



1

GRUPO

HERRAMIENTAS 1000V
CORTADORAS 1000V
CONJUNTOS 1000V
PORTA-HERRAMIENTAS
1000V



DESTORNILLADOR PUNTA PLANA 1000 V VDE

- Varilla de acero altamente aleado al cromo-vanadio-molibdeno templada, pavonada
- Mango de fuerza resistente frente al aceite y la bencina, rechaza la suciedad



REFERENCIA	G/D	Ø	
537010	1	2,5	75 mm
537020	1	3	100 mm
537040	1	4	100 mm
537050	1	5,5	125 mm
537060	1	6,5	150 mm



DESTORNILLADOR PUNTA PHILIPS 1000 V VDE

- Varilla de acero altamente aleado al cromo-vandio-molibdeno de alta aleación
- Mango de fuerza resistente frente al aceite y la bencina, rechaza la suciedad



REFERENCIA	G/D	TIPO	
537100	1	PH-0	80 mm
537110	1	PH-1	80 mm
537120	1	PH-2	100 mm



DESTORNILLADOR PUNTA POZIDRIV 1000 V VDE

- Varilla de acero altamente aleado al cromo-vandio-molibdeno de alta aleación
- Mango de fuerza resistente frente al aceite y la bencina, rechaza la suciedad



REFERENCIA	G/D	TIPO	
537200	1	PZ-0	80 mm
537201	1	PZ-1	80 mm
537202	1	PZ-2	100 mm



DESTORNILLADOR PUNTA HEXAGONAL 1000 V VDE

- Varilla de acero altamente aleado al cromo-vanadio-molibdeno templada, pavonada
- Mango de fuerza resistente frente al aceite y la bencina, rechaza la suciedad



REFERENCIA	G/D	Ø	
981340	1	4	75 mm
981350	1	5	75 mm
981360	1	6	100 mm



DESTORNILLADOR VASO 1000 V VDE

- Varilla de acero altamente aleado al cromo-vandio-molibdeno de alta aleación
- Mango de fuerza resistente frente al aceite y la bencina, rechaza la suciedad



REFERENCIA	G/D	Ø	
980310	1	10	125 mm
980311	1	11	125 mm
980312	1	12	125 mm
980313	1	13	125 mm



1

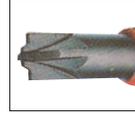
DESTORNILLADOR MODUL (ESPECIAL BORNAS-AUTOMATICOS) 1000 V VDE

Apriete perfecto

- Varilla de acero altamente aleado al cromo-vandio-molibdeno de alta aleación
- Mango de fuerza resistente frente al aceite y la bencina, rechaza la suciedad



REFERENCIA	G/D	TIPO	
537610	1	PZ/S-1	80 mm
537620	1	PZ/S-2	100 mm



KIT DESTORNILLADORES MODUL (ESPECIAL BORNAS-AUTOMÁTICOS) 1000 V VDE

Apriete perfecto

KIT 2 DESTORNILLADORES

- Varilla de acero altamente aleado al cromo-vandio-molibdeno de alta aleación
- Mango de fuerza resistente frente al aceite y la bencina, rechaza la suciedad



PUNTA ESPECIAL DE APRIETE



REFERENCIA	G/D	TIPO
537400	1	PZ/S-1 - PZ/S-2



JUEGO DESTORNILLADORES CON VARILLAS INTERCAMBIABLES 12 UDS. 1000 V VDE

- 12 varillas intercambiables IEC con su mango de dos componentes en un resistente estuche
- Cada varilla comprobada individualmente a 10.000 voltios, cumpliendo totalmente con las normas DIN EN 60900
- Montaje seguro de las varillas, bloqueo automático para evitar su extracción involuntaria
- Tapón de precisión y zona de agarre en las varillas para aplicaciones de bajo par de apriete

REFERENCIA	G/D		
991000	1	2,5 x 0,4	75 mm
		3 x 0,5	100 mm
		3,5 x 0,6	100 mm
		4 x 0,8	100 mm
		5,5 x 1,0	100 mm
		6,5 x 1,2	100 mm
		PZ-2	100 mm
		PH-1	80 mm
		PH-2	100 mm
		THOR 10	100 mm
		THOR 15	100 mm
		THOR 20	100 mm
		MANGO	



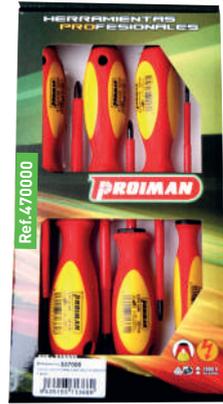
3

JUEGO DE DESTORNILLADORES 6 UDS. 1000 V VDE

- Varilla de acero altamente aleado al cromo-vanadio-molibdeno de alta aleación
- Mango de fuerza, resistente frente al aceite y la bencina, rechaza la suciedad



REFERENCIA	G/D	⊖	⊕	
470000	1	3		100 mm
		4		100 mm
		5,5		125 mm
		6,5		150 mm
		PH-1		80 mm
		PH-2		100 mm



JUEGO DE DESTORNILLADORES 6 UDS. 1000 V VDE

- Varilla de acero altamente aleado al cromo-vanadio-molibdeno de alta aleación
- Mango de fuerza, resistente frente al aceite y la bencina, rechaza la suciedad
- El destornillador modul PZ/S-2 especial para ajustes de tornillos de bornas y automáticos



REFERENCIA	G/D	⊖	⊕	
537000	1	3		100 mm
		4		100 mm
		5,5		125 mm
		PH-1		80 mm
		PZ/S-2		100 mm
		255100		Buscapolos



KIT ALICATE + CORTANTE + TIJERA ESPECIAL VDE

Contenido

- Tijera reforzada electricista 310160 NO AISLADA VDE
- Alicate universal 1000 V 180 mm.
- Alicate corte diagonal 1000 V 180 mm.



*NOTA: la tijera no es 1000 V



REFERENCIA	G/D	UNIDADES
100300	1	3 unidades



KIT DESTORNILLADOR VASO 1/4" CON PUNTAS

1000 V

Mango 2 componentes antideslizante

- Diseño Ergonómico
- Nº de puntas: 11
- Puntas templado tratado



REFERENCIA	G/D	TIPOS Y MEDIDAS
530011	1	3 x 0,5 ADAPTADOR PUNTAS
		4 x 0,8 PH-0
		5,5 x 1,0 PH-1
		7 x 1,2 PH-2
		PZ-1 TORX 15
		PZ-2 TORX 20

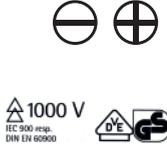


Portaherramientas y maletas sin herramienta en la página 42-43-44

KIT 9 HERRAMIENTAS 1000 V VDE

Contenido: **9 unidades**
* NO aislamiento 1000V

CONTENIDO	MEDIDAS
Bolsa cinturón Ref. 497250	
Alicate universal 1000V	180
Alicate corte diagonal 1000V	180
Tijera reforzada Ref. 310160	*
Portatijeras Ref. 310010	*
Buscapolos Ref. 255200	*
Comprobador tensión sin contacto Ref. 460006	*
Destornillador plano 1000V	3 x 100
Destornillador plano 1000V	5 x 125
Destornillador Philips 1000V	Nº 1
Destornillador Philips 1000V	Nº 2



Incluye cinturón ajustable



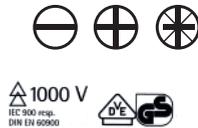
REFERENCIA	G/D	UNIDADES
100200	1	9



KIT 5 HERRAMIENTAS 1000 V VDE

Contenido: **5 unidades**
* NO aislamiento 1000V

CONTENIDO	MEDIDAS
Bolsa cinturón Ref. 491500	
Alicate universal 1000V	180
Tijera Electricista 310847	*
Destornillador plano 1000V	4 x 100
Destornillador Philips 1000V	Nº 1
Destornillador PZ/S MODUL 1000V	Nº 2



Incluye cinturón ajustable



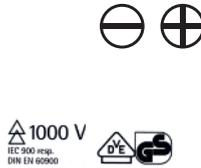
REFERENCIA	G/D	UNIDADES
100500	1	5



KIT 7 HERRAMIENTAS 1000 V VDE

Contenido: **7 unidades**
* NO aislamiento 1000V

CONTENIDO	MEDIDAS
Bolsa cinturón Ref. 495054	
Alicate universal 1000V	180
Alicate corte diagonal 1000V	160
Tijera Electricista 310160	*
Portatijeras 310010	*
Llave armarios control 110300	*
Destornillador plano 1000V	3 x 100
Destornillador plano 1000V	4 x 100
Destornillador Philips 1000V	Nº 1



Incluye cinturón ajustable



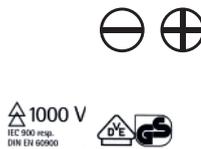
REFERENCIA	G/D	UNIDADES
100520	1	7



KIT 6 HERRAMIENTAS 1000 V VDE

Contenido: **6 unidades**
* NO aislamiento 1000V

CONTENIDO	MEDIDAS
Bolsa cinturón 491500	
Destornillador Plano 1000V	3 x 100
Destornillador Plano 1000V	4 x 100
Destornillador Plano 1000V	5,5 x 125
Destornillador PHILIPS	PH-1
Destornillador PHILIPS	PH-2
Tijera electricista 310160	*



Incluye cinturón ajustable



REFERENCIA	G/D	UNIDADES
100600	1	6



ALICATE PELACABLES 1000 V VDE

Mango 2 componentes

- Cabeza cromada
- Con tornillo de ajuste para colocar el diámetro deseado del alambre o cable
- Con muelle de apertura, para diámetro de cables max. 5 mm pela cables 0,5-10 mm² sección



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
110616	1	160 mm

ALICATE UNIVERSAL 1000 V VDE

Mango 2 componentes

- Cabeza cromada
- Dureza del filo cortante aproximadamente 60 HRC
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
306180	1	180 mm
306200	1	200 mm

LOS CORTA-CABLES NO SON ADECUADOS PARA ALAMBRES DE ACERO

ALICATE MULTIUSOS 1000 V VDE

MULTIUSOS 6 EN 1

Mango 2 componentes

- Cabeza cromada
- Universal
- Corte hasta 15 mm ø 50 mm²
- Engastado punteras 0,5 a 2,5
- Escariador cajas
- Pelado de cables 0,75 a 2,5



- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
139620	1	200 mm

LOS CORTA-CABLES NO SON ADECUADOS PARA ALAMBRES DE ACERO

ALICATE PUNTA SEMIREDONDA RECTA 1000 V VDE

Mango 2 componentes

- Cabeza cromada
- Bocas largas, semi-redondas
- Superficies de apriete rayadas
- Dureza de filos de aprox. 60 HRC
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite



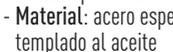
REFERENCIA	G/D	MEDIDA
261620	1	200 mm

LOS CORTA-CABLES NO SON ADECUADOS PARA ALAMBRES DE ACERO

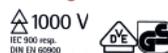
ALICATE CORTE DIAGONAL 1000 V VDE

Mango 2 componentes

- Cabeza cromada
- Dureza aproximada del filo de corte 62 HRC
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
700616	1	160 mm
700618	1	180 mm

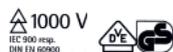


1

ALICATE CORTE DIAGONAL REFORZADO 1000 V VDE

Mango 2 componentes

- Cabeza cromada
- Con un eje rígido forjado para cargas pesadas
- Filos endurecidos por inducción, aprox. 64 HRC
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
740620	1	200 mm

CORTA-CABLES 50 1000 V VDE

Mango 2 componentes

- Cabeza cromada mate
- Para cables de cobre y aluminio
- Fácil corte redondo en manejo con una sola mano
- Dureza de corte 62 HRC
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite



LOS CORTA-CABLES NO SON ADECUADOS PARA ALAMBRES DE ACERO



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
951616	1	165 mm

CORTA-CABLES 2 BOCAS 1000 V VDE

Mango 2 componentes

- Cabeza cromada mate
- Mango recubierto de plástico
- Para cables de cobre y aluminio, multihebras, pueden ser cortados cables hasta 25 mm de \varnothing 70 mm²



LOS CORTA-CABLES NO SON ADECUADOS PARA ALAMBRES DE ACERO



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
951620	1	200 mm

CUCHILLO AISLADO RECTO 1000 V VDE

Mango 2 componentes

- Mango de diseño ergonómico
- Cuchilla fija
- Con capuchón de protección



985200

985201



	REFERENCIA	G/D	MEDIDAS mm
P.RECTA	985200	1	Largo total 195mm - Hoja 50mm
P.CURVA	985201	1	Largo total 195mm - Hoja 50mm

ARCO SIERRA 1000 V VDE

- Acero forjado cromo vanadio
- Aislante VDE por baño de inmersión



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
951000	1	460 mm

7

MÁS CORTA-CABLES en las páginas 16-17-18

CORTA-CABLES CARRACA 380 1000 V VDE

Mango 2 componentes

- Doble velocidad de acción automática
- La cuchilla puede ser liberada a cualquier altura del corte mediante presión en la palanca de liberación
- Especial para trabajar en áreas reducidas
- Diámetro máximo 52 mm Ø
- Cobre hasta 240 mm²
- Aluminio hasta 380 mm²



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
953628	1	280 mm
953928	1	Cuchillas de repuesto

CORTA-CABLES CARRACA 600 1000 V VDE

Mango 2 componentes

- Doble velocidad de acción automática
- La cuchilla puede ser liberada a cualquier altura del corte mediante presión en la palanca de liberación
- Especial para trabajar en áreas reducidas
- Diámetro máximo 60 mm Ø
- Cobre hasta 600 mm²
- Aluminio hasta una medida máxima 60 mm Ø



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
953632	1	320 mm

TIJERA PARA ELECTRICISTA 1000 V VDE

- Protección especial zona de corte



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
647124	1	130 mm

CORTA-CABLES DE TRENZADO 1000 V VDE

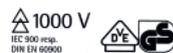
- Para cables de aluminio y cobre, cables de alambre trenzado y varillas de acero
- Material: acero especial para herramientas, mangos de aluminio recubierto VDE



REFERENCIA	G/D	⊕ mm ²	⊙ mm	○ mm	MEDIDA
957760	1	150	14	9	600 mm
957960	1	Cuchillas de repuesto			

CORTA-CABLES 150 1000 V VDE

- Mínimo esfuerzo por medio de la acción de la palanca
- Apertura de las cuchillas: 27 mm
- Cuchillas replazables
- Material: acero especial para herramientas, templado al aceite



REFERENCIA	G/D	⊕ mm ²	⊙ mm	MEDIDA
952760	1	150	27	600 mm
952960	1	Cuchillas de repuesto		

NO ES ADECUADO PARA CABLES DE ACERO O CABLES TRENZADOS

ALICATE CORTE DIAGONAL 1000 V VDE

- Dureza aproximada del filo de corte 62 HRC
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite
- Aislante VDE por baño de inmersión



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
700718	1	180 mm
740720	1	200 mm



CABEZA REFORZADA en la REF: 740720

ALICATE UNIVERSAL 1000 V VDE

- Dureza del filo cortante aproximadamente 60 HRC
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite
- Aislante VDE por baño de inmersión



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
307180	1	180
307200	1	200



LLAVE AJUSTABLE MOLETA CENTRAL 1000 V VDE

- Regulación central
- Caras paralelas
- Cabeza pulida
- Aislante VDE por baño de inmersión



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
671420	1	250 mm 10"
671430	1	300 mm 12"



LLAVE ALLEN LARGA ACODADA 1000 V VDE

- Acero cromo vanadio
- Punta tratada al cromo vanadio



HEXAGONAL

REFERENCIA	G/D	LARGO	MEDIDA
370105	1	165 mm	5 mm
370106	1	188 mm	6 mm
370108	1	206 mm	8 mm
370110	1	234 mm	10 mm
370112	1	262 mm	12 mm



LLAVE ESTRELLA ACODADA 1000 V VDE

- Acero forjado cromo vanadio
- Aislante VDE por baño de inmersión



REFERENCIA	G/D	BOCA	REFERENCIA	G/D	BOCA
980110	1	10 mm	980115	1	15 mm
980113	1	13 mm	980117	1	17 mm
980114	1	14 mm	980119	1	19 mm



*Otras medidas consultar

LLAVES FIJAS 1000 V VDE

- Acero forjado cromo vanadio
- Aislante VDE por baño de inmersión



REFERENCIA	G/D	BOCA
980008	1	8 mm
980010	1	10 mm
980011	1	11 mm

REFERENCIA	G/D	BOCA
980012	1	12 mm
980013	1	13 mm
980014	1	14 mm

REFERENCIA	G/D	BOCA
980015	1	15 mm
980017	1	17 mm
980019	1	19 mm

REFERENCIA	G/D	BOCA
980022	1	22 mm
980024	1	24 mm

*Otras medidas consultar

PINZAS PRECISIÓN 1000 V VDE

- Protección por inmersión
- Acero alta calidad
- Aislante VDE por baño de inmersión



RECTA

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
922762	1	150 mm

CURVA

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
924701	1	142 mm

ALARGADORES 1000 V VDE

- Cuadradillo interno/externo
- Retención por bolas en cuadradillo
- Acero cromo vanadio
- Aislante VDE por baño de inmersión



1/2"

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
984512	1	125 mm
984525	1	250 mm

3/8"

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
983512	1	125 mm
983525	1	250 mm

MANGO EN "T" 1000 V VDE

- Retención por bolas en cuadradillo
- Acero cromo vanadio
- Aislante VDE por baño de inmersión



1/2"

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
984000	1	165 mm

3/8"

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
983000	1	165 mm

LLAVES VASO 1000 V VDE

- Utilizar con mangos 1000 v
- Acero cromo vanadio
- Aislante VDE por baño de inmersión



1/2"

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
984710	1	10 mm
984711	1	11 mm
984712	1	12 mm
984713	1	13 mm
984714	1	14 mm
984717	1	17 mm
984719	1	19 mm
984722	1	22 mm
984724	1	24 mm

3/8"

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
983710	1	10 mm
983711	1	11 mm
983712	1	12 mm
983713	1	13 mm
983714	1	14 mm
983717	1	17 mm
983719	1	19 mm



LLAVE DE CARRACA 1000 V VDE

REVERSIBLE

- Retención bolas en cuadradillo
- Acero cromo vanadio
- Aislada según norma-VDE
- Aislante VDE por baño de inmersión



1/2"

REFERENCIA	G/D	LONG.	CUADRADO
984200	1	270 mm	1/2"

LLAVE DE CARRACA 1000 V (con palanca) VDE

REVERSIBLE

- Retención bolas en cuadradillo
- Acero cromo vanadio
- Aislada según norma-VDE
- Aislante VDE por baño de inmersión



1/2"

REFERENCIA	G/D	LONG.	CUADRADO
984100	1	260 mm	1/2"

3/8"

REFERENCIA	G/D	LONG.	CUADRADO
983100	1	170 mm	3/8"

LLAVE DE CARRACA DINAMOMÉTRICA 1000 V VDE

REVERSIBLE

- Campo de escalas aislado transparente 5-50 Nm
- Con tornillo de fijación
- Material: acero cromo vanadio
- Aislada y ensayada según norma- VDE
- Aislante VDE por baño de inmersión



1/2"

REFERENCIA	G/D	LONG.	CUADRADO
984300	1	310 mm	1/2"

MALETÍN LLAVES VASO 11 UDS. 1000 V VDE

- Caja metálica
- Acero forjado cromo vanadio
- Contenido: 11 unidades
- Vasos: 10-11-12-13-14-17-19-22-24
- Alargador: 125 mm
- Carraca conmutación 260 mm

1/2"



REFERENCIA	G/D	MEDIDAS	REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
331849	1	10 mm			19 mm
		11 mm			22 mm
		12 mm			24 mm
		13 mm	Alargador	125 mm	
		14 mm	Carraca	260 mm	
		17 mm			



MALETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS AISLADAS 1000 V

Contenido: **17 unidades**
Maletín ABS

DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
Alicate universal 1000 V	200 mm	Llave de vaso 1/2" 1000 V	11 mm
Alicate de corte diagonal 1000 V	160 mm	Llave de vaso 1/2" 1000 V	12 mm
Destornillador plano 1000 V	3,5 mm	Llave de vaso 1/2" 1000 V	13 mm
Destornillador plano 1000 V	4,0 mm	Llave de vaso 1/2" 1000 V	14 mm
Destornillador plano 1000 V	5,5 mm	Llave de vaso 1/2" 1000 V	17 mm
Alargadera 125 1/2" 1000 V		Llave de vaso 1/2" 1000 V	19 mm
Alargadera 250 1/2" 1000 V		Cuchillo para cables 1000 V	
Carraca reversible 1/2" 1000 V		Destornillador philips 1000 V	Nº 0
Llave de vaso 1/2" 1000 V	10 mm		

REFERENCIA	G/D	Nº PIEZAS CONTENIDO
989911	1	17



MALETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS AISLADAS 1000 V

Contenido: **26 unidades**
Maletín ABS

DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
Alicate universal 1000 V	200 mm	Mango transversal 1/2" 1000 V	200 mm
Alicate de corte diagonal 1000 V	160 mm	Llave de vaso 1/2" 1000 V	10 mm
Llave plana una boca 1000 V	10 mm	Llave de vaso 1/2" 1000 V	11 mm
Llave plana una boca 1000 V	11 mm	Llave de vaso 1/2" 1000 V	12 mm
Llave plana una boca 1000 V	12 mm	Llave de vaso 1/2" 1000 V	13 mm
Llave plana una boca 1000 V	13 mm	Llave de vaso 1/2" 1000 V	14 mm
Llave plana una boca 1000 V	14 mm	Llave de vaso 1/2" 1000 V	17 mm
Llave plana una boca 1000 V	17 mm	Llave de vaso 1/2" 1000 V	19 mm
Llave plana una boca 1000 V	19 mm	Cuchillo para cables recto 1000 V	
Destornillador plano 1000 V	2,5 mm	Cuchillo pelador para cables 1000 V	
Destornillador plano 1000 V	3,5 mm	Destornillador philips nº 0 1000 V	0
Destornillador plano 1000 V	4,0 mm	Destornillador philips nº 1 1000 V	1
Destornillador plano 1000 V	5,5 mm	Destornillador philips nº 2 1000 V	2

REFERENCIA	G/D	Nº PIEZAS CONTENIDO
989912	1	26



MALETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS AISLADAS 1000 V

Contenido: **42 unidades**
- Maleta cuero de buey
- Fondos forrados

DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
Alicate universal 1000V	145mm	Destornillador philips 1000V	Nº 1
Alicate pelacables 1000V	160mm	Destornillador philips 1000V	Nº 2
Alicate de corte diagonal 1000V	160mm	Destornillador Pozidriv 1000V	Nº 1
Corta-cables 2 Bocas 1000V	200mm	Destornillador Pozidriv 1000V	Nº 2
Llave plana una boca 1000V	10mm	Destornillador MODUL 1000V	Nº 2
Llave plana una boca 1000V	13mm	Prolongador 1000V	125mm
Llave plana una boca 1000V	14mm	Prolongador 1000V	250mm
Llave plana una boca 1000V	17mm	Llave de vaso 1000V	10mm
Llave plana una boca 1000V	19mm	Llave de vaso 1000V	11mm
Llave plana una boca 1000V	22mm	Llave de vaso 1000V	12mm
Llave estrella ac.1 boca 1000V	10mm	Llave de vaso 1000V	13mm
Llave estrella ac.1 boca 1000V	13mm	Llave de vaso 1000V	14mm
Llave estrella ac.1 boca 1000V	14mm	Llave de vaso 1000V	17mm
Llave estrella ac.1 boca 1000V	17mm	Llave de vaso 1000V	19mm
Llave estrella ac.1 boca 1000V	19mm	Llave de vaso 1000V	22mm
Llave estrella ac.1 boca 1000V	22mm	Llave de vaso 1000V	24mm
Destornillador plano 1000V	2,5mm	Tenaza pico loro 1000V	250mm
Destornillador plano 1000V	4,0mm	Cuchillo 1000V	
Destornillador plano 1000V	5,5mm	Cuchillo curvo 1000V	
Destornillador plano 1000V	6,5mm	Pinza plástico 1000V	
		Carraca de inversión 1000V	
		Mango transversal en T 1000V	



REFERENCIA	G/D	UNIDADES
989915	1	42



1

GRUPO

HERRAMIENTAS MANUALES
CORTE
PEGADO
ENGASTADO
VARIOS



BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS 9 UDS

Contenido: **9 unidades**

Incluye cinturón ajustable

CONTENIDO	MEDIDAS
Bolsa cinturón Ref. 497250	
Alicate universal	180
Alicate corte diagonal	160
Cuchillo electricista Ref. 300002	220
Cortacables ligero Ref. 950516	165
Flexómetro	3 m
Destornillador plano	3,5 x 100
Destornillador plano	5 x 125
Destornillador Philips	Nº 1
Destornillador Philips	Nº 2



REFERENCIA	G/D	UNIDADES
100100	1	9



JUEGO DE DESTORNILLADORES 6 UDS.

- Varilla de acero altamente aleado al cromo-vanadio-molibdeno de alta aleación
- Mango de fuerza, resistente frente al aceite y la bencina, rechaza la suciedad



REFERENCIA	G/D	TIPO	—
531006	1	3,5	100 mm
		4,0	100 mm
		5,5	125 mm
		PH-1	80 mm
		PH-2	100 mm
buscapolos		255200	100 mm



DESTORNILLADOR BUSCA POLOS

- Varilla de punta plana, corta, con clip.
- Aislamiento de la varilla y mango de acetato de células, transparente



REFERENCIA	G/D	Ø	MEDIDA
255100	1	3,0	60 mm
255200	1	3,5	100 mm



DESTORNILLADOR PUNTA PLANA

- Varilla de acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta aleación, templado continuo, cromado mate
- DIN 5265



REFERENCIA	G/D	Ø	—
531020	1	3,5	100 mm
531040	1	4,0	100 mm
531060	1	5,5	125 mm



DESTORNILLADOR PUNTA PHILIPS

- Varilla de acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta aleación, templado continuo, cromado mate
- DIN 5262



REFERENCIA	G/D	TIPO	—
530310	1	PH-0	80 mm
530320	1	PH-1	80 mm
530350	1	PH-2	100 mm



JUEGO 7 DESTORNILLADORES PRECISIÓN

Mango 2 componentes

- Mango ergonómico dos componentes
- Varilla acero especial cromada
- Acceso fácil a tornillos profundos
- Cabeza giratoria
PLANOS
PHILIPS
TORX



REFERENCIA	G/D	Ø	
893280	1	0,30X1,5	40 ⊖
		0,40X2,0	60 ⊖
		0,40X2,5	75 ⊖
		0,50X3	75 ⊖
		PH-00	60 ⊕
		PH-0	60 ⊕
		PH-1	80 ⊕

ALICATE UNIVERSAL

Mango 2 componentes

- Cabeza cromada mate
- Filos cortantes para alambre duro y blando
- Dureza del filo cortante aproximadamente 62 HRC
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite

LOS CORTA-CABLES NO SON ADECUADOS PARA ALAMBRES DE ACERO



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
501800	1	180 mm
502000	1	200 mm

ALICATE PUNTA SEMIREDONDA

Mango 2 componentes

- Cabeza cromada mate
- Filos de corte templados separadamente por inducción
- Dureza de fillos de aprox. 60 HRC
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite

LOS CORTA-CABLES NO SON ADECUADOS PARA ALAMBRES DE ACERO



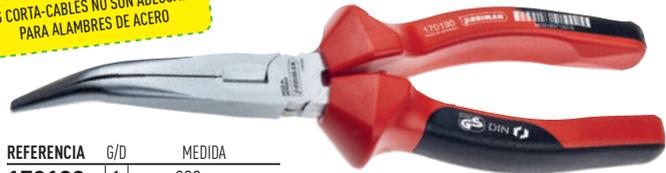
REFERENCIA	G/D	MEDIDA
561600	1	160 mm

ALICATE PUNTA SEMIREDONDA CURVA

Mango 2 componentes

- Cabeza cromada mate
- Bocas redondas, precisamente amoladas
- Superficies de bocas lisas
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite

LOS CORTA-CABLES NO SON ADECUADOS PARA ALAMBRES DE ACERO



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
170190	1	200 mm

ALICATE PUNTA PLANA

Mango 2 componentes

- Cabeza cromada mate
- Superficies de bocas rayadas
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite

LOS CORTA-CABLES NO SON ADECUADOS PARA ALAMBRES DE ACERO



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
521600	1	160 mm

ALICATE CORTE DIAGONAL

Mango 2 componentes

- Cabeza cromada mate
- Corte preciso en todas tipo de alambre, incluso cuerda de piano
- Aleación de acero de alta calidad
- Filos endurecidos por inducción, aprox. 62 HRC. (DIN 5238 H)
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
631600	1	160 mm
631800	1	180 mm

ALICATE CORTE DIAGONAL REFORZADO

Mango 2 componentes

- Cabeza cromada mate
- Corte preciso en todas tipo de alambre, incluso cuerda de piano
- Aleación de acero de alta calidad
- Filos endurecidos por inducción, aprox. 64 HRC.
- DIN 5238 H
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
642000	1	200 mm

CORTA-CABLES 50

Mango 2 componentes

- Cabeza cromada mate
- Para cables de cobre y aluminio
- Con retén protector
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite



LOS CORTA-CABLES NO SON ADECUADOS PARA ALAMBRES DE ACERO

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
190035	1	165 mm

CORTA-CABLES LIGERO

- Cabeza pulida
- Con retén protector
- **Material:** acero inoxidable



LOS CORTA-CABLES NO SON ADECUADOS PARA ALAMBRES DE ACERO

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
950516	1	165 mm

CORTA-CABLES 150

- Cabeza pulida
- Mango recubierto de plástico
- Apertura de las cuchillas: 27 mm
- Cuchillas reemplazables



NO ES ADECUADO PARA CABLES DE ACERO O CABLES TRENZADOS

REFERENCIA	G/D	⊕ mm	⊕ mm ²	MEDIDA
952160	1	27	150	600 mm
952960	1	Cuchilla de repuesto		

MÁS CORTA-CABLES DE 1000 V en la página 8

CORTA-CABLES CARRACA 240

Mango 2 componentes

- La cuchilla puede ser liberada a cualquier altura del corte mediante presión en la palanca de liberación
- Doble velocidad de acción automática
- Diámetro máximo 32 mm Ø
- Cobre hasta 240 mm²
- Aluminio hasta medida máxima 32 mm Ø



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
953125	1	250 mm
953925	1	Cuchilla de repuesto pivotante

CORTA-CABLES CARRACA 380

Mango 2 componentes

- La cuchilla puede ser liberada a cualquier altura del corte mediante presión en la palanca de liberación
- Doble velocidad de acción automática
- Diámetro máximo 52 mm Ø
- Cobre hasta 240 mm²
- Aluminio hasta 380 mm²



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
953128	1	280 mm
953928	1	Cuchilla de repuesto pivotante

CORTA-CABLES DE CREMALLERA KT45

Mango 2 componentes

- La cuchilla puede ser liberada a cualquier altura del corte mediante presión en la palanca de liberación
- Diámetro máximo Ø 45 mm
- Cobre hasta 240 mm²
- Aluminio hasta 380 mm²



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
100045	1	290 mm
100145	1	Cuchilla de repuesto pivotante

NOVEDAD

CORTA - CABLES CARRACA

PARA CABLES CON NUCLEO DE ACERO ACSR

- Doble velocidad de acción automática
- La cuchilla puede ser liberada a cualquier altura del corte mediante presión en la palanca de liberación.
- Diámetro máximo 32 mm Ø
- Aluminio con nucleo 240 mm²



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
953234	1	340 mm
953934	1	Cuchilla de repuesto pivotante

TENAZA CORTAVARILLAS ACERO

- Especial Corta Varilla CANALETAS
- Acero Máximo 8 mm
- Acero especial en aceite templado



REFERENCIA	G/D	MEDIDA	PULGADAS
950460	1	600 mm	24"

Cuchillos y tijeras VDE 1000V en las páginas 7-8

CORTA-CABLES 240

- Cabeza tratada
- Mango recubierto
- Corte máximo 38 Ø mm cable o aluminio

NO ES ADECUADO PARA CABLES DE ACERO O CABLES TRENZADOS



REFERENCIA	G/D	SECCIÓN	DIÁMETRO CORTE	MEDIDA
950240	1	240 mm ²	38 mm	605 mm

CUCHILLO ELECTRICISTA

- Mango plástico resistente
- Cuchilla molibdeno vanadio



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
300002	1	220 mm

CUCHILLO ELECTRICISTA ELK

- Acero al carbono endurecido 15 mm
- Mango en plástico PP extra resistente
- Hoja de 33 mm



REFERENCIA	GD	MEDIDA
300004	1	158 mm

NAVAJA ELECTRICISTA

- Mango ABS con fibras resistentes
- Hoja acero inoxidable con aleación de carbono
- Huella pelacables



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
300000	1	85 hoja - 110 mango

CUTTER HOJA RETRAIBLE

CUCHILLA 25 MM

- Para trabajos duros o multiusos
- Acero inoxidable + ABS



REFERENCIA	GD	DESCRIPCIÓN
650000	1	Trabajos duros
650010	1	5 und. Cuchilla repuesto

TIJERA FUERTE

- Extra fuerte, para trabajos duros donde se requiera mayor fuerza de corte
- Mango plastificado



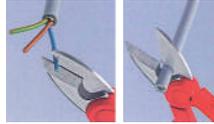
REFERENCIA	G/D	MEDIDA
310847	1	145 mm

Tijera aislada DE 1000 V VDE en la página 8

TIJERA REFORZADA SUPER

Especial para corte mangueras y cable flexible hasta 35mm

- Extra fuerte, para trabajos duros donde se requiera mayor fuerza de corte
- Mango plastificado 2 componentes
- Especial para corte mangueras y cable flexible hasta 35 mm²



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
310160	1	160 mm

* Incluye porta tijeras de cinturón

TIJERA ESPECIAL SUPER MAX

CORTE - ENGASTE

**Cuerpo de acero especial recubierto
Corta manguera y cable flexible hasta 50mm**

- Engasta punteras huecas de 0,5 a 4 mm²
- Mango plastificado 2 componentes
- Dureza de acero de corte 56HRC



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
310165	1	150 mm

* Incluye porta tijeras de cinturón

TIJERA REFORZADA UNA ANILLA 2 DEDOS

Especial para corte mangueras y cable flexible hasta 50mm

- Con el mango de dos dedos se reduce el esfuerzo de corte
- Extra fuerte, para trabajos duros donde se requiera mayor fuerza dos componentes
- Mango plastificado 2 componentes
- Dureza de acero al corte 56 HRC
- Flexible corta mangueras y cable hasta 50 mm²



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
310175	1	160 mm

* Incluye porta tijeras de cinturón

TIJERA EXTRA DOS ANILLAS 2 DEDOS

CORTE - ENGASTE

Especial para corte mangueras y cable flexible hasta 50mm

- Engasta punteras huecas hasta 6 mm²
- Mango plastificado 2 componentes
- Dureza de acero de corte 56HRC
- Corta manguera y cable flexible hasta 50 mm²



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
310180	1	160 mm

* Incluye porta tijeras de cinturón

ALICATE CORTA INGLETES P.V.C. - CANALETAS

- Para corte perfiles y canaletas
- Corte en p.v.c., goma, plásticos
- Soporte para diferentes ángulos
- Ingletes 45-60-75-90°
- Muelle apertura
- Palanca enclavamiento



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
943521	1	215 mm
941921	1	10 cuchillas de repuesto

CORTA TUBOS PVC 26-40 Ø

- Construcción robusta de aluminio
- Corte rectangular sin rebaba
- Con apoyo exacto del tubo a la cuchilla
- Cuchilla intercambiable



NOTA: Para cortar marcar corte en su diámetro girando el tubo.

REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
290042	1	Hasta 26 -40 mm Ø
290002	1	Cuchillas repuesto

CORTA TUBOS PVC 35 Ø

- Construcción robusta de aluminio
- Corte rectangular sin rebaba
- Con apoyo exacto del tubo a la cuchilla
- Cuchilla intercambiable



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
290035	1	De 6 a 35 mm Ø
290005	1	Cuchillas repuesto

ARCO Y HOJAS DE SIERRA

ARCO CORTE RECTO Y 45°:

- Aluminio tratado con depósito de hojas
- Fácil tensado

HOJAS:

- Dientes endurecidos de acero rápido

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
950505	1	12" - 305 mm
951024	1	12x1/2x0,25" - 300x13x0,65 mm



SERRUCHO PLACAS YESO Y PLADUR

- Ideal para corte falsotechos, emergencias, sonido, etc.
- Mango ergonómico en goma antiresbalado



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
950150	1	150 mm

TENACILLA CORTADORA PELADORA 0,2 a 5,5 mm²

- Ideal cables telefónicos, vídeo porteros



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
240000	1	113 mm

PELACABLES COAXIAL

- Coaxial entre 4,8 y 7,5 ϕ
- Engasta RG 58/59
- PVC flexible 3 x 0,75 mm²
- Escala de pelado 5 a 20 mm
- Muelle de apertura
- Mecanismo de bloqueo

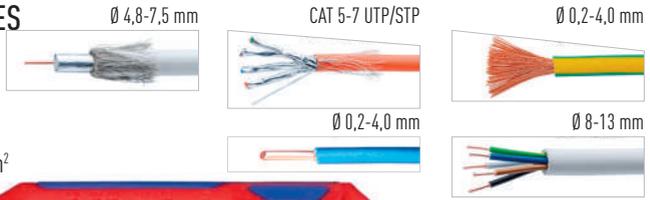


REFERENCIA	G/D	MEDIDA
166010	1	4,8 a 7,5 ϕ

NOVEDAD

PELADORA UNIVERSAL MULTICABLES

- Zonas posicionables para cada tipo de cable
- Muelle con apertura y palanca de cierre
- Carcasa plástica reforzada con fibra de vidrio
- Cables redondos y cables antihumedad
- cables coaxiales pelado 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
(Ej: cables NYM de 3 x 1,5 mm² hasta 5 x 2,5 mm²), cables de datos (Ej: Twisted-Pair)



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
169501	1	0,2 a 4 mm ²

PELADORA UNIVERSAL MEDIA TENSIÓN 35 A 630 mm²

Para cables secos 20/30 KV

- Con una sola herramienta puede pelar: la cubierta la semiconductor (no vulcanizada)el aislamiento
- Muy robusta
- Fácil manejo
- Diámetro máximo cable 44,5 mm



REFERENCIA	G/D	DESCRIPCIÓN
160010	1	35 a 630 mm ²
160011	1	Cuchilla repuesto peladora
160012	1	Cuchilla de repuesto
160013	1	Recambio de plástico



ALICATE DIAGONAL CORTE Y PELADO

Mango 2 componentes

- Cabeza cromada mate
- Pelado de 1,5 – 2,5 mm²
- Material: acero especial para herramientas, templado al aceite
- HRC 60



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
621600	1	160 mm

ALICATE PELACABLES 0,5-10 mm²

Mango 2 componentes

- Cabeza cromada
- Con tornillo de ajuste para colocar el diámetro deseado del alambre o cable
- Con muelle de apertura, para diámetro de cables max. 5 mm pela cables 0,5-10 mm² de sección



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
811600	1	160 mm

PELADORA CABLES FIBRA ÓPTICA

- Pelado del 1º núcleo, 2º Recubrimiento y corte
- Acero especial tratado



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
128213	1	130 mm

PELACABLES AUTOMÁTICO 0,08 a 16 mm²

- Cuerpo de 2 Componentes
- Nuevas mordazas de fijación
- Corte de cables muy preciso
- Cuchilla parabólica
- Regulación de cuchilla de pelado, diferentes durezas cubiertas
- Tope de pelado regulable



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
125219	1	0,08 a 16 mm ²
124931	1	Cuchilla de repuesto

PELACABLES AUTOMÁTICO DE 0,03 A 10 mm²

- Cuerpo de material plástico rígido reforzado con fibra de vidrio
- Corte de cable muy preciso
- Conductores de 0,03 - 10,0 mm²
- Tope de pelado regulable



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
124000	1	0,03 - 10,00 mm ²
124100	1	Cuchilla de repuesto
124200	1	Recambio mordaza



PELACABLES AUTOMÁTICO + CORTE 0,2 A 6 mm²

- Tenaza peladora automática, idóneo para cable trenzado y conductores



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
230000	1	0,2 - 6 mm ²



PELACABLES AUTOMÁTICO + CORTE +ENGASTES 0,5 A 6 mm²

- Cabeza niquelada
- Mango recubierto de plástico
- Cuchillos replazables de acero especial
- Las mordazas de fijación sujetan el cable al ser pelado



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD	MEDIDA
230506	1	0,5 - 6 mm ²	205 mm



PELAMANGUERAS CON CUCHILLO

- Capacidad 4 - 28 mm. ø
- Cambio automático de corte transversal y longitudinal
- Rueda de ajuste profundidad



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
260828	1	4-28 mm ø
260829	1	cuchilla repuesto



PELAMANGUERAS REFORZADO

- Mangos reforzados de fibra de vidrio
- Palanca de sujeción autoblocante
- Filo de corte ajustable para diferentes profundidades de corte
- Filo de corte con giro para corte longitudinal



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
244528	1	4,5 - 28,5 mm ø
240028	1	cuchilla rep. recta



TENAZA ENGASTE PREAISLADOS

Incorpora carraca para menor esfuerzo en el engastado

- Para terminales aislados de 0,25 - 6,0 mm²
- Con desbloqueo mecánico y final de carrera



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
700561	1	0,25 a 6 mm ²

TENAZA SÚPER ENGASTE PREAISLADOS

PROFESIONAL SÚPER

Incorpora carraca para menor esfuerzo en el engastado

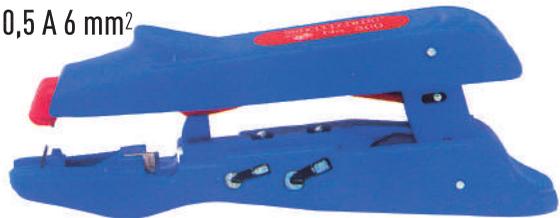
- Para terminales preaisladas de 0,5 - 6,0 mm²
- Con desbloqueo mecánico y final de carrera



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
975236	1	0,5 a 6 mm ²

PELADORA CORTE - ENGASTADO PUNTERAS 0,5 A 6 mm²

- Pelado de 0,5 - 6,0 mm²
- Cortador lateral hasta 6 mm²
- Engastado con dos rangos de apriete 0,5 - 2,5 mm² 4,0 - 6,0 mm²



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
240300	1	160mm

ALICATE ENGASTE PUNTERA HUECA 0,25 A 16 mm²

- Para aplastamiento fiable de manguitos terminales DIN 46228
- 8 canales de aplastamiento profundos con superficies laterales cónicas



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
240516	1	0,25 a 16 mm ²

TENAZA ENGASTE PUNTERA HUECAS 0,14 A 16 mm²

CABEZA GIRATORIA A 360°

Incorpora Carraca para menor esfuerzo de engastado

- Puede engastar en prácticamente todas las posiciones
- Para terminales de 0,14 a 16 mm²
- Con desbloqueo fin de Carraca



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
975318	1	0,14-16 mm ²



ENGASTE CUADRADO

TENAZA ENGASTE PUNTERAS HUECAS 0,08 A 16 mm²

PROFESIONAL SÚPER

Incorpora carraca para menor esfuerzo en el engastado

- Engastado perfecto lateral
- Mecanismo de bloqueo
- Se puede anular la operación de engastado
- Puntera doble de 0,08-4 mm²



ENGASTE CUADRADO



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
975304	1	0,08 - 16 mm ²



* Rueda de cambio de 10 a 16 mm²

TENAZA ENGASTE PUNTERA HUECA

Incorpora carraca para menor esfuerzo en el engastado

- Con desbloqueo mecánico y final de carrera



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
240093	1	0,5 - 6 mm ²
240096	1	6 - 16 mm ²



TENAZA ENGASTE PUNTERA HUECA

Incorpora carraca para menor esfuerzo en el engastado

- Engaste de punteras huecas
- Con desbloqueo mecánico y final de carrera



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
241035	1	10, 16, 25, 35 mm ²
242550	1	25, 35, 50 mm ²



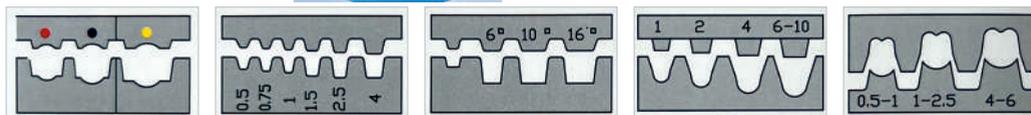
NOVEDAD

MALETÍN CON TENAZA ENGASTE Y 5 MATRICES INTERCAMBIABLE

- Tenaza con bloqueo y desbloqueo
- Mangos ergonómico
- Transición optima de fuerza y reducción del esfuerzo
- Matrices intercambiables
- Suministro con 5 matices de distinta utilización
- Llave allen



REFERENCIA	G/D	MEDIDA ESTUCHE
240005	1	280x200x50 mm



- preaislados 0,5-6 mm²
- punteras 0,5-4 mm²
- punteras 6-16 mm²
- T-cobre 1,5-10 mm²
- T-Garras 0,5-6 mm²

TENAZA ENGASTE TERMINALES COBRE 1,5 A 10 mm²

TIPO ENGASTE PUNZONADO

Incorpora Carraca para menor esfuerzo de engastado

- Con desbloqueo fin de Carraca



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
241510	1	1,5 - 10 mm ²

TENAZA SÚPER ENGASTE TERMINALES PRESIÓN COBRE 0,1 A 10 mm²

TIPO ENGASTE PUNZONADO DOS HUELLAS

Incorpora carraca para menor esfuerzo en el engastado

- Para terminales presión de cobre de 0,1 - 10 mm²
- Con desbloqueo mecánico y final de carrera



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
975233	1	0,1 - 10 mm ²



TENAZA FUERTE ENGASTE TERMINALES COBRE 2,5 A 16 mm²

TIPO ENGASTE PUNZONADO

Incorpora carraca para menor esfuerzo del engastado

- Mango largo con buena palanca de apriete
- Engastes Norma: DIN
- Secciones: 2,5-6-10-16 mm²



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD	MEDIDA
242516	1	2,5 - 16 mm ²	365 mm



TENAZA FUERTE ENGASTE TERMINALES COBRE 6 A 25 mm²

TIPO ENGASTE PUNZONADO

Incorpora carraca para menor esfuerzo del engastado

- Mango largo con buena palanca de apriete
- Engastes Norma: DIN
- Secciones: 6-10-16-25 mm²



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD	MEDIDA
240625	1	6 a 25 mm ²	365 mm



TENAZA ENGASTE TERMINALES PRESIÓN COBRE 6 A 50 mm²

TIPO ENGASTE HEXAGONAL

Matrices giratorias

- Máxima robustez
- Mínimo esfuerzo
- Engaste Norma DIN



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD	MEDIDA	PESO
240650	1	6 a 50 mm ²	390 mm	1,300 gr.



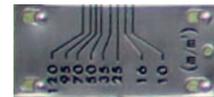
TENAZA ENGASTE REGULABLE TERMINALES PRESIÓN COBRE 10 A 120 mm²

TIPO ENGASTE PUNZONADO

- Punzonado regulable con escala de aproximación
- Mínimo esfuerzo
- Engastes Norma: DIN
- Peso: 3,100 Kg.



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD	MEDIDA
241012	1	10 a 120 mm ²	595 mm



TENAZA ENGASTE TERMINALES PRESION COBRE 25 A 150 mm²

TIPO ENGASTE HEXAGONAL

Matrices giratorias

- Máxima robustez
- Mínimo esfuerzo
- Engaste Norma DIN de 10 a 120mm²
- Peso 1.300grs



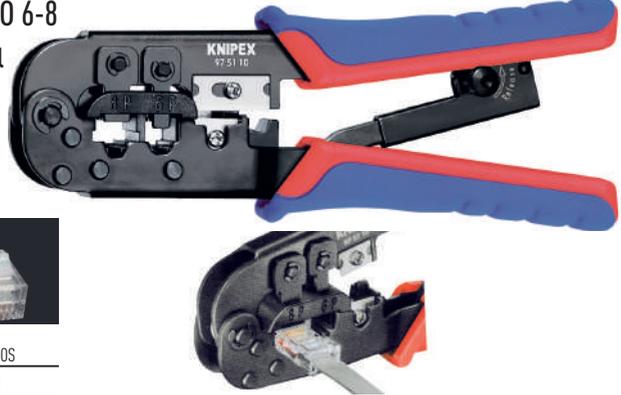
REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD	MEDIDA
242515	1	25 a 150 mm ²	620 mm



TENAZA CORTE Y ENGASTE TELEFÓNICO 6-8

Incorpora carraca para menor esfuerzo en el engastado

- Pelado, cortado cable plano de 6 a 12 mm
- RJ 11/12 (6 polos) 9,65 mm
- RJ 45 (8 polos) 11,68 mm
- No **ENGASTA** blindados



REFERENCIA	G/D	CONTACTOS
975110	1	6 y 8

NOVEDAD

TENAZA CORTE Y ENGASTE TELEFÓNICO 4-6-8

Incorpora carraca para menor esfuerzo en el engastado

- Pelado, cortado cable plano de 6 a 12 mm
- Engastado
- RJ 10 (4 polos) 7,65 mm
- RJ 11/12 (6 polos) 9,65 mm
- RJ 45 (8 polos) 11,68 mm
- No **ENGASTA** blindados



REFERENCIA	G/D	CONTACTOS
975112	1	4-6-8

TENAZA ENGASTE COAXIAL RG - BNC

Engasta RG 58/59/62-BNC

Incorpora Carraca para menor esfuerzo de engastado

- Desbloqueo mecánico y final de carrera



REFERENCIA	G/D	CABLE
700002	1	58-59-62-BNC

CONECTORA PRECISIÓN PARA LSA-PLUS

- Conectar sin pelado
 - Corta y presiona en una sola operación. Para cables UTP y STP
 - 0,4 a 0,8 mm diámetro
- Los ganchos retráctil y cuchilla liberadora integrados en lateral



REFERENCIA	G/D	CONTACTOS
974010	1	0,4 a 0,8 mm Ø

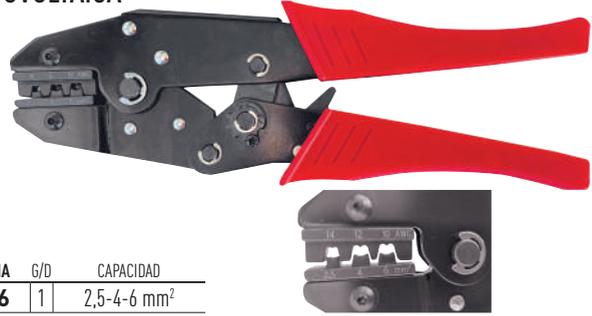


SOLAR FOTOVOLTAICA

TENAZA ENGASTE CONECTOR SOLAR FOTOVOLTAICA

Incorpora carraca para menor esfuerzo en el engastado

- Para terminales de garras **MC4**
- Para cable de 2,5-4-6 mm
- Con bloqueo mecánico y final de carrera



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
242546	1	2,5-4-6 mm ²

NOVEDAD

TENAZA UNIVERSAL ENGASTE MATRICES INTERCAMBIABLES

Crimpado especial conexiones

MC4 fotovoltaica 4 / 6 / 10mm²

- Mecanismo de bloqueo forzado y desbloqueo
- Mangos ergonómicos bicapa
- Transmisión óptima de fuerza y reducción de esfuerzo
- Se pueden montar matrices para todo tipo de conexión de terminales del mercado



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
974320	1	4-6-10 mm ²

NOTA: Se suministra sin matrices La MATRIZ para MC4 974971

NOVEDAD

TENAZA UNIVERSAL ENGASTE 974320 MATRICES INTERCAMBIABLES CON MALETÍN

- Espacio libre para 7 matrices

Contenido:

- Tenaza 974320
- Maletín
- Llave montaje de matrices

NOTA: Se suministra sin matrices La MATRIZ para MC4 974971



REFERENCIA	G/D	MEDIDA MALETÍN
974321	1	345x280x80 mm

MATRIZ ACOPLE RÁPIDO PARA TENAZA 974320

ENGASTE TERMINALES CONECTOR MC4

Aplicación: 4 / 6 / 10 mm²

Posicionador del terminal OPCIONAL Ref. 9749711



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
974971	1	4-6-10 mm ²

JUEGO LLAVES MONTAJE CONECTORES MC4

- 2 unidades
- Especial, sujeta conector solar
- Cuerpo plástico-fibra



REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
974966	1	115 mm

NOTA: Pinzas Amperimétricas para FOTOVOLTAICA PAG.102-103

JUEGO ALLEN PLEGABLE PUNTA RECTA

- Cuerpo de resina
- Diseño ergonómico
- Métrico
- Acero cromo-vanadio
- 7 unidades: 2-2,5-3-4-5-6-8 mm



REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
370028	1	2 a 8 mm

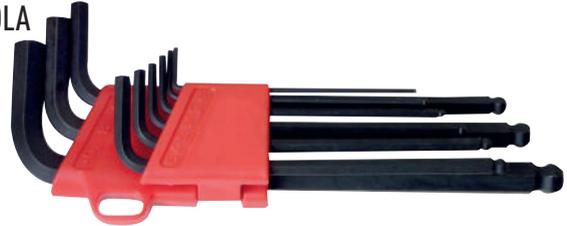


JUEGO ALLEN LARGAS ACODADA PUNTA BOLA

- Juego de 9 llaves hexagonales métricas "L"
- Para trabajar en áreas de difícil acceso
- Tolerancias mínimas que aseguran un encaje justo y firme con el tornillo
- Acero cromo-vanadio
- 9 unidades: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
370999	1	1,5 a 10 mm



JUEGO TORX ACODADA

Inviolables

- Juego de 9 llaves
- Tolerancia mínima que alberga un encaje justo y firme
- Acero Cromo-vanadio
- TS- 10-15-20-25-27-30-40-45-50

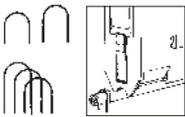


REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
370009	1	TS-10 a TS-50



GRAPADORA 28 Y 36

- Especial para cables
- Mangueras hasta 6 mm (en la 36)
- Cuerpo metálico
- Carga inferior



REFERENCIA	GD	MEDIDA
470128	1	180 mm
470136	1	180 mm



GRAPAS 2000 UNIDADES - CAJA

REFERENCIA	GD	MEDIDA	PARA GRAPADORAS	UTILIZACIÓN
482809	1	9 mm	Ref.47028 - 470128	cable telefónico de 5 mm
482811	1	11 mm	Ref.47028 - 470128	cable telefónico de 5 mm
483610	1	10 mm	Ref. 470036 - 470136	cable manguera mixta 6 mm
483612	1	12 mm	Ref. 470036 - 470136	cable manguera mixta 6 mm
483614	1	14 mm	Ref. 470036 - 470136	cable manguera mixta 6 mm

MALETÍN LLAVES VASOS Y PUNTAS 1/4"

Contenido: **46 unidades** - Acero cromo vanadio

DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
Carraca	1/4" 45T	Vaso 1/4 hexagonal	4 a 14mm
Alargaderas	1/4" 50mm	Vaso plano	4 - 5,5 - 7
Alargaderas	1/4" 100mm	Vaso philips	PH1 - PH2 - PH3
Mango destornillador vasos	1/4" 150mm	Vaso pozidriv	PZ1 - PZ2 - PZ3
Mango corredizo	1/4" 110mm	Vaso torx	T-10, T-15, T-20, T-30, T-40
Articulaciones	1/4" 40mm	Vaso hexagonal macho	H3, H4, H5, H6, H7, H8
Alargadera flexible	1/4" 150mm	Llaves allen	1,27 - 1,5 - 2 - 2,5mm
Hembra cuadrado a hexagonal	1/4" HEXAG. 6		

REFERENCIA	G/D	Nº PIEZAS CONTENIDO
250675	1	46 piezas



MALETÍN LLAVES VASO Y PUNTAS 1/4" - 1/2"

Contenido: **73 unidades** - Acero cromo vanadio

DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
Carraca	1/4"
Carraca	1/2"
Alargadores	1/4" 50mm
Alargadores	1/4" 100mm
Alargadores	1/2" 125mm
Alargadores	1/2" 250mm
Mango destornillador vasos	1/4" 150mm
Articulaciones universal	1/4" 40mm
Articulaciones universal	1/2" 75mm
Cuadrado para mango	1/2"
Llave bujias	21mm
Vaso largo 1/2"	16
Llave allen	1,5-2-2,5
Vasos 1/4	4 a 13 mm
Vasos 1/2	10 a 27 mm

PROFESIONAL

DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
Punta Plano	4 - 5,5 - 7 mm
Punta Philips	PH0, 1-2-3
Punta Pozidriv	PZ1, PZ2, PZ3
Punta Thor	(8) T-8 a T-40
Punta Hexagonal	(6) 3-4-5-6-8-10
Vaso Philips	(7) 1,8" a 5,16"
Vaso Acople	CUADRADO A 1/4
Vaso XZN	6 - 8

REFERENCIA	G/D	Nº PIEZAS CONTENIDO
250673	1	73 unidades



MALETÍN LLAVES VASO Y PUNTAS 1/4 - 1/2" + COMBINADAS

Contenido: **96 unidades** - Acero cromo vanadio

DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
Carraca	1/4" 150mm	Puntas Planas	4,5-5,5
Carraca	1/2" 250mm	Puntas Philips	PH1-PH2
Alargaderas	1/4" 50mm	Puntas Pozidriv	PZ1-PZ2
Alargaderas	1/2" 125mm	Puntas Torx	T8-T10-T15-T20-T25
Mango destornillador vasos	1/4" 150mm	Puntas Hexagonal	H3-H4-H5-H6
Mango corredizo	1/4" 110mm	Puntas Spanner	4-6-8
Articulaciones	1/4" 40mm	Puntas Tri-Wing	1-2-3
Articulaciones	1/2" 75mm	Puntas Torx seguridad	T8-10-15-20-25-40
Cuadrado para mango	1/2"	Punta Cuadrado	S1-S2
Macho cuadrado a hexagonal	1/4" - 1/4" HEXAG. 6	Punta Spline	M5-M6-M8
Hembra cuadrado a hexagonal	1/4" HEXAG. 6	Punta Torx seguridad	6-8-10
Vasos 1/4	4 a 14mm		
Vasos 1/2	10 a 24mm		
Llaves combinadas	6 a 19mm		
Llaves allen	1-5-2-2,5-3-4-5-5,5-6		

REFERENCIA	G/D	UNIDADES
250644	1	96 unidades



JUEGO LLAVES VASO 1/2" - 23 PIEZAS

Contenido: **23 unidades** - Acero cromo vanadio

DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
Vasos	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
Llave de carraca	
Prolongador	75-100-150 mm
Cuadradillo	
Articulación	



HEXAGONAL

REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
250832	1	8 a 32 mm

NOVEDAD

JUEGO DE PUNTAS 1/4" + PORTAPUNTAS DE 1/4". 99 UNIDADES

- Acero cromo vanadio tratado
- Cortas 25 mm
- Hexagonal 1/4"

DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
Puntas Planas	3 - 4 - 4,5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8
Puntas Philips	PH0 - PH1x2 - PH2x5 - PH3
Puntas Pozidriv	P20 - P21x2 - P22x5 - P23
Punta Exagonal Métrica	H1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8
Punta Exagonal Pulgadas	H1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4
Puntas Cortas Hexagonal	T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40
Puntas Torx Seguridad	T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40
Puntas Seguridad Hexagonal Métrica	HT2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6
Puntas Seguridad Hexagonal Pulgada	HT5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32
Punta Spline	M5 - M6 - M8
Puntas Tri-Wing	2 - 3 - 4
Puntas Tri-Wing	6 - 8 - 10
Puntas Spanner	4 - 6 - 8 - 10
Puntas Clutch	1 - 2 - 3
Puntas Cuadrada	0 - 1 - 2 - 3
Soporte de gacho	-----
Adaptador	25 mm de largo para puntas
Adaptador	65 mm de largo para puntas
Adaptador	80 mm de largo para puntas

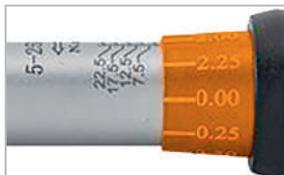


REFERENCIA	G/D	UNIDADES
530099	1	91

JUEGO DE PUNTAS CON LLAVE DINAMOMÉTRICA 5-25 Nm.

Contenido: **21 unidades de 1/4"**

- Acero cromo vanadio tratado
- Hexagonal 1/4"



DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
Hexagonal	H2-H2,5-H3-H5-H6-H8-H10
Torx	T10-T-15-T20-T25-T30
Philips	PH1-PH2-PH3
Prolongador	100 mm
Articulación	1/4"
Reductor	1/4"-3/8"
Acople rápido	1/4"

REFERENCIA	G/D	UNIDADES
530021	1	21



NOVEDAD

JUEGO LLAVE COMBINADA PLANAS DE 6 A 22 mm

Contenido: **12 unidades**

- Acero cromo-vanadio
- Medidas: 6-7-8-10
11-12-13-14-15
17-19-22



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
360622	1	6 a 22 mm

JUEGO LLAVES FIJAS 8 UNIDADES

- Llaves doble boca planas
- Medidas:
6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15,
16-17, 18-19, 20-22



REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
360508	1	6-7 a 20-22 mm

JUEGO LLAVES FIJAS 12 UNIDADES

- Llaves doble boca planas
- Medidas:
6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15,
16-17, 18-19, 20-22, 21-23,
24-25, 25-28, 30-32



REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
235825	1	6-7 a 30-32 mm

LLAVE COMBINADA DE CARRACA REVERSIBLE

- Acero Cromo-vanadio



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
360010	1	10 mm
360013	1	13 mm
360015	1	15 mm
360017	1	17 mm

1

JUEGO LLAVES TUBO (8 UNIDADES)

- Acero cromo vanadio
- Medidas:
6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15,
16-17, 18-19, 20-22



REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
216722	1	6-7 a 20-22 mm

LLAVE INGLESA

- Regulación central
- Caras paralelas
- Cabezas pulidas
- 46 piezas



REFERENCIA	G/D	PULGADAS	MEDIDA	APERTURA BOCA
330008	1	8"	200 mm	25 mm
330010	1	10"	250 mm	30 mm
330012	1	12"	310 mm	35 mm

TENACILLA PICO DE LORO APERTURA MULTIPLE

Material : Acero especial

- Botón de apertura y ajuste
- Recubierta plástico antideslizante
- Apertura máxima:
2 - 3/4 pulgada, tubos 60 mm



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
250095	1	250 mm

PISTOLA TERMOENCOLADORA

- Potencia 200w
- Dos veces más rápida
- Carcasa resistente al calor
- Sin goteo

BARRAS COLA TERMOFUSIBLE

- Color Transparente
- Diámetro barra 11x200 mm
- Contenido: Barra (12 unidades)



710200



710600

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
710600	1	200 mm
710200	1	11x200

CORTAFRIOS ACERO

Material : Acero especial tratado



REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
202230	1	22 x 300 mm

CORTATUBOS REGULABLE PARA COBRE 3 – 35 mm

Material : Aleación acero



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
282335	1	3 - 35 mm

REFERENCIA	G/D	DESCRIPCIÓN
282301	1	Rueda corte (recambio)

LLAVE DE TUBO STILLSON ACERO

Material : Cuerpo acero forjado



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
153350		14" 350 mm
153450		18" 450 mm

LLAVE DE TUBO STILLSON ALUMINIO

Material : Cuerpo aluminio



REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
154350		14" 350 mm
154450		18" 450 mm

MARCADOR TIRALÍNEAS 30 M

- Sistema exclusivo de bloqueo de cuerda
- Acabado en anillo-gancho extralargo
- Robusta caja metálica

COLORANTE MARCADOR AZUL

- Botellas de polvo colorante para trazadoras
- Contenido: 115 gr.

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
900015	1	30 m
900001	1	115 gr.



900015



900001

JUEGO LIMAS METAL 3 UNIDADES

- Largo de hoja 200 mm
- Entrefina



REFERENCIA	G/D	CANTIDAD
420003	1	3 unidades

LÁSER NIVELADOR – ALINEACIÓN 30 m

LÍNEA CRUZADA HORIZONTAL-VERTICAL ROJA
Rango medición interior 30 metros.

- AUTONIVELANTE

- Precisión milimétrica 2mm /10m
- Rango autonivel + / - 6°
- Base giratoria 360°
- Peso 500grs

Suministro:

- Maletín rígido
- Tripode
- Gafas láser



REFERENCIA	G/D	DISTANCIA MÁX.
CL-100	1	30m. interior

JUEGOS PERFORADORES DE CHAPAS MANUALES

Contenido:

- Perforadores
- Tornillos de apriete (3)
- Broca cónica
- Pasta de corte

REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
101240	1	16-20-25-32-40
101663	1	16-20-25-32-40-50-63



* Consultar en tarifa para unidades sueltas de 20 a 60 ø mm

MARTILLO BOLA

Material: Mango madera

- Maza forjada cuidadosamente templada y revenida, lacada en negro, rectificado brillante, biselada con precisión
- Peso cabeza 450 gr.



REFERENCIA	G/D	MEDIDA	PESO
270450	1	325 mm	450 gr.

MARTILLO MONTADOR

- Con mango de fresno
- Maza forjada cuidadosamente templada y revenida, lacada en negro, rectificado brillante, biselada con precisión
- Peso cabeza 500 gr.



REFERENCIA	G/D	MEDIDA	PESO
270400	1	310 mm	500 gr.

LLAVE DE CONTROL ARMARIOS

- Apertura de cajas, armarios y cuadros
- Cuadrado 6 y 8 mm
- Triangular 9 mm
- Dos labios 9 mm
- Punta Bit plana 7 mm
- Phillips nº 2
- Fundición Zinc



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
110300	1	76 mm

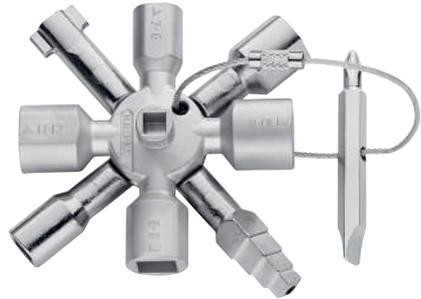


LLAVE DE CONTROL GENERAL DOBLE

- Contrucción-Fontanería-Calefacción-Climatización
- Los cruces se insertan con imán
- 10 perfiles-2 cruces-1 llave
- Cuadrado 5/6-7/8-9/10-11
- Triangulo 7-8/9-10/11-12
- Dos labios 3-5
- Punta bit plana 7 mm
- Punta Philips nº 2
- Cuadrado macho 6-9
- Seccionada 6mm



REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
001101	1	95mm



NIVEL MAGNÉTICO

- Nivel torpedo con base magnética
- Acabado en plástico resistente
- Con burbuja: 0°- 45°- 90°



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
290200	1	200 mm

NIVEL ALUMINIO

- Aluminio anodizado
- Precisión: 0,0057° = 1,0 mm
- Robusto perfil tubular 2 fiolas de vidrio acrílico resistente a impactos y roturas
- Con burbuja: 0°- 45°- 90°

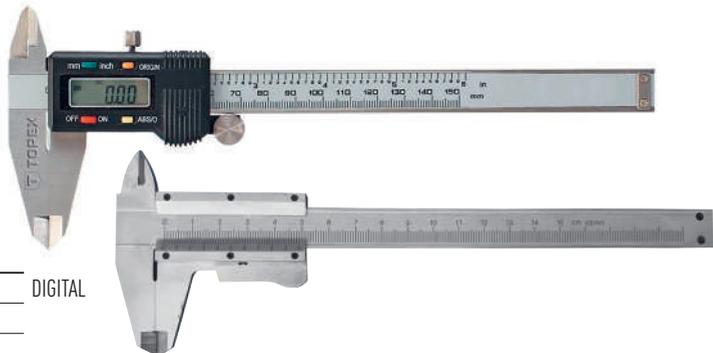


REFERENCIA	G/D	MEDIDA
290300	1	300 mm
290400	1	400 mm
290600	1	600 mm (especial montadores A.A.) MAGNÉTICO

290600

CALIBRE

- Acero inoxidable cromado
- Con freno pulsante
- Doble graduación métrica y pulgadas
- Precisión 0,02



REFERENCIA	G/D	MEDIDA	CAPACIDAD
390150	1	235mm	150mm
390140	1	233mm	150mm

DIGITAL

SOLDADOR-SOPLETE AIRE CALIENTE A GAS (PORTÁTIL)

25-125 WATIOS REGULABLE

- Multifunción soldado-soplete-aire
- Encendido automático
- Temperatura 450 °C punta soldar
- Temperatura 1300 °C con llama
- Temperatura aire caliente 500 °C
- Volumen gas, 26 ml
- Tiempo de utilización 30-40 minutos
- Peso 120 gr. sin carga



REFERENCIA	G/D	WATIOS
870120	1	25-125 W

SOLDADOR 25W

- Nº 1 fabricación soldadores
- Corriente 230 V
- Temperatura máxima: 410 °C
- Punta larga duración 1,10 mm
- Tiempo de calentamiento 60 seg.
- Peso 281 gr.



REFERENCIA	G/D	WATIOS
870040	1	25W
870010	1	Punta repuesto JBC
870011	1	Punta repuesto ERSA

SOLDADOR 40W

- Corriente 230 V
- Temperatura máxima: 480 °C
- Se suministra con dos puntas
Punta 1,2 Ø mm
Punta 2,5 Ø mm



REFERENCIA	G/D	WATIOS
870400	1	40W
870012	1	Punta repuesto 1,2
870013	1	Punta repuesto 2,5

CARRETE ESTAÑO

- Pureza 40%
- Estaño-plomo
- Grueso: 1,5 mm

REFERENCIA	G/D	PESO
870250	1	250 gr.



FLEXÓMETRO 3 M

- Freno y retorno automático de la hoja
- Estuche de plástico resistente.
- Clip para cinturón
- Material: bimetálico

FLEXÓMETRO 5 M

- Lámina de acero al carbono, templada al calor y bonderizada (inoxidable)
- Una capa de esmalte impide que se borren los números
- Uña magnética en punta



REFERENCIA	G/D	ANCHO	LARGO
350003	1	16 mm	3 M
350005	1	25 mm	5 M
350008	1	25 mm	8 M

1

LINTERNA LED MICRO ALUMINIO 100 LÚMENES

- LED de alto flujo
- Cuerpo de aluminio
- Duración hasta 5 h
- Iluminación hasta 60 Mt
- IP54
- Peso 64 gr
- Pinza bolsillo
- No incluye 2 pilas AAA



REFERENCIA	G/D	ALTO	ANCHO
630002	1	145mm	15mm

LINTERNA LED CABEZA LUX 200 LÚMENES

- 2 LEDs (1 blanco y 1 rojo)
- Modos alto
- Giro 100% medio 40%
- Cinta elástica regulable 3 cintas
- Cuerpo de aluminio
- Resistente al agua (IP44)
- Incluidas pilas 3xAAA



REFERENCIA	G/D	LUMENS
BF - 262	1	200

LINTERNA LED RECARGABLE 250 + 70 LÚMENES

- 4 LEDs SMD super luminosos en parte frontal + 1 LED SMD en la cabeza de la linterna.
- Soporte angulable hasta 90° con imán integrado.
- Gancho retráctil y giratorio de 360°.

Batería recargable incluida: Sí - USB
 Duración de batería: 6 h
 Tiempo de carga: 2 h
 Cuerpo: Plástico
 Imán / gancho / pie móvil: Sí / Sí / Sí
 Potencia de iluminación (lm): 250 + 70 lm
 Protección: IP20
 Medidas (alto x largo x ancho): 18,7 x 3,2 x 4,7 cm



REFERENCIA	G/D	ALTO	ANCHO	GRUESO
630210	1	187mm	47mm	32mm

PROYECTOR LED RECARGABLE 3000 LÚMENES

- LED 30 W
- Cargador 12V
- Tiempo de carga: 5 horas
- Autonomía 3 horas
- Protección: IP 65
- Batería 7,4 V. 2.200 mA Li
- Peso 1900 gr



REFERENCIA	G/D	ALTO	ANCHO
630030	1	224mm	184mm



CORONA DIAMANTE ESPECIAL 6 a 8 mm

GRANITO - MÁRMOL - PIEDRA - GRES - PORCELÁNICO

"USO" SIN PERCUSION

- Válida para Amoladoras (Radiales) acoplado adaptador 420015

- Trabajo en seco para porcelánicos

NOTA: Empezar con Corona inclinada y enderezar progresivamente



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
420006	1	6 mm
420008	1	8 mm

PORTABROCAS PARA CORONA DIAMANTE

PARA ACOPLAR A AMOLADORA

ROSCA
M-14



REFERENCIA	G/D	ROSCA
420015	1	M-14

BROCA CÓNICA MÉTRICO HSS

ESPECIAL ELECTRICISTA

- 13 Niveles

- Largo 70

- Para Metrica 16-20-25-32

- Escalas: 5-13-15-17-19-21-23-25-27-29-31-33-35



REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
440535	1	5 a 35 mm

BROCA WIDIA CILÍNDRICA

- Punta metal duro

- Placas de yeso

- Ladrillo

- Hormigón

- Piedra



REFERENCIA	G/D	MEDIDA	LARGO TOTAL
440005	1	5 mm	85 mm
440006	1	6 mm	100 mm
440007	1	7 mm	100 mm
440008	1	8 mm	120 mm
440010	1	10 mm	120 mm

BROCA WIDIA PARA ACOPLE SDS-PLUS

- Punta centradora

- Angulo de plaquita 160°

- Hélice cuadrada

- Para todas las marcas de taladro

- Punta metal duro

- Placas de yeso

- Ladrillo

- Hormigón

- Piedra



REFERENCIA	G/D	MEDIDA	LARGO TOTAL
445165	1	5 mm	160 mm
446110	1	6 mm	110 mm
446165	1	6 mm	160 mm
448110	1	8 mm	110 mm
448165	1	8 mm	160 mm
441165	1	10 mm	160 mm
441215	1	10 mm	210 mm



JUEGO BROCAS WIDIA CILÍNDRICA

USO GENERAL

- Contiene 5 unidades
- En estuche de poliestirol
- Punta metal duro
- Placas de yeso
- Ladrillo
- Hormigón
- Piedra



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
430327	1	4-5-6-8-10 mm

JUEGO BROCAS WIDIA PARA MARTILLO ACOPLE SDS-PLUS

- Contiene 7 brocas para taladradoras de martillo
- Con 4 ranuras SDS- Plus
- 110 y 165 mm de largo
- En estuche de poliestirol
- Punta metal duro
- Placas de yeso
- Ladrillo
- Hormigón
- Piedra



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
430398	1	5 x 110
	1	6 x 110
	1	6 x 160
	1	8 x 110
	1	8 x 160
	1	10 x 165
	1	12 x 160



JUEGO BROCAS ACERO HSS

- Contiene 13 brocas DIN 338 HSS RECTIFICADAS
- Ø 2,0 mm hasta 8,0 mm x 0,5 mm ascendente
- En estuche de poliestirol



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
430313	1	2 a 8 mm



JUEGO BROCAS ACERO HSS

- Contiene 19 brocas de espiral DIN 338 HSS RECTIFICADAS
- Ø 1 mm hasta 10 mm x 0,5 ascendente
- En caja metálica



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
430311	1	1 a 10 mm

CINTURÓN

- Nylon 50mm ancho
- Regulable
- Anclaje no metálico



REFERENCIA	G/D	MATERIAL
R604	1	Nylon

BOLSA DE HERRAMIENTAS PARA COLGAR



REFERENCIA	G/D	ANCHO	LARGO	MATERIAL
510011	1	250 mm	270 mm	cuero
510012	1	210 mm	260 mm	PVC

PORTA-HERRAMIENTAS 14 COMPARTIMENTOS

- Fabricado en TUFFWEAR
- Muy ligero y resistente
- Resistente al agua

SE SUMINISTRA SIN HERRAMIENTAS



- * Incluye cinturón ajustable
- * Con herramientas ver página 13

REFERENCIA	G/D	ANCHO	LARGO
497250	1	250 mm	280 mm

PORTA-HERRAMIENTAS 7 COMPARTIMENTOS

- Fabricado en TUFFWEAR
- Muy ligero y resistente
- Resistente al agua

SE SUMINISTRA SIN HERRAMIENTAS



- * Incluye cinturón ajustable
- * Con herramientas ver página 13

REFERENCIA	G/D	ANCHO	LARGO
495054	1	160 mm	295 mm

PORTA-HERRAMIENTAS 5 COMPARTIMENTOS

- Fabricado en TUFFWEAR
- Muy ligero y resistente
- Resistente al agua

SE SUMINISTRA SIN HERRAMIENTAS



- * Incluye cinturón ajustable
- * Con herramientas ver página 13

REFERENCIA	G/D	ANCHO	LARGO
491500	1	155 mm	255 mm

BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS LONA

- Estructura de lona resistente reforzada
- Interior y exterior con compartimentos
- Cremallera de cierre reforzada



REFERENCIA	G/D	LARGO	ANCHO	ALTO
490440	1	406 mm	230 mm	230 mm

BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS LONA-R

- Base plástica reforzada
- Estructura de lona resistente
- 9 bolsas interiores
- Cremallera de cierre reforzada



REFERENCIA	G/D	LARGO	ANCHO	ALTO
490305	1	400 mm	220 mm	315 mm

MOCHILA PORTA-HERRAMIENTAS GRAN CAPACIDAD

TROLLEY TELESCÓPICO cerraduras con llave

- 2 ruedas para fácil manejo

- Estructura de nylon hidrorrepelente al agua
- Resiste hasta 30 Kg. de peso
- Soporte portaherramientas extraíble
- Espacios laterales exteriores con fijaciones
- Material: poliéster
- Compartimento ordenador
- Cierres laterales de seguridad
- Espaldera acolchada y ajustable con correas
- Funda acolchada para portátil
- Peso 2,45 Kg.



SE SUMINISTRA SIN HERRAMIENTAS



REFERENCIA	G/D	ANCHO	LARGO	FONDO
495055	1	310 mm	480 mm	190 mm

MALETA PORTA-HERRAMIENTAS ABS

TROLLEY TELESCÓPICO cerraduras con llave

- 2 ruedas para fácil manejo

- Cuerpo de ABS reforzado
- Estructura de aluminio
- Doble bandeja con elástico
- Interior espuma prensada
- Divisiones ajustables
- Peso 5,220 Kg.



SE SUMINISTRA SIN HERRAMIENTAS



REFERENCIA	G/D	LARGO	ANCHO	ALTO
490460	1	450mm	320mm	190mm

BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS ABS

TROLLEY TELESCÓPICO

- 2 ruedas para fácil manejo

- Forma reforzada
- Frente con cremallera y compartimentos
- Cuerpo ABS y poliéster
- Base interior, plástico duro



REFERENCIA	G/D	LARGO	ANCHO	FONDO
490011	1	450 mm	210 mm	380mm

MALETA PORTA-HERRAMIENTAS ALUMINIO

- Muy práctica
- Poco peso
- Compartimentos interiores
- Panel móvil portaherramientas
- Estructura aluminio y pvc
- Reforzada



REFERENCIA	G/D	LARGO	ANCHO	FONDO
490001	1	450 mm	330 mm	150 mm

CAJA HERRAMIENTAS

- Estructura de ABS con tapa aluminio
- Bandeja interior
- Cerraduras metálicas
- Base reforzada.



REFERENCIA	G/D	LARGO	ANCHO	ALTO
490470	1	470mm	238mm	203mm
490580	1	582mm	298mm	225mm

CAJA HERRAMIENTAS TOOL BOX

- Estructura polipropileno
- Cierres ABS
- Bandeja interior con separadores ajustables
- Asa larga



REFERENCIA	G/D	LARGO	ANCHO	ALTO
490510	1	510mm	360mm	345mm