2 x) 543 x 445 x 184 mm

- Carro 6 cajones robusto
- Dimensiones interiores de los cajones:
(3 x) 543 x 445 x 53 mm
(2 x) 543 x 445 x 118 mm
(1 x) 543 x 445 x 249 mm

- Carro 7 cajones robusto
- Dimensiones interiores de los cajones:
(5 x) 543 x 445 x 53 mm
(1 x) 543 x 445 x 118 mm
(1 x) 543 x 445 x 249 mm

- Gran capacidad
- Chasis doble pared que protege los laterales para no dañar los cajones ante golpes
- Reforzado en sitios claves para evitar puntos débiles
- Guías de rodamientos de bolas en los cajones con 100% de apertura
- Sistema 'click' de apertura y cierre de cajones
- Sistema de cierre seguro y robusto con llave redonda
- Ruedas de 125x30 mm con rodamientos de bola y goma que no marca:
2 fijas
2 giratorias con freno

| Q | Icono | Altura (mm) | Profundidad (mm) | Longitud (mm) | Capacidad (kg) | Ruedas (mm) | Peso (kg) |
|--------|-------|-------------|------------------|---------------|----------------|-------------|-----------|
| 9066K5 | 1 | 677x501x950 | 600 | 543x445xh | 30 | 125x30 | 62 |
| 9066K6 | 1 | 677x501x950 | 600 | 543x445xh | 30 | 125x30 | 66 |
| 9066K7 | 1 | 677x501x950 | 600 | 543x445xh | 30 | 125x30 | 68 |

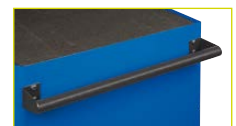
GABINETE DE 4 CAJONES



- Gabinete 4 cajones robusto
- Gran capacidad
- Chasis doble pared que protege los laterales para no dañar los cajones ante golpes
- Reforzado en sitios claves para evitar puntos débiles
- Guías de rodamientos de bolas en los cajones con 100% de apertura
- Sistema 'click' de apertura y cierre de cajones
- Sistema de cierre seguro y robusto con llave redonda
- Dimensiones interiores de los cajones:
(3 x) 543 x 445 x 53 mm
(1 x) 543 x 445 x 118 mm

REPUESTOS

| | |
|----------|---|
| 9066K-01 | Guías (x2) - 30 kg de capacidad |
| 9066K-02 | Dos ruedas giratorias de 125x30 mm |
| 9066K-03 | Dos ruedas fijas de 125x30 mm |
| 9066K-05 | Asa lateral para serie 9066K |
| 9066K-06 | Encimera de goma |
| 9064-15 | Asas laterales para cofre |
| 9064AC01 | Set 7 alfombrillas protectoras para los cajones |



| Q | Icono | Altura (mm) | Profundidad (mm) | Longitud (mm) | Capacidad (kg) | Peso (kg) |
|--------|-------|-------------|------------------|---------------|----------------|-----------|
| 9065K4 | 1 | 677x501x420 | 300 | 543x445xh | 30 | 40 |

CARRO DE 6 CAJONES CON FOAMS Y HERRAMIENTAS, 206 piezas



9066K6FF100 1 677x501x950 80



| | | |
|--|--|--|
| 407-4-100, 407-5-5-125, 407-6-5-150, 407-8-175 | | |
| 409-1-100, 409-2-125, 409-3-150 | | |
| 529171 | | |
| 25-06-1, 25-07-1, 25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-15-1, 25-16-1, 25-17-1, 25-18-1, 25-19-1, 25-21-1, 25-22-1, 25-24-1, 25-27-1, 25-30-1, 25-32-1 | | |
| 601-180-1 | | |
| 612-160-1 | | |
| 625-180-1 | | |
| 634-250-1 | | |
| 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1 | | |
| 105-48-1 | | |
| 125-23-1, 125-25-1 | | |
| 125-48-1 | | |
| 125-53-1, 125-54-1 | | |
| 125-70-1 | | |
| 125-42-1 | | |
| 125-40-1 | | |
| 101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1 | | |
| 103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1 | | |
| 124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1 | | |
| 105-22-1, 105-24-1 | | |
| 105-40-1 | | |
| 105-70-1 | | |
| 105-50-1 | | |



| | | |
|--|--|--|
| 105-42-1 | | |
| 527-61-2 | | |
| 515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1 | | |
| 511-105-1 | | |
| 5-250C-1 | | |
| 48-9-H | | |
| 475-61-1 | | |
| 980-3B-1 | | |
| 666-156-1 | | |
| 121-16-1, 121-18-1, 121-20-1, 121-21-1 | | |
| 126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1 | | |
| 106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1 | | |
| 475-4-1, 475-5-5-1, 475-6-5-1 | | |
| 475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1 | | |
| 475-PH1-1, 475-PH2-1 | | |
| 475-PZ1-1, 475-PZ2-1 | | |
| 475-T8-1, 475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1 | | |
| 9066K6 | | |



Carros

CARRO DE 6 CAJONES CON FOAMS Y HERRAMIENTAS, 178 piezas



YouTube

| | | | |
|-------------|---|-------------|----|
| | | | |
| 9066K6FF101 | 1 | 677x501x950 | 80 |

| 407-4-100, 407-5-5-125, 407-6.5-150, 407-8-175 | |
|---|--|
| 408-6.5-25 | |
| 409-1-100, 409-2-125, 409-3-150 | |
| 409-2-25 | |
| 413-1-100, 413-2-125 | |
| 25-06-1, 25-07-1, 25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-15-1, 25-16-1, 25-17-1, 25-18-1, 25-19-1, 25-21-1, 25-24-1, 25-27-1, 25-30-1, 25-32-1 | |
| 10-0607-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2427-1, 10-3032-1 | |
| 601-180-1 | |
| 612-160-1 | |
| 625-180-1 | |
| 634-250-1 | |
| 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1 | |
| 105-48-1 | |
| 125-23-1, 125-25-1 | |
| 125-48-1 | |
| 125-54-1 | |
| 125-70-1 | |
| 125-42-1 | |
| 125-40-1 | |
| 101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1 | |
| 103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1 | |

| 105-22-1, 105-24-1 | |
|---|--|
| 105-40-1 | |
| 105-70-1 | |
| 105-50-1 | |
| 105-42-1 | |
| 527-61-2 | |
| 529171 | |
| 515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1 | |
| 511-105-1 | |
| 501-150-1, 501-250-1 | |
| 5-150C-1, 5-250C-1 | |
| 48-9-H | |
| 475-61-1 | |
| 980-3B-1 | |
| 665-200-1 | |
| 9066K6 | |

CARRO SOPORTE CON CAJAS APILABLES SOBRE RUEDAS



- Los múltiples compartimentos permiten almacenar de manera ordenada las herramientas para evitar pérdidas de tiempo
- Combinación de acero (proporcionando robustez) y polipropileno (ligereza)
- Apoyado en una base de ruedas y mango telescópico, que facilita el transporte aún cuando está muy cargado
- Ruedas goma: 125x35 mm
- Incluye candado para bloquear toda la torre
- Los 3 compartimentos se apilan gracias a sus pestañas metálicas laterales
- **Caja superior:** 485 x 225 x 210 mm
Se puede utilizar como caja independiente y se puede cerrar con el candado por separado
Asa grande de aluminio que permite un transporte fácil
Asas retraíbles laterales integradas que ayudan a levantar cuando la carga es elevada
Bandeja incluida 450 x 185 x 45 mm
- **Caja intermedia:** 390 x 215 x 60 mm
2 Cajones con sistema de rodamientos y apertura total. Se puede utilizar como caja independiente y se puede cerrar con el candado por separado. Asas retraíbles laterales integradas que ayudan a levantar cuando la carga es elevada
- **Compartimento inferior integrado:** 403 x 200 x 265 mm
Cajón de amplias dimensiones para alojar herramienta de mayor tamaño y accesorios
- Asa telescópica que conforma la estructura del carro en cuatro posiciones:
645 mm, 800 mm, 900 mm, 995 mm

| Q | Icono | Icono | kg |
|------------|-------|-------------|----|
| 9021FTW520 | 1 | 520x320x720 | 15 |

TORRE 3 CAJONES CON RUEDAS



| Q | Icono | Icono | kg |
|---------------|-------|-------------------------|------|
| 9021FTW520FF1 | 1 | 96 HERRAMIENTAS EN FOAM | 22,5 |

| | | |
|--|-------|-------------|
| 101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1 | Icono | Icono |
| 121-08-1, 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1 | Icono | Icono |
| 25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1 | Icono | Icono |
| 407-5.5-125 | Icono | 409-1-100 |
| 407-6.5-150 | Icono | 409-2-125 |
| 105-70-1 | Icono | 475-1/4-125 |
| 105-40-1 | Icono | 105-50-1 |
| 105-22-1 | Icono | 105-24-1 |
| 105-42-1 | Icono | 125-70-1 |
| 125-40-1 | Icono | 125-43-1 |
| 125-23-1 | Icono | 125-25-1 |
| 46-8-F | Icono | 475-32-1 |
| 5-250C-1 | Icono | 604-160-1 |
| 612-160-1 | Icono | 601-180-1 |
| 625-180-1 | Icono | 634-250-1 |
| 522-31-2 | Icono | 665-200-1 |
| 9021FTW520 | Icono | 980-3B-1 |



Carros

CARRO DOS BANDEJAS



- Fabricado y diseñado para un montaje muy fácil y rápido
- Dos estructuras en U de Aluminio
- Ruedas giratorias de 25 x 100 mm con rodamientos de bola y superficie de TPR que no marca:
2 fijas / 2 giratorias con freno
- Dimensiones de las bandejas: (2 x) 750 x 425 x 77 mm

| | | | | | | | |
|----------|---|---------------|-----|------------|----|--------|----|
| | | | | | | | |
| 9064K-02 | 1 | 759x432x1.025 | 150 | 759x432x77 | 50 | 25x100 | 19 |

Transportadores

TRANSPORTADOR 90 KG

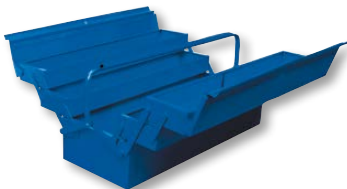


- Robusto
- Bandas elásticas para asegurar la carga
- Estructura de acero
- Base de aluminio, 250 x 450 mm
- Ruedas 170 mm
- Medidas. 480 x 420 x 740-100 mm
- Peso: 4,3 kg

| | | | | | | |
|----------|---|---------|----|-----|--|-----|
| | | | | | | |
| 9063FT90 | 1 | 250x450 | 90 | 170 | | 4.3 |

Cajas metálicas

CON MANIJA PLEGABLE



9020F550



9020F350



- Caja porta herramientas con manija tubular plegable para su fácil almacenamiento
- Divisores fijos en bandejas superiores para almacenar objetos pequeños
- Tapas remachadas que evitan que entre suciedad cuando están cerradas y facilitan su apertura de una manera cómoda
- La caja se puede bloquear utilizando los agujeros de las tapas y el candado
- Todas las esquinas están redondeadas para evitar dañar al usuario
- Fabricada en chapa metálica tratada, de gran durabilidad

| | | | | | | |
|----------|---|-------------|---|----|--|-----|
| | | | | | | |
| 9020F350 | 1 | 530x200x160 | 3 | 8 | | 3.6 |
| 9020F550 | 1 | 530x200x200 | 5 | 10 | | 4.7 |

CAJA METÁLICA CON MANIJA PLEGABLE Y 3 BANDEJAS, 67 piezas



CAJA METÁLICA CON KIT DE INDUSTRIA, 67 piezas



| 9020F550FF10 | 1 | 200x530x200 | 12 | 14 |
|--|---|-------------|----|----|
| 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1 | | | | |
| 25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-15-1, 25-16-1, 25-17-1, 25-18-1, 25-19-1 | | | | |
| 407-4-100 | | 409-1-100 | | |
| 407-5-5-125 | | 409-2-125 | | |
| 408-5-5-125 | | 409-3-150 | | |
| 408-6-5-150 | | 409-2-25 | | |
| 408-5-5-25 | | 64A-235-1 | | |
| 634-250-1 | | 624-160-1 | | |
| 601-200-1 | | 612-200-1 | | |
| 522-43-2 | | 529611 | | |
| 505-150-1 | | 501-150-1 | | |
| 517-130-1 | | 517-140-1 | | |
| 511-110-1 | | 48-9-H | | |
| 125-70-1 | | 125-40-1 | | |
| 125-25-1 | | 125-23-1 | | |
| 125-52-1 | | Z150003 | | |
| 980-5-1 | | 9020F550 | | |

| 9020F550TS10 | 1 | 200x530x200 | 12 | 14 |
|--|---|-------------|----|----|
| 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1 | | | | |
| 25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-15-1, 25-16-1, 25-17-1, 25-18-1, 25-19-1 | | | | |
| 407-4-100 | | 409-1-100 | | |
| 407-5-5-125 | | 409-2-125 | | |
| 408-5-5-125 | | 409-3-150 | | |
| 408-6-5-150 | | 409-2-25 | | |
| 408-5-5-25 | | 64A-235-1 | | |
| 634-250-1 | | 624-160-1 | | |
| 601-200-1 | | 612-200-1 | | |
| 522-43-2 | | 529611 | | |
| 505-150-1 | | 501-150-1 | | |
| 517-130-1 | | 517-140-1 | | |
| 511-110-1 | | 48-9-H | | |
| 125-70-1 | | 125-40-1 | | |
| 125-25-1 | | 125-23-1 | | |
| 125-52-1 | | Z150003 | | |
| 980-5-1 | | 9020F550 | | |



Cajas metálicas

CAJA RÍGIDA DE ALUMINIO,
98 piezas



CAJA DE HERRAMIENTAS DE PLÁSTICO



| IRIMO | 1 | 460x115x365 | 8,8 |
|--|-------|-------------|-----|
| IRIMO | IRIMO | | |
| 101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1 | | | |
| 121-08-1, 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1 | | | |
| 25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1 | | | |
| 407-5.5-125 | | 409-1-100 | |
| 407-6.5-150 | | 409-2-125 | |
| 105-70-1 | | 475-1/4-125 | |
| 105-40-1 | | 105-50-1 | |
| 105-22-1 | | 105-24-1 | |
| 105-42-1 | | 125-70-1 | |
| 125-40-1 | | 125-43-1 | |
| 125-23-1 | | 125-25-1 | |
| 46-8-F | | 475-32-1 | |
| 5-250C-1 | | 604-160-1 | |
| 612-160-1 | | 601-180-1 | |
| 625-180-1 | | 634101 | |
| 522051 | | 665-200-1 | |
| 980-3B-1 | | | |

| IRIMO | 1 | 170x565x320 | 2,4 |
|-------|-------|-------------|-----|
| IRIMO | IRIMO | | |



Bolsas de transporte de herramientas

BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS ABIERTA



- Bolsa porta herramientas de fácil transporte y accesibilidad
- Fondo flexible reforzado en plástico duro
- 11 bolsillos verticales para una buena organización
- Mango de aluminio que refuerza toda la estructura con asa de foam para un mejor agarre
- Cinta para colgar del hombro ajustable en altura
- Fibra 600 x 300 que le proporciona resistencia y durabilidad
- Se entrega plegada

| | | | | | |
|-------------|---|-------------|----|----|-----|
| | | | | | |
| 9022-1-16SB | 1 | 440x210x310 | 21 | 15 | 1,5 |

BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS ABIERTA



- Bolsa porta herramientas de fácil transporte y accesibilidad
- Base reforzada resistente al agua
- 12 bolsillos verticales en el lateral interiores y exteriores para una buena organización de la herramienta
- Panel interno despegable con 10 bolsillos y gomas para sujeción de la herramienta
- Velcro específico para el transporte de niveles y/o barras
- Mango de aluminio que refuerza toda la estructura con asa de foam para un mejor agarre
- Cinta para colgar del hombro ajustable en altura
- Fibra 600 x 300 que le proporciona resistencia y durabilidad
- Se entrega plegada

| | | | | | |
|-------------|---|-------------|----|----|-----|
| | | | | | |
| 9022-1-19HB | 1 | 490x240x350 | 32 | 20 | 2,5 |

BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS CERRADA



- Bolsa con cremallera porta herramientas de fácil transporte y accesibilidad
- Base reforzada resistente al agua
- 10 bolsillos exteriores de diversos tamaños, algunos con tapa protectora y con clip para colocar flexómetros
- 14 bolsillos interiores para una mejor organización de la herramienta
- Cinta para el hombro ajustable para facilitar su transporte
- Fibra 600 x 300 que le proporciona resistencia y durabilidad

| | | | | | |
|-------------|---|-------------|----|----|-----|
| | | | | | |
| 9022-2-16HB | 1 | 420x240x300 | 24 | 18 | 1,2 |

BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS CERRADA



- Bolsa con cremallera porta herramientas de fácil transporte y accesibilidad
- Base reforzada resistente al agua
- 17 bolsillos exteriores de diversos tamaños, algunos con tapa protectora y con clip para colocar flexómetros
- 14 bolsillos interiores para una mejor organización de la herramienta
- Cinta para el hombro ajustable para facilitar su transporte
- Fibra 600 x 300 que le proporciona resistencia y durabilidad

| | | | | | |
|-------------|---|-------------|----|----|-----|
| | | | | | |
| 9022-2-19HB | 1 | 490x240x370 | 35 | 20 | 1,5 |



Bolsas de transporte de herramientas

BOLSA CON HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA, 46 piezas



BOLSA CON HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO GENERAL, 53 piezas



| Q | Icono | Icono | kg |
|--------------|-------|-------------|------|
| 9022-2-19TS2 | 1 | 240x490x370 | 3,98 |

| Q | Icono | Q | Icono |
|--------------|-------|--------------|-------|
| 408V-3-100 | ⊖ | 408V-4-100 | ⊖ |
| 408V-5.5-125 | ⊖ | 408V-6.5-150 | ⊖ |
| 409V-1-150 | ⊕ | 409V-2-175 | ⊕ |
| 5-200C-1 | | 661051 | |
| 604-160-1 | | 608-160-1 | |
| 601-180-1 | | 625-180-1 | |
| 655701 | | 634101 | |
| 665-200-1 | | | |
| 9022-2-19HB | | 475-32-1 | |

| Q | Icono | Icono | kg |
|--------------|-------|-------------|------|
| 9022-2-19TS1 | 1 | 370x240x490 | 5,03 |

| Q | Icono | Q | Icono |
|-------------|-------|-----------|-------|
| 407-5.5-125 | ⊖ | 409-1-100 | ⊕ |
| 407-6.5-150 | ⊖ | 409-2-125 | ⊕ |
| 48-9-H | | 5-250C-1 | |
| 612-200-1 | | 625-180-1 | |
| 801101 | | 980-3B-1 | |
| 9022-2-19HB | | 109-35-4 | |



MOCHILA PORTA HERRAMIENTAS

YouTube



* La mochila viene sin herramientas

- Alta capacidad de almacenaje con diferentes bolsillos y organizador de herramientas desmontable. 20 L, 16 kg
- Compartimento para portátil
- Organizador desmontable: 10 bolsillos para una mejor organización
- Bolsillo para smartphone en el compartimento frontal
- Poliéster 600D. Resistente y duradera

| | | | | | |
|----------|---|-------------|----|----|------|
| | | | | | |
| 9022-BP1 | 1 | 300x450x175 | 20 | 16 | 1.93 |

MOCHILA PORTA HERRAMIENTAS CON RUEDAS

YouTube



* La mochila viene sin herramientas

- Mango telescópico y 2 ruedas fijas para un fácil transporte
- Alta capacidad de almacenaje con diferentes bolsillos y organizador de herramientas desmontable. 26L, 20 kg
- Compartimento para portátil
- Organizador desmontable con 2 asas: 51 bolsillos para una mejor organización
- Poliéster 600D. Resistente y duradera
- Dos soportes delanteros para estabilizar el peso

| | | | | | |
|----------|---|-------------|----|----|---|
| | | | | | |
| 9022-BPW | 1 | 360x440x220 | 26 | 20 | 4 |

Portaherramientas y Maletines

ESTUCHE PORTA HERRAMIENTAS



- Gomas elásticas en base y tapa para una mejor distribución de las herramientas
- Doble cremallera
- Asa de goma suave
- Compartimento para documentación
- Medidas: 258 x 55 x 258 mm

| | | | |
|-----------|---|------------|-----|
| | | | |
| 9022-4-26 | 1 | 258x55x258 | 810 |

ESTUCHE PORTA HERRAMIENTAS



- Gomas elásticas en base y tapa para una mejor distribución de las herramientas
- Doble cremallera
- Asa de goma suave
- Compartimento para documentación
- Medidas: 353 x 50 x 310 mm

| | | | |
|-----------|---|------------|-----|
| | | | |
| 9022-4-35 | 1 | 353x50x310 | 810 |



Portaherramientas y Maletines

SUJETA MARTILLOS



| | | | |
|-----------|---|------------|-----|
| | | | |
| 9022-3-20 | 1 | 170x70x120 | 120 |

BOLSA PARA ALICATE



| | | | |
|-----------|---|--------|----|
| | | | |
| 9022-3-30 | 1 | 260x95 | 40 |

BOLSA DE HERRAMIENTAS



| | | | |
|-----------|---|------------|----|
| | | | |
| 9022-3-40 | 1 | 290x10x150 | 60 |

BOLSA CON 10 COMPARTIMENTOS



| | | | |
|-----------|---|------------|-----|
| | | | |
| 9022-3-50 | 1 | 260x70x355 | 480 |

CINTURÓN AJUSTABLE

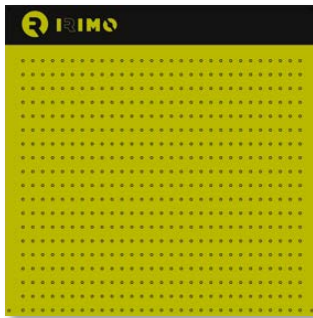


| | | | |
|-----------|---|------------|-----|
| | | | |
| 9022-3-10 | 1 | 1500x10x75 | 200 |



Paneles

PANEL VACÍO



| | | | |
|-------------|---|------------|---|
| | | | |
| SERVIRIMO/P | 1 | 800x800x10 | 4 |

PANEL SERVIRIMO M-1



| | | | |
|--------------|---|-------------|-----|
| | | | |
| SERVIRIMO-M1 | 1 | 400x120x800 | 4,9 |

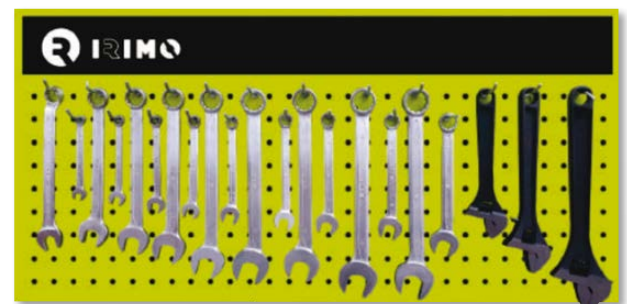
PANEL SERVIRIMO



| | | | | |
|-----------|---|-----|--------------|-----|
| | | | | |
| SERVIRIMO | 1 | 124 | 800x150x 800 | 9,6 |

| pzs. | | pzs. | |
|---------------------------|---|---------------------------|---|
| 005.041A 250 mm - 10" | 2 | 303111A 1.1/2" | 2 |
| 601-180-1 180 mm | 2 | 624-160-1 160 mm | 2 |
| I4155-100 6.0x100 mm | 5 | I4165-150 6.0x150 mm | 5 |
| I4180-150 8.0x150 mm | 5 | I4345-100 PH1 x 100 mm | 5 |
| I4360-125 PH2 x 125 mm | 5 | 121131A 1/2" - 13 mm | 5 |
| 121101A 1/2" - 10 mm | 5 | 121111A 1/2" - 11 mm | 5 |
| 121131A 1/2" - 13 mm | 5 | 121141A 1/2" - 14 mm | 5 |
| 121151A 1/2" - 15 mm | 5 | 121171A 1/2" - 17 mm | 5 |
| 121191A 1/2" - 19 mm | 5 | 121211A 1/2" - 21 mm | 5 |
| 121251A 1/2" - 25 mm | 5 | 634-250-1 250 mm | 3 |
| 125-70-1 1/2" | 3 | 025101A 10 mm | 5 |
| 025111A 11 mm | 5 | 025131A 13 mm | 5 |
| 025141A 14 mm | 5 | 025151A 15 mm | 5 |
| 025171A 17 mm | 5 | 025191A 19 mm | 5 |
| 025211A 21 mm | 5 | 025251A 25 mm | 5 |

PANEL SERVIRIMO M-2



| | | | |
|--------------|---|-------------|-----|
| | | | |
| SERVIRIMO-M2 | 1 | 400x120x800 | 4,9 |

| | | |
|----------------------------|--|---|
| 025MM | | 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25 mm |
| 5-200-2ARG 200 mm - 8" | | 5-250-2ARG 250 mm - 10" |
| 5-300-2ARG 300 mm - 12" | | SERVIRIMO-M1/P Panel vacío |



Paneles

PANEL SERVIRIMO M-3

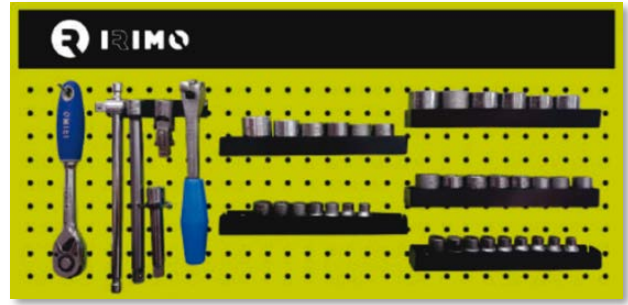


| | | | |
|---------------------|---|-------------|-----|
| | | | |
| SERVIRIMO-M3 | 1 | 400x120x800 | 4,9 |

| | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| I4155-100 6.0x100 mm | | I4165-125 6.0x125 mm | |
| I4165-150 6.0x150 mm | | I4180-150 8.0x150 mm | |
| I4230-75 4.0x75 mm | | I4240-100 4.0x75 mm | |
| I4240-150 4.0x75 mm | | I4345-100 PH1 x 100 | |
| I4360-125 PH2 x 125 mm | | I4380-150 PH3 x 150 mm | |
| I44T10-75 T10 x 75 mm | | I44T15-100 T15 x 100 mm | |
| I44T20-10 T20 x 100 | | I44T25-125 T25 x 125 mm | |
| I44T27-125 T27 x 125 mm | | 624-140-1 140 mm | |
| 624-160-1 160 mm | | 604-180-1 180 mm | |
| 612-160-1 160 mm | | 601-200-1 200 mm | |
| 625-180-1 180 mm | | 634-250-1 250 mm | |

SERVIRIMO-M1/P
Panel vacío

PANEL SERVIRIMO M-4



| | | | |
|---------------------|---|-------------|-----|
| | | | |
| SERVIRIMO-M4 | 1 | 400x120x800 | 4,9 |

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| 121MM 1/2" | | 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30 mm |
| 121INCH 1/2" | | 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1.1/16; 1.3/16" |
| 125-70-1 1/2" | | 125-42-1 1/2" |
| 125021A 1/2" - 125 mm | | 125011A 1/2" - 250 mm |
| 125421A 1/2" | | 125-40-1 1/2" |

SERVIRIMO-M1/P
Panel vacío





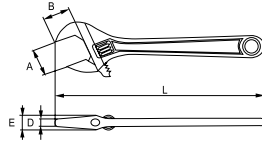
IRIMO

2. LLAVES



Llaves ajustables

MOLETA CENTRAL

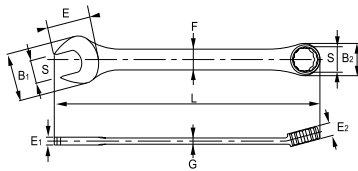


- Material: CrV: Acabado: Fosfatada
- Dureza: 40-45 HRc
- Ángulo de cabeza 15° que proporciona mayor accesibilidad en espacios confinados
- UNE 16532, ISO 6787, DIN 3117
- -2 Envase industrial

| R | Icono | Wrench | A mm | B mm | D mm | E mm | L mm | g |
|---------|-------|--------------|------|------|------|------|------|-------|
| 5-100-2 | 60 | 100 mm - 4" | 13 | 13,5 | 3,5 | 9 | 115 | 60 |
| 5-150-2 | 50 | 150 mm - 6" | 20 | 21 | 5,5 | 12 | 160 | 130 |
| 5-200-2 | 40 | 200 mm - 8" | 24 | 26 | 7,5 | 13,5 | 205 | 250 |
| 5-250-2 | 30 | 250 mm - 10" | 29 | 29,5 | 9 | 16 | 260 | 405 |
| 5-300-2 | 20 | 300 mm - 12" | 36 | 36 | 11 | 19 | 310 | 650 |
| 5-375-2 | 1 | 375 mm - 15" | 43 | 45 | 13 | 24 | 385 | 1.230 |
| 5-450-2 | 1 | 450 mm - 18" | 57 | 53 | 15 | 27,5 | 465 | 2.000 |

Llaves combinadas

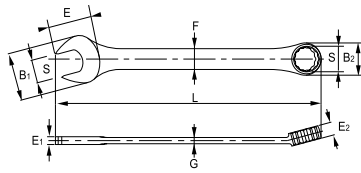
LLAVES COMBINADAS EN MILÍMETROS



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRc
- DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738

| R | Icono | S mm | L mm | b1 mm | b2 mm | F mm | E mm | e1 mm | e2 mm | G mm | g |
|---------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-----|
| 025061A | 10 | 6 | 103 | 15,7 | 10,6 | 6,2 | 7,9 | 3,7 | 5,2 | 3,0 | 15 |
| 025071A | 10 | 7 | 109 | 18,0 | 12,1 | 6,8 | 8,2 | 3,7 | 5,5 | 3,0 | 17 |
| 025081A | 5 | 8 | 119 | 18,8 | 13,6 | 6,8 | 9,9 | 4,0 | 6,0 | 3,3 | 21 |
| 025091A | 10 | 9 | 124 | 21,0 | 15,1 | 7,9 | 10,4 | 4,0 | 6,8 | 3,4 | 26 |
| 025101A | 10 | 10 | 134 | 22,8 | 16,2 | 8,6 | 10,7 | 4,8 | 7,0 | 3,6 | 38 |
| 025111A | 10 | 11 | 143 | 25,8 | 17,1 | 9,1 | 12,6 | 4,8 | 7,5 | 3,6 | 39 |
| 025121A | 10 | 12 | 154 | 27,8 | 18,9 | 10,0 | 13,2 | 5,2 | 8,0 | 4,2 | 51 |
| 025131A | 10 | 13 | 164 | 29,8 | 20,2 | 11,5 | 14,6 | 5,2 | 8,3 | 4,2 | 63 |
| 025141A | 5 | 14 | 174 | 29,8 | 21,2 | 11,4 | 15,8 | 5,8 | 8,9 | 4,6 | 68 |
| 025151A | 5 | 15 | 183 | 34,1 | 22,3 | 12,2 | 16,9 | 5,8 | 8,9 | 4,6 | 85 |
| 025161A | 5 | 16 | 194 | 35,1 | 23,8 | 13,2 | 17,6 | 6,3 | 9,5 | 5,0 | 107 |
| 025171A | 5 | 17 | 203 | 37,2 | 25,3 | 14,4 | 18,6 | 6,3 | 10,0 | 5,0 | 118 |
| 025181A | 5 | 18 | 214 | 39,2 | 26,8 | 14,4 | 20,5 | 6,7 | 10,5 | 5,2 | 137 |
| 025191A | 5 | 19 | 228 | 41,4 | 28,3 | 15,8 | 21,1 | 7,0 | 11,2 | 5,2 | 163 |
| 025201A | 5 | 20 | 240 | 42,4 | 29,7 | 17,3 | 22,8 | 7,5 | 11,4 | 5,5 | 186 |
| 025211A | 5 | 21 | 249,5 | 45,4 | 32,4 | 17,3 | 22,8 | 8,6 | 12,6 | 6,0 | 210 |
| 025221A | 5 | 22 | 249,5 | 45,4 | 32,4 | 17,3 | 22,8 | 8,6 | 12,2 | 6,0 | 202 |
| 025231A | 5 | 23 | 270 | 49,7 | 36,1 | 20,3 | 25,0 | 9,2 | 13,6 | 6,4 | 281 |
| 025241A | 5 | 24 | 270 | 49,7 | 36,1 | 20,3 | 25,0 | 9,2 | 13,6 | 6,4 | 276 |
| 025251A | 5 | 25 | 289,5 | 53,4 | 39,6 | 22,5 | 27,6 | 9,6 | 14,2 | 6,8 | 346 |
| 025261A | 5 | 26 | 289,5 | 53,4 | 39,6 | 22,5 | 27,6 | 9,6 | 14,2 | 6,8 | 345 |
| 025271A | 5 | 27 | 310 | 58,4 | 41,6 | 23,3 | 29,5 | 10,0 | 14,6 | 7,2 | 382 |
| 025281A | 5 | 28 | 310 | 58,4 | 41,6 | 23,3 | 29,5 | 10,0 | 14,6 | 7,2 | 402 |
| 025291A | 2 | 29 | 330 | 60,4 | 45,6 | 23,3 | 32,1 | 10,6 | 15,6 | 7,6 | 476 |
| 025301A | 2 | 30 | 330 | 60,4 | 45,6 | 23,3 | 32,1 | 10,6 | 15,6 | 7,6 | 468 |
| 025321A | 2 | 32 | 349 | 67,4 | 48,8 | 25,3 | 35,6 | 11,2 | 17,8 | 8,0 | 567 |
| 025341A | 2 | 34 | 350 | 67,4 | 48,8 | 25,3 | 35,6 | 11,2 | 17,8 | 8,0 | 541 |

LLAVES COMBINADAS EN PULGADAS



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRc
- DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738

| R | Icono | S mm | L mm | b1 mm | b2 mm | F mm | E mm | e1 mm | e2 mm | G mm | g |
|---------|-------|---------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-----|
| 025511A | 5 | 1/4" | 103 | 15,9 | 10,6 | 6,6 | 7,9 | 3,7 | 5,2 | 3,0 | 15 |
| 025521A | 5 | 5/16" | 119 | 19,0 | 13,6 | 7,2 | 9,9 | 4,0 | 6,0 | 3,3 | 21 |
| 025531A | 5 | 3/8" | 124 | 21,2 | 15,1 | 8,3 | 10,4 | 4,0 | 6,8 | 3,4 | 26 |
| 025541A | 5 | 7/16" | 143 | 26,0 | 17,1 | 9,5 | 12,6 | 4,8 | 7,5 | 3,6 | 39 |
| 025551A | 5 | 1/2" | 164 | 30,0 | 20,2 | 11,9 | 14,6 | 5,2 | 8,3 | 4,2 | 63 |
| 025561A | 5 | 9/16" | 174 | 30,0 | 21,2 | 11,8 | 15,8 | 5,8 | 8,9 | 4,6 | 68 |
| 025571A | 5 | 5/8" | 194 | 35,3 | 23,8 | 13,6 | 17,6 | 6,3 | 9,5 | 5,0 | 107 |
| 025581A | 5 | 11/16" | 214 | 39,4 | 26,8 | 14,8 | 20,5 | 6,7 | 10,5 | 5,2 | 137 |
| 025591A | 5 | 3/4" | 228 | 41,6 | 28,3 | 16,2 | 21,1 | 7,0 | 11,2 | 5,2 | 163 |
| 025601A | 5 | 13/16" | 249,5 | 45,4 | 32,4 | 17,3 | 22,8 | 8,6 | 12,6 | 6,0 | 210 |
| 025611A | 5 | 7/8" | 249,5 | 45,4 | 32,4 | 17,3 | 22,8 | 8,6 | 12,6 | 6,0 | 210 |
| 025621A | 3 | 15/16" | 270 | 49,7 | 36,1 | 20,3 | 25,0 | 9,2 | 13,6 | 6,4 | 281 |
| 025631A | 3 | 1" | 289,5 | 53,4 | 39,6 | 22,5 | 27,6 | 9,6 | 14,2 | 6,8 | 346 |
| 025641A | 5 | 1.1/16" | 310 | 58,4 | 41,6 | 23,3 | 29,5 | 10,0 | 14,6 | 7,2 | 382 |
| 025651A | 2 | 1.1/8" | 330 | 60,4 | 45,6 | 23,3 | 32,1 | 10,6 | 15,6 | 7,6 | 476 |
| 025671A | 2 | 1.1/4" | 349 | 67,4 | 48,8 | 25,3 | 35,6 | 11,2 | 17,8 | 8,0 | 567 |
| 025675A | 2 | 1.3/8" | 350 | 67,4 | 48,8 | 25,3 | 35,6 | 11,2 | 17,8 | 8,0 | 541 |

JUEGO 12 LLAVES COMBINADAS



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRc
- DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738

| R | Icono | pzs. | Icono | g |
|--------|-------|------|------------|-------|
| 025/12 | 1 | 12 | 265x40x285 | 1.035 |

R
025081A, 025091A, 025101A, 025111A, 025121A, 025131A, 025141A, 025151A, 025161A, 025171A, 025181A, 025191A



JUEGO 12 LLAVES COMBINADAS



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRc
- DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738

| R | Icono | pzs. | Icono | g |
|-------|-------|------|------------|-------|
| IR/12 | 1 | 12 | 265x40x285 | 2.100 |

R
025081A, 025091A, 025101A, 025111A, 025121A, 025131A, 025141A, 025151A, 025161A, 025171A, 025181A, 025191A



JUEGO 17 LLAVES COMBINADAS



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRc
- DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738

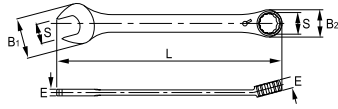
| R | Icono | pzs. | Icono | g |
|--------|-------|------|------------|-------|
| 025/17 | 1 | 17 | 350x80x850 | 3.500 |

R
025081A, 025091A, 025101A, 025111A, 025121A, 025131A, 025141A, 025151A, 025161A, 025171A, 025181A, 025191A, 025201A, 025211A, 025221A, 025231A, 025241A

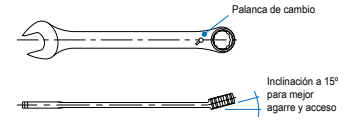


Llaves combinadas con crique

LLAVE COMBINADA CON CRIQUE FIJO



Criquet resistente sobrepasa ISO



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRc
- -1: Envase individual

| R | Icono | S mm | B1 mm | B2 mm | E mm | L mm | g |
|---------|-------|------|-------|-------|------|------|-----|
| 18-06-1 | 1 | 6 | 15 | 14,3 | 4 | 128 | 27 |
| 18-07-1 | 1 | 7 | 16,4 | 16,8 | 4,4 | 138 | 35 |
| 18-08-1 | 1 | 8 | 18 | 18,3 | 4,8 | 140 | 38 |
| 18-09-1 | 1 | 9 | 20 | 20 | 4,8 | 150 | 48 |
| 18-10-1 | 1 | 10 | 22 | 21,5 | 5,1 | 160 | 57 |
| 18-11-1 | 1 | 11 | 24,5 | 23,5 | 5,5 | 165 | 67 |
| 18-12-1 | 1 | 12 | 26 | 25 | 5,9 | 170 | 82 |
| 18-13-1 | 1 | 13 | 28 | 26,4 | 6,4 | 180 | 95 |
| 18-14-1 | 1 | 14 | 30,8 | 28 | 6,7 | 190 | 113 |
| 18-15-1 | 1 | 15 | 33 | 30 | 7,3 | 200 | 130 |
| 18-16-1 | 1 | 16 | 34,5 | 31 | 7,8 | 210 | 158 |
| 18-17-1 | 1 | 17 | 37 | 33 | 8 | 225 | 180 |
| 18-18-1 | 1 | 18 | 39,5 | 35 | 8,2 | 235 | 213 |
| 18-19-1 | 1 | 19 | 40,8 | 36 | 8,4 | 245 | 233 |
| 18-21-1 | 1 | 21 | 44,8 | 42 | 9 | 290 | 343 |
| 18-22-1 | 1 | 22 | 44,8 | 42 | 9 | 290 | 345 |
| 18-24-1 | 1 | 24 | 52,8 | 48 | 9,7 | 332 | 503 |
| 18-27-1 | 1 | 27 | 56 | 53 | 10,8 | 359 | 550 |
| 18-30-1 | 1 | 30 | 62 | 58 | 11,2 | 404 | 750 |
| 18-32-1 | 1 | 32 | 65 | 62 | 12 | 424 | 900 |

JUEGO 8 LLAVES COMBINADAS CON CRIQUE FIJO



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRc

| R | Icono | pzs. | Icono | g |
|--------|-------|------|------------|-----|
| 18-8-H | 1 | 8 | 45x245x130 | 870 |

18-08-1, 18-10-1, 18-11-1, 18-12-1, 18-13-1, 18-14-1, 18-17-1, 18-19-1

JUEGO 12 LLAVES COMBINADAS CON CRIQUE FIJO



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRc

| R | Icono | pzs. | Icono | g |
|---------|-------|------|------------|------|
| 18-12-H | 1 | 12 | 180x35x250 | 1510 |

18-08-1, 18-09-1, 18-10-1, 18-11-1, 18-12-1, 18-13-1, 18-14-1, 18-15-1, 18-16-1, 18-17-1, 18-18-1, 18-19-1

LLAVES COMBINADAS EXTRACORTAS CON CRIQUE FIJO



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRC
- -1: Envase individual

| R | 📦 | S mm | B1 mm | B2 mm | E1 mm | E2 mm | L mm | g |
|----------|---|------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
| 18S-08-1 | 1 | 8 | 18 | 18,3 | 5,3 | 7,2 | 90 | 30 |
| 18S-10-1 | 1 | 10 | 22 | 22 | 6,0 | 7,8 | 96 | 48 |
| 18S-13-1 | 1 | 13 | 28 | 28 | 6,8 | 9,1 | 108 | 72 |
| 18S-17-1 | 1 | 17 | 37 | 37 | 8,1 | 10,5 | 128 | 125 |
| 18S-19-1 | 1 | 19 | 40,8 | 40,8 | 8,5 | 11,2 | 138 | 163 |

JUEGO 5 LLAVES COMBINADAS EXTRACORTAS CON CRIQUE FIJO

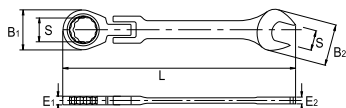


- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRC

| R | 📦 | pzs. | 🔧 | g |
|---------|---|------|------------------|-----|
| 18S-5-H | 5 | 5 | 8-10-13-17-19 mm | 462 |

18S-08-1, 18S-10-1, 18S-13-1, 18S-17-1, 18S-19-1

LLAVE COMBINADA CON CRIQUE ARTICULADO



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRC
- -1: Envase individual

| R | 📦 | S mm | B1 mm | B2 mm | E1 mm | E2 mm | L mm | g |
|---------|---|------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
| 19-08-1 | 1 | 8 | 18,3 | 18 | 7,2 | 4,8 | 140 | 35 |
| 19-10-1 | 1 | 10 | 21,5 | 22 | 7,8 | 5,1 | 160 | 55 |
| 19-11-1 | 1 | 11 | 23,5 | 24,5 | 8,4 | 5,5 | 165 | 63 |
| 19-12-1 | 1 | 12 | 25 | 26 | 8,8 | 5,9 | 170 | 83 |
| 19-13-1 | 1 | 13 | 26,4 | 28 | 9,1 | 6,4 | 180 | 93 |
| 19-14-1 | 1 | 14 | 28 | 30,8 | 9,4 | 6,7 | 190 | 113 |
| 19-17-1 | 1 | 17 | 33 | 37 | 10,5 | 8 | 225 | 173 |
| 19-19-1 | 1 | 19 | 36,5 | 40,8 | 11,2 | 8,4 | 245 | 233 |

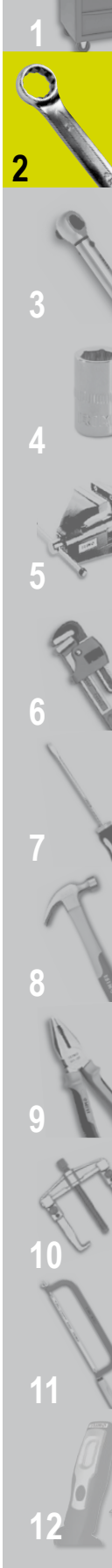
JUEGO 8 LLAVES DE CRIQUE CON CABEZA FLEXIBLE



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRC

| R | 📦 | pzs. | 📦 | g |
|--------|---|------|------------|-----|
| 19-8-H | 1 | 8 | 45x240x140 | 850 |

19-08-1, 19-10-1, 19-11-1, 19-12-1, 19-13-1, 19-14-1, 19-17-1, 19-19-1



Llaves combinadas con crique

JUEGO 12 LLAVESDE CRIQUE CON CABEZA FLEXIBLE



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRc

| Artículo | Unidad | Cant. | Dim. (mm) | Peso (kg) |
|----------|--------|-------|------------|-----------|
| 19-12-H | 1 | 12 | 35x180x250 | 1724 |

19-08-1, 19-09-1, 19-10-1, 19-11-1, 19-12-1, 19-13-1, 19-14-1, 19-15-1, 19-16-1, 19-17-1, 19-18-1, 19-19-1



Llaves de tubo

JUEGO DE LLAVES DE TUBO DE DOS BOCAS FORJADAS



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- A partir de la medida de 16, con agujero pasante longitudinal
- Dureza: 42-48 HRc
- UNE 16586

| Artículo | Unidad | Cant. | Dim. (mm) | Peso (kg) |
|----------|--------|-------|---|-----------|
| 056131 | 1 | 8 | 6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm | 630 |
| 056151 | 1 | 10 | 6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27 mm | 2.135 |

056131 055011, 055031, 055051, 055071, 055091, 055121, 055141, 055171

056151 055011, 055031, 055051, 055071, 055091, 055121, 055141, 055171, 055181, 055211





IRIMO

3. HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS



Llaves dinamométricas

DINAMOMÉTRICA DE ZAFE AJUSTABLE CON CRIQUE



- Precisión: $\pm 4\%$
- Cabeza fija
- Crique reversible de 45 dientes con ángulo de acción 8°
- Mango de plástico para mayor confort
- ISO 6789

| R | | | Nm | L mm | Δ Nm | kg |
|--------|---|------|--------|---------|-------------|-----|
| 070411 | 1 | 1/4" | 4-20 | 275 | 0.050 | 0,5 |
| 070431 | 1 | 1/2" | 25-125 | 420 | 0.25 | 0,9 |
| 070441 | 1 | 1/2" | 40-200 | 460 | 0.5 | 1,0 |
| 070451 | 1 | 1/2" | 65-335 | 520 | 0.5 | 1,2 |

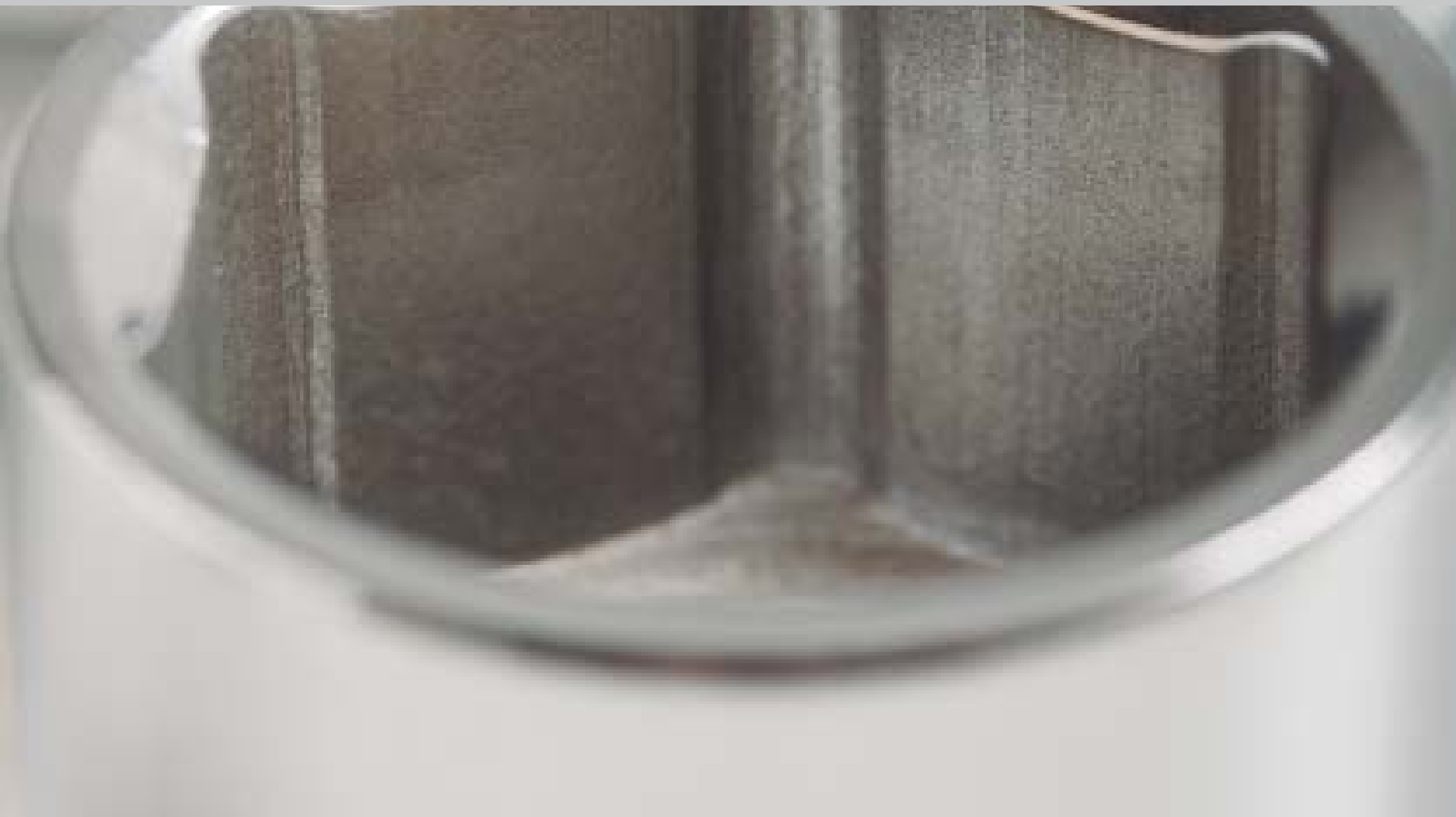
FUERZAS DE PRETENSADO Y PARES DE APRIETE RECOMENDADOS

| Paso | mm | mm | mm | sección mm ² | coeficiente de rozamiento | CALIDAD DE TORNILLO | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|------|-----|----------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|---------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|--|--|--|--|
| | | | | | | 4,8 | | 5,8 | | 6,8 | | 8,8 | | 10,9 | | 12,9 | | | | | |
| | | | | | | Pretensado N | Apriete Nm | Pretensado N | Apriete Nm | Pretensado N | Apriete Nm | Pretensado N | Apriete Nm | Pretensado N | Apriete Nm | Pretensado N | Apriete Nm | | | | |
| M2 | 040 | 40 | 15 | 207 | 0,10 0,14 | 4480 4495 | 0,15 0,19 | 610,6 561,9 | 0,19 0,23 | 732,7 674,3 | 0,23 0,28 | 976,9 899,0 | 0,31 0,37 | 1373,8 1264,3 | 0,43 0,52 | 1648,6 1517,1 | 0,52 0,63 | | | | |
| M2,5 | 045 | 50 | 20 | 3,39 | 0,10 0,14 | 813,5 749,9 | 0,31 0,38 | 1016,9 937,4 | 0,39 0,48 | 1220,2 1124,9 | 0,47 0,58 | 1627,0 1499,8 | 0,63 0,77 | 2288,0 2109,1 | 0,88 1,08 | 2745,6 2531,0 | 1,06 1,30 | | | | |
| M3 | 050 | 55 | 25 | 5,03 | 0,10 0,14 | 1219,9 1125,9 | 0,54 0,60 | 1524,9 1407,4 | 0,68 0,83 | 1829,9 1688,9 | 0,82 1,00 | 2439,9 2251,9 | 1,09 1,34 | 3431,0 3166,7 | 1,53 1,88 | 4117,2 3800,0 | 1,84 2,26 | | | | |
| M3,5 | 060 | 60 | - | 6,78 | 0,10 0,14 | 1638,2 1511,3 | 0,84 1,03 | 2047,8 1889,2 | 1,05 1,28 | 2457,3 2267,0 | 1,26 1,54 | 3276,4 3022,6 | 1,68 2,05 | 4607,5 4250,6 | 2,36 2,89 | 5528,9 5100,7 | 2,84 3,47 | | | | |
| M4 | 070 | 70 | 30 | 8,78 | 0,10 0,14 | 21154 19509 | 1,25 1,53 | 2644,3 2438,7 | 1,56 1,91 | 3173,1 2926,4 | 1,88 2,29 | 4230,8 3901,9 | 2,50 3,06 | 5949,6 5487,0 | 3,52 4,30 | 7139,5 6584,4 | 4,22 5,16 | | | | |
| M5 | 080 | 80 | 40 | 14,20 | 0,10 0,14 | 34616 31968 | 2,46 3,02 | 4327,0 3996,0 | 3,08 3,78 | 5192,3 4795,2 | 3,70 4,53 | 6923,1 6393,7 | 4,93 6,04 | 9735,7 8991,1 | 6,93 8,50 | 11682,8 10789,3 | 8,32 10,20 | | | | |
| M6 | 100 | 100 | 50 | 20,10 | 0,10 0,14 | 48747 44991 | 4,24 5,19 | 6093,4 5623,9 | 5,30 6,48 | 7312,1 6748,6 | 6,35 7,78 | 9749,4 8998,2 | 8,47 10,37 | 13710,1 12653,7 | 11,92 14,59 | 16452,2 15184,4 | 14,30 17,51 | | | | |
| M7 | 100 | 110 | - | 28,90 | 0,10 0,14 | 71345 65996 | 6,97 8,60 | 8918,2 8249,5 | 8,71 10,76 | 10701,8 9899,4 | 10,45 12,90 | 14269,1 13199,2 | 13,94 17,21 | 20065,9 18561,4 | 19,60 24,20 | 24079,1 22273,6 | 23,52 29,04 | | | | |
| M8 | 125 | 130 | 60 | 36,60 | 0,10 0,14 | 89471 82656 | 10,20 12,54 | 11183,9 10332,0 | 12,75 15,67 | 13420,7 12398,4 | 15,30 18,80 | 17894,2 16531,2 | 20,41 25,07 | 25163,7 23247,0 | 28,70 35,26 | 30196,5 27896,5 | 34,44 42,31 | | | | |
| M10 | 150 | 160 | 80 | 58,00 | 0,10 0,14 | 142445 131674 | 20,11 24,76 | 17805,6 16459,2 | 25,14 30,95 | 21366,8 19751,1 | 30,16 37,14 | 28489,0 26334,8 | 40,22 49,52 | 40062,7 37033,3 | 56,56 69,64 | 48075,3 44439,9 | 67,87 83,56 | | | | |
| M12 | 175 | 180 | 100 | 84,30 | 0,10 0,14 | 207666 192040 | 34,43 42,42 | 25958,3 24005,0 | 43,03 53,03 | 31149,9 28806,0 | 51,64 63,63 | 41533,2 38408,0 | 68,86 84,84 | 58406,1 54011,2 | 96,83 119,31 | 70087,3 64813,5 | 116,20 143,17 | | | | |
| M14 | 200 | 210 | 120 | 115,00 | 0,10 0,14 | 283899 262612 | 54,77 67,56 | 35487,4 32826,5 | 68,46 84,45 | 42584,9 39391,8 | 82,15 101,34 | 56779,8 52522,4 | 109,53 135,13 | 79846,6 73859,6 | 154,03 190,02 | 95816,0 8831,5 | 184,84 228,03 | | | | |
| M16 | 200 | 240 | 140 | 157,00 | 0,10 0,14 | 392421 363642 | 85,14 105,80 | 49052,7 45455,3 | 106,43 132,26 | 58863,2 54546,3 | 127,72 158,71 | 78484,3 72728,5 | 170,29 211,61 | 110368,5 102274,4 | 239,47 297,58 | 132442,2 122729,3 | 287,36 357,09 | | | | |
| M18 | 250 | 270 | 140 | 192,00 | 0,10 0,14 | 47533,0 43986,1 | 117,48 145,16 | 59416,3 54982,7 | 146,85 181,45 | 71299,6 65979,2 | 176,22 217,74 | 95066,1 87972,3 | 234,96 290,32 | 133686,7 123711,0 | 330,41 402,26 | 160424,1 148453,2 | 396,49 489,92 | | | | |
| M20 | 250 | 300 | 170 | 245,00 | 0,10 0,14 | 61238,0 56747,1 | 166,08 206,39 | 76547,5 70933,9 | 207,61 257,98 | 91857,0 85120,6 | 249,13 309,58 | 122476,0 113494,2 | 332,17 412,78 | 172231,9 159601,2 | 467,11 580,47 | 206678,2 191521,5 | 560,54 696,56 | | | | |
| M22 | 250 | 340 | 170 | 303,00 | 0,10 0,14 | 76305,2 70791,9 | 227,22 283,79 | 95381,5 88489,8 | 284,02 354,74 | 114457,8 106187,8 | 340,82 425,69 | 152610,4 141583,7 | 454,43 567,58 | 214608,3 199102,1 | 639,05 798,16 | 257530,0 238922,5 | 766,85 957,80 | | | | |
| M24 | 300 | 360 | 190 | 353,00 | 0,10 0,14 | 88232,4 81761,8 | 287,16 356,84 | 110290,5 102202,2 | 358,94 446,05 | 132348,6 122642,7 | 430,73 535,26 | 176646,9 163523,6 | 574,31 713,68 | 248153,7 229955,1 | 807,63 1003,61 | 297784,4 275946,1 | 969,15 1204,33 | | | | |
| M27 | 300 | 410 | 190 | 459,00 | 0,10 0,14 | 115778,8 107441,5 | 420,04 525,08 | 144723,5 134301,9 | 525,05 656,35 | 173668,2 161162,2 | 630,06 787,62 | 231557,6 214883,0 | 840,08 1050,16 | 325627,9 302179,2 | 1181,36 1476,79 | 390753,4 362615,0 | 1417,63 1772,15 | | | | |
| M30 | 350 | 460 | 220 | 561,00 | 0,10 0,14 | 140999,5 130770,6 | 572,83 714,49 | 176249,4 163463,3 | 716,03 893,11 | 211499,3 196155,9 | 859,24 1071,73 | 281999,0 261541,2 | 1145,65 1428,97 | 366561,1 367792,3 | 1611,08 2009,49 | 475873,4 441350,8 | 1933,29 2411,39 | | | | |
| M33 | 350 | 500 | 220 | 694,00 | 0,10 0,14 | 175618,1 163058,0 | 774,65 970,43 | 219522,6 203822,5 | 968,32 1213,03 | 263427,1 244587,0 | 1161,98 1455,64 | 351236,2 326115,9 | 1549,31 1940,86 | 493925,8 458600,5 | 2178,72 5729,33 | 592711,0 550320,6 | 2614,46 3275,19 | | | | |
| M36 | 400 | 550 | 240 | 817,00 | 0,10 0,14 | 206081,7 191241,8 | 998,60 1248,41 | 257602,2 239052,3 | 1248,25 1560,51 | 309122,6 286862,7 | 1497,89 1872,61 | 412163,5 382483,6 | 1997,19 2496,81 | 579604,8 537867,6 | 2808,55 3511,14 | 695525,8 645441,1 | 3370,26 4213,37 | | | | |
| M39 | 400 | 600 | 270 | 976,00 | 0,10 0,14 | 247520,0 229902,6 | 1291,81 1620,96 | 309400,0 287378,3 | 1614,77 2026,20 | 371279,9 344853,9 | 1937,72 2431,44 | 495039,9 459805,2 | 2583,63 3241,92 | 696149,8 646601,0 | 3633,23 4558,96 | 835379,8 775921,3 | 4359,88 5470,75 | | | | |
| M42 | 450 | 650 | - | 1120,00 | 0,10 0,14 | 283225,0 262939,0 | 1601,25 2005,46 | 354031,2 328673,8 | 2001,57 2506,83 | 424837,4 399408,5 | 2401,88 3008,20 | 566449,9 525878,0 | 3202,51 4010,93 | 796570,1 739516,0 | 4503,53 5640,37 | 955884,2 887419,2 | 5404,23 6768,44 | | | | |
| M45 | 450 | 700 | 320 | 1310,00 | 0,10 0,14 | 332751,5 309151,8 | 2005,51 2519,55 | 415939,4 386439,7 | 2506,89 3149,43 | 499127,3 463727,7 | 3008,26 3779,32 | 665503,0 618303,6 | 4011,02 5039,09 | 935863,6 869489,3 | 5640,50 7086,23 | 1123036,0 1043387,0 | 6768,60 8503,47 | | | | |
| M48 | 500 | 750 | - | 1470,00 | 0,10 0,14 | 372429,3 345862,9 | 2406,51 3018,11 | 465536,6 432328,7 | 3008,14 3772,64 | 558644,0 518794,4 | 3609,77 4527,17 | 744858,6 691725,8 | 4813,03 6036,23 | 1047457,0 972739,4 | 6768,32 8488,45 | 1256949,0 1167287,0 | 8121,98 10186,14 | | | | |
| M52 | 500 | 800 | 360 | 1760,00 | 0,10 0,14 | 448108,9 416499,0 | 3099,96 3900,52 | 560136,1 520623,8 | 3874,95 4875,65 | 672163,4 624748,5 | 4649,93 5850,78 | 896217,8 832998,0 | 6199,91 7801,04 | 1260306,0 1171404,0 | 8718,63 10970,21 | 1512368,0 1405684,0 | 10462,36 13164,25 | | | | |
| M56 | 550 | 850 | 410 | 2030,00 | 0,10 0,14 | 516202,9 479683,4 | 3838,14 4824,40 | 645253,6 599604,2 | 4797,68 6030,50 | 774304,4 719525,1 | 5757,21 7236,60 | 1032406,0 959366,8 | 7676,29 9648,80 | 1451821,0 1349110,0 | 10794,78 13568,63 | 1742185,0 1618931,0 | 12953,73 16282,36 | | | | |
| M60 | 550 | 900 | - | 2360,00 | 0,10 0,14 | 602498,5 560267,5 | 4754,64 5992,71 | 753123,1 700334,4 | 5943,30 7490,88 | 903747,8 840401,2 | 7131,96 8989,06 | 1204997,0 1120535,0 | 9509,28 11985,42 | 1684527,0 1575752,0 | 13372,43 16854,49 | 2033432,0 1890903,0 | 16046,91 20225,39 | | | | |
| M64 | 600 | 950 | 460 | 2680,00 | 0,10 0,14 | 683339,5 635299,9 | 5746,17 7235,13 | 854174,4 794124,9 | 7182,71 9043,92 | 1025009,0 952949,8 | 8619,25 10852,70 | 1366679,0 1270600,0 | 11492,34 14470,27 | 1921892,0 1786781,0 | 16161,10 20348,82 | 2306271,0 2144137,0 | 19393,32 24418,58 | | | | |
| M68 | 600 | 1000 | - | 3060,00 | 0,10 0,14 | 782799,9 728201,8 | 6939,64 8758,24 | 978499,8 910252,2 | 8674,55 10947,80 | 1174200,0 1092303,0 | 10409,46 13137,36 | 1565600,0 1456404,0 | 13879,28 17516,48 | 2201625,0 2048068,0 | 19517,74 24632,55 | 2641950,0 2457681,0 | 23421,29 29559,06 | | | | |



IRIMO

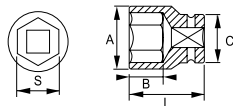
4. BOCALLAVES Y ACCESORIOS



Bocalles 1/4"

BOCALLAVES 1/4" HEX

1/4"
6.3 mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas



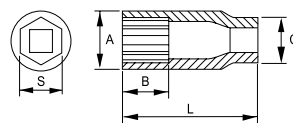
- Bocalles en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN3120, DIN3124

| R | Icon | S | A | B | C | L | g |
|-----------|------|-----|------|------|------|------|----|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 101-04-1 | 5 | 4 | 6,9 | 9,0 | 12,0 | 25,0 | 11 |
| 101-045-1 | 5 | 4,5 | 7,5 | 9,0 | 12,0 | 25,0 | 11 |
| 101-05-1 | 5 | 5 | 8,2 | 9,0 | 12,0 | 25,0 | 11 |
| 101-055-1 | 5 | 5,5 | 8,8 | 9,0 | 12,0 | 25,0 | 12 |
| 101-06-1 | 5 | 6 | 9,4 | 9,0 | 12,0 | 25,0 | 11 |
| 101-07-1 | 5 | 7 | 11,0 | 9,0 | 12,0 | 25,0 | 13 |
| 101-08-1 | 5 | 8 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 25,0 | 13 |
| 101-09-1 | 5 | 9 | 13,0 | 12,0 | 13,0 | 25,0 | 15 |
| 101-10-1 | 5 | 10 | 14,0 | 12,0 | 12,6 | 25,0 | 21 |
| 101-11-1 | 5 | 11 | 16,0 | 12,0 | 14,0 | 25,0 | 24 |
| 101-12-1 | 5 | 12 | 17,0 | 12,0 | 14,8 | 25,0 | 26 |
| 101-13-1 | 5 | 13 | 18,0 | 12,0 | 15,8 | 25,0 | 28 |
| 101-14-1 | 5 | 14 | 20,0 | 12,0 | 17,4 | 25,0 | 39 |

- Bocalles en pulgadas, diseño hexagonal

| R | Icon | S | A | B | C | L | g |
|-----------|------|--------|------|------|------|------|----|
| | | inch | mm | mm | mm | mm | |
| 101A-05-1 | 5 | 5/32" | 6,9 | 8,5 | 12,0 | 25,0 | 10 |
| 101A-06-1 | 5 | 3/16" | 7,5 | 8,5 | 12,0 | 25,0 | 10 |
| 101A-07-1 | 5 | 7/32" | 8,8 | 9,5 | 12,0 | 25,0 | 11 |
| 101A-08-1 | 5 | 1/4" | 9,4 | 9,5 | 12,0 | 25,0 | 11 |
| 101A-09-1 | 5 | 9/32" | 11,0 | 10,5 | 12,0 | 25,0 | 13 |
| 101A-10-1 | 5 | 5/16" | 12,0 | 10,5 | 12,0 | 25,0 | 12 |
| 101A-11-1 | 5 | 11/32" | 13,0 | 10,5 | 12,0 | 25,0 | 14 |
| 101A-12-1 | 5 | 3/8" | 14,0 | 10,5 | 12,6 | 25,0 | 18 |
| 101A-14-1 | 5 | 7/16" | 16,0 | 11,5 | 14,0 | 25,0 | 23 |
| 101A-16-1 | 5 | 1/2" | 18,0 | 11,5 | 15,8 | 25,0 | 29 |
| 101A-18-1 | 5 | 9/16" | 20,0 | 11,5 | 17,4 | 25,0 | 37 |

BOCALLAVES 1/4" HEX, SERIE LARGA



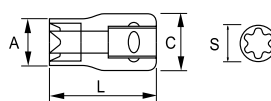
Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas



- Bocalles en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN3120

| R | Icon | S | A | B | C | L | g |
|-----------|------|-----|------|------|------|------|----|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 103-04-1 | 5 | 4 | 6,9 | 12,0 | 12,0 | 50,0 | 21 |
| 103-045-1 | 5 | 4,5 | 7,5 | 12,0 | 12,0 | 50,0 | 20 |
| 103-05-1 | 5 | 5 | 8,2 | 12,0 | 12,0 | 50,0 | 21 |
| 103-055-1 | 5 | 5,5 | 8,8 | 12,0 | 12,0 | 50,0 | 22 |
| 103-06-1 | 5 | 6 | 9,4 | 12,0 | 12,0 | 50,0 | 22 |
| 103-07-1 | 5 | 7 | 11,0 | 24,0 | 12,0 | 50,0 | 26 |
| 103-08-1 | 5 | 8 | 12,0 | 24,0 | 10,9 | 50,0 | 29 |
| 103-09-1 | 5 | 9 | 13,0 | 24,0 | 11,6 | 50,0 | 30 |
| 103-10-1 | 5 | 10 | 14,0 | 24,0 | 13,0 | 50,0 | 39 |
| 103-11-1 | 5 | 11 | 16,0 | 24,0 | 14,2 | 50,0 | 44 |
| 103-12-1 | 5 | 12 | 17,0 | 24,0 | 15,0 | 50,0 | 49 |
| 103-13-1 | 5 | 13 | 18,0 | 24,0 | 16,0 | 50,0 | 55 |
| 103-14-1 | 5 | 14 | 20,0 | 24,0 | 17,0 | 50,0 | 65 |

BOCALLAVES 1/4" TORX®



- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- DIN3120

| R | Icon | S | A | B | L | g |
|----------|------|------|-----|------|------|----|
| | | mm | mm | mm | mm | |
| 106-04-1 | 5 | E-4 | 3,8 | 6,0 | 25,0 | 10 |
| 106-05-1 | 5 | E-5 | 4,7 | 7,0 | 25,0 | 11 |
| 106-06-1 | 5 | E-6 | 5,7 | 8,0 | 25,0 | 11 |
| 106-07-1 | 5 | E-7 | 6,2 | 8,6 | 25,0 | 11 |
| 106-08-1 | 5 | E-8 | 7,5 | 10,3 | 25,0 | 12 |
| 106-10-1 | 5 | E-10 | 9,4 | 12,3 | 25,0 | 21 |

Bocallaves 1/4" con punta

PUNTA PLANA



- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN3120

| R | 📦 | ⓪ | A mm | B mm | L mm | g |
|------------|---|---------|------|------|------|----|
| 107-0840-1 | 5 | 0,8 x 4 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 15 |
| 107-1055-1 | 5 | 1 x 5,5 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 15 |
| 107-1280-1 | 5 | 1,2 x 8 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 16 |

PUNTA PHILLIPS



- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN3120

| R | 📦 | ⊕ | A mm | B mm | L mm | g |
|-----------|---|------|------|------|------|----|
| 107-PH1-1 | 5 | PH-1 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 15 |
| 107-PH2-1 | 5 | PH-2 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 15 |
| 107-PH3-1 | 5 | PH-3 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 16 |

PUNTA POZIDRIV



- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN3120

| R | 📦 | ⊕ | A mm | B mm | L mm | g |
|-----------|---|------|------|------|------|----|
| 107-PZ1-1 | 5 | PZ-1 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 15 |
| 107-PZ2-1 | 5 | PZ-2 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 15 |
| 107-PZ3-1 | 5 | PZ-3 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 16 |

PUNTA HEX



- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN3120

| R | 📦 | ⓪ | A mm | B mm | L mm | g |
|----------|---|---|------|------|------|----|
| 107-H3-1 | 5 | 3 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 15 |
| 107-H4-1 | 5 | 4 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 15 |
| 107-H5-1 | 5 | 5 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 16 |
| 107-H6-1 | 5 | 6 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 17 |
| 107-H8-1 | 5 | 8 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 19 |

PUNTA TORX®



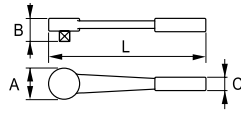
- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN3120

| R | 📦 | ⊕ | S mm | A mm | C mm | L mm | g |
|-----------|---|-----|------|------|------|------|----|
| 107-T08-1 | 5 | T8 | 2,3 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 15 |
| 107-T09-1 | 5 | T9 | 2,5 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 15 |
| 107-T10-1 | 5 | T10 | 2,7 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 15 |
| 107-T15-1 | 5 | T15 | 3,3 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 15 |
| 107-T20-1 | 5 | T20 | 3,8 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 15 |
| 107-T25-1 | 5 | T25 | 4,4 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 15 |
| 107-T27-1 | 5 | T27 | 5,0 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 16 |
| 107-T30-1 | 5 | T30 | 5,5 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 16 |
| 107-T40-1 | 5 | T40 | 6,6 | 11,8 | 20,0 | 37,5 | 16 |



Accesorios 1/4"

CRIQUE TIPO PERA



- 72 dientes / Ángulo de acción 5°
- Acabado cromado brillante
- Botón de rápida liberación
- Mango bicomponente
- DIN3120
- DIN3122

| R | 📦 | A mm | B mm | C mm | L mm | g |
|----------|---|------|------|------|------|-----|
| 105-70-1 | 5 | 28 | 25 | 23 | 152 | 151 |

JUEGO DE 1/4" CRIQUE + 11 BOCALLAVES

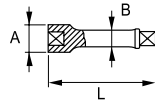


- Juego de bocallaves 1/4", 13 piezas
- Bocallaves hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Caja expositora con 12 juegos

| R | 📦 | pzs. | 📏 mm | g |
|----------|---|------|-----------|-----|
| 109-13-4 | 8 | 12 | 254x70x30 | 460 |

| R | 🔧 | R | 🔧 |
|--|---|----------|---|
| 105-70-1 | | 105-24-1 | |
| 101-04-1, 101-05-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1 | | | |

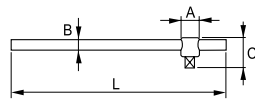
EXTENSIONES



- DIN3120, DIN3122

| R | 📦 | A mm | B mm | L mm | g |
|----------|---|------|------|------|----|
| 105-22-1 | 5 | 8.1 | 12.2 | 50 | 20 |
| 105-24-1 | 5 | 8.1 | 12.2 | 100 | 38 |
| 105-26-1 | 5 | 8.1 | 12.2 | 150 | 65 |

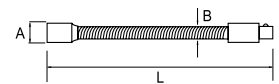
MANGO CORREDIZO EN T



- DIN3120, DIN3122

| R | 📦 | A mm | B mm | C mm | L mm | g |
|----------|---|------|------|------|------|----|
| 105-42-1 | 5 | 13,5 | 6,0 | 24 | 115 | 45 |

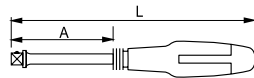
EXTENSIÓN FLEXIBLE



- DIN3120

| R | 📦 | A mm | B mm | L mm | g |
|----------|---|------|------|------|----|
| 105-28-1 | 5 | 12,5 | 8 | 148 | 57 |

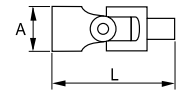
MANGO CUADRADO MACHO



- DIN3120

| R | Icon | A mm | L mm | Icon | Icon | g |
|----------|------|------|------|------|------|----|
| 105-50-1 | 5 | 61 | 150 | 1/4" | 1/4" | 88 |

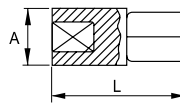
JUNTA UNIVERSAL



- DIN3120, DIN3122

| R | Icon | A mm | L mm | g |
|----------|------|------|------|----|
| 105-40-1 | 5 | 13,8 | 38,0 | 27 |

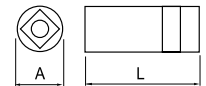
AMPLIADOR



- Aumentador de 1/4" a 3/8"
- DIN3120, DIN3122

| R | Icon | A mm | L mm | g |
|----------|------|------|------|----|
| 105-46-1 | 5 | 12,0 | 26,0 | 31 |

BOCALLAVE PORTA PUNTAS 1/4"



- Hembra cuadrado 1/4" a hembra hex 1/4"
- DIN3120

| R | Icon | A mm | L mm | g |
|----------|------|------|------|----|
| 105-48-1 | 5 | 11,9 | 25,0 | 12 |

Juego bocallaves 1/4"

JUEGO DE BOCALLAVES Y PUNTAS DE 1/4", 23 piezas

1/4"
6,3 mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas



- 23 bocallaves de 1/4" y conjunto de puntas DIN3120 y DIN3124
- Par de crique según DIN3122
- Crique especial hexagonal de 1/4"; Reversible; 60 dientes; L = 90 mm
- Mango de crique bi-material
- Caja de plástico ABS
- Incluye clip para el cinturón
- La crique se vende como repuesto: SP121

| R | Icon | pzs. | Icon | g |
|----------|------|------|-----------|-----|
| 109-23-4 | 1 | 23 | 110x75x45 | 340 |

| R | Icon | Icon |
|--|------|------|
| 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-13-1 | ○ | |
| 475A-25-1 | ● | |
| 475-PH1-1, 475-PH2-1 | ⊕ | |
| 475-PZ1-1, 475-PZ2-1 | ⊕ | |
| 475-4-1, 475-6-0-1 | ⓪ | |
| 475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1 | ● | |
| 475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T30-1 | ⊛ | |
| SP121 | ○ | |

Juego bocallaves 1/4"

JUEGO BOCALLAVES 1/4", 19 piezas



JUEGO BOCALLAVES 1/4", 35 piezas

1/4"
6,3 mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas



- Bocallaves Hex mm
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124 y DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

- Juego bocallaves 35 piezas
- Bocallaves Hex mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124 y DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

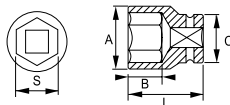
| Q | Icono | pzs. | Icono | g | |
|--|-------|------|-------|------------|------|
| 109-19-4 | | 10 | 19 | 260x185x55 | 1100 |
| 105-40-1 | | | | 105-70-1 | |
| 105-42-1 | | | | 105-50-1 | |
| 105-22-1 | | | | 105-26-1 | |
| 101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1 | | | | | |

| Q | Icono | pzs. | Icono | g | |
|--|-------|------|-------|------------|-------|
| 109-35-4 | | 1 | 35 | 250x170x60 | 1.200 |
| 105-48-1 | | | | 105-70-1 | |
| 105-42-1 | | | | 105-50-1 | |
| 105-22-1 | | | | 105-40-1 | |
| 105-24-1 | | | | | |
| 101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1 | | | | | |
| 040001, 040011, 040021 | | | | | |
| 475-PH1-1, 475-PH2-1, 475-PH3-1 | | | | | |
| 475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1 | | | | | |
| 475-4-1, 475-6.0-1 | | | | | |
| 475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1 | | | | | |

Bocallaves 1/2"

BOCALLAVES 1/2" HEX

1/2"
12.5 mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas

- Bocallaves en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN3120, DIN3124

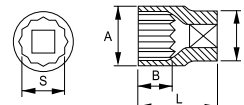
| R | Icon | S | A | B | C | L | g |
|---------|------|----|------|------|------|------|-----|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 121081A | 10 | 8 | 12,9 | 5,0 | 22,0 | 38,0 | 50 |
| 121091A | 10 | 9 | 14,2 | 5,0 | 22,0 | 38,0 | 48 |
| 121101A | 10 | 10 | 15,4 | 6,0 | 22,0 | 38,0 | 49 |
| 121111A | 10 | 11 | 16,6 | 7,0 | 22,0 | 38,0 | 50 |
| 121121A | 10 | 12 | 17,9 | 8,0 | 22,0 | 38,0 | 52 |
| 121131A | 10 | 13 | 19,1 | 8,0 | 22,0 | 38,0 | 54 |
| 121141A | 10 | 14 | 20,4 | 10,0 | 22,0 | 38,0 | 56 |
| 121151A | 10 | 15 | 21,6 | 10,0 | 23,0 | 38,0 | 57 |
| 121161A | 10 | 16 | 22,9 | 10,0 | 22,9 | 38,0 | 71 |
| 121171A | 10 | 17 | 24,1 | 10,0 | 23,0 | 38,0 | 72 |
| 121181A | 10 | 18 | 25,4 | 12,0 | 24,0 | 38,0 | 90 |
| 121191A | 10 | 19 | 26,6 | 12,0 | 24,0 | 38,0 | 84 |
| 121201A | 10 | 20 | 27,9 | 12,0 | 25,0 | 40,0 | 87 |
| 121211A | 10 | 21 | 29,1 | 12,0 | 25,0 | 40,0 | 95 |
| 121221A | 10 | 22 | 30,4 | 14,0 | 26,0 | 40,0 | 97 |
| 121231A | 10 | 23 | 31,6 | 14,0 | 26,0 | 40,0 | 103 |
| 121241A | 10 | 24 | 32,9 | 16,0 | 27,0 | 42,0 | 109 |
| 121251A | 10 | 25 | 34,1 | 16,0 | 27,0 | 42,0 | 146 |
| 121261A | 10 | 26 | 35,4 | 16,0 | 29,0 | 42,0 | 192 |
| 121271A | 10 | 27 | 36,6 | 18,0 | 29,0 | 44,0 | 211 |
| 121281A | 10 | 28 | 37,9 | 18,0 | 29,0 | 44,0 | 212 |
| 121291A | 10 | 29 | 39,2 | 20,0 | 29,0 | 46,0 | 202 |
| 121301A | 10 | 30 | 40,9 | 20,0 | 29,0 | 46,0 | 214 |
| 121321A | 10 | 32 | 42,9 | 22,0 | 31,0 | 47,0 | 217 |

- Bocallaves en pulgadas, diseño hexagonal

| R | Icon | S | A | B | C | L | g |
|---------|------|---------|------|------|------|------|-----|
| | | inch | mm | mm | mm | mm | |
| 121661A | 10 | 3/8" | 14,8 | 6,0 | 22,0 | 38,0 | 52 |
| 121681A | 10 | 7/16" | 16,6 | 7,0 | 22,0 | 38,0 | 52 |
| 121701A | 10 | 1/2" | 18,8 | 8,0 | 22,0 | 38,0 | 60 |
| 121711A | 10 | 9/16" | 20,8 | 10,0 | 22,0 | 38,0 | 59 |
| 121731A | 10 | 5/8" | 22,8 | 10,0 | 22,8 | 38,0 | 72 |
| 121751A | 10 | 11/16" | 24,7 | 10,0 | 24,7 | 38,0 | 64 |
| 121761A | 10 | 3/4" | 26,6 | 12,0 | 24,0 | 38,0 | 72 |
| 121781A | 10 | 13/16" | 28,6 | 12,0 | 25,0 | 40,0 | 80 |
| 121791A | 10 | 7/8" | 30,6 | 14,0 | 26,0 | 40,0 | 97 |
| 121801A | 10 | 15/16" | 32,7 | 16,0 | 27,0 | 42,0 | 100 |
| 121821A | 10 | 1" | 34,6 | 16,0 | 27,0 | 42,0 | 125 |
| 121831A | 10 | 1.1/16" | 36,6 | 18,0 | 29,0 | 44,0 | 125 |
| 121841A | 10 | 1.1/8" | 39,0 | 20,0 | 29,0 | 48,0 | 140 |
| 121851A | 10 | 1.3/16" | 40,6 | 20,0 | 29,0 | 48,0 | 180 |
| 121861A | 10 | 1.1/4" | 42,6 | 22,0 | 31,0 | 49,0 | 185 |

BOCALLAVES 1/2" BIHEX

1/2"
12.5 mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas

- Bocallaves en milímetros, diseño bi-hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN3120, DIN3124

| R | Icon | S | A | B | C | L | g |
|---------|------|----|------|------|------|------|-----|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 122081A | 10 | 8 | 12,9 | 5,0 | 22,0 | 38,0 | 50 |
| 122091A | 10 | 9 | 14,2 | 5,0 | 22,0 | 38,0 | 48 |
| 122101A | 10 | 10 | 15,4 | 6,0 | 22,0 | 38,0 | 49 |
| 122111A | 10 | 11 | 16,6 | 7,0 | 22,0 | 38,0 | 50 |
| 122121A | 10 | 12 | 17,9 | 8,0 | 22,0 | 38,0 | 52 |
| 122131A | 10 | 13 | 19,1 | 8,0 | 22,0 | 38,0 | 54 |
| 122141A | 10 | 14 | 20,4 | 10,0 | 22,0 | 38,0 | 56 |
| 122151A | 10 | 15 | 21,6 | 10,0 | 23,0 | 38,0 | 57 |
| 122161A | 10 | 16 | 22,9 | 10,0 | 22,9 | 38,0 | 71 |
| 122171A | 10 | 17 | 24,1 | 10,0 | 23,0 | 38,0 | 72 |
| 122181A | 10 | 18 | 25,4 | 12,0 | 24,0 | 38,0 | 90 |
| 122191A | 10 | 19 | 26,6 | 12,0 | 24,0 | 38,0 | 84 |
| 122201A | 10 | 20 | 27,9 | 12,0 | 25,0 | 40,0 | 87 |
| 122211A | 10 | 21 | 29,1 | 12,0 | 25,0 | 40,0 | 95 |
| 122221A | 10 | 22 | 30,4 | 14,0 | 26,0 | 40,0 | 97 |
| 122231A | 10 | 23 | 31,6 | 14,0 | 26,0 | 40,0 | 103 |
| 122241A | 10 | 24 | 32,9 | 16,0 | 27,0 | 42,0 | 109 |
| 122251A | 10 | 25 | 34,1 | 16,0 | 27,0 | 42,0 | 114 |
| 122261A | 10 | 26 | 35,4 | 16,0 | 29,0 | 42,0 | 140 |
| 122271A | 10 | 27 | 36,6 | 18,0 | 29,0 | 44,0 | 211 |
| 122281A | 10 | 28 | 37,9 | 18,0 | 29,0 | 44,0 | 160 |
| 122291A | 10 | 29 | 39,2 | 20,0 | 29,0 | 46,0 | 194 |
| 122301A | 10 | 30 | 40,9 | 20,0 | 29,0 | 44,0 | 214 |
| 122321A | 10 | 32 | 42,9 | 22,0 | 31,0 | 44,0 | 217 |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

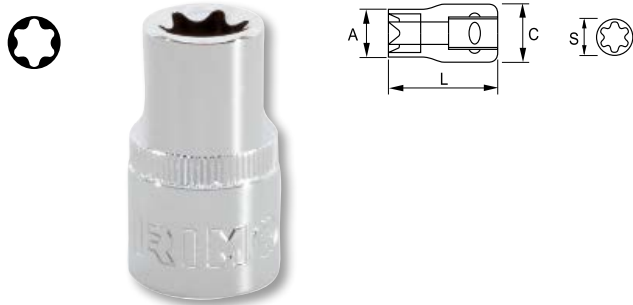
10

11

12

Bocallaves 1/2"

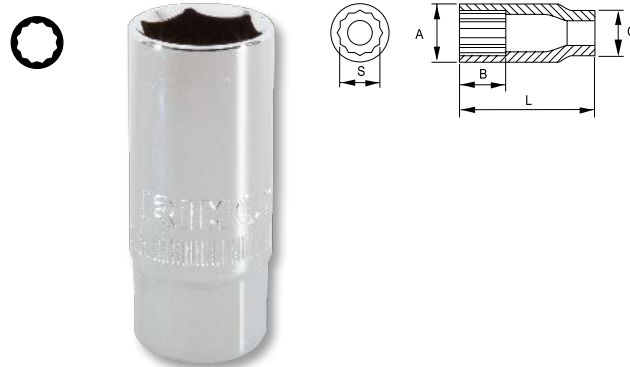
BOCALLAVES 1/2" TORX®



• DIN3120

| Q | Icon | S | A | C | L | g | |
|---------|------|------|----|------|----|-----|----|
| | | mm | mm | mm | mm | | |
| 126101A | 10 | E-10 | 10 | 14.2 | 22 | 114 | 50 |
| 126121A | 10 | E-12 | 12 | 15.4 | 22 | 114 | 50 |
| 126141A | 10 | E-14 | 14 | 16.6 | 22 | 114 | 50 |
| 126161A | 10 | E-16 | 16 | 19.1 | 22 | 114 | 70 |
| 126181A | 10 | E-18 | 18 | 20.4 | 22 | 114 | 90 |
| 126201A | 10 | E-20 | 20 | 22.9 | 22 | 114 | 95 |

BOCALLAVES SACABUJÍAS



| Q | Icon | S | A | B | C | L | g |
|---------|------|-------------|------|------|------|------|-----|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 123731A | 10 | 5/8" - 16 | 22,8 | 16,1 | 22,8 | 82,5 | 100 |
| 123781A | 10 | 13/16" - 21 | 28,3 | 20,1 | 24,3 | 82,5 | 140 |

Bocallaves 1/2" con punta

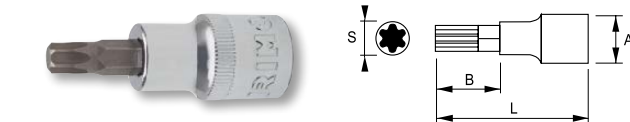
PUNTA HEX



• DIN3120 / ISO 1174

| Q | Icon | A | B | L | g |
|---------|------|----|----|----|-----|
| | | mm | mm | mm | |
| 180051A | 10 | 5 | 23 | 60 | 71 |
| 180061A | 10 | 6 | 23 | 60 | 72 |
| 180071A | 10 | 7 | 23 | 60 | 72 |
| 180081A | 10 | 8 | 23 | 60 | 73 |
| 180101A | 10 | 10 | 23 | 60 | 81 |
| 180121A | 10 | 12 | 23 | 60 | 89 |
| 180141A | 10 | 14 | 23 | 60 | 96 |
| 180171A | 10 | 17 | 23 | 60 | 100 |
| 180191A | 10 | 19 | 23 | 60 | 100 |

PUNTA TORX®



• DIN3120 / ISO 1174

| Q | Icon | S | A | B | L | g | |
|---------|------|-----|-------|----|----|----|----|
| | | mm | mm | mm | mm | | |
| 183201A | 10 | T20 | 3,84 | 22 | 23 | 60 | 69 |
| 183251A | 10 | T25 | 4,40 | 22 | 23 | 60 | 69 |
| 183271A | 10 | T27 | 4,96 | 22 | 23 | 60 | 70 |
| 183301A | 10 | T30 | 5,49 | 22 | 23 | 60 | 70 |
| 183401A | 10 | T40 | 6,60 | 22 | 23 | 60 | 70 |
| 183451A | 10 | T45 | 7,77 | 22 | 23 | 60 | 70 |
| 183501A | 10 | T50 | 8,79 | 22 | 23 | 60 | 71 |
| 183551A | 10 | T55 | 11,17 | 22 | 23 | 60 | 76 |
| 183601A | 10 | T60 | 13,20 | 22 | 23 | 60 | 81 |

PUNTA XZN



• DIN3120

| Q | Icon | A | B | L | g |
|---------|------|------|----|----|-----|
| | | mm | mm | mm | |
| 185381A | 10 | M 8 | 22 | 63 | 89 |
| 185401A | 10 | M 10 | 22 | 63 | 105 |
| 185421A | 10 | M 12 | 22 | 63 | 123 |

JUEGO 9 BOCALLAVES 1/2" CON PUNTA HEXAGONAL



- Juego de bocalles con punta 1/2", 9 piezas
- Puntas hexagonales, mm
- Vasos: Acabado cromado brillante
- Puntas: fosfatadas
- DIN3120 / ISO 1174
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

| | | | | |
|----------|--|------|------------|-------|
| | | pzs. | | |
| 129-9H-4 | 1 | 9 | 55x200x160 | 1.080 |
| | 180-04-1, 180-05-1, 180-06-1, 180-07-1, 180-08-1, 180-10-1, 180-12-1, 180-14-1, 180-17-1 | | | |

JUEGO 9 BOCALLAVES 1/2" CON PUNTA TORX®

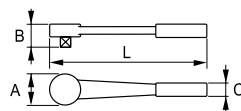


- Juego de bocalles con punta 1/2", 9 piezas
- Puntas TORX®
- Vasos: Acabado cromado brillante
- Puntas: fosfatadas
- DIN3120 / ISO 1174
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

| | | | | |
|----------|--|------|------------|-------|
| | | pzs. | | |
| 129-9T-4 | 1 | 9 | 55x200x160 | 1.140 |
| | 183-20-1, 183-25-1, 183-27-1, 183-30-1, 183-40-1, 183-45-1, 183-50-1, 183-55-1, 183-60-1 | | | |

Accesorios 1/2"

CRIQUE TIPO PERA



- 72 dientes / Ángulo de acción 5°
- Acabado cromado brillante
- Botón de rápida liberación
- Mango bicomponente
- DIN 3122/3120

| | | | | | | |
|----------|---|-------|-------|-------|--------|-----|
| | | A | B | C | L | |
| 125-70-1 | 5 | 42 mm | 41 mm | 36 mm | 262 mm | 591 |

JUEGO DE 1/2" CRIQUE + 10 BOCALLAVES



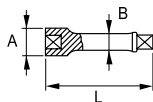
- Juego de bocalles 12 piezas
- Bocalles hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Caja expositora con 8 juegos

| | | | | |
|--|----------|------|------------|-------|
| | | pzs. | | |
| 129-12-4 | 8 | 12 | 330x100x50 | 1.600 |
| | 125-70-1 | | | |
| | 125-23-1 | | | |
| 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1 | | | | |



Accesorios 1/2"

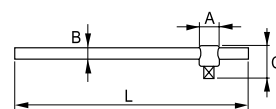
EXTENSIONES



- DIN312, DIN3122

| R | Icon | A mm | B mm | L mm | g |
|---------|------|------|------|------|-----|
| 125001A | 1 | 23 | 16,5 | 75 | 110 |
| 125011A | 1 | 23 | 16,5 | 125 | 170 |
| 125021A | 1 | 23 | 16,5 | 250 | 315 |

MANGO CORREDIZO EN T



- DIN3120, DIN3122

| R | Icon | A mm | B mm | C mm | L mm | g |
|---------|------|------|------|------|------|-----|
| 125081A | 1 | 24 | 14 | 41 | 298 | 410 |

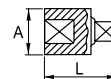
MANGO ARTICULADO



- Ángulo de giro 180°

| R | Icon | A mm | B mm | C mm | g |
|---|------|------|------|------|-----|
| 1 | 1 | 247 | 30 | 40 | 435 |

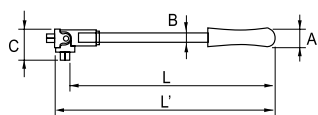
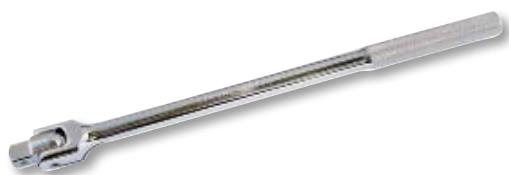
AMPLIADOR



- Aumentador de 1/2" a 3/4"
- DIN3120
- DIN3122

| R | Icon | A mm | L mm | g |
|----------|------|------|------|-----|
| 125-44-1 | 5 | 25,0 | 50,0 | 140 |

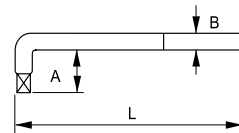
MANGO ARTICULADO



- DIN3120

| R | Icon | L' mm | L mm | A mm | B mm | C mm | g |
|----------|------|-------|-------|------|------|------|-----|
| 125-52-1 | 5 | 375 | 355,0 | 35 | 12 | 40 | 692 |

MANGO ACODADO



- DIN3120, DIN3122

| R | Icon | A mm | B mm | L mm | g |
|---------|------|------|------|------|-----|
| 125481A | 5 | 42 | 13 | 300 | 210 |

JUNTA UNIVERSAL



- DIN3120, DIN3122

| R | | A mm | B mm | C mm | |
|---------|---|------|------|------|-----|
| 125251A | 5 | 75 | 59 | 26 | 130 |

Juego bocallaves 1/2"

JUEGO BOCALLAVES 1/2", 23 piezas

1/2"
12.5 mm



- Juego de bocallaves 23 piezas
- Bocallaves Hex mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124 y DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Cierres metálicos

| R | | pzs. | | |
|----------|---|------|------------|-------|
| 129-23-4 | 1 | 23 | 320x250x75 | 3.500 |

| | | | |
|--|--|----------|--|
| 125-70-1 | | 125-43-1 | |
| 125-25-1 | | 125-23-1 | |
| 125-40-1 | | | |
| 121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1 | | | |

JUEGO DE BOCALLAVES Y LLAVES 1/2", 33 piezas

1/2"
12.5 mm



- Juego de bocallaves y llaves de 33 piezas
- Bocallaves hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122, ISO10102
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos

| R | | pzs. | | |
|-----------|---|------|------------|-------|
| 129-33W-4 | 1 | 33 | 320x250x75 | 5.020 |

| | | | |
|--|--|----------|--|
| 125-70-1 | | 125-43-1 | |
| 125-25-1 | | 125-23-1 | |
| 125-40-1 | | | |
| 25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-15-1, 25-17-1, 25-19-1 | | | |
| 121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1 | | | |

Juego bocalles 1/2"

JUEGO BOCALLAVES MIXTO 1/2" - 1/4", 58 piezas

1/4" 6.3 mm 1/2" 12.5 mm



JUEGO VASOS MIXTO 1/2" - 1/4", HEXAGONALES, 53 piezas

1/4" 6.3 mm 1/2" 12.5 mm



- Juego de bocalles 58 piezas
- Bocalles Hex mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124 y DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Cierres metálicos

- Juego de vasos, 53 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos

| R | Icono | pzs. | Icono | g | |
|--|-------|------|----------|------------|-------|
| 129-58-4 | | 1 | 58 | 380x280x80 | 4.750 |
| 105-50-1 | | | 105-70-1 | | |
| 105-42-1 | | | 105-40-1 | | |
| 105-22-1 | | | 105-24-1 | | |
| 125-70-1 | | | 125-43-1 | | |
| 125-25-1 | | | 125-40-1 | | |
| 125-23-1 | | | | | |
| 101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1 | | | | | |
| 121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1 | | | | | |
| 040001, 040011, 040021 | | | | | |
| 475-PH1-1, 475-PH2-1, 475-PH3-1 | | | | | |
| 475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1 | | | | | |
| 475-3-1, 475-4-1, 475-5-5-1 | | | | | |
| 475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1 | | | | | |

| R | Icono | pzs. | Icono | g | |
|---|-------|------|----------|------------|-------|
| 129A-53-4 | | 1 | 53 | 380x280x80 | 4.750 |
| 105-48-1 | | | 105-70-1 | | |
| 105-42-1 | | | 105-50-1 | | |
| 105-22-1 | | | 105-24-1 | | |
| 105-40-1 | | | 125-70-1 | | |
| 125-25-1 | | | 125-43-1 | | |
| 125-23-1 | | | 125-40-1 | | |
| 101A-05-1, 101A-06-1, 101A-07-1, 101A-08-1, 101A-09-1, 101A-10-1, 101A-11-1, 101A-12-1, 101A-14-1, 101A-16-1, 101A-18-1 | | | | | |
| 122A-10-1, 122A-11-1, 122A-12-1, 122A-14-1, 122A-16-1, 122A-18-1, 122A-20-1, 122A-22-1, 122A-24-1, 122A-26-1, 122A-28-1, 122A-30-1, 122A-34-1, 122A-38-1, 122A-40-1 | | | | | |
| 040001, 040011, 040021 | | | | | |
| 475-PH1-1, 475-PH2-1, 475-PH3-1 | | | | | |
| 475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1 | | | | | |
| 475-3-1, 475-4-1, 475-5-5-1 | | | | | |
| 1/4" Hex 1/8", 5/32", 3/16", 7/32" AF | | | | | |

JUEGO BOCALLAVES MIXTO 1/4" - 1/2", 108 piezas

1/4" 6.3 mm 1/2" 12.5 mm



- Juego de bocallaves de 108 piezas
- Bocallaves hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos

JUEGO BOCALLAVES MIXTO 1/2" - 1/4", HEXAGONALES, 103 piezas

1/4" 6.3 mm 1/2" 12.5 mm



- Juego de bocallaves, 103 piezas
- Bocallaves hexagonales, pulgadas
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos

| R | pzs. | mm | g |
|--|------|----------|------------------|
| 129-108-4 | 1 | 108 | 380x280x80 7.100 |
| 105-48-1 | | 105-70-1 | |
| 125-42-1 | | 105-50-1 | |
| 105-22-1 | | 105-40-1 | |
| 105-24-1 | | 125-70-1 | |
| 125-48-1 | | 125-43-1 | |
| 125-25-1 | | 125-40-1 | |
| 125-23-1 | | | |
| 101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1 | | | |
| 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-12-1, 103-13-1 | | | |
| 106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1 | | | |
| 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1 | | | |
| 126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1 | | | |
| 124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1 | | | |
| 125-53-1, 125-54-1 | | | |
| 107-T08-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T27-1, 107-T30-1 | | | |
| 107-H3-1, 107-H4-1, 107-H5-1, 107-H6-1 | | | |
| 107-PH1-1, 107-PH2-1 | | | |
| 107-PZ1-1, 107-PZ2-1 | | | |
| 107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1 | | | |
| 040001, 040011, 040021 | | | |
| 045801, 045811, 045821 | | | |
| 470-10.0-1, 470-12.0-1, 470-8.0-1 | | | |
| 470-H10-1, 470-H7-1, 470-H8-1 | | | |
| 470-PH3-1, 470-PH4-1 | | | |
| 470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1 | | | |

| R | pzs. | mm | g |
|--|------|----------|------------------|
| 129A-103-4 | 1 | 103 | 380x280x80 7.000 |
| 105-40-1 | | 105-70-1 | |
| 105-42-1 | | 105-50-1 | |
| 105-22-1 | | 105-24-1 | |
| 125-70-1 | | 125-43-1 | |
| 125-25-1 | | 125-40-1 | |
| 125-23-1 | | 125-48-1 | |
| 101A-05-1, 101A-06-1, 101A-07-1, 101A-08-1, 101A-10-1, 101A-11-1, 101A-12-1, 101A-14-1, 101A-16-1, 101A-18-1 | | | |
| 103A-06-1, 103A-08-1, 103A-09-1, 103A-10-1, 103A-11-1, 103A-12-1, 103A-14-1, 103A-16-1 | | | |
| 106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1, 106-10-1 | | | |
| 122A-12-1, 122A-14-1, 122A-16-1, 122A-18-1, 122A-20-1, 122A-22-1, 122A-24-1, 122A-26-1, 122A-28-1, 122A-40-1 | | | |
| 124A-18-1, 124A-20-1, 124A-22-1, 124A-24-1, 124A-26-1 | | | |
| 126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1 | | | |
| 125-53-1, 125-54-1 | | | |
| 107-T08-1, 107-T09-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T27-1, 107-T30-1 | | | |
| 107A-4-1, 107A-5-1, 107A-6-1, 107A-7-1 | | | |
| 107-PH1-1, 107-PH2-1 | | | |
| 107-PZ1-1, 107-PZ2-1 | | | |
| 107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1 | | | |
| 040001, 040011, 040021 | | | |
| 470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1 | | | |
| 470-10.0-1, 470-12.0-1, 470-8.0-1 | | | |
| 470-H10-1, 470-H7-1, 470-H8-1 | | | |
| 470-PH3-1, 470-PH4-1 | | | |



Juego bocalles 1/2"

JUEGO BOCALLAVES MIXTO 1/2" - 1/4", 101 piezas

1/4" 6.3 mm
1/2" 12.5 mm



- Juego de bocalles 101 piezas
- Bocalles Hex mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124 y DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos

JUEGO VASOS 1/4" - 3/8" - 1/2" HEXAGONALES, MM, 172 piezas

1/4" 6.3 mm
3/8" 10 mm
1/2" 12.5 mm



- Juego de vasos de 172 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos

| R | img | pzs. | img | g |
|-----------|-----|------|------------|-------|
| 129-101-4 | 1 | 101 | 380x280x80 | 7.000 |

| R | img | R | img |
|--|-----|----------|-----|
| 105-48-1 | | 105-70-1 | |
| 125-42-1 | | 105-50-1 | |
| 105-22-1 | | 105-40-1 | |
| 105-24-1 | | 105-28-1 | |
| 125-70-1 | | 125-43-1 | |
| 125-25-1 | | 125-40-1 | |
| 125-23-1 | | 125-48-1 | |
| 101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1 | | | |
| 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1, 103-14-1 | | | |
| 121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1 | | | |
| 124-13-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1 | | | |
| 107-T08-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T30-1 | | | |
| 107-H3-1, 107-H 4-1, 107-H5-1, 107-H6-1 | | | |
| 107-PH1-1, 107-PH2-1 | | | |
| 107-PZ1-1, 107-PZ2-1 | | | |
| 107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1 | | | |
| 040001, 040011, 040021 | | | |
| 475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1 | | | |
| 475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1 | | | |
| 470-8.0-1, 470-10.0-1 | | | |
| 470-H6-1, 470-H7-1, 470-H8-1, 470-H10-1 | | | |
| 470-T30-1, 470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1 | | | |

| R | img | pzs. | img | g |
|-----------|-----|------|-------------|-------|
| 129-172-4 | 1 | 172 | 100x500x370 | 9.650 |

| R | img | R | img |
|--|-----|----------|-----|
| 105-48-1 | | 105-70-1 | |
| 105-42-1 | | 105-50-1 | |
| 105-22-1 | | 105-40-1 | |
| 105-24-1 | | 115-70-1 | |
| 115-22-1 | | 115-48-1 | |
| 115-40-1 | | | |
| 125-70-1 | | 125-43-1 | |
| 125-25-1 | | 125-40-1 | |
| 125-23-1 | | 125-48-1 | |
| 101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1 | | | |
| 103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1 | | | |
| 106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1 | | | |
| 112-10-1, 112-11-1, 112-12-1, 112-13-1, 112-14-1, 112-15-1, 112-16-1, 112-17-1, 112-18-1, 112-19-1 | | | |
| 113-10-1, 113-11-1, 113-12-1, 113-13-1, 113-14-1, 113-15-1 | | | |
| 126-20-1, 126-24-1 | | | |
| 125-53-1, 125-54-1 | | | |
| 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1 | | | |
| 107-T08-1, 107-T09-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T27-1, 107-T30-1 | | | |
| 107-H3-1, 107-H4-1, 107-H5-1, 107-H6-1 | | | |
| 107-PH1-1, 107-PH2-1, 107-PH3-1 | | | |
| 107-PZ1-1, 107-PZ2-1, 107-PZ3-1 | | | |
| 107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1 | | | |
| Vasos con punta 1/4": T8H-T9H-T10H-T15H-T20H-T25H-T27H-T30H Bit: S2 | | | |
| Vasos 3/8": E10-E11-E12-E14-E16-E18 | | | |
| Vaso para bujias 3/8": 16 mm | | | |
| Vasos largos 1/2" (6 PT): 16-17-18-19-22 mm | | | |
| Puntas 1/4" 25 mm: T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45 / H3-H4-H5-H6- PH0-PH1-PH2 / PZ0-PZ1-PZ2 | | | |
| Puntas 8 mm 30 mm: T40-T45-T50-T55-T60-T70 / H7-H8-H10-H12-H14 / PH3-PH4 / PZ3-PZ4 / SL8-SL10-SL12 | | | |
| Llaves hexagonales: 1.5-2-2.5-3-4-5-6 mm | | | |

JUEGO BOCALLAVES MIXTO 1/4" - 3/8" - 1/2",
164 piezas

1/4" 3/8" 1/2"
6.3 mm 10 mm 12.5 mm



- Caja plástica con herramientas varias, 164 piezas
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Los cierres metálicos proporcionan un bloqueo fácil y resistente
- Mango para un transporte fácil y cómodo

| | | | | |
|-----------|---|------|-------------|-------|
| | | pzs. | | |
| 149-164-4 | 2 | 164 | 490x370x100 | 1.415 |

3/8"
10 mm

- 10 bocalles hexagonales largos: 8-19 mm
- 12 bocalles hexagonales: 8-19 mm
- 2 bocalles con punta: PH1-PH2
- 2 bocalles con punta: PZ1-PZ2
- 2 extensiones: 3" y 10"
- 2 boca saca bujias
- 3/8" a 1/2" adaptadores
- 3/8" a 1/4" adaptadores
- Criquet tipo pera
- Bocallave adaptador
- 4 bocalle con punta PL 3-6
- 7 bocalle con punta TORX®: TR10-TR40
- 8 bocalles: E8-E20

1/2"
12.5 mm

- Criquet
- 11 bocalles hexagonales: 14-32 mm
- 2 extensiones 5" y 10"
- 4 bocalles de impacto: 17-23 mm
- 9 bocalles largos: 12-22 mm
- Adaptador 1/2" a 3/8"
- Junta universal

1/4"
6.3 mm

- Portapuntas
- Adaptador de puntas
- Junta universal
- Criquet
- 11 bocalles hexagonales: 4-12 mm
- 2 extensiones 2" y 4"
- 7 puntas TORX®: T10-T40
- 7 puntas TORX® de seguridad
- 9 bocalles hexagonales largos: 4-12 mm

mix

- 10 llaves combinadas con criquet: 8-19 mm
- 3 criques combinados: 12-14 mm
- 9 llaves hexagonales esfericas
- Pinza universal 200 mm
- Pinza de punta 160mm
- Destornillador 6 en 1
- Destornillador con criquet carroceros con 6 puntas dobles

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

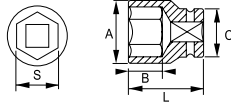
11

12

Bocallaves 3/4"

BOCALLAVES 3/4"

3/4"
20 mm



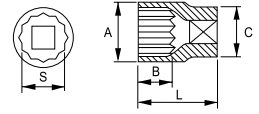
Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas

- Bocallaves en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN3124, DIN3120

| R | Q | S | A | B | C | L | g |
|----------|---|----|----|----|----|----|-------|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 131-19-1 | 1 | 19 | 30 | 12 | 36 | 50 | 200 |
| 131-21-1 | 1 | 21 | 32 | 12 | 36 | 50 | 215 |
| 131-22-1 | 1 | 22 | 33 | 12 | 36 | 50 | 215 |
| 131-23-1 | 1 | 23 | 34 | 14 | 36 | 50 | 215 |
| 131-24-1 | 1 | 24 | 34 | 16 | 36 | 50 | 215 |
| 131-25-1 | 1 | 25 | 38 | 16 | 36 | 50 | 220 |
| 131-26-1 | 1 | 26 | 38 | 16 | 36 | 52 | 220 |
| 131-27-1 | 1 | 27 | 38 | 18 | 36 | 52 | 240 |
| 131-28-1 | 1 | 28 | 38 | 18 | 36 | 52 | 250 |
| 131-29-1 | 1 | 29 | 42 | 18 | 38 | 52 | 260 |
| 131-30-1 | 1 | 30 | 42 | 20 | 38 | 52 | 275 |
| 131-32-1 | 1 | 32 | 44 | 22 | 38 | 52 | 310 |
| 131-33-1 | 1 | 33 | 46 | 22 | 38 | 55 | 340 |
| 131-34-1 | 1 | 34 | 46 | 22 | 38 | 57 | 330 |
| 131-35-1 | 1 | 35 | 48 | 24 | 42 | 57 | 380 |
| 131-36-1 | 1 | 36 | 50 | 24 | 42 | 57 | 415 |
| 131-38-1 | 1 | 38 | 52 | 26 | 44 | 57 | 455 |
| 131-40-1 | 1 | 40 | 56 | 27 | 44 | 63 | 505 |
| 131-41-1 | 1 | 41 | 56 | 27 | 44 | 63 | 545 |
| 131-42-1 | 1 | 42 | 58 | 27 | 44 | 63 | 600 |
| 131-46-1 | 1 | 46 | 62 | 30 | 44 | 68 | 650 |
| 131-50-1 | 1 | 50 | 68 | 33 | 44 | 72 | 755 |
| 131-55-1 | 1 | 55 | 75 | 36 | 48 | 75 | 1.000 |
| 131-60-1 | 1 | 60 | 80 | 39 | 48 | 77 | 1.100 |

BOCALLAVES 3/4" BIHEX

3/4"
20 mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas

- Bocallaves en milímetros, diseño bi-hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN3120, DIN3124

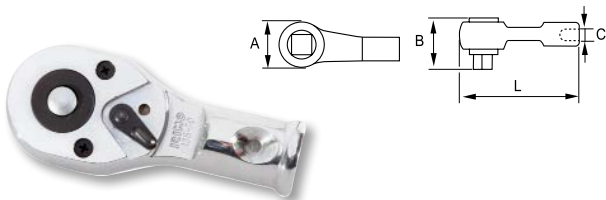
| R | Q | S | A | B | C | L | g |
|-----------|---|----|----|----|----|----|-----|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 131B-19-2 | 1 | 19 | 30 | 12 | 36 | 50 | 200 |
| 131B-21-2 | 1 | 21 | 32 | 12 | 36 | 50 | 215 |
| 131B-22-2 | 1 | 22 | 33 | 12 | 36 | 50 | 215 |
| 131B-23-2 | 1 | 23 | 34 | 14 | 36 | 50 | 215 |
| 131B-24-2 | 1 | 24 | 34 | 16 | 36 | 50 | 215 |
| 131B-26-2 | 1 | 26 | 38 | 16 | 36 | 52 | 220 |
| 131B-27-2 | 1 | 27 | 38 | 18 | 36 | 52 | 240 |
| 131B-29-2 | 1 | 29 | 42 | 18 | 38 | 52 | 260 |
| 131B-30-2 | 1 | 30 | 42 | 20 | 38 | 52 | 275 |
| 131B-32-2 | 1 | 32 | 44 | 22 | 38 | 52 | 310 |
| 131B-35-2 | 1 | 35 | 48 | 24 | 42 | 57 | 380 |
| 131B-36-2 | 1 | 36 | 50 | 24 | 42 | 57 | 415 |
| 131B-38-2 | 1 | 38 | 52 | 26 | 44 | 57 | 455 |
| 131B-41-2 | 1 | 41 | 56 | 27 | 44 | 63 | 545 |
| 131B-46-2 | 1 | 46 | 56 | 27 | 44 | 63 | 545 |
| 131B-50-2 | 1 | 50 | 67 | 29 | 46 | 72 | 715 |

- Bocallaves en pulgadas, diseño bi-hexagonal

| R | Q | S | A | B | C | L | g |
|-----------|---|----------|----|----|----|----|-----|
| | | | mm | mm | mm | mm | |
| 132A-28-1 | 1 | 7/8" | 33 | 12 | 36 | 50 | 215 |
| 132A-30-1 | 1 | 15/16" | 35 | 16 | 36 | 50 | 215 |
| 132A-32-1 | 1 | 1" | 38 | 16 | 36 | 52 | 200 |
| 132A-34-1 | 1 | 1.1/16" | 38 | 18 | 36 | 54 | 240 |
| 132A-36-1 | 1 | 1.1/8" | 42 | 18 | 38 | 55 | 280 |
| 132A-40-1 | 1 | 1.1/4" | 44 | 22 | 38 | 55 | 310 |
| 132A-42-1 | 1 | 1.5/16" | 46 | 22 | 38 | 57 | 340 |
| 132A-44-1 | 1 | 1.3/8" | 48 | 24 | 42 | 57 | 380 |
| 132A-46-1 | 1 | 1.7/16" | 50 | 24 | 42 | 57 | 415 |
| 132A-48-1 | 1 | 1.1/2" | 52 | 26 | 44 | 57 | 455 |
| 132A-52-1 | 1 | 1.5/8" | 56 | 27 | 44 | 63 | 545 |
| 132A-54-1 | 1 | 1.11/16" | 58 | 27 | 44 | 63 | 600 |
| 132A-60-1 | 1 | 1.7/8" | 65 | 30 | 44 | 68 | 700 |
| 132A-64-1 | 1 | 2" | 68 | 33 | 44 | 72 | 755 |

Accesorios 3/4"

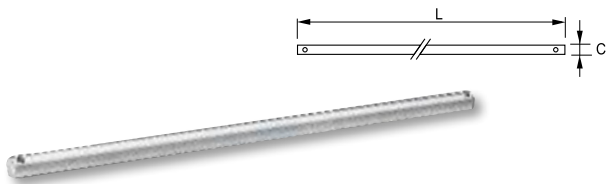
CABEZA DE CRIQUE



- 24 dientes
- Acabado cromado brillante
- Botón de rápida liberación
- Mango bicomponente
- DIN3120, DIN3122

| R | Icono | A mm | B mm | C mm | L mm | g |
|----------|-------|------|------|------|------|-------|
| 135-70-1 | 1 | 65 | 61,5 | 20 | 155 | 1.360 |

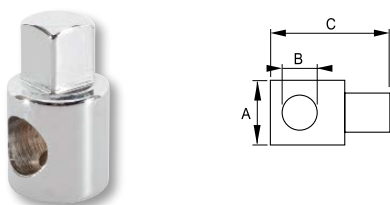
MANERAL



- Mango de crique

| R | Icono | C mm | L mm | g |
|----------|-------|------|------|-------|
| 135-85-1 | 1 | 20 | 450 | 1.100 |

CABEZA MANGO CORREDIZO



- Sistema de retención por bola

| R | Icono | A mm | B mm | C mm | g |
|----------|-------|------|------|------|-----|
| 135-43-1 | 1 | 35 | 20,5 | 60 | 235 |

REDUCTOR



- Adaptador reductor 3/4" a 1/2"
- Sistema de retención por bola

| R | Icono | A mm | L mm | g |
|----------|-------|------|------|-----|
| 135-46-1 | 1 | 36 | 54 | 260 |

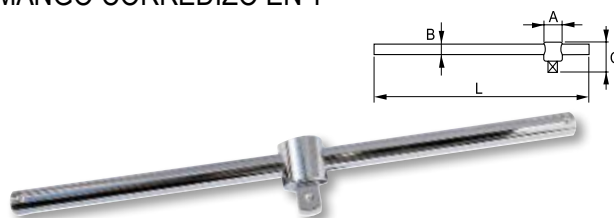
EXTENSIONES



- Sistema de retención por bola

| R | Icono | A mm | B mm | L mm | g |
|----------|-------|------|------|------|-------|
| 135-21-1 | 1 | 36 | 23 | 125 | 515 |
| 135-22-1 | 1 | 36 | 23 | 200 | 725 |
| 135-24-1 | 1 | 36 | 23 | 400 | 1.350 |

MANGO CORREDIZO EN T



- Sistema de retención por bola

| R | Icono | A mm | B mm | C mm | L mm | g |
|----------|-------|------|------|------|------|-------|
| 135-42-1 | 1 | 36 | 20 | 60 | 450 | 1.335 |

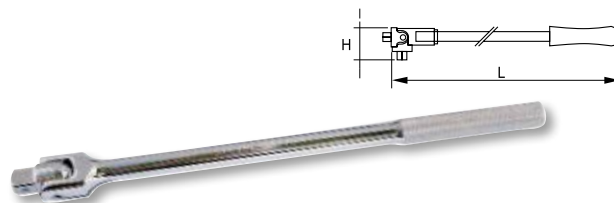
JUNTA UNIVERSAL



- Sistema de retención por bola

| R | Icono | A mm | L mm | g |
|----------|-------|------|------|-----|
| 135-40-1 | 1 | 40 | 108 | 540 |

MANGO ARTICULADO



- Sistema de retención por bola

| R | Icono | H mm | L mm | g |
|----------|-------|------|------|-------|
| 135-52-1 | 1 | 40 | 450 | 1.700 |



Juego bocallaves 3/4"

JUEGO BOCALLAVES 3/4", HEXAGONALES, MM, 17 piezas

3/4"
20 mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas

- Juego de bocallaves 17 piezas
- Bocallaves hexagonales, mm
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos
- Referencia caja de repuesto: SP-106S-BOX17
- Referencia dos cierres de recambio: SP104S

| Artículo | Caja | Pzs. | Dimensiones | Peso |
|--|------|------|-------------|--------|
| 139-17-4 | 1 | 17 | 475x295x100 | 12.500 |
| 135-70-1 | | | | |
| 135-22-1 | | | | |
| 135-85-1 | | | | |
| 131-22-1, 131-24-1, 131-27-1, 131-30-1, 131-32-1, 131-33-1, 131-34-1, 131-36-1, 131-38-1, 131-41-1, 131-46-1, 131-50-1 | | | | |

JUEGO BOCALLAVES 3/4", HEXAGONALES, MM, 21 piezas

3/4"
20 mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas

- Juego de bocallaves de 21 piezas
- Bocallaves hexagonales, mm
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos
- Referencia caja de recambio: SP-106S-BOX21

| Artículo | Caja | Pzs. | Dimensiones | Peso |
|--|------|------|-------------|--------|
| 139-21-4 | 1 | 21 | 475x295x100 | 11.900 |
| 135-70-1 | | | | |
| 135-22-1 | | | | |
| 135-85-1 | | | | |
| 131-19-1, 131-21-1, 131-22-1, 131-23-1, 131-24-1, 131-26-1, 131-27-1, 131-29-1, 131-30-1, 131-32-1, 131-35-1, 131-36-1, 131-38-1, 131-41-1, 131-46-1, 131-50-1 | | | | |

JUEGO BOCALLAVES 3/4", BIHEXAGONALES, MM, 21 piezas

3/4"
20 mm



- Juego de bocallaves de 21 piezas
- Bocallaves bihexagonales, mm
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos
- Referencia caja de recambio: SP-106S-BOX21

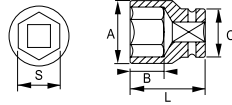
| Artículo | Caja | Pzs. | Dimensiones | Peso |
|-----------|------|---|-------------|--------|
| 139-21B-4 | 1 | 21 | 475x295x100 | 11.900 |
| 135-70-1 | | | | |
| 135-22-1 | | | | |
| 135-85-1 | | | | |
| 131B | | 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm | | |

Nota: Los vasos bihexagonales no se venden como producto suelto.

Bocallaves impacto 1/2"

BOCALLAVES DE IMPACTO 1/2" HEX

1/2"
12.5 mm



- Bocallaves en milímetros, diseño hexagonal
- UNE 16507, ISO 2725, DIN 3129

| R | Icon | S mm | A mm | B mm | C mm | L mm | g |
|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 167-08-1 | 1 | 8 | 15 | 15 | 25 | 38 | 84 |
| 167-10-1 | 1 | 10 | 17,5 | 15 | 25 | 38 | 89 |
| 167-12-1 | 1 | 12 | 19 | 15 | 25 | 38 | 94 |
| 167-13-1 | 1 | 13 | 20 | 15 | 25 | 38 | 94 |
| 167-14-1 | 1 | 14 | 22 | 15 | 25 | 38 | 94 |
| 167-15-1 | 1 | 15 | 23 | 15 | 25 | 38 | 134 |
| 167-16-1 | 1 | 16 | 24 | 15 | 25 | 38 | 134 |
| 167-17-1 | 1 | 17 | 26 | 15 | 30 | 38 | 134 |
| 167-18-1 | 1 | 18 | 27 | 15 | 30 | 38 | 134 |
| 167-19-1 | 1 | 19 | 28 | 17,5 | 30 | 38 | 134 |
| 167-20-1 | 1 | 20 | 29 | 17,5 | 30 | 38 | 137 |
| 167-21-1 | 1 | 21 | 30 | 17,5 | 30 | 38 | 149 |
| 167-22-1 | 1 | 22 | 32 | 17,5 | 30 | 38 | 149 |
| 167-23-1 | 1 | 23 | 34 | 18 | 30 | 40 | 149 |
| 167-24-1 | 1 | 24 | 34 | 18 | 30 | 40 | 179 |
| 167-26-1 | 1 | 26 | 36 | 22 | 30 | 42 | 189 |
| 167-27-1 | 1 | 27 | 38 | 22 | 30 | 42 | 204 |
| 167-30-1 | 1 | 30 | 42 | 22 | 30 | 44 | 234 |
| 167-32-1 | 1 | 32 | 44 | 22 | 40 | 44 | 282 |
| 167-34-1 | 1 | 34 | 46 | 22 | 40 | 48 | 406 |
| 167-36-1 | 1 | 36 | 48 | 22 | 40 | 48 | 467 |
| 167-38-1 | 1 | 38 | 50 | 23 | 40 | 48 | 480 |
| 167-41-1 | 1 | 41 | 50 | 24 | 42 | 48 | 495 |

JUEGO BOCALLAVES DE IMPACTO EN RAILS



| R | Icon | pzs. | g | |
|----------|--|------|--|-------|
| 167-90-2 | 1 | 9 | 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm | 1.180 |
| 167-91-2 | 1 | 5 | 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm | 835 |
| 167-91-2 | 167-17-1, 167-19-1, 167-22-1, 167-24-1, 167-27-1 | | | |
| 167-90-2 | 167-08-1, 167-10-1, 167-12-1, 167-14-1, 167-17-1, 167-19-1, 167-22-1, 167-24-1, 167-27-1 | | | |

JUEGO BOCALLAVES DE IMPACTO 1/2", 10 piezas



- Juego con 10 bocallaves de impacto
- Bocallaves hexagonales
- Acabado fosfatado
- ISO2725, DIN3129
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

| R | Icon | pzs. | g | |
|--|------|------|------------|-------|
| 167-10-4 | 1 | 10 | 200x160x52 | 1.425 |
| 167-10-1, 167-13-1, 167-14-1, 167-16-1, 167-17-1, 167-18-1, 167-19-1, 167-21-1, 167-22-1, 167-24-1 | | | | |



Bocallaves impacto 1/2"

JUEGO BOCALLAVES DE IMPACTO LARGOS EN RAIL



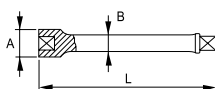
| Q | Icon | pzs. | g | |
|----------|------|------|-------------------------------------|-------|
| 168-90-2 | 1 | 7 | 10 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm | 1,735 |

| | |
|--|------|
| 168-10-1, 168-13-1, 168-17-1, 168-19-1, 168-22-1, 168-24-1, 168-27-1 | Icon |
|--|------|

Accesorios 1/2"

EXTENSIONES

1/2"
12.5 mm

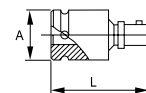


- DIN16503, ISO1174

| Q | Icon | L mm | A mm | B mm | g |
|----------|------|------|------|------|-----|
| 169-03-1 | 1 | 75 | 25 | 16,5 | 139 |
| 169-01-1 | 1 | 125 | 25 | 16,5 | 274 |
| 169-02-1 | 1 | 250 | 25 | 16,5 | 484 |

| | | | | | |
|----------|---|-----|----|------|-----|
| 169-03-1 | 1 | 75 | 25 | 16,5 | 139 |
| 169-01-1 | 1 | 125 | 25 | 16,5 | 274 |
| 169-02-1 | 1 | 250 | 25 | 16,5 | 484 |

JUNTA CARDAN

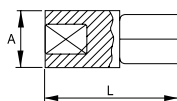


- DIN16503, ISO1174

| Q | Icon | A mm | L mm | g |
|----------|------|------|------|-----|
| 169-25-1 | 1 | 30 | 63 | 189 |

| | | | | |
|----------|---|----|----|-----|
| 169-25-1 | 1 | 30 | 63 | 189 |
|----------|---|----|----|-----|

AMPLIADOR



- Aumentador de 1/2" a 3/4"
- DIN16503, ISO1174

| Q | Icon | A mm | L mm | g |
|----------|------|------|------|-----|
| 169-60-1 | 1 | 30 | 48 | 114 |

| | | | | |
|----------|---|----|----|-----|
| 169-60-1 | 1 | 30 | 48 | 114 |
|----------|---|----|----|-----|

ANILLAS DE SEGURIDAD



- Anillas de seguridad 1/2"

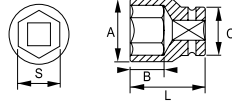
| Q | Icon | Icon | Icon | Icon | Icon | g | |
|--------|------|------|-------|---------|-------|---------|---|
| 169921 | 1 | 1/2" | 10-14 | E10-E18 | 5-10 | T25-T-0 | 2 |
| 169931 | 1 | 1/2" | 15-36 | E20-E24 | 12-19 | | 2 |

| | | | | | | | |
|--------|---|------|-------|---------|-------|---------|---|
| 169921 | 1 | 1/2" | 10-14 | E10-E18 | 5-10 | T25-T-0 | 2 |
| 169931 | 1 | 1/2" | 15-36 | E20-E24 | 12-19 | | 2 |

Bocallaves impacto 3/4"

BOCALLAVES DE IMPACTO 3/4" HEX

3/4"
20 mm



- Bocallaves en milímetros, diseño hexagonal
- UNE 16507, ISO 2725, DIN 3129

| R | Icon | S | A | B | C | L | g |
|----------|------|----|----|----|----|----|------|
| 173-17-2 | 1 | 17 | 30 | 21 | 44 | 51 | 339 |
| 173-18-2 | 1 | 18 | 32 | 21 | 44 | 51 | 339 |
| 173-19-2 | 1 | 19 | 33 | 21 | 44 | 51 | 349 |
| 173-21-2 | 1 | 21 | 35 | 21 | 44 | 51 | 359 |
| 173-22-2 | 1 | 22 | 36 | 21 | 44 | 51 | 359 |
| 173-23-2 | 1 | 23 | 37 | 21 | 44 | 51 | 369 |
| 173-24-2 | 1 | 24 | 38 | 21 | 44 | 51 | 379 |
| 173-27-2 | 1 | 27 | 41 | 21 | 44 | 51 | 399 |
| 173-28-2 | 1 | 28 | 42 | 23 | 44 | 51 | 409 |
| 173-29-2 | 1 | 29 | 45 | 23 | 44 | 51 | 409 |
| 173-30-2 | 1 | 30 | 46 | 23 | 44 | 51 | 439 |
| 173-32-2 | 1 | 32 | 48 | 27 | 44 | 57 | 469 |
| 173-33-2 | 1 | 33 | 50 | 27 | 44 | 57 | 489 |
| 173-34-2 | 1 | 34 | 51 | 27 | 44 | 57 | 509 |
| 173-36-2 | 1 | 36 | 53 | 27 | 44 | 57 | 519 |
| 173-38-2 | 1 | 38 | 56 | 27 | 44 | 57 | 559 |
| 173-41-2 | 1 | 41 | 59 | 28 | 44 | 58 | 659 |
| 173-46-2 | 1 | 46 | 66 | 30 | 44 | 62 | 709 |
| 173-50-2 | 1 | 50 | 71 | 32 | 54 | 65 | 839 |
| 173-55-2 | 1 | 55 | 77 | 37 | 54 | 70 | 1109 |
| 173-60-2 | 1 | 60 | 84 | 37 | 54 | 70 | 1200 |

JUEGO DE BOCALLAVES IMPACTO 3/4", 8 piezas



- Juego en caja metálica

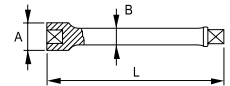
| R | Icon | pzs. | A | L | g |
|----------|------|------|-----------------------------------|---|-------|
| 173-01-5 | 1 | 8 | 24, 27, 29, 30, 32, 34, 36, 38 mm | | 4.000 |

| R | Icon | g |
|--|------|------|
| 173-24-2, 173-27-2, 173-29-2, 173-30-2, 173-32-2, 173-34-2, 173-36-2, 173-38-2 | Icon | Icon |

Accesorios 3/4"

EXTENSIONES

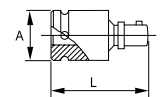
3/4"
20 mm



- DIN16503, ISO1174

| R | Icon | L | A | B | g |
|----------|------|-----|----|----|------|
| 175-01-2 | 1 | 175 | 44 | 21 | 850 |
| 175-10-2 | 1 | 250 | 44 | 21 | 1190 |
| 175-02-2 | 1 | 325 | 44 | 21 | 1460 |

JUNTA CARDAN



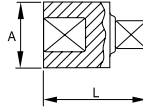
- DIN16503, ISO1174

| R | Icon | A | L | g |
|----------|------|----|----|-----|
| 175-25-2 | 1 | 42 | 92 | 580 |



Accesorios 3/4"

REDUCTOR



- Reductor de 3/4" a 1/2"
- DIN16503, ISO1174
- Dadas las condiciones especiales de este producto no está garantizado contra la rotura del cuadrado macho

| R | | A mm | L mm | g |
|----------|---|---------|---------|-----|
| 175-65-2 | 1 | 44 | 57 | 350 |

ANILLAS DE SEGURIDAD



- Anillas de seguridad 3/4"

| R | | | | | g |
|--------|---|------|-------|-------|---|
| 175911 | 1 | 3/4" | 17-46 | 12-24 | 2 |
| 179931 | 1 | 3/4" | 50-60 | | 2 |



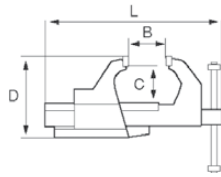


IRIMO

5. TORNILLOS DE BANCO

Tornillos de banco

GUÍA CUADRADA

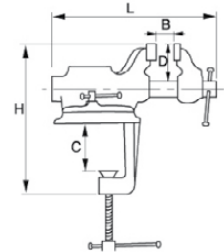


- Tornillo banco guía cuadrada
- Fundición dúctil para mayor resistencia a impactos, con características similares al acero
- Fijado con la base giratoria
- Yunque cuadrado largo
- Pin sujeción al husillo para evitar la caída de la mordaza
- Mordazas y husillos disponibles
- Certificación GS

| Q | Icono | B mm | C mm | D mm | L mm | g |
|---------|-------|------|------|------|------|--------|
| 207-100 | 1 | 100 | 61 | 164 | 330 | 11.450 |
| 207-125 | 1 | 125 | 72 | 193 | 408 | 20.000 |
| 207-150 | 1 | 150 | 84 | 223 | 466 | 29.700 |

Tornillo de sobremesa

TORNILLO DE BANCO DE SOBREMESA

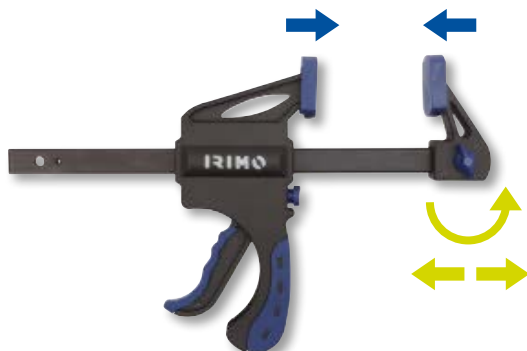


- Herramienta versátil
- Base giratoria
- Yunque acabado
- Material: hierro fundido
- En blíster

| Q | Icono | B mm | C mm | D mm | H mm | L mm | g |
|----------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| 217-50-B | 1 | 50 | 34 | 20 | 120 | 125 | 1.100 |

Mordazas de ajuste rápido

MORDAZA DE AJUSTE RÁPIDO



- Mordazas de alta resistencia con sistema QR
- Capacidad de sujeción: más de 60 kg
- Mordaza reversible

| Q | Icono | L inch | L mm | g |
|------------|-------|--------|-------|-------|
| 254-150-2 | 1 | 6" | 150 | 487 |
| 254-300-2 | 6 | 12" | 300 | 586 |
| 254-450-2 | 6 | 18" | 450 | 686 |
| 254-600-2 | 6 | 24" | 600 | 781 |
| 254-900-2 | 6 | 36" | 900 | 980 |
| 254-1200-2 | 4 | 48" | 1.200 | 1.165 |



IRIMO

6. LLAVES PARA CAÑO



Llaves para caño

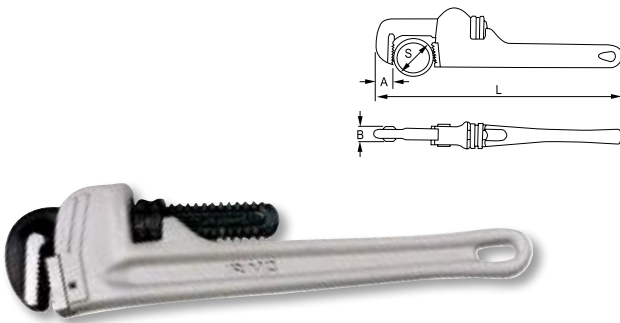
LLAVE PARA CAÑO



- La combinación ideal entre el bajo peso y resistencia gracias al cuerpo conformado en chapa de acero de alta tenacidad
- Mangos redondeados de espesor y longitud ideales para un agarre cómodo y firme de la llave
- Gran capacidad de agarre en tubos de hasta 38 mm (1.1/2")
- Apertura de boca hasta 66 mm
- Robustez dada por el diseño de sus quijadas
- Dentado angulado para asegurar un agarre sin deslizamientos
- Dientes templados a inducción para una mayor durabilidad
- Topes de seguridad en varilla roscada
- Tratamiento anticorrosivo de fosfatizado
- Fabricación nacional
- Norma DIN 5234

| R | | B mm | C mm | S | D mm | A mm | g | |
|--------|---|--------|------|----|--------|------|-----|-------|
| 303-14 | 1 | 1 1/2" | 66 | 18 | 1 1/2" | 38 | 344 | 1.050 |

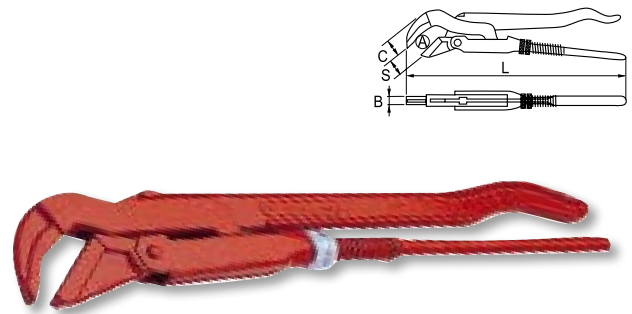
LLAVE STILLSON DE ALUMINIO



- Cuerpo de aleación de aluminio de alta resistencia con sección en doble T
- Ligera 40% menos de peso y alta resistencia

| R | | L | S | A mm | B mm | L mm | g |
|-----------|---|-----|--------|------|------|------|-------|
| 304-250-2 | 2 | 10" | 1.1/2" | 22 | 17 | 250 | 430 |
| 304-350-2 | 2 | 14" | 2" | 26 | 21 | 350 | 950 |
| 304-450-2 | 1 | 18" | 2.1/2" | 29 | 26 | 450 | 1.650 |
| 304-600-2 | 1 | 24" | 3" | 33 | 28 | 600 | 2.500 |
| 304-900-2 | 1 | 36" | 5" | 44 | 32 | 900 | 5.200 |

MODELO SUECO, BOCA INCLINADA



- Acero forjado
- Pintura epoxy
- Dientes templados

| R | | S | A mm | C mm | B mm | L mm | g |
|--------|---|--------|------|------|------|------|-------|
| 303081 | 1 | 1/2" | 15 | 20 | 8 | 240 | 665 |
| 303111 | 1 | 1" | 25 | 25 | 11 | 315 | 1.145 |
| 303121 | 1 | 1.1/2" | 40 | 27 | 12 | 425 | 1.890 |
| 303131 | 1 | 2" | 50 | 30 | 13 | 550 | 3.275 |
| 303171 | 1 | 3" | 80 | 36 | 17 | 655 | 6.425 |

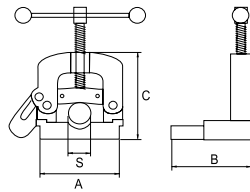
REPUESTOS



| R | R | R | | L |
|------------|------------|------------|---|-----|
| 304S-250-2 | 304T-250-2 | 304F-250-2 | 1 | 10" |
| 304S-350-2 | 304T-350-2 | 304F-350-2 | 1 | 14" |
| 304S-450-2 | 304T-450-2 | 304F-450-2 | 1 | 18" |
| 304S-600-2 | 304T-600-2 | 304F-600-2 | 1 | 24" |
| 304S-900-2 | 304T-900-2 | 304F-900-2 | 1 | 36" |

Tornillo de banco para tubo

TORNILLO DE BANCO PARA TUBO



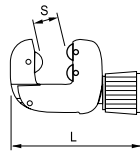
- Mordazas de acero forjado
- Cuerpo de fundición maleable
- Esmaltado
- Zincado

| R | Icono | S | A mm | B mm | C mm | g |
|--------|-------|-----------|------|------|------|-------|
| 315021 | 1 | 1/8" - 2" | 160 | 131 | 208 | 4.530 |

| R | Icono | Descripción |
|--------|-------|------------------|
| 315101 | 1 | Mordaza inferior |
| 315111 | 1 | Mordaza superior |

Cortatubos

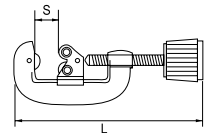
MINI CORTATUBOS PARA TUBOS DE COBRE



- Esmaltado
- Fosfatado

| R | Icono | S | Ø mm | L mm | g |
|--------|-------|-------------|--------|------|-----|
| 321161 | 2 | 1/8" - 5/8" | 3 - 16 | 58 | 122 |

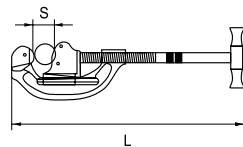
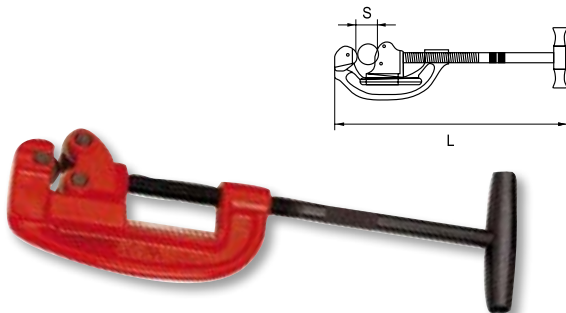
CORTATUBOS PARA TUBOS DE COBRE



- Esmaltado
- Fosfatado

| R | Icono | S | Ø mm | L mm | g |
|--------|-------|---------------|--------|------|-----|
| 321281 | 1 | 1/8" - 1.1/8" | 3 - 30 | 30 | 321 |
| 321321 | 1 | 1/8" - 1.3/8" | 3 - 35 | 35 | 393 |

CORTATUBOS PARA TUBOS DE ACERO



- Esmaltado
- Fosfatado

| R | Icono | S | Ø mm | L mm | g |
|--------|-------|-----------|--------|------|-------|
| 321501 | 1 | 1/8" - 2" | 3 - 50 | 385 | 2.520 |

CUCHILLAS DE REPUESTO

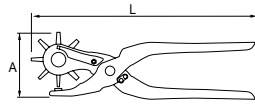


| R | Icono | Descripción | D mm | d mm | E mm | g |
|--------|-------|---|------|------|------|----|
| 321511 | 1 | 321161 / 321171 / 321281 / 321321 / 321351 / 321361 | 20 | 5 | 5 | 5 |
| 321551 | 1 | 321501 | 31 | 9 | 19 | 28 |



Sacabocados

REVÓLVER SACABOCADOS



- Seis tamaños de perforación para materiales tan variados como cuero, caucho, lona, juntas y otros similares
- Fácil selección y visión del diámetro para evitar errores
- Su diseño único reduce la fuerza necesaria para el perforado en un 70%

| R | | A mm | L mm | |
|--------|---|-------------------------------|---------|-------|
| 330021 | 1 | 6 bocas: 2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm | 90 220 | 260 g |





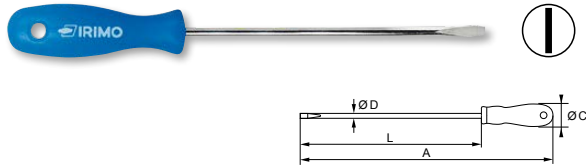
IRIMO

7. DESTORNILLADORES Y PUNTAS



Destornilladores

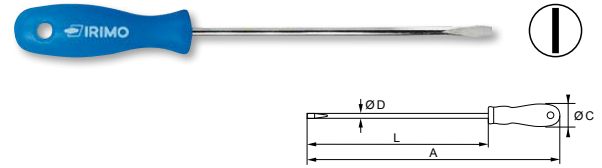
DESTORNILLADORES PUNTA PLANA PARALELA



- Varilla en acero aleado CrV, cromado
- Mango en polipropileno inyectado sobre la varilla
- Diseño del mango con redondeado con lóbulos para una óptima transmisión del par

| R | Icono | ØC mm | A mm | L mm | ØD mm | g |
|-----------|-------|-------|------|------|-------|----|
| I4230-60 | 6 | 12 | 120 | 60 | 3 | 13 |
| I4230-75 | 6 | 28 | 165 | 75 | 4 | 44 |
| I4240-100 | 6 | 28 | 190 | 100 | 4 | 47 |
| I4240-150 | 6 | 28 | 240 | 150 | 4 | 52 |

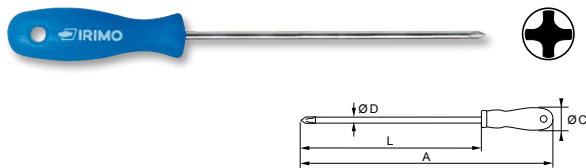
DESTORNILLADORES PUNTA PLANA CÓNICA



- Varilla en acero aleado CrV, cromado
- Mango en polipropileno inyectado sobre la varilla
- Diseño del mango con redondeado con lóbulos para una óptima transmisión del par

| R | Icono | ØC mm | A mm | L mm | ØD mm | g |
|------------|-------|-------|------|------|-------|-----|
| I4155-100 | 6 | 28 | 190 | 100 | 6 | 77 |
| I4165-125 | 6 | 32 | 225 | 125 | 6 | 84 |
| I4165-150 | 6 | 32 | 250 | 150 | 6 | 91 |
| I4180-150 | 6 | 32 | 250 | 150 | 8 | 124 |
| I41100-200 | 6 | 32 | 300 | 200 | 6 | 145 |

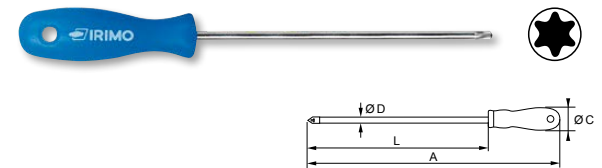
DESTORNILLADORES PUNTA PHILLIPS



- Varilla en acero aleado CrV, cromado
- Mango en polipropileno inyectado sobre la varilla
- Diseño del mango con redondeado con lóbulos para una óptima transmisión del par

| R | Icono | ØC mm | A mm | L mm | ØD mm | g |
|-----------|-------|-------|------|------|-------|-----|
| I4330-60 | 6 | 12 | 120 | 60 | 3 | 13 |
| I4345-100 | 6 | 28 | 190 | 100 | 4,5 | 52 |
| I4360-125 | 6 | 32 | 225 | 125 | 8 | 79 |
| I4380-150 | 6 | 32 | 250 | 150 | 10 | 113 |

DESTORNILLADORES PUNTA TORX®

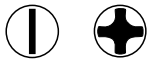


- Varilla en acero aleado CrV, cromado
- Mango en polipropileno inyectado sobre la varilla
- Diseño del mango con redondeado con lóbulos para una óptima transmisión del par

| R | Icono | ØC mm | A mm | L mm | ØD mm | g |
|------------|-------|-------|------|------|-------|----|
| I44T10-75 | 6 | 28 | 190 | 75 | 4 | 47 |
| I44T15-100 | 6 | 28 | 190 | 100 | 4 | 47 |
| I44T20-100 | 6 | 28 | 190 | 100 | 4 | 47 |
| I44T25-125 | 6 | 28 | 190 | 125 | 4 | 47 |
| I44T27-125 | 6 | 32 | 225 | 125 | 6 | 47 |

Juegos de destornilladores

JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES EN BLISTER



- Para tornillos planos y Phillips

| R | img | pzs. | img | g |
|---------|-----|------|------------|--|
| I4000/6 | 1 | 6 | 48x355x190 | 400 |
| R | | | | |
| I42 | | | 1 | I4230-75: 75x165x4 mm I4240-100: 100x190x4 mm |
| I41 | | | 1 | I4155-100: 100x190x6 mm I4165-150: 150x250x6 mm |
| I43 | | | 1 | I4345-100: PH1x100 mm I4360-125: PH2x125 mm |

EXHIBIDOR DE DESTORNILLADORES CON 72 piezas



- Exhibidor de destornilladores con 72 destornilladores
- Para tornillos planos y Phillips

| R | img | pzs. | img | g |
|----------|-----|------|-------------|--|
| I4000/72 | 1 | 72 | 150x800x350 | 3600 |
| R | | | | |
| I42 | | | 6 | I4230-60: 60x120x3 mm I4230-75: 75x165x4 mm I4240-100: 100x190x4 mm I4240-150: 150x240x4 mm |
| I41 | | | 6 | I4155-100: 100x190x6 mm I4165-125: 125x225x6 mm I4165-150: 150x250x6 mm I4180-150: 150x250x8 mm |
| I43 | | | 6 | I4330-60: PH0x60 mm I4345-100: PH1x100 mm I4360-125: PH2x125 mm I4380-150: PH3x150 mm |

Juegos de destornilladores de seguridad

JUEGO 6 DESTORNILLADORES 1000V



- Para tornillos planos y Phillips
- Embalaje en blister

| R | img | pzs. | img | g |
|--|-----|------|------------|-----|
| 459V-6-B | 1 | 6 | 48x335x190 | 520 |
| R | | | | |
| 408V-3-100, 408V-4-100, 408V-5.5-125, 408V-6.5-150 | | | 1 | |
| 409V-1-150, 409V-2-175 | | | 1 | |

Portapuntas magnético para puntas 1/4"

475-1/4-125



- Mango: bi-material con agujero para colgar
- Varilla: templada y cromada fabricada en acero de alto rendimiento
- Imán fuerte
- Marcado: código y tamaño marcado por láser en varilla



Portapuntas magnético flexible para puntas 1/4"

475-1/4F-160



- Mango: bi-material con agujero para colgar
- Varilla: templada y cromada fabricada en acero de alto rendimiento
- Con muelle retención



Destornilladores de carraca para 12 puntas de 1/4"

DESTORNILLADOR DE CARRACA CON COMPARTIMENTO PARA 12 PUNTAS DE 1/4"



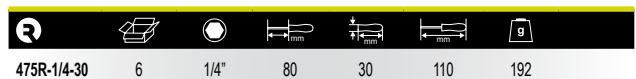
- Mango: bi-material
- Compartimento de almacenamiento para intercambiar puntas con botón de liberación rápida
- Compartimento deslizable con 12 puntas diferentes: Ranurado 4, 5, 6 mm; PH 1, 2, 3; TORX® 15, 20, 25; Hex 3, 4, 5 mm
- El imán asegura las puntas al de destornillador
- Golpe de carraca suave
- Mecanismo de carraca de tres posiciones: avance, retroceso y neutral



DESTORNILLADOR A CARRACA MANGO CARROCERO

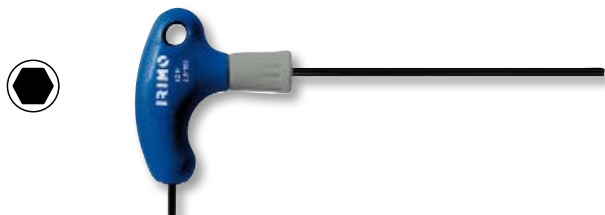


- Destornillador porta puntas a carraca con mango de carrocerero
- Mango: bi-componente
- Compartimento para puntas intercambiables
- 6 puntas dobles de 1/4": Planas 5.0, 6.0 mm; PH1, PH2; T15, T20, T25, T30; Hex 2.5, 3, 4, 5 mm
- La varilla magnética asegura las puntas en el destornillador
- Carraca de trinquete suave. Mecanismo de 3 posiciones
- En blíster



Destornilladores mangos en T

HEXAGONAL



- Varilla: Acero de alta Calidad. Punta negra con mayor precisión
- La longitud de varilla permite aplicar un par controlado y mayor accesibilidad
- La varilla corta del mango a 90° se utiliza para pares muy fuertes o donde zona de trabajo tiene una altura limitada
- Marcado: Tamaño y código marcado por láser en varilla
- Arandela giratoria muy práctica y útil en la base del mango para un giro rápido en la primera fase del apriete

| Modelo | Paquete | Tamaño (mm) | Longitud (mm) | Longitud (mm) | Longitud (mm) | Longitud (mm) |
|-------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 42-H2-100 | 5 | 2 | 130 | 100 | 64x30 | 23 |
| 42-H2.5-100 | 5 | 2,5 | 130 | 100 | 64x30 | 25 |
| 42-H3-100 | 5 | 3 | 130 | 100 | 64x30 | 28 |
| 42-H4-150 | 5 | 4 | 190 | 150 | 80x40 | 57 |
| 42-H5-150 | 5 | 5 | 190 | 150 | 80x40 | 70 |
| 42-H6-200 | 5 | 6 | 250 | 200 | 100x50 | 134 |
| 42-H8-200 | 5 | 8 | 250 | 200 | 100x50 | 186 |
| 42-H10-200 | 5 | 10 | 250 | 200 | 100x50 | 254 |

TORX®



- Varilla: Acero de alta Calidad. Punta negra con mayor precisión
- La longitud de varilla permite aplicar un par controlado y mayor accesibilidad
- La varilla corta del mango a 90° se utiliza para pares muy fuertes o donde zona de trabajo tiene una altura limitada
- Marcado: Tamaño y código marcado por láser en varilla
- Arandela giratoria muy práctica y útil en la base del mango para un giro rápido en la primera fase del apriete

| Modelo | Paquete | Tamaño | Longitud (mm) | Longitud (mm) | Longitud (mm) | Longitud (mm) | |
|------------|---------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|
| 46-T10-100 | 5 | T10 | 2,72 | 130 | 100 | 64x30 | 27 |
| 46-T15-150 | 5 | T15 | 3,26 | 190 | 150 | 80x40 | 55 |
| 46-T20-150 | 5 | T20 | 3,84 | 190 | 150 | 80x40 | 55 |
| 46-T25-150 | 5 | T25 | 4,40 | 190 | 150 | 80x40 | 66 |
| 46-T30-200 | 5 | T30 | 5,49 | 250 | 200 | 100x50 | 126 |
| 46-T40-200 | 5 | T40 | 6,60 | 250 | 200 | 100x50 | 147 |

HEXAGONAL BOLA



- Acero de alta calidad. Acabado en negro
- La varilla larga permite un apriete controlado y fácil acceso a los tornillos que requieren profundidad
- La varilla corta de 90° se usa para aprietes fuertes o para trabajar en espacios limitados
- La bola permite introducir la cabeza en el tornillo desde diferentes ángulos
- Más eficiente que el mango en T estándar
- Código y tamaño marcado a láser en varilla para fácil identificación

| Modelo | Paquete | Tamaño (mm) | Longitud (mm) | Longitud (mm) | Longitud (mm) | Longitud (mm) |
|-------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 42B-H3-100 | 5 | 3 | 130 | 100 | 64x30 | 28 |
| 42B-H4-150 | 5 | 4 | 190 | 150 | 80x40 | 57 |
| 42B-H5-150 | 5 | 5 | 190 | 150 | 80x40 | 70 |
| 42B-H6-200 | 5 | 6 | 250 | 200 | 100x50 | 134 |
| 42B-H8-200 | 5 | 8 | 250 | 200 | 100x50 | 186 |
| 42B-H10-200 | 5 | 10 | 250 | 200 | 100x50 | 254 |

LLAVE DE VASO MANGO EN T



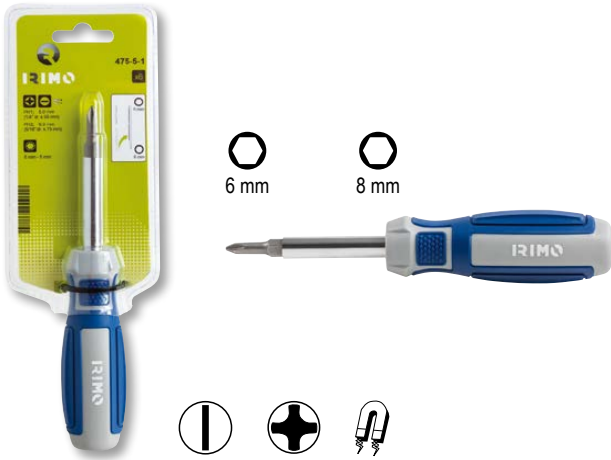
- Varilla templada en su total longitud fabricada en acero de alta calidad
- Marcado: Tamaño y código marcado por láser en varilla
- Arandela giratoria muy práctica y útil en la base del mango para un giro rápido en la primera fase del apriete

| Modelo | Paquete | Tamaño (mm) | Longitud (mm) | Longitud (mm) | Longitud (mm) | Longitud (mm) |
|------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 191-6-150 | 5 | 6 | 190 | 150 | 69x40 | 78 |
| 191-7-175 | 5 | 7 | 225 | 175 | 84x50 | 121 |
| 191-8-175 | 5 | 8 | 225 | 175 | 84x50 | 123 |
| 191-10-175 | 5 | 10 | 225 | 175 | 84x50 | 160 |
| 191-12-175 | 5 | 12 | 225 | 175 | 84x50 | 167 |
| 191-13-175 | 5 | 13 | 225 | 175 | 84x50 | 172 |



Destornillador 6 en 1

475-5-1



- Puntas dobles (6,35 x 65 mm): PH1-5 mm
- Puntas dobles (8 x 75 mm): PH2-6 mm
- Destornillador Stecker: 6, 8 mm

| | | | | | | |
|---------|---|--------------|----|-----|-----|-----|
| | | | | | | |
| 475-5-1 | 1 | 1/4" / 5/16" | 50 | 110 | 160 | 312 |

Destornillador reversible

427411



- Mango: plástico de alta resistencia a impactos
- Varilla nickelada

| | | | | | | |
|--------|----|-----|---|------|-----|----|
| | | | | | | |
| 427411 | 10 | 1,2 | 6 | PH-2 | 156 | 26 |

Destornilladores de precisión

JUEGO DE 6 DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN



- Juego destornilladores de precisión, 6 piezas
- Varillas de acero cromo-vanadio
- Acabado cromado con punta negra para mayor precisión
- Cabeza giratoria
- Sistema de deslizamiento de la caja para abrir y cerrar
- Medidas incluidas:
 - 4 planos: 1,6-2,0-5,5-3,0 mm
 - 2 Phillips: PH00-PH0

| | | | | |
|---------|---|-----|----|-----|
| | | | | |
| 461-6-B | 1 | 150 | 50 | 120 |

CAJA EXPOSITORA CON 40 DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN REVERSIBLE DE DOS BOCAS



- Expositor de 48 destornilladores doble boca
- 2 varillas cortas
- 4 puntas: PH0 / 3 mm y PH1 / 4 mm
- Acabado satinado con tratamiento en la punta
- Tamaño de boli con clip incluido para llevarlo fácilmente

| | | | | | |
|---------|----|---------|-----|---------|-------|
| | | | | | |
| 478-4-2 | 48 | PH0/PH1 | 120 | 3.0/4.0 | 1.100 |

Llaves hexagonales niqueladas

JUEGO 3 DESTORNILLADORES ACODADOS DOBLES, 3 piezas



- 3 piezas con doble punta (recta y PH)
 - Planas: 5.0, 6.0, 8.0 mm
 - Phillips: PH1, PH2, PH3
- Acabado cromado
- En blíster

| | | | |
|---------|---|------|------------|
| | | pzs. | |
| 420-3-1 | 1 | 3 | 20x230x100 |
| | | | 202 |

JUEGO LLAVES CROMADAS PARA TORNILLOS HEXAGONALES, ACABADO EN BOLA, EN MM



- Juego de 9 llaves largas con bola, en mm
- Tamaños marcados en la tapa para su fácil identificación
- Embalaje en blíster

| | | | |
|---------|---|------|---------------------------|
| | | pzs. | |
| 48-9C-H | 1 | 9 | 360 |
| | | | 48-9C-H |
| | | | 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm |

Llaves hexagonales pavonadas

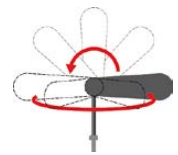
JUEGO MÉTRICA EN PETACA



- Juego de 9 llaves hex pavonadas, mm
- Tamaño marcados en el plástico para su fácil identificación
- Embalaje en blíster

| | | | |
|--------|---|------|--|
| | | pzs. | |
| 46-9-H | 1 | 9 | 270 |
| | | | 46-9-H |
| | | | 045001, 045011, 045021, 045031, 045041, 045051, 045061, 045081, 045101 |

JUEGO MÉTRICA EN NAVAJA



- Juego de 8 llaves hex pavonadas, mm
- Presentado en navaja
- Permite diversas posiciones de trabajo
- Tope a los 270°, máximo ángulo de giro
- De fácil almacenaje

| | | | |
|--------|---|------|--|
| | | pzs. | |
| 46-8-F | 1 | 8 | 160 |
| | | | 46-8-F |
| | | | 045001, 045011, 045021, 045031, 045041, 045051, 045061, 045081 |



Llaves hexagonales pavonadas, largas

JUEGO MÉTRICA EN PETACA



- Juego de 9 llaves largas con bola, en mm
- Tamaños marcados en la tapa para su fácil identificación
- Embalaje en blíster

| 48-9-H | 1 | 9 | 360 |
|--------|--|---|-----|
| 48-9-H | 045801, 045811, 045821, 045831, 045841, 045851, 045861, 045881, 045901 | | |

JUEGO PULGADAS EN PETACA

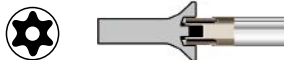
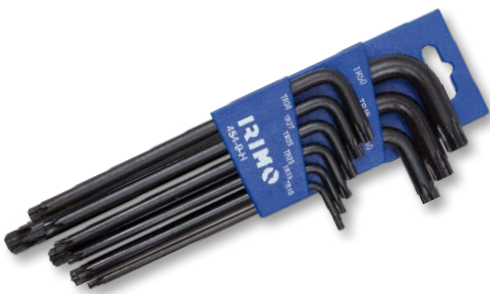


- Juego de 13 llaves hexagonales con bola largas, pulgadas
- Tamaños marcados en el plástico para su fácil identificación
- Embalaje en blíster

| 48A-13-H | 1 | 13 | 360 |
|----------|--|----|-----|
| 48A-13-H | 0.05-1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8" | | |

Llaves pavonadas para tornillos TORX® inviolables

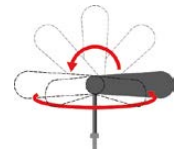
JUEGO EN PETACA



- Juego de 9 llaves acodadas pavonadas TORX® inviolables acabado en negro
- Tamaño marcado en la llave para una fácil identificación
- Agujero para colgar
- Embalaje en blíster

| 454-9-H | 10 | 9 | 290 |
|---------|--|---|-----|
| 454-9-H | 454101, 454151, 454201, 454251, 454271, 454301, 454401 | | |

JUEGO EN NAVAJA



- Juego en navaja TORX® inviolable TR9-TR40
- Juego en navaja de 8 llaves acodadas pavonadas TORX® inviolables acabado en negro
- Navaja bi-material resistente a impactos
- Permite trabajar en distintas posiciones
- Tope a 270°, máximo ángulo de giro
- Embalaje en blíster

| 454-8-F | 1 | 9 | 160 |
|---------|---|---|-----|
| 454-8-F | TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40 | | |

Puntas 1/4" para atornillador

PUNTAS 1/4" PLANA, 25 MM



x10



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 10 uds.

| R | | | | | |
|-----------|---|-----|-----|----|----|
| 475-6.0-1 | 1 | 1.0 | 6.0 | 25 | 35 |
| 475-6.5-1 | 1 | 1.2 | 6.5 | 25 | 35 |

PUNTAS 1/4" PHILLIPS, 25 MM



x10



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 10 uds.

| R | | | | | |
|-----------|---|------|----|----|--|
| 475-PH0-1 | 1 | PH-0 | 25 | 35 | |
| 475-PH1-1 | 1 | PH-1 | 25 | 35 | |
| 475-PH2-1 | 1 | PH-2 | 25 | 35 | |
| 475-PH3-1 | 1 | PH-3 | 25 | 35 | |

PUNTAS 1/4" POZIDRIV, 25 MM



x10



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 10 uds.

| R | | | | | |
|-----------|---|------|----|----|--|
| 475-PZ0-1 | 1 | PZ-0 | 25 | 35 | |
| 475-PZ1-1 | 1 | PZ-1 | 25 | 35 | |
| 475-PZ2-1 | 1 | PZ-2 | 25 | 35 | |
| 475-PZ3-1 | 1 | PZ-3 | 25 | 35 | |

PUNTAS 1/4" TORX®, 25 MM



x10



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 10 uds. (T30/T40/T45/T50 en caja de 5 uds)

| R | | | | | |
|-----------|---|--------|------|----|----|
| 475-T5-1 | 1 | T5 | 1.70 | 25 | 30 |
| 475-T6-1 | 1 | T6 | 1.70 | 25 | 30 |
| 475-T7-1 | 1 | T7 | 1.99 | 25 | 35 |
| 475-T8-1 | 1 | T8 | 2.31 | 25 | 35 |
| 475-T9-1 | 1 | T9 | 2.50 | 25 | 35 |
| 475-T10-1 | 1 | T10 | 2.74 | 25 | 35 |
| 475-T15-1 | 1 | T15 | 3.27 | 25 | 35 |
| 475-T20-1 | 1 | T20 | 3.86 | 25 | 35 |
| 475-T25-1 | 1 | T25 | 4.43 | 25 | 35 |
| 475-T27-1 | 1 | T27 | 4.99 | 25 | 35 |
| 475-T30-1 | 1 | x5 T30 | 5.52 | 25 | 40 |
| 475-T40-1 | 1 | x5 T40 | 6.65 | 25 | 50 |
| 475-T45-1 | 1 | x5 T45 | 7.90 | 25 | 70 |
| 475-T50-1 | 1 | x5 T50 | 7.94 | 25 | 80 |

PUNTAS 1/4" TORX® INVOLABLES



x5



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 5 uds

| R | | | | | |
|------------|---|-----|------|----|----|
| 475-TR10-1 | 1 | T10 | 2.74 | 25 | 35 |
| 475-TR15-1 | 1 | T15 | 3.27 | 25 | 35 |
| 475-TR20-1 | 1 | T20 | 3.86 | 25 | 35 |
| 475-TR25-1 | 1 | T25 | 4.43 | 25 | 35 |
| 475-TR27-1 | 1 | T27 | 4.99 | 25 | 35 |
| 475-TR30-1 | 1 | T30 | 5.52 | 25 | 40 |
| 475-TR40-1 | 1 | T40 | 6.65 | 25 | 50 |

Puntas 1/4" para atornillador

JUEGO DE 5 PUNTAS STECKER MAGNÉTICAS



- Juego de 5 puntas stecker magnéticas
- Cuadradillo 1/4" DIN 3126 E 6.3 ISO 1173
- Acero aleado de alto rendimiento
- Con imán fuerte
- Vaso hexagonal
- Embalaje en blíster

| R | Icono | pzs. | g |
|----------|-------|--|---|
| 474M-5-H | | 1 | 5 |
| 134 | | | |
| R | | 474M-10-1, 474M-13-1, 474M-5.5-1, 474M-7-1, 474M-8-1 | |

Juegos de puntas 1/4"

JUEGO, 32 piezas



- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- En blíster
- Display 8 juegos: 475-32-8 Disp

| R | Icono | pzs. | mm | g |
|--------------|-------|------|-------------|-------|
| 475-32-1 | | 1 | 30x105x65 | 275 |
| 475-32-8DISP | | 1 | 360x340x260 | 2.240 |

| R | Modelos | Icono | Imagen |
|---|---|-------|--------|
| | 475-4.5-1, 475-4-1, 475-5.5-1 | ⊕ | |
| | 2x 475-PH1-1, 2x 475-PH2-1, 2x 475-PH3-1 | ⊕ | |
| | 475-PH2G-1 | ⊕ | |
| | 2x 475-PZ1-1, 2x 475-PZ2-1, 2x 475-PZ3-1 | ⊕ | |
| | 475-T10-1, 2x 475-T15-1, 2x 475-T20-1, 2x 475-T25-1, 475-T27-1, 2x 475-T30-1, 475-T40-1 | ⊕ | |
| | 475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1 | ⊙ | |
| | 475A-25-1 | | |
| | 105-48-1 | | |
| | 475A-60QR-1 | ⊙ | |

JUEGO DE PUNTAS, 32 piezas



- Juego de puntas de 32 piezas: 30 puntas, 1 portapuntas magnético de liberación rápida y 1 destornillador portapuntas para brocas intercambiables
- DIN 3126, ISO 1173, estilo C 6.3
- Sistema para bloqueo fácil y seguro, magnético. La punta permanece sujeta hasta que se indica su liberación
- Puntas de gran dureza, de acabado granallado
- Portapuntas de liberación rápida con fuerte imán (estilo E 6.3)
- Robusta caja de plástico con asa. Tapa transparente
- Para uso universal
- Aleación de acero de alto rendimiento
- En blíster

| R | Icono | pzs. | mm | g |
|-----------|-------|------|------------|-----|
| 475-32A-1 | | 6 | 153x35x100 | 375 |

| R | Modelos | Icono | Imagen |
|---|--|-------|--------|
| | 475A-60QR-1 | ⊙ | |
| | 475-4.5-1, 475-5.5-1, 475-6.5-1 | ⊕ | |
| | 3x 475-PH1-1, 3x 475-PH2-1, 3x 475-PH3-1 | ⊕ | |
| | 3x 475-PZ1-1, 3x 475-PZ2-1, 3x 475-PZ3-1 | ⊕ | |
| | 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1 | ⊙ | |
| | 475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T30-1, 475-T40-1 | ⊕ | |

JUEGO, 61 piezas



- DIN 3126-C 6.3, ISO 1173
- Envasado en blíster

| IRIMO | 1 | pzs. 61 | 35x148x112 | 549 |
|--|---|---------|------------|-----|
| 475-4.5-1, 475-4-1, 475-5.5-1, 475-6.0-1, 475-6.5-1, 475-8.0-1 | ⊕ | | | |
| 475-PH0-1, 2x 475-PH1-1, 3x 475-PH2-1, 2x 475-PH3-1 | ⊕ | | | |
| 2x 475-PH2G-1 | ⊕ | | | |
| 475-PZ0-1, 2x 475-PZ1-1, 3x 475-PZ2-1, 2x 475-PZ3-1 | ⊕ | | | |
| 2x 475-T10-1, 2x 475-T15-1, 3x 475-T20-1, 2x 475-T25-1, 2x 475-T27-1, 2x 475-T30-1, 2x 475-T40-1, 475-T6-1, 475-T7-1, 475-T8-1, 475-T9-1 | ⊕ | | | |
| 475-TR10-1, 475-TR15-1, 475-TR20-1, 475-TR25-1, 475-TR27-1, 475-TR30-1, 475-TR40-1 | ⊕ | | | |
| 475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1 | ⊕ | | | |
| 475A-25-1 | ⊕ | | | |
| R-1, R-2, R-3 | ⊕ | | | |
| 475A-60QR-1 | ⊕ | | | |

JUEGO DE PUNTAS 1/4" TORX®



- Juego de 8 puntas Torx® y 1 portapuntas magnético de liberación rápida
- Hexágono 1/4". DIN 3126, ISO 1173, tipo C 6.3
- Puntas robustas
- Portapuntas magnético de liberación rápida (tipo E 6.3)
- El tamaño del juego es ideal para llevar en un bolsillo. Fácil de abrir y cerrar
- Para uso universal
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Embalaje en blister

| IRIMO | 1 | pzs. 9 | 40x20x97 | 129 |
|--|---|--------|----------|-----|
| 475A-60QR-1 | ⊕ | | | |
| 475-T10-1, 475-T15-1, 2x 475-T20-1, 2x 475-T25-1, 475-T30-1, 475-T40-1 | ⊕ | | | |

Vasos con punta 1/2" TORX® inviolable

JUEGO, 49 piezas



- Acabado zinc fosfatado
- Caja metálica

| IRIMO | 1 | pzs. 49 | 60x325x195 | 3.600 |
|---|---|---------|------------|-------|
| T4901 | ⊕ | | | |
| T4902 | ⊕ | | | |
| T49T30XL, T49T40XL, T49T45XL, T49T70HL, T49T80HL | ⊕ | | | |
| T49H10, T49H10L, T49H12, T49H12L, T49H4, T49H4L, T49H5, T49H5L, T49H6, T49H6L, T49H7, T49H7L, T49H8, T49H8L | ⊕ | | | |
| T49M10, T49M10L, T49M12, T49M12L, T49M5, T49M5L, T49M6, T49M6L, T49M8, T49M8L | ⊕ | | | |
| T49T20H, T49T20HL, T49T25H, T49T25HL, T49T27H, T49T27HL, T49T30H, T49T30HL, T49T40H, T49T40HL, T49T45H, T49T45HL, T49T50H, T49T50HL, T49T55H, T49T55HL, T49T60H, T49T60HL | ⊕ | | | |



IRIMO

8. HERRAMIENTAS GOLPE

Golpeo

JUEGOS DE GRANETES REDONDOS



| IRIMO | Icono | pzs. | Diagrama | g | |
|----------|-------|---|----------|------------------------|-----|
| 511-91-4 | | 1 | 4 | 2,5 - 4 - 6 - 8 mm | 234 |
| 511-92-4 | | 1 | 5 | 2,5 - 4 - 5 - 6 - 8 mm | 275 |
| 511-91-4 | | 511-100-1, 511-105-1, 511-115-1, 511-130-1 | | | |
| 511-92-4 | | 511-100-1, 511-105-1, 511-110-1, 511-115-1, 511-130-1 | | | |

JUEGO DE BOTADORES CÓNICOS



| IRIMO | Icono | pzs. | Diagrama | g | |
|----------|-------|---|----------|-------------------------------|-----|
| 513-91-4 | | 1 | 5 | 2 - 4 - 6 - 8 - 10 mm | 502 |
| 513-92-4 | | 1 | 7 | 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm | 602 |
| 513-91-4 | | 513-002-1, 513-004-1, 513-006-1, 513-008-1, 513-010-1 | | | |
| 513-92-4 | | 513-002-1, 513-003-1, 513-004-1, 513-005-1, 513-006-1, 513-008-1, 513-010-1 | | | |

JUEGO DE BOTADORES CÓNICOS PERFIL OCTOGONAL



| IRIMO | Icono | pzs. | Diagrama | g | |
|---|-------|------|----------|-----------|-----|
| 519-91-4 | | 1 | 6 | 150x80x12 | 409 |
| 514-002-1, 514-003-1, 514-004-1, 514-005-1, 514-006-1 | | | | | |
| 512-010-1 | | | | | |

JUEGO BOTADORES CILÍNDRICOS



| IRIMO | Icono | pzs. | Diagrama | g | |
|---|-------|------|----------|---------------------------------------|-----|
| 515-91-4 | | 1 | 9 | 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm | 622 |
| 515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1, 515-007-1, 515-008-1, 515-009-1, 515-010-1 | | | | | |

JUEGO BOTADORES CILÍNDRICOS PERFIL OCTOGONAL



| IRIMO | Icono | pzs. | Diagrama | g | |
|--|-------|------|----------|--------------------------|-----|
| 519-92-4 | | 1 | 6 | 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm | 409 |
| 516-002-1, 516-003-1, 516-004-1, 516-005-1, 516-006-1, 516-008-1 | | | | | |

JUEGO BOTADORES CILÍNDRICOS, SERIE LARGA



| | | | | |
|----------|---|------|--------------------------|-----|
| R | | pzs. | | |
| 517-91-4 | 1 | 6 | 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm | 355 |

| | | | | |
|----------|--|--|--|--|
| R | 517-120-1, 517-130-1, 517-135-1, 517-140-1, 517-145-1, 517-150-1 | | | |
|----------|--|--|--|--|



JUEGO BOTADORES Y CINCELES, 6 piezas



| | | | | |
|----------|---|------|-----------|-----|
| R | | pzs. | | |
| 519-93-4 | 1 | 6 | 160x85x12 | 600 |

| | | | | | |
|----------|----------------------|--|--|--|--|
| R | 504-150-1 | | | | |
| | 506-150-1 | | | | |
| | 512-010-1 | | | | |
| | 514-003-1, 514-004-1 | | | | |
| | 516-005-1 | | | | |

Trazador punta dura

TRAZADOR PUNTA DURA



- Adecuado para el marcado en superficies duras
- Longitud total 150 mm

| | | | |
|----------|---|------|----|
| R | | L mm | |
| 511501 | 1 | 150 | 39 |



Martillos

MARTILLO DE CARPINTERO CON MANGO DE FIBRA



- Mango encolado a la cabeza
- Mango trimaterial con el interior de fibra y recubierto de polipropileno y elastómero para un buen agarre

| R | Paquete | g | A mm | B mm | L mm | g | |
|----------|---------|----|------|------|------|-----|-----|
| 520-43-2 | 6 | 16 | 450 | 29 | 130 | 330 | 710 |
| 520-63-2 | 6 | 20 | 560 | 30 | 140 | 333 | 820 |

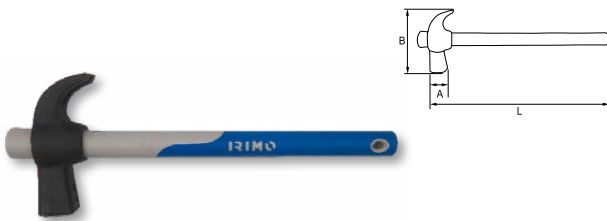
MARTILLO DE CARPINTERO DE BOLSILLO



- Cabeza pegada al mango con resina especial
- Mango trimaterial con el interior de fibra y recubierto de polipropileno y elastómero para un buen agarre
- Alojamiento en la cabeza imantado para clavos

| R | Paquete | oz | g | A mm | B mm | L mm | g |
|-----------|---------|----|-----|------|------|------|-----|
| 520-13S-1 | 6 | 8 | 227 | 23 | 105 | 160 | 300 |

MARTILLO DE UÑA CON MANGO DE FIBRA VIDRIO



- Mango cónico trimaterial con el interior de fibra y recubierto de polipropileno y elastómero para un buen agarre

| R | Paquete | g | A mm | B mm | L mm | g |
|----------|---------|-----|------|-------|------|-----|
| 521-53-2 | 6 | 350 | 28,2 | 107,3 | 330 | 500 |
| 521-73-2 | 6 | 475 | 31,1 | 118,3 | 330 | 625 |
| 521-83-2 | 6 | 550 | 31,6 | 125,5 | 327 | 700 |

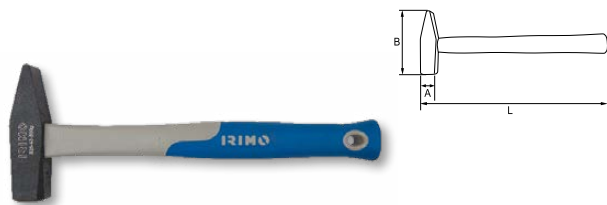
MARTILLO DE PEÑA CON MANGO DE FIBRA VIDRIO



- Mango encolado a la cabeza
- Mango trimaterial con el interior de fibra y recubierto de polipropileno y elastómero para un buen agarre

| R | Paquete | g | A mm | B mm | L mm | g |
|----------|---------|-----|------|------|------|-----|
| 522-23-2 | 12 | 170 | 20 | 91 | 282 | 270 |
| 522-33-2 | 6 | 270 | 25 | 107 | 291 | 380 |
| 522-43-2 | 6 | 460 | 30 | 120 | 311 | 680 |

MARTILLO PARA MECÁNICO TIPO ALEMÁN DIN CON MANGO DE FIBRA VIDRIO



- Mango encolado a la cabeza
- Mango trimaterial con el interior de fibra y recubierto de polipropileno y elastómero para un buen agarre

| R | Paquete | g | A mm | B mm | L mm | g |
|----------|---------|-----|------|------|------|-----|
| 525-43-2 | 6 | 500 | 27 | 118 | 330 | 735 |

MARTILLO DE BOLA CON MANGO FIBRA DE VIDRIO



- Mango encolado a la cabeza
- Mango trimaterial con el interior de fibra y recubierto de polipropileno y elastómero para un buen agarre

| R | Paquete | oz | g | A mm | B mm | L mm | g |
|----------|---------|----|-----|------|------|------|-------|
| 527-33-2 | 6 B | 12 | 340 | 27 | 90 | 317 | 500 |
| 527-43-2 | 6 C | 16 | 455 | 30 | 100 | 320 | 600 |
| 527-53-2 | 6 D | 20 | 560 | 33 | 108 | 324 | 760 |
| 527-63-2 | 6 E | 24 | 680 | 35 | 120 | 335 | 920 |
| 527-73-2 | 6 F | 32 | 910 | 37 | 131 | 337 | 1.148 |

MAZA DE GOMA



- Para colocación de suelos y paredes

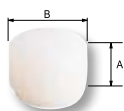
| R | Paquete | A mm | B mm | L mm | g |
|--------|---------|------|------|------|-----|
| 529251 | 1 | 55 | 90 | 320 | 250 |
| 529261 | 1 | 65 | 115 | 340 | 440 |
| 529271 | 1 | 75 | 125 | 360 | 600 |
| 529291 | 1 | 90 | 139 | 360 | 720 |

MARTILLO ANTIRREBOTE



- Mango de madera

| R | Paquete | S mm | A mm | L mm | g |
|--------|---------|------|------|------|-------|
| 529611 | 6 | 35 | 115 | 370 | 500 |
| 529621 | 6 | 50 | 120 | 390 | 1.000 |
| 529631 | 6 | 60 | 125 | 420 | 1.560 |



- Bocas de nylon para antirrebote

| R | Paquete | A mm | B mm | g |
|--------|---------|------|------|----|
| 529701 | 1 | 25 | 35 | 20 |
| 529711 | 1 | 28 | 50 | 50 |
| 529721 | 1 | 30 | 60 | 60 |

MARTILLO BOCA NYLON



- Mango metálico, empuñadura de caucho

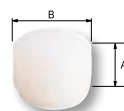
| R | Paquete | S mm | A mm | L mm | g |
|--------|---------|------|------|------|-------|
| 529021 | 6 | 28 | 80 | 255 | 325 |
| 529031 | 6 | 35 | 100 | 285 | 650 |
| 529041 | 6 | 44 | 125 | 300 | 1.105 |

MARTILLO BOCA NYLON



- Mango de madera

| R | Paquete | S mm | A mm | L mm | g |
|--------|---------|------|------|------|-------|
| 529151 | 6 | 22 | 65 | 215 | 145 |
| 529161 | 6 | 28 | 80 | 270 | 260 |
| 529171 | 6 | 35 | 100 | 295 | 500 |
| 529181 | 6 | 44 | 125 | 345 | 1.010 |
| 529191 | 6 | 55 | 140 | 380 | 1.480 |



- Bocas repuesto nylon

| R | Paquete | A mm | B mm | Ø mm | g |
|--------|---------|------|------|------|----|
| 529061 | 1 | 12 | 22 | 8 | 10 |
| 529071 | 1 | 19 | 28 | 9 | 15 |
| 529081 | 1 | 22 | 35 | 10 | 20 |
| 529091 | 1 | 27 | 44 | 13 | 50 |
| 529101 | 1 | 32 | 55 | 16 | 80 |



- Mango de madera martillo boca nylon

| R | Paquete | g |
|--------|---------|------------|
| 529751 | 1 | 529151 50 |
| 529761 | 1 | 529161 70 |
| 529771 | 1 | 529171 100 |
| 529781 | 1 | 529181 150 |
| 529791 | 1 | 529191 170 |



Formones

JUEGO 3 FORMONES



- Mango mono material de polipropileno
- Acero Cr-V de alta calidad templado a 58+60 HRc
- Hojas rectificadas de precisión con máximo afilado
- Protector en la punta incluido

| | | | | |
|---------|---|------|---------------|-----|
| | | pzs. | | |
| 805-3-C | 1 | 3 | 12, 18, 25 mm | 589 |

JUEGO 6 FORMONES



- Mango mono material de polipropileno
- Acero Cr-V de alta calidad templado a 58+60 HRc
- Hojas rectificadas de precisión con máximo afilado
- Protector en la punta incluido

| | | | | |
|---------|---|------|--------------------------|-------|
| | | pzs. | | |
| 805-6-C | 1 | 6 | 6, 10, 12, 16, 18, 25 mm | 1.072 |

JUEGO 6 GUBIAS PARA TALLA



- Juego de gubias para talla, 6 piezas
- Mango de madera
- Varillas de acero cromo-vanadio de alta calidad
- Dureza hasta 55 HRc para garantizar la durabilidad y el mantenimiento
- Acabado con recubrimiento anti óxido
- Medidas: 160 mm

| | | | | |
|-------|---|------|-----|-----|
| | | pzs. | | |
| 806-B | 1 | 6 | 160 | 221 |

| | |
|--|------------------------------|
| | Cinzel cuadrado 12 mm |
| | Cinzel corte inclinado 12 mm |
| | Gubia curvada 6,5 mm |
| | Gubia recta 5 mm |
| | Gubia curvada 5 mm |
| | Gubia curvada 12 mm |



IRIMO

9. PINZAS, ALICATES Y TENAZAS



Pinzas y alicates

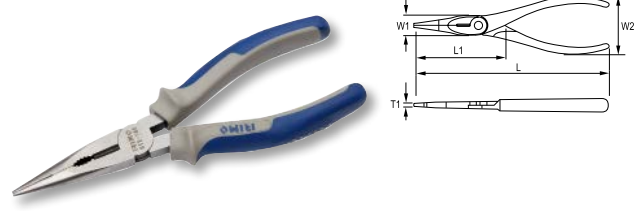
PINZA UNIVERSAL



- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-65 HRc
- ISO 5746
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre: 1.00 mm
 - 2- Alambre semi duro: 1.60-2.00-2.50 mm

| R | | L mm | L1 mm | W1 mm | W2 mm | T1 mm | 1 mm | 2 mm | g |
|-----------|---|------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|-----|
| 601-160-1 | 5 | 160 | 35 | 24 | 50 | 10 | Ø 1.0 mm | Ø 1.6 mm | 190 |
| 601-180-1 | 5 | 180 | 38 | 27 | 50 | 10 | Ø 1.0 mm | Ø 2.0 mm | 240 |
| 601-200-1 | 5 | 197 | 41.5 | 29.5 | 50 | 10 | Ø 1.0 mm | Ø 2.5 mm | 300 |

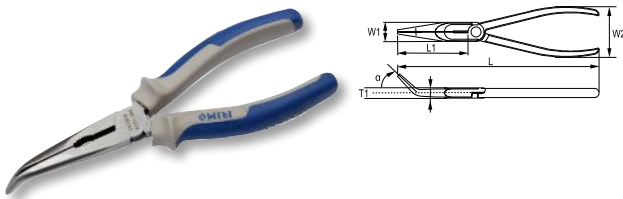
PINZA BOCA SEMIRREDONDA



- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-65 HRc
- ISO 5745
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre: 1.00 mm
 - 2- Alambre semi duro: 1.60 mm

| R | | L mm | L1 mm | W1 mm | W2 mm | T1 mm | 1 mm | 2 mm | g |
|-----------|---|------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|-----|
| 612-160-1 | 5 | 161 | 61.5 | 16.5 | 49 | 10 | Ø 1.0 mm | Ø 1.6 mm | 140 |
| 612-200-1 | 5 | 201 | 78 | 18 | 50 | 10.5 | Ø 1.0 mm | Ø 1.6 mm | 180 |

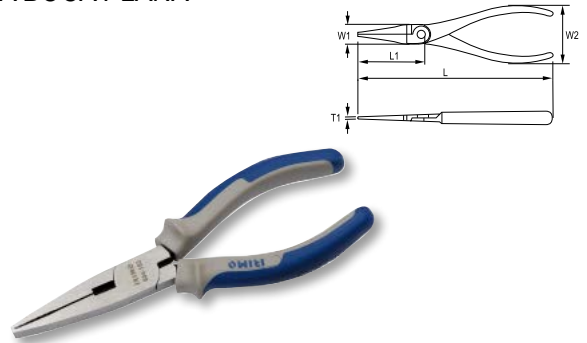
PINZA BOCA SEMIRREDONDA CURVA



- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-65 HRc
- ISO 5745
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre: 1.00 mm
 - 2- Alambre semi duro: 1.60 mm

| R | | L mm | L1 mm | W1 mm | W2 mm | TA mm | α | 1 mm | 2 mm | g |
|-----------|---|------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|----------|-----|
| 613-160-1 | 5 | 158 | 48 | 18 | 50 | 9.0 | 45° | Ø 1.0 mm | Ø 1.6 mm | 132 |
| 613-200-1 | 5 | 197 | 74 | 18 | 50 | 10.5 | 45° | Ø 1.0 mm | Ø 1.6 mm | 180 |

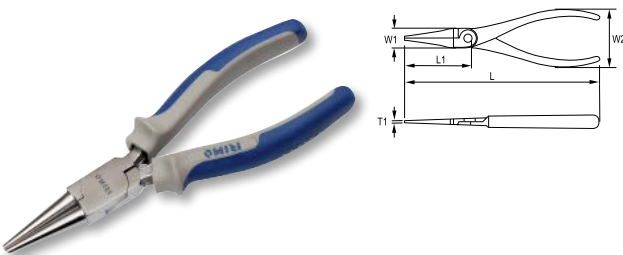
PINZA BOCA PLANA



- Acero de alto rendimiento templado a 45-50 HRc
- ISO 5745

| R | | L mm | L1 mm | W1 mm | W2 mm | T1 mm | g |
|-----------|---|------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 604-160-1 | 5 | 158 | 48 | 17 | 48 | 9 | 150 |
| 604-180-1 | 5 | 180 | 50 | 20 | 50 | 11 | 175 |

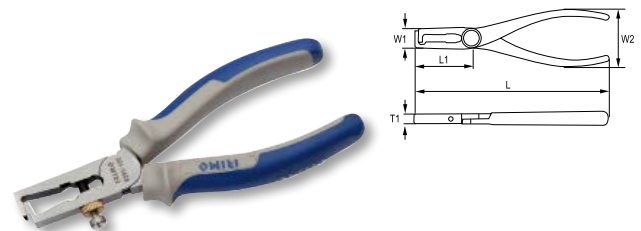
PINZA BOCA REDONDA



- Acero de alto rendimiento templado a 45-50 HRc
- ISO 5745

| R | | L mm | L1 mm | W1 mm | W2 mm | T1 mm | g |
|-----------|---|------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 608-160-1 | 5 | 158 | 38 | 17 | 48 | 8.5 | 150 |

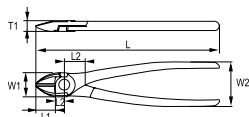
PINZA PELACABLES



- Acero de alto rendimiento
- Templado a 45-50 HRc

| R | | L mm | L1 mm | W1 mm | W2 mm | T1 mm | ± mm | g |
|-----------|---|------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
| 629-160-1 | 5 | 160 | 40.5 | 19 | 48 | 9 | 1-6 | 170 |

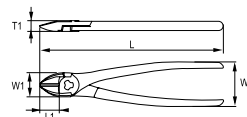
ALICATE CORTANTE



- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 60-65 HRc
- ISO 5749
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre: 0.50 mm
 - 2- Alambre semi duro: 1.60 mm

| Q | Icono | L mm | L1 mm | L2 mm | W1 mm | W2 mm | T1 mm | Icono | Icono | g | |
|-----------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|-----|
| 624-140-1 | 5 | 142 | 20.5 | 6 | 12 | 18.6 | 50 | 10 | Ø 0.5 mm | Ø 1.6 mm | 170 |
| 624-160-1 | 5 | 160 | 21.5 | 7 | 13 | 21.6 | 50 | 11.5 | Ø 0.5 mm | Ø 1.6 mm | 200 |
| 624-180-1 | 5 | 176 | 24.5 | 7 | 14 | 25.6 | 50 | 12.5 | Ø 0.5 mm | Ø 1.6 mm | 250 |

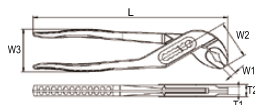
ALICATE CORTANTE REFORZADO



- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 60-65 HRc
- ISO 5749
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre: 0.50 mm
 - 2- Alambre semi duro: 1.80-2.00 mm

| Q | Icono | L mm | L1 mm | W1 mm | W2 mm | T1 mm | Icono | Icono | g |
|-----------|-------|------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|-----|
| 625-180-1 | 5 | 180 | 20.5 | 25.6 | 49 | 11.5 | Ø 0.5 mm | Ø 1.8 mm | 280 |
| 625-200-1 | 5 | 206 | 23 | 30 | 54 | 12 | Ø 0.5 mm | Ø 2.0 mm | 320 |

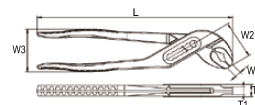
PINZA ANTIDESLIZANTE



- Acero de alto rendimiento
- Dientes templados a 50-57 HRc
- ISO 8976

| Q | Icono | L mm | W1 mm | W2 mm | W3 mm | T1 mm | T2 mm | g |
|-----------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 634-200-1 | 5 | 175 | 5.8 | 35.8 | 41 | 7 | 12 | 170 |
| 634-250-1 | 5 | 240 | 5 | 47.5 | 50 | 7.5 | 12.5 | 320 |
| 634-300-1 | 5 | 302 | 3 | 52.5 | 59.6 | 8 | 14.5 | 430 |

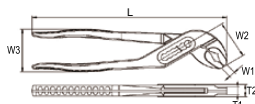
PINZA AJUSTE RÁPIDO



- Con botón para un ajuste rápido
- Acero de alto rendimiento
- Dientes templados a 50-57 HRc
- ISO 8976

| Q | Icono | L mm | W1 mm | W2 mm | W3 mm | T1 mm | T2 mm | g |
|------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 634Q-250-1 | 5 | 240 | 5 | 47.5 | 50 | 7.5 | 12.5 | 320 |

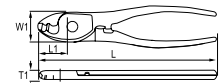
TENACILLA ARTICULADA



- Acabado: Cromado-plateado, tratamiento anticorrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento, mangos recubiertos de PVC
- Cabeza estrecha, para una gran accesibilidad
- Con cremallera para una alta estabilidad
- ISO: 8976

| Q | Icono | L mm | W1 mm | W2 mm | W3 mm | T1 mm | T2 mm | g |
|------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 634021-240 | 5 | 250 | 7 | 58.3 | 39.5 | 7.8 | 10 | 385 |

ALICATE CORTANTE PARA COBRE Y ALUMINIO



- Alicates para cortar y pelar cables de cobre y aluminio
- Acabado: Las superficies forjadas tienen un acabado fosfatado y pulido
- Material: Acero al carbono, mangos recubiertos de PVC

| Q | Icono | L mm | L1 mm | W1 mm | T1 mm | Icono | Icono | g |
|-----------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 655-160-1 | 5 | 160 | 25 | 25 | 10 | 50/35 | 10 | 160 |
| 655-200-1 | 5 | 200 | 28 | 30 | 12 | 70/50 | 13 | 280 |

Juegos de pinzas

JUEGO DE PINZAS



JUEGO DE PINZAS



- Mangos bi-materiales

| IRIMO | 📦 | pzs. | 📏 | 📊 |
|---------|---|------|------------|-----|
| 601-3-C | 1 | 3 | 270x205x40 | 690 |

| | |
|-----------|--|
| 601-180-1 | |
| 624-160-1 | |
| 612-200-1 | |

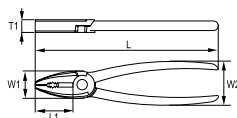
- Mangos bi-materiales

| IRIMO | 📦 | pzs. | 📏 | 📊 |
|---------|---|------|------------|-----|
| 602-3-C | 1 | 3 | 270x205x40 | 850 |

| | |
|-----------|--|
| 601-180-1 | |
| 624-160-1 | |
| 634-250-1 | |

Pinzas aisladas

PINZA UNIVERSAL AISLADA

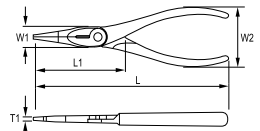


- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-65 HRc
- ISO 5746
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre: 1.00 mm
 - 2- Alambre semi duro: 1.60-2.00-2.50 mm

| IRIMO | 📦 | L mm | L1 mm | W1 mm | W2 mm | T1 mm | 📏 | 📏 | 📊 |
|-------|---|------|-------|-------|-------|-------|---|---|---|
|-------|---|------|-------|-------|-------|-------|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|------------|---|-----|------|------|----|----|----------|----------|-----|
| 601V-160-1 | 5 | 160 | 35 | 24 | 50 | 10 | Ø 1.0 mm | Ø 1.6 mm | 190 |
| 601V-180-1 | 5 | 180 | 38 | 27 | 50 | 10 | Ø 1.0 mm | Ø 2.0 mm | 240 |
| 601V-200-1 | 5 | 197 | 41.5 | 29.5 | 50 | 11 | Ø 1.0 mm | Ø 2.5 mm | 300 |

PINZA BOCA PLANA AISLADA



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-65 HRc
- ISO 5745

| IRIMO | 📦 | L mm | L1 mm | W1 mm | W2 mm | T1 mm | 📏 | 📊 |
|-------|---|------|-------|-------|-------|-------|---|---|
|-------|---|------|-------|-------|-------|-------|---|---|

| | | | | | | | | |
|------------|---|-----|----|----|----|---|--|-----|
| 604V-160-1 | 5 | 158 | 48 | 17 | 50 | 9 | | 150 |
|------------|---|-----|----|----|----|---|--|-----|

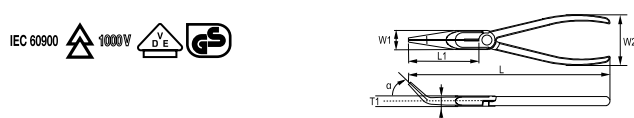
PINZA BOCA SEMIRREDONDA AISLADA



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Dureza de corte 58-65 HRc
- ISO 5746
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre: 1.00 mm
 - 2- Alambre semi duro: 1.60 mm

| Q | Icon | L mm | L1 mm | W1 mm | W2 mm | T1 mm | Icon | Icon | g |
|------------|------|------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|-----|
| 612V-160-1 | 5 | 161 | 61.5 | 16.5 | 49 | 10 | Ø 1.0 mm | Ø 1.6 mm | 140 |
| 612V-200-1 | 5 | 201 | 78 | 18 | 50 | 10.5 | Ø 1.0 mm | Ø 1.6 mm | 180 |

PINZA BOCA SEMIRREDONDA CURVA AISLADA



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-65 HRc
- ISO 5745
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre: 1.00 mm
 - 2- Alambre semi duro: 1.60 mm

| Q | Icon | L mm | L1 mm | W1 mm | W2 mm | T1 mm | alpha | Icon | Icon | g |
|------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|-----|
| 613V-160-1 | 5 | 158 | 50 | 18 | 18 | 9.0 | 45° | Ø 1.0 mm | Ø 1.6 mm | 132 |
| 613V-200-1 | 5 | 197 | 74 | 18 | 50 | 10.5 | 45° | Ø 1.0 mm | Ø 1.6 mm | 180 |

ALICATE CORTANTE AISLADO



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 60-65 HRc
- ISO 5749
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre: 0.50 mm
 - 2- Alambre semi duro: 1.60 mm

| Q | Icon | L mm | L1 mm | L2 mm | W1 mm | W2 mm | T1 mm | Icon | Icon | g | |
|------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----------|----------|-----|
| 624V-140-1 | 5 | 142 | 20.5 | 7 | 13 | 18.6 | 50 | 10.0 | Ø 0.5 mm | Ø 1.6 mm | 170 |
| 624V-160-1 | 5 | 155 | 21.5 | 7 | 13 | 21.6 | 50 | 11.5 | Ø 0.5 mm | Ø 1.6 mm | 200 |

ALICATE CORTANTE REFORZADO AISLADO



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 60-65 HRc
- ISO 5749
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre: 0.50 mm
 - 2- Alambre semi duro: 1.80 mm

| Q | Icon | L mm | L1 mm | W1 mm | W2 mm | T1 mm | Icon | Icon | g |
|------------|------|------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|-----|
| 625V-180-1 | 5 | 180 | 20.5 | 25.6 | 49 | 11.5 | Ø 0.5 mm | Ø 1.8 mm | 280 |

PINZA PELACABLES AISLADA



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- 45-50 HRc

| Q | Icon | L mm | L1 mm | W1 mm | W2 mm | T1 mm | Icon | g |
|------------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
| 629V-160-1 | 5 | 160 | 40.5 | 19 | 48 | 9 | 1-6 | 170 |

PINZA AISLADA



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- Dientes templados a 50-57 HRc
- ISO 8976

| Q | Icon | L mm | W1 mm | W2 mm | W3 mm | T1 mm | T2 mm | g |
|------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 634V-250-1 | 5 | 240 | 5 | 47.5 | 50 | 7.5 | 12.5 | 310 |



Juegos de pinzas aisladas

JUEGO DE PINZAS AISLADAS



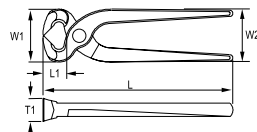
- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- IEC 60900

| R | Icono | pzs. | Icono | g | |
|----------|-------|------|-------|------------|-----|
| 601V-3-C | | 1 | 3 | 270x205x40 | 690 |

| R | Modelo | Imagen |
|------------|--------|--------|
| 601V-180-1 | | |
| 624V-160-1 | | |
| 612V-200-1 | | |

Tenazas

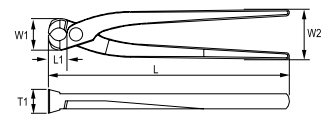
TENAZA DE CARPINTERO



- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-64 HRc
- ISO 9243
- Capacidad de corte:
2- Alambre semi duro: 1.60 mm

| R | Icono | L mm | L1 mm | W1 mm | W2 mm | T1 mm | Icono | g | |
|-----------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|
| 631-200-1 | | 5 | 200 | 23 | 53 | 45 | 24 | 1.6 mm | 360 |

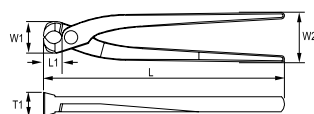
TENAZA DE ENCOFRADOR



- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-64 HRc
- ISO 9242
- Capacidad de corte:
2- Alambre semi duro: 1.60 mm

| R | Icono | L mm | L1 mm | W1 mm | W2 mm | T1 mm | Icono | g | |
|-----------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|
| 632-220-1 | | 5 | 220 | 16 | 29.4 | 46 | 22 | 1.6 mm | 350 |
| 632-250-1 | | 5 | 250 | 18 | 33 | 46 | 24.5 | 1.6 mm | 400 |
| 632-280-1 | | 5 | 280 | 19 | 37 | 48 | 24.5 | 1.6 mm | 460 |

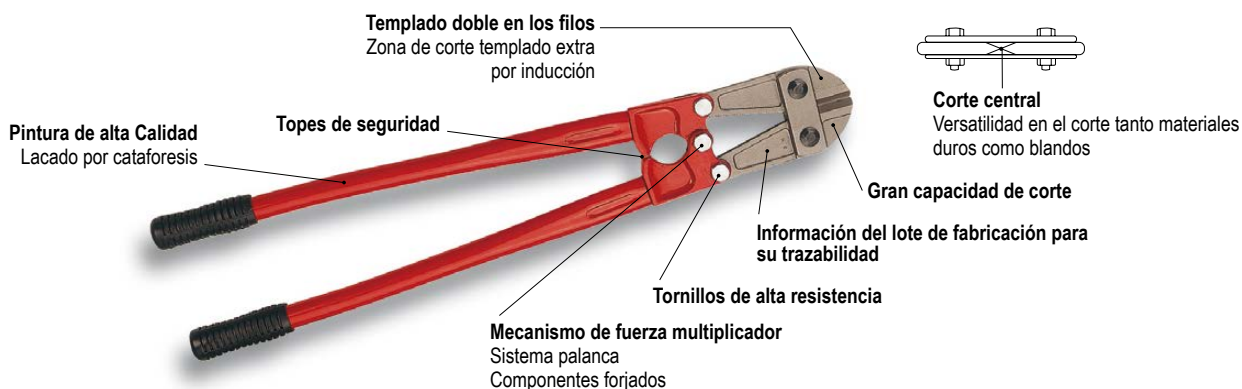
TENAZA DE ENCOFRADOR CON MANGOS PVC



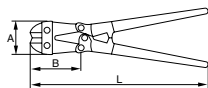
- Acero de alto rendimiento
- Mangos recubiertos de PVC azul
- Dureza: dientes endurecidos a 58-68 HRc
- ISO9242
- Capacidad de corte: cables de dureza media y dura

| R | Icono | L mm | L1 mm | W1 mm | W2 mm | T1 mm | Icono | g | |
|------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|
| 632D-250-1 | | 5 | 250 | 18 | 33 | 46 | 24.5 | 1.6 mm | 400 |

Cortavarillas



CORTAVARILLAS



- Acero de alta resistencia
- Cuchillas con doble tratamiento térmico
- Acabado pavonado

| Q | Icono | L mm | A mm | B mm | Ø 80 kg/mm ² | Ø 120 kg/mm ² | Ø 160 kg/mm ² | g | |
|--------|-------|------|------|------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---|-------|
| 651101 | 1 | N.0 | 320 | 48 | 77 | 5 | 4 | 3 | 500 |
| 651111 | 1 | N.1 | 470 | 66 | 104 | 7 | 6 | 5 | 1.785 |
| 651121 | 1 | N.2 | 630 | 85 | 137 | 9 | 8 | 7 | 2.860 |
| 651131 | 1 | N.3 | 750 | 100 | 160 | 11 | 9 | 8 | 4.410 |
| 651141 | 1 | N.4 | 900 | 120 | 182 | 13 | 10 | 9 | 5.800 |

Pinzas para anillos o arandelas

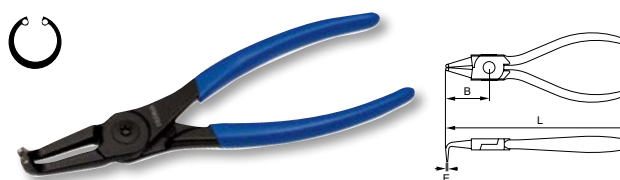
PINZA RECTA PARA ANILLOS INTERIORES



- Acabado pavon para protección contra la corrosión
- Acero aleado de alto rendimiento
- Dureza 45-50 HRc
- Puntas forjadas rectas
- DIN 5256

| Q | Icono | L mm | B mm | E mm | Icono | Icono | g |
|--------|-------|------|------|------|---------|-------|-----|
| 621571 | 5 | 180 | 57 | 1,7 | 19 - 60 | 1 | 170 |

PINZA CURVA PARA ANILLOS INTERIORES



- Acabado pavon para protección contra la corrosión
- Acero aleado de alto rendimiento
- Dureza 45-50 HRc
- Puntas forjadas curvadas
- DIN 5256

| Q | Icono | L mm | B mm | E mm | Icono | Icono | g |
|--------|-------|------|------|------|----------|-------|-----|
| 621681 | 5 | 208 | 52 | 2,2 | 40 - 100 | 1 | 275 |

Pinzas para anillos o arandelas

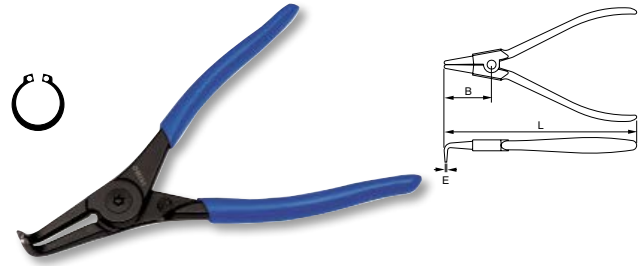
PINZA RECTA PARA ANILLOS EXTERIORES



- Acabado pavon para protección contra la corrosión
- Acero aleado de alto rendimiento
- Dureza 45-50 HRC
- Puntas forjadas rectas
- Muelle interno
- DIN 5254

| R | Icono | L mm | B mm | E mm | Icono | Icono | g |
|--------|-------|------|------|------|----------|-------|-----|
| 621771 | 5 | 180 | 57 | 1,7 | 19 - 60 | 1 | 170 |
| 621781 | 5 | 225 | 69 | 2,2 | 40 - 100 | 1 | 275 |

PINZA CURVA PARA ANILLOS EXTERIORES











- Acabado pavon para protección contra la corrosión
- Acero aleado de alto rendimiento
- Dureza 45-50 HRC
- Puntas forjadas curvadas
- Muelle interno
- DIN 5254

| R | Icono | L mm | B mm | E mm | Icono | Icono | g |
|--------|-------|------|------|------|----------|-------|-----|
| 621881 | 5 | 208 | 52 | 2,2 | 40 - 100 | 1 | 275 |

JUEGO DE PINZAS



- Acabado pavon para protección contra la corrosión
- Acero aleado de alto rendimiento
- Dureza 45-50 HRC
- Puntas forjadas
- DIN 5254

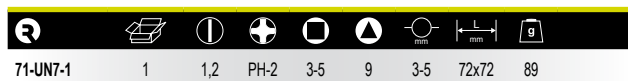
| R | Icono | pzs. | Icono | g |
|--------|-------|------|------------|---|
| 601911 | 1 | 4 | 260x220x30 | 750 |
| 621571 | | | |   |
| 621671 | | | |   |
| 621771 | | | |   |
| 621871 | | | |   |

Llave universal

LLAVE UNIVERSAL 7 EN 1



- Llave universal adecuada para todas las cerraduras más comunes
- 1 llave para 7 aplicaciones diferentes
- Llave para liberación del aire de los radiadores en la parte central
- Para sistemas de electricidad, calefacción, ventilación y aire acondicionado además de aplicaciones de construcción
- Hecho en fundición de zinc, con cadena, adaptador y punta (1,2x7 mm y PH2)
- Dimensiones: 72x72 mm
- Embalaje en blíster

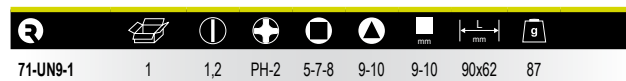


71-UN7-1 1 1,2 PH-2 3-5 9 3-5 72x72 89

LLAVE UNIVERSAL 9 EN 1



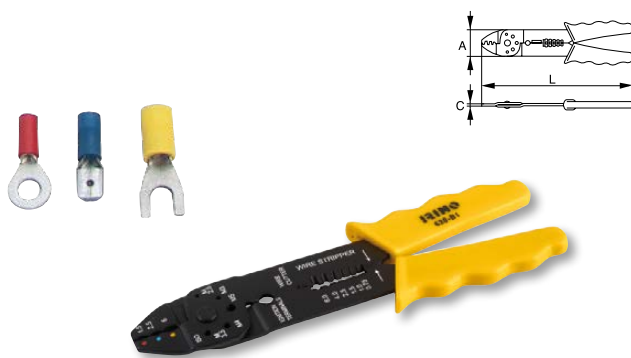
- Llave universal para las formas más comunes
- 1 llave para 9 aplicaciones diferentes
Cuadrado: 5,6,7-8 mm, Triangular: 9-10 mm
Llave de dos sentidos: 6-9 mm
- Para sistemas de electricidad, calefacción, ventilación y aire acondicionado además de aplicaciones de construcción
- Hecho en fundición de zinc, con cadena, adaptador y punta (1,2x7 mm y PH2)
- Dimensiones: 90x62 mm
- Embalaje en blíster



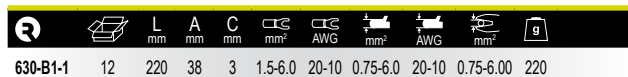
71-UN9-1 1 1,2 PH-2 5-7-8 9-10 9-10 90x62 87

Alicates para terminales

ALICATE PARA TERMINALES AISLADOS

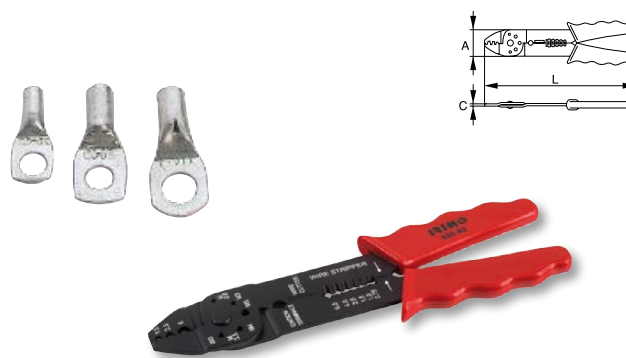


- Alicates para cortar, pelar y engastar terminales aislados
- Fabricados en acero templado
- Prensa terminales: 1.5/2.5/6 mm²
- Corta cables: M2.6-M5.0
- Capacidad de pelado: 0.75-6.0 mm²



630-B1-1 12 220 38 3 1.5-6.0 20-10 0.75-6.0 20-10 0.75-6.00 220

ALICATE PARA TERMINALES NO AISLADOS



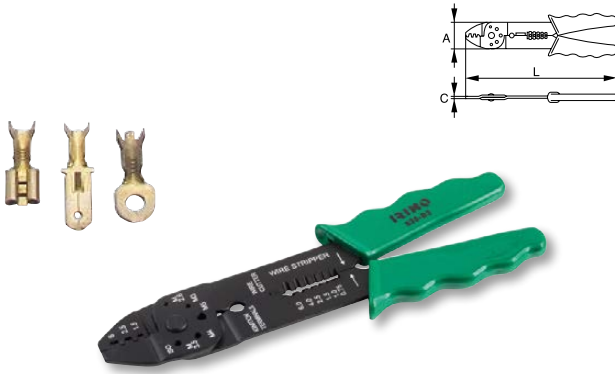
- Alicates para cortar, pelar y engastar terminales no aislados
- Fabricados en acero templado
- Prensa terminales: 1.5/2.5/6 mm²
- Corta cables: M2.6-M5.0
- Capacidad de pelado: 0.75-6.0 mm²



630-B2-1 12 220 38 3 1.5-6.0 14-10 0.75-6.0 18-12 0.75-6.00 220

Alicates para terminales

ALICATE PARA TERMINALES NO AISLADOS TIPO FASTON



- Alicates para cortar, pelar y engastar terminales no aislados Tipo Faston
- Fabricados en acero templado
- Prensa terminales: 1.5/2.5/6 mm²
- Corta cables: M2.6-M5.0
- Terminales de contacto: 0.75-6.0 mm²

| | | | | | | | | | | |
|----------|----|---------|---------|---------|---------|-------|----------|-------|----------|-----|
| | | L mm | A mm | C mm | | | | | | |
| 630-B3-1 | 12 | 220 | 38 | 3 | 1.5-6.0 | 14-10 | 0.75-6.0 | 18-12 | 0.75-6.0 | 220 |

JUEGO DE ALICATE PARA TERMINALES AISLADOS CON 60 TERMINALES



- Juego con alicate para cortar, pelar y engastar terminales aislados y 60 terminales aislados
- Fabricados en acero templado
- Prensa terminales: 1.5/2.5/6 mm²
- Corta cables: M2.6-M5.0.
- Capacidad de pelado: 0.75-6.0 mm²

| | | | |
|------------|---|------------|-----|
| | | | |
| 630-61B1-4 | 1 | 24x160x270 | 370 |

Tijeras cortachapas

CORTE RECTO



- Mandíbulas de Acero Cromo Molibdeno forjadas para mayor resistencia
- Filos fresados con precisión
- Suave acción de corte y gran poder de agarre. Sistema palanca
- Mangos con doble inyección con zona antideslizante y muelle de retorno que mejora en confort
- Mangos amarillos = corte recto
- Capacidad de corte: 1- Acero inox, 2- Acero laminado en frío
- 658421-1: Kit de repuesto (tuerca, muelle y husillo)

| | | | | | |
|-----------|---|---------|-----|-----|-----|
| | | L mm | | | |
| 658-250-1 | 1 | 250 | 0,7 | 1,2 | 390 |

CORTE DERECHA



- Mandíbulas de Acero Cromo Molibdeno forjadas para mayor resistencia
- Filos fresados con precisión
- Suave acción de corte y gran poder de agarre. Sistema palanca
- Mangos con doble inyección con zona antideslizante y muelle de retorno que mejora en confort
- Mangos verdes = corte derecha
- Capacidad de corte: 1- Acero inox, 2- Acero laminado en frío
- 658421-1: Kit de repuesto (tuerca, muelle y husillo)

| | | | | | |
|-----------|---|---------|-----|-----|-----|
| | | L mm | | | |
| 659-250-1 | 1 | 250 | 0,7 | 1,2 | 395 |

CORTE IZQUIERDA



- Mandíbulas de Acero Cromo Molibdeno forjadas para mayor resistencia
- Filos fresados con precisión
- Suave acción de corte y gran poder de agarre. Sistema palanca
- Mangos con doble inyección con zona antideslizante y muelle de retorno que mejora en confort
- Mangos rojos = corte izquierda
- Capacidad de corte: 1- Acero inox, 2- Acero laminado en frío
- 658421-1: Kit de repuesto (tuerca, muelle y husillo)

| | | | | | |
|-----------|---|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | |
| 660-250-1 | 1 | 250 | 0,7 | 1,2 | 405 |

Grips

MORDAZA UNIVERSAL, BOCAS CURVAS CON CORTANTE



- Uso general, sujeción de barras, chapas, tuercas y tornillos.
- Bocas fuertes, forjadas
- Acero de cromo molibdeno
- Niquelado

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---|------|------|------|------|------|------|------|---|-----|
| | | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | | |
| 64A-190-1 | 1 | 190 | 31 | 40 | 12 | 0-20 | 7 | 5 | 2 | 338 |
| 64A-235-1 | 1 | 225 | 38 | 48 | 12 | 0-35 | 7 | 6 | 3 | 543 |

JUEGO DE MORDAZAS GRIP



- Mango bi-material de agarre suave
- Composición: Bocas curvas 140,185,225 mm
Nariz larga 165 mm
- Bolsa nylon enrollable

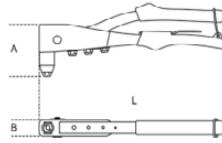
| | | | |
|---------|---|------|-------|
| | | pzs. | |
| 648-4-W | 1 | 4 | 1.200 |

| | | |
|--|---------------------------------|--|
| | 648-140-1, 648-185-1, 648-250-1 | |
| | 648-165-1 | |



Remachadoras

REMACHADORA MANUAL



- Remachadora de cuatro boquillas intercambiables para capacidad de remachado: 1,8-2,2-2,8-3,2 mm
- Para uso en aluminio, acero, acero inoxidable y cobre
- Incluye una llave para cambio de boquillas



546-265-A

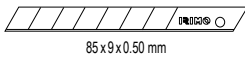
546-265-B

| R | Icon | L mm | A mm | B mm | g |
|-----------|------|------|------|------|-----|
| 546-265-1 | 1 | 265 | 90 | 25 | 700 |

| Repuestos para remachadora 546-265-1 | | Icon |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------|
| 546-265-A | Juego componentes de las mordazas | 1 |
| 546-265-B | Juego 4 boquillas | 1 |

Cuchillos

CUTTER CUCHILLA SECCIONABLE, 9 MM



85 x 9 x 0.50 mm

| R | Icon | L mm | g |
|-----------|------|------|----|
| 667-135-1 | 12 | 133 | 56 |

CUTTER CUCHILLA SECCIONABLE, 18 MM



112 x 18 x 0.50 mm

| R | Icon | L mm | g |
|-----------|------|------|-----|
| 666-156-1 | 12 | 157 | 106 |

CUTTER DE SEGURIDAD, 18 MM



60 x 19 x 0.635 mm

- Hoja autorretráctil para mayor seguridad

| R | Icon | L mm | g |
|-----------|------|------|-----|
| 668-150-1 | 12 | 150 | 157 |

CUCHILLO DE SEGURIDAD DE CAMBIO RÁPIDO



- Sistema de seguridad por hoja retractable
- Cambio rápido de hoja
- Alojamiento con 6 hojas incluidas
- Mango de caucho
- Cuerpo en metal inyectado
- Para cuchillas de alta resistencia de 0,6 mm
- Admite hojas de corte rectas, curvas, de marcar, etc

| R | Icon | L mm | g |
|---------|------|------|-----|
| 2150003 | 1 | 200 | 250 |

Cuchillos

CUCHILLO DE SEGURIDAD



- Cuchillo de seguridad
- Hoja retráctil
- Diseño basado en modelos tradicionales alemán/español

| | | | |
|-----------|----|-----|-----|
| | | | |
| 669-175-1 | 10 | 175 | 210 |

Rasqueta

RASQUETA PARA VIDRIO CON CUCHILLAS INTERCAMBIABLES



- Ideal para eliminar pintura, pegamento, pegatinas o masilla de cristales, azulejos, paredes, suelos y otras superficies suaves
- Diseño ergonómico en dos materiales
- Sistema de retracción de la cuchilla para un almacenamiento seguro
- Compartimento con 5 cuchillas incluidas
- Medida adaptada a la palma de la mano, 130 mm
- Hojas estándar de 40 mm

| | | | |
|-----------|---|-----|----|
| | | | |
| 538-140-1 | 1 | 135 | 65 |

Tijeras y Navajas de electricista

CUCHILLO PLEGABLE



- Hoja de acero inoxidable 3Cr13
- Mango de acero inoxidable 106 mm
- Ligero y cómodo
- Incluye gancho para cinturón
- Longitud total: 178 mm
- Grosor de la hoja: 2,3 mm

| | | | | |
|-----------|----|-----|----|-----|
| | | | | |
| 670-178-1 | 10 | 178 | 72 | 120 |

CUCHILLO PLEGABLE



- Hoja de acero inoxidable 3Cr13
- Mango negro 113 mm
- Ligero y cómodo
- Incluye gancho para cinturón
- Longitud total: 190 mm
- Grosor de la hoja: 2,63 mm

| | | | | |
|-----------|----|-----|----|-----|
| | | | | |
| 669-190-1 | 10 | 190 | 77 | 130 |

CUCHILLOS DE ELECTRICISTA



- Navaja de bolsillo para electricista con función pelacables, mango de madera

| | | | | |
|-----------|----|-----|----|----|
| | | | | |
| 664-200-1 | 10 | 200 | 85 | 83 |

CUCHILLOS DE ELECTRICISTA



- Navaja de bolsillo para electricista de acero inoxidable con función pelacables, mango de plástico

| | | | | |
|-----------|----|-----|----|----|
| | | | | |
| 665-200-1 | 10 | 200 | 85 | 60 |

Tijeras y Navajas de electricista

MULTIHERRAMIENTAS



- Multiherramienta plegable de acero inoxidable 3Cr13
- Longitud: 96 mm cerrada / 150 mm en total
- Estuche incluido para fácil transporte
- Incluye:
 - Tenaza
 - Alicata universal
 - Corta cables
 - Cuchillo
 - 5 Destornilladores planos
 - Abre latas
 - Sierra
 - Lima para madera y metal
 - Abre botellas
 - Tijeras
 - Destornillador Phillips

| | | | |
|-----------|----|----------|-----|
| | | | |
| 671-150-1 | 10 | 150 (96) | 255 |

TIJERAS DE ELECTRICISTA



- Tijeras de electricista con plástico protector para los dedos
- Curvatura en la hoja para pelar cables de hasta 43 mm

| | | | | |
|--------|----|-----|------|----|
| | | | | |
| 661051 | 10 | 130 | 42,5 | 70 |

TIJERAS DE ELECTRICISTA



- Tijeras de electricista reforzada con plástico protector para los dedos
- Curvatura en la hoja para pelar cables con mayor accesibilidad
- Capacidad de corte 38 mm
- Menor esfuerzo de corte

| | | | | |
|--------|----|-----|----|-----|
| | | | | |
| 661061 | 10 | 152 | 38 | 130 |

Ganchos

JUEGO 4 GANCHOS, BI-COMPONENTE



- Para raspar, manipular o quitar anillos, muelles, soldaduras, etc.
- Largura: 170 mm
- Mango ligero bi-componente
- Material: Varillas de acero al carbono, puntas endurecidas 40 HRC
- Composición:
 - 1 Pico recto,
 - 1 gancho angulado 45°,
 - 1 gancho 90° y
 - 1 gancho completo

| | | | | |
|---------|----|---|------------|-----|
| | | | | |
| 722-4-1 | 12 | 4 | 20x230x130 | 100 |

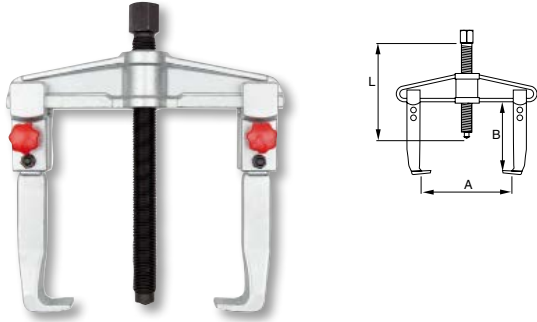


IRIMO

10. HERRAMIENTAS DE EXTRACCIÓN

Extractores

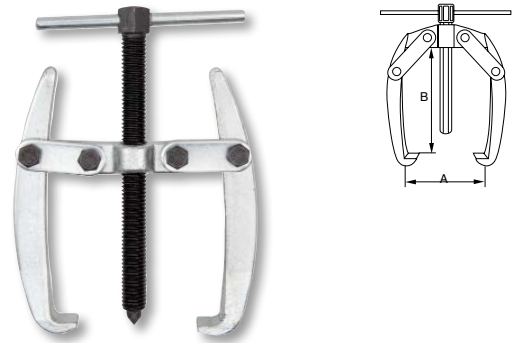
EXTRACTOR UNIVERSAL DE 2 BRAZOS



- Acabado galvanizado, con husillo templado por inducción
- Cuerpo y brazos fabricados en acero forjado
- Perfil con forma de viga, ligero y resistente
- Brazos forjados cromo-vanadio, máxima resistencia
- Uñas diseñadas para permitir el acceso a lugares estrechos
- Girando los brazos, el extractor puede ser utilizado como externo o interno
- Tuercas en PVC para un ajuste rápido y sencillo

| R | | A | B | L | T _{tr} | g | |
|-----------|----|---|-----|-----|-----------------|---|-------|
| 701-90-1 | N1 | 1 | 90 | 100 | 130 | 4 | 900 |
| 701-160-1 | N2 | 1 | 160 | 150 | 210 | 6 | 2.450 |
| 701-250-1 | N3 | 1 | 250 | 205 | 280 | 8 | 6.950 |

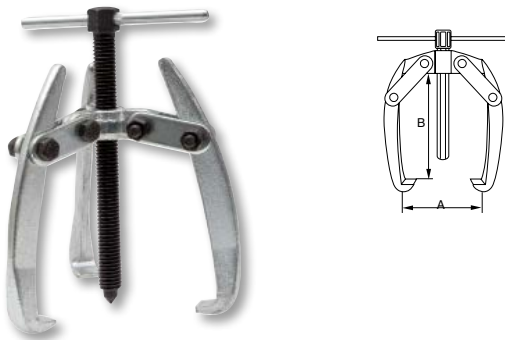
EXTRACTOR DOS GARRAS AUTOCENTRANTE



- Acabado galvanizado
- Cuerpo y brazos de acero forjado
- Ideal para extraer pequeñas partes como terminales de baterías, ruedas, rodamientos, etc.
- Los extremos de las garras se cierran automáticamente

| R | | A | B | T _{tr} | g |
|----------|---|----|----|-----------------|-----|
| 702-40-1 | 1 | 60 | 40 | 0,50 | 180 |
| 702-65-1 | 1 | 65 | 65 | 0,50 | 190 |
| 702-80-1 | 1 | 80 | 80 | 1,00 | 220 |

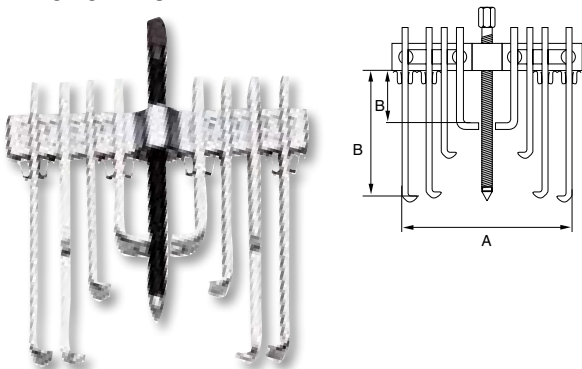
EXTRACTOR DE TRES GARRAS AUTOCENTRANTE



- Acabado galvanizado
- Cuerpo y brazos de acero forjado
- Ideal para extraer pequeñas partes como terminales de baterías, ruedas, rodamientos, etc.
- Los extremos de las garras se cierran automáticamente

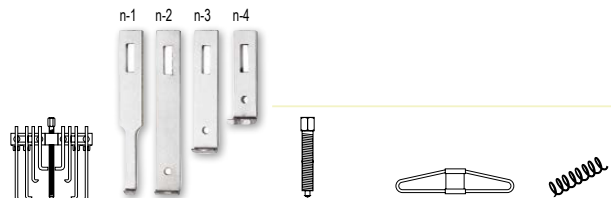
| R | | A | B | T _{tr} | g |
|----------|---|----|----|-----------------|-----|
| 703-40-1 | 1 | 60 | 40 | 0,75 | 230 |
| 703-65-1 | 1 | 65 | 65 | 0,75 | 290 |
| 703-80-1 | 1 | 80 | 80 | 1,50 | 320 |

EXTRACTOR MÚLTIPLE



- Para ser utilizado como extractor interno o externo
- Se consigue gran longitud útil de trabajo atornillando entre sí las distintas garras

| R | | A (mm) min. - max. | B (mm) min. - max. | T _{tr} | g |
|--------|---|--------------------|--------------------|-----------------|-------|
| 713001 | 1 | 20 - 173 | 65 - 140 | 5 | 2.700 |
| 713011 | 1 | 75 - 250 | 77 - 182 | 10 | 6.000 |



| R | R | R | R | R | |
|--------|--------|-----|--------|--------|--------|
| 713001 | 796511 | n-1 | 796491 | 796501 | 796551 |
| | 796521 | n-2 | | | |
| | 796531 | n-3 | | | |
| | 796541 | n-4 | | | |
| 713011 | 713521 | n-2 | | 796561 | 796571 |
| | 713531 | n-3 | | | |

JUEGO DE PUNTAS EXTRACTORAS



- Juego completo de 15 extractores para cualquier tipo de espárragos o tornillos rotos
- El material NiCrMo confiere una alta calidad a las puntas
- Se suministra en una caja de plástico robusta y compacta

| R | | mm | | g | |
|--------|--------|------------|------|--------|-------|
| ZH1100 | 1 | 200x105x35 | | 1.000 | |
| | | mm | | | |
| 1/2" | ZH1101 | 3 | 5/8" | ZH1108 | 1/8" |
| | ZH1102 | 4 | | ZH1109 | 3/16" |
| | ZH1103 | 5 | | ZH1115 | 1/2" |
| | ZH1104 | 5,5 | | ZH1110 | 1/4" |
| | ZH1105 | 6 | | ZH1111 | 3/8" |
| | ZH1106 | 8 | | ZH1112 | 11 mm |
| | ZH1107 | 10 | | ZH1113 | 12 mm |
| | | | | ZH1114 | 14 mm |

EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS



- Para extraer tornillos y pernos rotos
- Acabado cromado
- Acero al carbono de alta calidad

| R | | mm | | pzs. | | # | | g | |
|---------|-----------|------------|------|-------|------|--------------------------|-----|------------|--|
| 716-5-1 | 1 | 90x58x15 | | 5 | | # 1, 2, 3, 4, 5 | | M3-M18 120 | |
| 716-8-1 | 1 | 215x130x50 | | 8 | | # 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 | | M3-M45 840 | |
| | | # | mm | Ø mm | L mm | M | g | | |
| | 716-M6-1 | 1 | 2.0 | 4,00 | 50 | M 3-6 | 4 | | |
| | 716-M8-1 | 2 | 2.8 | 4,30 | 58 | M 6-8 | 6 | | |
| | 716-M11-1 | 3 | 4.0 | 6,00 | 65 | M 8-11 | 13 | | |
| | 716-M14-1 | 4 | 6.3 | 7,50 | 75 | M 11-14 | 20 | | |
| | 716-M18-1 | 5 | 7.5 | 10,70 | 80 | M 14-19 | 45 | | |
| | | 6 | 10.3 | 15,00 | 85 | M 19-24 | 95 | | |
| | | 7 | 13.5 | 19,00 | 92 | M 24-30 | 140 | | |
| | | 8 | 20.6 | 24,00 | 97 | M 30-45 | 240 | | |

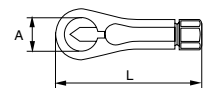
PORTA MACHOS DE ROSCAR



- Con carraca reversible: izda. – dcha. bloqueado
- Agarre paralelo
- Mordazas templadas
- Mango corredizo
- Acero cromado

| R | | mm | | g | |
|--------|---|---------|--|---------|--|
| 718211 | 1 | 2,6-5,5 | | 85 180 | |
| 718231 | 1 | 4,6-8 | | 110 300 | |

TRONZATUERCAS



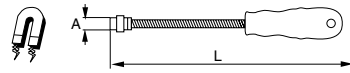
- Para separar tuercas atascadas sin dañar el tornillo
- Acero especial Galvanizado
- Cabezal de repuesto disponible

| R | | mm | | g | |
|--------|---|----|-----|---------|-------------------------|
| 730011 | 1 | 32 | 126 | M3-M16 | 6-27 440 796661 796671 |
| 730131 | 1 | 42 | 170 | M14-M24 | 24-40 560 796681 796691 |



Extractores

EXTRACTOR MAGNÉTICO



- Mango bicomponente con agujero para colgar y diseño antideslizante
- Varilla cromada pulida
- 720-1M-413: Imán neodimio extrafuerte capacidad 1 kg
- 720-3M-413: Imán neodimio extrafuerte capacidad 3 kg

| R | Icono | Ø mm | A mm | L mm | Icono | Icono | g |
|------------|-------|------|------|------|-------|-------|-----|
| 720-1M-413 | 1 | 10 | 10 | 550 | 413 | 110 | 130 |
| 720-3M-413 | 1 | 17 | 13 | 550 | 413 | 110 | 280 |

GANCHO EXTRACTOR CROMADO

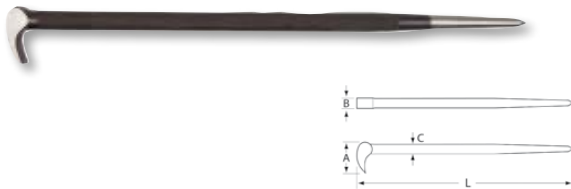


- Para agarre de piezas muy pequeñas
- Eje flexible con el corazón de acero

| R | Icono | L mm | g |
|--------|-------|------|----|
| 720031 | 1 | 650 | 80 |

Palancas

PALANCA



- Palanca polivalente 90° para trabajos en espacios confinados
- Acabado negro fosfatado con cabeza pulida y punta afilada
- Material: Aleación de acero especial endurecido

| R | Icono | A mm | B mm | C mm | L mm | g |
|-----------|-------|------|------|------|------|-----|
| 066-400-1 | 1 | 44 | 14 | 14 | 406 | 450 |

JUEGO DE 4 PALANCAS ACODADAS



- Palancas con mangos de plástico muy ligeras
- Agarre cómodo para conseguir mayor potencia de elevación

| R | Icono | Icono | g |
|------------------------------------|-------|------------|-------|
| ZH70610 | 1 | 645x115x35 | 1.400 |
| ZH70611, ZH70612, ZH70613, ZH70614 | | | |

PALANCA ACODADA



- Palancas con mangos de plástico muy ligeras
- Agarre cómodo para conseguir mayor potencia de elevación

| R | Icono | L mm | g |
|---------|-------|------|-----|
| ZH70611 | 1 | 210 | 200 |
| ZH70612 | 1 | 310 | 300 |
| ZH70613 | 1 | 460 | 400 |
| ZH70614 | 1 | 610 | 500 |



IRIMO

11. HERRAMIENTAS DE CORTE Y MEDICIÓN

Arcos tronzadores y hojas

ARCOS TRONZADORES



- Arco tronizador de acero con pintura en polvo
- 802-2400-1 para madera seca
- 802-3000-1 y 802-3600-1 para madera verde y mojada
- Protector incluido

| R | | | | | | |
|------------|---|-----|----|----|-----|------|
| 802-2400-1 | 5 | 607 | 24 | 51 | 675 | 23.8 |
| 802-3000-1 | 5 | 759 | 30 | 23 | 800 | 28.2 |
| 802-3600-1 | 5 | 912 | 36 | 23 | 920 | 32.4 |

HOJAS DE TRONZAR, MADERA VERDE



- Ideada para aserrar madera verde y húmeda
- Acero de alta calidad templado
- Envase individual con una protección de dentado para prevenir la oxidación

| R | | | | | |
|------------|----|-----|----|----|-----|
| 802-2423-1 | 10 | 607 | 24 | 60 | 2.1 |
| 802-3023-1 | 10 | 759 | 30 | 75 | 2.6 |
| 802-3623-1 | 10 | 912 | 36 | 95 | 3.4 |

HOJAS DE TRONZAR, MADERA SECA



- Para aserrar madera seca
- Acero de alta calidad templado
- Envase individual con una protección de dentado para prevenir la oxidación

| R | | | | | |
|------------|----|-----|----|-----|-----|
| 802-2451-1 | 10 | 607 | 24 | 65 | 2.3 |
| 802-3051-1 | 10 | 759 | 30 | 80 | 2.8 |
| 802-3651-1 | 10 | 912 | 36 | 100 | 3.5 |

Serruchos

SERRUCHO UNIVERSAL



- Mango atornillado bicomponente
- Mango útil para hacer guías de 45 y 90°
- Para todo tipo de maderas

| R | | | | | |
|-----------|----|-----|----|---|-----|
| 800-168-1 | 10 | 400 | 16 | 8 | 320 |
| 800-208-1 | 10 | 500 | 20 | 8 | 360 |
| 800-228-1 | 10 | 550 | 22 | 8 | 380 |

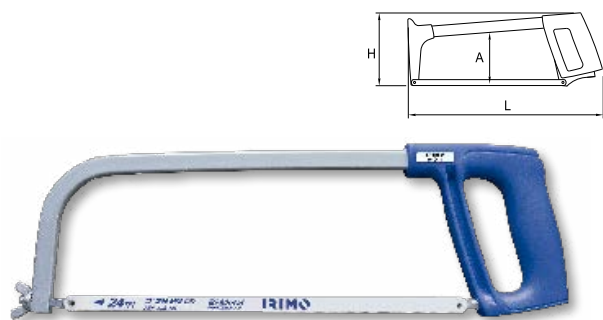
ARCO PARA METAL DE ALUMINIO



- Arco profesional muy robusto
- Suministrado con la hoja bimetálica de 24 DPP de 30 mm (12")
- Posibilidad de colocar la hoja en 55° para cortar a nivel

| R | | | |
|--------|---|-----------|-----|
| 801101 | 5 | 400 (300) | 748 |

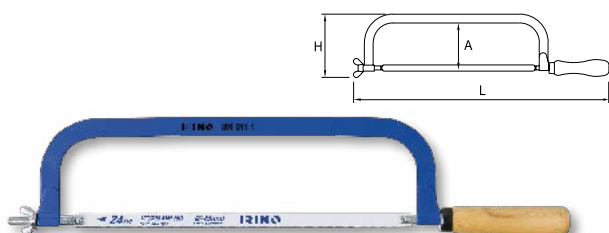
ARCO DE METAL N.4



- Arco de sierra profesional y firme
- Ofrece un espacio de almacenaje de las hojas dentro de la parte negra rectangular
- Puede usarse como sierra compás
- Con opción de colocar la hoja a 55° para corte en inglete
- Se suministra con una hoja de sierra bimetel de 24 DPP

| R | Icono | A mm | H mm | L mm | g |
|-----------|-------|------|------|------|-----|
| 801-041-1 | 10 | 110 | 151 | 400 | 665 |

ARCO DE METAL N.1



- Arco tradicional, de fácil uso

| R | Icono | A mm | H mm | L mm | g |
|-----------|-------|------|------|------|-----|
| 801-011-1 | 10 | 100 | 128 | 512 | 575 |

MINI ARCO DE ALUMINIO



- Un mini arco muy útil para cortar en lugares difíciles
- De muy fácil manejo
- Se suministra con una hoja de sierra de 24 DPP

| R | Icono | H mm | L mm | g |
|-----------|-------|------|------|-----|
| 801-145-1 | 5 | 51 | 229 | 140 |

Coronas

JUEGO 6 CORONAS BI-METAL



- Juego:
 - 6 coronas bi-metales 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm
 - Pequeño soporte
 - 1 broca de repuesto
- Estuche con foam bi-color

| R | Icono | pzs. | mm | g |
|------------|-------|------|------------|-------|
| 810-2264-4 | 1 | 6 | 230x180x70 | 1.000 |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

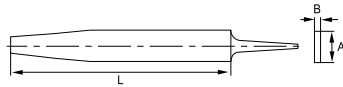
10

11

12

Limas

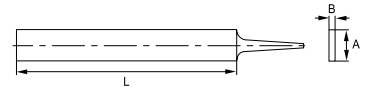
PLANA PUNTA



- Plana con punta
- Para limar superficies planas, esquinas, la forma de su punta facilita el acceso en ángulos y esquinas

| Q | Icon | L mm | A mm | B mm | Icon | Icon | g |
|-----------|------|-----------|------|------|------|------|-----|
| BASTA | | | | | | | |
| 534521 | 6 | 150 / 6" | 16 | 4 | 13 | 33 | 90 |
| 534531 | 6 | 200 / 8" | 20 | 5 | 10 | 25 | 160 |
| 534541 | 6 | 250 / 10" | 25 | 5.5 | 9 | 23 | 250 |
| 534551 | 6 | 300 / 12" | 30 | 6 | 8 | 20 | 413 |
| ENTREFINA | | | | | | | |
| 534261 | 6 | 200 / 8" | 20 | 5 | 14 | 36 | 160 |

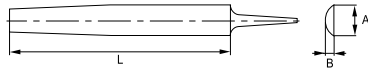
PLANA PARALELA



- Plana paralela basta
- Picado de doble superficie, un canto con picado simple, sin picado

| Q | Icon | L mm | A mm | B mm | Icon | Icon | g |
|-----------|------|----------|------|------|------|------|-----|
| BASTA | | | | | | | |
| 534561 | 6 | 150 / 6" | 16 | 4 | 13 | 33 | 90 |
| 534571 | 6 | 200 / 8" | 20 | 5 | 10 | 25 | 160 |
| ENTREFINA | | | | | | | |
| 534281 | 6 | 150 / 6" | 16 | 4 | 18 | 46 | 50 |
| 534291 | 6 | 200 / 8" | 20 | 5 | 14 | 36 | 160 |

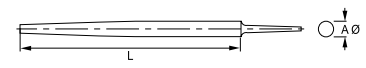
MEDIA CAÑA



- Para limar superficies planas, cóncavas y grandes agujeros. Ideal para desbaste

| Q | Icon | L mm | A mm | B mm | Icon | Icon | g |
|-----------|------|-----------|------|------|------|------|-----|
| BASTA | | | | | | | |
| 534681 | 6 | 150 / 6" | 16 | 4,7 | 13 | 33 | 100 |
| 534691 | 6 | 200 / 8" | 20,5 | 6 | 10 | 25 | 170 |
| 534701 | 6 | 250 / 10" | 26,5 | 7,5 | 9 | 23 | 344 |
| ENTREFINA | | | | | | | |
| 534371 | 6 | 150 / 6" | 16 | 4,7 | 18 | 46 | 100 |
| 534381 | 6 | 200 / 8" | 20,5 | 6 | 14 | 36 | 170 |

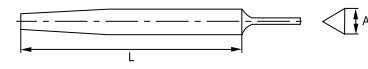
REDONDA



- Para limar agujeros, superficies cóncavas
- Picado de superficies doble

| Q | Icon | L mm | A mm | Icon | Icon | Icon | g |
|-----------|------|-----------|------|------|------|------|-----|
| BASTA | | | | | | | |
| 534601 | 6 | 150 / 6" | 6 | 13 | 33 | 1 | 74 |
| 534611 | 6 | 200 / 8" | 8 | 10 | 25 | 1 | 112 |
| 534621 | 6 | 250 / 10" | 10 | 9 | 23 | 1 | 183 |
| ENTREFINA | | | | | | | |
| 534311 | 6 | 150 / 6" | 6 | 18 | 46 | 2 | 74 |
| 534321 | 6 | 200 / 8" | 8 | 14 | 36 | 2 | 112 |

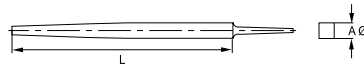
TRIANGULAR



- Para afilado y desbaste en ángulos, esquinas interiores, superficies cóncavas y limados planos
- Picado de superficies doble

| Q | Icon | L mm | A mm | Icon | Icon | g |
|-----------|------|----------|------|------|------|-----|
| BASTA | | | | | | |
| 534901 | 6 | 150 / 6" | 11 | 13 | 33 | 94 |
| 534911 | 6 | 200 / 8" | 15,5 | 10 | 25 | 203 |
| ENTREFINA | | | | | | |
| 534341 | 6 | 150 / 6" | 11 | 18 | 46 | 94 |
| 534351 | 6 | 200 / 8" | 15,5 | 14 | 36 | 203 |

CUADRADA



- Para limar ranuras, agujeros cuadrados y rectangulares, esquinas interiores y ajuste fino
- Picado de superficies doble

| | | L mm | A mm | | | |
|--------|---|-----------|---------|----|----|-----|
| | | BASTA | | | | |
| 534931 | 6 | 150 / 6" | 6 | 13 | 33 | 79 |
| 534941 | 6 | 200 / 8" | 8 | 10 | 25 | 132 |
| | | ENTREFINA | | | | |
| 534401 | 6 | 150 / 6" | 6 | 18 | 46 | 79 |
| 534411 | 6 | 200 / 8" | 8 | 14 | 36 | 132 |

JUEGO 6 LIMAS 8"



| | | pzs. | | |
|--------|---|------|---------|-------|
| 534501 | 1 | 6 | 44x37x3 | 1.150 |

| | | | | |
|--------|--|--|--------|--|
| 534261 | | | 534351 | |
| 534291 | | | 534381 | |
| 534321 | | | 534411 | |

Niveles

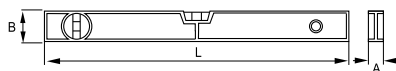


* sin asas: 982-40-1
982-4M-1

- Precisión ± 1 mm
- Alta visibilidad
- Tres foilas tipo barril: Horizontal, vertical, 45°
- Aluminio ligero
- Diseño robusto de perfil. Superficies de apoyo tratadas
- Pintura epoxy de gran durabilidad

| | | L mm | A mm | B mm | |
|----------|---|---------|---------|---------|-----|
| 982-40-1 | 1 | 400 | 24 | 60 | 300 |
| 982-60-1 | 1 | 600 | 24 | 60 | 360 |
| 982-80-1 | 1 | 800 | 24 | 60 | 550 |

NIVEL



* con asas: 982-60-1
982-80-1
982-6M-1

- Dos potentes imanes
- Necesarios 9 Newtons para separarlos entre sí
- Tres foilas tipo barril: Horizontal, vertical, 45°

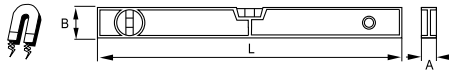
| | | L mm | A mm | B mm | |
|----------|---|---------|---------|---------|-----|
| 982-4M-1 | 1 | 400 | 22 | 60 | 280 |
| 982-6M-1 | 1 | 600 | 24 | 60 | 370 |

- Perfil de aluminio, ligero, 450 g/m
- Perfil ligero, fácil de transportar, tamaño 20x49 mm
- Precisión ± 1 mm
- Foilas de gran visibilidad
- Tres foilas: horizontal, vertical y 45°
- Tapones protectores
- Pintura epoxy de larga duración
- Set incluye: tamaños de 600, 1200 y 2000 mm

| | | L mm | A mm | B mm | |
|------------|---|---------|---------|---------|-----|
| 981-800-1 | 1 | 800 | 20 | 49 | 275 |
| 981-1000-1 | 1 | 1.000 | 20 | 49 | 325 |
| 981-1200-1 | 1 | 1.200 | 20 | 49 | 380 |
| 981-1500-1 | 1 | 1.500 | 20 | 49 | 480 |
| 981-1800-1 | 1 | 1.800 | 20 | 49 | 550 |
| 981-2000-1 | 1 | 2.000 | 20 | 49 | 605 |

Niveles

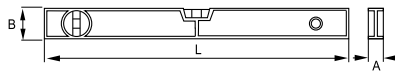
NIVEL MAGNÉTICO



- Perfil de aluminio
- Perfil ligero, fácil de transportar, tamaño 22x49 mm
- Precisión $\pm 0,5$ mm
- Fiolas de gran visibilidad
- Tres fiolas: horizontal, vertical y 45°
- Incluye dos imanes
- Tapones protectores
- Pintura epoxy de larga duración

| R | Im | L mm | A mm | B mm | g |
|------------|----|------|------|------|-----|
| 981-400M-1 | 1 | 400 | 22 | 49 | 300 |
| 981-600M-1 | 1 | 600 | 22 | 49 | 450 |

JUEGO DE NIVELES



- Nivel tubular de 600 mm + torpedo 982-TOR
- Fiolas de alta visibilidad y baja densidad
- Precisión ± 1 mm

| R | Im | L mm | A mm | B mm | g |
|---------|----|------|------|------|-----|
| 982-SET | 1 | 600 | 55 | 60 | 410 |

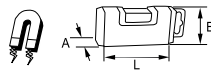
NIVEL "TORPEDO"



- Imán en la base
- Adecuado para fontaneros
- 3 viales: horizontal, vertical y de 45°
- Precisión de ± 1 mm en la fiola horizontal
- Precisión de ± 1 mm en las fiolas verticales
- Líquido de alta visibilidad en el interior de las fiolas

| R | Im | L mm | A mm | B mm | g |
|-----------|----|------|------|------|----|
| 982-TOR-1 | 1 | 230 | 15 | 40 | 80 |

NIVEL DE BOLSILLO 100 MM



- Tamaño ideal para llevar en el bolsillo, 10 cm
- Precisión: ± 1 mm
- Fiola de alta visibilidad
- 2 fuertes imanes en la base que aguantan hasta 500 g

| R | Im | L mm | A mm | B mm | g |
|----------|----|------|------|------|----|
| 982-10-1 | 1 | 100 | 20 | 50 | 60 |

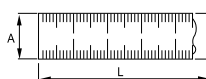
JUEGO NIVEL TORPEDO BASE MAGNÉTICA CON ESTUCHE



- Juego de nivel de aluminio con base magnética y estuche nylon para transporte fácil
- Precisión de ± 1 mm en todas las fiolas
- 3 fiolas: horizontal, vertical y de 45°
- Pareja de imanes fuertes de neodimio en la base

| R | Im | L mm | A mm | B mm | g |
|----------|----|------------|------|------|-----|
| 983-25-1 | 5 | 240x140x25 | | | 315 |

Regla plegable de madera



- Regla plegable con 10 hojas de madera de abedul, flexible y resistente
- Barniz especial resistente a la abrasión
- Clase II de precisión acorde a la normativa UE de instrumentos de medición

| R | Im | L m | A mm | g |
|---------|----|-----|------|-----|
| 985-2-1 | 1 | 2 | 16 | 115 |

Escuadras

ESCUADRAS



- Escala en mm
- Hoja de acero inoxidable
- Mango de aluminio

| R | Icono | L mm | g |
|-----------|-------|------|-----|
| 991-200-1 | 1 | 200 | 230 |
| 991-250-1 | 1 | 250 | 250 |
| 991-300-1 | 1 | 300 | 290 |
| 991-400-1 | 1 | 400 | 330 |

ESCUADRAS COMBINADAS



- Escala en mm y pulgadas
- Hoja de acero inoxidable
- Incluye nivel con precisión de 1 mm/m
- Mango de zinc y partes de latón

| R | Icono | L mm | g |
|-----------|-------|------|-----|
| 993-150-1 | 1 | 150 | 200 |
| 993-300-1 | 1 | 300 | 230 |
| 993-400-1 | 1 | 400 | 260 |

Galgas

GALGAS DE ROSCAS



- Longitud de hoja: 70 mm

| R | Icono | Nº hojas | g |
|--|-------|----------|----|
| 972-52-1 | 25 | 52 | 65 |
| Métrica 60° - 0,25 a 6 mm 0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,60-0,70-0,75-0,80-0,90-1,00- 1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00-3,50-4,00-4,50-5,00-5,50-6,00 Whitworth 55° - 4 a 62 hilos" 4-4,50-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-19-20-22-24-25-26-28- 30-32-36-40-48-60-62 | | | |

GALGAS DE ESPESORES



- Longitud de hoja: 100 mm

| R | Icono | Nº hojas | g |
|---|-------|----------|----|
| 971-13-1 | 5 | 13 | 62 |
| 0,05 a 1 mm 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 | | | |
| 971-20-1 | 5 | 20 | 90 |
| 0,05 a 1 mm 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- 0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00 | | | |

Calibres

CALIBRE VERNIER 150 MM



- Calibre vernier
- Precisión $\pm 0,03$ mm
- Fabricado en acero inoxidable endurecido
- Incluye caja de plástico para un almacenamiento seguro

| R | Icono | mm | mm | mm | mm | g |
|---------|-------|-------|------|-----|---------------|-----|
| 984-6-1 | 1 | 0-150 | 0-6" | 235 | 25 x 90 x 245 | 150 |

CALIBRE DIGITAL ACERO INOXIDABLE 150 MM



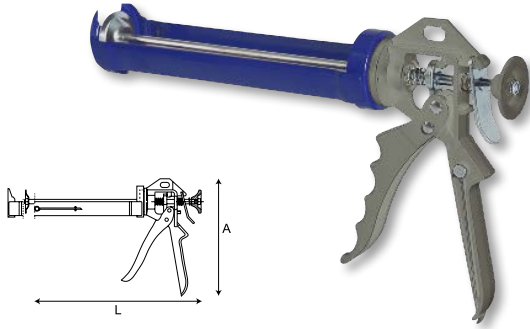
- Calibre vernier digital
- Precisión $\pm 0,03$ mm
- Fabricado en acero inoxidable endurecido
- Incluye caja de plástico para un almacenamiento seguro

| R | Icono | mm | mm | mm | mm | g |
|----------|-------|-------|------|-----|---------------|-----|
| 984-6D-1 | 1 | 0-150 | 0-6" | 235 | 25 x 90 x 245 | 150 |



Herramientas de apriete

PISTOLA DE SILICONA



- Pistola de silicona para cartuchos de 9"
- Idónea para mayoría de resinas y siliconas
- Asa y gatillo fabricado en aluminio
- Cuerpo giratorio para facilitar la carga del cartucho
- Aguja incorporada
- Ratio de descarga 7:1
- Fuerza máxima de empuje 1500N

| R | Icono | L mm | A mm | g |
|-----------|-------|------|------|-----|
| 549-230-2 | 1 | 330 | 200 | 550 |

PISTOLA DE COLA TERMOFUSIBLE



- Con interruptor On-Off para ahorro de energía. Normativa CE/GS
- Boquilla protectora para mayor durabilidad y seguridad
- Incluye dos boquillas adicionales y una válvula de seguridad para prevenir goteos involuntarios
- Gacho plegable para mantener la pistola en reposo
- Potencia de 80W; Voltaje 220-240V; Pre calentamiento 3-5 minutos; Flujo de encolado 14-15 g por minuto. Cable de 1,6 m
- Contiene 12 barras de cola 11,2x150 mm (6 uso general, 6 cola extrafuerte)
- Embalaje en blíster

| R | Icono | Icono | Icono | g |
|----------|-------|------------|-------|-----|
| 550-80-4 | 1 | 40x190x190 | | 250 |

Espátulas

ESPÁTULAS



- Hoja templada de 1,5 mm de grosor / 0,5 mm en el filo. Excelente flexibilidad
- Pulida y barnizada de larga durabilidad
- Virola metálica para la perfecta unión entre hoja y mango
- Mango de plástico con agujero para colgar
- DIN 7216, UNE 16608

| R | Icono | S mm | L mm | g |
|--------|-------|------|------|-----|
| 540021 | 12 | 20 | 220 | 50 |
| 540031 | 12 | 30 | 220 | 55 |
| 540041 | 12 | 40 | 220 | 60 |
| 540051 | 12 | 50 | 220 | 65 |
| 540061 | 12 | 60 | 220 | 70 |
| 540071 | 12 | 70 | 220 | 75 |
| 540081 | 12 | 80 | 220 | 80 |
| 540091 | 12 | 90 | 220 | 85 |
| 540101 | 12 | 100 | 220 | 90 |
| 540121 | 12 | 120 | 220 | 100 |

JUEGO DE ESPÁTULAS DE CARROCERO



- Juego de 4 espátulas de carrocero

| R | Icono | pzs. | Icono | g |
|--------|-------|------|---|-----|
| 536011 | 1 | 4 | 160x130 | 120 |
| 536011 | | | 90x50 mm, 120x80 mm, 120x105 mm, 120x120 mm | |

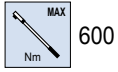


IRIMO

12. HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS E ILUMINACIÓN

Llave impacto 1/2"

P800



| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|------------|-----------|----|----|-----------|-----|-------|-------|-------|------|-----|------|
| | | | BAR | | | | | | | | | | | |
| P800 | 1 | 1/2" | 6,3 | 1/4" - 18 | 10 | 99 | 100 - 570 | 600 | 7.500 | 1.300 | 90,00 | 2,57 | 192 | 2,40 |

Sopladora

P218



| | | | |
|------|---|------------|------|
| | | BAR | |
| P218 | 1 | 6,3 | 0,15 |

Conector automático hembra 1/4"

PQCF14



- Multi-perfil para una mayor flexibilidad y polivalencia, compatible con los cuatro conectores macho (ISO6150B, ARO210, Europe/Alemán & Italiano)
- Cierre de seguridad que proporciona al usuario la posibilidad de cerrar el flujo de aire
- Mayor seguridad. No se puede desacoplar a menos que se cierre el aire
- Operación simplificada. Facilita la conexión a la herramienta ya que se hace sin luchar contra la presión de aire
- Gran duración y resistencia gracias a su construcción de núcleo de acero con cobertura de composite

| | | | | | |
|--------|----|-------|------------|------|-------|
| | | | BAR | | |
| PQCF14 | 10 | 1.600 | 14 | 1,4" | 0,100 |

Conectores rápidos

PM5142



| | | | | |
|--------|---|------|-------|----|
| | | | | |
| PM5142 | 1 | 1,4" | Macho | 20 |

Lubricador

PN251



- Instalar en la máquina o en tubo con conector rápido con rosca de 1/4"

| | | | |
|-------|---|------|------|
| | | | |
| PN251 | 1 | 1,4" | 0,10 |

Reguladores - Filtros - Lubricadores

P255



- Cuando se comprime el aire atmosférico, que siempre contiene cierta humedad, se genera agua en el circuito neumático. Por ello, es necesario filtrar esta agua para proteger el propio circuito y, sobre todo, las máquinas neumáticas
- Para el resto de máquinas neumáticas, usar regulador, filtro y lubricador
- Datos técnicos:

| | |
|----------------------|-------------|
| - Conexión de aire | 1/2" |
| - Capacidad cubeta | 100 ml |
| - Ø del manómetro | 50 mm |
| - Gama de regulación | 0,5-10 bar |
| - Temp. mínima | +5° |
| - Temp. máxima | 60° |
| - Caudal nominal | 3.200 NL/mn |
| - Filtrado | 20 m |

| | | | | | | | |
|------|---|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | |
| P255 | 1 | | | | | | 1,42 |

Lámparas sin cable con baterías de Litio

LÁMPARA DE LED FLEXIBLE



- Lámpara LED
- Carcasa de ABS resistente a golpes y todo tipo de fluidos habituales de un garaje
- IP65
- Mango flexible 180°
- Imán en la base
- Parte trasera plegable convertible en soporte o como gancho
- Gancho giratorio 360°
- Cuerda para la muñeca

| | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|-----|---------------|
| | | | | | | | |
| L21 | 1 | X | X | X | 4 | 2,5 | 204x64x30 230 |

LÁMPARA-LINTERNA FLEXIBLE SMD



- Lámpara - linterna de alta potencia SMD LED
- Mango base giratoria 180°
- Imán potente en la base
- Doble imán en la parte trasera
- Ganchos dobles giratorios 360°
- Cuerda para la muñeca

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|----|---|---|---|-----------------|
| | | | | | | | |
| L31 | 1 | 170 | 50 | X | X | 4 | 4 249x53x43 280 |

LÁMPARA DE LED SMD FLEXIBLE



- Lámpara-linterna de alta potencia SMD LED
- Función de lámpara y linterna en un solo producto
- Mango flexible 180°
- Potente imán en la base
- Gancho giratorio plegable

| | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|---|---|---|-----------------|
| | | | | | | | |
| L31C | 1 | 250 | 100 | X | X | 4 | 4 190x58x36 196 |



Lámparas de bolsillo

LÁMPARA BOLI ALUMINIO SMD



- Lámpara 9 LEDs
- Imán en la base
- 100 Lúmenes
- Pilas: 3xAAA (incluidas)
- Material: Aluminio
- 4 horas de duración
- Luz blanca

| | | | | | |
|-----|---|---|-----------|-----|----|
| | | | | | |
| L14 | 1 | 4 | 161x16x30 | 110 | 61 |

LÁMPARA DE BOLSILLO



- Lámpara de bolsillo LED COB
- Gancho rotatorio 360° para colgar
- Soporte trasero plegable
- Imán trasero
- 180 Lúmenes
- Pilas: 3xAAA (incluidas)
- Material: ABS con cobertura de goma

| | | | | | |
|-----|---|-----|----------|---|-----|
| | | | | | |
| L13 | 1 | 2-4 | 95x65x35 | 9 | 115 |

Linternas

LINTERNA DE MANO LED, CON FOCO REGULABLE



- Linterna de mano LED con foco regulable
- Lúmenes: <60 lm
- Ángulo del haz de luz: 7-80°
- Grado de estanqueidad IP41
- Se suministra con 3 pilas alcalinas AAA
- Modos operativos: Encendido/ Apagado
- Autonomía: 5 h

| | | | | |
|-------|---|-----------|------|----|
| | | | | |
| L01-1 | 1 | 105x37x37 | 3AAA | 50 |

LINTERNA DE CABEZA LED, CON FOCO REGULABLE



- Foco delantero con luces LED y enfoque ajustable
- LED del CREE T6 10W XNL
- Lúmenes ≈ 400 lm
- Ángulo del haz de luz: 15-105°
- Se suministra con correas ajustables para poder adaptarla a cualquier tamaño de cabeza
- Grado de estanqueidad IP44
- Se suministra con 3 pilas alcalinas AAA
- Modos operativos: H-L-Intermitente-Apagado
- Autonomía: 2,5-8 h

| | | | | |
|-------|---|------|------------|-----|
| | | | | |
| L51-1 | 1 | 3AAA | 80x120x120 | 132 |



om.ar www.irimo.com.ar www.irimo.com.ar www.irimo.com.ar www.irimo.com.ar www.irimo.com.ar www.irimo.com.ar