



# TOLSEN

LA FUERZA EN TUS MANOS

GAMA COMPLETA DE HERRAMIENTAS PROFESIONALES | STOCK DISPONIBLE PARA UNA RÁPIDA ENTREGA



**GRIPRO**  
series

CATÁLOGO  
**2023**

# ¿POR QUÉ ELEGIR TOLSEN?

**TOLSEN** es una marca que produce herramientas de calidad **profesional** distribuyendo a *más de 100 países*, esto la convierte en una de las marcas de herramientas de mayor expansión mundial.

La producción está estrictamente controlada en cada uno de sus pasos: durante el proceso de diseño, producción, empaquetado y control de calidad.

La **facilidad de uso, la eficiencia y el rendimiento** de los productos los convierte en herramientas de gran calidad.



**AMPLIO INVENTARIO**  
PARA UNA RÁPIDA DISTRIBUCIÓN

**TOLSEN**  
LA FUERZA EN TUS MANOS

# OFRECEMOS UNA GAMA COMPLETA DE HERRAMIENTA PROFESIONAL



**PACKAGING  
CUIDADO AL DETALLE**

**LLAMATIVOS  
DISPLAYS  
PARA EL PUNTO DE VENTA**

# GRAN EQUIPO FORMADO POR PROFESIONALES

TOLSEN cuenta con una gran experiencia en el desarrollo de herramientas para el sector profesional, así como con los instrumentos de investigación más pioneros, para una constante mejora de nuestros artículos.

De esta forma, consigue combinar en cada uno de sus artículos un diseño adaptado a las más estrictas necesidades y a los protocolos de calidad.



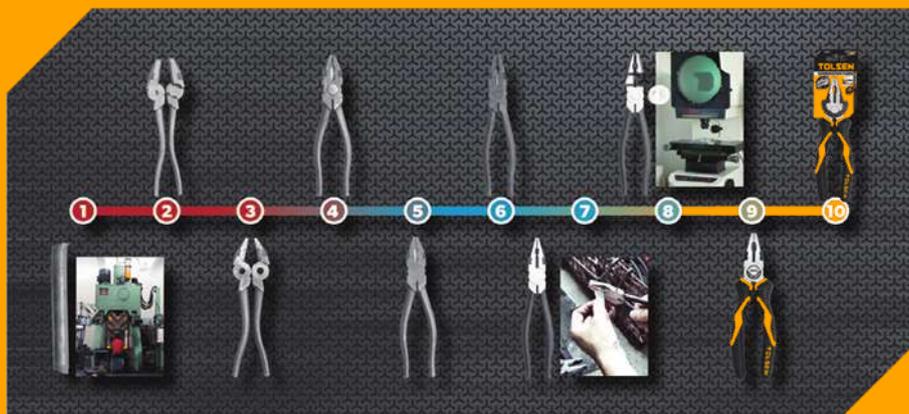
Esto combinado con un equipo de diseño gráfico especializado, que ha desarrollado un packaging personalizado siguiendo una serie de pautas enfocadas en llamar la atención del consumidor en el punto de venta.

## CENTRO DE PRUEBAS DE PRODUCTO

Centro de pruebas especializado en comprobar que cada uno de los productos cumplen los protocolos de seguridad y los requisitos de calidad establecidos



## CONTROLES DE CALIDAD EN CADA UNA DE LAS ETÁPAS



# ÍNDICE

## 1. JUEGOS DE HERRAMIENTAS

CARROS DE HERRAMIENTAS



8

MALETINES DE HERRAMIENTAS



9

CAJAS DE HERRAMIENTAS



13

JGS. DE PUNTAS Y VASOS



15

## 2. HERRAMIENTAS DE MANO

ALICATES



16

TENAZAS



17

CORTAVARILLAS



21

TORNILLOS DE BANCO Y SARGENTOS



23

## 3. HERRAMIENTAS MECÁNICAS

LLAVES INGLESAS



25

LLAVES FIJAS Y COMBINADAS



27

CARRACAS Y VASOS



31

## 4. HERRAMIENTAS DE FIJACIÓN

DESTORNILLADORES



36

PUNTAS



42

LLAVES HEXAGONALES



44

REMACHADORAS



49

GRAPADORAS



50

## 5. HERRAMIENTAS DE GOLPE

MARTILLOS Y MAZOS



51

HACHAS



54

PALANCAS



55

CINCELES



55

## 6. HERRAMIENTAS DE CORTE

CUTTERS Y RASCADORES



56

TIJERAS



60

NAVAJAS MULTIFUNCIÓN



61

ARCOS DE SIERRA



61

MUELLE DESATASCADOR



63

CORTATUBOS



64

SOLDADOR DE TUBOS

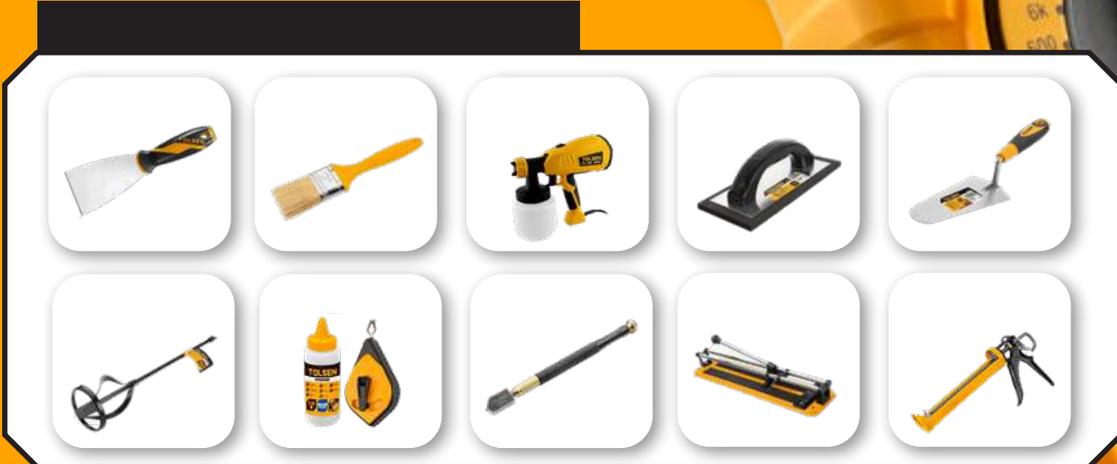
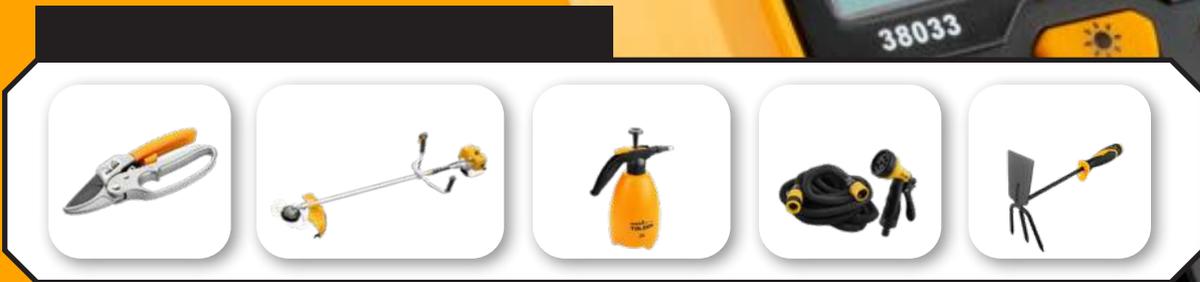
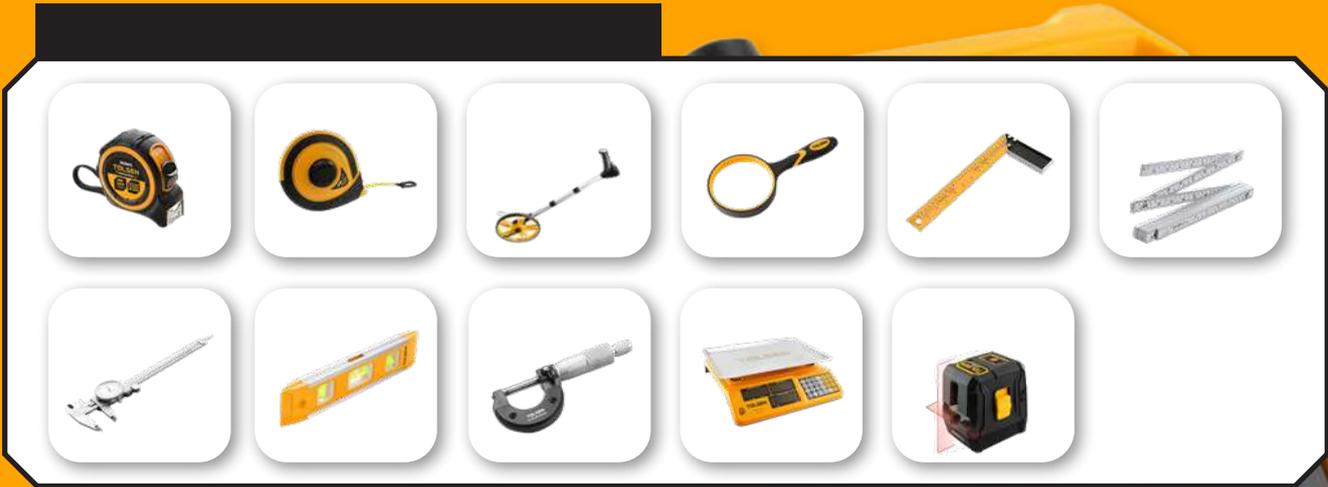
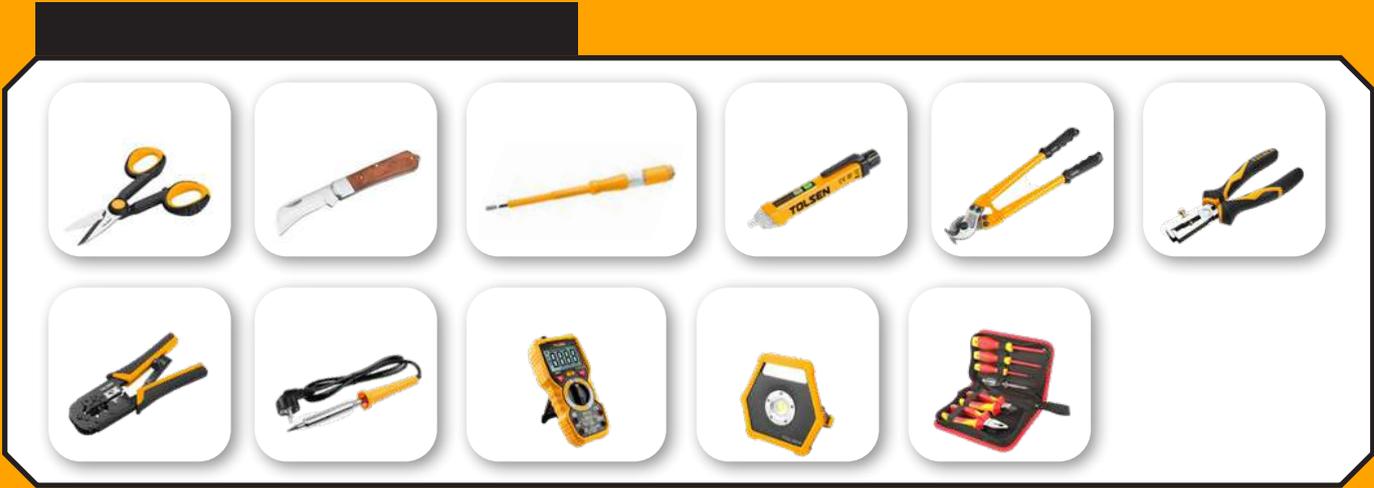


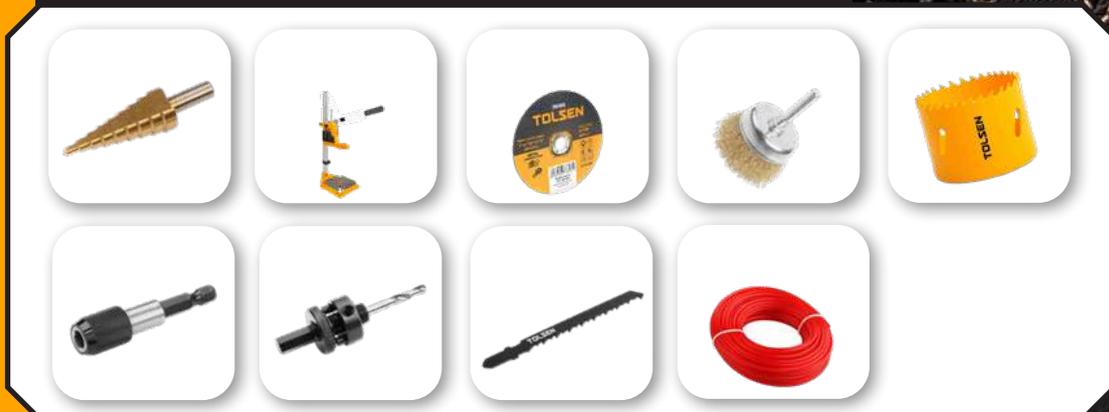
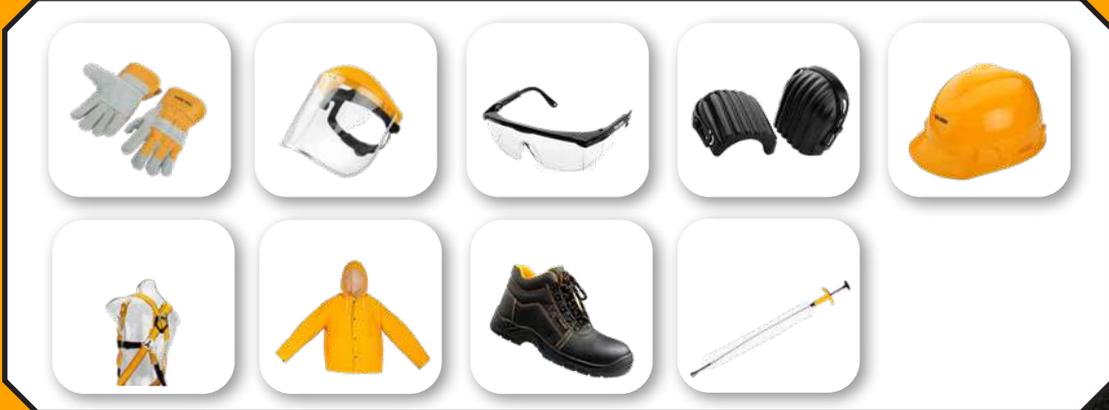
65

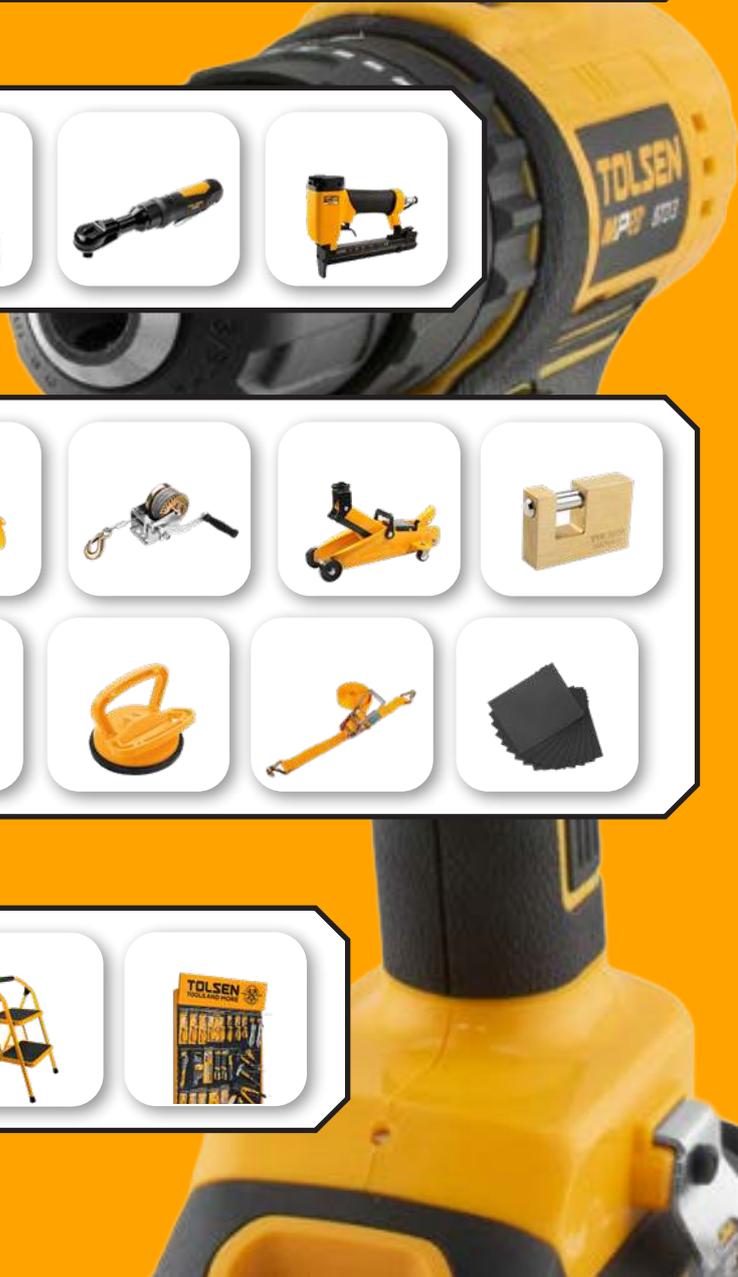
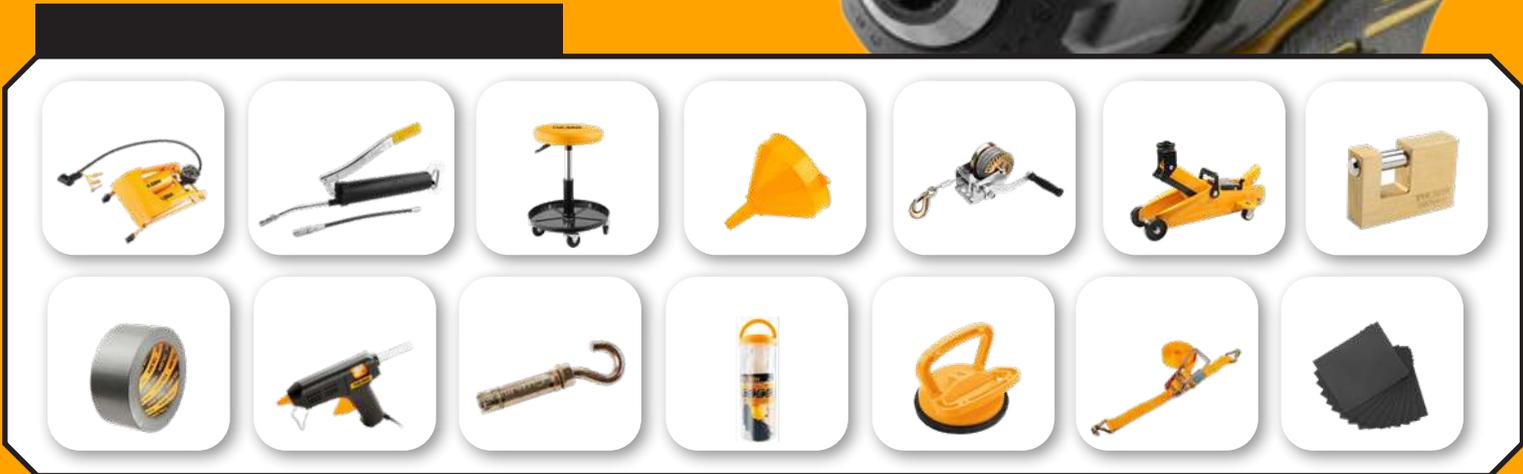
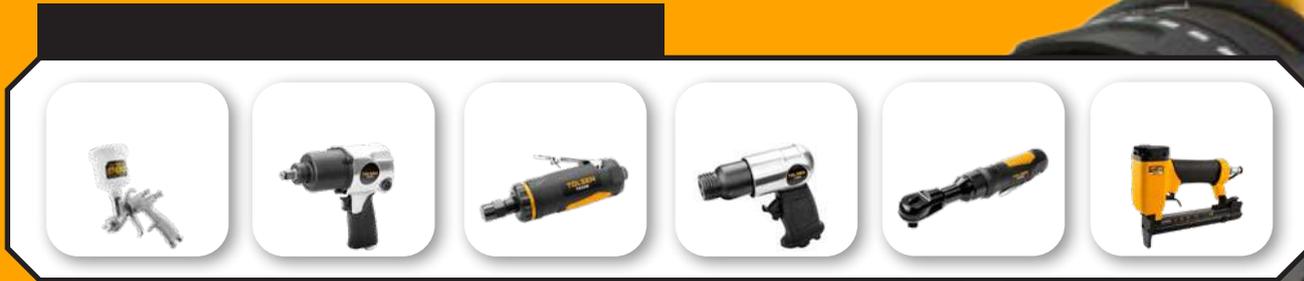
TERRAJAS



66



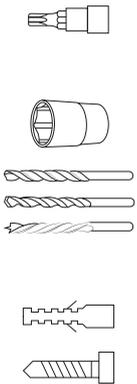
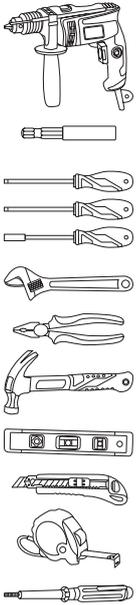


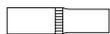


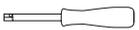
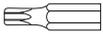
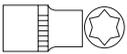
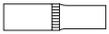


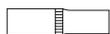
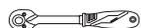
## INDUSTRIAL

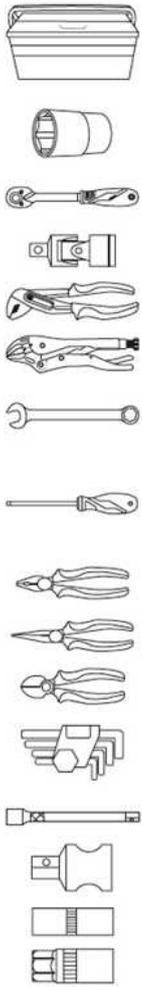


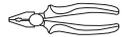
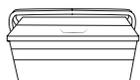












**INDUSTRIAL**



**JUEGO 22 PZS VASOS 1/2" + ACCESORIOS**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
	1/2"	-	4	<b>70.43</b>

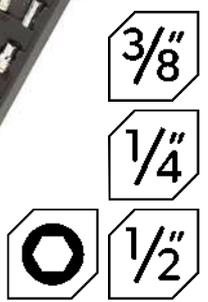
**INDUSTRIAL**

**JUEGO 46 PZS PUNTAS Y VASOS 1/4" + ACCESORIOS**



**INDUSTRIAL**

**JUEGO 65 PZS VASOS + ACCESORIOS**





INDUSTRIAL

INDUSTRIAL



GRIPPro series



GRIPPro series



INDUSTRIAL



GRIPPro series



GRIPPro series



GRIPPro series



INDUSTRIAL



GRIPPro series



INDUSTRIAL



GRIPPro series



INDUSTRIAL



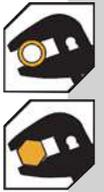
GRIPPro series



NUEVO!



**NUEVO!**



**INDUSTRIAL**



**NUEVO!**



**INDUSTRIAL**



**GRIPro series**





INDUSTRIAL



INDUSTRIAL



INDUSTRIAL



**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO	APERTURA			PVP(€)
110051	250mm 10"	50 mm	6	36	

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO	APERTURA			PVP(€)
110048	250 mm 10"	50 mm	6	36	

**INDUSTRIAL**

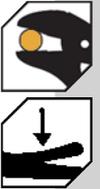


LIBERACION RÁPIDA

CÓDIGO	TAMAÑO	APERTURA			PVP(€)
110049	250mm 10"	50 mm	6	36	

**ALIGATES DE PRESION INDUSTRIAL 7" CR-V**

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Acabado níquelado
- Con tornillo de ajuste y palanca de liberación
- Bocas curvas con corte
- Presentación en blíster

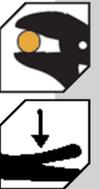


CÓDIGO	TAMAÑO	APERTURA			PVP(€)
110380	180mm 7"	35 mm	-	48	

**TENAZA GRIP DE PRESIÓN BOCAS RECTAS CON CORTE**

**INDUSTRIAL**

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Acabado níquelado
- HRC38-HRC45
- Presentación en blíster



LIBERACION RÁPIDA

CÓDIGO	TAMAÑO	APERTURA			PVP(€)
110053	230mm, 9"	65 mm	6	36	

**TENAZA GRIP DE PRESIÓN BOCAS PLANAS**

**INDUSTRIAL**

- Acero industrial
- Acabado níquelado
- HRC38-HRC45
- Presentación en blíster



LIBERACION RÁPIDA

CÓDIGO	TAMAÑO	APERTURA			PVP(€)
110055	250mm 10"	15 mm	4	24	

### TENAZA GRIP DE CUELLO CISNE BOCAS GIRATORIAS

- Acero industrial
- Acabado niquelado
- Longitud de agarre: 230mm
- Bocas giratorias con agarre de 28x28mm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO	APERTURA			PVP(€)
110058	440mm, 18"	180 mm	4	16	

### TENAZA GRIP DE CADENA

- Acero industrial
- Acabado niquelado
- Longitud de cadena: 460mm
- Presentación en blíster

**INDUSTRIAL**



LIBERACION RÁPIDA



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
110050	460mm, 18-7/64"	5	20	

### CORTAVARILLAS

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Presentación en caja

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
110061	450mm, 18"	-	10	
110062	600mm, 24"	-	6	
110063	750mm, 30"	-	4	

### CORTAVARILLAS

- Acero al carbono
- Acabado pulido
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
110243	450mm, 18"	-	12	
110244	600mm, 24"	-	8	
110245	750mm, 30"	-	5	

### LLAVE DE GRIFA REFORZADA

**INDUSTRIAL**

- Mandíbula móvil forjada en acero aleado al CrV
- Mango engomado
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
110067	200mm, 8"	-	36	
110068	250mm, 10"	-	24	
110069	300mm, 12"	-	12	
110070	350mm, 14"	-	8	
110071	450mm, 18"	-	6	
110072	600mm, 24"	-	4	
110073	900mm, 36"	-	2	

**MINI CORTAVARILLAS**

- Cuerpo central fabricado en acero
- Hojas de corte fabricadas en aleación de cromo-vanadio
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
110066	200mm 8"	6	60	

**Llave de grifa aluminio**

**INDUSTRIAL**

- Mandíbula móvil forjada con acero
- Acero aleado al cromo-molibdeno
- Cuerpo de aleación de aluminio
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
110221	250mm, 10"	6	36	
110222	300mm, 12"	6	24	
110223	350mm, 14"	4	16	
110224	450mm, 18"	4	8	
110225	600mm, 24"	2	6	
110226	900mm, 36"	-	4	

**PRENSA ESQUINERA INDUSTRIAL**

- Cuerpo central fabricado en aleación de aluminio
- Barra roscada galvanizada
- Dispone de 2 torniquetes niquelados
- Apertura máxima de los torniquetes: 75 mm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVPE
110218	75mm, 3"	6	36	

**PRENSA ESQUINERA**

- Cuerpo central fabricado en aleación de aluminio
- Dispone de 2 torniquetes niquelados
- Apertura máxima de los torniquetes: 75 mm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
110210	75 mm 3"	6	48	

### TORNILLO DE SOBREMESA

- Estructura de hierro fundido
- Base giratoria de 360°
- Dispone de un torniquete que abre/cierra la mordaza
- Mordazas fijas tratadas térmicamente y moleteadas
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
110107	50 mm, 2"	-	10	

### TORNILLO DE BANCO

**INDUSTRIAL**

- Diseño patentado
- Base giratoria de gran tamaño con yunque
- Mordazas endurecidas y templadas
- Diseño de yunque de arco
- Estructura de sujeción vertical y horizontal para formas cilíndricas
- Diseño de detención de caídas
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
110804	100 mm	-	1	
110806	150 mm	-	1	
110808	200mm	-	1	

### TORNILLO DE APRIETE

- Barra niquelada
- Mango de madera
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO	ANCHO REGLA			PVP(€)
110123	50x150mm	4.5x14.5mm	25	50	
110125	50x250mm	4.5x14.5mm	15	30	
110151	120x300mm	6.5x28.5mm	-	12	

### TORNILLO DE APRIETE

**INDUSTRIAL**

- Barra niquelada
- Ergonómico mango bimatéria
- Presentación con etiqueta

**GRIPPro**  
series



RÁPIDA SUJECIÓN



CÓDIGO	TAMAÑO	ANCHO REGLA			PVP(€)
110161	50x150mm	5x15mm	10	20	
110163	50x250mm	5x15mm	10	20	
110189	120x300mm	8x30mm	-	10	
110191	120x500mm	8x30mm	-	10	
110193	120x800mm	8x30mm	-	8	
110194	120x1000mm	8x30mm	-	6	

**PINZA ENCOLAR**

- Cuerpo de fibra de vidrio
- Mandíbulas de polietileno
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
110198	100mm, 4"	25	100	
110199	150mm, 6"	25	100	
110200	225mm, 9"	25	100	

**SARGENTO AUTOMÁTICO GRIP**

- Abrazadera automática a presión en forma de "F"
- Cuerpo central fabricado en plástico
- Barra de desplazamiento de acero de color negro
- Mordazas de plástico flexible que no dañan el material a sujetar
- Presentación con etiqueta



SUJECIÓN CON UNA MANO

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
110201	150mm, 6"	8	32	
110204	300mm, 12"	6	24	
110206	450mm, 18"	6	18	
110207	600mm, 24"	6	18	

**JUEGO 4 PZS SARGENTOS AUTOMÁTICOS GRIP**

El juego incluye:

- 2 pzs sargentos automáticos de 100mm, 4"
- 2 pzs sargentos automáticos de 150mm, 6"



SUJECIÓN CON UNA MANO

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
110209	4 pzs	-	10	



## HERRAMIENTAS MECÁNICAS

### JUEGO 3 PZS LLAVES INGLESAS

- Acero forjado
- Con escala métrica
- Llaves cromadas, acabado satinado
- Presentación en blíster

#### El juego incluye:

Llave inglesa de 150 mm; apertura de 19mm  
 Llave inglesa de 200 mm; apertura de 24mm  
 Llave inglesa de 250 mm; apertura de 30mm



CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)	
115007	5	20	

### LLAVE INGLESA ENGOMADA

- Acero aleado al CrV
- Con escala métrica
- Ergonómico mango bimatéria
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO	APERT.	PVP(€)	
115280	160 mm	30 mm	6	36

### LLAVE INGLESA

- Acero forjado
- Con escala métrica
- Cromado, acabado satinado
- Presentación en bolsa con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO	APERT.	PVP(€)	
115001	150 mm	19 mm	6	96
115002	200 mm	24 mm	6	48
115003	250 mm	30 mm	6	36
115004	300 mm	35 mm	6	24
115005	375 mm	43 mm	4	16
115006	450 mm	52 mm	2	12

### LLAVE INGLESA AJUSTABLE

**INDUSTRIAL**

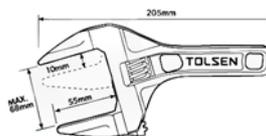
- Material: aluminio
- Mordazas anchas
- Torsión 100Nm
- Presentación en blíster



**CUERPO DE ALUMINIO FUNDIDO**

**60% MÁS LIGERA**

**NUTPROTECT+**  
 Protegemos el interior de la superficie de la fuerza



CÓDIGO	TAMAÑO	APERT.	PVP(€)	
115303	205mm, 8"	10-68 mm	6	36

**LLAVE COMBINADA**

- CrV
- Cromado, acabado satinado
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
115014	6 mm	12	360	
115015	7 mm	12	360	
115016	8 mm	12	360	
115017	9 mm	12	360	
115018	10 mm	12	300	
115019	11 mm	12	240	
115020	12 mm	12	240	
115021	13 mm	12	180	
115022	14 mm	12	120	
115023	15 mm	12	120	
115024	16 mm	12	120	
115025	17 mm	6	90	
115026	18 mm	6	90	
115027	19 mm	6	90	
115028	20 mm	6	90	
115029	21 mm	6	60	
115030	22 mm	6	60	
115031	23 mm	6	60	
115032	24 mm	6	48	
115033	25 mm	6	48	
115034	26 mm	6	48	
115035	27 mm	6	48	
115036	28 mm	6	30	
115037	29 mm	6	30	
115038	30 mm	6	30	
115039	32 mm	6	30	

**LLAVE INGLESA AJUSTABLE**

**INDUSTRIAL**

- Acero forjado de gran calidad
- Superficie ennegrecida químicamente
- Ergonómico mango bimatéria
- Con escala métrica
- Presentación en blíster



**GRIPPro series**



CÓDIGO	TAMAÑO	APERTURA			PVP(€)
115308	150 mm	19 mm	6	60	
115309	200 mm	24 mm	6	36	
115310	250mm	30 mm	6	24	
115311	300mm	35 mm	6	18	

**LLAVE COMBINADA**

- Fabricado según DIN3113
- Cromado, acabado mate



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
115818	10mm	240	
115821	13mm	180	
115825	17mm	90	
115830	22mm	60	
115832	24mm	48	

### LLAVE FIJA

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Cromado, acabado satinado
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
115051	6x7 mm	12	360	
115052	8x9 mm	12	360	
115053	10x11 mm	12	240	
115054	12x13 mm	12	240	
115055	14x15 mm	12	120	
115056	16x17 mm	12	120	
115057	18x19 mm	6	60	
115858	20x22mm	6	60	
115059	21x23 mm	6	60	
115060	24x27 mm	6	30	
115061	25x28 mm	6	30	
115062	30x32 mm	6	30	

### LLAVE DE ESTRELLA ACODADA

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Cromado, acabado satinado
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
115063	6x7 mm	12	240	
115067	14x15 mm	12	120	
115068	16x17 mm	12	120	
115071	21x23 mm	6	60	
115072	24x27 mm	6	30	
115073	25x28 mm	6	30	

### LLAVE FIJA

- Cromo Vanadio
- Fabricado según DIN3113
- Cromado, acabado mate
- Presentación etiqueta colgante con bolsa de PE



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
115851	6x7mm	240	
115852	8x9mm	240	
115853	10x11mm	240	
115854	12x13mm	240	
115855	14x15mm	120	
115856	16x17mm	120	
115857	18x19mm	60	
115860	24x27mm	30	

### LLAVE DE ESTRELLA ACODADA

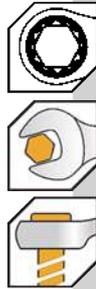
- Cromo Vanadio
- Fabricado según DIN838
- Cromado, acabado mate
- Presentación etiqueta colgante con bolsa de PE



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
115872	8x9mm	240	
115873	10x11mm	180	
115874	12X13mm	180	
115876	16x17mm	120	
115877	18x19mm	60	
115878	20x22mm	60	
115882	30x32mm	30	

**LLAVE COMBINADA CON CARRACA**

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Cromado, acabado satinado
- Incorpora carraca
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
115204	8 mm	10	200	
115205	9 mm	10	200	
115206	10 mm	10	200	
115207	11 mm	10	200	
115208	12 mm	12	100	
115209	13 mm	12	100	
115210	14 mm	10	100	
115211	15 mm	10	100	
115212	16 mm	10	100	
115213	17 mm	10	100	
115214	18 mm	10	50	
115215	19 mm	10	50	
115216	20 mm	10	50	
115217	21 mm	10	50	
115218	22 mm	5	50	

**JUEGO 7 PZS LLAVES COMBINADAS CON CARRACA**

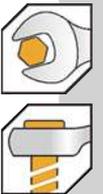
- Acero aleado al cromo-vanadio
- Llaves cromadas, acabado satinado
- Cabeza articulada con carraca
- Presentación en organizador plástico



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
115259	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm	5	20	

**JUEGO 8 PZS LLAVES COMBINADAS**

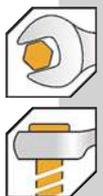
- Acero aleado al cromo-vanadio
- Llaves cromadas, acabado satinado
- Estuche incluido
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
115159	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm	12	

**JUEGO 12 PZS DE LLAVES COMBINADAS**

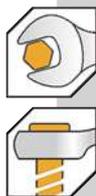
- Acero aleado al cromo-vanadio
- Llaves cromadas, acabado satinado
- Estuche incluido
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
115075	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm	12	

### JUEGO 14 PZS DE LLAVES COMBINADAS

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Llaves cromadas, acabado satinado
- Estuche incluido
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
115889	6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19,22, 24, 27, 30, 32 mm	4	

### JUEGO 8 PZS LLAVES FIJAS

- Fabricada según DIN3110
- Llaves cromadas, acabado satinado
- Estuche incluido
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
115891	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm	12	

### JUEGO 12 PZS LLAVES FIJAS

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Llaves cromadas, acabado sat
- Estuche incluido
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
115892	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm	4	

### JUEGO 8 PZS LLAVES ANILLO ACODADAS

- Fabricado según DIN838
- Llaves cromadas, acabado satinado
- Estuche incluido
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
115895	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm	12	

**JUEGO 12 PZS LLAVES ANILLO ACODADAS**

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Llaves cromadas, acabado satinado
- Estuche incluido
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
115170	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x2	12	

**JUEGO 5 PZS LLAVES COMBINADAS**

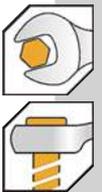
- Acero aleado al cromo-vanadio
- Llaves cromadas, acabado satinado
- Presentación en organizador plástico



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
115155	8,10,12,13,19 mm	6	24	

**JUEGO 5 PZS LLAVES COMBINADAS**

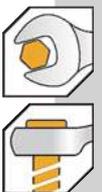
- Acero aleado al cromo-vanadio
- Llaves cromadas, acabado satinado
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
115886	8,10,13,17,19 mm	24	

**JUEGO 8 PZS LLAVES COMBINADAS**

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Llaves cromadas, acabado satinado
- Presentación en organizador plástico



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
115887	8,10,12,13,14,15,17,19 mm	12	

### JUEGO 12 PZS LLAVES COMBINADAS

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Llaves cromadas, acabado satinado
- Presentación en organizador plástico



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
115888	6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19, 22 mm	12		

### JUEGO 2 PZS LLAVE UNIVERSAL

- Material: acero de uso industrial
- Acabado cromado
- Mangos bimatéria
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
115282	9 - 32 mm	6	24	

### LLAVE DE CARRACA

- Acero aleado al cromo-molibdeno
- Acabado satinado
- Ergonómico mango bimatéria
- Botón de liberación rápida
- 72T
- Presentación en blíster

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
115118	1/4"	10	30	
115119	3/8"	5	20	
115120	1/2"	5	20	

### LLAVE DE CARRACA CURVA

- Acero aleado al cromo-molibdeno
- Acabado satinado
- Ergonómico mango cuvo bimatéria
- Botón de liberación rápida
- 72T
- Presentación en blíster

**INDUSTRIAL**

**GRIPPro**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
116118	1/4"	10	30	
116119	3/8"	5	20	
116120	1/2"	5	20	

### JUEGO BITS 11 PIEZAS

- Material: 6150 Cr-V
- Superficie cromada
- 1/4"x100mm
- Incluye: SL4x0.8, SL6x1.0 PH1, PH2 PZ1, PZ2 T20, T25 H3, H4 Soporte de liberación rápida de 1/4"x65 mm con imán potente

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120375	1/4"	-	20	

**JUEGO BITS 32 PIEZAS**

**INDUSTRIAL**

- Material: 6150 Cr-V
- Superficie cromada
- 1/4"x100mm
- Incluye:
- SL3x0.6, SL4x0.8, SL5x1.0, SL6x1.0
- PH1, PH2, PH3
- PZ1, PZ2, PZ3
- T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- TB10, TB15, TB20, TB25, TB27, TB30, TB40
- H3, H4, H5, H6
- S1, S2
- Soporte de liberación rápida de 1/4"x65 mm con imán potente
- Adaptador de broca de 1/4"x25mm



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120377	1/4"	-	20	

**JUEGO 12 PIEZAS VASOS 1/2" CON CARRACA**

**INDUSTRIAL**

- El juego incluye:**
- 10 llaves de vaso de: 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm
  - Prolongador de 150mm
  - Llave de carraca de liberación rápida de 72T
  - Presentación en organizador de plástico ABS



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
115152	1/2"	5	10	

**JUEGO 14 PZS VASOS 1/4" CON CARRACA**

**INDUSTRIAL**

- El juego incluye:**
- 12 llaves de vaso de: 4,5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
  - Prolongador de 50mm
  - Llave de carraca de liberación rápida de 72T

- Presentación en organizador de plástico ABS



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
115150	1/4"	5	20	

**JUEGO 9 PIEZAS LLAVE PIPA - ABIERTA**

**INDUSTRIAL**

- Material: Cr-V
- Tratado térmicamente
- Acabado satinado, superficie cromada
- Medidas: 7-8-10-11-12-13- 14-17-19mm



CÓDIGO			PVP(€)
115086	2	10	

### JUEGO 56PZS PUNTAS Y VASOS

**INDUSTRIAL**

El juego incluye:

- 21 puntas Cr-V, H6x25mm, superficie arenada
- 20 puntas Cr-V, H4x28mm, superficie cromada
- 9 Vasos Cr-V de 1/4"
- Portapuntas Cr-V 1/4"x60mm, pieza forjada con imán
- Controlador de puntas de precisión, mango de aleación de aluminio, diseño ergonómico, con imán
- Barra de 75mm de extensión de precisión para las puntas
- Adaptador de 1/4"x25mm.



1/4"

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120187	1/4"	-	12	

### JUEGO 105PZS PUNTAS

**INDUSTRIAL**

El juego incluye:

- Adaptador de puntas 1/4"x26mm fabricado en Cr-V
- Sujetador de puntas 1/4"x60mm con imán
- Adaptador 1/4"x50mm
- Adaptador 1/4"x25mm
- 100 puntas fabricadas en Cr-V de tamaño 1/4"x25mm:



1/4"

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120188	1/4"	-	12	

### LLAVE DE VASO

**INDUSTRIAL**

- Material: 50BV30
- Conforme a DIN3124, ISO2725-1
- Conductor cuadrado de 1/2" según DIN3120, ISO1174
- Superficie pulida, acabado cromado
- Presentación en blíster



1/2"

3/8"

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
116508	8 mm	20	160	
116509	9 mm	20	160	
116510	10 mm	20	160	
116511	11 mm	20	160	
116512	12 mm	20	160	
116513	13 mm	20	160	
116514	14 mm	20	160	
116515	15 mm	20	160	
116516	16 mm	20	160	
116517	17 mm	15	120	
116518	18 mm	15	120	
116519	19 mm	15	120	
116520	20 mm	15	120	
116521	21 mm	15	120	
116522	22 mm	12	96	
116523	23 mm	12	96	
116524	24 mm	12	96	
116527	27 mm	6	48	
116530	30 mm	6	48	
116532	32 mm	6	48	

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
116308	8 mm	20	160	
116309	9 mm	20	160	
116310	10 mm	20	160	
116311	11 mm	20	160	
116312	12 mm	20	160	
116313	13 mm	20	160	
116314	14 mm	20	160	
116315	15 mm	20	160	
116316	16 mm	20	160	
116317	17 mm	15	120	
116318	18 mm	15	120	
116319	19 mm	15	120	

**LLAVE DE VASO LARGA**

**INDUSTRIAL**

- Material: 50BV30
- Conforme a DIN3124, ISO2725-1
- Conductor cuadrado de 1/2" según DIN3120, ISO1174
- Superficie pulida, acabado cromado
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
116558	8 mm	20	160	
116559	9 mm	20	160	
116560	10 mm	20	160	
116561	11 mm	20	160	
116562	12 mm	20	160	
116563	13 mm	20	160	
116564	14 mm	20	160	
116565	15 mm	20	160	
116566	16 mm	20	160	
116567	17 mm	15	120	
116568	18 mm	15	120	
116569	19 mm	15	120	
116570	20 mm	15	120	
116571	21 mm	15	120	
116572	22 mm	12	96	
116573	23 mm	12	96	
116574	24 mm	8	80	
116577	27 mm	6	64	
116580	30 mm	6	48	
116582	32 mm	6	48	

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
116358	8 mm	20	160	
116359	9 mm	20	160	
116360	10 mm	20	160	
116361	11 mm	20	160	
116362	12 mm	20	160	
116363	13 mm	20	160	
116364	14 mm	20	160	
116365	15 mm	20	160	
116366	16 mm	20	160	
116367	17 mm	15	120	
116368	18 mm	15	120	
116369	19 mm	15	120	

**LLAVE EN CRUZ AUTO**

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Acabado empolvado
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
115079	17x19x21x23 mm	-	12	

**JUNTA ARTICULADA**

**INDUSTRIAL**

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Cromado, acabado satinado
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
115132	1/4" x 40 mm	24	144	
115133	3/8" x 56 mm	12	72	
115134	1/2" x 75 mm	6	36	

**PROLONGADOR**

**INDUSTRIAL**

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Cromado, acabado satinado
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
115127	1/2" x 125 mm	12	72	
115128	1/2" x 250 mm	6	36	

### MANGO CORREDIZO

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Cromado, acabado satinado
- Presentación en blíster



1/2"

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
115131	1/2" x 250 mm	6	36	

### JUEGO LLAVES DINAMOMETRICAS AUTOMATICAS

- 1 llave dinamométrica automática, 1/2"
- Aprobada por GS,
- Desviación de precisión de ±4 %, rango de par: 40-210 Nm
- Barra de extensión 1pc: 1/2"x125mm

**NUEVO!**



1/2"

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
116010	40-210 Nm	-	6	

### VASO DE IMPACTO 1/2"

**INDUSTRIAL**

- Acero Cromo-Molibdeno, material tratado térmicamente
- Acabado ennegrecido
- Recubrimiento resistente a la corrosión
- Ideal para llaves de impacto tanto manuales, eléctricas como neumáticas
- Presentación en blíster



1/2"

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
118219	19 mm	12	96	
118220	20 mm	12	96	
118222	22 mm	10	80	
118224	24 mm	10	80	

### VASO DE IMPACTO LARGO 1/2"

**INDUSTRIAL**

- Acero Cromo-Molibdeno, material tratado térmicamente
- Acabado ennegrecido
- Recubrimiento resistente a la corrosión
- Ideal para llaves de impacto tanto manuales, eléctricas como neumáticas
- Presentación en blíster



1/2"

1/2"

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
118269	19 mm	12	96	
118270	20 mm	12	96	
118272	22 mm	10	80	
118274	24 mm	10	80	

### JUNT ARTICULADA PARA VASOS DE IMPACTO 1/2"

**INDUSTRIAL**

- Acero Cromo-Molibdeno, material tratado térmicamente
- Acabado ennegrecido
- Recubrimiento resistente a la corrosión
- Ideal para llaves de impacto tanto manuales, eléctricas como neumáticas
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
118288	1/2"	10	60	

### JUNTA ARTICULADA PARA VASOS DE IMPACTO 1/2"

**INDUSTRIAL**

- Acero Cromo-Molibdeno, material tratado térmicamente
- Acabado ennegrecido
- Recubrimiento resistente a la corrosión
- Ideal para llaves de impacto tanto manuales, eléctricas como neumáticas
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
118289	1/2" F x 3/4" M	10	60	

**PROLONGADOR PARA VASOS DE IMPACTO 1/2"**



- Acero Cromo-Molibdenu, material tratado térmicamente
- Acabado ennegrecido
- Recubrimiento resistente a la corrosión
- Ideal para llaves de impacto tanto manuales, eléctricas como neumáticas
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
118285	3" 75mm	10	100	
118286	5" 125mm	10	60	
118287	10" 250mm	6	36	

**VASOS DE IMPACTO 1/2" JUEGO 10PZS**



- Acero Cromo-Molibdenu, material tratado térmicamente
- Acabado ennegrecido
- Recubrimiento resistente a la corrosión
- Ideal para llaves de impacto tanto manuales, eléctricas como neumáticas
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
118296	10,11,12,13,14,15, 15,17,19,21,22, 24mm	5	10	

**VASOS DE IMPACTO 1/2" JUEGO 10PZS**



- Acero Cromo-Molibdenu, material tratado térmicamente
- Acabado ennegrecido
- Recubrimiento resistente a la corrosión
- Ideal para llaves de impacto tanto manuales, eléctricas como neumáticas
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
118295	10,11,12,13,14,15, 15,17,19,21,22, 24mm	5	10	

**JUEGO 3PZS VASOS DE IMPACTO 1/2" PARA RUEDAS**



- Acero Cromo-Molibdenu, material tratado térmicamente
- Cubierta exterior de PP
- Código de colores para identificar el vaso fácilmente: 17mm: azul; 19mm: dorado; 21mm: rojo
- Ideal para llaves de impacto tanto manuales, eléctricas como neumáticas
- Presentación en organizador de plástico y caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
115510	17, 19, 21mm	5	20	

### HERRAMIENTAS DE FIJACIÓN



#### DESTORNILLADOR CARROCERO PLANO

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Ergonómico mango bimatéria
- Punta magnética ennegrecida químicamente
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120132	6.5 x 38 mm	12	144	

#### DESTORNILLADOR CARROCERO PHILLIPS

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Ergonómico mango bimatéria
- Punta magnética ennegrecida químicamente
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120133	PH1 x 38 mm	12	144	

#### DESTORNILLADOR PLANO

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Ergonómico mango bimatéria
- Punta magnética ennegrecida químicamente
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120001	3.0 x 75 mm	12	144	
120002	4.0 x 100 mm	12	144	
120003	5.5 x 100 mm	12	144	
120004	6.5 x 150 mm	12	72	
120005	8.0 x 150 mm	12	72	

#### DESTORNILLADOR PHILLIPS

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Ergonómico mango bimatéria
- Punta magnética ennegrecida químicamente
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120006	PH0 x 75 mm	12	144	
120007	PH1 x 100 mm	12	144	
120154	PH2 x 100 mm	12	72	
120008	PH2 x 150 mm	12	72	
120009	PH3 x 150 mm	12	72	

### DESTORNILLADOR POZIDRIV

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Ergonómico mango bimatéria
- Punta magnética ennegrecida químicamente
- Presentación en blíster



GRIPPro series

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120011	PZ1 x 100 mm	12	144	
120164	PZ2 x 100 mm	12	72	
120013	PZ3 x 150 mm	12	72	

### DESTORNILLADOR TORX

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Ergonómico mango bimatéria
- Punta magnética ennegrecida químicamente
- Presentación en blíster



GRIPPro series

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120171	T10 x 3.0 x 75 mm	12	144	
120172	T15 x 3.5 x 75 mm	12	144	
120173	T20 x 4.0 x 100 mm	12	144	
120174	T25 x 4.5 x 100 mm	12	144	

### JUEGO 4 PZS DESTORNILLADORES

- CrV
- Agarre cómodo de dos componentes
- Punta magnética con acabado negro



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120179	4.0x100, 6.5x100, PH1x100, PH2x100	10	20	

### JUEGO 6 PZS DESTORNILLADORES

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Ergonómicos mangos bimatéria
- Puntas magnéticas ennegrecidas químicamente
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120014	5.5x100, 6.5x150 PH1x100, PH2x150 PZ1x100, PZ2x150	10	20	

### SET 7 PZS LLAVES DE TUBO CON MANGO

- 7 destornilladores para tuercas
- Tamaños métricos: 6 mm-7 mm-8 mm-9 mm-10 mm-11 mm - 12 mm
- Longitud de la hoja: 82 mm
- Hoja Cr-V
- Agarre cómodo de dos componentes



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120196	6, 7, 8, 9,10,11,12mm	-	12	

### SET 7 PCS LLAVES DE TUBO C/MANGO CR-V SAE

- 7 destornilladores para tuercas.
- Tamaños SAE: 3/16", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
- Longitud de la hoja: 3-1/4"
- Hoja Cr-V
- Agarre cómodo de dos componentes



CÓDIGO	TAMAÑOS			PVP(€)
120197	3/16", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	-	12	

### JUEGO DESTORNILLADOR Y PUNTAS 26 PIEZAS

- Destornillador de trinquete de 1 pieza con dos componentes, agarre cómodo y 72 dientes
- 18 puntas Cr-V de 65 mm  
PH0, PH1, PH2, PH3,  
PZ1, PZ2, PZ3,  
SL3, SL4, SL5, SL6, SL7,  
T10, T15, T20, T25, T27, T30
- 6 piezas de vaso de tuerca 1/4"x38mm:  
5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm
- Portapuntas 1pc Cr-V 1/4"x60mm



CÓDIGO			PVP(€)
120186	-	20	

### JUEGO 10 PZAS. PUNTAS DOBLES DESTORNILLADOR

**INDUSTRIAL**

- PH2
- Puntas imantadas
- S2



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120362	110mm	-	60	

**JGO 7 PZS DESTORNILLADORES**

- Cr-V
- SL1.0x4.5x90mm, 1.0x5.5x100mm, 1.2x7.0x125mm,
- PH1x80, PH2x100mm
- PZ1x80mm, PZ2x100mm

**NUEVO!**



CÓDIGO	TAMAÑOS		PVP(€)
120195	-	12	

**JGO. DESTORNILLADORES 19 PZAS**

**El juego incluye:**

- 7 destornilladores Cr-V:  
SL1.2x6x38mm, 0.5x3.0x75mm, 1.0x5.5x100mm  
PH2x38mm, PH0x75mm, PH1x100mm, PH2x100mm
- 4 destornilladores de precisión:  
SL2.0x50mm, 2.5x50mm, PH00x50mm, PH00x50mm
- 7 piezas de brocas Cr-V de 1/4"x25 mm:  
SL4, SL6, PH1, PH2, T10, T15, T20
- 1 destornillador para tuercas 1/4"x100mm



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120183	-	-	8	

**JGO. DESTORNILLADORES 44 PZAS**

**El juego incluye:**

- 17 destornilladores SL: 0,5 x 3,0x75 mm, 0,8 x 4,0x100 mm, 1,0 x 5,5x100 mm, 1,2 x 6,5x100 mm, 1,6x8,0x150mm
- PH: PH0x75mm, PH1x75mm, PH2x100mm, PH3x150mm
- PZ: PZ0x75mm, PZ1x75mm, PZ2x100mm, PZ3x150mm
- TORX: T25x100mm, T27x100mm, T30x125mm, T40x125mm
- 1 destornillador para tuercas 1/4"x100mm
- 16 llaves hexagonales: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 5,5, 6 mm, 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"
- 10 piezas Cr-V brocas 1/4"x25mm  
hexagonal: 3, 4, 5, 6 mm  
Torx: T7, T8, T9, T10, T15, T20



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120184	-	-	6	



### JGO. DESTORNILLADORES 100 PZAS

**El juego incluye:**

- SL: 3,0x75 mm, 4,0x100 mm, 5,5x100 mm, 6,5x100 mm, 6,5x150 mm, 8,0x150 mm
- PH: PH1x75mm, PH1x80mm, PH1x150mm, PH2x100mm, PH2x150mm
- PZ: PZ0x75mm, PZ1x75mm, PZ2x100mm
- TORX: T25x75mm, T25x100mm, T30x100mm
- CUADRADO: S0x75mm, S1x75mm, S2x100mm
- Destornillador de trinquete de 1 pieza
- 8 destornilladores de precisión
- SL: 2,0x50mm, 3,0x50mm
- PH: PH00x50mm, PH0x50mm
- TORX: T6x50mm, T7x50mm, T8x50mm, T10x50mm
- 2 puntas de destornillador tipo Z 2 en 1: SL5-PH1, SL6-PH2
- 5 dados de tuerca magnética de 38mm: 7, 8, 9, 10, 11mm
- 1 probador de voltaje aprobado por GS: 3x140 mm
- 1 adaptador Cr-V de 60 mm
- 60 piezas Cr-V brocas 1/4"x25mm
- SL: 2, 3, 4, 5, 5, 5, 6 mm
- PH: 3xPH0, 4xPH1, 4xPH2, 2xPH3
- PZ: 3xPZ0, 4xPZ1, 4xPZ2, 2xPZ3
- TORX: 2xT10, 2xT15, 2xT20, 2xT25, 2xT30, 2xT40
- HEXAGONAL: 2xH2, 2xH2.5, 2xH3, 2xH4, 2xH5, 2xH5.5, 2xH6
- CUADRADO: S1, S2
- 2 destornilladores VDE
- SL: 0.8x4x100mm
- PH: PH1x80mm



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120185	-	-	8	

### JUEGO 6 PZS DESTORNILLADORES

**El juego incluye:**

- Destornillador para puntas de 1/4"x100mm
- 10pzs puntas destornilladoras 1/4"x25mm: SL4, SL5, SL6
- PH1, PH2, PH3
- PZ1, PZ2, PZ3
- Adaptador 1/4"
- Presentación en blíster




CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120044	10	60		

### JUEGO 6 PZS DESTORNILLADORES

**El juego incluye:**

- Destornillador para puntas de 1/4"x100mm
- 10pzs puntas destornilladoras 1/4"x25mm: SL4, SL5, SL6
- PH1, PH2, PH3
- PZ1, PZ2, PZ3
- 6pzs vasos de 1/4": 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
- Adaptador 1/4"
- Presentación en blíster




CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120045	10	60		

### DESTORNILLADOR REVERSIBLE 2 EN 1

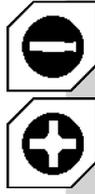
- Barra con doble punta: 6.35x135mm, PH2+SL6mm
- Acero aleado al cromo-vanadio
- Mango intercambiable
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120042	20	120		

### JUEGO 7 PZS PUNTAS CON MANGO

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Mango tipo carraca, con almacén de puntas en el interior
- Incluye 7 pzs puntas destornilladoras de 25 mm: 4, 5, 6, PH0, PH1, PH2, PH3
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120033	6	6	48	

### DESTORNILLADOR 6 EN 1

- 2 pzs barras con doble punta:  
6.35x65mm, PH1+SL5  
8.00x75mm, PH2+SL6
- Acero aleado al cromo-vanadio
- Portapuntas doble: 6 y 8 mm
- Mango intercambiable
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120043	10	10	60	

### DESTORNILLADOR 14 EN 1

- Mango ergonómico tipo carraca
- Portapuntas magnético de 60 mm
- 12 pzs puntas destornilladoras intercambiables de 25 mm: 3, 4, 5, 6 mm, PH0, PH1, PH2, PH3, T10, T15, T20 y T25
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120040	6	6	36	

### JUEGO 6 PZS DESTORNILLADORES DE RELOJERO DE RELOJERO

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Giro de los mangos 360°
- Presentación en caja

#### El juego incluye:

4 pzs destornilladores planos: 1.4x0.5, 2.0x0.5, 2.4x0.6, 3.0x0.6  
2 pzs destornilladores Phillips: PH0, PH1



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120031	10	10	60	

### JUEGO 6 PZS DESTORNILLADORES PRECISIÓN

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Giro del mango 360°
- Punta magnética
- Presentación en organizador de plástico ABS

#### El juego incluye:

3 pzs destornilladores planos: 2x50mm, 2.5x50mm, 3.0x50mm  
3 pzs destornilladores Phillips: PH000x50mm, PH00x50mm, PH0x50mm



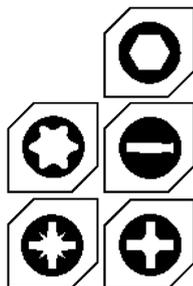
CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120030	6	6	36	

### JUEGO 26 PZS PUNTAS CON MANGO

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Presentación en organizador de plástico

#### Incluye:

Mango tipo carraca  
 Adaptador hexagonal  
 24 pzs puntas destornilladoras:  
 Puntas planas: 4, 5, 6, y 7 mm  
 Puntas compatibles con Phillips: PH0, PH1, PH2, y PH3  
 Puntas compatibles con Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2, y PZ3  
 Puntas Hexagonales (HEX): 2, 2.5, 3, 4, 5, y 6 mm  
 Puntas compatibles con Torx (TX): T10, T15, T20, T25, T30, y T40



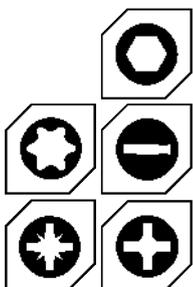
CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120034		5	20	

### JUEGO 41 PZS VASOS Y PUNTAS CON MANGO EN 'T'

- Acero aleado al cromo-vanadio y acero S2
- Presentación en organizador de plástico

#### El juego incluye:

Mango tipo carraca, en forma de T  
 Extensor y adaptador  
 Estuche clasificador  
 32 pzs puntas destornilladoras:  
 Puntas planas: 3, 4, 5, 6, y 7 mm  
 Puntas compatibles con Phillips: 2xPH0, 2xPH1, 2xPH2, y 2xPH3  
 Puntas compatibles con Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2, y PZ3  
 Puntas Hexagonales: 2, 3, 4, 5, 6 mm  
 Puntas compatibles con Torx: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, y T40  
 6 pzs llaves de vaso de: 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120036		5	20	

### JUEGO 42 PZS PORTAPUNTAS

- Incluye:
- 1 destornillador de carraca  
 16 piezas de brocas (6,35X25 mm):  
 SL: 3,4,5,6mm  
 PH: PH0, PH1, PH2, PH3  
 TX: T10, T15, T20, T25  
 HEXAGONAL: H3, H4, H5, H6  
 1 adaptador de 25 mm  
 1 controlador de puntas de precisión  
 1 soporte magnético  
 12 piezas de brocas de precisión (4x28 mm)  
 SL: 2, 2,5, 3 mm  
 PH: PH0, PH00, PH000,  
 TX: T5, T6, T7,  
 HEXAGONAL: H1.3, H1.5, H2.0  
 9 dados de 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm  
 Presentación en etiqueta de color



CÓDIGO			PVP(€)
120041	5	20	

### DESMAGNETIZADOR

- Material: PP
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120032		24	96	

### ESTUCHE 15 PZS BITS 25MM

- Puntas realizadas en acero S2
- Incluye adaptador hexagonal magnético de 6x60mm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120365	SL5, SL6, SL7, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T10, T15, T20, T25, T30	16	96	

### JUEGO 3 PZS ADAPTADORES HEXAGONALES

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Acabado con chorro de arena
- Presentación 3 pzs en blíster

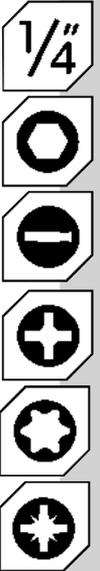


CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
177864	1/4" x 65mm 3/8" x 65mm 1/2" x 70mm	25	100	

### JUEGO 38 PZS PUNTAS Y VASOS 1/4"

#### El juego incluye:

- 9 pzs llaves de vaso de 1/4" de: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 25 pzs puntas destornilladoras:
- Puntas planas: 3, 4, 5, 6 mm
- Puntas compatibles con Phillips: PH0, PH1, PH2, y PH3
- Puntas compatibles con Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2, y PZ3
- Puntas Hexagonales: 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6 mm
- Puntas compatibles con Torx: T10, T15, T20, T25, T30 y T40
- Prolongador de 75mm
- Portapuntas de 1/4"
- Llave de carraca de 1/4"



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120035		5	20	

### JUEGO 14 PIEZAS LLAVES DE VASO PARA TALADRO

- Acero 40Cr
- Con fuerte magnético
- Puntas hexagonales de 1/4"
- Longitud: 38 mm



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
177817	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12mm	12	48	

## JUEGO 3 PZS VASOS HEXAGONALES MAGNÉTICOS

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Gran adherencia magnética
- Puntas hexagonales de liberación rápida
- Longitud: 65mm
- Presentación 3 pzs en blíster



\*\* La ref. **177858** es un juego de 3pzs para las tres medidas de puntas que hay en el mercado

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
177846	11 mm	25	100	
177847	12 mm	25	100	
177848	13 mm	25	100	
177849	14 mm	25	100	
177858	1/4" + 5/16" + 3/8"	25	100	

## JUEGO 33 PZS BITS MAGNETICOS

- 1 soporte magnético para puntas de 1/4 "x 60 mm
- 32 puntas Cr-V 1/4 "x25mm
- 9 piezas Torx con agujero: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40
- 6 piezas hexagonales con orificio: H2, H2.5, H3, H4, H5, H6
- 6 piezas hexagonales con agujero SAE: H5 / 64, H3 / 32, H7 / 64, H1 / 8, H9 / 64, H5 / 32
- 3 piezas tipo X: 6, 8, 10
- 4 piezas tipo Y: 1, 2, 3, 4
- Ranura de 4 piezas con orificio: 4, 6, 8, 10
- Presentación en blíster y estuche de plástico



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120369	33 pzs	12	48	

## JUEGO 3 PZS VASOS HEXAGONALES MAGNÉTICOS

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Gran adherencia magnética
- Puntas hexagonales de liberación rápida
- Longitud: 48mm
- Presentación 3 pzs en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
177823	8 mm	25	100	
177825	10 mm	25	100	

## JUEGO 2 PZS ADAPTADORES HEXAGONALES MAGNÉTICOS

- Acero aleado al cromo-vanadio
- Gran adherencia magnética
- Adaptadores de liberación rápida
- Presentación 2 pzs en blíster

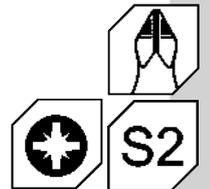


CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
177861	60 mm	25	100	

## JUEGO 2 PZS BITS POZIDRIV 25MM

- Realizadas en acero S2
- Acabado satinado
- Puntas antideslizantes
- Presentación en blíster

**INDUSTRIAL**

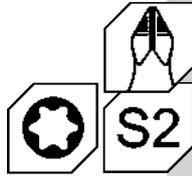


CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120217	PZ1 x 25 mm	40	320	
120218	PZ2 x 25 mm	40	320	

**JUEGO 2 PZS BITS TORX 25MM**

- Realizadas en acero S2
- Acabado satinado
- Presentación en blíster

**INDUSTRIAL**

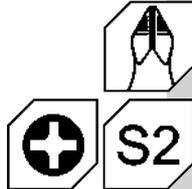


CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120221	T10 x 25 mm	40	320	
120222	T15 x 25 mm	40	320	
120223	T20 x 25 mm	40	320	
120224	T25 x 25 mm	40	320	
120225	T27x 25 mm	40	320	
120226	T30 x 25 mm	40	320	
120227	T40 x 25 mm	40	320	

**JUEGO 2 PZS BITS PHILLIPS 25MM**

- Realizadas en acero S2
- Acabado satinado
- Puntas antideslizantes
- Presentación en blíster

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120212	PH1 x 25 mm	40	320	
120213	PH2 x 25 mm	40	320	
120214	PH3 x 25 mm	40	320	

**JUEGO 5 PZS BITS PHILLIPS 25MM**

- Realizadas en acero S2
- Acabado satinado
- Puntas antideslizantes
- Presentación en blíster

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120286	PH0, PH1, PH2, PH2, PH3 x 25mm	40	160	

**JUEGO 5 PZS BITS PHILLIPS 25MM**

- Realizadas en acero S2
- Acabado satinado
- Puntas antideslizantes
- Presentación en blíster

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120271	PH2 x 25 mm	40	160	

**JUEGO 5 PZS BITS POZIDRIV 25MM**

- Realizadas en acero S2
- Acabado satinado
- Puntas antideslizantes
- Presentación en blíster

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120273	PZ2 x 25 mm	40	160	

**JUEGO 5 PZS BITS HEXAGONALES 25MM**

- Realizadas en acero S2
- Acabado satinado
- Puntas antideslizantes
- Presentación en blíster

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120290	9/64", 5/32", 3/26", 7/32", 1/4"	40	160	

### JUEGO 5 PZS BITS PLANAS 25MM

- Realizadas en acero S2
- Acabado satinado
- Presentación en blíster

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120285	SL3.0, 4.0, 4.5, 5.5, 6.5 x 25 mm	40	160	

### JUEGO 2 PZS BITS PLANAS 50MM

- Realizadas en acero S2
- Acabado satinado
- Presentación en blíster

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120302	SL0.5 x 4.0 x 50 mm	40	320	
120303	SL0.6 x 4.5 x 50 mm	40	320	
120305	SL0.8 x 5.5 x 50 mm	40	320	
120307	SL1.2 x 6.5 x 50 mm	40	320	

### JUEGO 2 PZS BITS PHILLIPS 50MM

- Realizadas en acero S2
- Acabado satinado
- Puntas antideslizantes
- Presentación en blíster

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120312	PH1 x 50 mm	40	320	
120313	PH2 x 50 mm	40	320	
120314	PH3 x 50 mm	40	320	

### JUEGO 2 PZS BITS POZIDRIV 50MM

- Realizadas en acero S2
- Acabado satinado
- Puntas antideslizantes
- Presentación en blíster

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120317	PZ1 x 50 mm	40	320	
120318	PZ2 x 50 mm	40	320	
120319	PZ3 x 50 mm	40	320	

### JUEGO 2 PZS BITS TORX 50MM

- Realizadas en acero S2
- Acabado satinado
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120321	T10 x 50 mm	40	320	
120322	T15 x 50 mm	40	320	
120323	T20 x 50 mm	40	320	
120324	T25 x 50 mm	40	320	
120325	T27x 50 mm	40	320	
120326	T30 x 50 mm	40	320	
120327	T40 x 50 mm	40	320	

- Realizadas en acero S2
- Acabado satinado
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120333	H3 x 50 mm	40	320	
120334	H4 x 50 mm	40	320	
120335	H5 x 50 mm	40	320	
120336	H6 x 50 mm	40	320	

### PORTAPUNTAS DE LIBERACIÓN RÁPIDA

- Acero aleado al cromo-vanadio con detalles en aluminio
- Portapuntas de 60 mm
- Cuenta con potente imán
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
177863	60 mm	25	100	

### JUEGO 32 PZS PUNTAS CON PORTAPUNTAS

- CrV, acero S2
- Presentación en organizador de plástico ABS

**El juego incluye:**

Adaptador hexagonal de 1/4"x25mm realizado en aleación de CrV  
 Portapuntas de liberación rápida de 1/4"x65mm realizado en acero inoxidable y CrV  
 30 pzs bits realizados en acero S2:  
 Puntas planas: 3, 4, 5, 6 mm  
 Puntas compatibles con Phillips: PH0, PH1, PH2, y PH3  
 Puntas compatibles con Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2, y PZ3  
 Puntas Hexagonales (HEX): 3, 4, 5, y 6 mm  
 Puntas compatibles con Torx (TX): T10, T15, T20, T25, T27, T30, y T40  
 Puntas compatibles con Torx inviolable: T10, T15, T20, T25, T27, T30, y T40



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120370		12	48	

### MANGO EN L

- Material: Cr-V, tratamiento térmico
- Fabricado de acuerdo con DIN3122
- Embalaje: percha de plástico con etiqueta de color



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
116132	1/2" x260mm	6	36	

### JUEGO LLAVES ALLEN CON ANILLA

- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120051	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8, 10 mm	20	80	

### JUEGO 8 PZS LLAVES HEXAGONALES DE BOLA TIPO NAVAJA

- 9 pzs llaves hexagonales
- Fabricadas en aleación de CrV, acabado cromado
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120068	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm	10	60	

### JUEGO 9 PZS LLAVES HEXAGONALES TORX TIPO NAVAJA

- 9 pzs llaves hexagonales
- Fabricadas en aleación de CrV, acabado cromado
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120069	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	10	60	

### JUEGO 9 PZS LLAVES ALLEN

- 9 pzs llaves hexagonales
- Realizadas en aleación de CrV, acabado cromado
- Presentación en organizador de plástico ABS



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120048	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	6	36	

### JUEGO 9 PZS LLAVES ALLEN EXTRALARGAS

- 9 pzs llaves hexagonales
- Realizadas en aleación de CrV, acabado cromado
- Presentación en organizador de plástico ABS



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120049	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	6	36	

### JUEGO 9 PZS LLAVES HEXAGONALES DE BOLA

- 9 pzs llaves hexagonales
- Realizadas en aleación de CrV, acabado cromado
- Presentación en organizador de plástico ABS



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120053	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	6	36	

### JUEGO 9 PZS LLAVES ALLEN DE BOLA EXTRALARGAS

- 9 pzs llaves hexagonales
- Realizadas en aleación de CrV, acabado cromado
- Presentación en organizador de plástico ABS



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120054	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	6	36	

### JUEGO 9 PZS LLAVES HEXAGONALES TORX

- 9 pzs llaves hexagonales
- Realizadas en aleación de CrV, acabado cromado
- Presentación en organizador de plástico ABS



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120056	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	6	36	

**JUEGO 9 PZS LLAVES HEXAGONALES TORX EXTRALARGAS**

- 9 pzs llaves hexagonales
- Realizadas en aleación de CrV, acabado cromado
- Presentación en organizador de plástico ABS



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120057	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	6	36	

**JUEGO 8 PZS LLAVES HEXAGONALES TORX CON MANGO TIPO T**

- Fabricadas en aleación de CrV, acabado cromado
- Mangos de plástico
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120061	T-10x75mm, T-15x75mm T-20x100mm, T-25x100mm T-30x150mm, T-40x150mm T-45x200mm, T-50x200mm	10	20	

**JUEGO 8 PZS LLAVES HEGAGONALES DE BOLA CON MANGO TIPO T**

- Fabricadas en aleación de CrV, acabado cromado
- Mangos de plástico
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120062	H2.0x100mm, H2.5x100mm, H3.0x100mm, H4.0x150mm, H5.0x150mm, H6.0x200mm, H8.0x200mm, H10.0x200mm	10	20	

**REMACHADORA**

**INDUSTRIAL**

- Cuerpo de aleación de aluminio
- Superficie con acabado empolvado
- Reduce un 40% la labor
- Mangos ergonómicos recubiertos de goma
- Tres mordazas, aleación de acero, dureza HRC 58 - 62
- Indicado para remaches de aluminio, acero y acero inoxidable de 2.4, 3.2, 4 y 4.8 mm
- Golpe máximo: 7 mm, ajustable
- Presentación en blíster

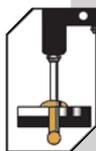


CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
143099	190 mm	6	24	

### REMACHADORA

**INDUSTRIAL**

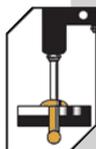
- Cuerpo de aluminio
- Para remaches de 2.4, 3.2, 4 y 4.8 mm
- Mangos de plástico
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
143003	260 mm	6	24	

### REMACHADORA

- Cuerpo de metal resistente
- Para remaches de 2.4, 3.2, 4 y 4.8 mm
- Mangos de plástico
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
143001	250 mm	6	24	

### REMACHADORA MANUAL

- Cuerpo de aleación de aluminio con recubrimiento en polvo
- Para remaches de 2.4, 3.2, 4.0, 4.8, 6.4mm
- Mangos ergonómico con empuñaduras de PVC
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
143096	330 mm	-	12	

### REMACHADORA ACORDEÓN

**INDUSTRIAL**

- Cuerpo de aleación de aluminio, acabado empolvado
- Ergonómico mango con recubrimiento de TPR diseñado para el cómodo agarre
- Tres mordazas, aleación de acero, HRC 58-62
- Indicado para remaches de acero, aluminio y acero inoxidable.
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
143100	190 mm	-	8	

### GRAPADORA MANUAL 3 EN 1

**INDUSTRIAL**

- Realizada en acero, acabado empolvado
- Incluye 200 pzs de cada tipo de grapas: T, U, D
- Compatible con grapas: Arrow T50, Rapid 140, Arrow T18, Rapid 28, Esco 300
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
143021	4-14 mm	6	24	

**GRAPADORA MANUAL TIPO PETRUS**

**INDUSTRIAL**

- Certificación GS
- Realizada en acero, acabado empolvado
- Levanta-grapas integrado
- Interruptor de ajuste de impacto
- Incluye 500pzs grapas de 0.7x8mm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
143020	4-14 mm	6	24	

**REMACHE CIEGO**

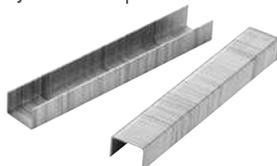
- Material: aluminio
- Presentación en bolsa de 50 pzs



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
143007	3.2 x 6.4 mm	-	250	
143008	3.2 x 10 mm	-	250	
143009	4 x 10 mm	-	200	
143010	4 x 12.7 mm	-	200	
143011	4.8 x 12.7 mm	-	150	
143012	4.8 x 16 mm	-	150	

**GRAPAS**

- Presentación en caja de 1000 pzs



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
143023	0.7 x 6 mm	-	200	
143024	0.7 x 8 mm	-	200	
143025	0.7 x 10 mm	-	200	
143028	1.2 x 8 mm	-	100	
143029	1.2 x 10 mm	-	100	
143030	1.2 x 12 mm	-	100	



**HERRAMIENTAS DE GOLPE**

**MARTILLO PEÑA MANGO DE MADERA**

- Cabezal de martillo de acero al carbono forjado
- Pintado de negro, tratamiento térmico
- Mango de madera
- Embalaje: etiqueta de color



CÓDIGO	PESO			PVP(€)
125121	200 g	6	60	
125122	300 g	6	48	
125123	500 g	6	24	

**MARTILLO PEÑA**

- Cabeza en acero forjado, material tratado térmicamente
- Acabado en color negro
- Ergonómico mango de fibra de vidrio
- Presentación con etiqueta



**GRIPPro series**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
125001	200 g / 20x20 mm	6	60	
125002	300 g / 25x25 mm	6	36	
125003	500 g / 30x30 mm	6	24	

### MARTILLO DE OREJAS

- Cabeza en acero forjado, material tratado térmicamente
- Superficie pulida
- Ergonómico mango de fibra de vidrio
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
125158	25 mm	6	36	
125160	27 mm	6	24	

### MACETA DE ALBAÑIL

- Cabeza en acero forjado, material tratado térmicamente
- Acabado en color negro
- Ergonómico mango de fibra de vidrio
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
125010	1000 g	4	16	
125012	1500 g	4	12	
125013	2000 g	4	8	

### MARTILLO DE OREJAS

- Cabeza en acero forjado, material tratado térmicamente
- Superficie pulida
- Ergonómico mango de fibra de vidrio
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
125028	225 g	6	36	
125030	450 g	6	24	

### INDUSTRIAL

### MARTILLO FORJADO DE UNA PIEZA

- Acero forjado, endurecido y templado de una sola pieza
- Cuerpo totalmente pulido y lacado
- Mango ergonómico de fibra de vidrio
- Eje diseñado para la absorción de impactos al golpear y por tanto, para reducir vibraciones
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
125171	450 g	4	16	

### MARTILLO DE OREJAS MINI 8oz

- Cabeza de martillo 8oz
- Cabeza de martillo de acero especial para herramientas forjado en estampa
- Tratamiento térmico, rectificado pulido
- Mango de fibra de vidrio

GRIPPro series



CÓDIGO			PVP(€)
125027	5	36	

### MARTILLO DE BOLA

- Cabeza en acero forjado, material tratado térmicamente
- Superficie pulida
- Ergonómico mango de fibra de vidrio
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
125022	450 g	6	24	

### MAZO DE ACERO AL CARBONO

- Cabeza en acero forjado, material tratado térmicamente
- Acabado en color negro
- Ergonómico mango de fibra de vidrio
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
125016	5 kg	-	4	

### MACETA DE ALBAÑIL

- Cabeza realizada en acero forjado, material tratado térmicamente
- Ergonómico mango de fibra de vidrio
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	PESO			PVP(€)
195029	1kg	4	16	

### MAZO DE ACERO

- Cabezal de martillo de acero al carbono forjado
- Pintado de negro, tratamiento térmico
- Mango de fibra de vidrio
- Embalaje: etiqueta de color



CÓDIGO	LB	PESO			PVP(€)
125045	6	2.7Kg	-	6	
125046	8	3.6Kg	-	4	
125047	10	4.5Kg	-	4	

### MARTILLO DE ENCOFRADOR

- Cabeza en acero forjado, material tratado térmicamente
- Superficie pulida
- Ergonómico mango de fibra de vidrio
- Portaclavos imantado
- Longitud: 365mm
- Presentación con etiqueta



ESTAMPA AL ESTILO TECHADO



CÓDIGO	PESO			PVP(€)
125190	700 g	6	24	

### MAZA ANTIREBOTE

- Material: PVC plástico
- Sin rebote



CÓDIGO		PVP(€)
125040	16	

### MAZO DE GOMA

- Cabeza realizada en goma
- Ergonómico mango de fibra de vidrio
- Presentación con etiqueta



GRIPPro series



CÓDIGO	Ø	PESO			PVP(€)
125033	45mm	225 g	6	36	
125035	55mm	400 g	6	24	
125037	60mm	675 g	6	24	
125038	65mm	900 g	6	12	

### MAZO DE GOMA

- Cabeza realizada en goma
- Ergonómico mango de fibra de vidrio
- Presentación con etiqueta



GRIPPro series



CÓDIGO	Ø	PESO			PVP(€)
125173	45mm	225 g	6	36	
125175	55mm	400 g	6	24	

### MARTILLO NYLON DOBLE CARA

- Cabeza realizada en PVC
- Ergonómico mango de fibra de vidrio
- Presentación con etiqueta



GRIPPro series



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
125042	35mm	6	36	

### HACHA

- Cabeza en acero forjado, material tratado térmicamente
- Acabado en color negro
- Ergonómico mango de fibra de vidrio
- Presentación con etiqueta

GRIPPro series



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
125053	600g	6	24	
125054	800g	6	18	
125051	1250g	6	12	
125052	1500g	6	8	

### HACHA

- Cabeza en acero forjado, material tratado térmicamente
- Acabado en color negro
- Mango de madera
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
125253	600 g	6	24	
125254	800 g	6	24	
125255	1000 g	6	12	
125256	1250 g	-	12	

**PALANCA**

- Acero forjado, material tratado térmicamente
- HRC52-56
- Superficie lacada en color negro
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
125109	600 x 16 mm	6	12	8.56

**DESENCOFRADOR**

**INDUSTRIAL**

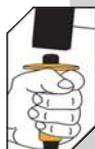
- Acero forjado, material tratado térmicamente
- Acabado empolvado en color negro
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
125118	610 mm 24"	-	6	
125119	910 mm 36"	-	6	
125120	1200mm 48"	-	4	

**CINCEL PUNTA REDONDA**

- Material: acero
- Acabado empolvado
- Mango plástico para una mayor seguridad y protección
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
125082	4 x 16 x 250 mm	6	36	

**CINCEL PUNTA PLANA**

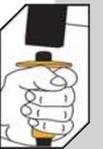
- Material: acero
- Acabado empolvado
- Mango plástico para una mayor seguridad y protección
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
125086	22 x 16 x 250 mm	6	36	
125089	24 x 18 x 300 mm	6	24	

**CINCEL PUNTA REDONDA SERIE PRO**

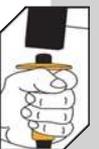
- Material: acero carbono
- Mango plástico para una mayor seguridad y protección
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
125083	4 x 16 x 250 mm	36	
125084	4 x 16 x 300 mm	24	

**CINCEL PUNTA PLANA SERIE PRO**

- Material: acero
- Acabado empolvado
- Mango plástico para una mayor seguridad y protección
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
125087	22 x 16 x 250 mm	36	
125088	22 x 16 x 300 mm	24	

## JUEGO 6 PZS BOTADORES CILÍNDRICOS

- Material: acero de uso industrial
- HRC56-62
- Acabado empolvado
- Presentación en organizador plástico

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO	 		PVP(€)
<b>125090</b>	1.5x6x150, 3x8x150, 4x8x150, 5x8x150, 6x10x150, 8x10x150 mm	5	20	

## JUEGO 5 PZS CINCELES PERFORADORES

- Material: acero de uso industrial
- HRC56-62
- Acabado empolvado
- Presentación en organizador plástico

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO	 		PVP(€)
<b>125091</b>	3x10x150, 5x10x150, 8x10x150, 2x10x150, 3x10x150 mm	5	20	

## JUEGO 9 PZS CINCELES MARCADORES NÚMEROS

- Material: acero de uso industrial
- Acabado con chorros de arena
- Presentación en organizador plástico



CÓDIGO	TAMAÑO	 		PVP(€)
<b>125097</b>	6 mm	6	48	

## JUEGO 27 PZS CINCELES MARCADORES LETRAS

- Material: acero de uso industrial
- Acabado con chorros de arena
- Presentación en organizador plástico



CÓDIGO	TAMAÑO	 		PVP(€)
<b>125104</b>	6 mm	6	18	



# HERRAMIENTAS DE CORTE

## CUTTER BASIC 9 MM

- Fabricado en plástico ABS
- Dispone de botón de bloqueo
- Presentación en bolsa de plástico



CÓDIGO	TAMAÑO	 		PVP(€)
<b>130004</b>	9 x 80 mm	100	800	

**CUTTER RETRÁCTIL 18 MM**

**INDUSTRIAL**

- Fabricado en plástico ABS + TPR
- Incluye 3 repuestos de hoja SK4
- Botón de bloqueo
- Presentación en blíster



**SK4**

**3x**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130015	18 x 100 mm	24	96	

**CUTTER RETRÁCTIL 25 MM**

- Fabricado en plástico ABS + TPR
- Incluye 3 repuestos de hoja SK5
- Botón de empuje y bloqueo
- Presentación en blíster



**SK5**

**3x**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130016	25 mm	6	48	

**CUTTER RETRÁCTIL 18 MM**

- Fabricado en plástico ABS + TPR
- Incluye 1 repuesto de hoja
- Botón de empuje redondo
- Sistema manual de bloqueo
- Presentación en blíster



**1x**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130018	18 x 100 mm	12	144	

**CUTTER CON CARTUCHO 18 MM**

- Fabricado en plástico ABS + TPR
- Incluye 3 repuestos de hoja
- Botón de empuje y bloqueo
- Sistema de almacenaje de hojas
- Presentación en blíster



**3x**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130003	18 x 100 mm	12	96	

**CUTTER ABATIBLE**

- Ergonómico mango de aluminio
- Incluye 5 recambios de hoja SK5
- Plegable, fácil apertura con una mano
- Presentación en blíster



**SK5**

**x5**

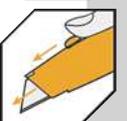
CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130007	61 x 19 mm	12	72	

**CUTTER MOQUETA AUTORETRÁCTIL**

- Cuerpo realizado en aluminio
- Material de la hoja de corte: SK5
- Presentación en blíster



**SK5**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130008	61 x 19 mm	12	96	

### CUTTER DE SEGURIDAD 'SOFT TOUCH'

- Cuerpo en aleación de zinc
- Incluye 2 recambios de hoja SK2
- Función retráctil automática
- Presentación en blíster

**INDUSTRIAL**



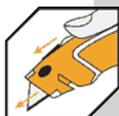
CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130019			60	

### CUTTER 10 POSICIONES

- Caja transparente de ABS
- Tamaño total: 154x38,5x25,5 mm
- Con hoja SK5 de 1 pieza: 61x19 mm

**INDUSTRIAL**

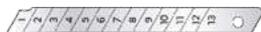
**NUEVO!**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130086	154x38,5x25,5mm	12	48	

### CUTTER PLANO DE ALUMINIO

- Fabricado en aluminio
- 13 puntos de corte en la hoja
- Botón plano
- Presentación en display de 48 pzs



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130005	9 x 80 mm	48	960	

### 5 PZS HOJAS GANCHO DOBLES DE REPUESTO

- Material: SK5
- Presentación en estuche de 5 pzs



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130013	50 x 19 mm	24	240	

### JUEGO 10 PZAS CUCHILLAS

- Grosor: 0,6 mm
- Material: SK5
- Orificio de posición triangular de precisión



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130113	50 x 19 mm	24	240	

### 10 PZS HOJAS DE REPUESTO 9 MM

- Material: acero de uso industrial
- Presentación en estuche de 10 pzs



**x10**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130012	9 x 80 mm	40	480	

### 10 PZS HOJAS DE REPUESTO 18 MM

- Material: acero de uso industrial
- Presentación en estuche de 10 pzs



x10

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130011	18 x 100 mm	20	240	

### 10PZS HOJAS REPUESTO 18.5MM

- Material: acero para herramientas de alta calidad
- Adecuado para TOLSEN 130006
- Embalaje: caja de plástico con etiqueta de color



x10

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130116	18,5 x 100 mm	20	240	

### 10 PZS HOJAS DE REPUESTO 25 MM

- Material: SK5
- Presentación en estuche de 10 pzs



x10

SK5

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130017	25 x 140 mm	10	80	

### 10 PZS HOJAS TRAPEZOIDALES DE REPUESTO

- Material: SK5
- Presentación en estuche de 10 pzs



SK5

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130010	61 x 19 mm	20	400	

### SET 10 HOJAS DE SIERRA

- Incluye:
  - 4 uds 6" x 19 x 1.27 mm (6TPI), Material: 65Mn para corte de madera
  - 2 uds 6" x 19 x 1.27 mm (10TPI), Material: 65Mn para corte de madera
  - 2 uds 6" x 19 x 0.92 mm (18TPI), Material: HSS M2 para corte de metal
  - 2 uds 8" x 19 x 1.27 mm (6TPI), Material: 65Mn para corte de madera



CÓDIGO			PVP(€)
176830	12	48	

### RASCADOR

- Carcasa de plástico ABS
- Con 3 cuchillas de recambio
- Presentación en blíster



3x

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130006	100 x 18.5 x 0.4 mm	24	120	

### RASCADOR

- Carcasa de plástico ABS
- Cuchilla de acero SK5
- Tamaño de hoja: 61x19x0.6mm
- Presentación en blíster



x5

SK5

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130014	170 x 70 x 22.5 mm	10	200	

### TIJERAS DOMÉSTICAS

- Hojas de acero inoxidable
- Presentación en blíster



ACERO INOX.

COMODOS PUÑOS



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130044	200 mm	12	144	

### TIJERAS DE COCINA

- Hoja de acero inoxidable
- Recubrimiento plástico ABS
- Presentación en blíster



ACERO INOX.

CASCA-NUECES



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130045	200 mm	12	144	

### TIJERAS CORTA-CHAPA

- Cuchillas realizadas en acero industrial
- Recubrimiento antideslizante en los mangos
- Presentación en bolsa con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130036	250 mm	6	24	

### TIJERAS CORTA-CHAPA

- Acero aleado al cromo-molibdeno
- Mangos ergonómicos de dos componentes
- Presentación en blíster

GRIPPro series



CORTE IZQUIERDA



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130021	250 mm	5	30	

### TIJERAS CORTA-CHAPA

- Acero aleado al cromo-molibdeno
- Mangos ergonómicos de dos componentes
- Presentación en blíster

GRIPPro series



CORTE RECTO



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130022	250 mm	5	30	

**TIJERAS CORTA-CHAPA**

- Acero aleado al cromo-molibdeno
- Mangos ergonómicos de dos componentes
- Presentación en blíster

**GRIPro series**



CORTE DERECHA



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130023	250 mm	5	30	

**TIJERAS MULTIFUNCIÓN**

- Hoja de acero inoxidable
- Recubrimiento antideslizante de los mangos
- Presentación en blíster

**INDUSTRIAL**



10 funciones: tijeras, navaja, cascanueces, corta-alambres, corta-cables, abridor, quita-escamas, abrelatas, pelador y destornillador.



ACERO INOX.

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130049	220 mm	6	72	

**ALICATES MULTIUSOS**

- Acero 2Cr13
- Superficie finamente pulida
- Incluye estuche
- Presentación en blíster y display de 12 pzs

INCLUYE FUNDA



MULTIUSOS 14 en 1



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130046	102 x 46 x 23 mm	12	24	

**NAVAJA MULTI FUNCION 15 EN 1**

- Con Mango de Aluminio Fuerte
- Material de los accesorios: acero inoxidable

MULTIUSOS 15 en 1



CÓDIGO			PVP(€)
130048	12	72	

**SIERRA PARA AZULEJOS**

- Material: plástico de alta calidad y metal duro
- Mango ergonómico
- 1 pieza de hoja adicional que se puede reemplazar fácilmente



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141047	50X2.2mm	10	60	

**SERRUCHO DE PUNTA**

- 9 TPI
- Hoja de 65mn



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131077	300mm 12"	12	48	

### MINIARCO DE SIERRA JUNIOR

- Incluye una hoja de corte para metal
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130050	150 mm	20	120	

### ARCO DE SIERRA JUNIOR REFORZADO

- Incluye una hoja de corte para metal
- Cuerpo central de plástico
- Mango aengomado
- Permite cambiar la hoja de corte por una nueva
- Presentación con etiqueta

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130051	150 mm	12	120	

### ARCO DE SIERRA PARA METAL BASE METÁLICA

- Incluye una hoja de corte para metal
- Cuerpo central de acero
- Mango ergonómico realizado en aluminio de color amarillo
- Permite cambiar la hoja de corte por una nueva
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130055	300 mm	6	36	

### ARCO DE SIERRA PARA METAL MANGO PLÁSTICO

- Incluye una hoja de corte para metal
- Cuerpo central de metal
- Mango recubierto de plástico
- Permite cambiar la hoja de corte por una nueva
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130052	300 mm	6	60	

### ARCO DE SIERRA PARA METAL CON MANGO DE ALUMINIO

- Incluye una hoja de corte para metal
- Cuerpo central de acero, forma redondeada
- Mango realizado en aluminio de color amarillo
- Permite cambiar la hoja de corte por una nueva
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130053	300 mm	6	36	

### ARCO DE SIERRA PARA METAL AJUSTABLE

- Incluye una hoja de corte para metal
- Medida variable (200-250-300 mm)
- Mango realizado en acero de color amarillo
- Permite cambiar la hoja de corte por una nueva
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130056	200-250-300 mm	6	36	

**ARCO DE SIERRA PARA METAL**

- Arco metálico con ergonómico mango de aluminio
- Recubrimiento de plástico TPR en el mango
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130054	300 mm	6	36	

**10 PZS HOJAS DE SIERRA PARA METAL**

- Material: acero de uso industrial
- 24 TPI
- Presentación en blíster de 10 pzs



**x10**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130061	300 mm	10	100	

**10 PZS HOJAS DE SIERRA PARA METAL**

**INDUSTRIAL**

- Material: SK4
- 24 TPI
- Presentación en blíster de 10 pzs



**x10**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130060	150 mm	50	200	

**2 PZS HOJAS DE SIERRA BI-METAL**

**INDUSTRIAL**

- Material: MD2 + D6A
- Para corte metal
- 24 TPI
- Presentación en blíster de 2 pzs



**x2**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130064	300 mm	12	120	

**HOJAS DE SIERRA BI-METAL ESTUCHE 100 PZS**

**INDUSTRIAL**

- Material: MD2 + D6A
- Para corte de metal
- 24 TPI
- Presentación: 100 pzs en organizador de plástico



**x100**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130065	300 mm	-	10	

**MUELLE DESATASCADOR**

- Acero de resorte chapado, totalmente flexible
- Con mango plástico
- Gancho cincado en forma de S
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
150100	Ø5.5 mm x 3 m	10	40	
150101	Ø9 mm x 5 m	-	10	
150102	Ø9 mm x 10 m	-	5	

### CORTATUBOS PVC 3-42MM

- Sistema de apertura automática
- Cuerpo de aluminio fundido a presión, acabado empolvado
- Cuchilla de 65Mn
- Corta PVC, PPR, PU, PE y tuberías de plástico varias
- Presentación en blíster



\*\*Sustituye la ref. 133000

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
133100	200mm , 8"	6	48	

### CORTATUBOS PVC CORTE MAX. 42MM

- Sistema de apertura automática
- Cuerpo de aluminio fundido a presión
- Cuchilla de acero inoxidable 3Cr13
- Corta PVC, PPR, PU, PE
- Presentación en blíster

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
133001	225mm , 9"	6	24	

### CORTATUBOS PVC 3-35MM

- Cuerpo de aleación de aluminio
- Cuchilla de 65Mn
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
133002	210 mm	12	72	

### MINI CORTADOR DE TUBOS 3-22MM

- Cortador de tubos metálicos
- Cuerpo central de aleación de aluminio
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
133003	3 - 22 mm	20	80	

### CORTATUBOS 3-28MM

- Cortador de tubos metálicos
- Cuerpo central de aleación de aluminio
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
133004	3 - 28 mm	10	50	

### CORTATUBOS 3-32MM

- Cortador de tubos metálicos
- Cuerpo central de aleación de zinc
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
133005	3 - 32 mm	10	50	

**CORTATUBOS PARA TUBOS CON GRAN DIÁMETRO 10-40MM**

**INDUSTRIAL**

- Cuerpo realizado en acero de gran calidad
- Mango plástico de cómodo agarre
- Puede cortar tubos de aluminio, cobre y acero
- Lacado pintuco
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
133009	10-40mm	1	12	

**CORTATUBOS AUTOMÁTICO 6-64MM**

- Cortador de tubos metálicos
- Cuerpo central de aleación de aluminio
- Con 4 ruedas para una mayor precisión
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
133006	6 - 64 mm	6	24	

**SOLDADOR PARA TUBOS DE PVC**

- CE aprobado
- Potencia de entrada: 800W
- Voltaje: 230V
- Frecuencia: 50Hz
- 6 matrices de diámetro: 20 ,25, 32, 40, 50, 63 mm
- Temperatura regulable de 0°C-300°C
- Apto para soldar tubos de PP-R, PB, PE, PE-RT
- Base sólida de aluminio
- Cable y enchufe con certificado CE
- Presentación en maletín de acero con etiqueta



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
133022	800W	-	6	

**SOLDADOR PARA TUBOS DE PVC**

- CE aprobado
- Potencia de entrada: 700W / 1500W
- Voltaje: 230V
- Frecuencia: 50Hz
- 6 matrices de diámetro: 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm
- Temperatura regulable de 0°C-300°C
- Apto para soldar tubos de PP-R, PB, PE, PE-RT
- Base sólida de aluminio
- Cable y enchufe con certificado CE
- Presentación en maletín de acero con etiqueta

**El juego incluye:**

- Flexómetro de 3M
- Cortatubos de PVC de 3-42 mm
- Destornillador PH1x100mm



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
133021	700/1500W	-	3	

## SIERRA MARQUETERIA 90W



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179662	90W	-	1	

## JUEGO 9 PIEZAS TERRAJAS DE ROSCADO 6 SECCIONES PARA TUBERIAS

**INDUSTRIAL**

- Conexión BSPT
- Acabado en color negro
- El cabezal permite la instalación de los accesorios, a ambos lados, para poder realizar la rosca en el sentido deseado
- Presentación en maletín de plástico ABS y caja

### El juego incluye:

Terraja  
6 pzs cabezales intercambiables para tubos de 6, 9, 12, 20, 30 y 100 mm  
Barra de dos secciones



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
133011	6, 9, 12, 20, 25, 100 mm	-	2	



## ELECTRICIDAD

### TIJERAS DE ELECTRICISTA

- Hojas de acero inoxidable
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130043	140 mm	12	120	

### NAVAJA DE ELECTRICISTA

- Diseño plegable
- Hoja recta o curvada dependiendo del modelo
- Material hoja: Acero inoxidable
- Grosor de la hoja: 3mm
- Mango de madera
- Presentación en blíster



CÓDIGO	MODELO			PVP(€)
138040	RECTA 205mm	12	72	
138041	CURVADA 195mm	12	72	

**DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS**

- Para voltaje de AC 100-500V
- Certificación CE
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138114	3 x 140 mm	24	480	

**DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS**

- Para voltaje de AC 100-500V
- Certificación CE
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138115	4 x 190 mm	24	480	

**DETECTOR DE VOLTAJE SIN CONTACTO**

- Certificación CE
- Categoría de seguridad CAT III (1000V)
- Detecta tensiones desde 12 a 1000 VAC
- Frecuencia 50-60Hz
- Indicador luminoso y acústico, que emiten señales cuando detecta voltaje
- Incorpora linterna LED
- Función de auto-apagado
- Cómodo formato, tipo bolígrafo
- Incorpora indicador de batería baja
- Sensibilidad NVC: selección automática de la sensibilidad (alta, media y baja)
- Indicador de sensibilidad NVC con diferentes indicadores luminosos, acústicos y LED
- Pilas: 2x1.5V AAA
- Presentación en blister



CÓDIGO			PVP(€)
138110	12-1000VAC	60	

**CORTACABLES A DOS MANOS**

- Acero forjado
- Acabado pulido
- Mangos ergonómicos de PVC
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO	CORTE			PVP(€)
138101	460mm, 18"	Ø14mm, 150mm <sup>2</sup>	1	10	
138102	600mm, 24"	Ø18mm, 250mm <sup>2</sup>	1	8	

## ALICATE PELACABLES AUTOMÁTICO

- Diámetros compatibles: 1.0, 1.6, 2.0, 2.6, 3,2 mm (18-8 AWG)
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138049		6	48	

## ALICATE PELACABLES

- Dispone de 7 perforaciones para pelar diferentes tipos de cables
- Diámetros compatibles: 0.6 a 2.6 mm (10-22 AWG)
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138051	160 mm	12	72	

## ALICATE PELACABLES AUTOMÁTICO

- Compatible con cables de sección 0.5mm<sup>2</sup> - 6mm<sup>2</sup>
- Longitud del cable a cortar hasta 25mm
- Incluye cortador de cable
- Tamaño: 170 x 80 x 20 mm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138050	0.5-6 mm <sup>2</sup>	12	48	

## ALICATE PELACABLES MULTIFUNCIÓN

**INDUSTRIAL**

- Cabeza realizada en aleación de zinc
- Cuerpo realizado en acero aleado al cromo-molibdeno
- Superficie ennegrecida químicamente
- Ergonómicos mangos bimatéria
- Función 3 en 1: pelar, presar y cortar
- Para terminales aislados 22-10AWG 0.5-6mm<sup>2</sup>
- Para terminales no aislados:
  - 12-10AWG / 4-6mm<sup>2</sup>
  - 16-14AWG / 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
  - 22-18AWG / 0.5-1mm<sup>2</sup>
- Presentación en blíster

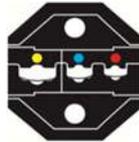


CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138048	200 mm	5	40	

**CRIMPADORA DE TERMINALES ELÉCTRICOS**

**INDUSTRIAL**

- Sólida estructura de acero
- Superficie químicamente ennegrecida
- Mangos engomados: TPR y PP
- Mecanismo de cremallera que permite efectuar la presión y evitar el retroceso al mismo tiempo
- Compatible con los terminales DIN 0.5-1.0, 1.5-2.5, y 4.0-6.0 mm<sup>2</sup>
- Compatible con los terminales AWG 22-18, 16-14, y 12-10
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138056	220 mm	5	30	

**SOLDADOR ELÉCTRICO DE ESTAÑO**

**INDUSTRIAL**

- Certificaciones CE y GS
- Dispone de cable con enchufe schuko para conexión directa a 220-240 VAC
- Punta intercambiable
- Incluye soporte para el soldador de estaño
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138060	30 W	6	36	
138062	60 W	6	36	
138064	100 W	6	36	

**INDUSTRIAL**

**HERRAMIENTA CRIMPADORA PARA CABLE DE RED ETHERNET Y TELÉFONO**

- Herramienta permite cortar, pelar y crimpar conectores y cables sin ninguna dificultad
- Fabricada en metal y acero de alta calidad
- Superficie químicamente ennegrecida
- Dispone de 2 troqueles, uno para el formato de conectores RJ45 (8P8C), y otro para el formato de conectores RJ11 (6P4C) y RJ12 (6P6C)
- Evita el tener que llevar varias herramientas cuando se realizan instalaciones de telefonía y redes de ordenadores
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138054	185 mm	10	50	

**MULTÍMETRO DIGITAL 10A**

- Aprobación CE
- 6000 cuentas
- Voltaje CC: 60mv/6/60/600/1000V
- Corriente CC: 60u/6/60/600mA/10A
- Voltaje CA: 6/60/600/750V
- Corriente CA: 60m/600m/10A
- Resistencia: 600/6k/60k/600k/6M/60MΩ
- Capacitancia: 60nf/600nf/6/60/600uf/6/60mf
- Frecuencia: 60~ 1000Hz
- Detección de voltaje sin contacto
- Pantalla LCD a color con retroiluminación
- Protección de sobrecarga
- Indicación de batería baja
- Retención de datos
- Función VCN
- Apagado automático
- Función de luz de flash
- Baterías: 4xAA (1.5V)



CÓDIGO			PVP(€)
138033	-	30	

### PINZA AMPERIMÉTRICA

**INDUSTRIAL**

- IEC-61010 CAT II 600V/ CAT III 300V
- Dígitos de 3 1/2
- Tamaño máximo de apertura: 28 mm
- Indicación de batería baja
- Retención de datos
- Protección de sobrecarga
- Modo de retención de datos
- Apagado automático
- CE aprobado
- Presentación en caja de color

#### Especificaciones:

- Corriente AC: 2/20/200 / 400A ± (1.0% +9)
- Voltaje de CA: 2/20/200 / 600V ± (1.2% +5)
- Voltaje DC: 200m / 2/20/200 / 600V ± (0.8% +1)
- Resistencia: 200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ ± (1.0% +2)
- Comprobación de diodo: 1.5V
- Pilas: 2 x AAA (1.5V) incluido



CÓDIGO

TAMAÑO



PVP(€)

138034

210 x 75,6 x 30 mm

-

20

### MEDIDOR DIGITAL DE PINZA

**INDUSTRIAL**

- Aprobación CE
- 6000 cuentas
- Voltaje CC: 6/60/600/1000V
- Corriente CC: 60/600/1000A
- Voltaje CA: 6/60/600/1000V
- Resistencia: 6k/60k/600k/6M/60MΩ
- Capacitancia: 60nf/600nf/6/60/600uf/6/60mf
- Frecuencia: 60~ 1000Hz
- Temperatura: -20-1000°C
- pantalla LCD a color con retroiluminación
- Protección de sobrecarga
- Indicación de batería baja
- Retención de datos
- Función VCN
- Apagado automático
- Función de luz de flash
- Baterías: 3xAAA (1.5V) incluidas



CÓDIGO



PVP(€)

138035

-

20

**LÁMPARA DE TRABAJO PORTÁTIL**

**INDUSTRIAL**

- Potencia: 50W
- Voltaje nominal: 220-240V
- Frecuencia: 50-60Hz
- Casquillo E27 (bombilla no incluida)
- Reflector y gancho cincados
- Presentación en bolsa con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
160050	5 M	-	15	
160051	10 M	-	15	

**LINTERNA LED MAGNÉTICA CON GANCHO**

- Carcasa de plástico ABS
- Voltaje: 4.5V
- Pilas: AA x 3 (no incluidas)
- 24 LED
- 40 lumens
- Alcance máximo de 30 metros
- 10 horas de autonomía
- Peso: 120 g
- Resistente al agua IP62
- Presentación en display de 12 pzs



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
160015	210 x 58,6 x 30 mm	12	48	

**LINTERNA PORTÁTIL LED**

**INDUSTRIAL**

- Carcasa de aluminio
- Voltaje: 1.5V
- Pilas: 1 x AA (no incluidas)
- Brillo de 50 Lumens
- Alcance máximo de 50 metros
- 1.5 horas de autonomía
- Peso neto: 36g
- Resistente al agua IP66
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
160031	20 x 97.5 mm	10	60	

**LINTERNA PORTÁTIL LED**

**INDUSTRIAL**

- Carcasa de aluminio
- Voltaje: 4.5V
- Pilas: 3 x AA (no incluidas)
- Brillo de 150 Lumens
- Alcance máximo de 120 metros
- 5 horas de autonomía
- Peso neto: 95g
- Resistente al agua IP65
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
160033	34 x 110 mm	6	36	

### LINTERNA PORTÁTIL LED

**INDUSTRIAL**

- Carcasa de aluminio
- Voltaje: 4.5V
- Pilas: 3 x C (no incluidas)
- Brillo de 550 Lumens
- Alcance máximo de 300 metros
- 8 horas de autonomía
- Peso neto: 200g
- Resistente al agua IP65
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
160035	38.5 x 212 mm	6	24	

### LINTERNA PORTÁTIL LED

- Carcasa de polipropileno y PVC
- Voltaje: 3V
- Pilas: 2 x AA (no incluidas)
- 3 LED
- 12 Lumens
- Alcance máximo de 10 metros
- 16 horas de autonomía
- Peso neto: 65g
- Resistente al agua IP62
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
160020	Ø40 x 148 mm	10	60	

### LINTERNA PORTÁTIL LED

- Carcasa de polipropileno y PVC
- Voltaje: 3V
- Pilas: 3 x D (no incluidas)
- 7 LED
- 30 Lumens
- Alcance máximo de 15 metros
- 30 horas de autonomía
- Peso neto: 220g
- Resistente al agua IP62
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
160021	Ø70 x 208 mm	6	48	

### LINTERNA LED DE FRENTE

- 1 LED - 3 LED - 7 LED
- 25 lumens
- Alcance máximo de 10 metros
- Pilas: AAA x 3 (nop incluidas)
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
160011	7 LED	10	60	

**LINTERNA LED EXTENSIBLE CON IMÁN Y CABEZA MÓVIL**

**INDUSTRIAL**

- Carcasa de aluminio
- Extremos imantados
- Cuerpo extensible (17.5 - 57 cm) y cabeza articulada
- Voltaje: 3V
- Pilas: 4 x Lr44 (no incluidas)
- 3 LED's ultra brillantes
- 3 colores disponibles
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
166011		12	48	

**FOCO LED RECARGABLE CON PUERTO USB**

**INDUSTRIAL**

- Certificación CE
- LED COB 10W
- Doble batería de Litio recargable de 3.7V 4000mAh
- 2 modos de brillo: brillo completo(1100 Lumens) y brillo bajo (350 Lumens)
- Tiempo de carga: 6h
- Tiempo de trabajo: 3h en modo de brillo completo  
6h en modo de brillo bajo
- Dispone de indicador de batería
- Dispone de puerto USB en la parte trasera (para cargar otro dispositivo, por ejemplo)
- Cable USB incluido
- Patilla de soporte ajustable de 180°
- Construcción de aluminio resistente con recubrimiento de goma
- Diseño cómodo y práctico
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
160055	10W	2	10	

**LINTERNA LED DE TALLER RECARGABLE MAGNÉTICA CON PINZA**

**INDUSTRIAL**

- Certificación CE
- Dimensiones: 30x21x152mm
- Dispone de dos fuentes de luz:
  - Frontal: LED COB 2W (2 modos brillo)
  - Superior: LED SMD 1W
- Batería recargable de Litio de 3.7V 750mAh
- 110 Lumens en modo de brillo completo frontal (COB), 80 Lumens en modo de brillo bajo (COB) y 60 Lumens (luz superior)
- Tiempo de carga: 2h
- Tiempo de trabajo: 2h brillo completo (COB)  
6.5h brillo bajo (COB)  
3.5h SMD
- Patilla imantada ajustable de 180°
- Cable de carga USB incluido
- Gancho en la parte posterior
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
160016	2W+1W	6	24	

# TOLSEN

## VDE LINE

EL **INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN VDE** ES UNA INSTITUCIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL ACREDITADA EN EL CAMPO DE PRUEBA Y CERTIFICACIÓN DE DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS DE INGENIERÍA, COMPONENTES Y SISTEMAS. A ESTOS PRODUCTOS ELÉCTRICOS SE LE REALIZAN PRUEBAS DE SEGURIDAD, COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA Y OTRAS PROPIEDADES DEL PRODUCTO.



La marca **VDE-GS** es distintivo de seguridad con respecto a los peligros eléctricos, mecánicos, térmicos, toxicológicos, radiológicos y otros.

Además, las herramientas con la marca VDE-GS se ajustan a las normas VDE o las normas europeas o armonizadas a nivel internacional, es decir, que confirman el cumplimiento de los requisitos de seguridad de las directrices respectivas.



Si la herramienta está marcada con el símbolo del doble triángulo y la especificación de rango de tensión o de tensión asignada, son adecuados para trabajar con la tensión indicada.



**IEC 60900** es un estándar internacional que, entre otras cosas, describe el diseño de herramientas aisladas en detalle.

Por ejemplo, se especifica el espesor del aislamiento de protección.

Además, la norma define las pruebas individuales (prueba de la pieza), así como series y pruebas de muestras aleatorias para comprobar la seguridad eléctrica del aislamiento de protección.

### ALICATE UNIVERSAL

- Parte metálica realizada en aleación de CrV
- Superficie ennegrecida químicamente, acabado pulido
- Aislamiento de 3 componentes en la empuñadura y acabado engomado para una mayor comodidad
- Presentación en blíster



**PREMIUM**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
116006	160 mm	6	36	
116007	180 mm	6	36	
138118	200 mm	6	36	

### ALICATE CORTE DIAGONAL

- Parte metálica realizada en aleación de CrV
- Superficie ennegrecida químicamente, acabado pulido
- Aislamiento de 3 componentes en la empuñadura y acabado engomado para una mayor comodidad
- Facilita el corte de alambres y cables hasta un 35%
- Presentación en blíster



**PREMIUM**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
116036	160 mm	6	36	

### ALICATE DE PUNTAS SEMIREDONDAS BOCAS LARGAS

- Parte metálica realizada en aleación de CrV
- Superficie ennegrecida químicamente, acabado pulido
- Aislamiento de 3 componentes en la empuñadura y acabado engomado para una mayor comodidad
- Presentación en blíster



**PREMIUM**



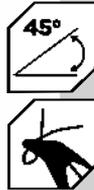
CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138136	160 mm	6	36	
116098	200 mm	6	36	

### ALICATE DE PUNTAS SEMIREDONDAS BOCAS CURVAS

- Parte metálica realizada en aleación de CrV
- Superficie ennegrecida químicamente, acabado pulido
- Aislamiento de 3 componentes en la empuñadura y acabado engomado para una mayor comodidad
- Presentación en blíster



**PREMIUM**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
116026	160 mm	6	36	
138148	200 mm	6	36	

### ALICATE BOCAS PLANAS

- Parte metálica realizada en aleación de CrV
- Superficie ennegrecida químicamente, acabado pulido
- Aislamiento de 3 componentes en la empuñadura y acabado engomado para una mayor comodidad
- Presentación en blíster



**PREMIUM**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138156	160 mm	6	36	

### ALICATE DE PUNTA REDONDA

- Parte metálica realizada en aleación de CrV
- Superficie ennegrecida químicamente, acabado pulido
- Aislamiento de 3 componentes en la empuñadura y acabado engomado para una mayor comodidad
- Presentación en blíster



**PREMIUM**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
116056	160 mm	6	36	

### ALICATE PELACABLES

- Parte metálica realizada en aleación de CrV
- Superficie ennegrecida químicamente, acabado pulido
- Pinzas con superficie dentada
- Dispone de orificio en las dos tenazas, por donde el cable se inserta, se estira y se pela
- Dispone de tornillo que permite ajustar el grosor aproximado del cable
- Aislamiento de 3 componentes en la empuñadura y acabado engomado para una mayor comodidad
- Presentación en blíster



**PREMIUM**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138176	160 mm	6	36	

### CORTACABLES AISLADO

- Fabricado según EN60900
- Hoja de cromo vanadio
- Superficie cromada
- Mango de fibra de vidrio aislado con empuñaduras de TPR de alta resistencia
- Embalaje: caja blanca con etiqueta de color



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
112224	600 mm 24"	1	5	

### TIJERAS AISLADAS

- Certificado VDE/GS
- Fabricado según EN60900
- Hoja de acero inoxidable
- Embalaje: blíster de cartón



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
190047	160 mm	6	36	

### LLAVE FIJA

- Certificación VDE y GS
- Cuerpo de aleación de cromo vanadio, material endurecido y templado
- Recubrimiento de doble capa en el mango
- Presentación en bolsa con etiqueta



**PREMIUM**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
240110	10 mm	4	48	
240111	11 mm	4	48	

### DESTORNILLADOR PLANO

- Vástago de acero S2, totalmente endurecido y templado
- Superficie químicamente ennegrecida
- Mango y empuñadura aislados, fabricados según normativa EN60900
- Diseño ergonómico para un cómodo agarre
- Con orificio para colgar la herramienta
- Presentación en bolsa



**PREMIUM**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130204	0.4 x 2.5 x 75 mm	6	72	
130205	0.5 x 3.0 x 100 mm	6	72	
130208	0,8 x 4.0 x 100 mm	6	72	
130210	1.0 x 5.5 x 125mm	6	72	
130212	1.2 x 6.5 x 150 mm	6	72	

### DESTORNILLADOR PHILLIPS

- Vástago de acero S2, totalmente endurecido y templado
- Superficie químicamente ennegrecida
- Mango y empuñadura aislados, fabricados según normativa EN60900
- Diseño ergonómico para un cómodo agarre
- Con orificio para colgar la herramienta
- Presentación en bolsa



**PREMIUM**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130401	PH1 x 80 mm	6	72	
130402	PH2 x 100 mm	6	72	

### DESTORNILLADOR POZIDRIV

- Vástago de acero S2, totalmente endurecido y templado
- Superficie químicamente ennegrecida
- Mango y empuñadura aislados, fabricados según normativa EN60900
- Diseño ergonómico para un cómodo agarre
- Con orificio para colgar la herramienta
- Presentación en bolsa



**PREMIUM**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130601	PZ1 x 80 mm	6	72	
130602	PZ2 x 100 mm	6	72	

### JUEGO 6 PZS DESTORNILLADORES

- Vástagos de acero S2, totalmente endurecidos y templados
- Superficie químicamente ennegrecida
- Mango y empuñadura aislados, fabricados según normativa EN60900
- Diseño ergonómico para un cómodo agarre
- Presentación en caja

#### El juego incluye:

3 pzs destornilladores planos VDE: 0.4x2.5x75mm, 0.8x4.0x100mm, 1.0x5.5x125mm  
 2 pzs destornilladores phillips VDE: PH1x80mm, PH1x100mm, PH2x100mm  
 Destornillador buscapolos 3.0x70mm



**PREMIUM**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
133506	6 pzs	-	12	



COLORES IDENTIFICATIVOS

### MANGO PORTAPUNTAS

- Vástago de acero S2, totalmente endurecido y templado
- Superficie químicamente ennegrecida
- Mango y empuñadura aislados, fabricados según normativa EN60900
- Diseño ergonómico para un cómodo agarre
- Con orificio para colgar la herramienta
- Presentación en bolsa



**PREMIUM**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131208	8.0 x 125 mm	6	72	
131210	10 x 125 mm	6	72	

### JUEGO 8 PZS DESTORNILLADORES

- Vástagos de acero S2, totalmente endurecidos y templados
- Superficie químicamente ennegrecida
- Mango y empuñadura aislados, fabricados según normativa EN60900
- Diseño ergonómico para un cómodo agarre
- Presentación en caja

**El juego incluye:**

4 pzs destornilladores planos VDE: 0.4x2.5x75mm, 0.8x4.0x100mm, 1.0x5.5x125mm, 1.2x6.5x100mm  
 3 pzs destornilladores phillips VDE: PH0x60mm, PH1x80mm, PH2x100mm  
 Destornillador buscapolos 3.0x70mm



**PREMIUM**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132408		-	12	

### DESTORNILLADOR PLANO

- Vástago de CrV
- Punta magnética, ennegrecida químicamente
- Mango y empuñadura aislados, fabricados según normativa EN60900
- Con orificio para colgar la herramienta
- Presentación en blister



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138000	3.0 x 75 mm	12	144	
138001	4.0 x 100 mm	12	144	
138002	5.5 x 125 mm	12	144	
138003	6.5 x 150 mm	12	72	

### DESTORNILLADOR PHILLIPS

- Vástago de CrV
- Punta magnética, ennegrecida químicamente
- Mango y empuñadura aislados, fabricados según normativa EN60900
- Con orificio para colgar la herramienta
- Presentación en blister



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138006	PH1 x 80 mm	12	144	
138007	PH2 x 100 mm	12	72	

### DESTORNILLADOR POZIDRIV

- Vástago de CrV
- Punta magnética, ennegrecida químicamente
- Mango y empuñadura aislados, fabricados según normativa EN60900
- Con orificio para colgar la herramienta
- Presentación en blister



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138010	PZ1 x 80 mm	12	144	
138011	PZ2 x 100 mm	12	72	

### JUEGO 6 PZS DESTORNILLADORES

- Herramientas fabricadas en CrV
- Puntas magnéticas, ennegrecidas químicamente
- Mango y empuñadura aislados, fabricados según la normativa EN60900
- Presentación en caja

**El juego incluye:**

3 pzs destornilladores planos: 3x75, 4x100, 5.5x100 mm  
 2 pzs destornilladores Phillips: PH1x80 mm, PH2x100 mm  
 Destornillador buscapolos



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138013		10	20	

### ESTUCHE 6 PZS HERRAMIENTAS AISLADAS

- Certificaciones VDE y GS
- Fabricado según EN6090
- Presentación en caja

**El juego incluye:**

Alicate universal aislado de 180mm  
 Alicates de corte diagonal aislado de 160mm  
 2 piezas destornilladores planos aislados : 0.4x2.5x75mm, 0.8x4.0x100mm  
 Destornillador Phillips aislado: PH2x100mm  
 Destornillador buscapolos 3.0x70mm



**PREMIUM**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
183306		-	10	

### JUEGO 13 PZS MANGO CON PUNTAS DESTORNILLADORAS INTERCAMBIABLES

**INDUSTRIAL**

- Certificaciones VDE y GS
- Presentación en caja

**El juego incluye:**

Mango bimetálico aislado  
 4 pzs destornilladores planos:  
 1.2x6.5x100mm, 1x5.5x100mm, 0.8x4x100mm, 0.5x3x100mm  
 2 pzs destornilladores Phillips:  
 PH1x80mm, PH2x100mm  
 2 pzs destornilladores Pozidriv:  
 PZ1x80mm, PZ2x100mm  
 2 pzs destornilladores Torx:  
 T10x100mm, T15x100mm, T20x100mm  
 Destornillador buscapolos paralelo de 4x190mm  
 Organizador de plástico ABS



**PREMIUM**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138016		-	12	

**VDELIN E**



# HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

**INDUSTRIAL**

## FLEXÓMETRO MAGNÉTICO

- Cuerpo realizado en plástico ABS y recubrimiento de TPR
- Carsaca de goma que absorbe los impactos
- Cinta recubierta de nylon con acabado mate que reduce los reflejos de luz y hace la lectura más fácil
- Equipado con punta magnética y clip para cinturón
- Medidas en centímetros y pulgadas
- Precisión: Clase media II
- Botón de bloqueo en color negro
- Presentación en blíster



MIDI

cm

in

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
136002	3m x 16mm	12	72	
136004	5m x 25mm	8	48	
136005	8m x 25mm	6	36	

## FLEXÓMETRO AUTOBLOQUEO

**INDUSTRIAL**

- Cuerpo realizado en plástico ABS y recubrimiento de TPR
- Resistente a los impactos y de tacto suave
- Medidas en centímetros
- Precisión: Clase media II
- Bloqueo automático: la hoja permanece fuera hasta que se pulsa el botón de retracción
- Equipado con clip para cinturón
- Presentación en display de 12 pzs



MIDI

cm

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
136012	3m x 16mm	12	96	
136013	5m x 19mm	10	60	
136014	5m x 25mm	8	48	
136015	8m x 25mm	6	36	
136016	10m x 25mm	6	36	

## FLEXÓMETRO ENGOMADO

- Carcasa de ABS resistente a los impactos con suave agarre de goma
- Cinta de acero esmaltado en color amarillo
- Cuenta con 3 botones de bloqueo y clip de sujeción
- Medidas en centímetros
- Precisión: Clase media II
- Gancho final autoalineable para mediciones internas y externas precisas
- Presentación en colgador de plástico



MIDI

cm

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135981	3m x 16mm	-	120	

### FLEXÓMETRO BASIC

- Carcasa de ABS resistente a los impactos con suave agarre de goma
- Cinta de acero esmaltado en color amarillo
- Cuenta con botón de bloqueo y clip de sujeción
- Medidas en centímetros
- Precisión: Clase media II
- Gancho final autoalineable para mediciones internas y externas precisas
- Presentación en colgador de plástico



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135991	3m x 16mm	-	120	
135992	5m x 19mm	-	72	

### CINTA MÉTRICA

- Cuerpo de plástico ABS con pestaña niquelada
- Medidas en centímetros y pulgadas
- Presentación en caja



IMPRESIÓN A DOBLE CARA



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135020	20m x 12.5mm	1	60	
135022	30m x 12.5mm	1	40	
135023	50m x 12.5mm	1	30	

### CINTA MÉTRICA TPR

**INDUSTRIAL**

- Cuerpo realizado en plástico ABS y recubrimiento de TPR
- De cómodo agarre y resistente a impactos
- Cinta de fibra de vidrio recubierta de PVC
- Medidas en centímetros
- 4 tiempos de rebobinado rápido
- Presentación en caja



IMPRESIÓN A DOBLE CARA



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135017	20m x 15mm	1	40	
135018	30m x 15mm	1	24	
135019	50m x 15mm	1	16	

### CINTA MÉTRICA

**INDUSTRIAL**

- Cuerpo ABS
- Cinta métrica de acero
- Detalles en ABS
- Sistema de rebobinado rápido
- Mango de diseño ergonómico
- Cinta métrica de 12.5mm
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135013	30m x 12.5mm	1	10	
135014	50m x 12.5mm	1	10	

**RUEDA DE MEDICION**

- Rango de medición: 0-99999,9 m/pie
- Diámetro de la rueda: 159 mm
- Rango de círculo: 500 mm
- Precisión: ±0,5 %
- Resolución de pantalla: 0,1 m/0,3 pies
- Gran pantalla de visualización digital
- Mango de aluminio ligero y retráctil
- Longitud de expansión: 1050 mm
- Longitud retraída: 620 mm
- Rueda ABS flexible y duradera con neumático grueso TPR
- Con flecha de punto de partida y soportes de pata de cabra
- Se incluyen 2 pilas AA



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135191	159mm	-	10	

**RUEDA DE MEDICION**

- Rango de medición: 0-99999,9 m/pie
- Diámetro de la rueda: 318 mm/12,5 pulgadas
- Rango de círculo: 1000 mm
- Precisión: ±0,5 %
- Resolución de pantalla: 0,1 m/0,3 pies
- Gran pantalla de visualización digital, muestra el sistema de retroiluminación datos claros y precisos
- Lectura métrica y de pies con función de memoria
- Mango de aluminio ligero y retráctil, fácil de llevar
- Longitud de expansión: 1000 mm Longitud retraída: 660 mm
- Rueda ABS flexible y duradera con neumático grueso TPR
- Con flecha de punto de partida y soportes de pata de cabra
- Se incluyen 2 pilas AA



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135192	318mm	-	5	

### LUPA DE AUMENTO

**INDUSTRIAL**

- Ampliación: 2x, 10x
- Diámetro de lente: 90mm, 15mm
- Mango de fácil agarre
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
150010	220x97mm	48		

### LUPA DE AUMENTO

**INDUSTRIAL**

- Ampliación: 4x
- Diámetro de lente: 75mm
- Mango de fácil agarre
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
150011	190x85mm	48		

### ESCUADRA DE ÁNGULO

**INDUSTRIAL**

- Base de aluminio
- Marco realizado en aleación de acero inoxidable (2Cr13)
- Presentación en blíster



ACERO INOX.

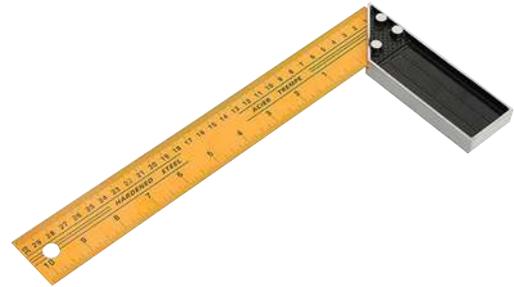
cm

in

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135038	250 mm	10	60	
135039	300 mm	10	60	

### ESCUADRA DE ÁNGULO MILIMETRADA

- Marco de aluminio
- Con 3 burbujas
- Presentación con etiqueta



cm

in

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135080	250 mm	10	120	
135081	300 mm	10	120	

### ESCUADRA CON NIVEL

**INDUSTRIAL**

- Tornillo de ajuste de latón
- Marco de cinc, cuerpo de acero inoxidable
- Con nivel de burbuja y trazador
- Presentación con etiqueta



cm

ACERO INOX.

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135037	250 mm	8	48	

### METRO PLEGABLE

- Fabricado en plástico ABS con eslabones metálicos
- Medidas en centímetros y pulgadas
- Presentación con etiqueta



cm

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135047	2 m	12	120	

**REGLA ACERO INOXIDABLE**

- Realizada en acero inoxidable (2Cr13)
- Presentación con etiqueta



ACERO INOX.

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135024	150 mm	10	500	
135026	300 mm	10	250	
135028	600 mm	20	120	

**CALIBRE**

- Fabricado en acero inoxidable
- Acabado cromado
- Medida en centímetros y pulgadas
- 4 sistemas de medida
- Precisión de 0.05mm
- Presentación en caja



ACERO INOX.

cm

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135049	150 mm	10	40	

**CALIBRE PRECISIÓN**

- Fabricado en acero inoxidable
- Acabado cromado
- 4 sistemas de medida
- Medida en centímetros
- Precisión de 0.02mm
- Presentación en caja



ACERO INOX.

cm

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135050	150 mm	10	40	

**CALIBRE DIGITAL**

- Fabricado en acero inoxidable
- Acabado cromado
- 4 sistemas de medida
- Medida en centímetros y pulgadas
- Pantalla digital, display LCD de 5 dígitos
- Precisión de 0.01mm
- Presentación en caja



ACERO INOX.

cm

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135053	150 mm	10	40	

**GALGA DE ACERO**

- 100mm, 13 cuchillas
- Funda cromada
- Acabado pulido
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135044	200 mm	20	100	

**ESCUADRA MÓVIL CON BURBUJA**

- Acero inoxidable (2Cr13)
- Mango de ABS
- Con nivel de burbuja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135035	250mm	20	100	

### NIVEL SPIRIT MINI

- Aluminio
- Con 3 burbujas
- Precisión: 1,0 mm/m
- Embalaje: funda de color



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135210	22.5cm, 9"	-	60	

### NIVEL SPIRIT INDUSTRIAL

- Marco de aluminio de alta resistencia con recubrimiento en polvo
- Parte inferior esmerilada para una alta precisión
- Precisión: 0,5 mm/m
- Tres niveles: 90 °, 180 °, 45 °
- Nivel de acrílico sólido más grande



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135231	40cm	-	20	
135233	60cm	-	20	
135234	80cm	-	20	
135235	100cm	-	20	
135236	120cm	-	20	

### NIVEL SPIRIT MAGNÉTICO INDUSTRIAL

- Marco de aluminio resistente con recubrimiento en polvo.
- Parte inferior fresada para alta precisión
- Precisión: 0,5 mm/m
- Tres viales: 90 °, 180 °, 45 °
- Con 2 imanes potentes



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135243	60cm	-	20	

### NIVEL SPIRIT

- Marco de aluminio con lectura de escala
- Superficie con recubrimiento de polvo
- Espesor: 1.0 mm
- Precisión: 1,0 mm / m
- Tres viales: 90 °, 180 °, 45 °

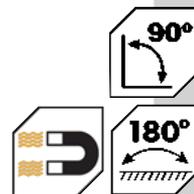


CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135221	40 cm	-	50	
135223	60 cm	-	50	
135224	80 cm	-	30	
135225	100cm	-	30	

### NIVEL TORPEDO

- Cuerpo de aluminio
- Con 3 burbujas de nivel
- Presentación con etiqueta

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135059	22.5 cm	-	60	

**NIVEL DE BURBUJA MAGNÉTICO**

**INDUSTRIAL**

- Marco de aluminio
- Con escala métrica
- Imantado
- Con 3 burbujas
- Recubrimiento antideslizante de goma
- Precisión: 0.5mm/m
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135111	40 cm	-	20	
135112	60 cm	-	20	
135113	80 cm	-	20	
135114	100 cm	-	20	
135115	120 cm	-	20	

**NIVEL ALA DE AVIÓN**

**INDUSTRIAL**

- Cuerpo de aluminio
- Con dos burbujas: horizontal y vertical
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135060	40 cm	-	20	
135062	50 cm	-	20	
135061	60 cm	-	20	

**REGLA MEDICION MULTIANGULO PARA AZULEJOS**

- Longitud de un solo pliegue: 17,5 cm
- Material resistente aleación de aluminio premium
- Con un diseño de localizador para ayudar a marcar
- Unidad de longitud, CM y IN
- Embalaje: caja de color



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141045	17.5 cm	1	50	

**MICRÓMETRO**

- Precisión de 0.01mm
- Cinta métrica de carburo
- Marco cromado
- Parada de trinquete
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135055	0-25 mm	25	50	

### BÁSCULA MANUAL

- Pantalla: placa de cuadrante con escala KG/LB, puntero rojo para fácil lectura
- Graduación: 100g / 4oz
- Tuerca ajustable galvanizada duradera
- Máscara engrosada con anillo de acero inoxidable que proporciona mejor firmeza



CÓDIGO	TAMAÑO / PESO		PVP(€)
135199	250mm / 20kg	8	

### BÁSCULA DIGITAL

- Incluye cinta métrica de 1m
- Peso máximo: 40KG/88LB
- Con graduación de 2g/0.004lb
- Pantalla LED de doble cara para una mejor lectura
- Tamaño de la mesa de hierro inoxidable: 345x250 mm
- Batería recargable incorporada/batería 3xLR20
- Cuerpo duradero de ABS
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO / PESO		PVP(€)
135200	345X250mm / 40kg	5	

### BÁSCULA ANALÓGICA DE GANCHO

- Aprobación CE
- Tensión de carga: 220-240 V 50/60 Hz
- Peso máximo: 100 kg/220lb  
Con graduación 20 g/0,04 lb
- Pantalla LED
- Tamaño de la mesa de hierro inoxidable: 300x400mm
- Diseño plegable de 90°
- Botón de conversión lb/kg
- Batería recargable incorporada



CÓDIGO	TAMAÑO / PESO		PVP(€)
135201	300x400mm / 100kg	1	
135202	400x500mm / 300kg	1	

### MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER

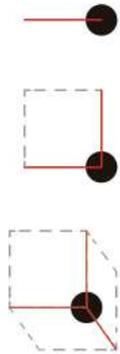
- Funciones:  
Medida de distancia  
Medición de volumen de medición de área  
Medidas pitagóricas,  
Cálculo de sumas y restas  
Medición continua  
20 grupos de almacenamiento de datos



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
135176	0.2 - 60 m	- 16	

**MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER**

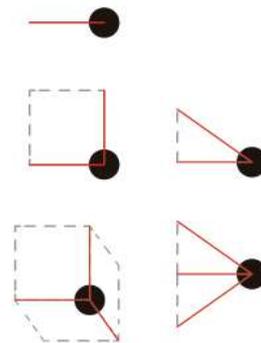
- Material: plástico ABS y goma
- Dimensiones: 100x32.5x22 mm
- Funciones: Medidor de distancia/ área/ volúmen
- Rango de medición: 0.2-20m
- Precisión de la medición: 2mm
- Unidades de medida: m, ft
- Pilas: 2 x AAA 1.5V
- Vida útil de la batería: 5000 mediciones
- Pantalla luminosa
- Fácil de manejar
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135172	0.2 - 20 m	-	20	

**MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER INDUSTRIAL**

- Material: plástico ABS y goma
- Dimensiones: 115x49.5x26 mm
- Funciones: Medidor de distancia/ área/ volúmen/ función de Pitágoras/ suma, resta/ cambio del punto de referencia/ ángulo/ nivel/ altura
- Sensor de ángulo
- Herramienta robusta, resistente a polvo y salpicaduras
- Waterproof IP65
- Función de almacenamiento (20 valores)
- Rango de medición: 0.2-80m
- Precisión de la medición: 2mm
- Unidad de medida: m, ft, in
- Pilas: 3 x AAA 1.2V
- Vida útil de la batería: 5000 mediciones
- Conectar a USB-C para carga
- Pantalla luminosa de 2 pulgadas (blanco y negro)
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135178	0.2 - 80 m	-	10	

### NIVEL LASER AUTONIVELANTE LINEAS CRUZADAS ROJO 20M

- Certificación CE
- Proyecta tres modelos de línea láser: **horizontal, vertical y transversal**. Las líneas se pueden proyectar por separado o juntas para una variedad de aplicaciones de nivel y alineación.
- **Autonivelante:** se auto-nivela cuando se encuentra en una superficie inclinada y parpadeo para indicar que está fuera del nivel.
- **Modo manual:** se desactiva la función de autonivelante y se bloquea la cruz para usar el aparato en cualquier ángulo.
- **Autobloqueo:** al apagarse, el nivel se bloquea para garantizar un transporte seguro
- Incluye soporte magnético giratorio para fijarse a superficies metálicas, además permite el montaje sobre un trípode o puntal.
- Contenido: Nivel láser, pilas (2xAA), soporte magnético y estuche
- Presentación en caja

Color láser: rojo

Longitud de onda: 635nm

Precisión de nivelación: ± 3mm a 10m

Gran angular: H120° / V120°

Distancia de trabajo: 20m

Pilas: 2 x AA (incluidas)

Tiempo de trabajo: 8h

Protección IP54 (Impermeable y a prueba de polvo)

Rango de tª de funcionamiento: - 10°C hasta +50°C

Rango de tª de almacenamiento: -20°C hasta +70°C

Aplicaciones: decoración de interiores, pintura mural, montaje de azulejos, marcado de escaleras, instalación de muebles- construcción de sitios, etc



**INDUSTRIAL**

CÓDIGO	ALCANCE			PVP(€)
135141	20M	1	25	

### NIVEL LASER AUTONIVELANTE VERDE 1x 360° 30M

- Certificación CE
- Proyecta en **plano horizontal de 360° y línea vertical**, para una amplia gama de aplicaciones de nivel y alineación
- **Autonivelante:** se auto-nivela cuando se encuentra en una superficie inclinada y parpadeo para indicar que está fuera del nivel.
- **Modo manual:** se desactiva la función de autonivelante y se bloquea la cruz para usar el aparato en cualquier ángulo.
- **Autobloqueo:** al apagarse, el nivel se bloquea para garantizar un transporte seguro
- **Modo de pulso:** diseñado para uso en exteriores
- Incluye soporte magnético giratorio para fijarse a superficies metálicas, además permite el montaje sobre un trípode o puntal.
- Contenido: Nivel láser, pilas (4xAA), placa de objetivo, soporte magnético y maletín
- Presentación en caja

Color láser: verde (cuatro veces más visible)

Longitud de onda: 520nm

Precisión de nivelación: ± 3mm a 10m

Gran angular: H360° / V130°

Distancia de trabajo: 30m (sin detector)

Pilas: 4 x AA (incluidas)

Tiempo de trabajo: C: 7.5h / V:11.5h / CV:4.5h

Protección IP54 (Impermeable y a prueba de polvo)

Rango de tª de funcionamiento: - 10°C hasta +50°C

Rango de tª de almacenamiento: -20°C hasta +70°C



**INDUSTRIAL**

CÓDIGO	ALCANCE			PVP(€)
135153	30M	1	6	

## NIVEL LASER AUTONIVELANTE VERDE 2 x 360° 30M

- Certificación CE
- Proyecta en **dos planos planos de 360°**: horizontal y vertical, para una amplia gama de aplicaciones de nivel y alineación
- **Autonivelante**: se auto-nivela cuando se encuentra en una superficie inclinada y parpadeo para indicar que está fuera del nivel.
- **Modo manual**: se desactiva la función de autonivelante y se bloquea la cruz para usar el aparato en cualquier ángulo.
- **Autobloqueo**: al apagarse, el nivel se bloquea para garantizar un transporte seguro
- **Modo de pulso**: diseñado para uso en exteriores
- Incluye soporte magnético giratorio para fijarse a superficies metálicas, además permite el montaje sobre un trípode o puntal.
- Contenido: Nivel láser, pilas (4xAA), placa de objetivo, soporte magnético y maletín
- Presentación en caja

Color láser: verde (cuatro veces más visible)

Longitud de onda: 520nm

Precisión de nivelación: ± 3mm a 10m

Gran angular: H y V 360°

Distancia de trabajo: 30m (sin detector)

Pilas: 4 x AA (incluidas)

Tiempo de trabajo: H / V: 8h / H y V: 4h

Protección IP54 (Impermeable y a prueba de polvo)

Rango de t° de funcionamiento: - 10°C hasta +50°C

Rango de t° de almacenamiento: -20°C hasta +70°C



**INDUSTRIAL**

CÓDIGO	ALCANCE			PVP(€)
135154	30M	1	6	

## TRÍPODE TELESCÓPICO

- Construcción de aluminio
- Para alturas de trabajo desde 61 hasta 145 cm
- Piernas extensibles a 2 niveles
- Altura máxima: 1450mm
- Altura (plegado): 610mm
- Apertura: 290mm
- Rosca de 1/4"
- Peso: 1.2kg
- Incluye bolsa para su transporte
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135165	610-1450mm	1	10	

## PUNTAL EXTENSIBLE PARA NIVEL LÁSER

- Construcción de aluminio
- Extensible de 1.23 a 3.85 m
- Altura de transporte: 123cm
- Con plataforma deslizante para posicionar un nivel láser
- Doble rosca: de 1/4" y de 5/8"
- Puede usarse como puntal de carga
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
135168	3.85M	1	10	

## HERRAMIENTAS PARA JARDÍN



### PODADOR CON SIERRA

- Hojas de sierra 65Mn
- Diámetro máximo de corte: 35 mm
- Diseño de ruedas dobles



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
131048	300 mm	10	

### MANGO TELESCÓPICO PARA PODADOR

- Hierro de alta calidad con superficie recubierta de polvo amarillo
- Longitud de expansión: 2,4 m
- Longitud retraída: 1,29 m
- Se puede bloquear en cualquier longitud
- Presentación con etiqueta de color



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
131049	2.4 m	10	

### ARCO TRONZADOR

- Incluye una hoja de corte de tipo B
- Permite cambiar la hoja de corte por una nueva
- Cómodo agarre y protección
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131082	610 mm	6	12	

### HOJA SIERRA MADERA SECA

- Realizada en Mn65
- Dientes de tipo A de doble filo
- Endurecido a alta frecuencia
- Recomendado para su uso en el corte de madera seca
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131100	610 mm	50	200	

### HOJA SIERRA MADERA HÚMEDA

- Realizada en Mn65
- Dientes de tipo B de doble filo
- Endurecido a alta frecuencia
- Recomendado para su uso en el corte de madera mojada
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
130106	610 mm	50	200	

### SERRUCHO DE PODA

- Cuchilla de manganeso
- Ergonómico mango de plástico
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131013	150 mm	6	48	

### SERRUCHO PLEGABLE DE PODA

- Cuchilla de manganeso, ancho: 1.2mm
- Ergonómico mango de plástico
- Diseño plegable para un cómodo almacenaje
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131014	180 mm	6	24	



### SIERRA DE PODAR

- Cuchilla de manganeso, ancho: 1.2mm
- Ergonómico mango de plástico
- Incluye funda de plástico
- Presentación en funda con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131016	350 mm	10	40	

### TIJERA DE PODAR

- Mango telescópico de tubo de acero industrial
- Recubrimiento antideslizante de PVC en los mangos
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131025	600-900 mm	-	12	

### TIJERA CORTACESPED

- Mango telescópico de tubo de acero industrial
- Empuñaduras antideslizantes de PVC en los mangos
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131024	600 - 900 mm	-	12	

### TIJERAS DE PODAR

- Metal finamente pulido
- Mangos engomados
- Cuchillas rectas
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131019	200 mm	10	60	

### TIJERAS DE PODAR

- Metal finamente pulido
- Mangos engomados
- Cuchillas curvas
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131018	200 mm	10	60	

### TIJERAS DE PODAR

- Cuchillas de acero SK5
- mangos engomados
- Palanca de bloqueo
- Presentación en blíster



**SK5**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131022	200 mm	6	60	

**TIJERAS DE PODAR**

- Cuchillas de 65Mn
- Mangos realizados en plástico de alta calidad
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131020	200 mm	10	60	

**TIJERAS DE PODAR**

- Cuchillas de 65Mn
- Mangos realizados en plástico de alta calidad
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131021	200 mm	10	60	

**TIJERAS DE PODAR**

**INDUSTRIAL**

- Cuchillas de acero inoxidable
- Mangos de aleación de zinc, con empuñaduras antideslizantes de PVC
- Cuchillas rectas
- Presentación en blíster



ACERO INOX.

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131031	200 mm	6	60	

**TIJERAS DE PODAR DE ALUMINIO**

- Cuchillas de 65Mn
- Recubrimiento de teflón
- Apertura de hasta 25mm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131023	200 mm	10	60	

**TIJERAS DE PODAR**

**INDUSTRIAL**

- Cuchillas de acero inoxidable
- Mangos de aleación de zinc, con empuñaduras antideslizantes de PVC
- Cuchillas curvadas
- Presentación en blíster



ACERO INOX.

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131032	200 mm	6	60	

**ASPERSOR 24M**

- Aspersor de impulsos de plástico con punta de zinc
- Operación de círculo o círculo parcial
- La cobertura de rociado es de hasta 24 metros de diámetro
- Material: latón, aleación de zinc
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157130		12	48	

**INDUSTRIAL**

## DESBROZADORA DE GASOLINA

- Potente motor de dos tiempos
- Arranque suave
- Incluye correa de hombro
- Longitud del eje: 1.5m
- Capacidad del depósito: 1.2L
- Protección para corte
- Presentación en caja

### DATOS TÉCNICOS

Motor: 43cc (2 tiempos)

Potencia: 2cv

Vel. de giro: 3000RPM±5%

Largo de corte: 460mm

Hilo: 2.4mmx5M

Disco de corte: 255mm



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
179620	43cc		1	

## PULVERIZADOR MANUAL 2L

- Material: PE
- Capacidad de 2L
- Boquilla de latón con rociado ajustable
- Presión de trabajo: 2.0 Bar
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157281	2L		12	



**PULVERIZADOR DE PRESIÓN**

**INDUSTRIAL**

- Capacidad del tanque de depósito: 5L
- Material: Polietileno (PE)
- Presión de trabajo máxima de 3 bares
- Fácil de llevar: la correa para el hombro garantiza un cómodo transporte
- Control preciso
- Ideal para herbicidas, fungicidas e insecticidas
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157292	5 L	-	6	

**MANGUERA AUTOEXTENSIBLE CON PISTOLA DE RIEGO**

- Conector: 1/2" - 3/4"
- 8 patrones seleccionables
- Estirar hasta 3 veces su longitud
- Tubo interior reforzado
- Super ligero y fácil de almacenar



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157250	5-15m	-	12	

**ENROLLADOR MURAL 15M**

**INDUSTRIAL**

- Se adapta al tamaño de la manguera hasta 1/2 "x 15M + 1.5m
- La manguera se puede bloquear en cualquier longitud
- Con función de retracción lenta
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157261	53 x 49 x 23 cm	-	1	

**PORTAMANGUERAS PORTÁTIL**

- Material: PP
- Se adapta al tamaño de la manguera de hasta los 45m
- Asa plegable
- Sistema simple de clic y bloqueo
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157221		-	5	

### PISTOLA DE RIEGO REGULABLE

- Chorro ajustable de niebla fina a potente corriente
- Cuerpo de ABS duradero con agarre de cómodo TPR
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157101		12	48	

### PISTOLA DE RIEGO SALIDA MÚLTIPLE

- 8 patrones seleccionables
- Cuerpo de ABS duradero con agarre de TPR
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157100		12	48	

### CONECTOR TRIPLE VÍA

- Material: plástico ABS
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157113	1/2"	20	120	

### CONECTOR DOBLE VÍA

- Material: plástico ABS
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157112	1/2"	20	120	

### ADAPTADOR GRIFO TIPO 'Y' CON LLAVE

- Material: plástico ABS + PP
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157116	1/2"	20	120	

### ADAPTADOR GRIFO

- Material: plástico ABS
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157161	3/4"	-	120	
157162	1"	-	120	
157111	1/2-3/4"	-	120	
157160	3/4-1"	-	120	

### LANZA DE RIEGO ABS

- Material: plástico ABS+PP
- Chorro ajustable, conector universal
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157102		12	96	

### REPARADOR MANGUERA 1/2"

- Material: plástico ABS
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157118	1/2"	20	120	

### REPARADOR MANGUERA 19 MM

- Material: PP + ABS
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157165	3/4"	-	120	

### MANGUITO RÁPIDO

- Material: PP + ABS
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157119	15mm	-	120	
157163	19mm	-	120	

### TRANSPLANTADOR ESTRECHO

- Material: acero forjado
- Recubrimiento negro, acabado empolvado
- Longitud total: 330 mm
- Grosor: 1,5 mm
- Ergonómico mango bimatéria
- Presentación con etiqueta



**GRIPPro<sup>+</sup>**  
series

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157502	55 x 152 mm	10	60	

### TRANSPLANTADOR ANCHO

- Material: acero forjado
- Recubrimiento negro, acabado empolvado
- Longitud total: 330 mm
- Grosor: 1,5 mm
- Ergonómico mango bimatéria
- Presentación con etiqueta



**GRIPPro<sup>+</sup>**  
series

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157500	80 x 152 mm	10	60	

### RASTRILLO

- Material: acero forjado
- Recubrimiento negro, acabado empolvado
- Longitud total: 285 mm
- Grosor: 2.5 mm
- Ergonómico mango bimatéria
- Presentación con etiqueta



**GRIPPro<sup>+</sup>**  
series

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157506	76 x 120 mm	10	60	

### RASTRILLO DE MANO

- Material: acero forjado
- Recubrimiento negro, acabado empolvado
- Longitud total: 350 mm
- Grosor: 2.5 mm
- Ergonómico mango bimatéria
- Presentación con etiqueta



**GRIPPro<sup>+</sup>**  
series

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157510	155 mm	10	60	

### AZADILLA MIXTA 3 PÚAS

- Material: acero forjado
- Recubrimiento negro, acabado empolvado
- Longitud total: 310 mm
- Diámetro de la varilla principal: 8 mm
- Ergonómico mango bimatéria
- Presentación con etiqueta



**GRIPPro<sup>+</sup>**  
series

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157508	Horca: 90 x 92 mm Azada: 76 x 120 mm	6	48	

### CULTIVADOR 3 PINCHOS

- Material: acero forjado
- Recubrimiento negro, acabado empolvado
- Longitud total: 285 mm
- Diámetro de la varilla principal: 8 mm
- Ergonómico mango bimatéria
- Presentación con etiqueta



**GRIPPro<sup>+</sup>**  
series

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
157504	55 x 90 mm	10	60	

### RASTRILLO JARDÍN



CÓDIGO	PUAS			PVP(€)
158021	12	-	24	
158022	14		24	
158023	16		24	

**RASTRILLO DE PLÁSTICO**

- Rastrillo de plástico de 22 dientes
- Fijado a mango de madera natural
- Longitud total: 1580 mm
- Ancho: 510mm
- Presentación en etiqueta de color



**RASTRILLO METAL FLEX.**

- 24T
- Mango de madera de 1370 mm
- Ancho: 580mm
- Presentación en etiqueta de color



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
157550	120cm	18	

CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
157555	137cm	12	



## PINTURA Y ALBAÑILERÍA

### ESPÁTULA PARA YESO

**INDUSTRIAL**

- Hoja de acero 65Mn tratada térmicamente
- Ergonómico mango bimatéria
- Acabado en color azul
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
140023	200 mm	12	48	
140024	250 mm	12	48	
140025	300 mm	12	48	

### ESPÁTULA MANGO DE MADERA

- Acero de uso industrial, tratado térmicamente
- Metal finamente pulido
- Mango de madera
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
140201	35 mm	12	120	
140202	50 mm	12	120	
140204	75 mm	12	120	
140205	100 mm	12	120	

### ESPÁTULA MANGO DE GOMA

**INDUSTRIAL**

- Acero al carbono tratado térmicamente
- Acabado de espejo
- Ergonómico mango bimatéria
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
140012	40 mm	12	120	
140013	50 mm	12	120	
140014	60 mm	12	120	
140015	80 mm	12	120	
140016	100 mm	12	120	
140017	125 mm	12	120	
140018	150 mm	12	120	

### RASCADOR MULTIUSOS 65MM

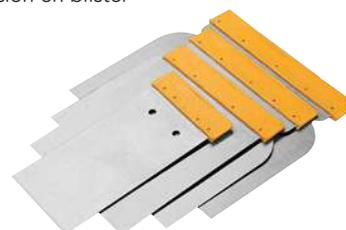
- Hoja de acero inoxidable, endurecida y templada
- Acabado cromado
- Mango bimatéria
- Herramienta multiusos que puede sacar clavos, limpiar rodillos, abrir grietas, rascar, cortar y golpear
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
140010	65 mm	12	72	

### JUEGO 4 PZS ESPÁTULAS JAPONESAS

- 4 espátulas de 50, 80, 100 y 120 mm de ancho
- Metal flexible de primera calidad
- Perfil de plástico para un cómodo agarre
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
140008	160 mm	20	120	

**BROCHA DE PINTOR PALETINA**

**INDUSTRIAL**

- Brocha de pintor de paletina
- Cerdas más gruesas
- Para esmaltar, lacar e imprimir con todo tipo de pinturas acrílicas, barnices y esmaltes
- +33% eficiencia al pintar
- Ergonómico mango de plástico antideslizante
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
140131	30 mm	12	600	
140132	40 mm	12	480	
140133	50 mm	12	360	
140134	60 mm	12	360	
140135	80 mm	12	240	
140136	100 mm	12	120	

**BROCHA PINTOR M.MADERA**

**INDUSTRIAL**

- Pinceles de pintura planos
- Cerdas blancas y PET en casquillo cromado
- Mango de madera
- Embalaje: bolsa de PVC con etiqueta de color



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
140121	1"	-	600	
140122	1.5"	-	480	
140123	2"	-	360	
140124	2.5"	-	240	
140125	3"	-	180	
140126	4"	-	120	

**BROCHA DE PINTOR ACODADA**

- Brocha de pintor plana, acodada
- Cerdas blancas
- Brocha de gran calidad, con mango de madera
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
140048	30 mm	12	360	
140049	40 mm	12	300	
140050	50 mm	12	240	

**RODILLO CON MANGO**

- Rodillo fabricado en acrílico
- Rodillo fácil y cómodo de reemplazar
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
140091	100 / 400 mm	25	100	

**RODILLO CON MANGO**

- Rodillo fabricado en acrílico y fibra de poliéster
- Rodillo fácil y cómodo de reemplazar
- Recomendado para paredes de exterior o superficies de pared gruesa
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
140054	225 mm	-	50	

### RODILLO CON MANGO

- Rodillo fabricado en acrílico y fibra de poliéster
- Rodillo fácil y cómodo de reemplazar
- Recomendado para paredes de exterior o superficies de pared gruesa
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
195022	225 mm	-	24	

### RODILLO CON MANGO

- Rodillo fabricado en acrílico
- Rodillo fácil y cómodo de reemplazar
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
140057	225 mm	-	50	

### RODILLO RECAMBIO

- Rodillo fabricado en acrílico
- Fácil y cómodo de reemplazar
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
140093	100 mm	50	500	

### RODILLO RECAMBIO

- Rodillo fabricado en acrílico y fibra de poliéster
- Fácil y cómodo de reemplazar
- Recomendado para paredes de exterior o superficies de pared gruesa
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
140092	100 mm	50	500	

### RODILLO RECAMBIO **PACK 2UDS**

- Rodillos fabricados en poliéster y acrílico
- Cómodos de reemplazar
- Recomendado para paredes de exterior y superficies gruesas
- Diámetro del tubo central de 6 mm
- Grosor fibras: 9.5mm
- Presentación de 2 pzs en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
195026	10cm	-	250	
195027	5cm	-	250	

### MANGO PARA RODILLO

- Varilla de acero
- Acabado cromado
- Ergonómico mango de plástico
- Diámetro varilla: 6mm
- Dimensiones: 10cmx100mm
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
195024	100 mm		100	

### MANGO PARA RODILLO

- Varilla de acero
- Acabado cromado
- Ergonómico mango de plástico
- Diámetro varilla: 6mm
- Dimensiones: 10cmx100mm
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
195023	100 mm		100	

### KIT DE PINTOR 3PZS

Un kit listo para usar para sencillos proyectos de pintura

**El juego incluye:**

- Mango de pintor reforzado de aluminio de 225mm (diámetro de la varilla central: 5.7mm)
  - Rodillo de pintura de 225mm, material: acrílico y poliéster, grosor de las fibras: 11mm.
  - Bandeja de pintura de plástico de 360x270x60mm
- Presentación: retractilado y con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
140088			12	

### KIT DE PINTOR

Un kit listo para usar para sencillos proyectos de pintura

**El juego incluye:**

- Mango de pintor reforzado de aluminio de 100mm (diámetro de la varilla central: 6mm)
  - Rodillo de pintura de 100mm, material: acrílico y poliéster, fibras de 9.5mm)
  - Bandeja de pintura de plástico de 365x275x60mm
- Presentación: retractilado con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
195025	365x275x60mm	-	20	

### BANDEJA PARA RODILLO

- Material: plástico
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
140096	360x285x75mm	-	50	

### BANDEJA PARA RODILLO

- Material: plástico
- Color naranja
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
195028	300x150x55mm	-	100	

### PISTOLA PINTURA ELECTRICA 110W 800ML

- Potencia: 110W
- Capacidad: 800ml
- Flujo: 300ml/min
- Viscosidad max: 60din/seg
- Boquilla de 0.8 mm
- Cable de 2M
- **El juego incluye:**
  - Tapon de medida de viscosidad
  - Boquilla de repuesto 0.8 mm
  - Pin de limpieza y llave
  - 2pzs válvulas
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
179577	800ml 110W	1	6	

### PISTOLA PINTURA ELECTRICA 400W 800ML

- Potencia: 400W
- Capacidad: 800ml
- Flujo: 800ml/min
- Viscosidad max: 60din/seg
- Boquilla de 1.8/2.6mm
- Cable de 2M
- **El juego incluye:**
  - Tapon de medida de viscosidad
  - Boquilla de 2.6mm
  - Pin de limpieza
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
179578	800ml 400W	1	6	

### TURBINA PINTURA ELECTRICA 650W 800ML

- Potencia: 650W
- Capacidad: 800ml
- Flujo: 300ml/min
- Viscosidad max: 60din/seg
- Boquilla de 1.8/2.6 mm
- Cable de 2M
- **El juego incluye:**
  - Tapon de medida de viscosidad
  - Boquilla de 2.6mm
  - Pin de limpieza y llave
  - Correa de hombro
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
179579	800ml 650W	1	4	

### LLANA ALISADORA

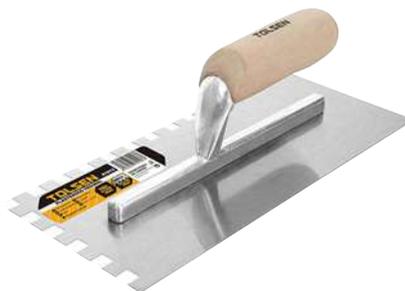
- Mango de madera
- Presentación en bolsa con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141012	280 x 120 mm	12	48	

### LLANA DENTADA

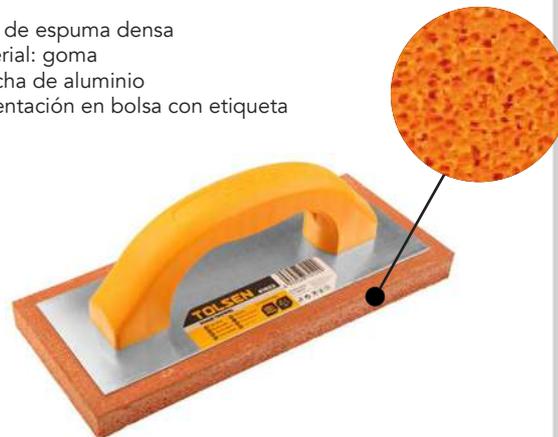
- Mango de madera
- Dentada de 10 x 10 mm
- Presentación en bolsa con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141013	280 x 120 mm	12	48	

### TALOCHA GOMA-ESPONJA

- Base de espuma densa
- Material: goma
- Plancha de aluminio
- Presentación en bolsa con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141022	240 x 100 x 19 mm	12	48	

**LLANA ALISADORA MANGO PVC**

**INDUSTRIAL**

- Mango bimatéria
- Material: acero inoxidable
- Presentación en bolsa con etiqueta



**GRIPPro series**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141016	280 x 120 mm	12	48	

**LLANA DENTADA MANGO PVC**

**INDUSTRIAL**

- Mango bimatéria
- Material: acero inoxidable
- Dentada de 10x10mm
- Presentación en bolsa con etiqueta



**GRIPPro series**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141017	280 x 120 mm	12	48	

**LLANA DE GOMA PARA ALICATADO**

- Mango y plancha de poliestireno
- Base de goma
- Presentación en bolsa con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141018	250 x 95 x 13 mm	6	48	

**TALOCHA DE PLÁSTICO**

- Mango de plástico
- Base de goma
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
195181	280x140x14mm	12	48	

**TALOCHA ESPUMA**

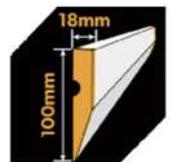
- Base de goma EVA
- Plancha de aluminio
- Presentación en bolsa con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141019	230 x 100 x 10 mm	12	48	

**REGLETA PARA YESO**

- Realizada en aluminio
- Grosor: 1.0mm
- Presentación en bolsa con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141080	100x18mm 1M	-	10	
141081	100x18mm 1.5M	-	10	
141082	100x18mm 2M	-	10	

### PALETA ALBAÑIL

- Ergonómico mango bimatéria
- Presentación en bolsa con etiqueta

**GRIPPro**  
series



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141003	160 mm	12	72	
141004	180 mm	12	48	

### PALETA ALBAÑIL

- Ergonómico mango bimatéria
- Presentación en bolsa con etiqueta

**GRIPPro**  
series



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141056	160 x 85 x 110 mm	12	72	
141057	180 x 90 x 115 mm	12	48	

### VARILLA MEZCLADORA PARA PINTURA

- Material: acero de uso industrial
- Conexión hexagonal
- Dispone de orificio para el cuelgue
- Presentación en bolsa con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
140098	400 x 80 x 8 mm	-	60	
140099	600 x 100 x 10 mm	-	30	

### VARILLA MEZCLADORA PARA PINTURA SDS-PLUS

- Material: acero de uso industrial
- Conexión SDS-PLUS
- Dispone de orificio para el cuelgue
- Presentación en bolsa con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
140101	400 x 80 x 8 mm	-	60	
140102	600 x 100 x 10 mm	-	30	

### ALARGADOR TELESCÓPICO

- Recubrimiento empolvado
- Indicado para los artículos TOLSEN 140054 y 140057
- Junto a Ref. 140112, indicado para los artículos Ref. 140079 y 140091
- Presentación con etiqueta



ADAPTADOR

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
140110	2M	-	24	
140111	3M	-	24	
140112	Adaptador	-	96	

### TIRALÍNEAS COLOR ROJO

- Tiralíneas de 30 m
- 3 tiempos de rebobinado rápido
- 1 envase de polvo **rojo** para rellenar de 115 g
- Presentación en blíster



CÓDIGO	COLOR			PVP(€)
142013	AZUL	6	48	

### POLVO TIRALÍNEASS

- Polvos **rojo y azul** para rellenar tiralíneas
- Contenido: 225g
- Presentación en blíster



CÓDIGO	COLOR			PVP(€)
142018	ROJO	10	60	
142017	AZUL	10	60	2.12

### CORTAVIDRIOS

- Mango de madera
- Cuchilla de seis ruedas
- Acabado cromado
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141030	130 mm	12	240	

### CORTAVIDRIOS

- Mango de plástico
- Cuchilla de gran calidad
- Presentación en blíster

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141031	178 mm	12	240	

### CORTAVIDRIOS LUBRICADO

- Cuerpo de hierro con depósito de aceite
- Cuchilla de gran calidad
- Para trabajos industriales

**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141029	175 mm	6	120	

### SIERRA PARA MAMPOSTERÍA

- Hoja de acero 65Mn
- Dientes con punta de carburo
- Ergonómico mango bimatéria
- Apta para corte de hormigón, ladrillo y bloques de hielo
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131065	550 mm, 13TPI	6	18	
131068	710mm, 13TPI	6	18	

## CORTADORA DE AZULEJOS

- Cuchillas reemplazables: Ø22 x Ø10.5 x 2mm
- Corte máximo: 12 mm
- Corta en ángulo de 45°
- Presentación en caja



BASE Y SOPORTE DE ALUMINIO

GOMA EVA PARA PROTEGER EL AZULEJO

GUÍA AJUSTABLE

CORTA EN ÁNGULO DE 45°

CUCHILLAS DE CORTE MÁS DURADERAS



**INDUSTRIAL**



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
141034	800 mm	2	

## CORTADORA AZULEJOS

- Cuchillas reemplazables: Ø15 x Ø6 x 1.5mm
- Corte máximo: 10 mm
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141033	400 mm	-	10	

## RECAMBIO CUCHILLA

- TCT de gran calidad: YG6X
- Compatible con Ref. 141032 y 141033
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141037	15 x 6 x 1.5 mm	20	200	

### CORTADORA AZULEJOS

- Cuchillas reemplazables: Ø15 x Ø6 x 1.5mm
- Corte máximo: 12 mm
- Presentación en caja



BASE Y SOPORTE DE ALUMINIO

GOMA EVA PARA PROTEGER EL AZULEJO

GUÍA AJUSTABLE



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141032	600 mm	-	4	

### RECAMBIO CUCHILLA

- TCT de gran calidad: YG6X
- Compatible con Ref. 141034
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
141038	22 x 10.5 x 2 mm	-	50	

### PISTOLA SILICONA PROFÍ

- Cuerpo de acero prensado
- Barra de empuje giratoria
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
143042	225 mm	6	24	

### PISTOLA SILICONA SKELETON

- Cuerpo de aluminio
- Barra de empuje de acero
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
143041	225 mm	-	24	

### PISTOLA SILICONA TIPO CUNA ALUMINIO

- Cuerpo de aluminio
- Barra de empuje de acero
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
143050	225 mm	6	24	

### PISTOLA DE SILICONA ANTIGOTAS

**INDUSTRIAL**

- Cuerpo y gatillo en aluminio
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
143052	225 mm	6	24	

### PISTOLA SILICONA TIPO CUNA

**INDUSTRIAL**

- Cuerpo de acero prensado
- Eje grueso, serrado y con cutter
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
143043	225 mm	6	24	

### PISTOLA SILICONA TUBULAR

**INDUSTRIAL**

- Cuerpo y tuerca de bloqueo realizados en aluminio
- Empuñadura de acero resistente
- Incluye una boquilla de plástico
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
143044	300 ml	6	12	
143046	600 ml	6	12	

### PISTOLA DE ESPUMA

- Cuerpo de aleación de aluminio
- Diseño resistente
- Aguja de acero inoxidable
- El tornillo de ajuste permite que la espuma fluya con fluidez



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
143060		-	20	



## CARPINTERÍA

TOLSEN

### CEPILLO DE CARPINTERO

- Mango de polipropileno
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
142000	235 x 44 mm	1	24	

### CEPILLO ALUMINIO PARA PLACAS DE YESO

- Cuerpo de aleación de aluminio
- Mango de plástico ABS
- Presentación en blíter



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
142002	250 x 40 mm	10	40	

### CEPILLO ABS PARA PLACAS DE YESO

- Mango de plástico ABS
- Presentación en blíter



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
142003	250 x 40 mm	10	40	

### BOQUILLA RECAMBIO

- Material: PP
- Compatible con Ref. 143044 y 143046
- Presentación en bolsa de 5 pzs



x5

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
143048		-	40	

### SERRUCHO UNIVERSAL

- 7TPI
- Hoja de corte de Mn65, tratada a altas temperaturas
- Incluye protector de hoja
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131070	400 mm	10	40	

### CAJA DE INGLETE CON SIERRA

- Cuchilla de manganeso, 13TPI, 300mm
- Ancho de la hoja de corte: 0.9mm
- Incluye caja de ingletear de 300x140x70mm para cortar láminas de madera en un ángulo de 90°
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
131017		-	12	

### LIJADORA MANUAL

- Carcasa de resistente plástico ABS
- Placa inferior de goma EVA
- Presentación en blíter



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132100	165 x 85 mm	30	60	
132101	210 x 105 mm	30	60	

### FORMÓN PARA MADERA

**INDUSTRIAL**

- CrV
- Mango bimateria
- Presentación en blíster



**GRIPPro series**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
125056	6 mm	10	60	
125060	10 mm	10	60	
125062	13 mm	10	60	
125065	16 mm	10	60	
125067	19 mm	10	60	
125069	22 mm	10	60	

### LÁPIZ DE CARPINTERO

- Forma ovalada
- Presentación en caja de 12 pzs



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
142021	12 x 7.4 x 176 mm	12	72	

### LÁPIZ DE CARPINTERO BICOLOR

- Forma ovalada
- Presentación en caja de 12 pzs



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
142022	12 x 7.4 x 176 mm	12	72	

### BRIDA PARA MARQUETERÍA

- Barra presión galvanizada
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
110112	75 mm	12	48	
110113	100 mm	10	30	
110114	150 mm	8	16	
110115	200 mm	6	12	

### JUEGO 4 PZS FORMONES PARA MADERA

**INDUSTRIAL**

- CrV
- Mangos bimateria
- Presentación en blíster



**GRIPPro series**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
125384	6, 13, 19, 25 mm	6	12	

# HERRAMIENTAS PARA ACABADOS



## LIMA PARA ACERO REDONDA

- Forma redonda
- Acero T12
- Mango plástico de doble componente
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132009	200 mm	10	100	

## LIMA PARA ACERO PLANA

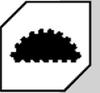
- Forma plana
- Acero T12
- Mango plástico de doble componente
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132001	200 mm	10	100	

## LIMA PARA ACERO MEDIA CAÑA

- Forma de media caña
- Acero T12
- Mango plástico de doble componente
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132005	200 mm	10	100	

## LIMA PARA ACERO TRIANGULAR

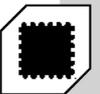
- Forma triangular
- Acero T12
- Mango plástico de doble componente
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132013	200 mm	10	100	

## LIMA PARA ACERO CUADRADA

- Forma cuadrada
- Acero T12
- Mango plástico de doble componente
- Presentación en blíster



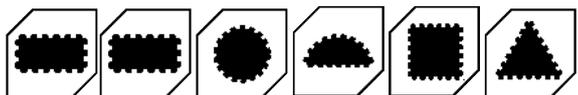
CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132017	200 mm	10	100	

### JUEGO 6 PZS LIMAS DE AGUJA

- Aleación de acero
- Mangos plásticos de doble componente
- Presentación en blíster

#### El juego incluye:

- Lima de acero plana
- Lima de acero plana para lijado
- Lima de acero cuadrada
- Lima de acero triangular
- Lima de acero redonda
- Lima de acero media caña



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132046	3 x 100 mm	10	100	

### ESCOFINA REDONDA

- Redondo
- Acero al carbono
- Mango de plástico de dos componentes
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132029	200 mm	10	100	

### ESCOFINA MEDIA CAÑA

- Forma de media caña
- Acero de uso industrial
- Mango plástico de dooble componente
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132025	200 mm	10	100	

### ESCOFINA PLANA

- Forma plana
- Acero de uso industrial
- Mango plástico de doble componente
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132021	200 mm	10	100	

### JUEGO 3 PZS LIMAS PARA ACERO

- Incluye 3 limas para acero: plana, redonda y de media caña
- Acero T12
- Mango plástico de doble componente
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132033	200 mm	5	40	

### JUEGO 3 PZS ESCOFINAS

- Incluye 3 escofinas: plana, redonda y de media caña
- Acero T12
- Mango plástico de doble componente
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132037	200 mm	5	40	

### CEPILLO ALAMBRE

- Cepillo metálico con mango y estructura de madera
- 5 líneas de 16 puas
- Alambre recto
- Mango de madera
- Longitud total: 290 mm



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132062	4 filas	12	120	
132063	5 filas	12	120	

### CEPILLO ALAMBRE 4 FILAS

- Cepillo metálico con mango y estructura de madera
- Alambre de cobre
- Alambre rizado
- Mango de madera
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132065	200 mm	10	100	

### CEPILLO DE ALAMBRE

- Alambre de acero
- Ergonómico mango de plástico
- Presentación en display de 24 pzs



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132060	250 mm	24	96	

### JUEGO 3 PZS CEPILLOS ALAMBRE

- Mangos de plástico
- Incluye cepillo de nylon, cepillo de acero inoxidable y cepillo de acero
- Longitud de los cepillos: 180 mm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132059	3 pzs	25	100	

### PIEDRA DE AFILAR

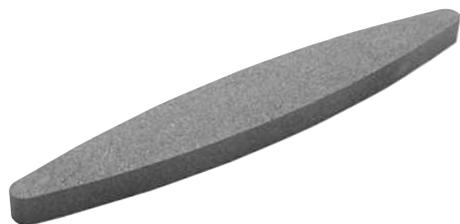
- Óxido de aluminio de color gris
- Un lado grano de 120 y otro de 240
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132047	150 x 50 x 25 mm	-	50	

### PIEDRA DE AFILAR OVAL

- Óxido de carburo de silicio de color gris
- Grano de 120
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
132048	230 x 33 x 13 mm	50	100	

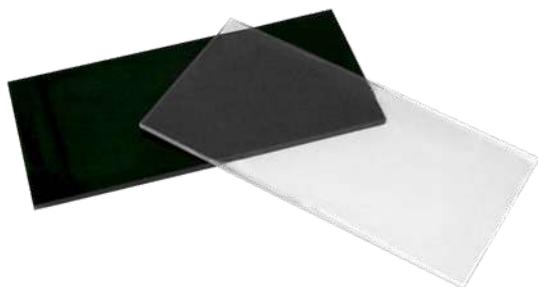


## SOLDADURA

TOLSEN

### RECAMBIOS PANTALLA DE SOLDAR

- Compatible con Ref. 145085 y 145086
- Grosor: claro 1.5mm, oscuro 3mm
- Tamaño: 140x50mm



CÓDIGO	MODELO			PVP(€)
A45086	CLARO			
B45086	OSCURO			

### PANTALLA DE SOLDADURA ELECTRÓNICA

INDUSTRIAL

- Área de visión: 98 x 48 mm
- Dimensiones del visor: 110 x 90 x 10 mm
- Fase de luz: DIN 4
- Fase variable: DIN 9 – DIN 13
- Fuente de alimentación: células solares y baterías de litio
- Función de encendido/apagado: automático
- Sensibilidad: ajustable
- Duración de la fase: 1/25000 s
- Retardo: 0,2-0,8 s
- Control de sombra: apagado
- Adecuado para: soldadura por arco, TIG, MIG, puntos, micro, alambre, AC, DC y plasma
- Color: Negro
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145087	110 x 90 x 10 mm	-	4	

### MÁSCARA DE SOLDADOR

- Resistente a impactos y al desgaste
- Vidrio intercambiable
- Presentación en bolsa con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145086	108 x 50 x 3 mm	-	25	

### MÁSCARA DE SOLDADOR

- Resistente a impactos
- Presentación en bolsa con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145085	108 x 50 x 3 mm	-	50	

### MARTILLO DE SOLDADURA CON RESORTE

- Fabricado en acero resistente
- El diseño dual presenta un cincel a un lado y un puntero en el otro
- Manija de resorte para resistir a impactos



CÓDIGO	PESO			PVP(€)
144945	300 g	8	48	

### PINZA PORTA ELECTRODOS 300A + 2 LLAVES HEXAGONALES

- Aprobación CE
- Material: hierro superior, latón inferior
- empuñadura de nailon
- Incluye 2 llaves hexagonales.
- Electrodos hasta: 5/64"-1/4" (2,0 mm-6,35 mm)



CÓDIGO	AMPERIOS			PVP(€)
144928	300A	-	25	
144929	500A	-	25	

### PINZA PORTA ELECTRODO

- Aprobación CE
- Material: hierro superior, latón inferior
- empuñadura de nailon
- Incluye 2 llaves hexagonales.
- Electrodos hasta: 3/32"-1/4" (2,5 mm-6,35 mm)
- Presentación en caja de color



CÓDIGO	AMPERIOS			PVP(€)
144935	500A	-	25	
144936	800A	-	25	

## SOLDADOR INVERTER DC MMA

- Transistor iGBT
- Voltaje de entrada (V): 220AC
- Frecuencia (HC): 50/60
- Presentación en caja

### El juego incluye:

- Portaelectrodo con cable
- Tenaza para toma de tierra
- Cepillo de soldadura



CÓDIGO	POTENCIA APARENTE (KVA)	VOLTAJE SIN CARGA (V)	CORRIENTE DE SALIDA (A)	CORRIENTE MÁX. (A)	CICLO DE TRABAJO (%)	TAMAÑO ELECTRODO (MM)		PVP(€)
144002	8.5	100	30-160	160	160A @ 35%	Ø1.6-4.0	1	
144004	10.8	103	30-200	200	200A @ 25%	Ø1.6-5.0	1	

## TENAZA PARA TOMA TIERRA 300A

- Material del mango: hierro cromado
- Pinza de latón
- Corriente: 300A
- Presentación en caja



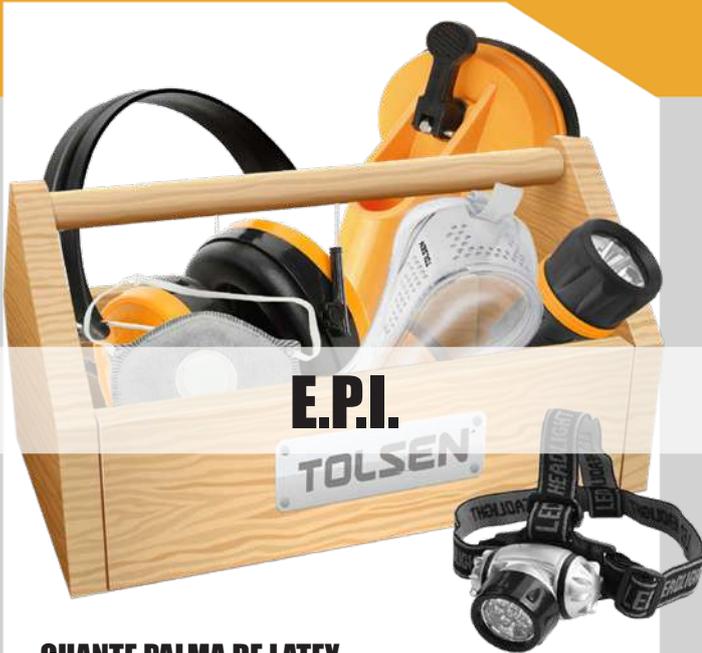
CÓDIGO	LARGO	ANCHO	CORRIENTE			PVP(€)
144940	170 mm	0.7 mm	300A	1	60	

## ÁNGULO MAGNÉTICO

- Para la colocación rápida y fácil de piezas en la soldadura
- Ángulos de trabajo: 45°, 75° y 135°
- Realizado en acero prensado con potente imán
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
144910	11,5 kg	6	48	
144911	22,7 kg	6	30	
144912	34 kg	6	18	



**E.P.I.**  
**TOLSEN**

**GUANTE PALMA DE LATEX**

- Certificado CE
- Material del forro: Poliéster
- Palmas y puntas de los dedos recubiertas de látex natural
- Muñeca tejida
- Resistencia a la punción en la palma, sin transpiración y de larga duración



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145016	XL	12	120	

**GUANTES TRABAJO CUERO**

- Certificado CE
- Material: cuero volteado
- Combinados en tela
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145024	XL	12	72	

**GUANTES DE SOLDADOR**

- Material: cuero volteado
- Forma alargada para una mayor protección
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145025	XXL	12	72	

**INDUSTRIAL**

**GUANTES DE PROTECCIÓN RESISTENTES AL CORTE**

- CE Aprobado
- Material transpirable, altamente elástico y ligero
- Forro en la palma con nivel de resistencia 5
- El forro sin costuras proporciona extrema comodidad y protección
- El recubrimiento de poliuretano ofrece un fuerte agarre y resistencia a la abrasión
- Protección duradera para el uso prolongado
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145040	L	-	60	
145041	XL	-	60	

### GUANTES DE SOLADOR AMARILLOS

- Hechos en cuero volteado de color amarillo
- Forma alargada para una mayor protección
- Con medio forro
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145026	XXL	12	48	

### GUANTES DE JARDÍN

- Hechos en poliéster y algodón, clase A
- Muñeca tejida en punto
- Peso: 700g
- Presentación en bolsa de plástico



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145006	XL	12	10	

### MASCARILLA DE PROTECCIÓN

- Certificado según EN 149:2001
- Mascarilla de protección con filtro FFP1
- Ajuste excelente proporcionado por dos bandas de ajuste, clip y almohadilla nasal
- Banda de fijación de cabeza doble elástica
- Presentación en blíster de 3 pzs



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145054	3 pzs	-	100	

### GAFAS PROTECCIÓN AJUSTABLES

- CE y ANSI aprobados
- Fabricadas en policarbonato de gran calidad resistente a impactos
- Proporciona una clara visibilidad sin distorsiones
- Patillas regulables
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145071	-	-	100	

### INDUSTRIAL

### GAFAS DE SEGURIDAD MULTIPOSICIÓN

- Certificados CE y ANSI
- Fabricadas en policarbonato resistente a impactos
- Punte nasal blando y patillas ajustables
- Protección frente a radiación ultravioleta
- Marco de nylon, lentes de policarbonato
- Ventilación a través de la lente
- Ahumados anti-niebla
- Lentes anti-arañazos
- Presentación en blíster



ANTI-ARAÑAZOS



PROTEGEN DE RAYOS UV



RESISTEN A IMPACTOS



ANTI-NIEBLA

4 POSICIONES



3 POSICIONES



CÓDIGO			PVP(€)
145069	20	80	

**GAFAS SEGURIDAD NEGRAS**

- Fabricadas en policarbonato de alto rendimiento
- Ligeras, cómodas de llevar y proporcionan un amplio campo visual
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145073		-	100	

**GAFAS TRABAJO TRANSPARENTES**

- CE Aprobado acorde a la EN166
- Resistentes a impactos
- Marco realizado en PVC ligero con respiradero
- Lentes de policarbonato muy resistente
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145074		-	100	

**GAFAS PROTECCIÓN TRANSPARENTES**

- CE y ANSI aprobados
- Gafas de gran calidad, resistentes a impactos
- Proporciona una clara visibilidad sin distorsiones
- Protege de salpicaduras
- Aptas para usarse junto con gafas de vista
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145072		-	100	

**VISERA DE PROTECCIÓN**



- CE aprobado
- Parte superior de polietileno de alta densidad
- Pantalla de policarbonato
- Ajuste de trinquete con banda para una mayor comodidad
- La visera se voltea hacia arriba para obtener diferentes ángulos de visión
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145182	VISERA	-	40	
100000	REPUESTO	-	-	

**TAPONES DE OÍDOS**

- Fabricados con espuma de poliuretano
- Presentación en caja de 100 pzs



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145081		100	2000	

**RODILLERAS SEGURIDAD**

- CE aprobado
- Diseño profesional que proporciona una mayor comodidad y adaptación
- Material flexible y con un alto grado de protección
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145106		6	24	

### RODILLERAS COMFORT

- Aprobado por CE
- Rodilleras de espuma gruesa con cojines efecto gel
- Las almohadillas están aseguradas con correas de velcro
- Diseño profesional para un uso cómodo
- El material suave y flexible le da una gran protección
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145105		-	16	

### FAJA ELASTICA CON TIRANTES

- Paneles frontales cónicos para mayor comodidad mientras se dobla
- Tirantes anchos, elásticos y ajustables
- Las estancias internas brindan soporte adicional
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145241	100 "S"	-	16	
145242	110 "M"	-	16	
145243	120 "L"	-	16	
145244	130 "XL"	-	16	

### CASCOS AUDITIVOS PROTECCIÓN

- CE y ANSI aprobados
- Suspensión autoalineable, para ajustar rápidamente las orejeras en la diadema
- El cojín relleno de espuma proporciona un buen sellado para la protección contra el ruido dañino
- SNR: 26dB, NRR: 21dB
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145083		-	60	

### CASCO DE OBRA

- CE aprobado
- Plástico PP
- Ajuste con hebilla
- Incluye correa para barbilla
- Con ranuras a ambos lados
- Presentación en bolsa con etiqueta



DISPONIBLE EN  
4 COLORES



CÓDIGO	COLOR			PVP(€)
145188	AMARILLO	-	20	
145189	AZUL	-	20	
145190	ROJO	-	20	
145191	BLANCO	-	20	

**CORREA PARA HERRAMIENTAS 1.8M**

- Certificación CE
- 1.5m de cuerda reforzada de gran calidad
- Mosquetón de aleación de acero
- Para trabajos a altura
- Mosquetón de seguridad para enganchar al cinturón
- Anillo de retención para enganchar a la herramienta
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145271	1.8M	1	10	

**ABSORBEDOR CON EQUIPO DE AMARRE 2M**

- Certificación CE
- Cincha de poliéster cosida de 45mm
- Absorbedor realizado en poliéster
- Para trabajos a altura mayor de 6m
- Mosquetón realizado en acero forjado
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145276	2M	1	10	

**ARNÉS DE SEGURIDAD AJUSTABLE**

- Arnés de cuerpo completo
- Certificación CE
- Correa de hombros y muslos bicolor
- Cincha de poliéster de 45mm
- Correa de muslos y pecho ajustable
- Anillo D anticaída en la parte trasera
- La posición de la correa del pecho es ajustable verticalmente
- Bandas reflectivas en los hombros y en la parte trasera para hacer el arnés más seguro para trabajar de noche
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145261		1	10	

### TRAJE DE AGUA INGENIERO

- Material: 100% PVC
- Forro reforzado
- Grosor 0.32mm
- Dispone de bolsillos con solapa y capucha
- Cierre de cremallera y botones
- Presentación en bolsa de plástico



BOLSILLOS



CREMALLERA Y BOTONES



IMPERMEABLE



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
145197	L	-	12	
145198	XL	-	12	
145199	XXL	-	12	

### PETO DE TRABAJO

- Material: 80% Poliéster + 20% Algodón
- Bolsillos especiales para accesorios de construcción
- Cinturón adicional para ajuste de tamaño
- Se puede usar con rodilleras de espuma
- Bolsillos para rodilleras
- Con bolsillo para teléfono inteligente
- Refuerzos con tejido Oxford en rodillas duraderos
- Presentación en percha



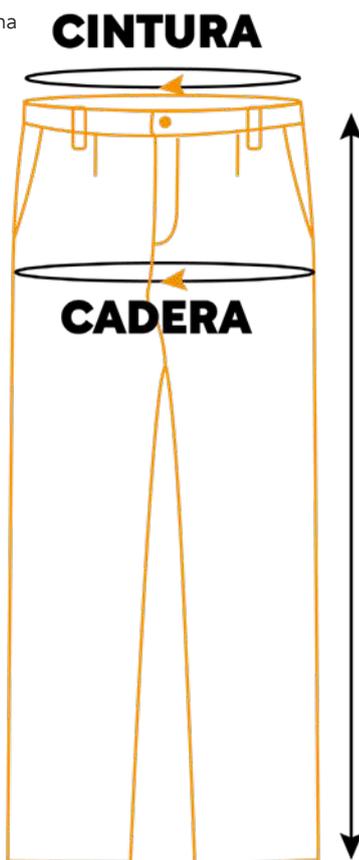
CÓDIGO	TALLA		PVP(€)
145222	S	10	
145223	M	10	
145224	L	10	
145225	XL	10	
145226	XXL	10	
145221	XXXL	10	

## SIZE CHART

Model No.	45216	45217	45218	45219	45220	45221
TALLA	S	M	L	XL	XXL	XXXL
CINTURA	42	44	46	48	51	54
ANCHO CADERA	51	53	55	57	60	63
APERTURA LEGGINGS	21	22	23	24	25	26
COSTURA EXTERIOR (INCLUIDO CINTURA)	104	106	108	110.5	113	115.5

### PANTALÓN DE TRABAJO

- Material: 80% Poliéster + 20% Algodón
- Bolsillos especiales para accesorios de construcción
- Cierre de cremallera
- Presentación en percha



CÓDIGO	TALLA	 PVP(€)
145216	S	10
145217	M	10
145218	L	10
145219	XL	10
145220	XXL	10

### CHAQUETA DE TRABAJO

- Material: 80% Poliéster + 20% Algodón
- Bolsillos especiales para accesorios de construcción
- Puños elásticos
- Cierre de cremallera frontal completa
- Presentación en percha



CÓDIGO	TALLA		PVP(€)
145210	S	10	
145211	M	10	
145212	L	10	
145213	XL	10	
145214	XXL	10	

### PETO DE TRABAJO

- Correas ajustable para hombros



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
180130	Talla única	24	

### HERRAMIENTA DE RECOGIDA CON GANCHO

- Eje flexible, cromado
- Tamaño de la garra: 1.5 x 0.6 mm
- Capacidad de agarre máxima: 750 g
- Diámetro de agarre máximo: Ø25 mm
- Capacidad de sujeción magnética: 400 g
- Mango plástico
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
166015	610 mm	12	72	

### HERRAMIENTA DE RECOGIDA CON GANCHO Y LED

**INDUSTRIAL**

- Eje flexible, acabado en color negro
- Con luz LED, 3 x AG13/LR44
- Tamaño de la garra: 1.5 x 0.6 mm
- Capacidad de agarre máxima: 750 g
- Diámetro de agarre máximo: Ø25 mm
- Capacidad de sujeción magnética: 200 g
- Mango de aluminio tratado anticorrosión
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
166020	610 mm	12	72	

**PINZAS EXTENSIBLES DE ALUMINIO**

- Tubo de aleación de aluminio
- Diámetro del tubo Ø23.8mm, 0.8 mm de ancho
- Ergonómico mango de plástico con bloqueo de seguridad
- Goma antideslizante para un agarre seguro
- Componentes plásticos de nylon en el mango y la punta
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
150093	870 mm	-	12	

**ALFOMBRA ANTIFATIGA**

- Color: negro
- Material: goma EVA
- Certificación RoHS
- Impermeable
- Fácil de limpiar
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
165499	117x236 cm	-	12	



**ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS**

**BROCA SDS-PLUS**

**INDUSTRIAL**

- Punta TCT de gran calidad
- Cuerpo de acero aleado al cromo
- Conexión SDS Plus
- Acabado con chorro de arena
- Presentación en blíster



CÓDIGO	A x L			PVP(€)
175321	5 x 160 mm	40	320	
175322	6 x 160 mm	40	320	
175324	8 x 160 mm	30	240	
175326	10 x 160 mm	30	240	
175328	12 x 160 mm	20	160	
175330	14 x 160 mm	20	160	

### BROCA SDS-PLUS PUNTA TIPO CRUZ

- Punta TCT de gran calidad
- Cuerpo de acero aleado al cromo
- Conexión SDS Plus
- Acabado con chorro de arena
- Presentación en blíster



CÓDIGO	A x L			PVP(€)
174802	6 x 110 mm	25	200	
174822	6 x 160 mm	25	200	
174804	8 x 110 mm	25	200	
174824	8 x 160 mm	25	200	
174826	10 x 160 mm	25	200	
174828	12 x 160 mm	25	200	
174830	14 x 160 mm	10	100	
174832	16 x 160 mm	10	100	
174842	6 x 210 mm	25	200	
174844	8 x 210 mm	25	200	
174846	10 x 210 mm	25	200	
174848	12 x 210 mm	10	200	
174850	14 x 210 mm	10	100	
174852	16 x 210 mm	10	100	
174864	8 x 260 mm	10	200	
174866	10 x 260 mm	10	200	
174868	12 x 260 mm	10	100	
174870	14 x 260 mm	10	100	
174872	16 x 260 mm	-	50	
174874	18 x 260 mm	-	50	
174886	10 x 310 mm	10	100	
174888	12 x 310 mm	10	100	
174890	14 x 310 mm	10	100	
174892	16 x 310 mm	-	50	
174894	18 x 310 mm	-	50	
174906	10 x 450 mm	10	100	
174908	12 x 450 mm	-	100	
174910	14 x 450 mm	-	50	
174912	16 x 450 mm	-	50	
174914	18 x 450 mm	-	25	
174916	20 x 450 mm	-	25	
174918	22 x 450 mm	-	25	
174921	25 x 450 mm	-	25	

### BROCA SDS-PLUS CON CRUZ

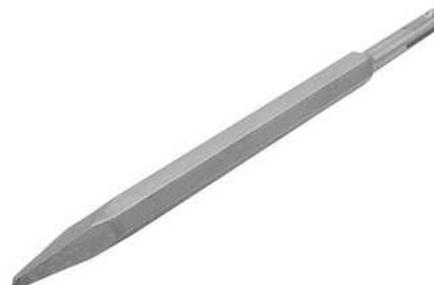


CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175427	28x570 mm	-	10	
175428	30x570 mm	-	10	
175429	32x570 mm	-	10	

### PUNTERO SDS-PLUS

**INDUSTRIAL**

- Cuerpo de acero aleado al cromo
- Tratamiento superficial con chorro de arena
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175440	14 x 250 mm	10	60	

### CINCEL PLANO SDS-PLUS

**INDUSTRIAL**

- Cuerpo de acero aleado al cromo
- Tratamiento superficial chorro de arena
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175441	14 x 250 x 20 mm	10	60	

**PUNTERO SDS-MAX**

**INDUSTRIAL**

- Cuerpo de acero aleado al cromo
- Tratamiento superficial con chorro de arena
- Conexión SDS-MAX
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175456	18 x 400 mm	10	30	

**ROZADOR SDS-PLUS**

**INDUSTRIAL**

- Cuerpo de acero aleado al cromo
- Tratamiento superficial con chorro de arena
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175448	14 x 250 x 22 mm	10	60	

**CINCEL DE PALA SDS-PLUS**

**INDUSTRIAL**

- Cuerpo de acero aleado al cromo
- Acabado con chorro de arena
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175442	14 x 250 x 40 mm	10	60	

**CINCEL EN PUNTA CONEXIÓN HEX**

**INDUSTRIAL**

- Cuerpo de acero aleado al cromo
- Acabado con chorro de arena
- Conexión hexagonal
- Compatible con la Ref. 179517y 188552
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175450	17 x 280 mm	-	40	
175454	30 x 410 mm	6	12	

**CINCEL PLANO CONEXIÓN HEX**

**INDUSTRIAL**

- Cuerpo de acero aleado al cromo
- Acabado con chorro de arena
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175451	12 x 280 x 25mm	10	40	

**CINCEL PLANO SDS-MAX**

**INDUSTRIAL**

- Cuerpo de acero aleado al cromo
- Acabado con chorro de arena
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175457	18 x 400 x 25 mm	10	30	

### CINGEL PLANO CONEXIÓN HEX

**INDUSTRIAL**

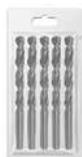
- Cuerpo de acero aleado al cromo
- Acabado con chorro de arena
- Compatible con **Ref. 179517**
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175455	30 x 410 x 35 mm	6	12	

### BROCA HSS

- HSS, DIN338
- Cuenta con 2 canales helicoidales
- La punta tiene un extremo cónico afilado
- Ángulo de la hélice de 118°
- Presentación en estuches de 5 y 10 pzs



**x5**

**x10**



CÓDIGO	A x L	SURCO			PVP(€)
175000	1.0x34mm <b>10 PZS</b>	12 mm	200	8000	
175001	1.5x43mm <b>10 PZS</b>	20 mm	200	8000	
175002	2.0x49mm <b>10 PZS</b>	24 mm	200	8000	
175003	2.5x57mm <b>10 PZS</b>	30 mm	200	8000	
175004	3.0x61mm <b>10 PZS</b>	33 mm	200	4000	
175005	3.5x70 mm <b>10 PZS</b>	39 mm	200	4000	
175006	4x75 mm <b>10 PZS</b>	-	100	2000	
175024	13.0x151 mm <b>5 PZS</b>	101 mm	25	200	
175025	14.0x160 mm <b>5 PZS</b>	108 mm	20	200	
175026	15.0x169 mm <b>5 PZS</b>	114 mm	20	100	

### BROCA WIDIA EXTRA LARGA

- Punta de TCT de alta calidad
- Cuerpo de acero aleado al cromo
- Vástago redondo
- Tratamiento superficial con chorro de arena
- Para utilizar en hormigón, mampostería y piedra
- Presentación en blíster



CÓDIGO	A x L			PVP(€)
175560	6.0 x 400 mm	40	80	
175544	13 x 300 mm	40	80	
175545	13 x 400 mm	40	80	
175547	18 x 300 mm	40	80	
175548	20 x 300 mm	40	80	
175549	25 x 300 mm	40	80	

### BROCA MULTIUSO

- ISO5468, DIN8039
- Punta de TCT de gran calidad
- Ángulo general de 130°
- Vástago cilíndrico
- Consigue una perforación estable en todo tipo de materiales
- Presentación en blíster



CÓDIGO	A x L			PVP(€)
175460	3 x 60 mm	75	300	
175461	4 x 75 mm	75	300	
175462	5 x 85 mm	75	300	
175463	6 x 100 mm	50	200	
175477	7 x 100 mm	50	200	
175464	8 x 120 mm	50	200	
175478	9 x 120 mm	40	160	
175465	10 x 120 mm	40	160	
175466	12 x 150 mm	30	120	
175467	14 x 150 mm	25	100	
175468	16 x 150 mm	20	80	

**BROCA HSS COBALTO**

**INDUSTRIAL**

- Realizada en acero especial en aleación de **cobalto al 5%**
- DIN338
- La punta dividida centradora de 135° combina el corte activo y el centrado perfecto sin desplazamiento
- Presentación en blíster



**COBALTO+**

CÓDIGO	A x L	SURCO			PVP(€)
175140	1.0 x 34 mm <b>2 PZS</b>	12 mm	-	160	
175141	1.5 x 43 mm <b>2 PZS</b>	20 mm	-	160	
175142	2.0 x 49 mm <b>2 PZS</b>	24 mm	-	160	
175143	2.5 x 57 mm <b>2 PZS</b>	30 mm	-	160	
175144	3.0 x 61 mm <b>2 PZS</b>	33 mm	-	160	
175145	3.5 x 70 mm	39 mm	-	80	
175146	4.0 x 75 mm	43 mm	-	80	
175147	4.5 x 80 mm	47 mm	-	80	
175148	5.0 x 86 mm	52 mm	-	80	
175150	6.0 x 93 mm	57 mm	-	80	
175152	7.0 x 109 mm	69 mm	-	60	
175154	8.0 x 117 mm	75 mm	-	60	
175158	10.0 x 133 mm	87 mm	-	60	
175160	11.0 x 142 mm	94 mm	-	40	
175162	12.0 x 151 mm	101 mm	-	40	
175164	13.0 x 160 mm	108 mm	-	40	
175165	14.0 x 160 mm	114 mm	-	40	

**BROCA WIDIA**

- Punta de TCT de alta calidad
- Cuerpo de acero aleado al cromo
- Vástago redondo de doble canal
- Tratamiento superficial con chorro de arena
- Para utilizar en hormigón, mampostería y piedra
- Presentación en blister



CÓDIGO	A x L			PVP(€)
175500	3 x 60 mm	100	400	
175501	4 x 75 mm	100	400	
175503	5 x 85 mm	100	400	
175505	6 x 100 mm	100	400	
175507	7 x 100 mm	80	320	
175508	8 x 120 mm	80	320	
175510	9 x 120 mm	40	320	
175511	10 x 120 mm	40	240	
175513	12 x 150 mm	40	240	
175515	14 x 150 mm	40	160	
175517	16 x 150 mm	20	80	
175518	18 x 160 mm	20	80	
175520	20 x 160 mm	20	80	
175521	22 x 160 mm	20	60	
175522	24 x 160 mm	20	60	

**BROCA PARA MADERA**

- Acero de uso industrial
- DIN338
- Material templado y endurecido
- Acabado pulido
- Presentación en blíster



CÓDIGO	A x L			PVP(€)
175600	3 x 61 mm	-	100	
175601	4 x 75 mm	-	100	
175602	5 x 86 mm	-	100	
175603	6 x 93 mm	-	100	
175604	7 x 109 mm	-	80	
175605	8 x 117 mm	-	80	
175606	9 x 125 mm	-	80	
175607	10 x 133 mm	-	80	

### BROCA HSS M2

**INDUSTRIAL**

- HSS/M2, DIN338
- La punta dividida centradora de 135° combina el corte activo y el centrado perfecto sin desplazamiento
- Presentación en blíster



CÓDIGO	A x L	SURCO			PVP(€)
175040	1.0 x 34 mm <b>2 PZS</b>	12 mm	-	160	
175041	1.5 x 43 mm <b>2 PZS</b>	20 mm	-	160	
175042	2.0 x 49 mm <b>2 PZS</b>	24 mm	-	160	
175043	2.5 x 57mm <b>2 PZS</b>	30 mm	-	160	
175045	3.5 x 70 mm	39 mm	-	80	
175052	7.0 x 109mm	69 mm	-	60	
175062	12.0 x 151 mm	101 mm	-	40	

### BROCA TITANIO



CÓDIGO	A x L			PVP(€)
175180	3 x 80 mm	40	80	
175183	4 x 95 mm	40	80	
175189	6 x 113 mm	40	80	
175192	8 x 117 mm	40	80	
175194	10 x 133 mm	-	60	

### PALA MADERA

- Acero al carbono de uso industrial, templado y endurecido
- Pulido de precisión
- Vástago de 1/4" de liberación rápida
- Longitud: 152 mm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	A x L			PVP(€)
175633	10 mm	12	180	
175634	12 mm	12	180	
175636	14 mm	12	180	
175637	16 mm	12	180	
175638	18 mm	12	180	
175640	20 mm	12	180	
175641	22 mm	12	180	
175642	24 mm	12	180	
175643	25 mm	12	180	
175644	28 mm	12	180	
175645	30 mm	12	180	

### CARGADOR BÁSCULAS

- Para Ref.135200 / 135201 / 135202



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
935202				

**CARGADOR TALADROS**

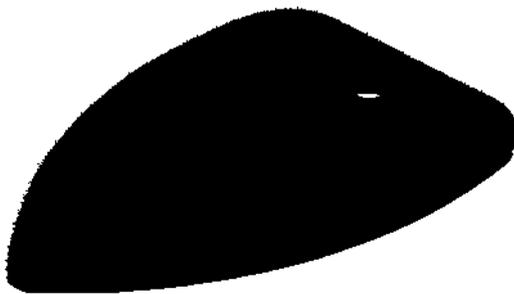
• Para Ref. 179036-179037-179038



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
179030		-	8	

**PLATO BASE PARA RF. 179561**

• Para Ref. 179561



**NUEVO!**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
879561		-	1	

**INTERRUPTOR PARA RF. 179563**

• Para Ref. 179563

**NUEVO!**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
779563		-	1	

**ADAPTADOR SDS SUJECION TALADRO**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
179176	1/2x20mm		400	

## JUEGO 19PZS BROCAS PARA METAL HSS

- HSS, DIN338
- Rolado forjado
- Ángulo general de 118°
- Contenido de las medidas más utilizadas: 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10mm
- Presentación en caja con estuche metálico



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175081		-	24	

## JUEGO 25PZS BROCAS PARA METAL HSS

- HSS, DIN338
- Las brocas cuentan con 2 canales helicoidales
- Punta con extremo cónico afilado
- Ángulo general de 118°
- Contenido de las medidas más utilizadas: , 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13 mm
- Presentación en caja con estuche metálico



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175082		5	10	

## JUEGO 5 PZS BROCAS PARA MADERA

- Acero de uso industrial
- DIN338
- Material templado y endurecido
- Acabado pulido de color negro
- Medidas: 4, 5, 6, 8, 10 mm
- Presentación en organizador de plástico ABS



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175625	5pzs	20	80	

## JUEGO 8 PZS BROCAS PARA MADERA

- Acero al carbono de alta calidad
- DIN338
- Templado
- Acabado en negro con superficie pulida
- Embalaje: caja de plástico
- Medidas: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175626	8pzs	15	60	

**JUEGO 15PZS BROCAS MULTIUSOS HSS M2**

**INDUSTRIAL**

- Acero rápido, M2
- Tratamiento superficial de titanio
- ASMBE B.94.11M
- Punta centradora 135°
- Contenido de las medidas más utilizadas: 1.5 (2pzs), 2.0 (2pzs), 2.5 (2pzs), 3.0, 3.2, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 6.0, 8.0 y 10.0mm
- Perfora: Placa de hierro, placa de acero, PVC, aluminio, cobre, aleación de zinc, aleación de aluminio, plástico, madera, etc.
- Presentación en estuche y blister



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175100	15pzs	6	24	

**JUEGO 5 PZS BROCAS PARA VIDRIO**

- Punta de carburo
- Vástago de acero al carbono #45
- Acople cilíndrico
- Superficie gris pulida
- Medidas: 4, 5, 6, 8, 10 mm
- Presentación en organizador de plástico ABS



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175688	5pzs	20	80	

**JUEGO 19PZS BROCAS BLACK & GOLD HSS**

**INDUSTRIAL**

- Acero rápido, M2
- Tratamiento superficial de titanio
- HSS/M2, DIN338
- Diseño de punta dividido de 130°
- Contenido de las medidas más utilizadas: 1,1.5,2,2.5,3, 3.5,4,4.5,5,5.5,6,6.5,7,7.5,8,8.5,9,9.5,10mm
- Vástago 3 planos en 5mm o más para una mejor sujeción del portabrocas
- Presentación en organizador plástico



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175086	19pzs		24	

**JUEGO 5 PZS BROCAS MULTIUSO**

- ISO5468, DIN8039
- Punta TCT de alta calidad
- Ángulo general de 130°
- Vástago cilíndrico
- Superficie cromada
- Medidas: 4x75, 5x85, 6x100, 8x120, 10x120mm
- Aplicable en todas las taladradoras rotativas y de percusión
- Presentación en blister



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175459	5pzs	20	80	

### SET 250 ACCESORIOS PARA MINI TALADRO

- Incluye:
  - Disco de corte de 76 piezas
  - 60 piezas de papel de lija
  - 1 muela abrasiva de goma
  - 10 muelas abrasivas con vástago
  - 4 ruedas de goma para pulir
  - 5 ruedas de fieltro
  - 1 punta de rueda de fieltro
  - Rueda de tela 1pcs
  - 39 bandas de lijado
  - 6 brochas
  - 7 piezas de brocas de diamante
  - 2 brocas de grabado
  - 4 piezas de brocas de mandril
  - 2 vástagos para lijar
  - 6 brocas Hss
  - 4 piezas de pinzas
  - 1 rueda de láminas
  - 1 llave inglesa.
  - 1 piedra para vestir
  - 2 piezas de compuesto para pulir
  - 12 ruedas de pulido
  - 5 piezas de ruedas cortadas de fibra de vidrio



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
177115	250pzs		6	

### BROCA ESCALONADA HSS

- HSS, tratado a altas temperaturas
- Recubrimiento de titanio
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175872	4-20 x 2 mm	10	80	
175873	4-32 x 2 mm	10	40	

### SIERRA PERFORADORA TCT

- Gracias a los cortadores de triple capa se reduce el agrietamiento de la punta
- Punta realizada en carburo que permite incluso la perforación de acero inoxidable
- Larga vida útil gracias
- Adecuado para taladros portátiles y pilares
- Presentación en caja de plástico con etiqueta



CÓDIGO	A x L			PVP(€)
175914	14 mm	10	80	
175915	15 mm	10	80	
175916	16 mm	10	80	
175918	18 mm	10	80	
175920	20 mm	10	80	
175922	22 mm	10	80	
175923	23 mm	10	80	
175925	25 mm	10	80	
175926	26 mm	10	80	
175928	28 mm	10	80	
175930	30 mm	10	60	
175932	32 mm	10	60	
175935	35 mm	10	60	
175938	38 mm	10	60	
175940	40 mm	10	60	

### BROCA AUTOPERFORANTE MADERA

- Cuchillas de TCT
- Cuerpo forjado de una pieza
- Longitud: 85mm
- Vástago: Ø10mm
- Presentación en caja



CÓDIGO	DIAMETRO			PVP(€)
175654	Ø35mm	20	80	

### CORONA PERFORADORA HORMIGÓN + ADAPTADOR SDS PLUS

- Metal de carburo
- Dientes reforzados
- Surcos optimizados
- Rosca M22
- Presentación en caja
- **El juego incluye:**  
Adaptador SDS Plus 110mm  
Broca de centramiento 8x120mm  
Tornillo de fijación M6x14mm



CÓDIGO	A x L			PVP(€)
175890	50 mm	1	24	
175891	65 mm	1	20	
175894	80 mm	1	16	
175896	100 mm	1	12	

### SOPORTE TALADRO

- Altura de la columna: 510 mm
- Diámetro de la columna: 25 mm
- Profundidad de alimentación: 60 mm
- Diámetro del cuello: 43 mm y 38 mm
- Tamaño de la base: 22x16cm
- Peso neto: 3kg



CÓDIGO			PVP(€)
110500	1	4	

### SOPORTE AMOLADORA DE 115-125MM

- Tamaño total: 240x190x290mm
- Tamaño base: 240x190mm
- Peso neto: 2,6 kg



CÓDIGO	MEDIDAS			PVP(€)
110501	115-125mm	1	4	

### SOPORTE AMOLADORA DE 180-230MM

- Tamaño total: 300x300x355mm
- Tamaño base: 300x300mm
- Peso neto: 3,1 kg



CÓDIGO	MEDIDAS			PVP(€)
110502	180-230mm	1	4	

### JUEGO DE FRESADO 15PZ

- Juego de fresas de 15 piezas para trabajos finos en madera blanda y dura y materiales compuestos de madera
- Material: carburo de tungsteno
- Larga vida útil gracias al corte de metal duro
- Vástago de 8mm de diámetro
- Fácil de identificar y almacenar gracias al estuche clasificador
- Corte afilado, rotación uniforme y resistencia a la torsión
- El juego incluye:
  - 5 pzs fresas para surcos: 3, 6, 7, 12 y 16mm
  - Fresa para laminado: 1/2"
  - Fresa cola milano: 1/2"
  - Fresa para biselar: 32mm
  - 2 pzs fresas para media caña: 1/2" y 1/4"
  - 2 pzs fresas para redondear: 22.2, 28.6mm
  - Fresa para moldurar: 25.4mm
  - Fresa para rotular (ranurar en V): 1/2"
  - Fresa radio cóncavo: 22.2mm
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
175681	15 pzs	-	20

### DISCO CORTE ULTRAFINO

- Para metal y acero inoxidable



80  
M/S



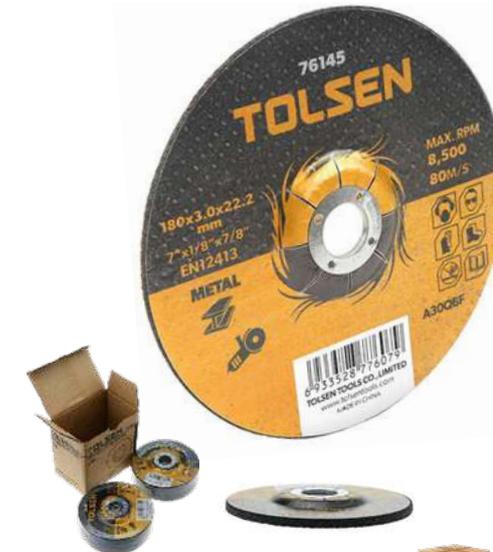
EN  
12413



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
176133	125x1.00x22.2mm	-	400

### DISCO DE CORTE METAL

- Disco abrasivo de **corte metal** de 3 mm
- Centro deprimido
- Excelente rendimiento y precisión en el trabajo desempeñado
- Presentación en paquetes de 25 pzs



80  
M/S



EN  
12413



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
176142	115 x 3.0 x 22.2 mm	25	200
176147	230 x 3.0 x 22.2 mm	25	50
176143	125 x 3.0 x 22.2 mm	25	50

**DISCO DE CORTE PIEDRA**

- Disco abrasivo  **corte piedra** de 3 mm
- Centro deprimido
- Excelente rendimiento y precisión en el trabajo desempeñado
- Presentación en paquetes de 25 pzs



80  
M/S



EN  
12413



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176182	115 x 3.0 x 22.2 mm	25	200	
176187	230 x 3.0 x 22.2 mm	25	50	

**DISCO DE CORTE METAL**

- Disco abrasivo  **corte metal y acero inoxidable** de 2 mm
- Centro plano
- Excelente rendimiento y precisión en el trabajo desempeñado
- Presentación en paquetes de 25 pzs



80  
M/S



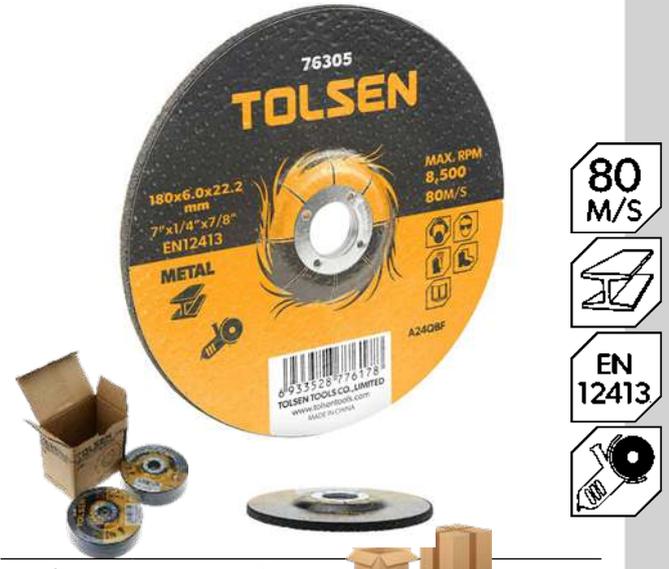
EN  
12413



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176132	115 x 1.0 x 22.2 mm	50	400	
176107	230 x 2.0 x 22.2 mm	25	100	
176120	350 x 3.2 x 25.4 mm	25	-	

**DISCO DE DESBASTE METAL**

- Disco abrasivo de **desbaste metal** de 6 mm de gran rendimiento
- Centro deprimido
- Indicado para trabajos de desbaste de materiales férricos, soldaduras, chapas, etc..
- Presentación en paquetes de 10 pzs



80  
M/S



EN  
12413

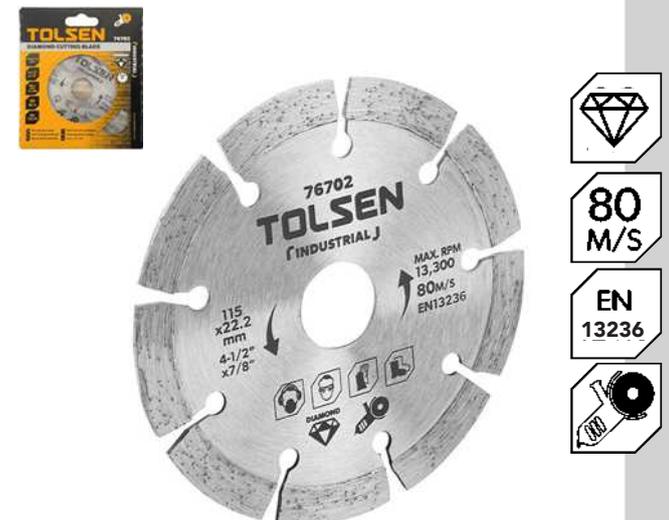


CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176302	115 x 6.0 x 22.2 mm	10	100	
176303	125 x 6.0 x 22.2 mm	10	100	

**DISCO CORTE DIAMANTE (CORTE SECO)**

**INDUSTRIAL J**

- Se suministra arandela de ajuste para el orificio central
- Grosor de la hoja: 10mm
- 176702 13300rpm / 176707 6650rpm
- Presentación en blíster



80  
M/S

EN  
13236



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176702	115 x 22.2 (20) mm	25	100	
176707	230 x 22.2 (20) mm	10	20	

### HOJA DE SIERRA CIRCULAR PARA ALUMINIO

- Se suministran arandelas de ajuste para el orificio central: 16, 20 y 25.4 mm
- Disco para sierra circular, para cortar **aluminio**
- Presentación en blíster

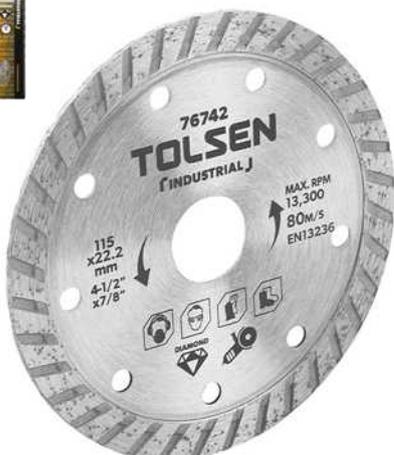


CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176540	210mm x 60T x 30mm	10	50	

### DISCO CORTE DIAMANTE TURBO

**INDUSTRIAL**

- Para corte seco y húmedo
- Se suministra arandela de ajuste para el orificio central
- Grosor de la hoja: 10mm
- 176742 13300rpm / 176747 6650rpm
- Presentación en blíster



80  
M/S

EN  
13236



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176742	115 x 22.2 (20) mm	25	100	
176747	230 x 22.2 (20) mm	10	20	

### HOJA DE SIERRA CIRCULAR PARA MADERA

- Disco para corte de madera
- Especial para amoladoras
- Se adapta a cualquier tipo de amoladora con medida de plato de 115 y paso de centro 22.2 o inferior
- Permite trabajar madera, paneles y escayola
- Precauciones: Asegúrese de que la velocidad de rotación no sobrepase las 13200 rpm.



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
195019	115 x 4T x 22.2 mm	25	100	
176401	230 x 6T x 22.2 mm	-	25	

### DISCO CORTE BASIC DIAMANTE TURBO

- Corte seco y húmedo
- Se suministra arandela de ajuste para el orificio central
- Grosor de la hoja: 7mm
- 176762 13300rpm / 176767 6650rpm
- Presentación en blíster



80  
M/S



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176762	115 x 22.2 (20) mm	50	100	
176767	230 x 22.2 (20) mm	10	20	

**DISCO CORTE DIAMANTE ULTRAFINO**

**INDUSTRIAL J**

- Corte húmedo
- Ideal para corte de ladrillos, escayola y azulejos
- Se suministra arandela de ajuste para el orificio central
- Anchura del segmento: 8mm
- Ancho de corte: 1.2mm
- Máx. 13300/6650 rpm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176751	115 x 22.2 (20) mm	25	100	
176754	230 x 22.2 (20) mm	10	100	

**DISCO CORTE BASIC DIAMANTE (CORTE SECO)**

- Se suministra arandela de ajuste para el orificio central
- Grosor de la hoja: 7mm
- 176712 13300rpm / 176717 6650rpm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176712	115 x 22.2 (20) mm	20	100	
176717	230 x 22.2 (20) mm	10	20	

**DISCO CORTE PORCELÁNICO ULTRAFINO**

**INDUSTRIAL J**

- Corte húmedo
- Ideal para corte de ladrillos, escayola y azulejos
- Se suministra arandela de ajuste para el orificio central
- Dura mucho más que otro tipo de discos de corte
- El patrón del borde permite mejorar la eficiencia de corte y acorta el tiempo de trabajo
- Anchura del segmento: 10mm
- Ancho de corte: 1.2mm
- Máx. 6650 rpm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176756	115 x 22.2 (20) mm	10	100	

**DISCO LÁMINAS CIRCONIO**

- Disco laminado de **óxido de circonio** con respaldo de fibra pegado con resina sintética
- Compatible con acero inoxidable
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO	GRANO			PVP(€)
177311	115 x 22.2 mm	#40	20	160	
177312	115 x 22.2 mm	#60	20	160	
177313	115 x 22.2 mm	#80	20	160	
177315	115 x 22.2 mm	#120	20	160	

### DISCO CORTE SEGMENTADO TURBO

- Disco doble segmentado para desbaste
- Velocidad máx. trabajo: 133000 rpm
- Permite el desbaste de superficies y el rectificado de cantos en hormigón
- Se suministra arandela de ajuste para el orificio central
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176681	115 x 22.2 (20) mm	1	20	

### DISCO DIAMANTADO DOBLE FILO

- Disco doble segmentado para desbaste
- Velocidad máx. trabajo: 133000 rpm
- Permite el desbaste de superficies y el rectificado de cantos en hormigón
- Se suministra arandela de ajuste para el orificio central
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176684	115 x 22.2 (20x5) mm	20		

### CEPILLO PARA TALADRO BROCHA

**INDUSTRIAL**

- Cerdas de alambre de Ø0,3 mm
- Compatible con taladros eléctricos
- Vástago de 6.35 mm
- Ideal para retirar pintura, óxido y desbarbado
- Presentación en blíster



EN 1083



CÓDIGO	TAMAÑO	VEL. MÁX.			PVP(€)
177546	24 mm	4500 min-1	20	120	

### CEPILLO PARA TALADRO VASO

**INDUSTRIAL**

- Cerdas de alambre de Ø0,3 mm
- Ideal para retirar pintura, óxido y desbarbado
- Compatible con taladros eléctricos
- Vástago de 6.35 mm
- Presentación en blíster



EN 1083



CÓDIGO	TAMAÑO	VEL. MÁX.			PVP(€)
177548	50 mm	4500 min-1	20	80	
177550	75 mm	4500 min-1	20	80	

### CEPILLO PARA TALADRO CIRCULAR

**INDUSTRIAL**

- Cerdas de alambre de Ø0,3 mm
- Ideal para utilizar en metal y piedra, limpieza y preparación de superficies
- Compatible con taladros eléctricos
- Vástago de 6.35 mm
- Presentación en blíster



EN 1083



CÓDIGO	TAMAÑO	VEL. MÁX.			PVP(€)
177542	75 mm	4500 min-1	20	80	
177543	100 mm	4500 min-1	12	72	

### JUEGO 5 PZS CEPILLOS PARA TALADRO

**INDUSTRIAL**

El juego incluye:

- 1 cepillo de alambre tipo brocha de 25 mm
- 2 pzs cepillos de alambre tipo vaso de 50 y 75 mm
- 2 pzs cepillos de alambre circular de 50 y 75 mm



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
177552	5 pzs	6	24	
177553	5 pzs - HEX	6	24	

### SET 3 CEPILLOS DE LIMPIEZA PARA TALADRO

- Incluye tamaños de pincel: 2" (5 cm), 3-1/2" (8,9 cm), 4" (10cm)
- Vástago hexagonal de cambio rápido de 1/4"
- Presentación en blíster



CÓDIGO			PVP(€)
177554	3	18	

### CEPILLO DE COPA TRENZADO

**INDUSTRIAL**

- Cerdas de acero elástico de Ø0.5 mm.
- Indicado para desincrustar y retirar rebabas en soldadura, limpieza y preparación de superficies
- Rosca hembra M14 x 2
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO	VEL. MÁX.			PVP(€)
177507	75 mm	12500 min-1	1	60	
177509	100 mm	8500 min-1	1	36	

### CEPILLO DE COPA

**INDUSTRIAL**

- Cerdas de acero latonado de Ø0.3 mm
- Indicado para desincrustar y retirar rebabas en soldadura, limpieza y preparación de superficies
- Rosca hembra M14 x 2
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO	VEL. MÁX.			PVP(€)
177501	75mm	12500 min	10	60	
177503	100mm	8500 min	6	36	

### SIERRA DE CORONA MÚLTIPLE 7 PZS

- Diámetro: 26, 32, 38, 45, 50, 56, 63 mm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175870	50mm	10	60	

### PLATO DE SOPORTE CON VELCRO

- Material: PP + caucho
- Con vástago para adaptar a taladro
- Vástago de 8 mm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
177260	115mm	25	100	
177261	125mm	25	100	

### CORONA PERFORADORA

- Profundidad de corte: 38mm
- HSS M3 Bi-metal
- Dientes verificables 4-6TPI
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175714	14 mm	-	100	
175716	16 mm	-	100	
175717	17 mm	-	100	
175719	19 mm	-	100	
175720	20 mm	-	100	
175722	22 mm	-	100	
175725	25 mm	-	100	
175729	29 mm	-	100	
175730	30 mm	-	100	
175732	32 mm	-	100	
175733	33 mm	-	100	
175735	35 mm	-	100	
175737	37 mm	-	100	
175738	38 mm	-	100	
175740	40 mm	-	100	
175741	41 mm	-	100	
175743	43 mm	-	100	
175744	44 mm	-	100	
175746	46 mm	-	50	
175748	48 mm	-	50	
175751	51 mm	-	50	
175752	52 mm	-	50	
175754	54 mm	-	50	
175757	57 mm	-	50	
175759	59 mm	-	50	
175760	60 mm	-	50	
175764	64 mm	-	50	
175765	65 mm	-	50	
175767	67 mm	-	50	
175768	68 mm	-	50	
175770	70 mm	-	50	
175776	76 mm	-	50	

### JUEGO CORONAS PERFORADORAS 11 PZS

- Acero alto en carbono con dientes tratados térmicamente
- Indicado para maderas duras y blandas, plástico, paneles de yeso y metales no ferrosos
- Presentación en estuche-organizador de plástico ABS

#### El juego incluye:

- 8 pzs sierras circulares: 19, 22, 29, 32, 38, 44, 51, 64 mm
- Llave hexagonal de 2,5 mm
- 2 pzs husillos para sierra de corona



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175865		-	30	

### JUEGO 8 PZS CORONAS PERFORADORAS CON ACCESORIOS

- Acero alto en carbono con dientes tratados térmicamente
- Indicado para maderas duras y blandas, plástico, paneles de yeso y metales no ferrosos
- Presentación en estuche-organizador de plástico ABS

#### El juego incluye:

- 6 pzs coronas de: 2-1/2" (64mm), 3" (76mm), 3-1/2" (89mm), 4" (102mm), 5" (127mm)
- Mandril
- Llave hexagonal de 2.5mm
- Presentación en organizador



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175866		-	20	

### JUEGO 9 PZS CORONAS PERFORADORAS CON ACCESORIOS

- Acero alto en carbono con dientes tratados térmicamente
- Indicado para maderas duras y blandas, plástico, paneles de yeso y metales no ferrosos
- Presentación en maletín

**El juego incluye:**

6 pzs coronas de: 22, 29, 35, 44, 51 y 64mm  
 2 pzs mandriles: hexagonal 9.5mm y redondo (14-30mm)  
 Llave hexagonal de 2.5mm



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175860		1	10	

### BROCA PARA INSTALAR CERRADURAS

- Profundidad coronas: 50mm
- Profundidad ajustable de 2-3/8" a 2-3/4"
- Soporte ajustable para puertas de 35 a 45mm
- Construcción de ABS
- Presentación en blíster

**El juego incluye:**

2pzs coronas (25 y 54mm)  
 Mandril hexagonal  
 Broca de 6x76mm  
 Soporte ajustable de plástico



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
175863		5	20	

### PORTABROCAS CON LLAVE

- Tamaño conexión: 1/2" - 20 UNF
- Presentación en caja: 179161
- Presentación en blíster: 179181



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
179161	2 - 13 mm	8	40	
179181	Llave portabrocas - 13mm	20	100	

### PORTABROCAS AUTOMÁTICO

- Tamaño conexión: 1/2" - 20 UNF
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
179171	2 - 13 mm	5	40	

### ADAPTADOR LARGO DE CORONA SDS PLUS

- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
195144	22x350mm	-	25	

### HUSILLO CONEXIÓN HEXAGONAL

- Mango hexagonal de 3/8" (9,5mm)
- Incluye broca piloto HSS M2 1/4"x75mm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	PARA SIERRAS DE:			PVP(€)
175700	14 - 30 mm	10	50	

### HUSILLO CONEXIÓN HEXAGONAL

- Mango hexagonal de 7/16" (11,11mm)
- Incluye broca piloto HSS M2 1/4"x75mm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	PARA SIERRAS DE:			PVP(€)
175701	32 - 152 mm	10	50	

### HUSILLO CONEXIÓN SDS-PLUS

- Conexión SDS-PLUS
- Incluye broca piloto HSS M2 1/4"x75mm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	PARA SIERRAS DE:			PVP(€)
175702	14 - 30 mm	10	50	

### 5 PZS MUELAS CON PUNTA MONTADA

#### El juego incluye:

- 3 pzs de óxido de aluminio negro
- 1 pza de óxido de aluminio rosa
- 1 pza aluminio blanco

- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
177110	115 x 6.0 x 22.2 mm	25	100	

### 5 PZS HOJAS DE SIERRA DE CALAR

- T144D, 6TPI
- Con enganche universal en T
- Material: acero al carbono (HCS)
- Corte rápido de madera, aglomerados, madera sintética, tableros de fibra, plástico, etc.
- Presentación en blíster de 5 pzs



x5



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176802	100 mm	20	200	

### 5 PZS HOJAS DE SIERRA DE CALAR

- T244D, 6TPI
- Con enganche universal en T
- Material: acero al carbono (HCS)
- Corte rápido de madera, aglomerados, madera sintética, tableros de fibra, plástico, etc.
- Presentación en blíster de 5 pzs



x5



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176803	100 mm	20	200	

**5 PZS HOJAS DE SIERRA DE CALAR**

- T111C, 8TPI
- Con enganche universal en T
- Material: acero al carbono (HCS)
- Corte rápido de madera, aglomerados, madera sintética, tableros de fibra, plástico, etc.
- Presentación en blíster de 5 pzs



x5

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176801	100 mm	20	200	

**5 PZS HOJAS DE SIERRA DE CALAR**

- T101B, 10TPI
- Con enganche universal en T
- Material: acero al carbono (HCS)
- Corte limpio y preciso de madera, aglomerados, madera sintética, tableros de fibra, plástico, etc.
- Presentación en blíster de 5 pzs



x5

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176804	100 mm	20	200	

**5 PZS HOJAS DE SIERRA DE CALAR**

- T101BR, 10TPI
- Con enganche universal en T
- Material: acero al carbono (HCS)
- Corte limpio y preciso de madera, aglomerados, madera sintética, tableros de fibra, plástico, etc.
- Presentación en blíster de 5 pzs



x5

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176805	100 mm	20	200	

**5 PZS HOJAS DE SIERRA DE CALAR**

- T101D, 6TPI
- Con enganche universal en T
- Material: acero al carbono (HCS)
- Corte limpio y preciso de madera, aglomerados, madera sintética, tableros de fibra, plástico, etc.
- Presentación en blíster de 5 pzs



x5

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176806	100 mm	20	200	

**5 PZS HOJAS DE SIERRA DE CALAR**

- T118A, 21TPI
- Con enganche universal en T
- Material: acero rápido (HSS)
- Corte recto de metales finos, metales no féreos y aluminio.
- Presentación en blíster de 5 pzs



x5

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176811	75 mm	20	200	

**5 PZS HOJAS DE SIERRA DE CALAR**

- T118B, 12TPI
- Con enganche universal en T
- Material: acero rápido (HSS)
- Corte recto de metales gruesos, metales no féreos y aluminio.
- Presentación en blíster de 5 pzs



x5

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
176812	75 mm	20	200	

## HILO DESBROZADORA REDONDO

• Material: nailon 6



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
177652	2mm x 15m - Verde	120	
177654	2.4mm x 15m - Naranja	120	
177656	2.7mm x 15m - Rojo	120	
177658	3mm x 15m - Amarillo	120	

## HILO DESBROZADORA CUADRADO

• Material: nailon 6



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
177653	2mm x 15m - Verde	120	
177655	2.4mm x 15m - Naranja	120	
177657	2.7mm x 15m - Rojo	120	
177659	3mm x 15m - Amarillo	120	

# LITHIUM-ION UNA BATERÍA PARA TODO



**MP**

**LITHIUM  
ION**

**BL**  
brushless  
motor



## HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



### CARGADOR CARGA RAPIDA

- Aprobación CE
- Para cargar la batería TOLSEN 20V 4.0Ah 87474
- Carga de batería TOLSEN 20V 4.0 Ah en 60 minutos
- Indicador LED de energía de la batería
- Euroenchufe
- Embalaje: caja de color
- Potencia nominal 110W
- Voltaje de salida 20 VCC
- Voltaje de entrada 220-240VAC
- Frecuencia 50/60Hz
- Corriente de carga 4.0A

## MP20<sup>V</sup> LITHIUM-ION 4.0Ah



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187486	20 V	-	12	

### CARGADOR CARGA RAPIDA

- Aprobación CE
- Para cargar la batería TOLSEN 20V 2.0Ah 87472
- Carga de batería TOLSEN 20V 2.0 Ah en 60 minutos
- Indicador LED de energía de la batería
- Euroenchufe
- Embalaje: caja de color
- Potencia nominal 60W
- Voltaje de salida 20 VCC
- Voltaje de entrada 220-240VAC
- Frecuencia 50/60Hz



## MP20<sup>V</sup> LITHIUM-ION 2.0Ah



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187485	20 V	-	12	

## BATERIA LITIO

- Aprobación CE
- Indicador LED de energía de la batería
- Compatible con todas las herramientas inalámbricas TOLSEN MP20V
- Cargadores compatibles: 87485 / 87481 / 87484
- Embalaje: caja de color
- Voltaje 20V
- Capacidad de la batería 2.0Ah



## MP20<sup>V</sup> LITHIUM-ION 2.0Ah



CÓDIGO	VOLTAJE		PVP(€)
187472	20 V	-	12

## BATERIA LITIO

- Aprobación CE
- Indicador LED de energía de la batería
- Compatible con todas las herramientas inalámbricas TOLSEN MP20V
- Cargadores compatibles: 87486 / 87482 / 87484
- Embalaje: caja de color
- Voltaje 20V
- Capacidad de la batería 4.0Ah



## MP20<sup>V</sup> LITHIUM-ION 4.0Ah



CÓDIGO	VOLTAJE		PVP(€)
187474	20 V	-	12

## TALADRO INALAMBRICO 20V

- Aprobación CE
- Batería de iones de litio
- Portabrocas sin llave
- Bloqueo automático del husillo
- Selección de velocidad de paso
- Ajuste de velocidad electrónico
- Función inversa
- Par variable
- 2 modos (atornillar / taladrar)
- Luz LED
- Indicador LED de energía de la batería
- Gancho para cinturón
- Presentación en bolsa de lona con caja de color



### Incluye:

Paquetes de baterías 2pcs 2.0Ah  
Cargador de batería 1pc: 220-240VAC 50/60Hz,  
Europlug, carga rápida de 1 hora

- Voltaje 20V
- Velocidad sin carga 0-400/0-1500min-1
- Capacidad del mandril 1,5-10 mm (3/8")
- Máx. torque 35 N.m (310in.lbs.)
- Ajuste embrague 21+1 máx. capacidad de taladrado en madera 25mm (1")
- Máx. capacidad de taladrado en acero 10mm (3/8")

## MP20<sup>V</sup> LITHIUM-ION



CÓDIGO	VOLTAJE		PVP(€)
187212	20 V	-	6

### TALADRO PERCUTOR 20V 10MM

- Voltaje 20V
- Velocidad sin carga 0-400/0-1500min-1
- Tasa de impacto 6000/22500 lpm
- Capacidad del mandril 1,5-10 mm (3/8")
- Máx. torque 35 N.m (310in.lbs.)
- Ajuste embrague 21+1+1
- Máx. capacidad de taladrado en madera 25mm (1")
- Máx. capacidad de taladrado en acero 10mm (3/8")
- Máx. capacidad de perforación en hormigón 10mm (3/8")

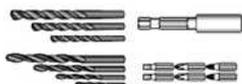


#### Incluye:

Paquetes de baterías 2pcs 2.0Ah  
 Cargador de batería 1pc: 220-240VAC 50/60Hz,  
 Europlug, carga rápida de 1 hora  
 Brocas HSS: 3,4,5,6mm  
 Brocas para albañilería: 5,6,8mm  
 6 piezas brocas: 5 mm, 6 mm, PH1, PH2, PZ1, PZ2

- Voltaje 20V
- Velocidad sin carga 0-400/0-1500min-1
- Tasa de impacto 6000/22500 lpm
- Capacidad del mandril 1,5-10 mm (3/8")
- Máx. torque 35 N.m (310in.lbs.)
- Ajuste embrague 21+1+1
- Máx. capacidad de taladrado en madera 25mm (1")
- Máx. capacidad de taladrado en acero 10mm (3/8")
- Máx. capacidad de perforación en hormigón 10mm (3/8")

### MP20' LITHIUM-ION



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187213	20 V	-	4	

### TALADRO PERCUTOR 20V 13MM

- Aprobación CE
- Batería de iones de litio
- Portabrocas metálico sin llave
- Bloqueo automático del husillo
- Selección de velocidad de paso
- Ajuste de velocidad electrónico
- Función inversa
- Par variable
- 3 modos (atornillar / taladrar / taladrar con percusión)
- Luz LED
- Indicador LED de energía de la batería
- Gancho para cinturón

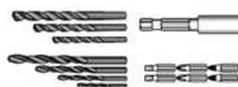


#### Incluye:

Paquetes de baterías 2pcs 2.0Ah  
 Cargador de batería 1pc: 220-240VAC 50/60Hz,  
 Europlug, carga rápida de 1 hora  
 Brocas HSS: 3,4,5,6mm  
 Brocas para albañilería: 5,6,8mm  
 6 piezas brocas: 5 mm, 6 mm, PH1, PH2, PZ1, PZ2  
 1 vaso de tuerca magnética: 1/4"x60 mm  
 Brocas HSS: 3,4,5,6mm  
 Brocas para albañilería: 5,6,8mm  
 6 piezas brocas: 5 mm, 6 mm, PH1, PH2, PZ1, PZ2

- Voltaje 20V
- Velocidad sin carga 0-450/0-1700min-1
- Tasa de impacto 7200/27200 lpm
- Capacidad del portabrocas 2,0-13 mm (1/2")
- Máx. torque 55 N.m (487in.lbs.)
- Ajuste embrague 21+1+1
- Máx. capacidad de taladrado en madera 35mm (1-3/8")
- Máx. capacidad de taladrado en acero 13mm (1/2")
- Máx. capacidad de perforación en hormigón 13mm (1/2")

### MP20' LITHIUM-ION



METAL CHUCK



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187215	20 V	-	4	

**TALADRO COMBO KIT 2PCS**



- Aprobación CE
- Contiene:  
Taladro inalámbrico de iones de litio de 1 pieza  
batería de iones de litio  
Portabrocas sin llave  
Selección de velocidad de paso  
Ajuste electrónico de velocidad  
función inversa  
par variable  
2 modos (atornillar / taladrar)  
Luz LED  
Gancho para cinturón  
Atornillador de impacto inalámbrico de iones de litio  
batería de iones de litio  
Portaherramientas hexagonal de 1/4"  
Ajuste electrónico de velocidad  
par variable  
función inversa  
Luz LED integrada  
Gancho para cinturón
- Incluye:  
Paquete de batería de 2 piezas 2.0Ah  
Cargador de batería 1pc: 220-240VAC 50/60Hz,  
Europlug, carga rápida de 1 hora  
Indicador LED de energía de la batería

- Taladro inalámbrico de iones de litio (87211) </b>
- Voltaje 20V
- elocidad sin carga 0-400/0-1500min-1
- máx. torque 35 N.m (310in.lbs.)
- Ajuste embrague 21+1
- Capacidad máx. de taladrado en madera 25mm (1")
- Capacidad máx. de taladrado en acero 10mm (3/8")
- Atornillador de impacto inalámbrico de iones de litio (87220)
- Voltaje 20V
- Velocidad sin carga 0-2900 min-1
- Tasa de impacto 3000 ipm
- máx. par 200 N·m
- Mandril tipo 1/4" hexagonal

**MP20V LITHIUM-ION**



CÓDIGO	PVP(€)	
187239	-	4

**TALADRO INALAMBRICO 20V 2PC KIT**



- Aprobación CE
- Batería de iones de litio
- Luz LED
- Indicador LED de energía de la batería
- Gancho para cinturón
- Presentación en bolsa de lona con caja de color

- Incluye:**  
Taladro inalámbrico de iones de litio de 1 pieza  
Portabrocas sin llave  
Bloqueo automático del husillo  
Selección de velocidad de paso  
Ajuste electrónico de velocidad  
función inversa  
par variable  
2 modos (atornillar / taladrar)  
Llave de impacto inalámbrica de iones de litio de 1 pieza  
Ajuste electrónico de velocidad  
función inversa  
par variable  
Paquetes de baterías 2pcs 2.0Ah  
Cargador de batería 1pc: 220-240VAC 50/60Hz,  
Europlug, carga rápida de 1 hora

- Voltaje 20V
- Velocidad sin carga 0-400/0-1500min-1
- Capacidad del mandril 1,5-10 mm (3/8")
- Máx. torque 35 N.m (310in.lbs.)
- Ajuste embrague 21+1
- Capacidad máx. de taladrado en madera 25mm (1")
- Capacidad máx. de taladrado en acero 10mm (3/8")

**MP20V LITHIUM-ION**



CÓDIGO	VOLTAJE	PVP(€)	
187240	20 V	-	4

## TALADRO INALAMBRICO PROF.

- Motor sin escobillas
- Aprobación CE
- Batería de iones de litio
- Portabrocas metálico sin llave
- Bloqueo automático del husillo
- Selección de velocidad de paso
- Ajuste de velocidad electrónico
- Función inversa
- Par variable
- 2 modos (atornillar / taladrar)
- Luz LED
- Indicador LED de energía de la batería
- Gancho para cinturón
- Presentación en caja de color



### Incluye:

Paquetes de batería de 1pc 2.0Ah  
Cargador de batería 1pc: 220-240VAC 50/60Hz,  
Europlug, carga rápida de 1 hora

- Voltaje 20V
- Velocidad sin carga 0-500/0-2000min-1
- Capacidad de mandril 2-13 mm (1/2")
- Máx. torque 58 N.m (513in.lbs.)
- Ajuste embrague 21+1
- Máx. capacidad de taladrado en madera 38mm (1-1/2")
- Máx. capacidad de taladrado en acero 13mm (1/2")

## MP20V LITHIUM-ION

**BL** BRUSHLESS MOTOR

**METAL CHUCK**

**1x**



**2.0Ah**  
LITHIUM-ION  
BATTERIES



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187252	20 V	-	4	

## TALADRO PERCUTOR PROF.

- Motor sin escobillas
- Aprobación CE
- Batería de iones de litio
- Portabrocas metálico sin llave
- Bloqueo automático del husillo
- Selección de velocidad de paso
- Ajuste de velocidad electrónico
- Función inversa
- Par variable
- 3 modos (atornillar / taladrar / taladrar con percusión)
- Luz LED
- Indicador LED de energía de la batería
- Gancho para cinturón



### Incluye:

Paquetes de baterías 2pcs 2.0Ah  
Cargador de batería 1pc: 220-240VAC 50/60Hz,  
Europlug, carga rápida de 1 hora  
Brocas HSS: 3,4,5,6mm  
Brocas para albañilería: 5,6,8mm  
6 piezas brocas: 5 mm, 6 mm, PH1, PH2, PZ1, PZ2  
1 vaso de tuerca magnética: 1/4"x60 mm

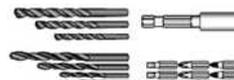
- Voltaje 20V
- Velocidad sin carga 0-500/0-2000min-1
- Tasa de impacto 8000/32000 lpm
- Capacidad de mandril 2-13 mm (1/2")
- Máx. torque 58 N.m (513in.lbs.)
- Ajuste embrague 21+1+1
- Máx. capacidad de taladrado en madera 38mm (1-1/2")
- Máx. capacidad de taladrado en acero 13mm (1/2")
- Máx. capacidad de perforación en hormigón 13mm (1/2")

## MP20V LITHIUM-ION

**BL** BRUSHLESS MOTOR

**METAL CHUCK**

**2x**



**2.0Ah**  
LITHIUM-ION  
BATTERIES



**HAMMER FUNCTION**

CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187254	20 V	-	4	

**DESTORNILLADOR INALAMBRICO PROF.**

- Motor sin escobillas
  - Aprobación CE
  - Batería de iones de litio
  - Portaherramientas hexagonal de 1/4"
  - Ajuste de velocidad electrónico
  - Par variable
  - Función inversa
  - Luz LED integrada
  - Indicador LED de energía de la batería
  - Gancho para cinturón
  - Presentación en bolsa de lona con caja de color
- Incluye:**

Paquetes de baterías 2pcs 2.0Ah  
Cargador de batería 1pc: 220-240VAC 50/60Hz,  
Europlug, carga rápida de 1 hora

- Voltaje 20V
- Velocidad sin carga 0-2900min-1
- Tasa de impacto 0-3000 ipm
- Máx. par 200 N.m (148 ft.lbs.)
- Mandril tipo 1/4" hexagonal



**MP20<sup>v</sup> LITHIUM-ION**



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187256	20 V	-	4	

**LLAVE DE IMPACTO INALAMBRICA PROF.**

- Motor sin escobillas
- Aprobación CE
- Batería de iones de litio
- Ajuste de velocidad electrónico
- Función inversa
- Par variable
- Indicador LED de energía de la batería
- Luz LED integrada
- Gancho para cinturón
- Presentación en bolsa de lona con caja de color

**Incluye:**

Paquetes de baterías 2pcs 2.0Ah  
Cargador de batería 1pc: 220-240VAC 50/60Hz,  
Europlug, carga rápida de 1 hora

- Voltaje 20V
- Velocidad sin carga 0-2500min-1
- Tasa de impacto 0-3000 ipm
- Máx. par 300 N.m (244 ft.lbs.)
- Cuadradillo 1/2"



**MP20<sup>v</sup> LITHIUM-ION**



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187258	20 V	-	4	

### MARTILLO PERCUTOR INALAMBRICO SDS PLUS

- Motor sin escobillas
- Aprobación CE
- Mandril SDS-Plus
- Sistema de estabilización de velocidad de rotación
- Sistema antivibraciones
- Embrague de seguridad
- Batería/cargador no incluido
- Voltaje del paquete de batería 20V
- Velocidad sin carga 0-1200min-1
- Golpes por minuto 0-4800 lpm
- Energía de impacto 2.5J
- Diámetro de taladro en hormigón 24 mm (1")
- Diámetro de broca en acero 13mm (3/8")
- Diámetro del taladro en madera 40 mm (1-1/2")



### MP20<sup>V</sup> LITHIUM-ION



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187272	20 V	-	4	

### AMOLADORA INALAMBRICA PROF.

#### NO INCLUYE BATERÍA

- Aprobación CE
- Arranque suave
- Protección de reinicio
- Embrague de seguridad
- Carcasa protectora ajustable rápidamente
- Agarre suave
- Con mango lateral de 1 pieza y llave inglesa de 1 pieza
- Tensión nominal 20V
- Diámetro de la rueda 115 mm / 4-1/2"
- Velocidad sin carga 8500min-1
- Rosca de husillo M14



### MP20<sup>V</sup> LITHIUM-ION



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187223	20 V	-	4	

**AMOLADORA INALAMBRICA PROF.**

**NO INCLUYE BATERÍA**

- Motor sin escobillas
- Aprobación CE
- Arranque suave
- Protección de reinicio
- Embrague de seguridad
- Carcasa protectora ajustable rápidamente
- Agarre suave
- Con mango lateral de 1 pieza y llave inglesa de 1 pieza
- Presentación en caja de color
- Voltaje 20V
- Diámetro de rueda 125mm / 5"
- Velocidad sin carga 10000min-1
- Rosca de husillo M14



**MP20V LITHIUM-ION**

**BL BRUSHLESS MOTOR**

**QUICK CHANGE CHAIN ADJUSTMENTS SYSTEM**



**M14**



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187278	20 V	-	4	

**SIERRA DE SABLE INALAMBRICA PROF. 22MM**

**NO INCLUYE BATERÍA**

- Aprobación CE
- Regulación de la tasa de carrera
- Función de bloqueo
- Sistema de cambio rápido de hoja de sierra
- Luz LED integrada
- Agarre suave
- Tensión nominal 20V
- Velocidad sin carga 0-2800min-1
- Longitud de carrera 22 mm
- Capacidad de corte en madera 120mm
- Capacidad de corte en metal 6mm



**MP20V LITHIUM-ION**



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187228	20 V	-	6	

## SIERRA DE SABLE INALAMBRYCA PROF.

### NO INCLUYE BATERÍA

- Motor sin escobillas
- Aprobación CE
- Batería de iones de litio
- Ajuste de velocidad electrónico
- Función inversa
- Par variable
- Indicador LED de energía de la batería
- Luz LED integrada
- Gancho para cinturón
- Presentación en bolsa de lona con caja de color



### Incluye:

Paquetes de baterías 2pcs 2.0Ah  
Cargador de batería 1pc: 220-240VAC 50/60Hz,  
Europlug, carga rápida de 1 hora

- Voltaje 20V
- Velocidad sin carga 0-2500min-1
- Tasa de impacto 0-3000 ipm
- Máx. par 300 N.m (244 ft.lbs.)
- Cuadradillo 1/2"

**MP20V LITHIUM-ION**

**BL BRUSHLESS MOTOR**

**SAW BLADE QUICK CHANGING SYSTEM**



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187280	20 V	-	6	

## LÁMPARA TRABAJO LED 10W 6500K

### NO INCLUYE BATERÍA

- Aprobación CE
- Agarre suave
- Pinza de cinturón
- Cambio de 3 modelos: 1000 lm, 500 lm, SOS, Apagado
- Batería/cargador no incluido
- Voltaje del paquete de batería 20V
- LED de potencia 10W
- Lúmenes 1000Lm (100%) / 500Lm
- CCT 6500K (Luz del día)



**MP20V LITHIUM-ION**

**LED Day Light**



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187311	20 V	-	4	

### LUZ DE INUNDACIÓN 20W 6500K

**NO INCLUYE BATERÍA**

- Aprobación CE
- Diseño compacto
- Soporte giratorio
- Cambio de 3 modelos: 2000 lm, 1000 lm, apagado
- Batería/cargador no incluido
- Presentación en caja de color
- Voltaje del paquete de batería 20V
- LED de potencia 20W
- Número de LED 36
- Lúmenes 2000Lm (100%) / 1000Lm (50%)
- CCT 6500K (Luz del día)



**MP20V LITHIUM-ION**

**LED** **Day Light**



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187312	20 V	-	4	

### SOPLADORA INALAMBRICA PROF

**NO INCLUYE BATERÍA**

- Motor sin escobillas
- Aprobación CE
- Diseño de 2 velocidades para adaptar la velocidad a la aplicación
- Gatillo de control de velocidad variable
- Buena ergonomía y distribución equilibrada
- Cuerpo ligero
- Extremo de goma del tubo de soplado para proteger superficies delicadas
- Embalaje: caja de color
- Voltaje del paquete de baterías 2x20V
- Velocidad sin carga 17500/22500 min-1
- Potencia máxima de salida 800W
- Velocidad del aire Alta 59 m/s Baja 47 m/s
- Volumen de aire Alto 453CFM Bajo 360CFM
- Peso neto 2,5 kg



**MP20V LITHIUM-ION**

**BL BRUSHLESS MOTOR**

**2 SPEED**  
MATCH THE SPEED TO APPLICATION

**Compact Lightweight**



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187340	40 V	-	12	

### PACK TIJERA DE PODA ELÉCTRICA 30MM

- Motor sin escobillas
- Aprobación CE
- Batería de iones de litio
- Cuchilla de corte SK5
- Ajuste de la capacidad de corte
- Velocidad electrónica
- Agarre suave
- Con muñequera
- Voltaje 20V
- Capacidad de corte 20/30 mm (3/4"/1-1/4")
- Peso neto 2,4 kg (5,3 libras)

**Incluye:**

Paquetes de baterías 2pcs 2.0Ah  
Cargador de batería 1pc: 220-240VAC 50/60Hz,  
Europlug, carga rápida de 1 hora



## MP20<sup>V</sup> LITHIUM-ION



CÓDIGO	VOLTAJE	PVP(€)	
187380	20 V	-	4

### TIJERA DE PODA ELÉCTRICA 30MM

**NO INCLUYE BATERÍA**

- Motor sin escobillas
- Aprobación CE
- Batería de iones de litio
- Cuchilla de corte SK5
- Ajuste de la capacidad de corte
- Velocidad electrónica
- Agarre suave
- Con muñequera
- Voltaje 20V
- Capacidad de corte 20/30 mm (3/4"/1-1/4")
- Peso neto 0,7 kg (1,5 libras)



## MP20<sup>V</sup> LITHIUM-ION



CÓDIGO	VOLTAJE	PVP(€)	
187381	20 V	-	6

**SIERRA CIRCULAR INALÁMBRICA**

**NO INCLUYE BATERÍA**

- Motor sin escobillas
- Aprobación CE
- Arranque suave
- Función de bloqueo del eje
- Interruptor de bloqueo con empuñadura auxiliar
- Placa base de aluminio
- Luz LED integrada
- Velocidad sin carga 3800min-1
- Hoja de sierra circular Ø185mm (7-1/4")
- Agujero Ø20mm
- Máx. profundidad de corte a 90° 62 mm (2-7/16")
- Máx. profundidad de corte a 45° 43 mm (1-3/4")



**MP20V LITHIUM-ION**



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187282	20 V	-	2	

**SIERRA DE CADENA INALÁMBRICA 40V 350mm**

**NO INCLUYE BATERÍA**

- Motor sin escobillas
- Aprobación CE
- Cadena de alta velocidad para un corte rápido
- Gatillo de control de velocidad variable
- Sistema de ajuste de cadena de cambio rápido
- Freno electrónico + freno mecánico
- Embalaje: caja de color
- Voltaje del paquete de baterías 2x20V
- Potencia de salida 1000W
- Longitud de la barra guía 14" (355 mm)
- Velocidad de cadena 16m/s y 12m/s
- Paso de cadena 3/8"
- Peso neto 3,8 kg (8,4 libras)



**MP20V LITHIUM-ION**

**BL BRUSHLESS MOTOR**

**QUICK CHANGE CHAIN ADJUSTMENTS SYSTEM**

**2 SPEED**  
MATCH THE SPEED TO APPLICATION



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187360	40 V	-	2	

### SIERRA DE CADENA INALAMBRICA 250mm

#### NO INCLUYE BATERÍA

- Aprobación CE
- Sistema de ajuste de cadena de cambio rápido
- Freno de resorte torsional
- Batería/cargador no incluido
- Presentación en caja de color
- Voltaje del paquete de batería 20V
- Potencia de salida 400W
- Longitud de la barra guía 10" (250 mm)
- Velocidad de cadena 6m/s
- Paso de cadena 3/8"
- Peso neto 2,6 kg (5,7 libras)



**MP20<sup>V</sup> LITHIUM-ION**

**QUICK CHANGE CHAIN ADJUSTMENTS SYSTEM**



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187362	20 V	-	2	

### CORTASETOS INALAMBRICO 20V 450mm

#### NO INCLUYE BATERÍA

- Aprobación CE
  - Dientes de hoja afilados con diamante en ambos lados
  - La hoja de 65Mn aumenta la capacidad de corte
  - Parada rápida electrónica de la cuchilla
  - Diseño de baja vibración
  - Perfecta ergonomía y mango de agarre suave
  - Batería/cargador no incluido
  - Embalaje: caja de color
- Voltaje del paquete de batería 20V
  - Potencia de salida 200W
  - Longitud de corte 450 mm (18")
  - Fuerza de corte Ø18mm(3/4")
  - Trazos 0-2000SPM
  - Peso neto 2 kg (4,4 libras)



**MP20<sup>V</sup> LITHIUM-ION**



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187370	20 V	-	2	

**CORTACESPED INALAMBRICO 20V 300mm**

**NO INCLUYE BATERÍA**

- Aprobación CE
- 2 tubos telescópicos de aluminio con función de recorte
- Marco de protección de flores
- El mango auxiliar se puede girar
- Perfecta ergonomía y mango de agarre suave
- Presentación en caja de color



- Voltaje del paquete de batería 20V
- Potencia de salida 200W
- Velocidad sin carga 7500 min-1
- Capacidad de corte (diámetro) 300 mm (12")
- Ajuste del cabezal ángulo de corte 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°
- Hilo de corte máx. Ø1.6mm
- Peso neto 1,8 kg (4 libras)

**MP20V LITHIUM-ION**



Head adjustment



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
187372	20 V	-	2	

## EXPOSITOR GAMA MP20

- Solicitar con tu pedido



**NO INCLUYE HERRAMIENTAS**



**BATERIA TALADRO**

- Voltaje: 20 V CA
- Potencia: Li-ion, 1x2000mAh
- Adecuado para Cod. 179033 y 179034



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
179031	20 V	-	1	

**BATERIA TALADRO**

- Voltaje: 20 V CA
- Potencia: Li-ion, 1x2000mAh
- Adecuado para Cod. 179036 y 179037



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
179039	20 V	-	1	

**TALADRO ELÉCTRICO 400W**

- Certificación CE
- Potencia: 400W
- Voltaje nominal: 220-240V
- Frecuencia: 50/60Hz
- Velocidad de giro en vacío: 0-3500r/min
- Portabrocas automático de Ø10mm
- Cable y enchufe Europlug de 2m
- Presentación en caja



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179500	400W	-	10	

**TALADRO INALÁMBRICO**

- Certificación CE/GS
- Voltaje nominal: DC 20V
- 18+1 Niveles par de giro
- Velocidad de giro en vacío: 0-400 / 0-1500 rpm
- Portabrocas automático de Ø10mm
- Batería Li-Ion 2000mAh
- Presentación en maletín



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179033		-	10	

### JUEGO 2PZS ATORNILLADORES LI-ON 12V

- CE / GS / EMS
- El juego incluye:

#### Atornillador inalámbrico de 12V:

Voltaje: DC 12 V  
 Batería Li-ion, 1×1500 mAh  
 Velocidad de giro en vacío: 0-4000rpm/0-1400rpm  
 Par de giro máximo: 28Nm  
 18+1 Niveles de par de giro  
 Portabrocas automático, capacidad 0.8-10mm  
 Carga rápida (1h)

#### Atornillador de impacto de 12V:

Voltaje: DC 12 V  
 Batería Li-ion, 1×1500 mAh  
 Velocidad de giro en vacío: 0-2400rpm  
 Número de impactos: 3000ipm  
 Par max: 100Nm  
 Portabrocas: hexágono interior de 1/4"  
 Carga rápida (1h)

- Cargador AC 100-240V, Europlug
- Carga rápida (1h)
- Presentación en bolsa portaherramientas



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
179028	12 V	-	4	

### SET TALADRO ATORNILLADOR + ATORNILLADOR DE IMPACTO LI-ON 12V

- CE / EMC
- El juego incluye:

#### Atornillador inalámbrico de 12V:

Voltaje: CC 12 V  
 Batería Li-ion, 1×1500 mAh  
 Velocidad de giro en vacío: 0-400rpm/0-1400rpm  
 Par de giro máximo: 28Nm  
 18+1 Niveles de par de giro  
 Indicador de batería LED de 3 palancas y una potencia  
 Interruptor: adelante y atrás

#### Atornillador de impacto de 12V:

Voltaje: CC 12 V  
 Batería Li-ion, 1×1500 mAh  
 Velocidad de giro en vacío: 0-2400rpm  
 Tasa de impactos: 3100bpm  
 Par max: 100Nm  
 Portabrocas: hexágono interior de 1/4" (6.35mm)

- Cargador AC 100-240V, Europlug
- Carga rápida (1h)
- Presentación en bolsa portaherramientas



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
179038	12 V	-	4	

**ATORNILLADOR ELÉCTRICO 3.6V**

- Voltaje: 3.6 V
- Batería: Li-on, 1300 mAh
- 180 rpm
- Par de giro máx. 3Nm
- Switch: Adelante y reverso
- Portabrocas de 1/4" (6.35mm)
- Cargador AC100-240V Europlug
- Tiempo de carga: de 3-5 Hs
- Presentación en blíster

**Incluye:**

- 18 pzs bits de 25 mm
- 2 pzs bitas de 50 mm
- 3 pzs brocas HSS
- Portapuntas magnético de 60 mm



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
179010	3.6 V	-	12	

**ATORNILLADOR DE IMPACTO LI-ON 12V**

- Voltaje: DC 12 V
- Batería Li-ion, 1×1500 mAh
- Velocidad de giro en vacío: 0-2400rpm
- Número de impactos: 3000ipm
- Par max: 100Nm
- Portabrocas: hexágono interior de 1/4"
- Cargador: AC 100-240 V, Europlug
- Carga rápida (1h)
- Indicador LED de batería con 3 niveles y luz de encendido
- CE/GS/EMC
- Empuñadura suave
- Presentación en caja



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
179025	12 V	-	8	

**TALADRO ATORNILLADOR INALÁMBRICO LI-ION 12V**

- Voltaje: DC 12V
- Batería Li-ion, 1×1500 mAh
- Velocidad de giro en vacío: 0-400rpm / 0-1400rpm
- Par max: 28N.m.
- Posiciones Par: 18+1
- Cargador: AC 100-240 V, Europlug
- Carga rápida (1h)
- Indicador LED de batería con 3 niveles y luz de encendido
- CE/GS/EMC
- Interruptor avance y retroceso
- Empuñadura suave
- Presentación en caja



179029



179030



179036

CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
179036	12 V	-	10	
179029	Batería LI-ON 1500mAh 12V	-	36	
179030	Cargador	-	-	



### TALADRO PERCUTOR

- Aprobación CE
- Voltaje nominal: 230-240V
- Frecuencia: 50/60Hz
- Velocidad sin carga: 0-3000r/min
- Frecuencia de impacto: 0-48000bpm
- Con interruptor de función de impacto portabrocas Ø : 13mm
- Enchufe y cable : Aprobado por VDE 2m
- Diámetro máximo de perforación:  
Hormigón:13 mm  
Madera: 25 mm  
Acero:13 mm
- Presentación en caja

DISPONEMOS DE ESCOBILLAS DE REPUESTO

#### El juego incluye:

- Manija lateral 1pc
- 1 mandril de llave de 13mm
- 1 pieza de calibre de profundidad



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179504	650 W	1	8	
179505	750 W	1	8	

### TALADRO INALAMBRICO LI-ION MARTILLO

**INDUSTRIAL**

- Aprobación CE / GS
- Voltaje: DC 20 V
- Energía: Li-ion 2 \* 2000mAh
- Velocidad sin carga: 0-400 / 0-1500rpm
- Embrague: 15 + 1 + 1 anillos de ajuste
- Par máximo: 58 N.m
- Portabrocas: portabrocas sin llave de ø 13 mm
- Interruptor: avance y retroceso
- Cargador: AC 100-240V, Europlug
- Tiempo de carga: 1 hora
- Incluye dos baterías
- Con función de impacto
- Freno de motor
- Indicador de carga de batería LED de 3 palancas y una luz de encendido
- Mango de agarre suave
- Presentación en caja

DISPONEMOS DE ESCOBILLAS DE REPUESTO



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
179034	20V	-	4	

### TALADRO PERCUTOR

**INDUSTRIAL**

- Certificación GS
- Tensión eléctrica: 230-240V
- Frecuencia: 50/60Hz
- Potencia absorbida: 850W
- Velocidad de giro en vacío: 0-3000r/min
- Frecuencia de impacto: 0-48000bpm
- Velocidad regulable
- Con función de taladro/martillo percutor
- Portabrocas automático: Ø13mm
- Diámetro máximo de perforación:  
Hormigón:13 mm  
Madera: 25 mm  
Metal:13 mm
- Cable y enchufe VDE 2m
- Presentación en caja

DISPONEMOS DE ESCOBILLAS DE REPUESTO

#### El juego incluye:

- Mango lateral
- Porta llaves 13mm
- Medidor de profundidad



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179505	750W	-	8	
179506	900 W	-	6	



**MARTILLO DEMOLEDOR CINCELADOR  
SDS-MAX 1250W**

- Voltaje: 220-240V
- Frecuencia: 50-60 HZ
- Velocidad sin carga: 0-480/min
- Tasa de impacto: 1500-3100bpm
- Energía de impacto: 1-9.0J
- Contiene:
  - Cinzel de punta de 1 pieza: 18x320 mm
  - 1pc cinzel plano: 18x320mm
  - 1 bote de grasa
  - 1 pieza de protección contra el polvo
  - 1 par de escobillas de carbón
  - 1 botella de aceite lubricante
  - 1 llave inglesa
- Presentación en maletín



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
188540	1250W	-	2	

**MARTILLO PERCUTOR**

**INDUSTRIAL**

- Certificación GS
- Tensión eléctrica: 220-240V
- Frecuencia: 50Hz
- Potencia absorbida: 800W
- Velocidad de giro en vacío: 1100rpm
- Frecuencia de impacto: 4300bpm
- Fuerza de impacto: 5.0J
- Con función de taladro/martillo percutor
- Conexión SDS-PLUS
- Enchufe y cable: aprobado por VDE de 2 m
- Diámetro máximo de perforación:
  - Acero: 13 mm
  - Hormigón: 32 mm
  - Madera: 42 mm
- Presentación en maletín

**El juego incluye:**

- Cinzel de punta de 1 pieza: 14x250 mm
- Cinzel plano 1pc: 14x250mm
- 3 brocas SDS-plus: 8x150 mm, 10x150 mm, 12x150 mm
- 1 par de escobillas de carbón
- Cubierta de polvo 1pc
- 1 botella de aceite lubricante
- Llave 1pc
- Manual de instrucciones 1pc



DISPONEMOS  
DE ESCOBILLAS  
DE REPUESTO



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
188530	1050W	-	3	
188531	1500 W	-	3	

### MARTILLO HORIZONTAL 3 FUNCIONES 800W

**INDUSTRIAL**

DISPONEMOS  
DE ESCOBILLAS  
DE REPUESTO

- Certificación GS
- Tensión eléctrica: 220-240V
- Frecuencia: 50Hz
- Potencia absorbida: 800W
- Velocidad de giro en vacío: 1100rpm
- Frecuencia de impacto: 4000bpm
- Fuerza de impacto: 3.0J
- Con función de taladro/martillo percutor
- Conexión SDS-PLUS
- Diámetro máximo de perforación:
  - Hormigón: 26 mm
  - Madera: 30 mm
  - Metal: 13 mm
- Presentación en maletín

#### El juego incluye:

- 2 pzs cinceles
- 3 pzs brocas
- Empuñadura auxiliar
- 1 par escobillas de carbón
- Medidor de profundidad



CÓDIGO	POTENCIA		PVP(€)
179510	800 W	5	

### MARTILLO DEMOLEDOR CONEXION HEXAGONAL 1050W

- Aprobación CE
- Potencia de entrada: 1050W
- Tensión nominal: 230V
- Frecuencia: 50HZ
- Tasa de impacto: 4000bpm
- Fuerza de impacto: 10J
- Peso neto: 6 kg
- Sistema de portabrocas HEX
- Interruptor de bloqueo
- Aislamiento térmico
- Enchufe y cable: aprobado por VDE de 2 m

#### El juego incluye:

- Mango auxiliar 1pc
- Cinzel de punta de 1 pieza: 18x280 mm
- 1pc cinzel plano: 22x18x280mm
- 1 par de escobillas de carbón
- 1 llave inglesa



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
188550	1050W	-	2	

**MARTILLO DEMOLEDOR CONEXION HEXAGONAL 1050W**

- Aprobación CE
- Potencia de entrada: 1500W
- Voltaje nominal: 230V
- Frecuencia: 50HZ
- Tasa de impacto: 900-2100bpm
- Fuerza de impacto: 45J
- Peso neto: 11kg
- Sistema de mandril SDS-MAX
- Interruptor de bloqueo
- Función de inversión rápida
- Enchufe y cable : Aprobado por VDE 2m

**El juego incluye:**

- Mango auxiliar 1pc
- Cinzel de punta de 1 pieza: 18x280 mm
- 1pc cinzel plano: 22x18x280mm
- 1 par de escobillas de carbón
- 1 llave hexagonal
- 1 manual de instrucciones



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
188551	1500W	-	2	

**MARTILLO DE DEMOLICIÓN 1600 W**

**INDUSTRIAL**

- Certificación GS
- Tensión eléctrica: 230V
- Frecuencia: 50Hz
- Potencia absorbida: 1600W
- Portabrocas de conexión hexagonal
- Fuerza de impacto: 60J
- El cilindro de molienda ultrafino proporciona una fuerte de energía de impacto
- Empuñadura auxiliar de 360°
- Engranaje de módulo de alta resistencia que mejora la vida útil de la herramienta
- Motor de cable de cobre de 1700W con diseño a prueba de polvo
- Mango ergonómico y empuñadura suave
- Peso neto: 16 kg
- Presentación en maletín

**El juego incluye:**

- Puntero de 30x410 mm
- Cinzel plano de 30x410 mm
- 1 par de escobillas de carbón
- Botella de aceite lubricante
- Llave inglesa
- 2 llaves para el ajuste



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
188552	1600 W	-	1	

### MARTILLO DE DEMOLICIÓN 1700 W

- Certificación GS
- Tensión eléctrica: 230V
- Frecuencia: 50Hz
- Tasa de impacto: 1650bmp
- Portabrocas de conexión hexagonal
- Fuerza de impacto: 60J
- El cilindro de molienda ultrafino proporciona una fuerte de energía de impacto
- Empuñadura auxiliar de 360°
- Engranaje de módulo de alta resistencia que mejora la vida útil de la herramienta
- Motor de cable de cobre de 1700W con diseño a prueba de polvo
- Mango ergonómico y empuñadura suave
- Peso neto: 18 kg
- Presentación en maletín

**INDUSTRIAL**

#### El juego incluye:

- Puntero de 30x410 mm
- Cincel plano de 30x410 mm
- 1 par de escobillas de carbón
- Llave inglesa
- 2 llaves para el ajuste



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
188553	1700 W	-	1	

### AMOLADORA ANGULAR 850W

- Potencia absorbida: 850W
- Tensión eléctrica: 230V
- Frecuencia: 50Hz
- Velocidad de giro en vacío: 12000rpm
- Eje roscado M14
- Diámetro del disco: **Ø115mm**
- Presentación en caja

**INDUSTRIAL**

#### El juego incluye:

- 1 par de escobillas de carbón
- Empuñadura lateral
- Llave inglesa para el ajuste



DISPONEMOS DE ESCOBILLAS DE REPUESTO



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179520	850 W	-	6	

### AMOLADORA ANGULAR 950W

- Potencia absorbida: 950W
- Voltaje nominal: 220-230V
- Frecuencia: 50Hz
- Velocidad de giro en vacío: 1100rpm
- Diámetro del disco: **Ø125mm**
- Presentación en caja

**INDUSTRIAL**

#### El juego incluye:

- 1 par de escobillas de carbón
- Empuñadura lateral
- Protector de disco
- Llave inglesa para el ajuste
- Manual de instrucciones



DISPONEMOS DE ESCOBILLAS DE REPUESTO



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179521	950 W	-	6	

### AMOLADORA ANGULAR 1200W

**INDUSTRIAL**

- Certificación CE
- Potencia absorbida: 1200W
- Tensión eléctrica: 230V
- Frecuencia: 50Hz
- Velocidad de giro en vacío: 3000-11500r/min
- Diámetro del disco: Ø125mm
- Arranque suave
- Autobloqueo inverso
- Presentación en caja

**El juego incluye:**

- Empuñadura lateral
- 1 par de escobillas de carbón
- Llave inglesa para el ajuste
- Llave hexagonal de 6mm

DISPONEMOS DE ESCOBILLAS DE REPUESTO



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179527	1200W	-	2	

### AMOLADORA ANGULAR 2400W

**INDUSTRIAL**

- Certificación CE
- Potencia absorbida: 2400W
- Tensión eléctrica: 230V
- Frecuencia: 50Hz
- Velocidad de giro en vacío: 6000r/min
- Diámetro del disco: Ø230mm
- Arranque suave
- Autobloqueo inverso
- Presentación en caja

**El juego incluye:**

- Empuñadura lateral
- 1 par de escobillas de carbón
- Llave inglesa para el ajuste
- Llave hexagonal de 6mm

DISPONEMOS DE ESCOBILLAS DE REPUESTO



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179525	2400 W	-	2	

### PULIDORA ANGULAR 1400W

**INDUSTRIAL**

- Certificación CE
- Potencia absorbida: 1400W
- Voltaje nominal: 220-240V
- Frecuencia: 50/60Hz
- Velocidad de giro en vacío: 1000-3300r/min
- Diámetro de la almohadilla de pulido: Ø180mm
- Rosca de husillo M14
- Presentación en caja

**El juego incluye:**

- Caja de engranajes de aluminio duradero
- 1 almohadilla para pulir
- 1 pieza de capó de pulido



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179528	1400W	-	4	

### TRONZADORA 2500W

**INDUSTRIAL**

- Tensión eléctrica: 220-240V
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Potencia absorbida: 2500W
- Velocidad de corte: 0-3700rpm
- Capacidad de corte máxima:
  - 90°: 110mm
  - 45°: 90mm
- Disco de sierra de Ø 355 mm
- Tamaño mueca: 25.4mm
- Presentación en caja

**El juego incluye:**

- 1 par de escobillas de carbón
- Llave inglesa para el ajuste
- Hoja de corte
- Tope paralelo

DISPONEMOS DE ESCOBILLAS DE REPUESTO



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179538	2500 W	-	1	

### INGLETADORA DE SIERRA 1500W

**INDUSTRIAL**

- Certificación CE
- Potencia de entrada: 1500W
- Voltaje nominal: 220-240V
- Frecuencia: 50Hz
- Velocidad sin carga: 5500 rpm
- Tamaño de la hoja: 210 mm (8-1/4") x 30 mm, 24T
- Base de aluminio
- Cortes a inglete de 0 a 45° a la izquierda y a la derecha
- Cortes biselados 90°-45° a la izquierda
- Capacidad de corte máx.:
  - 90° x 0° – 120 x 55 mm
  - 45° x 0° – 83 x 55 mm
  - 90° x 45° – 120x30mm
  - 45° x 45° – 83x30mm
- La bolsa para el polvo mantiene el área de trabajo limpia
- Presentación en caja



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179529	1500W	-	4	

### INGLETADORA TELESCOPICA 1800W

**INDUSTRIAL**

- Potencia de entrada: 1800w
- Voltaje nominal: 220-240V
- Frecuencia: 50Hz
- Velocidad sin carga: 5000 rpm
- Tamaño de la hoja: 255 mm (10") x 30 mm, 32T
- Base de aluminio
- Cortes a inglete de 0 a 45° a la izquierda y a la derecha
- Cortes en bisel de 90° a 45° a la izquierda
- Capacidad de corte máx.:
  - 90° x 0° – 140 x 70 mm
  - 45° x 0° – 95 x 70 mm
  - 90° x 45° – 140 x 40 mm
  - 45° x 45° – 95 x 40 mm
- La bolsa para el polvo mantiene el área de trabajo limpia
- Presentación en caja



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179530	1800W	-	1	

**CORTADORA DE MARMOL 125MM**

**INDUSTRIAL**

- Potencia de entrada: 1450W
- Voltaje nominal: 220-230V
- Frecuencia: 50/60Hz
- Velocidad sin carga: 1200/min
- Diámetro del disco: 125 mm
- Rosca del husillo: 20 mm
- Máx. profundidad de corte: 39 mm
- Profundidad de corte ajustable
- Accesorios contiene:  
1 llave para bloqueo de eje.  
1 llave de placa  
1 par de escobillas de carbón  
1 manguera de agua de 1 metro.  
1pc grifo  
1pc conector



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179533	1450W	-	4	

**AMOLADORA DE BANCO**

- Tensión eléctrica: 220-240V
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Velocidad de giro en vacío: 2950rpm
- Sólida base realizada en aluminio
- Soporte ajustable
- Velocidad de corte: 0-3700rpm
- Tamaño de la rueda:  
179646: 150x16x12.7 mm  
179648: 200x20x12.7 mm
- Presentación en caja

**El juego incluye:**

- Gafas de protección
- Juego de accesorios de tornillo



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179646	150 W	-	1	
179648	350 W	-	1	

**SIERRA CIRCULAR 1200W**

- Certificación GS
- Numero de carreras en vacío: 230-240V
- Frecuencia: 50Hz
- Potencia absorbida: 1300W
- Velocidad de giro en vacío: 5000rpm
- Disco de sierra de Ø185 mm (7-1/4")
- Profundidad máxima de corte en madera:  
90°: 65mm  
45°: 44mm
- Cable y enchufe: 2m, certificación VDE
- Guarda de aluminio fundido
- Rango de biselado 45°-90°
- Presentación en caja

**El juego incluye:**

- Llave allen para el ajuste
- Disco TCT para corte de madera
- Tope paralelo



**INDUSTRIAL**

CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179532	1300 W	-	4	

### SIERRA DE MESA

- Velocidad en vacío 4800rpm
- Diámetro del disco 250mm
- Disco inclinable hasta 45°

**El juego incluye:**

- 1 Hoja de sierra
- 1 Calibre del inglete
- 1 Valla de límite
- 1 Cubierta de seguridad
- 1 Palo para empujar
- 1 Llave hexagonal
- 1 Llave abierta
- 1 Llave para tuerca del husillo
- Potencia 1500W, 230V, 50Hz



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179660	1500 W	-	1	

### SIERRA DE SABLE 710W

- Certificación GS
- Potencia absorbida: 710W
- Tensión eléctrica: 220-240V
- Frecuencia: 50/60HZ
- Velocidad sin carga: 0-2800r/min
- Espesor de corte:
  - Metal: 3mm
  - Madera: 115mm
- Cable y enchufe: 2m, certificación VDE
- Presentación en caja

DISPONEMOS DE ESCOBILLAS DE REPUESTO



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179540	710 W	-	6	

### SIERRA DE CALAR 800W

- Certificación GS
- Tensión eléctrica: 230-240V
- Frecuencia: 50Hz
- Potencia absorbida: 800W
- Velocidad de corte: 800-3200rpm
- Tipo de hoja de corte: Hoja de intersección T
- Longitud del trazo: 20mm
- Profundidad máxima de corte:
  - Madera: 80 mm
  - Metal: 8 mm
- Inclinación de la plataforma: 0-45° izquierda/derecha
- Cable y enchufe 2m, certificación VDE
- Con guía láser
- Presentación en caja



**El juego incluye:**

- Llave allen para el ajuste
- Hoja de corte de madera
- Tope paralelo



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179551	800 W	-	6	

### MOTOSIERRA GASOLINA

- Cilindrada del motor: 52cc
- Potente motor de 2 tiempos
- Potencia nominal: 2200W/2.9Hp
- Velocidad de ralentí: 3000 rpm ± 5%
- Máx. diámetro de corte: 500 mm (20 ")
- Paso de cadena: 3/8" (0.375")
- Capacidad del tanque de combustible: 550ml
- Capacidad del tanque de aceite: 260ml



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179611				

### CEPILLO ELÉCTRICO

- Aprobación GS/CE
- Potencia de entrada: 900W
- Voltaje nominal: 230-240V
- Frecuencia: 50HZ
- Velocidad sin carga: 16000 rpm
- Ancho de cepillado: 82 mm
- Profundidad de cepillado: 0-3 mm
- Base de aluminio resistente
- Con cuchillas de cepillado de 2 piezas
- Con 1 cinturón
- Con 1 juego de guías paralelas
- Con guía de profundidad de 1 pieza
- Presentación en caja de color



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179535	900 W	-	4	

### DETECTOR DE VOLTAGE DIGITAL

- Tamaño 3.5x130mm
- Pantalla LCD
- Test de voltaje: 12V-250V AC/DC



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138109	130mm	-	96	

### LIJADORA DE MANO 200W

- Certificaciones CE/GS
- Tensión eléctrica: 230-250V
- Frecuencia: 50Hz
- Numero de carreras en vacío: 12000opm
- Tamaño del plato lijador: 140x140x90 mm
- Presentación en caja

**El juego incluye:**  
3 pzs papel de lija  
Depósito colector



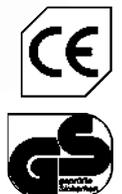
CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179561	200 W	-	6	

### LIJADORA DE DISCO 280W

- Certificaciones CE/GS
- Tensión eléctrica: 230V
- Frecuencia: 50Hz
- Numero de carreras en vacío: 6000-13000opm
- Diámetro del plato lijador: Ø125mm
- Presentación en caja

**El juego incluye:**  
3 pzs papel de lija  
Depósito colector

DISPONEMOS  
DE ESCOBILLAS  
DE REPUESTO



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179565	280 W	-	6	

### LIJADORA ORBITAL 220W

- Certificación CE
- Tensión eléctrica: 230V
- Frecuencia: 50Hz
- Numero de carreras en vacío: 6000-12000opm
- Tamaño del plato lijador: 187x92.5 mm
- Presentación en caja

**El juego incluye:**

3 pzs papel de lija  
Depósito colector

DISPONEMOS  
DE ESCOBILLAS  
DE REPUESTO



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179563	220 W	-	6	

### LIJADORA DE BANDA 810W

- Certificaciones CE/GS
- Tensión eléctrica: 230V
- Frecuencia: 50Hz
- Velocidad sin carga: 200-380M/min
- Tamaño banda: 533x76mm
- Presentación en caja

**El juego incluye:**

1 pza papel de lija  
Banda de plástico  
Depósito colector



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179568	810 W	-	6	

### LIJADORA DE PANELES DE YESO

- Certificación CE
- Voltaje nominal: 230-240V
- Frecuencia: 50Hz
- Velocidad sin carga: 1400-2700/min
- Diámetro del plato: Ø180mm
- Presentación en caja

**El juego incluye:**

1 bolsa de polvo  
6 discos de lijado  
1 tubo flexible de 2 m

Manija lateral 1pc  
Adaptador de conexión 1pc



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179584	900 W	-	4	

### ROZADORA DE MUROS

- Certificación CE
- Voltaje nominal: 230-240V
- Frecuencia: 50Hz
- Velocidad sin carga: 8500 rpm
- Diámetro del disco: 125mm
- Rosca de husillo: M14
- Ancho de corte: 8-30 mm

**El juego incluye:**

2 discos de corte de diamante  
1 cincel  
1 llave inglesa  
1 manija lateral



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179537	1500 W	-	4	

**LIJADORA TELESCOPICA DE PARED**

- Certificaciones CE
- Voltaje nominal: 230-240V
- Frecuencia: 50Hz
- Velocidad sin carga: 1000-2100/min
- Diámetro del plato: Ø225mm
- Presentación en caja

**El juego incluye:**

- 6 discos de lijado
- 1 tubo flexible de 2 m
- 1 bolsa de polvo
- Adaptador de conexión 1pc



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179585	880 W	-	1	

**LIMPIADOR A PRESIÓN**

- Certificación CE
- Voltaje nominal: 230V
- Frecuencia: 50Hz
- Presión nominal: 70 bar (1000 psi)máx.
- Presión: 105 bar (1500 psi)
- Flujo nominal: 5L/min
- Ancho de corte: 8-30 mm

**El juego incluye:**

- 1 manguera de alta presión de 5 m
- Pistola de 1 pieza con boquilla ajustable
- 1 botella de jabón
- Adaptador de grifo 1pc
- 1 pieza de limpieza



CÓDIGO	POTENCIA		PVP(€)
179588	1400W 70BAR	1	
179589	1700W 90BAR	1	

### ASPIRADORA LIMPIEZA EN SECO Y HUMEDO

- Potencia de entrada: 1200W
- Voltaje: 220-240V
- Frecuencia: 50/60Hz
- Tanque de acero inoxidable
- Capacidad de polvo: 30L
- Caudal de aire: 1,9 m<sup>3</sup>/min
- Presión de vacío: 17KPa
- Manguera flexible de 1,5 m
- Longitud total del cable de 2,3m
- Filtro HEPA

#### El juego incluye:

- 2 tubos de plástico
- Filtración de esponja 1pc
- 1 juego de cepillo 2 en 1
- 1 boca plana
- 1 cartucho columnar



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179608	1200W	-	1	

### ASPIRADORA LIMPIEZA EN SECO Y HUMEDO

- Potencia de entrada: 2x1000W
- Voltaje: 220-240V
- Frecuencia: 50/60Hz
- Tanque de acero inoxidable
- Capacidad de polvo: 70L
- Caudal de aire: 3m<sup>3</sup>/min
- Presión de vacío: 18KPa
- Manguera flexible de 2,5 m
- Longitud total del cable de 2,3m
- Filtro HEPA



#### El juego incluye:

- 2 tubos metálicos
- 2 cepillos cuadrados 40cm
- Filtración de esponja 1pc
- 1 juego de cepillo
- 1 pieza de boca grande y plana



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179609	2000W	-	1	

**GENERADOR ELÉCTRICO INVERTER 2000W 4 TIEMPOS**

- CE aprobado
- Salida nominal: 1800W
- Máx. potencia de salida: 2000W
- Tensión nominal: 230V
- Frecuencia nominal: 50Hz
- Tipo de motor: Monocilíndrico, 4 tiempos,
- OHV refrigerado por aire
- Cilindrada del motor: 80 cc
- Sistema de encendido: CDI
- Salida de CC: 8,3 A/12 V
- Capacidad del tanque de combustible: 4L



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179986	2000W	-	1	

**GENERADOR ELÉCTRICO INVERTER 3800W**

- CE aprobado
- Salida nominal: 3500W
- Máx. potencia de salida: 4000W
- Tensión nominal: 230V
- Frecuencia nominal: 50Hz
- Tipo de motor: monocilíndrico, 4 tiempos, OHV refrigerado por aire
- Cilindrada del motor: 225cc
- Sistema de encendido: TCI
- Salida de CC: 8,3 A/12 V
- Capacidad del tanque de combustible: 12.5L



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179988	2000W	-	1	

**GENERADOR ELECTRICO 3000W 4 TIEMPOS**

- Aprobación GS/CE
- Salida nominal: 2800W
- Máx. potencia de salida: 3000W
- Tensión nominal: 230V
- Frecuencia nominal: 50Hz
- Tipo de motor: monocilíndrico, 4 tiempos
- Cilindrada del motor: 212 cc
- Sistema de encendido: TCI
- Regulador de voltaje: AVR
- Sistema de arranque: Retroceso
- Capacidad del tanque de combustible: 16L
- Tipo de combustible: gasolina
- Tiempo de funcionamiento continuo: 10 horas



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179991	3000W	-	1	

**GENERADOR ELECTRICO 5000W 4 TIEMPOS**

- Aprobación GS/CE
- Salida nominal: 5000W
- Máx. potencia de salida: 5500W
- Tensión nominal: 230V
- Frecuencia nominal: 50Hz
- Tipo de motor: monocilíndrico, 4 tiempos
- Cilindrada del motor: 420 cc
- Sistema de encendido: TCI
- Regulador de voltaje: AVR
- Sistema de arranque: Retroceso/Eléctrico
- Capacidad del tanque de combustible: 27L
- Tipo de combustible: gasolina
- Tiempo de funcionamiento continuo: 9 horas



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179992	5000W	-	1	

### TALADRO DE COLUMNA 350W

- Potencia absorbida: 350W
- Tensión eléctrica: 230V
- Frecuencia: 50Hz
- Velocidad de giro en vacío: 620-2620rpm
- 5 velocidades de husillo
- Portabrocas: 13mm
- Recorrido del husillo: 50mm
- Cono del husillo: B16
- Con protector de mandril
- Con micro-interruptor
- Presentación en caja

#### MEDIDAS:

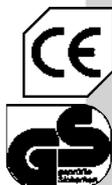
Tamaño de la mesa: 160x160mm

Tamaño base: 290x190mm

Max. distancia desde el extremo del husillo hasta la superficie de la mesa: 220mm

Peso bruto: 16kgs

Altura de la máquina: 580mm



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179651	350 W	-	1	

### TALADRO DE COLUMNA 550W

- Potencia de entrada: 550W
- Voltaje: 230V
- Frecuencia: 50Hz
- Velocidad sin carga: 180~2770RPM
- 16 velocidades de husillo
- Recorrido del husillo: 80 mm
- Cono del husillo: MT2
- Capacidad del mandril: 16 mm
- Peso neto: 38Kgs

#### MEDIDAS:

Diámetro de la mesa: Ø290mm

Inclinación de la mesa: 45° a la izquierda y a la derecha

Tamaño base: 420x250mm

Máx. distancia desde el extremo del husillo hasta la superficie de la mesa: 450 mm

Altura de la máquina: 980 mm



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179652	550 W	-	1	

**TALADRO DE COLUMNA 750W**

- Potencia de entrada: 750W
- Voltaje: 230V
- Frecuencia: 50Hz
- Velocidad sin carga: 180~2770RPM
- 16 velocidades de husillo
- Recorrido del husillo: 80 mm
- Cono del husillo: MT2
- Capacidad del mandril: 16 mm
- Peso neto: 55Kgs

**MEDIDAS:**

Diámetro de la mesa: Ø290mm  
 Inclinación de la mesa: 45° a la izquierda y a la derecha  
 Tamaño base: 460x270mm  
 Máx. distancia desde el extremo del husillo hasta superficie de la mesa: 725 mm  
 Altura de la máquina: 1580 mm



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179654	750 W	-	1	

**TALADRO DE COLUMNA 1500W**

- Potencia de entrada: 1500W
- Voltaje: 230V
- Frecuencia: 50Hz
- Velocidad sin carga: 150-2450 RPM
- 12 velocidades de husillo
- Recorrido del husillo: 120 mm
- Cono del husillo: MT4
- Capacidad del mandril: 32 mm
- Los accesorios contienen: 1 portabrocas de 20 mm
- Peso neto: 125Kgs

**MEDIDAS:**

Tamaño de la mesa: 420x480mm  
 Inclinación de la mesa: 45° a la izquierda y a la derecha  
 Tamaño de la base: 575x425 mm  
 Máx. distancia desde el extremo del husillo hasta superficie de la mesa: 700 mm  
 Altura de la máquina: 1710 mm



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179656	1500 W	-	1	

### MULTIHERRAMIENTA OSCILANTE 300W

- Certificación GS
- Potencia absorbida: 300W
- Tensión eléctrica: 230-240V
- Frecuencia: 50/60Hz
- Velocidad de giro en vacío: 15000-22000 opm
- Presentación en maletín con accesorios

**El juego incluye:**

- 2pzs hojas de lija
- 2pzs rascadores
- Disco de corte
- Patín para las lijas



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179558	300 W	1	6	

### MULTIHERRAMIENTA ELÉCTRICA 135W

- Certificaciones GS y CE
  - Potencia absorbida: 135W
  - Tensión eléctrica: 230V
  - Frecuencia: 50/60Hz
  - Velocidad de giro en vacío: 10000-32000rpm
  - Presentación en maletín con accesorios
- Compatible con accesorios de otras marcas*

**El juego incluye:**

- 10 pzs piedras de lija
- 2 pzs brocas diamante
- Mandril para bandas de lija
- Mandril para discos de corte
- Mandril para ruedas de fieltro
- 36 pzs discos de corte
- 4 pzs ruedas de pulido de fieltro
- 2 pzs brocas
- 2 pzs pinzas
- Piedra de afilar
- 40 pzs discos de lijado
- Eje flexible



CÓDIGO	VOLTAJE			PVP(€)
179555	135W	1	6	

**SOPLADORA GASOLINA 750W**

- Cilindrada del motor: 25,4 cc
- Potente motor de 2 tiempos
- Potencia nominal: 750W
- Volumen de aire: 520m³/h
- Capacidad del tanque de combustible: 0.4L
- Peso neto: 5,5 kg
- Tipo de arranque: arranque de retroceso



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179628	750 W	-	1	

**SOPLADORA GASOLINA 2700W**

- Cilindrada del motor: 63,3 cc
- Potente motor de 2 tiempos
- Potencia nominal: 2700W
- Potente motor de 2 tiempos refrigerado por aire
- Volumen de aire: 1440m³/h
- Capacidad del tanque de combustible: 1.6L
- Peso neto: 10,5 kg
- Tipo de arranque: arranque de retroceso



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179629	2700W	-	1	

**SOPLADORA 400W**

- Tensión eléctrica: 230V
- Potencia absorbida: 400W
- Velocidad de giro en vacío: 13000rpm
- Velocidad de soplado máxima: 3.0m²/min
- 2 herramientas en una: solpadora y aspiradora
- Incluye funda
- Presentación en caja

DISPONEMOS DE ESCOBILLAS DE REPUESTO



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179604	400 W	-	4	

**SOPLADORA 600W**

- Tensión eléctrica: 230V
- Potencia absorbida: 600W
- Velocidad de giro en vacío: 0-16000rpm
- Velocidad de soplado máxima: 0-3.5m²/min
- Función de velocidad de soplado regulable
- 2 herramientas en una: solpadora y aspiradora
- Incluye funda
- Presentación en caja



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179606	600 W	-	4	

### DECAPADOR 2000W

- 230V - 50Hz
- 2 Rangos de temperatura ajustables:  
1- 1000 W, 300L/min 350°  
2- 2000 W, 500L/ min 550
- Presentación en caja



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179100	2000 W	-	10	

### DECAPADOR PANTALLA LCD 2000W

- Certificación CE
- Pantalla LCD
- Tramos de temperatura ajustables
- Regulación variable del caudal del aire
- El juego incluye 4 boquillas: de calor, reductora, gran angular y reflectora
- Presentación en maletín con accesorios

#### DATOS TÉCNICOS

Voltaje: 230V

Frecuencia: 50Hz

Potencia: 2000W

Rango de temperatura (I, II, III): 70 - 600°C

Caudal del aire (I, II, III): 300 - 500 L/min



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179792	2000 W	1	10	

### PRESOSTATO AUTOMÁTICO

- Certificación CE
- **Universal:** apto para todas las bombas del mercado
- Voltaje: 220-240V
- Frecuencia: 50/60Hz
- Potencia máx: 1100W
- Corriente máx: 10A
- Conexión entrada/salida Ø 1" macho
- Presión de trabajo máx: 10bar
- Presión de arranque fija a 1.5 bar
- Nivel de protección: IP65
- Indicador LED: indica el encendido, la bomba en marcha o el estado de fallo
- Presentación en caja



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179968	1100W	1	12	

### PRESOSTATO AUTOMÁTICO

- Certificación CE
- **Universal:** apto para todas las bombas del mercado
- Voltaje: 220-240V
- Frecuencia: 50/60Hz
- Potencia máx: 1100W
- Corriente máx: 10A
- Conexión entrada/salida Ø 1" macho
- Presión de trabajo máx: 10bar
- Presión de arranque fija a 1.5 bar
- Nivel de protección: IP65
- Incluye **manómetro:** visualiza la presión existente en la bomba
- Escala del manómetro: hasta 10bar
- Presentación en caja



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179969	1100W	1	12	

**FRESADORA DE SUPERFICIE 2100W**

- Aprobación CE
- Potencia de entrada: 2100W
- Voltaje nominal: 220-240V
- Frecuencia: 50/60Hz
- Velocidad sin carga: 8000-23500r/min, velocidad variable
- Profundidad de inmersión: 0-55 mm
- Tamaño de boquilla: 5/16", 8 mm, 12 mm, 1/2"
- Suelo plano de aluminio
- Con guía de aluminio de 1 pieza
- Con 1 juego de guías paralelas
- Con escobillas de carbón 1set
- Con conector de bolsa de polvo de 1 pieza
- Presentación en caja



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179534	2100W	-	8	

**FRESADORA DE CANTOS 500W**

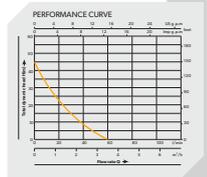
- Aprobación CE
- Potencia de entrada: 500W
- Voltaje nominal: 220-240V
- Frecuencia: 50/60Hz
- Velocidad sin carga: 33500r/min
- Diámetro: 1/4" y 6mm
- Escala graduada para ajustar la profundidad de recorte
- Base de plástico transparente para una visión clara del borde de corte
- Presentación en caja



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179536	500W	-	-	

**BOMBA DE INYECCIÓN**

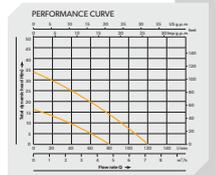
- Voltaje: 220-240 V
- Frecuencia: 50Hz
- Altura máxima de empuje: 45m
- Altura máxima de aspiración: 8m
- Aspiración máxima: 60l/min
- Conexión de aspiración: Rosca interior de 1"
- Toma de presión: Rosca interior de 1"
- Impulsor de cobre
- Longitud del cable 0.3m
- Peso: 13.5Kg
- Presentación caja



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179973	750W (1Hp)		1	

**BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE (AGUAS LIMPIAS)**

- Potencia: dos opciones 370W(0.5Hp) / 750W (1Hp)
- Voltaje: 220-240V
- Frecuencia: 50Hz
- Altura máxima de empuje: 17m(370W [0.5Hp]) 32m(750W [1 Hp])
- Caudal Nominal: 1.5m³/h
- Conexión 1"
- Interruptor de nivel para funcionamiento automático
- Protección térmica
- Cuerpo de metal
- Longitud del cable: 8m
- Presentación en Caja



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179978	370W (0.5Hp)		1	
179979	750W (1Hp)		1	

### MEZCLADORA ELÉCTRICA 1800W

**INDUSTRIAL**

- Certificaciones CE y GS
- Para cemento como y pintura
- Voltaje: 220-240V
- Potencia absorbida: 1800W
- Velocidad de giro en vacío: 180-400/ 30-700 rpm
- Rosca M14
- Diámetro de mezcla Ø140mm
- Apto para cemento, mortero y masilla
- Presentación en caja



CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
179509	1800W	1	2	

### VARILLA MEZCLADORA

- Recambio de varilla del artículo 179509



CÓDIGO			PVP(€)
979509	1	2	



**HORMIGONERA ELÉCTRICA 140L**

- Certificación CE y GS
- Capacidad: 140L
- Voltaje: 230V
- Motor eléctrico de 550W de potencia
- Velocidad de giro del motor: 2800rpm
- Velocidad de giro de la cuba: 32rpm
- Diámetro de boca: 375mm
- Grosor cuba: parte inferior 1.8mm y superior 1.2mm
- Peso (neto): 49,6kg
- Engranajes y corona de hierro fundido
- Ruedas de goma
- Montaje sencillo y rápido
- Dimensiones: 800x680x420mm
- Presentación: desmontada, en caja



CÓDIGO	CAPACIDAD			PVP(€)
179958	140L	-	1	

# TOLSEN

## ACCESORIOS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



# TOLSEN

## ACCESORIOS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



176120



176132

176684

176751

176702

177311

177507



177546



176681



176756



176760



177501



179538



179520



179527



179521



179525



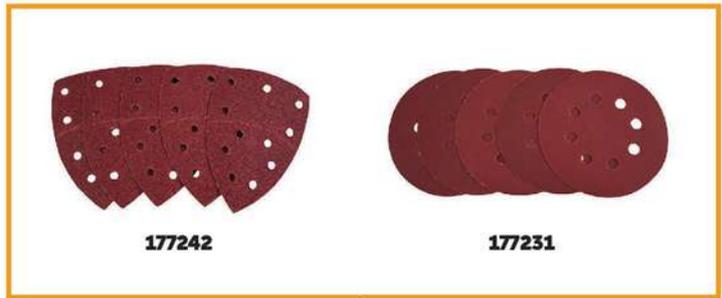
175981



179536



179534



177242

177231



179565



179561



176812

176804

176811

176802

176805

176801

176806

176803



175140

175701

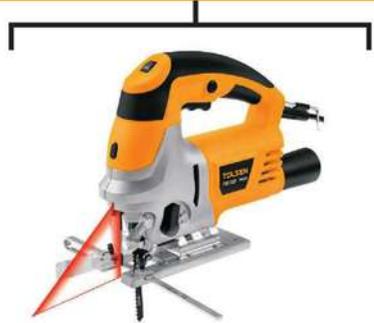
175890

175600

175700

175714

175872



179551



179651

# HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS



### PISTOLA PULVERIZADORA 600ML

- Certificación CE
- Alimentación por gravedad
- Boquilla estándar de 1.4mm
- Consumo de aire 170L/min
- Presión de trabajo 2.0-3.5 bar
- Ancho de patrón: 160-260mm
- Capacidad: 600ml
- Presentación en caja



CÓDIGO	CAPACIDAD			PVP(€)
173175	600ml	1	18	

### PISTOLA PULVERIZADORA 600ML

- Certificación CE
- Alimentación por gravedad
- Consumo de aire 170L/min
- Presión de trabajo 3.5 bar
- Presentación en caja



**INDUSTRIAL**

CÓDIGO	BOQUILLA	PATRÓN	CAPACIDAD			PVP(€)
173160	0.8mm	160-250	100ml	1	20	
173170	1.4mm	180-280	600ml	1	18	

### PISTOLA PULVERIZADORA 1000ML

- Certificación CE
- Alimentación por succión
- Boquilla estándar
- Consumo de aire 200L/min
- Presión de trabajo: 3.5-5bar
- Ancho de patrón 160-240mm
- Capacidad: 1000ml
- Presentación en caja



CÓDIGO	CAPACIDAD			PVP(€)
173185	1000ml	1	10	

### PISTOLA PULVERIZADORA 1000ML

- Certificación CE
- Alimentación por succión
- Boquilla estándar de 1.4mm
- Consumo de aire 170L/min
- Presión de trabajo 3.5 bar
- Ancho de patrón: 200-290 mm
- Capacidad: 1000ml
- Presentación en caja



**INDUSTRIAL**

CÓDIGO	CAPACIDAD			PVP(€)
173180	1000ml	1	10	

### PISTOLA DE SOPLADO

- Certificación CE
- Ideal para limpieza de líquidos y la retirada de restos de polvo
- Boquilla de 20mm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	BOQUILLA			PVP(€)
173195	20mm	1	40	

### PISTOLA DE INFLADO

- Certificación CE
- Presión de trabajo: 0-12 bar
- Es ideal para comprobar el aire, inflar y desinflar distintas ruedas de coches
- Conector de clip
- Entrada de aire 1/4"
- Longitud: 40cm
- Presentación en blíster



CÓDIGO	LONGITUD			PVP(€)
173193	40cm	6	36	

### MANGUERA DE COMPRESOR

- Certificación CE
- Diámetro interior: 6mm
- Diámetro exterior: 8mm
- Entrada de aire 1/4"
- Presión de trabajo máx: 16 bar
- Presentación en blíster



CÓDIGO	LONGITUD			PVP(€)
173151	10M	-	25	
173152	15M	-	25	

### ENROLLADOR AUTOMÁTICO PARA MANGUERA DE AIRE COMPRIMIDO 15M

- Carcasa de polipropileno, muy resistente
- Dimensiones: 53x49x23cm
- Incluye soporte para fijarlo a la pared
- Presión de trabajo: 10 bar (150psi)
- Presión máxima: 20 bar (300psi)
- Conexión de aire comprimido de 1/4"
- Longitud de manguera 15m + 1.5m línea de alimentación
- Diámetro: 3/8" (9.5x15.8mm)
- Presentación en caja



CÓDIGO	LONGITUD			PVP(€)
173159	15M	-	1	

### PISTOLA DE PETROLEAR 1000ML

- Certificación CE
- Presión de trabajo 4 bar
- Boquilla de 215mm
- Capacidad: 1000ml
- Presentación en caja



CÓDIGO	CAPACIDAD			PVP(€)
173191	1000ml	1	10	

### LLAVE DE IMPACTO 1/2"

- Certificación CE
- Más potencia, menos vibración
- Presión de trabajo: 6.2 bar
- Par de giro máximo 640Nm
- Velocidad de giro: 7500rpm
- Consumo de aire 120L/min
- 5 velocidades
- Entrada de aire 1/4"
- Manguera de 3/8"
- Peso: 2.76kg
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
173301	1/2"	1	6	

### LLAVE DE IMPACTO NEUMÁTICA 1" CUELLO LARGO

- Certificación CE
- Presión de trabajo: 6.2 bar
- Consumo de aire 380L/min
- Entrada de aire 1/2"
- Manguera de 1/2"
- Par de giro máximo 3200Nm
- Velocidad de giro: 3500rpm
- Peso: 16.56kg
- Presentación en caja



CÓDIGO	CAPACIDAD			PVP(€)
173395	1"	-	1	

### SET 17 PZS LLAVE DE IMPACTO NEUMÁTICA 1/2" CON ACCESORIOS

- Certificación CE

• **El juego incluye:**

Llave de impacto neumática de 1/2":  
 Presión máx. de trabajo: 6.2 bar (90PSI)  
 Consumo de aire: 210L/m  
 Entrada de aire de 3/8"  
 Par de apriete máx: 340Nm  
 Velocidad: 7000rpm  
 Peso: 2.18kg  
 10 pzs llaves de vaso de impacto: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 y 27mm  
 Prolongador de 1/2"  
 Llave macho hexagonal de 4mm  
 Racor para la conexión de aire  
 Botella de aceite y engrasador

- Presentación en organizador de plástico con etiqueta



**INDUSTRIAL**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
173382	1/2"	-	4	

### AMOLADORA NEUMÁTICA 1/4"

- Certificación CE
- Tamaño: 1/4", 6mm
- Presión máx. de trabajo: 6.2 bar (90PSI)
- Consumo de aire: 127 L/min
- Entrada de aire de 1/4", goma de entrada de 3/8"
- Velocidad: 22000rpm
- Peso: 0.6kg
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
173325	1/4"	1	20	

### SET 9 PZS MARTILLO NEUMÁTICO CINCELADOR HEXAGONAL

- Certificación CE

• **El juego incluye:**

Martillo neumático:  
 Presión máx. de trabajo: 6.2 bar (90PSI)  
 Recorrido del cincel: 41mm  
 Consumo de aire: 140L/m  
 Entrada de aire de 3/8"  
 Tasa de impacto: 4500 bpm  
 Peso: 1.13kg  
 4 pzs cincelos de 125mm:  
 Botella de aceite  
 Racord para la conexión de aire  
 Muelle

- Presentación en organizador de plástico con etiqueta



**INDUSTRIAL**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
173384		-	6	

### CARRACA NEUMÁTICA 1/2"

- Certificación CE
- Tamaño: 1/2"
- Presión máx. de trabajo: 6.2 bar (90PSI)
- Consumo de aire: 110 L/min
- Entrada de aire de 1/4", goma de entrada de 3/8"
- Par de apriete máx. 69Nm
- Velocidad: 160rpm
- Peso: 1.18kg
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
173315	1/2"	1	12	

### SET 5PZS HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

**El set incluye:**

- Pistola pulverizadora 600ml (alimentación por gravedad)
- Pistola de petrolear 1000ml (boquilla 200mm)
- Pistola de soplado con boquilla de 20mm
- Pistola de inflado 40cm
- Manguera para compresor



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
173198		1	8	

### CLAVADORA NEUMÁTICA 2 EN 1

- Certificación CE
- Tamaño de clavos: 10-50mm (Ga18 1.25x1.0mm)  
Tamaño de grapas: 13-40mm (Ga18 1.25x1.0mm)
- Capacidad del cargador: 100 piezas
- Presion de trabajo: 70psi - 110psi
- Entrada de aire de 1/4"
- Ajuste de profundidad
- Indicador de recarga
- La punta de goma (seguro de contacto) protege la superficie sensibles
- Salida de aire direccionable 360°
- Peso neto: 1.3kg
- Presentación en caja



**El juego incluye:**

- 300pzs clavos
- 300pzs grapas
- 2 llaves allen
- Botella de aceite
- 3pzs adaptadores de acople



**INDUSTRIAL**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
173420		1	6	

### GRAPADORA NEUMÁTICA

- Certificación CE
- Tamaño de grapas: 6-16mm (Ga21 0.95x0.66mm)
- Capacidad del cargador: 120 piezas
- Presion de trabajo: 60psi - 100psi
- Entrada de aire de 1/4"
- Bloqueo de seguridad
- Peso neto: 0.8kg
- Presentación en caja



**El juego incluye:**

- 300pzs grapas
- 2 llaves allen
- Botella de aceite
- 3pzs adaptadores de acople

**INDUSTRIAL**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
173425		1	8	

### CLAVOS

- Ga18 1.25x1.0mm
- Cabeza de 2x1.25mm
- Presentación en **cajas de 5000pzs**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
173443	25mm	-	10	
173444	30mm	-	10	
173445	32mm	-	10	
173448	40mm	-	10	
173449	50mm	-	10	

### GRAPAS

- Ga18 1.25x1.0mm
- Presentación en **cajas de 5000pzs**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
173455	25mm	-	10	
173456	30mm	-	10	
173457	35mm	-	10	
173459	40mm	-	10	

### GRAPAS

- Ga21 10.9x0.65mm
- Presentación en **cajas de 10000pzs**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
173462	10mm	-	10	
173463	12mm	-	10	
173464	14mm	-	10	
173465	16mm	-	10	



## HERRAMIENTAS VARIAS

### MORDAZA EXTRACTORA

**INDUSTRIAL**

- Acero aleado al cromo-vanadio y acero forjado tratado térmicamente
- Superficie cromada
- Rosca con acabado ennegrecido
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
165031	100 mm	-	16	

### BOMBA MANUAL

- Material: acero
- Incluye accesorios
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
165501	Ø38 x 485 mm	-	20	

### BOMBA DE ENGRASE MANUAL

**INDUSTRIAL**

- Largo: 400 mm
- Presión máxima: 8500 PSI
- Material: Acero
- Accionado por palanca
- Mango antideslizante de color amarillo
- Incluye latiguillo flexible de 300 mm
- Incluye latiguillo de acero de 150 mm
- Presentación en caja



CÓDIGO	CAPACIDAD			PVP(€)
165200	500 g	-	12	
165202	LATIGUILLO REPUESTO	25	100	

### BOMBA MANUAL PARA BICICLETA

- Material: barril de metal
- Mango cómodo de diseño ergonómico
- Se adapta a válvulas Presta, Schrader y Dunlop
- Capacidad de alta presión de 80 PSI / 5,5 bar



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
165503	Ø43x570mm	5	10	

**BOMBA MANUAL PARA BICICLETA CON INDICADOR DE PRESIÓN**

- Material: barril de metal
- Cómodo mango de nailon con diseño ergonómico
- Se adapta a válvulas Presta, Schrader y Dunlop
- Capacidad de alta presión de 120 PSI/88 bar



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
165505	Ø38x610mm	5	10	

**BOMBA MANUAL PARA BICICLETA CON INDICADOR DE PRESIÓN**

- Aprobación CE
- Barril doble de metal
- Marco de acero
- Bombas hasta 80 PSI.
- Se adapta a válvulas Presta, Schrader y Dunlop



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
165510	2xØ55x120mm	5	10	

**ENGRASADORA MANUAL DE ALTA PRESIÓN**

- Diámetro del barril: 220 mm
- Altura: 380 mm
- Longitud de la manguera: 1500mm
- Presión: 3000 psi
- Barril realizado en acero
- Mango de goma
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
165210	16 kg	-	1	

**ENGRASADORA MANUAL**

- Cuerpo de hierro con acabado empolvado en color amarillo
- Latiguillo flexible
- Surtidor de hierro zincado
- Junta tórica en la tapa
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
165223	Ø40 x 148 mm	10	60	

### INFLADOR DE POTENCIA 120W

- Aprobación CE
- Entrada: CC 12V
- Máx. Potencia: 120 vatios
- Presión máx.: 100 PSI
- Flujo de aire: 30L/min
- Manguera de aire de 77 cm
- Cable para encendedor de cigarrillos de 2,75 m con enchufe
- Con luz LED
- Tres adaptadores de inflador
- Manómetro analógico, cilindro de suela de 30 mm
- Llene un neumático normal en 5-6 min



**NUEVO!**

CÓDIGO	POTENCIA			PVP(€)
165515	120W	-	6	
165516	200W	-	6	

### SET 6 PZAS. ROSCAS PARA TUBERIA DE PVC

- Adecuado para tuberías de PVC.
- Mango ABS
- Diámetro de corte: 1/2"-3/4"-1"



CÓDIGO			PVP(€)
133008	25	50	

### ROTULADOR PERMANENTE

- Grosor del trazo de 2mm
- Dimensiones: 143mm x Ø15mm
- Presentación en estuche de 12 pzs



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
142026	Rojo	12	720	

### ROTULADOR PERMANENTE

- Grosor del trazo de 2mm
- Dimensiones: 143mm x Ø15mm
- Presentación en estuche de 12 pzs



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
142025	Negro	12	720	

### CEPILLO DE TECHO

- Cerda virgen
- Mango plástico
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
150004	170 x 70 mm	12	48	

**TABURETE DE TRABAJO CON RUEDAS**

- 5 ruedines
- Marco de acero resistente
- Asiento acolchado y de altura regulable
- Incluye bandeja portaherramientas
- Asiento ajustable
- Acabado empolvado
- Presentación en caja



CÓDIGO	SOPORTA			PVP(€)
165495	150 kg	-	1	

**EMBUDO CON MALLA**

- Material: PP
- Diámetro superior: 145mm
- Tubo extensible de 250mm
- Incluye malla para filtrado
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	DIÁMETRO			PVP(€)
165230	145mm	-	50	

**EMBUDO PP**

- Material: PP
- Diámetro superior: 250mm 10"
- Diámetro inferior: 25mm 1"
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	DIÁMETRO			PVP(€)
165232	250mm	-	48	

**SET 4PZS EMBUDOS PP**

- Material: PP
- Diámetros: 2", 3", 4", 5"
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
165228	4pzs	36	72	

### SOPORTE PALOMILLA BLANCA

- Acero al carbono
- Acabado en color blanco
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
151011	100 x 75 mm	24	288	
151012	100 x 125 mm	24	288	
151013	125 x 150 mm	24	288	
151014	150 x 200 mm	24	288	
151015	200 x 250 mm	24	144	
151016	250 x 300 mm	24	144	
151017	300 x 350 mm	24	144	

### PINZAS DE ARRANQUE

- 16 mm<sup>2</sup>, 220A
- Certificación GS
- Presentación en estuche



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
165601	3 m	-	10	

### POLIPASTO DE TRACCIÓN 2T

- Doble sistema de carraca
- Capacidad de tracción: 2000kg
- Cable de acero de 3m y Ø5mm
- Diseño firme y sólido
- Mango de goma suave al tacto
- Presentación en caja



CÓDIGO	CAPACIDAD			PVP(€)
162442	2 T	10	60	

### POLIPASTO MANUAL

- Longitud del cable 10m. Grosor Ø4mm
- Gancho con pestillo para mayor seguridad de agarre
- Sólido y resistente diseño
- Mango engomado suave al tacto
- Presentado en caja



CÓDIGO	CAPACIDAD		PVP(€)
162451	362,874 Kg - 4mmx10m	6	
162452	544,3108 Kg - 4mmx10m	6	
162453	907 Kg - 5mmx10m	4	

### LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE

- Tamaño: 65-120 mm / 2-1/2" - 4-3/4"
- Acero al carbono de alta calidad con tratamiento térmico
- Mancha terminada
- Impulsor cuadrado de 3/8" con adaptador de 1/2"
- Ideal para usar en filtros de aceite de automóviles y vehículos comerciales
- Presentación en blister doble



CÓDIGO			PVP(€)
165110	-	24	

**POLIPASTO MANUAL DE CADENA**

- Aprobación CE
- Carga de trabajo segura
- Elevación estándar: 3 m
- Caídas de la cadena de carga: 1
- Cadena de elevación para carga completa: 309N
- Diámetro de la cadena de carga: 6 mm
- Presentación en caja



CÓDIGO	CAPACIDAD			PVP(€)
162411	1 TN	-	6	
162412	2 TN	-	6	
162413	3 TN			
162414	5 TN			



INDUSTRIAL



### POLEA MANUAL DE CADENA

- Certificaciones GS / CE
- Material: acero,
- Deslizamiento suave
- Ganchos con cierre de seguridad
- Presentación en caja

#### 1T

Capacidad máxima de carga:  
1000kg (1T)  
Altura de elevación máxima:  
3m  
Nº cadenas: 1  
Tamaño de los eslabones de la  
cadena: 6x18mm

#### 3T

Capacidad máxima de carga:  
3000kg (3T)  
Altura de elevación máxima:  
3m  
Nº cadenas: 2  
Tamaño de los eslabones de la  
cadena: 7.1x21mm



CÓDIGO	CARGA MÁX			PVP(€)
162401	1T	-	1	
162403	3T	-	1	

INDUSTRIAL



### POLIPASTO ELÉCTRICO

- Certificaciones GS / CE
- Carter de chapa de acero, recubierto de pintura electroestática
- Cable de acero, comandado por cable
- Carcasa de motor y caja de engranajes en aluminio
- Interruptor de parada
- Motor dotado de protección térmica
- Parada con final de carrera
- Presentación en caja



#### 250-500kg

Potencia: 800W  
Voltaje 230V  
Frecuencia: 50Hz  
Altura de elevación:  
250kg a 12m (8m/s)  
500kg a 6m (4m/s)  
Longitud cable de acero: 12m

#### 500-999kg

Potencia: 1600W  
Voltaje 230V  
Frecuencia: 50Hz  
Altura de elevación:  
500kg a 12m (8m/s)  
999kg a 6m (4m/s)  
Longitud cable de acero: 12m



CÓDIGO	CARGA MÁX			PVP(€)
162491	250-500kg	-	1	
162492	500-999kg	-	1	

**SET 32 PZS HERRAMIENTAS DE PRECISIÓN**

- Aprobación CE
- Mango de destornillador de precisión
- Barra de extensión
- 30pcs 4x28mm CrV bits
- SL: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0mm
- PH: PH000, PH00, PH0, PH1PZ: PZ0, PZ1
- HEX: 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0mm
- TX: T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20
- Presentación en estuche y blister



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120047	32 pzs	20	60	

**JUEGO 4 PZS HERRAMIENTAS DE GANCHO**

- Punto, 90°, 45°, recta
- Cuchilla Cr-V
- Agarre cómodo de dos componentes
- Diseñado para facilitar la extracción de juntas tóricas, pasadores, sellos y casquillos en diversas aplicaciones de automoción y de ingeniería
- Presentación en blister



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
120190	4 pzs	12	48	

**LAMPARA DE TRABAJO LED**

- Aprobación CE
- Batería recargable de iones de litio de 1 pieza (3,7 V / 2000 mAh)
- Brillo: 300 lúmenes (máx.) 100 lúmenes (mín.)
- Alto tiempo de ejecución de 2.5H con luz
- Tiempo de ejecución de 6 horas con poca luz
- Con cargador USB
- Soporte ajustable
- Con potentes imanes en la parte posterior e inferior
- Tamaño: 280 \* 56 \* 35 mm
- Peso neto: 250g
- Presentación en blister



CÓDIGO			PVP(€)
160018	-	10	

**GATOS ESTABILIZADORES 2T, 3T**  
**JUEGO 2 PZS**



- El estilo de trinquete permite un ajuste fino y un retiro rápido
- Mango de acero macizo, trinquete autoblocante
- Sillín grande, estructura unitaria unificada
- Rejilla de hierro dúctil
- Presentación en caja



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MIN	ALTURA MAX	PESO		PVP(€)
165482	2T	278mm	420mm	5.1 kg	4	
165483	3T	288mm	425mm	6.6 kg	4	

### GATO HIDRÁULICO DE BOTELLA

**INDUSTRIAL**

- Certificación GS
- Placa de acero en lugar de hierro fundido para la protección del medio ambiente
- Previene las fugas de aceite
- El aceite permanece claro después de su uso
- Presentación en caja



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MIN	ALTURA MAX	ELEVACIÓN	PESO	PVP(€)
165402	2000 kg	180 mm	112 mm	48 mm	2.35 kg	6
165404	3000 kg	190 mm	118 mm	60 mm	2.5 kg	6
165406	6000 kg	210 mm	125 mm	70 mm	3.7 kg	4
165410	10000 kg	225 mm	145 mm	80 mm	4.96 kg	4

### GATO HIDRÁULICO DE PATÍN

**INDUSTRIAL**

- Certificación GS
- Presentación en caja



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MIN	ALTURA MAX	PESO	PVP(€)
165462	2T	135 mm	330 mm	8.5 kg	1
165463	3T	135 mm	400 mm	16.7 kg	1

### GATO HIDRÁULICO DE PATÍN

**INDUSTRIAL**

- Certificación GS
- Para trabajos pesados
- Bomba dual de levantamiento rápido
- Presentación en caja



BOMBA DUAL



CÓDIGO	CAPACIDAD	ALTURA MIN	ALTURA MAX	PESO	PVP(€)
165464	3T	130 mm	465 mm	29.3 kg	1

### CANDADO DE SEGURIDAD RECTANGULAR

**INDUSTRIAL**

- Fabricado en latón
- Arco de acero templado, cromado
- Incluye 3 llaves
- Presentación en blíster

**LOCKplus**



CÓDIGO	TAMAÑO	PESO	PVP(€)
155117	60 mm	275 g	12 48
155118	70 mm	390 g	6 36
155119	80 mm	450 g	6 24
155120	90 mm	540 g	6 24

**CANDADO COMBINACIÓN**

**INDUSTRIAL**

**LOCKplus**

- Fabricado en latón
- Grillete de acero cromado
- Peso: 115g
- Con combinación de 3 dígitos
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
155123	300 mm	12	72	

**CANDADO ARCO LARGO**

**INDUSTRIAL**

**LOCKplus**

- Fabricado en latón
- Arco de acero templado, cromado
- Peso: 130g
- Incluye 2 llaves
- Presentación en blíster



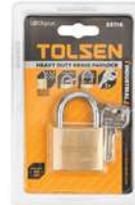
CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
155109	40 mm	12	72	
155122	20 mm	12	144	

**CANDADO DE SEGURIDAD**

**INDUSTRIAL**

**LOCKplus**

- Fabricado en latón
- Arco de acero templado, cromado
- Incluye 3 llaves
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
155111	20 mm	12	192	
155113	30 mm	12	120	
155114	40 mm	6	72	
155115	50 mm	6	48	
155116	60 mm	6	36	

**CANDADO DE DISCO**

- Fabricado en acero inoxidable
- Acabado cromado
- Grillete de acero
- Peso: 190 g
- Incluye 3 llaves niqueladas
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
155175	70 mm	12	72	

### CANDADO BICILETA

- Cable de PVC, cilindro de bloqueo de aleación de zinc, candado de ABS
- Incluye 2 llaves de hierro
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
155170	Ø12 x 800 mm	10	60	

### CINTA DE CARROCERO

- Excelente resistencia térmica, de rápida adherencia, fácil de retirar, apropiada para escribir encima
- No deja residuos de pegamento
- Ideal para la protección de superficies
- Presentación en rollos



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
150244	18mm x 30m <b>pack 2</b>	-	48 (96pzs)	
150245	24mm x 30m	-	72	
150246	36mm x 30m	-	48	
150249	48mm x 50m	-	36	

### CINTA AMERICANA

- Proporciona gran fijación
- 28 metros
- Presentación en rollos



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
150281	48mm x 28 m	-	36	

### CINTA AISLANTE

- Material: PVC
- Anchura: 19 mm
- Longitud: 9.15 m
- Presentación en rollos



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138023	NEGRO	200	400	
138024	BLANCO	200	400	
138025	ROJO	200	400	

### PRECINTADORA

- Realizada en PP
- Indicada para cinta adhesiva de ≤ 50 mm de ancho, 76 mm de diámetro interior y 115mm de diámetro exterior
- Incluye un rollo de cinta adhesiva
- Presentación en caja



#### INCLUYE UN ROLLO DE CINTA ADHESIVA

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
150000		-	24	

**BLISTER 12 TERMOFUSIBLES**

- 12 barras
- Color: translúcido
- Para todos los usos
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
179110	11.2 x 100 mm	20	120	
138078	7 x 100 mm	20	120	

**1KG BARRA TERMOFUSIBLE**

- Peso: 1kg
- Color: translúcido
- Para todos los usos
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138079	7 x 200 mm	-	16	
179111	11.2 x 200 mm	-	16	

**PISTOLA TERMOFUSIBLE**

- Certificación GS
- 220-240V~50Hz
- Potencia: 15W
- Incluye 2pzs barras termofusibles
- Presentación en blister



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
179105	11.2mm	10	40	

**PISTOLA TERMOFUSIBLE**

**INDUSTRIAL**

- Certificaciones CE/GS
- 220-240V~50Hz; Potencia: 20W
- Diseño ergonómico
- Con soporte de apoyo
- Presentación en blister



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138070	7.0-7.5mm	24	48	

**PISTOLA TERMOFUSIBLE**

**INDUSTRIAL**

- Certificaciones CE/GS
- 220-240V~50Hz; Potencia: 60W
- Diseño ergonómico
- Con soporte de apoyo
- Presentación en blister



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
138071	10.8-11.5mm	10	30	

**HERRAMIENTA DE RECOGIDA TELESCÓPICA**

- Potencia magnética: 8LBS
- Telescopio de 5-1/2" a 28" (140-705 mm)
- Tubo de acero inoxidable
- Embalaje: blíster de cartón



CÓDIGO	MEDIDAS			PVP(€)
166001	140-705 mm	20	120	

### HERRAMIENTA DE RECOGIDA TELESCÓPICA

- Potencia magnética 5LBS
- Telescópio de 5-1/8" a 25" (130-640 mm)
- Tubo de acero inoxidable
- Mango bañado en PVC
- Embalaje: blíster de cartón



CÓDIGO	MEDIDAS			PVP(€)
166003	130-640 mm	20	120	

### JGO. 2 HTAS. DE INSPECCION TELESCÓPICAS

- 1 pieza de herramienta de recogida telescópica
- Potencia magnética 5LBS
- Con luz LED, 3 pilas LR44 de 1,5 V incluidas
- Telescópio de 245-800 mm
- 1 espejo de inspección de eje fijo
- Diámetro: 50 mm
- Telescópio de 240-700 mm
- Tubo de acero inoxidable
- Asa bañada bicolor



CÓDIGO	MEDIDAS			PVP(€)
166005	240-700 mm	10	50	

### BANDEJA MAGNÉTICA

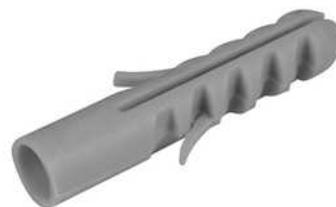
- Diámetro: 150mm, 6"
- Acero inoxidable
- Base magnética recubierta de caucho
- Embalaje: caja de color



CÓDIGO	MEDIDAS			PVP(€)
166030	150 mm	-	36	

### TACO NYLON

- Presentación en caja de 100 unidades



CÓDIGO	MEDIDAS			PVP(€)
154301	5 x 25mm	80		
154302	6 x 30mm	80		
154303	8 x 40mm	50		
154304	10 x 50mm	50		

### PAQUETE 1KG. PUNTAS HIERRO GALVANIZADAS



CÓDIGO	MEDIDAS			PVP(€)
154021	3,8 x 25mm	1	12	
154022	3,8 x 40mm	1	12	
154023	3,8 x 50mm	1	12	
154024	3,8 x 65mm	1	12	
154025	3,8 x 75mm	1	12	
154026	3,8 x 100mm	1	12	

### PAQUETE 1KG. PUNTAS HIERRO



CÓDIGO	MEDIDAS			PVP(€)
154031	1,5 x 2mm	1	12	
154032	2,2 x 8mm	1	12	
154033	2,5 x 3mm	1	12	
154034	3 x 3,75mm	1	12	
154035	4 x 4mm	1	12	
154036	5 x 4,5mm	1	12	

**TORNILLO PLADUR FOSFATADO**

- Phillips
- Cabeza de corneta
- Rosca fina
- Acabado fosfatado negro
- Embalaje: caja de color



**NUEVO!**

CÓDIGO	MEDIDAS			PVP(€)
154052	3.5x25mm	1	30	

**TORNILLO ROSCA MADERA POZ**

- Pozi
- Rosca profunda y afilada
- Superficie galvanizada
- Embalaje: caja de color



**NUEVO!**

CÓDIGO	MEDIDAS			PVP(€)
154066	3.5x25mm	1	30	
154071	4x20mm	1	30	
154072	4x25mm	1	30	
154073	4x30mm	1	30	

**TORNILLO ROSCACHAPA CABEZA ALOMADA**

- Phillips
- Cabeza de armadura
- Superficie galvanizada
- Embalaje: caja de color



**NUEVO!**

CÓDIGO	MEDIDAS			PVP(€)
154152	4.2x19mm	1	18	
154153	4.2x25mm	1	18	

**TORNILLO ROSCA MADERA POZ**

- Phillips
- Cabeza plana
- Superficie galvanizada
- Embalaje: caja de color



**NUEVO!**

CÓDIGO	MEDIDAS			PVP(€)
154112	3.5x19mm	1	30	
154113	3.5x25mm	1	30	
154120	4.2x19mm	1	30	
154121	4.2x25mm	1	30	
154122	4.2x38mm	1	30	
154127	4.8x38mm	1	30	
154128	4.8x50mm	1	30	

**TORNILLO ROSCA CHAPA PUNTA BROCA CABEZA PLANA**

- Phillips
- Cabeza plana
- Superficie galvanizada
- Embalaje: caja de color



**NUEVO!**

CÓDIGO	MEDIDAS			PVP(€)
154171	3.5x19mm	1	30	
154173	3.9x25mm	1	30	
154174	3.9x32mm	1	30	
154175	4.2x16mm	1	30	
154176	4.2x19mm	1	30	
154177	4.2x25mm	1	18	
154178	4.2x32mm	1	18	
154179	4.2x38mm	1	18	
154180	4.8x25mm	1	18	
154181	4.8x32mm	1	18	
154182	4.8x38mm	1	18	
154183	4.8x50mm	1	18	

## TORNILLO AUTOTALADRANTE CON ARAN

- Hexagonal externa
- Cabeza con brida
- Superficie galvanizada
- Embalaje: caja de color



**NUEVO!**

CÓDIGO	MEDIDAS			PVP(€)
154191	4.8x19mm	1	8	
154192	4.8x25mm	1	8	
154197	6.3x50mm	1	8	
154198	6.3x75mm	1	8	

## TORNILLO ROSCA CHAPA CABEZA ALOMADA PUNTA BROCA

- Phillips
- Cabeza de armadura
- Superficie galvanizada
- Embalaje: caja de color

**NUEVO!**



CÓDIGO	MEDIDAS			PVP(€)
154165	4.2x32mm	1	18	

## LLAVE EN BRUTO PARA RF. 155113

**NUEVO!**



CÓDIGO		PVP(€)
955113	25	

## LLAVE EN BRUTO PARA RFS. 155104/155105/155106/155109

**NUEVO!**



CÓDIGO		PVP(€)
955104	25	

## LLAVE EN BRUTO PARA RF. 155117

**NUEVO!**



CÓDIGO		PVP(€)
955117	25	

## LLAVE EN BRUTO PARA RFS. 155118/155119/155120

**NUEVO!**



CÓDIGO		PVP(€)
955118	25	

**ANCLAJE TORNILLO**

- Superficie galvanizada



CÓDIGO	MEDIDAS			PVP(€)
154276	M6 x 50mm - 40uds	1	16	
154277	M8 x 60mm - 20uds	1	16	
154278	M10 x 70mm - 10uds	1	16	

**ANCLAJE GANCHO**

- Superficie galvanizada



CÓDIGO	MEDIDAS			PVP(€)
154281	M6 x 50mm - 30uds	1	16	
154282	M8 x 60mm - 15uds	1	16	
154283	M10 x 70mm - 10uds	1	16	

**RECAMBIO CUCHILLA CEPILLADORA**

- Para Cod. 142003



CÓDIGO			PVP(€)
142008	20	120	

**PLATO LIJADORA ORBITAL CON VELCRO Y 8 AGUJEROS**

- Para Cod. 195843



CÓDIGO			PVP(€)
795843			

**ALMOHADILLA LIJADORA PARA REF. 79585**

- Para Cod. 179585



CÓDIGO			PVP(€)
879585			

**CAPERUZA PULIMENTO**

- Para Cod. 195284



CÓDIGO			PVP(€)
795284			

### BRIDAS BLANCAS BOLSA 100 PZS

- Material: nylon
- Color: blanco
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
150105	2.5 x 100 mm	200	400	
150108	3.6 x 200 mm	100	200	
150109	4.8 x 200 mm	50	100	
150141	2.5 x 200 mm	100	200	
150106	2.5 x 140 mm	100	200	
150110	4.8 x 300 mm	50	100	
150131	3.6 x 250 mm	50	100	
150146	4.8 x 250 mm	50	100	
150143	3.6 x 300 mm	50	100	
150107	3.6 x 140 mm	100	200	
150111	4.8 x 350 mm	25	50	

### BRIDAS NEGRAS BOLSA 100 PZS

- Material: nylon
- Color: negro
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
150115	2.5 x 100 mm	200	400	
150116	2.5 x 140 mm	100	200	
150117	3.6 x 140 mm	100	200	
150161	2.5 x 200 mm	100	200	
150118	3.6 x 200 mm	100	200	
150119	4.8 x 200 mm	50	100	
150132	3.6 x 250 mm	50	100	
150166	4.8 x 250 mm	50	100	
150163	3.6 x 300 mm	50	100	
150120	4.8 x 300 mm	50	100	
150521	4.8 x 350 mm	25	50	
150164	3.6 x 370 mm	50	100	
150171	7.6 x 370 mm	15	30	
150522	4.8 x 400 mm	25	50	

### BRIDAS VERDES BOLSA 100 PZS

- Material: nylon
- Color: verde
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
195106	3.6 x 140 mm	100	200	
195107	4.8 x 300 mm	50	100	

### BRIDAS SURTIDAS PACK 1200 PZS

- Material: nylon
- Muy resistentes
- Presentación en bolsa

#### El pack incluye:

- 300pzs bridas blancas 2.5x100mm
- 200pzs bridas negras 2.5x100mm
- 100pzs bridas amarillas 2.5x100mm
- 200pzs bridas azules 2.5x100mm
- 400pzs bridas blancas 3.5x200mm



CÓDIGO			PVP(€)
150140	-	12	

### VENTOSA

- Cuerpo realizado en plástico
- Diámetro de la ventosa: 11,5 cm
- Capacidad de elevación: 25 kg
- Excelente adherencia
- Presentación en blíster



CÓDIGO	Ø			PVP(€)
162661	11.5 cm	6	24	

**VENTOSA DOBLE**

- Cuerpo realizado en plástico
- 2 ventosas
- Diámetro de la ventosa: 11.5 cm
- Capacidad de elevación: 50 kg
- Excelente adherencia
- Presentación en blíster



CÓDIGO	Ø			PVP(€)
162662	11.5 cm	6	12	

**VENTOSA TRIPLE**

- Cuerpo realizado en plástico
- 3 ventosas
- Diámetro de la ventosa: 11.5 cm
- Capacidad de elevación: 75 kg
- Excelente adherencia
- Presentación en blíster



CÓDIGO	Ø			PVP(€)
162663	11.5 cm	-	10	

**PULPO ELÁSTICO CON GANCHOS**

- Cuerda de goma elástica encapsulada en trenza de polipropileno resistente
- Diámetro cuerda: 10mm
- Ganchos en ambos extremos de 3.2mm
- Ganchos recubiertos de plástico
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
162237	60cm	36	108	
162239	120cm	24	72	
162240	180cm	16	48	

**CORREA DE AMARRE CON TRINQUETE**

**INDUSTRIAL**

- Correa de poliéster
- Certificación GS
- Capacidad de amarre: 1000-2000daN
- Ancho correa: 38mm
- Con trinquete y doble gancho
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
162261	38 mm x 6 m	6	12	

**CORREA DE AMARRE CON TRINQUETE**

**INDUSTRIAL**

- Correa de poliéster
- Certificación GS
- Capacidad de amarre: 2500-5000daN
- Ancho correa: 50mm
- Con trinquete y doble gancho
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
162265	50 mm x 9 m	-	6	

**JUEGO 2 PZS CORREAS DE AMARRE Y FIJACIÓN**

**INDUSTRIAL**

- Certificación GS
- Fijación fuerte de los objetos debido a su alta resistencia
- Disponen de hebillas metálicas de fijación, de bloqueo y antideslizantes
- Ancho de la correa: 25 mm
- Longitud de cada correa: 2,50 m
- Fuerza soportada: 100 Kg
- Fuerza de rotura de la correa: 200 Kg
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
162246	25 mm x 2,5 m	6	48	

### SISTEMA DE AMARRE CON CARRACA 4 PZS

**INDUSTRIAL**

- Correa de poliéster
- Certificación GS
- Capacidad de amarre: 225-450daN
- Ancho correa: 25mm
- Con trinquete de PVC y doble gancho zincado de S
- Presentación en blíster de 4 pzs



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
162254	25 mm x 5 m	-	6	

### SISTEMA DE AMARRE CON CARRACA 2 PZS

**INDUSTRIAL**

- Correa de poliéster
- Con trinquete de PVC y doble gancho zincado de S
- Certificación GS
- Capacidad de amarre: 225-450daN
- Ancho correa: 25mm
- Presentación en blíster de 2 pzs



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
162252	25 mm x 5 m	6	12	

### CORREA DE AMARRE Y FIJACIÓN CON TRINQUETE Y GANCHOS

**INDUSTRIAL**

- Certificación GS
- Fijación fuerte de los objetos debido a su alta resistencia
- Dispone de trinquete de fijación antideslizante
- Ancho de la correa: 25 mm
- Longitud de cada correa: 5 m
- Fuerza soportada: 135 Kg
- Fuerza de rotura de la correa: 270 Kg
- Presentación en blíster



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
162248	25 mm x 5 m	6	36	

### TERMÓMETRO INFRAROJO

- Aprobación CE
- Rango de medición de temperatura: -50°C~550°C (-58°F~1022°F)
- Pantalla LCD a color con retroiluminación
- Tiempo de respuesta < 0.5s
- Láser: 1mW(630nm~650nm) 12 puntos
- Apagado automático
- Indicación de batería baja
- Retención de datos
- Alarma de límite superior/inferior de temperatura
- Batería: 6F22 (9V) incluida
- NO APTO PARA PERSONAS



CÓDIGO			PVP(€)
135196		10	

**SUPER GLUE (BLISTER 12 UNDS)**

- Material: pegamento 100% puro
- Unión en 5 segundos
- Peso neto: 3g
- Color: Transparente
- Aplicación: Plásticos, cuero, metal, cerámica y madera



CÓDIGO	PESO			PVP(€)
150190	3gr	24	72	

**SET 10 UDS PLIEGO DE LIJA ESMERIL G60**

- Para trabajos en seco
- Tamaño: 230x280 mm (9" x11")
- A Abrasivo de carburo de silicio unido con resina
- 10 piezas presentadas en blister con colgador



CÓDIGO	GRANO			PVP(€)
132452	60 (2 1/2")		50	
132453	80 (2")		50	
132454	100 (1,5")		80	
132455	120 (1")		80	
132457	180 (0")		80	
132458	230 (00")		80	

**SET 10 UDS PLIEGO DE LIJA AL AGUA G60**

**INDUSTRIAL**

- Para trabajos en mojado
- Tamaño: 230x280 mm (9" x11")
- Abrasivo de carburo de silicio unido con resina
- 10 piezas presentadas en blister con colgador



CÓDIGO	GRANO			PVP(€)
132404	120		60	
132405	150		60	
132406	180		60	
132407	220		80	
109883	240		80	
132409	280		80	
132410	320		80	
132411	360		80	
132412	400		100	
132413	500		100	
132414	600		100	
132417	1200		100	
132418	1500		100	
132419	2000		100	

### SET 5 PIEZAS DISCO LIJA AUTOADHESIVO

**INDUSTRIAL**

- Tamaño: 125 mm / 5"
- Ideal para metal, madera y pintura
- Respaldo de fibra de alta calidad para múltiples usos
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	GRANO		PVP(€)
177232	60	200	
177234	120	200	
177236	180	200	

### SET 5 PIEZAS LIJA TRIANGULAR AUTOADHESIVA

**INDUSTRIAL**

- Tamaño: 102x151mm / 4"x6"
- Ideal para metal, madera y pintura
- Respaldo de fibra de alta calidad para múltiples usos
- Presentación en bolsa



CÓDIGO	GRANO		PVP(€)
177242	60	100	
177244	120	100	
177246	180	100	



## ALMACENAJE

### CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS

- Cinturón de tela negra ajustable y con cierre automático
- Dispone de varios bolsillos para tornillos y clavos
- Presentación en bolsa con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
180120		-	20	

### CAJA HERRAMIENTAS

- Material: Plástico
- Diversas medidas



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
180205	38x27x25cm	6	
180206	50.5x23.5x25.5cm	4	
180207	59x28x25.5cm	4	

**ORGANIZADOR**

- Diversas medidas
- Material: PP
- Diseño de placa desmontable



CÓDIGO	TAMAÑO		PVP(€)
180165	32X25,5X6cm - 15dpts	20	
180166	38X31X7cm - 21dpts	20	

**CAJA HERRAMIENTAS METÁLICA**

**INDUSTRIAL**

- Fabricada en chapa metálica
- Apertura hacia los lados de ambos lados de la caja
- Cuenta con 4 compartimentos laterales y un gran compartimento central
- Tapas que cierran los compartimentos superiores
- Mango abatible metálico
- Adicionalmente se puede utilizar un candado (no incluido)



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
180211	404 x 200 x 205 mm	-	1	

**CAJA HERRAMIENTAS**

- Fabricada en plástico ABS
- En el interior dispone de bandeja superior extraíble
- Peso: 670g



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
180190	340 x 180 x 130 mm	-	12	

**CAJA HERRAMIENTAS METÁLICA**

**INDUSTRIAL**

- Fabricada en chapa metálica
- Apertura hacia los lados de ambos lados de la caja
- Cuenta con 4 compartimentos laterales y un gran compartimento central
- Tapas que cierran los compartimentos superiores
- Mango abatible metálico
- Adicionalmente se puede utilizar un candado (no incluido)



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
180212	495 x 200 x 290 mm	-	1	

### CAJA HERRAMIENTAS

**INDUSTRIAL**

- Fabricada en plástico ABS
- En el interior dispone de bandeja superior extraíble
- La bandeja dispone de 8 compartimentos para almacenar pequeños componentes y herramientas
- Peso: 1,5kg



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
180201	420 x 230 x 190 mm	-	9	

### BOLSA HERRAMIENTAS 15 BOLSILLOS

**INDUSTRIAL**

- Construcción plegable
- Tubo de acero inoxidable, mango de goma espuma
- Con 8 bolsillos interiores
- Total de 15 bolsillos
- Correa de hombro ajustable



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
180112	425 x 214 x 290 mm	-	10	

### BOLSA PORTAHERRAMIENTAS

**INDUSTRIAL**

- Lona muy resistente y ligera
- En el interior dispone de separadores
- Cierre superior mediante cremallera de alta calidad
- Compartimentos en la parte exterior
- Asas de lona negra de alta resistencia, con mango ergonómico de goma, y cinta para llevar la caja colgada
- Base rígida de goma en la parte inferior, para evitar el desgaste al dejar la caja en las diferentes superficies



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
180103	420 x 200 x 135 mm	-	6	

### CAJA DE HERRAMIENTAS

**INDUSTRIAL**

- Lona muy resistente y ligera
- En el interior dispone de separadores
- Cierre superior mediante tapa de lona con cinta de tela autoadherente
- Compartimento especial en la base de la caja de herramientas y en la parte exterior
- Asa metálica con mango ergonómico de goma, y cinta para llevar la caja colgada
- Base rígida con protectores de goma en la parte inferior



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
180102	432 x 250 x 210 mm	-	4	

**MOCHILA**

- Material: nylon
- Capacidad de 38,4L
- Peso: 1,12kg
- Diseño impermeable y ligero
- Mochila multifuncional



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
190009	480 x 250 x 320 mm	-	4	

**MOCHILA POLYESTER 16 COMPARTIMENTOS**

- Material: poliéster ligero e impermeable
- 16 bolsillos multifunción, 3 bolsillos con amortiguación de suspensión para dispositivos electrónicos, capacidad para portátil 15.4 pulgadas
- Peso: 645g



**NUEVO!**

CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
180040	32x25x48 mm	-	6	

**MACUTO GAMA MP20**

- Material: de revestimiento flexible
- 2 tableros de partición incorporados



**NUEVO!**



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
180042	41x20x26mm	-	6	

**CARRO DE HERRAMIENTAS 7 CAJONES**

**INDUSTRIAL**

- Tamaño total: 765x465x976mm
- Mesa de trabajo de material PP con mango TRP
- Equipado con dos ruedas giratorias fijas y dos con freno
- Los cajones están equipados con forro de goma EVA
- Sistema de bloqueo seguro integral suministrado con dos llaves
- Medidas: 3 cajones de 536x410x74.5mm  
2 cajones de 536x410x153.5mm
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
180307	7 cajones	-	1	

### CARRETILLA DE MANO

- Capacidad de carga máxima: 200 kg
- Construcción resistente, diseño ligero y portátil
- Tamaño carretilla: 1310 x 550 x 460 mm
- Medidas de la pala: 35cm X 22.5cm
- Grosor de la pala: 3.5mm
- Rueda neumática: 10" x 3.50-4
- Peso Neto: 9kg
- Chasis de acero tubular de alta calidad



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
162610	1310 x 550 x 460mm	-	1	

162610	1310 x 550 x 460mm	-	1	
--------	--------------------	---	---	--

### CARRETILLA DE MANO PLEGABLE

- Empuñadura antideslizante
- Ruedas de caucho de 150mm de alta calidad
- Construcción resistente, diseño ligero y portátil
- Tamaño carretilla: 425 x 420 x 980 mm
- Tamaño base: 275 x 420 mm
- Presentación con etiqueta



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
162600	420 x 425 x 980 mm	-	1	

162600	420 x 425 x 980 mm	-	1	
--------	--------------------	---	---	--

### CARRETILLA DE MANO PLEGABLE DE ALUMINIO

- Estructura de aluminio ligero
- Asas tubulares telescópicas de acero
- Carga máxima: 90kg
- Extensión máxima de carretilla: 1080mm
- Altura plegada: 715mm
- Peso: 4.8kg



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
162602	715-1080mm	-	1	

### CARRETILLA DE MANO PLEGABLE

- Ruedas giratorias
- Barra de bloqueo para plegar los 90°
- Carga máxima: 162605: 150kg  
162606: 300kg
- Tamaño base: 162605: 730 x 470 mm  
162606: 900 x 600 mm
- Tamaño ruedas: 162605: 100 mm  
162606: 125 mm



REF. 162606  
INCLUYE FRENOS



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
162605	730 x 470 x 850 mm	-	1	
162606	900 x 600 x 845 mm	-	1	

### ESCALERA 2 PELDAÑOS

- Material: acero
- Capacidad de carga: 90 kg
- Carga máxima: 360 kg
- Medidas: 480 x 510 x 720 mm
- Medidas (plegada): 480 x 90 x 790 mm
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
162680	2 peldaños	-	2	

### ESCALERA 3 PELDAÑOS

- Material: acero
- Capacidad de carga: 150 kg
- Medidas: 690 x 470 x 1030 mm
- Medidas (plegada): 470 x 140 x 1190 mm
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
162683	3 peldaños	-	2	

## EXPOSITOR

- Estructura metálica, realizada en acero inoxidable de alta calidad
- Panel perforado
- Se suministra desmontado y es fácil de montar
- Ganchos no incluidos
- Presentación en caja



CÓDIGO	TAMAÑO			PVP(€)
183038		-	1	

# REPUESTOS

## HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

### 2 PZS ESCOBILLAS CARBÓN

- Compatible con [Ref. 179501](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979501	13 mm	

### 2 PZS ESCOBILLAS CARBÓN

- Compatible con [Ref. 179502](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979502	13 mm	

### 2 PZS ESCOBILLAS CARBÓN

- Compatible con [Ref. 179503](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979503	13 mm	

### 2 PZS ESCOBILLAS CARBÓN

- Compatible con [Ref. 179520](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
110005	13 mm	

### SET 2 ESCOBILLAS DE CARBÓN 28MM

- Compatible con [Ref. 179512](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
110004		

### 2 PZS ESCOBILLAS CARBÓN

- Compatible con [Ref. 179521](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
110007	125 mm	

### 2 PZS ESCOBILLAS CARBÓN

- Compatible con [Ref. 179525](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979525	230 mm	

### 2 PZS ESCOBILLAS CARBÓN

- Compatible con [Ref. 179505](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979505		

### 2 PZS ESCOBILLAS CARBÓN

- Compatible con [Ref. 179532](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
110010		

### 2 PZS PORTA ESCOBILLAS CARBÓN

- Compatible con [Ref. 179538](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979538	355 mm	

### 2 PZS ESCOBILLAS CARBÓN

- Compatible con [Ref. 179541](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979541		

### 2 PZS ESCOBILLAS CARBÓN

- Compatible con [Ref. 179563](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979563		

### SET 2 ESCOBILLAS 13MM

- Compatible con [Ref. 179604](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979604		

### 2 PZS ESCOBILLAS CARBÓN

- Compatible con [Ref. 179502](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
110001		

### SET 2 ESCOBILLAS ELÉCTRICAS 26MM

- Compatible con [Ref. 179511](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
110003		

# REPUESTOS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

## 2 PZS ESCOBILLAS CARBÓN

• Compatible con [Ref. 179506](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979506		

## 2 PZS ESCOBILLAS CARBÓN

• Compatible con [Ref. 179510](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979510		

## 2 PZS ESCOBILLAS 140\*600mm

• Compatible con [Ref. 179509](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
879509		

## 2 PZS ESCOBILLAS

• Compatible con [Ref. 179565](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
879565	125mm	

## 2 PZS ESCOBILLAS

• Compatible con [Ref. 179551](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979551		

## 2 PZS ESCOBILLAS

• Compatible con [Ref. 179561](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979561		

## 2 PZS ESCOBILLAS HH15A

• Compatible con [Ref. 179578](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979578		

## 2 PZS ESCOBILLAS DE CARBÓN

• Compatible con [Ref. 179604](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979604		

## 2 PZS ESCOBILLAS CARBÓN

• Compatible con [Ref. 179517](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979517		

## 2 PZS PORTA ESCOBILLAS CARBÓN

• Compatible con [Ref. 179540](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979540		

## 2 PZS ESCOBILLAS 140x600

• Compatible con [Ref. 179527](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
879527		

## 2 PZS ESCOBILLAS

• Compatible con [Ref. 179538](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979538	355 mm	

## 2 PZS ESCOBILLAS

• Compatible con [Ref. 179555](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979555		

## 2 PZS ESCOBILLAS 533\*76mm

• Compatible con [Ref. 179568](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979568		

## 2 PZS ESCOBILLAS FB17AII

• Compatible con [Ref. 179579](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979579		

## 2 PZS ESCOBILLAS

• Compatible con [Ref. 188531](#)

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
988531		

# REPUESTOS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

## 2 PZS ESCOBILLAS CARBÓN

• Compatible con **Ref. 188552**

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
988552		

## 2 PZS ESCOBILLAS

• Compatible con **Ref. 179528**

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979528		

## 2 PZS ESCOBILLAS CARBÓN

• Compatible con **Ref. 179540**

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979540		

## JGO. ESCOBILLAS

• Compatible con **Ref. 179513**

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979513		

## JGO. 2 ESCOBILLAS

• Compatible con **Ref. 179534**

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979534		

## JGO. 2 ESCOBILLAS

• Compatible con **Ref. 179536**

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979536		

## JGO. ESCOBILLAS

• Compatible con **Ref. 179537**

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
879537		

## JGO. ESCOBILLAS

• Compatible con **Ref. 188561**

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
988553		

## SET 2 ESCOBILLAS DE CARBÓN

• Compatible con **Ref. 188530**

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
988530		

## JUEGO 2 ESCOBILLAS

• Compatible con **Ref. 179530**

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979530		

## JUEGO 2 ESCOBILLAS

• Compatible con **Ref. 179504**

CÓDIGO	TAMAÑO	PVP(€)
979504		



### ÍNDICE

CÓDIGO	PÁG										
10000	98	110068	18	110256	13	115056	22	115209	22	116512	25
100005	154	110069	18	110257	13	115057	22	115210	22	116513	25
109883	148	110070	18	110258	13	115058	22	115211	22	116514	25
109888	12	110071	18	110304	14	115059	22	115212	22	116515	25
110000	154	110072	18	110329	13	115060	22	115213	22	116516	25
110001	154	110073	18	110330	13	115061	22	115214	22	116517	25
110002	154	110077	14	110403	10	115062	22	115215	22	116518	25
110003	154	110082	14	110410	13	115063	22	115216	22	116519	25
110004	154	110087	14	110804	19	115064	22	115217	22	116520	25
110005	154	110092	14	110806	19	115065	22	115218	22	116521	25
110007	154	110097	14	115001	20	115066	22	115282	24	116522	25
110008	12	110101	13	115002	20	115067	22	115303	21	116523	25
110009	154	110103	19	115003	20	115068	22	115308	21	116524	25
110010	154	110104	19	115004	20	115069	22	115309	21	116527	25
110011	154	110105	19	115005	20	115070	22	115310	21	116530	25
110012	154	110106	19	115006	20	115071	22	115311	21	116532	25
110013	154	110107	18	115007	20	115072	22	115395	11	116558	25
110014	154	110112	89	115008	21	115073	22	115510	28	116559	25
110015	12	110113	89	115014	21	115074	22	116118	24	116560	25
110016	12	110114	89	115015	21	115075	23	116119	24	116561	25
110017	12	110115	89	115016	21	115076	23	116120	24	116562	25
110018	154	110123	19	115017	21	115077	23	116308	25	116563	25
110019	12	110125	19	115018	21	115079	26	116309	25	116564	25
110021	12	110151	19	115019	21	115118	24	116310	25	116565	25
110023	12	110161	19	115020	21	115119	24	116311	25	116566	25
110028	13	110163	19	115021	21	115120	24	116312	25	116567	25
110029	13	110189	19	115022	21	115127	26	116313	25	116568	25
110030	15	110191	19	115023	21	115128	26	116314	25	116569	25
110031	15	110193	19	115024	21	115131	26	116315	25	116570	25
110033	15	110194	19	115025	21	115132	26	116316	25	116571	25
110038	15	110198	19	115026	21	115133	26	116317	25	116572	25
110039	15	110199	19	115027	21	115134	26	116318	25	116573	25
110040	15	110200	19	115028	21	115138	11	116319	25	116574	25
110041	15	110201	20	115029	21	115139	11	116358	25	116577	25
110042	15	110204	20	115030	21	115145	6	116359	25	116580	25
110044	15	110206	20	115031	21	115146	7	116360	25	116582	25
110045	16	110207	20	115032	21	115147	8	116361	25	118219	27
110048	16	110209	20	115033	21	115150	26	116362	25	118220	27
110049	16	110210	18	115034	21	115152	26	116363	25	118222	27
110050	17	110218	18	115035	21	115155	24	116364	25	118224	27
110051	16	110221	17	115036	21	115159	23	116365	25	118269	27
110053	16	110222	17	115037	21	115160	23	116366	25	118270	27
110055	16	110223	17	115038	21	115165	23	116367	25	118272	27
110058	17	110224	17	115039	21	115170	24	116368	25	118274	27
110061	17	110225	17	115051	22	115204	22	116369	25	118285	27
110062	17	110226	17	115052	22	115205	22	116508	25	118286	27
110063	17	110243	17	115053	22	115206	22	116509	25	118287	27
110066	17	110244	17	115054	22	115207	22	116510	25	118288	27
110067	18	110245	17	115055	22	115208	22	116511	25	118289	27

# ÍNDICE

CÓDIGO	PÁG										
118295	27	120213	33	125030	40	130017	45	131082	71	133009	50
118296	28	120214	33	125033	41	130018	44	131100	71	133011	51
120001	29	120217	33	125035	41	130021	47	131208	61	133021	51
120002	29	120218	33	125037	41	130022	47	131210	61	133022	51
120003	29	120221	33	125038	41	130023	47	132001	90	133100	49
120004	29	120222	33	125042	42	130036	46	132005	90	133506	60
120005	29	120223	33	125053	42	130043	52	132009	90	135013	64
120006	29	120224	33	125056	89	130044	46	132013	90	135014	64
120007	29	120225	33	125060	89	130045	46	132017	90	135017	64
120008	29	120226	33	125062	89	130046	47	132021	91	135018	64
120009	29	120227	33	125065	89	130049	47	132025	91	135019	64
120011	29	120271	34	125067	89	130050	47	132033	91	135020	64
120013	29	120273	34	125069	89	130051	48	132037	91	135022	64
120014	29	120285	34	125082	43	130052	48	132046	91	135023	64
120015	29	120286	34	125086	43	130053	48	132047	92	135024	65
120030	31	120290	34	125089	43	130054	48	132048	92	135026	65
120031	31	120302	35	125090	43	130055	48	132059	92	135028	65
120032	32	120303	35	125091	43	130056	48	132060	92	135035	66
120033	30	120305	35	125097	43	130060	49	132062	92	135037	65
120034	31	120307	35	125104	43	130061	49	132063	92	135038	65
120035	32	120312	35	125109	42	130064	49	132065	92	135039	65
120036	31	120313	35	125118	42	130065	49	132100	89	135044	66
120040	30	120314	35	125119	42	130106	71	132101	89	135047	65
120042	30	120317	35	125120	42	130204	60	132404	148	135049	66
120043	30	120318	35	125158	40	130205	60	132405	148	135050	66
120044	30	120319	35	125160	40	130208	60	132406	148	135053	66
120045	30	120321	35	125171	41	130210	60	132407	148	135055	67
120047	141	120322	35	125173	42	130212	60	132408	61	135059	67
120048	37	120323	35	125175	42	130401	60	132409	148	135060	68
120049	37	120324	35	125190	41	130402	60	132410	148	135061	68
120051	36	120325	35	125253	42	130601	60	132411	148	135062	68
120053	37	120326	35	125254	42	130602	60	132412	148	135064	66
120054	37	120327	35	125255	42	131013	71	132413	148	135066	66
120056	37	120333	35	125256	42	131014	71	132414	148	135067	66
120057	37	120334	35	125384	89	131016	72	132417	148	135068	66
120061	38	120335	35	130003	44	131017	88	132418	148	135072	68
120062	38	120336	35	130004	44	131018	72	132419	148	135080	65
120068	36	120365	32	130005	45	131019	72	132452	148	135081	65
120069	36	120369	142	130006	46	131020	73	132453	148	135102	67
120132	28	120370	36	130007	45	131021	73	132454	148	135104	67
120133	28	125001	40	130008	45	131022	72	132455	148	135111	67
120154	29	125002	40	130009	45	131023	73	132457	148	135112	67
120164	29	125003	40	130010	45	131024	72	132458	148	135113	67
120171	29	125010	40	130011	46	131025	72	133001	49	135114	67
120172	29	125012	40	130012	46	131031	73	133002	50	135115	67
120173	29	125013	40	130013	45	131032	73	133003	50	135141	69
120174	29	125016	40	130014	46	131065	85	133004	50	135153	69
120190	141	125022	41	130015	44	131068	85	133005	50	135154	70
120212	33	125028	40	130016	44	131070	88	133006	50	135165	70

### ÍNDICE

CÓDIGO	PÁG										
135168	70	138118	58	140136	79	143025	39	145189	99	151012	141
135172	68	138126	58	140201	78	143028	39	145190	99	151013	141
135178	68	138136	58	140202	78	143029	39	145191	99	151014	141
135223	67	138138	58	140204	78	143030	39	145197	100	151015	141
135981	63	138146	59	140205	78	143041	87	145198	100	151016	141
135991	64	138148	59	141003	84	143042	87	145199	100	151017	141
135992	64	138156	59	141004	84	143043	87	145241	98	155123	143
136002	63	138166	59	141012	83	143044	87	145242	98	155126	143
136004	63	138176	59	141013	83	143046	87	145243	98	155127	143
136005	63	140008	79	141016	83	143048	88	145244	98	155128	143
136012	63	140010	79	141017	83	143050	87	145261	100	155129	143
136013	63	140012	79	141018	83	143052	87	145271	99	155170	144
136014	63	140013	79	141019	84	143060	88	145276	100	155175	143
136015	63	140014	79	141022	83	143099	38	150004	138	157100	75
136016	63	140015	79	141029	85	143100	39	150093	101	157101	75
138000	61	140016	79	141030	85	144002	94	150100	51	157102	76
138001	61	140017	79	141031	85	144004	94	150101	51	157111	76
138002	61	140018	79	141032	86	144910	94	150102	51	157112	76
138003	61	140023	78	141033	86	144911	94	150105	145	157113	76
138006	61	140024	78	141034	86	144912	94	150106	145	157116	76
138007	61	140025	78	141037	86	144930	94	150107	145	157118	76
138010	61	140048	80	141038	86	144940	94	150108	145	157119	77
138011	61	140049	80	141056	84	144945	93	150109	145	157120	77
138013	62	140050	80	141057	84	144953	94	150110	145	157130	73
138016	62	140054	80	141080	84	144954	94	150111	145	157160	76
138023	144	140057	80	141081	84	145006	96	150116	145	157161	76
138024	144	140088	81	141082	84	145024	95	150117	145	157162	76
138025	144	140091	80	142000	88	145025	95	150118	145	157163	77
138034	54	140092	81	142012	85	145026	95	150119	145	157165	77
138040	52	140093	80	142013	85	145040	95	150120	145	157221	75
138041	52	140096	82	142017	85	145041	95	150131	145	157261	75
138048	53	140098	84	142018	85	145052	96	150132	145	157281	74
138049	53	140099	84	142021	89	145054	96	150140	146	157292	75
138050	53	140101	84	142022	89	145062	96	150141	145	157500	78
138051	53	140102	84	142025	137	145069	97	150143	145	157502	77
138054	54	140110	84	142026	137	145071	97	150146	145	157504	78
138056	54	140111	84	143001	38	145072	97	150161	145	157506	77
138060	54	140112	84	143003	38	145073	97	150163	145	157508	78
138062	54	140121	79	143007	39	145074	97	150164	145	157510	77
138064	54	140122	79	143008	39	145081	98	150166	145	160011	56
138070	145	140123	79	143009	39	145082	99	150171	145	160015	55
138071	145	140124	79	143010	39	145083	99	150244	144	160016	57
138101	53	140125	79	143011	39	145085	93	150245	144	160018	142
138102	53	140126	79	143012	39	145086	93	150246	144	160020	56
138110	52	140131	79	143020	39	145087	93	150249	144	160021	56
138114	52	140132	79	143021	39	145105	98	150281	144	160031	55
138115	52	140133	79	143022	39	145106	98	150521	145	160033	55
138116	58	140134	79	143023	39	145182	98	150522	145	160035	55
138117	58	140135	79	143024	39	145188	99	151011	141	160050	55

## ÍNDICE

CÓDIGO	PÁG										
160051	55	165482	143	174828	102	175044	106	175465	106	175702	117
160055	57	165483	143	174830	102	175045	106	175466	106	175714	115
162237	146	165499	101	174832	102	175049	106	175467	106	175716	115
162239	146	165501	136	174842	102	175052	106	175468	106	175717	115
162240	146	165601	141	174844	102	175054	106	175477	106	175720	115
162246	147	166011	56	174846	102	175058	106	175478	106	175722	115
162248	148	166015	101	174848	102	175062	106	175500	106	175725	115
162252	147	166020	101	174850	102	175082	107	175501	106	175729	115
162254	147	173151	133	174852	102	175086	108	175503	106	175730	115
162261	147	173152	133	174864	102	175100	108	175505	106	175732	115
162265	147	173159	133	174866	102	175140	105	175507	106	175733	115
162401	139	173160	132	174868	102	175141	105	175508	106	175735	115
162403	139	173170	132	174870	102	175142	105	175510	106	175737	115
162411	138	173175	132	174872	102	175143	105	175511	106	175738	115
162412	138	173180	133	174874	102	175144	105	175513	106	175740	115
162413	138	173185	133	174886	102	175145	105	175515	106	175741	115
162414	138	173191	134	174888	102	175146	105	175517	106	175743	115
162442	140	173193	133	174890	102	175147	105	175518	106	175744	115
162451	140	173195	133	174892	102	175148	105	175520	106	175746	115
162452	140	173198	135	174894	102	175150	105	175521	106	175748	115
162453	140	173301	134	174906	102	175152	105	175522	106	175751	115
162491	139	173315	135	174908	102	175154	105	175560	105	175752	115
162492	139	173325	134	174910	102	175158	105	175561	105	175754	115
162600	152	173382	134	174912	102	175160	105	175562	105	175757	115
162602	152	173384	135	174914	102	175162	105	175600	107	175759	115
162605	153	173395	134	174916	102	175164	105	175601	107	175760	115
162606	153	173420	135	174918	102	175165	105	175602	107	175764	115
162610	152	173425	136	174921	102	175321	102	175603	107	175765	115
162661	146	173443	136	175000	105	175322	102	175604	107	175767	115
162662	146	173444	136	175001	105	175324	102	175605	107	175768	115
162663	146	173445	136	175002	105	175326	102	175606	107	175770	115
162680	153	173448	136	175003	105	175328	102	175607	107	175776	115
162683	153	173449	136	175004	105	175330	102	175625	107	175860	116
165031	136	173455	136	175005	105	175440	103	175633	107	175863	116
165110	140	173456	136	175006	105	175441	103	175634	107	175865	116
165200	137	173457	136	175007	105	175442	103	175636	107	175866	116
165202	137	173459	136	175008	105	175448	103	175637	107	175870	115
165210	137	173462	136	175010	105	175450	104	175638	107	175872	110
165223	137	173462	136	175012	105	175451	104	175640	107	175873	110
165228	141	173463	136	175014	105	175454	104	175641	107	175890	110
165230	140	173463	136	175018	105	175455	104	175642	107	175891	110
165232	140	173464	136	175022	105	175456	103	175643	107	175894	110
165402	142	173464	136	175024	105	175457	104	175644	107	175896	110
165404	142	173465	136	175025	105	175459	108	175645	107	175914	109
165406	142	174802	102	175026	105	175460	106	175654	109	175915	109
165410	142	174804	102	175040	106	175461	106	175681	109	175916	109
165462	142	174822	102	175041	106	175462	106	175688	108	175918	109
165463	142	174824	102	175042	106	175463	106	175700	117	175920	109
165464	143	174826	102	175043	106	175464	106	175701	117	175922	109

# ÍNDICE

CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG	CÓDIGO	PÁG
175923	109	177542	114	179579	82	240111	59
175925	109	177543	114	179604	129	A45086	93
175926	109	177546	114	179606	129	B45086	93
175928	109	177548	114	179620	74		
175930	109	177550	114	179646	126		
175932	109	177552	114	179648	126		
175935	109	177823	33	179651	128		
175938	109	177825	33	179685	5		
175940	109	177846	32	179792	130		
176107	110	177847	32	179958	132		
176132	110	177848	32	179968	130		
176142	110	177849	32	179969	130		
176143	110	177858	32	179973	131		
176147	110	177861	33	179978	131		
176187	111	177863	36	179979	131		
176302	111	177864	32	180102	151		
176303	111	179025	120	180103	150		
176540	111	179028	120	180112	150		
176681	112	179034	122	180120	149		
176702	111	179036	121	180190	149		
176707	111	179100	130	180201	150		
176712	113	179105	145	180211	149		
176717	113	179110	144	180212	150		
176742	112	179161	117	180307	151		
176747	112	179171	117	183038	153		
176751	113	179181	117	183070	151		
176754	113	179500	119	183071	151		
176756	113	179501	121	183306	62		
176762	112	179502	121	185301	10		
176767	112	179506	122	185360	10		
176801	118	179509	131	185401	9		
176802	118	179511	124	185411	4		
176803	118	179512	121	188530	123		
176804	118	179513	123	188531	122		
176805	118	179520	125	188552	124		
176806	119	179521	125	190009	151		
176811	119	179525	125	195019	112		
176812	119	179532	126	195022	80		
177110	118	179538	125	195023	81		
177260	115	179541	126	195024	81		
177261	115	179551	128	195025	81		
177311	113	179555	129	195026	81		
177312	113	179558	128	195027	81		
177313	113	179561	127	195028	82		
177315	113	179563	127	195029	41		
177501	115	179565	127	195106	146		
177503	115	179568	127	195107	146		
177507	114	179577	82	195144	117		
177509	114	179578	82	240110	59		





# TOLSEN™

LA FUERZA EN TUS MANOS



INFORMACIÓN  
DISTRIBUIDOR:

**PRODILOGUI S.L.U**

C/ Geranios, 29 18300  
Loja, Granada, España

CIF: B19562545

Tel: 958 323 726

 **Whatsapp**  
600 587 681