

Herramientas para la Industria  
y Construcción desde 1942



**NUSAC**

[www.nusac.com](http://www.nusac.com)

**CATÁLOGO**

**2021**

NUESTRA  
**EXPERIENCIA**

SU MEJOR  
**HERRAMIENTA**



**IRWIN**  
TOOLS

**WISE-GRIP®**

**JACK®**

**QUICK-GRIP®**

**Record®**

**Marples®**

**joran®**





**Herramientas para la Industria  
y Construcción desde 1942**



## Nuestra experiencia su mejor herramienta

NUSAC, empresa familiar fundada en 1942, ha centrado su actividad durante mas de siete décadas en la fabricación de herramientas manuales para la industria y la construcción. La experiencia adquirida, así como el espíritu de adaptación a los nuevos tiempos, nos ha permitido ofrecer a nuestros clientes un servicio y producto final acorde a sus necesidades. Con el objetivo de mantener un alto nivel de eficacia y calidad, seguimos potenciando nuestro departamento de I+D, que continuamente aporta nuevas ideas y productos que nos llevan a alcanzar nuestra principal meta: NUSAC, como fabricante español de herramientas manuales, es miembro de la asociación de fabricantes y exportadores españoles: Herramex.



**Índice**

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| SISTEMAS DE NIVELACIÓN                           | 6  |
| CRUCETAS Y CUÑAS                                 | 8  |
| COMPLEMENTOS PLÁSTICOS                           | 9  |
| PALETAS Y PALETINES                              | 10 |
| ESPÁTULAS                                        | 12 |
| LLANAS                                           | 13 |
| MAZAS DE GOMA Y MARTILLOS DE NYLON               | 14 |
| CUBOS                                            | 15 |
| PALAS                                            | 16 |
| PICOS, RASPADORES, ESPARCIDORES, LEGONAS Y CAZOS | 18 |
| RAEDERAS Y RASTRILLOS                            | 19 |
| LLAVES Y PALANCAS                                | 20 |
| DESENCOFRADORES                                  | 21 |
| CORTAFRÍOS Y CINCELES                            | 22 |
| TOLDOS Y POLEAS                                  | 23 |
| JARDINERÍA                                       | 24 |
| ESCALERAS                                        | 25 |
| TENAZAS Y CORTAVARILLAS                          | 26 |
| HERRAMIENTAS DE APRIETE                          | 27 |
| PISTOLA DE SILICONA                              | 28 |
| NIVELACIÓN Y MEDICIÓN                            | 29 |
| ILUMINACIÓN                                      | 34 |
| MANGOS                                           | 35 |
| MARTILLERÍA                                      | 36 |
| MARCAJE INDUSTRIAL                               | 38 |
| GRANETES Y BOTADORES                             | 47 |
| NUMERACIÓN Y ABECEDARIOS                         | 48 |
| SACABOCADOS                                      | 50 |
| CUERDAS                                          | 52 |
| BRIDAS                                           | 54 |
| PICTOGRAMAS                                      | 55 |
| SEÑALES                                          | 57 |
| PROMI                                            | 58 |



**Kit Sistema de Nivelación.  
Calzos, Cuñas y Tenaza**

## SISTEMAS DE NIVELACIÓN



### Kit Sistema de Nivelación. Calzos, Cuñas y Tenaza

| REF.  | MEDIDAS | CAJA | C. MÁSTER | EAN           |
|-------|---------|------|-----------|---------------|
| 02586 | 0,5 mm  | 1    | 4         | 8428837025867 |
| 02570 | 1 mm    | 1    | 4         | 8428837025706 |
| 02587 | 1,5 mm  | 1    | 4         | 8428837025874 |
| 02571 | 2 mm    | 1    | 4         | 8428837025713 |
| 02572 | 3 mm    | 1    | 4         | 8428837025720 |



### Tenaza Metálica para Sistema de Nivelación

| REF.  | CAJA | C. MÁSTER | EAN           |
|-------|------|-----------|---------------|
| 02577 | 1    | 5         | 8428837025775 |

### Bolsa de Calzos para Sistema de Nivelación 100 piezas

| REF.  | MEDIDAS | CAJA | C. MÁSTER | EAN           |
|-------|---------|------|-----------|---------------|
| 02584 | 0,5 mm  | 1    | 25        | 8428837025843 |
| 02574 | 1 mm    | 1    | 25        | 8428837025744 |
| 02582 | 1,5 mm  | 1    | 25        | 8428837025829 |
| 02575 | 2 mm    | 1    | 25        | 8428837025751 |
| 02576 | 3 mm    | 1    | 25        | 8428837025768 |



### Bolsa de Calzos para Sistema de Nivelación 250 piezas

| REF.  | MEDIDAS | CAJA | C. MÁSTER | EAN           |
|-------|---------|------|-----------|---------------|
| 02585 | 0,5 mm  | 1    | 10        | 8428837025850 |
| 02579 | 1 mm    | 1    | 10        | 8428837025799 |
| 02583 | 1,5 mm  | 1    | 10        | 8428837025836 |
| 02580 | 2 mm    | 1    | 10        | 8428837025805 |
| 02581 | 3 mm    | 1    | 10        | 8428837025812 |



### Bolsa de Cuñas para Sistema de Nivelación

| REF.  | MEDIDAS         | CAJA | C. MÁSTER | EAN           |
|-------|-----------------|------|-----------|---------------|
| 02573 | Bolsa de 100 ud | 1    | 25        | 8428837025737 |
| 02578 | Bolsa de 250 ud | 1    | 10        | 8428837025782 |

# CRUCETAS Y CUÑAS



Bolsa Crucetas

| REF.  | UDS/BOLSA | MEDIDAS | EAN           |
|-------|-----------|---------|---------------|
| 02501 | 300       | 1 mm    | 8428837025010 |
| 02503 | 300       | 2 mm    | 8428837025034 |
| 02505 | 200       | 3 mm    | 8428837025058 |
| 02507 | 100       | 5 mm    | 8428837025072 |
| 02509 | 100       | 7 mm    | 8428837025096 |
| 02511 | 50        | 10 mm   | 8428837025119 |



Bolsa Cuñas

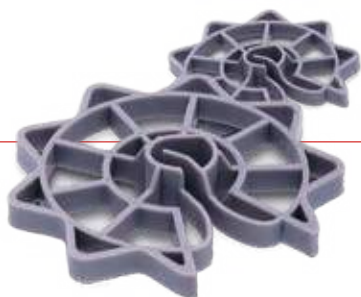
| REF.  | UDS/BOLSA | MEDIDAS | EAN           |
|-------|-----------|---------|---------------|
| 02515 | 500       | 5 mm    | 8428837025157 |

**COMPLEMENTOS PLÁSTICOS****Protector en Forma de Seta para Varilla 8mm a 20mm**

| REF.  | CAJA | MODELO | EAN           |
|-------|------|--------|---------------|
| 02527 | 50   | P      | 8428837025270 |
| 02528 | 250  | P      | 8428837025287 |

**Separador Cóndor**

| REF.  | CAJA | MEDIDAS | EAN           |
|-------|------|---------|---------------|
| 02549 | 200  | 40 mm   | 8428837025492 |
| 02550 | 500  | 40 mm   | 8428837015509 |
| 02551 | 200  | 50 mm   | 8428837015516 |
| 02552 | 500  | 50 mm   | 8428837015523 |

**Separador de Timón**

| REF.  | CAJA | MEDIDAS | EAN           |
|-------|------|---------|---------------|
| 02538 | 100  | 40 mm   | 8428837025386 |



# PALETAS Y PALETINES

## Resistencia y versatilidad

Para todo tipo de trabajos. Las paletas NUSAC son aptas para todo tipo de trabajo de albañilería. De fácil limpieza. El mango está firmemente sujeto para permitir un movimiento fluido.



### Paleta Forjada Madrid

| REF.  | MEDIDAS      | CAJA | C. MÁSTER | EAN           |
|-------|--------------|------|-----------|---------------|
| 24101 | 165 x 92 mm  | 12   | 48        | 8428837241014 |
| 24102 | 190 x 104 mm | 12   | 48        | 8428837241021 |
| 24103 | 216 x 116 mm | 12   | 48        | 8428837241038 |

### Paleta Forjada Catalana

| REF.  | MEDIDAS      | CAJA | C. MÁSTER | EAN           |
|-------|--------------|------|-----------|---------------|
| 24301 | 165 x 120 mm | 12   | 48        | 8428837243018 |
| 24302 | 180 x 125 mm | 12   | 48        | 8428837243025 |

### Paleta Forjada Norte

| REF.  | MEDIDAS      | CAJA | C. MÁSTER | EAN           |
|-------|--------------|------|-----------|---------------|
| 24201 | 180 x 115 mm | 12   | 48        | 8428837242011 |
| 24202 | 190 x 117 mm | 12   | 48        | 8428837242028 |



## PALETAS Y PALETINES



### ¡IRROMPIBLE!



#### Paleta Forjada Sevilla

| REF.  | MEDIDAS      | CAJA | C. MÁSTER | EAN           |
|-------|--------------|------|-----------|---------------|
| 24401 | 180 x 110 mm | 12   | 48        | 8428837244015 |
| 24402 | 200 x 117 mm | 12   | 48        | 8428837244022 |



#### Paletín Forjado de Punta

| REF.  | MEDIDAS     | CAJA | C. MÁSTER | EAN           |
|-------|-------------|------|-----------|---------------|
| 24501 | 125 x 70 mm | 12   | 48        | 8428837245012 |



#### Paletín Forjado de Punta Redonda

| REF.  | MEDIDAS     | CAJA | C. MÁSTER | EAN           |
|-------|-------------|------|-----------|---------------|
| 24601 | 130 x 70 mm | 12   | 48        | 8428837246019 |



# ESPÁTULAS

Las espátulas NUSAC son aptas para todo tipo de trabajo de albañilería. De fácil limpieza. Mango ergonómico firmemente sujeto para permitir un movimiento fluido.

MANGO  
DE MADERA  
DE HAYA

ACERO  
INOXIDABLE  
FLEXIBLE



## Espátulas

| REF.  | MEDIDAS | CAJA | EAN           |
|-------|---------|------|---------------|
| 25001 | 30 mm   | 12   | 8428837250016 |
| 25002 | 40 mm   | 12   | 8428837250023 |
| 25003 | 50 mm   | 12   | 8428837250030 |
| 25004 | 60 mm   | 12   | 8428837250047 |
| 25005 | 70 mm   | 12   | 8428837250054 |
| 25006 | 80 mm   | 12   | 8428837250061 |
| 25007 | 90 mm   | 12   | 8428837250078 |
| 25008 | 100 mm  | 12   | 8428837250085 |

## Espátula Acero Inoxidable

| REF.  | MEDIDAS | CAJA | EAN           |
|-------|---------|------|---------------|
| 25101 | 30 mm   | 12   | 8428837251013 |
| 25102 | 40 mm   | 12   | 8428837251020 |
| 25103 | 50 mm   | 12   | 8428837251037 |
| 25104 | 60 mm   | 12   | 8428837251044 |
| 25105 | 70 mm   | 12   | 8428837251051 |
| 25106 | 80 mm   | 12   | 8428837251068 |
| 25107 | 90 mm   | 12   | 8428837251075 |
| 25108 | 100 mm  | 12   | 8428837251082 |

**Llana Rectangular**

| REF.  | MEDIDAS      | CAJA | C. MÁSTER | EAN           |
|-------|--------------|------|-----------|---------------|
| 24701 | 300 x 150 mm | 6    | 36        | 8428837247016 |

**Llana Rectangular de Acero Inoxidable**

| REF.  | MEDIDAS      | CAJA | C. MÁSTER | EAN           |
|-------|--------------|------|-----------|---------------|
| 24750 | 300 x 150 mm | 6    | 36        | 8428837257503 |

**Llana Dentada**

| REF.  | MEDIDAS                | CAJA | C. MÁSTER | EAN           |
|-------|------------------------|------|-----------|---------------|
| 24702 | 300 x 150 x 6 x 6 mm   | 6    | 36        | 8428837247023 |
| 24703 | 300 x 150 x 8 x 8 mm   | 6    | 30        | 8428837247030 |
| 24704 | 300 x 150 x 10 x 10 mm | 6    | 30        | 8428837247047 |

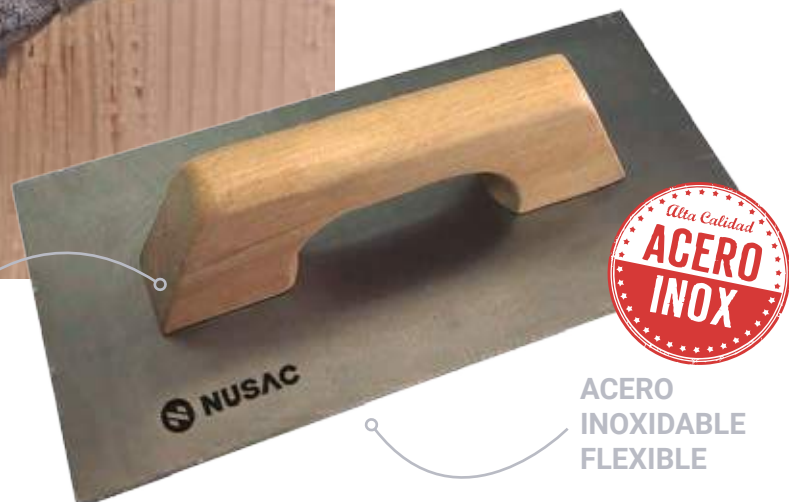
**Llana Dentada de Acero Inoxidable**

| REF.  | MEDIDAS                | CAJA | C. MÁSTER | EAN           |
|-------|------------------------|------|-----------|---------------|
| 24751 | 300 x 150 x 6 x 6 mm   | 6    | 30        | 8428837257510 |
| 24752 | 300 x 150 x 8 x 8 mm   | 6    | 30        | 8428837257527 |
| 24753 | 300 x 150 x 10 x 10 mm | 6    | 30        | 8428837257534 |
| 24761 | 350 x 150 x 6 x 6 mm   | 6    | 30        | 8428837247610 |
| 24762 | 350 x 150 x 8 x 8 mm   | 6    | 30        | 8428837247627 |
| 24763 | 350 x 150 x 10 x 10 mm | 6    | 30        | 8428837247634 |



Las llanas NUSAC son aptas para todo tipo de trabajo de albañilería. De fácil limpieza. El mango está firmemente sujeto para permitir un movimiento fluido. Fabricadas en acero carbono e inoxidable con gran flexibilidad.

MANGO  
DE MADERA  
DE HAYA



ACERO  
INOXIDABLE  
FLEXIBLE

## MAZAS DE GOMA



### Mazas de goma

| REF.  | COLOR  | GRAMOS | CAJA | C. MÁSTER | EAN           |
|-------|--------|--------|------|-----------|---------------|
| 35030 | NEGRA  | 250 g  | 6    | 36        | 8428837350303 |
| 35031 | NEGRA  | 500 g  | 6    | 24        | 8428837350310 |
| 35032 | NEGRA  | 750 g  | 6    | 24        | 8428837350327 |
| 35033 | BLANCA | 250 g  | 6    | 36        | 8428837350334 |
| 35034 | BLANCA | 500 g  | 6    | 24        | 8428837350341 |
| 35035 | BLANCA | 750 g  | 6    | 24        | 8428837350358 |

### Martillo Nylon

| REF.  | GRAMOS | MEDIDA | CAJA | C. MÁSTER | EAN           |
|-------|--------|--------|------|-----------|---------------|
| 35071 | 300 g  | 28 mm  | 6    | 24        | 8428837350716 |
| 35072 | 550 g  | 34 mm  | 6    | 24        | 8428837350723 |
| 35073 | 1050 g | 44 mm  | 6    | 24        | 8428837350730 |

## CUBOS

**Cubo**

| REF.  | CAPACIDAD | CAJA | PALLET | EAN           |
|-------|-----------|------|--------|---------------|
| 24800 | 10 litros | 10   | 250    | 8428837248006 |

**Cubo doméstico**

| REF.  | CAPACIDAD | CAJA | PALLET | EAN           |
|-------|-----------|------|--------|---------------|
| 24804 | 11 litros | 10   | 250    | 8428837248044 |

**Espuerta**

| REF.  | CAPACIDAD | ASAS | CAJA | EAN           |
|-------|-----------|------|------|---------------|
| 24810 | 21 litros | 2    | 5    | 8428837248105 |
| 24812 | 40 litros | 4    | 5    | 8428837248129 |

**Carbonera**

| REF.  | CAPACIDAD | AS AS | CAJA | EAN           |
|-------|-----------|-------|------|---------------|
| 24820 | 30 litros | 2     | 5    | 8428837248204 |

**Gaveta**

| REF.  | CAPACIDAD | ASAS | CAJA | EAN           |
|-------|-----------|------|------|---------------|
| 24824 | 14 litros | 2    | 5    | 8428837248242 |



## Palas NUSAC

- Estampadas en caliente con acero SAE 1045 de alta resistencia ( $\text{Kg/mm}^2$  220)
- Alta Flexibilidad sin deformación
- Remaches redondeados para evitar daños en las manos

**PALAS****Palas**

| REF.  | CAJA | PALLET | PESO   | MEDIDAS      | LARGO   | EAN           |
|-------|------|--------|--------|--------------|---------|---------------|
| 23001 | 6    | 108    | 1800 g | 290 x 335 mm | 1030 mm | 8428837230018 |
| 23002 | 6    | 108    | 1900 g | 290 x 335 mm | 1030 mm | 8428837230025 |
| 23003 | 6    | 108    | 1900 g | 290 x 335 mm | 1030 mm | 8428837230032 |
| 23004 | 6    | 108    | 2000 g | 290 x 335 mm | 1030 mm | 8428837230049 |

**Palote**

| REF.  | CAJA | PALLET | PESO   | MEDIDAS      | LARGO   | EAN           |
|-------|------|--------|--------|--------------|---------|---------------|
| 23005 | 6    | 108    | 2000 g | 160 x 260 mm | 1220 mm | 8428837230056 |

## PICOS, RASPADORES, ESPARCIDORES, LEGONAS Y CAZOS

### Pico de obra con ojo redondo

| REF.  | CAJA | PESO   | EAN           |
|-------|------|--------|---------------|
| 23200 | 6    | 2000 g | 8428837232005 |
| 23250 | 6    | 2500 g | 8428837232500 |
| 23300 | 6    | 3000 g | 8428837233002 |



### Raspador de Obra con Mango Atornillado

| REF.  | CAJA | PESO  | MEDIDAS      | EAN           |
|-------|------|-------|--------------|---------------|
| 23105 | 6    | 700 g | 300 x 150 mm | 8428837231053 |



### Esparcidor Hormigón Mango Tubular

| REF.  | CAJA | PESO   | MEDIDAS      | EAN           |
|-------|------|--------|--------------|---------------|
| 23150 | 6    | 3000 g | 400 x 150 mm | 8428837231503 |



### Legona de Obra Cuadrada

| REF.  | CAJA | PESO  | MEDIDAS      | EAN           |
|-------|------|-------|--------------|---------------|
| 23106 | 6    | 700 g | 200 x 200 mm | 8428837231060 |



### Cazo

| REF.  | PESO  | MEDIDAS | EAN           |
|-------|-------|---------|---------------|
| 18150 | 880 g | 180 mm  | 8428837181501 |



**RAEDERAS Y RASTRILLOS****Raedera**

| REF.  | CAJA | PESO   | MEDIDAS      | EAN           |
|-------|------|--------|--------------|---------------|
| 23101 | 12   | 1150 g | 270 x 160 mm | 8428837010023 |

**Raedera Rectangular**

| REF.  | CAJA | PESO   | MEDIDAS      | EAN           |
|-------|------|--------|--------------|---------------|
| 23103 | 6    | 1100 g | 310 x 130 mm | 8428837231039 |

**Raedera con Mango Atornillado**

| REF.  | CAJA | PESO   | MEDIDAS      | EAN           |
|-------|------|--------|--------------|---------------|
| 23102 | 6    | 1950 g | 270 x 160 mm | 8428837231022 |

**Raedera Rectangular con Mango Atornillado**

| REF.  | CAJA | PESO   | MEDIDAS      | EAN           |
|-------|------|--------|--------------|---------------|
| 23104 | 6    | 1900 g | 310 x 130 mm | 8428837231046 |

**Rastrillo de grava**

| REF.  | PESO   | MEDIDAS      | EAN           |
|-------|--------|--------------|---------------|
| 22101 | 1000 g | 195 x 155 mm | 8428837010009 |

## LLAVES Y PALANCAS

### Grifas

| REF.  | PESO   | TAMAÑO | MEDIDAS | EAN           |
|-------|--------|--------|---------|---------------|
| 19106 | 250 g  | 6      | 300 mm  | 8428837007658 |
| 19108 | 350 g  | 8      | 350 mm  | 8428837007665 |
| 19110 | 500 g  | 10     | 450 mm  | 8428837007672 |
| 19112 | 700 g  | 12     | 500 mm  | 8428837007689 |
| 19114 | 1000 g | 14     | 600 mm  | 8428837007696 |
| 19116 | 1900 g | 16     | 650 mm  | 8428837007702 |
| 19118 | 2400 g | 18     | 750 mm  | 8428837007719 |
| 19120 | 2700 g | 20     | 800 mm  | 8428837007726 |
| 19122 | 4200 g | 22     | 900 mm  | 8428837007733 |
| 19124 | 4600 g | 24     | 1000 mm | 8428837007740 |
| 19126 | 6900 g | 26     | 1100 mm | 8428837007757 |
| 19128 | 7500 g | 28     | 1200 mm | 8428837007764 |
| 19130 | 8700 g | 30     | 1400 mm | 8428837007771 |
| 19132 | 9200 g | 32     | 1500 mm | 8428837007788 |

### Palanca Perpal

| REF.  | CAJA | PESO   | MEDIDAS | EAN           |
|-------|------|--------|---------|---------------|
| 21102 | 2    | 8000 g | 1500 mm | 8428837007863 |

### Barra de Apriete para Construcción

| REF.  | CAJA | PESO   | ALCANCE | LLANTA | EAN           |
|-------|------|--------|---------|--------|---------------|
| 12606 | 6    | 2550 g | 600     | 135    | 8428837126069 |
| 12608 | 6    | 3400 g | 800     | 135    | 8428837126083 |

### Palanca para Tapas de Registros con Empuñadura de Goma

| REF.  | MEDIDA | LARGO | EAN           |
|-------|--------|-------|---------------|
| 18101 | 20 mm  | 600   | 8428837181013 |

### Empuñadura de Goma para Cuerpo Hexagonal

| REF.  | CAJA | EAN           |
|-------|------|---------------|
| 15300 | 6    | 8428837153003 |

**DESENCOFRADORES****Desenconfador Hércules**

| REF.  | CAJA | PESO   | MEDIDAS | EAN           |
|-------|------|--------|---------|---------------|
| 18206 | 12   | 1990 g | 600 mm  | 8428837182065 |
| 18208 | 10   | 2650 g | 800 mm  | 8428837182089 |
| 18210 | 8    | 3310 g | 1000 mm | 8428837182102 |

**Barra de Desenconfar**

| REF.  | CAJA | PESO   | TAMAÑO | MEDIDAS | EAN           |
|-------|------|--------|--------|---------|---------------|
| 18104 | 6    | 1400 g | 20     | 400 mm  | 8428837007535 |
| 18105 | 6    | 1650 g | 20     | 500 mm  | 8428837007542 |
| 18106 | 6    | 1900 g | 20     | 600 mm  | 8428837007559 |
| 18107 | 6    | 2150 g | 20     | 700 mm  | 8428837007566 |
| 18108 | 6    | 2400 g | 20     | 800 mm  | 8428837007573 |
| 18109 | 6    | 2030 g | 22     | 600 mm  | 8428837007580 |
| 18110 | 6    | 2500 g | 22     | 700 mm  | 8428837007597 |
| 18111 | 6    | 2970 g | 22     | 800 mm  | 8428837007603 |
| 18112 | 1    | 3435 g | 22     | 900 mm  | 8428837007610 |
| 18113 | 1    | 3900 g | 22     | 1000 mm | 8428837007627 |
| 18114 | 1    | 4365 g | 22     | 1250 mm | 8428837007634 |
| 18115 | 1    | 4830 g | 22     | 1500 mm | 8428837007641 |

**Barra de Hoyos**

| REF.  | PESO   | TAMAÑO | MEDIDAS | EAN           |
|-------|--------|--------|---------|---------------|
| 20101 | 3200 g | 22     | 1000 mm | 8428837007801 |
| 20102 | 4000 g | 22     | 1250 mm | 8428837007818 |
| 20103 | 4800 g | 22     | 1500 mm | 8428837007825 |
| 20104 | 5600 g | 22     | 1750 mm | 8428837007832 |
| 20105 | 6400 g | 22     | 2000 mm | 8428837007849 |
| 20108 | 5800 g | 25     | 1500 mm | 8428837036030 |
| 20109 | 6600 g | 25     | 1750 mm | 8428837036047 |
| 20111 | 7400 g | 25     | 2000 mm | 8428837036061 |

## CORTAFRÍOS Y CINCELES



### Cortafrío con Cuerpo Plano

| REF.  | CAJA | PESO  | TAMAÑO | MEDIDAS    | EAN           |
|-------|------|-------|--------|------------|---------------|
| 15103 | 10   | 390 g | 200    | 25 x 10 mm | 8428837005302 |
| 15105 | 10   | 460 g | 250    | 25 x 12 mm | 8428837005623 |
| 15106 | 10   | 580 g | 300    | 25 x 12 mm | 8428837005630 |
| 15107 | 10   | 690 g | 350    | 25 x 12 mm | 8428837005647 |

### Puntero Hexagonal

| REF.  | CAJA | PESO  | TAMAÑO | MEDIDAS | EAN           |
|-------|------|-------|--------|---------|---------------|
| 15307 | 10   | 690 g | 350    | 18 mm   | 8428837005791 |



### Cortafrío con Cuerpo Hexagonal

| REF.  | CAJA | PESO  | TAMAÑO | MEDIDAS | EAN           |
|-------|------|-------|--------|---------|---------------|
| 15205 | 10   | 460 g | 250    | 18 mm   | 8428837005708 |
| 15207 | 10   | 690 g | 350    | 18 mm   | 8428837005722 |



### Cinzel de Electricista

| REF.  | CAJA | PESO  | TAMAÑO | MEDIDAS | EAN           |
|-------|------|-------|--------|---------|---------------|
| 15401 | 10   | 50 g  | 8      | 150 mm  | 8428837005869 |
| 15402 | 10   | 75 g  | 8      | 175 mm  | 8428837005876 |
| 15403 | 10   | 100 g | 8      | 200 mm  | 8428837005883 |
| 15406 | 10   | 125 g | 10     | 200 mm  | 8428837005913 |
| 15409 | 10   | 180 g | 12     | 200 mm  | 8428837005944 |
| 15410 | 10   | 225 g | 12     | 250 mm  | 8428837005951 |



### Fijas de Albañil

| REF.  | CAJA | C. MÁSTER | PESO  | TAMAÑO | MEDIDAS | EAN           |
|-------|------|-----------|-------|--------|---------|---------------|
| 36250 | 10   | 40        | 300 g | 10     | 250 mm  | 8428837025300 |
| 36300 | 10   | 40        | 325 g | 10     | 300 mm  | 8428837025317 |



## TOLDOS Y POLEAS

### Toldos



| REF.  | CAJA | MEDIDAS   | EAN           |
|-------|------|-----------|---------------|
| 14001 | 40   | 2 x 3 m   | 8428837140010 |
| 14002 | 20   | 3 x 4 m   | 8428837140027 |
| 14003 | 15   | 3 x 5 m   | 8428837140034 |
| 14004 | 10   | 4 x 6 m   | 8428837140041 |
| 14005 | 5    | 5 x 8 m   | 8428837140058 |
| 14006 | 5    | 6 x 10 m  | 8428837140065 |
| 14007 | 2    | 8 x 12 m  | 8428837140072 |
| 14008 | 1    | 10 x 15 m | 8428837140089 |

### Toldos 120g/m<sup>2</sup>



| REF.  | CAJA | MEDIDAS   | EAN           |
|-------|------|-----------|---------------|
| 14021 | 40   | 2 x 3 m   | 8428837140218 |
| 14022 | 20   | 3 x 4 m   | 8428837140225 |
| 14023 | 15   | 3 x 5 m   | 8428837140232 |
| 14024 | 10   | 4 x 6 m   | 8428837140249 |
| 14025 | 5    | 5 x 8 m   | 8428837140256 |
| 14026 | 5    | 6 x 10 m  | 8428837140263 |
| 14027 | 2    | 8 x 12 m  | 8428837140270 |
| 14028 | 1    | 10 x 15 m | 8428837140287 |

### Polea de Pozo (Sencilla)



| REF.  | PESO   | MEDIDAS | EAN           |
|-------|--------|---------|---------------|
| 30120 | 910 g  | 120     | 8428837020114 |
| 30140 | 1170 g | 140     | 8428837020121 |
| 30160 | 1580 g | 160     | 8428837020138 |
| 30180 | 1990 g | 180     | 8428837020145 |
| 30200 | 2200 g | 200     | 8428837020152 |
| 30250 | 3030 g | 250     | 8428837020176 |

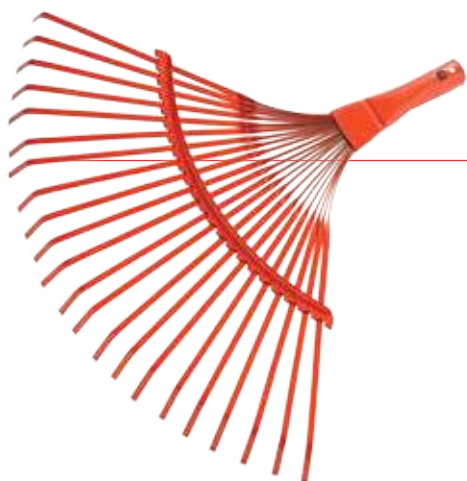
### Polea de Pozo (Reforzada)



| REF.  | PESO   | MEDIDAS | EAN           |
|-------|--------|---------|---------------|
| 31120 | 970 g  | 120     | 8428837020190 |
| 31140 | 1240 g | 140     | 8428837020206 |
| 31160 | 1660 g | 160     | 8428837020213 |
| 31180 | 2080 g | 180     | 8428837020220 |
| 31200 | 2300 g | 200     | 8428837020237 |
| 31250 | 3160 g | 250     | 8428837020251 |

## Cavadora

| REF.   | MANGO    | CAJA | PESO   | EAN           |
|--------|----------|------|--------|---------------|
| 23006  | Metálico | 2    | 3000 g | 8428837230063 |
| 23006M | Madera   | 2    | 3000 g | 8428837230001 |



## Escoba Fija Metálica

| REF.  | PESO  | DIENTES | EAN           |
|-------|-------|---------|---------------|
| 26120 | 700 g | 22      | 8428837010405 |

## Horca

| REF.  | CAJA | DIENTES | EAN           |
|-------|------|---------|---------------|
| 23007 | 6    | 4       | 8428837230070 |



## Rastrillo de jardín

| REF.  | CAJA | PESO  | DIENTES | MEDIDAS | EAN           |
|-------|------|-------|---------|---------|---------------|
| 26112 | 12   | 450 g | 12      | 320 mm  | 8428837010368 |
| 26114 | 12   | 525 g | 14      | 380 mm  | 8428837010375 |
| 26116 | 12   | 600 g | 16      | 430 mm  | 8428837010382 |
| 26118 | 12   | 625 g | 18      | 490 mm  | 8428837010399 |

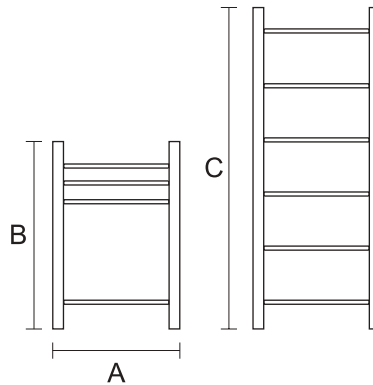


## ESCALERAS



## Escalera Telescópica 2 metros

| REF.  | ESCALONES | A     | B     | C      | PESO   | EAN           |
|-------|-----------|-------|-------|--------|--------|---------------|
| 14047 | 7         | 46 cm | 68 cm | 200 cm | 4800 g | 8428837140478 |



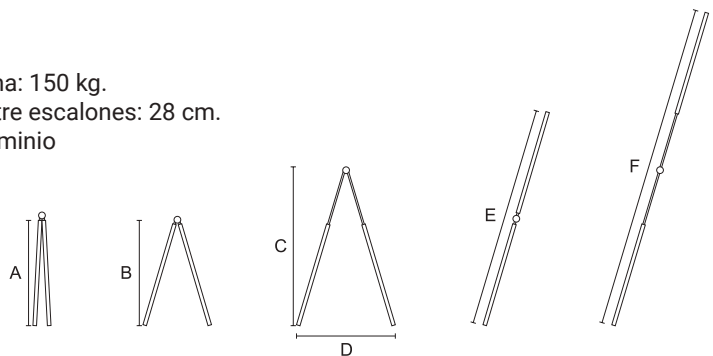
Carga máxima: 150 kg.  
Distancia entre escalones: 30 cm.  
Material: Aluminio



## Escalera Plegable Multiusos de Aluminio

| REF.  | ESCALONES | A   | B   | C   | D  | E   | F   | PESO    | EAN           |
|-------|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|---------|---------------|
| 14044 | 4 x 4     | 120 | 114 | 194 | 75 | 230 | 398 | 9900 g  | 8428837140447 |
| 14045 | 4 x 5     | 148 | 141 | 247 | 92 | 286 | 510 | 11600 g | 8428837140454 |

Carga máxima: 150 kg.  
Distancia entre escalones: 28 cm.  
Material: Aluminio



## TENAZAS Y CORTAVARILLAS



### Tenaza Rusa

| REF.  | CAJA | MEDIDAS | MEDIDAS | EAN           |
|-------|------|---------|---------|---------------|
| 46225 | 12   | 9"      | 225 mm  | 8428837032018 |
| 46250 | 12   | 10"     | 250 mm  | 8428837032025 |
| 46280 | 12   | 11"     | 280 mm  | 8428837462808 |
| 46300 | 12   | 12"     | 300 mm  | 8428837463003 |

### Tenaza Rusa Blister

| REF.  | CAJA | MEDIDAS | MEDIDAS | EAN           |
|-------|------|---------|---------|---------------|
| 46010 | 12   | 9"      | 225 mm  | 8428837460101 |



### Tenaza de Carpintero

| REF.  | CAJA | MEDIDAS | MEDIDAS | EAN           |
|-------|------|---------|---------|---------------|
| 46020 | 12   | 6"      | 150 mm  | 8428837460200 |
| 46021 | 12   | 8"      | 200 mm  | 8428837460217 |
| 46022 | 12   | 10"     | 250 mm  | 8428837460224 |

### Tenaza de Carpintero Blister

| REF.  | CAJA | MEDIDAS | MEDIDAS | EAN           |
|-------|------|---------|---------|---------------|
| 46025 | 12   | 6"      | 150 mm  | 8428837460255 |
| 46026 | 12   | 8"      | 200 mm  | 8428837460262 |
| 46027 | 12   | 10"     | 250 mm  | 8428837460279 |



### Cortavarillas

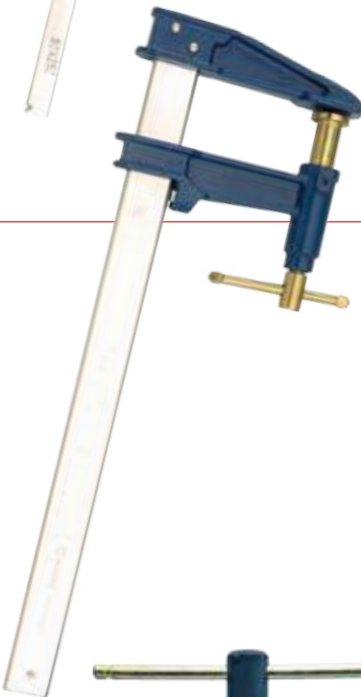
| REF.  | CAJA | PESO   | MODELO | CORTE | LARGO  | EAN           |
|-------|------|--------|--------|-------|--------|---------------|
| 33101 | 1    | 800 g  | 00     | 5 mm  | 350 mm | 8428837020404 |
| 33102 | 1    | 1700 g | 0      | 7 mm  | 450 mm | 8428837020411 |
| 33103 | 1    | 2800 g | 1      | 9 mm  | 640 mm | 8428837020428 |
| 33104 | 1    | 4200 g | 2      | 12 mm | 750 mm | 8428837020435 |
| 33105 | 1    | 6300 g | 3      | 14 mm | 900 mm | 8428837020442 |

## HERRAMIENTAS DE APRIETE



### Tornillos de apriete con cabezal alcance 50 mm

| REF.  | PESO  | MEDIDAS | CAJA | C. MAÁSTER | EAN           |
|-------|-------|---------|------|------------|---------------|
| 12501 | 320 g | 110 mm  | 10   | 50         | 8428837125017 |
| 12502 | 330 g | 150 mm  | 10   | 50         | 8428837125024 |
| 12503 | 340 g | 200 mm  | 10   | 50         | 8428837125031 |
| 12504 | 350 g | 250 mm  | 10   | 50         | 8428837125048 |
| 12505 | 360 g | 300 mm  | 10   | 50         | 8428837125055 |



### Tornillos de apriete con cabezal alcance 120 mm

| REF.  | PESO   | MEDIDAS | CAJA | C. MÁSTER | EAN           |
|-------|--------|---------|------|-----------|---------------|
| 12203 | 2290 g | 300 mm  | 2    | 8         | 8428837005227 |
| 12204 | 2500 g | 400 mm  | 2    | 8         | 8428837005234 |
| 12205 | 2710 g | 500 mm  | 2    | 8         | 8428837005241 |
| 12206 | 2920 g | 600 mm  | 2    | 6         | 8428837005258 |
| 12207 | 3130 g | 700 mm  | 2    | 4         | 8428837005265 |
| 12208 | 3340 g | 800 mm  | 2    | 4         | 8428837005272 |
| 12209 | 3350 g | 900 mm  | 2    | 4         | 8428837005289 |
| 12210 | 3760 g | 1000 mm | 2    | 4         | 8428837005296 |



### Husillos de Rosca Trapecial

| REF.  | PESO   | MEDIDAS     | EAN           |
|-------|--------|-------------|---------------|
| 14124 | 1900 g | 24 x 400 mm | 8428837005104 |
| 14126 | 2300 g | 26 x 410 mm | 8428837005111 |
| 14128 | 2700 g | 28 x 420 mm | 8428837005128 |



### Pinza de Apriete Universal

| REF.  | MEDIDAS | EAN           |
|-------|---------|---------------|
| 05510 | 90 mm   | 8428837055109 |
| 05511 | 115 mm  | 8428837055116 |
| 05512 | 170 mm  | 8428837055123 |
| 05513 | 220 mm  | 8428837055130 |

## PISTOLA DE SILICONA

### Pistola Silicona Profesional

| REF.  | CAJA | C. MÁSTER | PULGADAS | EAN           |
|-------|------|-----------|----------|---------------|
| 08103 | 12   | 24        | 9        | 8428837028011 |



### Aplicador de Mortero de Aluminio

| REF.  | CAJA | C. MÁSTER | PULGADAS | EAN           |
|-------|------|-----------|----------|---------------|
| 08105 | 12   | 24        | 9        | 8428837081054 |
| 08106 | 6    | 12        | 13       | 8428837081061 |



TUBO DE ALUMINIO

### Pistola Silicona Profesional Bicomponente

| REF.  | CAJA | EAN           |
|-------|------|---------------|
| 08107 | 12   | 8428837081078 |



## NIVELACIÓN Y MEDICIÓN



### Pareja de Angulares Magnéticos

| REF.  | CAJA | C. MÁSTER | PESO  | MEDIDAS    | EAN           |
|-------|------|-----------|-------|------------|---------------|
| 17999 | 10   | 120       | 100 g | 40 x 40 mm | 8428837025171 |



### Tiralíneas Metálico con Polvo de Colorante

| REF.  | CAJA | C. MÁSTER | MEDIDAS | EAN           |
|-------|------|-----------|---------|---------------|
| 17701 | 6    | 24        | 15 m    | 8428837006422 |
| 17702 | 6    | 24        | 30 m    | 8428837006439 |



### Tiralíneas Plástico con Polvo de Colorante

| REF.  | CAJA | C. MÁSTER | MEDIDAS | EAN           |
|-------|------|-----------|---------|---------------|
| 17801 | 6    | 24        | 15 m    | 8428837025218 |
| 17802 | 6    | 24        | 30 m    | 8428837025225 |



### Polvo Colorante Azul

| REF.  | C. MÁSTER | PESO   | EAN           |
|-------|-----------|--------|---------------|
| 17703 | 100       | 100 g  | 8428837006446 |
| 17704 | 50        | 250 g  | 8428837006453 |
| 17705 | 35        | 500 g  | 8428837006460 |
| 17706 | 24        | 1000 g | 8428837006477 |



### Polvo Colorante Rojo

| REF.  | C. MÁSTER | PESO   | EAN           |
|-------|-----------|--------|---------------|
| 17709 | 100       | 100 g  | 8428837050050 |
| 17710 | 50        | 250 g  | 8428837050067 |
| 17711 | 35        | 500 g  | 8428837050074 |
| 17712 | 24        | 1000 g | 8428837050081 |

## NIVELACIÓN Y MEDICIÓN

### Plomadas de Acero con Nuez de Hierro

| REF.   | PESO   | EAN           |
|--------|--------|---------------|
| 17202H | 200 g  | 8428837172028 |
| 17203H | 300 g  | 8428837036009 |
| 17204H | 400 g  | 8428837025003 |
| 17205H | 500 g  | 8428837172059 |
| 17206H | 600 g  | 8428837172066 |
| 17207H | 700 g  | 8428837172073 |
| 17208H | 800 g  | 8428837172080 |
| 17210H | 1000 g | 8428837172103 |
| 17215H | 1500 g | 8428837050012 |
| 17220H | 2000 g | 8428837050029 |
| 17230H | 3000 g | 8428837050036 |

### Plomada de Acero con Chapa

| REF.  | PESO   | EAN           |
|-------|--------|---------------|
| 17402 | 200 g  | 8428837006286 |
| 17403 | 300 g  | 8428837174039 |
| 17404 | 400 g  | 8428837006293 |
| 17405 | 500 g  | 8428837006309 |
| 17406 | 600 g  | 8428837006316 |
| 17407 | 700 g  | 8428837006323 |
| 17408 | 800 g  | 8428837020763 |
| 17410 | 1000 g | 8428837006330 |
| 17415 | 1500 g | 8428837027069 |
| 17420 | 2000 g | 8428837027076 |
| 17430 | 3000 g | 8428837027083 |

### Plomadas de Acero con Nuez Magnética tipo Canaria

| REF.  | PESO   | EAN           |
|-------|--------|---------------|
| 16507 | 750 g  | 8428837033107 |
| 16510 | 1000 g | 8428837033114 |
| 16515 | 1500 g | 8428837033121 |
| 16520 | 2000 g | 8428837033138 |

### Plomadas de Acero con Nuez de Madera tipo Canaria

| REF.  | PESO   | EAN           |
|-------|--------|---------------|
| 16407 | 750 g  | 8428837033008 |
| 16410 | 1000 g | 8428837033015 |
| 16415 | 1500 g | 8428837033022 |
| 16420 | 2000 g | 8428837033039 |

## NIVELACIÓN Y MEDICIÓN



### Plomadas de Acero con Nuez Magnética

| REF.   | PESO   | EAN           |
|--------|--------|---------------|
| 17203I | 300 g  | 8428837032087 |
| 17204I | 400 g  | 8428837032094 |
| 17205I | 500 g  | 8428837032100 |
| 17206I | 600 g  | 8428837032117 |
| 17207I | 700 g  | 8428837032124 |
| 17208I | 800 g  | 8428837032131 |
| 17210I | 1000 g | 8428837032148 |
| 17215I | 1500 g | 8428837032162 |
| 17220I | 2000 g | 8428837032179 |
| 17230I | 3000 g | 8428837032186 |



### Plomadas de Acero con Nuez de Madera

| REF.  | PESO   | EAN           |
|-------|--------|---------------|
| 17202 | 200 g  | 8428837006132 |
| 17203 | 300 g  | 8428837172035 |
| 17204 | 400 g  | 8428837006149 |
| 17205 | 500 g  | 8428837006156 |
| 17206 | 600 g  | 8428837006163 |
| 17207 | 700 g  | 8428837006170 |
| 17208 | 800 g  | 8428837020725 |
| 17210 | 1000 g | 8428837006187 |
| 17215 | 1500 g | 8428837006194 |
| 17220 | 2000 g | 8428837006200 |
| 17230 | 3000 g | 8428837006217 |



### Plomadas de Acero con Nuez Magnética Cuerpo de Nylon

| REF.  | PESO   | EAN           |
|-------|--------|---------------|
| 17905 | 500 g  | 8428837179058 |
| 17906 | 600 g  | 8428837179065 |
| 17907 | 700 g  | 8428837179072 |
| 17908 | 800 g  | 8428837025133 |
| 17910 | 1000 g | 8428837025140 |
| 17915 | 1500 g | 8428837025164 |

## NIVELACIÓN Y MEDICIÓN



### Nivel Ala de avión

| REF.  | MEDIDAS | EAN           |
|-------|---------|---------------|
| 04520 | 40 mm   | 8428837045209 |
| 04521 | 50 mm   | 8428837045216 |
| 04522 | 60 mm   | 8428837045223 |



### Nivel Ala de avión con imán

| REF.  | MEDIDAS | EAN           |
|-------|---------|---------------|
| 04523 | 40 mm   | 8428837045230 |
| 04524 | 50 mm   | 8428837045247 |
| 04525 | 60 mm   | 8428837045254 |



### Nivel Multiburbuja

| REF.  | MEDIDAS | EAN           |
|-------|---------|---------------|
| 04530 | 40 mm   | 8428837045308 |
| 04531 | 50 mm   | 8428837045315 |
| 04532 | 60 mm   | 8428837045322 |
| 04533 | 80 mm   | 8428837045339 |
| 04534 | 100 mm  | 8428837045346 |



### Escuadra Angular Niveladora Ajustable

| REF.  | MEDIDAS | EAN           |
|-------|---------|---------------|
| 17950 | 10 mm   | 8428837179508 |

## NIVELACIÓN Y MEDICIÓN

### Nivel Imantado de Aluminio 3 Burbujas

| REF.  | MEDIDAS | EAN           |
|-------|---------|---------------|
| 04510 | 40 mm   | 8428837045100 |
| 04512 | 60 mm   | 8428837045124 |
| 04513 | 80 mm   | 8428837045131 |
| 04514 | 100 mm  | 8428837045148 |



### Nivel Imantado de Aluminio Profesional 3 Burbujas

| REF.  | MEDIDAS | EAN           |
|-------|---------|---------------|
| 04516 | 60 mm   | 8428837045162 |
| 04517 | 80 mm   | 8428837045179 |
| 04518 | 100 mm  | 8428837045186 |



### Flexómetro 3 Paradas

| REF.  | CAJA | MEDIDAS     | EAN           |
|-------|------|-------------|---------------|
| 04201 | 12   | 3 m x 16 mm | 8428837042017 |
| 04202 | 12   | 5 m x 19 mm | 8428837042024 |
| 04204 | 12   | 5 m x 25 mm | 8428837042048 |
| 04203 | 6    | 8 m x 25 mm | 8428837042031 |



## NIVELACIÓN Y MEDICIÓN | ILUMINACIÓN



ALTA VELOCIDAD  
EN REBOBINADO

### Características:

- Carcasa ABS,
- Mango ergonómico
- Gancho de acero abatible, impresa ambos lados
- Graduación milimétrica, doble precisión

### Cinta métrica Fibra de Vidrio, Carcasa abierta

| REF.  | MEDIDAS | CAJA | EAN           |
|-------|---------|------|---------------|
| 04460 | 30 m    | 20   | 8428837044608 |
| 04461 | 50 m    | 10   | 8428837044615 |



GANCHO DE ACERO  
ABATIBLE

### Características:

- Carcasa ABS, impresa ambos lados
- Graduación Milimétrica
- Doble Precisión

### Cinta Métrica de Fibra de Vidrio

| REF.  | MEDIDAS | CAJA | EAN           |
|-------|---------|------|---------------|
| 04410 | 10 m    | 20   | 8428837044103 |
| 04420 | 20 m    | 20   | 8428837044202 |
| 04425 | 25 m    | 20   | 8428837044257 |
| 04430 | 30 m    | 20   | 8428837044301 |
| 04450 | 50 m    | 10   | 8428837044509 |



### Escuadra Profesional

| REF.  | MEDIDAS | EAN           |
|-------|---------|---------------|
| 04550 | 250 mm  | 8428837045506 |
| 04551 | 300 mm  | 8428837045513 |
| 04552 | 350 mm  | 8428837045520 |
| 04553 | 400 mm  | 8428837045537 |



### Foco Halógeno 500w.

| REF.  | CAJA | EAN           |
|-------|------|---------------|
| 06101 | 12   | 8428837061018 |

## MANGOS

## Mangos de Madera

| REF.  | HERRAMIENTA          | LARGO   | EAN           |
|-------|----------------------|---------|---------------|
| 36001 | Raederas             | 1200 mm | 8428837025508 |
| 36002 | Rastrillo de grava   | 1000 mm | 8428837025515 |
| 36003 | Maceta mod. Español  | 280 mm  | 8428837025522 |
| 36004 | Mazas 3 a 6 kilos    | 900 mm  | 8428837025539 |
| 36005 | Maza 2 kilos         | 700 mm  | 8428837360050 |
| 36006 | Rastrillo de jardín  | 1200 mm | 8428837025553 |
| 36008 | Pala Muleta          | 720 mm  | 8428837025577 |
| 36009 | Pala anilla metálica | 730 mm  | 8428837025584 |
| 36011 | Pico de obra         | 1200 mm | 8428837025607 |
| 36014 | Escoba metálica      | 900 mm  | 8428837360142 |



## Mangos Fibra de Vidrio

| REF.  | HERRAMIENTA         | LARGO  | EAN           |
|-------|---------------------|--------|---------------|
| 36007 | Martillo encofrador | 450 mm | 8428837360074 |
| 29301 | Maza de 3 a 6 kilos | 900 mm | 8428837293013 |



# MARTILLERÍA

## Martillo de Uña

| REF.  | CAJA | PESO  | EAN           |
|-------|------|-------|---------------|
| 35001 | 12   | 420 g | 8428837350013 |
| 35002 | 12   | 520 g | 8428837350020 |
| 35004 | 12   | 830 g | 8428837350044 |

## Martillo de Bola

| REF.  | CAJA | PESO  | EAN           |
|-------|------|-------|---------------|
| 35010 | 12   | 300 g | 8428837350105 |
| 35011 | 12   | 400 g | 8428837350112 |
| 35012 | 12   | 500 g | 8428837350129 |

## Martillo de Ebanista

| REF.  | CAJA | MEDIDA | EAN           |
|-------|------|--------|---------------|
| 35020 | 12   | 18 mm  | 8428837350204 |
| 35021 | 12   | 20 mm  | 8428837350211 |
| 35023 | 12   | 25 mm  | 8428837350235 |

## Hacha

| REF.  | CAJA | PESO  | EAN           |
|-------|------|-------|---------------|
| 35600 | 12   | 700 g | 8428837356008 |
| 35601 | 12   | 800 g | 8428837356015 |

## Alcotana Mango de Madera

| REF.  | CAJA | PESO  | EAN           |
|-------|------|-------|---------------|
| 35150 | 6    | 500 g | 8428837351508 |
| 35151 | 6    | 600 g | 8428837351515 |

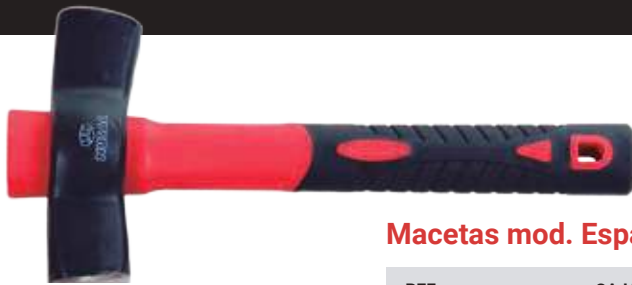
## Alcotana-Pico Mango de Madera

| REF.  | CAJA | PESO  | EAN           |
|-------|------|-------|---------------|
| 35160 | 6    | 450 g | 8428837351607 |
| 35161 | 6    | 750 g | 8428837351614 |

## Piqueta Pico Mango de Madera

| REF.  | CAJA | PESO  | EAN           |
|-------|------|-------|---------------|
| 35165 | 6    | 650 g | 8428837351652 |
| 35166 | 6    | 750 g | 8428837351669 |

## MARTILLERÍA



### Macetas mod. Español mango de Fibra de Vidrio

| REF.  | CAJA | PESO   | LARGO  | EAN           |
|-------|------|--------|--------|---------------|
| 35200 | 6    | 1000 g | 280 mm | 8428837352000 |
| 35214 | 6    | 1400 g | 280 mm | 8428837352147 |



### Macetas mod. Español mango de Madera

| REF.  | CAJA | PESO   | LARGO  | EAN           |
|-------|------|--------|--------|---------------|
| 35100 | 6    | 1000 g | 280 mm | 8428837025409 |
| 35140 | 6    | 1400 g | 280 mm | 8428837025416 |



### Martillo Encofrador con mango de Fibra de Vidrio

| REF.  | CAJA | PESO  | EAN           |
|-------|------|-------|---------------|
| 35790 | 12   | 690 g | 8428837357906 |



### Martillo Encofrador con mango de Madera

| REF.  | CAJA | PESO  | EAN           |
|-------|------|-------|---------------|
| 35690 | 12   | 690 g | 8428837356909 |



### Maza de Acero con mango de fibra de vidrio

| REF.  | PESO   | MEDIDA MANGO | CAJA | EAN           |
|-------|--------|--------------|------|---------------|
| 29200 | 2000 g | 500 mm       | 6    | 8428837292009 |
| 29300 | 3000 g | 900 mm       | 2    | 8428837293006 |
| 29400 | 4000 g | 900 mm       | 2    | 8428837294003 |
| 29500 | 5000 g | 900 mm       | 2    | 8428837295000 |
| 29600 | 6000 g | 900 mm       | 2    | 8428837296007 |

# MARCAJE INDUSTRIAL



## Expositor Rotuladores Edding 3000



TRAZO  
1,5-3  
mm

| REF.  | NEGRO | AZUL | ROJO | EAN           |
|-------|-------|------|------|---------------|
| 17992 | 50    | 30   | 40   | 8414790259722 |

## Expositor Rotuladores Edding 300

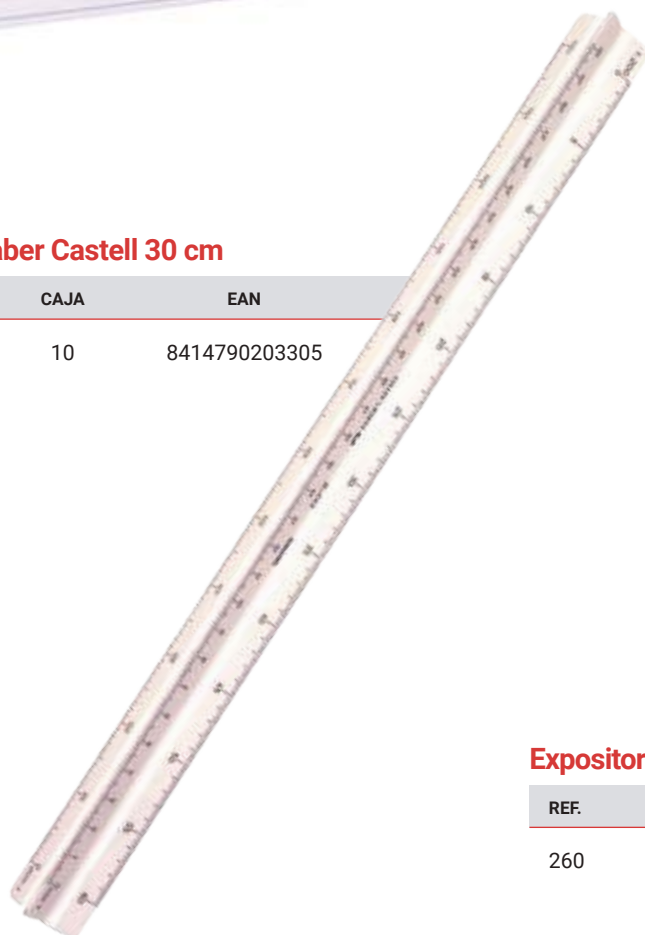


TRAZO  
1,5-3  
mm

| REF.      | NEGRO | AZUL | ROJO | EAN           |
|-----------|-------|------|------|---------------|
| EXPO60010 | 40    | 30   | 20   | 8414790267321 |

## Escalímetro Faber Castell 30 cm

| REF.  | CAJA | EAN           |
|-------|------|---------------|
| 60105 | 10   | 8414790203305 |



## Expositor de lápices gruesos bicolor Faber Castell

| REF. | EXPOSITOR | EAN           |
|------|-----------|---------------|
| 260  | 144       | 8414790265839 |

## MARCAJE INDUSTRIAL

## Lápices profesionales Bicolor Faber Castell

| REF.  | CAJA | COLOR       |                                                                                    | GROSOR | EAN           |
|-------|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 60004 | 12   | Azul y Rojo |  | Grueso | 4005401006824 |
| 60009 | 12   | Rojo        |  | Grueso | 4005401175216 |
| 60003 | 12   | Azul y Rojo |  | Fino   | 4005401006435 |
| 60023 | 12   | Azul        |  | Fino   | 4005401191513 |



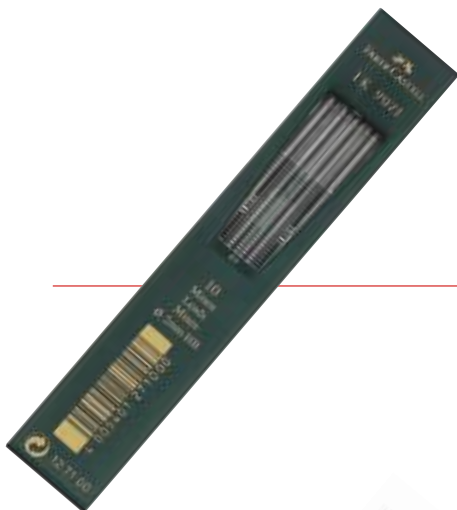
## Portaminas 2 mm Profesional Faber Castell

| REF.  | CAJA | EAN           |
|-------|------|---------------|
| 60102 | 10   | 4005401018155 |



## Caja de 10 minas 2 mm Faber Castell

| REF.  | CAJA | EAN           |
|-------|------|---------------|
| 60103 | 10   | 4005401013495 |



## Lápiz profesional Bicolor NUSAC

| REF.  | CAJA | COLOR       | EAN           |
|-------|------|-------------|---------------|
| 60024 | 12   | Azul y Rojo | 8428837600248 |



## Lápices Ovalados de carpintero

| REF.  | CAJA | COLOR       |                                                                                       | EAN           |
|-------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 60002 | 144  | Azul y Rojo |  | 8428837600026 |
| 60001 | 144  | Negro       |  | 8428837600019 |

## Sacapuntas Metálico Faber Castell

| REF.  | CAJA | EAN           |
|-------|------|---------------|
| 60104 | 20   | 4005401834007 |



# MARCAJE INDUSTRIAL

## Marcadores Permanentes Edding 8200



TRAZO  
2-4  
mm



| REF.    | CAJA | COLOR  |  | EAN           |
|---------|------|--------|--|---------------|
| 8200049 | 5    | Blanco |  | 4004764844159 |
| 8200026 | 5    | Gris   |  | 4004764895090 |

Para retocar rápidamente, juntas de azulejos y sanitarios, se suministra con 3 puntas de recambio. Resistente al agua, al roce y a la acción de luz.



## Rotuladores Edding 1200



TRAZO  
1  
mm



| REF.  | CAJA | COLOR |  | EAN           |
|-------|------|-------|--|---------------|
| 60005 | 10   | Negro |  | 4004764432455 |
| 60006 | 10   | Azul  |  | 4004764432479 |
| 60007 | 10   | Rojo  |  | 4004764432462 |

El edding 1200 es un rotulador de trazo fino con punta redonda de 1 mm de grosor. La tinta del rotulador es a base de agua y resistente a la luz, con lo que se garantizan resultados duraderos sobre papel o cartulina de colores claros.



## Rotuladores Permanentes Edding 500



TRAZO  
2-7  
mm



| REF.  | CAJA | COLOR |  | EAN           |
|-------|------|-------|--|---------------|
| 60017 | 5    | Negro |  | 4004764426591 |
| 60018 | 5    | Azul  |  | 4004764426614 |
| 60019 | 5    | Rojo  |  | 4004764426607 |

Perfecto para etiquetar cajas de cartón o herramientas. Su tinta duradera y resistente al roce permite rotular de forma permanente multitud de materiales. Gracias a su punta biselada variable, usted podrá escribir y rotular objetos con trazos finos o gruesos.



## Rotuladores Permanentes Edding 800



TRAZO  
4-12  
mm



| REF.  | CAJA | COLOR |  | EAN           |
|-------|------|-------|--|---------------|
| 60055 | 5    | Negro |  | 4004764828524 |
| 60056 | 5    | Azul  |  | 4004764828548 |
| 60057 | 5    | Rojo  |  | 4004764828531 |

Permite escribir sobre una amplia gama de materiales como plástico, madera, metal, vidrio o cartón, entre otros. Resistente al agua y a la luz, de secado rápido y casi inodoro.



## MARCAJE INDUSTRIAL



## Marcadores Permanentes Edding 3000

TRAZO  
1,5-3  
mm

| REF.  | CAJA | COLOR    | EAN           |
|-------|------|----------|---------------|
| 60014 | 10   | Negro    | 4004764427079 |
| 60015 | 10   | Azul     | 4004764427093 |
| 60016 | 10   | Rojo     | 4004764427086 |
| 60031 | 10   | Verde    | 4004764427109 |
| 60032 | 10   | Amarillo | 4004764427116 |
| 60033 | 10   | Marrón   | 4004764427130 |

Este edding de secado rápido, casi inodoro y resistente a la luz está disponible en una amplia gama de colores y puede utilizarse de igual modo en plástico, madera, metal, vidrio o cartón.



## Marcadores Permanentes Edding 300

TRAZO  
1,5-3  
mm

| REF.  | CAJA | COLOR | EAN           |
|-------|------|-------|---------------|
| 60010 | 10   | Negro | 4004764390564 |
| 60020 | 10   | Rojo  | 4004764390571 |
| 60021 | 10   | Azul  | 4004764390588 |

El edding 300 marcador permanente va bien sobre casi cualquier material. Además, la punta redonda permite distribuir la tinta de manera uniforme. El práctico clip evita que el rotulador ruede y permite fijarlo a ropa y otros objetos.



## Marcadores Permanentes Edding 400

TRAZO  
1  
mm

| REF.  | CAJA | COLOR | EAN           |
|-------|------|-------|---------------|
| 60011 | 10   | Negro | 4004764442768 |
| 60012 | 10   | Azul  | 4004764442782 |
| 60013 | 10   | Rojo  | 4004764442775 |

La punta fina crea un trazo fino que puede aplicarse con precisión en todo tipo de plástico, madera, metal, vidrio o cartón. El edding 400 es resistente al agua y a la luz, de secado rápido y casi inodoro.



# MARCAJE INDUSTRIAL

## Marcador de Neumáticos Edding 8050



TRAZO  
2-4  
mm



| REF.    | CAJA | COLOR  | EAN           |
|---------|------|--------|---------------|
| 8050049 | 10   | Blanco | 4004764894734 |

Edding ha desarrollado el marcador para neumáticos 8050, resistente al agua y con gran cobertura, que escribe a la perfección sobre todos los materiales de caucho.



## Marcador Industrial de Tinta Opaca Edding 8750



TRAZO  
2-4  
mm



| REF.    | CAJA | COLOR    | EAN           |
|---------|------|----------|---------------|
| 8750002 | 10   | Rojo     | 4004764894857 |
| 8750049 | 10   | Blanco   | 4004764894918 |
| 8750005 | 10   | Amarillo | 4004764894888 |

Marcador de tinta muy permanente y de gran resistencia rotula esas superficies en las industrias del petróleo, siderúrgicas y otras industrias pesadas. Resistente a temperaturas de hasta 300 °C.



## Marcador para muebles Edding 8900



TRAZO  
1,5-2  
mm



| REF.    | CAJA | COLOR        | EAN           |
|---------|------|--------------|---------------|
| 8900612 | 5    | Caoba Claro  | 4004764896769 |
| 8900613 | 5    | Peral Claro  | 4004764896790 |
| 8900614 | 5    | Nogal Claro  | 4004764896837 |
| 8900616 | 5    | Roble Claro  | 4004764896851 |
| 8900617 | 5    | Haya Claro   | 4004764896882 |
| 8900618 | 5    | Nogal Oscuro | 4004764896912 |
| 8900619 | 5    | Teca         | 4004764896943 |
| 8900621 | 5    | Aliso Medio  | 4004764896974 |
| 8900622 | 5    | Pino         | 4004764897001 |
| 8900623 | 5    | Arce Natural | 4004764897049 |
| 8900624 | 5    | Blanco Puro  | 4004764896820 |
| 8900001 | 5    | Negro        | 4004764897933 |
| 8900012 | 5    | Gris         | 4004764896738 |

Con el marcador para muebles edding 8900 podrá retocar y reparar arañazos y desperfectos en los muebles y dejarlos casi como nuevos. Con su tinta de gran cobertura y efecto lacado, cubre con facilidad los arañazos y pequeños daños en chapas superficiales y madera maciza.



## Caja de tizas blancas

| REF.  | CAJA | EAN           |
|-------|------|---------------|
| 60100 | 12   | 8428837601009 |
| 60101 | 50   | 8428837601016 |



## MARCAJE INDUSTRIAL

### Marcador de Tinta Opaca Edding 750


**TRAZO**  
**2-4**  
**mm**

| REF.    | CAJA | COLOR    |                                                                                     | EAN           |
|---------|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 7500053 | 10   | Oro      |  | 4004764894642 |
| 7500054 | 10   | Plata    |  | 4004764894673 |
| 60045   | 10   | Blanco   |  | 4004764425884 |
| 60046   | 10   | Rojo     |  | 4004764425754 |
| 60047   | 10   | Azul     |  | 4004764425761 |
| 60048   | 10   | Negro    |  | 4004764425747 |
| 60035   | 10   | Amarillo |  | 4004764425785 |
| 60036   | 10   | Verde    |  | 4004764018536 |

Marcador multiusos especialmente para superficies oscuras, lisas y transparentes. Resistente a 400°, supercubriente, resistente al agua y a la acción de la luz.

### Marcador Industrial Edding 950


**TRAZO**  
**10**  
**mm**

| REF.    | CAJA | COLOR            |                                                                                       | EAN           |
|---------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 9500001 | 5    | Negro Blister    |   | 4004764894970 |
| 9500005 | 5    | Amarillo Blister |  | 4004764895038 |
| 9500049 | 5    | Blanco Blister   |  | 4004764895069 |
| 60050   | 10   | Azul             |  | 4004764019663 |
| 60051   | 10   | Rojo             |  | 4004764019656 |
| 60053   | 10   | Amarillo         |  | 4004764019670 |

Su pasta de color de gran cobertura y resistente al roce marca otro hito en las posibilidades de rotulación permanente para la industria: incluso para quienes trabajan bajo el agua. La pasta de color resistente a la acción de la luz y extremadamente duradera es una elección fácil para las superficies difíciles.



### Marcador para Bricolaje Edding 8850


**TRAZO**  
**1**  
**mm**

| REF.  | CAJA | COLOR |                                                                                       | EAN           |
|-------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 60022 | 5    | Negro |  | 4004764880805 |

Este edding resistente al roce y de secado rápido funciona sobre prácticamente todas las superficies secas y libres de polvo. Su puntera metálica resistente y larga lo convierte en la herramienta óptima para marcar el punto adecuado y construir estructuras resistentes y duraderas.



## Cera Reparadora de Muebles Edding 8901



| REF.    | CAJA | COLOR       | EAN           |
|---------|------|-------------|---------------|
| 8901602 | 5    | Nogal       | 4004764897681 |
| 8901603 | 5    | Roble       | 4004764897711 |
| 8901604 | 5    | Caoba       | 4004764897742 |
| 8901606 | 5    | Cerezo      | 4004764897773 |
| 8901607 | 5    | Pino Oscuro | 4004764897803 |
| 8901608 | 5    | Haya        | 4004764897032 |
| 8901609 | 5    | Abeto Pino  | 4004764897865 |
| 8901611 | 5    | Haya Arce   | 4004764897896 |
| 8901049 | 5    | Blanco      | 4004764897650 |
| 8901001 | 5    | Negro       | 4004764897629 |

La cera es lo suficientemente suave como para ser aplicada de forma permanente, incluso en puertas o superficies verticales. También es posible mezclar los distintos colores de cera, una característica muy importante cuando se retoca el veteado. Con este juego de reparación, los muebles volverán a lucir como nuevos en un abrir y cerrar de ojos. Incluye una práctica espátula.

## Fundidor de Cera Reparadora Edding 8903

| REF.    | CAJA | EAN           |
|---------|------|---------------|
| 8903001 | 4    | 4004764897445 |

Este fundidor es una herramienta que le ayudará a derretir cómodamente las ceras reparadoras de suelos de madera, como parte de los preparativos para rellenar los desperfectos.



## Cera Reparadora de Muebles Edding 8902

| REF.    | CAJA | COLOR       | EAN           |
|---------|------|-------------|---------------|
| 8902602 | 5    | Nogal       | 4004764897094 |
| 8902603 | 5    | Roble       | 4004764897124 |
| 8902604 | 5    | Caoba       | 4004764897209 |
| 8902606 | 5    | Cerezo      | 4004764897230 |
| 8902607 | 5    | Pino Oscuro | 4004764897261 |
| 8902608 | 5    | Haya        | 4004764897292 |
| 8902609 | 5    | Abeto Pino  | 4004764897322 |
| 8902611 | 5    | Haya Arce   | 4004764897353 |
| 8902049 | 5    | Blanco      | 4004764897384 |
| 8902001 | 5    | Negro       | 4004764897414 |



Con el juego de cera reparadora edding 8902, los desperfectos o agujeros se volverán invisibles rápidamente. Está disponible en muchos juegos de colores diferentes, cada uno con tres tonos distintos. Con ellos, podrá recrear los colores exactos y renovar el veteado de la madera.

## MARCAJE INDUSTRIAL

## Rotulador Permanente Edding 751

TRAZO  
1-2  
mm

| REF.   | CAJA | COLOR | EAN           |
|--------|------|-------|---------------|
| 751001 | 5    | Negro | 4004764895168 |

Su tinta de alta resistencia puede aplicarse sobre prácticamente cualquier material, incluidos los materiales oscuros o transparentes, por lo que es perfecta para centrales nucleares, la fabricación de automóviles y la industria marítima. Resistente a temperaturas de hasta 400 °C.



## Rotulador Permanente Edding 850

TRAZO  
5-15  
mm

| REF.   | CAJA | COLOR | EAN           |
|--------|------|-------|---------------|
| 850002 | 4    | Rojo  | 4004764894833 |
| 850001 | 4    | Negro | 4004764894802 |

Su tinta duradera y resistente al roce a través de una punta biselada de anchura extra. Puede usarse para rotular sobre plástico, madera, metal, vidrio o cartón entre otros. Resistente al agua y a la luz, casi inodoro y de secado rápido.



## Rotulador Permanente Edding 4080

TRAZO  
2-4  
mm

| REF.    | CAJA | COLOR  | EAN           |
|---------|------|--------|---------------|
| 4080049 | 5    | Blanco | 4004764895670 |

Marcador para terracota.



## Marcador fluorescente para pizarra borrable Edding 725

TRAZO  
2-5  
mm

| REF.   | CAJA | COLOR    | EAN           |
|--------|------|----------|---------------|
| 725064 | 5    | Verde    | 4004764895793 |
| 725065 | 5    | Amarillo | 4004764895823 |

Edding ha desarrollado el marcador fluorescente para pizarras 725. Sus marcas brillan en las pizarras oscuras y en los cristales iluminados con luz negra, y hacen de este marcador una herramienta popular en las tiendas de gastronomía o en ciertas industrias especiales. Colores brillantes y resistentes a la acción de la luz pueden borrarse en seco de las superficies no porosas y producen textos claros y legibles.



# MARCAJE INDUSTRIAL

## Marcador de Aceite Edding 8160



TRAZO  
4  
mm



| REF.    | CAJA | COLOR        | EAN           |
|---------|------|--------------|---------------|
| 8160000 | 5    | Transparente | 4004764895755 |

Para lubricar, eliminar óxido y residuos de etiquetas y cintas adhesivas. Muy útil para limpiar objetos con superficie oxidada o con grasas o aceites. Da protección contra la humedad y el óxido. Transparente, casi inodoro y con punta de cincel con un ancho de trazo de 4 mm.



## Rotulador de Silicona para Mantenimiento Edding 8150



TRAZO  
4-12  
mm



| REF.    | CAJA | COLOR    | EAN           |
|---------|------|----------|---------------|
| 8150000 | 5    | Incoloro | 4004764894765 |

Evita que las juntas de goma se vuelvan rígidas y frágiles con el marcador de silicona para mantenimiento edding 8150. Es ideal para mantener bien protegidas las juntas de goma de cualquier tipo, ya sea en una puerta, un frigorífico o una ventana.



## Marcador Permanente de Etiquetas Edding 8406



TRAZO  
0,75  
mm



| REF.    | CAJA | COLOR | EAN           |
|---------|------|-------|---------------|
| 8406001 | 5    | Negro | 4004764895731 |

Ideal para escribir, marcar y marcar en materiales como plástico, vidrio y metal. Marcador de etiquetas con punta redonda fina, tinta pigmentada permanente, inodoro, soluble en agua, extremadamente resistente a la luz, a las manchas y al agua después del secado.

## Marcador Textil Edding 8040



TRAZO  
1  
mm



| REF.    | CAJA | COLOR | EAN           |
|---------|------|-------|---------------|
| 8040001 | 5    | Negro | 4004764894710 |

La tinta del edding 8040 es resistente al roce y la abrasión, de secado rápido y respetuosa con los materiales naturales y sintéticos. La punta fina es ideal para escribir con precisión en las etiquetas de la ropa.



## GRANETES Y BOTADORES

### Granetes de Trazar

| REF.  | CAJA | PUNTA | MEDIDAS     | EAN           |
|-------|------|-------|-------------|---------------|
| 04101 | 10   | 2,5   | 7 x 100 mm  | 8428837002240 |
| 04102 | 10   | 4     | 8 x 100 mm  | 8428837002257 |
| 04103 | 10   | 6     | 10 x 110 mm | 8428837002264 |
| 04104 | 10   | 8     | 12 x 110 mm | 8428837002271 |
| 04105 | 10   | 10    | 14 x 110 mm | 8428837002288 |



### Botadores Cónicos

| REF.  | CAJA | PUNTA | MEDIDAS    | EAN           |
|-------|------|-------|------------|---------------|
| 03302 | 10   | 2     | 8 x 100 mm | 8428837002127 |
| 03303 | 10   | 3     | 8 x 100 mm | 8428837002134 |
| 03304 | 10   | 4     | 8 x 100 mm | 8428837002141 |
| 03305 | 10   | 5     | 8 x 115 mm | 8428837002158 |
| 03306 | 10   | 6     | 8 x 115 mm | 8428837002165 |
| 03308 | 10   | 8     | 8 x 130 mm | 8428837002189 |



### Botadores Cilíndricos

| REF.  | CAJA | PUNTA | MEDIDAS     | EAN           |
|-------|------|-------|-------------|---------------|
| 03102 | 10   | 2     | 7 x 100 mm  | 8428837002004 |
| 03103 | 10   | 3     | 7 x 100 mm  | 8428837002011 |
| 03104 | 10   | 4     | 8 x 100 mm  | 8428837002028 |
| 03105 | 10   | 5     | 8 x 115 mm  | 8428837002035 |
| 03106 | 10   | 6     | 10 x 115 mm | 8428837002042 |
| 03107 | 10   | 7     | 10 x 130 mm | 8428837002059 |
| 03108 | 10   | 8     | 10 x 130 mm | 8428837002066 |
| 03109 | 10   | 9     | 10 x 150 mm | 8428837002073 |
| 03110 | 10   | 10    | 12 x 150 mm | 8428837002080 |



### Rayador con Punta de Widia

| REF.  | CAJA | MEDIDAS    | EAN           |
|-------|------|------------|---------------|
| 10101 | 10   | 8 x 170 mm | 8428837010528 |



# NUMERACIONES Y ABECEDARIOS

## Numeración para Pintar



ALUMINIO



| REF.  | MEDIDA NÚMERO | MEDIDA CHAPA | EAN           |
|-------|---------------|--------------|---------------|
| 01715 | 15            | 35 x 45 mm   | 8428837000482 |
| 01720 | 20            | 45 x 50 mm   | 8428837000499 |
| 01725 | 25            | 50 x 60 mm   | 8428837000505 |
| 01730 | 30            | 50 x 60 mm   | 8428837000512 |
| 01735 | 35            | 55 x 70 mm   | 8428837000529 |
| 01740 | 40            | 60 x 70 mm   | 8428837000536 |
| 01745 | 45            | 70 x 80 mm   | 8428837000543 |
| 01750 | 50            | 70 x 80 mm   | 8428837000550 |
| 01760 | 60            | 80 x 95 mm   | 8428837000574 |
| 01770 | 70            | 90 x 105 mm  | 8428837000598 |
| 01780 | 80            | 100 x 120 mm | 8428837000604 |
| 01790 | 90            | 105 x 130 mm | 8428837000611 |
| 0171N | 100           | 115 x 135 mm | 8428837000628 |
| 0173N | 120           | 165 x 190 mm | 8428837000642 |
| 0174N | 150           | 165 x 190 mm | 8428837000659 |
| 0175N | 180           | 220 x 250 mm | 8428837000666 |
| 0176N | 200           | 220 x 250 mm | 8428837000673 |
| 0177N | 250           | 250 x 310 mm | 8428837000680 |
| 0178N | 300           | 280 x 360 mm | 8428837000697 |



## Abecedario para Pintar



| REF.  | MEDIDA LETRA | MEDIDA CHAPA | EAN           |
|-------|--------------|--------------|---------------|
| 01815 | 15           | 35 x 45 mm   | 8428837000703 |
| 01820 | 20           | 45 x 50 mm   | 8428837000710 |
| 01825 | 25           | 50 x 60 mm   | 8428837000727 |
| 01830 | 30           | 50 x 60 mm   | 8428837000734 |
| 01835 | 35           | 55 x 70 mm   | 8428837000741 |
| 01840 | 40           | 60 x 70 mm   | 8428837000758 |
| 01845 | 45           | 70 x 80 mm   | 8428837000765 |
| 01850 | 50           | 70 x 80 mm   | 8428837000772 |
| 01860 | 60           | 80 x 95 mm   | 8428837000796 |
| 01870 | 70           | 90 x 105 mm  | 8428837000819 |
| 01880 | 80           | 100 x 120 mm | 8428837000826 |
| 01890 | 90           | 105 x 130 mm | 8428837000833 |
| 0181A | 100          | 115 x 135 mm | 8428837000840 |
| 0183A | 120          | 165 x 190 mm | 8428837000864 |
| 0184A | 150          | 165 x 190 mm | 8428837000871 |
| 0185A | 180          | 220 x 250 mm | 8428837000888 |
| 0186A | 200          | 220 x 250 mm | 8428837000895 |
| 0187A | 250          | 250 x 310 mm | 8428837000901 |
| 0188A | 300          | 280 x 360 mm | 8428837000918 |

## NUMERACIONES Y ABECEDARIOS



NÚMEROS

### Numación de acero

| REF.  | PESO   | MEDIDA | MEDIDA BARRA | EAN           |
|-------|--------|--------|--------------|---------------|
| 01101 | 280 g  | 1      | 8 x 70 mm    | 8428837000017 |
| 01102 | 280 g  | 2      | 8 x 70 mm    | 8428837000024 |
| 01103 | 280 g  | 3      | 8 x 70 mm    | 8428837000031 |
| 01104 | 280 g  | 4      | 8 x 70 mm    | 8428837000048 |
| 01105 | 417 g  | 5      | 10 x 70 mm   | 8428837000055 |
| 01106 | 534 g  | 6      | 11 x 70 mm   | 8428837000062 |
| 01107 | 767 g  | 7      | 13 x 70 mm   | 8428837000079 |
| 01108 | 767 g  | 8      | 13 x 70 mm   | 8428837000086 |
| 01109 | 1400 g | 9      | 15 x 90 mm   | 8428837000093 |
| 01110 | 1400 g | 10     | 15 x 90 mm   | 8428837000109 |
| 01112 | 1880 g | 12     | 17 x 90 mm   | 8428837000123 |
| 01113 | 3400 g | 13     | 22 x 100 mm  | 8428837000154 |
| 01115 | 3400 g | 15     | 22 x 100 mm  | 8428837000147 |



Tratamiento térmico diferenciado en cabeza, punta y cuerpo. Dureza 60HRC  $\pm$  2% en superficie de impacto. Bordes biselados hacia la superficie de estampación para una mayor precisión.



LETRAS

### Abecedario de acero

| REF.  | PESO    | MEDIDA | MEDIDA BARRA | EAN           |
|-------|---------|--------|--------------|---------------|
| 01401 | 840 g   | 1      | 8 x 70 mm    | 8428837000253 |
| 01402 | 840 g   | 2      | 8 x 70 mm    | 8428837000260 |
| 01403 | 840 g   | 3      | 8 x 70 mm    | 8428837000277 |
| 01404 | 840 g   | 4      | 8 x 70 mm    | 8428837000284 |
| 01405 | 1250 g  | 5      | 10 x 70 mm   | 8428837000291 |
| 01406 | 1600 g  | 6      | 11 x 70 mm   | 8428837000307 |
| 01407 | 2300 g  | 7      | 13 x 70 mm   | 8428837000314 |
| 01408 | 2300 g  | 8      | 13 x 70 mm   | 8428837000321 |
| 01409 | 4200 g  | 9      | 15 x 90 mm   | 8428837000338 |
| 01410 | 4200 g  | 10     | 15 x 90 mm   | 8428837000345 |
| 01412 | 5640 g  | 12     | 17 x 90 mm   | 8428837000352 |
| 01415 | 10200 g | 15     | 22 x 100 mm  | 8428837000376 |

# SACABOCADOS



## Sacabocados de Puente

| REF.  | DIÁMETRO | LARGO  | PESO GR | CAJA | EAN           |
|-------|----------|--------|---------|------|---------------|
| 02112 | 12 mm    | 130 mm | 200 g   | 6    | 8428837000963 |
| 02113 | 13 mm    | 130 mm | 200 g   | 6    | 8428837000970 |
| 02114 | 14 mm    | 130 mm | 200 g   | 6    | 8428837000987 |
| 02115 | 15 mm    | 130 mm | 200 g   | 6    | 8428837000994 |
| 02116 | 16 mm    | 130 mm | 200 g   | 6    | 8428837001007 |
| 02117 | 17 mm    | 160 mm | 320 g   | 6    | 8428837001014 |
| 02118 | 18 mm    | 160 mm | 320 g   | 6    | 8428837001021 |
| 02119 | 19 mm    | 160 mm | 320 g   | 6    | 8428837001038 |
| 02120 | 20 mm    | 160 mm | 320 g   | 6    | 8428837001045 |
| 02121 | 21 mm    | 160 mm | 320 g   | 6    | 8428837001052 |
| 02122 | 22 mm    | 160 mm | 320 g   | 6    | 8428837001069 |
| 02123 | 23 mm    | 160 mm | 320 g   | 6    | 8428837001076 |
| 02124 | 24 mm    | 160 mm | 320 g   | 6    | 8428837001083 |
| 02125 | 25 mm    | 160 mm | 320 g   | 6    | 8428837001090 |
| 02126 | 26 mm    | 160 mm | 320 g   | 6    | 8428837001106 |
| 02127 | 27 mm    | 160 mm | 320 g   | 6    | 8428837001113 |
| 02128 | 28 mm    | 185 mm | 500 g   | 2    | 8428837001120 |
| 02129 | 29 mm    | 185 mm | 500 g   | 2    | 8428837001137 |
| 02130 | 30 mm    | 185 mm | 500 g   | 2    | 8428837001144 |
| 02132 | 32 mm    | 185 mm | 500 g   | 2    | 8428837001168 |
| 02134 | 34 mm    | 185 mm | 500 g   | 2    | 8428837001182 |
| 02135 | 35 mm    | 185 mm | 500 g   | 2    | 8428837001199 |
| 02136 | 36 mm    | 185 mm | 500 g   | 2    | 8428837001205 |
| 02138 | 38 mm    | 205 mm | 800 g   | 2    | 8428837001229 |
| 02140 | 40 mm    | 205 mm | 800 g   | 2    | 8428837001243 |
| 02142 | 42 mm    | 205 mm | 800 g   | 2    | 8428837001267 |
| 02144 | 44 mm    | 205 mm | 800 g   | 2    | 8428837001281 |
| 02145 | 45 mm    | 205 mm | 800 g   | 2    | 8428837001298 |
| 02146 | 46 mm    | 205 mm | 800 g   | 2    | 8428837001304 |
| 02148 | 48 mm    | 240 mm | 1700 g  | 2    | 8428837001328 |
| 02150 | 50 mm    | 240 mm | 1700 g  | 2    | 8428837001342 |
| 02152 | 52 mm    | 240 mm | 1700 g  | 2    | 8428837001366 |
| 02154 | 54 mm    | 240 mm | 1700 g  | 2    | 8428837001380 |
| 02155 | 55 mm    | 240 mm | 1700 g  | 2    | 8428837001397 |
| 02156 | 56 mm    | 240 mm | 1700 g  | 2    | 8428837001403 |
| 02158 | 58 mm    | 240 mm | 1700 g  | 2    | 8428837001427 |
| 02160 | 60 mm    | 240 mm | 1700 g  | 2    | 8428837001441 |

## SACABOCADOS

### Sacabocados Cilíndricos

| REF.  | DIÁMETRO | LARGO  | PESO GR | CAJA | EAN           |
|-------|----------|--------|---------|------|---------------|
| 02202 | 2 mm     | 85 mm  | 40 g    | 10   | 8428837001625 |
| 02203 | 3 mm     | 85 mm  | 40 g    | 10   | 8428837001632 |
| 02204 | 4 mm     | 85 mm  | 40 g    | 10   | 8428837001649 |
| 02205 | 5 mm     | 90 mm  | 60 g    | 10   | 8428837001656 |
| 02206 | 6 mm     | 90 mm  | 60 g    | 10   | 8428837001663 |
| 02207 | 7 mm     | 95 mm  | 90 g    | 10   | 8428837001670 |
| 02208 | 8 mm     | 95 mm  | 90 g    | 10   | 8428837001687 |
| 02209 | 9 mm     | 105 mm | 110 g   | 10   | 8428837001694 |
| 02210 | 10 mm    | 105 mm | 110 g   | 10   | 8428837001700 |
| 02211 | 11 mm    | 110 mm | 160 g   | 10   | 8428837001717 |
| 02212 | 12 mm    | 110 mm | 160 g   | 10   | 8428837001724 |
| 02213 | 13 mm    | 110 mm | 200 g   | 6    | 8428837001731 |
| 02214 | 14 mm    | 110 mm | 200 g   | 6    | 8428837001748 |
| 02215 | 15 mm    | 110 mm | 240 g   | 6    | 8428837001755 |
| 02216 | 16 mm    | 110 mm | 240 g   | 6    | 8428837001762 |
| 02217 | 17 mm    | 110 mm | 300 g   | 6    | 8428837001779 |
| 02218 | 18 mm    | 110 mm | 300 g   | 6    | 8428837001786 |
| 02219 | 19 mm    | 115 mm | 340 g   | 5    | 8428837001793 |
| 02220 | 20 mm    | 115 mm | 340 g   | 5    | 8428837001809 |
| 02221 | 21 mm    | 135 mm | 600 g   | 5    | 8428837001816 |
| 02222 | 22 mm    | 135 mm | 600 g   | 5    | 8428837001823 |
| 02223 | 23 mm    | 135 mm | 650 g   | 5    | 8428837001830 |
| 02224 | 24 mm    | 140 mm | 650 g   | 5    | 8428837001847 |
| 02225 | 25 mm    | 140 mm | 650 g   | 5    | 8428837001854 |



### Acero calibrado

Fabricado en acero calibrado ideal para perforaciones circulares en cuero, caucho, tela, cartón, plásticos y otros materiales blandos.



### Estuche de Sacabocados Cilíndricos

| REF.  | UDS. | PESO   | MEDIDAS                              | EAN           |
|-------|------|--------|--------------------------------------|---------------|
| 02250 | 6    | 650 g  | 6-7-8-9-10-12                        | 8428837022507 |
| 02251 | 7    | 1200 g | 6-8-10-12-14-16-18                   | 8428837022514 |
| 02252 | 10   | 2350 g | 6-8-10-12-14-16-18-20-22-25          | 8428837022521 |
| 02253 | 14   | 2750 g | 2-4-5-6-8-10-12-14-15-16-18-20-22-25 | 8428837022538 |

# CUERDAS



## Cuerda de Polipropileno

| REF.  | MEDIDA    | ROTURA | EAN           |
|-------|-----------|--------|---------------|
| 39604 | 8 x 25 m  | 350    | 8428837396042 |
| 39605 | 8 x 50 m  | 350    | 8428837396059 |
| 39606 | 10 x 15 m | 560    | 8428837396066 |
| 39607 | 10 x 25 m | 560    | 8428837396073 |
| 39608 | 10 x 50 m | 560    | 8428837396080 |
| 39609 | 12 x 15 m | 650    | 8428837396097 |
| 39610 | 12 x 25 m | 650    | 8428837396103 |
| 39612 | 14 x 15 m | 750    | 8428837396127 |
| 39613 | 14 x 25 m | 750    | 8428837396134 |
| 39615 | 16 x 15 m | 830    | 8428837396158 |



## Cuerda Sisal

| REF.  | MEDIDA    | ROTURA | EAN           |
|-------|-----------|--------|---------------|
| 39618 | 8 x 15 m  | 380    | 8428837396189 |
| 39619 | 8 x 25 m  | 380    | 8428837396196 |
| 39620 | 10 x 15 m | 580    | 8428837396202 |
| 39621 | 12 x 15 m | 810    | 8428837396219 |
| 39622 | 12 x 25 m | 810    | 8428837396226 |



## Cuerda Sisal 2 cabos

| REF.  | PESO  | ROTURA | EAN           |
|-------|-------|--------|---------------|
| 39624 | 800 g | 65     | 8428837396240 |

## CUERDAS

**Monofilamento Nylon. 1mm**

| REF.  | COLOR        | MEDIDA | ROTURA | EAN           |
|-------|--------------|--------|--------|---------------|
| 39900 | Amarillo     | 100 m  | 40     | 8428837399005 |
| 39901 | Naranja      | 100 m  | 40     | 8428837399012 |
| 39902 | Transparente | 100 m  | 40     | 8428837399029 |

**Cuerda de Atirantar Bobina Trecilla Blanca**

| REF.  | COLOR  | MEDIDAS | ROTURA | EAN           |
|-------|--------|---------|--------|---------------|
| 39601 | Blanco | 50 m    | 49     | 8428837396011 |
| 39602 | Blanco | 100 m   | 49     | 8428837396028 |
| 39200 | Blanco | 200 m   | 49     | 8428837392006 |

**Cuerda de Atirantar Bobina Trecilla Roja**

| REF.  | COLOR | MEDIDAS | ROTURA | EAN           |
|-------|-------|---------|--------|---------------|
| 39301 | Rojo  | 50 m    | 49     | 8428837393010 |
| 39302 | Rojo  | 100 m   | 49     | 8428837393027 |
| 39303 | Rojo  | 200 m   | 49     | 8428837393034 |

**Cuerda de Atirantar Bobina Trecilla Amarilla**

| REF.  | COLOR    | MEDIDAS | ROTURA | EAN           |
|-------|----------|---------|--------|---------------|
| 39305 | Amarillo | 50 m    | 49     | 8428837393058 |
| 39306 | Amarillo | 100 m   | 49     | 8428837393065 |
| 39307 | Amarillo | 200 m   | 49     | 8428837393072 |

**Cuerda de Atirantar Bobina Trecilla Azul**

| REF.  | COLOR | MEDIDAS | ROTURA | EAN           |
|-------|-------|---------|--------|---------------|
| 39308 | Azul  | 50 m    | 49     | 8428837393089 |
| 39309 | Azul  | 100 m   | 49     | 8428837393096 |
| 39310 | Azul  | 200 m   | 49     | 8428837393102 |

**Cuerda de Atirantar Bobina Trecilla Verde**

| REF.  | COLOR | MEDIDAS | ROTURA | EAN           |
|-------|-------|---------|--------|---------------|
| 39311 | Verde | 50 m    | 49     | 8428837393119 |
| 39312 | Verde | 100 m   | 49     | 8428837393126 |
| 39313 | Verde | 200 m   | 49     | 8428837393133 |

# BRIDAS

## Bridas de Nylon Blancas

Resistencia a la tracción 55 kgs,  
MinMax temperatura de trabajo  
-40 °C / +85 °C, temperatura  
mínima de instalación -10 °C, Para  
uso interior y exterior AH-2.



| REF.  | BOLSA | MEDIDAS      | EAN           |
|-------|-------|--------------|---------------|
| 02401 | 100   | 2,5 x 100 mm | 8428837024013 |
| 02402 | 100   | 2,5 x 160 mm | 8428837024020 |
| 02403 | 100   | 2,5 x 200 mm | 8428837024037 |
| 02404 | 100   | 3,6 x 150 mm | 8428837024044 |
| 02405 | 100   | 3,6 x 200 mm | 8428837024051 |
| 02406 | 100   | 3,6 x 300 mm | 8428837024068 |
| 02407 | 100   | 3,6 x 370 mm | 8428837024075 |
| 02408 | 100   | 4,8 x 120 mm | 8428837024082 |
| 02409 | 100   | 4,8 x 150 mm | 8428837024099 |
| 02410 | 100   | 4,8 x 200 mm | 8428837024105 |
| 02411 | 100   | 4,8 x 250 mm | 8428837024112 |
| 02412 | 100   | 4,8 x 300 mm | 8428837024129 |
| 02413 | 100   | 4,8 x 400 mm | 8428837024136 |
| 02414 | 100   | 7,6 x 200 mm | 8428837024143 |
| 02415 | 100   | 7,6 x 300 mm | 8428837024150 |
| 02416 | 100   | 7,6 x 380 mm | 8428837024167 |
| 02417 | 100   | 7,6 x 450 mm | 8428837024174 |
| 02418 | 100   | 7,6 x 550 mm | 8428837024181 |



## Bridas de Nylon Negras

| REF.  | BOLSA | MEDIDAS      | EAN           |
|-------|-------|--------------|---------------|
| 02450 | 100   | 2,5 x 100 mm | 8428837024501 |
| 02451 | 100   | 2,5 x 160 mm | 8428837024518 |
| 02452 | 100   | 2,5 x 200 mm | 8428837024525 |
| 02453 | 100   | 3,6 x 150 mm | 8428837024532 |
| 02454 | 100   | 3,6 x 200 mm | 8428837024549 |
| 02455 | 100   | 3,6 x 300 mm | 8428837024556 |
| 02456 | 100   | 3,6 x 370 mm | 8428837024563 |
| 02457 | 100   | 4,8 x 120 mm | 8428837024570 |
| 02458 | 100   | 4,8 x 150 mm | 8428837024587 |
| 02459 | 100   | 4,8 x 200 mm | 8428837024594 |
| 02460 | 100   | 4,8 x 250 mm | 8428837024600 |
| 02461 | 100   | 4,8 x 300 mm | 8428837024617 |
| 02462 | 100   | 4,8 x 400 mm | 8428837024624 |
| 02463 | 100   | 7,6 x 200 mm | 8428837024631 |
| 02464 | 100   | 7,6 x 300 mm | 8428837024648 |
| 02465 | 100   | 7,6 x 380 mm | 8428837024655 |
| 02466 | 100   | 7,6 x 450 mm | 8428837024662 |
| 02467 | 100   | 7,6 x 550 mm | 8428837024679 |

# PICTOGRAMAS

## Pictogramas Acero Inoxidable 83 mm

| REF.  | MODELO                 | EAN           |
|-------|------------------------|---------------|
| 02601 | WC MUJERES             | 8428837026017 |
| 02602 | WC HOMBRES             | 8428837026024 |
| 02603 | WC MINUSVALIDOS        | 8428837026031 |
| 02604 | WC                     | 8428837026048 |
| 02605 | COMEDOR                | 8428837026055 |
| 02606 | ZONA FUMADORES         | 8428837026062 |
| 02607 | ZONA NO FUMADORES      | 8428837026079 |
| 02608 | VESTUARIO              | 8428837026086 |
| 02609 | PROHIBIDO TELEF. MOVIL | 8428837026093 |
| 02610 | PROHIBIDO ANIMALES     | 8428837026109 |
| 02612 | CAMBIADOR BEBES        | 8428837026123 |
| 02613 | PROHIBIDO FOTOS        | 8428837026130 |
| 02614 | PROHIBIDO USO FLASH    | 8428837026147 |
| 02615 | PAPELERA               | 8428837026154 |
| 02619 | "ENTRADA"              | 8428837026192 |
| 02620 | "SALIDA"               | 8428837026208 |



## PICTOGRAMAS



### Pictogramas Acero Inoxidable Cuadrados 150x150mm.

| REF.  | MODELOS              | EAN           |
|-------|----------------------|---------------|
| 02635 | WC MUJERES           | 8428837026352 |
| 02636 | WC HOMBRES           | 8428837026369 |
| 02637 | WC MINUSVALIDOS      | 8428837026376 |
| 02638 | WC                   | 8428837026383 |
| 02639 | WC MIXTO             | 8428837026390 |
| 02640 | PROHIB. TELEF. MOVIL | 8428837026406 |
| 02641 | ZONA FUMADORES       | 8428837026413 |
| 02642 | ZONA NO FUMADORES    | 8428837026420 |

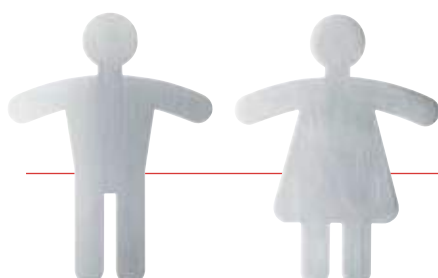


### Pictogramas Acero Inoxidable Redondo 65mm.

| REF.  | MODELOS    | EAN           |
|-------|------------|---------------|
| 02630 | "EMPUJAR"  | 8428837026307 |
| 02631 | "EMPENYEU" | 8428837026314 |
| 02632 | "TIRAR"    | 8428837026321 |
| 02633 | "ESTIREU"  | 8428837026338 |

### Pictogramas Acero Inoxidable Reversible 130mm.

| REF.  | MODELOS           | EAN           |
|-------|-------------------|---------------|
| 02645 | "ABIERTO-CERRADO" | 8428837026451 |
| 02646 | "OBERT-TANCAT"    | 8428837026468 |



### Pictogramas Acero Inoxidable Siluetas 120x90mm.

| REF.  | MODELOS        | EAN           |
|-------|----------------|---------------|
| 02625 | SILUETA MUJER  | 8428837026253 |
| 02626 | SILUETA HOMBRE | 8428837026260 |

**Señales de Prohibición 250x350 mm.**

| REF.  | MODELOS                  | EAN            |
|-------|--------------------------|----------------|
| 71002 | PROHIBIDO ENCENDER FUEGO | 84288377710022 |
| 71007 | SOLO PERSONAL AUTORIZADO | 84288377710077 |
| 71023 | VADO PERMANENTE          | 84288377710237 |





**Señales de Peligro 250x350 mm.**

| REF.  | MODELOS               | EAN           |
|-------|-----------------------|---------------|
| 72000 | ALTA TENSION          | 8428837720007 |
| 72001 | MATERIAS INFLAMABLES  | 8428837720014 |
| 72007 | CARGA SUSPENDIDA      | 8428837720076 |
| 72010 | PELIGRO CAIDA OBJETOS | 8428837720106 |
| 72011 | PELIGRO               | 8428837720113 |







**Señales de Seguridad 250x350 mm.**

| REF.  | MODELOS         | EAN           |
|-------|-----------------|---------------|
| 75000 | PULSADOR ALARMA | 8428837750004 |
| 75008 | MANGUERA        | 8428837750080 |




# SEÑALES



## Señales de Obligación

| REF.  | MODELOS                 | EAN           |
|-------|-------------------------|---------------|
| 73000 | USO DE BOTAS            | 8428837730006 |
| 73001 | USO DE GUANTES          | 8428837730013 |
| 73002 | USO PROTECCION ACUSTICA | 8428837730020 |
| 73003 | USO MASCARILLAS         | 8428837730037 |
| 73007 | PASO PEATONES           | 8428837730075 |
| 73011 | USO CASCO               | 8428837730112 |
| 73013 | USO CASCO Y GAFAS       | 8428837730136 |
| 73015 | PROTECTOR AJUSTABLE     | 8428837730150 |
| 73016 | ELIMINAR PUNTAS         | 8428837730167 |
| 73021 | USO CHALECO             | 8428837730211 |
| 73022 | USO GAFAS               | 8428837730228 |



## Placa metálica saliente

| REF.  | MEDIDA       | EAN           |
|-------|--------------|---------------|
| 70110 | 500 x 500 mm | 8428837701105 |

# HERRAMIENTAS



 **Promi**

## LLAVES COMBINADAS, CUERPO EMBUTIDO, CROMI-VANADIO, CARAS PULIDAS



| Ref.  | Descripción y medida (mm)         | Ean-13        |
|-------|-----------------------------------|---------------|
| 01606 | Llave Combinada 6mm               | 8428837016063 |
| 01607 | Llave Combinada 7mm               | 8428837016070 |
| 01608 | Llave Combinada 8mm               | 8428837016087 |
| 01609 | Llave Combinada 9mm               | 8428837016094 |
| 01610 | Llave Combinada 10mm              | 8428837016100 |
| 01611 | Llave Combinada 11mm              | 8428837016117 |
| 01612 | Llave Combinada 12mm              | 8428837016124 |
| 01613 | Llave Combinada 13mm              | 8428837016131 |
| 01614 | Llave Combinada 14mm              | 8428837016148 |
| 01615 | Llave Combinada 15mm              | 8428837016155 |
| 01616 | Llave Combinada 16mm              | 8428837016162 |
| 01617 | Llave Combinada 17mm              | 8428837016179 |
| 01618 | Llave Combinada 18mm              | 8428837016186 |
| 01619 | Llave Combinada 19mm              | 8428837016193 |
| 01620 | Llave Combinada 20mm              | 8428837016209 |
| 01621 | Llave Combinada 21mm              | 8428837016216 |
| 01622 | Llave Combinada 22mm              | 8428837016223 |
| 01623 | Llave Combinada 23mm              | 8428837016230 |
| 01624 | Llave Combinada 24mm              | 8428837016247 |
| 01640 | Jgo. 6 Llaves Combinadas 8-17mm   | 8428837016407 |
| 01641 | Jgo. 8 Llaves Combinadas 8-19mm   | 8428837016414 |
| 01642 | Jgo. 12 Llaves Combinadas 6-22mm  | 8428837016421 |
| 01643 | Jgo. 11 Llaves Combinadas 10-25mm | 8428837016438 |
| 01644 | Jgo. 14 Llaves Combinadas 10-32mm | 8428837016445 |



**LLAVES COMBINADAS, CUERPO EMBUTIDO, CROMI-VANADIO, CARAS PULIDAS**

| Ref.  | Descripción y medida (mm)       | Ean-13        |
|-------|---------------------------------|---------------|
| 01670 | Llave Fija 6x7mm                | 8428837016704 |
| 01671 | Llave Fija 8x9mm                | 8428837016711 |
| 01672 | Llave Fija 10x11mm              | 8428837016728 |
| 01673 | Llave Fija 12x13mm              | 8428837016735 |
| 01674 | Llave Fija 14x15mm              | 8428837016742 |
| 01675 | Llave Fija 16x17mm              | 8428837016759 |
| 01676 | Llave Fija 18x19mm              | 8428837016766 |
| 01677 | Llave Fija 20x22mm              | 8428837016773 |
| 01678 | Llave Fija 21x23mm              | 8428837016780 |
| 01679 | Llave Fija 24x27mm              | 8428837016797 |
| 01680 | Llave Fija 25x28mm              | 8428837016803 |
| 01681 | Llave Fija 30x32mm              | 8428837016810 |
| 01685 | Jgo. 6 Llaves Fijas 6x7 a 16x17 | 8428837016858 |
| 01686 | Jgo. 8 Llaves Fijas 6x7 a 20x22 | 8428837016865 |
| 01687 | Jgo. 6 Llaves Fijas 6x7 a 30x32 | 8428837016872 |



| Ref.  | Descripción y medida (mm)                     | Ean-13        |
|-------|-----------------------------------------------|---------------|
| 01650 | Llave de estrella acodada 6x7mm               | 8428837016506 |
| 01651 | Llave de estrella acodada 8x9mm               | 8428837016513 |
| 01652 | Llave de estrella acodada 10x11mm             | 8428837016520 |
| 01653 | Llave de estrella acodada 12x13mm             | 8428837016537 |
| 01654 | Llave de estrella acodada 14x15mm             | 8428837016544 |
| 01655 | Llave de estrella acodada 16x17mm             | 8428837016551 |
| 01656 | Llave de estrella acodada 18x19mm             | 8428837016568 |
| 01657 | Llave de estrella acodada 20x22mm             | 8428837016575 |
| 01658 | Llave de estrella acodada 21x23mm             | 8428837016582 |
| 01659 | Llave de estrella acodada 24x27mm             | 8428837016599 |
| 01661 | Llave de estrella acodada 30x32mm             | 8428837016612 |
| 01665 | Jgo. 6 Llaves de estrella acodada 6x7 a 16x17 | 8428837016650 |
| 01666 | Jgo. 6 Llaves de estrella acodada 6x7 a 20x22 | 8428837016667 |
| 01667 | Jgo. 12 Llaves de estrella acodada 6x7        | 8428837016674 |



# IRWIN®

## CATÁLOGO 2020



**WISE-GRIP®**

**JACK**

**QUICK-GRIP®**

**Record®**

**Marples®**

**joran®**

# HITOS DE INNOVACIÓN

1885

Patente de IRWIN® Auger Charles Irwin formó la empresa IRWIN® Auger Bit Co



1914

HANSON® Machos y troqueles



1954

SPEEDBOR® Brocas para madera



2004

Cuchillas Bi-Metal



2009

Mordazas monomanuales QUICK-GRIP®



2012

WISE-GRIP® Fast Release Cinceles MARPLES®

2015

Puntas de destornillador IMPACT Alicates de alto rendimiento VISE-GRIP®



2017

Destornilladores multi-puntas y bolsas de herramientas



1828

Hojas de sierra circular MARPLES®

1890

Broca helicoidal de eje sólido



1924

WISE-GRIP® Mordazas



1972

Brocas cónicas escalonadas UNIBIT®



2006

Brocas planas para madera Blue Groove 6X



2011

WISE-GRIP® Mordazas de fontanería Groovelock



2014

Serruchos para madera Serie Plus JACK®



Hojas de sierra circular MARPLES® y WELDTEC



2016

Tornillo de banco de ajuste rápido RECORD®



2019

WISE-GRIP® Mordaza con empuñadura PROTOUCH™



## LA HISTORIA DE IRWIN TOOLS

IRWIN Tools tiene una larga trayectoria, que se remonta a más de un siglo, en un contexto de una nación joven y ambiciosa. En 1885, Charles Irwin patentó la broca helicoidal y, junto con otros cuatro socios, creó la empresa IRWIN Auger Bit Company. En 1924, William Petersen, un inmigrante danés, inventó y patentó las mordazas VISE-GRIP®. Mediante la innovación y una serie de adquisiciones, estas dos empresas se han convertido ahora en IRWIN Tools.

IRWIN Tools fabrica y distribuye una amplia gama de herramientas manuales y accesorios para herramientas eléctricas como serruchos JACK®, herramientas presión y fijación RECORD®, mordazas y llaves VISE-GRIP®, brocas JORAN®, herramientas de sujeción QUICK-GRIP®, cinceles y herramientas de carpintería MARPLES® y brocas UNIBIT®.



## IRWIN® innovación

La innovación es el distintivo de IRWIN®. Durante más de 100 años, esta idea ha penetrado en la cultura de nuestra empresa, y sigue impulsándonos en todo lo que hacemos. Comenzamos en 1885 con el desarrollo de la primera broca helicoidal IRWIN, y fuimos progresando con la introducción de las mordazas Vise-Grip®, las brocas planas Blue Groove y las mordazas monomanuales Quick-Grip®. IRWIN® siempre ha estado a la vanguardia del sector, creando herramientas mejores de la mejor forma posible. Nuestro impresionante registro de desarrollo de nuevos productos ha nacido de nuestra pasión por comprender las necesidades de nuestro principal usuario: los profesionales del sector. Esta dedicación por mejorar los productos comienza en el campo, donde los equipos de usuarios finales especializados de IRWIN® visitan las obras de construcción. Es allí donde el equipo de especialistas de productos de IRWIN® comprueba de primera mano cómo mejorar los productos y cómo hacer que el trabajo de los profesionales sea más fácil y productivo. Este conocimiento, adquirido con mucho trabajo, es la base para un proceso de desarrollo de productos único, utilizado por los equipos de ingeniería, marketing y fabricación de IRWIN® para ofrecer un flujo continuo de nuevos productos al mercado. Respaldada por una red mundial de instalaciones de fabricación y reforzada por las colaboraciones con minoristas líderes globales, IRWIN® sigue fijando continuamente el estándar profesional en cada uno de los segmentos de mercado en los que compete. Desde los comentarios sobre los productos y el desarrollo para la distribución y el uso en el campo, nos dedicamos a ofrecer herramientas de calidad que cumplan los estrictos requisitos de nuestros críticos más exigentes: los profesionales del sector.



# universidad **IRWIN®**

IRWIN® está firmemente comprometida con el desarrollo de herramientas que permitan realizar un trabajo óptimo. Nuestro compromiso va más allá de una extensa e innovadora gama de productos IRWIN® y abarca asimismo el desarrollo profesional y personal de nuestros empleados y apreciados clientes. Nuestro objetivo es ofrecer los mejores productos de desarrollo profesional e industrial a través de una gran variedad de programas de formación sobre productos.

## FORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS IMPARTIDA POR INSTRUCTORES

La Universidad de IRWIN® es una instalación de vanguardia destinada al desarrollo de productos IRWIN® y a la formación en estos. Los empleados de IRWIN® participan en diversos programas de formación de varios días de duración dirigidos por facilitadores altamente cualificados destinados a ampliar sus conocimientos sobre herramientas manuales y accesorios para herramientas eléctricas de IRWIN®. Estos cursos prácticos abarcan tanto información general sobre los productos, como aspectos más avanzados, entre ellos, la evaluación de la obra, las fases de construcción y la aplicación práctica de los productos en el mundo real.



# **IRWIN®** CENTROS DE DISEÑO

IRWIN® lleva un siglo suministrando productos innovadores y de alta calidad. La clave de nuestra capacidad para ofrecer los mejores productos reside en la experiencia y los conocimientos sobre el diseño y la fabricación de productos IRWIN® que hemos adquirido, sumados a los exhaustivos procedimientos de prueba y control de calidad. Las instalaciones de los centros de pruebas con los que contamos en todo el mundo son garantía de dicha capacidad.

Estos centros aplican la tecnología y los métodos de prueba más recientes en cada campo de especialización específico.



# **IRWIN®** nuevos productos de 2020

## WISE-GRIP® MORDAZA CON EMPUÑADURA PROTOUCH™



## SPEEDHAMMER™ QUAD



## SPEEDHAMMER™ MAX



## MADERA, METAL, CONSTRUCCIÓN Y JUEGOS PARA ATORNILLAR



THE  
GOLD  
MINE

## HERRAMIENTAS MANUALES Y ALMACENAJE

04

Alicates y llaves



23

Corte de metal



31

Herramientas para madera



43

Herramientas de sujeción



64

Destornilladores, multi-puntas y llaves hexagonales



74

Cúteres y cuchillas



82

Herramientas de medición



88

Cajas de herramientas y ropa de trabajo



90

Herramientas de fontanería



## ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

102

Brocas de construcción



120

Brocas para metales



133

Brocas para madera



141

Puntas para atornillar



151

Hojas de sierra circulares



162

Coronas bimetalicas



164

Hojas para sierras de sable



168

Hojas de sierras de calar



170

Índice



# ALICATES Y LLAVES

## WISE-GRIP®

En 1924, un herrero de un pequeño pueblo llamado DeWitt, en Nebraska, diseñó la primera mordaza Vise-Grip®. William Petersen fue un inmigrante danés que inventó en su herrería las primeras mordazas. Comenzó a venderlas en el maletero de su propio coche a granjeros y a personas de los pueblos vecinos. Patentó esta nueva idea y la llamó VISE-GRIP®.

Desde entonces, VISE-GRIP® ha conseguido un reconocimiento a nivel mundial como la mejor herramienta de su categoría. Innovación y calidad son los principios más importantes de la marca VISE-GRIP®. Son las herramientas preferidas por los profesionales. Demuestran su capacidad en cada giro y duran generaciones.

La familia VISE-GRIP® de IRWIN® ofrece una línea completa de mordazas, mordazas de fontanería, alicates de corte y alicates VDE. Las mordazas y llaves VISE-GRIP® de IRWIN® siguen siendo una referencia de seguridad, calidad e innovación, hoy y mañana. Cuando se precisa una herramienta de calidad, VISE-GRIP® de IRWIN® es la opción apropiada.



## Record®

Record Tools Factory, creada originalmente en 1898 en South Yorkshire, Sheffield, en el Reino Unido, pudo realizar en poco tiempo una contribución duradera a la reputación mundial de la región en cuanto a la fabricación de hierro y acero de alta calidad.

El nombre de marca Record® se presentó en 1909 y, en los años veinte, la gama de productos se había ampliado a mordazas, cepillos y llaves para tubo que permitieron que la empresa creciera rápidamente en el Reino Unido y en otros mercados extranjeros.

Hoy en día, IRWIN® Record® continúa distinguiéndose por seguir siendo fiel a los valores tradicionales de sus fundadores y por fabricar herramientas de alto valor entre los profesionales que siguen exigiendo una gran calidad y durabilidad.



### MORDAZAS



### ALICATES



### LLAVES



## WISE-GRIP®

# MORDAZAS

*The Original*

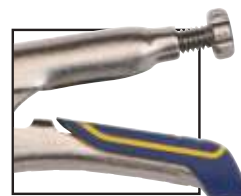
Since 1924™

Las mordazas originales WISE-GRIP de IRWIN, con desbloqueo clásico protegido con gatillo, están diseñadas para ofrecer la máxima fuerza de bloqueo.



Las mordazas de apertura rápida IRWIN® WISE-GRIP® tienen un mecanismo de desbloqueo sin gatillo y con una sola mano, por lo que son dos veces más fáciles de abrir que el diseño tradicional. Además, el diseño antipinzamiento y antideslizante de las mordazas ProTouch™ proporciona comodidad, control y menos fatiga de las manos.

*Fast Release*



MORDAZA INFERIOR AUTOCARGANTE

MORDAZA ÚNICA DE BOCA CURVA

TORNILLO HEXAGONAL AJUSTABLE

**MORDAZA 10CR DE APERTURA RÁPIDA EL AGARRE PERFECTO PARA CUALQUIER TRABAJO**



GRAN SOLIDEZ PARA UNA MAYOR DURACIÓN

T11T

EMPUÑADURAS PROTOUCH™



Hex Key Control

- LA MEJOR EN RESISTENCIA DE SU CLASE**  
Se mantiene hasta en las condiciones más extremas.
- DISEÑO DE MANGO REDUCIDO Y PATENTADO\***  
La apertura de los nuevos mangos se reduce de un 20%.
- LIBERACIÓN CON UNA MANO, SIN GATILLO\*\***  
Para que la abertura sea más fácil e inmediata.
- TORNILLO HEXAGONAL AJUSTABLE**  
Se ajusta para aproximar los materiales para un mayor agarre. Se afloja para una apertura controlada.
- DURACIÓN DOS VECES MAYOR**  
El acero de alta aleación incluye tratamiento térmico para una robustez y una durabilidad máxima.
- TEXTURA INTEGRADA EN EL ACERO**  
Para una sujeción segura en las manos.

**3X** MÁS FUERZA DE AGARRE\*

**2X** MAYOR DURACIÓN\*

**ProTouch**™  
GRIPS

## MORDAZAS DE BOCA CURVA

La mordaza inferior autocargante proporciona una fuerza de agarre tres veces mayor, sin riesgo de desprendimiento o rotura en cabezas de perno o tuercas de cualquier estilo.

T10T



10508017



| REFERENCIA             | DESCRIPCIÓN                       | CAPACIDAD | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------------|
| <b>Apertura rápida</b> |                                   |           |               |                      |                 |
| T10T                   | Apertura rápida - 5CR 5"/125 mm   | 29 mm     | 5706915081459 | 25                   | 5               |
| T13T                   | Apertura rápida - 7CR 7"/175 mm   | 38 mm     | 5706915081442 | 25                   | 5               |
| T11T                   | Apertura rápida - 10CR 10"/250 mm | 48 mm     | 5706915081435 | 25                   | 5               |
| <b>Original</b>        |                                   |           |               |                      |                 |
| 10508019               | Original - 5CR 5"/125 mm          | 29 mm     | 5706915080193 | 25                   | 5               |
| 10508018               | Original - 7CR 7"/175 mm          | 38 mm     | 5706915080186 | 25                   | 5               |
| 10508017               | Original - 10CR 10"/250 mm        | 48 mm     | 5706915080179 | 25                   | 5               |

\* En comparación con las mordazas tradicionales

# ALICATES Y LLAVES

## MORDAZAS DE BOCA RECTA

La mordaza de boca recta proporciona el máximo contacto con piezas planas, cuadradas o hexagonales.

| REFERENCIA             | DESCRIPCIÓN                      | CAPACIDAD | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------------------|----------------------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------------|
| <b>Apertura rápida</b> |                                  |           |               |                      |                 |
| T03T                   | APERTURA RÁPIDA - 7R 7"/175 mm   | 38 mm     | 5706915081800 | 25                   | 5               |
| T01T                   | APERTURA RÁPIDA - 10R 10"/250 mm | 48 mm     | 5706915081794 | 25                   | 5               |
| <b>Original</b>        |                                  |           |               |                      |                 |
| T0302EL4               | ORIGINAL - 7R 7"/175 mm          | 38 mm     | 38548003016   | 25                   | 5               |
| T0102EL4               | ORIGINAL - 10R 10"/250 mm        | 48 mm     | 38548001067   | 25                   | 5               |



T01T



T0102EL4

## MORDAZAS DE BOCA CURVA CON CORTA-ALAMBRES

La boca curva ofrece un mejor acople en formas curvadas. El corta-alambres incorporado es ideal para una amplia variedad de aplicaciones y formas de materiales.

| REFERENCIA             | DESCRIPCIÓN                       | CAPACIDAD | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------------|
| <b>Apertura rápida</b> |                                   |           |               |                      |                 |
| T09T                   | Apertura rápida - 5WR 5"/125 mm   | 29 mm     | 5706915081428 | 25                   | 5               |
| T07T                   | Apertura rápida - 7WR 7"/175 mm   | 38 mm     | 5706915081411 | 25                   | 5               |
| T05T                   | Apertura rápida - 10WR 10"/250 mm | 48 mm     | 5706915081404 | 25                   | 5               |
| <b>Original</b>        |                                   |           |               |                      |                 |
| T1002EL4               | Apertura rápida - 4WR 4"/100 mm   | 25 mm     | 38548001098   | 25                   | 5               |
| T0902EL4               | Apertura rápida - 5WR 5"/125 mm   | 29 mm     | 38548009063   | 25                   | 5               |
| T0702EL4               | Original™ - 7WR 7"/175 mm         | 38 mm     | 38548007038   | 25                   | 5               |
| T0502EL4               | Original - 10WR 10"/250 mm        | 48 mm     | 38548000510   | 25                   | 5               |



T05T



T0902EL4

## MORDAZAS DE BOCA LARGA CON CORTA-ALAMBRES

La boca larga y recta permite acceder fácilmente a espacios reducidos.

| REFERENCIA             | DESCRIPCIÓN                     | CAPACIDAD | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------------------|---------------------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------------|
| <b>Apertura rápida</b> |                                 |           |               |                      |                 |
| T14T                   | Apertura rápida - 6LN 6"/15 mm  | 51 mm     | 5706915081466 | 25                   | 5               |
| T15T                   | Apertura rápida - 9LN 9"/225 mm | 70 mm     | 5706915081473 | 25                   | 5               |
| <b>Original</b>        |                                 |           |               |                      |                 |
| T1602EL4               | Original - 4LN 4"/100 mm        | 41 mm     | 38548001678   | 25                   | 5               |
| T1402EL4               | Original - 6LN 6"/150 mm        | 51 mm     | 38548001432   | 25                   | 5               |
| T1502EL4               | Original - 9LN 9"/225 mm        | 70 mm     | 38548001517   | 25                   | 5               |



T15T



T1502EL4

## MORDAZAS EN C CON PUNTAS NORMALES

La amplia apertura de la mordaza ofrece una gran versatilidad en la sujeción de gran variedad de formas.

| REFERENCIA             | DESCRIPCIÓN                      | CAPACIDAD | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------------------|----------------------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------------|
| <b>Apertura rápida</b> |                                  |           |               |                      |                 |
| T17T                   | Apertura rápida - 6R 6"/150 mm   | 54 mm     | 5706915071900 | 25                   | 5               |
| T19T                   | Apertura rápida - 11R 11"/275 mm | 102 mm    | 5706915071894 | 25                   | 5               |
| <b>Original</b>        |                                  |           |               |                      |                 |
| T17EL4                 | Original - 6R 6"/150 mm          | 54 mm     | 38548001715   | 25                   | 5               |
| T19EL4                 | Original - 11R 11"/275 mm        | 102 mm    | 38548001913   | 25                   | 5               |
| T18R                   | Original - 18R 18"/455 mm        | 203 mm    | 38548000213   | -                    | 5               |
| T24R                   | Original - 24R 24"/605 mm        | 254 mm    | 38548002750   | -                    | 5               |



10507189



T19EL4



T18DR

## MORDAZAS EN "C" DE CUELLO PROFUNDO

Su gran profundidad de cuello ofrece gran versatilidad para trabajos con piezas grandes.

| REFERENCIA      | DESCRIPCIÓN                                              | CAPACIDAD | EAN         | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|-----------------|----------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| <b>Original</b> |                                                          |           |             |                      |                 |
| T18DR           | Original - Mordaza de cuello profundo 18DR de 18"/455 mm | 190 mm    | 38548002118 | -                    | 5               |

## WISE-GRIP®

### MORDAZAS EN "C" CON PLACAS BASCULANTES

Las placas basculantes y el cuello más profundo permiten sujetar piezas irregulares o afiladas.



T20EL4

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                | CAPACIDAD | EAN         | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| T165EL4    | Original - Mordaza en C 4SP de 4"/100 mm   | 41 mm     | 38548001661 | 25                   | 5               |
| T18EL4     | Original - Mordaza en C 6SP de 6"/150 mm   | 54 mm     | 38548001845 | 25                   | 5               |
| T9SP       | Original - Mordaza en C 9SP de 9"/225 mm   | 114 mm    | 38548003108 | 25                   | 5               |
| T20EL4     | Original - Mordaza en C 11SP de 11"/275 mm | 102 mm    | 38548002019 | 25                   | 5               |
| T18SP      | Original - Mordaza en C 18SP de 18"/455 mm | 203 mm    | 38548000220 | -                    | 5               |
| T24SP      | Original - Mordaza en C 24SP de 24"/605 mm | 254 mm    | 38548000282 | -                    | 5               |

### LLAVES AJUSTABLES

Las mordazas resistentes tienen un cierre hexagonal de tres caras y no se deslizan ni dejan marcas en las piezas.



4

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                 | CAPACIDAD | EAN         | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| 8          | Original - Llave inglesa 4LW de 4"/100 mm   | 7-14 mm   | 38548002415 | 25                   | 5               |
| 4          | Original - Llave inglesa 7LW de 7"/175 mm   | 11-19 mm  | 38548000046 | 25                   | 5               |
| 2          | Original - Llave inglesa 10LW de 10"/250 mm | 16-28 mm  | 38548000022 | 25                   | 5               |

### MORDAZAS DE BOCA LARGA

Las mordazas de boca larga permiten sujetar todas las formas; ideal para fontaneros, mecánicos, soldadores y trabajos grandes.



12L3

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                          | CAPACIDAD | EAN         | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| 12L3       | Original - Mordazas de boca larga 12LC de 12"/300 mm | 79 mm     | 38548012018 | 25                   | 5               |

### MORDAZAS PARA PLANCHA DE METAL

La mordaza para planchas de metal facilita el doblado, la sujeción y la fijación por presión de las planchas de metal.



23

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                | CAPACIDAD | EAN         | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| 23         | Original - Mordazas para planchas de metal 8R de 8"/200 mm | 78 mm     | 38548000237 | 25                   | 5               |

### MORDAZAS DE PINZA

Esta herramienta es capaz de apretar ajustándose temporalmente a la tubería, lo que ofrece la posibilidad de dejar ambas manos libres para realizar otra tarea.



29

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                   | CAPACIDAD | EAN         | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| 29         | Original - mordazas de pinza 7RR de 7"/175 mm | 6 mm      | 38548000299 | 25                   | 5               |

### MORDAZAS DE PANEL

El diseño especial de la mordaza permite una rápida sujeción y alineación de los paneles de carrocería.



251

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                   | CAPACIDAD | EAN         | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| 251        | Original - Mordazas de panel 9AC de 9"/225 mm | 70 mm     | 38548002514 | 25                   | 5               |

### MORDAZAS PARA SOLDADURA

La mordaza con forma de U ofrece una mejor visibilidad del área de soldadura y acceso al espacio de la soldadura, permitiendo una alineación más precisa de los tubos con forma redonda y cuadrada durante la soldadura.



25ZR

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                        | CAPACIDAD | EAN         | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| 25ZR       | Original - Mordazas para soldadura 9R de 9"/225 mm | 70 mm     | 38548000251 | 25                   | 5               |

# ALICATES Y LLAVES

## MORDAZAS DE CADENA

La cadena sujeta y bloquea cualquier tamaño o forma de tubo de hasta 18"/455 mm. Las cadenas de extensión están disponibles para aumentar la longitud necesaria.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                    | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 27ZR       | Original - Mordazas de cadena 20R de 9"/225 mm | 0038548000275 | 10                   | 5               |



## UNIDADES DE RECAMBIO PARA MORDAZAS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                      | EAN           | UDS. POR PACK | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 2071910    | Tornillo ajustable, 5 uds.: - 10R, 10WR, 10CR, 20R, 12LC, 11R, 11SP, 18R, 18SP, 24R, 24SP Y 10LW | 0038548095455 | 5             | 100                  | 5               |
| 4092       | Muelle de repuesto, 5 uds.: 4 WR, 4 LN, 4 SP, 4 LW                                               | 0038548040929 | 5             | 100                  | 5               |
| 4935309    | Muelle de repuesto, 5 uds.: 18R, 18SP, 24R, 24SP (caja y packs con la marca 40-34)               | 0038548040349 | 5             | 100                  | 5               |
| 4008       | Muelle de repuesto, 5 uds.: 10R, 10WR, 10CR, 11R, 11SP, 20R, 12LC, 10LW                          | 0038548040080 | 5             | 100                  | 5               |
| 4022ZR     | Muelle de repuesto, 5 uds.: 7R, 7WR, 7CR, 9LN, 8R, RR, 7LW                                       | 0038548040226 | 5             | 100                  | 5               |
| 4052ZR     | Muelle de repuesto, 5 uds.: 5WR, 6LN, 6R, 6SP                                                    | 0038548040523 | 5             | 100                  | 5               |



## JUEGOS DE MORDAZAS



T77T



T214T



T76KBT



10508020



T71

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                      | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T77T       | 2 uds. Fast Release - (10WR, 6LN)                                | 5706915081480 | 25                   | 5               |
| T214T      | 2 uds. Fast Release - (10WR, 7WR)                                | 5706915081497 | 25                   | 5               |
| T76KBT     | 3 uds. Fast Release - (10WR, 9LN, 7R), en mochila                | 5706915081503 | 25                   | 5               |
| 10508020   | 3 uds. Original - (5CR, 7CR, 10CR), en bandeja de almacenamiento | 5706915080209 | 25                   | 5               |
| T71        | 4 uds. Original - (10CR, 7R, 6LN, 5WR), en mochila               | 0038548000718 | -                    | 5               |

## WISE-GRIP®

### DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA GAMA DE MORDAZAS

| IMAGEN                                                                              | REFERENCIA | DESCRIPCIÓN     | TAMAÑOS      | CAPACIDAD DE LA MORDAZA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | APLICACIONES RECOMENDADAS                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|    | T10T       | 5CR 5"/125 mm   | 5" / 125 mm  | 1-1/8" / 29 mm          | <b>MORDAZAS DE BOCA CURVA</b><br>Ideal para sujetar y apretar con firmeza gran variedad de formas de superficies, como tubos redondos, pernos cuadrados o hexagonales, etc. Perfectas para cualquier aplicación que requiera un apriete máximo.                                                                                                                                                                                                       | <b>Sujeción Apriete Tornillos oxidados/rotos</b>  |
|                                                                                     | T13T       | 7CR 7"/175 mm   | 7" / 175 mm  | 1-1/2" / 38 mm          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                     | T11T       | 10CR 10"/250 mm | 10" / 250 mm | 1-7/8" / 48 mm          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|    | 10508019   | 5CR 5"/125 mm   | 5" / 125 mm  | 1-1/8" / 29 mm          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                     | 10508018   | 7CR 7"/175 mm   | 7" / 175 mm  | 1-1/2" / 38 mm          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                     | 10508017   | 10CR 10"/250 mm | 10" / 250 mm | 1-7/8" / 48 mm          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|    | T03T       | 7R 7"/175 mm    | 7" / 175 mm  | 1-1/2" / 38 mm          | <b>MORDAZAS DE BOCA RECTA</b><br>Las resistentes mordazas de boca recta permiten un máximo contacto en superficies planas o cuadradas. Se usan con mucha frecuencia en soldadura y otros trabajos con metal. Se pueden usar para centrados seguros o como tornillo de banco portátil.                                                                                                                                                                 | <b>Sujeción Soldadura Agarre</b>                  |
|                                                                                     | T01T       | 10R 10"/250 mm  | 10" / 250 mm | 1-7/8" / 48 mm          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|   | T0302EL4   | 7R 7"/175 mm    | 7" / 175 mm  | 1-1/2" / 38 mm          | La cabeza de acero compacta hace que esta herramienta sea dos veces más resistente que todas las demás mordazas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |
|                                                                                     | T0102EL4   | 10R 10"/250 mm  | 10" / 250 mm | 1-7/8" / 48 mm          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|  | T09T       | 5WR 5"/125 mm   | 5" / 125 mm  | 1-1/8" / 29 mm          | <b>MORDAZAS DE BOCA CURVA CON CORTA-ALAMBRES</b><br>Las mordazas de boca curva ofrecen un mejor acople en formas curvadas. Mordaza de boca curva con corta-alambres incorporado para una amplia variedad de aplicaciones y formas de materiales.                                                                                                                                                                                                      | <b>Corte de cables Arrastre, palanca Sujeción</b> |
|                                                                                     | T07T       | 7WR 7"/175 mm   | 7" / 175 mm  | 1-1/2" / 38 mm          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                     | T05T       | 10WR 10"/250 mm | 10" / 250 mm | 1-7/8" / 48 mm          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|  | T1002EL4   | 4WR 4"/100 mm   | 4" / 100 mm  | 1" / 25 mm              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                     | T0902EL4   | 5WR 5"/125 mm   | 5" / 125 mm  | 1-1/8" / 29 mm          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                     | T0702EL4   | 7WR 7"/175 mm   | 7" / 175 mm  | 1-1/2" / 38 mm          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                     | T0502EL4   | 10WR 10"/250 mm | 10" / 250 mm | 1-7/8" / 48 mm          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|  | T14T       | 6LN 6"/150 mm   | 6" / 150 mm  | 2" / 51 mm              | <b>MORDAZAS DE BOCA LARGA CON CORTA-ALAMBRES</b><br>La mordaza cónica de boca larga es ideal para realizar trabajos delicados, de electrónica, en espacios estrechos y para el agarre de piezas pequeñas. La boca larga cuenta con un corta-alambres incorporado que es útil en espacios reducidos.                                                                                                                                                   | <b>Alcance Doblado Pinzamiento</b>                |
|                                                                                     | T15T       | 9LN 9"/225 mm   | 9" / 225 mm  | 2-3/4"/70 mm            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|  | T1602EL4   | 4LN 4"/100 mm   | 4" / 100 mm  | 1-5/8" / 41 mm          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                     | T1402EL4   | 6LN 6"/150 mm   | 6" / 150 mm  | 2" / 51 mm              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                     | T1502EL4   | 9LN 9"/225 mm   | 9" / 225 mm  | 2-3/4" / 70 mm          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|  | 10507190   | 6R 6"/150 mm    | 6" / 150 mm  | 2-1/8" / 54 mm          | <b>MORDAZAS EN C CON PUNTAS NORMALES</b><br>Las mordazas de amplia apertura proporcionan mucha más versatilidad en proyectos de sujeción que la ofrecida por las mordazas antiguas. Las mordazas en C con puntas normales se usan mucho en soldadura, reparación de carrocerías y otros trabajos con metal. La opción de desbloqueo rápido permite a los usuarios mover rápidamente las mordazas con una mano mientras siguen trabajando con la otra. | <b>Fabricación Soldadura Construcción</b>         |
|                                                                                     | 10507189   | 11R 11"/275 mm  | 11" / 275 mm | 4" / 102 mm             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|  | T17EL4     | 6R 6"/150 mm    | 6" / 150 mm  | 2-1/8" / 54 mm          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                     | T19EL4     | 11R 11"/275 mm  | 11" / 275 mm | 4" / 102 mm             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                     | T18R       | 18R 18"/455 mm  | 18" / 455 mm | 8" / 203 mm             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|                                                                                     | T24R       | 24R 24"/605 mm  | 24" / 254 mm | 10" / 254 mm            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |

# ALICATES Y LLAVES

| IMAGEN                                                                             | REFERENCIA  | DESCRIPCIÓN                                       | TAMAÑOS                                | CAPACIDAD DE LA MORDAZA                        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | APLICACIONES RECOMENDADAS                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|    | T165EL4     | 4SP 4"/100 mm                                     | 4"/ 100 mm                             | 1-5/8" / 41 mm                                 | <b>MORDAZAS EN "C" CON PLACAS BASCULANTES</b><br>Las mordazas de gran apertura con placas basculantes permiten sujetar piezas irregulares, realizar trabajos complicados y llevar a cabo proyectos delicados. Las mordazas en C con placas basculantes se usan mucho en la reparación de carrocerías de automóviles y otros trabajos en superficies delicadas o irregulares. | <b>Sujeción uniones delicadas</b>            |
|                                                                                    | T18EL4      | 6SP 6"/150 mm                                     | 6"/ 150 mm                             | 2-1/8" / 54 mm                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |
|                                                                                    | T9SP        | 9SP 9"/225 mm                                     | 9"/ 225 mm                             | 4-1/2" / 114 mm                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |
|                                                                                    | T20EL4      | 11SP 11"/275 mm                                   | 11"/ 275 mm                            | 4" / 102 mm                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |
|                                                                                    | T18SP       | 18SP 18"/455 mm                                   | 18"/ 455 mm                            | 8" / 203 mm                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |
|                                                                                    | T24SP       | 24SP 24"/605 mm                                   | 24"/ 254 mm                            | 10" / 254 mm                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |
|    | T18DR       | 18DR 18"/455 mm                                   | 18"/ 455 mm                            | 7-1/2" / 190 mm                                | <b>MORDAZAS EN "C" DE CUELLO PROFUNDO</b><br>Estas mordazas tienen una anchura y una profundidad adicionales del cuello para una mejor sujeción. Estas características permiten diversas aplicaciones de sujeción en soldaduras y en el ensamblaje de acero y de carrocerías.                                                                                                | <b>Fabricación Soldadura Construcción</b>    |
|    | 23          | 8R 8"/200 mm                                      | 8"/ 200 mm                             | 3-1/8" / 78 mm                                 | <b>MORDAZAS PARA PLANCHAS DE METAL</b><br>Las mordazas para planchas de metal se bloquean para proporcionar el mejor agarre. La herramienta permite realizar todo tipo de trabajos de doblado, sujeción, fijación por presión de forma más sencilla y rápida.                                                                                                                | <b>Doblado Fijación por presión Sujeción</b> |
|  | 25ZR        | 9R 8"/225 mm                                      | 9"/ 225 mm                             | 2-3/4" / 70 mm                                 | <b>MORDAZAS PARA SOLDADURA</b><br>Las mordazas para soldadura tienen un cuello profundo y en U que permite más visibilidad y espacio de trabajo. Sujeta las piezas de trabajo con una alineación correcta y es ideal para el trabajo on chapas metálicas en automoción.                                                                                                      | <b>Soldadura Sujeción</b>                    |
|  | 27ZR        | 20R 9"/225 mm                                     | 9"/ 225 mm                             | 18" / 455 mm                                   | <b>MORDAZAS DE CADENA</b><br>Las mordazas de cadena sujetan y se bloquean alrededor de objetos de cualquier tamaño o forma y se ajustan rápidamente en cualquier dirección. Cadena de extensión disponible.                                                                                                                                                                  | <b>Sujeción</b>                              |
|  | 29          | RR 7"/175 mm                                      | 7"/175 mm                              | 1/4"/6 mm                                      | <b>MORDAZAS DE PINZA</b><br>Las mordazas de pinza redondas sujetan y se bloquean en los tubos de forma instantánea sin dañarlos. Son perfectas para trabajos de fontanería y para detener el flujo en tuberías. Se usan mucho en el mercado de la refrigeración.                                                                                                             | <b>Sujeción</b>                              |
|  | 251         | 9AC<br>Mordazas de panel                          | 9"/ 225 mm                             | 2-3/4" / 70 mm                                 | <b>MORDAZAS DE PANEL</b><br>Las mordazas de panel están diseñadas para moverse en línea recta, por lo que la empuñadura no supone un obstáculo. Los paneles de la carrocería del automóvil se pueden sujetar en su lugar y es posible cerrar las puertas para comprobar la separación antes de llevar a cabo la soldadura final.                                             | <b>Agarre Soldadura</b>                      |
|  | 8<br>4<br>2 | 4LW 4"/100 mm<br>7LW 7"/175 mm<br>10LW 10"/250 mm | 4"/ 100 mm<br>7"/ 175 mm<br>10"/250 mm | 7 mm - 14 mm<br>11 mm - 19 mm<br>16 mm - 28 mm | <b>LLAVE AJUSTABLE</b><br>Las mordazas de la llave ajustable se bloquean en tres lados de un perno y evitan el deslizamiento y que se produzcan marcas. La llave se puede ajustar a más de 16 tamaños de llaves e incorpora un corta-alambres.                                                                                                                               | <b>Arrastre Apriete</b>                      |
|  | 12L3        | 12LC 12"/300 mm                                   | 12"/ 300 mm                            | 3-1/8" / 79 mm                                 | <b>MORDAZAS DE BOCA LARGA</b><br>La boca larga y su capacidad de sujeción hacen que esta herramienta sea ideal para fontaneros, mecánicos, soldadores y cualquiera que trabaje con objetos de gran tamaño. Además, su cómodo tamaño facilita el uso, a diferencia de las herramientas más grandes, como las llaves para tubo.                                                | <b>Sujeción Agarre</b>                       |

**IRWIN®**



**ALICATES Y LLAVES****MORDAZAS DE FONTANERÍA GROOVELOCK CON EMPUÑADURA PROTOUCH™****MORDAZA MULTIUSO****BOTÓN PRESS-N-SLIDE****EMPUÑADURAS PROTOUCH ANTIDESLIZANTES****MORDAZAS DE FONTANERÍA**

Las mordazas de ajuste rápido GrooveLock presentan el doble de ranuras que las mordazas convencionales serie Groove para un mejor agarre y ajuste. Las mordazas multiuso diseñadas especialmente para cualquier tipo de trabajo por su gran versatilidad en diversas superficies: redondas, hexagonales, cuadradas o planas.

**MORDAZAS DE AJUSTE RÁPIDO GROOVELOCK****1. MORDAZA MULTIUSO**

Para superficies planas, redondas, cuadradas y hexagonales con excepcional mordida.

**2. BOTÓN PRESS-N-SLIDE**

Ajusta las mordazas el doble de rápido que las mordazas serie Groove tradicionales.

**3. MORDAZAS DE AJUSTE RÁPIDO GROOVELOCK**

presentan el doble de ranuras que las mordazas serie Groove para un ajuste más preciso en cualquier superficie de trabajo.

**4. EMPUÑADURAS PROTOUCH ANTIDESLIZANTES Y ANTIPINZAMIENTO**

Proporcionan comodidad, control y menos fatiga de las manos.

**2X** MAYOR RAPIDEZ\*

\* En comparación con las mordazas serie Groove tradicionales

**ProTouch**  
GRIPS

**GrooveLock**  
Pliers

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                | CAPACIDAD DE LA MORDAZA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507626   | GV6 GrooveLock PTG 6"/150 mm               | 29 mm                   | 5706915076264 | 25                   | 5               |
| 10507627   | GV8 GrooveLock PTG 8"/200 mm               | 45 mm                   | 5706915076271 | 25                   | 5               |
| 10507628   | GV10 GrooveLock PTG 10"/250 mm             | 57 mm                   | 5706915076288 | 25                   | 5               |
| 4935097    | GV10S GrooveLock PTG 10"/250 mm Smooth Jaw | 57 mm                   | 38548108629   | 25                   | 5               |
| 10507629   | GV12 GrooveLock PTG 12"/300 mm             | 70 mm                   | 5706915076295 | 20                   | 5               |



10507628

4935097

**ALICATES DE FONTANERÍA GROOVELOCK CON EMPUÑADURA FINA**

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                   | CAPACIDAD | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507630   | GV6 GrooveLock TG 6"/150 mm   | 29 mm     | 5706915076301 | 25                   | 5               |
| 10507631   | GV8 GrooveLock TG 8"/200 mm   | 45 mm     | 5706915076318 | 25                   | 5               |
| 10507632   | GV10 GrooveLock TG 10"/250 mm | 57 mm     | 5706915076325 | 20                   | 5               |
| 10507633   | GV12 GrooveLock TG 12"/300 mm | 70 mm     | 5706915076332 | 25                   | 5               |
| 2078116    | GV16 GrooveLock TG 16"/400 mm | 114 mm    | 38548088099   | 10                   | 2               |
| 2078120    | GV20 GrooveLock TG 20"/510 mm | 152 mm    | 38548088105   | 5                    | 1               |



10507632

## WISE-GRIP®

### MORDAZAS DE FONTANERÍA

Las mordazas de fontanería universales IRWIN® VISE-GRIP® disponen de una mordaza multifunción, diseñada especialmente para trabajar en superficies redondas, hexagonales, cuadradas o planas. Están disponibles con empuñaduras ProTouch™ (PTG) o empuñaduras finas (TG).

#### MORDAZAS DE FONTANERÍA UNIVERSALES CON EMPUÑADURA PROTOUCH™



10507636

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                       | CAPACIDAD | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507634   | Mordazas de fontanería universales PTG 6"/150 mm  | 29 mm     | 5706915076349 | 25                   | 5               |
| 10507635   | Mordazas de fontanería universales PTG 8"/200 mm  | 45 mm     | 5706915076356 | 25                   | 5               |
| 10507636   | Mordazas de fontanería universales PTG 10"/250 mm | 57 mm     | 5706915076363 | 25                   | 5               |
| 10507637   | Mordazas de fontanería universales PTG 12"/300 mm | 70 mm     | 5706915076370 | 25                   | 5               |

#### MORDAZAS DE FONTANERÍA UNIVERSALES CON EMPUÑADURA FINA



10507640

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                      | CAPACIDAD | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507638   | Mordazas de fontanería universales TG 6"/150 mm  | 29 mm     | 5706915076387 | 25                   | 5               |
| 10507639   | Mordazas de fontanería universales TG 8"/200 mm  | 45 mm     | 5706915076394 | 25                   | 5               |
| 10507640   | Mordazas de fontanería universales TG 10"/250 mm | 57 mm     | 5706915076400 | 25                   | 5               |
| 10507641   | Mordazas de fontanería universales TG 12"/300 mm | 70 mm     | 5706915076417 | 25                   | 5               |

### MORDAZAS SERIE GROOVE

Los mordazas IRWIN® VISE-GRIP® ofrecen dientes en ángulo recto para un agarre en cualquier dirección y máxima sujeción. Empuñadura moldeada con sistema ProTouch™ para un mejor manejo y menor fatiga de las manos.

#### ALICATES SERIE GROOVE CON EMPUÑADURAS PROTOUCH™



10505500

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                         | CAPACIDAD | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505498   | Mordazas serie Groove de 8"/200 mm  | 38 mm     | 5706915054989 | 25                   | 5               |
| 10505500   | Mordazas serie Groove de 10"/250 mm | 51 mm     | 5706915055009 | 25                   | 5               |
| 10505502   | Mordazas serie Groove de 12"/300 mm | 57 mm     | 5706915055023 | 25                   | 5               |

# ALICATES Y LLAVES

## MORDAZAS VISE-GRIP

Las mordazas IRWIN® VISE-GRIP® tradicionales disponen de filos endurecidos por inducción que mantienen el afilado más tiempo. Los alicates también ofrecen unas mordazas mecanizadas para una máxima fuerza de sujeción monomanual y empuñaduras ProTouch™ moldeadas para un mejor manejo y menor fatiga de las manos. Las certificaciones TÜV/SG garantizan los altos niveles de fabricación de las herramientas VISE-GRIP®



- 1. MORDAZAS MULTIFUNCIÓN**  
Con diseño de ranura para un máximo agarre.
- 2. EMPUÑADURAS PROTOUCH™**  
Se han moldeado para ofrecer comodidad y menos fatiga de las manos.
- 3. SUPERFICIE DE CORTE ENDURECIDA POR INDUCCIÓN**  
Para mayor duración del afilado.
- 4. CORTACABLES**  
Para cables de hasta Ø 1,6 mm.
- 5. ACERO AL CROMO-NÍQUEL**  
Para una duración mejorada en la superficie de corte y agarre.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                       | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505875   | Alicates universales de 6"/150 mm | 5706915058758 | 25                   | 5               |
| 1910231    | Alicates universales de 7"/175 mm | 5706915058772 | 25                   | 5               |
| 10505876   | Alicates universales de 8"/200 mm | 5706915058765 | 25                   | 5               |



### ALICATES DE CORTE DIAGONAL

Bordes de corte endurecidos por inducción diseñados para mantenerse afilados durante más tiempo para cortar cables

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                             | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505493   | Alicates de corte diagonal de 6"/150 mm | 5706915054934 | 25                   | 5               |
| 10505494   | Alicates de corte diagonal de 7"/175 mm | 5706915054941 | 25                   | 5               |
| 10505495   | Alicates de corte diagonal de 8"/200 mm | 5706915054958 | 25                   | 5               |



### ALICATES DE CORTE FRONTAL

El espacio del cuello permite un corte semi-rasante de clavos y remaches

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505517   | Alicates de corte frontal 8"/200 mm | 5706915055177 | 25                   | 5               |



### CORTACABLES

Corta alambre de cobre y aluminio.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN              | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505518   | Cortacables de 8"/200 mm | 5706915055184 | 25                   | 5               |



## WISE-GRIP®

### ALICATES DE BOCA LARGA

El perfil de boca fina alcanza espacios estrechos y es más fácil rodear obstáculos



10505504

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505503   | Alicates de boca larga de 6"/150 mm | 5706915055030 | 25                   | 5               |
| 10505504   | Alicates de boca larga de 8"/200 mm | 5706915055047 | 25                   | 5               |

### ALICATES DE BOCA CURVA

El perfil de boca fina en ángulo alcanza espacios estrechos y es más fácil rodear obstáculos



10505506

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505505   | Alicates de boca curva de 6"/150 mm | 5706915055054 | 25                   | 5               |
| 10505506   | Alicates de boca curva de 8"/200 mm | 5706915055061 | 25                   | 5               |

### ALICATES DE PINZA

El espacio del cuello permite un corte semi-rasante



10508151

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                       | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10508153   | Alicates de pinza TG de 6"/150 mm | 5706915081534 | 25                   | 5               |
| 10508152   | Alicates de pinza TG de 7"/175 mm | 5706915081527 | 25                   | 5               |
| 10508151   | Alicates de pinza TG de 8"/200 mm | 5706915081534 | 25                   | 5               |

### TENAZAS PARA CONSTRUCCIÓN

Las mordazas con mecanizado de precisión y el borde cortante endurecido por inducción proporcionan un corte limpio



10508154

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                               | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10508154   | Tenazas para construcción TG de 9"/225 mm | 5706915081541 | 25                   | 5               |

### EXTRACTORES DE CLAVOS

Mordazas mecanizadas para una máxima fuerza de sujeción



10508157

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                          | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10508156   | Extractor de clavos TG de 10"/250 mm | 5706915081565 | 25                   | 5               |
| 10508157   | Extractor de clavos TG de 8"/200 mm  | 5706915081572 | 25                   | 5               |

### JUEGO DE ALICATES TRADICIONALES



10505483

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505483   | Juego de 3 unidades ProPliers (corte diagonal de 6"/150 mm, alicates de boca larga de 8"/200 mm, alicates universales de 7"/175 mm) | 5706915054835 | 5                    | 5               |

## ALICATES Y LLAVES

## LLAVES INGLESAS

Las llaves ajustables IRWIN® VISE-GRIP® tienen medidores con sistema métrico e imperial y están disponibles con empuñadura moldeada con sistema ProTouch™ para un mejor manejo. Los certificados TÜV/SG garantizan la alta calidad de la marca VISE-GRIP®. Los cabezales paralelos de la mordaza, de suave superficie, proporcionan un manejo seguro y evitan arañazos.

## LLAVE INGLESA CON EMPUÑADURA PROTOUCH

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                     | CAPACIDAD    | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------|--------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505486   | Llave inglesa PTG de 6"/150 mm  | 1"/25 mm     | 5706915054866 | 25                   | 5               |
| 10505488   | Llave inglesa PTG de 8"/200 mm  | 1-1/8"/28 mm | 5706915054880 | 25                   | 5               |
| 10505490   | Llave inglesa PTG de 10"/250 mm | 1-1/4"/31 mm | 5706915054903 | 25                   | 5               |
| 10505492   | Llave inglesa PTG de 12"/300 mm | 1-1/2"/38 mm | 5706915054927 | 20                   | 5               |



10505492

## LLAVE INGLESA CON EMPUÑADURA DE ACERO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                     | CAPACIDAD    | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------|--------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10508161   | Llave ajustable, husillo de acero de 6"/150 mm  | 1"/25 mm     | 5706915081619 | 20                   | 5               |
| 10508160   | Llave ajustable, husillo de acero de 8"/200 mm  | 1-1/8"/28 mm | 5706915081602 | 20                   | 5               |
| 10508159   | Llave ajustable, husillo de acero de 10"/250 mm | 1-1/4"/31 mm | 5706915081596 | 20                   | 5               |
| 10508158   | Llave ajustable, husillo de acero de 12"/300 mm | 1-1/2"/38 mm | 5706915081589 | 20                   | 5               |



10508160

## WISE-GRIP®

# ALICATES VDE

ESTRÍAS  
CRUZADAS

CORTACABLES

SUPERFICIE DE CORTE  
ENDURECIDA POR  
INDUCCIÓN

EMPUÑADURAS  
PROTOUCH™

## ALICATES UNIVERSALES VDE

Los alicates IRWIN® Wise-Grip® VDE están certificados por TÜV, GS y VDE por lo que ofrecen la máxima seguridad y confianza para trabajar con equipo eléctrico, hasta 1000 V de CA o 1500 V de CC. Los bordes de corte endurecidos por inducción se mantienen afilados durante más tiempo y las mordazas mecanizadas se han diseñado para una máxima fuerza de agarre. Además, las empuñaduras ProTouch™ proporcionan más comodidad y menos desgaste de las manos.



ACERO AL  
CROMO-NÍQUEL

### 1. ESTRÍAS CRUZADAS

Máximo agarre.

### 2. EMPUÑADURAS PROTOUCH™

Para comodidad y menor fatiga en las manos.

### 3. SUPERFICIE DE CORTE ENDURECIDA POR INDUCCIÓN

El filo se mantiene afilado más tiempo.

### 4. CORTACABLES

Para cables de hasta Ø 1,6 mm.

### 5. ACERO AL CROMO-NÍQUEL

Para una duración mejorada en la superficie de corte y agarre.

**ProTouch**  
GRIPS



10505874

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                           | EAN           | PACK DE<br>DISTRIBUIDOR | PACK DE<br>CLIENTE |
|------------|---------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------------|
| 10505872   | Alicates universales VDE de 6"/150 mm | 5706915058727 | 25                      | 5                  |
| 10505873   | Alicates universales VDE de 7"/175 mm | 5706915058734 | 25                      | 5                  |
| 10505874   | Alicates universales VDE de 8"/200 mm | 5706915058741 | 25                      | 5                  |

## ALICATES VDE DE BOCA CURVA Y DE BOCA LARGA

El perfil de boca fina alcanza espacios estrechos y permite rodear obstáculos.



10505869



10505870

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                             | EAN           | PACK DE<br>DISTRIBUIDOR | PACK DE<br>CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------------|
| 10505868   | Alicates de boca larga VDE de 6"/150 mm | 5706915058680 | 25                      | 5                  |
| 10505869   | Alicates de boca larga VDE de 8"/200 mm | 5706915058697 | 25                      | 5                  |
| 10505870   | Alicates de boca curva VDE de 8"/200 mm | 5706915058703 | 25                      | 5                  |

# ALICATES Y LLAVES

## ALICATES DE CORTE DIAGONAL VDE

Bordes de corte endurecidos por inducción diseñados para mantenerse afilados durante más tiempo para cortar cables

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                              | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505865   | Alicates de corte diagonal VDE 6"/150 mm | 5706915058659 | 25                   | 5               |
| 10505866   | Alicates de corte diagonal VDE 7"/175 mm | 5706915058666 | 25                   | 5               |
| 10505867   | Alicates de corte diagonal VDE 8"/200 mm | 5706915058673 | 25                   | 5               |



10505865

## PELACABLES VDE

La herramienta de corte en forma de V permite la extracción rápida y precisa de cables de hasta 1,6 mm de diámetro.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN              | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505871   | Pelacables VDE 6"/150 mm | 5706915058710 | 25                   | 5               |



10505871

## JUEGO DE ALICATES VDE

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                               | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505519   | Juego de 3 unidades (corte diagonal de 6"/150 mm, alicates de boca larga de 8"/200 mm, alicates universales de 7"/175 mm) | 5706915055191 | 5                    | 5               |



10505519



## ¿QUE ES EL VDE?

• MÁXIMA SEGURIDAD PARA TRABAJAR CON EQUIPOS ELÉCTRICOS DE HASTA 1500 V DE CA O DE CC





# ALICATES Y LLAVES

**Record®**

## LLAVES PARA TUBO

IRWIN® Record® ofrece una completa gama de herramientas de fontanería para realizar un trabajo más eficaz y rápido. Desde nuestras llaves Stillson de forjado robusto hasta nuestras ligeras llaves de ajuste rápido, nuestra gama de herramientas de fontanería ofrecen una fuerza de apriete superior gracias al original perfil en V de los dientes.

MORDAZA DE  
GANCHO FORJADA

MORDAZA DE AJUSTE  
RÁPIDO

CONSTRUCCIÓN DE  
ALUMINIO FUNDIDO

### LLAVE PARA TUBO DE AJUSTE RÁPIDO IRWIN RECORD®



#### 1. MORDAZA DE GANCHO FORJADA

Con una capacidad de mordaza de 58 mm (2-1/4") equivalente a una llave de tubo estándar de 350 mm (14"); ideal para diámetros de tubo de hasta 38 mm (1-1/2"); es ideal para la mayoría de superficies como tubos de PVC, galvanizados y de cobre, así como tuercas, pernos y acoplamientos; dientes espatados.

#### 2. MORDAZA DE AJUSTE RÁPIDO

Se ajusta rápidamente a la superficie de trabajo con una sola mano.

#### 3. CONSTRUCCIÓN DE ALUMINIO FUNDIDO

un 40 % menos de peso que una llave para tubo de 350 mm (14") en hierro fundido: la empuñadura ergonómica es ideal para un par elevado y la máxima comodidad.

**3X** MÁS RÁPIDO\*

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                      | CAPACIDAD | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10503642   | Llave para tubo de ajuste rápido | 3 - 58 mm | 5706915036428 | -                    | 5               |

### LLAVES PARA TUBO SERIE STILLSON

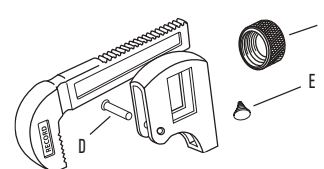
Empuñadura sólida de forja y mordaza con hierro irrompible de una pieza (S.G.)

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                  | CAPACIDAD    | EAN          | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------|--------------|--------------|----------------------|-----------------|
| T3008      | Llave Stillson de 8"/200 mm  | 3/4"/19 mm   | 734442111122 | -                    | 6               |
| T30010     | Llave Stillson de 10"/250 mm | 1"/25 mm     | 734442111368 | -                    | 6               |
| T30012     | Llave Stillson de 12"/300 mm | 1-1/4"/32 mm | 734442111603 | -                    | 6               |
| T30014     | Llave Stillson de 14"/350 mm | 1-1/2"/38 mm | 734442111849 | -                    | 6               |
| T30018     | Llave Stillson de 18"/450 mm | 2"/51 mm     | 734442111962 | -                    | 6               |
| T30024     | Llave Stillson de 24"/600 mm | 2-1/2"/63 mm | 734442112082 | -                    | 6               |
| T30036     | Llave Stillson de 36"/900 mm | 3-1/2"/89 mm | 734442112204 | -                    | 6               |



### PIEZAS DE RECAMBIO PARA LLAVES STILLSON

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                      | EAN          | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------------|--------------|----------------------|-----------------|
| T30018A    | Mordaza completa con tuerca (F)                  | 734442120605 | 1                    | 4               |
| T30036A    | Mordaza completa con tuerca (F)                  | 734442121800 | 1                    | 4               |
| T30018C    | Bastidor con pasador (D) y muelle helicoidal (E) | 734442120841 | 1                    | 4               |
| T30036C    | Bastidor con pasador (D) y muelle helicoidal (E) | 734442122043 | 1                    | 4               |
| T30024F    | Tuerca (rosca nueva)                             | 734442117728 | 1                    | 4               |
| T30036F    | Tuerca                                           | 734442119883 | 1                    | 1               |



\* En comparación con las llaves para tubo

## Record®

### LLAVES PARA TUBO SERIE LEADER

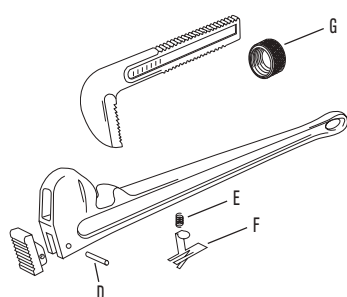
El bastidor de alta resistencia y el mango son de fundición de hierro dúctil de una pieza garantizados contra rotura.



T3508

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                       | CAPACIDAD      | EAN          | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------|----------------|--------------|----------------------|-----------------|
| T3508      | Llave serie Leader de 8"/200 mm   | 1" (25 mm)     | 734442112440 | -                    | 4               |
| T35010     | Llave serie Leader de 10"/250 mm  | 1-1/2" (38 mm) | 734442112563 | -                    | 4               |
| T35012     | Llave serie Leader de 12"/300 mm  | 2" (51 mm)     | 734442112327 | -                    | 4               |
| T35014     | Llave serie Leader de 14"/350 mm  | 2" (51 mm)     | 734442112686 | -                    | 4               |
| T35018     | Llave serie Leader de 18"/450 mm  | 2-1/2" (63 mm) | 734442112808 | -                    | 4               |
| T35024     | Llave serie Leader de 24"/600 mm  | 3" (76 mm)     | 734442112921 | -                    | 1               |
| T35036     | Llave serie Leader de 36"/900 mm  | 5" (127 mm)    | 734442113041 | -                    | 1               |
| T35048     | Llave serie Leader de 48"/1220 mm | 6" (152 mm)    | 734442113065 | -                    | 1               |

### PIEZAS DE RECAMBIO PARA LLAVES SERIE LEADER



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                               | CAPACIDAD | EAN          | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------|-----------|--------------|----------------------|-----------------|
| T35018A    | Mordaza de gancho completa con tuerca (G) | -         | 734442125280 | 1                    | 4               |
| T35024A    | Mordaza de gancho completa con tuerca (G) | -         | 734442126126 | 1                    | 4               |
| T35036A    | Mordaza de gancho completa con tuerca (G) | -         | 734442126966 | 1                    | 4               |
| T35048A    | Mordaza de gancho completa con tuerca (G) | -         | 734442127802 | 1                    | 4               |
| T35010C    | Mordaza con mango y pasador (D)           | -         | 734442123842 | 1                    | 4               |
| T35018C    | Mordaza con mango y pasador (D)           | -         | 734442125402 | 1                    | 1               |
| T35024C    | Mordaza con mango y pasador (D)           | -         | 734442126249 | 1                    | 1               |
| T35048C    | Mordaza con mango y pasador (D)           | -         | 734442127925 | 1                    | 1               |
| T35010E    | Muelle helicoidal (E) y muelle plano (F)  | -         | 734442124085 | 1                    | 1               |

### LLAVE DE CADENA

Las llaves de cadena para tubo se usan principalmente en espacios reducidos, como en un sistema de tuberías anidado o contra una pared. Simplemente enrolle la cadena en el tubo, ciérrelo y las mordazas se agarrarán en la dirección del giro. A continuación, el tubo puede apretarse o aflojarse fácilmente con pequeños golpes en el mango.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN          | CAPACIDAD   | EAN          | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------|-------------|--------------|----------------------|-----------------|
| T240       | Llave de cadena Ø100 | 4" (101 mm) | 734442113522 | 48                   | 4               |

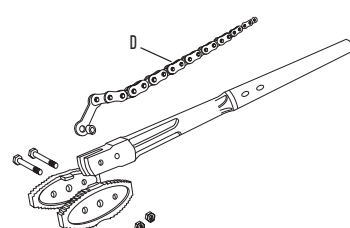
### LLAVES DE CADENA PARA TUBO



T235C

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                  | CAPACIDAD            | EAN          | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------|----------------------|--------------|----------------------|-----------------|
| T23112     | Llave de cadena para tubo de Ø61 mm/14"      | 5/16" - 2"/8-51 mm   | 734442109082 | 12                   | 1               |
| T23212     | Llaves de cadena para tubo de Ø90 mm/21-1/2" | 5/16" - 3"/8-76 mm   | 734442109204 | 12                   | 1               |
| T233C      | Llaves de cadena para tubo de Ø115 mm/36"    | 1/2" - 4"/13-101 mm  | 734442113164 | 6                    | 1               |
| T234C      | Llaves de cadena para tubo de Ø220 mm/51"    | 1" - 8"/25-203 mm    | 734442113287 | 6                    | 1               |
| T235C      | Llaves de cadena para tubo de 64-1/2"        | 2" - 12"/50 - 300 mm | 734442114000 | 6                    | 1               |

### CADENAS DE SUSTITUCIÓN PARA LLAVES DE CADENA PARA TUBO



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN         | CAPACIDAD | EAN          | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------|-----------|--------------|----------------------|-----------------|
| T233CDB    | Cadena con buje (D) | -         | 734442113881 | 1                    | 1               |
| T234CDB    | Cadena con buje (D) | -         | 734442114246 | 1                    | 1               |

## CORTE DE METAL



# HOJAS DE ARCO DE SIERRA

## HOJAS DE ARCO DE SIERRA BIMETÁLICAS

Las hojas de arco de sierra de alta calidad de IRWIN® ofrecen un rendimiento de corte mejorado. La geometría de sus dientes proporciona una mayor resistencia ante la rotura de los dientes y aumenta la resistencia y la durabilidad. Aprovechando las ventajas de la tecnología WeldTec™, las hojas de arco de sierra de IRWIN® permiten un corte más rápido, suave y cómodo.



### 1. TECNOLOGÍA WELDTec

Geometría de dientes innovadora que ofrece una mayor resistencia y permite mantener los filos afilados durante más tiempo.

### 2. CONSTRUCCIÓN BIMETÁLICA

Evita que las hojas se rompan y ofrece una vida útil de la hoja duradera.

## HOJAS DE ARCO DE SIERRA BIMETÁLICAS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                               | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504523   | Hoja para arco de sierra Bi-Metal 18 TPI, 12"/300 mm, 2 uds.                              | 5706915045239 | 90                   | 1               |
| 10504524   | Hoja para arco de sierra Bi-Metal 24 TPI, 12"/300 mm, 2 uds.                              | 5706915045246 | 90                   | 1               |
| 10504525   | Hoja para arco de sierra Bi-Metal 32 TPI, 12"/300 mm, 2 uds.                              | 5706915045253 | 90                   | 1               |
| 10507929   | Hoja para arco de sierra Bi-Metal, 3 pk (una en cada hoja de 18, 24 y 32 TPI), 12"/300 mm | 5706915079296 | 150                  | 1               |
| 10505897   | Hoja para arco de sierra Bi-Metal 18 TPI, 12"/300 mm, 10 uds.                             | 5706915058970 | 50                   | 1               |
| 10505898   | Hoja para arco de sierra Bi-Metal 24 TPI, 12"/300 mm, 10 uds.                             | 5706915058987 | 50                   | 1               |
| 10505899   | Hoja para arco de sierra Bi-Metal 32 TPI, 12"/300 mm, 10 uds.                             | 5706915058994 | 50                   | 1               |
| 10504520   | Hoja para arco de sierra Bi-Metal 18 TPI, 12"/300 mm, 100 uds.                            | 5706915045208 | 5                    | 1               |
| 10504521   | Hoja para arco de sierra Bi-Metal 24 TPI, 12"/300 mm, 100 uds.                            | 5706915045215 | 5                    | 1               |
| 10504522   | Hoja para arco de sierra Bi-Metal 32 TPI, 12"/300 mm, 100 uds.                            | 5706915045222 | 5                    | 1               |
| 10504530   | Hoja para madera Junior 14 TPI, 6"/150 mm, 10 uds.                                        | 5706915045307 | 10                   | 1               |
| 10504531   | Hoja para madera Junior 32 TPI, 6"/150 mm, 10 uds.                                        | 5706915045314 | 10                   | 1               |

**CORTE DE METAL****BASTIDORES DE ARCO DE SIERRA**

Los bastidores de arco de sierra IRWIN® están fabricados para satisfacer las necesidades más exigentes de los profesionales. Los bastidores IRWIN® duraderos convierten el corte en un procedimiento rápido y sencillo.



OPCIÓN DE  
SERRUCHO DE  
TIRO

ESPACIO DE ALMACENAMIENTO  
PARA HOJAS INTEGRADO



10504407

### I - 125 ARCO DE SIERRA DE ALTA TENSIÓN (125 kg/25.000 PSI)

El bastidor del arco de sierra para carga pesada de IRWIN® es capaz de alcanzar una tensión de hoja superior a 125 kg para garantizar un corte de precisión. La empuñadura de tacto suave ofrece a los profesionales un agarre sólido y sin deslizamiento.



MAYOR TENSIÓN  
DE SIERRA

MECANISMO DE  
TENSIÓN DE METAL

MONTAJE DE HOJA  
55° - 90°

EMPUÑADURA  
DE TACTO SUAVE

- 1. MAYOR TENSIÓN DE HOJA**  
Para cortes rectos y evita que la hoja se suelte cuando se cae.
- 2. MECANISMO DE TENSIÓN DE METAL**  
Para una herramienta más duradera.
- 3. EMPUÑADURA DE TACTO SUAVE**  
Garantiza un agarre cómodo para serrar y evita el riesgo de deslizamiento.
- 4. ESPACIO DE ALMACENAMIENTO PARA HOJAS INTEGRADO**  
Para acceder con facilidad a las hojas de repuesto.
- 5. MONTAJE DE HOJA 55° - 90°**  
Para serrar objetos grandes.
- 6. OPCIÓN DE SERRUCHO DE TIRO**  
Para serrar en espacios reducidos.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                   | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504407   | Arco de sierra I-125 para hojas de 12"/300 mm | 5706915044072 | 10                   | 10              |

### ARCO DE SIERRA DE BAJA TENSIÓN I - 75 (75 kg/15.000 PSI)

Este bastidor metálico duradero y ligero se tensa hasta 15.000 PSI con un mecanismo de tensado completamente metálico. Es posible el montaje de la hoja de 90° a 180° para serrar objetos grandes.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                  | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10506437   | Arco de sierra de baja tensión I-75 para hojas de 12"/300 mm | 5706915064377 | 10                   | 10              |



10506437

### ARCO DE SIERRA MINI

Empuñadura ergonómica que permite un corte seguro y cómodo. Optimizado para trabajar en espacios reducidos.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                             | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504408   | Arco de sierra Mini, hoja de 10"/250 mm | 5706915044089 | 60                   | 5               |



10504408

### ARCO DE SIERRA JUNIOR

Bastidor de metal duradero y mecanismo de tensado sencillo que permite una mayor tensión de la hoja y un corte mejorado. La empuñadura ergonómica permite un serrado cómodo.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                   | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504409   | Arco de sierra Junior para hojas de 6"/150 mm | 5706915044096 | 60                   | 5               |



10504409

## Record®

### CORTAVARILLAS

Los cortavarillas IRWIN® Record® hicieron su debut en 1923. Los cortavarillas IRWIN® Record® combinan mordazas de acero formulado especialmente con unas técnicas de fabricación muy exactas para dar como resultado una gama para materiales de tensión alta, baja y media de todos los tipos.

#### EMPUÑADURAS FORJADAS DE APERTURA REGULABLE DE ALTA RESISTENCIA – CORTE CENTRAL

Con un diseño capaz de soportar las situaciones más extremas, mordazas de acero forjado de alta resistencia y mordazas rectificadas con un tratamiento térmico en dos etapas, estas empuñaduras logran aumentar considerablemente la durabilidad y ofrecen una capacidad de corte muy estable. Las empuñaduras de acero forjado proporcionan seguridad y fiabilidad, además de ofrecer un rendimiento óptimo en trabajos de corte de materiales de alta resistencia.



TB918H

**CADA MORDAZA SE HA TRATADO** con calor de forma progresiva para proporcionar un ángulo de corte penetrante y un cuerpo resistente  
**LAS MORDAZAS ESTÁN FORJADAS** con un acero formulado de acuerdo con especificaciones precisas  
**LA ACCIÓN COMBINADA** ofrece una fuerza de 80 libras por cada libra de fuerza aplicada a los mangos  
**MANGOS** de acero forjados  
**LOS TOPES DE SEGURIDAD** evitan que los dedos se queden atrapados

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                   | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T914H      | Cortavarillas con brazo ajustable 14"/355 mm  | 0734442089162 | 10                   | 1               |
| T918H      | Cortavarillas con brazo ajustable 18"/460 mm  | 0734442087489 | 10                   | 1               |
| T924H      | Cortavarillas con brazo ajustable 24"/610 mm  | 0734442134046 | 4                    | 1               |
| T930H      | Cortavarillas con brazo ajustable 30"/760 mm  | 0734442092643 | 2                    | 1               |
| T936H      | Cortavarillas con brazo ajustable 36"/915 mm  | 0734442092766 | 2                    | 1               |
| T942H      | Cortavarillas con brazo ajustable 42"/1070 mm | 0734442092889 | 1                    | 1               |

#### EMPUÑADURAS FORJADAS CON LEVAS DE RESISTENCIA MEDIA – CORTE CENTRAL

Los cortavarillas con levas de alineación son perfectos para trabajos de carga media rutinarios. Los mangos de acero forjado permiten un rendimiento seguro y fiable gracias a los cabezales de acero especialmente formulado y endurecidos por inducción con tratamiento térmico.



TBC918H

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                        | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TBC914H    | Cortavarillas por levas 14"/355 mm | 0734442090847 | 10                   | 1               |
| TBC918H    | Cortavarillas por levas 18"/460 mm | 0734442092407 | 10                   | 1               |
| TBC924H    | Cortavarillas por levas 24"/610 mm | 0734442092520 | 4                    | 1               |
| TBC930H    | Cortavarillas por levas 30"/760 mm | 0734442092667 | 3                    | 1               |
| TBC936H    | Cortavarillas por levas 36"/915 mm | 0734442092780 | 2                    | 1               |

#### MANGOS TUBULARES ACCIONADOS POR LEVAS PARA USO GENERAL – CORTE CENTRAL

Los cortavarillas con mango tubular de alta tensión ajustados por levas son ligeros y tienen un fácil mantenimiento. Son idóneos para tareas en el taller, el campo o de bricolaje.



TTBC918

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                             | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TTBC914    | Cortavarillas con mangos tubulares con levas 14"/355 mm | 0734442089834 | 10                   | 1               |
| TTBC918    | Cortavarillas con mangos tubulares con levas 18"/460 mm | 0734442089841 | 8                    | 1               |
| TTBC924    | Cortavarillas con mangos tubulares con levas 24"/610 mm | 0734442089858 | 6                    | 1               |
| TTBC930    | Cortavarillas con mangos tubulares con levas 30"/760 mm | 0734442089896 | 4                    | 1               |
| TTBC936    | Cortavarillas con mangos tubulares con levas 36"/915 mm | 0734442089902 | 3                    | 1               |

#### EMPUÑADURAS FORJADAS CON LEVAS DE RESISTENCIA MEDIA – CORTE FINAL

Diseñadas para el corte de materiales de baja resistencia y materiales no ferrosos en espacios reducidos.



TBC924E

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TBC924E    | Cortavarillas por levas - Corte final de 24"/610 mm | 0734442093008 | 6                    | 1               |

# CORTE DE METAL

## CORTACABLES DE CARGA MEDIA

Los cabezales de acero forjado con mangos tubulares largos permiten cortar gran variedad de alambres y cables.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                              | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TWC16      | Cable de acero de hasta 16 mm y cable eléctrico blindado con DE de 21 mm | 0734442175704 | 10                   | 1               |
| TCC26      | Cable de cobre y aluminio sin blindar de hasta 26 mm                     | 0734442176008 | 10                   | 1               |



TWC16

## MORDAZAS Y CABEZAS DE RECAMBIO - CORTE CENTRAL

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                       | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TJ914H     | Mordazas y cabezas de recambio - Corte central, para cortavarillas de 14"/355 mm  | 0734442094579 | -                    | 1               |
| TJ918H     | Mordazas y cabezas de recambio - Corte central, para cortavarillas de 18"/460 mm  | 0734442096009 | -                    | 1               |
| TJ924H     | Mordazas y cabezas de recambio - Corte central, para cortavarillas de 24"/610 mm  | 0734442096122 | -                    | 1               |
| TJ930H     | Mordazas y cabezas de recambio - Corte central, para cortavarillas de 30"/760 mm  | 0734442096245 | -                    | 1               |
| TJ936H     | Mordazas y cabezas de recambio - Corte central, para cortavarillas de 36"/915 mm  | 0734442096368 | -                    | 1               |
| TJ942H     | Mordazas y cabezas de recambio - Corte central, para cortavarillas de 42"/1070 mm | 0734442096481 | -                    | 1               |



TJ918H

## MORDAZAS Y CABEZAS DE RECAMBIO - CORTE NIVELADOR

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                        | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TJ918F     | Mordazas y cabezas de recambio - Corte nivelador, para cortavarillas de 18"/460 mm | 0734442094685 | -                    | 1               |
| TJ924F     | Mordazas y cabezas de recambio - Corte nivelador, para cortavarillas de 24"/610 mm | 0734442094807 | -                    | 1               |
| TJ930F     | Mordazas y cabezas de recambio - Corte nivelador, para cortavarillas de 30"/760 mm | 0734442094920 | -                    | 1               |



TJ918F

## MORDAZAS Y CABEZAS DE RECAMBIO - CORTE NIVELADOR

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                 | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TJ924E     | Mordaza de recambio - Corte final, para el artículo TBC924E | 0734442097204 | -                    | 1               |



TJ924E

## JUEGOS DE PLETINAS DE RECAMBIO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                      | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T914UEFGT  | Juego de pletinas de recambio, para cortavarillas de 14"/355 mm  | 0734442097938 | -                    | 1               |
| T918UEFGT  | Juego de pletinas de recambio, para cortavarillas de 18"/460 mm  | 0734442098058 | -                    | 1               |
| T924UEFGT  | Juego de pletinas de recambio, para cortavarillas de 24"/610 mm  | 0734442098652 | -                    | 1               |
| T930UEFGT  | Juego de pletinas de recambio, para cortavarillas de 30"/760 mm  | 0734442110057 | -                    | 1               |
| T936UEFGT  | Juego de pletinas de recambio, para cortavarillas de 36"/915 mm  | 0734442114857 | -                    | 1               |
| T942UEFGT  | Juego de pletinas de recambio, para cortavarillas de 42"/1070 mm | 0734442108979 | -                    | 1               |



T918UEFGT

## KITS DE FIJACIÓN

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                          | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T914KIT    | Kit de fijación para el artículo T914H               | 0734442097945 | -                    | 1               |
| T918KIT    | Kit de fijación para el artículo T918H               | 0734442098292 | -                    | 1               |
| T924KIT    | Kit de fijación para el artículo T924H               | 0734442098669 | -                    | 1               |
| T930KIT    | Kit de fijación para el artículo T930H               | 0734442104773 | -                    | 1               |
| T936KIT    | Kit de fijación para el artículo T936H               | 0734442091455 | -                    | 1               |
| T942KIT    | Kit de fijación para el artículo T942H               | 0734442108917 | -                    | 1               |
| TBC914KIT  | Kit de fijación para los artículos TBC914H y TTBC914 | 0734442090977 | -                    | 1               |
| TBC918KIT  | Kit de fijación para los artículos TBC918H y TTBC918 | 0734442090984 | -                    | 1               |
| TBC924KIT  | Kit de fijación para los artículos TBC924H y TTBC924 | 0734442169673 | -                    | 1               |
| TBC930KIT  | Kit de fijación para los artículos TBC930H y TTBC930 | 0734442010043 | -                    | 1               |
| TBC936KIT  | Kit de fijación para los artículos TBC936H y TTBC936 | 0734442101444 | -                    | 1               |

### INCLUYE:

- 4 tornillos reguladores
- 2 tuercas de ajuste de los pernos
- 2 arandelas de ajuste de los pernos
- 1 pasador de conexión del mango
- 1 pinza de conexión del mango
- 2 pernos de conexión del mango
- 2 tuercas de conexión del mango
- 2 remaches
- 1 pasador central para mordazas



## GILBOW®

### TIJERAS Y CIZALLAS

Las tijeras y cizallas IRWIN® Gilbow® ofrecen una capacidad de corte que supera notablemente la fuerza del usuario. El diseño de las tijeras de estaño nace en 1924 y han liderado el sector del corte de planchas de metal hasta el día de hoy y se conocen con el nombre de "Gilbows".

#### TIJERAS PARA USO GENERAL



TG24514

**DISEÑO ÚNICO ANTIDESLIZAMIENTO** del ensamblaje que permite un corte perfecto. Tan solo hay que ajustarlo tras el afilado  
**HOJAS DOBLES HUECAS RECTIFICADAS** que reducen la fricción para facilitar el corte  
**MANGOS Y HOJAS DE ACERO AL CARBONO** forjado  
**LOS TOPES DE SEGURIDAD** evitan que los dedos se queden atrapados

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                          | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TG2458     | Tijeras para uso general, 8"/200 mm  | 0734442188049 | 36                   | 6               |
| TG24510    | Tijeras para uso general, 10"/250 mm | 0734442188162 | 36                   | 6               |
| TG24512    | Tijeras para uso general, 12"/300 mm | 0734442188285 | 36                   | 6               |
| TG24514    | Tijeras para uso general, 14"/350 mm | 0734442188407 | 36                   | 6               |

#### TIJERAS DE HOJA CURVA

Diseñadas como complemento de la gama de uso general, estas tijeras permite realizar cortes curvos de gran precisión hacia derecha e izquierda.



TG24612

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                       | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TG2468     | Tijeras de hoja curva, 8"/200 mm  | 0734442189008 | 48                   | 6               |
| TG24610    | Tijeras de hoja curva, 10"/250 mm | 0734442189121 | 48                   | 3               |
| TG24612    | Tijeras de hoja curva, 12"/300 mm | 0734442189244 | 48                   | 3               |

#### TIJERAS PARA JOYEROS

Tijeras de hoja corta para cargas ligeras a menudo utilizadas por joyeros, plateros y maquetistas.



TG56

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                   | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TG56       | Tijeras para joyeros, hoja recta de 7"/175 mm | 0734442190202 | 24                   | 6               |
| TG056      | Tijeras para joyeros, hoja curva de 7"/175 mm | 0734442187929 | 24                   | 6               |

#### TIJERAS CON MANGO ANCHO DE ALTA RESISTENCIA

Estas tijeras con mango ancho se pueden utilizar para realizar cortes curvos. La G69 está diseñada con mango para la mano derecha para girar hacia la izquierda y la G67 se utiliza con la mano izquierda para cortar hacia la derecha.



TG67

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                    | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TG67       | Tijeras con mango ancho de alta resistencia, para mano izquierda de 11"/175 mm | 0734442189367 | 36                   | 6               |
| TG69       | Tijeras con mango ancho de alta resistencia, para mano derecha de 11"/175 mm   | 0734442189480 | 36                   | 6               |
| TG691      | Tijeras con mango ancho de alta resistencia, para mano derecha de 14"/350 mm   | 0734442189602 | 36                   | 6               |

#### TIJERAS CON MANGO RECTO DE GAMA MEDIA

Utilizadas para corte recto.



TG950

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                       | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TG950      | Tijeras con mango recto de gama media, 12"/300 mm | 0734442189725 | 36                   | 6               |
| TG69NB     | Tuerca y tornillo para G67, G69, G950, G691       | 0734442195368 | -                    | 1               |

**CORTE DE METAL****TIJERAS CORTACHAPA**

Las tijeras cortachapa de IRWIN® cuentan con hojas de gran precisión para prolongar la capacidad de corte, mangos diseñados ergonómicamente, moldeados y de textura suave, que ofrecen la combinación perfecta de comodidad y rendimiento, y un muelle de torsión muy resistente para cortes suaves y uniformes.

HOJA INFERIOR  
ACANALADA

MAYOR LONGITUD  
DE CORTE

DISTRIBUCIÓN DE PESOS  
EQUILIBRADA MEJORADA

**TIJERAS CORTACHAPA**

Las hojas acanaladas agarran el material para un corte más suave de material fino. Ideal para trabajos de calefacción, aire acondicionado, canalización y uso industrial general.



PASADOR DE PRESIÓN  
RESISTENTE A CAÍDAS

EMPUÑADURAS  
PROTOUCH™

**1. HOJA INFERIOR ACANALADA**

Para trabajar con seguridad y realizar cortes más suaves sin obtener bordes marcados por ambas caras.

**2. EMPUÑADURAS PROTOUCH™**

Moldeadas de suave textura para un control y un confort sin igual, que aportan más comodidad y menos fatiga.

**3. MAYOR LONGITUD DE CORTE**

Para un trabajo más rápido (longitud de corte de 3,34 cm).

**4. DISTRIBUCIÓN DE PESOS EQUILIBRADA MEJORADA**

Para mayor comodidad.

**5. PASADOR DE PRESIÓN RESISTENTE A CAÍDAS**

Para uso sencillo con una mano, ahorra tiempo y aumenta la seguridad.

**6. CAPACIDAD DE CORTE DE 1,19 mm**

Para chapa metálica y acero de 0,84 mm.

**ProTouch**  
GRIPS



10504309N



10504310N



10504311N

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                          | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504309N  | Tijera corta chapa 101, corte recto y a la izquierda | 5706915043099 | -                    | 5               |
| 10504310N  | Tijera corta chapa 102, corte recto y a la derecha   | 5706915043105 | -                    | 5               |
| 10504311N  | Tijera corta chapa 103, curvas rectilíneas y amplias | 5706915043112 | -                    | 5               |

**TIJERAS BULLDOG**

Hojas cortas diseñadas para mayor potencia al muescar y cortar material más grueso. Tijeras con un tamaño de 225 mm y una longitud de corte de 1,9 cm. Capacidad de corte de 16g/1,52 mm para planchas de metal y 18g/1,19 mm para acero inoxidable.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                     | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504313N  | Bulldog tijera 105, curvas rectilíneas y cortas | 5706915043136 | -                    | 5               |



10504313N



## TIJERAS CORTACHAPA DE CORTE CURVADO

Para cortes rectos o curvos. Mantiene las manos protegidas encima de la superficie de trabajo. Tijeras con un tamaño de 240 mm y una longitud de corte de 3,02 cm. Capacidad de corte de 18 g/1,19 mm para planchas de metal y 22 g/0,84 mm para acero inoxidable.



10504315N



10504316N

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                            | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504315N  | Tijeras corta chapa corte curvado 20SL, curvas rectilíneas, en ángulo y a la izquierda | 5706915043150 | -                    | 5               |
| 10504316N  | Tijeras corta chapa corte curvado 20SR, curvas rectilíneas, en ángulo y a la derecha   | 5706915043167 | -                    | 5               |

## TIJERAS CORTACHAPA DE CORTE LARGO

Diseñadas para numerosas aplicaciones en las que es preciso realizar cortes largos en materiales ligeros. El diseño de palanca compuesta permite cortes de hasta 80 mm.



10504314N

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                      | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504314N  | Tijera corta chapa corte largo 304, curvas rectilíneas y amplias | 5706915043143 | 25                   | 5               |

# CARPINTERÍA





En 1933, un joven llamado Hans Schroder se dio a conocer como mayorista en Copenhague, Dinamarca. Durante los primeros años se centró en la venta de herramientas manuales de uso general, pero en 1938 sumó las sierras a la producción. Los amigos y socios de Hans Schroder le llamaban simplemente Jack y, en poco tiempo, el nombre "Jack" ya se había convertido en sinónimo de sierras de alta calidad.

IRWIN® Jack® ha estado a la cabeza de numerosos avances con el desarrollo del Jack® 880 líder del mercado ahora con empuñadura ProTouch™ mejorada para complementar la tecnología de dentado triple universal recientemente actualizada.



## Marples®

La clave de una artesanía de calidad reside en la valiosa herencia de las herramientas de carpintería Marples®. Nacida en 1828 en Sheffield, Reino Unido, la marca Marples® ha defendido su renombre a lo largo del tiempo gracias a su excepcional rendimiento e inigualable precisión en trabajos de carpintería muy exigentes.

Su fundador, William Marples, proviene de un extenso linaje de maestros artesanos del sector de la carpintería y las herramientas de corte y, tras trabajar como aprendiz para su padre, fundó William Marples and Sons Limited. Gracias al uso exclusivo de los mejores materiales, Marples® grabó su nombre en cada producto como sinónimo de confianza en la calidad y la extrema precisión de cada herramienta.



### SERRUCHOS



### FORMONES



### HERRAMIENTAS PARA MADERA



# SERRUCHO UNIVERSAL PLUS 880



DIENTES CON ACABADO TRIPLE UNIVERSAL

RENDIMIENTO DE CORTE UN 25 % MÁS RÁPIDO\*

NUEVA EMPUÑADURA PROTOUCH PARA UN CONTROL MÁXIMO

EMPUÑADURA PROTOUCH™ CON APOYO PARA EL DEDO

HOJA RESISTENTE

## UNA JACK PARA TODOS LOS GREMIOS

La gama IRWIN® Jack® PLUS ofrece los mejores serruchos de su clase para el profesional actual. Con una tecnología de dientes avanzada y una empuñadura ergonómica ProTouch™, los serruchos de la gama PLUS son número uno en velocidad, facilidad de uso y calidad del corte. Además de estas características líder en el sector, toda la gama utiliza un sistema de mangos con código de color para una selección sencilla.



ÁNGULOS DE 90° Y 45°

MAYOR CIRCUNFERENCIA DE LA EMPUÑADURA

### 1. DIENTES CON ACABADO TRIPLE UNIVERSAL

Acabado de dientes patentado para cortar un 25 % más rápido. Los dientes universales versátiles cortan la mayoría de los materiales de construcción.

### 2. HOJA RESISTENTE

Acero C75 de alta calidad que ofrece la máxima estabilidad y potencia en cada golpe.

### 3. EMPUÑADURA PROTOUCH™ CON APOYO PARA EL DEDO

Con tres veces más elastómero para un control máximo y suave.

### 4. CAPACIDAD PARA MANOS OPTIMIZADA

Mayor espacio para manos grandes o con guantes.

### 5. MAYOR CIRCUNFERENCIA DE LA EMPUÑADURA

Para un agarre robusto y resistente.

### 6. ÁNGULOS DE 90° Y 45°

Integrados en el mango para un marcado sencillo.

**25% MÁS RÁPIDO\***

**ProTouch GRIPS**

## SERRUCHO UNIVERSAL 880

Capacidad de corte de gran fiabilidad con diseño de la empuñadura mejorado

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                       | COLOR DE LA EMPUÑADURA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------|------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10503621   | Universal 880TG, 350 mm/14" 8T/9P |                        | 5706915936216 | -                    | 10              |
| 10503622   | Universal 880TG, 400 mm/16" 8T/9P |                        | 5706915936223 | -                    | 10              |
| 10503623   | Universal 880TG, 450 mm/18" 8T/9P |                        | 5706915936230 | -                    | 10              |
| 10503624   | Universal 880TG, 500 mm/20" 8T/9P |                        | 5706915936247 | -                    | 10              |
| 10503625   | Universal 880TG, 550 mm/22" 8T/9P |                        | 5706915936254 | -                    | 10              |

NUEVA EMPUÑADURA PROTOUCH para un control máximo  
**RENDIMIENTO DE CORTE UN 25 % MÁS RÁPIDO\***  
**GAMA COMPLETA** disponible de serruchos de corte fino, universal, áspero y con revestimiento PLUS  
**LONGITUDES DE HOJA 14"/20"/22"**

\*respecto a la versión anterior de doble superficie



## REVESTIMIENTO UNIVERSAL

LONGITUD DE LA HOJA - 56 CM (22")



### REVESTIMIENTO PTFE CON FRICCIÓN

- A. Ofrece una mejora de entre el 20 % y el 50 % (según el material) a la hora de serrar
- B. Proporciona una resistencia al uso muy superior



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                     | COLOR DE LA EMPUÑADURA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------|------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1909432    | Revestimiento universal 880TG, 550 mm/22" 8T/9P |                        | 5706919094325 | -                    | 10              |

## CORTE GRUESO

LONGITUD DE LA HOJA - 56 CM (22")



### DIENTES GRUESOS

- Dientes rectificadas patentados
- Dentado doble
- 7 dientes por pulgada



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                | COLOR DE LA EMPUÑADURA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------|------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 2028296    | Crosscut / Coarse 770DG, 500mm / 20" 7T/8P |                        | 5706915282962 | -                    | 10              |
| 10505211   | Crosscut / Coarse 770DG, 550mm / 22" 7T/8P |                        | 5706915052114 | -                    | 10              |

## FINO

LONGITUD DE LA HOJA - 33 CM (13") Y 56 CM (22")



### DIENTES FINOS

- Dientes rectificadas patentados
- Dentado doble
- 9 dientes por pulgada



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                          | COLOR DE LA EMPUÑADURA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------|------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10503632   | Ultrafino 990, 325 mm/13" HP 12T/13P |                        | 5706915936322 | -                    | 10              |

# SERRUCHOS XPERT

**XPERT**

La gama de serruchos XPERT ha llevado el corte de madera a niveles totalmente desconocidos de comodidad y eficacia con un serrucho específico para cada material y aplicación.



Dentado triple (TGT). Esta tecnología ha sido desarrollada en colaboración con el Centro de Investigación de la Universidad de Newcastle. El logotipo TGT es el signo de calidad del novedoso diseño del dentado IRWIN® Jack®.



10505540

10505538



10505542



10505550



## SERRUCHOS XPERT

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                               | COLOR DE LA EMPUÑADURA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505538   | Serrucho universal Toolbox de 15"/375 mm 8T/9P                            | ■                      | 5706915055382 | -                    | 10              |
| 10505539   | Serrucho universal, 18"/450 mm 8T/9P                                      | ■                      | 5706915055399 | -                    | 4               |
| 10505540   | Serrucho universal, 20"/500 mm 8T/9P                                      | ■                      | 5706915055405 | -                    | 4               |
| 10505541   | Serrucho universal, 22"/550 mm 8T/9P                                      | ■                      | 5706915055412 | -                    | 4               |
| 10505555   | Serrucho de corte fino Toolbox de 15"/375 mm 10T/11P                      | ■                      | 5706915055559 | -                    | 10              |
| 10505556   | Serrucho de corte fino de 20"/500 mm 10T/11P                              | ■                      | 5706915055566 | -                    | 4               |
| 10505543   | Serrucho de corte fino de 22"/550 mm 10T/11P                              | ■                      | 5706915055436 | -                    | 4               |
| 10505542   | Serrucho de hoja gruesa de dentado cóncavo de 22"/550 mm 8T/9P            | ■                      | 5706915055429 | -                    | 4               |
| 10503530   | Serrucho de hoja gruesa, 20"/500 mm 3,5T/4P                               | ■                      | 5715110475802 | -                    | 4               |
| 10503531   | Serrucho de hoja gruesa, 24"/600 mm 3,5T/4P                               | ■                      | 5715110427191 | -                    | 4               |
| 10505548   | Serrucho de corte bruto para hormigón ligero de 28"/700 mm                | ■                      | 5706915055481 | -                    | 4               |
| 10505549   | Serrucho para hormigón ligero con 1/2 punta al carbono de 28"/700 mm      | ■                      | 5706915055498 | -                    | 4               |
| 10505550   | Serrucho para hormigón ligero con punta COMPLETA al carbono de 28"/700 mm | ■                      | 5706915055504 | -                    | 4               |

**DENTADO TRIPLE** para un máximo rendimiento  
**HOJA DE ACERO C75 RÍGIDA DE ALTA CALIDAD DE 1 mm**

para una máxima estabilidad y transmisión de la fuerza  
**DENTADO ENDURECIDO** se mantiene afilado más tiempo para una mayor duración

**REVESTIMIENTO ANTICORROSIVO LACADO AL AGUA** ofrece una protección cuatro veces superior a la laca tradicional

**MANGO ERGONÓMICO** con guía para los dedos de máximo confort durante uso prolongado

**DIENTES CON CURVA CÓNCAVA** para mayor rendimiento y desalojo del serrín producido en el corte (solo para serruchos de hoja gruesa)

**DENTADO DELGADO Y AFILADO** para un inicio sencillo (solo serrucho Universal y Toolbox)

## SERRUCHOS CON REVESTIMIENTO XPERT

La gama Xpert de serruchos con revestimiento de baja fricción PTFE de IRWIN® ofrece una mejora del 20- 50 % en la velocidad del corte (dependiendo del material) y una mayor durabilidad.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                            | COLOR DE LA EMPUÑADURA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505544   | Serrucho universal Toolbox de PTFE de 15"/375 mm 8T/9P                 | ■                      | 5706915055443 | -                    | 10              |
| 10505545   | Serrucho universal de PTFE, 20"/500 mm 8T/9P                           | ■                      | 5706915055450 | -                    | 4               |
| 10505546   | Serrucho universal de PTFE, 22"/550 mm 8T/9P                           | ■                      | 5706915055467 | -                    | 4               |
| 10505602   | Serrucho de PTFE de corte fino, 20"/500 mm 10 TPI/11P                  | ■                      | 5706915056020 | -                    | 4               |
| 10505603   | Serrucho de PTFE de corte fino, 22"/550 mm 10 TPI/11P                  | ■                      | 5706915056037 | -                    | 4               |
| 10505547   | Serrucho de hoja gruesa de dentado cóncavo de PTFE de 22"/550 mm 8T/9P | ■                      | 5706915055474 | -                    | 4               |



10505545

## SIERRAS DE ARCO XPERT

Las hojas para sierra de calar IRWIN® ofrecen una completa gama de arcos de tronzar y hojas de acero adecuadas para trabajos de poda y jardinería. Cortes de alto rendimiento gracias a su dentado robusto y duro. Adecuadas para el clareo de árboles dañados por tormentas, poda de arbustos y matorrales o corte de madera para leña.

| REFERENCIA    | DESCRIPCIÓN                                          | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|---------------|------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| <b>ARCOS</b>  |                                                      |               |                      |                 |
| TXP1624533000 | Sierra de arco para madera verde, 21"/533 mm         | 5706915000269 | -                    | 5               |
| TXP1124610000 | Sierra de arco para madera verde, 24"/610 mm         | 5706915000207 | -                    | 5               |
| TXP1124762000 | Sierra de arco para madera verde, 30"/762 mm         | 5706915000221 | -                    | 5               |
| <b>HOJAS</b>  |                                                      |               |                      |                 |
| TXP3011300000 | Hoja de sierra de arco para madera seca, 12"/300 mm  | 5715110480066 | -                    | 10              |
| TXP3020533000 | Hoja de sierra de arco para madera seca, 21"/533 mm  | 5715110480189 | -                    | 10              |
| TXP3020610000 | Hoja de sierra de arco para madera seca, 24"/610 mm  | 5715110480219 | -                    | 10              |
| TXP3020762000 | Hoja de sierra de arco para madera seca, 30"/762 mm  | 5715110480240 | -                    | 10              |
| TXP3024533000 | Hoja de sierra de arco para madera verde, 21"/533 mm | 5715110480271 | -                    | 10              |
| TXP3024610000 | Hoja de sierra de arco para madera verde, 24"/610 mm | 5715110480332 | -                    | 10              |
| TXP3024762000 | Hoja de sierra de arco para madera verde, 30"/762 mm | 5715110480301 | -                    | 10              |



TXP1124762000



TXP3011300000



TXP3020533000



TXP3024533000



## SERRUCHOS EVO



El diseño único de mango y hoja del serrucho EVO acaba con las limitaciones del diseño tradicional y maximiza la forma en que el usuario interactúa con el serrucho. Con un diseño de dientes innovador y una ergonomía de primer nivel, el diseño de producto optimiza la posición de la empuñadura (altura y ángulo) con respecto a la línea de dentado. EVO satisface prácticamente cualquier necesidad del usuario.

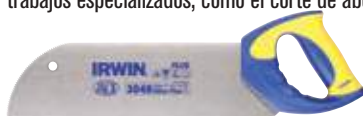
**PUNTA EN ÁNGULO** aumenta la estabilidad de la hoja  
**DENTADO ENDURECIDO (HP)** se mantiene afilado entre 6 y 8 veces más tiempo que el dentado tradicional  
**DISEÑO DEL DENTADO OPTIMIZADO** proporciona una versatilidad superior, velocidad y calidad de corte  
**HOJA DE ACERO C75 DE ALTA CALIDAD** garantiza una estabilidad y una transmisión máxima de la fuerza  
**DISEÑO DE PRODUCTO OPTIMIZADO** para uso universal y la máxima versatilidad  
**USO MÁXIMO DE LA HOJA** permite aprovechar la hoja al 100 %  
**CORTES A RAS** para cortar al nivel de la superficie  
**AGARRE CÓMODO** su mango de textura suave, ligero y soldado por ultrasonidos ofrece un agarre y una comodidad excelentes  
**90° Y 45°** para marcado  
**APOYO DE LOS DEDOS** para un mayor control



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                    | COLOR DE LA EMPUÑADURA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------|------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507858   | Serrucho EVO Universal, 525 mm 10T/11P         |                        | 5706915078589 | -                    | 10              |
| 10507860   | Serrucho EVO Universal - Corto, 425 mm 10T/11P |                        | 5706915078602 | -                    | 10              |
| 1965487    | Serrucho EVO Universal de PTFE, 485 mm 10T/11P |                        | 5706919654871 | -                    | 10              |

## SERRUCHOS ESPECIALES

Los serruchos especiales IRWIN® ayudan a los profesionales de la construcción y madera a desempeñar con eficacia trabajos especializados, como el corte de aberturas en yeso.



10503533

10503534

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505705   | Serrucho de tiro ProTouch, 7T/8P                    | 5706915057058 | 24                   | 4               |
| T106150    | Serrucho de tiro estándar, 7T/8P                    | 5715110421601 | -                    | 20              |
| 10503532   | Serrucho de calar/de tiro, 12"/300 mm               | 5706915035322 | -                    | 4               |
| 10503533   | Serrucho para planchas/chapas de madera, 13"/325 mm | 5706915035339 | -                    | 4               |
| 10507424   | Serrucho para espigas, 10"/250 mm 12T/13P           | 5706915074246 | -                    | 4               |
| 10503534   | Serrucho para espigas, 12"/300 mm 12T/13P           | 5706915035346 | -                    | 4               |
| 10503535   | Serrucho para espigas, 14"/350 mm 12T/13P           | 5706915035353 | -                    | 4               |

## SERRUCHOS DE TIRO

Los serruchos de tiro IRWIN® son herramientas imprescindibles para cualquier especialista, profesional, carpintero o remodelista. El producto cuenta con una hoja muy delgada y flexible para cortes difíciles y a ras.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                              | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505162   | Serrucho de tiro de carpintería, 12"/300 mm, 14 TPI                      | 5706915051629 | -                    | 4               |
| 10505163   | Serrucho de tiro de corte extra fino (con refuerzo), 19 TPI              | 5706915051636 | -                    | 4               |
| 10505164   | Serrucho de tiro de doble filo (corte de desgarre/transversal), 7/17 TPI | 5706915051643 | -                    | 4               |
| 10505165   | Serrucho de tiro MINI de colas de pato/serrucho de precisión, 22 TPI     | 5706915051650 | -                    | 4               |

## SERRUCHOS DE PODA

| REFERENCIA    | DESCRIPCIÓN              | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|---------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TNA2059343000 | Serrucho de poda - Recto | 5715110421632 | -                    | 6               |
| TNA2072330000 | Serrucho de poda - Curvo | 5715110421663 | -                    | 6               |

## ARCO COMBI

Los arcos de sierra IRWIN® Jack® disponen de una hoja para arcos de tronzar para cortar madera y una hoja para arco de sierra bimetálico que las convierten en una herramienta universal para cualquier tipo de corte.

| REFERENCIA    | DESCRIPCIÓN            | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|---------------|------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TXP1211300000 | Arco Combi, 12"/300 mm | 5706915000122 | -                    | 10              |



10505705



T106150



10503532



10505163



10505164



10505165



TNA2059343000



TXP1211300000

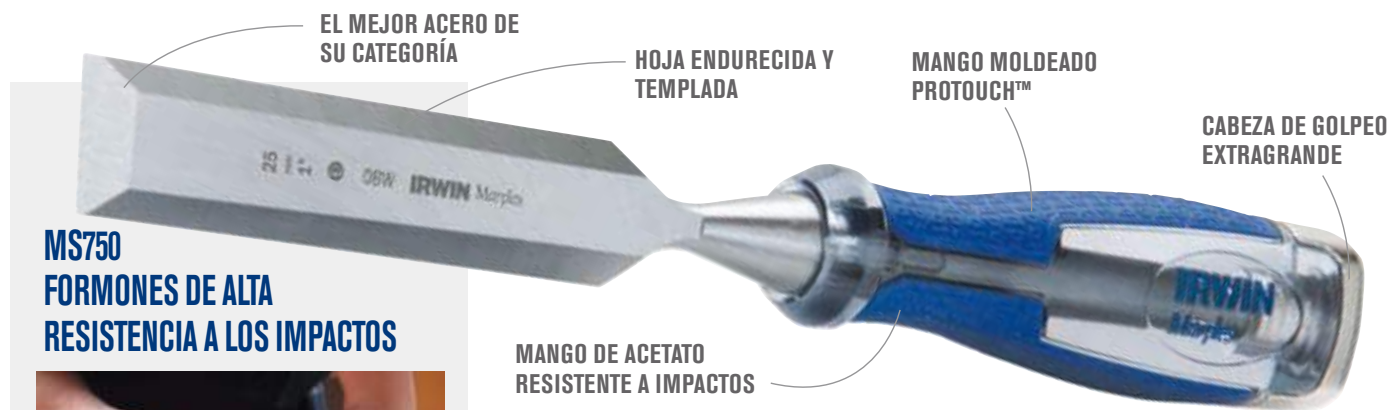
# CARPINTERÍA



Marples®

## FORMONES

Las herramientas IRWIN® cuentan con una larga tradición en el oficio de la madera y los formones Marples® se encuentran entre las mejores del mercado. Altamente apreciadas por los profesionales, suponen un punto de referencia para los fabricantes de todas las demás marcas. Gracias a un constante proceso de innovación, ofrecen unas características únicas. Nuestra amplia gama de formones resistentes y fiables son herramientas diseñadas para realizar trabajos de alta precisión y complejidad.



### MS750 FORMONES DE ALTA RESISTENCIA A LOS IMPACTOS



- 1. EL MEJOR ACERO DE SU CATEGORÍA**  
Para un rectificado y sujeción de bordes mejorados.
- 2. HOJA ENDURECIDA Y TEMPLADA**  
Para una larga duración del formón.
- 3. NÚCLEO DE ACERO COMPLETAMENTE FORJADO**  
Para transferir mejor la fuerza del mando a la hoja.
- 4. MANGO PROTOUCH™ MOLDEADO**  
Para mayor comodidad.
- 5. MANGO DE ACETATO RESISTENTE A IMPACTOS**  
Para una durabilidad superior.
- 6. CABEZA DE GOLPEO EXTRAGRANDE**  
Para utilizarla con martillos en diferentes ángulos.

### MS750 INDIVIDUALES



10501685



10503733

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN  | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10501671   | MS750, 3 mm  | 0734442201250 | 48                   | 4               |
| 10501673   | MS750, 6 mm  | 0734442201151 | 48                   | 4               |
| 10501674   | MS750, 8 mm  | 5706915016741 | 48                   | 4               |
| 10501675   | MS750, 10 mm | 0734442201168 | 48                   | 4               |
| 10501676   | MS750, 12 mm | 5706915016765 | 48                   | 4               |
| 10501678   | MS750, 14 mm | 5706915016789 | 48                   | 4               |
| 10501679   | MS750, 15 mm | 5706915016796 | 48                   | 4               |
| 10501680   | MS750, 16 mm | 0734442201267 | 48                   | 4               |
| 10501681   | MS750, 18 mm | 5706915016819 | 48                   | 4               |
| 10501683   | MS750, 20 mm | 5706915016833 | 48                   | 4               |
| 10501684   | MS750, 22 mm | 5706915016840 | 48                   | 4               |
| 10501685   | MS750, 25 mm | 0734442201199 | 48                   | 4               |
| 10501686   | MS750, 26 mm | 5706915016864 | 48                   | 4               |
| 10501687   | MS750, 28 mm | 5706915016871 | 48                   | 4               |
| 10501688   | MS750, 30 mm | 5706915016888 | 48                   | 4               |
| 10501689   | MS750, 32 mm | 0734442201205 | 48                   | 4               |
| 10501690   | MS750, 35 mm | 5706915016901 | 48                   | 4               |
| 10501691   | MS750, 38 mm | 0734442201212 | 24                   | 2               |
| 10501693   | MS750, 51 mm | 0734442201274 | 24                   | 2               |

### MS750 - ESTUCHES



10504711

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                            | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504711   | MS750, 3 uds., 6, 12, 20 mm, estuche                   | 5706915047110 | 16                   | 4               |
| 10504712   | MS750, 3 uds., 10, 15, 20 mm, estuche                  | 5706915047127 | 16                   | 4               |
| 10503733   | MS750, 6 uds, 6, 10, 15, 20, 25, 35 mm, caja de madera | 5706915037333 | 5                    | 1               |

## FORMONES MS751

Los formones MS751 tienen una hoja con una sección transversal rectangular. Esto significa que son más resistentes y se pueden utilizar para trabajos de mayor carga y cortes de borde frontal.



10501768

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10501768   | MS751, 1-1/8"/28 mm | 5706915017687 | 48                   | 4               |

## FORMONES DE USO GENERAL CON CABEZAL ANTICHOQUE MS500



10501708

## MS500 INDIVIDUALES

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN  | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10501698   | MS500, 6 mm  | 5706915016987 | 48                   | 4               |
| 10501699   | MS500, 8 mm  | 5706915016994 | 48                   | 4               |
| 10501700   | MS500, 10 mm | 5706915017007 | 48                   | 4               |
| 10501701   | MS500, 12 mm | 5706915017014 | 48                   | 4               |
| 10501703   | MS500, 14 mm | 5706915017038 | 48                   | 4               |
| 10501704   | MS500, 15 mm | 5706915017045 | 48                   | 4               |
| 10501705   | MS500, 16 mm | 5706915017052 | 48                   | 4               |
| 10503666   | MS500, 18 mm | 5706915036664 | 48                   | 4               |
| 10501707   | MS500, 20 mm | 5706915017076 | 48                   | 4               |
| 10503667   | MS500, 22 mm | 5706915036671 | 48                   | 4               |
| 10501708   | MS500, 25 mm | 5706915017083 | 48                   | 4               |
| 10501709   | MS500, 26 mm | 5706915017090 | 48                   | 4               |
| 10503668   | MS500, 28 mm | 5706915036688 | 48                   | 4               |
| 10501710   | MS500, 30 mm | 5706915017106 | 48                   | 4               |
| 10503669   | MS500, 32 mm | 5706915036695 | 48                   | 4               |
| 10503423   | MS500, 35 mm | 5706915034233 | 48                   | 4               |
| 10503670   | MS500, 38 mm | 5706915036701 | 24                   | 2               |
| 10503425   | MS500, 51 mm | 5706915034257 | 24                   | 2               |

**EL MEJOR ACERO DE SU CATEGORÍA** para un rectificado y sujeción de bordes mejorados  
**HOJA ENDURECIDA Y TEMPLADA** para una larga duración del formón  
**MANGO PROTOUCH** para mayor comodidad  
**MANGO DURADERO** para soportar el exigente uso de los profesionales  
**CABEZA DE GOLPEO GRANDE** para soportar los impactos del martillo

## MS500 - ESTUCHES

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                            | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10503835   | MS500 3 uds., 6, 12, 20 mm, estuche                    | 5706915038354 | 16                   | 4               |
| 10503836   | MS500 3 uds., 10, 15, 20 mm, estuche                   | 5706915038361 | 16                   | 4               |
| 10503429   | MS500 5 uds., 6, 10, 15, 20, 25 mm, estuche            | 5706915034295 | 16                   | 8               |
| 10503876   | MS500 5 uds., 6, 10, 16, 20, 26 mm, estuche            | 5706915038767 | 16                   | 8               |
| 10503431   | MS750 6 uds., 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm, caja de madera | 5706915034318 | 5                    | 1               |
| 10503541   | MS750 6 uds., 6, 10, 15, 20, 25, 35 mm, caja de madera | 5706915035414 | 5                    | 1               |



10503835



10503429



10503431

## Marples®

### FORMONES BISELADOS DE PRIMERA CLASE M444



#### M444 INDIVIDUALES

**EL MEJOR ACERO DE SU CATEGORÍA** para un rectificado y sujeción de bordes mejorados  
**HOJA ENDURECIDA Y TEMPLADA** para una larga duración del formón  
**MANGO CONTORNEADO** para mayor control y comodidad  
**MANGO RESISTENTE** para utilizarlo con la mano o con mazo de madera

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TM44418    | M444, 3 mm  | 0734442196440 | 24                   | 6               |
| TM44414    | M444, 6 mm  | 0734442196563 | 24                   | 6               |
| TM44438    | M444, 10 mm | 0734442196686 | 24                   | 6               |
| TM44412    | M444, 13 mm | 0734442196808 | 24                   | 6               |
| TM44458    | M444, 16 mm | 0734442196921 | 24                   | 6               |
| TM44434    | M444, 19 mm | 0734442197041 | 24                   | 6               |
| TM4441     | M444, 25 mm | 0734442197164 | 24                   | 6               |
| TM444114   | M444, 32 mm | 0734442197287 | 24                   | 6               |
| TM444112   | M444, 38 mm | 0734442197409 | 24                   | 6               |
| TM4442     | M444, 51 mm | 0734442201960 | 24                   | 6               |

#### M444 - ESTUCHES



TM444S6

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                    | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TM444S3    | M444, juego 3 uds - 13, 19, 25 mm en estuche                   | 0734442197508 | 16                   | 4               |
| TM444S4    | M444, juego de 4 uds. - 6, 13, 19, 25 mm en estuche            | 0734442197522 | 16                   | 4               |
| TM444S5    | M444, juego 5 uds - 6, 10, 13, 19, 25 mm en estuche            | 0734442197645 | 16                   | 4               |
| TM444S6    | M444, juego 6 uds - 6, 10, 13, 19, 25, 32 mm en caja de madera | 0734442197652 | 5                    | 1               |



TM444S3



TM444S4



TM444S5

#### JUEGO DE AFILADO DE FORMONES



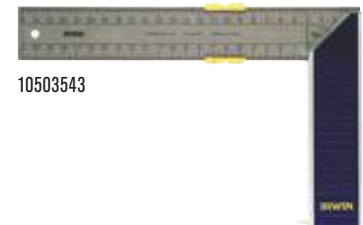
| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                          | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507932   | Juego de afilado de 3 uds. con piedra, guía y aceite | 5706915079326 | 16                   | 4               |

## ESCUADRAS Y ESCUADRAS CORREDIZAS

Las escuadras corredizas son herramientas de precisión y se utilizan para comprobar la precisión y el marcado de ángulos. Las escuadras triangulares están diseñadas para comprobar y marcar ángulos de 90°.

### ESCUADRAS ANGULARES Y TRIANGULARES - SISTEMA MÉTRICO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                  | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10503543   | Escuadras angulares y triangulares de 250 mm | 5706915035438 | -                    | 4               |
| 10503544   | Escuadras angulares y triangulares de 300 mm | 5706915035445 | -                    | 4               |
| 10503545   | Escuadras angulares y triangulares de 350 mm | 5706915035452 | -                    | 4               |



10503543

### ESCUADRAS ANGULARES Y TRIANGULARES - SISTEMA IMPERIAL

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                  | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TM22006    | Escuadra triangular con placa de latón de 6" | 0734442231004 | 36                   | 6               |
| TM220012   | Escuadra triangular de 12"                   | 0734442231240 | 36                   | 6               |
| TMR22089   | Escuadra triangular de 9"                    | 0734442231486 | 48                   | 6               |
| TMR2210    | Escuadra angular de 10"                      | 0734442231608 | 36                   | 1               |



### ESCUADRAS CORREDIZAS - SISTEMA MÉTRICO

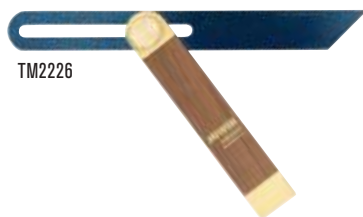
| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10503546   | Escuadra corrediza, 250 mm | 5706915035469 | -                    | 4               |
| 10503547   | Escuadra corrediza, 300 mm | 5706915035476 | -                    | 4               |



10503546

### ESCUADRAS CORREDIZAS - SISTEMA IMPERIAL

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                      | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TM2226     | Escuadra corrediza - Latón y palisandro, 9"      | 0734442231844 | 48                   | 4               |
| TM22261012 | Escuadra corrediza - Latón y palisandro, 10-1/2" | 0734442071167 | 48                   | 4               |



TM2226

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                          | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TM2153     | Gramil de mortajar y marcar                          | 0734442232322 | 24                   | 4               |
| TM2154     | Gramil de mortajar y marcar con tornillo de mariposa | 0734442232445 | 12                   | 1               |
| TMR2049    | Gramil de marcar                                     | 0734442231967 | 48                   | 4               |
| TM2083     | Gramil de cortar                                     | 0734442232209 | 24                   | 4               |



TM2153

## RASQUETAS DE EBANISTERÍA

Estas herramientas versátiles se utilizan para trabajos de perfilado y acabado.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TM2450     | Rasqueta de ebanistería, 5" x 2-1/2"/125 mm x 64 mm | 0734442235309 | -                    | 6               |
| TM2451     | Rasqueta de ebanistería, 6" x 3"/150 mm x 75 mm     | 0734442235316 | -                    | 6               |



TM2450

# CEPILLOS DE BANCO Y CUCHILLAS DE RECAMBIO

IRWIN® Record® cuenta con una larga experiencia, un diseño de probada eficacia y unas avanzadas técnicas de fabricación cuyo resultado es nuestra amplia gama de cepillos y cuchillas de alta calidad para madera.

## CEPILLOS DE BANCO

Cepillo de pulir utilizado para pulido y acabado final. Los cepillos de desbastar se utilizan para el ajuste preliminar de madera en bruto y son la herramienta general para retirar material. Los cepillos y garlopa se utilizan para alisar y ajustar superficies largas antes del pulido.



PERILLA ROBUSTA

CUCHILLA DE ACERO AL CARBONO EXTREMADAMENTE AFILADA

AJUSTE FINO

CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DE CALIDAD SUPERIOR

### 1. ALTA CALIDAD

Cuerpo de hierro fundido y base de alta precisión.

### 2. HOJA AFILADA

Cuchilla de acero al carbono.

### 3. PERILLA ROBUSTA

Dispone de tres puntos de presión y tuerca de bloqueo de latón para una ubicación segura de la cuchilla.

### 4. AJUSTE FINO

Se controla mediante una tuerca de ajuste de latón y una palanca de ajuste lateral.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                        | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T04        | Cepillo de pulir, 9-3/4" - 2" (50 mm), mango de madera             | 0734442053408 | 24                   | 1               |
| TSP4       | Cepillo de pulir, 9-3/4" - 2" (50 mm), mango de plástico           | 0734442165729 | 48                   | 4               |
| T05        | Cepillo de desbastar, 14 - 2" (50 mm), mango de madera             | 0734442536482 | 24                   | 1               |
| TSP5       | Cepillo de desbastar, 14 - 2" (50 mm), mango de plástico           | 0734442165910 | 48                   | 4               |
| T07        | Garlopa, 22" (60 mm) - 2-3/8", longitud de 550 mm, mango de madera | 0734442054009 | 12                   | 1               |

## CEPILLO DE REBAJAR

El cepillo de rebajar tiene dos posiciones de cuchilla, una para trabajos de rebaje normales y una posición adelantada para trabajo en esquinas y posiciones difíciles.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                  | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T778       | Cepillo de rebajar, longitud de 8-1/2"; corta ranuras de hasta 1-1/2", 38 mm | 0734442559252 | 12                   | 1               |

## CEPILLOS DE CONTRALIBRA

La profundidad de corte de los cepillos de contralibra se ajusta completamente mediante ajustes de la boca para trabajo grueso o fino. El cepillo de contralibra de ángulo bajo se ha fabricado especialmente para trabajar con plástico, laminados y otros materiales fabricados por el hombre, además de la madera.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                              | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T06012     | Cepillo de contralibra, 6" (42 mm); 1-5/8", ángulo bajo de 12-1/2° - 20° | 0734442552086 | 24                   | 4               |
| T0912      | Cepillo de contralibra, 6" (42 mm); 1-5/8", 12-1/2°                      | 0734442548430 | 24                   | 4               |

## BASTRENES

Los bastrenes se utilizan para biselar y perfilar la madera. Existen de dos tipos: de caras planas para superficies convexas y de caras redondas para superficies cóncavas.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                      | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TA151      | Bastrén de cara plana, longitud de 10" (54 mm)   | 0734442056164 | 24                   | 4               |
| TA151R     | Bastrén de cara redonda, longitud de 10" (54 mm) | 0734442056287 | 24                   | 4               |

## CUCHILLAS DE RECAMBIO PARA CEPILLOS DE BANCO



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                              | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TSI2       | Cuchilla de recambio de 50 mm para 04, 05, SP4 y SP5     | 0734442056522 | 24                   | 6               |
| TSI238     | Cuchilla de recambio de 2-3/8" (60 mm) para 06, 07       | 0734442056645 | 24                   | 6               |
| T0220D     | Cuchilla de recambio de 8" (46 mm) para 09-1/2 y 060-1/2 | 0734442057963 | 24                   | 1               |
| T778D      | Cuchilla de recambio para 778                            | 0734442058809 | 24                   | 1               |
| TA151B     | Cuchilla de bastrén de 2-1/8" (54 mm)                    | 0734442058922 | 24                   | 1               |

# HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN



## QUICK-GRIP®

En 1986 Joe Sorensen, un constructor de transporte aéreo en Nebraska, EE. UU., buscaba una mejor forma de mantener sujetos los paneles de acero ya que las mordazas que usaba giraban en el acero delgado cuando trabajaba.

Con una buena idea para un nuevo estilo de agarre, nació el concepto de una mordaza monomanual con mango de pistola. De esta forma nació el concepto de una mordaza monomanual con mango de pistola. La herramienta revolucionaria se patentó rápidamente y comenzó a comercializarse en 1989 con una línea completa de mordazas con el nombre de marca QUICK-GRIP®. La línea se amplió más tarde de la mordaza Original a la Micro, Mini, Handi, Quick-Change y, recientemente, la XP.

Desde el lanzamiento, Quick-Grip® de IRWIN® se ha convertido en el líder mundial de mordazas monomanuales y es el estándar industrial que ha cambiado la forma en la que los profesionales realizan sus trabajos gracias a una notable mejora en la capacidad y la eficiencia.



## Record®

Se creó originalmente en 1898 en South Yorkshire, Sheffield, en el Reino Unido. Record Tools Factory pudo realizar en poco tiempo una contribución de larga duración a la reputación mundial de la región en cuanto a la fabricación de hierro y acero de alta calidad.

El nombre de marca Record® se presentó en 1909 y, en los años veinte, la gama de productos se había ampliado a mordazas, cepillos y llaves para tubo que permitieron que la empresa creciera rápidamente en el Reino Unido y en otros mercados extranjeros.

Hoy en día, IRWIN® Record® continúa distinguiéndose por seguir siendo fiel a los valores tradicionales de sus fundadores y por fabricar herramientas de alto valor entre los profesionales que siguen exigiendo una gran calidad y durabilidad.



### MORDAZAS QUICK-GRIP



### SARGENTOS DE ACERO



### TORNILLOS DE BANCO



# HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN

## PRESENTAMOS LA NUEVA GENERACIÓN DE MORDAZAS

La nueva gama de mordazas monomanuales IRWIN® QUICK-GRIP® permite a los usuarios finales una mayor productividad en el trabajo. Las nuevas mordazas de carga pesada y media disponen de un botón Quick-Change™ para convertirlas rápidamente en distanciados y para facilitar su uso con una nueva línea de accesorios de mordazas monomanuales. Estos nuevos accesorios de mordaza monomanual IRWIN® QUICK-GRIP® ofrecen una mayor versatilidad y funcionalidad a las mordazas monomanuales, que permite que el usuario HAGA MÁS CON QUICK-GRIP™.

## MORDAZAS MONOMANUALES DE CARGA PESADA

NUEVO BOTÓN  
QUICK-  
CHANGE™

NUEVAS ABRAZADERAS  
GIRATORIAS DESMONTABLES Y  
PROTECTORES ANTIDEFORMACIÓN

**NOVEDAD**

### MORDAZAS MONOMANUALES DE CARGA PESADA

La mordaza monomanual de carga pesada IRWIN® QUICK-GRIP® distribuye de manera uniforme hasta 272 kg (600 lbs) de presión de sujeción sostenida y es una de las mordazas monomanuales de mejor rendimiento disponibles. Ideal para aplicaciones de carga pesada tales como instalación, demolición y encolado resistente.



#### 1. NUEVO BOTÓN QUICK-CHANGE™

Permite desmontar fácilmente las abrazaderas para instalación de accesorios o conversión en distanciador.

#### 2. NUEVAS ABRAZADERAS GIRATORIAS DESMONTABLES Y PROTECTORES ANTIDEFORMACIÓN

Los protectores integrales ofrecen una distribución uniforme de la fuerza de sujeción.

#### 3. GATILLO DE LIBERACIÓN RÁPIDA MONOMANUAL

El nuevo agarre y diseño del gatillo permiten un funcionamiento sencillo con una mano.

#### 4. VIGA DE ACERO AL CARBONO TEMPLADO Y ACABADO EN OXIDO NEGRO

Soporta mayores cargas de presión evitando que se deforme y aportando una mayor durabilidad.

#### 5. PIE AJUSTABLE

Ofrece mayor soporte permitiendo que la mordaza se asiente de manera vertical sobre una mesa o superficie de trabajo.

PIE AJUSTABLE

GATILLO DE LIBERACIÓN  
RÁPIDA MONOMANUAL

**272 kg**

FUERZA DE CARGA SOSTENIDA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                        | CAPACIDAD DE DESPLIEGUE              | CAPACIDAD DE LA MORDAZA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505942   | Mordaza/distanciador de carga pesada 150 mm (6")   | 235 mm - 378 mm<br>9-1/4" - 14-7/8"  | 92 mm/3-5/8"            | 5706915059427 | -                    | 2               |
| 10505943   | Mordaza/distanciador de carga pesada 300 mm (12")  | 235 mm - 530 mm<br>9-1/4" - 20-7/8"  | 92 mm/3-5/8"            | 5706915059434 | -                    | 2               |
| 10505944   | Mordaza/distanciador de carga pesada 450 mm (18")  | 235 mm - 683 mm<br>9-1/4" - 26-7/8"  | 92 mm/3-5/8"            | 5706915059441 | -                    | 2               |
| 10505945   | Mordaza/distanciador de carga pesada 600 mm (24")  | 235 mm - 835 mm<br>9-1/4" - 32-7/8"  | 92 mm/3-5/8"            | 5706915059458 | -                    | 2               |
| 10505946   | Mordaza/distanciador de carga pesada 900 mm (36")  | 235 mm - 1140 mm<br>9-1/4" - 44-7/8" | 92 mm/3-5/8"            | 5706915059465 | -                    | 2               |
| 10505947   | Mordaza/distanciador de carga pesada 1250 mm (50") | 235 mm - 1496 mm<br>9-1/4" - 58-7/8" | 92 mm/3-5/8"            | 5706915059472 | -                    | 2               |



10505942

**QUICK-GRIP®**

## MORDAZA MONOMANUAL DE CARGA MEDIA

NUEVO BOTÓN  
QUICK-  
CHANGE™

### MORDAZA MONOMANUAL DE CARGA MEDIA

La mordaza monomaneal de carga media IRWIN® QUICK-GRIP® distribuye de manera uniforme hasta 136 kg (300 lbs) de fuerza de sujeción sostenida. Ideal para ampliaciones de sujeción rápida, mantenimiento temporal



NUEVAS ABRAZADERAS  
GIRATORIAS DESMONTABLES Y  
PROTECTORES ANTIDEFORMACIÓN

PERFIL EN I DE ACERO  
AL CARBONO EN  
ÓXIDO NEGRO CON  
TRATAMIENTO TÉRMICO

GATILLO DE LIBERACIÓN  
RÁPIDA MONOMANUAL

- 1. NUEVO BOTÓN QUICK-CHANGE™**  
Permite retirar el brazo rápidamente facilitando el montaje de accesorios o para convertirlo en distanciador.
- 2. NUEVAS ABRAZADERAS GIRATORIAS DESMONTABLES Y PROTECTORES ANTIDEFORMACIÓN**  
Los protectores integrales ofrecen una distribución uniforme de la fuerza de sujeción.

- 3. GATILLO DE LIBERACIÓN RÁPIDA MONOMANUAL**  
El nuevo agarre y diseño del gatillo permiten un funcionamiento sencillo con una mano.
- 4. VIGA DE ACERO AL CARBONO TEMPLADO Y ACABADO EN ÓXIDO NEGRO**  
Soporta mayores cargas de presión evitando que se deforme y aportando una mayor durabilidad.

**136 kg**

FUERZA DE CARGA SOSTENIDA



T506QCEL7

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                      | CAPACIDAD DE DESPLIEGUE              | CAPACIDAD DE LA MORDAZA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T506QCEL7  | Mordaza/distanciador de carga media 150 mm (6")  | 200 mm - 340 mm<br>7-7/8" - 13-3/8"  | 81 mm/3-3/16"           | 5706915000061 | -                    | 5               |
| T512QCEL7  | Mordaza/distanciador de carga media 300 mm (12") | 200 mm - 590 mm<br>7-7/8" - 19-3/8"  | 81 mm/3-3/16"           | 5706915000078 | -                    | 5               |
| T518QCEL7  | Mordaza/distanciador de carga media 450 mm (18") | 200 mm - 645 mm<br>7-7/8" - 25-3/8"  | 81 mm/3-3/16"           | 5706915000085 | -                    | 5               |
| T524QCEL7  | Mordaza/distanciador de carga media 600 mm (24") | 200 mm - 795 mm<br>7-7/8" - 31-3/8"  | 81 mm/3-3/16"           | 5706915000092 | -                    | 5               |
| T536QCEL7  | Mordaza/distanciador de carga media 900 mm (36") | 200 mm - 1120 mm<br>7-7/8" - 43-3/8" | 81 mm/3-3/16"           | 5706915000108 | -                    | 5               |

# HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN

## MORDAZA MONOMANUAL MINI



T5412EL7

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                              | PROFUNDIDAD DE CUELLO | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T546EL7    | Mordaza Mini 150 mm (6")                 | 2-7/16"/62 mm         | 5715110790585 | -                    | 5               |
| T5462EL7   | Mordaza Mini 150 mm (6") - Paquete de 2  | 2-7/16"/62 mm         | 5715110790592 | -                    | 5               |
| T5412EL7   | Mordaza Mini 300 mm (12")                | 2-7/16"/62 mm         | 5715110790622 | -                    | 5               |
| T54122EL7  | Mordaza Mini 300 mm (12") - Paquete de 2 | 2-7/16"/62 mm         | 5715110790639 | -                    | 5               |

**DISTRIBUYE DE MANERA UNIFORME HASTA 63 kgs (140 lbs.)** de carga sostenida

**IDEAL PARA APLICACIONES LIGERAS** tales como carpintería y diversos trabajos menores

**PROTECTORES INTEGRALES ANTIDESLIZAMIENTO**

que protegen las superficies de trabajo

**GATILLO QUICK-RELEASE™ MONOMANUAL**

## MORDAZA MONOMANUAL MICRO



T53006EL7

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                | PROFUNDIDAD DE CUELLO | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------|-----------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T53006EL7  | Mordaza Micro 115 mm (4,5")                | 1-3/16" (30 mm)       | 5715110790547 | -                    | 10              |
| T530062EL7 | Mordaza Micro 115 mm (4,5") - Paquete de 2 | 1-3/16"/30 mm         | 5715110801021 | -                    | 5               |

**DISEÑO ESPECIAL** para uso doméstico, manualidades y hobbies ofreciendo 15 kg (35 lbs.) de presión de sujeción

**IDEAL PARA TRABAJOS DELICADOS** que precisan una fuerza de presión ligera

**PROTECTORES INTEGRALES ANTIDESLIZAMIENTO**

que protegen las superficies de trabajo

**GATILLO QUICK-RELEASE™ MONOMANUAL**

## PINZAS PROGRESIVAS HANDI CLAMP

El mecanismo de las mordazas proporcionan una fuerza de presión variable de hasta 20 kg (44 lbs). El gatillo de liberación rápida ofrece una colocación y liberación fáciles. La mordaza es ideal para el taller, la casa y el jardín. Las mordazas diseñadas especialmente ofrecen sujeción de piezas de formas irregulares.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                              | PROFUNDIDAD DE CUELLO | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T59100ECD  | Pinza progresiva Handi-Clamp 38 mm (4")  | 1-1/2" (38 mm)        | 0038548591001 | -                    | 20              |
| T59200ECD  | Pinza progresiva Handi-Clamp 50 mm (2")  | 2" (50 mm)            | 0038548592008 | -                    | 12              |
| T59400ECD  | Pinza progresiva Handi-Clamp 100 mm (4") | 4" (100 mm)           | 0038548594002 | -                    | 10              |



T59200ECD

## PINZAS DE SUJECCIÓN

La construcción de resina de alta tecnología ofrece resistencia y durabilidad. Opción ideal para trabajos de sujeción ligeros y sencillos.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                  | PROFUNDIDAD DE CUELLO | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------|-----------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T58100EL7  | Pinza de sujeción 25 mm (1") | 1-1/2" (38 mm)        | 0038548581019 | 50                   | 10              |
| T58200EL7  | Pinza de sujeción 50 mm (2") | 2" (50 mm)            | 0038548582016 | 50                   | 10              |
| T58300EL7  | Pinza de sujeción 75 mm (3") | 3" (75 mm)            | 0038548582016 | 25                   | 5               |



T58200EL7

## PROTECTORES DE REPUESTO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1826576    | Protectores XP, 2 por paquete (modelo anterior de mordaza de carga pesada)          | 0038548998640 | -                    | 5               |
| 1826577    | Protectores Quick-Change, 2 por paquete (modelo anterior de mordaza de carga media) | 0038548998657 | -                    | 5               |
| 1826578    | Protectores de repuesto Mini, 4 por paquete                                         | 0038548998664 | -                    | 5               |
| 1826579    | Superficies de repuesto de pinza progresiva Handi Clamp, 6 por pack                 | 0038548998671 | -                    | 5               |



1826576



1826577

## QUICK-GRIP®

### ACCESORIOS DE MORDAZAS MONOMANUALES

Las nuevas mordazas monomanuales IRWIN® QUICK-GRIP® se han diseñado para ser compatibles con la nueva línea de accesorios de mordazas monomanuales. En el siguiente gráfico se detallan los accesorios que combinan con las mordazas de nuevo diseño y los que se pueden utilizar también con la generación anterior de IRWIN® QUICK-GRIP® Mordazas monomanuales.

## HAGA MÁS CON QUICK-GRIP™



Mordaza para borde



Fuerza de sujeción más ancha



Sujeción angular



Sujeción para mesa



Acoplamiento (carga media)



Acoplamiento (carga pesada)



Construcción de cubiertas



Sujeción en paralelo

### MORDAZA PARA BORDE



1988919

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | INFORMACIÓN DE APLICACIÓN                                                                              | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1988919    | Mordaza para borde | Convierte una mordaza monomanual en mordaza para borde para facilitar la sujeción de recortes y bordes | 5706919889198 | 40                   | 5               |

### ACOPLADORES



1988920

1988931

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                             | INFORMACIÓN DE APLICACIÓN                                                                   | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1988920    | Acoplamiento de mordaza de carga media  | Conecta las barras de dos mordazas monomanuales más cortas para crear una mordaza más larga | 5706919889204 | 40                   | 5               |
| 1988931    | Acoplamiento de mordaza de carga pesada |                                                                                             | 5706919889310 | 40                   | 5               |

### PLANTILLA DE PRESIÓN



1988932

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN          | INFORMACIÓN DE APLICACIÓN                    | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1988932    | Plantilla de presión | Transforma la mordaza en una mordaza de mesa | 5706919889327 | 40                   | 5               |

### PROTECTORES ANCHOS



1988933

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | INFORMACIÓN DE APLICACIÓN                                                                                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1988933    | Protectores anchos | Duplica la anchura de los protectores estándar para distribuir la fuerza de sujeción en una superficie más amplia | 5706919889334 | 40                   | 5               |

## HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN

## MORDAZA ANGULAR

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                    | INFORMACIÓN DE APLICACIÓN                                                                              | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1988935    | Protectores de mordaza angular | Convierte una mordaza monomanual en mordaza angular borde para facilitar la sujeción en ángulos de 90° | 5706919889358 | 40                   | 5               |



1988935

## HERRAMIENTA PARA CUBIERTA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                      | INFORMACIÓN DE APLICACIÓN                                                                                                                                    | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1988934    | Kit de herramienta para cubierta | Convierte la mordaza monomanual en una mordaza para cubierta para una separación precisa y sencilla, alineado y sujeción durante la fabricación de cubiertas | 5706919889341 | 40                   | 5               |



1988934

## SOPORTE DE MORDAZA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | INFORMACIÓN DE APLICACIÓN                                                                                                               | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1988936    | Soporte de mordaza | Convierte una mordaza monomanual para sujeción a nivel; ideal para aplicaciones de sujeción en paralelo tales como bastidores y cajones | 5706919889365 | 40                   | 5               |



1988936

## GUÍA DE SELECCIÓN DE ACCESORIOS

| SKU (código de referencia) | Accesorios                           | Carga media  | Carga pesada  | Quick-Change  | XP  |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1988919                    | Mordaza para borde                   | ✓                                                                                               |                                                                                                  | ✓                                                                                                  |                                                                                          |
| 1988920                    | Acoplador de mordaza de carga pesada | ✓                                                                                               |                                                                                                  | ✓                                                                                                  |                                                                                          |
| 1988931                    | Acoplador de mordaza de carga pesada |                                                                                                 | ✓                                                                                                |                                                                                                    | ✓                                                                                        |
| 1988932                    | Plantilla de presión                 | ✓                                                                                               | ✓                                                                                                | ✓                                                                                                  | ✓                                                                                        |
| 1988933                    | Protectores anchos                   | ✓                                                                                               | ✓                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                          |
| 1988934                    | Kit de herramienta para cubierta     | ✓                                                                                               |                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                          |
| 1988935                    | Protectores de mordaza angular       | ✓                                                                                               | ✓                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                          |
| 1988936                    | Soporte de mordaza                   | ✓                                                                                               | ✓                                                                                                | ✓                                                                                                  | ✓                                                                                        |



## QUICK-GRIP®

### GUÍA DE SELECCIÓN DE MORDAZAS

| MORDAZAS Y ESPECIFICACIONES                                                     | MORDAZAS MONOMANUALES                                                                      |                                                                                           |                                                                                                  |                                                                                                     | PINZAS PROGRESIVAS HANDI CLAMP/<br>PINZAS DE SUJECIÓN                                                                  |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 | <br>MICRO | <br>MINI | <br>CARGA MEDIA | <br>CARGA PESADA | <br>PINZA PROGRESIVA<br>HANDI CLAMP | <br>PINZAS DE SUJECIÓN |
| Fuerza de sujeción:                                                             | 15 kg/35 lbs                                                                               | 63 kg/140 lbs                                                                             | 136 kg/300 lbs                                                                                   | 272 kg/600 lbs                                                                                      | 20 - 40 kg                                                                                                             | 15 - 30 kg                                                                                                |
| Capacidad de la mordaza:                                                        | 115 mm                                                                                     | 150 - 300 mm                                                                              | 150 - 900 mm                                                                                     | 150 - 1250 mm                                                                                       | 30 - 100 mm                                                                                                            | 30 - 75 mm                                                                                                |
| Profundidad de cuello:                                                          | 30 mm (1-3/16")                                                                            | 62 mm (2-7/16")                                                                           | 81 mm (3-3/16")                                                                                  | 92 mm (3-5/8")                                                                                      | 38 - 100 mm                                                                                                            | 30 - 75 mm                                                                                                |
| Capacidad de despliegue:                                                        | -                                                                                          | -                                                                                         | 200 mm - 1120 mm<br>(7-7/8" - 43-3/8")                                                           | 235 mm - 1496 mm<br>(9-1/4" - 58-7/8")                                                              | -                                                                                                                      | -                                                                                                         |
| Mordazas para carga ligera/artesanía                                            | ●                                                                                          | ●                                                                                         | ◐                                                                                                |                                                                                                     | ◐                                                                                                                      | ○                                                                                                         |
| Sujeción rápida de mantenimiento temporal                                       | ●                                                                                          | ●                                                                                         | ●                                                                                                | ●                                                                                                   | ◐                                                                                                                      | ○                                                                                                         |
| Paneles planos/encolado de madera de borde compacto/mordaza de alcance profundo |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                                  | ◐                                                                                                   |                                                                                                                        |                                                                                                           |
| Forma irregular/múltiples superficies unión de esquinas                         |                                                                                            |                                                                                           | ◐                                                                                                | ◐                                                                                                   |                                                                                                                        |                                                                                                           |
| Montaje/demolición/<br>mordaza de carga pesada                                  |                                                                                            |                                                                                           | ◐                                                                                                | ●                                                                                                   |                                                                                                                        |                                                                                                           |

○ = Bueno    ◐ = Mejor    ● = El mejor

## HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN



Record®

## ACOPLAMIENTO DE MORDAZA DE CARGA PESADA

La gama IRWIN® Record® de mordazas PRO ofrecen el ajuste, las características y la presión adecuados para trabajos de sujeción de carga pesada. Los profesionales obtendrán el rendimiento de sujeción necesario para hacer su trabajo a la perfección.

# SARGENTO PRO IRWIN® RECORD®



**PROTECTORES DE ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPE)**

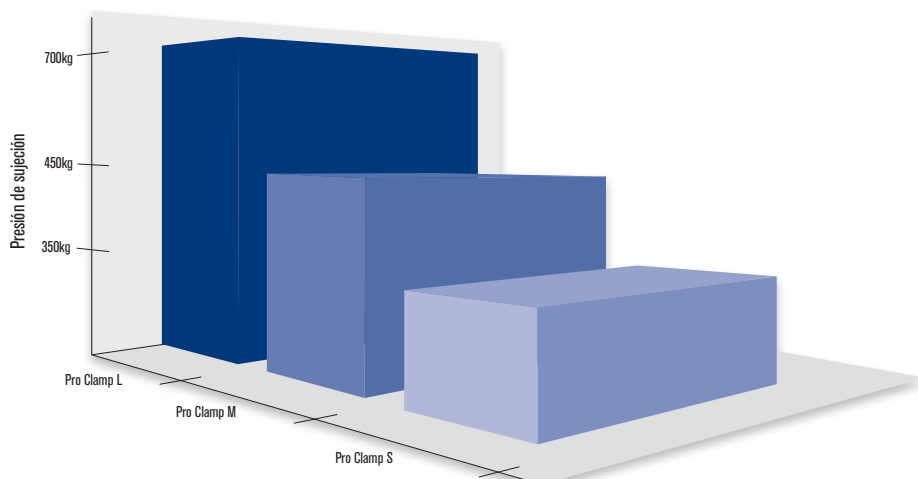
**MANGO DE 3 COMPONENTES**

**PERFIL EN I CHAPADO EN ZINC**

**RENDIMIENTO MEJORADO**

- 1. PROTECTORES DE ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPE)**  
Los protectores encajan para evitar que se pierdan y ofrecen una excelente fricción para trabajar en la superficie además de reducir las marcas.
- 2. MANGO DE 3 COMPONENTES**  
Para una mayor fuerza de apriete que el mango de madera y un confort adicional (la gama L dispone de una barra metálica).
- 3. RENDIMIENTO MEJORADO**  
La ubicación mejorada de la acanaladura aumenta la resistencia con menos peso y permite mantener la mordaza horizontal o verticalmente.
- 4. PERFIL EN I CHAPADO EN ZINC**  
Proporciona una mayor fuerza mecánica, un menor riesgo de torsión y evita la corrosión.

## COMPARACIÓN DE PRESIONES DE SUJECCIÓN DE LAS MORDAZAS PRO



# HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN

## SARGENTO PRO GRANDE DE CARGA PESADA CON BARRA TOMMY - PROFUNDIDAD DE CUELLO DE 140 mm

Dimensión de la barra de 35 x 9 mm



# 700 kg

FUERZA DE CARGA SOSTENIDA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                  | CAPACIDAD DE LA MORDAZA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10503574   | Sargento Pro grande, 400 mm  | 16" (400 mm)            | 5706915035742 | -                    | 3               |
| 10503575   | Sargento Pro grande, 600 mm  | 24" (600 mm)            | 5706915035759 | -                    | 3               |
| 10503576   | Sargento Pro grande, 800 mm  | 32" (800 mm)            | 5706915035766 | -                    | 3               |
| 10503577   | Sargento Pro grande, 1000 mm | 40" (1000 mm)           | 5706915035773 | -                    | 3               |
| 10503578   | Sargento Pro grande, 1250 mm | 50" (1250 mm)           | 5706915035780 | -                    | 3               |
| 10503579   | Sargento Pro grande, 1500 mm | 60" (1500 mm)           | 5706915035797 | -                    | 3               |



10503574

## SARGENTO PRO MEDIANO DE CARGA MEDIA - PROFUNDIDAD DE CUELLO DE 120 mm

Dimensión de la barra de 30 x 8 mm



# 450 kg

FUERZA DE CARGA SOSTENIDA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                   | CAPACIDAD DE LA MORDAZA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10503569   | Sargento Pro mediano, 300 mm  | 12" (300 mm)            | 5706915035698 | -                    | 4               |
| 10503570   | Sargento Pro mediano, 400 mm  | 16" (400 mm)            | 5706915035704 | -                    | 4               |
| 10503571   | Sargento Pro mediano, 600 mm  | 24" (600 mm)            | 5706915035711 | -                    | 4               |
| 10503572   | Sargento Pro mediano, 800 mm  | 32" (800 mm)            | 5706915035728 | -                    | 4               |
| 10503573   | Sargento Pro mediano, 1000 mm | 40" (1000 mm)           | 5706915035735 | -                    | 4               |



10503569

## SARGENTO PRO MEDIANO DE CARGA LIGERA - PROFUNDIDAD DE CUELLO DE 80 mm

Dimensión de la barra de 25 x 6 mm



# 350 kg

FUERZA DE CARGA SOSTENIDA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                  | CAPACIDAD DE LA MORDAZA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10503564   | Sargento Pro pequeño, 200 mm | 8" (200 mm)             | 5706915035643 | -                    | 4               |
| 10503565   | Sargento Pro pequeño, 300 mm | 12" (300 mm)            | 5706915035650 | -                    | 4               |
| 10503566   | Sargento Pro pequeño, 400 mm | 16" (400 mm)            | 5706915035667 | -                    | 4               |
| 10503567   | Sargento Pro pequeño, 600 mm | 24" (600 mm)            | 5706915035674 | -                    | 4               |
| 10503568   | Sargento Pro pequeño, 800 mm | 32" (800 mm)            | 5706915035681 | -                    | 4               |



10503565

### SARGENTOS TIPO VIGUETA EN T SERIE 136 SERIES Y PIEZAS DE RECAMBIO

Estos sargentos son resistentes a la torsión y distorsión bajo presiones de apriete. Tanto el cuerpo como la barra están garantizados contra roturas. La barra está asegurada con un pasador de acero compacto que encaja en los agujeros espaciados a lo largo de toda la barra de acero. La corredera en acero produce una presión rápida y suave gracias a un cordel laminado de acción rápida y resistente al desgaste. Tanto las barras como las cabezas tienen una parte inferior plana por lo que la mordaza se mantiene sin un soporte.



**1000 kg**

FUERZA DE CARGA SOSTENIDA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN              | CAPACIDAD DE LA MORDAZA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T1365      | Mordaza con barra en T   | 42" (1070 mm)           | 0734442034087 | -                    | 1               |
| T1366      | Mordaza con barra en T   | 48" (1200 mm)           | 0734442034209 | -                    | 1               |
| T1367      | Mordaza con barra en T   | 54" (1350 mm)           | 0734442034322 | -                    | 1               |
| T1369      | Mordaza con barra en T   | 66" (1680 mm)           | 0734442034445 | -                    | 1               |
| T13611     | Mordaza con barra en T   | 78" (1980 mm)           | 0734442034568 | -                    | 1               |
| TL1366     | Vigueta de 48" (1220 mm) | -                       | 0734442034681 | -                    | 1               |
| T136D      | Guía con perno y cadena  | -                       | 0734442046561 | -                    | 1               |

### SARGENTOS SERIE 135 Y PIEZAS DE RECAMBIO

Estos sargentos de carga pesada tienen una sección de barra de 32 x 6 mm (1-1/4" x 1/4"). La barra y la cabeza tienen garantía de ser irrompibles.



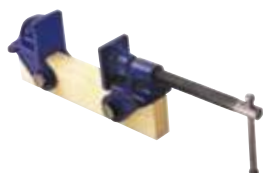
**500 kg**

FUERZA DE CARGA SOSTENIDA

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                       | CAPACIDAD DE LA MORDAZA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T1352      | Sargento                          | 24" (610 mm)            | 0734442033363 | -                    | 1               |
| T1353      | Sargento                          | 30" (760 mm)            | 0734442033486 | -                    | 1               |
| T1354      | Sargento                          | 36" (915 mm)            | 0734442033608 | -                    | 1               |
| T1355      | Sargento                          | 42" (1070 mm)           | 0734442033721 | -                    | 1               |
| T1356      | Sargento                          | 48" (1220 mm)           | 0734442033844 | -                    | 1               |
| T1357      | Sargento                          | 54" (1370 mm)           | 0734442033851 | -                    | 1               |
| T1359      | Sargento                          | 66" (1680 mm)           | 0734442033875 | -                    | 1               |
| TL1354     | Sargento, Vigueta de 36" (915 mm) | -                       | 0734442033967 | -                    | 1               |
| T135D      | Guía con perno y cadena           | -                       | 0734442045366 | -                    | 1               |
| T135E      | Perno y cadena                    | -                       | 0734442045960 | -                    | 1               |

### SARGENTOS DE CABEZAL

Alternativa económica a las mordazas monomanuales de tamaño completo. La cabeza y la barra de hierro fundido con corredera en acero puede ajustarse a un listón de un grosor de 25 mm (1") por 38 mm (1-1/2") de ancho y de cualquier longitud.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                    | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TM130      | Sargentos de cabezal, 25 x 38 mm (1" x 1-1/2") | 0734442348078 | -                    | 6               |

### MORDAZAS DE ESQUINA DE CORTE ANGULAR

Las mordazas de esquina IRWIN® Record® proporcionan la mordaza angular idónea. Las mordazas tienen dos orificios avellanados para fijarlos al bloque de madera, que después se puede fijar entre las mordazas de un tornillo de banco. Gracias a la superficies de mordaza de precisión mecanizadas y diseño abierto, estas mordazas son sencillas de usar y proporcionan un acceso sencillo para el proceso de encolado y clavado.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                 | CAPACIDAD DE LA MORDAZA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TM140      | Mordaza de esquina de corte angular, 50 mm  | 2" (50 mm)              | 0734442028444 | 24                   | 1               |
| TM141      | Mordaza de esquina de corte angular, 100 mm | 4-1/4" (105 mm)         | 0734442028404 | 24                   | 1               |

### MORDAZA DE PAVIMENTO

Se ha creado para cerrar tableros del pavimento antes del proceso de clavado. Esta mordaza compacta y robusta tiene dos levas con resorte donde se coloca la viga y se mantiene la mordaza de forma firme en la posición. Cuando se gira el mango, el pasador se mueve hacia adelante y se coloca el tablero del suelo en su posición. Para vigas de 75 mm (3") estándar.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                          | CAPACIDAD DE LA MORDAZA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TMFC153    | Mordaza de pavimento de hierro S.G. irrompible 75 mm | 3" (75 mm)              | 0734442034926 | 6                    | 1               |

# HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN

## MORDAZAS EN C

Las mordazas en C de IRWIN® Record® tienen un diseño reforzado en I. Disponen de un pasador basculante de acero ajustable para ayudar a sujetar en superficies irregulares y la operación es rápida y suave gracias a la rosca Acme con mecanismo de doble puesta en marcha.

## MORDAZAS EN C DE CARGA PESADA SERIE 121 LA MORDAZA EN C MÁS RESISTENTE

PASADOR  
BASCULANTE

ROSCA ACME CON  
MECANISMO DE  
DOBLE PUESTA EN  
MARCHA

HUSILLO DE  
ACERO  
FUNDIDO

ARMAZÓN DE ACERO  
FORJADO POR  
ESTAMPACIÓN

### MORDAZAS EN C DE CARGA PESADA SERIE 121

Las mordazas en C de carga pesada IRWIN® Record® se recomiendan específicamente para trabajos de fabricación y de metal en los que se precisa una gran fuerza de sujeción.



#### 1. ARMAZÓN DE ACERO FORJADO POR ESTAMPACIÓN

Para mayor resistencia y durabilidad. Recomendado para trabajos de fabricación y con metales de gran resistencia.

#### 2. PASADOR BASCULANTE

Permite la sujeción en superficies irregulares.

#### 3. ROSCA ACME CON MECANISMO DE DOBLE PUESTA EN MARCHA

Para un funcionamiento más rápido y suave.

#### 4. HUSILLO DE ACERO FUNDIDO

se dobla si la herramienta tiene exceso de presión.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                     | CAPACIDAD DE LA MORDAZA | CARGA DE PRUEBA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T1213      | Mordaza en C de carga pesada    | 3" (75 mm)              | 2700 kg         | 0734442031802 | 24                   | 4               |
| T1214      | Mordaza en C de carga pesada    | 4" (100 mm)             | 3200 kg         | 0734442031925 | 24                   | 4               |
| T1216      | Mordaza en C de carga pesada    | 6" (150 mm)             | 4000 kg         | 0734442032045 | 12                   | 1               |
| T1218      | Mordaza en C de carga pesada    | 8" (200 mm)             | 5770 kg         | 0734442032168 | 12                   | 1               |
| T12110     | Mordaza en C de carga pesada    | 10" (250 mm)            | 6200 kg         | 0734442032281 | 6                    | 1               |
| T12112     | Mordaza en C de carga pesada    | 12" (300 mm)            | 6800 kg         | 0734442032403 | 6                    | 1               |
| T1224      | Mordaza en C de cuello profundo | 4" (100 mm)             | -               | 0734442030843 | 40                   | 4               |



T1218

### MORDAZAS EN C DE CARGA MEDIANA SERIE 119

Las mordazas de carga mediana IRWIN® Record® tienen un armazón delgado para acceder a los rincones y espacios reducidos, que ofrecen una gran rigidez y resistencia.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                 | CAPACIDAD DE LA MORDAZA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T1192      | Mordaza en C de carga media | 2" (50 mm)              | 0734442030485 | -                    | 6               |
| T1193      | Mordaza en C de carga media | 3" (75 mm)              | 0734442030720 | -                    | 6               |
| T1194      | Mordaza en C de carga media | 4" (100 mm)             | 0734442030600 | -                    | 6               |
| T1196      | Mordaza en C de carga media | 6" (150 mm)             | 0734442041337 | -                    | 6               |



T1193

### MORDAZAS EN C DE USO GENERAL SERIE 120

Ideales para aplicaciones de metal y madera, la mordaza IRWIN® Record® 120 es la más conocida y usada de las mordazas en C.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                 | CAPACIDAD DE LA MORDAZA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T1203      | Mordaza en C de uso general | 3" (75 mm)              | 0734442031086 | 72                   | 4               |
| T1204      | Mordaza en C de uso general | 4" (100 mm)             | 0734442031208 | 72                   | 4               |
| T1206      | Mordaza en C de uso general | 6" (150 mm)             | 0734442031321 | 60                   | 4               |
| T1208      | Mordaza en C de uso general | 8" (200 mm)             | 0734442031444 | 24                   | 1               |
| T12010     | Mordaza en C de uso general | 10" (250 mm)            | 0734442031567 | 24                   | 1               |
| T12012     | Mordaza en C de uso general | 12" (300 mm)            | 0734442031680 | 24                   | 1               |



T1204

**IRWIN®**



# HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN

## Record®

### TORNILLOS DE BANCO Y ACCESORIOS

Los tornillos de banco IRWIN® Record® son el punto de referencia para todas las marcas. El diseño, la variedad de materiales y las diversas disciplinas de fabricación poseen el más alto nivel de calidad lo que se traduce en mayor seguridad, fiabilidad y mejor relación calidad- precio.

### TORNILLOS DE BANCO PARA PROFESIONALES - GAMA DE TORNILLOS DE BANCO DE LARGA DURACIÓN

HUSILLO DE ACERO FUNDIDO

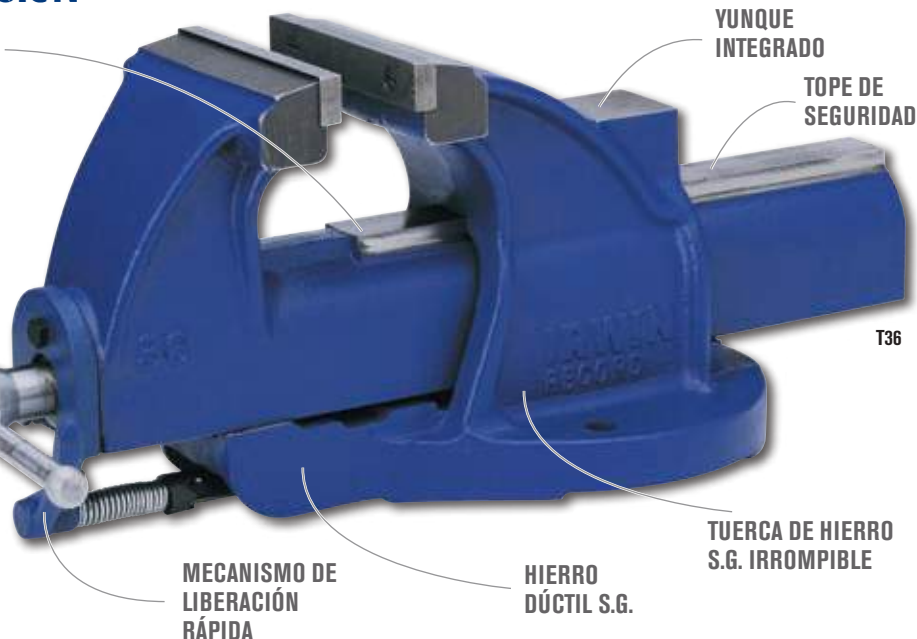
TOTALMENTE MECANIZADO

YUNQUE INTEGRADO

TOPE DE SEGURIDAD

#### TORNILLOS DE BANCO PARA PROFESIONALES Y DE FÁCIL INSTALACIÓN

Diseñados para trabajo de carga pesada, estos tornillos de banco están fabricados de hierro dúctil S.G., diseñados para trabajos profesionales, cuentan con yunque integrado para los trabajos de forja y un mecanismo de liberación rápida para un ajuste sencillo de los cabezales. El refuerzo del cuerpo y de los cabezales, así como el amplio diámetro del tornillo principal aportan a estos tornillos de banco la fuerza y resistencia necesarias para soportar los trabajos más exigentes. Los tornillos de banco de fácil instalación tienen un diseño similar a los Profesionales, sin embargo están fabricados con fundición gris de grano fino en lugar de hierro dúctil S.G. También disponen de una completa línea de piezas de recambio.



#### 1. HIERRO DÚCTIL S.G.

El material con alta resistencia a los impactos, que garantiza una gran resistencia y una larga duración (solo tornillos de banco para profesionales).

#### 2. TOPE DE SEGURIDAD

Evita que la guía se desprenda del cuerpo.

#### 3. TOTALMENTE MECANIZADO

En todas las superficies de carga para un funcionamiento fluido y sin problemas.

#### 4. HUSILLO DE ACERO FUNDIDO

se dobla si la herramienta tiene exceso de presión.

#### 5. MECANISMO DE LIBERACIÓN RÁPIDA

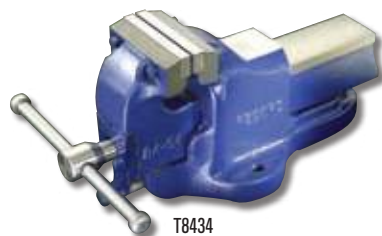
desacopla el tornillo principal, lo que permite un rápido movimiento de la guía.

#### 6. TUERCA DE HIERRO S.G. IRROMPIBLE

se puede sustituir en caso de desgaste.

#### 7. YUNQUE INTEGRADO

para un golpeo eficiente de las piezas de trabajo en caso necesario.



T8434



112



T25

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                          | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T8434      | Tornillos de banco para profesionales, 4-1/2"/115 mm**               | 0734442019442 | 42                   | 1               |
| T36        | Tornillos de banco para profesionales, 6"/150 mm** (forma irregular) | 0734442019206 | 18                   | 1               |
| 112        | Tornillos de banco para profesionales, 6"/150 mm**                   | 0734442019565 | 22                   | 1               |
| 114ZR      | Tornillos de banco para profesionales, 8"/205 mm**                   | 0734442019688 | 22                   | 1               |
| 232R       | Tornillos de banco de fácil instalación, 4-1/2"/115 mm               | 0734442001089 | 28                   | 1               |
| T25        | Tornillos de banco de fácil instalación, 6"/150 mm                   | 0734442001201 | 22                   | 1               |

\*\* El hierro dúctil S.G. es un material fuerte pero flexible y posee características similares al acero siendo prácticamente irrompible. Los tornillos de banco para uso profesional están diseñados para soportar un volumen de trabajo muy superior a los tornillos de banco convencionales.



Record®

## TORNILLO DE BANCO DE AJUSTE RÁPIDO USO GENERAL/CARGA MEDIA

PROTECTORES  
COMPLETOS  
DESMONTABLES

YUNQUE  
INTEGRADO

CUERPO  
DE HIERRO  
DÚCTIL S.G.



AJUSTE RÁPIDO

FUNCIONALIDAD DE  
LIBERACIÓN RÁPIDA

HUSILLO DE ACERO  
FUNDIDO

BASE  
GIRATORIA

120°

### TORNILLO DE BANCO DE AJUSTE RÁPIDO IRWIN® RECORD®

El NUEVO tornillo de banco de ajuste rápido dispone de una palanca de liberación inmediata para aflojar velozmente las mordazas del tornillo de banco y devolverlo a la posición de bloqueo, reduciendo notablemente el tiempo de ajuste necesario. Este tornillo de banco con yunque integrado se ha diseñado para sujeción de uso general y aplicaciones de carga de trabajo media, así como para aplicaciones que requieren una sujeción y cambio frecuente de diversos materiales.



#### 1. FUNCIONALIDAD DE LIBERACIÓN RÁPIDA

Palanca de liberación rápida para ajustes inmediatos que mejoran la productividad.

#### 2. CUERPO DE HIERRO DÚCTIL S.G.

Garantiza la resistencia y una vida prolongada.

#### 3. BASE GIRATORIA

Tres puntos de montaje y una rotación de 120° para un posicionamiento más flexible de las piezas de trabajo.

#### 4. HUSILLO DE ACERO FUNDIDO

Se dobla si la herramienta tiene exceso de presión.

#### 5. YUNQUE INTEGRADO

Para martilleo de la pieza.

#### 6. TOPE DE SEGURIDAD

Evita que la guía se desprenda del cuerpo.



1978272

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                  | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1978271    | Tornillo de banco de ajuste rápido 4"/100 mm | 5706919782710 | 1                    | 1               |
| 1978272    | Tornillo de banco de ajuste rápido 5"/125 mm | 5706919782727 | 1                    | 1               |

# HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN

## TORNILLOS DE BANCO PARA TALLER - GAMA DE CARGA PESADA

MORDAZAS DE ACERO ENDURECIDO

HUSILLO DE ACERO FUNDIDO

TOPE DE SEGURIDAD

TUERCA DE HIERRO S.G. IRROMPIBLE

ROSCA ACME CON MECANISMO DE DOBLE PUESTA EN MARCHA

MORDAZA DESLIZANTE Y CUERPO DE FUNDICIÓN GRIS DE GRANO FINO

### TORNILLO DE BANCO PARA TALLER IRWIN® RECORD®

Rígidos y robustos, el armazón y la mordaza deslizante son de fundición gris de grano fino y, por lo tanto, adecuados para todo tipo de superficies de fricción, lo que garantiza una sujeción suave. Las mordazas, el husillo y el tornillo principal son de acero. El tornillo dispone de un mecanismo de doble puesta en marcha y lleva una rosca chapada Acme para acelerar la apertura y cierre de las mordazas con el mínimo rebobinado. El tornillo de banco de taller es el más utilizado de la gama IRWIN® Record®. La línea completa de piezas de recambio está a su disposición.



- 1. MORDAZA DESLIZANTE Y CUERPO DE FUNDICIÓN GRIS DE GRANO FINO**  
Adecuados para todo tipo de superficies de fricción garantizando una sujeción suave.
- 2. TOPE DE SEGURIDAD**  
Evita que la guía se desprenda del cuerpo.
- 3. MORDAZAS DE ACERO ENDURECIDO**  
Prolongan la vida útil de las mordazas y se pueden sustituir.
- 4. TUERCA DE HIERRO S.G. IRROMPIBLE**  
Se puede sustituir en caso de desgaste.
- 5. HUSILLO DE ACERO FUNDIDO**  
Se dobla si la herramienta tiene exceso de presión.
- 6. ROSCA ACME CON MECANISMO DE DOBLE PUESTA EN MARCHA**  
Para un funcionamiento más rápido.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                          | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1ZR        | N.º 1, tornillos de banco para taller, 3"/75 mm      | 0734442000129 | 144                  | 1               |
| 3          | N.º 3, tornillos de banco para taller, 4"/100 mm     | 0734442000488 | 60                   | 1               |
| 4ZR        | N.º 4, tornillos de banco para taller, 4-1/2"/115 mm | 0734442000501 | 40                   | 1               |
| 5          | N.º 5, tornillos de banco para taller, 5"/125 mm     | 0734442000723 | 40                   | 1               |
| 6          | N.º 6, tornillos de banco para taller, 6"/150 mm     | 0734442000846 | 32                   | 1               |
| 8ZR        | N.º 8, tornillos de banco para taller, 8"/205 mm     | 0734442000969 | 24                   | 1               |

### TORNILLOS DE BANCO PARA TALLER - CARGA MEDIANA

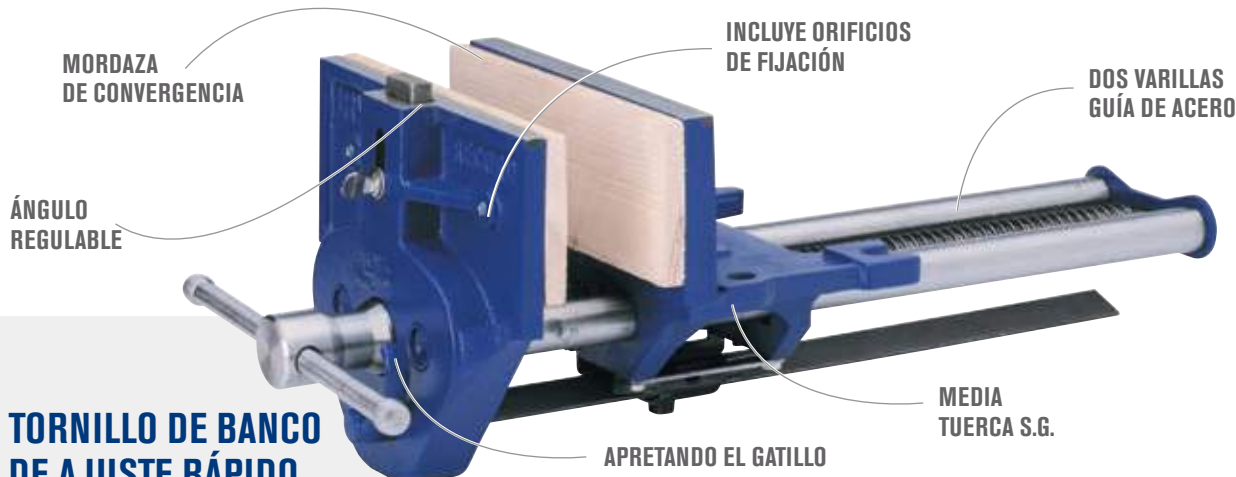
Fuertes y duraderos, el cuerpo y la mordaza deslizante son de fundición gris de grano fino y, por lo tanto, adecuados para todo tipo de superficies de fricción, garantizando una sujeción suave. Las mordazas, el mango y el tornillo son de acero. Las mordazas, el husillo y el tornillo principal son de acero. El tornillo dispone de un mecanismo de doble puesta en marcha y lleva una rosca chapada Acme para acelerar la apertura y cierre de las mordazas con el mínimo rebobinado. Este compacto banco de tornillo con yunque se ha diseñado especialmente para cargas de trabajo medias tanto para su uso por el artesano profesional como para el aficionado al bricolaje, que esperan un tornillo de banco compacto con una fuerza de sujeción y elementos de seguridad óptimos, así como un excelente acabado.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                      | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507771   | Tornillos de banco con yunque, 3-1/8"/80 mm                      | 5706915077711 | 1                    | 1               |
| T41211000  | Tornillos de banco con yunque, 1 TON, 4"/100 mm                  | 0734442000204 | 105                  | 1               |
| T3TON3VS   | Tornillos de banco con yunque, base giratoria, 4"/100 mm         | 0734442000310 | 60                   | 1               |
| 4935505    | Tornillo de banco multiuso con yunque, base giratoria, 5"/125 mm | 0038548989990 | 40                   | 1               |
| T6TON6VS   | Tornillos de banco con yunque, base giratoria, 6"/150 mm         | 0734442000860 | 40                   | 1               |
| 8ZR        | N.º 8, tornillos de banco para taller, 8"/205 mm                 | 0734442000969 | 24                   | 1               |



**Record®**

# TORNILLOS DE BANCO PROFESIONALES PARA MADERA CON DESBLOQUEO RÁPIDO



## TORNILLO DE BANCO DE AJUSTE RÁPIDO IRWIN® RECORD®

Apretando el gatillo, el tornillo se abre y cierra de forma automática sin usar el tornillo principal. Es posible trabajar con piezas tanto grandes como pequeñas, que se pueden intercambiar rápidamente. Al soltar el gatillo, la herramienta vuelve a su mecanismo normal para un ajuste preciso. El complemento ideal para el taller profesional. Para sujetar y sostener piezas de madera.

- 1. DOS VARILLAS GUÍA DE ACERO**  
Reducen el desgaste y garantizan un suave desplazamiento paralelo.
- 2. MORDAZA DE CONVERGENCIA**  
Cuando se aplica presión, ejerce una sujeción uniforme en toda la superficie de la pieza.
- 3. ÁNGULO REGULABLE**  
Cuando se utiliza junto con los topes del banco encaja en la parte superior del banco.

- 4. INCLUYE ORIFICIOS DE FIJACIÓN**  
Para que pueda ajustar las sujeciones de madera en la posición que desee para proteger la pieza.
- 5. APRETANDO EL GATILLO**  
El tornillo se abre y cierra de forma automática sin usar el tornillo principal. Ideal para trabajar con piezas tanto grandes como pequeñas.
- 5. MEDIA TUERCA S.G.**  
Para una mayor durabilidad se puede sustituir cuando se haya desgastado.

T5212ED



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                       | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T52ED      | Tornillo de banco para madera - Desbloqueo rápido, 7"/175 mm      | 0734442030249 | 60                   | 1               |
| T5212ED    | Tornillo de banco para madera - Desbloqueo rápido, 9"/230 mm      | 0734442030362 | 32                   | 1               |
| T53ED      | Tornillo de banco para madera - Desbloqueo rápido, 10-1/2"/265 mm | 0734442030010 | 24                   | 1               |

## TORNILLOS DE BANCO PLANOS

Se fabrican en tres modelos. Estos tornillos de banco de taller de tamaño completo se han diseñado para el montaje en banco. El cuerpo de fundición gris y la parte delantera se han mecanizado con precisión para contener dos varillas guía de acero compactas que ofrecen al tornillo de banco un suave movimiento paralelo sin que se produzca un movimiento cruzado o lateral.

T53PD

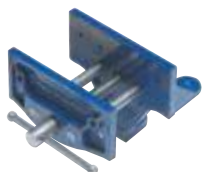


| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                           | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T52PD      | Tornillo de banco plano para madera, 7" (175 mm)      | 0734442047889 | 60                   | 1               |
| T5212PD    | Tornillo de banco plano para madera, 9" (230 mm)      | 0734442047896 | 32                   | 1               |
| T53PD      | Tornillo de banco plano para madera, 10-1/2" (265 mm) | 0734442030133 | 24                   | 1               |

## TORNILLO DE BANCO PARA ARTESANÍA EN MADERA

Tornillo de banco ligero para el joven artesano. Le proporciona un producto resistente apto para el profesional que necesita un tornillo de banco compacto para pequeños trabajos. Diseñado para que se pueda colocar bajo el banco de trabajo, de la forma usual, de manera que la mordaza quede a ras de la parte superior del banco. TV150B incluye las mordazas de sujeción a la mesa.

TV150B



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                      | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TV149B     | Tornillo de banco para artesanía en madera, 6" (150 mm)                          | 0734442029656 | -                    | 1               |
| TV150B     | Tornillo de banco para artesanía en madera con mordaza para la mesa, 6" (150 mm) | 0734442029779 | -                    | 1               |
| TV175B     | Tornillo de banco para artesanía en madera, 7" (175 mm)                          | 0734442029885 | -                    | 1               |

# HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN

## TORNILLO DE MESA

Es el tornillo de banco portátil ideal para el aficionado y modelista. Las mordazas integradas permiten su fácil y rápida instalación en un banco, mesa o superficie de trabajo. Se incluye sujeción para tubos bajo los cabezales paralelos de la mordaza. También incorpora un práctico yunque en la parte trasera del cuerpo.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN               | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TV75B      | Tornillo de mesa 3"/75 mm | 0734442001690 | -                    | 1               |



TV75B

## MORDAZAS PARA TALADROS

Calidad y precisión son el distintivo de las mordazas para taladros IRWIN® Record®, que lo convierten en el complemento ideal para el taller. Diseñadas para su uso con mordazas para taladros.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                      | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T414       | Mordaza para taladros, 4"/100 mm | 0734442001560 | -                    | 1               |



T414

## BASES GIRATORIAS

Las bases giratorias de 360 grados se utilizan para girar y bloquear el tornillo de banco en el ángulo más adecuado.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                           | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T1SB       | Base giratoria (tornillo de banco n.º 1)              | 0734442002888 | -                    | 1               |
| T3SB       | Base giratoria (tornillo de banco n.º 3)              | 0734442003007 | -                    | 1               |
| T4SB       | Base giratoria (tornillo de banco n.º 4 y 5)          | 0734442003120 | -                    | 1               |
| T6SB       | Base giratoria (tornillos de banco n.º 6, 8, 25 y 36) | 0734442003366 | -                    | 1               |
| T843423SB  | Base giratoria (tornillos de banco n.º T8434 y 23ZR)  | 0734442019459 | -                    | 1               |
| 10507772   | Base giratoria (n.º 10507771)                         | 5706915077728 | -                    | 1               |

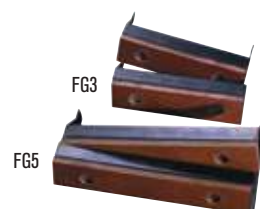


T1SB

## MORDAZAS DE FIBRA

Diseñadas para sujetar y proteger el cobre, el aluminio, el latón y metales blandos similares.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                        | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| FG3        | Mordazas de fibra de 3"/75 mm      | 0734442001928 | 60                   | 6               |
| FG4        | Mordazas de fibra de 4"/100 mm     | 0734442002161 | 60                   | 6               |
| FG412      | Mordazas de fibra de 4-1/2"/115 mm | 0734442002406 | 60                   | 6               |
| FG5        | Mordazas de fibra de 5"/125 mm     | 0734442002529 | 60                   | 6               |
| FG6        | Mordazas de fibra de 6"/150 mm     | 0734442002765 | 60                   | 6               |



FG3

FG5

## MORDAZAS DE CADENA PARA TUBOS

La mordaza de cadena para tubos genera un agarre extraordinario por su robusta estructura. La mordaza de acero forjado con tratamiento de calor y la cadena de acero están montadas sobre una pieza de hierro irrompible. Además, su cadena flexible facilita el almacenamiento por su tamaño compacto.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                       | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T181C      | Mordaza de cadena para tubos, 1/8"-2" (3-50 mm)   | 0734442143161 | -                    | 1               |
| T182C      | Mordaza de cadena para tubos, 1/4"-4" (6-100 mm)  | 0734442143284 | -                    | 1               |
| T183C      | Mordaza de cadena para tubos, 1/2"-8" (12-200 mm) | 0734442143406 | -                    | 1               |



T182C

## MORDAZAS DE BISAGRA PARA TUBOS

El armazón y la base de la mordaza de bisagra para tubos están forjados en acero dúctil S.G. con alta resistencia a impactos para una durabilidad garantizada. El diseño es ideal para trabajos rápidos y repetitivos.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                          | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T92C       | Mordaza de bisagra para tubos, 1/8"-2" (3-50 mm)     | 0734442143529 | -                    | 1               |
| T9212C     | Mordaza de bisagra para tubos, 1/8"-2-1/2" (3-60 mm) | 0734442143642 | -                    | 1               |
| T9312C     | Mordaza de bisagra para tubos, 1/8"-3-1/2" (3-90 mm) | 0734442143765 | -                    | 1               |
| T96        | Mordaza de bisagra para tubos, 1/8"-6" (3-150 mm)    | 0734442143888 | -                    | 1               |



T9312C

## TRÍPODES

Armazón de acero de gran durabilidad. Válvula resistente y pesada sobre el plato superior, perforada para acoplar una gran variedad de cadenas y mordazas.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                          | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TS10       | Trípodes para mordazas de bisagra para tubos y mordazas de cadenas para tubos (T182C, T92C y T9212C) | 0734442142560 | -                    | 1               |



# DESTORNILLADORES, MULTI-PUNTAS Y LLAVES HEXAGONALES

## MULTIHERRAMIENTAS INNOVADORAS DISEÑADAS PARA QUE SEAN CÓMODAS Y DURADERAS, PARA AFRONTAR CUALQUIER TRABAJO

La innovadora gama de herramientas con puntas múltiples de IRWIN® han sido diseñadas para que los profesionales puedan afrontar cualquier trabajo. El destornillador extensible con puntas múltiples se ajusta de 125 mm a 280 mm para lugares de difícil acceso, y la llave de tuercas 6 en 1 aumenta su eficacia con espacio para guardar en su mango. El manguito guía y los destornilladores con puntas múltiples admiten ambos cualquier dispositivo de sujeción de puntas, y ayudan a fijar firmemente las sujeciones en su sitio para un manejo sencillo. Además, todos los dispositivos cuentan con mango de diseño exclusivo que mejora la comodidad de uso y el par de apriete.



El agarre con 3 zonas de confort aumenta la comodidad en aplicaciones tanto con pares de apriete altos como bajos

ZONA ESTABILIZADORA SIN TEXTURA  
ZONA DE PAR ELEVADO TEXTURA PESADA  
ZONA DE PAR BAJO TEXTURA LIGERA



Diseño ZONA DE APRIETE™ para comodidad y par de apriete óptimos



**Disponibles en:** Llave de tuercas de IRWIN® 6-en-1, destornillador extensible con puntas múltiples de IRWIN® 5-en-1, y destornillador extensible con puntas múltiples y manguito guía 5-en-1

**Disponibles en:** Destornillador imantado con puntas múltiples de IRWIN® 5-en-1

### HERRAMIENTAS CON PUNTAS MÚLTIPLES



### DESTORNILLADORES PRO COMFORT



### LLAVES HEXAGONALES



# LLAVE DE TUERCAS 6-EN-1

INCLUYE 6 TAMAÑOS DE  
LLAVES DE TUERCAS

## APRIETE CÓMODO DE TUERCAS Y PERNOS

Esta herramienta exclusiva incrementa la comodidad en el trabajo al combinar 6 tamaños métricos para atornillar tuercas y pernos con una sola herramienta. Incorpora espacio para guardar tres extremos dobles para acceder fácilmente a seis tamaños hexagonales distintos.



CON MANGO  
DE ACETATO



AGARRE CON  
3 ZONAS DE  
CONFORT

COMPACTA, CON  
ESPACIO PARA  
GUARDAR EXTREMOS  
EN EL MANGO



- 1. INCLUYE 6 TAMAÑOS DE LLAVES DE TUERCAS**  
En una sola herramienta para mayor eficacia
- 2. COMPACTA, CON ESPACIO PARA GUARDAR EXTREMOS EN EL MANGO**  
Cómodo acceso a 3 extremos dobles
- 3. AGARRE CON 3 ZONAS DE CONFORT**  
Optimiza el rendimiento al máximo y aumenta la comodidad en tareas con pares de apriete tanto bajos como altos
- 4. CON MANGO DE ACETATO**  
Fabricado para tener máxima durabilidad
- 5. TAMAÑOS DE EXTREMOS INCLUIDOS**  
6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 11 mm, y 13 mm



| ART. N°. | DESCRIPCIÓN                       | CÓDIGO DE BARRAS<br>DEL PRODUCTO | CANTIDAD DEL PAQUETE<br>(CANTIDAD MÍNIMA DE PEDIDO) |
|----------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 2013288  | Llaves de tuercas métricas 6 en 1 | 5706915166156                    | 12                                                  |

**DESTORNILLADORES, MULTI-PUNTAS Y LLAVES HEXAGONALES****DESTORNILLADOR EXTENSIBLE CON PUNTAS MÚLTIPLES 5-EN-1**

MORDAZA DE PUNTA INTEGRADA

EL VÁSTAGO SE EXTIENDE

MECANISMO DE BLOQUEO RÁPIDO

CON MANGO DE ACETATO



AGARRE CON 3 ZONAS DE CONFORT

**VÁSTAGO CON 7 TRAMOS**

Resulta más fácil que nunca trabajar en lugares de difícil acceso. Este destornillador se extiende de 125 mm a 280 mm (5" a 11"), pudiendo bloquear la herramienta en cada tramo de 25 mm (1"). Además, para mayor versatilidad aún, este destornillador puede utilizar puntas de inserción o de potencia que se sustituyen fácilmente.


**EXTEND  
YOUR  
REACH™**
**LOCKS  
EVERY  
25mm™**


- 1. EL VÁSTAGO SE EXTIENDE**  
De 125 mm a 280 mm (5" to 11") para versatilidad óptima
- 2. MECANISMO DE BLOQUEO RÁPIDO**  
Bloquea firmemente cada tramo de 25 mm (1") hasta un total de 7 tramos
- 3. AGARRE CON 3 ZONAS DE CONFORT**  
Optimiza el rendimiento al máximo y aumenta la comodidad en tareas con pares de apriete tanto bajos como altos
- 4. CON MANGO DE ACETATO**  
Fabricado para máxima durabilidad
- 5. MORDAZA DE PUNTAS INTEGRADA**  
Admite puntas regulares y de impacto.
- 6. INCLUYE MORDAZA DE PUNTAS**  
Acoplamiento óptimo gracias a su extremo de forma muy precisa que reduce la posibilidad de que la punta salte o se salga
- 7. INCLUYE LAS MORDAZAS DE PUNTAS:**  
PH2, PZ1, PZ2, SL 5-6 y T20

| ART. N° | DESCRIPCIÓN                                       | CÓDIGO DE BARRAS DEL PRODUCTO | CANTIDAD DEL PAQUETE (CANTIDAD MÍNIMA DE PEDIDO) |
|---------|---------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| 2013286 | Destornilladores extensibles con puntas múltiples | 5706915132865                 | 12                                               |



# DESTORNILLADOR CON PUNTAS MÚLTIPLES, CON MANGUITO GUÍA 5-EN-1

**MORDAZA IMANTADA DE PUNTAS:**

## MANTIENE LOS TORNILLOS BIEN RECTOS

Esta cómoda herramienta incluye una mordaza imantada de puntas y un manguito metálico que se desliza hacia adelante para mantener las sujeciones rectas y evitar que el tornillo cabecee. Admite puntas de inserción y de potencia que se sustituyen fácilmente.



**MANGUITO METÁLICO**

**AGARRE CON 3 ZONAS DE CONFORT**



**CON MANGO DE ACETATO**



**GUIDE SLEEVE**  
KEEPS SCREWS STRAIGHT.

### 1. MANGUITO METÁLICO

Se desliza hacia adelante para mantener las sujeciones rectas y evitar que el tornillo cabecee

### 2. MORDAZA IMANTADA DE PUNTAS:

Admite puntas de inserción y de potencia que se sustituyen fácilmente

### 3. AGARRE CON 3 ZONAS DE CONFORT

Optimiza el rendimiento al máximo y aumenta la comodidad en tareas con pares de apriete tanto bajos como altos

### 4. CON MANGO DE ACETATO

Fabricado para máxima durabilidad

### 5. INCLUYE MORDAZA DE PUNTAS

Acoplamiento óptimo gracias a su extremo de forma muy precisa que reduce la posibilidad de que la punta salte o se salga

### 6. INCLUYE LAS MORDAZAS DE PUNTAS:

PH2, PZ1, PZ2, SL6-8 y T20



| ART. N° | DESCRIPCIÓN                                  | CÓDIGO DE BARRAS DEL PRODUCTO | CANTIDAD DEL PAQUETE (CANTIDAD MÍNIMA DE PEDIDO) |
|---------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| 2013285 | Destornillador imantado con puntas múltiples | 5706915132856                 | 12                                               |

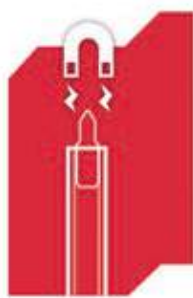
# DESTORNILLADORES, MULTI-PUNTAS Y LLAVES HEXAGONALES

## DESTORNILLADOR IMANTADO CON PUNTAS MÚLTIPLES 5-EN-1

**MORDAZA IMANTADA DE PUNTAS**

### SUJETA LAS PUNTAS FIRMEMENTE

Esta multiherramienta incorpora una mordaza imantada de puntas que sujeta firmemente puntas de inserción y de potencia. Esta mordaza imantada ayuda también a alinear e impulsar los tornillos más fácilmente.



- 1. MORDAZA IMANTADA DE PUNTAS:**  
Sujeta firmemente puntas de inserción y de potencia
- 2. MORDAZA IMANTADA**  
Ayuda además a alinear e impulsar los tornillos más fácilmente
- 3. ADMITE PUNTAS DE INSERCIÓN Y DE POTENCIA**  
Fácil sustitución



**DISEÑO DEL MANGO ZONA DE APRIETE™**

**ADMITE PUNTAS DE INSERCIÓN Y DE POTENCIA**

- 4. DISEÑO DE MANGO ZONA DE APRIETE™**  
Para confort y par de apriete óptimos
- 5. INCLUYE MORDAZA DE PUNTAS**  
Acoplamiento óptimo gracias a su extremo de forma muy precisa que reduce la posibilidad de que la punta salte o se salga
- 6. INCLUYE LAS MORDAZAS DE PUNTAS:**  
PH2, PZ1, PZ2, SL5-6 y T20

| ART. N° | DESCRIPCIÓN                                  | CÓDIGO DE BARRAS DEL PRODUCTO | CANTIDAD DEL PAQUETE (CANTIDAD MÍNIMA DE PEDIDO) |
|---------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| 2013287 | Destornillador imantado con puntas múltiples | 5706915132874                 | 12                                               |



Destornilladores, multi-puntas y llaves hexagonales



# DESTORNILLADORES, MULTI-PUNTAS Y LLAVES HEXAGONALES

## DESTORNILLADORES PRO COMFORT

Los nuevos destornilladores IRWIN® Pro Comfort se han diseñado para un mayor confort, durabilidad y seguridad. Los destornilladores incluyen un mango con tres lóbulos en doble material para un agarre ergonómico, punta magnética de fosfato negro y vástagos fabricados con acero al cromo vanadio (Cr-V) con protección contra la corrosión.

# DESTORNILLADORES PRO COMFORT

**PRO COMFORT**

Los nuevos destornilladores IRWIN® Pro Comfort se han diseñado para un mayor confort, durabilidad y seguridad. Los destornilladores incluyen un mango con tres lóbulos en doble material para un agarre ergonómico y vástagos fabricados con acero al cromo vanadio (Cr-V) con protección contra la corrosión.

- 1. MANGO CON TRES LÓBULOS EN DOBLE MATERIAL**  
Ofrece un agarre ergonómico.
- 2. PUNTA MAGNÉTICA DE FOSFATO NEGRO**  
Para una mejor alineación de los tornillos, fácil manejo y vida prolongada de la punta.
- 3. INYECCIÓN DE MATERIAL DOBLE**  
Ofrece una mayor comodidad de uso.
- 4. VÁSTAGO DE CROMO VANADIO**  
Con protección contra la corrosión para una mayor vida útil de la herramienta.
- 5. EJE HEXAGONAL\***  
Permite un mayor par con el uso de una llave.

\* Solo referencias seleccionadas

## POZIDRIV

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                 | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1951676    | Destornillador Pro Comfort PZ #0 x 80 mm                    | 5706919516766 | 120                  | 6               |
| 1951677    | Destornillador Pro Comfort PZ #1 x 30 mm                    | 5706919516773 | 120                  | 6               |
| 1951678    | Destornillador Pro Comfort PZ #1 x 100 mm                   | 5706919516780 | 72                   | 6               |
| 1951679    | Destornillador Pro Comfort PZ #1 x 250 mm                   | 5706919516797 | 72                   | 6               |
| 1951680    | Destornillador Pro Comfort PZ #2 x 30 mm                    | 5706919516803 | 120                  | 6               |
| 1951801    | Destornillador Pro Comfort PZ #2 x 100 mm con eje hexagonal | 5706919518012 | 72                   | 6               |
| 1951802    | Destornillador Pro Comfort PZ #2 x 125 mm con eje hexagonal | 5706919518029 | 72                   | 6               |
| 1951803    | Destornillador Pro Comfort PZ #2 x 250 mm con eje hexagonal | 5706919518036 | 48                   | 6               |



## PHILLIPS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                 | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1951814    | Destornillador Pro Comfort PH #0 x 80 mm                    | 5706919518142 | 120                  | 6               |
| 1951807    | Destornillador Pro Comfort PH #1 x 100 mm                   | 5706919518074 | 72                   | 6               |
| 1951808    | Destornillador Pro Comfort PH #1 x 250 mm                   | 5706919518081 | 72                   | 6               |
| 1951810    | Destornillador Pro Comfort PH #2 x 38 mm                    | 5706919518104 | 120                  | 6               |
| 1951811    | Destornillador Pro Comfort PH #2 x 100 mm con eje hexagonal | 5706919518111 | 72                   | 6               |
| 1951812    | Destornillador Pro Comfort PH #2 x 125 mm con eje hexagonal | 5706919518128 | 72                   | 6               |
| 1951813    | Destornillador Pro Comfort PH #2 x 250 mm con eje hexagonal | 5706919518135 | 48                   | 6               |
| 1951816    | Destornillador Pro Comfort PH #3 x 150 mm con eje hexagonal | 5706919518166 | 48                   | 6               |



## RANURADO



1951821

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                     | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1951818    | Destornillador Pro Comfort SL 3 mm x 80 mm                      | 5706919518180 | 120                  | 6               |
| 1951819    | Destornillador Pro Comfort SL 3 mm x 100 mm                     | 5706919518197 | 120                  | 6               |
| 1951820    | Destornillador Pro Comfort SL 5 mm x 100 mm                     | 5706919518203 | 72                   | 6               |
| 1951821    | Destornillador Pro Comfort SL 5,5 mm x 100 mm                   | 5706919518210 | 72                   | 6               |
| 1951824    | Destornillador Pro Comfort SL 6,5 mm x 150 mm con eje hexagonal | 5706919518241 | 72                   | 6               |
| 1951825    | Destornillador Pro Comfort SL 8 mm x 150 mm con eje hexagonal   | 5706919518258 | 48                   | 6               |
| 1951826    | Destornillador Pro Comfort SL 8 mm x 175 mm con eje hexagonal   | 5706919518265 | 48                   | 6               |
| 1951827    | Destornillador Pro Comfort SL 8 mm x 200 mm con eje hexagonal   | 5706919518272 | 48                   | 6               |
| 1951828    | Destornillador Pro Comfort SL 9 mm x 200 mm con eje hexagonal   | 5706919518289 | 48                   | 6               |

## PARALELO



1951848

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                     | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1951842    | Destornillador Pro Comfort PARA 3 mm x 100 mm   | 5706919518425 | 120                  | 6               |
| 1951843    | Destornillador Pro Comfort PARA 3 mm x 150 mm   | 5706919518432 | 120                  | 6               |
| 1951844    | Destornillador Pro Comfort PARA 3,5 mm x 80 mm  | 5706919518449 | 120                  | 6               |
| 1951845    | Destornillador Pro Comfort PARA 4 mm x 100 mm   | 5706919518456 | 120                  | 6               |
| 1951846    | Destornillador Pro Comfort PARA 4 mm x 150 mm   | 5706919518463 | 120                  | 6               |
| 1951848    | Destornillador Pro Comfort PARA 5,5 mm x 100 mm | 5706919518487 | 72                   | 6               |
| 1951849    | Destornillador Pro Comfort PARA 5,5 mm x 150 mm | 5706919518494 | 72                   | 6               |
| 1951850    | Destornillador Pro Comfort PARA 6,5 mm x 30 mm  | 5706919518500 | 120                  | 6               |

## TORX



1951857

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                               | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1951855    | Destornilladores Pro Comfort T10 x 100 mm | 5706919518555 | 72                   | 6               |
| 1951856    | Destornilladores Pro Comfort T15 x 100 mm | 5706919518562 | 72                   | 6               |
| 1951857    | Destornilladores Pro Comfort T20 x 100 mm | 5706919518579 | 72                   | 6               |
| 1951858    | Destornilladores Pro Comfort T25 x 125 mm | 5706919518586 | 72                   | 6               |
| 1951859    | Destornilladores Pro Comfort T27 x 125 mm | 5706919518593 | 72                   | 6               |
| 1951860    | Destornilladores Pro Comfort T30 x 125 mm | 5706919518609 | 72                   | 6               |
| 1951861    | Destornilladores Pro Comfort T40 x 150 mm | 5706919518616 | 48                   | 6               |

# DESTORNILLADORES, MULTI-PUNTAS Y LLAVES HEXAGONALES

## DESTORNILLADORES VDE AISLADOS

**VDE AISLADOS**

- 1. AISLAMIENTO VDE**  
Aislado para trabajos eléctricos hasta 1000 VCA.
- 2. MANGO CON TRES LÓBULOS EN DOBLE MATERIAL**  
Ofrece un agarre ergonómico.
- 3. PUNTA MAGNÉTICA DE FOSFATO NEGRO**  
Para una mejor alineación de los tornillos, fácil manejo y vida prolongada de la punta.
- 4. INYECCIÓN DE DOBLE MATERIAL**  
Ofrece una mayor comodidad de uso.
- 5. VÁSTAGO DE CROMO VANADIO**  
Con protección contra la corrosión para una mayor vida útil de la herramienta.

### POZIDRIV

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                           | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1951867    | Destornillador VDE aislado Pro Comfort PZ #0 x 80 mm  | 5706919518678 | 120                  | 6               |
| 1951866    | Destornillador VDE aislado Pro Comfort PZ #1 x 100 mm | 5706919518661 | 120                  | 6               |
| 1951865    | Destornillador VDE aislado Pro Comfort PZ #2 x 125 mm | 5706919518654 | 72                   | 6               |



### PHILLIPS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                           | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1951862    | Destornillador VDE aislado Pro Comfort PH #0 x 80 mm  | 5706919518623 | 120                  | 6               |
| 1951863    | Destornillador VDE aislado Pro Comfort PH #1 x 100 mm | 5706919518630 | 120                  | 6               |
| 1951864    | Destornillador VDE aislado Pro Comfort PH #2 x 125 mm | 5706919518647 | 72                   | 6               |



### PARALLEL

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                 | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1951868    | Destornillador VDE aislado Pro Comfort PARA 3,5 mm x 80 mm  | 5706919518685 | 120                  | 6               |
| 1951869    | Destornillador VDE aislado Pro Comfort PARA 4 mm x 100 mm   | 5706919518692 | 120                  | 6               |
| 1951870    | Destornillador VDE aislado Pro Comfort PARA 2,5 mm x 50 mm  | 5706919518708 | 120                  | 6               |
| 1951881    | Destornillador VDE aislado Pro Comfort PARA 5,5 mm x 150 mm | 5706919518814 | 72                   | 6               |



## JUEGOS DE DESTORNILLADORES



1951882



1951883



1951884

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                 | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1951882    | <b>Juego de destornilladores Pro Comfort 10 uds.:</b><br>PZ #0 x 80 mm, PZ #1 x 100 mm, PZ #2 x 30 mm, PARA 3 mm x 100 mm, PH #1 x 100, PH #2 x 125 mm, SL 5,5 mm x 100 mm, SL 6,5 mm x 150 mm, SL 8 mm x 150 mm            | 5706919518821 | 20                   | 5               |
| 1951883    | <b>Juego de destornilladores Pro Comfort 9 uds.:</b><br>PZ #0 x 80 mm, PZ #1 x 100 mm, PZ #2 x 125 mm, PARA 4 mm x 100 mm, PARA 5,5 mm x 150 mm, PARA 6,5 mm x 30 mm, SL 3 mm x 80 mm, SL 5 mm x 100 mm, SL 5,5 mm x 100 mm | 5706919518838 | 20                   | 5               |
| 1951884    | <b>Juego de destornilladores aislados VDE Pro Comfort 6 uds.:</b><br>PARA 2 mm x 50 mm, PARA 3,5 mm x 80 mm, PARA 4 mm x 100 mm, PZ #0 x 80 mm, PZ #1 x 100 mm, PZ #2 x 125 mm                                              | 5706919518845 | 30                   | 5               |

## ACCESORIOS DE DESTORNILLADORES

La funcionalidad 2 en 1 incluida en este accesorio permite a los usuarios magnetizar o desmagnetizar los destornilladores en segundos.



1953963

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                  | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1953963    | MAGNETIZADOR/DESMAGNETIZADOR | 5706919539635 | 48                   | 6               |

# DESTORNILLADORES, MULTI-PUNTAS Y LLAVES HEXAGONALES

## LLAVES HEXAGONALES

### LLAVES HEXAGONALES CON MANGO EN T

Fabricado en acero al cromo-vanadio duradero de alta resistencia. Diseño ergonómico para un manejo más sencillo y un mejor apriete. Acabado de la punta con acanaladuras para un mejor manejo y sujeción de los tornillos. Tratamiento especial de la superficie para evitar el óxido y la corrosión.



DISEÑO DE AGARRE ERGONÓMICO PROTOUCH™

ACERO AL CROMO-VANADIO CON TRATAMIENTO TÉRMICO

ACABADO DE ÓXIDO

**ProTouch**  
GRIPS

**1. ACERO AL CROMO-VANADIO CON TRATAMIENTO TÉRMICO**

El acero al Cr-V con tratamiento térmico de alta resistencia es muy fuerte y duradero para una vida útil prolongada de la herramienta.

**2. PUNTA MECANIZADA CON RANURA**

Acabado de la punta con acanaladuras para un mejor manejo y sujeción de los tornillos.

**3. DISEÑO DE AGARRE ERGONÓMICO PROTOUCH™**

Para mayor comodidad, así como un mejor agarre y apriete.

**4. ACABADO DE ÓXIDO**

Tratamiento especial de la superficie para evitar el óxido y la corrosión.

### JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES CON MANGO EN T

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                             | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T10771     | Conjunto de 8 unidades (mm): 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0 mm | 7897095029299 | 3                    | 3               |



T10771

### JUEGOS DE LLAVES HEXAGONALES CON FUNDA

Juegos con funda duradera en ABS disponibles en distintos diámetros, práctica para todo tipo de usos permite organizar las herramientas de forma compacta.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                    | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T10755     | Llave hexagonal corta - MM: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 10,0 mm               | 7897095029138 | -                    | 6               |
| T10756     | Llave hexagonal larga - MM: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 10,0 mm               | 7897095029145 | -                    | 6               |
| T10757     | Llave hexagonal con extremo de bola - MM: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 10,0 mm | 7897095029152 | -                    | 6               |
| T10758     | Llave Torx: T6, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40                                      | 7897095029169 | -                    | 6               |



T10756

### LLAVES HEXAGONALES Y TORX - ESTUCHES PLEGABLES

Juego retráctil de llaves hexagonales y Torx IRWIN® alojadas en un mango de poliamida y fibra de vidrio de alta resistencia. Mango ergonómico para un manejo más fácil y cómodo.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                     | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T10765     | 10504407 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0 y 8,0 mm                                  | 7897095029237 | -                    | 6               |
| T10767     | Llave Torx: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40                               | 7897095029251 | -                    | 6               |
| T10769     | Llave hexagonal con extremo de bola - MM: 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0 y 8,0 mm | 7897095029275 | -                    | 6               |
| T10768     | Llave hexagonal con extremo de bola - IMPERIAL: 9 uds. 5/64" - 1/4"             | 7897095029268 | -                    | 6               |



T10765

### JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES ESTÁNDAR

Los tamaños de llave hexagonal más populares en un juego con marcas de tamaño permanentes para una rápida identificación.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T10745     | Llave hexagonal corta - IMPERIAL: 9 uds. 1/16" - 3/8"               | 7897095029039 | -                    | 5               |
| T10747     | Llave hexagonal con extremo de bola - IMPERIAL: 9 uds. 1/16" - 3/8" | 7897095029053 | -                    | 5               |

**IRWIN®**



# CÚTERES Y CUCHILLAS

## CUCHILLAS BIMETÁLICAS



INASTILLABLE

CUCHILLAS TRAPEZOIDALES  
ENCAJA EN LA MAYORÍA DE LOS  
CÚTERESDURACIÓN TRES  
VECES SUPERIOR\*

### CUCHILLAS BI-METAL AZUL

El Bi-Metal se forma soldando acero rápido de calidad industrial y acero de muelle, obteniendo así las ventajas de los dos tipos: seguridad y durabilidad.

Las cuchillas Bi-Metal azul IRWIN® son más seguras, dado que no se rompen en condiciones normales de uso, ayudando a reducir el riesgo de lesiones por rotura. Y, gracias a que las cuchillas duran más que las cuchillas tradicionales de carbono, es necesario reemplazarlas con menos frecuencia y, por lo tanto, se reducen los cortes accidentales.

TECNOLOGÍA  
DE FÁCIL ROTURA  
DE HOJAS  
PRECORTADAS

#### 1. INASTILLABLE

El acero de muelle permite a la cuchilla doblarse sin que se produzcan roturas.

#### 2. DURACIÓN TRES VECES SUPERIOR\*

El borde cortante endurecido de acero de alta velocidad se mantiene afilado el triple de tiempo de las cuchillas de carbono tradicionales, lo que supone una mejor relación calidad precio.

**3X** MAYOR DURACIÓN\*

\* En comparación con las cuchillas de carbono tradicionales

#### 3. LAS HOJAS TRAPEZOIDALES SE ADAPTAN A LA MAYORÍA DE CÚTERES

El diseño de doble posición de la cuchilla encaja en la mayoría de los cúteres multiuso.

#### 4. TECNOLOGÍA DE FÁCIL ROTURA DE HOJAS PRECORTADAS

Corte las cuchillas sin el menor riesgo.



\* En comparación con las cuchillas de carbono 10504245/10504561 de IRWIN®

### CUCHILLAS TRAPEZOIDALES BI-METAL AZUL

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                 | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504240   | Cuchillas trapezoidales Bi-Metal Azul, 5 uds                | 5706915042405 | 25                   | 5               |
| 10504241   | Cuchillas trapezoidales Bi-Metal Azul, 10 uds               | 5706915042412 | 25                   | 5               |
| 10504243   | Cuchillas trapezoidales Bi-Metal Azul, 100 uds, dispensador | 5706915042436 | 5                    | 1               |



### CUCHILLAS DE SEGURIDAD BI-METAL AZUL

Todas las ventajas de las cuchillas trapezoidales Bi-Metal, pero con un diseño de punta redondeada que ayuda a reducir el riesgo de sufrir cortes accidentalmente.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                           | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505823   | Cuchilla trapezoidal de seguridad Bi-Metal 'Blue' 5 uds.              | 5706915058239 | 25                   | 5               |
| 10505824   | Cuchilla trapezoidal de seguridad Bi-Metal Azul, 50 uds., dispensador | 5706915058246 | 5                    | 1               |



Cuchilla de seguridad Bi-Metal:  
con punta redondeada

### CUCHILLAS PRECORTADAS BI-METAL AZUL

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                           | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507102   | Cuchilla precortada Bi-Metal Azul, 18 mm, 5 uds       | 5706915071023 | -                    | 10              |
| 10507103   | Cuchilla precortada Bi-Metal Azul, 18 mm, 8 uds       | 5706915071030 | -                    | 10              |
| 10507104   | Cuchilla precortada Bi-Metal Azul, 18 mm, 50 uds      | 5706915071047 | -                    | 2               |
| 10507105   | Cuchilla precortada Bi-Metal Azul, 18 mm, 10 x 8 uds. | 5706915071054 | 50                   | 10              |



## CUCHILLAS DE ACERO AL CARBONO

# CUCHILLAS TRAPEZOIDALES DE 4 PUNTAS DE ACERO AL CARBONO

Esta innovación de IRWIN® combina la robustez de una cuchilla trapezoidal tradicional con la larga duración de la punta de una cuchilla precortada. Los bordes rayados proporcionan al usuario 4 puntas afiladas (frente a las 2 puntas de una cuchilla trapezoidal estándar), lo que duplica la vida de la cuchilla. Las 4 muescas permiten extender la cuchilla para mantener la longitud de ésta tras el precorte de las secciones de la cuchilla.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                     | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 2018453    | Cuchillas de acero al carbono 4 puntas, 5 uds.  | 5706915184532 | 25                   | 5               |
| 2018454    | Cuchillas de acero al carbono 4 puntas, 10 uds. | 5706915184549 | 25                   | 5               |

## CUCHILLAS DE ACERO AL CARBONO

Cuchilla al carbono con borde de corte de acero al carbono para cortes de uso general.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504245   | Cuchillas de acero al carbono, 5 uds.               | 5706915042450 | -                    | 5               |
| 10504246   | Cuchillas de acero al carbono, 10 uds.              | 5706915042467 | -                    | 5               |
| 10504247   | Cuchillas de acero al carbono, 100 uds, dispensador | 5706915042474 | -                    | 1               |

## CUCHILLAS DE ACERO AL CARBONO CON DOBLE GANCHO

Cuchilla al carbono con puntos con doble gancho protegen la superficie de debajo del corte.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                    | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504249   | Cuchillas estándar de acero al carbono con doble gancho, 5 uds.                | 5706915042498 | -                    | 5               |
| 10504250   | Cuchillas estándar de acero al carbono con doble gancho, 10 uds.               | 5706915042504 | -                    | 5               |
| 10504251   | Cuchillas estándar de acero al carbono con doble gancho, 100 uds., dispensador | 5706915042511 | -                    | 1               |

## CUCHILLAS PRECORTADAS DE ACERO AL CARBONO

Las cuchillas al carbono se cortan limpiamente en el punto deseado y permiten que el usuario disponga de una nueva punta de corte afilada con regularidad.

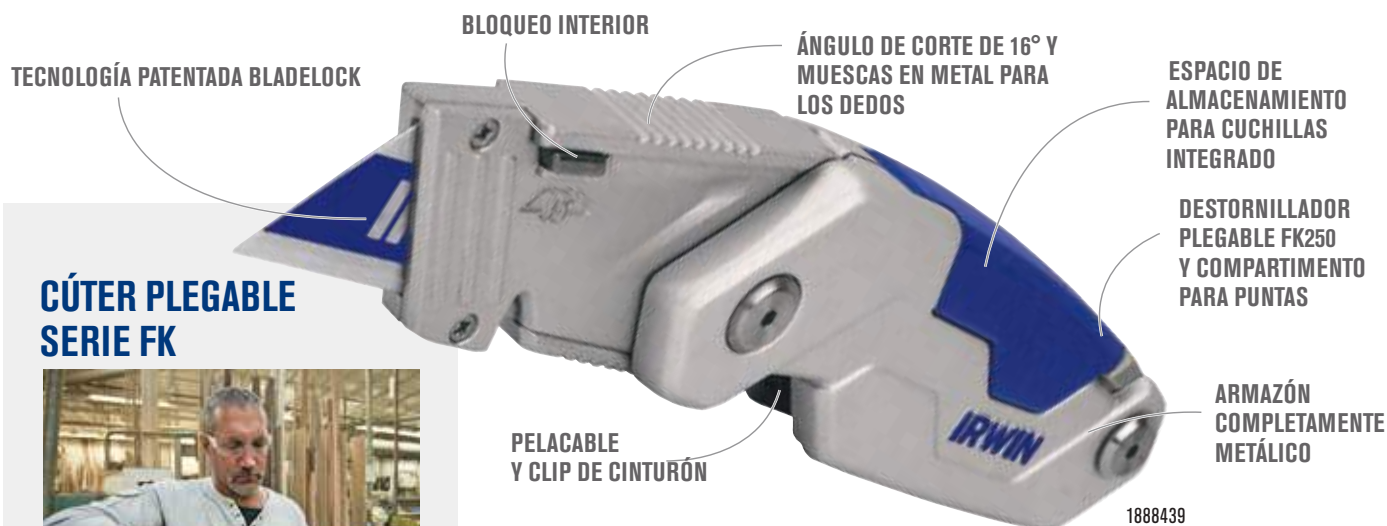


| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                           | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504558   | Cuchillas precortadas de acero al carbono, 25 mm, 5 uds.              | 5706915045581 | -                    | 5               |
| 10504559   | Cuchilla precortada de acero al carbono, 25 mm, 10 uds                | 5706915045598 | -                    | 5               |
| 10504561   | Cuchillas precortadas de acero al carbono, 18 mm, 5 uds.              | 5706915045611 | -                    | 5               |
| 10504562   | Cuchilla precortada de acero al carbono, 18 mm, 10 uds                | 5706915045628 | -                    | 5               |
| 10504563   | Cuchilla precortada de acero al carbono, 18 mm, 50 uds.               | 5706915045635 | -                    | 1               |
| 10504567   | Cuchilla precortada de acero al carbono, 9 mm, 10 uds                 | 5706915045673 | -                    | 5               |
| 10506456   | Estuche de cuchillas precortadas de acero al carbono, 18 mm, 100 uds. | 5706915064568 | -                    | 1               |

# CÚTERES Y CUCHILLAS

## CÚTERES MULTIUSO SERIE FK PLEGABLE

La gama de cúteres multiuso de IRWIN® ofrece una nueva colección de cúteres que ha sido desarrollada gracias a una intensa investigación para ajustarse a las necesidades de los profesionales. Esta gama innovadora responde a los niveles más altos de calidad exigidos hoy en día por los usuarios, donde la seguridad, la durabilidad y la comodidad son factores esenciales.



### CÚTER PLEGABLE SERIE FK



Incluye:

PH2

S1



Destornillador plegable y espacio adicional para guardar puntas

#### 1. TECNOLOGÍA PATENTADA BLADELOCK

Mantiene la cuchilla bloqueada.

#### 2. BLOQUEO INTERIOR

Para un uso seguro con una sola mano.

#### 3. ÁNGULO DE CORTE DE 16° Y MUESCAS EN METAL PARA LOS DEDOS

Para comodidad y control máximos.

#### 4. PELACABLE Y CLIP DE CINTURÓN

Para comodidad integrada.

#### 5. ESPACIO DE ALMACENAMIENTO PARA CUCHILLAS INTEGRADO

Permite guardar hasta dos cuchillas adicionales (no disponible en FK100).

#### 6. ARMazón COMPLETAMENTE METÁLICO

El diseño ofrece mayor durabilidad (excepto FK150).

#### 7. DESTORNILLADOR PLEGABLE FK250 Y COMPARTIMENTO PARA PUNTAS

Se adapta a cabezales de 1" para reparaciones rápidas y añade versatilidad a la herramienta (incluye cabezales PH2 y SQ2).



MANTIENE LA CUCHILLA BLOQUEADA



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                   | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1888437    | FK100 Cúter plegable con 1 cuchilla bi-metal  | 5706918884378 | -                    | 5               |
| 1888438    | FK100 Cúter plegable con 3 cuchillas bi-metal | 5706918884385 | -                    | 5               |
| 1888439    | FK100 Cúter plegable con 3 cuchillas bi-metal | 5706918884392 | -                    | 5               |



1888439



1888438



1888437

### CÚTER PLEGABLE

El diseño compacto y de alta calidad de este cúter dispone de un mecanismo de cambio rápido de 45° para aumentar la productividad y la seguridad. Además, este cúter dispone de una pinza de cinturón anclada, un apoyo alargado para el dedo y un sistema de extracción rápida de cables. El cúter incluye una cuchilla bimetalica.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507695   | Cúter trapecoidal plegable | 5706915076950 | 30                   | 10              |



## CÚTERES RETRÁCTILES

IRWIN® ofrece una amplia gama de cúteres retráctiles diseñados para distintas aplicaciones y para satisfacer las necesidades de los profesionales exigentes.

# CÚTER RETRÁCTIL PROTOUCH™ X

MECANISMO DE CAMBIO RÁPIDO DE CUCHILLA

3 POSICIONES DE RETRACCIÓN

INCLUYE 3 CUCHILLAS BI-METAL VIDA ÚTIL 3 VECES SUPERIOR

ESPACIO INTERIOR PARA LAS CUCHILLAS

## CÚTER RETRÁCTIL PROTOUCH™ X

Ideal para numerosos usos profesionales en diversas aplicaciones y, en particular, para cubiertas.



EMPUÑADURA DE GATILLO

ALUMINIO RESISTENTE AL DESGASTE CON MANGO SUAVE PROTOUCH™

- 1. MECANISMO DE CUCHILLAS DE CAMBIO RÁPIDO**  
Cambio de cuchillas sencillo con sistema de bloqueo seguro para evitar que la cuchilla se deslice durante el uso.
- 2. ESPACIO INTERIOR PARA LAS CUCHILLAS**  
Acceso sin herramientas para guardar hasta 10 cuchillas.
- 3. EMPUÑADURA DE GATILLO**  
Para cortes de tracción.

- 4. ALUMINIO RESISTENTE AL DESGASTE CON MANGO SUAVE PROTOUCH™**  
El cúter es robusto, pero ligero con una empuñadura ergonómica para mayor comodidad y para reducir la fatiga en las manos.
- 5. 3 POSICIONES DE RETRACCIÓN**  
Para varias profundidades de corte.
- 6. INCLUYE 3 CUCHILLAS BI-METAL CON EL TRIPLE DE VIDA ÚTIL**  
En comparación con las cuchillas de carbono tradicionales.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                 | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10508104   | Cúter retráctil ProTouch™ X | 5706915081046 | 25                   | 5               |

## CÚTER RETRÁCTIL XP

Este cúter, con una punta redondeada de acero de una sola pieza y armazón robusto, fija el estándar en durabilidad. El mecanismo de cambio rápido, la fácil apertura sin necesidad de herramientas y compartimento para cinco cuchillas permite que los usuarios ahorren tiempo.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN        | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507404   | Cúter retráctil XP | 5706915074048 | 40                   | 8               |

## CÚTER RETRÁCTIL PROTOUCH™

Este cúter presenta un ángulo de corte optimizado para minimizar la fatiga e incluye retención de hoja magnética y almacenamiento para hasta cinco cuchillas.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN               | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504236   | Cúter retráctil ProTouch™ | 5706915042368 | -                    | 5               |

## CÚTER RETRÁCTIL PARA CONSTRUCCIÓN DE USO GENERAL

Un cúter retráctil ligero y duradero que podrá usar en todos sus trabajos. El mecanismo de apertura pulsar y deslizar permite acceder con facilidad a la cuchilla sin necesidad de herramientas para cambiarla y las piezas del cúter están protegidas para evitar que los componentes se caigan o se pierdan.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                    | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10508105   | Cúter retráctil de uso general | 5706915081053 | -                    | 5               |

## CÚTERES Y CUCHILLAS

## CÚTER PROFESIONAL RETRÁCTIL

Este cúter de uso general tiene un armazón de aluminio ligero pero resistente. Un imán mantiene la cuchilla en su lugar y un tornillo cautivo evita que se pierda cuando se cambia la hoja.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                 | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504238   | Cúter profesional retráctil | 5706915042382 | -                    | 5               |



## CÚTER RETRÁCTIL

Este cúter retráctil para uso profesional es ligero, ofrece una larga duración y dispone de un ángulo para el corte optimizado para minimizar fatiga.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                 | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504238   | Cúter profesional retráctil | 5706915042382 | -                    | 5               |



## CÚTERES CON CUCHILLA FIJA

## CÚTER CON CUCHILLA FIJA PROTOUCH

Un cúter con cuchilla fija con numerosas funcionalidades diseñado con un ángulo de corte optimizado para minimizar la fatiga y ProTouch™ para un agarre seguro y mayor comodidad de uso.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                      | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504237   | Cúter con cuchilla fija ProTouch | 5706915042375 | -                    | 5               |



**ACCESO A LA HOJA SIN HERRAMIENTAS** para cambiar la cuchilla con facilidad  
**COMPARTIMENTO INTERIOR** permite guardar hasta 5 cuchillas  
**SUJECIÓN MAGNÉTICA DE LA CUCHILLA** impide que la hoja se caiga cuando se abre la carcasa  
**MANGO PROTOUCH™** para mayor control y comodidad

## CÚTER CON CUCHILLA FIJA PARA CARTÓN YESO

Este cúter profesional fijo es la herramienta ideal para aplicaciones de corte de cartón yeso. Está diseñado especialmente para trabajar en condiciones con polvo en las que normalmente se estropean las herramientas.

Es robusto y ligero y la punta más delgada para el rayado hace que este producto sea único.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                              | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10508103   | Cúter con cuchilla fija para cartón yeso | 5706915081039 | -                    | 5               |



## CÚTER PROFESIONAL CON CUCHILLA FIJA

Este cúter dispone de un armazón resistente de aluminio fundido con punta en ángulo de 19° para mayor comodidad y para reducir la tensión.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504239   | Cúter profesional con cuchilla fija | 5706915042399 | -                    | 5               |



## CÚTER CON CUCHILLA FIJA

Este cúter con cuchilla fija para uso profesional es ligero, ofrece una larga duración y dispone de un ángulo para el corte optimizado para minimizar fatiga.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN             | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507449   | Cúter con cuchilla fija | 5706915074499 | 25                   | 5               |



## CÚTERES ESPECIALES

## CÚTER DE SEGURIDAD AUTO-RETRÁCTIL

Este cúter de seguridad con certificación TÜV se ha diseñado para minimizar el riesgo de lesiones.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN          | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505822   | Cúter auto-retráctil | 5706915058222 | -                    | 5               |



**SISTEMA DE RETORNO CON MUELLE** garantiza la entrada automática de la cuchilla al terminar de cortar  
**ARMAZÓN DE ALUMINIO FUNDIDO RESISTENTE CON PUNTA REDONDEADA CON ÁNGULO DE 19°** para un corte más cómodo y para reducir la tensión  
**DISEÑO MULTIFUNCIONAL** permite dos configuraciones de cuchilla para uso normal y corte de cajas  
**SUJECIÓN MAGNÉTICA DE LA CUCHILLA** evita que la cuchilla se caiga  
**TORNILLO CAUTIVO** para cambiar la cuchilla con facilidad sin necesidad de herramientas  
**COMPARTIMENTO INTEGRADO PARA CUCHILLAS** permite almacenar hasta tres cuchillas  
**INCLUYE UNA HOJA DE SEGURIDAD BI-METAL INASTILLABLE CON UNA VIDA ÚTIL 3X MÁS LARGA\***

\*frente. Cuchillas de carbono IRWIN® #10504245

# CÚTER PRECORTADO PROTOUCH™ PARA APLICACIONES EXTREMAS

PUNTA MÁS DELGADA DISEÑO

ARMAZÓN SÓLIDO REVESTIDO EN ALUMINIO Y GUÍA DE CUCHILLA DE ACERO

PASADOR DE CUCHILLA AUTOBLOQUEANTE

## CÚTER PRECORTADO PROTOUCH™ PARA APLICACIONES EXTREMAS

Amplias prestaciones para uso profesional: tornillo de tensionado manual en la punta para ajuste seguro y controlado de la cuchillas por parte del usuario. Entre otras características se incluyen compartimento de almacenamiento para dos hojas, cuerpo sólido y duradero revestido de aluminio con guía de la cuchilla de acero inoxidable, extremo con agujero para colgar y mango ProTouch™ para un manejo más seguro y cómodo.

ALMACÉN INTERIOR

EMPUÑADURA PROTOUCH™

AGUJERO EN EL EXTREMO RESISTENTE A IMPACTOS

### 1. PASADOR DE CUCHILLA AUTOBLOQUEANTE

Para ajuste rápido de la cuchilla en trabajos de carga media.

### 2. ALMACÉN INTERIOR

Para tres cuchillas, situado en el interior del cartucho desmontable.

### 3. CUERPO SÓLIDO REVESTIDO EN ALUMINIO Y GUÍA DE CUCHILLA DE ACERO

Para mayor durabilidad.

### 4. EMPUÑADURA PROTOUCH™

Ofrece un control excelente.

### 5. DISEÑO DE PUNTA MÁS DELGADA

Para permitir la máxima visibilidad de la superficie de corte.

### 6. AGUJERO EN EL EXTREMO RESISTENTE A IMPACTOS

Inseparable del cuerpo.



10507106

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                  | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507106   | Cúter precortado ProTouch™ para aplicaciones extremas, 18 mm | 5706915071061 | -                    | 8               |

## CÚTER PRECORTADO PROTOUCH™

Este cúter ProTouch™ se ha diseñado para diversas aplicaciones de carga ligera a media. El mango permite un agarre seguro y mayor comodidad de uso y el diseño de punta redondeada delgada ofrece precisión con mejor visibilidad de las superficies de corte.



10504553

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                      | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504553   | Cúter precortado ProTouch™ 25 mm | 5706915045536 | -                    | 5               |
| 10504555   | Cúter precortado ProTouch™ 9 mm  | 5706915045550 | -                    | 5               |

## CÚTER PROFESIONAL PRECORTADO CON TORNILLO DE FIJACIÓN

Este cúter precortado duradero dispone de una rosca de tornillo para una práctica fijación de la cuchilla controlada por el usuario. Almacén interior de 2 cuchillas situado en el interior del cartucho desmontable. Cuerpo resistente con sistema ABS con guía de acero. Superficie de agarre de textura rugosa para mayor control. Punta delgada para proporcionar una alta visibilidad de la superficie de corte. Tapa con bisagra unida a la estructura.



10507580

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                            | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507580   | Hoja Bi-Metal de cúter profesional con tornillo, 18 mm | 5706915075809 | -                    | 5               |

# CÚTERES Y CUCHILLAS

## CÚTER CON TORNILLO DE FIJACIÓN

Un cúter profesional que incorpora un tornillo de fijación para una práctica fijación de la hoja controlada por el usuario y un cuerpo resistente con sistema ABS. La superficie de agarre de textura rugosa proporciona un mayor control.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                           | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10508135   | Cúter con tornillo de fijación, 18 mm | 5706915081350 | -                    | 5               |
| 10508136   | Cúter con tornillo de fijación, 25 mm | 5706915081367 | -                    | 5               |



## CÚTER PRECORTADO PARA MOQUETAS

Este cúter dispone de un remetedor de metal integrado para aumentar la versatilidad. El sólido armazón de aluminio fundido con guía de cuchilla de acero ofrece mayor durabilidad y el mango ligero y duradero minimiza la fatiga. Además, la rosca del tornillo permite una práctica fijación de la hoja controlada por el usuario.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                            | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507843   | Cúter precortado para alfombras, 18 mm | 5706915078435 | 25                   | 5               |



## CÚTER PRECORTADO

Un cúter de gran aceptación con ajuste de auto-bloqueo de cuchilla y un tope desmontable para cortar los segmentos de las hojas.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                             | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10506546   | Estuche de cúteres precortados, 9 mm, 24 uds                            | 5706915065466 | 120                  | 24              |
| 10506544   | Cúter precortado, 18 mm                                                 | 5706915065442 | -                    | 5               |
| 10506547   | Estuche de cúteres precortados, 18 mm, 24 uds                           | 5706915065473 | 120                  | 24              |
| 10507446   | Estuche de cúteres precortados con cuchilla Bi-Metal de 18 mm - 100 uds | 5706915074468 | -                    | 100             |





**HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN****STRAIT-LINE®****FLEXÓMETROS****GAMA DE  
FLEXÓMETROS  
PROFESIONALES****ProTouch  
GRIPS™**

- 1. SALIENTE DE CINTA**  
3 m (10 pies): 1,4 m (4-2/3 pies)/5 m (16 pies): 1,8 m (6 pies)/  
8 m (26 pies): 2,3 m (7-1/2 pies).
- 2. REVESTIMIENTO DE NAILON**  
Para el doble de vida útil respecto a las cintas IRWIN® estándar.
- 3. UÑA CON TRES REMACHES**  
Con revestimiento metálico reforzado para mayor durabilidad.
- 4. UÑA MAGNÉTICA**  
Para trabajar con estructuras metálicas.
- 5. BLOQUEO RÁPIDO**  
Para un control de la hoja rápido y sencillo.
- 6. IMPRESIÓN A DOBLE CARA**  
Para mayor visibilidad y comodidad.
- 7. AGARRE PROTOUCH™**  
Para comodidad de uso.

| REFERENCIA                      | DESCRIPCIÓN                                               | ANCHO DE LA HOJA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| <b>SISTEMA MÉTRICO</b>          |                                                           |                  |               |                      |                 |
| 10507790                        | Flexómetro profesional de 3 m                             | 16 mm            | 5706915077902 | 60                   | 6               |
| 10507791                        | Flexómetro profesional de 5 m                             | 19 mm            | 5706915077919 | 60                   | 6               |
| 10507792                        | Flexómetro profesional de 8 m                             | 25 mm            | 5706915077926 | 48                   | 6               |
| 10508059                        | Flexómetro profesional de 5 m, estuche de 12 uds.         | 19 mm            | 5706915080599 | -                    | 12              |
| 10508060                        | Flexómetro profesional de 8 m, estuche de 12 uds.         | 25 mm            | 5706915080605 | -                    | 12              |
| <b>SISTEMA MÉTRICO/IMPERIAL</b> |                                                           |                  |               |                      |                 |
| 10507793                        | Flexómetro profesional de 3 m/10 pies                     | 16 mm            | 5706915077933 | 60                   | 6               |
| 10507794                        | Flexómetro profesional de 5 m/16 pies                     | 19 mm            | 5706915077940 | 60                   | 6               |
| 10507795                        | Flexómetro profesional de 8 m/26 pies                     | 25 mm            | 5706915077957 | 48                   | 6               |
| 10508062                        | Flexómetro profesional de 5 m/16 pies, estuche de 12 uds. | 19 mm            | 5706915080629 | -                    | 12              |



10507791

GAMA DE FLEXÓMETROS ESTÁNDAR



10507788

**SALIENTE DE CINTA** 3 m (10 pies): 1,2 m (4 pies)/5 m (16 pies): 1,8 m (6 pies)/8 m (26 pies): 2,3 m (7-1/2 pies)  
**REVESTIMIENTO ACRÍLICO** para protección frente al óxido y la abrasión  
**UÑA CON TRES REMACHES** con revestimiento de metal reforzado para mayor durabilidad  
**BLOQUEO DESLIZANTE** para un control sencillo de la hoja  
**CARCASA DE PLÁSTICO ABS CON AGARRE PROTOUCH™** para mayor confort y durabilidad

| REFERENCIA               | DESCRIPCIÓN                                    | ANCHO DE LA HOJA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|--------------------------|------------------------------------------------|------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| SISTEMA MÉTRICO          |                                                |                  |               |                      |                 |
| 10507784                 | Flexómetro estándar de 3 m                     | 13 mm            | 5706915077841 | 60                   | 6               |
| 10507785                 | Flexómetro estándar de 5 m                     | 19 mm            | 5706915077858 | 60                   | 6               |
| 10507786                 | Flexómetro estándar de 8 m                     | 25 mm            | 5706915077865 | 48                   | 6               |
| 10508053                 | Flexómetro estándar de 5 m, estuche de 12 uds. | 19 mm            | 5706915080537 | -                    | 12              |
| 10508054                 | Flexómetro estándar de 8 m, estuche de 12 uds. | 25 mm            | 5706915080544 | -                    | 12              |
| SISTEMA MÉTRICO/IMPERIAL |                                                |                  |               |                      |                 |
| 10507787                 | Flexómetro estándar de 3 m/10 pies             | 13 mm            | 5706915077872 | 60                   | 6               |
| 10507788                 | Flexómetro estándar de 5 m/16 pies             | 19 mm            | 5706915077889 | 60                   | 6               |
| 10507789                 | Flexómetro estándar de 8 m/26 pies             | 25 mm            | 5706915077896 | 48                   | 6               |

# HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

## TIRALÍNEAS

IRWIN® STRAIT-LINE® lleva 50 años fabricando tiralíneas diseñados para el usuario final. La nueva gama de tiralíneas dispone de aberturas más grandes para llenado de tiza diseñadas para mayor facilidad y velocidad y ofrece la mayor durabilidad del carrete y resistencia de la cuerda de su clase para soportar el desgaste en la obra.

## TIRALÍNEAS MACH6™



# 6X MÁS RÁPIDO\*

\*en comparación con los tiralíneas tradicionales

- 1. RELLENO FÁCIL Y BLOQUEO SUPERIOR**  
Grande, bloqueo superior de 90° para relleno rápido de tiza y fácil acceso a la parte interna del carrete.
- 2. RELACIÓN DE DESMULTIPLICACIÓN 6:1**  
Rebobina la cuerda seis veces más rápido que los tiralíneas de tiza tradicionales.
- 3. CUERDA DE ALTA RESISTENCIA 2,5 VECES MÁS RESISTENTE**  
Con menos roturas y para uso en superficies abrasivas y ásperas.
- 4. PANEL POSTERIOR DE ACCESO ABIERTO**  
Permite un cambio rápido y la limpieza de la cuerda.
- 5. EJE MOTRIZ DE METAL**  
Resiste el daño con cargas pesadas.
- 6. MANGO DE ACERO ROBUSTO Y EMBRAGUE ERGONÓMICO GRANDE**  
Para una mayor durabilidad y par además de liberar la cuerda con facilidad.
- 7. GANCHO DE CLAVIJA ANCHA**  
Para un anclaje seguro.
- 8. CARCARA DE ALUMINIO DURADERA**  
Ofrece resistencia contra impactos.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                       | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507681   | Tiralíneas Strait-Line MACH6™ 30 m/100 pies       | 5706915076813 | -                    | 6               |
| 10507684   | Tiralíneas MACH6™ 30 m/100 pies + Tiza azul 113 g | 5706915076844 | -                    | 8               |



10507684

## STRAIT-LINE®

### TIRALÍNEAS SPEEDLINE PRO™



**2.5X**  
LÍNEA MÁS SÓLIDA\*

**3X** MAYOR RAPIDEZ\*

**RELLENO SENCILLO Y BLOQUEO SUPERIOR** para un relleno de tiza rápido y acceso sencillo a la parte interna del carrete  
**CUERDA DE ALTA RESISTENCIA 2,5 VECES MÁS FUERTE** para un menor riesgo de rotura  
**RELACIÓN DE DESMULTIPLICACIÓN 3:1** rebobina la cuerda el triple de rápido que los tiralíneas de tiza tradicionales  
**MANGO ROBUSTO DE ACERO Y EMBRAGUE ERGONÓMICO GRANDE** para mayor durabilidad, resistencia y par  
**GANCHO DE CLAVIJA ANCHA** para un anclaje seguro  
**CARCASA ABS LIGERA** soporta el desgaste en la obra

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                 | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507676   | Tiralíneas SPEEDLINE PRO 30 m/100 pies                      | 5706915076769 | 144                  | 6               |
| 10507677   | Tiralíneas SPEEDLINE PRO, 30 m/100 pies, estuche de 24 uds. | 5706915076776 | -                    | 24              |
| 10507682   | Tiralíneas SPEEDLINE PRO 30 m/100 pies + Tiza azul 113 g    | 5706915076820 | 72                   | 3               |

\*frente a los tiralíneas de tiza tradicionales

### TIRALÍNEAS CLÁSICO



**PUERTA UN 70 % MÁS ANCHA** para un relleno de tiza más rápido y sencillo  
**CUERDA RESISTENTE A LA ABRASIÓN** permite 5-6 golpes en cada extensión  
**RELACIÓN DE DESMULTIPLICACIÓN 1:1** rebobina la cuerda  
**ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA, MANGO DE ACERO ROBUSTO, BUJE CENTRAL GRANDE** para mayor durabilidad

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507678   | Tiralíneas de aluminio clásico, 15 m (50 pies)                      | 5706915076783 | 144                  | 6               |
| 10507679   | Tiralíneas de aluminio clásico, 30 m (100 pies)                     | 5706915076790 | 144                  | 6               |
| 10507680   | Tiralíneas de aluminio clásico, 30 m (100 pies), estuche de 24 uds. | 5706915076806 | -                    | 24              |
| 10507683   | Tiralíneas de aluminio clásico 30 m (100 pies) + Tiza azul 113 g    | 5706915076837 | 72                   | 3               |

# HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

## TIZA DE MARCADO

Las tizas de marcado IRWIN® STRAIT-LINE® disponen de un innovador tapón abatible que mantiene la tiza en el recipiente donde desee. El tapón abatible conserva la tiza en una cámara hermética, manteniendo fuera la humedad y reduciendo el riesgo de aglutinación.

### Permanencia de color de las tizas de marcado y guía de aplicación

Tiza azul - resistente en interiores/exteriores (una semana) Tiza roja - Permanente en exteriores (hasta dos meses).



65201



64901



64902

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 64801ZR    | Tiza de trazado azul, 4 oz/113 g    | 0024721500014 | 24                   | 6               |
| 64802      | Tiza de trazado roja, 4 oz/113 g    | 0024721500052 | 24                   | 6               |
| 64901      | Tiza de trazado azul, 8 oz/227 g    | 0024721500076 | 24                   | 6               |
| 64902      | Tiza de trazado roja, 8 oz/227 g    | 0024721500120 | 24                   | 6               |
| 65201      | Tiza de trazado azul, 2,5 lb/1,1 kg | 0024721652010 | 6                    | 1               |

## CUERDAS DE REPUESTO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                               | EAN            | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------|
| 1932892    | Cuerda de poliéster de sustitución 15 m (50 pies)         | 00042526936913 | 144                  | 6               |
| 1932893    | Cuerda de poliéster de sustitución 30m (100 pies)         | 00042526936920 | 144                  | 6               |
| 1932894    | Cuerda de alta resistencia de sustitución 30 m (100 pies) | 00042526936937 | 144                  | 6               |



1932894

## LÁPICES DE CERA STRAIT-LINE



66401ZR

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 66401ZR    | Lápiz de cera rojo, estuche de 12 uds.     | 0024721664013 | -                    | 1               |
| 66404      | Lápiz de cera negro, estuche de 12 uds.    | 0024721664044 | -                    | 1               |
| 66406      | Lápiz de cera amarillo, estuche de 12 uds. | 0024721664068 | -                    | 1               |
| 666012     | Lápiz de cera rojo, 2 uds. en cartón       | 0024721061904 | -                    | 12              |
| 666042     | Lápiz de cera negro, 2 uds. en cartón      | 0024721061935 | -                    | 12              |
| 666062     | Lápiz de cera amarillo, 2 uds. en cartón   | 0024721061959 | -                    | 12              |

**PARA USO EN SUPERFICIES GRASAS,** resbaladizas, húmedas, frías o secas  
**IDEAL PARA HORMIGÓN,** cerámica, goma, metal, papel y cartón  
**NO TÓXICO** e impermeable

## LAPICEROS PARA CARPINTERO Y SACAPUNTAS STRAIT-LINE



66300

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                              | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 233250     | Sacapuntas de lapiceros para carpinteros | 0024721007087 | -                    | 25              |
| 66300      | Lapicero mediano, estuche de 12 uds.     | 0024721663009 | 144                  | 12              |
| 66305SL    | Lapicero mediano, caja de 72 uds.        | 0024721028150 | 1440                 | 72              |



233250



# ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS Y ROPA DE TRABAJO

## SOLUCIONES CON BOLSA BLANDA PARA HERRAMIENTAS: ORGANIZAR, TRANSPORTAR Y PROTEGER

IRWIN® ofrece una gama para almacenamiento de herramientas con las disposiciones más frecuentes para satisfacer las necesidades de los trabajadores. A pie de obra diariamente, estos productos ofrecen la posibilidad de organizar y transportar de manera eficaz sus herramientas y ferretería, protegiéndolos de los rigores de la actividad laboral

### GAMA DE BOLSAS BLANDAS PARA HERRAMIENTAS

|                                                                                                                                                                                                     | BOLSAS                                                                              | CAJAS                                                                               | MOCHILAS                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SERIE DEFENDER</b><br><br> |   |   |   |
| <b>SERIE FOUNDATION</b>                                                                                                                                                                             |  |  |  |

### SERIE FOUNDATION

Esta línea establece los principios para guardar herramientas con:

- Apoyos con protección de goma
- Fabricada con doble pared resistente de 600 deniers
- Agarres acolchados y cómodas correas
- Armazón metálico resistente

### SERIE defender

Este almacenamiento de herramientas se ha fabricado para durar e incluye:

- Material duradero de 1680 deniers
- Fabricación reforzada en las zonas con tensiones
- Apoyos protectores integrados moldeados o de goma
- Opciones óptimas para guardar y acceder a las herramientas
- Transporte mejorado mediante cómodas asas y correas



## BOLSAS DE HERRAMIENTAS IRWIN® PRO

### SERIE DEFENDER



**23** BOLSILLOS Y ABERTURAS PARA ORGANIZAR LAS HERRAMIENTAS

**1680-D**



**CONSTRUCTED TO LAST.**

#### MATERIAL DE CALIDAD ESPECIAL DE 1680 DENIERS.

Fabricación resistente al desgaste y a la humedad para mayor duración.

**APOYOS INTEGRADOS MOLDEADOS** protegen la bolsa y las herramientas de la humedad y de los residuos que pueda haber en el lugar de trabajo

**ASA CÓMODA CON REMACHES** para transportar cómodamente

**PORTA CINTA MÉTRICA** para acceder rápidamente

**CORREA ACOLCHADA ESPECIAL** para transporte cómodo cuando pese mucho

**BOLSILLO TRASERO CON SOLAPA FRONTAL** para guardar las piezas de mayor tamaño

**BOLSAS INTERIORES CON CREMALLERA** para guardar con seguridad piezas pequeñas

**CREMALLERAS DOBLES BIEN VISIBLES**

**Y BOLSILLOS CON RELIEVE** para facilitar el almacenamiento y acceso a las herramientas

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                    | DIMENSIONES        | PESO   | EAN           | MOQ |
|------------|------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------|-----|
| 2017823    | Bolsa de la Serie Defender de 450mm/18" (B18M) | 450 x 230 x 330 mm | 1,9 kg | 5706915178234 | 3   |
| 2017824    | Bolsa de la Serie Defender de 550mm/22" (B22M) | 550 x 300 x 300 mm | 2,3 kg | 5706915178241 | 2   |



**29** BOLSILLOS Y ABERTURAS PARA ORGANIZAR LAS HERRAMIENTAS

**1680-D**



**CONSTRUCTED TO LAST.**

## BOLSA DE HERRAMIENTAS IRWIN®

### SERIE FOUNDATION



**14** BOLSILLOS Y ABERTURAS PARA ORGANIZAR LAS HERRAMIENTAS

**600-D**

**FABRICACIÓN RESISTENTE CON DOBLE PARED** y material impermeable de 600 deniers para una protección duradera

**APOYOS DE GOMA** protegen el fondo de la bolsa

**BOCA DE ACCESO QUE PERMANECE ABIERTA** para acceder mejor a las herramientas

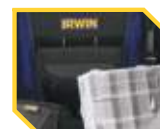
**COSIDO REFORZADO** en las zonas con mayores tensiones, para mayor duración

**CORREA ACOLCHADA AJUSTABLE DE HOMBRO**

para transportar con comodidad

**TODO EL ARMAZÓN METÁLICO** para fortaleza y resistencia a los rigores del uso

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                      | DIMENSIONES        | PESO   | EAN           | MOQ |
|------------|--------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------|-----|
| 2017831    | Bolsa de la Serie Foundation de 400mm/16" (B16O) | 400 x 250 x 300 mm | 1,1 kg | 5706915178319 | 6   |

**ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS Y ROPA DE TRABAJO****CAJA DE ELECTRICISTA IRWIN® PRO****ASA DESMONTABLE  
DE GOMA****MATERIAL DE CALIDAD  
ESPECIAL DE 1680  
DENIERS****ROLLO DE CINTA****CAJA DURA PARA  
PIEZAS PEQUEÑAS****PORTA CINTA  
MÉTRICA****APOYOS  
INTEGRADOS  
MOLDEADOS****CORREA  
ACOLCHADA  
ESPECIAL****FABRICADA PARA  
ALMACENAR  
HERRAMIENTAS  
DE MANERA DURADERA**

La bolsa de herramientas IRWIN® PRO de 250mm/10" ha sido diseñada para durar, con material especial de 1680 deniers, resistente, y con apoyos integrados moldeados. Ofrece una gran capacidad de almacenamiento con 12 bolsillos exteriores, 5 aberturas exteriores, 20 bolsillos interiores y aberturas y una caja dura, separada, para guardar las piezas pequeñas. Un asa desmontable de goma permite acceder completamente al contenido de la caja, y una correa acolchada especial permite su transporte de manera sencilla y cómoda.

**CONSTRUCTED  
TO LAST.****1680-D****37****BOLSILLOS Y ABERTURAS PARA  
ORGANIZAR LAS HERRAMIENTAS****1. MATERIAL DE CALIDAD ESPECIAL DE  
1680 DENIERS**

De fabricación resistente contra el desgaste y la humedad para mayor duración.

**2. APOYOS INTEGRADOS MOLDEADOS**

Protege la bolsa y las herramientas de la humedad y de los residuos que pueda haber en el lugar de trabajo

**3. CAJA DURA PARA PIEZAS PEQUEÑAS**

Almacenamiento extraíble, en compartimientos, para tornillos, clavos y otros elementos de ferretería

**4. ASA DESMONTABLE DE GOMA**

Para acceder de manera cómoda

**5. PORTA CINTA MÉTRICA**

Acceso rápido

**6. CORREA ACOLCHADA ESPECIAL**

Que facilita el transporte cuando pesa mucho

**7. LAZO PARA ACCESO RÁPIDO**

A elementos, tales como la cinta de electricista

**8. CREMALLERAS DOBLES BIEN VISIBLES Y  
BOLSILLOS CON RELIEVE**

Para guardar y acceder rápidamente a las herramientas



| ART. N°. | DESCRIPCIÓN                                                      | DIMENSIONES        | PESO   | EAN           | MOQ |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------|-----|
| 2017821  | Caja de la Serie Defender para electricista, de 250mm/10" (T10M) | 250 x 275 x 400 mm | 1,9 kg | 5706915178210 | 4   |



## CAJA DE HERRAMIENTAS IRWIN® PRO

### SERIE DEFENDER



**34** BOLSILLOS Y ABERTURAS PARA ORGANIZAR LAS HERRAMIENTAS

**1680-D**



**CONSTRUCTED TO LAST.**

#### MATERIAL DE CALIDAD ESPECIAL DE 1680 DENIERS.

Fabricación resistente al desgaste y a la humedad para mayor duración.

**APOYOS INTEGRADOS MOLDEADOS** protegen la bolsa y las herramientas de la humedad y de los residuos que pueda haber en el lugar de trabajo

**ASA CÓMODA PIVOTANTE** para acceder fácilmente a las herramientas

**PORTA CINTA MÉTRICA** para acceder rápidamente

**CORREA ACOLCHADA ESPECIAL** para transporte cómodo cuando pese mucho

**BOLSILLO DE CARGA EXTERIOR CON CIERRE CON SOLAPA** para acceder rápidamente a piezas pequeñas

**CREMALLERAS DOBLES BIEN VISIBLES**

**Y BOLSILLOS CON RELIEVE** para facilitar el almacenamiento y acceso a las herramientas

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                   | DIMENSIONES        | PESO   | EAN           | MOQ |
|------------|-----------------------------------------------|--------------------|--------|---------------|-----|
| 2017822    | Caja de la Serie Defender de 500mm/20" (T20M) | 500 x 250 x 275 mm | 3,1 kg | 5706915178227 | 2   |

## CAJAS DE HERRAMIENTAS IRWIN®

### SERIE FOUNDATION



**11** BOLSILLOS Y ABERTURAS PARA ORGANIZAR LAS HERRAMIENTAS

**12** BOLSILLOS Y ABERTURAS PARA ORGANIZAR LAS HERRAMIENTAS

**FABRICACIÓN RESISTENTE CON DOBLE PARED** y material impermeable de 600 deniers para una protección duradera

**APOYOS DE GOMA** protegen el fondo de la bolsa

**COMPARTIMIENTO PRINCIPAL ABIERTO** para acceder fácilmente a las herramientas

**ASA METÁLICA ROBUSTA CON AGARRE CÓMODO**

**ACOLCHADO** para un transporte seguro y cómodo

**TODO EL ARMAZÓN METÁLICO** para fortaleza y resistencia a los rigores del uso

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                     | DIMENSIONES        | PESO   | EAN           | MOQ |
|------------|-------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------|-----|
| 2017828    | Caja de la Serie Foundation de 380mm/15" (T150) | 380 x 175 x 250 mm | 1,4 kg | 5706915178289 | 4   |
| 2017829    | Caja de la Serie Foundation de 450mm/18" (T180) | 450 x 215 x 250 mm | 1,8 kg | 5706915178296 | 3   |

**600-D**



# ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS Y ROPA DE TRABAJO

## MOCHILA IRWIN® PRO

### SERIE DEFENDER



**CONSTRUCTED  
TO LAST.**

**30** BOLSILLOS Y ABERTURAS PARA ORGANIZAR LAS HERRAMIENTAS



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                    | DIMENSIONES        | PESO   | EAN           | MOQ |
|------------|--------------------------------|--------------------|--------|---------------|-----|
| 2017826    | Mochila Serie Defender (BP14M) | 330 x 175 x 470 mm | 1,9 kg | 5706915178265 | 4   |

**MATERIAL DE CALIDAD ESPECIAL DE 1680 DENIERS**  
Fabricación resistente al desgaste y a la humedad para mayor duración.  
**RESPALDO ACOLCHADO TRANSPIRABLE Y TIRANTES** para un transporte con comodidad  
**APOYOS DE GOMA** protegen el fondo de la bolsa  
**PORTA CINTA MÉTRICA** para acceder rápidamente  
**BOLSAS INTERIORES Y EXTERIORES CON CREMALLERA** para guardar con seguridad piezas pequeñas  
**BOLSILLO TRASERO CON SOLAPA FRONTAL** para guardar las piezas de mayor tamaño  
**CREMALLERAS DOBLES BIEN VISIBLES Y BOLSILLOS CON RELIEVE** para facilitar el almacenamiento y acceso a las herramientas

## MOCHILA IRWIN®

### SERIE FOUNDATION



**19** BOLSILLOS Y ABERTURAS PARA ORGANIZAR LAS HERRAMIENTAS



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                      | DIMENSIONES        | PESO   | EAN           | MOQ |
|------------|----------------------------------|--------------------|--------|---------------|-----|
| 2017832    | Mochila Serie Foundation (BP140) | 380 x 165 x 485 mm | 1,4 kg | 5706915178326 | 6   |

**FABRICACIÓN RESISTENTE CON DOBLE PARED** y material impermeable de 600 deniers para una protección duradera  
**RESPALDO ACOLCHADO TRANSPIRABLE Y TIRANTES** para un transporte con comodidad  
**APOYOS DE GOMA** protegen el fondo de la bolsa  
**COSIDO REFORZADO** en las zonas con mayores tensiones, para mayor duración  
**TODO EL ARMAZÓN METÁLICO** para fortaleza y resistencia a los rigores del uso





# RODILLERAS Y GUANTES

## RODILLERAS PROFESIONALES

### RODILLERAS I-GEL™

Estas cómodas y seguras rodilleras están hechas de neopreno perforado con insertos de I-Gel resistentes a los impactos. Las tiras dobles no afectan a la circulación y las rodilleras son de corte entallado para mayor comodidad estando de pie.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN       | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10503830   | Rodilleras I-Gel™ | 5706915038309 | 6                    | 6               |

### RODILLERAS TODOTERRENO

Su diseño ancho aporta mayor estabilidad en superficies irregulares. El acolchado de espuma interior de la rodillera protege la rodilla en superficies ásperas.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN            | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10503831   | Rodilleras todoterreno | 5706915038316 | 6                    | 6               |

### RODILLERAS FLEXIBLES PARA REALIZAR MOVIMIENTOS GIRATORIOS

Su diseño convexo ofrece mayor capacidad de giro y menos resistencia, lo que proporciona un margen de maniobra mayor en superficies irregulares.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                               | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10503832   | Rodilleras flexibles para realizar movimientos giratorios | 5706915038323 | 6                    | 6               |



## GUANTES PROFESIONALES

### GUANTES DE CONSTRUCCIÓN DE USO GENERAL

Los guantes de construcción disponen de dos capas de ante sintético en la palma y en los dedos para mayor comodidad y resistencia. La goma en la punta de los dedos ofrece un mejor agarre y los nudillos están acolchados con neopreno perforado para mayor transpirabilidad y protección. Los guantes están adaptados para un mejor ajuste y destreza.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                           | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10503822   | Guantes para la construcción de uso general, talla L  | 5706915038224 | 24                   | 6               |
| 10503823   | Guantes para la construcción de uso general, talla XL | 5706915038231 | 24                   | 6               |

### GUANTES PARA CONDICIONES EXTREMAS

Estos guantes, diseñados para condiciones extremas, están fabricados con un material con franja de forro polar para mayor calidez y mejor ajuste con una palma y dedos reforzados no deslizantes y adaptación de forma, así como materiales transpirables para un mayor confort. Además, incluyen una práctica pieza de tejido de rizo para secado de la frente.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                 | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10503824   | Guantes para condiciones extremas, talla L  | 5706915038248 | 24                   | 6               |
| 10503825   | Guantes para condiciones extremas, talla XL | 5706915038255 | 24                   | 6               |

### GUANTES PARA USO INDUSTRIAL

Estos guantes se han diseñado para condiciones adversas y materiales duros sin perder la destreza. El sistema de agarre de palma y dedos reforzado para mayor durabilidad. Los nudillos están acolchados con neopreno perforado para mayor transpiración y protección.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                           | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10503826   | Guantes para uso industrial, talla L  | 5706915038262 | 24                   | 6               |
| 10503827   | Guantes para uso industrial, talla XL | 5706915038279 | 24                   | 6               |

### GUANTES PARA CARPINTEROS

Los guantes de carpintero tienen un diseño de dedo abierto para una mejor destreza. La palma y los dedos reforzados proporcionan mayor durabilidad y protección. Los nudillos están acolchados con neopreno perforado para mayor transpiración y protección.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                     | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10503828   | Guantes de carpintero, talla L  | 5706915038286 | 24                   | 6               |
| 10503829   | Guantes de carpintero, talla XL | 5706915038293 | 24                   | 6               |





# HERRAMIENTAS DE FONTANERÍA

## hilmor®

### DOBLADORAS DE TUBOS Y TUBERÍAS

Gracias a la gama IRWIN® Hilmor® de dobladoras de tubos, podrá afrontar cualquier trabajo sin problema.

Todas las máquinas se caracterizan por la precisión de sus componentes, que permiten obtener resultados perfectos en multitud de tamaños distintos.

## DOBLADORA MANUAL GLM



### DOBLADORA MANUAL GLM



**1. FORMADORES APOYADOS EN LOS DOS LADOS**

Evitan el giro con cargas pesadas.

**2. RODILLOS DE ACERO DURADEROS Y RESISTENTES AL DESGASTE**

Duran mucho más que el aluminio.

**3. SÓLIDA ESTRUCTURA**

Permite agarrar la máquina con firmeza entre las mordazas de tornillo.

**4. FORMADORES RESISTENTES (15 mm Y 22 mm)**

No perderán su forma y tienen marcas de grados en el armazón para obtener la máxima precisión al instante.

**5. BORDES PLANOS DEL BRAZO DE SOPORTE**

Permiten utilizar la dobladora GLM en tornillos de banco para doblar tubos con mayor comodidad.

**6. TOPES DE EXTREMO DEL MANGO CON INSERCIÓNES DE ACERO**

Protegen las manos del usuario durante el doblado, evitan posibles perforaciones y aumentan la durabilidad.

\*GUÍAS INCLUIDAS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T591057    | Dobladora manual GLM, 15/22 mm      | 0686182000016 | -                    | 1               |
| T660032    | Tope del gancho y tornillo para GLM | 0686182001006 | -                    | 1               |



### MULTI-MINI DOBLADORA LIGERA

La multi-mini dobladora ligera IRWIN® Hilmor® es una dobladora pequeña y ligera capaz de doblar tubos de cobre de 6, 8 y 10 mm de manera muy cómoda. La multi-mini dobladora permite doblar tubos en ángulos de 180°

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                           | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T676810    | Multi-mini dobladora, 6, 8, 10 mm (radio de raíz de 22,5, 20 y 15 mm) | 0686182000061 | -                    | 8               |



## Record®

### CORTATUBOS DE RODILLO

Para cortar tubos de acero, con una rueda de corte rápido y dos rodillos amplios. Los rodillos mantienen la hoja ajustada a la guía y se deslizan suavemente sobre ella realizando un corte limpio perfectamente preparado para ensamblar o roscar.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                               | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T202       | Cortatubos de rodillo, 1/8"-2" (10-60 mm) | 0734442115564 | -                    | 1               |
| T202DF     | Rodillo con pasador T202                  | 0734442137641 | -                    | 1               |
| T202EF     | Rueda con pasador T202                    | 0734442131526 | -                    | 1               |

### CORTATUBOS Y CUCHILLAS DE REPUESTO

Excepcionalmente fina, rueda de corte rápido y dos rodillos para garantizar que la rueda de corte se mantenga ajustada en el tubo para un corte recto. Dispone de rodillos anchos para mantener el tubo recto contra la cuchilla para evitar el jalonamiento.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                      | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T20030C    | Cortatubos, 3-30 mm              | 0734442118084 | -                    | 6               |
| T20045     | Cortatubos, 15-45 mm             | 0734442118183 | -                    | 4               |
| T20030CD   | Cuchilla para cortatubos T20030C | 0734442117964 | -                    | 1               |
| T20045D    | Cuchilla para cortatubos T20045  | 0734442132004 | -                    | 1               |

### CORTATUBOS DE PLÁSTICO

El cortatubos T850026 dispone de una cuchilla con forma de "V" que permite un movimiento descentrado reduciendo la deformación del tubo. La hoja de acero endurecido especial también ofrece una gran presión de corte con menos esfuerzo que facilita el uso. El cortador de PVC de IRWIN dispone de un funcionamiento de corte con una sola mano que permite cortes de tubos limpios y suaves. Además, los mangos de goma permite un manejo cómodo y seguro.

T850026



10507485



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T850026    | Cortatubos plástico, 26 mm | 0686182000221 | -                    | 10              |
| 10507485   | Cortatubos PVC, 45 mm      | 5706915074857 | -                    | 4               |

### DOBLADORAS DE TUBOS

Esta dobladora de tubos está fabricada con elementos de fundición resistentes con formadores integrales y guías. Esto permite que sean ligeros, fáciles de utilizar y precisos. Cada una de las dobladoras es adecuada para el doblado de tres tamaños de tubos de cobre, latón, aluminio o acero.

T210



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T210       | Mini dobladora de tubo, 3, 4 y 6 mm, cobre | 0734442144052 | 48                   | 4               |

## HERRAMIENTAS DE FONTANERÍA

**hilmor®****MÁQUINAS DOBLADORAS MANUALES****GAMA EL DE MÁQUINAS DOBLADORAS DE CONDUCTOS Y PIEZAS DE RECAMBIO**

La gama EL IRWIN® Hilmor® se puede transportar fácilmente y la dobladora de conductos EL25 es la más ligera disponible perfecta para llevarla en cualquier maletero.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                  | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T090700    | Dobladora EL25 y mordazas para tubos                                         | 0686182000580 | -                    | 1               |
| T090700B   | EL25 y mordazas + formadores de 20/25 mm                                     | 0686182000566 | -                    | 1               |
| T113100D   | EL32 y mordazas + formadores de 20/25/32 mm                                  | 0686182000634 | -                    | 1               |
| T090751    | Tope de barra para EL25                                                      | 0686182000726 | -                    | 1               |
| T620103    | Tope del tubo para EL25 y EL32                                               | 0686182000702 | -                    | 1               |
| T120422    | Pasador central para EL25 y EL32                                             | 0686182000740 | -                    | 1               |
| T113112    | Palanca de flexión con rodillo para EL25, EL32                               | 0686182000733 | -                    | 1               |
| T102010    | Rodillo ranurado para EL25, EL32                                             | 0686182000696 | -                    | 1               |
| T120465    | Pasador de rodillo EL25 y EL32                                               | 0686182000757 | -                    | 1               |
| T090757    | Pasador y cadena de seguridad para EL25 y EL32                               | 0686182000689 | -                    | 1               |
| T529827    | Pasadores de retención "Terry" (en paquetes de 5 pasadores) para EL25 y EL32 | 0686182000771 | -                    | 1               |

**CONDUBEND Y PIEZAS DE RECAMBIO**

La exclusiva dobladora Condubend IRWIN® Hilmor® es una máquina integral para doblar tubos de 20 y 25 mm. Dispone de asa de transporte integrada y de un sólido formador de aluminio que la convierte en una máquina muy fácil de transportar.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                          | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T702025    | Condubend (mordazas estándar)                        | 0686182000795 | -                    | 1               |
| T660084    | Pasador central y anillos de sujeción para Condubend | 0686182000856 | -                    | 1               |

**GAMA CM DE MÁQUINAS DOBLADORAS DE COBRE Y PIEZAS DE RECAMBIO**

La gama CM de dobladoras se caracteriza por su fácil transporte gracias a las asas integradas de las que disponen. Se utilizan con formadores de aluminio que las convierten en las máquinas más ligeras disponibles.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                 | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| T620100A   | Dobladora CM35 (solo la máquina)                                            | 0686182002706 | -                    | 1               |
| T620100J   | CM35 y componentes para 15, 22 y 28 mm                                      | 0686182000078 | -                    | 1               |
| T630500A   | Dobladora CM42 (solo la máquina)                                            | 0686182002843 | -                    | 1               |
| T620103    | Tope del tubo para CM35, CM42                                               | 0686182000702 | -                    | 1               |
| T120422    | Pasador central para CM35, CM42                                             | 0686182000740 | -                    | 1               |
| T630519    | Conjunto de palanca de flexión para CM35 y CM42                             | 0686182000900 | -                    | 1               |
| T090757    | Pasador y cadena de seguridad para CM35, CM42                               | 0686182000689 | -                    | 1               |
| T529827    | Pasadores de retención "Terry" (en paquetes de 5 pasadores) para CM35, CM42 | 0686182000771 | -                    | 1               |

**DOBLADORA UNIVERSAL PORTÁTIL Y PIEZAS DE RECAMBIO**

Esta dobladora destaca por su versatilidad gracias a un único rodillo universal para todas las formas de tubos. Dispone de ubicaciones de tubo de posición doble para cobre y conductos y un cuadrante ajustable permite doblar de forma repetida con precisión.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                     | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| TUL223     | Dobladora universal portátil (solo la máquina)                  | 0734442144489 | 6                    | 1               |
| T620103    | Tope del tubo para TUL223                                       | 0686182000702 | -                    | 1               |
| T220D      | Pasador del brazo de colocación del tubo con muelle para TUL223 | 0734442171003 | -                    | 1               |





# BROCAS DE CONSTRUCCIÓN

## BROCAS ESPECÍFICAS PARA TODO TIPO DE MATERIALES

|                             |                                                                                     | SPEEDHAMMER PLUS      | SPEEDHAMMER QUAD | SPEEDHAMMER MAX | CONSTRUCCIÓN         | GRANITO | MULTUSO | VIDRIO Y AZULEJOS | DIAMOND | HSS PRO           | HSS COBALTO | HSS TIN | TCT | TURBOMAX | CÓNICAS ESCALONADAS | BLUE GROOVE 4X/6X  | BLUE GROOVE POWER | BROCAS HELICIDIALES | PUNTA CENTRADORA |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|----------------------|---------|---------|-------------------|---------|-------------------|-------------|---------|-----|----------|---------------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------|
|                             |                                                                                     | BROCAS PARA MARTILLOS |                  |                 | BROCAS PARA TALADROS |         |         |                   |         | BROCAS PARA METAL |             |         |     |          |                     | BROCAS PARA MADERA |                   |                     |                  |
| PÁGINA                      |                                                                                     | 107                   | 105              | 111             | 116                  | 117     | 115     | 118               | 118     | 127               | 124         | 126     | 132 | 122      | 131                 | 136                | 135               | 140                 | 138              |
| CONSTRUCCIÓN                |                                                                                     |                       |                  |                 |                      |         |         |                   |         |                   |             |         |     |          |                     |                    |                   |                     |                  |
| ACERO CORRUGADO             |    | ○                     | ●                | ●               |                      | ○       |         |                   |         |                   |             |         |     |          |                     |                    |                   |                     |                  |
| HORMIGÓN                    |    | ●                     | ●                | ●               | ●                    | ●       | ○       |                   |         |                   |             |         |     |          |                     |                    |                   |                     |                  |
| PIEDRA NATURAL              |    | ●                     | ●                | ●               | ●                    | ●       | ○       |                   |         |                   |             |         |     |          |                     |                    |                   |                     |                  |
| LADRILLO DE HORMIGÓN        |    | ●                     | ●                | ●               | ●                    | ●       | ○       |                   |         |                   |             |         |     |          |                     |                    |                   |                     |                  |
| HORMIGÓN CELULAR            |    | ●                     | ●                | ●               | ●                    | ●       | ●       |                   |         |                   |             |         |     |          |                     | ○                  | ○                 |                     |                  |
| LADRILLO                    |    | ●                     | ●                | ●               | ●                    | ●       | ●       |                   |         |                   |             |         |     |          |                     |                    |                   |                     |                  |
| LADRILLO HUECO              |    | ○                     | ○                | ○               | ●                    | ●       | ●       | ○                 |         |                   |             |         |     |          |                     |                    |                   |                     |                  |
| TEJA                        |    | ○                     | ○                |                 | ○                    | ○       | ●       | ○                 |         |                   |             |         |     |          |                     |                    |                   |                     |                  |
| YESO                        |   | ○                     | ○                |                 | ●                    | ●       | ●       |                   |         |                   |             |         |     |          |                     | ○                  | ○                 |                     |                  |
| PLANCHA DE CEMENTO DE FIBRA |  | ○                     | ○                |                 | ●                    | ○       | ●       |                   |         |                   |             |         |     |          |                     |                    |                   |                     |                  |
| GRANITO                     |  | ○                     | ●                | ○               | ●                    | ●       | ○       |                   | ●       |                   |             |         |     |          |                     |                    |                   |                     |                  |
| MÁRMOL                      |  | ○                     | ○                | ○               | ○                    | ●       | ●       | ○                 | ●       |                   |             |         |     |          |                     |                    |                   |                     |                  |
| PIZARRA                     |  | ○                     | ○                |                 | ●                    | ●       | ●       | ○                 | ●       |                   |             |         |     |          |                     |                    |                   |                     |                  |
| FIBROCEMENTO                |  | ○                     | ○                |                 | ●                    | ○       | ●       | ●                 |         |                   |             |         |     |          |                     |                    |                   |                     |                  |
| BALDOSAS DE CERÁMICA        |  |                       |                  |                 | ○                    | ○       | ●       | ●                 | ●       |                   |             |         |     |          |                     |                    |                   |                     |                  |
| CERÁMICA AZULEJOS           |  |                       |                  |                 |                      |         | ●       |                   | ●       |                   |             |         |     |          |                     |                    |                   |                     |                  |
| VIDRIO                      |  |                       |                  |                 |                      |         | ○       | ●                 |         |                   |             |         |     |          |                     |                    |                   |                     |                  |
| MADERA Y MATERIAL LAMINADO  |                                                                                     |                       |                  |                 |                      |         |         |                   |         |                   |             |         |     |          |                     |                    |                   |                     |                  |
| MADERA BLANDA               |  |                       |                  |                 |                      |         | ●       |                   |         | ○                 | ○           | ○       | ○   | ●        |                     | ●                  | ●                 | ●                   | ●                |
| MADERA DURA                 |  |                       |                  |                 |                      |         | ●       |                   |         | ○                 | ○           | ○       | ○   | ●        |                     | ●                  | ●                 | ●                   | ●                |
| MADERA CON METAL INCRUSTADO |  |                       |                  |                 |                      |         |         |                   |         | ○                 | ○           | ○       | ○   | ○        |                     |                    | ●                 |                     |                  |
| MADERA PRENSADA             |  |                       |                  |                 |                      |         | ●       |                   |         | ○                 | ○           | ○       | ○   | ●        |                     | ○                  | ○                 | ○                   | ●                |
| MADERA LAMINADA             |  |                       |                  |                 |                      |         | ●       |                   |         | ○                 | ○           | ○       | ○   | ●        |                     | ○                  | ○                 | ○                   | ●                |
| METAL Y PLÁSTICO            |                                                                                     |                       |                  |                 |                      |         |         |                   |         |                   |             |         |     |          |                     |                    |                   |                     |                  |
| ACERO DULCE                 |  |                       |                  |                 |                      |         |         |                   |         | ●                 | ○           | ●       | ○   | ●        | ●                   |                    |                   |                     |                  |
| ACERO DE ALTA ALEACIÓN      |  |                       |                  |                 |                      |         |         |                   |         | ○                 | ●           | ●       | ●   | ○        | ○                   |                    |                   |                     |                  |
| PLANCHAS DE METAL           |  |                       |                  |                 |                      |         | ●       |                   |         | ●                 | ●           | ●       | ○   | ●        | ●                   |                    |                   |                     |                  |
| ACERO INOXIDABLE            |  |                       |                  |                 |                      |         |         |                   |         | ○                 | ●           | ○       | ○   | ○        | ○                   |                    |                   |                     |                  |
| HIERRO FUNDIDO              |  |                       |                  |                 |                      |         | ●       |                   |         | ○                 | ●           | ○       | ●   | ○        |                     |                    |                   |                     |                  |
| ALUMINIO                    |  |                       |                  |                 |                      |         | ●       |                   |         | ●                 | ○           | ●       | ○   | ●        | ●                   |                    |                   |                     |                  |
| METALES NO FERROSOS         |  |                       |                  |                 |                      |         | ●       |                   |         | ●                 | ○           | ●       | ○   | ●        | ●                   |                    |                   |                     |                  |
| PLÁSTICOS                   |  |                       |                  |                 |                      |         | ●       |                   |         | ●                 | ○           | ●       |     | ●        | ●                   |                    |                   |                     |                  |

● = muy adecuado. Recomendado para este material.  
○ = adecuado



El origen de Joran® data de mayo de 1944, fecha en la que Paul Jensen y Herman Reinholdt crearon la empresa Jensen and Reinholdt en Hvidovre, Dinamarca. Al principio, comenzaron fabricando brocas para construcción y, a partir de 1955, ampliarían la línea de producción a brocas para taladros.

Las dos líneas de productos se caracterizaban por su calidad indiscutible y estaban destinadas principalmente al sector de la construcción. IRWIN® ratifica su firme propósito de proseguir con los valores originales de estos productos mediante el suministro de innovadores accesorios para herramientas eléctricas. La gama de brocas de construcción siguen fielmente esta promesa y continúa cumpliendo los más altos estándares de la industria.

Las gamas SPEEDHAMMER™ Plus y SPEEDHAMMER™ Power de Joran tienen la certificación de la Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM), que es la asociación oficial independiente encargada de validar las brocas para la construcción. Esta certificación se concede únicamente a fabricantes que cumplan lo siguiente:

- Método de fabricación de vanguardia utilizando un sistema de garantía de la calidad
- Inspección anual de las brocas producidas por parte de instituciones independientes

Los requisitos de las inspecciones han sido desarrollados por los organismos nacionales de aprobación de anclajes en cooperación con los principales fabricantes de brocas y anclajes para la construcción. El comité directivo de la PGM® también lleva a cabo las investigaciones pertinentes para garantizar la adecuación de las brocas de construcción para fijaciones por anclaje. Los tipos de brocas nuevos no reciben la marca de inspección hasta haber superados los exhaustivos ensayos de adecuación y capacidad correspondientes.

### BROCAS PARA TALADRO PERCUTOR



SPEEDHAMMER® POWER



SPEEDHAMMER® PLUS



SPEEDHAMMER® MAX

### BROCAS PARA TALADROS SIN PERCUTOR



MULTI

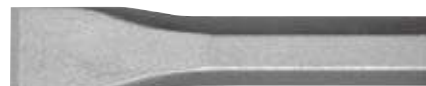


CONSTRUCCIÓN



GRANITE

### ESPECIALES



CINCELES DE DEMOLICIÓN



BROCAS PARA CRISTAL Y AZULEJO



QUITA-CEMENTO



M-SYSTEM

# BROCAS DE CONSTRUCCIÓN

## SPEEDHAMMER™ QUAD



### BROCA PARA TALADRO PERCUTOR PARA HORMIGÓN PARA ESPECIALISTAS

La gama de brocas SPEEDHAMMER™ Quad SDS-plus son las brocas disponibles para mampostería más potentes de IRWIN®. La exclusiva punta de carburo sólido\* está optimizada para ser más rápida, para proporcionar una perforación continua, incluso a través de hormigón armado, ofreciendo un rendimiento superior y una vida útil más larga†. La broca SPEEDHAMMER™ Quad tiene una punta de carburo sólido de alto rendimiento fabricada con carburo europeo con un diseño exclusivo de IRWIN®. Perfora fácilmente a través de más hormigón y varillas que las brocas de mampostería tradicionales. Cuando es crucial tener una larga vida útil y una mayor durabilidad puedes depender de la broca de cuatro cortes IRWIN® SPEEDHAMMER™.

\* Excepto la broca de 16mm

DISEÑO SÓLIDO DE LA PUNTA CON 4 FILOS DE CORTE

UNIÓN FUERTEMENTE DURADERA

PUNTA DE CARBURO

FLAUTA MAXIMIZADA

ACERO PREMIUM Y FABRICACIÓN ALEMANA

### BROCAS SPEEDHAMMER™ QUAD



**MAYOR VIDA ÚTIL†**

#### 1. PUNTA DE CARBURO

Para una mayor vida útil en la perforación y una durabilidad mejorada incluso a través de varillas corrugadas

#### 2. DISEÑO SÓLIDO DE LA PUNTA CON 4 FILOS DE CORTE

Reduce la vibración y evita el atasco en las varillas corrugadas

#### 3. UNIÓN FUERTEMENTE DURADERA

La punta de carburo y el cuerpo están unidos para ofrecer un vínculo fuerte y duradero

#### 4. FLAUTA MAXIMIZADA

La espiral de 4 flautas ayuda a eliminar el polvo y las virutas de manera consistente y eficiente

#### 5. ACERO PREMIUM Y FABRICACIÓN ALEMANA

Una mejor resistencia en el núcleo proporciona una mayor durabilidad y prolonga la vida útil

HECHO EN ALEMANIA



### APLICACIÓN:

Compatible con todos los taladros percutores con porta-puntas SDS-plus. Optimizado para disfrutar de una perforación rápida y continua, incluso en hormigón armado, con prestaciones superiores y mayor duración†.

### ACREDITACIÓN PGM® Y SDS-PLUS

La fábrica alemana de IRWIN® tiene licencia de fabricante para brocas SDS-plus y junto con la acreditación PGM® brindan a los usuarios confianza en la calidad de la fabricación y en los orificios resultantes para la fijación profesional de anclajes.

Las brocas SPEEDHAMMER™ Quad tienen la certificación de la Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM®).

#### VENTAJAS PARA LAS BROCAS CON LA MARCA PGM:

- Estrictos límites de tolerancia para el diámetro y la simetría de la punta de carburo que garantizan la precisión del orificio.
- Anclaje y fijación seguros.
- Garantía permanente de calidad.
- Seguridad y confianza en el producto.



El cumplimiento de estos criterios es comprobado constantemente por la PGM, permitiendo a usuarios finales y distribuidores contar con una herramienta segura y fiable.



† En comparación con brocas tradicionales para construcción

joran®

**SPEED  
QUAD  
HAMMER**



## BROCAS SPEEDHAMMER™ QUAD

| REFERENCIA | DIÁMETRO<br>mm | LONGITUD DE TRABAJO<br>mm | LONGITUD TOTAL<br>mm | UNIDADES POR<br>PACK | EAN           | PACK DE<br>DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------|---------------------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| IW2039099  | 5.0            | 50                        | 110                  | 1                    | 5706915390995 | -                       | 1               |
| IW2039100  | 5.0            | 100                       | 160                  | 1                    | 5706915391008 | -                       | 1               |
| IW2039373  | 6.0            | 50                        | 110                  | 1                    | 5706915393736 | -                       | 1               |
| IW2039375  | 6.0            | 100                       | 160                  | 1                    | 5706915393750 | -                       | 1               |
| IW2039376  | 6.0            | 150                       | 210                  | 1                    | 5706915393767 | -                       | 1               |
| IW2039377  | 6.0            | 200                       | 260                  | 1                    | 5706915393774 | -                       | 1               |
| IW2039378  | 6.5            | 100                       | 160                  | 1                    | 5706915393781 | -                       | 1               |
| IW2039379  | 6.5            | 150                       | 210                  | 1                    | 5706915393798 | -                       | 1               |
| IW2039380  | 7.0            | 100                       | 160                  | 1                    | 5706915393804 | -                       | 1               |
| IW2039411  | 7.0            | 150                       | 210                  | 1                    | 5706915394115 | -                       | 1               |
| IW2039412  | 8.0            | 100                       | 160                  | 1                    | 5706915394122 | -                       | 1               |
| IW2039413  | 8.0            | 150                       | 210                  | 1                    | 5706915394139 | -                       | 1               |
| IW2039414  | 8.0            | 200                       | 260                  | 1                    | 5706915394146 | -                       | 1               |
| IW2039415  | 8.0            | 250                       | 310                  | 1                    | 5706915394153 | -                       | 1               |
| IW2039416  | 10.0           | 100                       | 160                  | 1                    | 5706915394160 | -                       | 1               |
| IW2039417  | 10.0           | 150                       | 210                  | 1                    | 5706915394177 | -                       | 1               |
| IW2039418  | 10.0           | 200                       | 260                  | 1                    | 5706915394184 | -                       | 1               |
| IW2039419  | 10.0           | 250                       | 310                  | 1                    | 5706915394191 | -                       | 1               |
| IW2039420  | 10.0           | 400                       | 460                  | 1                    | 5706915394207 | -                       | 1               |
| IW2039421  | 12.0           | 100                       | 160                  | 1                    | 5706915394214 | -                       | 1               |
| IW2039422  | 12.0           | 150                       | 210                  | 1                    | 5706915394221 | -                       | 1               |
| IW2039423  | 12.0           | 200                       | 260                  | 1                    | 5706915394238 | -                       | 1               |
| IW2039424  | 12.0           | 250                       | 310                  | 1                    | 5706915394245 | -                       | 1               |
| IW2039425  | 12.0           | 400                       | 460                  | 1                    | 5706915394252 | -                       | 1               |
| IW2039426  | 14.0           | 100                       | 160                  | 1                    | 5706915394269 | -                       | 1               |
| IW2039427  | 14.0           | 150                       | 210                  | 1                    | 5706915394276 | -                       | 1               |
| IW2039428  | 14.0           | 250                       | 310                  | 1                    | 5706915394283 | -                       | 1               |
| IW2039429  | 14.0           | 400                       | 460                  | 1                    | 5706915394290 | -                       | 1               |

## BROCAS DE CONSTRUCCIÓN

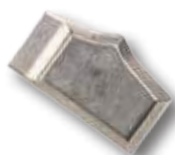
## SPEEDHAMMER™ PLUS



LA BROCA PARA TALADRO PERCUTOR MÁS RÁPIDA JAMÁS FABRICADA POR IRWIN®

La velocidad según sus necesidades con las brocas SPEEDHAMMER™ Plus. Ranura helicoidal con un 28 % más de capacidad. Su diseño innovador permite el auto-centrado. Rápida evacuación del polvo y los residuos. Especialmente eficaz en hormigón por su bajo riesgo de obstrucción.

CABEZAL  
INNOVADOR  
Y GEOMETRÍA DE LA  
PUNTA



CUERPO DE ACERO  
AL CROMO-VANADIO  
TOTALMENTE ENDURECIDO

DISEÑO  
EXCLUSIVO  
DE RANURA

BROCA  
SPEEDHAMMER™ PLUS**20% MÁS RÁPIDO\*****1. CABEZAL INNOVADOR Y GEOMETRÍA DE LA PUNTA**

La punta de carburo un 25 % más gruesa aumenta la resistencia y la durabilidad. Los ángulos de corte cóncavos agresivos aumentan la velocidad de perforación en un 20 %. Gracias a la punta extra corta, el polvo va directamente hacia la hélice reduciendo el riesgo de obstrucción. La punta de centrado evita que la broca se deslice.

**2. DISEÑO EXCLUSIVO DE RANURA**

La nueva ranura súper profunda, el diseño de la hélice asimétrico garantiza una eliminación más rápida de polvos desprendidos y una velocidad de perforación más alta.

**3. CUERPO DE ACERO AL CROMO-VANADIO TOTALMENTE ENDURECIDO**

Ofrece la máxima resistencia a la rotura y una mayor vida útil.



Cabezal de 2 filos de corte

**APLICACIÓN:**

Compatible con todos los martillos SDS-Plus con porta-puntas SDS-plus. Diseñada para perforar hormigón, mampostería, ladrillos, bloques de cemento y granito.

**RECOMENDACIÓN DE TALADRADO:**

Cuando utilice brocas con una longitud superior a 400 mm, realice previamente un orificio de al menos 150 mm de profundidad con una broca más corta del mismo diámetro.

Las brocas SPEEDHAMMER™ PLUS tienen la certificación de la Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM).

**VENTAJAS PARA LAS BROCAS CON LA MARCA PGM:**

- Estrictos límites de tolerancia para el diámetro y la simetría de la punta de carburo que garantizan la precisión del orificio.
- Anclaje y fijación seguros.
- Garantía permanente de calidad.
- Seguridad y confianza en el producto.



El cumplimiento de estos criterios es comprobado constantemente por la PGM, permitiendo a usuarios finales y distribuidores contar con una herramienta segura y fiable.

\* Perfora hasta un 20 % más rápido en comparación con los productos de la competencia debido a la geometría de la punta y el diseño innovador de la hélice.



### BROCAS PARA TALADRO SPEEDHAMMER™ PLUS



10501979

| REFERENCIA | DIÁMETRO<br>mm | LONGITUD DE TRABAJO<br>mm | LONGITUD TOTAL<br>mm | UNIDADES POR<br>PACK | EAN           | PACK DE<br>DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------|---------------------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| 10501943   | 4,0            | 50                        | 110                  | 1                    | 5709131019282 | 200                     | 10              |
| 10501944   | 4,0            | 100                       | 160                  | 1                    | 5709131019350 | 200                     | 10              |
| 10503844   | 4,5            | 100                       | 160                  | 1                    | 734442175582  | 200                     | 10              |
| 10501945   | 5,0            | 50                        | 110                  | 1                    | 5709131019466 | 200                     | 10              |
| 10501946   | 5,0            | 100                       | 160                  | 1                    | 5709131019800 | 200                     | 10              |
| 10501947   | 5,0            | 150                       | 210                  | 1                    | 5709131236962 | 100                     | 10              |
| 10501948   | 5,0            | 200                       | 260                  | 1                    | 5709131204237 | 100                     | 10              |
| 10501949   | 5,5            | 50                        | 110                  | 1                    | 5709131020011 | 200                     | 10              |
| 10501950   | 5,5            | 100                       | 160                  | 1                    | 5709131020233 | 200                     | 10              |
| 10501951   | 5,5            | 150                       | 210                  | 1                    | 5709131020363 | 100                     | 10              |
| 10501952   | 5,5            | 200                       | 260                  | 1                    | 5709131281030 | 100                     | 10              |
| 10501953   | 5,5            | 240                       | 300                  | 1                    | 5709131236986 | 100                     | 10              |
| 10501954   | 6,0            | 50                        | 110                  | 1                    | 5709131020400 | 200                     | 10              |
| 10501955   | 6,0            | 100                       | 160                  | 1                    | 5709131020769 | 200                     | 10              |
| 10501956   | 6,0            | 150                       | 210                  | 1                    | 5709131021070 | 100                     | 10              |
| 10501957   | 6,0            | 200                       | 260                  | 1                    | 5709131021124 | 100                     | 10              |
| 10501958   | 6,0            | 240                       | 300                  | 1                    | 5709131236948 | 100                     | 10              |
| 10501959   | 6,0            | 400                       | 460                  | 1                    | 5709131021162 | 50                      | 10              |
| 10501960   | 6,5            | 50                        | 110                  | 1                    | 5709131021186 | 200                     | 10              |
| 10501961   | 6,5            | 100                       | 160                  | 1                    | 5709131021353 | 200                     | 10              |
| 10501962   | 6,5            | 150                       | 210                  | 1                    | 5709131021537 | 100                     | 10              |
| 10501963   | 6,5            | 200                       | 260                  | 1                    | 5709131021544 | 100                     | 10              |
| 10501964   | 7,0            | 50                        | 110                  | 1                    | 5709131021582 | 200                     | 10              |
| 10501965   | 7,0            | 100                       | 160                  | 1                    | 5709131021704 | 200                     | 10              |
| 10501966   | 7,0            | 150                       | 210                  | 1                    | 5709131021919 | 100                     | 10              |
| 10501967   | 7,0            | 340                       | 400                  | 1                    | 5709131228929 | 50                      | 10              |
| 10501968   | 8,0            | 50                        | 110                  | 1                    | 5709131021971 | 200                     | 10              |
| 10501969   | 8,0            | 100                       | 160                  | 1                    | 5709131022305 | 200                     | 10              |
| 10501970   | 8,0            | 150                       | 210                  | 1                    | 5709131022701 | 100                     | 10              |
| 10501971   | 8,0            | 200                       | 260                  | 1                    | 5709131022947 | 100                     | 10              |
| 10501972   | 8,0            | 240                       | 300                  | 1                    | 5709131023029 | 100                     | 10              |
| 10501973   | 8,0            | 400                       | 460                  | 1                    | 5709131023142 | 50                      | 10              |
| 10501974   | 8,0            | 540                       | 600                  | 1                    | 5709131023227 | 50                      | 1               |
| 10501975   | 9,0            | 100                       | 160                  | 1                    | 5709131023364 | 200                     | 10              |
| 10501976   | 9,0            | 150                       | 210                  | 1                    | 5709131023449 | 100                     | 10              |
| 10501978   | 10,0           | 50                        | 110                  | 1                    | 5709131023524 | 200                     | 10              |
| 10501979   | 10,0           | 100                       | 160                  | 1                    | 5709131023722 | 200                     | 10              |
| 10501980   | 10,0           | 150                       | 210                  | 1                    | 5709131024095 | 100                     | 10              |
| 10501981   | 10,0           | 200                       | 260                  | 1                    | 5709131024378 | 100                     | 10              |
| 10501982   | 10,0           | 240                       | 300                  | 1                    | 5709131024484 | 100                     | 10              |
| 10501984   | 10,0           | 400                       | 460                  | 1                    | 5709131024620 | 50                      | 10              |
| 10501985   | 10,0           | 540                       | 600                  | 1                    | 5709131024750 | 50                      | 1               |
| 10501986   | 10,0           | 940                       | 1000                 | 1                    | 5709131135418 | 20                      | 1               |
| 10501987   | 11,0           | 100                       | 160                  | 1                    | 5709131024866 | 100                     | 10              |
| 10501988   | 11,0           | 200                       | 260                  | 1                    | 5709131025047 | 50                      | 10              |
| 10501989   | 11,0           | 240                       | 300                  | 1                    | 5709131025061 | 50                      | 10              |
| 10501991   | 12,0           | 100                       | 160                  | 1                    | 5709131025153 | 100                     | 10              |
| 10501992   | 12,0           | 150                       | 210                  | 1                    | 5709131025498 | 100                     | 10              |
| 10501993   | 12,0           | 170                       | 230                  | 1                    | 5709131025610 | 100                     | 10              |
| 10501994   | 12,0           | 200                       | 260                  | 1                    | 5709131025689 | 100                     | 10              |
| 10501995   | 12,0           | 240                       | 300                  | 1                    | 5709131025771 | 50                      | 10              |
| 10501996   | 12,0           | 400                       | 460                  | 1                    | 5709131025917 | 50                      | 10              |
| 10501997   | 12,0           | 540                       | 600                  | 1                    | 5709131026044 | 20                      | 1               |
| 10501998   | 12,0           | 740                       | 800                  | 1                    | 5709131026105 | 20                      | 1               |
| 10501999   | 12,0           | 940                       | 1000                 | 1                    | 5709131026112 | 20                      | 1               |
| 10502000   | 13,0           | 100                       | 160                  | 1                    | 5709131026280 | 100                     | 10              |
| 10502002   | 13,0           | 240                       | 300                  | 1                    | 5709131026488 | 50                      | 10              |
| 10502004   | 14,0           | 100                       | 160                  | 1                    | 5709131026624 | 100                     | 10              |
| 10502005   | 14,0           | 150                       | 210                  | 1                    | 5709131026778 | 50                      | 1               |
| 10502006   | 14,0           | 170                       | 230                  | 1                    | 5709131026846 | 50                      | 1               |
| 10502007   | 14,0           | 200                       | 260                  | 1                    | 5709131026907 | 50                      | 1               |

## BROCAS DE CONSTRUCCIÓN

## BROCAS PARA TALADRO SPEEDHAMMER™



| REFERENCIA | DIÁMETRO<br>mm | LONGITUD DE TRABAJO<br>mm | LONGITUD TOTAL<br>mm | UNIDADES POR<br>PACK | EAN           | PACK DE<br>DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------|---------------------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| 10502008   | 14,0           | 240                       | 300                  | 1                    | 5709131026983 | 50                      | 1               |
| 10502010   | 14,0           | 400                       | 460                  | 1                    | 5709131027058 | 20                      | 1               |
| 10502011   | 14,0           | 540                       | 600                  | 1                    | 5709131027188 | 20                      | 1               |
| 10502012   | 14,0           | 940                       | 1000                 | 1                    | 5709131137610 | 20                      | 1               |
| 10502013   | 15,0           | 100                       | 160                  | 1                    | 5709131027331 | 100                     | 1               |
| 10502014   | 15,0           | 170                       | 230                  | 1                    | 5709131027492 | 50                      | 1               |
| 10502015   | 15,0           | 200                       | 260                  | 1                    | 5709131027539 | 50                      | 1               |
| 10502016   | 15,0           | 240                       | 300                  | 1                    | 5709131027584 | 40                      | 1               |
| 10502017   | 16,0           | 100                       | 160                  | 1                    | 5709131027713 | 100                     | 1               |
| 10502018   | 16,0           | 150                       | 210                  | 1                    | 5709131027829 | 50                      | 1               |
| 10502019   | 16,0           | 170                       | 230                  | 1                    | 5709131027959 | 50                      | 1               |
| 10502020   | 16,0           | 240                       | 300                  | 1                    | 5709131028055 | 40                      | 1               |
| 10502021   | 16,0           | 400                       | 460                  | 1                    | 5709131028154 | 20                      | 1               |
| 10502022   | 16,0           | 540                       | 600                  | 1                    | 5709131028314 | 20                      | 1               |
| 10502023   | 16,0           | 740                       | 800                  | 1                    | 5709131028383 | 20                      | 1               |
| 10502024   | 16,0           | 940                       | 1000                 | 1                    | 5709131028413 | 10                      | 1               |
| 10502025   | 17,0           | 150                       | 210                  | 1                    | 5709131028475 | 50                      | 1               |
| 10502027   | 18,0           | 150                       | 210                  | 1                    | 5709131028635 | 50                      | 1               |
| 10502028   | 18,0           | 240                       | 300                  | 1                    | 5709131028857 | 40                      | 1               |
| 10502029   | 18,0           | 400                       | 460                  | 1                    | 5709131028925 | 20                      | 1               |
| 10502030   | 18,0           | 540                       | 600                  | 1                    | 5709131029038 | 20                      | 1               |
| 10502031   | 18,0           | 940                       | 1000                 | 1                    | 5709131096290 | 10                      | 1               |
| 10502033   | 19,0           | 240                       | 300                  | 1                    | 5709131029205 | 40                      | 1               |
| 10502035   | 19,0           | 400                       | 460                  | 1                    | 5709131029267 | 20                      | 1               |
| 10502036   | 20,0           | 150                       | 210                  | 1                    | 5709131029373 | 50                      | 1               |
| 10502038   | 20,0           | 240                       | 300                  | 1                    | 5709131029595 | 40                      | 1               |
| 10502040   | 20,0           | 400                       | 460                  | 1                    | 5709131029670 | 20                      | 1               |
| 10502041   | 20,0           | 540                       | 600                  | 1                    | 5709131029823 | 10                      | 1               |
| 10502042   | 20,0           | 940                       | 1000                 | 1                    | 5709131097129 | 10                      | 1               |
| 10502043   | 22,0           | 200                       | 260                  | 1                    | 5709131029939 | 25                      | 1               |
| 10502044   | 22,0           | 240                       | 300                  | 1                    | 5709131030003 | 40                      | 1               |
| 10502046   | 22,0           | 400                       | 460                  | 1                    | 5709131030126 | 10                      | 1               |
| 10502047   | 22,0           | 540                       | 600                  | 1                    | 5709131030263 | 10                      | 1               |
| 10502048   | 22,0           | 940                       | 1000                 | 1                    | 5709131097594 | 10                      | 1               |
| 10502049   | 24,0           | 200                       | 260                  | 1                    | 5709131030331 | 10                      | 1               |
| 10502050   | 24,0           | 240                       | 300                  | 1                    | 5709131030386 | 20                      | 1               |
| 10502052   | 24,0           | 400                       | 460                  | 1                    | 5709131030478 | 10                      | 1               |
| 10502053   | 25,0           | 200                       | 260                  | 1                    | 5709131030584 | 10                      | 1               |
| 10502054   | 25,0           | 240                       | 300                  | 1                    | 5709131030638 | 20                      | 1               |
| 10502056   | 25,0           | 400                       | 460                  | 1                    | 5709131030720 | 10                      | 1               |
| 10502057   | 25,0           | 550                       | 600                  | 1                    | 5709131258483 | 5                       | 1               |
| 10502059   | 26,0           | 240                       | 300                  | 1                    | 5709131030898 | 20                      | 1               |
| 10502060   | 26,0           | 400                       | 460                  | 1                    | 5709131030942 | 10                      | 1               |
| 10502061   | 26,0           | 540                       | 600                  | 1                    | 5709131128397 | 10                      | 1               |

## JUEGOS DE BROCAS SPEEDHAMMER™ PLUS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                           | UNIDADES<br>POR PACK | EAN           | PACK DE<br>DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| 10502089   | Juego de 5 unidades SPDH Plus: 5/6/8/10/12 x 160 mm                   | 5                    | 5709131268871 | 48                      | 16              |
| IW2039501  | Juego SPDH Plus de 10 uds.: 5/5,5/6 x110mm, 5,5/6/6/8/8/10/12 x160mm  | 10                   | 5054905247782 | 5                       | 1               |
| IW2039502  | Juego SPDH Plus de 10 uds.: 5/5,5/6 x110mm, 5,5/6/6/7/7/10/12 x160 mm | 10                   | 5054905247799 | 5                       | 1               |



IW2039501

joran®

## BROCAS SPEEDHAMMER™ PLUS - PACK A GRANEL

**SPEED  
PLUS  
HAMMER™**



10502085

| REFERENCIA          | DIÁMETRO<br>mm | LONGITUD DE TRABAJO<br>mm | LONGITUD TOTAL<br>mm | UNIDADES POR<br>PACK | EAN           | PACK DE<br>DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|---------------------|----------------|---------------------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| PACK DE 10 UNIDADES |                |                           |                      |                      |               |                         |                 |
| 10502071            | 5,0            | 50                        | 110                  | 10                   | 5709131176206 | 30                      | 1               |
| 10502072            | 5,0            | 100                       | 160                  | 10                   | 5709131176220 | 30                      | 1               |
| 10502073            | 5,5            | 50                        | 110                  | 10                   | 5709131176244 | 30                      | 1               |
| 10502074            | 5,5            | 100                       | 160                  | 10                   | 5709131176268 | 30                      | 1               |
| 10502075            | 6,0            | 50                        | 110                  | 10                   | 5709131176282 | 30                      | 1               |
| 10502076            | 6,0            | 100                       | 160                  | 10                   | 5709131176305 | 1                       | 1               |
| 10502077            | 6,0            | 150                       | 210                  | 10                   | 5709131228943 | 30                      | 1               |
| 10502080            | 6,5            | 150                       | 210                  | 10                   | 5709131230823 | 20                      | 1               |
| 10502082            | 8,0            | 100                       | 160                  | 10                   | 5709131176404 | 30                      | 1               |
| 10502083            | 8,0            | 150                       | 210                  | 10                   | 5709131176428 | 30                      | 1               |
| 10502084            | 10,0           | 50                        | 110                  | 10                   | 5709131176442 | 20                      | 1               |
| 10502085            | 10,0           | 100                       | 160                  | 10                   | 5709131253341 | 30                      | 1               |
| 10502086            | 10,0           | 150                       | 210                  | 10                   | 5709131176480 | 25                      | 1               |
| 10502087            | 12,0           | 100                       | 160                  | 10                   | 5709131176503 | 25                      | 1               |
| 10502088            | 12,0           | 150                       | 210                  | 10                   | 5709131230199 | 25                      | 1               |

# BROCAS DE CONSTRUCCIÓN

## SPEEDHAMMER™ MAX

DISEÑADA PARA LOS TRABAJOS MÁS EXIGENTES



**BROCAS  
SPEEDHAMMER™ MAX**



**PUNTA DE CARBURO**

**VELOCIDAD**

**FUERTE Y DURADERO**

**ÓPTIMA TRANSMISIÓN DE IMPACTO**

**ACERO PREMIUM Y FABRICACIÓN ALEMANA**

1. **PUNTA DE CARBURO**  
Cabezal de 2 cortes más 2 dientes de corte individuales
2. **VELOCIDAD**  
Flauta de 4 hélices para la eliminación rápida de virutas
3. **FUERTE Y DURADERO**  
La punta de carburo y el cuerpo están unidos para ofrecer un vínculo fuerte y duradero
4. **ÓPTIMA TRANSMISIÓN DE IMPACTO**  
Núcleo central fuerte para una mayor durabilidad y transmisión de energía.
5. **ACERO PREMIUM Y FABRICACIÓN ALEMANA**  
Una mejor resistencia en el núcleo proporciona una mayor durabilidad y prolonga la vida útil



HECHO EN ALEMANIA



### APLICACION:

Compatible con todos los taladros percutores con porta-puntas SDS-max. Optimizado para disfrutar de una perforación rápida y continua, incluso en hormigón armado.

### ACREDITACIÓN PGM® Y SDS-MAX

La fábrica alemana de IRWIN® tiene licencia de fabricante para brocas SDS-max y junto con la acreditación PGM® brindan a los usuarios confianza en la calidad de la fabricación y en los orificios resultantes para la fijación profesional de anclajes.

Las brocas **SPEEDHAMMER™ Max** tienen la certificación de la Prufgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGMR).

#### VENTAJAS PARA LAS BROCAS CON LA MARCA PGM:

- Estrictos límites de tolerancia para el diámetro y la simetría de la punta de carburo que garantizan la precisión del orificio.
- Anclaje y fijación seguros.
- Garantía permanente de calidad.
- Seguridad y confianza en el producto.



El cumplimiento de estos criterios es comprobado constantemente por la PGM, permitiendo a usuarios finales y distribuidores contar con una herramienta segura y fiable.

### BROCAS SPEEDHAMMER MAX™ CON CUATRO FILOS DE CORTE



| REFERENCIA | DIÁMETRO<br>mm | LONGITUD DE TRABAJO<br>mm | LONGITUD TOTAL<br>mm | UNIDADES POR<br>PACK | EAN           | PACK DE<br>DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------|---------------------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| IW2022101  | 16.0           | 200                       | 340                  | 1                    | 5054905238728 | -                       | 1               |
| IW2022102  | 16.0           | 400                       | 540                  | 1                    | 5054905238735 | -                       | 1               |
| IW2022103  | 18.0           | 200                       | 340                  | 1                    | 5054905238742 | -                       | 1               |
| IW2022104  | 18.0           | 400                       | 540                  | 1                    | 5054905238759 | -                       | 1               |
| IW2022105  | 20.0           | 200                       | 340                  | 1                    | 5054905238766 | -                       | 1               |
| IW2022106  | 20.0           | 400                       | 540                  | 1                    | 5054905238773 | -                       | 1               |
| IW2022107  | 20.0           | 800                       | 920                  | 1                    | 5054905238780 | -                       | 1               |
| IW2022108  | 22.0           | 200                       | 340                  | 1                    | 5054905238797 | -                       | 1               |
| IW2022109  | 22.0           | 400                       | 540                  | 1                    | 5054905238803 | -                       | 1               |
| IW2022110  | 22.0           | 800                       | 920                  | 1                    | 5054905238810 | -                       | 1               |
| IW2022111  | 24.0           | 200                       | 340                  | 1                    | 5054905238827 | -                       | 1               |
| IW2022112  | 24.0           | 400                       | 540                  | 1                    | 5054905238834 | -                       | 1               |
| IW2022113  | 25.0           | 200                       | 340                  | 1                    | 5054905238841 | -                       | 1               |
| IW2022114  | 25.0           | 400                       | 540                  | 1                    | 5054905238858 | -                       | 1               |
| IW2022115  | 25.0           | 800                       | 920                  | 1                    | 5054905238865 | -                       | 1               |
| IW2022116  | 28.0           | 450                       | 570                  | 1                    | 5054905238872 | -                       | 1               |
| IW2022117  | 28.0           | 550                       | 670                  | 1                    | 5054905238889 | -                       | 1               |
| IW2022118  | 30.0           | 450                       | 570                  | 1                    | 5054905238896 | -                       | 1               |
| IW2022119  | 32.0           | 450                       | 570                  | 1                    | 5054905238650 | -                       | 1               |
| IW2022120  | 32.0           | 800                       | 920                  | 1                    | 5054905238667 | -                       | 1               |
| IW2022121  | 35.0           | 450                       | 570                  | 1                    | 5054905238674 | -                       | 1               |
| IW2022122  | 35.0           | 550                       | 670                  | 1                    | 5054905238681 | -                       | 1               |
| IW2022123  | 38.0           | 450                       | 570                  | 1                    | 5054905238698 | -                       | 1               |
| IW2022124  | 40.0           | 450                       | 570                  | 1                    | 5054905238704 | -                       | 1               |
| IW2022125  | 40.0           | 800                       | 920                  | 1                    | 5054905238711 | -                       | 1               |

# BROCAS DE CONSTRUCCIÓN

## CINCELES PARA DEMOLICIÓN

### CINCEL DE PUNTERO



Para trabajos de cincelado y perforación en ladrillo, hormigón y piedra suelta (p. ej. para el tendido de cables)

### CINCEL PLANO



Para trabajos de cincelado y perforación en ladrillo, hormigón y piedra suelta (p. ej. para el tendido de cables)

### CINCEL PALA



Para retirada de grandes cantidades de material

### CINCEL DE CUCHARA



Para crear canales estrechos en hormigón

### CINCEL DE PUNTERO TCT



Para el retirar el sobrante en trabajos de enladrillado

### CINCEL DE PUNTA ANCHA



Para despegar azulejos fácilmente

## CINCELES PARA DEMOLICIÓN SPEEDHAMMER™ PLUS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                       | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10502194   | Cinzel de puntero 250 mm          | 5709131281979 | -                    | 1               |
| 10502195   | Cinzel plano 20 x 250 mm          | 5709131281986 | -                    | 1               |
| 10502196   | Cinzel pala 40 x 250 mm           | 5709131281993 | -                    | 1               |
| 10502197   | Cinzel de cuchara 22 x 250 mm     | 5709131282006 | -                    | 1               |
| 10502200   | Cinzel de puntero TCT 32 x 200 mm | 5709131285601 | -                    | 1               |
| 10503643   | Cinzel de punta ancha 40 x 250 mm | 5706915001273 | -                    | 1               |

**DISEÑADOS PARA UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES** indicadas para los taladros percutores SDS Plus y SDS Max: perforaciones, rotura de hormigón, demolición ligera, apertura de canales en tubos y conductos eléctricos

**IDEAL PARA PERFORACIÓN** en hormigón y mampostería

**ACERO DE ALEACIÓN DE ALTA CALIDAD** con un templado de precisión, para conseguir unos resultados óptimos y una larga vida útil

## CINCELES PARA DEMOLICIÓN SPEEDHAMMER™ MAX

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN              | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10502184   | Cinzel de puntero 280 mm | 5709131281870 | -                    | 1               |
| 10502185   | Cinzel de puntero 400 mm | 5709131281887 | -                    | 1               |
| 10502186   | Cinzel de puntero 600 mm | 5709131281894 | -                    | 1               |
| 10502187   | Cinzel plano 25 x 280 mm | 5709131281900 | -                    | 1               |
| 10502188   | Cinzel plano 25 x 400 mm | 5709131281917 | -                    | 1               |
| 10502189   | Cinzel plano 25 x 600 mm | 5709131281924 | -                    | 1               |
| 10502190   | Cinzel pala 115 x 350 mm | 5709131281931 | -                    | 1               |
| 10502191   | Cinzel pala 50 x 400 mm  | 5709131281948 | -                    | 1               |
| 10502192   | Cinzel pala 80 x 300 mm  | 5709131281955 | -                    | 1               |



## JUEGOS DE CINCELES SPEEDHAMMER™ PLUS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                       | UNIDADES POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| IW2027601  | Juego de cinceles de 6 piezas : Puntero 250mm, Cinzel Pala 40 x 250mm, Cinzel Plano 20 x 250mm, 3 Brocas SDS Plus 5,5/6/7 x 160mm | 6                 | 5054905239190 | -                    | 1               |
| IW2027602  | Juego de cinceles de 3 piezas : Puntero 250mm, Cinzel Pala 40 x 250mm, Cinzel Plano 20 x 250mm                                    | 3                 | 5054905239206 | -                    | 1               |

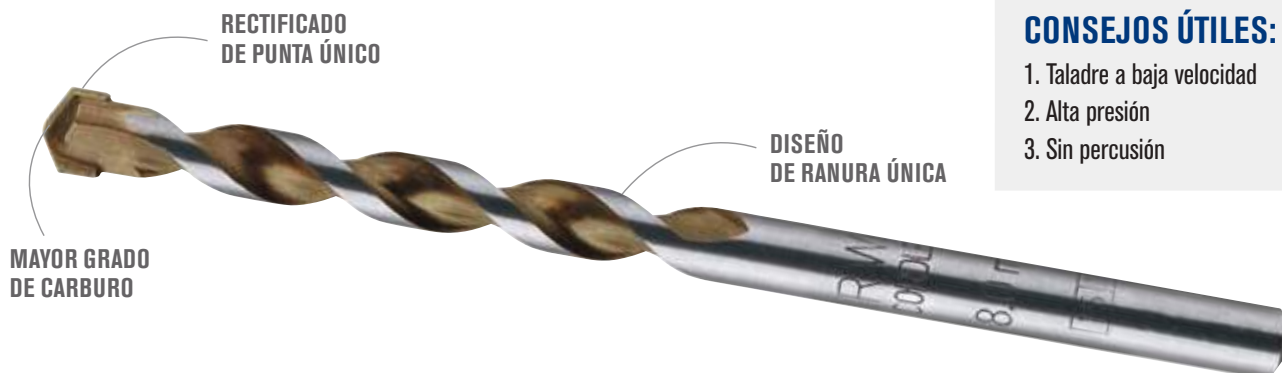


# BROCAS DE CONSTRUCCIÓN

## BROCAS MULTIUSO

### UNA BROCA PARA CADA MATERIAL

Las brocas multiuso Cordless Multi son las más versátiles de IRWIN®. Están diseñadas para perforar en diversos materiales, entre ellos, ladrillos, hormigón ligero, tabiques, baldosas de cerámica, planchas de metal, madera, plástico y mármol. Además de su funcionalidad multiusos, la gama Cordless Multi es la solución de IRWIN® para perforar orificios en cerámica con hasta un índice de dureza de 9.

**CORDLESS  
MULTI**

### CONSEJOS ÚTILES:

1. Taladre a baja velocidad
2. Alta presión
3. Sin percusión

## CORDLESS MULTI



### 1. PUNTA DE CARBONO DE MÁXIMA GRADO

Para perforado rápido en los materiales más comunes y la cerámica más dura (índice de dureza 9).

### 2. DISEÑO DE RANURA ÚNICA

Proporciona el máximo espacio para eliminar los restos desprendidos. Hasta un 15 % más rápida que la competencia. 10 % más orificios por cada carga de la batería.

### 3. EXCLUSIVA PUNTA PERFORADORA

La punta de carburo soldada tiene un diseño único de diamante de cuatro caras para un centrado excelente y una calidad perfecta de los orificios.

## BROCAS CORDLESS MULTI - SOLO PARA TALADROS SIN PERCUTOR

| REFERENCIA | DIÁMETRO mm | LONGITUD DE TRABAJO mm | LONGITUD TOTAL mm | DIÁMETRO DEL VÁSTAGO mm | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------|------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10501919   | 3,0         | 40                     | 110               | CIL como Ø              | 5709131285731 | 200                  | 10              |
| 10501920   | 3,5         | 40                     | 110               | CIL como Ø              | 5709131285762 | 200                  | 10              |
| 10501921   | 4,0         | 45                     | 80                | CIL como Ø              | 5709131000303 | 200                  | 10              |
| 10501922   | 5,0         | 50                     | 90                | CIL como Ø              | 5709131000563 | 200                  | 10              |
| 10501923   | 5,5         | 55                     | 95                | CIL como Ø              | 5709131000822 | 200                  | 10              |
| 10501924   | 5,5         | 115                    | 160               | CIL como Ø              | 5709131055037 | 200                  | 10              |
| 10501925   | 6,0         | 60                     | 100               | CIL como Ø              | 5709131000983 | 200                  | 10              |
| 10501926   | 6,0         | 115                    | 160               | CIL como Ø              | 5709131001164 | 200                  | 10              |
| 10501927   | 6,0         | 120                    | 200               | CIL como Ø              | 5709131247593 | 100                  | 10              |
| 10501928   | 6,5         | 60                     | 105               | CIL como Ø              | 5709131001348 | 200                  | 10              |
| 10501929   | 6,5         | 120                    | 200               | CIL como Ø              | 5709131243007 | 100                  | 10              |
| 10501930   | 7,0         | 65                     | 110               | CIL como Ø              | 5709131001577 | 200                  | 10              |
| 10501931   | 7,0         | 115                    | 160               | CIL como Ø              | 5709131001720 | 200                  | 10              |
| 10501932   | 8,0         | 70                     | 120               | CIL como Ø              | 5709131001836 | 200                  | 10              |
| 10501933   | 8,0         | 120                    | 200               | CIL como Ø              | 5709131002086 | 100                  | 10              |
| 10501934   | 10,0        | 70                     | 140               | CIL como Ø              | 5709131002710 | 200                  | 10              |
| 10501935   | 10,0        | 120                    | 200               | CIL como Ø              | 5709131002918 | 100                  | 10              |
| 10501936   | 12,0        | 105                    | 160               | CIL como Ø              | 5709131003267 | 50                   | 10              |
| 10501937   | 14,0        | 100                    | 160               | 10                      | 5709131003717 | 50                   | 10              |



10501932

## ESTUCHES DE BROCAS MULTIUSO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                     | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10501938   | Juego Cordless MULTI, 5 uds: 4/5/6/8/10 mm      | 5709131247715 | 48                   | 6               |
| 10501939   | Juego Cordless MULTI, 5 uds: 5/5,5/6/8/10 mm    | 5709131247692 | 48                   | 6               |
| 10501940   | Juego Cordless MULTI, 7 uds: 4/5/6/7/8/10/12 mm | 5709131247708 | 48                   | 6               |



10501938



10501939



10501940

Brocas de construcción



joran®

## BROCAS DE CONSTRUCCIÓN

LA BROCA DE CONSTRUCCIÓN MÁS RÁPIDA Y DURADERA DEL MERCADO

MASONRY



### BROCAS DE CONSTRUCCIÓN - PERCUSIÓN ROTATORIA

**DISEÑO MEJORADO DE PUNTA DE CARBURO** garantiza perforación rápida y duradera en todos los materiales de construcción.  
**DISEÑO AGRESIVO DEL CABEZAL** para hasta un 15 % de velocidad más respecto a la competencia.  
**PROCESO DE SOLDADURA ÚNICO** garantiza un enlace perfecto entre la punta y el cuerpo.  
**DISEÑO DE UNA SOLA RANURA** proporciona el máximo espacio para eliminar los restos desprendidos y aumenta en un 60 % la velocidad de dicha eliminación.

**20% MAYOR VIDA ÚTIL\***



10501830

| REFERENCIA | DIÁMETRO mm | LONGITUD DE TRABAJO mm | LONGITUD TOTAL mm | DIÁMETRO DEL VÁSTAGO mm | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------|------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10501812   | 3,0         | 45                     | 70                | CIL COMO Ø              | 5709131000129 | 200                  | 10              |
| 10501813   | 3,5         | 45                     | 75                | CIL COMO Ø              | 5709131000211 | 200                  | 10              |
| 10501814   | 4,0         | 45                     | 80                | CIL COMO Ø              | 5709131055839 | 200                  | 10              |
| 10501815   | 4,0         | 90                     | 160               | CIL COMO Ø              | 5709131055075 | 200                  | 10              |
| 10501816   | 4,5         | 45                     | 85                | CIL COMO Ø              | 5709131000488 | 200                  | 10              |
| 10501817   | 5,0         | 50                     | 90                | CIL COMO Ø              | 5709131055846 | 200                  | 10              |
| 10501818   | 5,0         | 90                     | 160               | CIL COMO Ø              | 5709131000778 | 200                  | 10              |
| 10501819   | 5,5         | 50                     | 95                | CIL COMO Ø              | 5709131055853 | 200                  | 10              |
| 10501820   | 5,5         | 90                     | 160               | CIL COMO Ø              | 5709131000952 | 200                  | 10              |
| 10501821   | 6,0         | 60                     | 100               | CIL COMO Ø              | 5709131055860 | 200                  | 10              |
| 10501822   | 6,0         | 90                     | 160               | CIL COMO Ø              | 5709131055877 | 200                  | 10              |
| 10501824   | 6,0         | 300                    | 400               | CIL COMO Ø              | 5709131001249 | 50                   | 1               |
| 10501826   | 6,5         | 60                     | 105               | CIL COMO Ø              | 5709131055884 | 200                  | 10              |
| 10501827   | 6,5         | 90                     | 160               | CIL COMO Ø              | 5709131001461 | 50                   | 10              |
| 10501830   | 7,0         | 60                     | 110               | CIL COMO Ø              | 5709131055891 | 200                  | 10              |
| 10501831   | 7,0         | 90                     | 160               | CIL COMO Ø              | 5709131055907 | 200                  | 10              |
| 10501834   | 8,0         | 70                     | 120               | CIL COMO Ø              | 5709131055914 | 200                  | 10              |
| 10501835   | 8,0         | 90                     | 160               | CIL COMO Ø              | 5709131002055 | 200                  | 10              |
| 10501836   | 8,0         | 130                    | 200               | CIL COMO Ø              | 5709131055921 | 100                  | 10              |
| 10501838   | 8,0         | 300                    | 400               | CIL COMO Ø              | 5709131002147 | 50                   | 1               |
| 10501841   | 9,0         | 70                     | 130               | CIL COMO Ø              | 5709131002352 | 200                  | 10              |
| 10501846   | 10,0        | 70                     | 140               | CIL COMO Ø              | 5709131055938 | 200                  | 10              |
| 10501847   | 10,0        | 90                     | 160               | CIL COMO Ø              | 5709131002871 | 200                  | 10              |
| 10501848   | 10,0        | 130                    | 200               | CIL COMO Ø              | 5709131055945 | 100                  | 10              |
| 10501850   | 10,0        | 300                    | 400               | CIL COMO Ø              | 5709131002987 | 50                   | 1               |
| 10501853   | 11,0        | 90                     | 160               | CIL COMO Ø              | 5709131003106 | 50                   | 10              |
| 10501854   | 12,0        | 90                     | 160               | 10                      | 5709131055952 | 50                   | 10              |
| 10501856   | 12,0        | 300                    | 400               | CIL COMO Ø              | 5709131003403 | 30                   | 1               |
| 10501859   | 13,0        | 90                     | 160               | 10                      | 5709131003526 | 30                   | 10              |
| 10501862   | 14,0        | 90                     | 160               | 10                      | 5709131055969 | 50                   | 10              |
| 10501864   | 14,0        | 300                    | 400               | 10                      | 5709131003786 | 30                   | 1               |
| 10501866   | 15,0        | 90                     | 160               | 10                      | 5709131003878 | 50                   | 1               |
| 10501867   | 16,0        | 90                     | 160               | 10                      | 5709131003915 | 15                   | 1               |
| 10501869   | 16,0        | 300                    | 400               | 13                      | 5709131003991 | 15                   | 1               |
| 10501873   | 18,0        | 95                     | 160               | 13                      | 5709131004158 | 50                   | 1               |
| 10501874   | 18,0        | 300                    | 400               | 13                      | 5709131004172 | 15                   | 1               |
| 10501878   | 20,0        | 95                     | 160               | 13                      | 5709131004325 | 10                   | 1               |



10501892



10501893

### BROCAS DE CONSTRUCCIÓN - ESTUCHE DE BROCAS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                 | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10501892   | Juego serie Masonry, 5 uds.: 4/5/6/8/10 mm                                                                                  | 5709131248125 | 48                   | 6               |
| 10501893   | Juego serie Masonry, 7 uds.: 4/5/6/7/8/10/12 mm                                                                             | 5709131248149 | 48                   | 6               |
| IW3031505  | Juego mixto de 14 uds.: Brocas HSS Cobalto 2/3/3.5/4/6/8mm, brocas para mampostería 4/5/6/8mm, brocas para madera 3/4/6/8mm | 5054905247829 | 5                    | 5               |

\* En comparación con brocas tradicionales para construcción

## BROCAS DE CONSTRUCCIÓN

## BROCAS PARA GRANITO

DISEÑADAS PARA TALADRAR POR PERCUSIÓN EN MATERIALES MUY DUROS

GRANITE



## BROCAS DE GRANITO - PERCUSIÓN ROTATORIA

| REFERENCIA | DIÁMETRO mm | LONGITUD DE TRABAJO mm | LONGITUD TOTAL mm | DIÁMETRO DEL VÁSTAGO mm | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------|------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10501894   | 3,0         | 40                     | 70                | CIL COMO Ø              | 5709131008095 | 200                  | 10              |
| 10501895   | 3,5         | 40                     | 75                | CIL COMO Ø              | 5709131008101 | 200                  | 10              |
| 10501896   | 4,0         | 45                     | 80                | CIL COMO Ø              | 5709131008118 | 200                  | 10              |
| 10501897   | 5,0         | 50                     | 90                | CIL COMO Ø              | 5709131008163 | 200                  | 10              |
| 10501898   | 5,0         | 115                    | 160               | CIL COMO Ø              | 5709131008187 | 200                  | 10              |
| 10501899   | 5,5         | 55                     | 95                | CIL COMO Ø              | 5709131008200 | 200                  | 10              |
| 10501901   | 6,0         | 60                     | 100               | CIL COMO Ø              | 5709131008231 | 200                  | 10              |
| 10501902   | 6,0         | 115                    | 160               | CIL COMO Ø              | 5709131008255 | 200                  | 10              |
| 10501903   | 6,5         | 60                     | 105               | CIL COMO Ø              | 5709131008293 | 200                  | 10              |
| 10501905   | 7,0         | 60                     | 110               | CIL COMO Ø              | 5709131008323 | 200                  | 10              |
| 10501906   | 7,0         | 115                    | 160               | CIL COMO Ø              | 5709131008347 | 200                  | 10              |
| 10501907   | 8,0         | 70                     | 120               | CIL COMO Ø              | 5709131008378 | 200                  | 10              |
| 10501908   | 8,0         | 130                    | 200               | CIL COMO Ø              | 5709131008392 | 100                  | 10              |
| 10501910   | 9,0         | 70                     | 130               | CIL COMO Ø              | 5709131008446 | 200                  | 10              |
| 10501911   | 10,0        | 70                     | 140               | CIL COMO Ø              | 5709131008460 | 200                  | 10              |
| 10501912   | 10,0        | 130                    | 200               | CIL COMO Ø              | 5709131008491 | 100                  | 10              |
| 10501913   | 11,0        | 105                    | 160               | CIL COMO Ø              | 5709131008545 | 50                   | 10              |
| 10501914   | 12,0        | 105                    | 160               | CIL COMO Ø              | 5709131008552 | 50                   | 10              |
| 10501915   | 13,0        | 100                    | 160               | 10                      | 5709131008606 | 50                   | 10              |
| 10501916   | 14,0        | 100                    | 160               | 10                      | 5709131008613 | 50                   | 10              |

**PARA TALADRADO DE PERCUSIÓN** en materiales muy duros como el granito  
**PUNTA DE CARBURO EXTREMADAMENTE DURA Y RESISTENTE AL DESGASTE** garantiza hasta un 40 % más de perforaciones en comparación a las brocas de construcción convencionales  
**LOS PROFESIONALES DE LA ALBAÑILERÍA** la prefieren para usar con taladros percutores sobre piedra natural, como el granito  
**ARISTAS DE CORTE DE DISEÑO ESPECIAL** suponen una mayor durabilidad logrando un 50 % más de orificios perforados con precisión por cada broca



10501901

## ESTUCHES DE BROCAS SERIE GRANITE

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                     | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10501917   | Juego serie Granite, 5 uds.: 4/5/6/8/10 mm      | 5709131248187 | 48                   | 6               |
| 10501918   | Juego serie Granite, 7 uds.: 4/5/6/7/8/10/12 mm | 5709131248194 | 48                   | 6               |



10501917



10501918

Brocas de construcción

# BROCAS PARA CRISTAL Y AZULEJO

## PARA TALADRAR SOBRE VIDRIO, AZULEJOS Y CERÁMICA

La punta de carburo en forma de punta de lanza permite realizar agujeros limpios y redondos minimizando el astillado en vidrio, azulejos y cerámica.

### CONSEJOS ÚTILES:

1. Taladre a baja velocidad
2. Alta presión
3. Sin percusión
4. No es adecuado para su uso en vidrio o porcelana endurecidos



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                        | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507903   | Broca para Cristal y Azulejo 4 mm  | 5706915079036 | 200                  | 10              |
| 10507904   | Broca para Cristal y Azulejo 5 mm  | 5706915079043 | 200                  | 10              |
| 10507905   | Broca para Cristal y Azulejo 6 mm  | 5706915079050 | 200                  | 10              |
| 10507906   | Broca para Cristal y Azulejo 7 mm  | 5706915079067 | 200                  | 10              |
| 10507907   | Broca para Cristal y Azulejo 8 mm  | 5706915079074 | 200                  | 10              |
| 10507909   | Broca para Cristal y Azulejo 10 mm | 5706915079098 | 200                  | 10              |

### JUEGO BROCAS PARA CRISTAL Y AZULEJO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                   | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507912   | Juego de brocas para cristal y azulejo, 5 uds.: 4/5/6/8/11 mm | 5706915079128 | 120                  | 5               |

10507912



# BROCAS DE DIAMANTE

PARA CORTES RÁPIDOS, SUAVES EN TODO TIPO DE AZULEJOS, DE CUALQUIER GRADO DE DUREZA.



10507896



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN          | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507892   | Broca diamante 5 mm  | 5706915078923 | 60                   | 1               |
| 10507893   | Broca diamante 6 mm  | 5706915078930 | 60                   | 1               |
| 10507894   | Broca diamante 7 mm  | 5706915078947 | 60                   | 1               |
| 10507895   | Broca diamante 8 mm  | 5706915078954 | 60                   | 1               |
| 10507896   | Broca diamante 10 mm | 5706915078961 | 60                   | 1               |
| 10507897   | Broca diamante 12 mm | 5706915078978 | 60                   | 1               |
| 10507898   | Broca diamante 14 mm | 5706915078985 | 60                   | 1               |

### CONSEJOS ÚTILES:

1. Taladrar con agua incrementa la vida útil de la herramienta.
2. No ejerza demasiada presión sobre la herramienta, déjala trabajar.
3. Bascule suavemente para permitir que los restos desprendidos salgan.
4. Velocidad de corte: 2700 RPM.
5. Sin percusión.



La broca tiene que empezar a girar antes de tomar contacto con la superficie. Para evitar que la broca se deslice, empiece con un ángulo de 45°.



Tras empezar a taladrar el orificio, eleve el taladro gradualmente hasta la línea vertical.



Mientras taladra, ejecute un movimiento oscilante.

### JUEGO BROCAS DIAMANTE

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507900   | Juego Diamond de 4 uds.: 5/6/7/8 mm | 5706915079005 | 60                   | 1               |

10507900



# BROCAS DE CONSTRUCCIÓN

## QUITA-CEMENTO

El quita-cemento está diseñado para reemplazar a los métodos tradicionales de eliminación de cemento, como los cinceles para mortero eléctricos y los discos de corte. El quita-cemento es más rápido y menos intrusivo en los trabajos de enladrillado y, a diferencia de otros métodos, es tan eficiente tanto en vertical como en horizontal. Las hojas deben usarse con un adaptador (10507234) y un molinillo angulado.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                       | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507229   | 8,0 x 20/40 mm, hoja de 3 filos, (2 uds.)                                                         | 5706915072297 | 50                   | 5               |
| 10507230   | 10,0 x 20/40 mm, hoja de 3 filos, (2 uds.)                                                        | 5706915072303 | 50                   | 5               |
| 10507231   | 12,0 x 20/40 mm, hoja de 3 filos, (2 uds.)                                                        | 5706915072310 | 50                   | 5               |
| 10507232   | 8,0 x 20/40 mm, hoja de 4 filos, (2 uds.)                                                         | 5706915072327 | 50                   | 5               |
| 10507233   | 10,0 x 20/40 mm, hoja de 4 filos, (2 uds.)                                                        | 5706915072334 | 50                   | 5               |
| 10507234   | Adaptador                                                                                         | 5706915072341 | 50                   | 5               |
| 10502880   | Placa de base U500                                                                                | 5709131266488 | 15                   | 1               |
| 10507267   | Estuche para inicio, 8 mm 1 un., placa de base 2 uds., hoja de 3 filos de 8,0 mm, adaptador 1 un. | 5706915072679 | 15                   | 1               |
| 10507268   | Estuche para inicio, 10 mm 1 un., placa de base 2 uds., hoja de 3 filos de 10 mm, adaptador 1 un. | 5706915072686 | 15                   | 1               |

## M-SYSTEM

**M-SYSTEM**


### CÓMO FUNCIONA

- Empuje el cuerpo hacia atrás y comience a taladrar.  
El nuevo diseño de punta de carburo de IRWIN® garantiza un inicio fácil en fibrocemento.
- Después de perforar, tire hacia atrás de la broca piloto y coloque un tornillo hexagonal sin cambiar de herramienta.
- Muelle especial para mantener el tornillo en posición antes de la fijación.  
No se requieren adaptadores o herramientas eléctricas adicionales para aplicaciones de instalación de tejados.  
Para un trabajo más práctico y seguro.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                  | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507590   | M-System 8 mm                | 5706915075908 | 30                   | 5               |
| 10502865   | M-System 11 mm               | 5709131054276 | 15                   | 1               |
| 10503476   | Broca de 8 mm para M-System  | 5709131054290 | 200                  | 10              |
| 10507937   | Broca de 11 mm para M-System | 5706915079371 | 200                  | 10              |

**DISEÑO DE HERRAMIENTA 2 EN 1** para una fijación fácil y rápida de fibrocemento y otros materiales similares empleados en tejados y paneles  
**PUNTA DE CARBURO MEJORADA** garantiza una perforación sencilla  
**MUELLE ESPECIAL** que mantiene el tornillo en posición antes de la fijación



# BROCAS PARA METALES

## DISEÑADAS PARA CONTROLAR LA PRECISIÓN Y LA VELOCIDAD

La línea de brocas para metales IRWIN® ofrece una solución para cada aplicación. Cada broca para metal se compone de acero de alta velocidad con punta y espiral de corte de alta precisión, lo que garantiza una gran durabilidad y calidad.

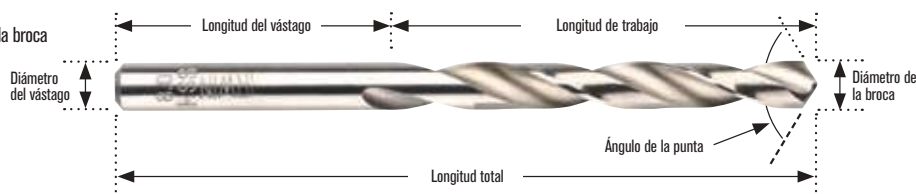
**LONGITUD TOTAL:** La longitud desde la punta hasta el otro extremo de la broca

**ÁNGULO DE LA PUNTA:** El ángulo de las aristas de corte

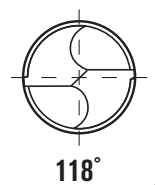
**DIÁMETRO DE PERFORACIÓN:** El diámetro de corte de la broca

**LONGITUD DEL VÁSTAGO:** El extremo de la broca que sostiene y fija el taladro

**LONGITUD DE TRABAJO:** La longitud desde la punta hasta el final de las ranuras



## GEOMETRÍA DE LA PUNTA



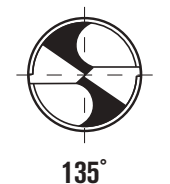
### PUNTA ESTÁNDAR DE 118°

- Para taladrar en aceros con y sin aleación, metales no ferrosos, hierro forjado y plásticos duros
- Se puede afilar con facilidad
- Requiere una presión de empuje mayor
- Ideal para taladros estacionarios



### PUNTA PARTIDA DE 118°

- Para taladrar en aceros con y sin aleación, metales no ferrosos, hierro forjado y plásticos duros
- Excelente centrado
- Requiere menos esfuerzo y presión de empuje



### PUNTA PARTIDA DE 135°

- Para taladrar en acero de alta resistencia y aceros de alta aleación
- Excelente centrado
- Requiere menos esfuerzo y presión de empuje



### PUNTA TURBOMAX® JET

- Especialmente diseñada para taladros portátiles
- Centrado excelente, no se escapa en ninguna superficie
- Con afilado de precisión, para mantener el filo más tiempo y taladrar más rápido

## BROCAS HSS



HSS TURBOMAX



HSS TITANIUM



HSS COBALT



HSS PRO

## BROCAS ESPECIALIZADAS

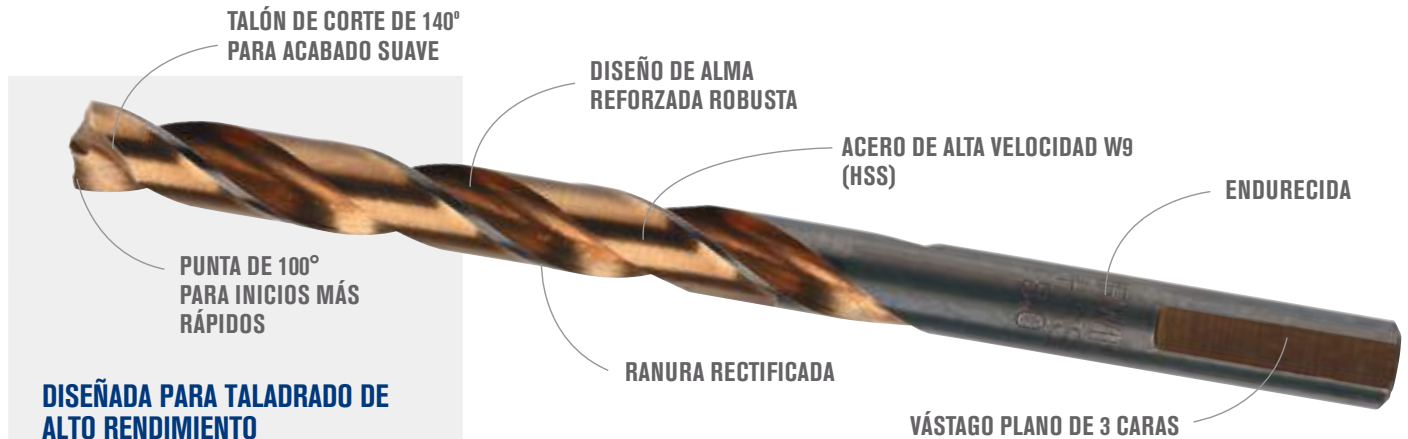


BROCAS CÓNICAS ESCALONADAS



TCT

## TURBOMAX™ HSS



### DISEÑADA PARA TALADRO DE ALTO RENDIMIENTO

Las brocas Turbomax™ están diseñadas para una perforación de alto rendimiento en bien para todo tipo de metales, maderas y plásticos. Adecuadas para acero inoxidable si bien la serie HSS Cobalt (pág. 122) está específicamente diseñada para ello. El acero inoxidable debe utilizarse siempre con refrigerante.



#### 1. PUNTA DE 100° PARA INICIOS MÁS RÁPIDOS

Centrado y guía de máxima precisión  
La broca no baila ni se escapa, ni en superficies curvadas  
No es necesario marcar el centro.

#### 2. TALÓN DE CORTE DE 140° PARA ACABADO SUAVE

Taladra orificios perfectamente circulares con orificios de salida limpios, las rebabas se limitan al mínimo  
No se acumulan y coaligan múltiples capas de material fino.

#### 3. RANURA RECTIFICADA

Ranura rectificada de calidad industrial para taladrar con máxima precisión y retirar los restos rápidamente.

#### 4. DISEÑO DE ALMA REFORZADA ROBUSTA

Añade más fuerza y resistencia, sin roturas.

#### 5. ACERO DE ALTA VELOCIDAD W9 (HSS)

Para labios de corte más afilados y una excelente resistencia térmica.

#### 6. ENDURECIDA

Magnífica resistencia al desgaste. Dureza de 63-66 HRC.

#### 7. VÁSTAGO PLANO DE 3 CARAS

Evita que se deslice en el porta brocas  
Evita daños al taladro causados por el deslizamiento de la broca  
Sujeción firme y segura de la broca, sobre todo al usar porta brocas sin llave.



#### PUNTA JET DE DISEÑO REVOLUCIONARIO

Centrado automático, no patina en ninguna superficie

# BROCAS PARA METALES

## BROCAS TURBOMAX™ HSS

| REFERENCIA | DIÁMETRO<br>mm | LONGITUD DE TRABAJO<br>mm | LONGITUD TOTAL<br>mm | UNIDADES POR<br>PACK | EAN           | PACK DE<br>DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------|---------------------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| 10502202   | 1,0            | 12                        | 34                   | 2                    | 5709131232889 | 50                      | 10              |
| 10502203   | 1,5            | 18                        | 40                   | 2                    | 5709131232902 | 50                      | 10              |
| 10502204   | 2,0            | 24                        | 49                   | 2                    | 5709131232926 | 50                      | 10              |
| 10502205   | 2,5            | 30                        | 57                   | 2                    | 5709131232940 | 50                      | 10              |
| 10502206   | 3,0            | 33                        | 61                   | 1                    | 5709131232964 | 50                      | 10              |
| 10502207   | 3,1            | 36                        | 65                   | 1                    | 5709131232988 | 50                      | 10              |
| 10502208   | 3,2            | 36                        | 65                   | 1                    | 5709131233008 | 50                      | 10              |
| 10502209   | 3,3            | 36                        | 65                   | 1                    | 5709131233046 | 50                      | 10              |
| 10502210   | 3,5            | 39                        | 70                   | 1                    | 5709131233060 | 50                      | 10              |
| 10502211   | 4,0            | 43                        | 75                   | 1                    | 5709131233084 | 50                      | 10              |
| 10502212   | 4,1            | 43                        | 75                   | 1                    | 5709131233107 | 50                      | 10              |
| 10502213   | 4,2            | 43                        | 75                   | 1                    | 5709131233121 | 50                      | 10              |
| 10502214   | 4,3            | 47                        | 75                   | 1                    | 5709131233541 | 50                      | 10              |
| 10502215   | 4,5            | 47                        | 80                   | 1                    | 5709131233145 | 50                      | 10              |
| 10502216   | 4,8            | 52                        | 86                   | 1                    | 5709131233169 | 50                      | 10              |
| 10502217   | 4,9            | 52                        | 86                   | 1                    | 5709131233183 | 50                      | 10              |
| 10502218   | 5,0            | 52                        | 86                   | 1                    | 5709131233206 | 50                      | 10              |
| 10502219   | 5,1            | 52                        | 86                   | 1                    | 5709131233220 | 50                      | 10              |
| 10502220   | 5,5            | 57                        | 93                   | 1                    | 5709131233244 | 50                      | 10              |
| 10502221   | 6,0            | 57                        | 93                   | 1                    | 5709131233268 | 50                      | 10              |
| 10502222   | 6,5            | 63                        | 101                  | 1                    | 5709131233282 | 50                      | 10              |
| 10502223   | 7,0            | 69                        | 109                  | 1                    | 5709131233305 | 50                      | 10              |
| 10502224   | 7,5            | 69                        | 109                  | 1                    | 5709131233329 | 50                      | 10              |
| 10502225   | 8,0            | 75                        | 117                  | 1                    | 5709131233367 | 50                      | 10              |
| 10502226   | 8,5            | 75                        | 117                  | 1                    | 5709131233381 | 50                      | 10              |
| 10502227   | 9,0            | 81                        | 125                  | 1                    | 5709131233404 | 50                      | 10              |
| 10502228   | 9,5            | 81                        | 125                  | 1                    | 5709131233428 | 50                      | 10              |
| 10502229   | 10,0           | 87                        | 133                  | 1                    | 5709131233442 | 50                      | 10              |
| 10502230   | 11,0           | 94                        | 142                  | 1                    | 5709131233466 | 30                      | 10              |
| 10502231   | 12,0           | 101                       | 151                  | 1                    | 5709131233480 | 30                      | 10              |
| 10502232   | 13,0           | 101                       | 151                  | 1                    | 5709131233503 | 30                      | 10              |



10502225



10502234



10502233

## JUEGO DE BROCAS TURBOMAX™ HSS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                   | EAN           | PACK DE<br>DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| 10502234   | Juego serie Turbomax HSS, 5 uds.: 4/5/6/8/10 mm                                               | 5709131266167 | 48                      | 6               |
| 10502233   | Juego serie HSS Turbomax, 19 uds. en estuche de metal: 1,0 - 10,0 mm en incrementos de 0,5 mm | 5709131240693 | 5                       | 5               |
| IW3031503  | Juego serie HSS Turbomax, 15 uds.: 1,5 - 10,0 mm                                              | 5054905247812 | 5                       | 5               |



## HSS COBALT



PUNTA PARTIDA DE 135°  
RECTIFICADA

RANURA RECTIFICADA  
DE CALIDAD INDUSTRIAL

CUERPO DE LA BROCA CON  
ALEACIÓN DE COBALTO

DISEÑADA PARA TALADRAR ACERO  
INOXIDABLE



ACABADO DE LA  
SUPERFICIE TEMPLADO  
Y DORADO

### 1. PUNTA PARTIDA DE 135° RECTIFICADA

Garantiza un centrado perfecto y reduce la presión durante el taladrado.

### 2. RANURA RECTIFICADA DE CALIDAD INDUSTRIAL

Para taladrar con máxima precisión y retirar los restos rápidamente.

### 3. CUERPO DE BROCA CON ALEACIÓN DE COBALTO

Fabricado con acero HSS de alta calidad que contiene un 5 % de cobalto (Co). El 5 % de cobalto añadido mejora la dureza (resistencia al calor) y resistencia a la abrasión de la broca y prolonga significativamente la vida útil de la misma.

### 4. ACABADO DE LA SUPERFICIE TEMPLADO Y DORADO

Para mayor durabilidad.

## BROCAS HSS COBALT - DIN 338



| REFERENCIA | DIÁMETRO<br>mm | LONGITUD DE TRABAJO<br>mm | LONGITUD TOTAL<br>mm | UNIDADES POR<br>PACK | EAN           | PACK DE<br>DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------|---------------------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| 10502542   | 3,0            | 33                        | 61                   | 1                    | 5709131282693 | 200                     | 10              |
| 10502544   | 3,2            | 36                        | 65                   | 1                    | 5709131282778 | 200                     | 10              |
| 10502546   | 3,5            | 39                        | 70                   | 1                    | 5709131282853 | 200                     | 10              |
| 10502547   | 4,0            | 43                        | 75                   | 1                    | 5709131282891 | 200                     | 10              |
| 10502549   | 4,2            | 43                        | 75                   | 1                    | 5709131282976 | 200                     | 10              |
| 10502551   | 4,5            | 47                        | 80                   | 1                    | 5709131283058 | 200                     | 10              |
| 10502554   | 5,0            | 52                        | 86                   | 1                    | 5709131283171 | 200                     | 10              |
| 10502556   | 5,5            | 57                        | 93                   | 1                    | 5709131283256 | 200                     | 10              |
| 10502557   | 6,0            | 57                        | 93                   | 1                    | 5709131283294 | 200                     | 10              |
| 10502558   | 6,5            | 63                        | 101                  | 1                    | 5709131283331 | 100                     | 10              |
| 10502559   | 7,0            | 69                        | 109                  | 1                    | 5709131283379 | 100                     | 10              |
| 10502560   | 7,5            | 69                        | 109                  | 1                    | 5709131283416 | 100                     | 10              |
| 10502561   | 8,0            | 75                        | 117                  | 1                    | 5709131283454 | 100                     | 10              |
| 10502562   | 8,5            | 75                        | 117                  | 1                    | 5709131283492 | 100                     | 10              |
| 10502563   | 9,0            | 81                        | 125                  | 1                    | 5709131283539 | 100                     | 10              |
| 10502564   | 9,5            | 81                        | 125                  | 1                    | 5709131283577 | 100                     | 10              |
| 10502565   | 10,0           | 87                        | 133                  | 1                    | 5709131283614 | 100                     | 10              |
| 10502566   | 11,0           | 94                        | 142                  | 1                    | 5709131283652 | 50                      | 10              |
| 10502567   | 12,0           | 101                       | 151                  | 1                    | 5709131283690 | 50                      | 10              |
| 10502568   | 13,0           | 101                       | 151                  | 1                    | 5709131283737 | 50                      | 10              |

10502561

**BROCAS PARA METALES****ESTUCHES DE BROCAS HSS COBALT - DIN 338 - PACK A GRANEL**

| REFERENCIA | DIÁMETRO<br>mm | LONGITUD DE TRABAJO<br>mm | LONGITUD TOTAL<br>mm | UNIDADES POR<br>PACK | EAN           | PACK DE<br>DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------|---------------------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| 10502515   | 3,0            | 33                        | 61                   | 10                   | 5706915000535 | 50                      | 1               |
| 10502517   | 3,2            | 36                        | 65                   | 10                   | 5706915000573 | 50                      | 1               |
| 10502519   | 3,5            | 39                        | 70                   | 10                   | 5706915000610 | 50                      | 1               |
| 10502520   | 4,0            | 43                        | 75                   | 10                   | 5706915000634 | 50                      | 1               |
| 10502522   | 4,2            | 43                        | 75                   | 10                   | 5706915000672 | 50                      | 1               |
| 10502524   | 4,5            | 47                        | 80                   | 10                   | 5706915000719 | 50                      | 1               |
| 10502527   | 5,0            | 52                        | 86                   | 10                   | 5706915000771 | 50                      | 1               |
| 10502529   | 5,5            | 57                        | 93                   | 10                   | 5706915000818 | 20                      | 1               |
| 10502530   | 6,0            | 57                        | 93                   | 10                   | 5706915000832 | 50                      | 1               |
| 10502531   | 6,5            | 63                        | 101                  | 10                   | 5706915000856 | 20                      | 1               |
| 10502532   | 7,0            | 69                        | 109                  | 10                   | 5706915000894 | 20                      | 1               |
| 10502533   | 7,5            | 69                        | 109                  | 5                    | 5706915000870 | 40                      | 1               |
| 10502534   | 8,0            | 75                        | 117                  | 5                    | 5706915000917 | 40                      | 1               |
| 10502535   | 8,5            | 75                        | 117                  | 5                    | 5706915000931 | 40                      | 1               |
| 10502536   | 9,0            | 81                        | 125                  | 5                    | 5706915000955 | 40                      | 1               |
| 10502537   | 9,5            | 81                        | 125                  | 5                    | 5706915000979 | 40                      | 1               |
| 10502538   | 10,0           | 87                        | 133                  | 5                    | 5706915000993 | 40                      | 1               |
| 10502539   | 11,0           | 94                        | 142                  | 5                    | 5706915001013 | 20                      | 1               |
| 10502540   | 12,0           | 101                       | 151                  | 5                    | 5706915001037 | 20                      | 1               |
| 10502541   | 13,0           | 101                       | 151                  | 5                    | 5706915001051 | 20                      | 1               |

**JUEGOS DE BROCAS HSS PRO COBALT**

10502570



10502569



10503730



IW3036501

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                           | EAN           | PACK DE<br>DISTRIBUIDOR | PACK DE<br>CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------------|
| 10502570   | Juego serie HSS Cobalt, 5 uds.: 4/5/6/8/10mm                                                                                          | 5709131282464 | 48                      | 6                  |
| 10502569   | Juego serie HSS Cobalt, 19 uds. en estuche de metal: 1,0 - 10,0mm en incrementos de 0,5mm                                             | 5709131282433 | 25                      | 5                  |
| 10503730   | Juego serie HSS Cobalt, 25 uds. en estuche de metal: 1,0 - 13,0mm en incrementos de 0,5mm                                             | 5706915037302 | 4                       | 1                  |
| IW3031505  | Juego de Brocas Mixto 14 uds.: Brocas HSS Cobalto 2/3/3.5/4/6/8mm,<br>Brocas para mampostería 4/5/6/8mm, Brocas para madera 3/4/6/8mm | 5054905247829 | 5                       | 5                  |
| IW3036501  | Juego HSS-E Cobalto 15 uds: 1.5 - 10mm                                                                                                | 5054905247836 | 5                       | 5                  |

# HSS TITANIUM



**PUNTA PARTIDA DE 135° RECTIFICADA**

**VELOCIDAD Y ALIMENTACIÓN**

**RÁPIDA Y PRECISA**

**CUERPO DE ACERO DE ALTA CALIDAD CON REVESTIMIENTO DE NITRURO DE TITANIO (TiN)**

**REVESTIMIENTO EN TITATION PARA MENOR TEMPERATURA**

**RANURA RECTIFICADA INDUSTRIAL**

- 1. PUNTA PARTIDA DE 135° RECTIFICADA**  
Garantiza un centrado perfecto y reduce la presión durante el taladrado.
- 2. RANURA RECTIFICADA DE CALIDAD INDUSTRIAL**  
Para taladrar con máxima precisión y retirar los restos rápidamente.
- 3. CUERPO DE ACERO DE ALTA CALIDAD CON REVESTIMIENTO DE NITRURO DE TITANIO (TiN)**  
Resiste el calor y la fricción, ofreciendo una vida útil hasta seis veces superior a las brocas de metal estándar. El revestimiento de TiN tiene una dureza aproximada de 80 HRC y es muy resistente al desgaste. El TiN tiene un coeficiente de fricción muy bajo. Como resultado, consume menos potencia y genera menos calor durante la perforación.
- 4. VELOCIDAD Y ALIMENTACIÓN**  
En comparación con las brocas tradicionales helicoidales de HSS, la velocidad se puede incrementar un 40 - 60 % y la alimentación en un 10 -20 % sin reducir la vida útil de la broca de forma significativa.
- 5. MENOS CALOR**  
El TiN también es un conductor del calor muy pobre, así que el calor generado durante el trabajo de perforación se deriva a los fragmentos desprendidos y al refrigerante, mientras la broca absorbe menos.



| REFERENCIA | DIÁMETRO mm | LONGITUD DE TRABAJO mm | LONGITUD TOTAL mm | UNIDADES POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10502572   | 1,0         | 12                     | 34                | 2                 | 5709131282556 | 200                  | 10              |
| 10502573   | 1,5         | 18                     | 40                | 2                 | 5709131282594 | 200                  | 10              |
| 10502574   | 2,0         | 24                     | 49                | 2                 | 5709131282631 | 200                  | 10              |
| 10502575   | 2,5         | 30                     | 57                | 2                 | 5709131282679 | 200                  | 10              |
| 10502576   | 3,0         | 33                     | 61                | 1                 | 5709131282716 | 200                  | 10              |
| 10502578   | 3,2         | 36                     | 65                | 1                 | 5709131282792 | 200                  | 10              |
| 10502579   | 3,3         | 36                     | 65                | 1                 | 5709131282839 | 200                  | 10              |
| 10502580   | 3,5         | 39                     | 70                | 1                 | 5709131282877 | 200                  | 10              |
| 10502581   | 4,0         | 43                     | 75                | 1                 | 5709131282914 | 200                  | 10              |
| 10502582   | 4,1         | 43                     | 75                | 1                 | 5709131282952 | 200                  | 10              |
| 10502583   | 4,2         | 43                     | 75                | 1                 | 5709131282990 | 200                  | 10              |
| 10502585   | 4,5         | 47                     | 80                | 1                 | 5709131283072 | 200                  | 10              |
| 10502586   | 4,8         | 52                     | 86                | 1                 | 5709131283119 | 200                  | 10              |
| 10502588   | 5,0         | 52                     | 86                | 1                 | 5709131283195 | 200                  | 10              |
| 10502590   | 5,5         | 57                     | 93                | 1                 | 5709131283270 | 200                  | 10              |
| 10502591   | 6,0         | 57                     | 93                | 1                 | 5709131283317 | 200                  | 10              |
| 10502592   | 6,5         | 63                     | 101               | 1                 | 5709131283355 | 100                  | 10              |
| 10502593   | 7,0         | 69                     | 109               | 1                 | 5709131283393 | 100                  | 10              |
| 10502594   | 7,5         | 69                     | 109               | 1                 | 5709131283430 | 100                  | 10              |
| 10502595   | 8,0         | 75                     | 117               | 1                 | 5709131283478 | 100                  | 10              |
| 10502596   | 8,5         | 75                     | 117               | 1                 | 5709131283515 | 100                  | 10              |
| 10502597   | 9,0         | 81                     | 125               | 1                 | 5709131283553 | 100                  | 10              |
| 10502598   | 9,5         | 81                     | 125               | 1                 | 5709131283591 | 100                  | 10              |
| 10502599   | 10,0        | 87                     | 133               | 1                 | 5709131283638 | 100                  | 10              |
| 10502600   | 11,0        | 94                     | 142               | 1                 | 5709131283676 | 50                   | 10              |
| 10502601   | 12,0        | 101                    | 151               | 1                 | 5709131283713 | 50                   | 10              |
| 10502602   | 13,0        | 101                    | 151               | 1                 | 5709131283751 | 50                   | 10              |

## JUEGOS BROCAS HSS TITANIUM

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                               | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10502604   | Juego serie HSS Titanium, 5 uds.: 4/5/6/8/10 mm                                           | 5709131282471 | 48                   | 6               |
| 10502603   | Juego serie Titanium, 19 uds. en estuche de metal: 1,0 - 10,0 mm en incrementos de 0,5 mm | 5709131282440 | 25                   | 5               |
| IW3038501  | Juego HSS-Pro Titanium, 15 uds: 1.5/2.5/3/3.5/4/4.5/5/5.5/6/6.5/7/8/9/10mm                | 5054905247843 | 5                    | 5               |



# BROCAS PARA METALES

## HSS PRO



HSS PRO es una broca helicoidal de calidad industrial con un estupendo rendimiento y alta durabilidad. Está diseñada para taladrar acero y acero moldeado, acero de aleación y sin alear, hierro fundido, metales no ferrosos, plásticos y otros materiales. La punta partida de 118° permite un centrado perfecto al taladrar y una velocidad de taladrado superior. Requiere menos presión de empuje que las brocas HSS estándar biseladas.

PUNTA PARTIDA DE 118°  
RECTIFICADA

ALTA  
PRECISIÓN

MÁXIMA  
RESISTENCIA

RENDIMIENTO  
DE PERFORACIÓN  
ÓPTIMO

ACERO DE LA  
MEJOR ALEACIÓN

### RESISTENCIA Y PRECISIÓN PARA USUARIOS PROFESIONALES

Diseñada para taladrar una amplia gama de materiales.



- 1. PUNTA PARTIDA DE 118°**  
Con mayor rendimiento y un centrado muy bueno. Perforado de precisión, sin necesidad de realizar una perforación previa o utilizar una broca piloto. Penetra rápidamente. Requiere menos esfuerzo y presión de empuje.
- 2. GRAN RESISTENCIA**  
Para riesgo bajo de rotura incluso al perforar con diámetros menores por una elevada elasticidad.
- 3. RENDIMIENTO DE PERFORACIÓN ÓPTIMO**  
Incluso en condiciones de trabajo poco favorables.
- 4. GRAN PRECISIÓN**  
Bajos límites de tolerancia y alta concentricidad para una precisión máxima.
- 5. ACERO DE LA MEJOR ALEACIÓN**  
Alto rendimiento, acero de alta velocidad.

**40% MÁS ORIFICIOS\***

\* En comparación con la versión anterior

### GAMA DE BROCAS SERIE HSS PRO

Las brocas HSS PRO están disponibles para una amplia gama de aplicaciones: la serie de brocas industriales DIN 338, la serie de brocas largas DIN 340 y la serie de brocas cortas de doble punta.

|             |  |                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN 338     |  | La serie DIN 338, idónea para diversas aplicaciones industriales y comerciales sobre acero sin alear, metales no ferrosos, hierro fundido y plásticos.                               |
| DIN 340     |  | La serie de brocas largas DIN 340 es más adecuada para taladrar orificios profundos y en perfiles huecos.                                                                            |
| Doble punta |  | La serie de doble punta está especialmente diseñada para perforar materiales delgados, como planchas de metal, placas de acero planas y perfiles. Es perfecta para taladros de mano. |



## BROCAS HSS PRO - DIN 338



FABRICADA SEGÚN LAS NORMAS DIN 338 idónea para diversas aplicaciones industriales y comerciales  
**PUNTA PARTIDA DE 118°** para un rendimiento mejorado y un excelente centrado  
**ACABADO SUPERFICIAL** plateado esmaltado



10502393

| REFERENCIA | DIÁMETRO mm | LONGITUD DE TRABAJO mm | LONGITUD TOTAL mm | UNIDADES POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10502376   | 1,0         | 12                     | 34                | 3                 | 5709131104674 | 200                  | 10              |
| 10502377   | 1,5         | 18                     | 40                | 3                 | 5709131104865 | 200                  | 10              |
| 10502378   | 2,0         | 24                     | 49                | 3                 | 5709131105084 | 200                  | 10              |
| 10502379   | 2,5         | 30                     | 57                | 3                 | 5709131105251 | 200                  | 10              |
| 10502380   | 3,0         | 33                     | 61                | 3                 | 5709131105466 | 200                  | 10              |
| 10502381   | 3,2         | 36                     | 65                | 2                 | 5709131105589 | 200                  | 10              |
| 10502382   | 3,3         | 36                     | 65                | 2                 | 5709131105657 | 200                  | 10              |
| 10502383   | 3,5         | 39                     | 70                | 2                 | 5709131105732 | 200                  | 10              |
| 10502384   | 4,0         | 43                     | 75                | 2                 | 5709131105930 | 200                  | 10              |
| 1863343    | 4,1         | 43                     | 75                | 2                 | 5706918633433 | 200                  | 10              |
| 10502385   | 4,2         | 43                     | 75                | 2                 | 5709131106050 | 200                  | 10              |
| 10502386   | 4,5         | 47                     | 80                | 2                 | 5709131106166 | 200                  | 10              |
| 1863344    | 4,8         | 52                     | 86                | 2                 | 5706918633440 | 200                  | 10              |
| 10502387   | 5,0         | 52                     | 86                | 2                 | 5709131106371 | 200                  | 10              |
| 1863345    | 5,1         | 52                     | 86                | 1                 | 5706918633457 | 200                  | 10              |
| 1863346    | 5,2         | 52                     | 86                | 1                 | 5706918633464 | 200                  | 10              |
| 10502388   | 5,5         | 57                     | 93                | 1                 | 5709131106555 | 200                  | 10              |
| 10502389   | 6,0         | 57                     | 93                | 1                 | 5709131106753 | 200                  | 10              |
| 10502390   | 6,5         | 63                     | 101               | 1                 | 5709131106944 | 200                  | 10              |
| 10502391   | 7,0         | 69                     | 109               | 1                 | 5709131107101 | 100                  | 10              |
| 10502392   | 7,5         | 69                     | 109               | 1                 | 5709131107279 | 100                  | 10              |
| 10502393   | 8,0         | 75                     | 117               | 1                 | 5709131107477 | 100                  | 10              |
| 10502394   | 8,5         | 75                     | 117               | 1                 | 5709131107668 | 100                  | 10              |
| 10502395   | 9,0         | 81                     | 125               | 1                 | 5709131107842 | 100                  | 10              |
| 10502396   | 9,5         | 81                     | 125               | 1                 | 5709131108016 | 100                  | 10              |
| 10502397   | 10,0        | 87                     | 133               | 1                 | 5709131108207 | 100                  | 10              |

## BROCAS HSS PRO DE VÁSTAGO REDUCIDO - DIN 338



| REFERENCIA | DIÁMETRO mm | LONGITUD DE TRABAJO mm | LONGITUD TOTAL mm | UNIDADES POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10502399   | 11,0        | 94                     | 142               | 10mm              | 5709131108597 | 50                   | 10              |
| 10502401   | 12,0        | 101                    | 151               | 10mm              | 5709131108948 | 50                   | 10              |
| 10502402   | 12,5        | 101                    | 151               | 10mm              | 5709131109099 | 50                   | 10              |
| 10502403   | 13,0        | 101                    | 151               | 10mm              | 5709131109266 | 50                   | 10              |
| 10502404   | 13,5        | 108                    | 160               | 10mm              | 5709131109402 | 50                   | 10              |
| 10502405   | 14,0        | 108                    | 160               | 10mm              | 5709131109471 | 50                   | 10              |
| 10502406   | 14,5        | 114                    | 169               | 10mm              | 5709131109570 | 25                   | 5               |
| 10502407   | 15,0        | 114                    | 169               | 10mm              | 5709131109662 | 25                   | 5               |
| 10502408   | 15,5        | 120                    | 178               | 10mm              | 5709131109730 | 25                   | 5               |
| 10502409   | 16,0        | 120                    | 178               | 10mm              | 5709131109822 | 25                   | 5               |
| 10502410   | 16,5        | 125                    | 184               | 13mm              | 5709131109921 | 25                   | 5               |
| 10502411   | 17,0        | 125                    | 184               | 13mm              | 5709131109990 | 25                   | 5               |
| 10502412   | 17,5        | 130                    | 191               | 13mm              | 5709131110064 | 25                   | 5               |
| 10502413   | 18,0        | 130                    | 191               | 13mm              | 5709131110132 | 25                   | 5               |
| 10502414   | 18,5        | 135                    | 198               | 13mm              | 5709131110200 | 25                   | 5               |
| 10502415   | 19,0        | 135                    | 198               | 13mm              | 5709131110286 | 25                   | 5               |
| 10502417   | 20,0        | 140                    | 205               | 13mm              | 5709131110439 | 25                   | 5               |

## JUEGOS DE BROCAS SERIE HSS PRO



IW3031501

| ITEM NO.  | DESCRIPCIÓN                                                                              | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10502499  | Juego serie HSS Pro, 5 uds.: 4/5/6/8/10 mm                                               | 5709131282457 | 48                   | 6               |
| 10502500  | Juego serie HSS Pro, 19 uds. en estuche de metal: 1,0 - 10,0 mm en incrementos de 0,5 mm | 5709131284628 | 20                   | 5               |
| 10502504  | Juego serie HSS Pro, 25 uds. en estuche de metal: 1,0 - 13,0 mm en incrementos de 0,5 mm | 5709131284659 | 16                   | 4               |
| IW3031501 | Juego serie HSS Pro, 15 uds: 1.5/2/2.5/3/3.5/4/4.5/5/5.5/6/6.5/7/8/9/10mm                | 5054905247805 | 5                    | 5               |

# BROCAS PARA METALES

## ESTUCHES DE BROCAS HSS PRO - DIN 338



| REFERENCIA | DIÁMETRO<br>mm | LONGITUD DE TRABAJO<br>mm | LONGITUD TOTAL<br>mm | UNIDADES<br>POR PACK | EAN           | PACK DE<br>DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------|---------------------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| 10502236   | 0,5            | 6                         | 22                   | 10                   | 5709131035923 | 50                      | 1               |
| 10502241   | 1,0            | 12                        | 34                   | 10                   | 5709131036043 | 50                      | 1               |
| 10502246   | 1,5            | 18                        | 40                   | 10                   | 5709131036210 | 50                      | 1               |
| 10502251   | 2,0            | 24                        | 49                   | 10                   | 5709131036401 | 50                      | 1               |
| 10502256   | 2,5            | 30                        | 57                   | 10                   | 5709131036562 | 50                      | 1               |
| 10502261   | 3,0            | 33                        | 61                   | 10                   | 5709131036746 | 50                      | 1               |
| 10502266   | 3,5            | 39                        | 70                   | 10                   | 5709131036968 | 50                      | 1               |
| 10502271   | 4,0            | 43                        | 75                   | 10                   | 5709131231202 | 50                      | 1               |
| 10502273   | 4,2            | 43                        | 75                   | 10                   | 5709131037231 | 50                      | 1               |
| 10502276   | 4,5            | 47                        | 80                   | 10                   | 5709131037316 | 50                      | 1               |
| 10502279   | 4,8            | 52                        | 86                   | 10                   | 5709131037439 | 50                      | 1               |
| 10502281   | 5,0            | 52                        | 86                   | 10                   | 5709131037491 | 50                      | 1               |
| 10502283   | 5,2            | 52                        | 86                   | 10                   | 5709131037606 | 50                      | 1               |
| 10502286   | 5,5            | 57                        | 93                   | 10                   | 5709131037668 | 50                      | 1               |
| 10502291   | 6,0            | 57                        | 93                   | 10                   | 5709131037835 | 50                      | 1               |
| 10502296   | 6,5            | 63                        | 101                  | 10                   | 5709131038016 | 20                      | 1               |
| 10502301   | 7,0            | 69                        | 109                  | 10                   | 5709131038153 | 20                      | 1               |
| 10502306   | 7,5            | 69                        | 109                  | 5                    | 5709131038306 | 40                      | 1               |
| 10502311   | 8,0            | 75                        | 117                  | 5                    | 5709131038474 | 40                      | 1               |
| 10502316   | 8,5            | 75                        | 117                  | 5                    | 5709131038658 | 40                      | 1               |
| 10502321   | 9,0            | 81                        | 125                  | 5                    | 5709131038818 | 40                      | 1               |
| 10502326   | 9,5            | 81                        | 125                  | 5                    | 5709131038962 | 40                      | 1               |
| 10502331   | 10,0           | 87                        | 133                  | 5                    | 5709131039129 | 40                      | 1               |
| 10502336   | 10,5           | 87                        | 133                  | 5                    | 5709131039297 | 20                      | 1               |
| 10502341   | 11,0           | 94                        | 142                  | 5                    | 5709131039433 | 20                      | 1               |
| 10502346   | 11,5           | 94                        | 142                  | 5                    | 5709131039587 | 20                      | 1               |
| 10502351   | 12,0           | 101                       | 151                  | 5                    | 5709131039723 | 20                      | 1               |
| 10502356   | 12,5           | 101                       | 151                  | 5                    | 5709131039877 | 20                      | 1               |
| 10502361   | 13,0           | 101                       | 151                  | 5                    | 5709131040002 | 20                      | 1               |
| 10502363   | 14,0           | 108                       | 160                  | 1                    | 5709131040163 | 25                      | 1               |
| 10502365   | 15,0           | 114                       | 169                  | 1                    | 5709131040262 | 25                      | 1               |
| 10502367   | 16,0           | 120                       | 178                  | 1                    | 5709131040354 | 25                      | 1               |
| 10502371   | 18,0           | 130                       | 191                  | 1                    | 5709131040545 | 25                      | 1               |
| 10502375   | 20,0           | 140                       | 205                  | 1                    | 5709131040712 | 25                      | 1               |



10502311

## JUEGO DE BROCAS MIXTAS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                        | EAN           | PACK DE<br>DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| 10502503   | Maletín HSS: 1.0-10.0/5.0mm                                                                                                        | 5709131264668 | 5                       | 1               |
| IW3031505  | Juego de Brocas Mixto 14 uds.: Brocas HSS Cobalto 2/3/3.5/4/6/8mm, Brocas para mampostería 4/5/6/8mm, Brocas para madera 3/4/6/8mm | 5054905247829 | 5                       | 5               |



10502503

## BROCAS LARGAS HSS PRO - DIN 340



| REFERENCIA | DIÁMETRO mm | LONGITUD DE TRABAJO mm | LONGITUD TOTAL mm | UNIDADES POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1863347    | 3,0         | 70                     | 110               | 1                 | 5706918633471 | 200                  | 10              |
| 1863348    | 4,0         | 80                     | 120               | 1                 | 5706918633488 | 200                  | 10              |
| 1863349    | 5,0         | 90                     | 135               | 1                 | 5706918633495 | 200                  | 10              |
| 1863350    | 6,0         | 95                     | 140               | 1                 | 5706918633501 | 200                  | 10              |
| 1863361    | 8,0         | 105                    | 160               | 1                 | 5706918633617 | 100                  | 10              |
| 1863362    | 10,0        | 115                    | 175               | 1                 | 5706918633624 | 100                  | 10              |

FABRICADO SEGÚN LAS NORMAS DIN 340 para taladrar orificios profundos y en perfiles huecos  
**PUNTA PARTIDA DE 118°** para un rendimiento mejorado y un excelente centrado  
**ACABADO SUPERFICIAL** plateado esmaltado  
**DE VENTA** en paquetes individuales

## ESTUCHES DE BROCAS LARGAS HSS PRO - DIN 340

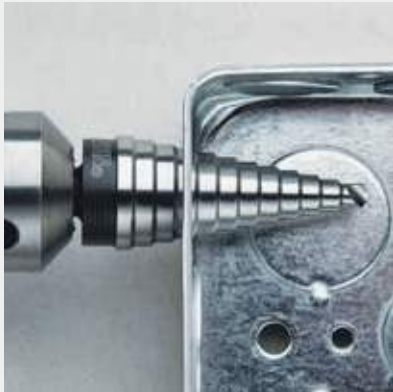
| REFERENCIA | DIÁMETRO mm | LONGITUD DE TRABAJO mm | LONGITUD TOTAL mm | UNIDADES POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10502482   | 2,0         | 55                     | 85                | 10                | 5709131061755 | 20                   | 1               |
| 10502483   | 2,5         | 65                     | 100               | 10                | 5709131041931 | 20                   | 1               |
| 10502484   | 3,0         | 70                     | 110               | 10                | 5709131041948 | 20                   | 1               |
| 10503855   | 3,2         | 70                     | 110               | 10                | 5706915938555 | 20                   | 1               |
| 10502485   | 3,5         | 80                     | 120               | 10                | 5709131041955 | 20                   | 1               |
| 10502486   | 4,0         | 80                     | 120               | 10                | 5709131041962 | 20                   | 1               |
| 10503856   | 4,2         | 80                     | 120               | 10                | 5706915938562 | 20                   | 1               |
| 10502487   | 4,5         | 85                     | 130               | 10                | 5709131041986 | 20                   | 1               |
| 10502488   | 5,0         | 90                     | 135               | 10                | 5709131041993 | 20                   | 1               |
| 10502489   | 5,5         | 95                     | 140               | 10                | 5709131042013 | 20                   | 1               |
| 10502490   | 6,0         | 95                     | 140               | 10                | 5709131042020 | 20                   | 1               |
| 10502491   | 6,5         | 100                    | 150               | 10                | 5709131111856 | 20                   | 1               |
| 10502492   | 7,0         | 100                    | 150               | 10                | 5709131042037 | 20                   | 1               |
| 10502494   | 8,0         | 105                    | 160               | 5                 | 5709131042044 | 20                   | 1               |
| 10502496   | 9,0         | 110                    | 170               | 5                 | 5709131061786 | 20                   | 1               |
| 10502498   | 10,0        | 115                    | 175               | 5                 | 5709131042051 | 20                   | 1               |
| 10503858   | 12,0        | 134                    | 205               | 5                 | 5706915938586 | 20                   | 1               |

## ESTUCHES DE BROCAS DE DOBLE PUNTA HSS PRO



| REFERENCIA | DIÁMETRO mm | LONGITUD DE TRABAJO mm | LONGITUD TOTAL mm | UNIDADES POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1868262    | 3,0         | 11                     | 46                | 10                | 5706918682622 | 50                   | 1               |
| 10502479   | 3,3         | 12                     | 49                | 10                | 5709131041559 | 50                   | 1               |
| 1868266    | 4,0         | 14                     | 56                | 10                | 5706918682660 | 50                   | 1               |
| 10502480   | 4,1         | 14                     | 56                | 10                | 5709131041634 | 50                   | 1               |
| 1868267    | 4,2         | 14                     | 56                | 10                | 5706918682677 | 50                   | 1               |
| 10502481   | 4,5         | 18                     | 62                | 10                | 5709131041702 | 50                   | 1               |

**PUNTA PARTIDA DE 118°** para un rendimiento mejorado y un excelente centrado  
**ESPECIALMENTE ADECUADA** para taladrar materiales delgados, especialmente para trabajos de carrocería y orificios de remache tubulares  
**VIDA ÚTIL DUPLICADA** frente la broca de punta simple  
**DIÁMETROS ADAPTADOS** a los remaches ciegos más comunes  
**ACABADO SUPERFICIAL** plateado esmaltado  
**DE VENTA** en estuches Quadro

**BROCAS PARA METALES****Unibit™****BROCAS CÓNICAS ESCALONADAS****Unibit™****DISEÑADAS PARA TALADRAR  
MATERIALES FINOS CON  
PRECISIÓN****PUNTA DE CENTRADO  
AUTOMÁTICO****BORDE CORTANTE DE  
RANURA ÚNICA CON  
DOBLE RECTIFICADO****ACERO AL CROMO-VANADIO****TAMAÑOS  
GRABADOS CON  
LÁSER****IDEAL PARA TALADRAR  
AGUJEROS EN  
MATERIALES FINOS****VÁSTAGO  
PLANO****1. PUNTA DE CENTRADO AUTOMÁTICO**

No se desliza ni se escapa, se elimina el punzonado inicial.

**2. ACERO AL CROMO-VANADIO**

El cuerpo de la broca está endurecido hasta 56 HRC para mayor durabilidad.

**3. BORDE CORTANTE DE RANURA ÚNICA CON  
DOBLE RECTIFICADO**

Para lograr una capacidad extra de evacuación de virutas, agujeros redondos y ofrecer el máximo control.

**4. IDEAL PARA REALIZAR AGUJEROS EN  
MATERIALES FINOS**

Incluidos acero dulce, cobre, latón, aluminio, plexiglás, plástico, madera y laminados.

**5. VÁSTAGO PLANO**

Para evitar que la broca se desprenda del porta brocas.

**6. TAMAÑOS GRABADOS CON LÁSER**

Dentro de la ranura para una identificación sencilla y permanente del agujero.



10502850



10502853



10502855



10502852



10502854



10502856

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                 | EAN         | PACK DE<br>DISTRIBUIDOR | PACK DE<br>CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|--------------------|
| 10502850   | 1M 9 tamaños de orificio (4 mm - 12 mm), incremento de 1 mm                                                 | 38548111018 | 5                       | 1                  |
| 10502852   | 3M 7 tamaños de orificio (6 mm - 18 mm), incrementos de 2 mm                                                | 38548111032 | 5                       | 1                  |
| 10502853   | 4M 10 tamaños de orificio (4 mm - 22 mm), incrementos de 2 mm                                               | 38548111049 | 5                       | 1                  |
| 10502854   | 5M 13 tamaños de orificio (5 mm - 35 mm), incrementos de 2 - 3 mm                                           | 38548111056 | 5                       | 1                  |
| 10502855   | PG29M 10 tamaños de orificio de 5, 7,5, 10, 12,5, 15,2, 18,6, 20,4, 22,5, 25,5, 28,3 mm                     | 38548111940 | 5                       | 1                  |
| 10502856   | 29MM 10 tamaños de orificio de 5, 7,5, 10, 13, 16, 19, 21, 23, 26, 29 mm                                    | 38548111957 | 5                       | 1                  |
| 10502857   | ISO/PG 13 tamaños de orificio de 5, 7,5, 9,7, 12,7, 15,2, 16,2, 18,6, 20,4, 22,5, 25,4, 28,3, 30,5, 32,5 mm | 38548111967 | 5                       | 1                  |

## BROCAS TCT

Diseñadas para perforar materiales duros y abrasivos



## BROCAS HSS PRO - DIN 338

### PUNTA DE CARBURO RECTIFICADA DE CUATRO

**CARAS** para lograr un centrado perfecto y ejercer menor presión durante el taladrado

**DOBRE RANURA SÚPER PROFUNDA** para lograr una capacidad extra de evacuación de virutas

**RANURA REDUCIDA** para holgura del cuerpo y menor fricción

**CUERPO DE ACERO AL CROMO-VANADIO** endurecido

hasta 56 HRC para mayor durabilidad  
**DEBE USARSE SIEMPRE REFRIGERANTE** cuando se taladre con brocas helicoidales TCT para prolongar la vida útil de la broca. Recomendamos utilizar una emulsión al 3-6 %

| REFERENCIA | DIÁMETRO<br>mm | LONGITUD DE TRABAJO<br>mm | LONGITUD TOTAL<br>mm | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------|---------------------------|----------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10502618   | 2,0            | 24                        | 51                   | 5709131042235 | 50                   | 10              |
| 10502619   | 2,5            | 30                        | 57                   | 5709131042372 | 50                   | 10              |
| 10502620   | 3,0            | 33                        | 61                   | 5709131042549 | 50                   | 10              |
| 10502622   | 3,2            | 39                        | 70                   | 5709131042617 | 50                   | 10              |
| 10502626   | 3,5            | 39                        | 70                   | 5709131042723 | 50                   | 10              |
| 10502631   | 4,0            | 43                        | 75                   | 5709131042907 | 50                   | 10              |
| 10502636   | 4,5            | 47                        | 80                   | 5709131043089 | 50                   | 10              |
| 10502641   | 5,0            | 52                        | 86                   | 5709131043270 | 50                   | 10              |
| 10502646   | 5,5            | 57                        | 93                   | 5709131043461 | 50                   | 10              |
| 10502651   | 6,0            | 57                        | 93                   | 5709131043645 | 50                   | 10              |
| 10502656   | 6,5            | 63                        | 101                  | 5709131043829 | 50                   | 10              |
| 10502661   | 7,0            | 69                        | 109                  | 5709131043980 | 50                   | 10              |
| 10502666   | 7,5            | 69                        | 109                  | 5709131044147 | 50                   | 10              |
| 10502671   | 8,0            | 75                        | 117                  | 5709131044307 | 50                   | 10              |
| 10502676   | 8,5            | 75                        | 117                  | 5709131044475 | 50                   | 10              |
| 10502680   | 9,0            | 81                        | 125                  | 5709131044659 | 50                   | 10              |
| 10502685   | 9,5            | 81                        | 125                  | 5709131044772 | 50                   | 10              |
| 10502689   | 10,0           | 87                        | 133                  | 5709131044949 | 50                   | 10              |
| 10502690   | 10,5           | 87                        | 133                  | 5709131045137 | 30                   | 10              |
| 10502691   | 11,0           | 94                        | 142                  | 5709131045274 | 30                   | 10              |
| 10502693   | 12,0           | 101                       | 151                  | 5709131045564 | 30                   | 10              |
| 10502695   | 13,0           | 101                       | 151                  | 5709131045847 | 30                   | 10              |
| 10502697   | 14,0           | 108                       | 160                  | 5709131045922 | 30                   | 10              |
| 10502699   | 15,0           | 114                       | 169                  | 5709131045991 | 15                   | 10              |
| 10502701   | 16,0           | 120                       | 178                  | 5709131046097 | 15                   | 5               |



10502671

## BROCAS PARA MADERA



## SPEEDBOR®

## IRWIN®

En 1885, Charles Irwin patentó la broca helicoidal y, junto con otros cuatro socios, creó la empresa IRWIN® Auger Bit Company en Ohio, EE. UU. Más de 125 años después, IRWIN® continúa siendo el fabricante líder de brocas y accesorios para madera. No importa el proyecto de taladrado al que se enfrente, IRWIN® Tools tiene la broca para madera que le permitirá realizar el trabajo sin problema. Nuestro signo de calidad aparece impreso justo en el vástago de nuestra completa gama de brocas. Tanto si el trabajo requiere orificios rápidos y limpios como un trabajo de precisión, IRWIN® tiene una broca para cualquier aplicación y necesidad.

Ahora, los profesionales pueden mejorar su productividad y precisión con las innovadoras gamas de IRWIN®. Las brocas planas para madera Blue Groove 4X y Blue Groove 6X de IRWIN® han elevado la calidad y el rendimiento a un nuevo nivel. La broca trabaja por sí sola, deslizándose dentro de la madera sin romperla. La última generación de Blue Groove Power ofrece además una durabilidad sorprendente gracias a la tecnología Bi-Metal.



### BROCAS DE TRIPLE RANURA Y PLANAS



BLUE GROOVE POWER



BLUE GROOVE 6X



BLUE GROOVE 4X

### BROCAS TRADICIONALES



BROCAS HELICOIDALES



PUNTA CENTRADORA

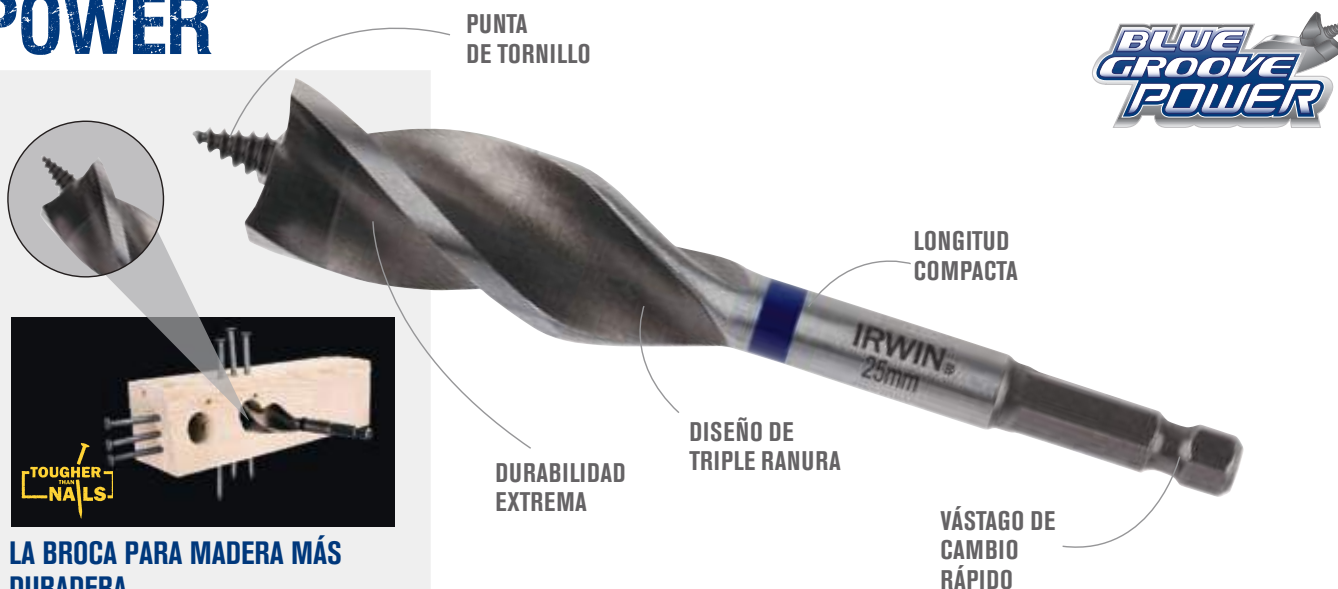
### EXTENSIONES



EXTENSIONES DE CAMBIO RÁPIDO



EXTENSIONES ESTÁNDAR

**BROCAS PARA MADERA****BROCAS PARA MADERA BLUE GROOVE POWER****LA BROCA PARA MADERA MÁS DURADERA**

\* Hasta seis veces más rápidas que las brocas planas IRWIN® Speedbor®



\* Hasta 50 veces más resistentes que las brocas BlueGroove 6x para madera con clavos



Vástago de cambio rápido



Madera claveteada

**1. DURABILIDAD EXTREMA**

Los bordes cortantes de la punta HSS fabricada con tecnología Bi-Metal ofrecen una prolongada vida útil en aplicaciones exigentes, incluida madera con metal incrustado.

**2. PUNTA DE TORNILLO**

Para una extracción sencilla y mayor precisión.

**3. DISEÑO DE TRIPLE RANURA CÓNICA**

Para una mejor extracción de virutas, reduce la adherencia y facilita el trabajo.

**4. LONGITUD COMPACTA**

Diseñada para ajustarse entre espigas en las aplicaciones más comunes.

**5. VÁSTAGO DE CAMBIO RÁPIDO**

Vástago de cambio rápido de 1/4" en brocas de 14-16 mm y vástago de cambio rápido 3/8" en brocas de 18-32 mm.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN            | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507712   | BlueGroove Power 14 mm | 5706915077124 | 36                   | 1               |
| 10507713   | BlueGroove Power 16 mm | 5706915077131 | 36                   | 1               |
| 10507714   | BlueGroove Power 18 mm | 5706915077148 | 36                   | 1               |
| 10507715   | BlueGroove Power 20 mm | 5706915077155 | 36                   | 1               |
| 10507716   | BlueGroove Power 22 mm | 5706915077162 | 36                   | 1               |
| 10507717   | BlueGroove Power 25 mm | 5706915077179 | 36                   | 1               |
| 10507718   | BlueGroove Power 28 mm | 5706915077186 | 36                   | 1               |
| 10507719   | BlueGroove Power 32 mm | 5706915077193 | 36                   | 1               |

**JUEGOS BROCAS PARA MADERA BLUE GROOVE POWER**

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                  | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507720   | Juego Blue Groove Power, 3 uds.: 14/16/18 mm | 5706915077209 | 36                   | 1               |
| 10507764   | Juego Blue Groove Power, 3 uds.: 20/22/25 mm | 5706915077643 | 36                   | 1               |

**JUEGOS BROCAS PARA MADERA BLUE GROOVE 6X**

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                  | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507593   | Juego Mixto de 8 uds.: Brocas pala 12/16/18/20/22, Brocas para madera triple flauta 22/25/32 | 5706915075939 | 6                    | 1               |



10507713



10507720



10507764

Brocas para madera



133

**SPEEDBOR®**

# BROCAS PARA MADERA BLUE GROOVE 6X

**BLUE 6X  
GROOVE**


**SEIS VECES MÁS RÁPIDAS QUE LAS BROCAS PLANAS ESTÁNDAR**



\* Hasta seis veces más rápidas que las brocas planas IRWIN® Speedbor®



Vástago de cambio rápido



Ahorra batería



Madera

## 1. TRES PUNTAS DE CORTE

Para orificios precisos sin roturas.

## 2. PUNTA DE TORNILLO

Para una extracción sencilla y mayor precisión.

## 3. DISEÑO DE TRIPLE RANURA CÓNICA

Para una mejor extracción de virutas, reduce la adherencia y facilita el trabajo.

## 4. TRATAMIENTO TÉRMICO DE TODA LA PIEZA

Para máxima durabilidad.

## 5. VÁSTAGO DE CAMBIO RÁPIDO 1/4\"/>

Reduce la posibilidad de que la broca se desprenda del portabrocas estándar y es compatible con porta brocas de cambio rápido de 1/4\"/>

## 6. VARIAS LONGITUDES DISPONIBLES 4\", 6\"/>

Brocas cortas para taladrar en espacios reducidos.

Ideal para agujeros de hasta 50 mm de profundidad

Brocas de longitud estándar ideal para agujeros de hasta 100 mm

Las brocas de longitud ampliada incluyen agujeros en la ranura para tirar cables con facilidad en paredes, techos y suelos.



| REFERENCIA                                      | DESCRIPCIÓN                                  | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| <b>BROCAS CORTAS - 4\"/&gt; </b>                |                                              |               |                      |                 |
| 1921930                                         | Blue Groove 6X 14 mm x 4\", envase plástico  | 5706919219308 | 36                   | 3               |
| 1921991                                         | Blue Groove 6X 16 mm x 4\", envase plástico  | 5706919219919 | 36                   | 3               |
| 1921992                                         | Blue Groove 6X 18 mm x 4\", envase plástico  | 5706919219926 | 36                   | 3               |
| 1921993                                         | Blue Groove 6X 20 mm x 4\", envase plástico  | 5706919219933 | 36                   | 3               |
| 1921994                                         | Blue Groove 6X 22 mm x 4\", envase plástico  | 5706919219940 | 36                   | 3               |
| 1921995                                         | Blue Groove 6X 25 mm x 4\", envase plástico  | 5706919219957 | 36                   | 3               |
| 1921996                                         | Blue Groove 6X 28 mm x 4\", envase plástico  | 5706919219964 | 36                   | 3               |
| 1921997                                         | Blue Groove 6X 32 mm x 4\", envase plástico  | 5706919219971 | 36                   | 3               |
| <b>BROCAS DE LONGITUD ESTÁNDAR - 6\"/&gt; </b>  |                                              |               |                      |                 |
| 10507602                                        | Blue Groove 6X 14 mm x 6\", envase plástico  | 5706915076028 | 36                   | 6               |
| 10506620                                        | Blue Groove 6X 16 mm x 6\", envase plástico  | 5706915066203 | 36                   | 6               |
| 10506621                                        | Blue Groove 6X 18 mm x 6\", envase plástico  | 5706915066210 | 36                   | 6               |
| 10506622                                        | Blue Groove 6X 20 mm x 6\", envase plástico  | 5706915066227 | 36                   | 6               |
| 10506623                                        | Blue Groove 6X 22 mm x 6\", envase plástico  | 5706915066234 | 36                   | 6               |
| 10506624                                        | Blue Groove 6X 25 mm x 6\", envase plástico  | 5706915066241 | 36                   | 6               |
| 10506625                                        | Blue Groove 6X 28 mm x 6\", envase plástico  | 5706915066258 | 36                   | 6               |
| 10506626                                        | Blue Groove 6X 32 mm x 6\", envase plástico  | 5706915066265 | 36                   | 6               |
| <b>BROCAS DE LONGITUD AMPLIADA - 16\"/&gt; </b> |                                              |               |                      |                 |
| 1921998                                         | Blue Groove 6X 14 mm x 16\", envase plástico | 5706919219988 | 36                   | 3               |
| 1921999                                         | Blue Groove 6X 16 mm x 16\", envase plástico | 5706919219995 | 36                   | 3               |
| 1922000                                         | Blue Groove 6X 18 mm x 16\", envase plástico | 5706919220007 | 36                   | 3               |
| 1922001                                         | Blue Groove 6X 20 mm x 16\", envase plástico | 5706919220014 | 36                   | 3               |
| 1922002                                         | Blue Groove 6X 22 mm x 16\", envase plástico | 5706919220021 | 36                   | 3               |
| 1922003                                         | Blue Groove 6X 25 mm x 16\", envase plástico | 5706919220038 | 36                   | 3               |
| 1922004                                         | Blue Groove 6X 28 mm x 16\", envase plástico | 5706919220045 | 36                   | 3               |
| 1922005                                         | Blue Groove 6X 32 mm x 16\", envase plástico | 5706919220052 | 36                   | 3               |

## JUEGOS DE BROCAS PARA MADERA BLUE GROOVE 6X

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                    | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10506627   | Juego serie Blue Groove 6X, 3 uds.: 20/22/25mm | 5706915066272 | 6                    | 1               |



**BROCAS PARA MADERA****BROCAS DE PALA BLUE GROOVE 4X**


**PUNTAS DE DOBLE CORTE**

**FILO DE CORTE MÁS GRUESO**

**25 mm**

**VÁSTAGO UN 10 % MÁS LARGO**

**1/4"/6 mm VÁSTAGO HEXAGONAL**

**PUNTA Y FILO DE CORTE BLUE GROOVE**

**CUATRO VECES MÁS RÁPIDAS QUE LAS BROCAS DE PALA ESTÁNDAR**

**1. PUNTAS DOBLES AFILADAS**  
Trazan la circunferencia exterior de la perforación y reducen el riesgo de rotura.

**2. FILO DE CORTE MÁS GRUESO**  
Para que la broca dure más.

**3. PUNTA Y FILO DE CORTE BLUE GROOVE**  
Para evacuación más rápida de las virutas.

**4. VÁSTAGO 10 % MAYOR**  
Para una mayor durabilidad.

**5. VÁSTAGO HEXAGONAL 1/4"/6 mm**  
Impide que la broca se desprenda del porta brocas.

**IRWIN BLUE GROOVE 4X**

**\* Hasta cuatro veces más rápidas que las brocas planas IRWIN® Speedbor®**

**Vástago de cambio rápido**

**Ahorra batería**

**Madera**

**BROCAS DE PALA BLUE GROOVE 4X - LONGITUD 152 mm**

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10502803   | 6 mm        | 0024721013811 | 36                   | 6               |
| 10502804   | 8 mm        | 0024721013828 | 36                   | 6               |
| 10502805   | 10 mm       | 0024721013835 | 36                   | 6               |
| 10502806   | 12 mm       | 0024721013842 | 36                   | 6               |
| 10502807   | 13 mm       | 0024721013859 | 36                   | 6               |
| 10502808   | 14 mm       | 0024721013866 | 36                   | 6               |
| 10502809   | 16 mm       | 0024721013873 | 36                   | 6               |
| 10502810   | 17 mm       | 0024721889171 | 36                   | 6               |
| 10502811   | 18 mm       | 0024721013880 | 36                   | 6               |
| 10502812   | 19 mm       | 0024721013897 | 36                   | 6               |
| 10502813   | 20 mm       | 0024721013903 | 36                   | 6               |
| 10502814   | 22 mm       | 0024721013910 | 36                   | 6               |
| 10502815   | 24 mm       | 0024721013934 | 36                   | 6               |
| 10502816   | 25 mm       | 0024721013941 | 36                   | 6               |
| 10502817   | 26 mm       | 0024721013958 | 36                   | 6               |
| 10502818   | 28 mm       | 0024721013965 | 36                   | 3               |
| 10502819   | 30 mm       | 0024721013972 | 36                   | 3               |
| 10502820   | 32 mm       | 0024721013989 | 36                   | 3               |
| 10502821   | 35 mm       | 0024721014009 | 36                   | 3               |
| 10502822   | 38 mm       | 0024721014016 | 36                   | 3               |
| 10502823   | 40 mm       | 0024721889409 | 36                   | 3               |



10502813

**JUEGOS DE BROCAS PLANAS BLUE GROOVE 4X**

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                      | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| IW4041010  | Juego de Brocas Blue Groove 4X 8 uds.: 12/16/18/20/22/25/32mm    | 5054905247850 | 5                    | 5               |
| IW4041011  | Juego de Brocas Blue Groove 4X 8 uds.: 12/14/16/18/20/22/25/32mm | 5054905247867 | 5                    | 5               |
| IW4042202  | Juego de Brocas Blue Groove 6X 6 uds.: 16/18/20/22/25/32mm       | 5054905247874 | 5                    | 5               |



IW4041011

## SPEEDBOR®

### BROCAS DE PALA BLUE GROOVE 4X - LONGITUD 400 mm



**LONGITUD MÁS LARGA** para mayor alcance  
**NO SE PUEDE UTILIZAR** con extensiones de brocas ni mordaza para taladros

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10502830   | 6 mm        | 0024721886064 | 36                   | 6               |
| 10502831   | 8 mm        | 0024721886088 | 36                   | 6               |
| 10502832   | 10 mm       | 0024721013064 | 36                   | 6               |
| 10502833   | 12 mm       | 0024721014153 | 36                   | 6               |
| 10502834   | 13 mm       | 0024721014184 | 36                   | 6               |
| 10502835   | 14 mm       | 0024721013071 | 36                   | 6               |
| 10502836   | 16 mm       | 0024721014191 | 36                   | 6               |
| 10502837   | 18 mm       | 0024721014207 | 36                   | 6               |
| 10502838   | 19 mm       | 0024721013088 | 36                   | 6               |
| 10502839   | 20 mm       | 0024721014214 | 36                   | 6               |
| 10502840   | 22 mm       | 0024721014221 | 36                   | 6               |
| 10502842   | 25 mm       | 0024721014245 | 36                   | 6               |
| 10502843   | 28 mm       | 0024721014269 | 18                   | 3               |
| 10502844   | 30 mm       | 0024721014276 | 18                   | 3               |
| 10502845   | 32 mm       | 0024721014283 | 18                   | 3               |
| 10502846   | 35 mm       | 0024721014290 | 18                   | 3               |

### JUEGO DE BROCAS PLANAS BLUE GROOVE 4X



10502826

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                              | EAN         | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------------------|-------------|----------------------|-----------------|
| 10502826   | Juego serie Blue Groove 4X, 6 uds.: 10/13/16/19/22/25 mm | 24721253149 | 6                    | 1               |

## PUNTA CENTRADORA

### BROCA HELICOIDAL DE EJE SÓLIDO CON PUNTA AFILADA



**PUNTA CENTRADORA** que permite un posicionamiento preciso al iniciar el taladrado  
**BROCA CON RECTIFICADO DE PRECISIÓN** para ebanistería, fabricación de espigas, armarios y otros trabajos de carpintería donde se requieran taladros de alta precisión  
**FILO DE CORTE RECTO** anti astillado para un taladrado liso y preciso  
**HÉLICES GRANDES** para una evacuación rápida y constante de la viruta

| REFERENCIA | DIÁMETRO mm | LONGITUD DE TRABAJO mm | LONGITUD TOTAL mm | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------|------------------------|-------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10502792   | 3,0         | 37                     | 67                | 5709131134534 | 200                  | 10              |
| 10502793   | 4,0         | 52                     | 88                | 5709131134558 | 200                  | 10              |
| 10502794   | 5,0         | 59                     | 95                | 5709131134572 | 200                  | 10              |
| 10502795   | 6,0         | 67                     | 103               | 5709131134596 | 200                  | 10              |
| 10502796   | 8,0         | 78                     | 119               | 5709131134619 | 200                  | 10              |
| 10502797   | 10,0        | 87                     | 136               | 5709131134633 | 200                  | 10              |
| 10502798   | 12,0        | 100                    | 145               | 5709131134657 | 100                  | 10              |
| 10502799   | 13,0        | 104                    | 149               | 5709131134671 | 100                  | 10              |
| 10502800   | 16,0        | 130                    | 178               | 5709131134695 | 25                   | 5               |



Perfecta para todo tipo de maderas  
Logra orificios perfectos y rectilíneos

# BROCAS PARA MADERA

## EXTENSIONES DE CAMBIO RÁPIDO LOCK-N-LOAD™

SEIS VECES MÁS RÁPIDAS QUE LAS BROCAS PLANAS ESTÁNDAR



### COMPATIBILIDAD LOCK-N-LOAD™

| 6,3 mm ( 1/4" ) |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
|                 | <br><b>TODAS LAS BROCAS PARA ATORNILLAR LARGAS</b> |
|                 | <br><b>TODAS LAS BROCAS PARA ATORNILLAR</b>        |
|                 | <br><b>TODAS LAS BROCAS BLUE GROOVE 4X</b>         |
|                 | <br><b>TODAS LAS BROCAS BLUE GROOVE 6X</b>         |
|                 | <br><b>BLUE GROOVE POWER 14 - 16 mm</b>            |
|                 | <br><b>BROCAS CÓNICAS ESCALONADAS 1M - 2M</b>      |

SISTEMA LOCK-N-LOAD™ para liberación rápida con una mano  
**DISEÑO DE LA MORDAZA** que sujeta las puntas con firmeza en vástagos planos de 6 caras, así como las puntas de detención de bola  
**GAMA DE CAMBIO RÁPIDO DE 1/4"** ahora con puntas de destornillador  
**MANGA Y CUERPO DE ACERO AL CARBONO** para mayor durabilidad y vida  
**COMPATIBILIDAD LOCK-N-LOAD™**



| 9,5 mm ( 3/8" ) |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
|                 | <br><b>BROCAS CÓNICAS ESCALONADAS (TAMAÑO 3M - 4M)</b> |
|                 | <br><b>HUSILLOS DE CORONAS 9,5 mm</b>                  |
|                 | <br><b>BLUE GROOVE POWER 18 - 32 mm</b>                |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                        | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10508166   | Portapuntas de cambio rápido de 1/4": 65 mm (2,5") | 5706915081664 | 48                   | 6               |
| 10508167   | Portapuntas de cambio rápido de 1/4": 150 mm (6")  | 5706915081671 | 48                   | 6               |
| 10508168   | Portapuntas de cambio rápido de 1/4": 300 mm (12") | 5706915081688 | 48                   | 6               |
| 10508171   | Portapuntas de cambio rápido de 3/8": 300 mm (12") | 5706915081717 | 24                   | 3               |
| 10502824   | Blue Groove Ext 12"/300 mm                         | 0024721056016 | 48                   | 6               |
| 10502825   | Blue Groove Ext 6"/150 mm                          | 0024721056009 | 48                   | 6               |



10508167



## BROCA HELICOIDAL

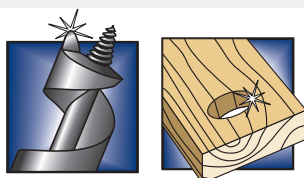
BROCA HELICOIDAL DE EJE SÓLIDO CON PUNTA AFILADA



*The Original*  
**Auger**

### BROCAS HELICOIDALES

**PUNTA DE TORNILLO GRUESA** para perforar mejor todo tipo de maderas  
**DISEÑO CON UN SOLO VÉRTICE** para lograr un acabado más suave de los orificios  
**RANURA EXTRA ANCHA** para evacuar más rápidamente las virutas  
**CUERPO ENDURECIDO EN SU TOTALIDAD** desde la punta al vástago para máxima durabilidad  
**VÁSTAGO HEXAGONAL** para impedir que la broca se desprenda del porta brocas



Perfecta para todo tipo de maderas  
 Logra orificios perfectos y rectilíneos



10502761

| REFERENCIA | DIÁMETRO mm | LONGITUD DE TRABAJO mm | LONGITUD TOTAL mm | CARAS HEXAGONALES mm | CARAS HEXAGONALES pulgadas | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------|------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10502738   | 5,0         | 73                     | 150               | 3,9                  | 5/32                       | 5709131135579 | 24                   | 1               |
| 10502739   | 6,0         | 114                    | 191               | 4,8                  | 3/16                       | 5709131133490 | 24                   | 1               |
| 10502740   | 6,0         | 323                    | 400               | 4,8                  | 3/16                       | 5709131133957 | 24                   | 1               |
| 10502741   | 8,0         | 114                    | 191               | 5,6                  | 7/32                       | 5709131133513 | 24                   | 1               |
| 10502742   | 8,0         | 323                    | 400               | 5,6                  | 7/32                       | 5709131133971 | 24                   | 1               |
| 10502744   | 10,0        | 114                    | 191               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131133537 | 24                   | 1               |
| 10502745   | 10,0        | 323                    | 400               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131133995 | 24                   | 1               |
| 10502747   | 11,0        | 114                    | 191               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131133551 | 24                   | 1               |
| 10502748   | 12,0        | 114                    | 191               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131133575 | 24                   | 1               |
| 10502749   | 12,0        | 323                    | 400               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131134015 | 24                   | 1               |
| 10502751   | 13,0        | 114                    | 191               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131133599 | 24                   | 1               |
| 10502752   | 13,0        | 323                    | 400               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131134039 | 24                   | 1               |
| 10502754   | 14,0        | 126                    | 191               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131133612 | 24                   | 1               |
| 10502755   | 14,0        | 335                    | 400               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131134053 | 24                   | 1               |
| 10502756   | 15,0        | 126                    | 191               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131133636 | 24                   | 1               |
| 10502757   | 16,0        | 126                    | 191               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131133650 | 24                   | 1               |
| 10502758   | 16,0        | 335                    | 400               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131134077 | 24                   | 1               |
| 10502760   | 17,0        | 126                    | 191               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131133674 | 24                   | 1               |
| 10502761   | 18,0        | 126                    | 191               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131133698 | 24                   | 1               |
| 10502762   | 18,0        | 335                    | 400               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131134091 | 24                   | 1               |
| 10502764   | 19,0        | 126                    | 191               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131133711 | 24                   | 1               |
| 10502765   | 19,0        | 335                    | 400               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131134114 | 24                   | 1               |
| 10502766   | 20,0        | 126                    | 191               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131133735 | 24                   | 1               |
| 10502767   | 20,0        | 335                    | 400               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131134138 | 24                   | 1               |
| 10502769   | 22,0        | 126                    | 191               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131133759 | 24                   | 1               |
| 10502770   | 22,0        | 335                    | 400               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131134152 | 24                   | 1               |
| 10502772   | 24,0        | 126                    | 191               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131133773 | 24                   | 1               |
| 10502773   | 24,0        | 335                    | 400               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131134176 | 24                   | 1               |
| 10502774   | 25,0        | 126                    | 191               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131133797 | 24                   | 1               |
| 10502775   | 25,0        | 335                    | 400               | 7,9                  | 5/16                       | 5709131134190 | 24                   | 1               |
| 10502776   | 26,0        | 126                    | 191               | 11,1                 | 7/16                       | 5709131133810 | 24                   | 1               |
| 10502777   | 26,0        | 335                    | 400               | 11,1                 | 7/16                       | 5709131134213 | 24                   | 1               |
| 10502778   | 28,0        | 175                    | 240               | 11,1                 | 7/16                       | 5709131133834 | 24                   | 1               |
| 10502779   | 28,0        | 335                    | 400               | 11,1                 | 7/16                       | 5709131134237 | 24                   | 1               |
| 10502780   | 30,0        | 175                    | 240               | 11,1                 | 7/16                       | 5709131133858 | 24                   | 1               |
| 10502781   | 30,0        | 335                    | 400               | 11,1                 | 7/16                       | 5709131134251 | 16                   | 1               |
| 10502782   | 32,0        | 175                    | 240               | 11,1                 | 7/16                       | 5709131133872 | 24                   | 1               |
| 10502783   | 32,0        | 335                    | 400               | 11,1                 | 7/16                       | 5709131134275 | 16                   | 1               |
| 10502784   | 35,0        | 175                    | 240               | 11,1                 | 7/16                       | 5709131133896 | 24                   | 1               |
| 10502785   | 35,0        | 335                    | 400               | 11,1                 | 7/16                       | 5709131134312 | 16                   | 1               |
| 10502786   | 36,0        | 335                    | 400               | 11,1                 | 7/16                       | 5709131134336 | 16                   | 1               |
| 10502787   | 38,0        | 175                    | 240               | 11,1                 | 7/16                       | 5709131133919 | 24                   | 1               |
| 10502788   | 40,0        | 175                    | 240               | 11,1                 | 7/16                       | 5709131133933 | 24                   | 1               |

### EXTENSIONES PARA BROCAS HELICOIDALES



10502790

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                            | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10502789   | 5/16" (7,9 mm) Extensión de 450 mm para broca helicoidal de Ø10-25 mm  | 5709131134756 | 25                   | 5               |
| 10502790   | 7/16" (11,1 mm) Extensión de 450 mm para broca helicoidal de Ø26-40 mm | 5709131134756 | 25                   | 5               |

# PUNTAS PARA ATORNILLAR



# IRWIN® IMPACT PRO PERFORMANCE SERIES™

## PUNTAS Y ACCESORIOS DE PERFORACIÓN DISEÑADOS PARA ATORNILLADORES DE IMPACTO

IRWIN® ha lanzado la SERIE IMPACT PRO PERFORMANCE: una nueva línea de puntas de impacto innovadoras, de alta resistencia y magnetizadas\*, para profesionales que esperan el mayor rendimiento, potencia y durabilidad de sus herramientas y accesorios. Diseñadas para usar con atornilladores y atornilladores de impacto más potentes para la realización de múltiples aplicaciones de fijación en metales y maderas. Estas puntas de impacto robustas y confiables pueden encargarse de los requisitos de fuerza de giro y par más potentes.



- 1. CABEZA COMPLETA**  
Elimina el cabeceo y los redondeos en la cabeza del tornillo
- 2. AREA CONTORNEADA**  
La punta se flexiona con el par del atornillador de impacto
- 3. FLEXIÓN OPTIMIZADA**  
Para transferir el par máximo a través del tornillo y maximizar la vida útil
- 4. FABRICADO CON ACERO PESADO DE ALTO GRADO**  
Para soportar una salida de alto par

### PUNTAS IMPACT PRO PHILLIPS® 25MM



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                | EAN           | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------|
| IW6061301  | Puntas Impact Pro - Phillips® 25mm 2 x PH1 | 5054905037130 | 5               |
| IW6061302  | Puntas Impact Pro - Phillips® 25mm 2 x PH2 | 5054905037147 | 5               |
| IW6061303  | Puntas Impact Pro - Phillips® 25mm 2 x PH3 | 5054905037154 | 5               |

### PUNTAS IMPACT PRO CUADRADAS 25MM



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                | EAN           | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------|
| IW6061201  | Puntas Impact Pro - Cuadradas 25mm 2 x SQ1 | 5054905037772 | 5               |
| IW6061202  | Puntas Impact Pro - Cuadradas 25mm 2 x SQ2 | 5054905037789 | 5               |
| IW6061203  | Puntas Impact Pro - Cuadradas 25mm 2 x SQ3 | 5054905037796 | 5               |

### PUNTAS IMPACT PRO POZIDRIV 25MM



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                | EAN           | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------|
| IW6061407  | Puntas Impact Pro Pozidriv 25mm - 2 x PZ2  | 5054905252458 | 5               |
| IW6061408  | Puntas Impact Pro Pozidriv 25mm - 10 x PZ2 | 5054905252465 | 5               |
| IW6061409  | Puntas Impact Pro Pozidriv 25mm - 2 x PZ1  | 5054905252489 | 5               |
| IW6061410  | Puntas Impact Pro Pozidriv 25mm - 10 x PZ1 | 5054905252533 | 5               |
| IW6061411  | Puntas Impact Pro Pozidriv 25mm - 2 x PZ3  | 5054905252540 | 5               |
| IW6061412  | Puntas Impact Pro Pozidriv 25mm - 10 x PZ3 | 5054905252557 | 5               |

# PUNTAS PARA ATORNILLAR

## PUNTAS IMPACT PRO HEX 25MM



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                             | EAN           | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------|
| IW6061101  | Puntas Impact Pro - HEX 25mm - 2 x HEX5 | 5054905037635 | 5               |
| IW6061115  | Puntas Impact Pro - HEX 25mm - 2 x HEX4 | 5054905252472 | 5               |



## PUNTAS IMPACT PRO PLANAS 25MM



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                   | EAN           | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------|---------------|-----------------|
| IW6061504  | Puntas Impact Pro - Planas 25mm - 2 x SL6-8   | 5054905252687 | 5               |
| IW6061505  | Puntas Impact Pro - Planas 25mm - 2 x SL8-10  | 5054905252694 | 5               |
| IW6061506  | Puntas Impact Pro - Planas 25mm - 2 x SL10-12 | 5054905252700 | 5               |



## PUNTAS IMPACT PRO TORX 25MM



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                             | EAN           | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------|
| IW6061610  | Puntas Impact Pro - Torx 25mm - 2 x T20 | 5054905252496 | 5               |
| IW6061611  | Puntas Impact Pro - Torx 25mm - 2 x T25 | 5054905252502 | 5               |
| IW6061612  | Puntas Impact Pro - Torx 25mm - 2 x T30 | 5054905252519 | 5               |
| IW6061613  | Puntas Impact Pro - Torx 25mm - 2 x T40 | 5054905252526 | 5               |
| IW6061614  | Puntas Impact Pro - Torx 25mm - 2 x T10 | 5054905252564 | 5               |
| IW6061615  | Puntas Impact Pro - Torx 25mm - 2 x T15 | 5054905252571 | 5               |



## JUEGOS DE PUNTAS IMPACT PRO 25MM



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                           | EAN           | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| IW6062503  | Juegos de 10 Puntas Impact Pro - Pozi 25mm: 2 x PZ1, 5 x PZ2, 2 x PZ3 + Portapuntas                   | 5054905252397 | 5               |
| IW6061607  | Juegos de 6 Puntas Impact Pro - Torx 25mm: 1 x TR10, 1 x TR15, 1 x TR20, 1 x TR25, 1 x TR27, 1 x TR30 | 5054905037420 | 5               |



Puntas para atornillar

## IMPACT PRO® PERFORMANCE SERIES

### PUNTAS LARGAS



- 1. ZONA DE TORSIÓN**  
Maximizando la vida útil de la punta y de la fuerza de giro cuando se usa en aplicaciones extremas
- 2. CABEZA COMPLETA**  
Elimina el cabeceo y los redondeos en la cabeza del tornillo
- 3. AREA CONTORNEADA**  
La punta se flexiona con el par del atornillador de impacto
- 4. FLEXIÓN OPTIMIZADA**  
Para transferir el par máximo a través del tornillo y maximizar la vida útil

### PUNTAS IMPACT PRO PHILLIPS® 57MM



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                | EAN           | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Carded     |                                            |               |                 |
| IW6061305  | Puntas Impact Pro - Phillips® 57mm 2 x PH1 | 5054905037178 | 5               |
| IW6061306  | Puntas Impact Pro - Phillips® 57mm 2 x PH2 | 5054905037185 | 5               |
| IW6061307  | Puntas Impact Pro - Phillips® 57mm 2 x PH3 | 5054905037192 | 5               |

### PUNTAS IMPACT PRO POZIDRIV 57MM



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                 | EAN           | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Carded     |                                             |               |                 |
| IW6061401  | Puntas Impact Pro - Pozidriv 57mm - 2 x PZ2 | 5054905037321 | 5               |
| IW6061413  | Puntas Impact Pro - Pozidriv 57mm - 2 x PZ1 | 5054905252588 | 5               |
| IW6061414  | Puntas Impact Pro - Pozidriv 57mm - 2 x PZ3 | 5054905252585 | 5               |

### PUNTAS IMPACT PRO CUADRADAS 57MM



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                  | EAN           | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Carded     |                                              |               |                 |
| IW6061204  | Puntas Impact Pro - Cuadradas 57mm - 2 x SQ1 | 5054905037802 | 5               |
| IW6061205  | Puntas Impact Pro - Cuadradas 57mm - 2 x SQ2 | 5054905037819 | 5               |
| IW6061206  | Puntas Impact Pro - Cuadradas 57mm - 2 x SQ3 | 5054905037826 | 5               |

## PUNTAS PARA ATORNILLAR

IMPACT PRO  
PERFORMANCE SERIES

## PUNTAS IMPACT PRO HEX 57MM



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                             | EAN           | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------|
| Carded     |                                         |               |                 |
| IW6061102  | Puntas Impact Pro - Hex 57mm - 2 x HEX4 | 5054905037642 | 5               |
| IW6061103  | Puntas Impact Pro - Hex 57mm - 2 x HEX5 | 5054905037659 | 5               |
| IW6061104  | Puntas Impact Pro - Hex 57mm - 2 x HEX6 | 5054905037666 | 5               |



## PUNTAS IMPACT PRO TORX 57MM



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                   | EAN           | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Carded     |                                               |               |                 |
| IW6061601  | Puntas Impact Pro - Torx 57mm - 2 x T10       | 5054905037369 | 5               |
| IW6061602  | Puntas Impact Pro - Torx 57mm - 2 x T15       | 5054905037376 | 5               |
| IW6061603  | Puntas Impact Pro - Torx 57mm - 2 x T20       | 5054905037383 | 5               |
| IW6061604  | Puntas Impact Pro - Torx 57mm - 2 x T25       | 5054905037390 | 5               |
| IW6061608  | Puntas Impact Pro - Torx 57mm - T15, T20, T25 | 5054905037437 | 5               |
| IW6061618  | Puntas Impact Pro - Torx 57mm - 2 x T30       | 5054905252601 | 5               |



IMPACT PRO  
PERFORMANCE SERIES

LLAVE DE VASO



- 1. **DISEÑO LOBULAR**  
Reduce los daños de desgaste de las fijaciones haciendo que el anclaje ocupe la totalidad del interior y evitando así que el anclaje pueda moverse
- 2. **MAGNETISMO**  
Sujeta los anclajes de forma segura, teniendo 4 veces la sujeción de los imanes estándar
- 3. **ANCLAJE RÁPIDO DE 1/4"**  
Diseñado para trabajar con atornilladores de impacto, reduciendo el deslizamiento en un portabrocas estándar

LLAVE DE VASO IMPACT PRO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                 | LONGITUD | EAN           | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|
| Carded     |                                                                             |          |               |                 |
| IW6069114  | Llave de vaso Impact Pro x1 7mm (9/32")                                     | 65mm     | 5054905252618 | 3               |
| IW6069115  | Llave de vaso Impact Pro x1 8mm (5/16")                                     | 65mm     | 5054905252625 | 3               |
| IW6069116  | Llave de vaso Impact Pro x1 10mm (25/64")                                   | 65mm     | 5054905252632 | 3               |
| IW6069117  | Llave de vaso Impact Pro x1 7mm (9/32")                                     | 152mm    | 5054905252649 | 5               |
| IW6069118  | Llave de vaso Impact Pro x1 8mm (5/16")                                     | 152mm    | 5054905252656 | 5               |
| IW6069119  | Llave de vaso Impact Pro x1 10mm (25/64")                                   | 152mm    | 5054905252663 | 5               |
| Juegos     |                                                                             |          |               |                 |
| IW6069120  | Juego de Llaves de vaso Impact Pro: 7mm (9/32"), 8mm (5/16"), 10mm (25/64") | 65mm     | 5054905252670 | 3               |



# PUNTAS PARA ATORNILLAR

## IMPACT PRO PERFORMANCE SERIES

### PORTAPUNTAS IMPACT PRO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                  | LONGITUD | EAN           | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|
| Carded     |                                              |          |               |                 |
| IW6064604  | Collar magnético Impact Pro Performance      | 30mm     | 5054905037628 | 5               |
| IW6064603  | Portapuntas magnético Impact Pro Performance | 75mm     | 5054905037482 | 5               |



### ACCESORIOS IMPACT PRO

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                              | LONGITUD | EAN           | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|
| Carded     |                                          |          |               |                 |
| IW6064601  | Acoplamiento Angular Impact Pro          | 5        | 5054905238995 | 5               |
| IW6064602  | Acoplamiento Angular Flexible Impact Pro | 5        | 5054905239008 | 5               |
| IW6064605  | Portabrocas sin llave Impact Pro         | 5        | 5054905239015 | 5               |



### PUNTAS DE EXTENSION IMPACT DE CAMBIO RÁPIDO

El diseño patentado de la mordaza es compatible con todos los accesorios de vástago hexagonal de 1/4", incluidas las puntas para atornillar

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                 | LONGITUD      | EAN | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-----|-----------------|
| IW6064607  | Punta de extensión Impact de cambio rápido - 305 mm - 1 ud. | 5054905252434 | 48  | 5               |



# TOUGHCASES IMPACT PRO PERFORMANCE

Mantenga las brocas, adaptadores y accesorios al alcance de la mano con la nueva gama de ToughCases de IRWIN®. Diseñados para soportar que se usen diariamente, los estuches están disponibles en dos tamaños diferentes\*; cada uno de los cuales puede conectarse entre sí para proporcionar una unidad de almacenamiento segura.

FÁCIL EXTRACCIÓN DE LAS PUNTAS

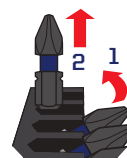
CAJA ROBUSTA

**JUEGO DE ALMACENAMIENTO ROBUSTO, MODULAR, QUE MANTIENE LAS PUNTAS Y OTROS ACCESORIOS ORGANIZADOS Y FÁCILES DE ENCONTRAR**



### 1. FÁCIL EXTRACCIÓN DE LAS PUNTAS

Los ToughCases pequeños incluyen retenedores de puntas con un nuevo diseño para facilitar su extracción y reemplazo



### 2. CAJA ROBUSTA

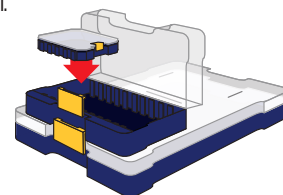
Diseñado para resistir el uso diario

### 3. CIERRE SEGURO

El diseño de cierre fácil de usar, mantiene las cajas bien cerradas cuando no se usan y las bloquea juntas cuando están apiladas

### 4. CAJAS CONECTABLES ALMACENAMIENTO FLEXIBLE

Las cajas conectables se pueden personalizar para crear una sola unidad de almacenamiento que sea segura y portátil.



## TOUGHCASES PEQUEÑOS IMPACT PRO PERFORMANCE

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                             | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| IW6061622  | Juego pequeño ToughCase Impact Pro 44 piezas:<br>3x cajitas de almacenamiento. 25mm x20 T20/ x20 T30. 57mm x2 T20, x2 portapuntas magnético Torsion                                     | 5054905247959 | 5                    | 5               |
| IW6062506  | Juego Pequeño ToughCase Impact Pro 22 piezas 57mm:<br>x2 PH1/x4 PH2/x1 PH3/x2 Pz1/x5 Pz2/x1 Pz3/x4 T20/x3 T30                                                                           | 5054905252694 | 5                    | 5               |
| IW6062507  | Juego pequeño ToughCase Impact Pro de 32 piezas:<br>25 mm: x2 PH1 / x3 PH2 / x2 PH3 / x2 Pz1 / x3 Pz2 / x2 Pz3 / x3 T20 / x2 T25 / x2 T30 57 mm: x5 PH2 / x5 Pz2 x1 Portapuntas de 76mm | 5054905252700 | 5                    | 5               |

## CAJITAS DE ALMACENAMIENTO IMPACT PRO PERFORMANCE

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                       | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| IW6061619  | Cajitas de almacenamiento Impact Pro 25mm T30 x 20                | 5054905247928 | 4                    | 4               |
| IW6061620  | Cajitas de almacenamiento Impact Pro 25mm T20 x 20                | 5054905247935 | 4                    | 4               |
| IW6061415  | Cajitas de almacenamiento Impact Pro 25mm Pz2 x 20                | 5054905247904 | 4                    | 4               |
| IW6061416  | Cajitas de almacenamiento Impact Pro 25mm Pz20 x 20 + portapuntas | 5054905247911 | 5                    | 5               |
| IW6061323  | Cajitas de almacenamiento Impact Pro 25mm Ph2 x 20 + portapuntas  | 5054905247898 | 5                    | 5               |
| IW6061621  | Cajitas de almacenamiento Impact Pro 25mm T20 x 20 + portapuntas  | 5054905247942 | 5                    | 5               |



IW6062506



IW6061619

\* ToughCases medianos disponibles como juegos de brocas Blue Groove y Speedhammer Plus

# PUNTAS PARA ATORNILLAR

## PUNTAS PARA ATORNILLAR

IRWIN® ofrece una línea completa de puntas de destornillador diseñadas para una serie de aplicaciones. Todas las puntas se fabrican con acero S2 de grado industrial para una larga vida útil y durabilidad. Las puntas cortas están diseñadas para destornilladores manuales o eléctricos con portapuntas IRWIN®. Las puntas para destornilladores eléctricos están específicamente diseñadas para los destornilladores eléctricos que requieren una mayor presión. Su diseño presenta mayor espacio entre el portapuntas y el destornillador.

### PUNTAS PARA ATORNILLAR PHILLIPS



10504388

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                        | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504387   | Phillips Ph1 - 1/4"/25 mm, 2 uds.  | 5706915043877 | 10                   | 1               |
| 10504388   | Phillips Ph2 - 1/4"/25 mm, 2 uds.  | 5706915043884 | 10                   | 1               |
| 10504391   | Phillips Ph2 - 1/4"/50 mm, 2 uds.  | 5706915043914 | 10                   | 1               |
| 10504336   | Phillips Ph2 - 1/4"/50 mm, 5 uds.  | 5706915043365 | 10                   | 1               |
| 10504330   | Phillips Ph1 - 1/4"/25 mm, 10 uds. | 5706915043303 | 10                   | 1               |
| 10504331   | Phillips Ph2 - 1/4"/25 mm, 10 uds. | 5706915043310 | 10                   | 1               |
| 10504332   | Phillips Ph3 - 1/4"/25 mm, 10 uds. | 5706915043327 | 10                   | 1               |

### PUNTAS PARA ATORNILLAR PHILLIPS - REVESTIMIENTO DE TITANIO



10504392

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                            | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504392   | Phillips Ph2 TiN - 1/4"/25 mm, 2 uds.  | 5706915043921 | 10                   | 1               |
| 10504334   | Phillips Ph2 TiN - 1/4"/25 mm, 10 uds. | 5706915043341 | 10                   | 1               |

### PUNTAS PARA ATORNILLAR PHILLIPS



10504396

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                       | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504396   | Phillips Ph2 - 1/4"/50 mm, 2 uds. | 5706915043969 | 10                   | 1               |
| 10504365   | Phillips Ph2 - 1/4"/70 mm, 1 uds. | 5706915043655 | 10                   | 1               |
| 10504366   | Phillips Ph2 - 1/4"/90 mm, 1 uds. | 5706915043662 | 10                   | 1               |

### PUNTAS PARA ATORNILLAR POZIDRIV



10504398

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504397   | Pozidriv Pz1 - 1/4"/25 mm, 2 uds.   | 5706915043976 | 10                   | 1               |
| 10504398   | Pozidriv Pz2 - 1/4"/25 mm - 2 uds.  | 5706915043983 | 10                   | 1               |
| 10504399   | Pozidriv Pz3 - 1/4"/25 mm, 2 uds.   | 5706915043990 | 10                   | 1               |
| 10504400   | Pozidriv Pz1 - 1/4"/50 mm, 2 uds.   | 5706915044003 | 10                   | 1               |
| 10504401   | Pozidriv Pz2 - 1/4"/50 mm - 2 uds.  | 5706915044010 | 10                   | 1               |
| 10504338   | Pozidriv Pz1 - 1/4"/25 mm, 10 uds.  | 5706915043389 | 10                   | 1               |
| 10504339   | Pozidriv Pz2 - 1/4"/25 mm - 10 uds. | 5706915043396 | 10                   | 1               |
| 10504340   | Pozidriv Pz3 - 1/4"/25 mm, 10 uds.  | 5706915043402 | 10                   | 1               |
| 10504344   | Pozidriv Pz2 - 1/4"/50 mm - 5 uds.  | 5706915043440 | 10                   | 1               |

### PUNTAS PARA ATORNILLAR POZIDRIV - REVESTIMIENTO DE TITANIO



10504402

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                            | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504402   | Pozidriv Pz2 TiN - 1/4"/25 mm, 2 uds.  | 5706915044027 | 10                   | 1               |
| 10504341   | Pozidriv Pz1 TiN - 1/4"/25 mm, 10 uds. | 5706915043419 | 10                   | 1               |
| 10504342   | Pozidriv Pz2 TiN - 1/4"/25 mm, 10 uds. | 5706915043426 | 10                   | 1               |
| 10504343   | Pozidriv Pz3 TiN - 1/4"/25 mm, 10 uds. | 5706915043433 | 10                   | 1               |

\* Los productos en estuches se facturan por artículos sueltos y solo se pueden pedir por paquetes.



## PUNTAS PARA ATORNILLAR - POZIDRIV

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                        | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504370   | Pozidriv Pz2 - 1/4"/70 mm - 1 uds. | 5706915043709 | 10                   | 1               |
| 10504371   | Pozidriv Pz2 - 1/4"/90 mm - 1 uds. | 5706915043716 | 10                   | 1               |



## PUNTAS PARA ATORNILLAR TORX

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                    | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504838   | Torx T20 - 1/4"/25 mm, 2 uds.  | 5706915048384 | 200                  | 10              |
| 10504839   | Torx T25 - 1/4"/25 mm, 2 uds.  | 5706915048391 | 200                  | 10              |
| 10504840   | Torx T30 - 1/4"/25 mm, 2 uds.  | 5706915048407 | 200                  | 10              |
| 10504351   | Torx T10 - 1/4"/25 mm, 10 uds. | 5706915043518 | 10                   | 1               |
| 10504352   | Torx T15 - 1/4"/25 mm, 10 uds. | 5706915043525 | 10                   | 1               |
| 10504353   | Torx T20 - 1/4"/25 mm, 10 uds. | 5706915043532 | 10                   | 1               |
| 10504354   | Torx T25 - 1/4"/25 mm, 10 uds. | 5706915043549 | 10                   | 1               |
| 10504355   | Torx T27 - 1/4"/25 mm, 10 uds. | 5706915043556 | 10                   | 1               |
| 10504356   | Torx T30 - 1/4"/25 mm, 10 uds. | 5706915043563 | 10                   | 1               |
| 10504357   | Torx T40 - 1/4"/25 mm, 10 uds. | 5706915043570 | 10                   | 1               |



10504840

## PUNTAS PARA ATORNILLAR TORX

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                   | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504373   | Torx T20 - 1/4"/50 mm, 5 uds. | 5706915043730 | 10                   | 1               |
| 10504374   | Torx T25 - 1/4"/50 mm, 5 uds. | 5706915043747 | 10                   | 1               |
| 10504375   | Torx T30 - 1/4"/50 mm, 5 uds. | 5706915043754 | 10                   | 1               |
| 10504376   | Torx T40 - 1/4"/50 mm, 5 uds. | 5706915043761 | 10                   | 1               |



10504375

## PUNTAS PARA ATORNILLAR HEXAGONALES

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                            | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504346   | Hexagonal 3,0 mm - 1/4"/25 mm, 10 uds. | 5706915043464 | 60                   | 10              |
| 10504347   | Hexagonal 4,0 mm - 1/4"/25 mm, 10 uds. | 5706915043471 | 60                   | 10              |



10504348

## DEPÓSITOS DE PUNTAS PARA ATORNILLAR

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                            | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504383   | Depósito de puntas para atornillar Pozidriv Pz2 - 1/4"/25 mm, 250 uds. | 5706915043839 | 4                    | 1               |
| 10504384   | Depósito de puntas para atornillar Phillips Ph2 - 1/4"/25 mm, 250 uds. | 5706915043846 | 4                    | 1               |



10504384

## PUNTAS PARA ATORNILLAR

## ESTUCHES DE BOLSILLO

## ESTUCHE RESISTENTE Y PORTÁTIL PARA MANTENER LAS PUNTAS ORDENADAS

Los estuches de bolsillo de IRWIN® son compactos y portátiles y permiten tener siempre a mano las puntas necesarias para trabajar. Estos cómodos estuches moldeados de resina ABS son aptos para cualquier entorno de trabajo y cuentan con marcas de tamaño legible que facilitan la identificación del contenido del estuche. Además, el estuche de bolsillo para diez unidades cuenta con un compartimento portapuntas de fácil acceso en la parte superior.



## 1. DISEÑO COMPACTO Y PORTÁTIL

El diseño compacto y portátil facilita el transporte y la utilización en el lugar de trabajo.

## 2. ESTUCHE DE RESINA ABS MOLDEADO

El estuche de resina ABS moldeado apto para el uso diario.

## 3. MARCAS DE TAMAÑO LEGIBLE

Las marcas de un tamaño que facilita la lectura simplifican la identificación del contenido del estuche.

## 4. PRÁCTICO COMPARTIMENTO PARA PUNTAS

Incorporado en la parte superior de la carcasa (solo en los estuches de puntas corta).



## ESTUCHES DE BOLSILLO GRANDES

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1868197    | Juego de bolsillo IR 10 uds. puntas cortas (TX): Juego serie 1B Torx, 10 uds.: T10/2xT15/2xT20/2xT25/T30/T40 + portapuntas | 5706918681977 | -                    | 6               |
| IW6062504  | Juego de puntas mixto, 10 uds: 4 x PZ2 / 4 x PH2 / T20 + portapuntas                                                       | 5054905252403 | 36                   | 6               |

## JUEGO DE 5 PUNTAS IMPACT POWER

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| IW6061404  | Juego de 5 puntas Impact Power: PZ2 | 5054905252410 | -                    | 5               |



MARCAS DE  
TAMAÑO LEGIBLE

ESTUCHE COMPACTO Y  
FÁCIL DE ALMACENAR  
PARA ORDENAR TODO  
TIPO DE PUNTAS

Los estuches para cajón de IRWIN® son planos y compactos para mejorar su transporte y se pueden almacenar cómodamente en cajones y armarios de herramientas. Los estuches moldeados de resina ABS son aptos para el trabajo diario en el taller y en cualquier lugar de trabajo. Las marcas de un tamaño fácil de leer facilitan la identificación del contenido del set. Los estuches cuentan con un cierre deslizante de fácil uso que permite cerrar el estuche con seguridad.



CIERRE SEGURO

DISEÑO COMPACTO Y  
PORTÁTIL

PUNTAS PARA  
ATORNILLAR

- 1. **DISEÑO COMPACTO Y PORTÁTIL**  
Diseño plano y compacto para almacenar cómodamente en cajones y armarios de herramientas.
- 2. **ESTUCHE DE RESINA ABS MOLDEADO**  
El estuche de resina ABS moldeado apto para el uso diario.

- 3. **MARCAS DE TAMAÑO LEGIBLE**  
Las marcas de un tamaño que facilita la lectura simplifican la identificación del contenido del estuche.
- 4. **CIERRE DE SEGURIDAD**  
El cierre deslizante de fácil uso permite cerrar el estuche fácilmente cuando no se utilice.

ESTUCHES PARA CAJONES PEQUEÑOS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                      | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1868251    | JUEGO SURTIDO PARA CAJÓN SL IR 30 UDS.: Surtido puntas cortas, estuche para cajón pequeño 31 uds.: PH1/2xPH2/PH3/PZ1/2xPZ2/PZ3/SL4-5/SL6-8/SL8-10/HEX4/HEX5/HEX6/2xT10/4xT15/4xT20/3xT25/2xT30/T40 + portapuntas | 5706918682516 | -                    | 6               |

ESTUCHES PARA CAJONES GRANDES

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1868252    | Set mixto grande de 58 uds: Estuche tipo cajón grande mixto serie IB/PB, 58 uds.: 3xPH1/10xPH2/2xPH3/3xPZ1/10xPZ2/2xPZ3/SL3-4/SL4-5/SL6-8/SL8-10/HEX3/HEX4/HEX5/HEX6/2xT10/2xT15/2xT20/2xT25/2xT30/2xT40 + Puntas para atornillar 50mm PH2/PZ1/PZ2/PZ3/T15/T20/T25 + Portapuntas | 5706918682523 | -                    | 6               |



1868252

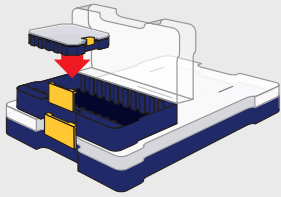
# PUNTAS PARA ATORNILLAR

## JOGOS DE TOUGHCASES PEQUEÑAS

FÁCIL EXTRACCIÓN DE LAS PUNTAS

CAJA ROBUSTA

SE CONECTAN CON LAS CAJITAS DE ALMACENAMIENTO Y LAS TOUGHCASES MEDIANAS PARA MANTENER TODO LO QUE NECESITAS SEGURO Y EN UN SOLO LUGAR

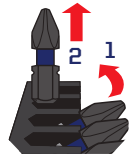


CIERRE SEGURO

CAJAS CONECTABLES ALMACENAMIENTO FLEXIBLE

### 1. FÁCIL EXTRACCIÓN DE LAS PUNTAS

Los ToughCases pequeños incluyen retenedores de puntas con un nuevo diseño para facilitar su extracción y reemplazo



### 2. CAJA ROBUSTA

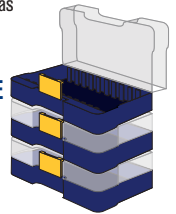
Diseñado para resistir el uso diario

### 3. CIERRE SEGURO

El diseño de cierre fácil de usar, mantiene las cajas bien cerradas cuando no se usan y las bloquea juntas cuando están apiladas

### 4. CAJAS CONECTABLES ALMACENAMIENTO FLEXIBLE

Las cajas conectables se pueden personalizar para crear una sola unidad de almacenamiento que sea segura y portátil.



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| IW6062508  | Juego ToughCase pequeño de 30 piezas: puntas de 25 mm: PH1 x 1, PH2 x 5, PH3 x 1, Pz1 x 1, Pz2 x 5, Pz3 x 1, T20 x 1, T25 x 1, T30 x 1, T40 x 1, SL8 x 1, SL10 x 1, SL12 x 1. Puntas de 50 mm: PH2 x 1, Pz1 x 1, Pz2 x 2, Portapuntas magnético torsión x 1, Llaves de vaso x 4 (6,7,8,10)                                | 5054905247980 | 5                    | 5               |
| IW6062509  | Juego ToughCase pequeño 31 piezas: Puntas de 25 mm: PH1 x 1, PH2 x 5, PH3 x 1, Pz1 x 1, Pz2 x 5, Pz3 x 1, T20 x 2, T30 x 2, SL6 x 1, SL8 x 1, SL10 x 1. Puntas de 50 mm: PH2 x 3, Pz2 x 3, T20 x 3, Portapuntas magnético x1                                                                                              | 5054905247997 | 5                    | 5               |
| IW6062510  | Juego ToughCase pequeño de 40 piezas: Puntas de 25 mm: PH1 x 1, PH2 x 2, PH3 x 2, Pz1 x 1, Pz2 x 5, Pz3 x 3, T10 x 1, T15 x 1, T20 x 2, T25 x 2, T30 x 1, Llaves de vaso x2 (8,10 mm.) Puntas de 50 mm: PH1 x 1, PH2 x 2, PH3 x 1, Pz1 x 1, Pz2 x 4, Pz3 x 1 T15 x 1, T20 x 1, T25 x 2, T30 x 2, Portapuntas magnético x1 | 5054905248000 | 5                    | 5               |

## PORTAPUNTAS



10504377



10504381

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                     | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504377   | Portapuntas magnético 1/4" 50 mm                | 5706915043778 | 200                  | 10              |
| 10504381   | Portapuntas magnético de desbloqueo rápido 1/4" | 5706915043815 | 200                  | 10              |

### PORTA PUNTAS IMPACT

Los portapuntas y accesorios Impact disponen de imanes cuatro veces más potentes que los imanes estándar para sujetar los cierres con seguridad



1923228

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                         | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 1923228    | Portapuntas Impact - 76 mm - 1 ud.  | 5706919232284 | 25                   | 5               |
| IW6064606  | Portapuntas Impact - 152 mm - 1 ud. | 5054905252427 | 25                   | 5               |



## EXTRACTORES DE PERNOS BOLT-GRIP™

Los profesionales ya no necesitan malgastar tiempo peleando con pernos desgastados, oxidados o atascados. Ahora cuentan con el extractor de pernos BOLT-GRIP. El exclusivo diseño de las ranuras en espiral inversa permite agarrar con firmeza tuercas y pernos obstruidos y extraerlos.



54125



10504634



10504635



394100

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                      | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504634   | Kit básico de 5 uds.: 3/8", 7/16" (11 mm), 1/2", 9/16" (14 mm), 5/8" (16 mm)                     | 0024721012579 | -                    | 5               |
| 10504635   | Kit de ampliación de 5 uds.: 5/16" (8 mm), 10 mm, 13 mm, 11/16", 3/4" (19 mm)                    | 0024721016126 | -                    | 5               |
| 394100     | Juego de extractores PowerGrip: 3/16" - 1/2", 7 uds.                                             | 0024721037633 | -                    | 5               |
| 54125      | Juego especial de 5 uds.: 3/4" (19 mm), 13/16" (21 mm), 7/8" (22 mm), 15/16" (24 mm), 1" (25 mm) | 0024721541253 | -                    | 1               |

FUERZA DE AGARRE MÁXIMA gracias al diseño especial de las ranuras en espiral inversa  
**ACERO DE ALTO CONTENIDO EN CARBONO** es más resistente que el acero para herramientas, garantizando una vida útil más prolongada y una mayor durabilidad  
**COMPATIBLES CON LA MAYORÍA DE HERRAMIENTAS** con punta cuadrada de 3/8" idónea para llaves de trinquete manuales, llaves de impacto y llaves de trinquete neumáticas; caras hexagonales para utilizarlos con llaves planas, alicates, llaves inglesas, llaves de tubo o mordazas VISE-GRIP®  
**DISEÑO LOBULADO UNIVERSAL** se pueden utilizar con cualquier tipo de elemento de sujeción

# HOJAS DE SIERRAS CIRCULARES



# HOJAS DE SIERRAS CIRCULARES

IRWIN® ofrece ahora una gama integral de hojas de sierras circulares para usuarios de herramientas profesionales. Desde la obra al taller de carpintería, IRWIN® ofrece una hoja para cada necesidad del usuario.

## WeldTec™

La plataforma WeldTec™ redefine la excelencia con una gama de hojas de sierra para construcción que combina diversas características para ofrecer un rendimiento duradero.

La tecnología WeldTec es la soldadura de los dientes a la hoja en lugar de la tradicional soldadura fuerte. Esto es ideal para las sierras de uso manual con cable e inalámbricas ya que esta soldadura proporciona una unión resistente de los dientes en caso de choque con clavos u objetos extraños incrustados en la madera.



### MANUAL

### ESTACIONARIA

#### SIN CABLE

#### CON CABLE

#### INGLETADORA

#### DE MESA



## HOJAS DE SIERRA CIRCULARES ESTACIONARIAS

HOJAS DE SIERRA CIRCULARES  
CONSTRUCCIÓN

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                           | CATEGORÍA    | MÁQUINAS                       | DIÁMETRO | NÚMERO DE DIENTES | HUSILLO/ TALADRO | GROSOR DE LOS DIENTES | CONFIGURACIÓN DE LOS DIENTES |
|------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------|-------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|
| 1897395    | Construcción 216 mm/24T M             | Estacionaria | Ingletadora                    | 216      | 24                | 30               | 2,0                   | ATB                          |
| 1897396    | Construcción 216 mm/48T M             | Estacionaria | Ingletadora                    | 216      | 48                | 30               | 2,0                   | ATB                          |
| 1897397    | Construcción 216 mm/60T M             | Estacionaria | Ingletadora                    | 216      | 60                | 30               | 2,0                   | ATB                          |
| 1897398    | Construcción 250 mm/48T M             | Estacionaria | Ingletadora                    | 250      | 48                | 30               | 2,8                   | ATB                          |
| 1897426    | Construcción 250 mm/60T M             | Estacionaria | Ingletadora                    | 250      | 60                | 30               | 2,8                   | ATB                          |
| 1897427    | Construcción 250 mm/80T M             | Estacionaria | Ingletadora                    | 250      | 80                | 30               | 2,8                   | ATB                          |
| 1897428    | Construcción 254 mm/48T M             | Estacionaria | Ingletadora                    | 254      | 48                | 30               | 2,8                   | ATB                          |
| 1897429    | Construcción 254 mm/60T M             | Estacionaria | Ingletadora                    | 254      | 60                | 30               | 2,8                   | ATB                          |
| 1897430    | Construcción 254 mm/80T M             | Estacionaria | Ingletadora                    | 254      | 80                | 30               | 2,8                   | ATB                          |
| 1897431    | Construcción 260 mm/48T M             | Estacionaria | Ingletadora                    | 260      | 48                | 30               | 2,8                   | ATB                          |
| 1897432    | Construcción 260 mm/60T M             | Estacionaria | Ingletadora                    | 260      | 60                | 30               | 2,8                   | ATB                          |
| 1897433    | Construcción 260 mm/80T M             | Estacionaria | Ingletadora                    | 260      | 80                | 30               | 2,8                   | ATB                          |
| 1897434    | Construcción 305 mm/48T M             | Estacionaria | Ingletadora                    | 305      | 48                | 30               | 3,2                   | ATB                          |
| 1897435    | Construcción 305 mm/60T M             | Estacionaria | Ingletadora                    | 305      | 60                | 30               | 3,2                   | ATB                          |
| 1897436    | Construcción 305 mm/80T M             | Estacionaria | Ingletadora                    | 305      | 96                | 30               | 3,2                   | ATB                          |
| 1897448    | Construcción 250 mm/24T               | Estacionaria | Mesa e inglete                 | 250      | 24                | 30               | 3,2                   | ATB                          |
| 1897449    | Construcción 250 mm/40T               | Estacionaria | Mesa e inglete                 | 250      | 40                | 30               | 3,2                   | ATB                          |
| 1897450    | Construcción 250 mm/60T               | Estacionaria | Mesa e inglete                 | 250      | 60                | 30               | 3,2                   | ATB                          |
| 1897451    | Construcción 300 mm/48T               | Estacionaria | Mesa e inglete                 | 300      | 48                | 30               | 3,2                   | ATB                          |
| 1897452    | Construcción 300 mm/60T               | Estacionaria | Mesa e inglete                 | 300      | 60                | 30               | 3,2                   | ATB                          |
| 1897437    | Hoja de sierra circular MM 160 mm/48T | Multiuso     | Uso manual (con cable)         | 160      | 48                | 20               | 2                     | TCG                          |
| 1897438    | Hoja de sierra circular MM 165 mm/48T | Multiuso     | Uso manual (con cable)         | 165      | 48                | 30               | 2                     | TCG                          |
| 1897439    | Hoja de sierra circular MM 184 mm/48T | Multiuso     | Uso manual (con cable)         | 184      | 48                | 30               | 2                     | TCG                          |
| 1897440    | Hoja de sierra circular MM 190 mm/48T | Multiuso     | Uso manual (con cable)         | 190      | 48                | 30               | 2                     | TCG                          |
| 1897441    | Hoja de sierra circular MM 210 mm/84T | Multiuso     | Uso manual (con cable)/inglete | 210      | 60                | 30               | 3                     | TCG                          |
| 1897442    | Hoja de sierra circular MM 216 mm/84T | Multiuso     | Ingletadora                    | 216      | 84                | 30               | 3                     | TCG                          |
| 1897443    | Hoja de sierra circular MM 250 mm/84T | Multiuso     | Ingletadora deslizante/inglete | 250      | 84                | 30               | 3                     | TCG                          |
| 1897444    | Hoja de sierra circular MM 254 mm/84T | Multiuso     | Ingletadora deslizante/inglete | 254      | 84                | 30               | 3                     | TCG                          |
| 1897445    | Hoja de sierra circular MM 260 mm/84T | Multiuso     | Ingletadora deslizante/inglete | 260      | 84                | 30               | 3                     | TCG                          |
| 1897446    | Hoja de sierra circular MM 300 mm/96T | Multiuso     | Mesa                           | 300      | 96                | 30               | 3                     | TCG                          |
| 1897447    | Hoja de sierra circular MM 305 mm/84T | Multiuso     | Ingletadora deslizante/inglete | 305      | 84                | 30               | 3                     | TCG                          |

**PUNTAS DE CARBURO DE TUNGSTENO PARA TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN** para una vida útil más larga, se pueden volver a afilar  
**DIENTES CON REVESTIMIENTO DE POLVO DE DIAMANTE #400** para un acabado liso  
**RANURAS DE DILATACIÓN** para disipar el calor e impedir que la madera se curve  
**DISEÑO FINO** para cortes rápidos y una vida más prolongada del motor  
**REVESTIMIENTO ANTICORROSIÓN** para un rendimiento de mayor calidad  
**CONFIGURACIÓN DE RECTIFICADO DE BISEL SUPERIOR ALTERNADO (ATB)** para corte transversal y serrado de toda clase de maderas  
**CONFIGURACIÓN DE DIENTES CON TRIPLE RECTIFICADO (TCG)** para cortar materiales duros como laminados, MDF, plásticos y metales no ferrosos



1897448

USO GENERAL HOJAS DE  
SIERRA CIRCULARES

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                          | CATEGORÍA    | MÁQUINAS       | DIÁMETRO | NÚMERO DE DIENTES | HUSILLO/ TALADRO | GROSOR DE LOS DIENTES | CONFIGURACIÓN DE LOS DIENTES |
|------------|--------------------------------------|--------------|----------------|----------|-------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|
| 1897209    | Hoja de sierra circular 216 mm/24T M | Estacionaria | Ingletadora    | 216      | 48                | 30               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897210    | Hoja de sierra circular 250 mm/24T   | Estacionaria | Mesa e inglete | 250      | 24                | 30               | 3,0                   | ATB                          |
| 1897211    | Hoja de sierra circular 250 mm/40T   | Estacionaria | Mesa e inglete | 250      | 40                | 30               | 3,0                   | ATB                          |
| 1907700    | Hoja de sierra circular 250 mm/60T   | Estacionaria | Mesa e inglete | 250      | 60                | 30               | 3,0                   | ATB                          |
| 1897212    | Hoja de sierra circular 300 mm/48T   | Estacionaria | Mesa e inglete | 300      | 48                | 30               | 3,2                   | ATB                          |
| 1897213    | Hoja de sierra circular 300 mm/60T   | Estacionaria | Mesa e inglete | 300      | 60                | 30               | 3,2                   | ATB                          |
| 1897214    | Hoja de sierra circular 315 mm/40T   | Estacionaria | Mesa e inglete | 315      | 40                | 30               | 3,2                   | ATB                          |
| 1897215    | Hoja de sierra circular 350 mm/40T   | Estacionaria | Mesa e inglete | 350      | 40                | 30               | 3,5                   | ATB                          |
| 1897346    | Hoja de sierra circular 350 mm/84T   | Estacionaria | Mesa e inglete | 350      | 84                | 30               | 3,5                   | ATB                          |
| 1897347    | Hoja de sierra circular 400 mm/40T   | Estacionaria | Mesa e inglete | 400      | 40                | 30               | 3,8                   | ATB                          |
| 1897348    | Hoja de sierra circular 400 mm/60T   | Estacionaria | Mesa e inglete | 400      | 60                | 30               | 3,8                   | ATB                          |

**MEJOR RELACIÓN CALIDAD/PRECIO** para una hoja económica  
**DIENTES CON ACABADO DE PRECISIÓN** para cortes suaves y precisos  
**RANURAS DE DILATACIÓN** para cortes más rectos  
**REVESTIMIENTO ANTICORROSIÓN** para un rendimiento de mayor calidad  
**CONFIGURACIÓN DE RECTIFICADO DE BISEL SUPERIOR ALTERNADO (ATB)** para corte transversal y serrado de toda clase de maderas



1907700



## HOJAS DE SIERRA CIRCULAR MANUALES Y ESPECIALIZADAS

## HOJAS DE SIERRA CIRCULAR WELDTEC

DIENTES DE CARBURO SOLDADOS

CARBURO ULTRACOMPACTO (UC2)

INNOVADORES ORIFICIOS DE REFRIGERACIÓN Y RANURAS DE DILATACIÓN

CONFIGURACIÓN DE DIENTES CON BISEL SUPERIOR ALTERNADO (ATB)

PLACA TOTALMENTE ENDURECIDA Y TALÓN REFORZADO

## HOJAS DE SIERRA CIRCULARES WELDTEC



## 1. DIENTES DE CARBURO SOLDADOS

Las uniones de los dientes son un 30 % más resistentes y duran un 50 % más.

## 2. CARBURO ULTRACOMPACTO (UC2)

Un 70 % más resistente que el carburo estándar para un afilado y un corte de máxima calidad.

## 3. INNOVADORES ORIFICIOS DE REFRIGERACIÓN Y RANURAS DE DILATACIÓN

Para cortes más rectos.

## 4. PLACA TOTALMENTE ENDURECIDA Y TALÓN REFORZADO

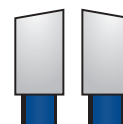
Para durabilidad de la hoja y mayor funcionamiento con mejor precisión.

## 5. CONFIGURACIÓN DE DIENTE RECTIFICADO DE BISEL SUPERIOR ALTERNADO (ATB)

Para corte transversal y serrado de toda clase de maderas.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                     | CATEGORÍA  | MÁQUINAS  | DIÁMETRO | NÚMERO DE DIENTES | HUSILLO/TALADRO | REDUCCIONES | GROSOR DE LOS DIENTES | CONFIGURACIÓN DE LOS DIENTES |
|------------|-------------------------------------------------|------------|-----------|----------|-------------------|-----------------|-------------|-----------------------|------------------------------|
| 1897349    | Hoja de sierra circular Weldtec 150 mm/24T      | Uso manual | Con cable | 150      | 24                | 20              | 16          | 2,4                   | ATB                          |
| 1897350    | Hoja de sierra circular Weldtec 150 mm/40T      | Uso manual | Con cable | 150      | 40                | 20              | 16          | 2,4                   | ATB                          |
| 1897361    | Hoja de sierra circular Weldtec 160 mm/18T      | Uso manual | Con cable | 160      | 18                | 20              | 16          | 2,4                   | ATB                          |
| 1897362    | Hoja de sierra circular Weldtec 160 mm/24T      | Uso manual | Con cable | 160      | 24                | 20              | 16          | 2,4                   | ATB                          |
| 1897363    | Hoja de sierra circular Weldtec 160 mm/40T      | Uso manual | Con cable | 160      | 40                | 20              | 16          | 2,4                   | ATB                          |
| 1897364    | Hoja de sierra circular Weldtec 165 mm/18T      | Uso manual | Con cable | 165      | 18                | 30              | 20          | 2,4                   | ATB                          |
| 1897365    | Hoja de sierra circular Weldtec 165 mm/24T      | Uso manual | Con cable | 165      | 24                | 30              | 20          | 2,4                   | ATB                          |
| 1897366    | Hoja de sierra circular Weldtec 165 mm/40T      | Uso manual | Con cable | 165      | 40                | 30              | 20          | 2,4                   | ATB                          |
| 1897368    | Hoja de sierra circular Weldtec 184 mm/24T AR30 | Uso manual | Con cable | 184      | 24                | 30              | 20          | 2,4                   | ATB                          |
| 1897369    | Hoja de sierra circular Weldtec 184 mm/24T AR16 | Uso manual | Con cable | 184      | 24                | 16              | -           | 2,4                   | ATB                          |
| 1897370    | Hoja de sierra circular Weldtec 184 mm/40T AR30 | Uso manual | Con cable | 184      | 40                | 30              | 20          | 2,4                   | ATB                          |
| 1897381    | Hoja de sierra circular Weldtec 184 mm/40T AR16 | Uso manual | Con cable | 184      | 40                | 16              | -           | 2,4                   | ATB                          |
| 1897382    | Hoja de sierra circular Weldtec 190 mm/18T      | Uso manual | Con cable | 190      | 18                | 30              | 20          | 2,4                   | ATB                          |
| 1897383    | Hoja de sierra circular Weldtec 190 mm/24T      | Uso manual | Con cable | 190      | 24                | 30              | 20          | 2,4                   | ATB                          |
| 1897384    | Hoja de sierra circular Weldtec 190 mm/40T      | Uso manual | Con cable | 190      | 40                | 30              | 20          | 2,4                   | ATB                          |
| 1897385    | Hoja de sierra circular Weldtec 210 mm/24T      | Uso manual | Con cable | 210      | 24                | 30              | 20          | 2,4                   | ATB                          |
| 1897386    | Hoja de sierra circular Weldtec 210 mm/40T      | Uso manual | Con cable | 210      | 40                | 30              | 20          | 2,4                   | ATB                          |
| 1897387    | Hoja de sierra circular Weldtec 235 mm/20T      | Uso manual | Con cable | 235      | 20                | 30              | 20          | 2,4                   | ATB                          |
| 1897388    | Hoja de sierra circular Weldtec 235 mm/40T      | Uso manual | Con cable | 235      | 40                | 30              | 20          | 2,4                   | ATB                          |
| 1897389    | Hoja de sierra circular Weldtec 235 mm/60T      | Uso manual | Con cable | 235      | 60                | 30              | 20          | 2,4                   | ATB                          |
| 1897390    | Hoja de sierra circular Weldtec 136 mm/18T C    | Uso manual | Sin cable | 136      | 18                | 10              | -           | 1,8                   | ATB                          |
| 1897391    | Hoja de sierra circular Weldtec 136 mm/24T C    | Uso manual | Sin cable | 136      | 24                | 10              | -           | 1,8                   | ATB                          |
| 1897392    | Hoja de sierra circular Weldtec 165 mm/18T C    | Uso manual | Sin cable | 165      | 18                | 20              | 16          | 1,8                   | ATB                          |
| 1897393    | Hoja de sierra circular Weldtec 165 mm/24T C    | Uso manual | Sin cable | 165      | 24                | 20              | 16          | 1,8                   | ATB                          |
| 1897394    | Hoja de sierra circular Weldtec 165 mm/40T C    | Uso manual | Sin cable | 165      | 40                | 20              | 16          | 1,8                   | ATB                          |

## ATB BISEL SUPERIOR ALTERNADO



## CARACTERÍSTICAS

• Diente alternado entre un bisel a derecha y a izquierda para conformar un borde similar a un cúter en cada lado para un corte más limpio.

## MANUAL CONSTRUCCIÓN

**DISEÑO FINO CON RECTIFICADO ALTERNADO EVO** para una velocidad de corte rápida  
**ORIFICIOS DE REFRIGERACIÓN Y RANURAS DE DILATACIÓN** reducen la acumulación de calor y el alabeo  
**PUNTAS DE CARBURO DE TUNGSTENO PARA TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN** mantienen el borde y ofrecen una mayor vida útil  
**REVESTIMIENTO ANTICORROSIÓN** para un rendimiento de mayor calidad  
**CONFIGURACIÓN DE RECTIFICADO DE BISEL SUPERIOR ALTERNADO (ATB)** para corte transversal y serrado de toda clase de maderas



1897200

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | CATEGORÍA  | MÁQUINAS  | DIÁMETRO | NÚMERO DE DIENTES | HUSILLO/ TALADRO | GROSOR DE LOS DIENTES | CONFIGURACIÓN DE LOS DIENTES |
|------------|-------------|------------|-----------|----------|-------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|
| 1897086    | 125 mm/16T  | Uso manual | Con cable | 125      | 16                | 20               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897087    | 130 mm/20T  | Uso manual | Con cable | 130      | 20                | 20               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897088    | 140 mm/20T  | Uso manual | Con cable | 140      | 20                | 20               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897089    | 150 mm/18T  | Uso manual | Con cable | 150      | 18                | 20               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897090    | 150 mm/30T  | Uso manual | Con cable | 150      | 30                | 20               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897191    | 160 mm/18T  | Uso manual | Con cable | 160      | 18                | 20               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897192    | 160 mm/30T  | Uso manual | Con cable | 160      | 30                | 20               | 2,5                   | ATB                          |
| 1907698    | 160 mm/24T  | Uso manual | Con cable | 160      | 24                | 30               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897193    | 165 mm/18T  | Uso manual | Con cable | 165      | 18                | 30               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897194    | 165 mm/30T  | Uso manual | Con cable | 165      | 30                | 30               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897195    | 180 mm/24T  | Uso manual | Con cable | 180      | 24                | 30               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897196    | 180 mm/36T  | Uso manual | Con cable | 180      | 36                | 30               | 2,5                   | ATB                          |
| 1907699    | 184 mm/24T  | Uso manual | Con cable | 184      | 24                | 16               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897197    | 184 mm/24T  | Uso manual | Con cable | 184      | 24                | 30               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897198    | 184 mm/40T  | Uso manual | Con cable | 184      | 40                | 30               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897199    | 190 mm/24T  | Uso manual | Con cable | 190      | 24                | 30               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897200    | 190 mm/40T  | Uso manual | Con cable | 190      | 40                | 30               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897201    | 200 mm/24T  | Uso manual | Con cable | 200      | 24                | 30               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897202    | 200 mm/40T  | Uso manual | Con cable | 200      | 40                | 30               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897203    | 210 mm/20T  | Uso manual | Con cable | 210      | 20                | 30               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897204    | 210 mm/40T  | Uso manual | Con cable | 210      | 40                | 30               | 2,5                   | ATB                          |
| 1897205    | 230 mm/24T  | Uso manual | Con cable | 230      | 24                | 30               | 2,8                   | ATB                          |
| 1897206    | 230 mm/40T  | Uso manual | Con cable | 230      | 40                | 30               | 2,8                   | ATB                          |
| 1897207    | 235 mm/20T  | Uso manual | Con cable | 235      | 20                | 30               | 2,8                   | ATB                          |
| 1897208    | 235 mm/40T  | Uso manual | Con cable | 235      | 40                | 30               | 2,8                   | ATB                          |

## HOJAS ESPECIALES PARA METAL NO FERROSO

**RANURAS DE DILATACIÓN** que ayudan a conservar la hoja plana  
**DIENTES TRIPLEMENTE RECTIFICADOS DE PUNTA PLANA (TCG)** para un acabado excelente del corte  
**ESPECIALMENTE DISEÑADAS** para cortar todo tipo de metales no ferrosos, como el aluminio, el cobre, el plomo y el plástico



1907778

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN             | CATEGORÍA | MÁQUINAS | DIÁMETRO | NÚMERO DE DIENTES | HUSILLO/ TALADRO | GROSOR DE LOS DIENTES | CONFIGURACIÓN DE LOS DIENTES |
|------------|-------------------------|-----------|----------|----------|-------------------|------------------|-----------------------|------------------------------|
| 1907772    | Aluminio 160 x 56 x 20  | Especial  | Especial | 160      | 56                | 20               | 2,5                   | TCG                          |
| 1907773    | Aluminio 184 x 48 x 30  | Especial  | Especial | 184      | 48                | 30               | 2,5                   | TCG                          |
| 1907774    | Aluminio 200 x 60 x 30  | Especial  | Especial | 200      | 60                | 30               | 2,5                   | TCG                          |
| 1907775    | Aluminio 210 x 60 x 30  | Especial  | Especial | 210      | 60                | 30               | 2,5                   | TCG                          |
| 1907777    | Aluminio 216 x 60 x 30  | Especial  | Especial | 216      | 60                | 30               | 2,5                   | TCG                          |
| 1907778    | Aluminio 250 x 80 x 30  | Especial  | Especial | 250      | 80                | 30               | 2,5                   | TCG                          |
| 1907779    | Aluminio 250 x 100 x 30 | Especial  | Especial | 250      | 100               | 30               | 2,5                   | TCG                          |
| 1907781    | Aluminio 300 x 96 x 30  | Especial  | Especial | 300      | 96                | 30               | 2,5                   | TCG                          |
| 1907782    | Aluminio 350 x 84 x 30  | Especial  | Especial | 350      | 84                | 30               | 2,5                   | TCG                          |

## HOJAS DE SIERRA CIRCULARES

## GRÁFICO DE SELECCIÓN

| USO MANUAL | CON CABLE | SIN CABLE | DÍAMETRO | DIENTE | ORIFICIO | HOJA    | SKU (CÓDIGO DE REFERENCIA) | MADERA DURA | MADERA BLANDA | MADERA CLAVETEADA | CONTRACHAPADO | CONTRACHAPADO LAMINADO | TABLERO DE PARTÍCULAS | MOLURAS DELICADAS | LAMINADOS | PANELES DE DOBLE LAMINADO | CONGLOMERADOS (MATERIALES COMPUESTOS) | TABLEROS MDF | MELAMINA | METALES NO FERROSOS (ALUMINIO) | PLÁSTICOS | CORIAN |
|------------|-----------|-----------|----------|--------|----------|---------|----------------------------|-------------|---------------|-------------------|---------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-----------|---------------------------|---------------------------------------|--------------|----------|--------------------------------|-----------|--------|
|            |           |           |          |        |          |         |                            |             |               |                   |               |                        |                       |                   |           |                           |                                       |              |          |                                |           |        |
|            |           |           | 150 mm   | 24T    | 20 mm    | WELDTec | 1897349                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 150 mm   | 30T    | 20 mm    | IRWIN®  | 1897090                    | 4           | 4             | 2                 | 4             | 2                      | 4                     | 1                 | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 150 mm   | 40T    | 20 mm    | WELDTec | 1897350                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 160 mm   | 18T    | 20 mm    | IRWIN®  | 1897191                    | 4           | 4             | 2                 | 4             | 2                      | 4                     | No disponible     | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 160 mm   |        |          | WELDTec | 1897361                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 160 mm   | 24T    | 30 mm    | IRWIN®  | 1907698                    | 4           | 4             | 4                 | 4             | 2                      | 4                     | 1                 | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 160 mm   |        |          | WELDTec | 1897362                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 160 mm   | 30T    | 20 mm    | IRWIN®  | 1897192                    | 4           | 4             | 2                 | 4             | 2                      | 4                     | 1                 | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 160 mm   | 40T    | 20 mm    | WELDTec | 1897363                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 165 mm   | 18T    | 30 mm    | IRWIN®  | 1897193                    | 4           | 4             | 2                 | 4             | 2                      | 4                     | No disponible     | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 165 mm   |        |          | WELDTec | 1897364                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 165 mm   | 30T    | 30 mm    | IRWIN®  | 1897194                    | 4           | 4             | 2                 | 4             | 2                      | 4                     | 1                 | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 165 mm   | 40T    | 30 mm    | WELDTec | 1897366                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 180 mm   | 24T    | 30 mm    | IRWIN®  | 1897195                    | 4           | 4             | 2                 | 4             | 2                      | 4                     | No disponible     | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 180 mm   | 36T    | 30 mm    | IRWIN®  | 1897196                    | 4           | 4             | 2                 | 4             | 2                      | 4                     | 1                 | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 184 mm   | 24T    | 16 mm    | IRWIN®  | 1907699                    | 4           | 4             | 2                 | 4             | 2                      | 4                     | No disponible     | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 184 mm   |        |          | WELDTec | 1897369                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 184 mm   | 24T    | 30 mm    | IRWIN®  | 1897197                    | 4           | 4             | 2                 | 4             | 2                      | 4                     | No disponible     | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 184 mm   |        |          | WELDTec | 1897368                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 184 mm   | 40T    | 16 mm    | WELDTec | 1897381                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 184 mm   | 40T    | 30 mm    | IRWIN®  | 1897198                    | 4           | 4             | 2                 | 4             | 2                      | 4                     | 1                 | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 184 mm   |        |          | WELDTec | 1897370                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 190 mm   | 18T    | 30 mm    | WELDTec | 1897382                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 190 mm   | 24T    | 30 mm    | IRWIN®  | 1897199                    | 4           | 4             | 2                 | 4             | 2                      | 4                     | 1                 | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 190 mm   |        |          | WELDTec | 1897383                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 190 mm   | 40T    | 30 mm    | IRWIN®  | 1897200                    | 4           | 4             | 2                 | 4             | 2                      | 4                     | 1                 | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 190 mm   |        |          | WELDTec | 1897384                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 200 mm   | 24T    | 30 mm    | IRWIN®  | 1897201                    | 4           | 4             | 2                 | 4             | 2                      | 4                     | No disponible     | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 200 mm   | 40T    | 30 mm    | IRWIN®  | 1897202                    | 4           | 4             | 2                 | 4             | 2                      | 4                     | 1                 | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 210 mm   | 20T    | 30 mm    | IRWIN®  | 1897203                    | 4           | 4             | 2                 | 4             | 2                      | 4                     | No disponible     | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 210 mm   | 24T    | 30 mm    | WELDTec | 1897385                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 210 mm   |        |          | IRWIN®  | 1897204                    | 4           | 4             | 2                 | 4             | 2                      | 4                     | 1                 | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 210 mm   | 40T    | 30 mm    | WELDTec | 1897386                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 235 mm   | 20T    | 30 mm    | WELDTec | 1897387                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 230 mm   | 24T    | 30 mm    | IRWIN®  | 1897205                    | 4           | 4             | 2                 | 4             | 2                      | 4                     | No disponible     | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 230 mm   |        |          | IRWIN®  | 1897206                    | 4           | 4             | 2                 | 4             | 2                      | 4                     | 1                 | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | No disponible                  | 3         | 1      |
|            |           |           | 230 mm   | 40T    | 30 mm    | WELDTec | 1897388                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 235 mm   | 40T    | 30 mm    | WELDTec | 1897389                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 136 mm   | 18T    | 10 mm    | WELDTec | 1897390                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 136 mm   | 24T    | 10 mm    | WELDTec | 1897391                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 165 mm   | 18T    | 20 mm    | WELDTec | 1897392                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 165 mm   | 24T    | 20 mm    | WELDTec | 1897393                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |
|            |           |           | 165 mm   | 40T    | 20 mm    | WELDTec | 1897394                    | 5           | 5             | 5                 | 5             | 3                      | 5                     | 2                 | 3         | 3                         | 4                                     | 4            | 2        | No disponible                  | 4         | 2      |

CLASIFICACIÓN: (1=ACEPTABLE, 3=BUENO, 5=EXCELENTE)

1

2

3

4

5

## GRÁFICO DE SELECCIÓN

|              |      | DÍAMETRO | DIENTE | ORIFICIO | HOJA         | SKU (CÓDIGO DE REFERENCIA) | MADERA DURA | MADERA BLANDA | MADERA CLAVETADA | CONTRACHAPADO | CONTRACHAPADO LAMINADO | TABLERO DE PARTICULAS | MOLDURAS DELICADAS | LAMINADOS | PANELES DE DOBLE LAMINADO | CONGLOMERADOS (MATERIALES COMPUESTOS) | TABLEROS MDF | MELAMINA | METALES NO FERROSOS (ALUMINIO) | PLÁSTICOS | CORIAN |
|--------------|------|----------|--------|----------|--------------|----------------------------|-------------|---------------|------------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|---------------------------|---------------------------------------|--------------|----------|--------------------------------|-----------|--------|
| ESTACIONARIA | MESA | 235mm    | 20T    | 30mm     | IRWIN®       | 1897207                    | 4           | 4             | 2                | 4             | 2                      | 4                     | N/A                | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | N/A                            | 3         | 1      |
|              |      | 235mm    | 40T    | 30mm     | IRWIN®       | 1897208                    | 4           | 4             | 2                | 4             | 2                      | 4                     | 1                  | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | N/A                            | 3         | 1      |
|              |      | 250mm    | 24T    | 30mm     | IRWIN®       | 1897210                    | 4           | 4             | 2                | 4             | 2                      | 4                     | N/A                | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | N/A                            | 3         | 3      |
|              |      |          |        |          | Construcción | 1897448                    | 5           | 5             | 2                | 5             | 2                      | 5                     | 2                  | 2         | 4                         | 4                                     | 1            | N/A      | 3                              | 3         |        |
|              |      | 250mm    | 40T    | 30mm     | IRWIN®       | 1897211                    | 4           | 4             | 2                | 4             | 2                      | 4                     | N/A                | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | N/A                            | 3         | 3      |
|              |      |          |        |          | Construcción | 1897449                    | 5           | 5             | 2                | 5             | 2                      | 5                     | 3                  | 2         | 2                         | 4                                     | 4            | 1        | N/A                            | 3         | 3      |
|              |      | 250mm    | 60T    | 30mm     | IRWIN®       | 1907700                    | 3           | 3             | 1                | 3             | 1                      | 3                     | 3                  | 1         | 1                         | 3                                     | 3            | N/A      | N/A                            | 2         | 2      |
|              |      |          |        |          | Construcción | 1897450                    | 4           | 4             | 2                | 4             | 2                      | 4                     | 4                  | 2         | 2                         | 4                                     | 4            | 1        | N/A                            | 3         | 3      |
|              |      | 300mm    | 48T    | 30mm     | IRWIN®       | 1897212                    | 4           | 4             | 2                | 4             | 2                      | 4                     | N/A                | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | N/A                            | 3         | 3      |
|              |      |          |        |          | Construcción | 1897451                    | 5           | 5             | 2                | 5             | 2                      | 5                     | 3                  | 2         | 2                         | 4                                     | 4            | 1        | N/A                            | 3         | 3      |
|              |      | 300mm    | 60T    | 30mm     | IRWIN®       | 1897213                    | 4           | 4             | 2                | 4             | 2                      | 4                     | N/A                | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | N/A                            | 3         | 3      |
|              |      |          |        |          | Construcción | 1897452                    | 5           | 5             | 2                | 5             | 2                      | 5                     | 4                  | 2         | 2                         | 4                                     | 4            | 1        | N/A                            | 3         | 3      |
|              |      | 315mm    | 40T    | 30mm     | IRWIN®       | 1897214                    | 4           | 4             | 2                | 4             | 2                      | 4                     | N/A                | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | N/A                            | 3         | 3      |
|              |      | 350mm    | 40T    | 30mm     | IRWIN®       | 1897215                    | 4           | 4             | 2                | 4             | 2                      | 4                     | N/A                | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | N/A                            | 3         | 3      |
|              |      | 350mm    | 84T    | 30mm     | IRWIN®       | 1897346                    | 4           | 4             | 2                | 4             | 2                      | 4                     | N/A                | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | N/A                            | 3         | 3      |
|              |      | 400mm    | 40T    | 30mm     | IRWIN®       | 1897347                    | 4           | 4             | 2                | 4             | 2                      | 4                     | N/A                | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | N/A                            | 3         | 3      |
| 400mm        | 60T  | 30mm     | IRWIN® | 1897348  | 4            | 4                          | 2           | 4             | 2                | 4             | N/A                    | 2                     | 2                  | 4         | 4                         | 1                                     | N/A          | 3        | 3                              |           |        |
| INGLETE      |      | 216mm    | 24T    | 30mm     | Construcción | 1897395                    | 5           | 5             | 1                | 5             | 3                      | 4                     | 1                  | 3         | 2                         | 4                                     | 4            | 2        | N/A                            | 4         | 2      |
|              |      | 216mm    | 48T    | 30mm     | IRWIN®       | 1897209                    | 4           | 4             | 2                | 4             | 2                      | 3                     | 1                  | 2         | 2                         | 3                                     | 3            | 1        | N/A                            | 3         | 1      |
|              |      |          |        |          | Construcción | 1897396                    | 5           | 5             | 1                | 5             | 3                      | 4                     | 3                  | 3         | 2                         | 4                                     | 4            | 2        | N/A                            | 4         | 2      |
|              |      | 216mm    | 60T    | 30mm     | Construcción | 1897397                    | 5           | 5             | 1                | 5             | 3                      | 4                     | 4                  | 3         | 2                         | 4                                     | 4            | 2        | N/A                            | 4         | 2      |
|              |      | 250mm    | 48T    | 30mm     | Construcción | 1897398                    | 5           | 5             | 1                | 5             | 3                      | 4                     | 2                  | 3         | 2                         | 4                                     | 4            | 2        | N/A                            | 4         | 2      |
|              |      | 250mm    | 60T    | 30mm     | Construcción | 1897426                    | 5           | 5             | 1                | 5             | 3                      | 4                     | 3                  | 3         | 2                         | 4                                     | 4            | 2        | N/A                            | 4         | 2      |
|              |      | 250mm    | 80T    | 30mm     | Construcción | 1897427                    | 5           | 5             | 1                | 5             | 3                      | 4                     | 4                  | 3         | 2                         | 4                                     | 4            | 2        | N/A                            | 4         | 2      |
|              |      | 254mm    | 48T    | 30mm     | Construcción | 1897428                    | 5           | 5             | 1                | 5             | 3                      | 4                     | 2                  | 3         | 2                         | 4                                     | 4            | 2        | N/A                            | 4         | 2      |
|              |      | 254mm    | 60T    | 30mm     | Construcción | 1897429                    | 5           | 5             | 1                | 5             | 3                      | 4                     | 3                  | 3         | 2                         | 4                                     | 4            | 2        | N/A                            | 4         | 2      |
|              |      | 254mm    | 80T    | 30mm     | Construcción | 1897430                    | 5           | 5             | 1                | 5             | 3                      | 4                     | 4                  | 3         | 2                         | 4                                     | 4            | 2        | N/A                            | 4         | 2      |
|              |      | 260mm    | 48T    | 30mm     | Construcción | 1897431                    | 5           | 5             | 1                | 5             | 3                      | 4                     | 2                  | 3         | 2                         | 4                                     | 4            | 2        | N/A                            | 4         | 2      |
|              |      | 260mm    | 60T    | 30mm     | Construcción | 1897432                    | 5           | 5             | 1                | 5             | 3                      | 4                     | 3                  | 3         | 2                         | 4                                     | 4            | 2        | N/A                            | 4         | 2      |
|              |      | 260mm    | 80T    | 30mm     | Construcción | 1897433                    | 5           | 5             | 1                | 5             | 3                      | 4                     | 4                  | 3         | 2                         | 4                                     | 4            | 2        | N/A                            | 4         | 2      |
|              |      | 305mm    | 48T    | 30mm     | Construcción | 1897434                    | 5           | 5             | 1                | 5             | 3                      | 4                     | 2                  | 3         | 2                         | 4                                     | 4            | 2        | N/A                            | 4         | 2      |
|              |      | 305mm    | 60T    | 30mm     | Construcción | 1897435                    | 5           | 5             | 1                | 5             | 3                      | 4                     | 3                  | 3         | 2                         | 4                                     | 4            | 2        | N/A                            | 4         | 2      |
|              |      | 305mm    | 96T    | 30mm     | Construcción | 1897436                    | 5           | 5             | 1                | 5             | 3                      | 4                     | 4                  | 3         | 2                         | 4                                     | 4            | 2        | N/A                            | 4         | 2      |

## HOJAS DE SIERRA CIRCULARES

## GRÁFICO DE SELECCIÓN

|                        |          | DIÁMETRO | DIENTE | ORIFICIO | HOJA         | SKU (CÓDIGO DE REFERENCIA) | MADERA DURA | MADERA BLANDA | MADERA CLAVETADA | CONTRACHAPADO | CONTRACHAPADO LAMINADO | TABLERO DE PARTICULAS | MOLDURAS DELICADAS | LAMINADOS | PANELES DE DOBLE LAMINADO | CONGLOMERADOS (MATERIALES COMPUESTOS) | TABLEROS MDF | MELAMINA | METALES NO FERROSOS (ALUMINIO) | PLÁSTICOS | CORIAN |
|------------------------|----------|----------|--------|----------|--------------|----------------------------|-------------|---------------|------------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|---------------------------|---------------------------------------|--------------|----------|--------------------------------|-----------|--------|
| ESTACIONARIA           | MULTIUSO | 160mm    | 48T    | 20mm     | Construcción | 1897437                    | 4           | 3             | 2                | 3             | 4                      | 3                     | 5                  | 5         | 4                         | 4                                     | 4            | 5        | 4                              | 4         | 5      |
|                        |          | 165mm    | 48T    | 30mm     | Construcción | 1897438                    | 4           | 3             | 2                | 3             | 4                      | 3                     | 5                  | 5         | 4                         | 4                                     | 4            | 5        | 4                              | 4         | 5      |
|                        |          | 184mm    | 48T    | 30mm     | Construcción | 1897439                    | 4           | 3             | 2                | 3             | 4                      | 3                     | 5                  | 5         | 4                         | 4                                     | 4            | 5        | 4                              | 4         | 5      |
|                        |          | 190mm    | 48T    | 30mm     | Construcción | 1897440                    | 4           | 3             | 2                | 3             | 4                      | 3                     | 5                  | 5         | 4                         | 4                                     | 4            | 5        | 4                              | 4         | 5      |
|                        |          | 210mm    | 60T    | 30mm     | Construcción | 1897441                    | 4           | 3             | 2                | 3             | 4                      | 3                     | 5                  | 5         | 4                         | 4                                     | 4            | 5        | 4                              | 4         | 5      |
|                        |          | 216mm    | 84T    | 30mm     | Construcción | 1897442                    | 4           | 3             | 2                | 3             | 4                      | 3                     | 5                  | 5         | 4                         | 4                                     | 4            | 5        | 4                              | 4         | 5      |
|                        |          | 250mm    | 84T    | 30mm     | Construcción | 1897443                    | 4           | 3             | 2                | 3             | 4                      | 3                     | 5                  | 5         | 4                         | 4                                     | 4            | 5        | 4                              | 4         | 5      |
|                        |          | 254mm    | 84T    | 30mm     | Construcción | 1897444                    | 4           | 3             | 2                | 3             | 4                      | 3                     | 5                  | 5         | 4                         | 4                                     | 4            | 5        | 4                              | 4         | 5      |
|                        |          | 260mm    | 84T    | 30mm     | Construcción | 1897445                    | 4           | 3             | 2                | 3             | 4                      | 3                     | 5                  | 5         | 4                         | 4                                     | 4            | 5        | 4                              | 4         | 5      |
|                        |          | 300mm    | 96T    | 30mm     | Construcción | 1897446                    | 4           | 3             | 2                | 3             | 4                      | 3                     | 5                  | 5         | 4                         | 4                                     | 4            | 5        | 4                              | 4         | 5      |
|                        |          | 305mm    | 84T    | 30mm     | Construcción | 1897447                    | 4           | 3             | 2                | 3             | 4                      | 3                     | 5                  | 5         | 4                         | 4                                     | 4            | 5        | 4                              | 4         | 5      |
| ESPACÍFICA DE MATERIAL | ALUMINIO | 160mm    | 56T    | 20mm     | IRWIN®       | 1907772                    | N/A         | N/A           | N/A              | N/A           | N/A                    | N/A                   | N/A                | N/A       | N/A                       | N/A                                   | N/A          | N/A      | 5                              | N/A       | N/A    |
|                        |          | 184mm    | 48T    | 30mm     | IRWIN®       | 1907773                    | N/A         | N/A           | N/A              | N/A           | N/A                    | N/A                   | N/A                | N/A       | N/A                       | N/A                                   | N/A          | N/A      | 5                              | N/A       | N/A    |
|                        |          | 200mm    | 60T    | 30mm     | IRWIN®       | 1907774                    | N/A         | N/A           | N/A              | N/A           | N/A                    | N/A                   | N/A                | N/A       | N/A                       | N/A                                   | N/A          | N/A      | 5                              | N/A       | N/A    |
|                        |          | 210mm    | 60T    | 30mm     | IRWIN®       | 1907775                    | N/A         | N/A           | N/A              | N/A           | N/A                    | N/A                   | N/A                | N/A       | N/A                       | N/A                                   | N/A          | N/A      | 5                              | N/A       | N/A    |
|                        |          | 216mm    | 60T    | 30mm     | IRWIN®       | 1907777                    | N/A         | N/A           | N/A              | N/A           | N/A                    | N/A                   | N/A                | N/A       | N/A                       | N/A                                   | N/A          | N/A      | 5                              | N/A       | N/A    |
|                        |          | 250mm    | 80T    | 30mm     | IRWIN®       | 1907778                    | N/A         | N/A           | N/A              | N/A           | N/A                    | N/A                   | N/A                | N/A       | N/A                       | N/A                                   | N/A          | N/A      | 5                              | N/A       | N/A    |
|                        |          | 250mm    | 100T   | 30mm     | IRWIN®       | 1907779                    | N/A         | N/A           | N/A              | N/A           | N/A                    | N/A                   | N/A                | N/A       | N/A                       | N/A                                   | N/A          | N/A      | 5                              | N/A       | N/A    |
|                        |          | 300mm    | 96T    | 30mm     | IRWIN®       | 1907781                    | N/A         | N/A           | N/A              | N/A           | N/A                    | N/A                   | N/A                | N/A       | N/A                       | N/A                                   | N/A          | N/A      | 5                              | N/A       | N/A    |
|                        |          | 250mm    | 84T    | 30mm     | IRWIN®       | 1907782                    | N/A         | N/A           | N/A              | N/A           | N/A                    | N/A                   | N/A                | N/A       | N/A                       | N/A                                   | N/A          | N/A      | 5                              | N/A       | N/A    |

CLASIFICACIÓN: (1=ACEPTABLE, 3=BUENO, 5=EXCELENTE)

1

2

3

4

5



## UNA EXCELENCIA EN FABRICACIÓN CONSOLIDADA SINÓNIMO DE PERFECCIÓN

IRWIN® fabrica y distribuye herramientas de corte de alta calidad para profesionales que exigen un rendimiento impecable y una durabilidad superior para su trabajo. Nuestros ingenieros han trabajado durante casi un siglo en la mejora constante de los productos y, como resultado, hemos creado un innovador proceso de soldadura de haz de electrones interno destinado a crear hojas bimetálicas de la mejor calidad que superan con creces a la competencia, se conservan afiladas durante más tiempo y tienen una vida útil muy superior.



WITH **WELDTEC™**

La plataforma WeldTec™ combina diversos atributos con el fin de ofrecer un corte de larga duración. La revolucionaria geometría de sus dientes y el dentado mejorado permite realizar cortes más limpios y rápidos, además de proporcionar mayor durabilidad.

### CORONAS PERFORADORAS



### HOJAS PARA SIERRA SABLE



### HOJAS PARA SIERRA DE CALAR



## CORONAS BIMETÁLICAS

Las coronas bimetálicas IRWIN® son capaces de cortar diversos materiales, entre ellos: aluminio, cobre, hierro, acero inoxidable, madera y zinc. El filo de corte de acero de alta velocidad (HSS) soldado con haz de electrones permite un dentado más fuerte y duradero. Los dientes rectificados ofrecen una penetración y un corte más rápidos. Y la construcción con tecnología Bi-Metal ofrece mayor robustez y durabilidad.



- 1. TECNOLOGÍA WELDTEC™**  
Ofrece mayor durabilidad y velocidad de corte.
- 2. DISEÑO DE DIENTE**  
Para una vida útil hasta un 100 % superior y un corte un 50 % más rápido\*.
- 3. TPI 4,5/5,5 VARIABLE**  
Para cortes más rápidos, menos acumulación de presión y mejor evacuación de las virutas.
- 4. PROFUNDIDADES ENTRE DIENTES VARIABLES**  
Para una eliminación de las virutas más eficaz.
- 5. PLACA DE APOYO GRUESA**  
Aporta firmeza para los trabajos más exigentes.
- 6. CONSTRUCCIÓN BIMETÁLICA**  
Para una mayor vida útil y durabilidad.

\* En comparación con el modelo anterior

| REFERENCIA | DIÁMETRO DE CORONA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504161   | Ø 14 mm            | 5706915041613 | 160                  | 1               |
| 10504162   | Ø 16 mm            | 5706915041620 | 160                  | 1               |
| 10504163   | Ø 17 mm            | 5706915041637 | 160                  | 1               |
| 10504164   | Ø 19 mm            | 5706915041644 | 160                  | 1               |
| 10504165   | Ø 20 mm            | 5706915041651 | 160                  | 1               |
| 10504166   | Ø 21 mm            | 5706915041668 | 160                  | 1               |
| 10504167   | Ø 22 mm            | 5706915041675 | 160                  | 1               |
| 10504168   | Ø 24 mm            | 5706915041682 | 160                  | 1               |
| 10504169   | Ø 25 mm            | 5706915041699 | 160                  | 1               |
| 10504170   | Ø 27 mm            | 5706915041705 | 160                  | 1               |
| 10504171   | Ø 29 mm            | 5706915041712 | 160                  | 1               |
| 10504172   | Ø 30 mm            | 5706915041729 | 160                  | 1               |
| 10504173   | Ø 32 mm            | 5706915041736 | 120                  | 1               |
| 10504174   | Ø 33 mm            | 5706915041743 | 120                  | 1               |
| 10504175   | Ø 35 mm            | 5706915041750 | 120                  | 1               |
| 10504176   | Ø 37 mm            | 5706915041767 | 120                  | 1               |
| 10504177   | Ø 38 mm            | 5706915041774 | 120                  | 1               |
| 10504178   | Ø 40 mm            | 5706915041781 | 120                  | 1               |
| 10504179   | Ø 41 mm            | 5706915041798 | 120                  | 1               |
| 10504180   | Ø 43 mm            | 5706915041804 | 120                  | 1               |
| 10504181   | Ø 44 mm            | 5706915041811 | 120                  | 1               |

## CORONAS BIMETÁLICAS

## CORONAS BIMETÁLICAS

| REFERENCIA | DIÁMETRO DE CORONA | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504182   | Ø 46 mm            | 5706915041828 | 120                  | 1               |
| 10504183   | Ø 48 mm            | 5706915041835 | 100                  | 1               |
| 10504184   | Ø 51 mm            | 5706915041842 | 100                  | 1               |
| 10504185   | Ø 52 mm            | 5706915041859 | 100                  | 1               |
| 10504186   | Ø 54 mm            | 5706915041866 | 100                  | 1               |
| 10507366   | Ø 56 mm            | 5706915073669 | 100                  | 1               |
| 10504187   | Ø 57 mm            | 5706915041873 | 100                  | 1               |
| 10504188   | Ø 59 mm            | 5706915041880 | 100                  | 1               |
| 10504189   | Ø 60 mm            | 5706915041897 | 100                  | 1               |
| 10507367   | Ø 62 mm            | 5706915073676 | 100                  | 1               |
| 10504190   | Ø 64 mm            | 5706915041903 | 50                   | 1               |
| 10504191   | Ø 65 mm            | 5706915041910 | 50                   | 1               |
| 10504192   | Ø 67 mm            | 5706915041927 | 50                   | 1               |
| 10504193   | Ø 68 mm            | 5706915041934 | 50                   | 1               |
| 10504194   | Ø 70 mm            | 5706915041941 | 50                   | 1               |
| 10504195   | Ø 73 mm            | 5706915041958 | 50                   | 1               |
| 10504196   | Ø 76 mm            | 5706915041965 | 50                   | 1               |
| 10504197   | Ø 79 mm            | 5706915041972 | 50                   | 1               |
| 10504198   | Ø 83 mm            | 5706915041989 | 50                   | 1               |
| 10504199   | Ø 86 mm            | 5706915041996 | 50                   | 1               |
| 10504200   | Ø 89 mm            | 5706915042009 | 50                   | 1               |
| 10504201   | Ø 92 mm            | 5706915042016 | 40                   | 1               |
| 10504202   | Ø 95 mm            | 5706915042023 | 40                   | 1               |
| 10504203   | Ø 98 mm            | 5706915042030 | 40                   | 1               |
| 10504204   | Ø 102 mm           | 5706915042047 | 40                   | 1               |
| 10504205   | Ø 105 mm           | 5706915042054 | 40                   | 1               |
| 10504206   | Ø 108 mm           | 5706915042061 | 40                   | 1               |
| 10504207   | Ø 111 mm           | 5706915042078 | 40                   | 1               |
| 10504208   | Ø 114 mm           | 5706915042085 | 40                   | 1               |
| 10504209   | Ø 117 mm           | 5706915042092 | 20                   | 1               |
| 10504210   | Ø 121 mm           | 5706915042108 | 20                   | 1               |
| 10504211   | Ø 127 mm           | 5706915042115 | 20                   | 1               |
| 10505818   | Ø 133 mm           | 5706915058185 | 20                   | 1               |
| 10504212   | Ø 140 mm           | 5706915042122 | 20                   | 1               |
| 10504213   | Ø 152 mm           | 5706915042139 | 20                   | 1               |
| 10505819   | Ø 168 mm           | 5706915058192 | 20                   | 1               |
| 10505820   | Ø 177 mm           | 5706915058208 | 20                   | 1               |
| 10505821   | Ø 210 mm           | 5706915058215 | 20                   | 1               |



10504184

## HUSILLOS/BROCAS PILOTO PARA KITS DE CORONAS BIMETÁLICAS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                       | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504532   | Broca piloto                                                      | 5706915945324 | 20                   | 1               |
| 10504536   | Husillo con diámetro de broca de 9,5 mm, para coronas de 14-30 mm | 5706915945362 | 20                   | 1               |
| 10504533   | Husillo con diámetro de broca de 13 mm, para coronas de 14-30 mm  | 5706915945331 | 20                   | 1               |
| 10504534   | Husillo con diámetro de broca de 9,5 mm, para coronas de 32-30 mm | 5706915945348 | 20                   | 1               |
| 10504535   | Husillo con diámetro de broca de 13 mm, para coronas de 32-30 mm  | 5706915945355 | 20                   | 1               |
| 10507368   | Barra de extensión, 300 mm, tamaño de broca 13 mm                 | 5706915073683 | 20                   | 1               |



10504535

## KITS DE CORONAS PERFORADORAS BIMETÁLICAS

Los kits de coronas perforadoras bimetálicas IRWIN® están disponibles en un exclusivo y moderno estuche que dispone de una bisagra irrompible y un acolchado interior que protege el contenido. El estuche tiene un asa integrada y funda de cartulina que contiene información importante del producto.

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                 | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507235   | Juego de coronas 400SE: 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, husillos 10504535 y 10504536, broca piloto                               | 5706915072358 | 144                  | 1               |
| 10506439   | Juego de coronas 600L: 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, husillos 10504535 y 10504536, broca piloto                                | 5706915064391 | 144                  | 1               |
| 10506440   | Juego de coronas 600L SE: 22, 29, 35, 44, 51, 65 mm, husillos 10504535 y 10504536, broca piloto                             | 5706915064407 | 144                  | 1               |
| 10506441   | Juego de coronas INT600L: 16, 20, 25, 32, 38, 51 mm, husillos 10504535 y 10504536, broca piloto                             | 5706915064414 | 144                  | 1               |
| 10506442   | Juego de coronas 600P: 19, 22, 29, 38, 44, 57 mm, husillos 10504535 y 10504536, broca piloto                                | 5706915064421 | 144                  | 1               |
| 10506444   | Juego de coronas 1200G: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64, 76 mm, husillos 10504533 y 10504535, 3 brocas piloto    | 5706915064445 | 96                   | 1               |
| 10506445   | Juego de coronas 1200G SE: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 65, 76 mm, husillos 10504533 y 10504535, 3 brocas piloto | 5706915064452 | 96                   | 1               |



10507235





# HOJAS PARA SIERRAS DE SABLE

## HOJAS BIMETÁLICAS PARA SIERRA SABLE

Nuestra amplia gama de hojas para sierras de sable se compone de hojas específicamente diseñadas en las más diversas aplicaciones. Las hojas IRWIN® presentan una construcción y un diseño de alta calidad que incrementan su velocidad y durabilidad. De este modo, el usuario puede sacar un máximo rendimiento con una excelente relación coste-corte.

**HOJAS BIMETÁLICAS PARA SIERRA SABLE**

**1. MAYOR ÁNGULO DE LA EPIGA**  
Para cortes hasta un 50 % más rápidos que con el modelo anterior.

**2. CONSTRUCCIÓN BIMETÁLICA**  
Para un corte más rápido, hoja más duradera que se puede doblar sin romperse.

**3. TECNOLOGÍA WELDTEC™**  
Para un dentado más resistente y duradero.

**4. 8 % DE COBALTO**  
Mantiene los dientes durante más tiempo y más afilados.

**5. CONFIGURACIÓN DE DIENTES MEJORADA**  
Para una vida útil hasta un 100 % superior y un corte un 50 % más rápido\*.

**LONG-LASTING**  
**BiMetal**  
TECHNOLOGY

**WITH WELDTEC™**

### HOJAS BIMETÁLICAS PARA SIERRA SABLE PARA CORTE DE METAL

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                    | HOJAS POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10506424   | 614R 150 mm, 14 TPI para metal | 2              | 5706915064247 | 150                  | 1               |
| 10506425   | 624R 150 mm, 24 TPI para metal | 2              | 5706915064254 | 150                  | 1               |
| 10506426   | 818R 200 mm, 18 TPI para metal | 2              | 5706915064261 | 90                   | 1               |
| 10504147   | 414R 100 mm, 14 TPI para metal | 5              | 5706915041477 | 100                  | 1               |
| 10504148   | 418R 100 mm, 18 TPI para metal | 5              | 5706915041484 | 100                  | 1               |
| 10504152   | 614R 150 mm, 14 TPI para metal | 5              | 5706915041521 | 100                  | 1               |
| 10504153   | 618R 150 mm, 18 TPI para metal | 5              | 5706915041538 | 100                  | 1               |
| 10504154   | 624R 150 mm, 24 TPI para metal | 5              | 5706915041545 | 100                  | 1               |
| 10504156   | 818R 200 mm, 18 TPI para metal | 5              | 5706915041569 | 50                   | 1               |
| 10504143   | 614R 150 mm, 14 TPI para metal | 25             | 5706915041439 | 20                   | 1               |
| 10504140   | 818R 200 mm, 18 TPI para metal | 25             | 5706915041408 | 10                   | 1               |

**PARA CORTE DE TODO TIPO DE METALES**  
incluyendo los no ferrosos, tubos, acero inoxidable y planchas de metal  
**ADECUADAS** para uso con materiales de 1,5 a 10 mm (1/16" a 3/8") de espesor, en función del número de dientes por pulgada de la hoja  
**DISPONIBLE EN 10, 14, 18 y 24 TPI** en hojas de sierra de sable para metal



## HOJAS BIMETÁLICAS PARA SIERRAS SABLE PARA METAL Y MADERA



**CORTA MATERIALES COMPUESTOS** tales como plástico, madera, tuberías, acero al carbono y acero inoxidable  
**IDÓNEAS** para materiales con un grosor de 3,2 mm (1/8") o más  
**DISPONIBLE EN 10 TPI** en tamaños de 150, 200 y 300 mm (6", 8" y 12")

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                | HOJAS POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10506427   | 610R 150 mm, 10 TPI para metal y madera    | 2              | 5706915064278 | 150                  | 1               |
| 10506428   | 810R 200 mm, 10 TPI para metal y madera    | 2              | 5706915064285 | 90                   | 1               |
| 10504151   | 610R 150 mm, 10 TPI para metal y madera    | 5              | 5706915041514 | 100                  | 1               |
| 10504157   | 810R 200 mm, 10 TPI para metal y madera    | 5              | 5706915041576 | 50                   | 1               |
| 10504159   | 110R 300 mm, 10/14 TPI para metal y madera | 5              | 5706915041590 | 50                   | 1               |
| 10504141   | 810R 200 mm, 10 TPI para metal y madera    | 25             | 5706915041415 | 10                   | 1               |
| 10504142   | 110R 300 mm, 10/14 TPI para metal y madera | 25             | 5706915041422 | 25                   | 1               |

## HOJAS BIMETÁLICAS DE SIERRA DE SABLE PARA MADERA CON METAL INCRUSTADO



**PARA CORTAR MADERA CON CLAVOS**  
**IDÓNEAS** para materiales con un grosor de 5 mm (3/16") o más  
**DISPONIBLE EN 6 TPI** en tamaños de 150, 225 y 300 mm (6", 9" y 12")

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                             | HOJAS POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10506429   | 656R 6"/150 mm 6 TPI, para madera con metal incrustado  | 2              | 5706915064292 | 150                  | 1               |
| 10506430   | 956R 9"/225 mm 6 TPI, para madera con metal incrustado  | 2              | 5706915064308 | 90                   | 1               |
| 10504155   | 656R 6"/150 mm 6 TPI, para madera con metal incrustado  | 5              | 5706915041552 | 100                  | 1               |
| 10504158   | 956R 9"/225 mm 6 TPI, para madera con metal incrustado  | 5              | 5706915041583 | 50                   | 1               |
| 10504160   | 156R 12"/300 mm 6 TPI, para madera con metal incrustado | 5              | 5706915041606 | 50                   | 1               |
| 10504146   | 656R 6"/150 mm 6 TPI, para madera con metal incrustado  | 25             | 5706915041460 | 20                   | 1               |
| 10504149   | 956R 9"/225 mm 6 TPI, para madera con metal incrustado  | 25             | 5706915041491 | 10                   | 1               |
| 10504144   | 156R 12"/300 mm 6 TPI, para madera con metal incrustado | 25             | 5706915041446 | 10                   | 1               |

## HOJAS BIMETÁLICAS PARA SIERRA SABLE PARA DEMOLICIÓN



**APLICACIONES INDUSTRIALES Y DEMOLICIÓN** en madera y metal  
**IDÓNEAS** para materiales con un grosor de 5 mm (3/16") o más  
**DISPONIBLES EN 6 o 10 TPI** en 225 mm (9")

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                       | HOJAS POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504138   | 966R 9"/225 mm 6 TPI, Aplicaciones de demolición  | 5              | 5706915041385 | 50                   | 1               |
| 10504139   | 966R 9"/225 mm 10 TPI, Aplicaciones de demolición | 5              | 5706915041392 | 50                   | 1               |

## HOJAS BIMETÁLICAS PARA SIERRAS SABLE PARA MADERA

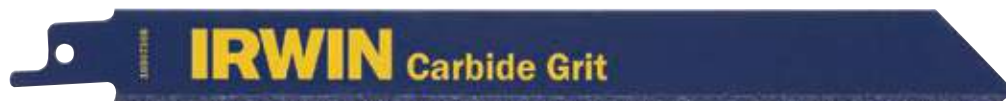


**CORTE RÁPIDO** de madera  
**IDÓNEAS** para materiales con un grosor de 5 mm (3/16") o más  
**DISPONIBLE EN 6 TPI** en 150 mm (6")

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                       | HOJAS POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-----------------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504150   | 606R 6"/150 mm 6 TPI, para madera | 5              | 5706915041507 | 100                  | 1               |

# HOJAS PARA SIERRAS DE SABLE

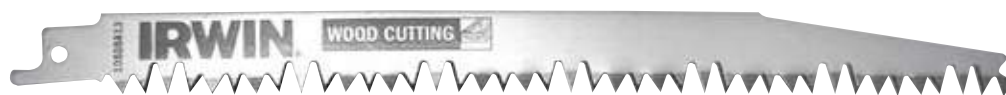
## HOJAS PARA SIERRAS DE SABLE MASTER-GRIT



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                   | HOJAS POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|-------------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507365   | 800RG 200 mm hojas de carburo | 2              | 5706915073652 | 80                   | 1               |

**MATERIAL DE CORTE CON HOJAS DE CARBURO**  
para cortes suaves y rápidos  
**CORTA MATERIALES ABRASIVOS** incluidos hierro fundido, fibra de vidrio, escayola y mármol

## HOJAS HCS PARA SIERRA SABLE PARA MADERA, MATERIALES COMPUESTOS Y PLÁSTICOS



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN            | HOJAS POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| IW1016914  | 225mm, Madera de podar | 2              | 5054905250195 | 1                    | 1               |

**CORTE RÁPIDO** para madera, material compuesto y plástico  
**GAMA** de dentado regular (10505812 y 10505813) y progresivo (10505814)  
**DISPONIBLE** en tres configuraciones de diente  
3 TPI/5 TPI y 4/2,4 TPI

## HOJAS PARA SIERRA SABLE PARA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                              | HOJAS POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10507846   | MRB 235 x 20 mm 2,5 TPI, para materiales de construcción | -              | 5706915078466 | 25                   | 1               |
| 10507847   | MRB 300 x 50 mm 2,5 TPI, para materiales de construcción | -              | 5706915078473 | 25                   | 1               |
| 10507848   | MRB 450 x 50 mm 2,5 TPI, para materiales de construcción | -              | 5706915078480 | 25                   | 1               |

**CORTES RÁPIDOS, DURADEROS Y PRECISOS** en todos los materiales de construcción, como el ladrillo, la piedra caliza o el hormigón poroso.  
**VÁSTAGO UNIVERSAL 1/2"**



## JUEGO DE HOJAS DE SIERRA SABLE MIXTAS

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                           | HOJAS POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| IW1016915  | Para maderas con clavos incrustados 3 x 656R, 6TPI x 150mm/1 x 956R, 6TPI x 228mm<br>Para metal 3 x 624R, 24TPI x 150mm/2 x 810R, 10TPI x 203mm<br>Para metal 2 x 818R, 18TPI x 203mm | 11             | 5054905250201 | 1                    | 1               |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN         | HOJAS POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| IW1016901  | Para madera y metal | -              | 5050905239480 | 1                    | 1               |

# HOJAS PARA SIERRA DE CALAR

Esta amplísima gama incluye hojas para sierra de calar para todo tipo de aplicaciones. La gama consta de hojas de dos tipos: con vástago en T y con vástago en U. Acoplables a la mayoría de sierras de sable eléctricas del mercado.

Las hojas para sierras de calar IRWIN® están disponibles en los siguientes materiales de alta calidad:

**HCS** acero al carbono para uso en materiales blandos como madera, madera prensada y plásticos.

**HSS** acero rápido endurecido para uso en metal, aluminio y metales no ferrosos.

## HOJAS HCS PARA SIERRA DE CALAR PARA MADERA - VÁSTAGO EN T



**DENTADO CON ÁNGULO RECTIFICADO EN TRES CARAS** para cortes rápidos y acabados limpios  
**CORTES RÁPIDOS Y SUAVES** en todas las aplicaciones de madera

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                           | HOJAS POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504218   | HCS, 100 mm, 6 TPI, T144D, estándar, para madera                                      | 5              | 5706915042184 | 100                  | 1               |
| 10504219   | HCS, 100 mm, 10 TPI, T101B, rectificado lateral, para madera                          | 5              | 5706915042191 | 100                  | 1               |
| 10504221   | HCS, 100 mm, 8 TPI, T111C, estándar, para madera                                      | 5              | 5706915042214 | 100                  | 1               |
| 10504222   | HCS, 100 mm, 6 TPI, T101D, rectificado lateral, para madera                           | 5              | 5706915042221 | 100                  | 1               |
| 10504223   | HCS, 100 mm, 10 TPI, T101BR, terminación en reverso, para madera                      | 5              | 5706915042238 | 100                  | 1               |
| 10504224   | HCS, 100 mm, 6 TPI, T244D, contorno estándar, para madera                             | 5              | 5706915042245 | 100                  | 1               |
| 10504226   | HCS, 83 mm, 20 TPI, T101AO, rectificado lateral de contorno estrecho, para madera     | 5              | 5706915042269 | 100                  | 1               |
| 10504227   | HCS, 83 mm, 12 TPI, T119B0, contorno estándar estrecho, para madera                   | 5              | 5706915042276 | 100                  | 1               |
| 10504228   | HCS, 115 mm, terminación progresiva 8-13 TPI, T234X, rectificado lateral, para madera | 5              | 5706915042283 | 100                  | 1               |
| 10504229   | HCS, 115 mm, 8 TPI, T301CD, rectificado lateral, para madera                          | 5              | 5706915042290 | 100                  | 1               |
| 10504410   | HCS, 100 mm, 6 TPI, T144DP, estándar extra grueso de 1,68 mm, para madera             | 5              | 5706915044102 | 100                  | 1               |
| 10504545   | HCS, 100 mm, 6 TPI, T144D, estándar, para madera                                      | 100            | 5706915945454 | 10                   | 1               |

## HOJAS HSS PARA SIERRA DE CALAR PARA METAL - VÁSTAGO EN T



**DENTADO FRESADO HSS** para mayor durabilidad y cortes rápidos en metal  
**VIDA ÚTIL PROLONGADA** para cortes rápidos y parejos en metales delgados y gruesos

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                      | HOJAS POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504220   | HSS, 92 mm, terminación progresiva 17-23 TPI, T118A, para metal  | 5              | 5706915042207 | 100                  | 1               |
| 10504225   | HSS, 92 mm, terminación progresiva 11-13 TPI, T118B, para metal  | 5              | 5706915042252 | 100                  | 1               |
| 10504234   | HSS, 92 mm, 36 TPI, T118G, para metal                            | 5              | 5706915042344 | 100                  | 1               |
| 10504231   | HSS, 100 mm, 8 TPI, T127D, para metal                            | 5              | 5706915042313 | 100                  | 1               |
| 10504233   | HSS, 100 mm, terminación progresiva 10-20 TPI, T123X, para metal | 5              | 5706915042337 | 100                  | 1               |
| 10504230   | HSS, 132 mm, 24 TPI, T318A, para metal                           | 5              | 5706915042306 | 100                  | 1               |

## HOJAS BIMETÁLICAS PARA SIERRA DE CALAR PARA MADERA Y METAL - VÁSTAGO EN T



**DENTADO EN TERMINACIÓN PROGRESIVA** para aplicaciones de todo tipo en madera y metal  
**CONSTRUCCIÓN BIMETÁLICA** para mayor durabilidad en madera y metal

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                               | HOJAS POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504232   | BIM, 132 mm, terminación progresiva 5-10 TPI, T345XF, para metal y madera | 5              | 5706915042320 | 100                  | 1               |

# HOJAS DE SIERRA DE CALAR

## HOJAS PARA SIERRA DE CALAR CON PUNTAS AL CARBONO PARA FIBRA Y ESCAYOLA - VÁSTAGO EN T



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                    | HOJAS POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505815   | T141HM, punta al carbono, 100 mm, 6 TPI, para fibra y plástico | 1              | 5706915058154 | 100                  | 1               |
| 10505816   | T341HM, punta al carbono, 132 mm, 6 TPI                        | 1              | 5706915058161 | 100                  | 1               |

**PUNTA DE CARBURO** para mayor durabilidad, especiales para materiales abrasivos

## HOJAS PARA SIERRA DE CALAR PARA METAL Y MADERA - VÁSTAGO EN T

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HOJAS POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10505817   | Juego de sierras de sable con vástago en T:<br>2 x 10504221 madera, 100 mm, 8 TPI<br>2 x 10504218 madera, 100 mm, 6 TPI (corte rápido)<br>2 x 10504219 madera, 100 mm, 10 TPI<br>1 x 10504222 madera, 100 mm, 6 TPI (corte limpio)<br>2 x 10504220 metal, 92 mm, terminación progresiva 17-23 TPI<br>1 x 10504225 metal, 92 mm, terminación progresiva 11-23 TPI | 10             | 5706915058178 | 50                   | 1               |



## HOJAS PARA SIERRA DE CALAR HCS PARA MADERA - VÁSTAGO EN U



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                                           | HOJAS POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504235   | HCS, 100 mm, 6 TPI, U144D, estándar, para madera                                      | 5              | 5706915042351 | 100                  | 1               |
| 10504288   | HCS, 100 mm, 10 TPI, U101B, rectificado lateral, para madera                          | 5              | 5706915042887 | 100                  | 1               |
| 10504290   | HCS, 100 mm, 8 TPI, U111C, estándar, para madera                                      | 5              | 5706915042900 | 100                  | 1               |
| 10504291   | HCS, 100 mm, 6 TPI, U101D, rectificado lateral, para madera                           | 5              | 5706915042917 | 100                  | 1               |
| 10504292   | HCS, 100 mm, 6 TPI, U244D, estándar, para madera                                      | 5              | 5706915042924 | 100                  | 1               |
| 10504295   | HCS, 115 mm, terminación progresiva 8-13 TPI, U234X, rectificado lateral, para madera | 5              | 5706915042955 | 100                  | 1               |

**DENTADO CON ÁNGULO RECTIFICADO EN TRES CARAS** para cortes rápidos y acabados limpios  
**CORTES RÁPIDOS Y SUAVES** en todas las aplicaciones de madera

## HOJAS HSS PARA SIERRA DE CALAR PARA METAL - VÁSTAGO EN U



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                      | HOJAS POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504289   | HSS, 70 mm, 24 TPI, U118A, para metal                            | 5              | 5706915042894 | 100                  | 1               |
| 10504293   | HSS, 70 mm, 12 TPI, U118B, para metal                            | 5              | 5706915042931 | 100                  | 1               |
| 10504294   | HSS, 70 mm, 36 TPI, U118G, para metal                            | 5              | 5706915042948 | 100                  | 1               |
| 10504297   | HSS, 100 mm, terminación progresiva 10-20 TPI, U123X, para metal | 5              | 5706915042979 | 100                  | 1               |

**DENTADO FRESADO HSS** para mayor durabilidad y cortes rápidos en metal  
**VIDA ÚTIL PROLONGADA** para cortes rápidos y parejos en metales delgados y gruesos

## HOJAS BIMETÁLICAS PARA SIERRA DE CALAR PARA MADERA Y METAL - VÁSTAGO EN U



| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN                                                               | HOJAS POR PACK | EAN           | PACK DE DISTRIBUIDOR | PACK DE CLIENTE |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| 10504296   | BIM, 132 mm, terminación progresiva 5-10 TPI, U345XF, para metal y madera | 5              | 5706915042962 | 100                  | 1               |

**DENTADO EN TERMINACIÓN PROGRESIVA** para aplicaciones de todo tipo en madera y metal  
**CONSTRUCCIÓN BIMETÁLICA** para mayor durabilidad en madera y metal



| REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 2          | 8      | 1897211    | 155    | 1907779    | 158    | 1951868    | 71     | 10501815   | 114    | 10501934   | 113    | 10502015   | 107    |
| 3          | 59     | 1897212    | 155    | 1907781    | 158    | 1951869    | 71     | 10501816   | 114    | 10501935   | 113    | 10502016   | 107    |
| 4          | 8      | 1897213    | 155    | 1907782    | 158    | 1951870    | 71     | 10501817   | 114    | 10501936   | 113    | 10502017   | 107    |
| 5          | 59     | 1897214    | 155    | 1909432    | 34     | 1951881    | 71     | 10501818   | 114    | 10501937   | 113    | 10502018   | 107    |
| 6          | 59     | 1897215    | 155    | 1910231    | 15     | 1951882    | 72     | 10501819   | 114    | 10501938   | 113    | 10502019   | 107    |
| 8          | 8      | 1897346    | 155    | 1912454    | 34     | 1951883    | 72     | 10501820   | 114    | 10501939   | 113    | 10502020   | 107    |
| 23         | 8      | 1897347    | 155    | 1912455    | 34     | 1951884    | 72     | 10501821   | 114    | 10501940   | 113    | 10502021   | 107    |
| 29         | 8      | 1897348    | 155    | 1921930    | 134    | 1953963    | 72     | 10501822   | 114    | 10501943   | 106    | 10502022   | 107    |
| 112        | 57     | 1897349    | 157    | 1921991    | 134    | 1965487    | 36     | 10501824   | 114    | 10501944   | 106    | 10502023   | 107    |
| 251        | 8      | 1897350    | 157    | 1921992    | 134    | 1978271    | 58     | 10501826   | 114    | 10501945   | 106    | 10502024   | 107    |
| 4008       | 9      | 1897361    | 157    | 1921993    | 134    | 1978272    | 58     | 10501827   | 114    | 10501946   | 106    | 10502025   | 107    |
| 4092       | 9      | 1897362    | 157    | 1921994    | 134    | 1988919    | 48     | 10501830   | 114    | 10501947   | 106    | 10502027   | 107    |
| 54125      | 152    | 1897363    | 157    | 1921995    | 134    | 1988920    | 48     | 10501831   | 114    | 10501948   | 106    | 10502028   | 107    |
| 64802      | 87     | 1897364    | 157    | 1921996    | 134    | 1988931    | 48     | 10501834   | 114    | 10501949   | 106    | 10502029   | 107    |
| 64901      | 87     | 1897365    | 157    | 1921997    | 134    | 1988932    | 48     | 10501835   | 114    | 10501950   | 106    | 10502030   | 107    |
| 64902      | 87     | 1897366    | 157    | 1921998    | 134    | 1988933    | 48     | 10501836   | 114    | 10501951   | 106    | 10502031   | 107    |
| 65201      | 87     | 1897368    | 157    | 1921999    | 134    | 1988934    | 49     | 10501838   | 114    | 10501952   | 106    | 10502033   | 107    |
| 66300      | 87     | 1897369    | 157    | 1922000    | 134    | 1988935    | 49     | 10501841   | 114    | 10501953   | 106    | 10502035   | 107    |
| 66404      | 87     | 1897370    | 157    | 1922001    | 134    | 1988936    | 49     | 10501846   | 114    | 10501954   | 106    | 10502036   | 107    |
| 66406      | 87     | 1897381    | 157    | 1922002    | 134    | 2013285    | 66     | 10501847   | 114    | 10501955   | 106    | 10502038   | 107    |
| 233250     | 87     | 1897382    | 157    | 1922003    | 134    | 2013286    | 65     | 10501848   | 114    | 10501956   | 106    | 10502040   | 107    |
| 394100     | 152    | 1897383    | 157    | 1922004    | 134    | 2013287    | 67     | 10501850   | 114    | 10501957   | 106    | 10502041   | 107    |
| 666012     | 87     | 1897384    | 157    | 1922005    | 134    | 2013288    | 64     | 10501853   | 114    | 10501958   | 106    | 10502042   | 107    |
| 666042     | 87     | 1897385    | 157    | 1923228    | 151    | 2017821    | 91     | 10501854   | 114    | 10501959   | 106    | 10502043   | 107    |
| 666062     | 87     | 1897386    | 157    | 1932892    | 87     | 2017822    | 92     | 10501856   | 114    | 10501960   | 106    | 10502044   | 107    |
| 1826576    | 47     | 1897387    | 157    | 1932893    | 87     | 2017823    | 90     | 10501859   | 114    | 10501961   | 106    | 10502046   | 107    |
| 1826577    | 47     | 1897388    | 157    | 1932894    | 87     | 2017824    | 90     | 10501862   | 114    | 10501962   | 106    | 10502047   | 107    |
| 1826578    | 47     | 1897389    | 157    | 1951676    | 69     | 2017826    | 93     | 10501864   | 114    | 10501963   | 106    | 10502048   | 107    |
| 1826579    | 47     | 1897390    | 157    | 1951677    | 69     | 2017828    | 92     | 10501866   | 114    | 10501964   | 106    | 10502049   | 107    |
| 1863343    | 126    | 1897391    | 157    | 1951678    | 69     | 2017829    | 92     | 10501867   | 114    | 10501965   | 106    | 10502050   | 107    |
| 1863344    | 126    | 1897392    | 157    | 1951679    | 69     | 2017831    | 90     | 10501869   | 114    | 10501966   | 106    | 10502052   | 107    |
| 1863345    | 126    | 1897393    | 157    | 1951680    | 69     | 2017832    | 93     | 10501873   | 114    | 10501967   | 106    | 10502053   | 107    |
| 1863346    | 126    | 1897394    | 157    | 1951801    | 69     | 2018453    | 76     | 10501874   | 114    | 10501968   | 106    | 10502054   | 107    |
| 1863347    | 128    | 1897395    | 155    | 1951802    | 69     | 2018454    | 76     | 10501878   | 114    | 10501969   | 106    | 10502056   | 107    |
| 1863348    | 128    | 1897396    | 155    | 1951803    | 69     | 2071910    | 9      | 10501892   | 114    | 10501970   | 106    | 10502057   | 107    |
| 1863349    | 128    | 1897397    | 155    | 1951807    | 69     | 2078116    | 13     | 10501893   | 114    | 10501971   | 106    | 10502059   | 107    |
| 1863350    | 128    | 1897398    | 155    | 1951808    | 69     | 2078120    | 13     | 10501894   | 115    | 10501972   | 106    | 10502060   | 107    |
| 1863361    | 128    | 1897426    | 155    | 1951810    | 69     | 4935097    | 13     | 10501895   | 115    | 10501973   | 106    | 10502061   | 107    |
| 1863362    | 128    | 1897427    | 155    | 1951811    | 69     | 4935309    | 9      | 10501896   | 115    | 10501974   | 106    | 10502071   | 108    |
| 1868197    | 149    | 1897428    | 155    | 1951812    | 69     | 10501671   | 38     | 10501897   | 115    | 10501975   | 106    | 10502072   | 108    |
| 1868251    | 150    | 1897429    | 155    | 1951813    | 69     | 10501673   | 38     | 10501898   | 115    | 10501976   | 106    | 10502073   | 108    |
| 1868252    | 150    | 1897430    | 155    | 1951814    | 69     | 10501674   | 38     | 10501899   | 115    | 10501978   | 106    | 10502074   | 108    |
| 1868262    | 128    | 1897431    | 155    | 1951816    | 69     | 10501675   | 38     | 10501901   | 115    | 10501979   | 106    | 10502075   | 108    |
| 1868266    | 128    | 1897432    | 155    | 1951818    | 70     | 10501676   | 38     | 10501902   | 115    | 10501980   | 106    | 10502076   | 108    |
| 1868267    | 128    | 1897433    | 155    | 1951819    | 70     | 10501678   | 38     | 10501903   | 115    | 10501981   | 106    | 10502077   | 108    |
| 1888437    | 77     | 1897434    | 155    | 1951820    | 70     | 10501679   | 38     | 10501905   | 115    | 10501982   | 106    | 10502080   | 108    |
| 1888438    | 77     | 1897435    | 155    | 1951821    | 70     | 10501680   | 38     | 10501906   | 115    | 10501984   | 106    | 10502082   | 108    |
| 1888439    | 77     | 1897436    | 155    | 1951824    | 70     | 10501681   | 38     | 10501907   | 115    | 10501985   | 106    | 10502083   | 108    |
| 1897086    | 158    | 1897437    | 155    | 1951825    | 70     | 10501683   | 38     | 10501908   | 115    | 10501986   | 106    | 10502084   | 108    |
| 1897087    | 158    | 1897438    | 155    | 1951826    | 70     | 10501684   | 38     | 10501910   | 115    | 10501987   | 106    | 10502085   | 108    |
| 1897088    | 158    | 1897439    | 155    | 1951827    | 70     | 10501685   | 38     | 10501911   | 115    | 10501988   | 106    | 10502086   | 108    |
| 1897089    | 158    | 1897440    | 155    | 1951828    | 70     | 10501686   | 38     | 10501912   | 115    | 10501989   | 106    | 10502087   | 108    |
| 1897090    | 158    | 1897441    | 155    | 1951842    | 70     | 10501687   | 38     | 10501913   | 115    | 10501991   | 106    | 10502088   | 108    |
| 1897191    | 158    | 1897442    | 155    | 1951843    | 70     | 10501688   | 38     | 10501914   | 115    | 10501992   | 106    | 10502089   | 107    |
| 1897192    | 158    | 1897443    | 155    | 1951844    | 70     | 10501689   | 38     | 10501915   | 115    | 10501993   | 106    | 10502184   | 111    |
| 1897193    | 158    | 1897444    | 155    | 1951845    | 70     | 10501690   | 38     | 10501916   | 115    | 10501994   | 106    | 10502185   | 111    |
| 1897194    | 158    | 1897445    | 155    | 1951846    | 70     | 10501691   | 38     | 10501917   | 115    | 10501995   | 106    | 10502186   | 111    |
| 1897195    | 158    | 1897446    | 155    | 1951848    | 70     | 10501693   | 38     | 10501918   | 115    | 10501996   | 106    | 10502187   | 111    |
| 1897196    | 158    | 1897447    | 155    | 1951849    | 70     | 10501698   | 39     | 10501919   | 113    | 10501997   | 106    | 10502188   | 111    |
| 1897197    | 158    | 1897448    | 155    | 1951850    | 70     | 10501699   | 39     | 10501920   | 113    | 10501998   | 106    | 10502189   | 111    |
| 1897198    | 158    | 1897449    | 155    | 1951855    | 70     | 10501700   | 39     | 10501921   | 113    | 10501999   | 106    | 10502190   | 111    |
| 1897199    | 158    | 1897450    | 155    | 1951856    | 70     | 10501701   | 39     | 10501922   | 113    | 10502000   | 106    | 10502191   | 111    |
| 1897200    | 158    | 1897451    | 155    | 1951857    | 70     | 10501703   | 39     | 10501923   | 113    | 10502002   | 106    | 10502192   | 111    |
| 1897201    | 158    | 1897452    | 155    | 1951858    | 70     | 10501704   | 39     | 10501924   | 113    | 10502004   | 106    | 10502194   | 111    |
| 1897202    | 158    | 1907698    | 158    | 1951859    | 70     | 10501705   | 39     | 10501925   | 113    | 10502005   | 106    | 10502195   | 111    |
| 1897203    | 158    | 1907699    | 158    | 1951860    | 70     | 10501707   | 39     | 10501926   | 113    | 10502006   | 106    | 10502196   | 111    |
| 1897204    | 158    | 1907700    | 155    | 1951861    | 70     | 10501708   | 39     | 10501927   | 113    | 10502007   | 106    | 10502197   | 111    |
| 1897205    | 158    | 1907772    | 158    | 1951862    | 71     | 10501709   | 39     | 10501928   | 113    | 10502008   | 107    | 10502200   | 111    |
| 1897206    | 158    | 1907773    | 158    | 1951863    | 71     | 10501710   | 39     | 10501929   | 113    | 10502010   | 107    | 10502202   | 121    |
| 1897207    | 158    | 1907774    | 158    | 1951864    | 71     | 10501768   | 39     | 10501930   | 113    | 10502011   | 107    | 10502203   | 121    |
| 1897208    | 158    | 1907775    | 158    | 1951865    | 71     | 10501812   | 114    | 10501931   | 113    | 10502012   | 107    | 10502204   | 121    |
| 1897209    | 155    | 1907777    | 158    | 1951866    | 71     | 10501813   | 114    | 10501932   | 113    | 10502013   | 107    | 10502205   | 121    |
| 1897210    | 155    | 1907778    | 158    | 1951867    | 71     | 10501814   | 114    | 10501933   | 113    | 10502014   | 107    | 10502206   | 121    |

# ÍNDICE DEL CATÁLOGO

| REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 10502207   | 121    | 10502387   | 126    | 10502549   | 122    | 10502739   | 138    | 10502823   | 135    | 10503667   | 39     | 10504188   | 165    |
| 10502208   | 121    | 10502388   | 126    | 10502551   | 122    | 10502740   | 138    | 10502824   | 137    | 10503668   | 39     | 10504189   | 165    |
| 10502209   | 121    | 10502389   | 126    | 10502554   | 122    | 10502741   | 138    | 10502825   | 137    | 10503669   | 39     | 10504190   | 165    |
| 10502210   | 121    | 10502390   | 126    | 10502556   | 122    | 10502742   | 138    | 10502826   | 136    | 10503670   | 39     | 10504191   | 165    |
| 10502211   | 121    | 10502391   | 126    | 10502557   | 122    | 10502744   | 138    | 10502830   | 136    | 10503730   | 123    | 10504192   | 165    |
| 10502212   | 121    | 10502392   | 126    | 10502558   | 122    | 10502745   | 138    | 10502831   | 136    | 10503733   | 38     | 10504193   | 165    |
| 10502213   | 121    | 10502393   | 126    | 10502559   | 122    | 10502747   | 138    | 10502832   | 136    | 10503822   | 95     | 10504194   | 165    |
| 10502214   | 121    | 10502394   | 126    | 10502560   | 122    | 10502748   | 138    | 10502833   | 136    | 10503823   | 95     | 10504195   | 165    |
| 10502215   | 121    | 10502395   | 126    | 10502561   | 122    | 10502749   | 138    | 10502834   | 136    | 10503824   | 95     | 10504196   | 165    |
| 10502216   | 121    | 10502396   | 126    | 10502562   | 122    | 10502751   | 138    | 10502835   | 136    | 10503825   | 95     | 10504197   | 165    |
| 10502217   | 121    | 10502397   | 126    | 10502563   | 122    | 10502752   | 138    | 10502836   | 136    | 10503826   | 95     | 10504198   | 165    |
| 10502218   | 121    | 10502399   | 126    | 10502564   | 122    | 10502754   | 138    | 10502837   | 136    | 10503827   | 95     | 10504199   | 165    |
| 10502219   | 121    | 10502401   | 126    | 10502565   | 122    | 10502755   | 138    | 10502838   | 136    | 10503828   | 95     | 10504200   | 165    |
| 10502220   | 121    | 10502402   | 126    | 10502566   | 122    | 10502756   | 138    | 10502839   | 136    | 10503829   | 95     | 10504201   | 165    |
| 10502221   | 121    | 10502403   | 126    | 10502567   | 122    | 10502757   | 138    | 10502840   | 136    | 10503830   | 95     | 10504202   | 165    |
| 10502222   | 121    | 10502404   | 126    | 10502568   | 122    | 10502758   | 138    | 10502842   | 136    | 10503831   | 95     | 10504203   | 165    |
| 10502223   | 121    | 10502405   | 126    | 10502569   | 123    | 10502760   | 138    | 10502843   | 136    | 10503832   | 95     | 10504204   | 165    |
| 10502224   | 121    | 10502406   | 126    | 10502570   | 123    | 10502761   | 138    | 10502844   | 136    | 10503835   | 39     | 10504205   | 165    |
| 10502225   | 121    | 10502407   | 126    | 10502572   | 124    | 10502762   | 138    | 10502845   | 136    | 10503836   | 39     | 10504206   | 165    |
| 10502226   | 121    | 10502408   | 126    | 10502573   | 124    | 10502764   | 138    | 10502846   | 136    | 10503844   | 106    | 10504207   | 165    |
| 10502227   | 121    | 10502409   | 126    | 10502574   | 124    | 10502765   | 138    | 10502850   | 129    | 10503855   | 128    | 10504208   | 165    |
| 10502228   | 121    | 10502410   | 126    | 10502575   | 124    | 10502766   | 138    | 10502852   | 129    | 10503856   | 128    | 10504209   | 165    |
| 10502229   | 121    | 10502411   | 126    | 10502576   | 124    | 10502767   | 138    | 10502853   | 129    | 10503858   | 128    | 10504210   | 165    |
| 10502230   | 121    | 10502412   | 126    | 10502578   | 124    | 10502769   | 138    | 10502854   | 129    | 10503876   | 39     | 10504211   | 165    |
| 10502231   | 121    | 10502413   | 126    | 10502579   | 124    | 10502770   | 138    | 10502855   | 129    | 10504138   | 168    | 10504212   | 165    |
| 10502232   | 121    | 10502414   | 126    | 10502580   | 124    | 10502772   | 138    | 10502856   | 129    | 10504139   | 168    | 10504213   | 165    |
| 10502233   | 121    | 10502415   | 126    | 10502581   | 124    | 10502773   | 138    | 10502857   | 129    | 10504140   | 167    | 10504218   | 170    |
| 10502234   | 121    | 10502417   | 126    | 10502582   | 124    | 10502774   | 138    | 10502865   | 117    | 10504141   | 168    | 10504219   | 170    |
| 10502236   | 127    | 10502479   | 128    | 10502583   | 124    | 10502775   | 138    | 10502880   | 117    | 10504142   | 168    | 10504220   | 170    |
| 10502241   | 127    | 10502480   | 128    | 10502585   | 124    | 10502776   | 138    | 10503423   | 39     | 10504143   | 167    | 10504221   | 170    |
| 10502246   | 127    | 10502481   | 128    | 10502586   | 124    | 10502777   | 138    | 10503425   | 39     | 10504144   | 168    | 10504222   | 170    |
| 10502251   | 127    | 10502482   | 128    | 10502588   | 124    | 10502778   | 138    | 10503429   | 39     | 10504146   | 168    | 10504223   | 170    |
| 10502256   | 127    | 10502483   | 128    | 10502590   | 124    | 10502779   | 138    | 10503431   | 39     | 10504147   | 167    | 10504224   | 170    |
| 10502261   | 127    | 10502484   | 128    | 10502591   | 124    | 10502780   | 138    | 10503476   | 117    | 10504148   | 167    | 10504225   | 170    |
| 10502266   | 127    | 10502485   | 128    | 10502592   | 124    | 10502781   | 138    | 10503530   | 35     | 10504149   | 168    | 10504226   | 170    |
| 10502271   | 127    | 10502486   | 128    | 10502593   | 124    | 10502782   | 138    | 10503531   | 35     | 10504150   | 168    | 10504227   | 170    |
| 10502273   | 127    | 10502487   | 128    | 10502594   | 124    | 10502783   | 138    | 10503532   | 36     | 10504151   | 168    | 10504228   | 170    |
| 10502276   | 127    | 10502488   | 128    | 10502595   | 124    | 10502784   | 138    | 10503533   | 36     | 10504152   | 167    | 10504229   | 170    |
| 10502279   | 127    | 10502489   | 128    | 10502596   | 124    | 10502785   | 138    | 10503534   | 36     | 10504153   | 167    | 10504230   | 170    |
| 10502281   | 127    | 10502490   | 128    | 10502597   | 124    | 10502786   | 138    | 10503535   | 36     | 10504154   | 167    | 10504231   | 170    |
| 10502283   | 127    | 10502491   | 128    | 10502598   | 124    | 10502787   | 138    | 10503541   | 39     | 10504155   | 168    | 10504232   | 170    |
| 10502286   | 127    | 10502492   | 128    | 10502599   | 124    | 10502788   | 138    | 10503543   | 41     | 10504156   | 167    | 10504233   | 170    |
| 10502291   | 127    | 10502494   | 128    | 10502600   | 124    | 10502789   | 138    | 10503544   | 41     | 10504157   | 168    | 10504234   | 170    |
| 10502296   | 127    | 10502496   | 128    | 10502601   | 124    | 10502790   | 138    | 10503545   | 41     | 10504158   | 168    | 10504235   | 171    |
| 10502301   | 127    | 10502498   | 128    | 10502602   | 124    | 10502792   | 136    | 10503546   | 41     | 10504159   | 168    | 10504236   | 78     |
| 10502306   | 127    | 10502499   | 126    | 10502603   | 124    | 10502793   | 136    | 10503547   | 41     | 10504160   | 168    | 10504237   | 79     |
| 10502311   | 127    | 10502500   | 126    | 10502604   | 124    | 10502794   | 136    | 10503564   | 53     | 10504161   | 164    | 10504238   | 79     |
| 10502316   | 127    | 10502503   | 127    | 10502618   | 130    | 10502795   | 136    | 10503565   | 53     | 10504162   | 164    | 10504239   | 79     |
| 10502321   | 127    | 10502504   | 126    | 10502619   | 130    | 10502796   | 136    | 10503566   | 53     | 10504163   | 164    | 10504240   | 75     |
| 10502326   | 127    | 10502515   | 123    | 10502620   | 130    | 10502797   | 136    | 10503567   | 53     | 10504164   | 164    | 10504241   | 75     |
| 10502331   | 127    | 10502517   | 123    | 10502622   | 130    | 10502798   | 136    | 10503568   | 53     | 10504165   | 164    | 10504243   | 75     |
| 10502336   | 127    | 10502519   | 123    | 10502626   | 130    | 10502799   | 136    | 10503569   | 53     | 10504166   | 164    | 10504245   | 76     |
| 10502341   | 127    | 10502520   | 123    | 10502631   | 130    | 10502800   | 136    | 10503570   | 53     | 10504167   | 164    | 10504246   | 76     |
| 10502346   | 127    | 10502522   | 123    | 10502636   | 130    | 10502803   | 135    | 10503571   | 53     | 10504168   | 164    | 10504247   | 76     |
| 10502351   | 127    | 10502524   | 123    | 10502641   | 130    | 10502804   | 135    | 10503572   | 53     | 10504169   | 164    | 10504249   | 76     |
| 10502356   | 127    | 10502527   | 123    | 10502646   | 130    | 10502805   | 135    | 10503573   | 53     | 10504170   | 164    | 10504250   | 76     |
| 10502361   | 127    | 10502529   | 123    | 10502651   | 130    | 10502806   | 135    | 10503574   | 53     | 10504171   | 164    | 10504251   | 76     |
| 10502363   | 127    | 10502530   | 123    | 10502656   | 130    | 10502807   | 135    | 10503575   | 53     | 10504172   | 164    | 10504288   | 171    |
| 10502365   | 127    | 10502531   | 123    | 10502661   | 130    | 10502808   | 135    | 10503576   | 53     | 10504173   | 164    | 10504289   | 171    |
| 10502367   | 127    | 10502532   | 123    | 10502666   | 130    | 10502809   | 135    | 10503577   | 53     | 10504174   | 164    | 10504290   | 171    |
| 10502371   | 127    | 10502533   | 123    | 10502671   | 130    | 10502810   | 135    | 10503578   | 53     | 10504175   | 164    | 10504291   | 171    |
| 10502375   | 127    | 10502534   | 123    | 10502676   | 130    | 10502811   | 135    | 10503579   | 53     | 10504176   | 164    | 10504292   | 171    |
| 10502376   | 126    | 10502535   | 123    | 10502680   | 130    | 10502812   | 135    | 10503621   | 33     | 10504177   | 164    | 10504293   | 171    |
| 10502377   | 126    | 10502536   | 123    | 10502685   | 130    | 10502813   | 135    | 10503622   | 33     | 10504178   | 164    | 10504294   | 171    |
| 10502378   | 126    | 10502537   | 123    | 10502689   | 130    | 10502814   | 135    | 10503623   | 33     | 10504179   | 164    | 10504295   | 171    |
| 10502379   | 126    | 10502538   | 123    | 10502690   | 130    | 10502815   | 135    | 10503624   | 33     | 10504180   | 164    | 10504296   | 171    |
| 10502380   | 126    | 10502539   | 123    | 10502691   | 130    | 10502816   | 135    | 10503625   | 33     | 10504181   | 164    | 10504297   | 171    |
| 10502381   | 126    | 10502540   | 123    | 10502693   | 130    | 10502817   | 135    | 10503626   | 34     | 10504182   | 165    | 10504330   | 147    |
| 10502382   | 126    | 10502541   | 123    | 10502695   | 130    | 10502818   | 135    | 10503628   | 34     | 10504183   | 165    | 10504331   | 147    |
| 10502383   | 126    | 10502542   | 122    | 10502697   | 130    | 10502819   | 135    | 10503632   | 34     | 10504184   | 165    | 10504332   | 147    |
| 10502384   | 126    | 10502544   | 122    | 10502699   | 130    | 10502820   | 135    | 10503642   | 21     | 10504185   | 165    | 10504334   | 147    |
| 10502385   | 126    | 10502546   | 122    | 10502701   | 130    | 10502821   | 135    | 10503643   | 111    | 10504186   | 165    | 10504336   | 147    |
| 10502386   | 126    | 10502547   | 122    | 10502738   | 138    | 10502822   | 135    | 10503666   | 39     | 10504187   | 165    | 10504338   | 147    |

| REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| 10504339   | 147    | 10505165   | 36     | 10506429   | 168    | 10507682   | 86     | 10508160   | 17     | IW2039413  | 104    | IW6061615  | 141    |
| 10504340   | 147    | 10505483   | 16     | 10506430   | 168    | 10507683   | 86     | 10508161   | 17     | IW2039414  | 104    | IW6061618  | 143    |
| 10504341   | 147    | 10505486   | 17     | 10506437   | 25     | 10507684   | 85     | 10508166   | 137    | IW2039415  | 104    | IW6061619  | 146    |
| 10504342   | 147    | 10505488   | 17     | 10506439   | 165    | 10507695   | 77     | 10508167   | 137    | IW2039416  | 104    | IW6061620  | 146    |
| 10504343   | 147    | 10505490   | 17     | 10506440   | 165    | 10507712   | 133    | 10508168   | 137    | IW2039417  | 104    | IW6061621  | 146    |
| 10504344   | 147    | 10505492   | 17     | 10506441   | 165    | 10507713   | 133    | 10508171   | 137    | IW2039418  | 104    | IW6061622  | 146    |
| 10504346   | 148    | 10505493   | 15     | 10506442   | 165    | 10507714   | 133    | 10504309N  | 29     | IW2039419  | 104    | IW6062503  | 141    |
| 10504347   | 148    | 10505494   | 15     | 10506444   | 165    | 10507715   | 133    | 10504310N  | 29     | IW2039420  | 104    | IW6062504  | 149    |
| 10504351   | 148    | 10505495   | 15     | 10506445   | 165    | 10507716   | 133    | 10504311N  | 29     | IW2039421  | 104    | IW6062506  | 146    |
| 10504352   | 148    | 10505498   | 14     | 10506456   | 76     | 10507717   | 133    | 10504313N  | 29     | IW2039422  | 104    | IW6062507  | 146    |
| 10504353   | 148    | 10505500   | 14     | 10506544   | 81     | 10507718   | 133    | 10504314N  | 30     | IW2039423  | 104    | IW6062508  | 151    |
| 10504354   | 148    | 10505502   | 15     | 10506546   | 81     | 10507719   | 133    | 10504315N  | 30     | IW2039424  | 104    | IW6062509  | 151    |
| 10504355   | 148    | 10505503   | 16     | 10506547   | 81     | 10507720   | 133    | 10504316N  | 30     | IW2039425  | 104    | IW6062510  | 151    |
| 10504356   | 148    | 10505504   | 16     | 10506620   | 134    | 10507764   | 133    | 114ZR      | 57     | IW2039426  | 104    | IW6064601  | 145    |
| 10504357   | 148    | 10505505   | 16     | 10506621   | 134    | 10507772   | 61     | 12L3       | 8      | IW2039427  | 104    | IW6064602  | 145    |
| 10504365   | 147    | 10505506   | 16     | 10506622   | 134    | 10507784   | 84     | 1ZR        | 59     | IW2039428  | 104    | IW6064603  | 145    |
| 10504366   | 147    | 10505517   | 15     | 10506623   | 134    | 10507785   | 84     | 23ZR       | 57     | IW2039429  | 104    | IW6064604  | 145    |
| 10504370   | 148    | 10505518   | 15     | 10506624   | 134    | 10507786   | 84     | 25ZR       | 8      | IW2039501  | 107    | IW6064605  | 145    |
| 10504371   | 148    | 10505519   | 19     | 10506625   | 134    | 10507787   | 84     | 27ZR       | 9      | IW2039502  | 107    | IW6064606  | 151    |
| 10504373   | 148    | 10505538   | 35     | 10506626   | 134    | 10507788   | 84     | 4022ZR     | 9      | IW3031501  | 126    | IW6064607  | 145    |
| 10504374   | 148    | 10505539   | 35     | 10506627   | 134    | 10507789   | 84     | 4052ZR     | 9      | IW3031503  | 121    | IW6069114  | 144    |
| 10504375   | 148    | 10505540   | 35     | 10507102   | 75     | 10507790   | 83     | 4052ZR     | 13     | IW3031505  | 114    | IW6069115  | 144    |
| 10504376   | 148    | 10505541   | 35     | 10507103   | 75     | 10507791   | 83     | 4ZR        | 59     | IW3031505  | 123    | IW6069116  | 144    |
| 10504377   | 151    | 10505542   | 35     | 10507104   | 75     | 10507792   | 83     | 64801ZR    | 87     | IW3031505  | 127    | IW6069117  | 144    |
| 10504381   | 151    | 10505543   | 35     | 10507105   | 75     | 10507793   | 83     | 66305SL    | 87     | IW3036501  | 123    | IW6069118  | 144    |
| 10504383   | 148    | 10505544   | 35     | 10507106   | 80     | 10507794   | 83     | 66401ZR    | 87     | IW3038501  | 124    | IW6069119  | 144    |
| 10504384   | 148    | 10505545   | 35     | 10507189   | 7      | 10507795   | 83     | 8ZR        | 59     | IW4041010  | 135    | IW6069120  | 144    |
| 10504387   | 147    | 10505546   | 35     | 10507190   | 7      | 10507843   | 81     | FG3        | 61     | IW4041011  | 135    | T0102EL4   | 7      |
| 10504388   | 147    | 10505547   | 35     | 10507229   | 117    | 10507846   | 169    | FG4        | 61     | IW4042202  | 135    | T01T       | 7      |
| 10504391   | 147    | 10505548   | 35     | 10507230   | 117    | 10507847   | 169    | FG412      | 61     | IW6061101  | 141    | T0220D     | 42     |
| 10504392   | 147    | 10505549   | 35     | 10507231   | 117    | 10507848   | 169    | FG5        | 61     | IW6061102  | 143    | T0302EL4   | 7      |
| 10504396   | 147    | 10505550   | 35     | 10507232   | 117    | 10507858   | 36     | FG6        | 61     | IW6061103  | 143    | T03T       | 7      |
| 10504397   | 147    | 10505555   | 35     | 10507233   | 117    | 10507860   | 36     | IW1016901  | 169    | IW6061104  | 143    | T04        | 42     |
| 10504398   | 147    | 10505556   | 35     | 10507234   | 117    | 10507892   | 116    | IW1016914  | 169    | IW6061115  | 141    | T05        | 42     |
| 10504399   | 147    | 10505602   | 35     | 10507235   | 165    | 10507893   | 116    | IW1016915  | 169    | IW6061201  | 140    | T0502EL4   | 7      |
| 10504401   | 147    | 10505603   | 35     | 10507267   | 117    | 10507894   | 116    | IW2022101  | 110    | IW6061202  | 140    | T05T       | 7      |
| 10504402   | 147    | 10505705   | 36     | 10507268   | 117    | 10507895   | 116    | IW2022102  | 110    | IW6061203  | 140    | T06012     | 42     |
| 10504407   | 25     | 10505815   | 171    | 10507365   | 169    | 10507896   | 116    | IW2022103  | 110    | IW6061204  | 142    | T07        | 42     |
| 10504408   | 25     | 10505816   | 171    | 10507366   | 165    | 10507897   | 116    | IW2022104  | 110    | IW6061205  | 142    | T0702EL4   | 7      |
| 10504409   | 25     | 10505817   | 171    | 10507367   | 165    | 10507898   | 116    | IW2022105  | 110    | IW6061206  | 142    | T07T       | 7      |
| 10504410   | 170    | 10505818   | 165    | 10507368   | 165    | 10507900   | 116    | IW2022106  | 110    | IW6061301  | 140    | T0902EL4   | 7      |
| 10504520   | 24     | 10505819   | 165    | 10507404   | 78     | 10507903   | 116    | IW2022107  | 110    | IW6061302  | 140    | T090700    | 99     |
| 10504521   | 24     | 10505820   | 165    | 10507424   | 36     | 10507904   | 116    | IW2022108  | 110    | IW6061303  | 140    | T090700B   | 99     |
| 10504522   | 24     | 10505821   | 165    | 10507446   | 81     | 10507905   | 116    | IW2022109  | 110    | IW6061305  | 142    | T090751    | 99     |
| 10504523   | 24     | 10505822   | 79     | 10507448   | 79     | 10507906   | 116    | IW2022110  | 110    | IW6061306  | 142    | T090757    | 99     |
| 10504524   | 24     | 10505823   | 75     | 10507449   | 79     | 10507907   | 116    | IW2022111  | 110    | IW6061307  | 142    | T090757    | 99     |
| 10504525   | 24     | 10505824   | 75     | 10507485   | 98     | 10507909   | 116    | IW2022112  | 110    | IW6061323  | 146    | T0912      | 42     |
| 10504530   | 24     | 10505865   | 19     | 10507580   | 80     | 10507912   | 116    | IW2022113  | 110    | IW6061401  | 142    | T09T       | 7      |
| 10504531   | 24     | 10505866   | 19     | 10507590   | 117    | 10507929   | 24     | IW2022114  | 110    | IW6061404  | 149    | T1002EL4   | 7      |
| 10504532   | 165    | 10505867   | 19     | 10507593   | 133    | 10507932   | 40     | IW2022115  | 110    | IW6061407  | 140    | T102010    | 99     |
| 10504533   | 165    | 10505868   | 18     | 10507602   | 134    | 10507937   | 117    | IW2022116  | 110    | IW6061408  | 140    | T106150    | 36     |
| 10504534   | 165    | 10505869   | 18     | 10507626   | 13     | 10508017   | 6      | IW2022117  | 110    | IW6061409  | 140    | T10745     | 73     |
| 10504535   | 165    | 10505870   | 18     | 10507627   | 13     | 10508018   | 6      | IW2022118  | 110    | IW6061410  | 140    | T10747     | 73     |
| 10504536   | 165    | 10505871   | 19     | 10507628   | 13     | 10508019   | 6      | IW2022119  | 110    | IW6061411  | 140    | T10755     | 73     |
| 10504545   | 170    | 10505872   | 18     | 10507629   | 13     | 10508020   | 9      | IW2022120  | 110    | IW6061412  | 140    | T10756     | 73     |
| 10504553   | 80     | 10505873   | 18     | 10507630   | 13     | 10508053   | 84     | IW2022121  | 110    | IW6061413  | 142    | T10757     | 73     |
| 10504555   | 80     | 10505874   | 18     | 10507631   | 13     | 10508054   | 84     | IW2022122  | 110    | IW6061414  | 142    | T10758     | 73     |
| 10504558   | 76     | 10505875   | 15     | 10507632   | 13     | 10508059   | 83     | IW2022123  | 110    | IW6061415  | 146    | T10765     | 73     |
| 10504559   | 76     | 10505876   | 15     | 10507633   | 13     | 10508060   | 83     | IW2022124  | 110    | IW6061416  | 146    | T10767     | 73     |
| 10504561   | 76     | 10505897   | 24     | 10507634   | 14     | 10508062   | 83     | IW2022125  | 110    | IW6061504  | 141    | T10768     | 73     |
| 10504562   | 76     | 10505898   | 24     | 10507635   | 14     | 10508103   | 79     | IW2027601  | 111    | IW6061505  | 141    | T10769     | 73     |
| 10504563   | 76     | 10505899   | 24     | 10507636   | 14     | 10508104   | 78     | IW2027602  | 111    | IW6061506  | 141    | T10771     | 73     |
| 10504567   | 76     | 10505942   | 45     | 10507637   | 14     | 10508105   | 78     | IW2039099  | 104    | IW6061601  | 143    | T10T       | 6      |
| 10504634   | 152    | 10505943   | 45     | 10507638   | 14     | 10508135   | 81     | IW2039100  | 104    | IW6061602  | 143    | T113100D   | 99     |
| 10504635   | 152    | 10505944   | 45     | 10507639   | 14     | 10508136   | 81     | IW2039373  | 104    | IW6061603  | 143    | T113112    | 99     |
| 10504711   | 38     | 10505945   | 45     | 10507640   | 14     | 10508151   | 16     | IW2039375  | 104    | IW6061604  | 143    | T1192      | 55     |
| 10504712   | 38     | 10505946   | 45     | 10507641   | 14     | 10508152   | 16     | IW2039376  | 104    | IW6061607  | 141    | T1193      | 55     |
| 10504838   | 148    | 10505947   | 45     | 10507676   | 86     | 10508153   | 16     | IW2039377  | 104    | IW6061608  | 143    | T1194      | 55     |
| 10504839   | 148    | 10506424   | 167    | 10507677   | 86     | 10508154   | 16     | IW2039378  | 104    | IW6061610  | 141    | T1196      | 55     |
| 10504840   | 148    | 10506425   | 167    | 10507678   | 86     | 10508156   | 16     | IW2039379  | 104    | IW6061611  | 141    | T11T       | 6      |
| 10505162   | 36     | 10506426   | 167    | 10507679   | 86     | 10508157   | 16     | IW2039380  | 104    | IW6061612  | 141    | T12010     | 55     |
| 10505163   | 36     | 10506427   | 168    | 10507680   | 86     | 10508158   | 17     | IW2039411  | 104    | IW6061613  | 141    | T12012     | 55     |
| 10505164   | 36     | 10506428   | 168    | 10507681   | 85     | 10508159   | 17     | IW2039412  | 104    | IW6061614  | 141    | T1203      | 55     |

## ÍNDICE DEL CATÁLOGO

| REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA    | PÁGINA |
|------------|--------|------------|--------|------------|--------|---------------|--------|
| T1204      | 55     | T30024     | 21     | T850026    | 98     | TM444114      | 40     |
| T120422    | 99     | T30024F    | 21     | T914H      | 26     | TM44412       | 40     |
| T120422    | 99     | T30036     | 21     | T914KIT    | 27     | TM44414       | 40     |
| T120465    | 99     | T30036A    | 21     | T914UEFGT  | 27     | TM44418       | 40     |
| T1206      | 55     | T30036C    | 21     | T918H      | 26     | TM4442        | 40     |
| T1208      | 55     | T30036F    | 21     | T918KIT    | 27     | TM44434       | 40     |
| T12110     | 55     | T3008      | 21     | T918UEFGT  | 27     | TM44438       | 40     |
| T12112     | 55     | T35010     | 22     | T9212C     | 61     | TM44458       | 40     |
| T1213      | 55     | T35010C    | 22     | T924H      | 26     | TM444S3       | 40     |
| T1214      | 55     | T35010E    | 22     | T924KIT    | 27     | TM444S4       | 40     |
| T1216      | 55     | T35012     | 22     | T924UEFGT  | 27     | TM444S5       | 40     |
| T1218      | 55     | T35014     | 22     | T92C       | 61     | TM444S6       | 40     |
| T1224      | 55     | T35018     | 22     | T930H      | 26     | TMFC153       | 54     |
| T1352      | 54     | T35018A    | 22     | T930KIT    | 27     | TMR2049       | 41     |
| T1353      | 54     | T35018C    | 22     | T930UEFGT  | 27     | TMR22089      | 41     |
| T1354      | 54     | T35024     | 22     | T9312C     | 61     | TMR2210       | 41     |
| T1355      | 54     | T35024A    | 22     | T936H      | 26     | TNA2059343000 | 36     |
| T1356      | 54     | T35024C    | 22     | T936KIT    | 27     | TNA2072330000 | 36     |
| T1357      | 54     | T35036     | 22     | T936UEFGT  | 27     | TSI2          | 42     |
| T1359      | 54     | T35036A    | 22     | T942H      | 26     | TSI238        | 42     |
| T135D      | 54     | T35048     | 22     | T942UEFGT  | 27     | TSP4          | 42     |
| T135E      | 54     | T35048A    | 22     | T96        | 61     | TSP5          | 42     |
| T13611     | 54     | T35048C    | 22     | T9SP       | 8      | TTBC914       | 26     |
| T1365      | 54     | T3508      | 22     | TA151      | 42     | TTBC918       | 26     |
| T1366      | 54     | T36        | 57     | TA151B     | 42     | TTBC924       | 26     |
| T1367      | 54     | T3SB       | 61     | TA151R     | 42     | TTBC930       | 26     |
| T1369      | 54     | T414       | 61     | TBC914H    | 26     | TTBC936       | 26     |
| T136D      | 54     | T4SB       | 61     | TBC918H    | 26     | TUL223        | 99     |
| T13T       | 6      | T506QCEL7  | 46     | TBC924E    | 26     | TV149B        | 60     |
| T1402EL4   | 7      | T512QCEL7  | 46     | TBC924H    | 26     | TV150B        | 60     |
| T14T       | 7      | T518QCEL7  | 46     | TBC930H    | 26     | TV175B        | 60     |
| T1502EL4   | 7      | T5212ED    | 60     | TBC936H    | 26     | TV75B         | 61     |
| T15T       | 7      | T5212PD    | 60     | TCC26      | 27     | TWC16         | 27     |
| T1602EL4   | 7      | T524QCEL7  | 46     | TG056      | 28     | TXP1124610000 | 35     |
| T165EL4    | 8      | T529827    | 99     | TG24510    | 28     | TXP1124762000 | 35     |
| T17EL4     | 7      | T529827    | 99     | TG24512    | 28     | TXP1211300000 | 36     |
| T181C      | 61     | T52ED      | 60     | TG24514    | 28     | TXP1624533000 | 35     |
| T182C      | 61     | T52PD      | 60     | TG2458     | 28     | TXP3011300000 | 35     |
| T183C      | 61     | T530062EL7 | 47     | TG24610    | 28     | TXP3020533000 | 35     |
| T18DR      | 7      | T53006EL7  | 47     | TG24612    | 28     | TXP3020610000 | 35     |
| T18EL4     | 8      | T536QCEL7  | 46     | TG2468     | 28     | TXP3020762000 | 35     |
| T18R       | 7      | T53ED      | 60     | TG56       | 28     | TXP3024533000 | 35     |
| T18SP      | 8      | T53PD      | 60     | TG67       | 28     | TXP3024610000 | 35     |
| T19EL4     | 7      | T54122EL7  | 47     | TG69       | 28     | TXP3024762000 | 35     |
| T1SB       | 61     | T5412EL7   | 47     | TG691      | 28     |               |        |
| T20030C    | 98     | T5462EL7   | 47     | TG69NB     | 28     |               |        |
| T20030CD   | 98     | T546EL7    | 47     | TG950      | 28     |               |        |
| T20045     | 98     | T58100EL7  | 47     | TJ914H     | 27     |               |        |
| T20045D    | 98     | T58200EL7  | 47     | TJ918F     | 27     |               |        |
| T202       | 98     | T58300EL7  | 47     | TJ918H     | 27     |               |        |
| T202DF     | 98     | T59100ECD  | 47     | TJ924E     | 27     |               |        |
| T202EF     | 98     | T591057    | 97     | TJ924F     | 27     |               |        |
| T20EL4     | 8      | T59200ECD  | 47     | TJ924H     | 27     |               |        |
| T210       | 98     | T59400ECD  | 47     | TJ930F     | 27     |               |        |
| T214T      | 9      | T620100A   | 99     | TJ930H     | 27     |               |        |
| T220D      | 99     | T620100J   | 99     | TJ936H     | 27     |               |        |
| T23112     | 22     | T620103    | 99     | TJ942H     | 27     |               |        |
| T23212     | 22     | T620103    | 99     | TL1354     | 54     |               |        |
| T233C      | 22     | T620103    | 99     | TL1366     | 54     |               |        |
| T233CDB    | 22     | T630500A   | 99     | TM130      | 54     |               |        |
| T234C      | 22     | T630519    | 99     | TM140      | 54     |               |        |
| T234CDB    | 22     | T660032    | 97     | TM141      | 54     |               |        |
| T235C      | 22     | T660084    | 99     | TM2083     | 41     |               |        |
| T240       | 22     | T676810    | 97     | TM2153     | 41     |               |        |
| T24R       | 7      | T6SB       | 61     | TM2154     | 41     |               |        |
| T24SP      | 8      | T702025    | 99     | TM220012   | 41     |               |        |
| T25        | 57     | T71        | 9      | TM22006    | 41     |               |        |
| T30010     | 21     | T76KBT     | 9      | TM2226     | 41     |               |        |
| T30012     | 21     | T778       | 42     | TM22261012 | 41     |               |        |
| T30014     | 21     | T778D      | 42     | TM2450     | 41     |               |        |
| T30018     | 21     | T77T       | 9      | TM2451     | 41     |               |        |
| T30018A    | 21     | T8434      | 57     | TM4441     | 40     |               |        |
| T30018C    | 21     | T843423SB  | 61     | TM444112   | 40     |               |        |









# NUSAC

## CONDICIONES DE VENTA

### PEDIDO MÍNIMO

120,00 Euros NETO.

### PORTES

La franquicia de portes para España Peninsular queda fijada en 250,00 Euros. En caso contrario, los envíos serán a portes pagados con un cargo en factura de 15,00 Euros.

La franquicia de portes para Baleares, Portugal y Andorra queda fijada en 350,00 Euros. En caso contrario, los envíos serán a Portes Debidos por la agenda que fije el cliente.

La franquicia de portes para Ceuta, Melilla y Canarias queda fijada en 600,00 Euros. En caso contrario, los envíos serán a Portes Debidos por la agenda que fije el cliente.

### GARANTÍAS

Todos los productos que sean suministrados por NUSAC, están garantizados contra cualquier defecto de fabricación, cubriendo esta garantía la reposición sin coste adicional alguno del artículo defectuoso. Esta garantía no cubre los defectos producidos como consecuencia de la mala utilización de la herramienta.

### IMPUESTOS

Los precios de esta tarifa no incorporan el I.V.A. ni cualquier otro impuesto que pudiera gravar la operación.

### EMBALAJE

Queda incluido en el precio de la Tarifa.

### PAGO

Giro a 60 días fecha/factura.

### DESCUENTO PRONTO PAGO

Descuento del 2% con reposición de fondos. La mercancía viajará en todos los casos por exclusiva cuenta y riesgo del comprador.

Las contiendas que pudieran surgir entre las partes se someterán a la Jurisdicción de la firma vendedora.

**Herramientas para la Industria  
y Construcción desde 1942**

NUESTRA  
**EXPERIENCIA**  
SU MEJOR  
**HERRAMIENTA**



**NUSAC**

[www.nusac.com](http://www.nusac.com)

Polígono Cuarto de la Huerta, Calle Italia, 10  
41220 Burguillos (Sevilla) SPAIN  
Tel. 95 573 83 76. Fax. 95 573 81 09  
[nusac@nusac.es](mailto:nusac@nusac.es)



[www.irwin.eu](http://www.irwin.eu)