

# xhANDER

YOUR PERFORMANCE PARTNER



**LAS HERRAMIENTAS  
DE SU RENDIMIENTO**

## XhANDER LE PRESENTA SU NUEVA GAMA DE HERRAMIENTAS DE MANO



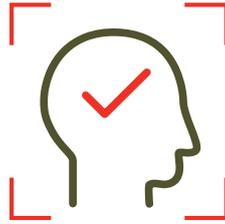
### UNA COMBINACIÓN PERFECTA DE **RENDIMIENTO Y FIABILIDAD**

Su día a día está lleno de nuevos retos y desafíos, y a nosotros nos enorgullece estar a su lado **para ayudarle a diario.**

Descubra nuestra gama de productos perfectamente adaptados a sus necesidades para **construir el mundo del mañana.**



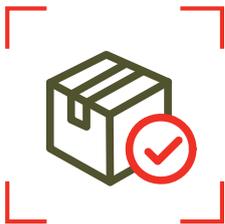
**UNA GAMA  
COMPLETA**



**DISEÑOS  
ERGONÓMICOS  
Y MATERIALES  
DE ALTA  
CALIDAD**



**SOCIOS  
SELECCIONADOS  
Y CONTROLADOS**



**PACKAGING Y  
ACONDICIONAMIENTO  
OPTIMIZADOS**



**PRUEBAS DE  
RESISTENCIA  
Y DURABILIDAD  
EXIGENTES**



**PRODUCTOS  
DE CALIDAD A LOS  
MEJORES PRECIOS**

**DESCUBRA EL VÍDEO DE  
HERRAMIENTAS DE MANO XHANDER**





## ÍNDICE



<b>Maletas de herramientas .....</b>	<b>5</b>
<b>Llaves .....</b>	<b>11</b>
<b>Carracas y vasos .....</b>	<b>24</b>
<b>Atornillado .....</b>	<b>44</b>
<b>Alicates .....</b>	<b>54</b>
<b>Corte .....</b>	<b>61</b>
<b>Electricidad .....</b>	<b>66</b>
<b>Serrado .....</b>	<b>73</b>
<b>Percusión .....</b>	<b>79</b>
<b>Tornillo de banco .....</b>	<b>87</b>
<b>Trazado .....</b>	<b>89</b>
<b>Medición .....</b>	<b>91</b>
<b>Almacenamiento .....</b>	<b>104</b>
<b>Herramientas varias .....</b>	<b>120</b>





# MALETAS DE HERRAMIENTAS

# MALETAS DE HERRAMIENTAS

## MALETA DE ALUMINIO CON 85 HERRAMIENTAS (11 AISLADAS)

Maleta de aluminio con 85 herramientas, completa y compacta

### Contenido:

- 1 multímetro aislado 1000 V TENSIÓN DE CC - 600 V CA - 4 A / 10 A CC - 40 M resistencia - 4000 Uf Capacidad - Frecuencia 10 Hz - 10 MHz
- 1 destornillador buscapolos 100 - 250 V
- 3 destornilladores Phillips® aislados VDE 1000 V:
  - 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 100 mm
- 3 destornilladores planos aislados VDE 1000 V:
  - 3 x 75 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm
- 1 pico de loro aislado VDE 1000 V de 250 mm
- 1 alicata de punta larga de media caña y acodada aislado VDE 1000 V de 200 mm
- 1 alicata universal aislado VDE 1000 V de 180 mm
- 1 alicata de corte diagonal aislado VDE 1000 V de 160 mm
- 1 pelacables VDE 1000 V de 160 mm
- 1 tijera de electricista de 140 mm
- 1 cúter de 18 mm recargable automáticamente de 170 mm
- 10 cuchillas de cúter de 18 mm
- 1 llave de carraca de 1/2"
- 2 alargaderas de 1/2" - 125 y 200 mm
- 1 cardán universal de 1/2"
- 1 adaptador de 1/2"
- 1 mango corredizo de 1/2"
- 13 vasos de 1/2" de 6 caras:
  - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 1 llave de carraca de 1/4"
- 2 alargaderas de 1/4" - 50 y 150 mm
- 1 cardán universal de 1/4"
- 1 adaptador de 1/4"
- 1 mango corredizo de 1/4"
- 1 punta portavasos de 1/4"
- 13 vasos de 1/4" de 6 caras:
  - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 12 llaves combinadas:
  - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
- 9 llaves Allen cortas de 6 caras:
  - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 llave ajustable bimaterial de 200 mm
- 1 cinta métrica magnética autoblocante de 3 m
- 1 nivel rectangular de 30 cm
- 1 linterna LED tipo bolígrafo

**Garantía: 5 años**

**Código: 68 962 218**



# MALETAS DE HERRAMIENTAS

## MALETA DE ALUMINIO CON 142 HERRAMIENTAS (13 AISLADAS)

Maleta-trolley de aluminio con 142 herramientas, completa y compacta

### Contenido:

- 1 multímetro aislado 1000 V TENSIÓN DE CC - 600 V CA - 4 A / 10 A CC - 40 M resistencia - 4000 Uf Capacidad - Frecuencia 10 Hz - 10 MHz
- 1 destornillador buscapolos 100 - 250 V
- 3 destornilladores Phillips® aislados VDE 1000 V:
  - 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 100 mm
- 5 destornilladores planos aislados VDE 1000 V:
  - 2,5 x 75 - 3 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm
- 1 pico de loro aislado VDE 1000 V de 250 mm
- 1 alicate de punta larga de media caña y acodada aislado VDE 1000 V de 200 mm
- 1 alicate universal aislado VDE 1000 V de 180 mm
- 1 alicate de corte diagonal aislado VDE 1000 V de 160 mm
- 1 pelacables VDE 1000 V de 160 mm
- 1 tijera de electricista de 140 mm
- 1 cúter de 18 mm recargable automáticamente de 170 mm
- 10 cuchillas de cúter de 18 mm
- 1 llave de carraca de 1/2"
- 2 alargaderas de 1/2" - 125 y 200 mm
- 1 cardán universal de 1/2"
- 1 adaptador de 1/2"
- 1 mango corredizo de 1/2"
- 13 vasos de 1/2" de 6 caras:
  - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 1 llave de carraca de 1/4"
- 2 alargaderas de 1/4" - 50 y 150 mm
- 1 cardán universal de 1/4"
- 1 adaptador de 1/4"
- 1 mango corredizo de 1/4"
- 1 punta portavasos de 1/4"
- 13 vasos de 1/4" de 6 caras:
  - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 12 llaves combinadas: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
- 9 llaves Allen cortas de 6 caras: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 llave ajustable bimaterial de 200 mm
- 1 cinta métrica magnética autoblocante de 3 m
- 1 nivel rectangular de 30 cm
- 1 linterna LED tipo bolígrafo
- 3 botadores de 4 - 5 - 6 mm
- 1 cortafíos de precisión 2 x 140 mm
- 1 buril de precisión de 19 x 200 mm
- 1 punta de trazado de doble punta de 6 mm
- 1 navaja de electricista de doble hoja, una de ellas curva
- 1 tenaza con revestimiento de 225 mm
- 1 sierra para metales de 300 mm
- 32 puntas de atornillar
- 1 portapuntas magnético de 1/4"
- 1 martillo remachador de cuatro materiales de 30 mm
- 1 caja de 30 terminales eléctricos
- 1 regla flexible de 150 mm
- 2 destornilladores planos de precisión:
  - 2 x 50 - 2,5 x 50 - 3 x 50 mm
- 2 destornilladores Phillips® de precisión:
  - 00 x 50 - 0 x 50 mm
- 1 crimpadora bimaterial de 220 mm



MALETAS DE HERRAMIENTAS

**Garantía: 5 años**  
**Código: 68 962 226**

# MALETAS DE HERRAMIENTAS

## MALETA DE ALUMINIO 111 HERRAMIENTAS

Maleta de aluminio 111 herramientas, completa y compacta

### Contenido:

- 1 llave de carraca de 1/2"
- 1 alargadera 1/2" – 130 mm
- 1 cardán universal de 1/2"
- 9 vasos de 1/2" de 6 caras: 11 - 12 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 mm
- 1 llave de carraca de 1/4"
- 1 adaptador de 1/4"
- 3 vasos de 1/4" de 6 caras: 8 - 10 - 13 mm
- 8 llaves combinadas: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 9 llaves Torx® largas:  
TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40 - TT45 - TT50 mm
- 9 llaves allen largas de cabeza esférica:  
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 pico de loro de 240 mm
- 1 alicate universal bimaterial de 180 mm
- 1 alicate de corte diagonal bimaterial de 160 mm
- 1 alicate bimaterial de punta larga de media caña y acodada de 160 mm
- 1 destornillador buscapolos 3 x 65 mm
- 3 destornilladores Phillips®: PH0, PH1, PH2
- 3 destornilladores planos: 3 x 75 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm
- 31 puntas de atornillar
- 4 puntas planas: SL3 - SL4 - SL5 - SL6
- 4 puntas Phillips®: PH1 - 2 x PH2 - PH3
- 4 puntas Pozidriv®: PZ1 - 2 x PZ2 - PZ3
- 7 puntas Torx®: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 mm
- 7 puntas Tamper Torx®:  
TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40 mm
- 4 puntas hexagonales: 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 punta cuadrada: 3 mm
- 1 portapuntas
- 1 destornillador de carraca
- 1 cúter de 18 mm
- 10 cuchillas de cúter de 18 mm
- 1 sierra para metales de 150 mm
- 10 hojas de sierra para metales
- 1 martillo peña de cuatro materiales de 30 mm
- 1 cinta métrica autoblocante 5 m x 19

**Garantía: 5 años**  
**Código: 69 141 811**



# MALETAS DE HERRAMIENTAS

## MALETA DE ALUMINIO 160 HERRAMIENTAS

Maleta de aluminio 160 herramientas, completa y compacta

### Contenido:

- 1 llave de carraca de 1/4"
- 1 alargadera de 1/4" - 100 mm
- 1 vaso portapuntas de 1/4"
- 1 cardán universal de 1/4"
- 11 vasos de 1/4" de 12 caras: 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 llave de carraca de 1/2"
- 1 alargador de 1/2" - 250 mm
- 1 reductor de 1/2" - 3/8"
- 1 cardán universal de 1/2"
- 14 vasos de 1/2" de 6 caras:  
10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 9 llaves combinadas: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- 9 llaves Torx® largas:  
TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40 - TT45 - TT50 mm
- 9 llaves allen largas de cabeza esférica: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 llave ajustable de 250 mm
- 1 pico de loro de 240 mm
- 1 alicate universal bimaterial de 180 mm
- 1 alicate de corte diagonal bimaterial de 160 mm
- 1 alicate bimaterial de punta larga de media caña y acodada de 160 mm
- 1 destornillador buscapolos 3 x 65 mm
- 3 destornilladores Phillips®: PH0, PH1, PH2
- 3 destornilladores planos: 3 x 75 mm - 5,5 x 125 mm - 6,5 x 150 mm
- 3 destornilladores Phillips® aislados para 1000 V: PH0, PH1, PH2
- 3 destornilladores planos aislados para 1000 V:  
3 x 100 mm - 4 x 100 mm - 5,5 x 125 mm
- 47 puntas de atornillar y estuche de almacenamiento
- 4 puntas planas de 25 mm: SL3 - SL4 - SL5 - SL6
- 4 puntas Phillips® 25 mm: PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 4 puntas Pozidriv® 25 mm: PZ1 - 2 x PZ2 - PZ3
- 8 puntas Torx®: T10 - T15 - 2 x T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 8 puntas Tamper Torx®:  
TT10 - TT15 - 2 x TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40
- 4 puntas hexagonales: 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 punta plana de 75 mm: SL5
- 1 punta Phillips® de 75 mm: PH2
- 1 punta Pozidriv® de 75 mm: PZ2
- 3 puntas Torx® de 75 mm: T15 - T20 - T25
- 5 vasos portapuntas de 1/4":  
4 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 destornillador portapuntas magnético con carraca de 1/4"
- 1 portapuntas magnético de 1/4"
- 1 portapuntas automático de 1/4"
- 1 cizalla cortatodo bimaterial de 180 mm
- 1 cúter de 18 mm
- 20 cuchillas de cúter de 18 mm
- 10 hojas de sierra para metales
- 1 sierra para metales de 300 mm
- 1 martillo peña de cuatro materiales de 30 mm
- 1 cinta métrica magnética autoblocante de 5 m x 19



**Garantía: 5 años**  
**Código: 69 141 838**

# MALETAS DE HERRAMIENTAS

## MALETA DE ALUMINIO CON 165 HERRAMIENTAS

Maleta-trolley de aluminio con 165 herramientas, completa y compacta

### Contenido:

- 1 pico de loro de 240 mm
- 1 alicata universal de 180 mm
- 1 alicata de corte diagonal de 160 mm
- 1 alicata de punta larga de media caña y acodada de 160 mm
- 1 cizalla cortatodo multifunción de acero inoxidable de 180 mm
- 1 tenaza de mecánico de 225 mm
- 1 cizalla multiusos 13 herramientas con estuche
- 1 sierra para metales de 390 mm
- 11 cuchillas de sierra para metales de 300 mm
- 1 cúter de 18 mm recargable
- 10 cuchillas de cúter de 18 mm
- 3 destornilladores Phillips®: PH0, PH1, PH2
- 3 destornilladores Pozidriv®: PZ0, PZ1, PZ2
- 5 destornilladores planos de electricista:  
3 x 75 mm - 5,5 x 125 mm - 6,5 x 150 mm - 8 x 150 mm - 10 x 200 mm - 12 x 250 mm
- 1 destornillador buscapolos de baja tensión: 3 x 65 mm
- 1 estuche de 9 llaves allen largas de cabeza esférica:  
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 estuche de 9 llaves allen largas Resistorx®: TT10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 mm
- 12 llaves combinadas:  
8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
- 1 llave ajustable con revestimiento de 200 mm
- 1 llave de carraca de 1/4"
- 12 vasos de 1/4" de 12 caras:  
4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 vaso portapuntas de 1/4"
- 1 alargador de 1/4"
- 1 cardán universal de 1/4"
- 1 llave de carraca de 1/2"
- 14 vasos de 1/2" de 6 caras:  
10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 alargadera de 1/2"
- 1 mango corredizo de 1/2" 275 mm
- 1 cardán universal de 1/2"
- 1 reductor de 1/2" - 3/8"
- 1 destornillador portapuntas magnético con carraca de 1/4"
- 1 kit de 45 puntas de atornillar + estuche de almacenamiento
- 1 regla flexible de 200 mm
- 1 nivel tubular magnético
- 1 martillo peña de 30 mm
- 1 cinta métrica autoblocante de 5 m x 19 mm
- 1 cortafíos de precisión de 9,5 x 13 mm (tamaño 2 mm)
- 3 botadores de 150 mm (tamaño 4, 5, 6 mm)
- 1 cincel de mecánico de 200 mm (tamaño 19 mm)
- 1 punta de trazado de doble punta de 200 mm (tamaño 6 mm)



**Garantía: 5 años**

**Código: 71 272 699**



**LLAVES**

# LLAVES

## LLAVES EN CRUZ PARA ARMARIO

### LLAVE EN CRUZ 20 EN 1

Llave de zinc fundido a presión

Dimensiones: 115 x 55 mm

Aplicaciones: para obras públicas, mantenimiento industrial, artesanía, servicios públicos, alumbrado, etc

Huella: 6 caras, EDF, cuadrada macho, triangular

Número de huellas: 20

**Garantía: 2 años**

**Código: 71 016 803**



### LLAVE EN CRUZ PARA FONTANERO

Llave de zinc fundido a presión

Dimensiones: 130 x 38 mm

Aplicaciones: apertura de trampillas de inspección, puertas, ventanas, armarios y cajas eléctricas y para instalaciones técnicas: instalaciones sanitarias, calefacción, climatización, obras, mantenimiento, etc.

Huella: 6 caras, EDF, GDF, Phillips®, plana, triangular, cuadrada hembra, cuadrada macho, bombero, Torx®

Número de huellas: 10

**Garantía: 2 años**

**Código: 71 016 811**



# LLAVES

## LLAVES EN CRUZ PARA ARMARIO

### LLAVE EN CRUZ DE ELECTRICISTA

Llave de zinc fundido a presión  
Adaptador para puntas de 1/4" montado en cadena de fijación  
Punta reversible  
Dimensiones: 70 x 70 mm  
Aplicaciones: apertura de armarios de suministro de agua, electricidad y gas y para instalaciones técnicas: calefacción, climatización, instalaciones sanitarias, etc.  
Huella: EDF, cuadrada hembra, triangular, doble barra, Phillips®, bomberos, plana, GDF, cruciforme  
Número de huellas: 7



**Garantía: 2 años**  
**Código: 69 026 206**

### LLAVE EN CRUZ PARA CONSTRUCCIÓN

Llave de zinc fundido a presión  
Adaptador para puntas de 1/4" montado en cadena de fijación  
Punta reversible  
Dimensiones: 90 x 62 mm  
Aplicaciones: apertura de trampillas de inspección, puertas, ventanas, armarios y cajas eléctricas y para instalaciones técnicas: instalaciones sanitarias, calefacción, climatización, obras, mantenimiento, etc.  
Huella: triangular, cuadrada hembra, Phillips®, bomberos, cruciforme, cuadrada macho, EDF, plana  
Número de huellas: 10



**Garantía: 2 años**  
**Código: 69 026 214**

### LLAVE EN CRUZ PARA OBRAS

Llave de zinc fundido a presión  
Dimensiones: 157 x 95 mm  
Aplicaciones: para obras públicas, mantenimiento industrial, artesanía, servicios públicos, alumbrado, etc.  
Huella: cuadrada hembra, doble barra, Phillips®, EDF, media luna, bomberos, 6 caras, cuadrada macho, triangular  
Número de huellas: 16



**Garantía: 2 años**  
**Código: 69 026 222**

# LLAVES

## LLAVES COMBINADAS

### LLAVES COMBINADAS

Cabeza poligonal de 12 caras acodada a 15° para un mejor agarre  
 Boca acodada a 15°  
 Material: Cromo Vanadio  
 Resistencia superior a la corrosión  
 Dureza: HRC 50  
 Acabado: mate

Garantía de por vida

DIN  
3113



Apertura (mm)	Grosor de la boca (mm)	Longitud (mm)	Código	Apertura (mm)	Grosor de la boca (mm)	Longitud (mm)	Código
6	3,5	95	69 141 986	20	7,4	240	69 142 133
7	3,5	105	69 141 994	21	8,4	255	69 142 141
8	4	115	69 142 001	22	8,45	260	69 142 168
9	4,34	125	69 142 028	23	8,4	275	69 142 176
10	4,9	137	69 142 036	24	8,7	285	69 142 184
11	4,95	148	69 142 044	25	9,05	295	69 142 192
12	4,95	160	69 142 052	26	8,8	305	69 142 206
13	5,3	170	69 142 060	27	8,9	315	69 142 214
14	5,95	181	69 142 079	28	9,45	325	69 142 222
15	6	190	69 142 087	29	9,45	335	69 142 230
16	6,2	200	69 142 095	30	10,8	350	69 142 249
17	6,6	210	69 142 109	32	10,3	365	69 142 257
18	7,25	220	69 142 117	34	10,5	390	69 142 265
19	7	230	69 142 125	36	10,4	410	69 142 273

### LLAVES COMBINADAS JUEGO DE 12

Contenido:

7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm

Cabeza poligonal de 12 caras acodada a 15° para un mejor agarre  
 Boca acodada a 15°  
 Material: Cromo Vanadio  
 Resistencia superior a la corrosión  
 Dureza: HRC 50  
 Acabado: mate

Garantía de por vida

Código: 69 141 951

DIN  
3113



# LLAVES

## LLAVES COMBINADAS

### LLAVES COMBINADAS JUEGO DE 18

#### Contenido:

6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 -

16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm

Cabeza poligonal de 12 caras acodada

a 15° para un mejor agarre

Boca acodada a 15°

Material: Cromo Vanadio

Resistencia superior a la corrosión

Dureza: HRC 50

Acabado: mate

Garantía de por vida

Código: 69 141 978

DIN

3113



LLAVES

# LLAVES

## LLAVES COMBINADAS DE CARRACA

### LLAVES COMBINADAS DE CARRACA

Mecanismo de 72 dientes de alta resistencia

Ángulo de retroceso de 5°

Boca acodada a 15°

Material: Cromo Vanadio

Resistencia superior a la corrosión

Dureza: HRC 50

Acabado: mate

Garantía de por vida

DIN

3113



Apertura (mm)	Longitud (mm)	Grosor de la boca (mm)	Código
6	124	4,4	69 142 664
7	134	4,88	69 142 672
8	134	4,9	69 142 680
9	152	5,96	69 142 699
10	152	5,96	69 142 702
11	165	5,73	69 142 710
12	178	6,28	69 142 729
13	178	5,7	69 142 737
14	190	6,85	69 142 745
15	205	6,13	69 142 753

Apertura (mm)	Longitud (mm)	Grosor de la boca (mm)	Código
16	205	6,63	69 142 761
17	220	6,85	69 142 788
18	220	6,85	69 142 796
19	240	6,85	69 142 818
21	270	8,1	69 142 826
22	270	8,1	69 142 834
24	310	9	69 142 842
27	355	10,15	69 142 850
30	400	11,5	69 142 869
32	420	11,52	69 142 877

### LLAVES COMBINADAS DE CARRACA - JUEGO DE 7

Contenido:

8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

Mecanismo de 72 dientes de alta resistencia

Ángulo de retroceso de 5°

Boca acodada a 15°

Material: Cromo Vanadio

Resistencia superior a la corrosión

Dureza: HRC 50

Acabado: mate

Garantía de por vida

Código: 69 142 656

DIN

3113



# LLAVES

## LLAVES COMBINADAS DE CARRACA

### LLAVES COMBINADAS DE CARRACA JUEGO DE 12

**Contenido:**

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Mecanismo de 72 dientes de alta resistencia

Ángulo de retroceso de 5°

Boca acodada a 15°

Material: Cromo Vanadio

Resistencia superior a la corrosión

Dureza: HRC 50

Acabado: mate

**Garantía de por vida**

**Código: 69 142 648**

DIN  
3113



### LLAVES COMBINADAS ARTICULADAS DE CARRACA JUEGO DE 10

**Contenido:**

8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Mecanismo de 72 dientes de alta resistencia

Ángulo de retroceso de 5°

Material: Cromo Vanadio

Resistencia superior a la corrosión

Dureza: HRC 50

**Garantía de por vida**

**Código: 69 142 923**

DIN  
3113



# LLAVES

## LLAVES FIJAS

### LLAVE FIJA

Boca acodada a 15°

Material: Cromo Vanadio

Resistencia superior a la corrosión

Dureza: HRC 50

Acabado: mate

#### Garantía de por vida

DIN

3113

Apertura (mm)	Largo total (mm)	Código
6	134	69 142 427
8	140	69 142 435
10	160	69 142 443
12	170	69 142 451
14	188	69 142 478
16	208	69 142 486
17	225	69 142 494
18	225	69 142 508
20	238	69 142 516
21	250	69 142 524
22	250	69 142 532
24	279	69 142 540
27	295	69 142 559
30	320	69 142 567



### LLAVE DE PIPA ABIERTA 6 X 12 CARAS

Llave ideal para aplicar pares de apriete elevados  
Sistema de cabeza abierta que permite pasar una  
varilla roscada o utilizar un husillo para aumentar  
el par de apriete

6 y 12 caras para apretar sin dañar las cabezas de  
las tuercas

Material: Cromo Vanadio

Dureza: HRC 50

Acabado: satinado

#### Garantía de por vida



ISO	ISO	ISO
2236	691	1711-1



Ø de la cabeza (mm)	Largo total (mm)	Código	Ø de la cabeza (mm)	Largo total (mm)	Código
6	110	69 142 974	17	200	69 143 083
7	115	69 142 982	18	210	69 143 091
8	120	69 142 990	19	220	69 143 105
9	125	69 143 008	20	225	69 143 113
10	130	69 143 016	21	235	69 143 121
11	137	69 143 024	22	245	69 143 148
12	145	69 143 032	23	255	69 143 156
13	150	69 143 040	24	270	69 143 164
14	160	69 143 059	27	300	69 143 172
15	175	69 143 067	30	335	69 143 180
16	190	69 143 075	32	355	69 143 199



### LLAVES DE PIPA ABIERTAS 6 X 12 CARAS - JUEGO DE 16

#### Contenido:

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm

Llave ideal para aplicar pares de apriete elevados  
Sistema de cabeza abierta que permite pasar una  
varilla roscada o utilizar un husillo para aumentar el  
par de apriete

6 y 12 caras para apretar sin dañar las cabezas de las  
tuercas

Material: Cromo Vanadio

Dureza: HRC 50

Acabado: satinado

#### Garantía de por vida

Código: 69 143 202



ISO	ISO	ISO
2236	691	1711-1

# LLAVES

## LLAVES DE PIPA

### LLAVES DE PIPA ABIERTAS 6 X 6 CARAS - JUEGO DE 12

**Contenido:**

7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm

Llaves ideales para aplicar pares de apriete elevados

Sistema de cabeza abierta que permite pasar una varilla roscada o utilizar un husillo para aumentar el par de apriete

6 x 6 caras para apretar sin dañar las cabezas de las tuercas

Material: Cromo Vanadio

Dureza: HRC 50

Acabado: satinado

**Garantía de por vida**

**Código: 69 143 210**



ISO 2236	ISO 691	ISO 1711-1
-------------	------------	---------------



### LLAVES DE PIPA ABIERTAS 6 X 6 CARAS - JUEGO DE 16

**Contenido:**

8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm

Llaves ideales para aplicar pares de apriete elevados  
Sistema de cabeza abierta que permite pasar una varilla roscada o utilizar un husillo para aumentar el par de apriete

6 x 6 caras para apretar sin dañar las cabezas de las tuercas

Material: Cromo Vanadio

Dureza: HRC 50

Acabado: satinado

**Garantía de por vida**

**Código: 69 143 229**



ISO 2236	ISO 691	ISO 1711-1
-------------	------------	---------------

# LLAVES

## LLAVE DE TUBO ACODADA - LLAVE INGLESA

### LLAVE DE TUBO ACODADA

Llave ideal para aplicar pares de apriete elevados y permite trabajar en varillas roscadas largas

Sistema de cabeza de 6 caras que permite el paso de una varilla roscada

Número de caras: 6 caras para apretar sin dañar las cabezas de las tuercas

Material: cromo vanadio

Dureza: HRC 50

Acabado: satinado



#### Garantía de por vida



ISO

2236

ISO

691

Ø de la cabeza (mm)	Largo (mm)	Código	Ø de la cabeza (mm)	Largo (mm)	Código
4	80	69 143 237	11	106	69 143 326
5	80	69 143 245	12	108	69 143 334
5,5	80	69 143 253	13	115	69 143 342
6	84	69 175 104	14	118	69 143 350
7	87	69 143 261	16	130	69 143 369
8	90	69 143 288	17	135	69 143 377
9	94	69 143 296	18	140	69 143 385
10	100	69 143 318	19	143	69 143 393

### LLAVE INGLESA

Cabeza acodada a 15° para un mejor agarre de la tuerca  
Mandíbula móvil con tope en posición de apertura máxima

Grosor de punta reducido para mejorar la accesibilidad en espacios reducidos

Graduación milimétrica que permite la medición de piezas

Material: Cromo Vanadio

Acabado: mate

#### Garantía de por vida

ISO

6787

Apertura (mm)	Largo total (mm)	Peso (kg)	Código
20	150	0,130	69 143 407
25	200	0,246	69 143 415
32	250	0,400	69 143 423
38	300	0,668	69 143 431
45	375	1,152	69 143 458
55	450	1,900	69 143 466
64	600	3,595	69 143 474



# LLAVES

## LLAVE DE GANCHO ARTICULADA - LLAVE PARA TUBOS STILLSON

### LLAVE DE GANCHO ARTICULADA

La articulación está equipada con una arandela de resorte que garantiza suavidad y fiabilidad de funcionamiento.

Capacidad de apertura: 15 a 180 mm

Material: cromo vanadio

Resistencia superior a la corrosión

Dureza: HRC 50

Acabado: satinado

#### Garantía de por vida

Diámetro del gancho (mm)	Grosor (mm)	Largo total (mm)	Capacidad (mm)	Código
3	5	168	de 15 à 35	69 143 482
4	6	202	de 35 à 50	69 143 490
5	8	280	de 50 à 80	69 143 504
5,5	9	345	de 80 à 120	69 143 512
7,5	11	492	de 120 à 180	69 143 520



Estas 5 dimensiones por sí solas reemplazan tres veces más llaves que los modelos fijos clásicos



### LLAVE PARA TUBOS STILLSON

Permite enroscar inmediatamente un tubo y tiene un eficaz apriete automático

Material: acero

Resistencia superior a la corrosión

Dureza: HRC 50

Acabado: mate

#### Garantía de por vida

**BS**  
**3594-1**

Capacidad de apriete	Largo (mm)	Código
1"	187	69 146 996
1"1/2	228	69 147 003
2"1/2	313	69 147 011
3/4"	408	69 147 038
2"	540	69 147 046
3"1/2	840	69 147 054

# LLAVES

## LLAVE FIJA DE ALTO ESFUERZO

### LLAVE FIJA DE ESFUERZO

Llave fija simple: la horquilla es más gruesa para pares de apriete muy altos

Ejemplos: obras públicas, obras ferroviarias, astilleros, agricultura, plataformas petroleras, construcciones metálicas

Boca acodada a 15°

Material: acero 40Cr

Resistencia superior a la corrosión

Dureza: HRC 50

Acabado: bruñido

#### Garantía de por vida

DIN

894

Apertura (mm)	Largo (mm)	Código
36	310	69 142 575
41	345	69 142 583
46	375	69 142 591
50	410	69 142 605
55	450	69 142 613



LLAVES



**CARRACAS  
Y VASOS**

# CARRACAS Y VASOS

## LLAVES DE CARRACA DE 1/4", 1/2" Y 3/4"

### LLAVE DE CARRACA DE 1/4"

Mecanismo de 72 dientes de alta resistencia  
Ángulo de retroceso de 5°  
Inversión por palanca  
Mango bimaternal ergonómico  
Sistema de cambio rápido de vasos  
Utilizable con vasos de 1/4" de 5 a 14 mm  
Material: Cromo Vanadio  
Resistencia superior a la corrosión  
Acabado: mate  
Peso: 170 g

**Garantía de por vida**  
**Código: 69 143 644**

DIN	DIN
3122	3120



### LLAVE DE CARRACA DE 1/2"

Mecanismo de 72 dientes de alta resistencia  
Ángulo de retroceso de 5°  
Inversión por palanca  
Mango bimaternal ergonómico  
Sistema de cambio rápido de vasos  
Utilizable con vasos de 1/2" de 8 a 32 mm  
Material: Cromo Vanadio  
Resistencia superior a la corrosión  
Acabado: mate  
Peso: 290 g

**Garantía de por vida**  
**Código: 69 145 469**

DIN	DIN
3122	3120

### LLAVE DE CARRACA DE 3/4"

Mecanismo de 72 dientes de alta resistencia  
Ángulo de retroceso de 5°  
Inversión por palanca  
Sistema de cambio rápido de vasos  
Utilizable con vasos de 3/4" de 8 a 55 mm  
Tipo de mango: mango metal rotativo  
Tipo de cabeza: reversible  
Material: Cromo Vanadio  
Resistencia superior a la corrosión  
Acabado: mate  
Largo: 475 mm

**Garantía de por vida**  
**Código: 69 143 652**

DIN
3122



# CARRACAS Y VASOS

## VASOS

### VASO DE APRIETE 1/4" DE 12 CARAS

Mayor superficie de sujeción para reducir el esfuerzo en las aristas de las tuercas

La fuerza de sujeción se apoya en la superficie plana de las tuercas

Ideal para apretar o aflojar tuercas dañadas

Material: Cromo Vanadio

Resistencia superior a la corrosión

Acabado: mate

Dureza: HRC 50



#### Garantía de por vida

DIN

3124

Ø de apriete / aflojamiento (mm)	Longitud (mm)	Código	Ø de apriete / aflojamiento (mm)	Longitud (mm)	Código
5	25	69 143 938	10	25	69 143 997
5,5	25	69 143 946	11	25	69 144 004
6	25	69 143 954	12	25	69 144 012
7	25	69 143 962	13	25	69 144 020
8	25	69 143 970	14	25	69 144 039
9	25	69 143 989			



### VASO DE APRIETE 1/2" DE 6 CARAS

Mayor superficie de sujeción para reducir el esfuerzo en las aristas de las tuercas

La fuerza de sujeción se apoya en la superficie plana de las tuercas

Ideal para apretar o aflojar tuercas dañadas

Material: Cromo Vanadio

Resistencia superior a la corrosión

Acabado: mate

Dureza: HRC 50

#### Garantía: 2 años

DIN

3124

Ø de apriete / aflojamiento (mm)	Longitud (mm)	Código	Ø de apriete / aflojamiento (mm)	Longitud (mm)	Código	Ø de apriete / aflojamiento (mm)	Longitud (mm)	Código
8	40	69 143 660	16	40	69 143 741	24	40	69 143 830
9	40	69 143 679	17	40	69 143 768	25	40	69 143 849
10	40	69 143 687	18	40	69 143 776	26	40	69 143 857
11	40	69 143 695	19	40	69 143 784	27	42	69 143 865
12	40	69 143 709	20	40	69 143 792	28	42	69 143 873
13	40	69 143 717	21	40	69 143 806	29	43	69 143 881
14	40	69 143 725	22	40	69 143 814	30	43	69 143 903
15	40	69 143 733	23	40	69 143 822	32	43	69 143 911

### VASO DE APRIETE 3/4" DE 6 CARAS

Mayor superficie de sujeción para reducir el esfuerzo en las aristas de las tuercas

La fuerza de sujeción se apoya en la superficie plana de las tuercas

Ideal para apretar o aflojar tuercas dañadas

Material: Cromo Vanadio

Resistencia superior a la corrosión

Acabado: mate

Dureza: HRC 50



#### Garantía de por vida

DIN

3124

Ø de apriete / aflojamiento (mm)	Longitud del vaso (mm)	Código	Ø de apriete / aflojamiento (mm)	Longitud del vaso (mm)	Código	Ø de apriete / aflojamiento (mm)	Longitud del vaso (mm)	Código
19	50	69 144 047	29	52	69 144 144	40	63	69 144 225
21	50	69 144 055	36	57	69 144 152	41	63	69 144 233
22	50	69 144 063	30	52	69 144 160	42	63	69 144 241
23	50	69 144 071	32	54	69 144 179	44	68	69 144 268
24	80	69 144 098	33	55	69 144 187	46	68	69 144 276
26	52	69 144 101	34	57	69 144 195	50	72	69 144 284
27	52	69 144 128	35	57	69 144 209	54	75	69 144 292
28	52	69 144 136	38	58	69 144 217	55	75	69 144 306

# CARRACAS Y VASOS

## VASOS LARGOS

### VASO DE 1/2" 6 CARAS LARGO

Mayor superficie de sujeción para reducir el esfuerzo en las aristas de las tuercas

La fuerza de sujeción se apoya en la superficie plana de las tuercas

Ideal para apretar o aflojar tuercas dañadas

Material: cromo vanadio

Resistencia superior a la corrosión

Acabado: mate

Dureza: HRC 50



#### Garantía de por vida

DIN

3124

Ø de apriete / aflojamiento (mm)	Longitud del vaso (mm)	Código	Ø de apriete / aflojamiento (mm)	Longitud del vaso (mm)	Código
12	76	69 144 993	19	76	69 145 078
13	76	69 145 000	21	76	69 145 086
14	76	69 145 019	22	76	69 145 094
15	76	69 145 027	24	76	69 145 108
16	76	69 145 035	27	76	69 145 116
17	76	69 145 043	30	76	69 145 124
18	76	69 145 051	32	76	69 145 132

### VASO DE 1/2" 12 CARAS LARGO

Mayor superficie de sujeción para reducir el esfuerzo en las aristas de las tuercas

La fuerza de sujeción se apoya en la superficie plana de las tuercas

Ideal para apretar o aflojar tuercas dañadas

Ideal para apretar o aflojar tuercas dañadas

Material: cromo vanadio

Resistencia superior a la corrosión

Acabado: mate

Dureza: HRC 50



#### Garantía de por vida

DIN

3124

Ø de apriete / aflojamiento (mm)	Longitud del vaso (mm)	Código	Ø de apriete / aflojamiento (mm)	Longitud del vaso (mm)	Código
12	76	69 144 829	21	76	69 144 926
13	76	69 144 837	22	76	69 144 934
14	76	69 144 845	23	76	69 144 942
15	76	69 144 853	24	76	69 144 950
16	76	69 144 861	27	76	69 144 969
17	76	69 144 888	30	76	69 144 977
18	76	69 144 896	32	76	69 144 985
19	76	69 144 918			

# CARRACAS Y VASOS

## VASOS DE IMPACTO

### VASO DE IMPACTO 1/2" 6 CARAS

Mayor superficie de sujeción para reducir el esfuerzo en las aristas de las tuercas

Ideal para apretar o aflojar tuercas dañadas

Material: cromo molibdeno

Resistencia superior a la corrosión

Dureza: HRC 50

Acabado: bruñido



#### Garantía de por vida

DIN

3129

Ø de apriete / aflojamiento (mm)	Longitud del vaso (mm)	Código	Ø de apriete / aflojamiento (mm)	Longitud del vaso (mm)	Código
10	38	69 144 454	21	38	69 144 527
13	38	69 144462	22	38	69 144 535
15	38	69 144 470	24	38	69 144 543
16	38	69 144 489	27	43	69 144 551
17	38	69 144 497	30	44	69 144 578
18	38	69 144 500	32	44	69 144 586
19	38	69 144 519			

### VASO DE IMPACTO DE 3/4" 6 CARAS

Mayor superficie de sujeción para reducir el esfuerzo en las aristas de las tuercas

Ideal para apretar o aflojar tuercas dañadas

Material: cromo molibdeno

Resistencia superior a la corrosión

Dureza: HRC 50

Acabado: bruñido



#### Garantía de por vida

DIN

3129

Ø de apriete / aflojamiento (mm)	Longitud del vaso (mm)	Código	Ø de apriete / aflojamiento (mm)	Longitud del vaso (mm)	Código
19	50	69 144 322	34	57	69 144 381
24	50	69 144 330	36	57	69 144 403
27	52	69 144 349	38	57	69 144 411
30	52	69 144 357	41	63	69 144 438
32	55	69 144 365	46	68	69 144 446
33	57	69 144 373			

# CARRACAS Y VASOS

## VASOS DE IMPACTO LARGOS

### VASO DE IMPACTO DE 1/2" 6 CARAS LARGO

Mayor superficie de sujeción para reducir el esfuerzo en las aristas de las tuercas

Ideal para apretar o aflojar tuercas dañadas

Material: cromo molibdeno

Resistencia superior a la corrosión

Dureza: HRC 50

Acabado: bruñido



#### Garantía de por vida

DIN

3129

Ø de apriete / aflojamiento (mm)	Longitud del vaso (mm)	Cuadrado conductor	Código	Ø de apriete / aflojamiento (mm)	Longitud del vaso (mm)	Cuadrado conductor	Código
10	78	1/2"	69 144 594	32	78	1/2"	69 144 705
13	78	1/2"	69 144 608	19	90	3/4"	69 144 713
16	78	1/2"	69 144 616	22	90	3/4"	69 144 721
17	78	1/2"	69 144 624	24	90	3/4"	69 144 748
18	78	1/2"	69 144 632	27	90	3/4"	69 144 756
19	78	1/2"	69 144 640	30	90	3/4"	69 144 764
21	78	1/2"	69 144 659	32	90	3/4"	69 144 772
22	78	1/2"	69 144 667	36	90	3/4"	69 144 780
24	78	1/2"	69 144 675	38	90	3/4"	69 144 799
27	78	1/2"	69 144 683	41	90	3/4"	69 144 802
30	78	1/2"	69 144 691	46	90	3/4"	69 144 810

# CARRACAS Y VASOS

## ESTUCHES DE VASOS DE IMPACTO

### ESTUCHE DE VASOS DE IMPACTO DE 1/2" - 10 PIEZAS

**Contenido:**

10 vasos de impacto de 1/2" de 6 caras:  
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm

En estuche metálico de almacenamiento  
Material: cromo molibdeno  
Acabado: bruñido

**Garantía de por vida**  
**Código: 69 143 598**

DIN  
3129



### ESTUCHE DE VASOS DE IMPACTO DE 3/4" - 8 PIEZAS

**Contenido:**

8 vasos de impacto de 3/4" 6 caras:  
26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 mm

En estuche metálico de almacenamiento  
Material: cromo molibdeno  
Acabado: bruñido

**Garantía de por vida**  
**Código: 69 143 571**

DIN  
3129

# CARRACAS Y VASOS

## VASOS CON PUNTA

### VASO CON PUNTA DE 1/2" PUNTA ALLEN

Serie de longitud estándar

Para tornillos de 6 caras interiores

Material: cromo vanadio

Acabado: mate



Garantía de por vida

ISO

3317

Dimensiones de la huella (mm)	Largo (mm)	Código
4	57	69 145 167
5	57	69 145 175
6	57	69 145 183
7	57	69 145 191
8	57	69 145 205
10	57	69 145 213
12	57	69 145 221
14	57	69 145 248
17	57	69 145 256
19	57	69 145 264



### JUEGO DE VASOS CON PUNTA DE 1/2" PUNTA ALLEN - 8 PIEZAS

Contenido:

8 vasos para destornillador monobloque de 1/2" de 6 caras interiores: 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm

Las puntas de una sola pieza están unidas al vaso

Material: cromo vanadio

Acabado: cromado pulido

Largo: 57 mm

Garantía de por vida

Código: 69 143 601

ISO

3317

# CARRACAS Y VASOS

## VASOS CON PUNTA

### JUEGO DE VASOS CON PUNTA DE 1/2" PUNTA ALLEN - 9 PIEZAS

**Contenido:**

9 vasos para destornillador de 1/2" de 6 caras interiores:  
5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm

Las puntas de una sola pieza están unidas al vaso

Material: cromo vanadio

Acabado: cromado pulido

Largo: 57 mm

**Garantía de por vida**

**Código: 69 143 628**

ISO

2725



### JUEGO DE VASOS CON PUNTA DE 1/2" PUNTA TORX - 8 PIEZAS

**Contenido:**

8 vasos de destornillador de 1/2" de 6 caras para tornillos  
Torx®: T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55

Las puntas de una sola pieza están unidas al vaso

Material: cromo vanadio

Acabado: cromado pulido

Largo: 57 mm

**Garantía de por vida**

**Código: 69 143 636**

ISO

2725



# CARRACAS Y VASOS

## VASOS DE IMPACTO CON PUNTA

### VASOS DE IMPACTO CON PUNTA DE 1/2" PUNTA ALLEN

Vaso de una sola pieza para destornillador de impacto de 1/2" de 6 caras interiores métricas

Por su seguridad, utilice vasos de impacto con los anillos y pasadores adaptados

Material: cromo molibdeno

Acabado: mate



#### Garantía de por vida

ISO

2725

Dimensiones de la huella (mm)	Largo (mm)	Código
5	78	69 145 280
6	78	69 145 299
8	78	69 145 302
10	78	69 145 310
12	78	69 145 329
14	78	69 145 337
17	78	69 145 345
19	78	69 145 353

### JUEGO DE VASOS DE IMPACTO DE 1/2" CON PUNTA ALLEN - 8 PIEZAS

#### Contenido:

8 vasos para destornillador de impacto de una sola pieza 1/2" 6 caras interiores:

5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm

Las puntas de una sola pieza están unidas al vaso

Material: cromo molibdeno

Acabado: bruñido

Largo: 78 mm

#### Garantía de por vida

Código: 69 145 272

ISO

2725



# CARRACAS Y VASOS

## VASOS DE IMPACTO CON PUNTA

### JUEGO DE VASOS DE IMPACTO DE 1/2" CON PUNTA ALLEN - 6 PIEZAS

**Contenido:**

9 vasos para destornillador de impacto de 1/2" de 6 caras interiores: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm

Las puntas de una sola pieza están unidas al vaso

En estuche metálico de almacenamiento

Material: cromo molibdeno

Acabado: bruñido

Largo: 57 mm

**Garantía de por vida**

**Código: 69 145 140**

ISO

2725



### JUEGO DE VASOS DE IMPACTO DE 1/2" CON PUNTA TORX - 9 PIEZAS

**Contenido:**

9 vasos para destornillador de impacto de 1/2" de 6 caras para tornillos Torx®: T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70 - T80 - T90

Las puntas de una sola pieza están unidas al vaso

En estuche metálico de almacenamiento

Material: cromo molibdeno

Acabado: bruñido

Largo: 57 mm

**Garantía de por vida**

**Código: 69 145 159**

ISO

2725

# CARRACAS Y VASOS

## ACCESORIOS DE PROLONGACIÓN

### ALARGADERA PARA VASOS DE 1/4" Y 1/2"

Permite alcanzar áreas de más difícil acceso

Material: Cromo Vanadio

Resistencia superior a la corrosión

Dureza: HRC 50

Acabado: mate

Largo: de 55 a 250 mm

#### Garantía de por vida

DIN

3122

Cuadrado conductor (")	Largo (mm)	Peso (g)	Código
1/4"	50	30	69 145 531
1/4"	100	40	69 145 523
1/2"	125	190	69 145 507
1/2"	250	380	69 145 515



### ALARGADERA PARA VASOS DE 3/4"

Permite alcanzar áreas de más difícil acceso

Material: Cromo Vanadio

Resistencia superior a la corrosión

Dureza: HRC 50

Acabado: mate

#### Garantía de por vida

DIN

3123

Largo (mm)	Código
200	69 145 558
400	69 145 566



### AUMENTADOR PARA VASO DE IMPACTO

Para su seguridad, utilice los aumentadores impacto con los pasadores y anillos adaptados

Material: Cromo molibdeno

Resistencia superior a la corrosión

Dureza: HRC 50

Acabado: bruñido

#### Garantía de por vida

ISO

2725

Cuadrado conductor	Largo (mm)	Código
1/2"	175	69 145 574
3/4"	175	69 145 582



# CARRACAS Y VASOS

## ACCESORIOS PORTAPUNTAS Y CARDANS

### VASO PORTAPUNTAS 1/4"

Permite alcanzar áreas de más difícil acceso

Material: Cromo Vanadio

Resistencia superior a la corrosión

Dureza: HRC 50

Acabado: mate

Largo: 23 mm

Peso: 10 g



Garantía de por vida

Código: 69 145 477

ISO

3317



### VASO PORTAPUNTAS DE IMPACTO

Permite llegar a lugares de difícil acceso

Material: cromo molibdeno

Resistencia superior a la corrosión

Dureza: HRC 50

Acabado: bruñido

Garantía de por vida

Código: 69 144 314

ISO

2725

Largo (mm)	Peso (g)	Diámetro de la punta	Cuadrado conductor
40	10	1/2"	1"

### CARDÁN UNIVERSAL

Las articulaciones se frenan con muelles, lo que les permite permanecer en la posición inicial

Permite alcanzar áreas de más difícil acceso

Material: Cromo Vanadio

Resistencia superior a la corrosión

Dureza: HRC 50

Acabado: mate

Garantía de por vida

DIN

3123

Cuadrado conductor (")	Largo (mm)	Peso (g)	Código
1/4	42	20	69 145 442
1/2	70	146	69 145 434



# CARRACAS Y VASOS

## ACCESORIOS CARDANS Y MANGOS

### CARDÁN DE 3/4"

Las articulaciones se frenan con muelles, lo que les permite permanecer en la posición inicial  
Permite llegar a lugares de difícil acceso  
Material: cromo vanadio  
Resistencia superior a la corrosión  
Dureza: HRC 50  
Acabado: mate  
Largo total: 108 mm



**Garantía de por vida**

**Código: 69 145 450**

DIN

3123



### CARDÁN DE IMPACTO

Las articulaciones se frenan con muelles, lo que les permite permanecer en la posición inicial  
Permite llegar a lugares de difícil acceso  
Por su seguridad, utilice los cardanes de impacto con los anillos y pasadores adaptados  
Material: cromo molibdeno  
Resistencia superior a la corrosión  
Dureza: HRC 50  
Acabado: bruñido

**Garantía de por vida**

ISO

2725

Cuadrado conductor	Largo (mm)	Código
1/2"	63	69 145 418
3/4"	95	69 145 426

### MANGO CORREDIZO DE 1/2"

Mango corredizo en T de 1/2"  
Material: Cromo Vanadio  
Resistencia superior a la corrosión  
Dureza: HRC 50  
Acabado: mate  
Largo: 275 mm  
Peso: 380 g

**Garantía de por vida**

**Código: 69 145 493**

DIN

3122



# CARRACAS Y VASOS

## ACCESORIOS MANGOS Y REDUCTORES

### MANGO CORREDIZO DE 3/4"

Cabezal deslizante frenado por bola  
El freno situado en el cabezal del mango permite mantener la varilla deslizante en la posición de llave en «L» o en «T»  
Mango en «T» corredizo de 3/4"  
Material: cromo vanadio  
Resistencia superior a la corrosión  
Dureza: HRC 50  
Acabado: mate  
Largo: 275 mm  
Peso: 380 g



**Garantía de por vida**  
**Código: 69 145 485**



### REDUCTOR PARA VASO DE 1/2" - 3/8"

Permite colocar vasos de 3/8" en un cuadrado conductor de 1/2"  
Material: Cromo Vanadio  
Resistencia superior a la corrosión  
Dureza: HRC 50  
Acabado: mate  
Largo: 35 mm  
Peso: 50 g



**Garantía de por vida**  
**Código: 69 145 590**



### REDUCTOR PARA VASO DE 3/4" - 1/2"

Permite colocar vasos de 1/2" en un cuadrado conductor de 3/4"  
Material: cromo vanadio  
Resistencia superior a la corrosión  
Dureza: HRC 50  
Acabado: mate  
Largo: 55 mm



**Garantía de por vida**  
**Código: 69 145 604**



# CARRACAS Y VASOS

## ACCESORIOS AUMENTADORES

### AUMENTADOR PARA VASOS DE 1/2" - 3/4"

Permite colocar vasos de 3/4" en un cuadrado conductor de 1/2"  
Material: Cromo Vanadio  
Resistencia superior a la corrosión  
Dureza: HRC 50  
Acabado: mate  
Largo: 50 mm



Garantía de por vida  
Código: 69 145 361

DIN  
3120

### AUMENTADOR PARA VASOS DE 3/4" - 1"

Permite colocar vasos de 3/4" en un cuadrado conductor de 1"  
Material: cromo vanadio  
Resistencia superior a la corrosión  
Dureza: HRC 50  
Acabado: mate  
Largo: 80 mm



Garantía de por vida  
Código: 69 145 388

DIN  
3120

### AUMENTADOR PARA VASOS DE IMPACTO DE 1/2" - 3/4"

Permite adaptar vasos de 1/2" en un cuadrado conductor de 3/4"  
Material: cromo molibdeno  
Resistencia superior a la corrosión  
Dureza: HRC 50  
Acabado: mate  
Largo: 48 mm



Garantía de por vida  
Código: 69 145 396

ISO  
2725

# CARRACAS Y VASOS

## ESTUCHES DE VASOS

### JUEGO DE VASOS Y PUNTAS 1/4" 37 PIEZAS

#### Contenido:

- 1 llave de carraca reversible de 1/4"
- 1 destornillador portapuntas de 1/4"
- 10 vasos de 1/4" de 6 caras:  
5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 2 alargaderas de 1/4" 55 mm et 100 mm
- 1 cardán universal de 1/4"
- 1 portapuntas de 1/4"
- 7 puntas Tamper Torx® :  
TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40
- 3 puntas planas 4 - 5 - 6 mm
- 3 puntas Phillips® PH1 - PH2 - PH3
- 3 puntas Pozidriv® PZ1 - PZ2 - PZ3
- 4 puntas de 6 caras 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 adaptador de 1/4" para puntas de 1/4"

En estuche de almacenamiento

**Garantía: 5 años**

**Código: 68 911 907**

DIN	DIN	DIN	DIN
3124	3120	3122	3126

ISO	ISO	ISO
2351	2380	8764



### ESTUCHE DE VASOS DE 1/2" - 32 PIEZAS

#### Contenido:

- 19 vasos de 1/2" de 6 caras:  
8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 6 vasos de 1/2" de 12 caras: 10 - 12 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
- 1 llave de carraca reversible de 1/2"
- 1 mango corredizo de 1/2" + 1 alargador integrado de 250 mm
- 1 alargadera de 1/2" 130 mm
- 1 cardán de 1/2"
- 2 llaves de bujías de 1/2" de 6 caras, 16 y 21 mm

En estuche de almacenamiento

**Garantía de por vida**

**Código: 69 143 547**

DIN	DIN	DIN
3122	3120	3124

# CARRACAS Y VASOS

## ESTUCHES DE VASOS

### ESTUCHE DE VASOS DE 3/4" - 17 PIEZAS

#### Contenido:

1 llave de carraca de 3/4"  
12 vasos de 3/4" de 6 caras:  
21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 mm  
2 alargaderas de 200 mm y 400 mm  
1 mango corredizo  
1 cardán

En estuche de almacenamiento

Material: cromo vanadio

Acabado: mate

Garantía de por vida

Código: 69 143 539

DIN	DIN	DIN
3122	3123	3124



### ESTUCHE DE VASOS DE 1/2" Y 1/4" - 30 PIEZAS

#### Contenido:

2 llaves de carraca de 1/2" y 1/4"  
14 vasos de 1/2" de 6 caras de 10 a 27 mm  
9 vasos de 1/4" de 6 caras de 5,5 a 13 mm  
1 alargadera de 1/2" de 125 mm  
1 alargadera de 1/4" de 100 mm  
2 cardanes de 1/2" y 1/4"  
1 destornillador con punta

En estuche de almacenamiento

Material: cromo vanadio

Acabado: mate

Garantía de por vida

Código: 69 143 563

ISO	ISO
2725	3315



# CARRACAS Y VASOS

## ESTUCHES DE VASOS

### ESTUCHE DE VASOS DE 1/2" Y 1/4" - 55 PIEZAS

#### Contenido:

2 llaves de carraca de 1/2" y 1/4"  
16 vasos de 1/2" de 6 caras:  
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm  
10 vasos de 1/4" de 6 caras:  
5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm  
1 alargadera de 1/2" de 125 mm  
2 alargaderas de 1/4" de 50 mm y 100 mm  
2 cardanes de 1/2" y 1/4"  
1 destornillador con punta de carraca  
19 puntas de atornillar:  
3 puntas Phillips®:  
PH1 - PH2 - PH3  
3 puntas POZIDRIV®:  
PZ1 - PZ2 - PZ3  
3 puntas planas:  
4,5 - 6,5 - 8,0 mm  
4 puntas de 6 caras interiores:  
3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm  
6 puntas Tamper Torx®:  
TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40

En estuche de almacenamiento  
Material: cromo vanadio  
Acabado: mate

#### Garantía de por vida

Código: 69 143 555

ISO	ISO
2725	3315



CARRACAS Y VASOS



**ATORNILLADO**

# ATORNILLADO

## DESTORNILLADOR

### DESTORNILLADOR PLANO DE ELECTRICISTA

Varilla de Cromo Vanadio  
Mango bimaterial con empuñadura  
Punta magnética

Garantía de por vida



ISO  
2380

Dimensiones de la huella (mm)	Largo del vástago (mm)	Largo total (mm)	Código
2 x 0,4	75	165	69 145 612
3,5 x 0,6	100	190	69 145 620
3 x 0,6	75	165	69 145 639
4 x 0,8	100	190	69 145 647
5,5 x 1	125	230	69 145 655
5 x 1	75	165	69 145 663



### DESTORNILLADOR PLANO DE MECÁNICO

Varilla de Cromo Vanadio  
Mango bimaterial con empuñadura  
Punta magnética

Garantía de por vida



ISO  
2380

Dimensiones de la huella (mm)	Largo del vástago (mm)	Largo total (mm)	Código
6,5 x 1,2	150	265	69 145 671
8 x 1,6	150	265	69 145 701
12 x 2	250	375	69 145 698



# ATORNILLADO

## DESTORNILLADOR

### DESTORNILLADOR PHILLIPS®

Varilla de Cromo Vanadio  
Mango bimaterial con empuñadura  
Punta magnética

Garantía de por vida



ISO  
8764

Dimensiones de la huella	Largo del vástago (mm)	Largo total (mm)	Código
PH0	75	165	69 145 728
PH1	100	205	69 145 736
PH2	125	230	69 145 744
PH3	150	265	69 145 752



### DESTORNILLADOR POZIDRIV®

Varilla de Cromo Vanadio  
Mango bimaterial con empuñadura  
Punta magnética

Garantía de por vida



ISO  
8764

Dimensiones de la huella	Largo del vástago (mm)	Largo total (mm)	Código
PZ0	75	165	69 145 760
PZ1	100	205	69 145 779
PZ2	125	230	69 145 787
PZ3	150	265	69 145 795
PZ4	200	325	69 145 809



# ATORNILLADO

## DESTORNILLADOR

### DESTORNILLADOR RESISTORX®

Varilla de Cromo Vanadio  
Mango bimaterial con empuñadura  
Punta magnética

Garantía de por vida



Dimensiones de la huella	Largo del vástago (mm)	Largo total (mm)	Código
TT6	50	140	69 145 892
TT7	50	140	69 145 906
TT8	50	140	69 145 914
TT9	75	165	69 145 922
TT10	75	180	69 145 817
TT15	100	205	69 145 825
TT20	100	205	69 145 833
TT25	125	240	69 145 841
TT27	125	240	69 145 868
TT30	150	265	69 145 876
TT40	150	265	69 145 884



### JUEGO DE 10 DESTORNILLADORES

#### Contenido:

3 destornilladores planos (de electricista):  
2 x 75 mm - 3 x 100 mm - 5,5 x 125 mm  
2 destornilladores planos (de mecánico):  
6,5 x 150 mm - 8 x 150 mm  
3 destornilladores Phillips®:  
PH0 x 75 mm - PH1 x 100 mm - PH2 x 125 mm  
2 destornilladores Pozidriv®:  
PZ1 x 100 mm - PZ2 x 125 mm

Hoja de Cromo Vanadio  
Mango bimaterial con empuñadura  
Punta magnética

Garantía de por vida

Código: 69 145 957



# ATORNILLADO

## LLAVES ALLEN

### LLAVE ALLEN CORTA

Tipo de huella: Allen  
Material: Cromo Vanadio  
Acabado: bruñido

Garantía de por vida



Diámetro de la cabeza (mm)	Largo total (mm)	Código	Diámetro de la cabeza (mm)	Largo total (mm)	Código	Diámetro de la cabeza (mm)	Largo total (mm)	Código
1,5	45	69 146 058	6	90	69 146 112	12	125	69 146171
2	50	69 146 074	7	94	69 146 120	13	132	69 146 198
2,5	55	69 146 066	8	100	69 146 139	14	140	69 146 201
3	60	69 146 082	9	104	69 146 147	17	160	69 146 228
4	65	69 146 090	10	112	69 146 155	19	180	69 146 236
5	78	69 146 104	11	118	69 146 163			



### LLAVES ALLEN CORTAS - JUEGO DE 9

Contenido:  
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Tipo de huella: 6 caras  
Material: S2  
Acabado de las llaves: bruñido

Garantía de por vida

Código: 69 146 430



### LLAVES ALLEN CORTAS NAVAJA - JUEGO DE 8

Contenido:  
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

Cabeza allen  
Mango bi-material que aporta un par de apriete más potente  
Almacenamiento compacto y resistente, similar al de una navaja de bolsillo  
Material: S2  
Acabado: bruñido

Garantía de por vida

Código: 69 146 449



# ATORNILLADO

## LLAVES ALLEN

### LLAVE ALLEN CABEZA DE BOLA

Cabeza esférica que permite una inclinación de hasta 25°  
Material: Cromo Vanadio  
Acabado: bruñido



Garantía de por vida



Diámetro de la cabeza (mm)	Largo total (mm)	Código
1,5	72	69 146 244
2	80	69 146 252
2,5	86	69 146 260
3	91	69 146 279
4	99	69 146 287
5	115	69 146 295
6	134	69 146 309
8	152	69 146 317
10	170	69 146 325



### LLAVES ALLEN LARGAS CABEZA DE BOLA - JUEGO DE 9

Contenido:  
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 8 - 10 mm

Cabeza esférica que permite una inclinación de hasta 25°  
Material: S2  
Acabado: bruñido

Garantía de por vida  
Código: 69 146 465



### LLAVE ALLEN CON MANGO EN T CABEZA DE BOLA

Cabeza esférica que permite una inclinación de hasta 25°  
 Mango bimaterial que aporta un par de apriete más potente  
 Material: Cromo Vanadio  
 Acabado: bruñido

#### Garantía de por vida



Dimensiones de la huella (mm)	Largo total (mm)	Código
2	130	69 146 333
2,5	130	69 146 341
3	130	69 146 368
4	130	69 146 376
5	200	69 146 384
6	200	69 146 392
8	250	69 146 406
10	250	69 146 414



### LLAVE ALLEN CON MANGO EN T CABEZA DE BOLA - JUEGO DE 8

#### Contenido:

2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Cabeza esférica que permite una inclinación de hasta 25°

Mango en T ergonómico y bi-material que aporta un par de apriete más potente

Almacenamiento en portaherramientas montable en pared

Material: S2

Acabado de las llaves: bruñido

#### Garantía de por vida

Código: 69 146 422



# ATORNILLADO

## LLAVES TORX®

### LLAVES TORX® INVIOLEABLE LARGAS NAVAJA - JUEGO DE 9

Contenido:

TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40 - TT45 - TT50

Cabeza Torx®

Material: S2

Acabado: bruñido

Garantía de por vida

Código: 69 146 457



ISO

2936



### LLAVES TORX® INVIOLEABLE CORTAS NAVAJA - JUEGO DE 8

Contenido:

TT9 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 -  
TT30 - TT40

Huella Torx® inviolable

Mango bi-material que aporta un par de  
apriete más potente

Almacenamiento compacto y resistente,  
similar al de una navaja de bolsillo

Material: S2

Acabado: bruñido

Garantía de por vida

Código: 69 146 473



ISO

2936

# ATORNILLADO

## ESTUCHES DE PUNTAS DE ATORNILLAR

### PUNTAS DE ATORNILLAR CON PORTAPUNTAS ESTUCHE DE 21 PIEZAS

#### Contenido:

1 portapuntas magnético de 1/4"  
3 puntas Phillips® PH1 - PH2 - PH3  
3 puntas Pozidriv® PZ1 - PZ2 - PZ3  
4 puntas planas 3 - 4 - 5 - 6 mm  
4 puntas allen 3 - 4 - 5 - 6 mm  
6 puntas Tamper Torx® TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT30 - TT40  
1 adaptador cuadrado

En estuche de almacenamiento

Material: S2

Acabado: cromado

**Garantía: 10 años**

**Código: 69 146 481**

DIN	ISO	ISO	ISO
3126	2351	2380	8764



### PUNTAS DE ATORNILLAR CON PORTAPUNTAS AUTOMÁTICO ESTUCHE DE 31 PIEZAS

#### Contenido:

1 portapuntas magnético de 1/4"  
4 puntas Phillips® PH1 - 2xPH2 - PH3  
4 puntas Pozidriv® PZ1 - 3xPZ2 - PZ3  
4 puntas planas 3 - 4 - 5 - 6 mm  
4 puntas allen 3 - 4 - 5 - 6 mm  
7 puntas Torx® T10 - T15 - T20 - T25 - T27- T30 - T40  
7 puntas Tamper Torx® TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40  
1 adaptador cuadrado

En estuche de almacenamiento

Material: S2

Acabado: cromado

**Garantía: 10 años**

**Código: 69 146 503**

DIN	ISO	ISO	ISO
3126	2351	2380	8764



# ATORNILLADO

## ESTUCHES DE PUNTAS DE ATORNILLAR

### ESTUCHE DE 46 PUNTAS DE ATORNILLAR + ACCESORIOS 1/4"

#### Contenido:

38 puntas de 25 mm:

4 planas, 4 Phillips®, 4 Pozidriv®, 8 Tamper Torx®, 8 Torx® y 4 allen

6 puntas de 75 mm

5 llaves de vaso con vástago: 4 - 6 - 8 - 10 - 12 mm

1 destornillador portapuntas de carraca

1 portapuntas automático

1 alargador magnético para portapuntas

En estuche de almacenamiento

Material: S2

Acabado: cromado

**Código: 68 911 915**



ATORNILLADO



**ALICATES**

# ALICATES

ALICATE PARA TACOS DE EXPANSIÓN PARA PLACA DE CARTÓN-YESO - ALICATES MULTITOMA

## ALICATE PARA TACOS DE EXPANSIÓN

Permite una instalación rápida y sencilla del taco de expansión

Compatible con M3 / M4 / M5 / M6

Largo: 180 mm

Peso: 400 g

Garantía de por vida

Código: 69 174 663



## ALICATE MULTITOMA PICO LORO MANGO PLÁSTICO

Mango con revestimiento de plástico y cabeza pulida

Mordaza autoblocante para todo tipo de piezas

5 ajustes posibles

Capacidad de apriete: 36 mm

Material: Cromo Vanadio

Largo: 250 mm

Garantía: 2 años

Código: 69 146 538



# ALICATES

## ALICATES MULTITOMA - ALICATES UNIVERSALES

### ALICATE MULTITOMA PICO LORO ENCAJADO

Mango antideslizante con muescas  
Dentadura autoajustable a todas las formas de piezas  
7 ajustes posibles  
Capacidad de apriete: 33 mm  
Material: Cromo Vanadio  
Largo: 250 mm

**Garantía: 2 años**  
**Código: 69 146 546**



### ALICATE UNIVERSAL CON MANGO BIMATERIAL

Para todas las aplicaciones de agarre y corte  
Mangos ergonómicos para mayor comodidad de uso  
Sistema automático de reapertura de la boca  
Material: Cromo Vanadio

**Garantía de por vida**



Largo total (mm)	Peso (g)	Profundidad de la mordaza (mm)	Código
160	200	35	69 146 554
180	220	40	69 146 562
200	240	45	69 146 570

# ALICATES

## ALICATES DE PUNTA FINA

### ALICATE DE PUNTA PLANA CON MANGO BIMATERIAL

Mejor agarre gracias a la punta estriada  
Mangos ergonómicos para mayor comodidad de uso  
Sistema automático de reapertura de la boca  
Largo de las puntas: 50 mm  
Largo total: 160 mm  
Material: Cromo Vanadio

Garantía de por vida  
Código: 69 146 589

ISO  
5745



### ALICATE DE PUNTA LARGA RECTA CON MANGO BIMATERIAL

Mejor agarre gracias a la punta estriada  
Con cortahilos lateral  
Mangos ergonómicos para mayor comodidad de uso  
Sistema automático de reapertura de la boca  
Material: Cromo Vanadio

Garantía de por vida

ISO  
5745

Largo total (mm)	Largo de las puntas (mm)	Código
160	50	69 146 597
200	77	69 146 600



### ALICATE DE PUNTA LARGA ACODADA CON MANGO BIMATERIAL

Mejor agarre gracias a la punta estriada  
Con cortahilos lateral  
Mangos ergonómicos para mayor comodidad de uso  
Sistema automático de reapertura de la boca  
Material: Cromo Vanadio

Garantía de por vida

ISO  
5745

Largo total (mm)	Largo de las puntas (mm)	Código
160	70	69 146 619
200	100	69 146 627



# ALICATES

## ALICATES DE CORTE

### ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA MECÁNICO CON MANGO BI-MATERIAL

Para todas las aplicaciones de corte de alambre blando a muy duro  
Mangos ergonómicos para mayor comodidad de uso  
Sistema automático de reapertura de la boca  
Material: Cromo Vanadio

#### Garantía de por vida

ISO

5749

Largo total (mm)	Capacidad de corte (mm)	Peso (g)	Código
160	2	180	69 146 635
180	2	280	69 146 643
200	2	300	69 146 651



### ALICATE DE CORTE DIAGONAL CON MANGO BIMATERIAL

Para todas las aplicaciones de corte de alambre blando a duro  
Mangos ergonómicos para mayor comodidad de uso  
Sistema automático de reapertura de la boca  
Capacidad de corte: 1,6 mm  
Largo total: 160 mm  
Peso: 180 g  
Material: Cromo Vanadio

#### Garantía de por vida

Código: 69 146 678

ISO

5749



# MORDAZAS

## MORDAZAS DE PRESIÓN

### MORDAZA DE PRESIÓN DE ALTA CAPACIDAD DE PUNTA CORTA

Cremallera de 4 posiciones para sujetar todas las formas  
Fuerza de sujeción regulable con rueda selectora  
Resistente: boca de acero forjado y protección del cuerpo cromada  
Ergonómica: fácil de apretar y aflojar con una sola mano  
Acabado: brillante  
Ancho de la boca: 16 mm  
Profundidad: 45 mm  
Capacidad de apertura para perfil cuadrado: 55 mm  
Capacidad de apertura para perfil redondo: 55 mm  
Largo total: 220 mm  
Peso: 650 g

**Garantía: 2 años**  
**Código: 69 146 708**



### MORDAZA DE PRESIÓN DE ALTA CAPACIDAD DE PUNTA LARGA

Cremallera de 4 posiciones para sujetar todas las formas  
Fuerza de sujeción regulable con rueda selectora  
Resistente: boca de acero forjado y protección del cuerpo cromada  
Ergonómica: fácil de apretar y aflojar con una sola mano  
Acabado: brillante  
Ancho de la boca: 16 mm  
Profundidad: 73 mm  
Capacidad de apertura para perfil cuadrado: 80 mm  
Capacidad de apertura para perfil redondo: 85 mm  
Largo total: 250 mm  
Peso: 760 g

**Garantía: 2 años**  
**Código: 69 146 716**



# MORDAZA

## MORDAZAS DE PRESIÓN

### MORDAZA DE PRESIÓN DE ALTA CAPACIDAD CON BOCA EXTRALARGA

Cremallera de 4 posiciones para sujetar todas las formas

Fuerza de sujeción regulable con rueda selectora

Resistente: boca de acero forjado y protección del cuerpo cromada

Ergonómica: fácil de apretar y aflojar con una sola mano

Acabado: brillante

Ancho de la boca: 16 mm

Profundidad: 90 mm

Capacidad de apertura para perfil cuadrado: 95 mm

Capacidad de apertura para perfil redondo: 100 mm

Largo total: 270 mm

Peso: 710 g

**Garantía: 2 años**

**Código: 69 146 694**





**CORTE**

### **CÚTER CON PULSADOR DE BLOQUEO**

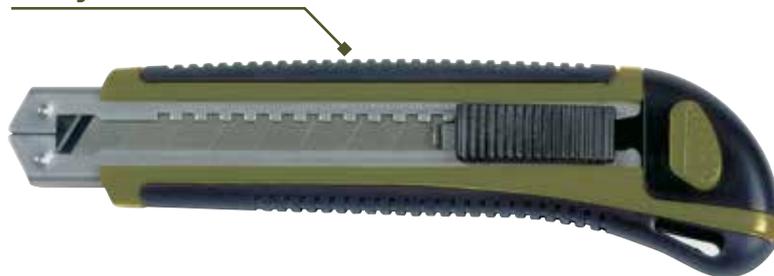
---

Cuchillas autodivisibles, 7 segmentos, acero de calidad SK5  
Reemplazo rápido de cuchillas  
Cuerpo ergonómico bimaterial ABS con revestimiento suave  
Apto para diestros y zurdos  
Altura de hoja: 18 mm

---

**Garantía: 2 años**  
**Código: 68 601 088**

**Incluye 3 cuchillas**



### **CÚTER CON RUEDA DE BLOQUEO BIMATERIAL**

---

Cuchillas autodivisibles, 7 segmentos, acero de calidad SK5  
Reemplazo rápido de cuchillas  
Cuerpo ergonómico bimaterial ABS con revestimiento suave  
Apto para diestros y zurdos  
Altura de hoja: 18 mm

---

**Garantía: 2 años**  
**Código: 68 601 096**

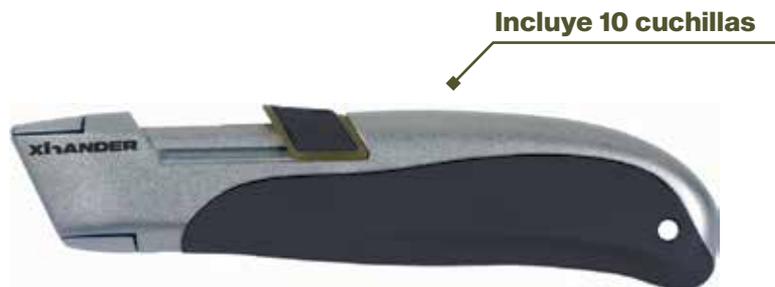
**Incluye 3 cuchillas**



### CÚTER SEGURIDAD CON CUCHILLA AUTO-RETRÁCTIL

Hoja retráctil para ofrecer la máxima seguridad  
Reemplazo rápido de cuchillas  
Retracción automática en cuanto la cuchilla deja de estar en contacto con la superficie de corte  
Cúter con cuerpo bimaterial: cuerpo de zamak y empuñadura de elastómero antideslizante  
Apto para diestros y zurdos  
Largo de la cuchilla: 160 mm

**Garantía: 2 años**  
**Código: 68 601 126**



### CÚTER SEGURIDAD CON CUCHILLA RETRÁCTIL CON DEPÓSITO

Cuchillas trapezoidales reversibles con 2 puntas y 4 agujeros, acero de calidad SK5  
Reemplazo rápido de cuchillas  
Retracción automática en cuanto la cuchilla deja de estar en contacto con la superficie de corte  
Cúter con cuerpo bimaterial: cuerpo de zamak y empuñadura de elastómero antideslizante  
Apto para diestros y zurdos  
Largo de la cuchilla: 180 mm

**Garantía: 2 años**  
**Código: 68 601 118**



### HOJAS DE CÚTER

---

Hoja autodivisible, 7 segmentos, acero de calidad SK5  
Cambio rápido de las hojas  
Altura de la hoja: 18 mm  
Embalaje: 10

---

**Garantía: 2 años**  
**Código: 68 601 134**



### HOJAS DE CUCHILLA TRAPEZOIDALES CON ORIFICIOS

---

Hoja trapezoidal reversible con 2 puntas, 4 orificios,  
acero de calidad SK5  
Cambio rápido de las hojas  
Largo de la hoja: 60 mm  
Embalaje: 10  
Reversible: Sí

---

**Garantía: 2 años**  
**Código: 68 601 142**

# CORTE

## TIJERAS PARA CHAPAS DE METAL - TIJERA CORTATODO

### TIJERA PARA CHAPA CORTE A DERECHA

Corte preciso de la chapa  
Sistema de bloqueo de boca con cierre  
Capacidad de apertura: 45 mm  
Largo de las hojas: 50 mm  
Material del mango: bimaterial  
Grosor de la chapa: 1,2 mm  
Tipo de corte: continuo  
Largo de la cizalla: 250 mm

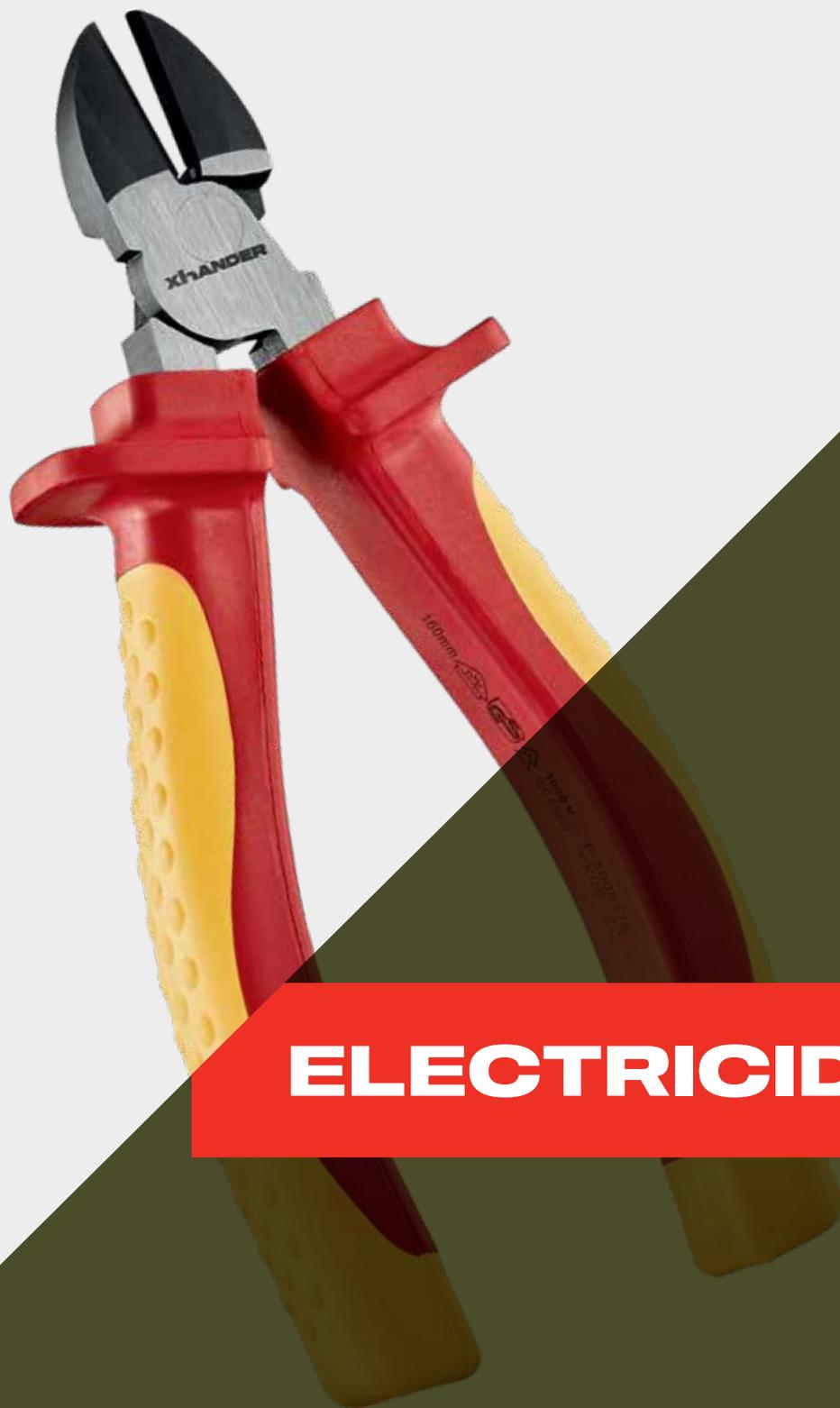
**Garantía de por vida**  
**Código: 69 146 872**



### TIJERA CORTATODO

Para caucho, fleje, papel, cartón, cuero, plástico, cables eléctricos, alambre y chapa fina  
Hoja dentada de acero inoxidable con cortahilos  
Mangos bimaterial ergonómicos y antivibraciones para mayor comodidad de uso  
Sistema de bloqueo de hojas  
Largo de la hoja: 60 mm  
Largo total: 180 mm

**Garantía: 5 años**  
**Código: 69 146 880**



**ELECTRICIDAD**

### ALICATE PRENSATERMINALES MANGO REVESTIDO

Para crimpar terminales tubulares y preaislados de 0,75 a 6 mm<sup>2</sup>  
Mango revestido  
Mango ergonómico para mayor comodidad de uso  
Capacidad de corte: 0,2 à 5 mm  
Con mordaza: Sí  
Material: Cromo Vanadio

**Garantía: 5 años**  
**Código: 69 147 100**



### PELACABLES DE ELECTRICISTA

Para pelar cables multifilares y unifilares de 0,5 a 10 mm<sup>2</sup>  
Mango bi-Material  
Mangos ergonómicos para mayor comodidad de uso  
Capacidad de apertura: 10 mm  
Largo total: 160 mm  
Material: Cromo Vanadio

**Garantía de por vida**  
**Código: 69 147 097**



### PELACABLES AUTOMÁTICO JOKARI

Pelacables automático y ergonómico para cables de 0,2 - 6,0 mm<sup>2</sup>  
Mango ergonómico para mayor comodidad de uso  
Capacidad de corte: 0,2 à 6 mm  
Material: Cromo Vanadio

**Garantía de por vida**  
**Código: 69 147 070**



# ELECTRICIDAD

## ALICATES AISLADOS VDE 1000 V

### PELACABLES AISLADO VDE 1000 V

Para pelar cables multifilares y unifilares  
Mejor agarre gracias al mango estriado  
Mango bimaterial  
Mangos ergonómicos para mayor comodidad de uso  
Capacidad de apertura: 10 mm  
Largo total: 160 mm  
Material: Cromo Vanadio

Garantía de por vida

Código: 69 147 089



### ALICATES DE CORTE AISLADOS VDE 1000 V

Corte limpio y preciso de hilos blandos y semiduros  
Mango bimaterial  
Mangos ergonómicos para mayor comodidad de uso  
Tipo de corte: diagonal  
Acabado del corte: axial  
Forma del alicate: recta  
Capacidad de apertura: 22 mm  
Capacidad de corte: 1,6 mm  
Largo total: 160 mm  
Material: Cromo Vanadio

Garantía de por vida

Código: 69 147 119



### ALICATE DE PUNTA ACODADA SEMI REDONDA VDE AISLADO 1000 V

Para realizar fácilmente bucles en el alma de cables rígidos para poder conectarlos al equipo eléctrico tipo cuadro eléctrico  
Mejor agarre gracias a la punta acodada semi redonda estriada  
Mango bimaterial  
Mangos ergonómicos para mayor comodidad de uso  
Capacidad de apertura: 24 mm  
Capacidad de corte: 1,8 mm  
Largo de las puntas: 70 mm  
Largo total: 200 mm  
Material: Cromo Vanadio

Garantía de por vida

Código: 69 147 127



# ELECTRICIDAD

## ALICATES AISLADOS VDE 1000 V

### ALICATE DE PUNTA RECTA VDE AISLADO 1000 V

Para realizar fácilmente bucles en el alma de cables rígidos para poder conectarlos al equipo eléctrico tipo cuadro eléctrico

Mango bimataterial

Mangos ergonómicos para mayor comodidad de uso

Capacidad de apertura: 40 mm

Capacidad de corte: 1,8 mm

Largo de las puntas: 77 mm

Largo total: 200 mm

Material: Cromo Vanadio



**Garantía de por vida**

**Código: 69 147 135**



### ALICATE UNIVERSAL AISLADO VDE 1000 V

Para todas las aplicaciones de agarre y corte mm<sup>2</sup>

Mejor agarre gracias al mango estriado

Mango bimataterial

Mangos ergonómicos para mayor comodidad de uso

Profundidad de la mordaza: 40 mm

Capacidad de apertura: 28 mm

Largo total: 180 mm

Material: Cromo Vanadio

**Garantía de por vida**  
**Código: 69 147 143**



### JUEGO DE 3 ALICATES AISLADOS VDE 1000 V

Para conectar, cortar, dar forma y sujetar hilos de equipos eléctricos

Mangos ergonómicos para mayor comodidad de uso

Capacidad de apertura: 12, 28 et 35 mm

Capacidad de corte: 0,2 a 10 mm

Material: Cromo Vanadio

**Garantía de por vida**

**Código: 69 147 151**



# ELECTRICIDAD

## DESTORNILLADORES AISLADOS VDE 1000 V

### DESTORNILLADOR PLANO AISLADO VDE 1000 V

Varilla revestida, recta y corta

Punta magnética

Material: Cromo Vanadio

#### Garantía de por vida



Dimensiones de la huella (mm)	Largo del vástago (mm)	Largo total (mm)	Código
2,5 x 0,4	80	150	69 147 178
3,5 x 0,5	100	170	69 147 186
4 x 0,8	100	190	69 147 194
5,5 x 1	125	225	69 147 208
6,5 x 1,2	150	250	69 147 216



### DESTORNILLADOR PHILLIPS® AISLADO VDE 1000 V

Varilla revestida, recta y corta

Punta magnética

Material: Cromo Vanadio

#### Garantía de por vida



Dimensiones de la huella (mm)	Largo del vástago (mm)	Largo total (mm)	Código
PH0	75	144	69 147 224
PH1	80	170	69 147 232
PH2	100	200	69 147 240
PH3	150	260	69 147 259



### DESTORNILLADOR POZIDRIV® AISLADO VDE 1000 V

Varilla revestida, recta y corta

Punta magnética

Material: Cromo Vanadio

#### Garantía de por vida



Dimensiones de la huella (mm)	Largo del vástago (mm)	Largo total (mm)	Código
PZ0	75	145	69 147 267
PZ1	80	170	69 147 275
PZ2	100	200	69 147 283
PZ3	150	260	69 147 291



# ELECTRICIDAD

## DESTORNILLADORES AISLADOS VDE 1000 V

### JUEGO DE DESTORNILLADORES AISLADOS VDE 1000V - 10 PIEZAS

#### Contenido:

- 3 destornilladores planos:  
3 x 75 mm, 4 x 100 mm, 5,5 x 125 mm
- 3 destornilladores Phillips®:  
PH0 x 75 mm, PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm
- 3 destornilladores Pozidriv®:  
PZ0 x 75 mm, PZ1 x 80 mm, PZ2 x 100 mm
- 1 destornillador buscapolos 3,0 x 65 mm

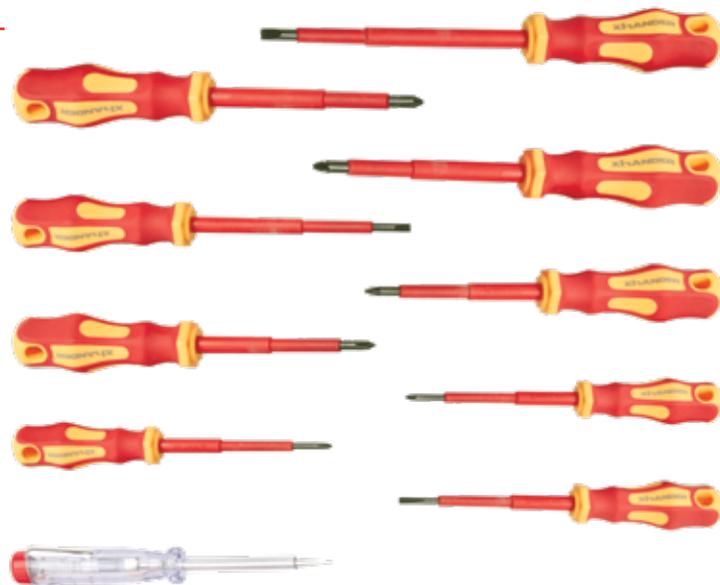
Varilla revestida, recta y corta

Punta magnética

Material: Cromo Vanadio

Garantía de por vida

Código: 69 147 313



### DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS DE BAJA TENSIÓN

Varilla corta

Largo total: 140 mm

Garantía: 5 años

Código: 69 147 305



### TIJERAS DE ELECTRICISTA

---

Hoja corta reforzada con cortahilos  
Mangos ergonómicos y antivibraciones para mayor comodidad de uso  
Largo de la hoja: 50 mm  
Largo total: 140 mm

---

**Garantía: 5 años**  
**Código: 69 146 899**



### NAVAJA DE ELECTRICISTA CON 2 HOJAS

---

2 hojas: 1 hoja curva / 1 hoja recta  
Mango ergonómico para mayor comodidad de uso  
Largo de las hojas: 78 mm  
Largo total: 105 mm  
Material del mango: bimaterial  
Número de hojas: 2

---

**Garantía: 5 años**  
**Código: 69 146 902**



### PELACABLES JOKARI

---

Hoja recta  
Mango de PVC  
Largo de la hoja: 35 mm  
Largo total: 170 mm  
Número de hojas: 1

---

**Garantía de por vida**  
**Código: 69 147 062**





**SERRADO**

# SERRADO

## SERRUCHOS

---

### SERRUCHO DE DIENTES ESTÁNDAR

---

Serrucho

Dientes con triple bisel: corte limpio y rápido

Hoja: acero al manganeso, pulida y barnizada, para una excelente protección contra la oxidación

Afilado permanente

Mango bimaterial con empuñadura

Con protector de hoja extraíble

Número de dientes: 8 TPI

Largo total: 500 mm

---

Código: 68 600 995



### SERRUCHO DE DIENTES FINOS

---

Serrucho

Dientes con triple bisel para un corte limpio y rápido

Hoja: acero al manganeso, pulida y barnizada, para una mayor protección contra la oxidación

Afilado permanente

Mango bimaterial con empuñadura

Se entrega con un protector de hoja magnético extraíble

Número de dientes: 11 TPI

Largo total: 500 mm

---

Código: 68 601 002



# SERRADO

## SIERRAS PARA METALES

### ARCO DE SIERRA CON MANGO TRIMATERIAL

Arco de sierra  
2 posiciones 90° / 45°  
Cambio rápido de hojas con la rueda del mango  
Hoja: acero HSS  
Mango de revólver trimaterial  
Largo total: 465 mm

**Garantía 5 años**  
**Código: 69 146 856**



### ARCO DE SIERRA CON MINISIERRA

Arco de sierra  
2 posiciones 90° / 45°  
Cambio rápido de hojas con la rueda del mango  
Hoja: acero HSS  
Mango bimaterial  
Largo total: 300 mm

**Garantía: 5 años**  
**Código: 69 146 864**



SERRADO

# SERRADO

## LIMAS Y AGUJAS

---

### LIMAS DE AGUJA - JUEGO DE 6 PIEZAS

---

Contenido: plana, plana punta, media caña,  
cuadrada, redonda y triangular

Largo total: 160 mm

Largo sin mango: 60 mm

---

Código: 69 146 910



### LIMA - JUEGO DE 5 PIEZAS

---

Juego de limas bimaterial

Contenido:

- 1 lima de mano plana semifina
- 1 lima de media caña semifina
- 1 lima redonda semifina
- 1 lima cuadrada semifina
- 1 lima triangular

Gran durabilidad del corte

Largo total: 200 mm

Largo sin mango: 130 mm

---

Código: 69 146 929

# SERRADO

## LIMAS

### LIMA CUADRADA

Las limas se caracterizan por una gran durabilidad del corte

Las limas se definen según su longitud (sin la espiga) en mm, y su corte: basta para desbastar, semifina para limar, y fina para acabados

Material del mango: bimaterial

Grado de corte: semifina

Largo sin mango: 200 mm

Largo total: 310 mm

Código: 69 146 937



### LIMA DE MEDIA CAÑA

Las limas se caracterizan por una gran durabilidad del corte

Las limas se definen según su longitud (sin la espiga) en mm, y su corte: basta para desbastar, semifina para limar, y fina para acabados

Material del mango: bimaterial

Grado de corte: semifina

Largo sin mango: 200 mm

Largo total: 310 mm

Código: 69 146 945



### LIMA PLANA

Las limas se caracterizan por una gran durabilidad del corte.

Las limas se definen según su longitud (sin la espiga) en mm, y su corte: basta para desbastar, semifina para limar, y fina para acabados

Material del mango: bimaterial

Con mango: sí

Grado de corte: semifina

Largo sin mango: 200 mm

Largo total: 310 mm

Código: 69 146 953



# SERRADO

## LIMAS

---

### LIMA REDONDA

---

Las limas se caracterizan por una gran durabilidad del corte.

Las limas se definen según su longitud (sin la espiga) en mm, y su corte: basta para desbastar, semifina para limar, y fina para acabados

Material del mango: bimaterial

Con mango: sí

Grado de corte: semifina

Longitud sin mango: 200 mm

Largo total: 310 mm

---

**Código: 69 146 961**



### LIMA TRIANGULAR

---

Las limas se caracterizan por una gran durabilidad del corte.

Las limas se definen según su longitud (sin la espiga) en mm, y su corte: basta para desbastar, semifina para limar, y fina para acabados

Material del mango: bimaterial

Grado de corte: semifina

Longitud sin mango: 200 mm

Largo total: 310 mm

---

**Código: 69 146 988**





**PERCUSIÓN**

### MACETA CUADRADA

Material del mango: nogal americano  
Cabeza de acero 1045 con pintura epoxi  
Enmangado permanente  
Sección de la cabeza: 45 mm  
Largo total: 260 mm  
Peso: 1250 g

Garantía: 2 años  
Código: 68 600 685

DIN  
6475



### MACETA CUADRADA

Material del mango: trimaterial  
Cabeza con pintura epoxi  
Enmangado permanente  
Mango antideslizante y antivibraciones  
Sección de la cabeza: 45 mm  
Largo total: 260 mm  
Peso: 1250 g

Código: 68 600 693

DIN  
6475





### MAZA

Material del mango: madera  
Cabeza de acero templado de alta calidad  
Enmangado permanente  
Largo total: 900 mm  
Peso: 4000 g

**Garantía: 2 años**  
**Código: 68 600 723**

DIN

6475

# PERCUSIÓN

## MARTILLERÍA

### MAZA

Mango trimaterial con empuñadura antideslizante y antivibraciones  
Cabeza de acero templado de alta calidad  
Enmangado permanente  
Mango ergonómico de goma para un agarre seguro y absorción de las vibraciones  
Particularidad: ángulo abatido  
Largo total: 900 mm  
Peso: 4000 g

**Garantía: 2 años**  
**Código: 68 600 731**

ISO  
6475



### MANGO DE MAZA

Mango recto, trimaterial de 90 cm  
Cabeza de acero templado de alta calidad  
Enmangado permanente  
Mango antideslizante y antivibraciones  
Tipo de montaje: cónico  
Sección del mango: 38 mm  
Peso: 1.080 g

**Garantía: 2 años**  
**Código: 68 600 650**





### MARTILLO DE ENCOFRADOR

Mango de madera barnizada  
Cabeza de acero templado de alta calidad  
Enmangado permanente  
Largo total: 370 mm  
Peso: 700 g

**Garantía: 2 años**  
**Código: 68 600 707**

ISO  
15601

### MARTILLO DE ENCOFRADOR

Mango trimaterial con empuñadura antideslizante y antivibraciones

Cabeza de acero templado de alta calidad

Enmangado permanente

Mango ergonómico de goma para un agarre seguro y absorción de las vibraciones

Sección de la cabeza: 32 mm

Largo total: 370 mm

Prevención de riesgos (TME): Sí

\* *Trastornos musculoesqueléticos*

Protección contra golpes en falso: Sí

Peso: 700 g

Código: 68 600 715

ISO  
15601



### MANGO DE MARTILLO DE ENCOFRADOR

Mango recto, tri-material de 37 cm

Mango antideslizante y antivibraciones

Tipo de montaje: cónico

Sección del mango: 32 mm

Peso: 300 g

Código: 68 600 669

### MANGO DE PICO

Mango recto, tri-material de 90 cm

Mango antideslizante y antivibraciones

Tipo de mango: pico

Sección del mango: 38 mm

Peso: 1250 g

Garantía: 2 años

Código: 68 600 677



### BOTADOR MONOBLOQUE

Cuerpo moleteado  
Monobloque para mayor robustez  
Material: Cromo Vanadio  
Acabado: bruñido

Garantía: 5 años



Diámetro (mm)	Largo (mm)	Código
2	150	69 146 783
3	150	69 146 791
4	150	69 146 805
5	150	69 146 813
6	150	69 146 821
8	150	69 146 848



### JUEGO DE 6 BOTADORES

Contenido:  
Botadores Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Cuerpo moleteado  
Monobloque para mayor robustez  
Largo: 150 mm  
Material: Cromo Vanadio  
Acabado: bruñido

Garantía: 5 años  
Código: 69 146 775



# PERCUSIÓN

## GRANETES - CINCELES DE MECÁNICO

### GRANETE GALVANIZADO

Cuerpo moleteado  
Monobloque para mayor robustez  
Material: acero  
Acabado: galvanizado

Garantía: 5 años



Diámetro (mm)	Largo (mm)	Código
4	100	68 911 699
6	100	68 911 702
8	100	68 911 710
10	100	68 911 729



### CINCEL DE MECÁNICO MONOBLOQUE

Cinzel de mecánico para recortar chapa y arrancar piezas metálicas  
Acabado del cuerpo: pintura epoxi  
Tipo de cinzel: extra plano

Garantía: 5 años



Largo (mm)	Ancho (mm)	Código
200	24	69 146 759
250	24	69 146 767



# TORNILLO DE BANCO

# TORNILLO DE BANCO

## TORNILLO DE BANCO Y BASE GIRATORIA

### TORNILLO DE BANCO

Resistencia y durabilidad

Mordaza de acero con doble fresado de la guía para un funcionamiento suave y preciso

Bocas roscadas intercambiables y endurecidas

Material de las bocas: acero

Dureza de las bocas: 52-58 HRC

Material del cuerpo: acero

Tipo de mordaza: de doble guía



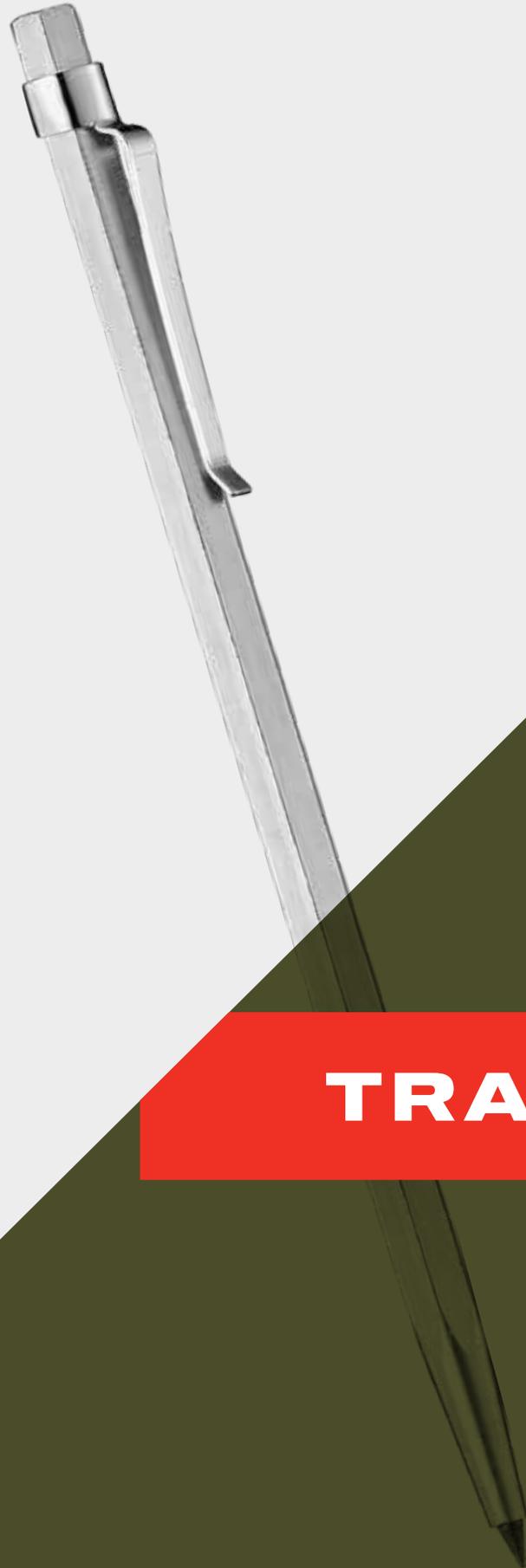
Ancho de la boca (mm)	Capacidad de apertura (mm)	Capacidad de apriete vertical (mm)	Barra de presión (L x Ø mm)	Peso (kg)	Código
10	115	60	220 x 11	8	68 594 847
12	140	70	300 x 13	12,8	68 594 855



### BASE GIRATORIA PARA TORNILLO DE BANCO

Para mordaza de banco

Tornillos de banco (mm)	Código
100	68 594 863
125	68 594 871



**TRAZADO**

# TRAZADO

## PUNTAS DE TRAZADO

---

### **PUNTA DE TRAZADO DE CARBURO TIPO BOLÍGRAFO**

---

Cuerpo de acero, con clip para una fácil sujeción  
Acabado: cromado  
Largo: 150 mm

---

**Código: 69 302 718**



**Clip para sujeción**



### **PUNTA DE TRAZADO DE CARBURO MONOBLOQUE**

---

Cuerpo de acero  
Acabado: cromado  
Largo: 180 mm

---

**Garantía: 5 años**  
**Código: 71 247 066**





**MEDICIÓN**

### FLEXÓMETRO CON PUNTA MAGNÉTICA AUTOBLOCANTE (MARCADO DE 10 EN 10)

Carcasa bimaterial compacta, ergonómica y antigolpes  
Sistema de bloqueo mediante pulsador  
Punta magnética  
Gancho autoajustable en el punto cero real para unas medidas interiores y exteriores sumamente precisas  
Marcado ancho de la cinta de 10 en 10, con impresión a 2 caras  
Cinta amarilla, con revestimiento antirreflejos  
Hoja rígida de 0,130 mm de grosor  
Se suministra con clip para cinturón y correa de mano de nailon  
Precisión de la cinta: Clase II



Ancho (en mm)	Largo (en mm)	Código
16	3 000	68 594 596
19	5 000	68 594 618
25	5 000	68 594 626
25	8 000	68 594 634

Resistencia y durabilidad



Resistencia y durabilidad



### FLEXÓMETRO CON PUNTA MAGNÉTICA AUTOBLOCANTE ESTÁNDAR (MARCADO DE 1 EN 1)

Carcasa bimaterial compacta, ergonómica y antigolpes  
Sistema de bloqueo mediante pulsador  
Punta magnética  
Gancho autoajustable en el punto cero real para unas medidas interiores y exteriores sumamente precisas  
Marcado ancho de la cinta de 1 en 1, con impresión a 2 caras  
Cinta amarilla, con revestimiento nailon antirreflejos  
Hoja rígida de 0,130 mm de grosor  
Se suministra con clip para cinturón y correa de mano de nailon  
Precisión de la cinta: Clase II



Ancho (en mm)	Largo (en mm)	Código
16	3 000	68 911 990
19	5 000	68 912 008
25	5 000	68 912 016
25	8 000	68 912 024

### FLEXÓMETRO CON PUNTA MAGNÉTICA DE BLOQUEO SIMPLE (MARCADO DE 10 EN 10)

Carcasa bimaterial compacta, ergonómica y antigolpes  
Sistema de bloqueo mediante pulsador  
Punta magnética  
Gancho autoajustable en el punto cero real para unas medidas interiores y exteriores sumamente precisas  
Marcado ancho de la cinta de 10 en 10, con impresión a 2 caras  
Cinta blanca, con revestimiento nailon antirreflejos  
Hoja rígida de 0,140 mm de grosor  
Se suministra con clip para cinturón y correa de mano de nailon  
Precisión de la cinta: Clase II



Ancho (en mm)	Largo (en mm)	Código
16	3 000	68 594 642
19	5 000	68 594 650
25	5 000	68 594 669
25	8 000	68 594 677

Resistencia y durabilidad



MEDICIÓN

### FLEXÓMETRO CON PUNTA MAGNÉTICA DE BLOQUEO SIMPLE ESTÁNDAR (MARCADO DE 1 EN 1)

Carcasa bimaterial compacta, ergonómica y antigolpes  
Sistema de bloqueo mediante pulsador  
Gancho autoajustable en el punto cero real para unas medidas interiores y exteriores sumamente precisas  
Marcado ancho de la cinta de 1 en 1, con impresión a 2 caras  
Cinta blanca, con revestimiento nailon antirreflejos  
Hoja rígida de 0,115 mm de grosor  
Se suministra con clip para cinturón y correa de mano de nailon  
Precisión de la cinta: Clase II



Ancho (en mm)	Largo (en mm)	Código
16	3 000	68 912 032
19	5 000	68 912 040
25	5 000	68 912 059
25	8 000	68 912 067

### FLEXÓMETRO AUTOBLOCANTE NARANJA (MARCADO DE 1 EN 1)

Carcasa inyectada bimaterial, ergonómica y antigolpes  
Mecanismo de autobloqueo con 2 pulsadores  
Gancho autoajutable en el punto cero real para unas medidas interiores y exteriores sumamente precisas  
Marcado ancho de la cinta de 1 en 1, con impresión a 1 cara  
Cinta amarilla, con revestimiento antirreflejos  
Hoja rígida de 0,115 mm de grosor  
Se suministra con clip para cinturón y correa de mano de nailon  
Precisión de la cinta: Clase II



Ancho (mm)	Largo (mm)	Código
16	3 000	66 800 199
19	5 000	66 800 180
25	8 000	66 800 202



# MEDICIÓN

## MEDIDORES LÁSER

### MEDIDOR LÁSER

Rango de medición: 0,03 a 20 m

Precisión: +/- 5 mm

Funciones:

- Medición de distancia (m)
- Medida continua (m)
- Medida indirecta simple o doble pitagórica
- Cálculo de superficies
- Cálculo de volúmenes

Pantalla LCD retroiluminada para leer los datos en ambientes muy oscuros

Ahorro de energía: apagado automático del telémetro después de 45 segundos y del puntero láser después de 15 segundos de inactividad

Se entrega con estuche de transporte, correa de mano y pilas

(2 x 1,5 V LR03 - AAA)

Clase de láser: II

**Garantía: 5 años**

**Código: 67 451 449**



Medición desde la parte delantera o trasera del medidor



Asistente de voz



### MEDIDOR Y DETECTOR DE MATERIALES LÁSER

Rango de medición: 0,05 a 40 m

Precisión: +/- 5 mm

Medición: distancia y superficies

Suma y resta de dos medidas (m)

Medición desde la parte delantera o trasera del telémetro (m)

Guardado automático de los últimos 30 valores

Funciones del detector: detección de metales férreos (100 mm), de metales no férreos (80 mm), de cables y conductores de alimentación de cobre (40 mm) y de madera (38 mm)

Asistente de voz en inglés y francés

Pantalla en color giratoria

Ahorro de energía: apagado automático del telémetro después de 45 segundos y del puntero láser después de 15 segundos de inactividad

Clase de láser: II

**Garantía: 5 años**

**Código: 67 451 457**



# MEDICIÓN

## MEDIDORES LÁSER

### MEDIDOR LÁSER MULTIFUNCIÓN

Rango de medición: 0,05 a 60 m

Precisión: +/- 2 mm

Medición: distancia, volúmenes y superficies

Medición desde la parte delantera o trasera del telémetro

Medición de ángulo y nivel de superficie

La función AUTO registra las 30 últimas mediciones realizadas por el telémetro

Pantalla en color giratoria

Ahorro de energía: apagado automático del telémetro después de 45 segundos y del puntero láser después de 15 segundos de inactividad

Clase de láser: II

Garantía: 5 años

Código: 67 451 465



Cálculo de Pitágoras



### NIVEL LÁSER DE CRUZ ROJO

Visibilidad: 20 m  
Precisión: 0,2 mm/m  
1 línea láser horizontal y 1 línea láser vertical que forman una cruz  
Las líneas láser pueden activarse individualmente  
Diodos láser de alto rendimiento para líneas láser perfectamente visibles  
Soporte y fijación de pared mediante clips o imanes para regular fácilmente la altura y la posición  
Rosca de 1/4" para montaje en trípode  
Nivelación automática mediante sistema pendular con retardador magnético (Automatic Level)  
Sistema de bloqueo de péndulo para proteger el láser durante el transporte  
Modo receptor integrado hasta 40 m (receptor no incluido)  
Contenido del kit:  
- Láser de retículo  
- Soporte y fijación de pared magnética  
- Pilas para el láser (3 x 1,5 V LR6)  
- Maletín de almacenamiento y transporte

**Garantía: 2 años**  
**Código: 67 651 952**



**Visibilidad 4 veces mejor gracias a sus haces verdes**



**Nivelación, compensación de irregularidades**



### NIVEL LÁSER DE LÍNEAS VERDE

Visibilidad: 30 m  
Precisión: 0,2 mm/m  
1 línea horizontal y 2 líneas verticales claras de 360°  
Las líneas láser pueden activarse individualmente  
Fácil de alinear gracias a las cruces en el techo y el suelo  
Soporte y fijación de pared mediante clips o imanes para regular fácilmente la altura y la posición  
Rosca de 1/4" y 5/8" para montaje en trípode  
Nivelación automática mediante sistema pendular con retardador magnético (Automatic Level)  
Sistema de bloqueo de péndulo para proteger el láser durante el transporte  
Contenido del kit:  
- Láser multilínea  
- Soporte y fijación de pared magnética  
- Batería de iones de litio  
- Cargador de batería de iones de litio  
- Gafas láser de alta visibilidad  
- Objetivo de ajuste  
- Maletín de almacenamiento y transporte

**Garantía: 2 años**  
**Código: 67 651 960**



### NIVEL LÁSER GIRATORIO HORIZONTAL-VERTICAL ROJO

- Alcance con célula: 200 m de radio  
Precisión : 0,15 mm/m  
Nivel láser giratorio con diferentes modos de láser: modo punto, modo giro, modo escáner y modo receptor manual  
3 velocidades de giro  
Alineación y nivelación totalmente automáticas gracias a sus servomotores electrónicos equipados con sensores térmicamente estables (Sensor-Automatic)  
Parada automática si se mueve el aparato para evitar errores de medición (por el sistema antideriva)  
Haz de referencia de 90° para escuadrar y alinear tabiques  
Posibilidad de trabajar en superficies inclinadas  
Estuche resistente e impermeable  
Con mando a distancia para manejar todas las funciones hasta 40 m de distancia  
Con receptor láser (imantado en la parte superior) para recepción láser hasta un radio de 200 m  
Fijación de pared/soporte para trípode acoplable con rosca de 5/8" para uso vertical  
Láser y receptor: IP 66  
Contenido del kit:  
- Láser giratorio  
- Fijación de pared y soporte para trípode  
- Cargador eléctrico para el láser  
- Mando a distancia incluido con pilas (2 x 1,5 V LR03)  
- Receptor láser suministrado con pilas (3 x 1,5 V LR03)  
- Maletín de almacenamiento y transporte

Parada automática  
en caso de impacto



**Garantía: 2 años**  
**Código: 67 651 979**



### MIRA TELESCÓPICA PARA NIVEL LÁSER

Alta legibilidad y estabilidad  
Para niveles automáticos y láseres giratorios  
Telescópico: ajustable de 1,22 a 5 m  
En perfil de aluminio  
Compuesto por 5 elementos  
1 cara en división topográfica en E y 1 cara en mm

**Garantía: 2 años**  
**Código: 67 652 002**



### TRÍPODE DE ALUMINIO ESTÁNDAR PARA NIVEL LÁSER

Estable y resistente  
Para láseres en cruz y lineales y telémetros  
Telescópico: ajustable de 99 a 165 cm  
Conexión mediante rosca de 5/8"  
Sistema de bloqueo rápido  
Correa de transporte  
Cuerpo de aluminio  
Patas de acero resistentes

Código: 67 651 995



### TRÍPODE TELESCÓPICO DE ALUMINIO TIPO FOTOGRAFÍCO PARA NIVEL LÁSER

Estable, resistente, ligero y adecuado para distintos tipos de suelo  
Para láseres en cruz y lineales y telémetros  
Conexión mediante rosca de 1/4"  
Cabeza de trípode de 3 vías  
Cremallera y patas del trípode telescópicas en varias secciones: ajustables de 57 a 155 cm  
Cuerpo de aluminio  
Puntas de acero - goma adecuadas para varios tipos de suelos  
Peso: 1.400 g

Garantía: 2 años  
Código: 67 651 987

### TOPÓMETRO

Lectura en línea recta o curva.  
Rueda resistente adaptada para un uso repetido  
Contador de 5 dígitos que mide de 0 a 9999,9 m  
Flecha indicadora de inicio  
Mango ergonómico tipo pistola con un botón de freno integrado  
Pata de cabra  
Fácil de transportar gracias al mango plegable y al asa de transporte

Garantía: 2 años  
Código: 68 594 979



Rueda resistente para un uso repetido

# MEDICIÓN

## MULTÍMETROS

### MULTÍMETRO AUTOCALIBRADO 1000 V CA/CC

Mide tensión, intensidad, frecuencia y resistencia  
Multímetro versátil  
Función EF (detección sin contacto)  
Selección de calibre automática y manual  
Pantalla LCD de gran tamaño  
Paro automático  
Visualización de la barra gráfica analógica  
Aviso sonoro y visual en caso de manipulación inadecuada

Características técnicas:

- Categoría de medición: máx. 1000 V, Cat. III, 600 V
- Medición de temperatura: -40 °C a +260 °C
- Frecuencia: 100 Hz - 1000 MHz
- Amperaje: 10 Ah
- Resistencia: 0,1 Ohm
- Mantenimiento de los datos

Equipo incluido:

- Cables de medición
- Pilas AAA (LR03) x 3

Garantía de por vida

Código: 71 272 702



Calibración automática  
y excelente rendimiento de  
medición



Calibración automática y  
muy compacto

### MULTÍMETRO DE BOLSILLO AUTOCALIBRADO 600 V CA/CC

Mide tensión, intensidad, frecuencia y resistencia  
Multímetro versátil  
Función EF (detección de tensión sin contacto)  
Selección de calibre automática y manual  
Pantalla LCD de gran tamaño  
Paro automático  
Visualización de la barra gráfica analógica  
Aviso sonoro en caso de manipulación inadecuada

Características técnicas:

- Categoría de medición: Cat. III, 600 V
- Frecuencia: 60 kHz
- Resistencia: 0,06 Ohm
- Mantenimiento de los datos

Equipo incluido:

- Cables de medición
- Pilas AAA (LR03) x 2

Garantía de por vida

Código: 71 272 710



### MULTÍMETRO ESTÁNDAR 600 V CA/CC

Mide tensión, intensidad, frecuencia y resistencia  
Función EF (detección sin contacto)  
Selección manual de calibre  
Pantalla LCD de gran tamaño  
Paro automático  
Visualización de la barra gráfica analógica  
Aviso sonoro y visual en caso de manipulación inadecuada

Características técnicas:

- Categoría de medición: Cat. III, 600 V
- Amperaje: 10 Ah
- Resistencia: 0,06 Ohm
- Mantenimiento de los datos

Equipo incluido:

- Cables de medición
- Pilas AAA (LR03) x 2

**Garantía de por vida**  
Código: 71 272 729



Mejor relación calidad-precio y fácil de usar



Calibración automática  
y excelente rendimiento de  
medición



### PINZA AMPERIMÉTRICA 600 V CA/CC

Mide tensión, intensidad, frecuencia y resistencia  
Pinza amperimétrica versátil  
Función EF (detección sin contacto)  
Selección automática de calibre  
Pantalla LCD de gran tamaño  
Paro automático  
Visualización de la barra gráfica analógica  
Aviso sonoro y visual en caso de manipulación inadecuada

Características técnicas:

- Categoría de medición: Cat. III, 600 V
- Medición de temperatura: -40 °C a +260 °C
- Frecuencia: 10 Hz-1 MHz
- Amperaje - 40 Ah
- Mantenimiento de los datos y registro de valores máximos y mínimos

Equipo incluido:

- Cables de medición
- Pilas AAA (LR03) x 3
- Bolsa de almacenamiento

**Garantía de por vida**  
Código: 71 272 737



### COMPROBADOR DE TENSIÓN MULTIUSOS 690 V

Verificador de ausencia de tensión, también es un detector de tensión bipolar con pantalla LED  
La autopruueba integrada del producto es perfecta para validar rápidamente el correcto funcionamiento del dispositivo  
Mide tensiones a partir de 6 V y verifica el orden de rotación de las fases  
El indicador sonoro facilita las pruebas de continuidad  
Este comprobador de voltaje está equipado con iluminación para poder trabajar en lugares oscuros

Características técnicas:

- Categoría de medición: Cat. III, 690 V, Cat. IV, 600 V
- Rango de tensión: 6-690 V VCA/CC
- Frecuencia: 40-400 Hz
- Distancia entre centros: 19 mm estandarizado (uso con una sola mano)
- Protección: IP65 (protegido contra el agua proyectada y hermético al polvo)
- Pantalla LED y LCD de tensión nominal: 6 / 12 / 24 / 50 / 120 / 230 / 400 / 690 V
- Tiene una alarma acústica para supervisar las pruebas de continuidad
- Posibilidad de realizar pruebas unipolares y pruebas de rotación de fases
- Las indicaciones de polaridad se mencionan en el área de medición
- Indica lateralmente la presencia de tensión peligrosa y continuidad
- Controles automáticos de encendido/apagado para ahorrar energía de las pilas
- Mantenimiento de los datos

Equipo incluido:

- Pilas AAA (LR03) x 2

**Garantía de por vida**

**Código: 71 272 745**



### BOLÍGRAFO COMPROBADOR DE TENSIÓN 1000 V

Detector de voltaje sin contacto con minilinterna de bolsillo incluida

Características técnicas:

- Interruptor de ENCENDIDO / APAGADO o apagado automático después de 5 minutos para una mayor duración de las pilas
- Categoría: Cat. IV, 1000 V
- Formato de bolígrafo
- Sensibilidad ajustable
- Señal sonora y luminosa
- Sustitución de las pilas fácil y rápida

Equipo incluido:

- Pilas AAA (LR03) x 2

**Garantía de por vida**

**Código: 71 272 753**



Compacto y fácil de usar

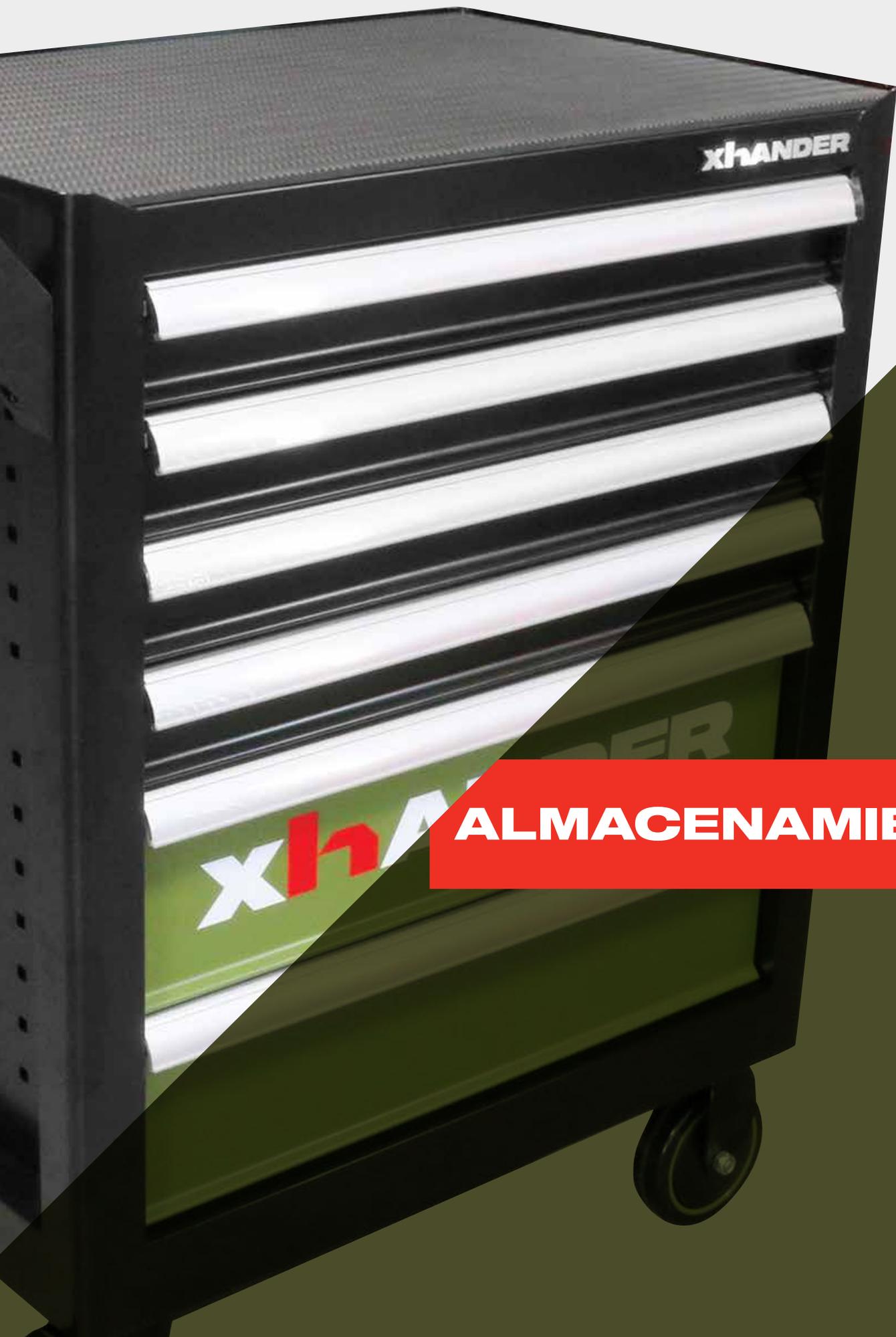
### NIVEL TRAPEZOIDAL

Doble burbuja  
Antichoc  
Material: aluminio

**Garantía: 2 años**



Largo (cm)	Código
40	71463656
50	71463664
60	71463672
80	71463680
100	71463699



**xh**ANDER

**xh**ANDER

**ALMACENAMIENTO**

# ALMACENAMIENTO

## ALMACENAMIENTO PARA TALLER

### CARRO DE TALLER DE 6 CAJONES 30 HERRAMIENTAS

Estructura: acero de alta resistencia

Grosor de la chapa:

- 1 mm para las chapas superior e inferior del cuerpo del carro
- 0,8 mm para paredes laterales

Laterales perforados para facilitar la colocación de accesorios

Maniobrabilidad:

Asa lateral de acero para facilitar el transporte

4 ruedas Ø 125 mm:

- 2 ruedas fijas
- 2 ruedas direccionales con frenos

Superficie de trabajo: acero de alta resistencia, con alfombrilla de trabajo de goma gruesa y antideslizante

Amplia superficie de trabajo

Resistencia:

Hasta 900 kg en posición estática

Hasta 655 kg en movimiento

6 cajones: 2 cajones, 140 mm de altura y 4 cajones, 70 mm de altura

Carga útil máxima por cajón: 45 kg

Equipados con un sistema de guías con rodamientos de bolas

Sistema de bloqueo/desbloqueo único

Se desbloquea inclinando el clip bajo el manillar

Seguridad: cierre centralizado mediante cerradura con llave (se entrega con 2 llaves abatibles)

Cerradura lateral

Color:

- 4 cajones gris antracita
- 2 cajones verdes

Laterales perforados verdes

Accesorios (no incluidos):

- Papelera
- Cubeto de almacenamiento
- Portatoallas de papel

Selección de 3 módulos:

Juego de 9 llaves de pipa abiertas 6 x 12 caras:

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 17 mm

Juego de 13 llaves combinadas:

6 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

Juego de 8 destornilladores: PH1, PH2, PZ1, PZ2, fente 4 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm, 8 x 150 mm

**Para la garantía de las herramientas:  
ver los detalles de cada herramienta**  
Código: 71 016 722



# ALMACENAMIENTO

## ALMACENAMIENTO PARA TALLER

### CARRO DE TALLER DE 6 CAJONES CON BANDEJA DE ACERO

Estructura: acero de alta resistencia

Grosor de la chapa:

- 1 mm para las chapas superior e inferior del cuerpo del carro
- 0,8 mm para paredes laterales

Laterales perforados para facilitar la colocación de accesorios

Maniobrabilidad:

Asa lateral de acero para facilitar el transporte

4 ruedas Ø 125 mm:

- 2 ruedas fijas
- 2 ruedas direccionales con frenos

Superficie de trabajo: acero de alta resistencia, con alfombrilla de trabajo de goma gruesa y antideslizante

Amplia superficie de trabajo

Resistencia:

Hasta 900 kg en posición estática

Hasta 655 kg en movimiento

Cajones: 6 cajones: 2 cajones, 140 mm de altura y 4 cajones, 70 mm de altura

Carga útil máxima por cajón: 45 kg

Equipados con un sistema de guías con rodamientos de bolas

Sistema de bloqueo/desbloqueo único

Se desbloquea inclinando el clip bajo el manillar

Seguridad: cierre centralizado mediante cerradura con llave (se entrega con 2 llaves abatibles)

Cerradura lateral

Color:

- 4 cajones gris antracita
- 2 cajones verdes

Laterales perforados verdes

Accesorios (no incluidos):

- Papelera
- Cubeto de almacenamiento
- Portatoallas de papel

**Robusto, manejable  
y estable**



# ALMACENAMIENTO

## ALMACENAMIENTO PARA TALLER

### PAPELERA ENCAJABLE

Sistema de fijación compatible con los carros XHANDER  
Material: acero  
Color: negro  
Dimensiones (La. x An.): 30 x 13,5 x 30 cm  
Peso: 2,48 kg

Código: 71 016 730



### CUBETO DE ALMACENAMIENTO

Sistema de fijación compatible con los carros XHANDER  
Material: acero  
Color: negro  
Dimensiones (La. x An.): 30 x 13,5 x 15 cm  
Peso: 1,45 kg

Código: 71 016 749



### PORTATOALLAS DE PAPEL

Sistema de fijación compatible con los carros XHANDER  
Material: acero  
Color: negro  
Dimensiones (La. x An.): 32 x 6,5 x 3,5 cm  
Peso: 0,472 kg

Código: 71 016 757

# ALMACENAMIENTO

## ALMACENAMIENTO PARA TALLER

### MÓDULO DE ALMACENAMIENTO EQUIPADO CON 13 LLAVES COMBINADAS

**Contenido:**

6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Material: cromo vanadio

Dureza: HRC 50

Acabado: mate

Módulo de espuma compatible con los carros XHANDER

Dimensiones (L x l): 17 x 40 cm



**Garantía de por vida**

**Código: 69 141 706**

DIN  
3113

### MÓDULO DE ALMACENAMIENTO EQUIPADO CON CUATRO ALICATES AISLADOS 1000 V

**Contenido:**

1 alicate universal aislado de 180 mm

1 alicate de corte aislado de 160 mm

1 alicate de punta recta aislado de 200 mm

1 pelacables aislado de 160 mm

Material: Cromo Vanadio

Módulo de espuma compatible con los carros XHANDER

Dimensiones (La. x An.): 17 x 40 cm



**Garantía de por vida**

**Código: 69 141 714**

IEC  
60090

ISO  
5749

ISO  
5745

ISO  
5746

# ALMACENAMIENTO

## ALMACENAMIENTO PARA TALLER

### MÓDULO DE ALMACENAMIENTO EQUIPADO CON 4 ALICATES

#### Contenido:

- 1 alicate universal de 160 mm
- 1 alicate de corte de mecánico de 160 mm
- 1 alicate de punta plana larga de 160 mm
- 1 alicate de punta larga semiredonda y acodada de 160 mm

Material: Cromo Vanadio

Acabado: acero templado

Módulo de espuma compatible con los carros XHANDER

Dimensiones (La. x An.): 17 x 40 cm



#### Garantía de por vida

Código: 69 141 722

ISO	ISO	ISO
5749	5745	5746

### MÓDULO DE ALMACENAMIENTO EQUIPADO CON 7 DESTORNILLADORES AISLADOS 1000 V

#### Contenido:

- 3 destornilladores planos aislados: 3,5 x 100 mm - 4 x 100 mm - 5,5 x 125 mm
- 2 destornilladores Phillips® aislados: PH1 x 80 mm - PH2 x 100mm
- 2 destornilladores Pozidriv® aislados: PZ1 x 80 mm- PZ2 x 100 mm

Hoja aislada

Mango bimaterial

Punta magnética

Material: Cromo Vanadio

Módulo de espuma compatible con los carros XHANDER

Dimensiones (La. x An.): 17 x 40 cm

#### Garantía de por vida

Código: 69 141 730

IEC	ISO
60900	8764



# ALMACENAMIENTO

## ALMACENAMIENTO PARA TALLER

### MÓDULO DE ALMACENAMIENTO EQUIPADO CON 8 LLAVES COMBINADAS DE CARRACA

**Contenido:**

8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 mm

Material: Cromo Vanadio

Dureza: HRC 50

Acabado: mate

Módulo de espuma compatible con los carros XHANDER

Dimensiones (La. x An.): 17 x 50 cm



**Garantía de por vida**

Código: 69 141 749

ISO

21982



### MÓDULO DE ALMACENAMIENTO EQUIPADO CON 9 LLAVES DE PIPA ABIERTAS

**Contenido:**

6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 17 mm

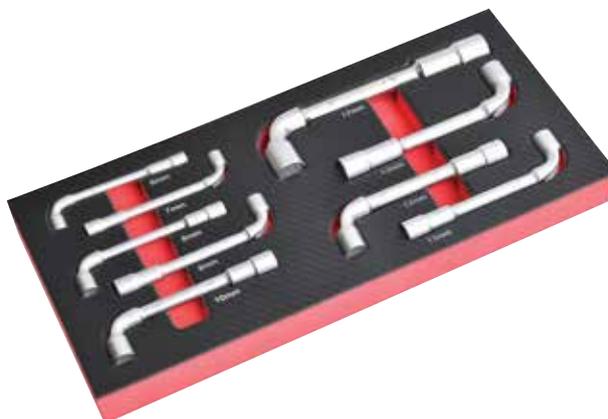
Material: Cromo Vanadio

Dureza: HRC 50

Acabado: mate

Módulo de espuma compatible con los carros XHANDER

Dimensiones (La. x An.): 17 x 50 cm



**Garantía de por vida**

Código: 69 141 765

DIN

899

### MÓDULO DE ALMACENAMIENTO EQUIPADO CON 8 DESTORNILLADORES

**Contenido:**

4 destornilladores planos:

4 x 100 mm - 5,5 x 125 mm - 6,5 x 150 mm - 8 x 150 mm

2 destornilladores Phillips®:

PH1 x 100 mm - PH2 x 125 mm

2 destornilladores Pozidriv®:

PZ1 x 100 mm - PZ2 x 125 mm

Hoja de cromo vanadio

Mango bimaterial con empuñadura

Punta magnética

Material: Cromo Vanadio

Módulo de espuma compatible con los carros XHANDER

Dimensiones (La. x An.): 17 x 50 cm

**Garantía de por vida**

Código: 69 141 757

ISO

2380

ISO

8764

# ALMACENAMIENTO

## ALMACENAMIENTO PARA TALLER

### MÓDULO DE ALMACENAMIENTO EQUIPADO CON 22 HERRAMIENTAS DE APRIETE DE 1/2"

#### Contenido:

- 1 llave de carraca reversible de 1/2"
- 17 vasos de 1/2":  
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17- 18 - 19 -  
21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 mango corredizo de 1/2"
- 1 alargadera de 1/2" 130 mm
- 1 alargadera de 1/2" 250 mm
- 1 cardán universal de 1/2" mm

Material: Cromo Vanadio

Dureza: HRC 50

Acabado: mate

Módulo de espuma compatible con los carros XHANDER

Dimensiones (La. x An.): 17 x 50 cm



#### Garantía de por vida

Código: 69 141 773



### MÓDULO DE ALMACENAMIENTO EQUIPADO CON 50 HERRAMIENTAS DE APRIETE DE 1/4"

#### Contenido:

- 1 llave de carraca reversible de 1/4"
- 11 vasos de 1/4":  
5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 vaso portapuntas 1/4"
- 1 destornillador portavasos 1/4"
- 31 puntas de atornillar
- 1 portapuntas automático
- 1 mango corredizo de 1/4"
- 1 alargadera de 1/4" 55 mm
- 1 alargadera de 1/4" 100 mm
- 1 cardán universal de 1/4" mm

Material: Cromo Vanadio

Dureza: HRC 50

Acabado: mate

Módulo de espuma compatible con los carros XHANDER

Dimensiones (La. x An.): 17 x 50 cm

#### Garantía de por vida

Código: 69 141 781



# ALMACENAMIENTO

## ALMACENAMIENTO MÓVIL

### CAJA DE HERRAMIENTAS TEXTIL

Compartimento para sierra ajustable con cierre autoadherente  
Asa de transporte de aluminio  
Cierre mediante solapa flexible desmontable con asa integrada  
Múltiples bolsillos exteriores  
Correas autoadherentes en el exterior para sujetar niveles de burbuja  
Portatarjetas y portacinta métrica  
Dimensiones (La. x An.): 50 x 25 x 35 cm  
Capacidad de carga máxima: 10 kg  
Capacidad: 31 L  
Peso: 2,6 kg

Garantía: 10 años  
Código: 69 141 803

Asa de transporte de aluminio



Fondo impermeable

# ALMACENAMIENTO

## ALMACENAMIENTO MÓVIL

### CAJA DE HERRAMIENTAS TEXTIL 100 % IMPERMEABLE

Compartimento para sierra ajustable con cierre autoadherente  
Asa de aluminio con espuma de agarre  
Cierre mediante solapa flexible, impermeable y desmontable con asa integrada  
Múltiples bolsillos exteriores  
Correas interiores en el interior para sujetar las herramientas  
Correas autoadherentes en el exterior para sujetar los niveles de burbuja  
Correa para el hombro con almohadilla  
Portatarjetas y portacinta métrica  
Dimensiones exteriores (La. x An. x Al.):  
50 x 25 x 35 cm  
Capacidad de carga máxima: 10 kg  
Capacidad: 31 L  
Peso: 2,6 kg

**Garantía: 10 años**  
**Código: 69 141 897**



**Se suministra con  
3 cajas de  
almacenamiento  
vacías**



### CAJA DE HERRAMIENTAS TEXTIL CON CAJAS DE ALMACENAMIENTO

Compartimento para caja de almacenamiento  
Asa de aluminio con espuma de agarre  
Cierre mediante solapa flexible desmontable con asa integrada  
Múltiples bolsillos exteriores  
Correas autoadherentes en el exterior para sujetar niveles de burbuja  
Correas y bolsillos interiores para organizar las herramientas  
Correa para el hombro con almohadilla  
Portatarjetas y portacinta métrica  
Dimensiones exteriores (La. x An. x Al.):  
43 x 21 x 26,5 cm  
Capacidad de carga máxima: 8 kg  
Capacidad: 21 L  
Peso: 2,53 kg

**Garantía: 10 años**  
**Código: 69 141 889**

# ALMACENAMIENTO

## ALMACENAMIENTO MÓVIL

### MOCHILA TEXTIL BASE ESTANCA

Material: tejido reforzado de 1680 deniers  
Base rígida y estanca para una buena estabilidad  
Empuñadura elástica para un buen agarre  
Bolsillo de canguro en la parte delantera de la bolsa con correas ajustables  
Múltiples bolsillos exteriores  
Espalda y tirantes acolchados para mayor comodidad  
Dimensiones: 36 x 21 x 50 cm  
Capacidad de carga máxima: 20 kg  
Capacidad: 37 L

Garantía: 10 años  
Código: 69 141 919



Amplia abertura para acceso directo a las herramientas



### BOLSA DE HERRAMIENTAS FLEXIBLE DE NYLON

Bolsillos de almacenamiento para herramientas ligeras o fijaciones  
Asa textil  
Cierre de cremallera  
Múltiples bolsillos: 12 bolsillos, 3 con solapas  
Gran bolsillo interior de almacenamiento  
Correa para el hombro con almohadilla  
Portatarjetas  
Dimensiones exteriores (La. x An. x Al.):  
45 x 21 x 30 cm  
Capacidad de carga máxima: 7 kg  
Capacidad: 22 L  
Peso: 1,28 kg

Garantía: 10 años  
Código: 69 141 900

# ALMACENAMIENTO

## ALMACENAMIENTO MÓVIL

### BOLSA DE HERRAMIENTAS TEXTIL CON 2 COMPARTIMENTOS

Fabricada con tejido reforzado de nylon de 600 deniers  
2 grandes compartimentos interiores con una amplia apertura para facilitar el acceso a las herramientas y cremalleras de gran resistencia

Almacenamiento exterior: 6 bolsillos

Almacenamiento interior: 6 bolsillos y 2 correas de 6 posiciones para organizar y sujetar fácilmente las herramientas

Base rígida con barras de refuerzo

Correa para el hombro con almohadilla

Portatarjetas

Dimensiones exteriores (La. x An. x Al.): 45 x 29 x 33 cm

Capacidad de carga máxima: 7 kg

Capacidad: 43 L

Peso: 1,8 kg

Garantía: 10 años

Código: 69 141 927

Amplia apertura para acceder directamente a las herramientas



2 grandes compartimentos interiores

Sistemas de fijación para cinta métrica

Asa de aluminio con espuma de agarre



### BOLSA DE HERRAMIENTAS TEXTIL COMPACTA

Compartimento central grande con separadores:

Asa de aluminio con espuma de agarre

Cierre mediante solapa flexible desmontable con asa integrada

Múltiples bolsillos exteriores

Correa para hombro con almohadilla

Portatarjetas

Número de compartimentos: 3

Dimensiones exteriores (La. x An. x Al.):

32,5 x 21 x 23 cm

Capacidad de carga máxima: 5 kg

Capacidad: 15 L

Peso: 1,68 kg

Garantía: 10 años

Código: 69 141 935

# ALMACENAMIENTO

## ALMACENAMIENTO MÓVIL

---

### BOLSA TEXTIL

---

Material: tejido de 600 deniers

2 compartimentos de almacenamiento con cremallera:

un compartimento central grande

un compartimento lateral

Asas superiores acolchadas y correas de transporte con almohadilla de refuerzo para mayor comodidad

Portatarjetas

Dimensiones exteriores (La. x An. x Al.): 60 x 30 x 30 cm

Capacidad de carga máxima: 10 kg

Capacidad: 54 L

Peso: 0,6 kg

---

**Garantía: 10 años**

**Código: 69 141 943**



# ALMACENAMIENTO

## ALMACENAMIENTO MÓVIL

### CAJA DE HERRAMIENTAS METÁLICA DE 12 L

2 asas articuladas de acero  
5 compartimentos en 3 niveles  
Bisagras de acero  
El sistema de cierre puede asegurarse con un candado (no incluido)  
Grosor de la chapa: 0,6 mm  
Dimensiones exteriores (l. x an. x al.): 45 x 20 x 20 cm  
Capacidad de carga máxima: 25 kg  
Capacidad: 12 L  
Peso: 4,1 kg

**Garantía: 10 años**  
**Código: 69 141 846**



### CAJA DE HERRAMIENTAS METÁLICA DE 14 L

2 asas articuladas de acero  
5 compartimentos en 3 niveles  
Bisagras de acero  
El sistema de cierre puede asegurarse con un candado (no incluido)  
Grosor de la chapa: 0,6 mm  
Dimensiones exteriores (l. x an. x al.): 53 x 20 x 20 cm  
Capacidad de carga máxima: 31 kg  
Capacidad: 14 L  
Peso: 4,65 kg

**Garantía: 10 años**  
**Código: 69 141 854**



# ALMACENAMIENTO

## ALMACENAMIENTO MÓVIL

### CAJA DE HERRAMIENTAS DE PLÁSTICO DE 13 L

Refuerzos metálicos en los laterales  
Sistema de apertura fácil con 1 mano  
Cierre automático  
El sistema de cierre puede asegurarse con un candado (no incluido)  
Bandeja extraíble  
Asa plegable  
Dimensiones exteriores (l. x an. x al.): 38 x 24 x 23 cm  
Capacidad de carga máxima: 15 kg  
Capacidad: 13 L  
Peso: 2,05 kg

**Garantía: 10 años**  
**Código: 69 141 862**



### CAJA DE HERRAMIENTAS DE PLÁSTICO DE 17 L

Refuerzos metálicos en los laterales  
Sistema de apertura fácil con 1 mano  
Cierre automático  
El sistema de cierre puede asegurarse con un candado (no incluido)  
Bandeja extraíble  
Asa plegable  
Dimensiones exteriores (l. x an. x al.): 51 x 24 x 23 cm  
Bandeja portaherramientas: sí  
Capacidad de carga máxima: 18 kg  
Capacidad: 17 L  
Peso: 2,44 kg

**Garantía: 10 años**  
**Código: 69 141 870**



# ALMACENAMIENTO

## ALMACENAMIENTO PARA TALLER

### CABALLETES METÁLICOS PLEGABLES - JUEGO DE 2 PIEZAS

Caballetes profesionales con altura de trabajo ajustable (61 - 82 cm)  
Plegables y equipados con un asa para facilitar el transporte en las obras  
Peso: 18,80 kg  
Capacidad de carga de un caballete: 590 kg  
Material: acero  
Carga máxima: 1180 kg

Garantía: 2 años  
Código: 71 272 680

Fácil de transportar gracias al asa de transporte integrada

Patas y áreas de trabajo antideslizantes

Altura ajustable en 9 posiciones

Ahorro de espacio gracias al diseño de las patas



**HERRAMIENTAS  
VARIAS**

# HERRAMIENTAS VARIAS

## VENTOSAS

### VENTOSA 1 CABEZA 40 KG

Ventosa sencilla de transporte de goma  
Bloqueo con 2 palancas oscilantes  
Para transportar cualquier material con una superficie lisa y no porosa  
Diámetro de la ventosa: 120 mm  
Número de cabezas: 1  
Capacidad de carga: 40 kg

**Garantía: 2 años**  
**Código: 69 146 724**



### VENTOSA 2 CABEZAS 80 KG

Ventosa doble de transporte de goma  
Bloqueo con 2 palancas oscilantes  
Para transportar cualquier material con una superficie lisa y no porosa  
Diámetro de la ventosa: 120 mm  
Número de cabezas: 2  
Capacidad de carga: 80 kg (40 kg por cabeza)

**Garantía: 2 años**  
**Código: 69 146 732**



### VENTOSA DE VACÍO 1 CABEZA 110 KG

Ventosa sencilla de transporte de goma  
Permite conservar el vacío de aire con total seguridad  
Cuerpo y mango de metal resistente con revestimiento antideslizante  
Disco 100 % de goma con 2 labios obturadores para una flexibilidad perfecta  
Uso con poco bombeo  
Anilla roja de seguridad y manómetro de presión en bares que permite visualizar la capacidad de carga de la ventosa  
Diámetro de la ventosa: 200 mm  
Número de cabezas: 1  
Capacidad de carga: 110 kg

**Garantía: 2 años**  
**Código: 69 146 740**



Se suministra con un maletín de transporte muy resistente





# XHANDER

YOUR PERFORMANCE PARTNER

## Descubra nuestra selección de herramientas XHANDER:

- Una amplia gama para cubrir todas sus necesidades
- Productos de alta calidad a los mejores precios



Fiabilidad



Durabilidad



Competitividad

**ALCOY (Alicante)**  
Complejo Industrial Siderparc  
Camí dels Telecons, s/n  
03804 Alcoy (Alicante)  
Tel.: 96 652 61 26 - Fax: 96 552 54 01  
e-mail: talcoy@prolians.es

**BILBAO**  
Pol. Ind. Berreteaga, Txori-Erri Etorbidea, 46  
Pabellón 12, Almacén Regulador 14  
48150 Sondika, Bizkaia  
Tel: 94 471 12 11  
Fax: +34 94 471 13 28  
e-mail: comercial.bilbao@prolians.es

**CASTELLÓN**  
Pol. Industrial Los Cipreses,  
C/ Cipreses Industrial, A, 1- 12006 Castellón  
Tel.: 96 434 10 30 - Fax: 96 425 24 02  
e-mail: t.castellon@prolians.es

**EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)**  
Ronda de Ponent, 6-8  
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)  
Suministros Industriales  
Tel.: 93 478 37 04 - Fax: 93 478 69 72  
Productos Metalúrgicos Tel.: 93 478 42 24  
Construcción Tel.: 93 478 15 77  
e-mail: comercialprat@prolians.es

**GETAFE (Madrid)**  
C/ Morse, 16 esquina C/ Gutenberg  
28906 Getafe (Madrid)  
Tel.: 91 681 34 24 - Fax: 91 681 34 09  
e-mail: comercial.getafe@prolians.es

**GIRONA**  
Pol. Industrial "Mas Xirgu"  
C/ George Stephenson, 2. 17005 (Girona)  
Atención Comercial:  
Tel.: 972 18 00 00 - Fax: 972 24 16 19  
e-mail: s.industriales.girona@prolians.es

**LLEIDA**  
Pol. Industrial El Segre  
Parcela 502-2/503-A  
Avenida de la Industria, 147  
25191 (Lleida)  
Suministros Industriales  
Tel.: 973 210 181 - Fax: 973 210 446  
e-mail: lleida@prolians.es

**SABADELL (Barcelona)**  
C/ Bernat Metge, 60  
08205 Sabadell (Barcelona)  
Tel.: 93 720 71 42 - Fax: 93 711 75 01  
e-mail: sabadell@prolians.es

**SANT ANDREU DE LA BARCA (Barcelona)**  
Pol. Industrial Nord-Est. C/ Indústria, 56  
08740 Sant Andreu de la Barca (Barcelona)  
Tel.: 93 680 75 75 - Fax: 93 635 62 19  
e-mail: sab@prolians.es

**TARRAGONA**  
Pol. Industrial Riu Clar - Parcela 5.1.5  
Apdo. Correos 1324 - 43006 (Tarragona)  
Suministros Industriales  
Tel.: 977 206 477 - Fax: 977 547 107  
Construcción  
Tel.: 977 206 478 - Fax: 977 547 107  
e-mail: ventastarragona@prolians.es

**VALENCIA**  
Pol. Industrial "Virgen de la Salud"  
Carretera Antigua de Torrente, s/n  
46950 Xirivella (Valencia)  
Tel.: 96 379 02 03 - Fax: 96 379 20 01  
e-mail: comercial.levant@prolians.es

**VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona)**  
Pol. Industrial Les Fonts  
Avda. Tarragona, 185  
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)  
Tel.: 93 817 51 90 - Fax: 93 890 13 11  
e-mail: vilafranca@prolians.es

**ZARAGOZA**  
Pol. Industrial Molino del Pilar  
Naves 1-2-3 - 50015 (Zaragoza)  
Tel.: 976 737 371 - Fax: 976 736 964  
e-mail: zaragoza@prolians.es



Versión 09/2024