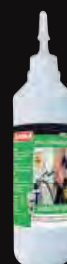
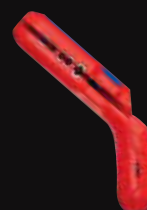
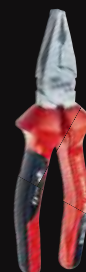
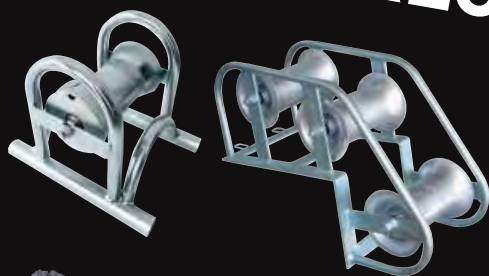


PROIMAN

CATÁLOGO 2025/2026



BAAS
pasacables®

Proiman

Brennenstuhl



www.proiman.es

Especialistas en herramientas y seguridad de electricistas
Incluida en base de datos de TELEMATEL-ADIME-INFORMEL

INDICE



brennenstuhl®

PROIMAN

CATÁLOGO INDEPENDIENTE SOLICÍTALO



CATÁLOGO ILUMINACIÓN Y BASES MÚLTIPLES BRENNENSTUHL EN: www.proiman.es o en QR





BAAS[®]
pasacables
somos fabricantes

4

GRUPO
GUÍAS NYLON
CORDÓN ACERO
RECUBIERTO POLIPROPILENO
RECUBIERTO NYLON
FLEJE ACERO

para mayor
facilidad de
penetración
UTILIZAR
PROGEL

PROIMAN



BAAS[®]
pasacables
somos fabricantes

4

GRUPO
GUÍAS
POLIÉSTER HELICOIDAL
POLIÉSTER TRENZADA

para mayor
facilidad de
penetración
UTILIZAR
PROGEL

PROIMAN



5

GRUPO
INSTRUMENTOS
DE MEDIDA Y CONTROL

SIGNIFICADOS DE INFORMACIÓN • DATA HOLD: retención de lectura - datos • PEAK HOLD: retención de pico • MEDICIÓN RELATIVA: valor medido entre dos valores • AUTO RANGEO: selección automática escala medición • TRMS: verdadero valor eficaz • CAPACIDAD: para medir condensadores, transistores electrolíticos. Descargue antes de la medición. mF: milifaradios NF: nanofaradios

PROIMAN



6

GRUPO
PREVENCIÓN DE
RIESGO ELÉCTRICO

PROIMAN



7

GRUPO
TALADROS
SIERRAS
AMOLADORAS
PISTOLAS AIRE CALIENTE

PROIMAN



8

GRUPO
EXTERMINADORES
SECAMOS

PROIMAN

CONDICIONES DE VENTA

PRECIOS

Los precios de venta serán los vigentes en nuestra lista en vigor en el momento del suministro (IVA NO INCLUIDO).

PEDIDOS

No se admitirán pedidos inferiores a 150 euros netos.

DEVOLUCIONES

Únicamente serán aceptadas dentro de los 30 días posteriores al suministro y con la conformidad de PROIMAN SERVICES, S.L. Las devoluciones no imputables a PROIMAN SERVICES, S.L., sufrirán una depreciación del 15% en concepto de manipulación y deberán viajar a portes pagados.

PORTES

Península: Los pedidos inferiores a 250 euros netos se suministrarán a PORTES DEBIDOS.

Baleares - Ceuta - Melilla: Los pedidos inferiores a 1000 euros netos se suministrarán a PORTES DEBIDOS.

Canarias: Los pedidos inferiores a 1.500 euros netos se suministrarán a PORTES DEBIDOS.

Portugal: Los pedidos inferiores a 1.500 euros netos se suministrarán a PORTES DEBIDOS.

LOS SERVICIOS URGENTES SIEMPRE SERÁN POR CUENTA DEL CLIENTE.



1

GRUPO

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

PROIMAN

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 suiedad



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 suiedad



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



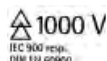
REFERENCIA	G/D	Ø	
980310	1	10	125 mm
980311	1	11	125 mm
980312	1	12	125 mm
980313	1	13	125 mm



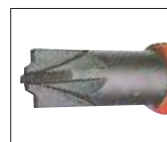
DESTORNILLADOR MODUL (ESPECIAL BORNAS-AUTOMATICOS) 1000 V VDE

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

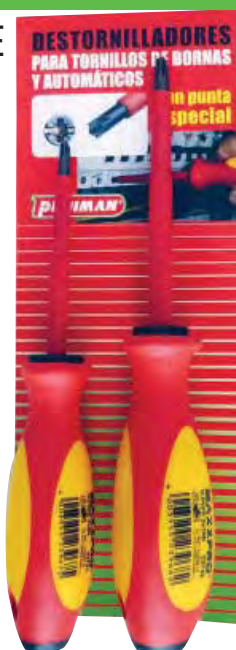
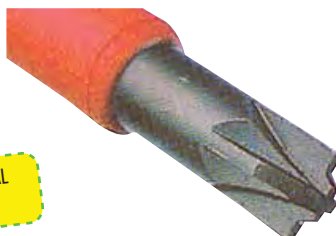
KIT 2 DESTORNILLADORES

- 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	① ② ③ ④	
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	



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

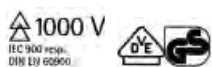


REFERENCIA	G/D	Ø	+	mm
470000	1	3		100 mm
		4		100 mm
		5,5		125 mm
		6,5		150 mm
		PH- 1		80 mm
		PH- 2		100 mm



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	Ø	+	mm
537000	1	3		100 mm
		4		100 mm
		5,5		125 mm
		PH- 1		80 mm
		PZ/S-2		100 mm
		255100		Buscapolos

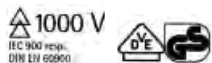


KIT ALICATE + CORTANTE + TIJERA ESPECIAL VDE

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

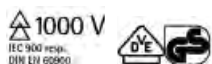


KIT DESTORNILLADOR VASO 1/4" CON PUNTAS

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



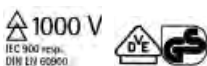
Portaherramientas y maletas sin herramienta en la página 42-43-44

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



REFERENCIA	G/D	UNIDADES
100200	1	9

Incluye cinturón ajustable



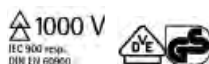
1

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



REFERENCIA	G/D	UNIDADES
100500	1	5

Incluye cinturón ajustable

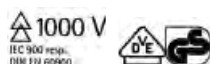


KIT 7 HERRAMIENTAS 1000 V VDE

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



REFERENCIA	G/D	UNIDADES
100520	1	7

Incluye cinturón ajustable

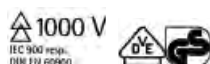


KIT 6 HERRAMIENTAS 1000 V VDE

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	*



REFERENCIA	G/D	UNIDADES
100600	1	6

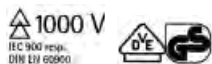
Incluye cinturón ajustable



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



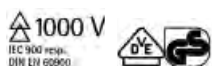
REFERENCIA	G/D	MEDIDA
110616	1	160 mm



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

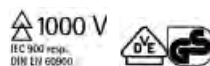
MULTIUSOS 6 EN 1

Mango 2 componentes

- Cabeza cromada
- Universal
- Corte hasta 15 mm $\varnothing$ 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

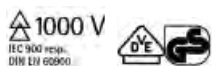


LOS CORTA-CABLES NO SON ADECUADOS PARA ALAMBRES DE ACERO

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



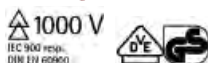
LOS CORTA-CABLES NO SON ADECUADOS PARA ALAMBRES DE ACERO

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

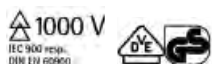
REFERENCIA	G/D	MEDIDA
700616	1	160 mm
700618	1	180 mm



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



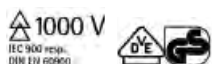
REFERENCIA	G/D	MEDIDA
740620	1	200 mm



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



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
951616	1	165 mm

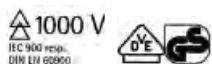


LOS CORTA-CABLES NO SON ADECUADOS PARA ALAMBRES DE ACERO

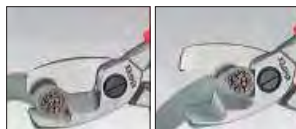
CORTA-CABLES 2 BOCAS 1000 V VDE

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



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
951620	1	200 mm

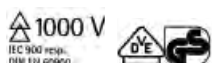


LOS CORTA-CABLES NO SON ADECUADOS PARA ALAMBRES DE ACERO

CUCHILLO AISLADO RECTO 1000 V VDE

Mango 2 componentes

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



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

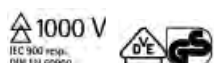


985200

985201

ARCO SIERRA 1000 V VDE

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



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
951000	1	460 mm



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



NO ES ADECUADO PARA CABLES DE ACERO O CABLES TRENZADOS

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



NO ES ADECUADO PARA CABLES DE ACERO O CABLES TRENZADOS

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	Ø 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 remplaceables
- Material: acero especial para herramientas, templado al aceite



REFERENCIA	G/D	mm ²	Ø 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

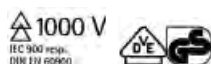
REFERENCIA	G/D	BOCA
980015	1	15 mm
980017	1	17 mm
980019	1	19 mm

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

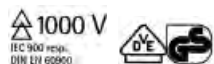


RECTA		
REFERENCIA	G/D	MEDIDA
922762	1	150 mm

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

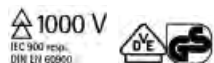


REFERENCIA	G/D	MEDIDA
984512	1	125 mm
984525	1	250 mm

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

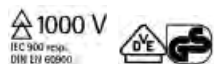


REFERENCIA	G/D	MEDIDA
984000	1	165 mm

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



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

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



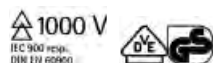
1/2"

3/8"

LLAVE DE CARRACA 1000 V VDE

REVERSIBLE

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



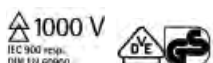
1/2"

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"

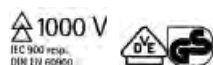
3/8"

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



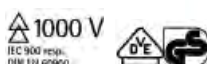
1/2"

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			

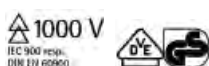


MALETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS AISLADAS 1000 V

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

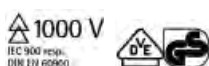


MALETA CON JUEGO DE HERRAMIENTAS AISLADAS 1000 V

Contenido: **26 unidades**
Maletín ABS

DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
Alicate universal 1000 V	200 mm	Mango trasversal 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

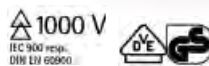
REFERENCIA	G/D	Nº PIEZAS CONTENIDO
989912	1	26



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 aco.1 boca 1000V	10mm	Llave de vaso 1000V	13mm
Llave estrella aco.1 boca 1000V	13mm	Llave de vaso 1000V	14mm
Llave estrella aco.1 boca 1000V	14mm	Llave de vaso 1000V	17mm
Llave estrella aco.1 boca 1000V	17mm	Llave de vaso 1000V	19mm
Llave estrella aco.1 boca 1000V	19mm	Llave de vaso 1000V	22mm
Llave estrella aco.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



PROIMAN

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 celulos, 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 ergométrico 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 filos 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



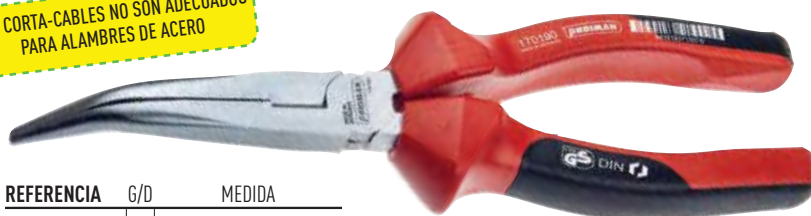
ALICATE PUNTA SEMIREDONDA CURVA

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 remplazables



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



NO ES ADECUADO PARA CABLES DE ACERO O CABLES TRENZADOS

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



CORTA-CABLES CARRACA 380

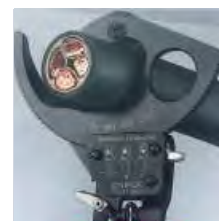
Mango 2 componentes

- 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



NO ES ADECUADO PARA CABLES DE ACERO O CABLES TRENZADOS

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



NO ES ADECUADO PARA CABLES DE ACERO O CABLES TRENZADOS

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 pi votante



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"

1

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

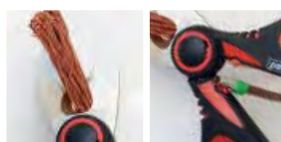
CORTE - ENGASTE

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

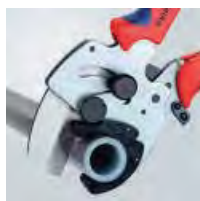
- Para corte perfiles y canaletas
- Corte en p.v.c., goma, plásticos
- Soporte para diferentes ángulos
- Ingletes 45-60-75-90°
- Muelle apertura
- Palanca enclavamiento



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)

 ϕ 4,8-7,5 mm


CAT 5-7 UTP/STP


 ϕ 0,2-4,0 mm

 ϕ 0,2-4,0 mm

 ϕ 8-13 mm

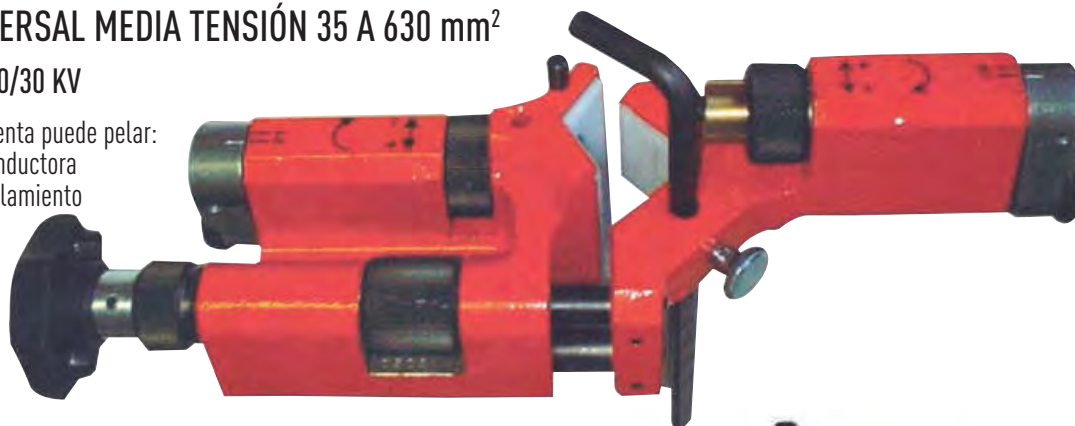

REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
169501	1	0,2 a 4 mm ²



PELADORA UNIVERSAL MEDIA TENSIÓN 35 A 630 mm²

Para cables secos 20/30 KV

- Con una sola herramienta puede pelar: la cubierta la semiconductora (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



DE 1000V en la página 6 - REF. 110616

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 reemplazables 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 preaislados 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

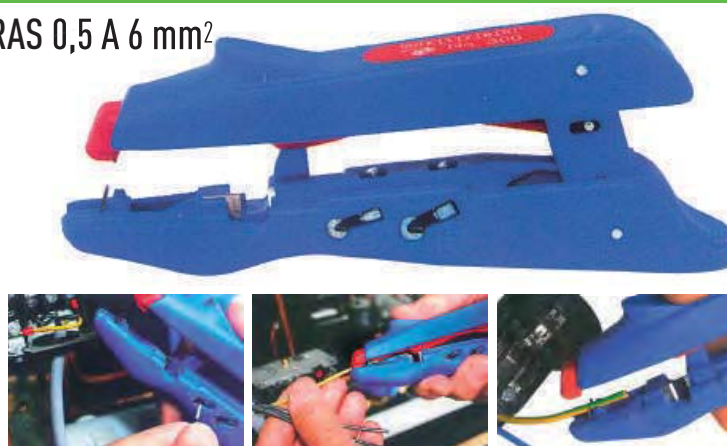


PELADORA CORTE - ENGASTADO PUNTERAS 0,5 A 6 mm²

- 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

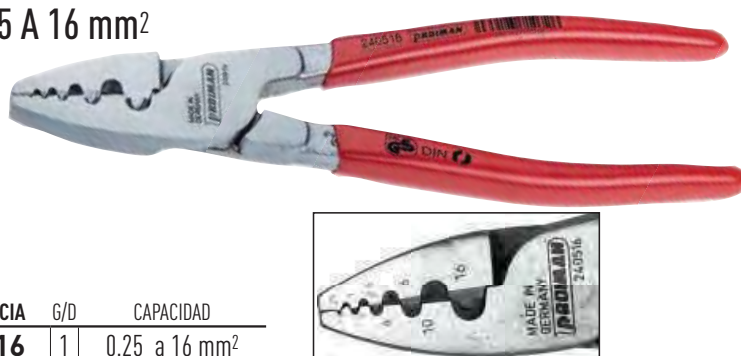


ALICATE ENGASTE PUNTERA HUECA 0,25 A 16 mm²

- 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



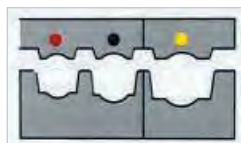
NOVEDAD

MALETÍN CON TENAZA ENGASTE Y 5 MATRICES INTERCAMBIABLE

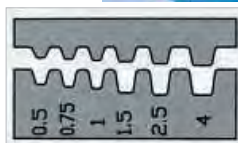
- Tenaza con bloqueo y desbloqueo
- Mangos ergonómico
- Transición optima de fuerza y reducción del esfuerzo
- Matrices intercambiables
- Suministro con 5 matices de distinta utilización
- Llave allen



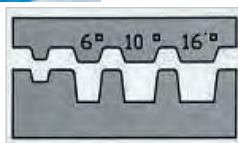
REFERENCIA	G/D	MEDIDA ESTUCHE
240005	1	280x200x50 mm



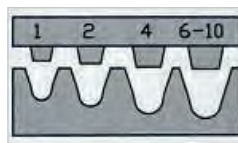
preaislados 0,5-6 mm²



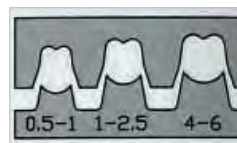
punteras 0,5-4 mm²



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

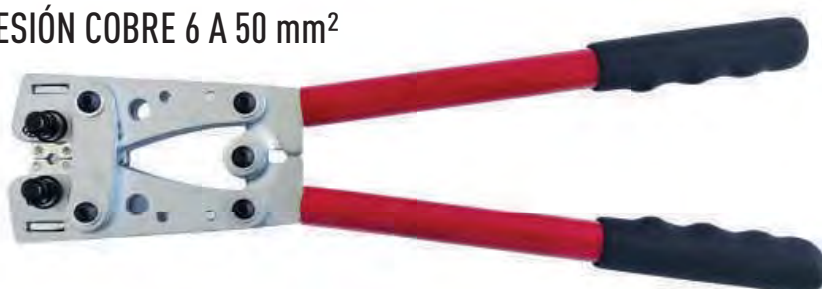
TIPO ENGASTE HEXAGONAL

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

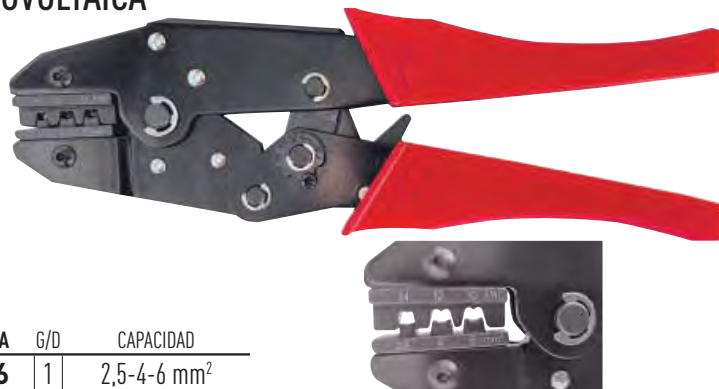
TENAZA ENGASTE CONECTOR SOLAR FOTOVOLTAICA

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



HEXAGONAL

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



HEXAGONAL

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



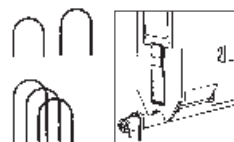
TORX

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	G/D	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
Carraca	1/4" 45T
Alargaderas	1/4" 50mm
Alargaderas	1/4" 100mm
Mango destornillador vasos	1/4" 150mm
Mango corredizo	1/4" 110mm
Articulaciones	1/4" 40mm
Alargadera flexible	1/4" 150mm
Hembra cuadrado a hexagonal	1/4" HEXAG. 6

DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
Vaso 1/4 hexagonal	4 a 14mm
Vaso plano	4 - 5,5 - 7
Vaso philips	PH1 - PH2 - PH3
Vaso pozidriv	PZ1 - PZ2 . PZ3
Vaso torx	T-10, T-15, T-20, T-30, T-40
Vaso hexagonal macho	H3, H4, H5, H6, H7, H8
Llaves allen	1,27 - 1,5 - 2 - 2,5mm

REFERENCIA	G/D	Nº PIEZAS CONTENIDO
250675	1	46 piezas



1

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
Carraca	1/4" 150mm
Carraca	1/2" 250mm
Alargaderas	1/4" 50mm
Alargaderas	1/2" 125mm
Mango destornillador vasos	1/4" 150mm
Mango corredizo	1/4" 110mm
Articulaciones	1/4" 40mm
Articulaciones	1/2" 75mm
Cuadrado para mango	1/2"
Macho cuadrado a hexagonal	1/4" - 1/4" HEXAG. 6
Hembra cuadrado a hexagonal	1/4" HEXAG. 6
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

DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
Puntas Planas	4,5-5,5
Puntas Philips	PH1-PH2
Puntas Pozidriv	PZ1-PZ2
Puntas Torx	T8-T10-T15-T20-T25
Puntas Hexagonal	H3-H4-H5-H6
Puntas Spanner	4-6-8
Puntas Tri-Wing	1-2-3
Puntas Torx seguridad	T8-10-15-20-25-40
Punta Cuadrado	S1-S2
Punta Spline	M5-M6-M8
Punta Torx seguridad	6-8-10

REFERENCIA	G/D	UNIDADES
250644	1	96 unidades



31

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	PZ0 - PZ1x2 - PZ2x5 - PZ3
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	TT8 - 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-T15-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

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)



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

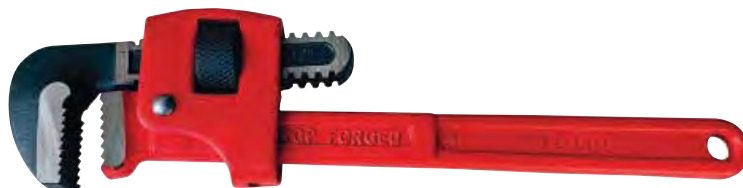


REFERENCIA	G/D	CAPACIDAD
282335	1	3 - 35 mm

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

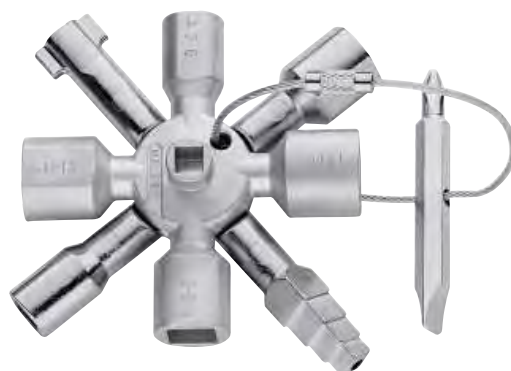


LLAVE DE CONTROL GENERAL DOBLE

- Contrucción-Fontanería-Calefacción-Climatización
- Los cruces se insertan con imán
- 10 perfiles-2 cruces-1 llave
- Cuadrado 5/6-7/8-9/10-11
- Triángulo 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
fioles de vidrio acrílico
resistente a impactos
y roturas
- Con burbuja: 0° - 45° - 90°



290600

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

CALIBRE

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



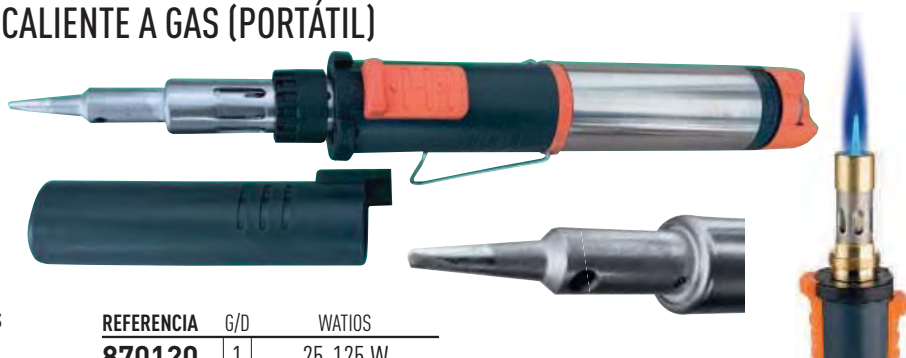
REFERENCIA	G/D	MEDIDA	CAPACIDAD
390150	1	235mm	150mm
390140	1	233mm	150mm

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

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 3xAA



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) acoplando 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

REFERENCIA	G/D	ROSCA
420015	1	M-14

ROSCA
M-14



BROCA CÓNICA MÉTRICO HSS

ESPECIAL ELECTRICISTA

- 13 Niveles

- Largo 70

- Para Metrica 16-20-25-32

- Escolos: 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

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

SE SUMINISTRA
SIN HERRAMIENTAS

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

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

SE SUMINISTRA
SIN HERRAMIENTAS

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

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

SE SUMINISTRA
SIN HERRAMIENTAS

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 hidrórepelente al agua
- Resiste hasta 30 Kg. de peso
- Soporte portaherramientas extraíble
- Espacios laterales exteriores con fijaciones
- Material: poliéster
- Compartimento ordenador
- Cierres laterales de seguridad
- Espaldadera 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
- Compartimientos 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



2

GRUPO

CORONAS DE PERFORAR
ESTUCHES
EXPOSITORES





Starrett FAST CUT

La gama más amplia

• Coronas perforadoras:

Las más variadas opciones, tanto en diámetro como en dentados (regular y variable) y calidades: Bimetal (con y sin husillo), carburo, diamante, con dientes de metal duro.

• Husillos y accesorios

• Equipos y expositores

• Aplicaciones:

- Madera, metales, materiales abrasivos (plástico, cerámicas, etc.)
- Para profesionales, e industria, construcción, bricolaje, etc
- Alto rendimiento y seguridad para el usuario

CORONAS DE PERFORAR BIMETAL

Nuevo dentado

- Corona multiusos para metales y madera en general
- Nuevo diseño: mayor grosor de la base de la corona, dando mayor robustez y disminuyendo las vibraciones
- 58 diámetros para entrega inmediata, desde 14 mm hasta 210 mm
- Máxima profundidad de corte de 41 mm
- Espesor máximo 3 mm



REFERENCIA	G/D	DIÁMETRO	PG
C14	2	14	7
C16	2	16	9
C17	2	17	
C19	2	19	11
C20	2	20	
C21	2	21	13,5
C22	2	22	
C24	2	24	16
C25	2	25	
C27	2	27	
C29	2	29	21
C30	2	30	
C32	2	32	
C33	2	33	
C35	2	35	

REFERENCIA	G/D	DIÁMETRO	PG
C37	2	37	
C38	2	38	29
C40	2	40	
C41	2	41	
C43	2	43	
C44	2	44	
C46	2	46	
C48	2	48	36
C51	2	51	
C52	2	52	
C54	2	54	42
C56	2	56	
C57	2	57	
C59	2	59	
C60	2	60	48

REFERENCIA	G/D	DIÁMETRO	PG
C64	2	64	
C65	2	65	
C67	2	67	
C68	2	68	
C70	2	70	
C73	2	73	
C76	2	76	
C79	2	79	
C83	2	83	
C86	2	86	
C89	2	89	
C92	2	92	
C95	2	95	
C98	2	98	
C102	2	102	

REFERENCIA	G/D	DIÁMETRO	PG
C105	2	105	
C108	2	108	
C111	2	111	
C114	2	114	
C121	2	121	
C127	2	127	
C133	2	133	
C140	2	140	
C152	2	152	
C160	2	160	
C168	2	168	
C177	2	177	
C210	2	210	

CAMPANA RECOGE-POLVO STARRETT

- Aplicaciones en techos
- Perfecto recoger polvo y no manchar al usuario.
- Válido todas coronas Bimetal
- Diámetro campana 131
- Flexible
- Corona máxima 121mm

REFERENCIA	G/D	DIÁMETRO CORONA
DB2	2	16 a 121



HUSILLOS PARA CORONAS BIMETAL

Descripción:

- Husillo con broca guía
- HSS de 6,5 mm
- Espiga hexagonal 6,5 mm
- Con muelle expulsor



REFERENCIA	G/D	DIÁMETRO CORONA
A4QCM	2	14 ... 30 mm

Descripción:

- Husillo especial SDS-PLUS con broca guía HSS de 6,5 mm



REFERENCIA	G/D	DIÁMETRO CORONA
A1 - 1	2	14 ... 30 mm

Descripción:

- Husillo de acople rápido con broca guía
- HSS de 6,5 mm
- Espiga 13 mm
- Con muelle expulsor



REFERENCIA	G/D	DIÁMETRO CORONA
A10QCM	2	32 ... 210 mm

Descripción:

- Husillo especial SDS- PLUS con broca guía HSS de 6,5 mm



REFERENCIA	G/D	DIÁMETRO CORONA
A2 - 1	2	32 ... 210 mm

Descripción:

- Husillo de acople rápido con broca guía
- HSS de 6,5 mm.
- Espiga hexagonal 9,5



REFERENCIA	G/D	DIÁMETRO CORONA
A2	2	32 ... 210 mm

Descripción:

- Prisioneros Husillos

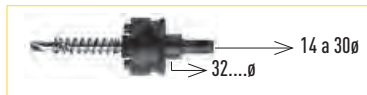


REFERENCIA	G/D	HUSILLOS
980300	2	A10 Para husillos de 32 a 210 mm
980600	2	A4 Para husillos de 14 a 30 mm

Descripción:

- Husillo especial para aumentar diámetros

Utilizar Husillos: A10QCM, A2, A2-1



REFERENCIA	G/D	DIÁMETRO CORONA
A19	2	A partir de 32 ø



BROCA GUÍA REPUESTO - MUELLE



REFERENCIA	G/D	PARA HUSILLOS
A014C	2	A10 - A4QCM A4 - A2 - A10QCM - A1-1 Largo 80 mm
A7	2	Muelle expulsor



EQUIPOS DE CORONAS K100SP

- Equipos de coronas perforadoras suministrados en maletines ligeros y resistentes a los golpes
- Con las medidas más populares para las más usuales aplicaciones y con sus correspondientes husillos y accesorios

REFERENCIA	G/D	CONTENIDO
K100SP	2	Corona C16
	2	Corona C20
	2	Corona C25
	2	Corona C32
	2	Corona C40
	2	Corona C51
	2	Husillo A1QC
	2	Husillo A10QC
	2	Muelle A7



EXPOSITOR CORONAS

REFERENCIA	G/D	CONTENIDO	UNIDADES
C-100	2	Corona C20	3
	2	Corona C25	3
	2	Corona C32	3
	2	Corona C40	2
	2	Corona C51	2
	2	Corona C60	2
	2	Corona C65	2
	2	Corona C68	2
	2	Corona C70	2
	2	Corona C73	2
	2	Corona C83	2
	2	Husillo A4QCM	6
	2	Husillo A10QCM	6

CONSULTAR

OTRAS CORONAS ESPECIALES:

Diamante, carburo, diente variable, etc.



NOTAS

GRUPO



TENDIDO DE CABLES
 MARCADO: SUELO-PARED
 RADIO COMUNICACIÓN
 CORTACÍRCULOS
 ESCALERAS



KIT RADIOCOMUNICADOR MODELO T62 WALKIE TALKIE

NO NECESITA LICENCIA

Características generales:

- Radio PMR 446 de uso sin licencia
- 6-8 km. de alcance (según condiciones ambientales y topografías)
- 16 canales 121 códigos
- 20 Tonos de llamada
- Monitor de sala, estancias, etc..
- Función scanner
- Vox - ivox
- Diseño compacto y duradero
- Conector cascos
- Pantalla retroiluminada
- Tono fin llamada
- Tono confirmación (Roger beep)
- Bloqueo teclado
- Indicador nivel batería
- Pantalla retroiluminada
- Roger Beep
- Manos libres
- Medidas: 5,4x16,5x3,1 cm



Contenido del pack:

- 2 Walkie Talkies
- 2 baterías 3,6V NiMH 800 mAh recargables
- Cargador dual red 2 salidas
- Transformador AC
- Clip de cinturón
- Manual de instrucciones

REFERENCIA	G/D	CONTENIDO
400006	3	KIT 2 UNIDADES



Cargador



KIT RADIOCOMUNICADOR MODELO T82 EXTREME WALKIE TALKIE

NO NECESITA LICENCIA

Características generales:

- 16 canales PMR446/121 códigos
- 8-10 Km de alcance (según condiciones ambientales y topográficas)
- Potencia transmisión 500 mW
- Función manos libres
- Linterna LED
- Vox
- Función doble búsqueda
- Tono de confirmación (Roger BIP)
- Pantalla oculta
- Memorización de canales
- Función squelch automático (reduce el ruido de fondo)
- Autonomía en espera: 16h (con pilas alcalinas) AA
- Alerta de bajo nivel de las pilas
- Botón alerta de emergencias
- 20 Melodías de llamada tonos
- Conexión: clavija única
- Pantalla retro-iluminada
- Alerta por vibración
- Cronómetro
- Alerta de vibración
- Peso: 197 gr
- Medidas: 5,7x18,1x3,3 cm



Contenido del pack:

- 2 Walkie Talkies
- 2 Clips de cinturón
- 2 Baterías 3,6V Nimh 800mAh recargables
- 2 Auriculares con micrófono
- 1 Cargador dual red con 2 salidas USB
- 2 Cintas anticaídas
- 1 Manual de usuario
- Maletín transporte

REFERENCIA	G/D	CONTENIDO
400446	3	KIT 2 UNIDADES



Cargador



Resistencia IP54



REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA	REFERENCIA
405903	405906	404003	405902	400205	400206	408003
Batería Ni/mh 4,8V 600 mAh para T6-XTR 446-T60-T80	Batería Ni/mh 3,6V 800 mAh para T62-T82	Cargador dual para T60	Cargador dual para T80	Transformador (repuesto) para cargador dual T60-T80	Cargador DUAL T62-T82 Salidas USB	Auricular con micrófono para T60-T62-T80-T82

CORTACÍRCULOS HASTA 300 mm DE DIÁMETRO

Nuevo concepto MÁS ESTABLE

VENTAJAS:

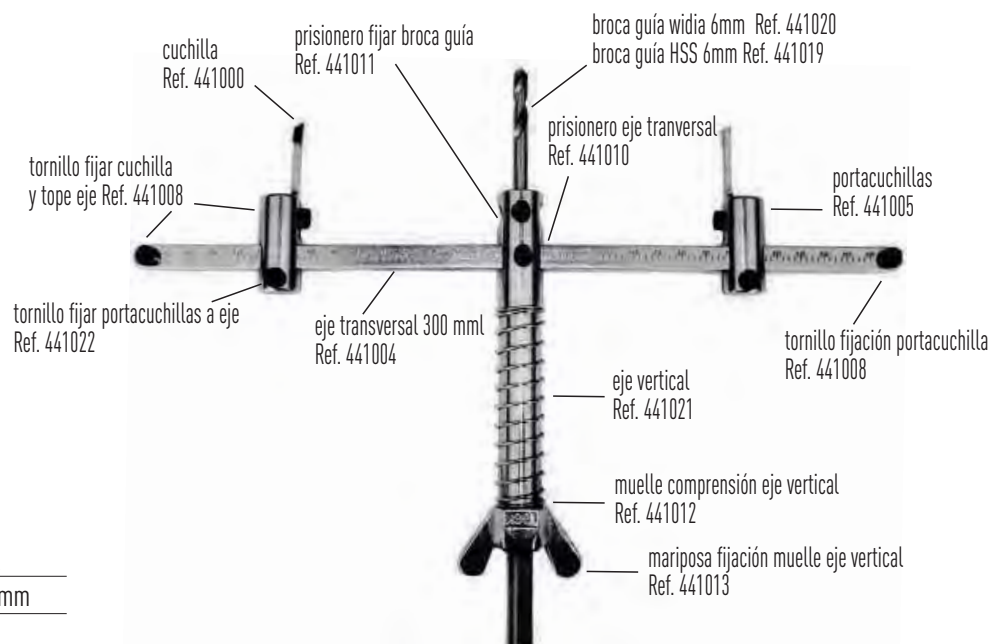
- Corte más uniforme y menos enganchadas por sus 2 cuchillas
- Mayor rapidez de taladro
- Marcar diámetros cómodamente con menos accesorios
- Sin contrapesos, evitando roturas, pérdidas y tiempo
- Diámetro de corte a partir de 40 mm
- Corta hasta:
Madera 25 mm
Escayola 25 mm
Aluminio 1,5 mm
Acero 1 mm

2 CUCHILLAS

3



carcasa protectora
Ref. 441014 - 300 mm



CORTACÍRCULOS

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
440280	3	40 a 300 mm

SPRAY MULTIUSOS WD-40

NUEVO SISTEMA DE VÁLVULA

- Permite rociar con tubo fino y posicionando la pulverización ancha.
- Lubrica
- Protege
- Penetra
- Desbloquea
- Limpio contactos clic y mecanismos
- Evita la corrosión

MADE IN USA



REFERENCIA	GD	CONTENIDO
400040	3	500 ml



SPRAY LIMPIA CONTACTOS ELÉCTRICOS

El limpia Contactos WD-40® Specialist® elimina eficazmente aceite, grasa, suciedad, polvo, residuos de soldadura y condensación de equipos eléctricos y/o electrónicos, incluyendo materiales delicados. Su fórmula no conduce la electricidad, es de rápida evaporación, no deja residuos y es compatible con todos los metales, plásticos y gomas. Fórmula certificada NSF K2.

- Fuerza Dieléctrica 33,8 KV.



Recomendado para:

Interruptores



Circuitos eléctricos



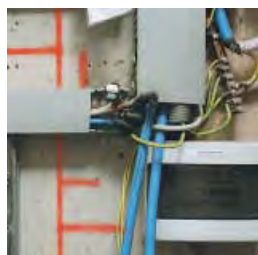
REFERENCIA	G/D	CONTENIDO
400240	3	400 ml



SPRAY PARA TRAZAR Y MARCAR ROZAS

- Trazado en paredes, suelos y techos
- Marcador rápido y al instante
- Especial para instalaciones eléctricas, telefónicas, etc.
- Capacidad 500ml
- Secado en 5 minutos
- Válvula especial 360° para marcar en cualquier posición
- Válvula autolimpiante incorporada

AHORRO DE TIEMPO



REFERENCIA	G/D	COLOR
900002	3	AZUL
900003	3	ROJO
900004	3	AMARILLO



PODÓMETROS - APARATOS DE MEDICIÓN

LIGEROS

- Aparato de medición para distancias de plástico de alta calidad y una ventaja del peso reducido con la de la rueda grande de medición.
- **Medición hacia delante y hacia atrás.** (Corrección sencilla al sobrepasar la meta).
- Puesta en cero del contador con una palanca.
- El **estribo de apoyo** plegable y el **freno de fijación** instalado facilitan el manejo.
- La palanca de guía es plegable para el transporte.
- En el volumen de suministro está incluido una **bolsa de transporte**.
- Campo de medición: 99.999,99 m
- Resolución: 1 cm.
- $\varnothing$ de rueda: 318,3mm = 1m perímetro
- Altura total: 990 mm
- Peso total: 3,0 kg.
- Tolerancia: 0,05%



REFERENCIA	G/D	PESO
601994	3	3 Kg

PROFESIONAL

- Rueda de acero fuerte y estable con neumático de goma maciza.
- **Medición hacia delante y hacia atrás.** (Corrección sencilla al sobrepasar la meta).
- Puesta en cero del contador con una palanca.
- El **estribo de apoyo** plegable y el **freno de fijación** instalado facilitan el manejo.
- La palanca de guía es plegable para el transporte.
- Campo de medición: 99.999,99 m
- Resolución: 1 cm.
- $\varnothing$ de rueda: 318,3mm = 1m perímetro
- Altura total: 1090 mm
- Peso total: 3,9 kg.
- Tolerancia: +/- de 0,02%



REFERENCIA	G/D	PESO
601995	3	3,9 Kg

GATO BOBINA HIDRÁULICOS CON RUEDAS 5.000 Kg

- Garantizado
- Fácil retirada del hidráulico
- Máxima carga 5.000 Kg

El gato puede tener alguna alteración en diseño por mejoría de los componentes en el periodo de vigencia del catálogo

MEDIDAS	HIDRÁULICO
Placa base	600 x 450 mm
Mínima altura Soporte eje	320 mm
Máxima altura Soporte eje	1210 mm
Altura total gato en reposo	1100 mm
Nº posiciones soporte	8
Radio máximo bobina	1200 mm
Diámetro máximo bobina	2400 mm
Peso	45 kg



*Se pueden intercambiar no guardan mano

NOTA: PRECIO VENTA TARIFA ES POR UNIDAD, NO PAREJA



REFERENCIA	G/D	DESCRIPCIÓN
970600	3	CON RUEDAS

GATO BOBINA CREMALLERA MANUAL CON RUEDAS 5.000 Kg

- Garantizado
- Manivela de seguridad con trinquete
- Máxima carga 5.000 Kg

El gato puede tener alguna alteración en diseño por mejoría de los componentes en el periodo de vigencia del catálogo

MEDIDAS	MANUAL
Placa base	500 x 400 mm
Minima altura Soporte eje	340 mm
Maxima altura Soporte eje	1250 mm
Altura total gato en reposo	870 mm
Radio máximo bobina	1200 mm
Diametro maximo bobina	2400 mm
Peso	54 Kg

NOTA: PRECIO VENTA TARIFA ES POR UNIDAD, NO PAREJA



REFERENCIA	G/D	DESCRIPCIÓN
970001	3	CON RUEDAS

NOVEDAD

GATO BOBINAS CREMALLERA MANUAL CON RUEDAS 3.000 Kg

- Garantizado
- Ruedas incluidas
- Manivela de seguridad con trinquete
- Máxima carga 3.000 Kg

El gato puede tener alguna alteración en diseño por mejoría de los componentes en el periodo de vigencia del catálogo

NOTA: PRECIO VENTA TARIFA ES POR UNIDAD, NO PAREJA

MEDIDAS	MANUAL
Placa base	560x500 mm
Minima altura Soporte eje	390 mm
Maxima altura Soporte eje	1340 mm
Altura total gato en reposo	1020 mm
Radio máximo bobina	1350 mm
Diametro maximo bobina	2600 mm
Peso	57 Kg

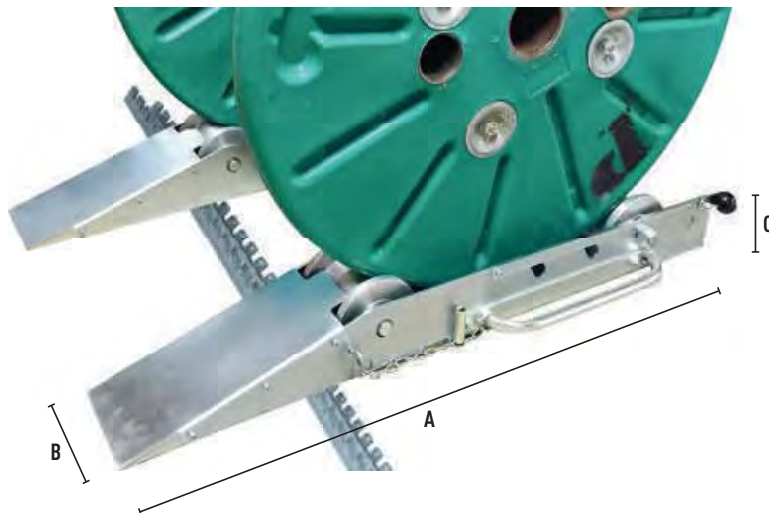
REFERENCIA	G/D	DESCRIPCIÓN
970300	3	CON RUEDAS



PATÍN-DESBOBINADOR ACERO TENDIDO DE CABLES

- Construido en acero galvanizado
- Con rodillos regulables de aluminio
- Cojinetes de bolas
- Capacidad:
 - Bobina de madera: 400 a 1.000 mm
 - Bobina de acero o plástico rígido: hasta 400 mm y 1.200 Kg de peso
- Peso máximo por patín 1.000 Kg
- Peso máximo conjunto 2.000 Kg
- Muy comodoss de transportar en pequeños vehículos
- Los puede utilizar un solo operario

* No es aconsejable más diámetro en bobinas de madera si están deterioradas.



NOTA: PRECIO VENTA TARIFA ES POR UNIDAD, NO PAREJA

REFERENCIA	G/D	MEDIDA			PESO unidad
		A	B	C	
960000	3	950	225	135	15,5 Kg

NOVEDAD

CABALLETE ALZA BOBINAS MECÁNICO

- Fabricada en acero galvanizado
- Se suministra con barra para los giros del eje roscado

Ideal para pequeñas bobinas y telecomunicaciones

NOTA: PRECIO VENTA TARIFA ES POR UNIDAD, NO PAREJA



960002



960003

MEDIDAS	960002	960003
Placa base	220 x 140 mm	400 x 200 mm
Minima altura Soporte eje	290 mm	570 mm
Maxima altura Soporte eje	460 mm	500 mm
Altura total gato en reposo	320 mm	625 mm
Radio máximo bobina	430 mm	600 mm
Diámetro maximo bobina	900 mm	1700 mm
Peso	3,7 Kg	14 Kg
Peso máximo bobina	500 Kg	1.600 Kg

REFERENCIA	G/D	PESO
960002	3	3,7 Kg
960003	3	14,00 Kg

EJE ACERO PARA BOBINAS

- Se puede utilizar con los gatos hidráulicos y manuales
- Tubo acero alta calidad
- Fijaciones con conos de seguridad



REFERENCIA	G/D	MEDIDA	PESO
977618	3	60 x 1800 mm	20 Kg

NOVEDAD

EJE ACERO PARA BOBINAS EN CABALLETE 960002

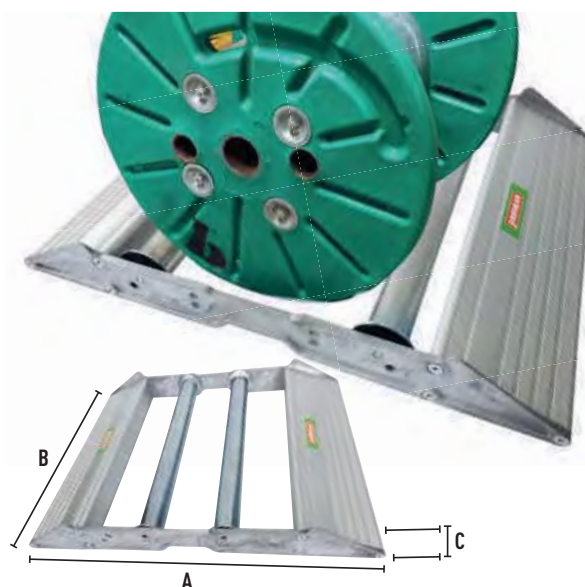
- Tubo acero alta calidad muy resistente
- Fijaciones laterales de seguridad



REFERENCIA	G/D	MEDIDA	PESO
974513	3	45 x 1300 mm	14 Kg

PATÍN ALUMINIO CON RODILLOS ACERO

- Ligeros para bobinas cable
- Estructura de aluminio con rodillos sobre rodamientos en acero
- Los rodillos movibles con 2 posiciones para ajustar a las medidas de las bobinas a utilizar
- Muy cómodos de transportar poco peso
- Diámetro máximo bobinas admitidas: 200 a 700 mm $\varnothing$ con un solo patín
- Se puede utilizar un solo patín o dos patines si la situación de trabajo y las medidas de la bobina lo requiere
- Ancho bobinas máximo: 515 mm Ref. 960100
670 mm Ref. 960200



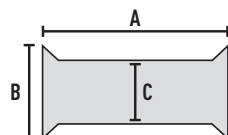
NOTA: PRECIO VENTA TARIFA ES POR UNIDAD, NO PAREJA

REFERENCIA	G/D	PESO PATÍN	PESO MAX. PATÍN	MEDIDA mm		
				A	B	C
960100	3	8 Kg	200 Kg	700	560	95
960200	3	11 Kg	250 Kg	700	710	95

RODILLO PARA TENDIDO CABLES RECTO

Utilización en tendido recto de cables

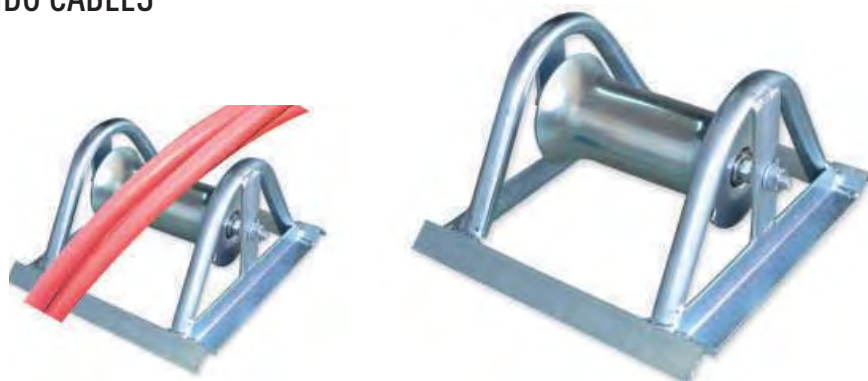
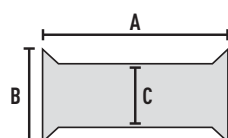
- Con rodamiento interior que favorece el deslizamiento
- Estructura acero galvanizado
- Diámetro máximo cable 135 mm



REFERENCIA	G/D	PESO	MEDIDA mm			MATERIAL
			A	B	C	
202410	3	3,40 Kg	180	125	76	ALUMINIO
202411	3	3,50 Kg	185	107	76	ACERO

RODILLO ACERO PARA TENDIDO CABLES

- Estructura acero galvanizado
- Rodillo de acero con cojinetes de deslizamiento
- Medidas externas: 330x290x180
- Peso: 3,7 kg
- Diámetro máximo cable 150 mm

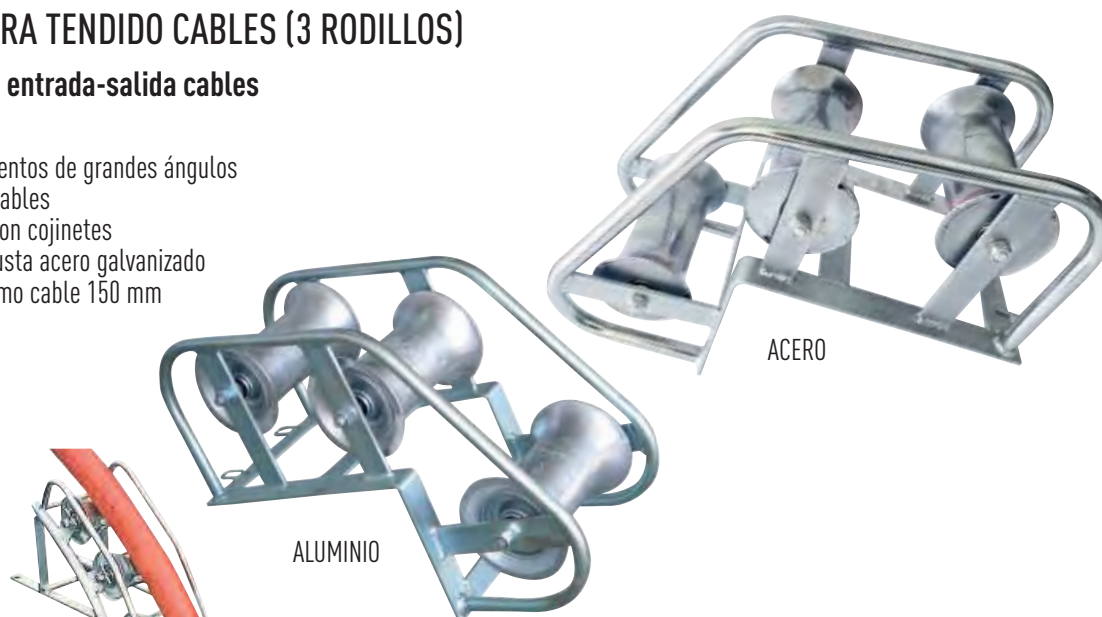
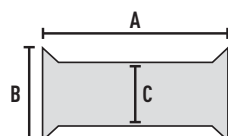


REFERENCIA	G/D	PESO	MEDIDA mm			MATERIAL
			A	B	C	
200500	3	3,70 Kg	185	107	76	ACERO

RODILLO PARA TENDIDO CABLES (3 RODILLOS)

Utilización en entrada-salida cables de arqueta

- Para requerimientos de grandes ángulos en la entrada cables
- Rodillo acero con cojinetes
- Estructura robusta acero galvanizado
- Diámetro máximo cable 150 mm

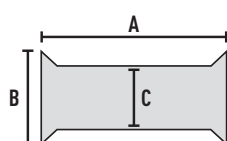
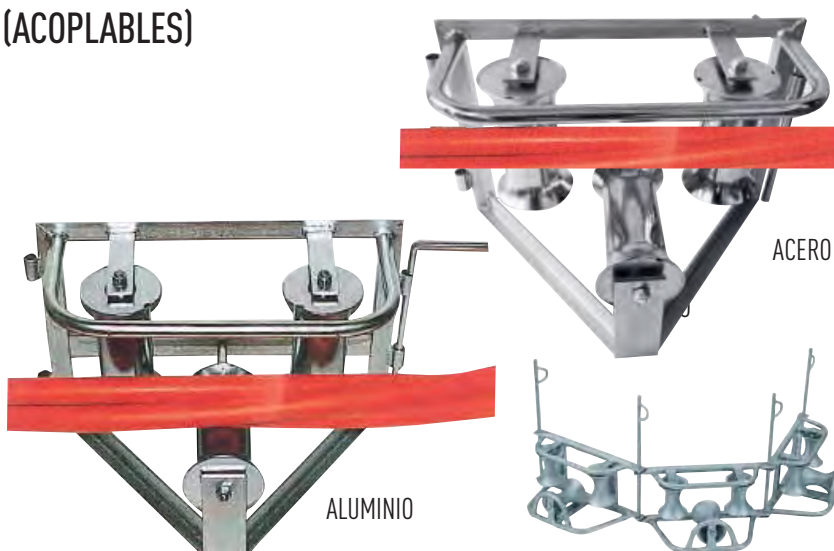


REFERENCIA	G/D	PESO	MEDIDA mm			MATERIAL
			A	B	C	
202750	3	8,70 Kg	180	125	76	ALUMINIO
202751	3	8,90 Kg	190	107	76	ACERO

RODILLO PARA TENDIDO CABLES (ACOPLABLES)

Utilización en esquinas y giros por la posibilidad de unir los rodillos entre sí

- Para cables de hasta 100 mm diámetro
- Rodillos acero con cojinete que favorecen el deslizamiento de las cargas elevadas
- Pueden ensamblarse en número suficiente para componer una cadena
- Estructura robusta acero galvanizado
- Clavo fijación rodillos al terreno (incluido)
- Diámetro máximo cable 150 mm

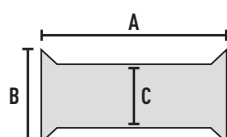


REFERENCIA	G/D	PESO	MEDIDA mm			MATERIAL
			A	B	C	
202620	3	12,00 Kg	180	125	76	ALUMINIO
202621	3	10,10 Kg	185	107	76	ACERO

RODILLO ACERO PARA TENDIDO CABLES ESQUINAS

Utilización en esquinas de arquetas

- Rodillos protectores entrada cables
- Rodillos de acero con cojinetes
- Estructuras acero galvanizado



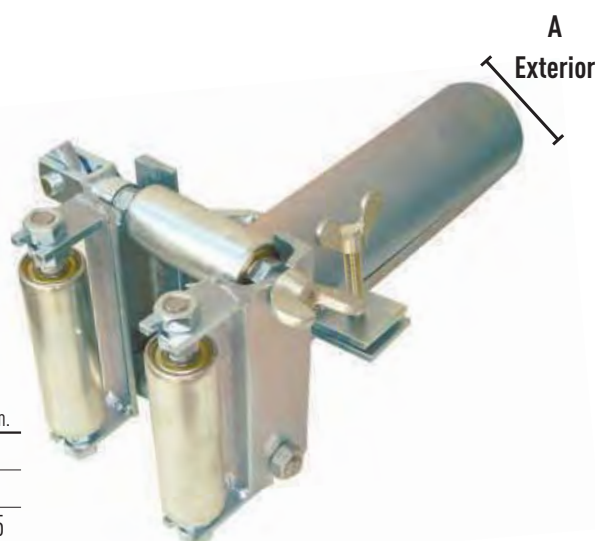
REFERENCIA	G/D	PESO	MEDIDA mm			MATERIAL
			A	B	C	
202700	3	14,30 Kg	200	130	100	ACERO
202701	3	5,90Kg	128	107	80	ACERO

RODILLOS PARA ENTRADA DE TUBOS

- Rodillos necesarios para introducir con facilidad los cables por los tubos de canalización subterránea
- Largo total rodillo 360 mm

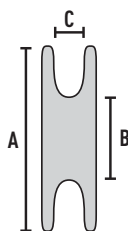


REFERENCIA	GD	Ø TUBO	PESO	A mm.
206090	3	90	5	75
206110	3	110	6	88
206125	3	125	6,7	115
206160	3	160	7,6	136
206200	3	200	9	155



POLEA DE TENDIDO 150

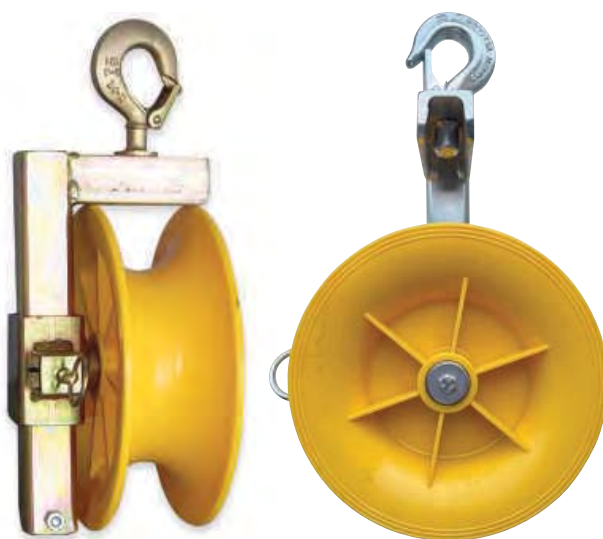
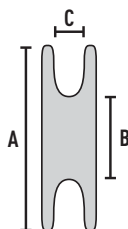
- Polea para conductor forrado
- Polea nylon alta densidad
- Rodamiento bola



REFERENCIA	G/D	PESO	MEDIDA POLEA mm			CARGA TRABAJO
			A	B	C	
570150	3	2,5 Kg	150	80	48	200 Kg

POLEA DE TENDIDO 240

- Polea para cables trenzados de B.T.
- Polea nylon alta densidad
- Rodamiento bola



REFERENCIA	G/D	PESO	MEDIDA POLEA mm			CARGA TRABAJO
			A	B	C	
570240	3	4,0 Kg	240	140	75	500 Kg

RANAS TIRACABLES

Cables desnudos de aluminio, aluminio-acero y cobre

- Contorno mandibular redondo e ideal para cables desnudos por su mayor superficie de contacto

REFERENCIA	G/D	MEDIDAS	Ø
702535	3	25 - 35 mm ²	6 - 8
705070	3	50 - 70 mm ²	5 - 12
705015	3	50 - 150 mm ²	8 - 18



TENSOR TIRVIT

- Tensores de alambres y cables
- Fuerza: F2 = 400 Kg
F3 = 600 Kg
F4 = 800 Kg

Medidas de cables LA:

TIPO	mm ²	Ø TOTAL
LA 30	31,1	7,14
LA 56	54,6	9,45
LA 110	116,2	14,00
LA 180	181,6	17,5

REFERENCIA	G/D	Ø CABLE	PESO
F2	3	2-8 mm	4,0 Kg
F3	3	7-15 mm	5,2 Kg
F4	3	14-20 mm	6,2 Kg



MALLAS TIRACABLES SUBTERRÁNEOS

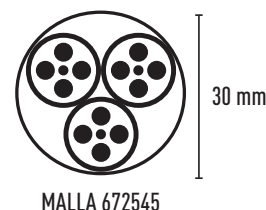
- Para tirar de cables subterráneos
- Nuestros tiracables tractores están fabricados de malla de hilo Bowden fino y galvanizado con una resistencia a la ruptura de 1570 N/mm



NOTA: PARA EL TIRO DE VARIOS CABLES, MEDIR EL DIÁMETRO DEL CONJUNTO PARA SACAR LA MALLA ADECUADA.

REFERENCIA	G/D	Ø CABLE	PESO	LARGO	ROTURA
671520	3	15 - 20	0,3 Kg	600 mm	1000 Kg
672025	3	20 - 25	0,4 Kg	600 mm	1650 Kg
672545	3	25 - 45	0,5 Kg	700 mm	4200 Kg
674560	3	45 - 60	0,6 Kg	800 mm	5100 Kg
676080	3	60 - 80	1,0 Kg	800 mm	5300 Kg
678010	8	80 - 100	1,1 Kg	1000 mm	6000 Kg

EJEMPLO VARIOS CABLES



NUDOS TIRACABLES GIRATORIOS AÉREOS Y SUBTERRÁNEOS

- Acero galvanizado de alta resistencia para evitar torsiones del cable

- Acero galvanizado de alta resistencia para evitar torsiones del cable
- Eje rígido sobre rodamiento de bolas



AÉREOS

REFERENCIA	G/D	Ø EXTERIOR	LARGO mm	Ø CABLE	CARGA ROTURA
693212	3	32	125	10	6.000
694519	3	45	195	15	18.000

SUBTERRÁNEOS

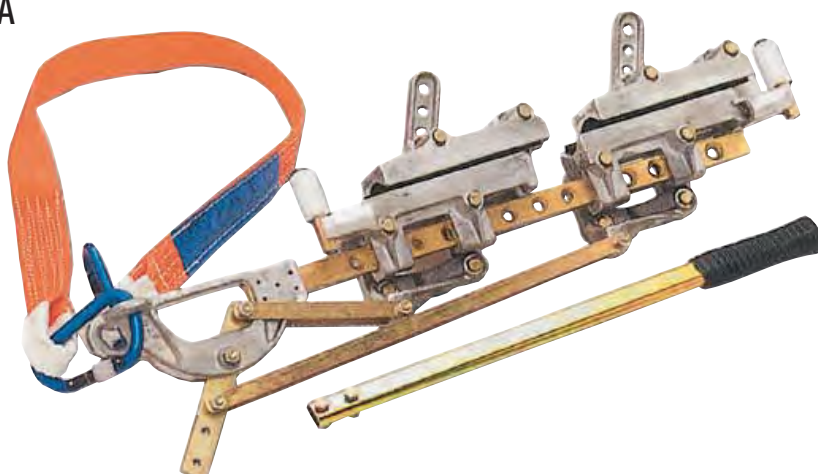
REFERENCIA	G/D	Ø EXTERIOR	LARGO mm	Ø CABLE	CARGA ROTURA
683212	3	32	120	15	8.000
684517	3	45	170	19	18.000

NOTA: Para utilizar MALLA-GUIA 9-11 Ø Ref.770003 PAG. 88

PRECORTIR TENSOR RED TRENZADA

- Regulación y amarre conductores de red trenzada, líneas aéreas. BT
- Mordaza amarre de aluminio con protectores goma para no dañar el conductor en el tiro.

- Carga trabajo: 400 kg
- Largo total 760mm
- Peso 8 kg
- Diámetro máximo 39 Ø mm



REFERENCIA	G/D	DIÁMETRO
651000	3	39 mm MÁXIMO

RAMPAS DE ALUMINIO

Muy práctica para cargar y descargar

- Fabricadas en aluminio alta calidad
- Muy resistentes
- Ligeras y manejables



NOTA: EL PRECIO DE TARIFA ES POR UNIDAD, NO POR JUEGO

REFERENCIA	GD	RAMPA	LARGO	ANCHO VIA	CARGA KG. CONCENTRADA	PESO
340020	3	FIJA	200 cm	20 cm	480 Kg	5,25
340021	3	PLEGABLE	200 cm	20 cm	400 Kg	8,00

CARRETILLA TRANSPORTE ALUMINIO PLEGABLE

CAPACIDAD DE CARGA 55 KG.

- Perfecta por su poco peso
- Reducido tamaño
- Totalmente plegable
- Asa telescópica
- Ruedas de 13cm.



REFERENCIA	GD	BASE	MEDIDAS PLEGADA	MEDIDA ABIERTA	PESO
340030	3	27 x 39	64 x 39 x 6	110 x 39 x 42	3,20 Kg

ESCALERA FIBRA DE VIDRIO PLEGABLE

TODA DE FIBRA - 6 PELDAÑOS

- Total aislamiento
- Peldaños rojos seguridad
- Travesaño horizontal
- Cuerpo de 60x22
- Peldaños de 30 mm antideslizante
- UNE 50 5228-61478



Foto de 5 peldaños

REFERENCIA	GD	PELDAÑOS POR LADO	EXTENDIDA PARED	EXTENDIDA MÁX.	ANCHO AL PIE	ALTURA MÁX.	PESO
340106	3	6	3,42	1,74	36	4,24	11,00

ESCALERA PLEGABLE MULTIUSOS ALUMINIO-ACERO

TELESCÓPICA EXTENSIBLE



Esta escalera telescópica ha sido diseñada especialmente para el uso diario, por su gran versatilidad, ligereza y resistencia. Para su fabricación se utilizan aleaciones de alta fiabilidad.

- Peldaños antideslizantes
- Tratamiento epoxi-poliéster
- Pasador de posición
- Perfil interno 50x25 mm
- Perfil externo 56x25 mm
- Ancho base 54 cm.



REFERENCIA	GD	PELDAÑOS POR LADO	PLEGADA	EXTENDIDA MÁX.	EXTENDIDA PARED	ANCHO AL PIE	PESO
345000	3	4 + 4	1,12	1,90	3,90	54	9,00

ESCALERA PLEGABLE PROFESIONAL DE ALUMINIO

TELESCÓPICA EXTENSIBLE

Todo aluminio
Extra robusta

Escalera telescópica de aluminio nervado con base ancha. Es ligera y fuerte como todas nuestras escaleras profesionales y práctica como las escaleras para el bricolaje.

La bandeja superior de nylon mide 31x26 cm

- Perfil largueros 64x30 mm
- Travesaños estriados antideslizantes 27x27 mm
- Distancia entre los travesaños: 28 cm
- Tacos de pvc
- Embalaje de plástico termoretráctil con foto de presentación

Estabilizadores escaleras **340055-340066** (consultar)



* con estabilizadora

REFERENCIA	GD	PELDAÑOS POR LADO	PLEGADA	EXTENDIDA MÁX.	EXTENDIDA PARED	ANCHO AL PIE	PESO
* 340044	3	4 + 4	1,25	1,96	4,10	63	11
340055	3	5 + 5	1,53	2,51	5,22	63	13,2
340066	3	6 + 6	1,81	3,10	6,35	63	15,00

ESCALERA TIJERA DOBLE PELDAÑO ANCHO

TODO ALUMINIO

SUBIDA POR DOS LADOS
MUY COMODA, PELDAÑO ANCHO 8cm.

- Perfil Aluminio 80x25mm



REFERENCIA	GD	PELDAÑOS POR LADO	PLEGADA	EXTENDIDA MÁX.	ANCHO AL PIE	PESO
340006	3	6	1,59 x 18	1,40	51	8,00
340008	3	8	2,03 x 18	1,86	56	10,80

NOVEDAD

ESCALERA PLEGABLE EXTENSIBLE FIBRA - ALUMINIO

TELESCÓPICA - PROFESIONAL

ÚNICA EN EL MERCADO DE FIBRA
Y ALUMINIO MULTIPOSICIÓN

- Estabilidad trabajos en altura.
- Su ancha base proporciona estabilidad lateral previniendo accidentes.
- Ruedas en base para facilitar su transporte. 80mm Ø
- Muy ligera y robusta.
- Peso máximo 150 Kg.
- Peldaños anchos 35/45
- Estabilizadores integrados
- Cuna en V para trabajos en esquinas y postes
- Estabilizadores ajustables a la inclinación suelo



4+4

*Testada a 25.000 Voltios



REFERENCIA	GD	PELDAÑOS POR LADO	PLEGADA	EXTENDIDA MÁXIMO	EXTENDIDA PARED	ANCHO BASE	ANCHO CON ESTABILIZADORES	PESO
340016	3	4+4	1,40 m	2,13 a 2,34 m	4,75 m	0,62 m	1,15 m	19

ANDAMIO DE ALUMINIO MÓVIL PARA INSTALACIONES EN ALTURA

Uso en superficies planas sin desnivel

- Andamio fabricada en aluminio tubular de 42 mm Ø
- Profesional con 2 módulos desde 2,96 a 4,46 mt
- Medidas de los módulos exterior 1,60x0,80 mt
- Peldaños antideslizantes
- Distancia entre peldaños 30 cm
- Plataforma de trabajo con rodapiés de 1,40x0,60 mt
- Ruedas para desplazamiento: 4 con freno de 125 mm Ø
- Capacidad de peso: 300 Kg/m² (incluido dos personas)
- Montaje rápido con manual y certificado

MÓDULO A + B 82400
SUMINISTRO CON ESTABILIZADORES



**Módulo A + B
824000**



**Modelo A
823000**



823000 Plegado



200 KG.



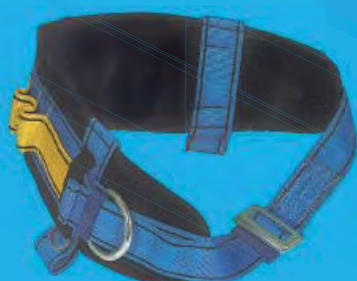
UNI EN287/1
EN ISO 9606/2

REFERENCIA	GD	ALTURA PLATAFORMA	ALTURA TOTAL	ALTURA TRABAJO	PESO
823000	3	0,96	1,96	2,96	28
824000	3	2,46	3,50	4,46	61

3

GRUPO

SEGURIDAD PERSONAL
CALZADO SEGURIDAD



PROIMAN

ARNÉS ANTICAIDAS 2 PUNTOS DE ANCLAJE

Arnés profesional con anclaje dorsal y esternal. Regulable en hombros y muslos. Ajuste pectoral. Cincha subglútea. Cinta de extensión en enganche dorsal para facilitar anclaje y permitir mayor libertad de movimientos. Mosquetones de rosca. Fabricado con cinchas de 45 mm. Incluye bolsa porta-arnés.



KIT



Peso: 1 kg
Material: Poliéster
Norma en 361 CE

Suministro:

- Arnés
- Cuerda 1,5 m Ref. 804200
- 2 mosquetones rosca. Ref. 801700
- 1 Bolsa B-10

REFERENCIA	G/D	DESCRIPCIÓN
510020	3	Anticaídas + KIT

ARNÉS ANTICAIDAS CON CINTURÓN POSICIONAMIENTO 2 PUNTOS DE ANCLAJE

Arnés profesional con anclaje dorsal, anclaje esternal con cinturón de anclaje de posicionamiento. Arnés regulable en hombros y muslos. Ajuste pectoral. Cincha subglútea. Cinta de extensión en enganche dorsal que facilita la conexión y permite gran libertad de movimientos. Fabricado con cinchas de 45 mm.



KIT



Peso: 1,6 kg
Material: Poliéster
Norma en 361 y 358 CE

Suministro:

- Arnés
- Cuerda 1,5 m Ref. 804200
- Cuerda regulable 1,6-2,00 m Ref. 803000
- 2 mosquetones rosca. Ref. 801700
- 2 mosquetones automáticos. Ref. 510055
- 1 Bolsa B-10

REFERENCIA	G/D	DESCRIPCIÓN
510031	3	Arnés + cinturón + KIT

ARNÉS ANTICAÍDAS DIELECTRICO 3 PUNTOS (NO METAL) CON CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO

Para trabajos con riesgo eléctrico

- 1 punto anclaje dorsal con anilla D no conductiva
- 1 punto esternal con 2 puntos encaje textil + cinturón posicionamiento con 2 anillas D, cinta pectoral, cinta elástica de hombros, cinta pélvica
- Anillas y hebillas de ajuste metálicas no conductivas recubiertas de plástico especial
- Se suministra en bolsa de nylon B10

Normas: EN 361 - EN 358



B-10

REFERENCIA	G/D	DESCRIPCIÓN
510008	3	Arnés + cinturó



Absorbedor dieléctrico con gancho. Ref. 510016 - Pag. 68
* NO INCLUIDO en arnés

CINTURÓN SEGURIDAD POSICIONAMIENTO

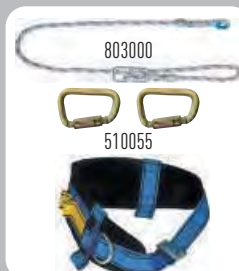
Nombre: Cinturón posicionamiento
Descripción: Cinturón de posicionamiento máximo confort con anillas tipo D en laterales. Regulable y de muy fácil colocación. Con anillas porta-herramientas. Diseño ergonómico. Indicado para la construcción, montajes eléctricos... y en general para todo trabajo que requiera limitar la distancia de aproximación al vacío. Nunca debe utilizarse como equipo anticaída.

Norma en 358, 354, 362 CE

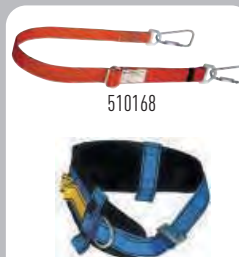


510015

KIT 510009



KIT 510010



REFERENCIA	G/D	DESCRIPCIÓN	LARGO
510015	3	Solo cinturón	1,6 a 2 m
510009	3	Cinturón con cuerda regulable 2 mosquetones automáticos	1,6 a 2 m
510010	3	Cinturón con cinta regulable 2 mosquetones automáticos	1,6 a 2 m

Incluye bolsa B10



ABSORBEDOR CON CUERDA SEMI-ESTÁTICA

Cuerda de 12m semi-estática con absorbedor de 1,50m longitud total cuerda 1,20m Absorbedor 340mm Fijación por mosquetones (no incluidos).

Norma: EN 355 CE

REFERENCIA	G/D	DESCRIPCIÓN
510361	3	Cuerda + absorbedor 1,50 m



ABSORBEDOR CON CUERDA Y GANCHO

Cuerda semi-estática de 12 mm semiestática, con gancho de 50 mm y mosquetón de acero. Longitud de absorbedor 34 cm, longitud cuerda 95 cm. Longitud total 152 cm.

Normas: EN 362 y EN 355 CE

REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
804300	3	1,52 m



ABSORBEDOR DIeléCTRICO CON GANCHO 55mm (NO METAL)

Para trabajos con riesgo eléctrico

- Doble cinta bifurcada de 30 mm ancho, incluye 1 gancho dieléctrico automático de 55 mm de apertura
- La resistencia mínima dieléctrica del gancho es de 14 Kv
- Longitud total 150 m.

Normas: EN 355

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
510016	3	1,50 m

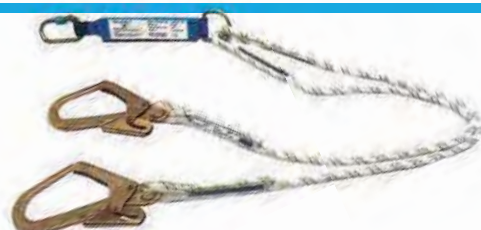


ABSORBEDOR CON CUERDA 2 GANCHOS

- Cuerda semi-estática de 12 mm ø.
- Longitud total 1,80m semiestática
- Mosquetón acero cierre rosca
- + 2 ganchos de 50 mm abertura

Norma: en 355 - 362 CE

REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
800259	3	1,80 m



CUERDA CON GUARDACABOS

Con anillas guardacabos en los extremos para fijación con mosquetones al cinturón. Cuerda de 12 mm semi-estática.

Norma: en 354 CE

REFERENCIA	GD	MEDIDA
510170	3	1,0 m
804200	3	1,5 m

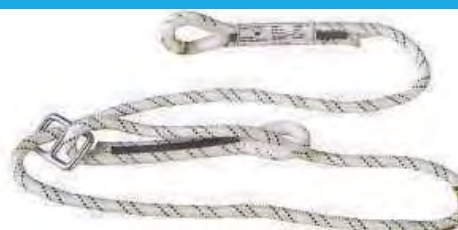


CUERDA REGULABLE CON GUARDACABOS

Con anillas guardacabos en los extremos para fijación con mosquetones al cinturón. Cuerda de 12 mm semi-estática.

Norma: EN 358 CE

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
803000	3	1,6 a 2,00 m



CUERDA POSICIONAMIENTO REGULABLE

Cuerda semi-estática de posicionamiento 12 mm ø regulable. Válida exclusivamente para conectar a cinturón de posicionamiento con guardacabo de conexión más mosquetón automático y mosquetón rosca.

Norma: en 358-362 CE

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
510172	3	2,00 m



DISPOSITIVO ANTICAÍDAS DESLIZANTE

- Para cuerda de 14 a 16 mm
- Sistema de apertura simple sobre la cuerda y sistema automático de seguridad
- Suministro con mosquetón rosca

Norma en 353-2 CE

* Cuerda con mosquetón NO INCLUIDAS

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
510035	3	Cuerda 14 a 16



CUERDA POLIAMIDA 14MM C.MOSQUETÓN

- Cuerda semi-estática con guardacabo en punta de un extremo
- Con indicador desgaste
- Se suministra con mosquetón de rosca

REFERENCIA	GD	MEDIDA
511410	3	10 m
511420	3	20 m
511430	3	30 m



ANTICAÍDAS RETRÁCTIL CON ENROLLADOR

Anticaídas retráctil automático con sistema de frenado por inercia, absorbedor de energía integrado y carcasa protectora con material antigolpes. La cincha se mantiene en tensión constante y sigue al usuario en su desplazamiento. Incluye dos mosquetones

Peso: 1,40 kg

Material: Cinta de poliéster

Norma en 360 CE

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
510036	3	2,50 m

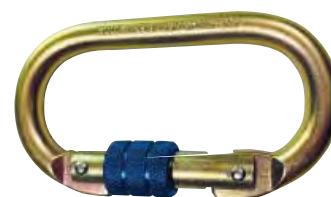


MOSQUETÓN ACERO ROSCA

- Resistencia 23 Kn
- Apertura 18 mm
- Peso 174 grs.

Norma: EN 362 CE

REFERENCIA	G/D	PESO
801700	3	174 grs.



MOSQUETÓN ACERO AUTOMÁTICO

- Resistencia 23 Kn
- Apertura 18 mm
- Peso 200 grs.
- Solo con un 1/4 de giro mano

Norma: EN 362 CE

REFERENCIA	G/D	PESO
510055	3	200 grs.



CINTA CON MOSQUETONES

Recomendado para trabajos poste de hormigón o madera donde el roce sea continuo.

- Elemento de amarre regulable (1,20 - 1,80 m de regulación)
- Cinta doble de poliéster de 47 mm de ancho.
- Se suministra con dos mosquetones automáticos

Normas: EN 358

REFERENCIA	G/D	DESCRIPCIÓN	LARGO
510168	3	Cinta + mosquetones	1,6 a 2 m



CASCO SEGURIDAD ALTURA ABS

- Casco ABS Tipo montaña
- Cofia Textil
- Ajuste por rotor con babuqueo
- Aislamiento Eléctrico: 1000V. CA-1500V. CC

Norma EN 397-50365 CE

REFERENCIA	G/D	PESO
580301	3	318 grs.



CASCO SEGURIDAD

Casco de obra de polipropileno de alta densidad tratado anti UV. Gorro ajustable por ruleta. Sudadera. Ajustable desde los 53 a los 63 cm de circunferencia de la cabeza. Aislamiento eléctrico 440V

Normas: en 397 CE

Barbuqueo Opcional Ref. 102100

REFERENCIA	G/D	COLOR
100809	3	Blanco
100821	3	Azul



GAFA TRABAJO

Gafas monobloque de policarbonato con tratamiento antirrayado. Patillas de nylon ajustables e inclinables. Protecciones laterales. Peso: 35 g.

Norma: EN 166 1F - EN 170 UV2C-1-2 CE

REFERENCIA	G/D	COLOR
300900	3	Bicolor



GAFA PRO SEGURIDAD - PANORÁMICA 180°

RESISTENTE ABRASIÓN

- Cinta ajustable
 - Permite su utilización con sus gafas graduadas
 - Lentes de PC
 - Antiempañado óptica clase 1
 - No lavar con disolventes
- EN 166

REFERENCIA	G/D	COLOR
610030	3	Bicolor



GUANTES DE TRABAJO FLOR VACUNO

- Ajuste elástico
- Muy resistentes
- Ajustable elástico al dorso

Recomendada por manutención y trabajos generales



REFERENCIA	G/D	COLOR	TALLA
50189	3	Gris	9
501810	3	Gris	10



GUANTES POLIÉSTER

- Impermeables 2000 en zona recubiertas.
- Buen agarre en seco
- color: negro-gris
- Talla 9-10

REFERENCIA	G/D	COLOR	TALLA
50239	3	Gris Negro	9
502310	3	Gris Negro	10

NITRILO



4211

POLIURETANO



REFERENCIA	G/D	COLOR	TALLA
50259	3	Gris	9
502510	3	Gris	10

GUANTES SEGURIDAD DE FIBRA ANTI-CORTE

RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO

- Resistente antiabrasión y corte
- * Para trabajos con metales, cristales, talleres, chapas, etc...

EN ISO: 13997 - EN 388:16



4442D

REFERENCIA	G/D	COLOR	TALLA
502809	3	Gris Negro	9
502810	3	Gris Negro	10



ZAPATO ELECTRIC ELECTRICISTA SB EP

Forro: transpirable, antibacteriano absorbente. **Plantilla:** tejido EVA, anatómica, perforada. **Suela:** PU doble densidad con alta resistencia eléctrica. **Puntera:** no metálica. **Plantilla:** antiperforación con alta resistencia eléctrica. 18.000V durante 1 minuto. Corriente de Fuga: 0,25mA. Resistencia 2.000 Mohm.

Norma: EN ISO 20345

SRC. 100% NO METAL

REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
6175	3	39 a 47



ZAPATO SUEZ S1P

Piel engamuzada y tejido transpirable. **Forro:** Tejido transpirante, absorbente, antiabrasión. **Plantilla:** AIR EVA anatómica, antiperforación no metálica. **Puntera:** no metálica. Composite. **Suela:** PU doble densidad, antideslizante. **Color:** negro, gris

Norma: 20345 CE

SRC. 100% NO METAL

REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
6148	3	38 a 46



BOTA EGE0 S1P

Piel engamuzada y tejido transpirable. **Forro:** Tejido transpirante, absorbente, antiabrasión. **Plantilla:** AIR EVA anatómica, antiperforación no metálica. **Puntera:** no metálica. Composite. **Suela:** PU doble densidad, antideslizante. **Color:** negro, gris

Norma: 20345 CE

SRC. 100% NO METAL

REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
6048	3	38 a 46



ZAPATO F70 S3

Piel búfalo grabada hidrofugada, confortable y flexible, horma ancha. **Forro interior:** sintético con absorción del sudor. **Puntera:** no metálica. **Plantilla:** no metálica antiperforación y absorción de sudor. **Suela:** poliuretano doble densidad.

Norma: 20345-2022

SRC. 100% NO METAL

REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
6157	3	38 a 46



BOTA F71 S3

Piel búfalo grabada hidrofugada, confortable y flexible, horma ancha. **Forro interior:** sintético con absorción del sudor. **Puntera:** no metálica. **Plantilla:** no metálica antiperforación y absorción de sudor. **Suela:** poliuretano doble densidad.

Norma: 20345-2022

SRC. 100% NO METAL

REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
6054	3	38 a 46



ZAPATO MONTI S3

*** SCR: resistente al deslizamiento**

FLEXIBILIDAD TOTAL

Tejido: innovados resistente a la abrasión, hidrófugo y transpirable. **Plantilla:** anatómica, antiestática. Absorbe el sudor y deja el pie seco. **Suela:** poliuretano. **Puntera:** aluminio. **Plantilla:** antiperforación, no metálica.

Norma: 20345-2022

REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
6169	3	35 a 48



NOVEDAD

ZAPATO SPRINT S1P

*** SCR: resistente al deslizamiento**

FLEXIBILIDAD TOTAL

Tejido: innovados resistente a la abrasión, hidrófugo y transpirable. **Plantilla:** anatómica, antiestática. Absorbe el sudor y deja el pie seco. **Suela:** poliuretano de doble densidad. **Puntera:** aluminio. **Plantilla:** antiperforación, no metálica.

Norma: 20345-2022

REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
6065	3	35 a 48



ZAPATO OWENS S1P

*** SCR: resistente al deslizamiento**

FLEXIBILIDAD TOTAL

Piel engamuzada y tejido transpirable. **Forro:** transpirable, absorbente, antiabrasión. **Plantilla:** anatómica en poliuretano perfumado, absorbe el sudor deja pie seco. **Puntera:** aluminio 200J. **Suela:** PV/TPU. **Plantilla:** antiperforación no metálica APT cero perforación.

Norma: 20345-2022

REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
6163	3	39 a 47



NOVEDAD

ZAPATO EARTH S1P

*** SCR: resistente al deslizamiento**

TEJIDOS Y COMPONENTE ECOLÓGICOS 100% PET

FLEXIBILIDAD TOTAL

Piel engamuzada y tejido transpirable. **Forro:** transpirable, absorbente, antiabrasión. **Plantilla:** anatómica en poliuretano perfumado, absorbe el sudor deja pie seco. **Puntera:** aluminio 200J. **Suela:** PV/TPU. **Plantilla:** antiperforación no metálica APT cero perforación.

Norma: 20345-2011

REFERENCIA	G/D	MEDIDAS
6165	3	39 a 47



BAAS[®] pasacables

somos fabricantes

4

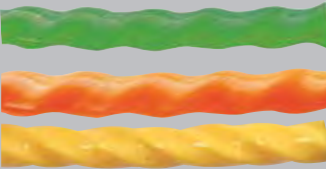
GRUPO

GUIAS-SONDAS PASACABLES
LUBRICANTES - GEL



PROIMAN

TIPOS DE MATERIALES Y RESISTENCIA DE INTRODUCCIÓN

GUIA	MACIZO NYLON MONOFILAMENTO	 3-4 mm
71 7103 73 74	Es la poliamida de calidad mas utilizada con buena penetración, su comportamiento puede variar por temperatura ambiente	
GUIA	CORDÓN ACERO RECUBIERTO NYLON	 4 mm
76 STAR	Por su composición y comportamiento en todas las temperaturas, le permite tener mayor introducción y flexibilidad en curvas. Es de las mas solicitadas por el instalador.	
GUIA	CORDÓN ACERO REFORZADO RECUBIERTO NYLON	 4 mm
79 PLUS	El cordón de acero reforzado le da mas rigidez consiguiendo mayor facilidad de introducción, donde se requiere fuerza de empuje	
GUIA	POLIÉSTER HELICOIDAL TRENZADO	 5,2 mm
7507 7527	Su composición en trenzado le hace mas flexible que en monofilamento con facilidad de introducción y tener menos puntos de rozamiento sobre los tubos.	
GUIA	POLIÉSTER HELICOIDAL MONOFILAMENTO	 3,0 mm 4,5 mm 5,2 mm
7503 75 7506 7526	Al ser monofilamento helicoidal y tener mas rigidez que trenzado, le permite realizar trabajos mas duros y pocos puntos de rozamientos. Es de las mas solicitados por el instalador	
GUIA	FLEJE ACERO RECUBIERTO POLIPROPILENO	 6 mm
78 7810 7820	Se utiliza principalmente para exterior en tiradas cortas y medias, muy resistente y robusta. Buena penetración y poca torsión.	
GUIA	FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA POLIPROPILENO	 3 mm 6 mm 9 mm 11 mm
72 7706 7709 7711	Es la mas rigida, utilizada en interiores y en exteriores. Buenísima penetración, muy poca torsion y por su fuerza es necesario poco esfuerzo. Utilizarla siempre con contenedor. En medidas 6-9-11mm	

BAAS[®] pasacables

somos fabricantes

4

GRUPO

GUÍAS NYLON

CORDÓN ACERO

RECUBIERTO POLIPROPILENO

RECUBIERTO NYLON

FLEJE ACERO



para mayor
facilidad de
penetración
**UTILIZAR
PROGEL**

PROIMAN

4

71

NYLON 3 mm ø

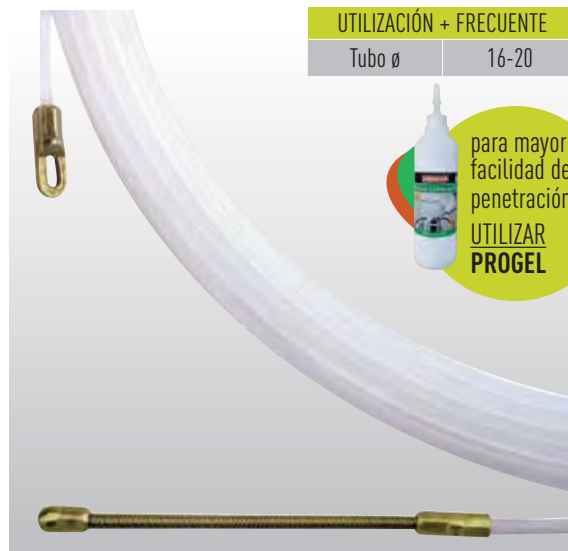
Punta Fija

Monofilamento de nylon orientable, de resistencia óptima en la introducción de los cables.

Con **punta de paso multiacero** para facilitar la entrada de cables.

REFERENCIA	G/D	DIÁMETRO	LONGITUD m.	EMBALAJE
710005	4	3	5	20
710010	4	3	10	30
710015	4	3	15	30
710020	4	3	20	25
710025	4	3	25	10
710030	4	3	30	10

* Se pueden suministrar por unidades sin tener que pedir el embalaje



UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo ø 16-20

para mayor
facilidad de
penetración
**UTILIZAR
PROGEL**

Color: translúcido natural
Tracción máx. 110 Kg.

7103

NYLON 3 mm ø

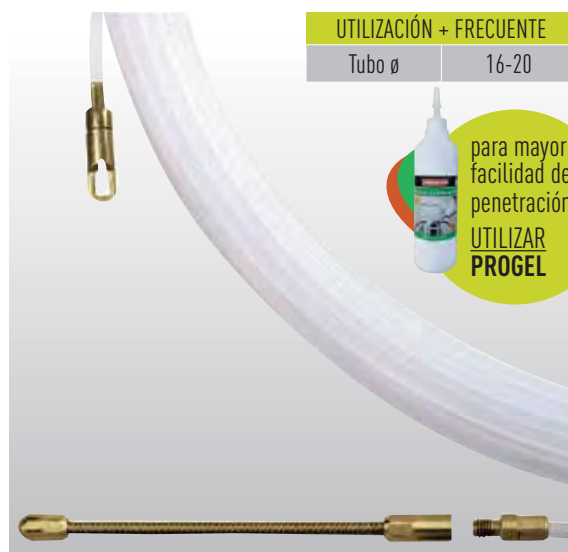
Punta Intercambiable

Monofilamento de nylon orientable, de resistencia óptima en la introducción de los cables.

Con **punta de paso multiacero** para facilitar la entrada de cables.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	DIÁMETRO	LONGITUD m.	EMBALAJE
710305	4	M-4,5	3	5	20
710310	4	M-4,5	3	10	30
710315	4	M-4,5	3	15	30
710320	4	M-4,5	3	20	25
710325	4	M-4,5	3	25	10
710330	4	M-4,5	3	30	10

* Se pueden suministrar por unidades sin tener que pedir el embalaje



UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo ø 16-20

para mayor
facilidad de
penetración
**UTILIZAR
PROGEL**

Color: translúcido natural
Tracción máx. 110 Kg.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	INCLUIDOS EN GUÍA	DESCRIPCIÓN	ACCESORIOS PUNTA INTERCAMBIABLE
760000	4	M-4,5	SI	OJAL	
760001	4	M-4,5	SI	PUNTA MUELLE MULTI-ACERO	

73

NYLON 4 mm ø

Punta Intercambiable

Monofilamento de nylon orientable, de resistencia óptima en la introducción de los cables.

Con **punta de paso multiacero con ojal** para facilitar la entrada de cables.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	DIÁMETRO	LONGITUD m.	EMBALAJE
730005	4	M-4,5	4	5	20
730010	4	M-4,5	4	10	30
730015	4	M-4,5	4	15	30
730020	4	M-4,5	4	20	25
730025	4	M-4,5	4	25	10
730030	4	M-4,5	4	30	10

* Se pueden suministrar por unidades sin tener que pedir el embalaje



UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo ø 20-25

para mayor
facilidad de
penetración
**UTILIZAR
PROGEL**



Color: translúcido natural
Tracción máx. 130 Kg.

74

NYLON 4 mm ø

Punta Fija

Monofilamento de nylon orientable, de resistencia óptima en la introducción de los cables.

Con **punta de paso multiacero** para facilitar la entrada de cables.

REFERENCIA	G/D	DIÁMETRO	LONGITUD m.	EMBALAJE
740005	4	4	5	20
740010	4	4	10	30
740015	4	4	15	30
740020	4	4	20	25
740025	4	4	25	10
740030	4	4	30	10

* Se pueden suministrar por unidades sin tener que pedir el embalaje



UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo ø 20-25

para mayor
facilidad de
penetración
**UTILIZAR
PROGEL**



Color: translúcido natural
Tracción máx. 130 Kg.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	INCLUIDOS EN GUÍA	DESCRIPCIÓN	ACCESORIOS PUNTA INTERCAMBIABLE
760000	4	M-4,5	73	OJAL	
760001	4	M-4,5	74	PUNTA MUELLE MULTI-ACERO	
790005	4	M-4,5	OPCIONAL NO INCLUIDA	PUNTA MUELLE DE TIRO ACERO FLEXIBLE	
760003	4	M-4,5	73-76-79	PUNTA MUELLE DE TIRO MULTI-ACERO	

4

76 STAR

CORDÓN ACERO RECUBIERTO DE NYLON 4 mm ø

Punta Intercambiable

Cable calibrado de acero flexible recubierto de nylon para trabajos extremos.
Con **punta tiro multiacero** para facilitar la entrada en zonas complicadas y radios de curvas reducidos.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	DIÁMETRO	LONGITUD m.	EMBALAJE
760005	4	M-4,5	4	5	20
760010	4	M-4,5	4	10	30
760015	4	M-4,5	4	15	30
760020	4	M-4,5	4	20	25
760025	4	M-4,5	4	25	10
760030	4	M-4,5	4	30	10
760040	4	M-4,5	4	40	5
760050	4	M-4,5	4	50	5

* Se pueden suministrar por unidades sin tener que pedir el embalaje



UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo ø 20-32

para mayor facilidad de penetración
UTILIZAR
PROGEL

Color: rojo
Tracción máx. 140 Kg.

79 PLUS

CORDÓN ACERO REFORZADO RECUBIERTO DE NYLON 4 mm ø

Punta Intercambiable

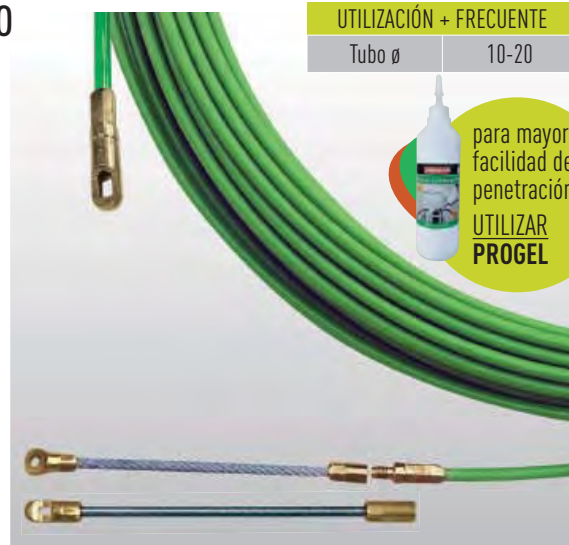
Puede con todo **NUEVOS METRAJES**

Cable calibrado de acero flexible reforzado recubierto de nylon para trabajos extremos.

Punta tiro acero flexible para facilitar la entrada en zonas complicadas y radios de curvas reducidos. Similar a la 76 pero más rígida y con otros metrajes y puntas tiro. Medidas especiales 8-13-19 m.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	DIÁMETRO	LONGITUD m.	EMBALAJE
790008	4	M-4,5	4	8	30
790013	4	M-4,5	4	13	30
790019	4	M-4,5	4	19	20

* Se pueden suministrar por unidades sin tener que pedir el embalaje



UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo ø 10-20

para mayor facilidad de penetración
UTILIZAR
PROGEL

Color: verde
Tracción máx. 140 Kg.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	INCLUIDOS EN GUÍA	DESCRIPCIÓN	ACCESORIOS PUNTA INTERCAMBIABLE
760000	4	M-4,5	76 y 79	OJAL	
790005	4	M-4,5	79	PUNTA MUELLE DE TIRO ACERO FLEXIBLE	
760003	4	M-4,5	76 y 79	PUNTA MUELLE DE TIRO MULTI-ACERO	



guías sondas pasacables uso semi-industrial

4

78

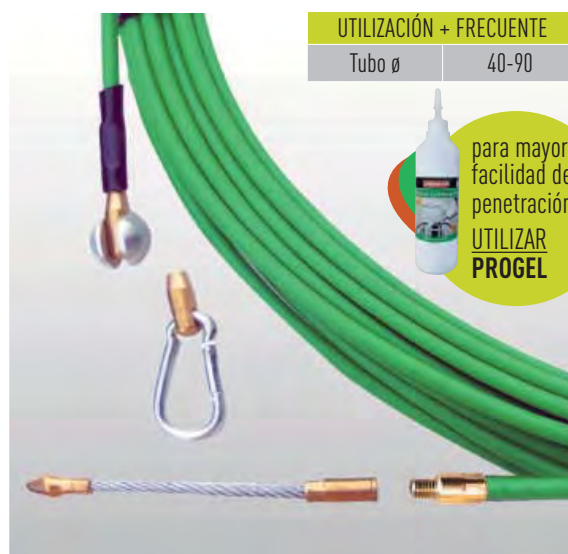
FLEJE ACERO RECUBIERTO DE POLIPROPILENO 6 mm ø
Punta Intercambiable

Especial para trabajos subterráneos, paso entre arquetas y acometidas.

Guía para utilización industrial y fabricada con fleje plano recubierto polipropileno, muy resistente y con cabeza de cable helicoidal de acero para facilitar la entrada de cables o mangueras.

Se suministra con: punta muelle y cabeza rueda, ojal y mosquetón.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	DIÁMETRO	LONGITUD m.
780020	4	M-5	6	20
780025	4	M-5	6	25
780030	4	M-5	6	30
780040	4	M-5	6	40
780050	4	M-5	6	50
780060	4	M-5	6	60
780080	4	M-5	6	80
780100	4	M-5	6	100



UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo ø 40-90

para mayor facilidad de penetración
UTILIZAR PROGEL



Color: verde
Tracción máx. 360 Kg.

7810

FLEJE ACERO RECUBIERTO DE POLIPROPILENO 6 mm ø
Punta Intercambiable

Contenedor 550 mm ø

Especial para trabajos subterráneos, paso entre arquetas y acometidas.

Guía para utilización industrial y fabricada con fleje plano recubierto polipropileno, muy resistente y con cabeza de cable helicoidal de acero para facilitar la entrada de cables o mangueras.

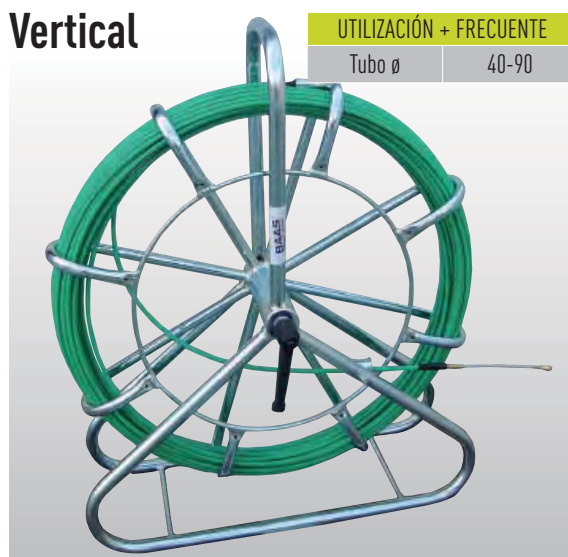
Se suministra con: punta muelle y cabeza rueda, ojal y mosquetón.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	DIÁMETRO	LONGITUD m.
781020	4	M-5	6	20
781025	4	M-5	6	25
781030	4	M-5	6	30
781040	4	M-5	6	40
781050	4	M-5	6	50
781060	4	M-5	6	60
781080	4	M-5	6	80
781010	4	M-5	6	100

Vertical

UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo ø 40-90



Color: verde
Tracción máx. 360 Kg.

para mayor facilidad de penetración
UTILIZAR PROGEL



***ACCESORIOS DE REPUESTO EN LA PÁGINA 80-83**

4

7820

FLEJE ACERO RECUBIERTO
DE POLIPROPILENO 6 mm ø
Punta Intercambiable

Contenedor 550 mm ø

Especial para trabajos subterráneos, paso entre
arquetas y acometidas.

Guía para utilización industrial y fabricada con fleje plano
recubierto polipropileno, muy resistente y con cabeza de
cable helicoidal de acero para facilitar la entrada de cables
o mangueras.

Se suministra con: punta muelle y cabeza rueda, ojal y
mosquetón.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	DIÁMETRO	LONGITUD m.
782020	4	M-5	6	20
782025	4	M-5	6	25
782030	4	M-5	6	30
782040	4	M-5	6	40
782050	4	M-5	6	50
782060	4	M-5	6	60
782080	4	M-5	6	80
782010	4	M-5	6	100

Horizontal

UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo ø 40-90



Color: verde
Tracción máx. 360 Kg.



para mayor
facilidad de
penetración
**UTILIZAR
PROGEL**

ACCESORIOS DE GUÍAS 78-7810-7820

REFERENCIA	G/D	ROSCA	INCLUIDOS EN GUÍA	DESCRIPCIÓN	ACCESORIOS PUNTA INTERCAMBIABLE
780001	4	M-5	78 EN TODAS	PUNTA MUELLE ACERO FLEXIBLE	
780002	4	M-5	OPCIONAL NO INCLUIDA	RUEDA DE DESPLAZAMIENTO	
780003	4	M-5	OPCIONAL NO INCLUIDA	OJAL CABEZA	
780004	4	M-5	OPCIONAL NO INCLUIDA	MOSQUETON	
780005	4	M-5	78 EN TODAS	OJAL CABEZA CON MOSQUETON	
780006	4	M-5	OPCIONAL NO INCLUIDA	PUNTA MUELLE ACERO FLEXIBLE CON RUEDA DESPLAZAMIENTO	
780007	4	M-5	OPCIONAL NO INCLUIDA	EMPALME GUÍA-GUÍA	

BAAS[®] pasacables

somos fabricantes

4

GRUPO

GUÍAS
POLIÉSTER HELICOIDAL
POLIÉSTER TRENZADA



para mayor
facilidad de
penetración
**UTILIZAR
PROGEL**

PROIMAN



guías sondas pasacables uso semi-industrial

4

75⁰⁰³ SUPER POLIÉSTER HELICOIDAL MONOFILAMENTO 3 mm Ø Punta Intercambiable

Máxima facilidad de introducción

Guía especial para zonas de varias curvas de tubo continuas. Con punta de tiro acero flexible con ojal para mayor flexibilidad en radios de curvas. Por sus crestas helicoidales tiene menor resistencia a penetrar en el tubo, al ser su rozamiento en el interior un 60% menor que otras guías.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	DIÁMETRO	LONGITUD m.
750305	4	M-4	3	5
750310	4	M-4	3	10
750315	4	M-4	3	15
750320	4	M-4	3	20
750325	4	M-4	3	25



UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo Ø 16-32

para mayor facilidad de penetración
UTILIZAR
PROGEL

Color: verde
Tracción máx. 80 Kg.

75⁰⁰³ SUPER POLIÉSTER HELICOIDAL MONOFILAMENTO 4,5 mm Ø Punta Intercambiable

Máxima facilidad de introducción

Guía especial para zonas de varias curvas de tubo continuas. Con punta de tiro acero flexible con ojal para mayor flexibilidad en radios de curvas. Por sus crestas helicoidales tiene menor resistencia a penetrar en el tubo, al ser su rozamiento en el interior un 60% menor que otras guías.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	DIÁMETRO	LONGITUD m.
750010	4	M-5	4,5	10
750015	4	M-5	4,5	15
750020	4	M-5	4,5	20
750025	4	M-5	4,5	25
750030	4	M-5	4,5	30
750040	4	M-5	4,5	40
750050	4	M-5	4,5	50



UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo Ø 20-50

para mayor facilidad de penetración
UTILIZAR
PROGEL

Color: naranja
Tracción máx. 130 Kg.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	INCLUIDOS EN GUÍA	DESCRIPCIÓN	ACCESORIOS PUNTA INTERCAMBIABLE
750000	4	M-4	7503	OJAL	
720006	4	M-5	75	OJAL	
750001	4	M-4	7503	PUNTA MUELLE DE TIRO FLEXIBLE	
750002	4	M-5	75	PUNTA MUELLE DE TIRO FLEXIBLE	
780007	4	M-5	OPCIONAL NO INCLUIDA	EMPALME GUÍA-GUÍA	



guías sondas pasacables uso semi-industrial

4

7506 POLIÉSTER HELICOIDAL MONOFILAMENTO 5,2 mm ø Punta Intercambiable

Máxima facilidad de introducción por su rigidez y fuerza de empuje

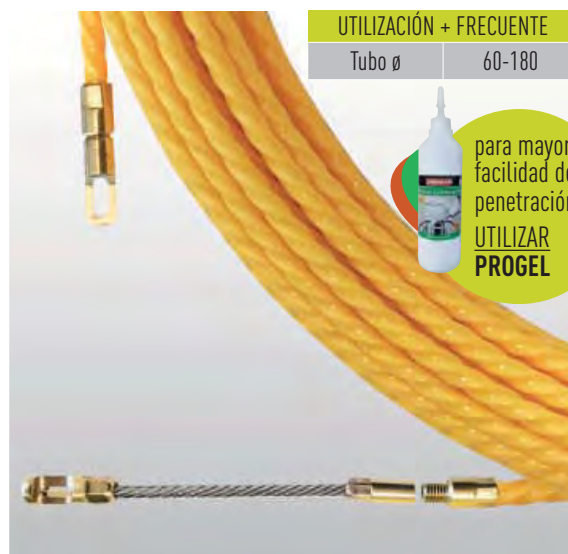
Guía especial por su configuración para instalaciones de paso de cable complicado por curvatura y tubos con cables ya introducidos

Punta de tiro en acero flexible con ojal para mayor flexibilidad en los radios de las curvas

Menos rozamiento por su diseño helicoidal, al tener menos zonas de contacto con tubos y cables, disminuyendo el roce en un 60% sobre las guías convencionales

Su utilización más común es en tubos a partir de diámetro 50 mm.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	DIÁMETRO	LONGITUD m.
750630	4	M-5	5,2	30
750640	4	M-5	5,2	40
750650	4	M-5	5,2	50
750660	4	M-5	5,2	60



UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo ø 60-180



para mayor facilidad de penetración
UTILIZAR PROGEL



Color: amarillo
Tracción máx. 140 Kg.

7526 POLIÉSTER HELICOIDAL MONOFILAMENTO 5,2 mm ø Punta Intercambiable

Contenedor 550 mm ø

Mayor comodidad de transporte y manipulación en la instalación

Máxima facilidad de introducción por su rigidez y fuerza de empuje
Guía especial por su configuración para instalaciones de paso de cable complicado por curvatura y tubos con cables ya introducidos

Punta de tiro en acero flexible con ojal para mayor flexibilidad en los radios de las curvas

Menos rozamiento por su diseño helicoidal, al tener menos zonas de contacto con tubos y cables, disminuyendo el roce en un 60% sobre las guías convencionales

Su utilización más común es en tubos a partir de diámetro 50 mm.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	Ø mm.	LONGITUD m.
752650	4	M-5	5,2	50
752660	4	M-5	5,2	60

Vertical



UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo ø 60-180



para mayor facilidad de penetración
UTILIZAR PROGEL



Color: amarillo
Tracción máx. 140 Kg.



*ACCESORIOS DE REPUESTO EN LA PÁGINA 82-91



guías sondas pasacables uso semi-industrial

4

7507 POLIÉSTER HELICOIDAL TRENZADA 5,2 mm ø Punta Intercambiable

Máxima facilidad de introducción por su rigidez y fuerza de empuje

Guía especial por su configuración para instalaciones de paso de cable complicado por curvatura y tubos con cables ya introducidos

Punta de tiro en acero flexible con ojal para mayor flexibilidad en los radios de las curvas

Menos rozamiento por su diseño helicoidal, al tener menos zonas de contacto con tubos y cables, disminuyendo el roce en un 60% sobre las guías convencionales

Su utilización más común es en tubos a partir de diámetro 50 mm.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	DIÁMETRO	LONGITUD m.
750730	4	M-5	5,2	30
750740	4	M-5	5,2	40
750750	4	M-5	5,2	50
750760	4	M-5	5,2	60



UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo ø 40-80



para mayor
facilidad de
penetración
**UTILIZAR
PROGEL**



Color: azul
Tracción máx. 140 Kg.

7527 POLIÉSTER HELICOIDAL TRENZADA 5,2 mm ø Punta Intercambiable

Contenedor 550 mm ø

Máxima facilidad de introducción por su rigidez y fuerza de empuje

Guía especial por su configuración para instalaciones de paso de cable complicado por curvatura y tubos con cables ya introducidos

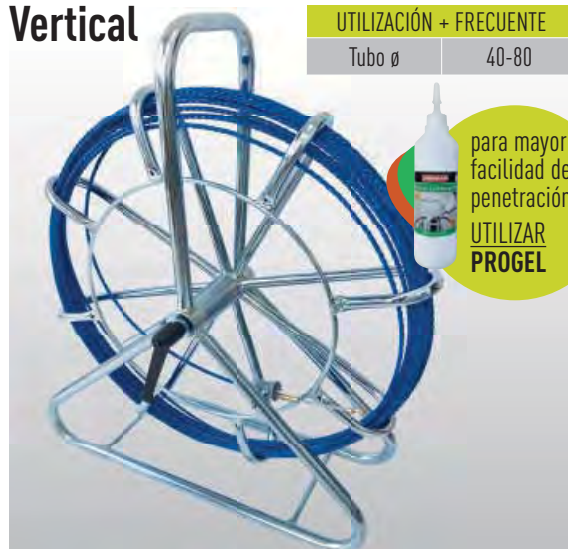
Punta de tiro en acero flexible con ojal para mayor flexibilidad en los radios de las curvas

Menos rozamiento por su diseño helicoidal, al tener menos zonas de contacto con tubos y cables, disminuyendo el roce en un 60% sobre las guías convencionales

Su utilización más común es en tubos a partir de diámetro 50 mm.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	Ø mm.	LONGITUD m.
752750	4	M-5	5,2	50
752760	4	M-5	5,2	60

Vertical



UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo ø 40-80



para mayor
facilidad de
penetración
**UTILIZAR
PROGEL**



Color: azul
Tracción máx. 140 Kg.



*ACCESORIOS DE REPUESTO EN LA PÁGINA 82-91

BAAS
pasacables

somos fabricantes

4

GRUPO

GUÍAS SONDAS
FIBRA VIDRIO



para mayor
facilidad de
penetración
**UTILIZAR
PROGEL**

PROIMAN



guías sondas pasacables

uso general

4

72

SONDA FIBRA VIDRIO AUTOENERGÉTICA 3 mm ø Punta Intercambiable

Fibra autoenergética para instalaciones que requieran fuerza en la penetración, ya que por su rigidez facilita la entrada y su revestimiento especial de polipropileno.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	DIÁMETRO	LONGITUD m.	EMBALAJE
720010	4	M-5	3	10	20
720015	4	M-5	3	15	30
720020	4	M-5	3	20	30
720025	4	M-5	3	25	25
720030	4	M-5	3	30	10

KIT reparación. REFERENCIA: 720007



UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo ø 16-20

para mayor
facilidad de
penetración
**UTILIZAR
PROGEL**



Color: negro
Tracción máx. 110 Kg.



Tirador manual 75003 incluido en guía

uso industrial

7706

SONDA FIBRA VIDRIO AUTOENERGÉTICA 6 mm ø Contenedor 550 mmø

Fácil deslizamiento y resistentes a la fricción por su revestimiento especial de polipropileno

Para trabajos en cables subterráneos a temperaturas -20°C a +90°C.
Radio máximo de curvatura 400 mm.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	DIÁMETRO	LONGITUD m.	PESO	CONTENEDOR mm
770640	4	M-6	6	40	7,2	550
770650	4	M-6	6	50	7,8	550
770660	4	M-6	6	60	8,3	550
770680	4	M-6	6	80	9,4	550

KIT reparación. REFERENCIA: 770006



UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo ø 50-125



Color: naranja
Tracción máx. 230 Kg.

Se suministra con:
Contenedor Ref. 790002
Punta muelle Ref. 770001
Cabeza guía con grillete Ref. 770004

para mayor
facilidad de
penetración
**UTILIZAR
PROGEL**



*ACCESORIOS DE REPUESTO EN LA PÁGINA 88-91



guías sondas pasacables

uso industrial

4

7709

**SONDA FIBRA VIDRIO
AUTOENERGÉTICA 9 mm ø**
Contenedor 800 mmø

Fácil deslizamiento y resistentes a la fricción por su revestimiento especial de polipropileno

Para trabajos en cables subterráneos a temperaturas
-20°C a +90°C.
Radio máximo de curvatura 620 mm.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	DIÁMETRO	LONGITUD m.	PESO	CONTENEDOR mm
770950	4	M-12	9	50	19	800
770960	4	M-12	9	60	20	800
770980	4	M-12	9	80	22	800
770910	4	M-12	9	100	24	800
770912	4	M-12	9	120	28	800

KIT reparación. REFERENCIA: 770009



UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo ø 50-125



Color: naranja
Tracción máx. 350 Kg.

Se suministra con:
Contenedor Ref. 790003
Cabeza guía con grillete Ref. 770041
Rueda de desplazamiento Ref. 770042
Punta muelle multiacero Ref. 770007



7711

**SONDA FIBRA VIDRIO
AUTOENERGÉTICA 11 mm ø**
Contenedor 1000 mmø

Fácil deslizamiento y resistentes a la fricción por su revestimiento especial de polipropileno

Para trabajos en cables subterráneos a temperaturas
-20°C a +90°C.
Radio máximo de curvatura 770 mm.

REFERENCIA	G/D	ROSCA	DIÁMETRO	LONGITUD m.	PESO	CONTENEDOR mm
771110	4	M-12	11	100	35	1000
771112	4	M-12	11	120	38	1000
771115	4	M-12	11	150	43	1000
771120	4	M-12	11	200	50	1000
771125	4	M-12	11	250	58	1000
771130	4	M-12	11	300	64	1000

KIT reparación. REFERENCIA: 770011



UTILIZACIÓN + FRECUENTE

Tubo ø 63-160



Color: naranja
Tracción máx. 500 Kg.

Se suministra con:
Contenedor Ref. 790004
Cabeza guía con grillete Ref. 790041
Rueda de desplazamiento Ref. 770042
Punta muelle multiacero Ref. 770007



***ACCESORIOS DE REPUESTO EN LA PÁGINA 88-91**

4

77

SONDA DE REPUESTO FIBRA DE VIDRIO

Las sondas pueden ser empalmadas entre sí, para conseguir largos superiores con empalmes.
Con el empalme giratorio Ref. 770002 (exclusivamente en 9 y 11 mm).

Se suministra / repuesto con:

Para 6mm:

- punta muelle Ref. 770001
- cabeza guía con grillete Ref. 770004

Para 9mm y 11mm:

- cabeza guía con grillete Ref. 770041

NOTA: los repuestos no llevan la Ref. 770042

6 mm ø

REFERENCIA	G/D	ROSCA	DIÁMETRO	LONGITUD m.
776640	4	M-6	6	40
776650	4	M-6	6	50
776660	4	M-6	6	60
776680	4	M-6	6	80

9 mm ø

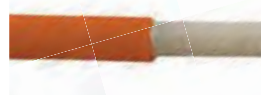
REFERENCIA	G/D	ROSCA	DIÁMETRO	LONGITUD m.
777950	4	M-12	9	50
777960	4	M-12	9	60
777980	4	M-12	9	80
777910	4	M-12	9	100
777912	4	M-12	9	120

11 mm ø

REFERENCIA	G/D	ROSCA	DIÁMETRO	LONGITUD m.
778110	4	M-12	11	100
778112	4	M-12	11	120
778115	4	M-12	11	150
778120	4	M-12	11	200
778125	4	M-12	11	250



para mayor
facilidad de
penetración
**UTILIZAR
PROGEL**



Color: naranja
Tracción máx. 200/350/500 Kg.

ACCESORIOS GUÍAS 72 - 7706 - 7709 - 7711

REFERENCIA	G/D	ROSCA	INCLUIDOS EN GUÍA	DESCRIPCIÓN	PARA GUÍA	ACCESORIOS GUÍAS INDUSTRIALES
720006	4	M-5	SI	OJAL	3 mm	
720005	4	M-5	SI	PUNTA MUELLE MULTI-ACERO	3 mm	
770001	4	M-6	SI	PUNTA MUELLE MULTI-ACERO	6 mm	
770040	4	M-6	OPCIONAL NO INCLUIDA	RUEDA DE DESPLAZAMIENTO	6 mm	
770004	4	M-6	SI	PUNTA GUÍA CON GRILLETE	6 mm	
770008	4	M-6	OPCIONAL NO INCLUIDA	EMPALME GIRATORIO GUÍA A GUÍA 6mm Para unir 2 guías	6 mm	
770007	4	M-12	SI	PUNTA MUELLE MULTI-ACERO	9-11 mm	
770041	4	M-12	SI	PUNTA GUÍA CON GRILLETE	9-11 mm	
770042	4	M-12	SI	RUEDA DE DESPLAZAMIENTO	9-11 mm	
770002	4	M-12	OPCIONAL NO INCLUIDA	EMPALME GIRATORIO GUÍA	9-11 mm	
770003	4	M-12	7709-7711	EMPALME GIRATORIO GUÍA-MALLA	9-11 mm	
720007	4	M-5	OPCIONAL NO INCLUIDA	KIT REPARACION GUÍA FIBRA VIDRIO	3 mm	
770006	4	M-6	OPCIONAL NO INCLUIDA	KIT REPARACION GUÍA FIBRA VIDRIO	6 mm	
770009	4	M-12	OPCIONAL NO INCLUIDA	KIT REPARACION GUÍA FIBRA VIDRIO	9 mm	
770011	4	M-12	OPCIONAL NO INCLUIDA	KIT REPARACION GUÍA FIBRA VIDRIO	11 mm	

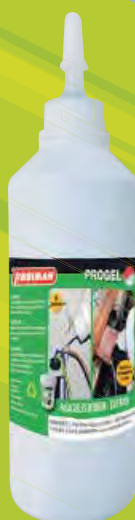
BAAS[®] pasacables

somos fabricantes

4

GRUPO

CONTENEDORES
GEL PASACABLES
ACCESORIOS
EXPOSITORES



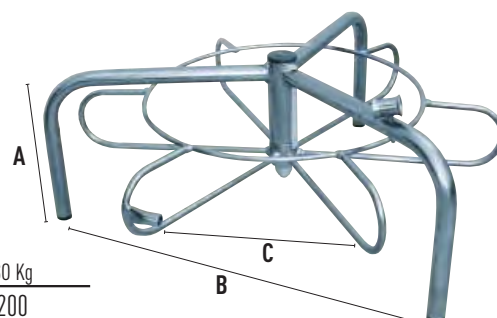
para mayor
facilidad de
penetración
**UTILIZAR
PROGEL**

PROIMAN

CONTENEDOR HORIZONTAL 550 mm

Guía 78 de 6 mm
Sonda 77 de 6 mm

MEDIDAS mm		
A	B	C
200	500	530

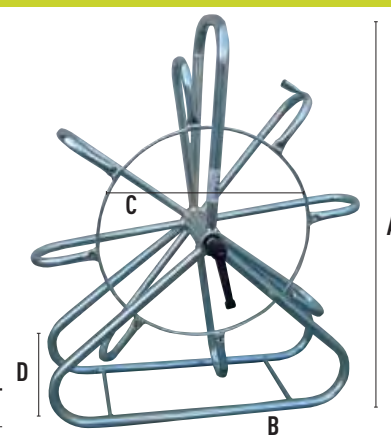


REFERENCIA	G/D	MEDIDAS mm	RUEDAS	POSICIÓN	PESO Kg
790001	4	550	NO	HORIZONTAL	3,200

CONTENEDOR VERTICAL 550 mm

Guía 78 de 6 mm
Sonda 77 de 6 mm
Guía 7526 - 7527

MEDIDAS mm			
A	B	C	D
630	560	500	180

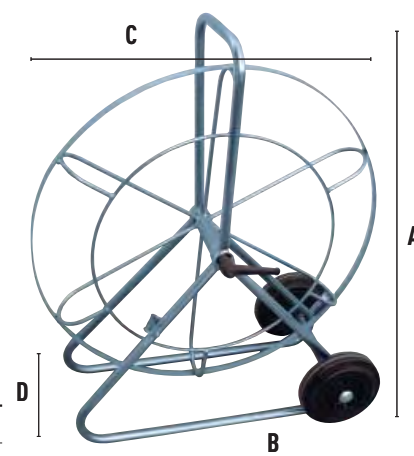


REFERENCIA	G/D	MEDIDAS mm	RUEDAS	POSICIÓN	PESO Kg
790002	4	550	NO	VERTICAL	4,300

CONTENEDOR VERTICAL CON RUEDAS 800 mm

Sonda 77 de 9 mm

MEDIDAS mm			
A	B	C	D
920	200	800	250

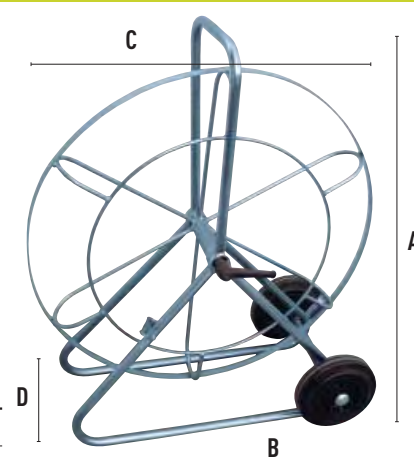


REFERENCIA	G/D	MEDIDAS mm	RUEDAS	POSICIÓN	PESO Kg
790003	4	800	SI	VERTICAL	14,00

CONTENEDOR VERTICAL CON RUEDAS 1000 mm

Sonda 77 de 11 mm

MEDIDAS mm			
A	B	C	D
1140	910	960	320



REFERENCIA	G/D	MEDIDAS mm	RUEDAS	POSICIÓN	PESO Kg
790004	4	1000	SI	VERTICAL	18,00

REFERENCIA	G/D	ROSCA	PARA GUÍA	DESCRIPCIÓN	ACCESORIOS GUÍAS
750000	4	M-4	7503	OJAL	
750001	4	M-4	7503	PUNTA MUELLE DE TIRO ACERO FLEXIBLE	
760000	4	M-4,5	7103 - 73 - 76 - 79	OJAL	
760001	4	M-4,5	7103 - 73 - 76 - 79	PUNTA MUELLE DE MULTI-ACERO	
760003	4	M-4,5	7103 - 73 - 76 - 79	PUNTA MUELLE DE TIRO MULTI-ACERO	
790005	4	M-4,5	7103 - 73 - 76 - 79	PUNTA MUELLE DE TIRO ACERO FLEXIBLE	
720006	4	M-5	72 - 75	OJAL	
720005	4	M-5	72 - 75	PUNTA MUELLE MULTI-ACERO	
750002	4	M-5	72 - 75	PUNTA MUELLE DE TIRO ACERO FLEXIBLE	
780006	4	M-5	75 - 78	PUNTA MUELLE FLEXIBLE CON RUEDA DE DESPLAZAMIENTO	
780001	4	M-5	78	PUNTA MUELLE ACERO FLEXIBLE	
780002	4	M-5	78	RUEDA DE DESPLAZAMIENTO	
780003	4	M-5	78	OJAL CABEZA	
780004	4	M-5	78	MOSQUETON	
780005	4	M-5	78	MOSQUETON CON OJAL CABEZA	
780007	4	M-5	75 - 7506 - 7507 - 78	EMPALME GUÍA-GUÍA	
770001	4	M-6	7706	PUNTA MUELLE MULTI-ACERO	
770040	4	M-6	7706	RUEDA DE DESPLAZAMIENTO	
770004	4	M-6	7706	PUNTA GUIA CON GRILLETE	
770008	4	M-6	7706	EMPALME GIRATORIO GUIA A GUIA 6mm Para unir 2 guías	
770007	4	M-12	7709 - 7711	PUNTA MUELLE MULTI-ACERO	
770041	4	M-12	7709 - 7711	PUNTA GUIA CON GRILLETE	
770042	4	M-12	7709 - 7711	RUEDA DE DESPLAZAMIENTO	
770002	4	M-12	7709 - 7711	EMPALME GIRATORIO GUIA A GUIA 9-11mm	
770003	4	M-12	7709 - 7711	EMPALME GIRATORIO GUIA-MALLA 9-11mm	
720007	4	M-5	72	KIT REPARACION GUIA FIBRA VIDRIO	
770006	4	M-6	7706	KIT REPARACION GUIA FIBRA VIDRIO	
770009	4	M-12	7709	KIT REPARACION GUIA FIBRA VIDRIO	
770011	4	M-12	7711	KIT REPARACION GUIA FIBRA VIDRIO	



guías sondas pasacables

GELES

4

PROGEL SUAVIZANTE PASACABLES

Para introducción cables en INTERIORES principalmente

Reduce el rozamiento un 80 % a su paso por el tubo o cables ya instalados.

Color azul viscoso.

Se utiliza para facilitar la entrada de hilos en instalaciones interiores, para trabajar con mayor rapidez, no estropear por tiro excesivo los tubos de las instalaciones, etc...

Mayor introducción de tubos en una sola maniobra con más suavidad de paso.

No deja las manos grasientas después de su uso.

PH 7 neutro no daña la piel.

Biodegradable y no inflamable.

NO TÓXICO.

REFERENCIA	G/D	CANTIDAD
720000	4	1 LITRO
720008	4	0,5 LITRO
720009	4	5 LITROS



NOVEDAD

PROGEL ESPECIAL TELEFONÍA - FIBRA ÓPTICA

Reduce el rozamiento un 90 % a su paso por el tubo o cables ya instalados

Color blanco. Semi-transparente viscoso.

Se utiliza para facilitar la entrada de hilos en instalaciones interiores, para trabajar con mayor rapidez, no estropear por tiro excesivo los tubos de las instalaciones, etc...

Mayor introducción de tubos en una sola maniobra con más suavidad de paso.

No deja las manos grasientas después de su uso. PH 7 neutro no daña la piel.

Biodegradable y no inflamable.

NO TÓXICO.

Para introducción de cables interior-exterior.

REFERENCIA	G/D	CANTIDAD
720003	4	0,5 LITRO
720004	4	1 LITRO



PROGEL SUAVIZANTE PASACABLES EXTERIORES

Tiradas cortas y largas manual ó con máquina de tiro

Reduce el rozamiento un 80 % a su paso por el tubo o cables ya instalados

- Color azulado
- Textura ligera del gel
- Facilita la entrada de cables en los tubos
- Evita el tiro excesivo de la guía y los cables en su introducción, con más suavidad de paso
- No mancha las manos, no irrita la piel, no tóxico
- Biodegradable
- Utilización en tubos a partir de diámetro 50 mm.

REFERENCIA	G/D	CANTIDAD
720002	4	25 LITROS



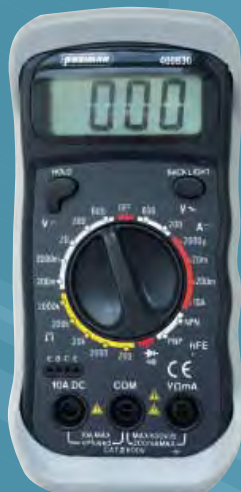
TIRADOR MANUAL DE GUÍAS

USO GENERAL

PARA GUÍAS DE 3 A 5,2 mm

REFERENCIA	G/D	MATERIAL
750003	4	GOMA





5

GRUPO

INSTRUMENTOS
DE MEDIDA Y CONTROL



SIGNIFICADOS DE INFORMACIÓN • **DATA HOLD:** retención de lectura - datos • **PEAK HOLD:** retención de picos • **MEDICIÓN RELATIVA:** valor medio entre dos valores • **AUTO RANGO:** selección automática escala medición • **TRMS:** verdadero valor eficaz • **CAPACIDAD:** para medir condensadores, transistores electrolíticos. Descargar antes de la medición **mF:** milifaradios **NF:** microfaradios **nF:** nanofaradios



PROIMAN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		COMPROBADOR	MULTÍMETROS									
												
REFERENCIA		469030	460830	468221	460660	460663	460916	460063	460064	460001	469927	461011
PANTALLA LCD		2000	2000	2000	2000	4000	4000	2000	3000	2000	6000	1000
TRMS (Verdadero valor)											SI	
TENSIÓN CA VOLTIOS		6-400V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	500V	1000V	600V
TENSIÓN CC VOLTIOS		6-50V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	500V	1000V	600V
ESCALA CORRIENTE CA			10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	400mA	10A	200mA
ESCALA CORRIENTE CC			10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	400mA	10A	200mA
RESISTENCIA Ω			2MΩ	200MΩ	2MΩ	40MΩ	40MΩ	200MΩ	200MΩ	40MΩ	60MΩ	20MΩ
CAPACIDAD						4000nF	100nF	20nF	20nF	200nF	1000nF	
FRECUENCIA						10MHz	10MHz	20KHz	20KHz	10MHz	40MHz	
P.DIODOS			SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
TEMPERATURA K							760°C		1000°C		750°C	
CONTINUIDAD ACÚSTICA		SI / SI	SI	SI	SI		NO / SI	SI	SI	SI	SI	SI
DATA HOLD			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI
RETENCIÓN LECTURA												
DETECTOR TENSIÓN S/CONTACTO												
FUNCIÓN MÁXIMA											SI	SI
AUTORANGO SELECCIÓN ESCALAS			MANUAL	MANUAL	MANUAL			MANUAL	MANUAL	AUTOMÁTICO MANUAL	AUTOMÁTICO MANUAL	AUTOMÁTICO MANUAL
AUTOAPAGADO		SI				SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PANTALLA ILUMINADA		SI	Con Botón		SI	SI	SI				SI	SI
BARRA GRÁFICA ANALÓGICA		SI									SI	
INDICACIÓN BATERÍA BAJA			SI		SI	SI	SI					SI
INDICACIÓN LED		SI										
CATEGORÍA		CAT.III 1000V CAT.IV 600V	CAT.III 600V	CAT.II 600V	600V	600V	600V	CAT.II 600V	CAT.II 600V	CAT.II 600V	CAT.III 1000V CAT.IV 600V	CAT.II 1000V CAT.III 600V
ALIMENTACIÓN		2x1.5V AAA	1x9V 6F22	1x9V 6F23	2x1.5V AAA	2x1.5V AAA	1x9V 6F22	1x9V 6F24	1x9V 6F25	1x3V CR2032	1x9V 6F22	1x9V 6F22 2x1.5V AAA
DIMENSIONES		240x78x40	122x61x40	191x89x35	120x67/46	120x67/46	138x68x37	189x91x32	189x91x32	215x39x21	187x81x50	162x74x44
PESO		237gr.	150gr.	310gr.	200gr.	200gr.	210gr.	310gr.	310gr.	91gr.	342gr.	308gr.

MEDICIONES MÁXIMAS

FUNCIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PINZAS AMPERIMÉTRICAS CA						PINZAS AMPERIMÉTRICAS CA-CC			PINZA SOLAR	PINZA VATIMÉTRICA	PINZAS DETECTORA DE FUGAS
REFERENCIA	462002	463341	462026	463311	460310	460266	460033	460400	462138	463395	463351	463398
PANTALLA LCD	4000	4000	4000	4000	2000	2000	2400	4000	4000	6000	40000	4000
TRMS [Verdadero valor]	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
TENSION CA (VOLTIOS)	600V	600V	600V	1000V	750V	600V	600V	600V	600V	1000V	750V	400V
TENSION CC (VOLTIOS)	600V	600V	600V	1000V	1000V	600V	600V	600V	600V	1000V	1000V	1000V
ESCALA CORRIENTE CA	400A	1000A	1000A	1000A	1000A	1000A	80A	400A	1000A	1000A	1500A	100A
ESCALA CORRIENTE CC							80A	400A	1000A	1000A	1500A	100A
RESISTENCIA Ω	40MΩ	40MΩ	40MΩ	40MΩ	2000 Ω	2000 Ω		40MΩ	40MΩ	40MΩ	40MΩ	40MΩ
CAPACIDAD	100nF	40mF	40mF	40mF				100nF	40mF	40nF	40mF	99nF-99mF
FRECUENCIA	10KHZ	4KHZ	4KHZ	10MHZ				10KHZ	4KHZ	10nHz	40KHz	10Hz-20KHZ
P.DIODOS	SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI
TEMPERATURA K	760° C	1000° C	1000° C		750° C		760° C	760° C	1000° C	760° C	1000° C	1000° C
CONTINUIDAD	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
DATA HOLD RETENCIÓN LECTURA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PEAK HOLD RETENCIÓN PICOS		SI	SI	SI					SI	SI		
DETECTOR TENSION LED	SI						SI	SI		SI	SI	
CORRIENTE DE RÁFAGA											SI/1500A	
DCA FUNCIÓN 0							SI		MANUAL	MANUAL	SI	SI
REC FUNCIÓN RELATIVA 0	SI							SI				
FUNCION MÁXIMA-MÍNIMA									SI	SI	SI	SI MAX.
AUTORANGO: SELECCIÓN ESCALAS	MANUAL	AUTOMÁTICO MANUAL	AUTOMÁTICO MANUAL	MANUAL	MANUAL	MANUAL	MANUAL	MANUAL	AUTOMÁTICO MANUAL	AUTOMÁTICO MANUAL	SI	MANUAL
AUTOAPAGADO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PANTALLA ILUMINADA	SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI
BARRA GRÁFICA ANALÓGICA		SI	SI						SI	SI	SI	
INDICACIÓN BATERÍA BAJA	SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI	SI	SI	SI	SI
PROTECCIÓN SOBRECARGAS		SI	SI	SI					SI	SI		SI
DIÁMETRO MÁX. MORDAZA	30	30	30	55	42	55	18	30	30	52	55	30
CATEGORÍA	CAT.III 600V	CAT.III 600V	CAT.III 600V	CAT.III 1000V CAT.IV 600V	CAT.II 1000V CAT.III 600V	CAT.II 600V	CAT.III 600V	CAT.III 600V	CAT.III 600V	CAT.III 1000V CAT.IV 600V	CAT.III 1000V CAT.IV 600V	CAT.III 600V CAT.III 300V
ALIMENTACIÓN	2x1.5 AAA	1x9V 6F22	1x9V 6F22	1x9V 6F22	3x1.5 AAA	1x9V 6F23	2x1.5 AAA	2x1.5 AAA	1x9V 6F22	1x9V 6F22	1x9V 6F22	2x1.5 AAA
DIMENSIONES	200x66x37	229x80x49	229x80x49	270x107x50	225x86x32	230x69x37	164x65x32	200x66x37	229x80x49	270x100x47	295x100x46	209x43x30
PESO	205gr.	303gr.	303gr.	554gr.	330gr.	203gr.	175gr.	205gr.	303gr.	508gr.	537gr.	200gr.
												225gr.

MEDICIONES MÁXIMAS

FUNCIONES

DETECTOR DE Tensión SIN CONTACTO

"Sin contacto metálico"

- Iluminación de la punta con tensión
- Busca averías falta corriente
- Tensión trabajo:
CA 100-A 1000V
- Indicador luminoso y acústico



Se suministran:
2 Pilas 1,5V AAA

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
460006	5	176 x 26 mm



CON LINTERNA



COMPROBADOR Tensión CA-CC

- Funciona sin pilas
- Rango medición 12V - 400V
- Indicador por LED
- Indicador de polaridad
- Test baja impedancia SOBRE 12V CA-CC
- IP 64



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
460003	5	240 x 30 x 25 mm

COMPROBADOR DIGITAL CA-CC

DT - 9030

- Dígitos LCD - 1999
- Tensión de trabajo:
CA - 12-24-36-50-120-230-400V
- CC - 12-24-36-50-120-230-400-690V
- Continuidad sonora
- LED voltaje
- Impedancia $\leq 1M \Omega$
- Sentido giro fases

- Linterna LED
- Automático
- Auto-Test
- IP 64



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
469030	5	240 x 78 x 40 mm



DETECTOR DE Tensión SIN CONTACTO

Comprobación directa y remota

- Identifica los cables con facilidad aunque estén en diferentes estancias
- Comprueba continuidad directa y remota
- Cables rojo-negro con punta cocodrilo
- Indicador encendido (verde)
- Indicador continuidad (rojo)
- Batería de 9V
- Indicador detector remoto con LED bicolor rojo/verde con puntas cocodrilo
- Zumbador local de continuidad
- Fusible acción rápida 0,5 A



PRECAUCIÓN

No conectar en circuitos con tensión

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
460030	5	97 x 43 x 33 mm



COMPROBADOR DETECTOR DE TENSIÓN CA-CC

- Tensión trabajo:
CA - 12-24-48-110-230-400-690V
CC - 6-12-24-36-48-110-220V
- Continuidad sonora + LED
- Dos niveles de sensibilidad
- Detección Ph./N
- Alta impedancia de entrada 1MΩ
- Apagado Automático



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
460002	5	135 x 52 x 38 mm



MULTÍMETRO DIGITAL CARTERILLA CA-CC

- Dígitos LCD - 2000
- Tensión de trabajo:
CA - 4-40-400-500V
CC - 400 m 4-40-460-500V
- Escalas corriente máx.
CA 400 mA
CC 400 mA
- Diodos
- Data Hold
- Continuidad
- Frecuencímetro:
5 K Hz
10 M Hz
- Rango Resistencia:
40 MΩ
- Capacímetro 200μF
- Incluye pilas
- Escalas:
CA 400 mA
CC 400 mA



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
460001	5	215 x 39 x 21 mm



MULTÍMETRO DIGITAL CC

- Dígitos LCD - 2000
- Tensión de trabajo:
CA - 600V
CC - 600V
- Escalas corriente:
CC - 10A
- Continuidad
- Diodos
- Rango Resistencia: 2000Ω - 2 MΩ
- Data hold
- Fusible protección 10A

Suministro:
Incluye batería 9V
Puntas pruebas
Protector goma
Instrucciones



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
460830	5	122 x 61 x 40 mm



MULTÍMETRO DIGITAL CA-CC

DT - 9201A

- Dígitos LCD - 2000
- Tensión de trabajo:
CA - 600V
CC - 600V
- Escalas corriente Max.:
CA - 10A
CC - 10A
- Continuidad
- Diodos

- Resistencia 2mΩ - 200mΩ
- Data hold
- Autoapagado
- Prueba transistores

Suministro:

Incluye pilas
Puntas pruebas
Protector goma
Instrucciones



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
468221	5	191 x 89 x 35 mm



MULTÍMETRO DIGITAL CA-CC

M-63 M-64

- Dígitos LCD - 2000
- Tensión de trabajo:
CA - 600V
CC - 600V
- Escalas corriente Max.:
CA - 10A
CC - 10A
- Continuidad
- Diodos
- Resistencia 200MΩ
- Data hold
- Frecuencímetro 20K Hz

- Capacímetro 2μF-20μF
- Autoapagado
- Prueba transistores
- Protector goma
- Temperatura: sólo en 460064

Suministro:

Incluye pilas
Puntas pruebas
Sonda de temperatura (460064)
Protector goma
Instrucciones



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
460063	5	189 x 91 x 32 mm
460064	5	189 x 91 x 32 mm CON Sonda TEMPERATURA



MULTÍMETRO DIGITAL CA-CC

DT - 660

- Dígitos LCD - 2000
- Tensión de trabajo:
CA - 600V
CC - 600V
- Escala corriente:
CA - 10A
CC - 10A
- Continuidad
- Diodos

- Data Hold
- Resistencia 2 mΩ
- Retroiluminado
- Selección escalas manual
- Peso 200 gr.

Suministro:

- Incluye 2 baterías 1,5AAA
- Puntas de prueba
- Instrucciones



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
460660	5	120 x 67 x 46 mm


460010

SONDA TEMPERATURA
TPO1 (aire ambiente)


460011

SONDA TEMPERATURA
TPO2 (líquidas)


460020

460021

ACCESORIOS


460022

Puntas cocodrilo
negra y roja


460023

Puntas con cocodrilos
negra y roja

MULTÍMETRO DIGITAL TRMS CA-CC

DT - 663

- Dígitos LCD - 4000
- Tensión de trabajo:
CA - 600V
CC - 600V
- Escala corriente max:
CA - 10A
CC - 10A
- Continuidad
- Diodos



- Data Hold
- Resistencia 40 mΩ
- Frecuencia 10 MHz
- Capacidad 4000 μF
- Retroiluminado
- Autoapagado
- Autorango
- Peso 200grs.

Suministro:

- Incluye batería (2) 1,5AAA
- Puntas de prueba
- Instrucciones

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
460663	5	120 x 67 x 46 mm

TRMS
VERDADERO
VALOR
EFICAZ



MULTÍMETRO DIGITAL CA-CC

DT - 916

- Dígitos LCD - 4000
- Tensión de trabajo:
CA - 600V
CC - 600V
- Escala corriente max:
CA - 10A
CC - 10A
- Continuidad
- Diodos
- Data Hold
- Resistencia 40 mΩ
- Frecuencia 10 MHz



- Capacidad 100 μF
- Retroiluminado
- Autoapagado
- Autorango
- Medida relativa
- Temperatura 760° C
- Peso: 210 gr.

Suministro:

- Incluye batería 9V
- Puntas de prueba
- Punta K temperatura
- Instrucciones

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
460916	5	138 x 68 x 37 mm



MULTÍMETRO DIGITAL CA-CC

DT 9927 H

- Dígitos LCD - 6000
- Tensión de trabajo:
CA - 1000V
CC - 1000V
- Escalas corriente Max.:
CA - 10A
CC - 10A
- 20A:30 segundos con precisión reducida
- Continuidad
- Diodos
- Resistencia 60Ω -60mΩ
- Data hold



- Autorango
- Frecuencímetro 9.999-40MHz
- Temperatura 760°C
- Capacímetro 60nF-600-1000μF
- Máxima-minima
- Autoapagado

Suministro:

- Incluye batería 9V
- Puntas pruebas
- Sonda de temperatura
- Funda cremallera
- Instrucciones



PROTECCIÓN IP 67

TRMS
VERDADERO
VALOR
EFICAZ



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
469927	5	187 x 81 x 50 mm



460010

SONDA TEMPERATURA
TPO1 (aire ambiente)



460011

SONDA TEMPERATURA
TPO2 (líquidas)



460020



460021



460022

Puntas cocodrilo
negra y roja



460023

Puntas con cocodrilos
negra y roja

ACCESORIOS

PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL 1000A CA

- Dígitos LCD - 2000
- Tensión trabajo:
CA - 0,1mV - 600V
CC - 0,1mV - 600V
- Escalas corriente Max.:
CA - 1000A
- Continuidad
- Rango Resistencia:
0,1Ω - 20 KΩ
- Data hold
- Cable máximo 55mm ø

Suministro:
Incluye batería 9V
Puntas pruebas
Funda cremallera
Instrucciones



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
460266	5	230 x 68 x 37 mm

PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL 400A CA

Con detector de tensión sin contacto

- Dígitos LCD - 4000
- Tensión trabajo:
CA - 0,1mV - 600V
CC - 0,1mV - 600V
- Escalas corriente:
CA - 10mA - 400A
- Continuidad
- Diodos
- Capacidad 40.00nF a 100.00μF
- Rango Resistencia: 400Ω - 40MΩ
- Data hold
- Autorango

- Frecuencímetro 10 KHz
- REL. Función Relativa (cero)
- Temperatura 760 °C
- Autoapagado
- Cable máximo 30mm ø

Suministro:
Incluye 2 pilas 1,5 AAA
Puntas pruebas
Sonda de temperatura
Funda cremallera
Instrucciones



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
462002	5	200x66x37mm



PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL 400A CA-CC

Con detector de tensión sin contacto

- Dígitos LCD - 4000
- Tensión trabajo:
CA - 600V
CC - 600V
- Escalas corriente:
CA - 10mA - 400A
CC - 10mA - 400A
- Continuidad
- Diodos
- Capacidad 40.00nF a 100.00μF
- Rango Resistencia: 400Ω - 40MΩ
- Data hold

- Autorango
- Frecuencímetro 10 KHz
- REL. Función Relativa (cero)
- Temperatura 760 °C
- Autoapagado
- Cable máximo 30mm ø

Suministro:
Incluye 2 pilas 1,5 AAA
Puntas pruebas
Sonda de temperatura
Funda cremallera
Instrucciones



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
460400	5	200x66x37mm



460010

SONDA TEMPERATURA
TPO1 (aire ambiente)



460011

SONDA TEMPERATURA
TPO2 (líquidas)



460020



460021



460022

Puntas cocodrilo
negra y roja



460023

Puntas con cocodrilos
negra y roja

ACCESORIOS

PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL 1000A CA

DT-3341

- Dígitos LCD - 4000
- Tensión trabajo:
CA - 0,1mV - 600V
CC - 0,1mV - 600V
- Escalas corriente:
CA -10mA - 1000A
- Resolución Max. 10mA
- Continuidad
- Diodos
- Grabación lectura de picos

- Peak Hold
- Capacidad 4 a 100µF
- Rango Resistencia 40mΩ
- Frecuencímetro 0,001Hz a 4KHz
- Temperatura 1000°C
- Data hold
- Indicación de batería baja
- Autorango
- Pantalla iluminada
- Autoapagado
- Cable máximo 30mm ø



Suministro:

Incluye batería 9V
Puntas pruebas
Funda cremallera
Instrucciones

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
463341	5	229 x 80 x 49 mm



PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL 1000A CA

- Dígitos LCD - 4000
- Tensión trabajo:
CA - 0,1mV - 600V
CC - 0,1mV - 600V
- Escalas corriente:
CA -10mA - 1000A
- Resolución Max. 10mA
- Continuidad
- Diodos
- Grabación lectura de picos
- Peak Hold

- Capacidad 4nF a 40mF
- Rango Resistencia 40mΩ
- Frecuencímetro 0,001Hz a 4KHz
- Temperatura 1000°C
- Data hold
- Indicación de batería baja
- Autorango
- Pantalla iluminada
- Autoapagado
- Cable máximo 30mm ø



TRMS
VERDADERO
VALOR
EFICAZ

Suministro:

Incluye batería 9V
Puntas pruebas
Funda cremallera
Instrucciones

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
462026	5	229 x 80 x 49 mm



PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL 1000A CA-CC

- Dígitos LCD - 4000
- Tensión trabajo:
CA - 0,1mV - 600V
CC - 0,1mV - 600V
- Escalas corriente:
CA -10mA - 1000A
CC -10mA - 1000A
- Resolución Max. 10mA
- Continuidad
- Diodos
- Grabación lectura de picos
- Peak Hold
- Función DCA (CERO) Manual

- Capacidad 4nF a 40mF
- Rango Resistencia 4000Ω
- 40mΩ
- Frecuencímetro 0,001Hz a 4.000KHz
- Temperatura 1000°C
- Data hold
- Indicación de batería baja
- Autorango
- Pantalla iluminada
- Autoapagado
- Cable máximo 30mm ø



TRMS
VERDADERO
VALOR
EFICAZ

Suministro:

Incluye batería 9V
Puntas pruebas
Funda cremallera
Instrucciones

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
462138	5	229 x 80 x 50 mm



460010

SONDA TEMPERATURA
TPO1 (aire ambiente)


460011

SONDA TEMPERATURA
TPO2 (líquidas)


460020



460021



460022

Puntas cocodrilo
negra y roja


460023

Puntas con cocodrilos
negra y roja

ACCESORIOS

PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL 1000A CA

ST 310

- Dígitos LCD - 2000
- Tensión trabajo:
CA - 750V
CC - 1000V
- Escalas corriente:
20A-1000A
- Continuidad
- Diodos
- Rango Resistencia:
200-20000
- Temperatura: 750°
- Data hold
- Indicador de batería baja
- Autoapagado
- Cable máximo 42 mm ø

Suministro:

Incluye pilas
Puntas pruebas
Sonda de temperatura
Funda cremallera
Instrucciones



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
460310	5	225 x 86 x 32 mm

PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL 1000A CA

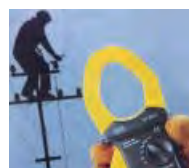
Especial tensión trabajo 1000V CA-CC

DT-3311

- Dígitos LCD 4000
- Tensión trabajo:
CA - 0,1mV - 1000V
CC - 0,1mV - 1000V
- Escalas corriente:
CA - 10mA - 1000A
- Continuidad
- Diodos
- Protección sobrecargas
- Data Hold
- Resistencia 40m Ω
- Capacidad 40 mF
- Frecuencia 10 MHz
- Autoapagado
- Autorango
- Indicación: batería baja
- Cable máximo 55 mm ø

Suministro:

Incluye pilas
Puntas pruebas
Funda cremallera
Instrucciones



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
463311	5	270 x 107 x 50 mm

PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL SOLAR 1000A CA-CC - 1000V CA-CC

ESPECIAL TENSIÓN 1000A CA-CC - ESPECIAL VOLTIOS 1000V CA-CC

Con detector de tensión sin contacto

DT-3395

- Dígitos LCD - 6000
- Tensión de trabajo:
CA - 0,1mV - 1000V
CC - 0,1mV - 1000V
- Escalas corriente:
CA - 1000A
CC - 1000A
- Continuidad acústica
- Diodos
- Resistencia 40MΩ
- Selección escalas : Automática-manual
- Peak Hold: máxima.mínima
- Grabación lectura de picos
- Detector de tensión sin contacto
- Data Hold
- Capacidad:
0 a 40/400nF
4/40/400 y 4000µF
- Frecuencia:
0 a 10/100Hz/1/10/100KHz/1y10MHz
- Temperatura : -20° a + 760°C
- Función DCA (cero) manual
- Autorango
- Pantalla iluminada
- Indicador de batería baja
- Cable máximo 52mm

TRMS
VERDADERO
VALOR
EFICAZ

SOLAR
FOTOVOLTAICA



Suministro:

Incluye batería 9V
Puntas pruebas
Sonda de temperatura
Funda cremallera
Instrucciones

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
463395	5	270x100x47mm



460010

SONDA TEMPERATURA
TPO1 (aire ambiente)



460011

SONDA TEMPERATURA
TPO2 (líquidas)



460020



460021



460022

Puntas cocodrilo
negra y roja



460023

Puntas con cocodrilos
negra y roja

ACCESORIOS

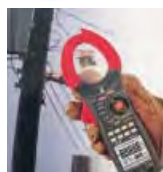
PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL 1500A CA-CC

ESPECIAL TENSION 1500 A CA/CC – DT 3351

- Dígitos LCD – 40.000
- Tensión trabajo:
CA – 750V
CC – 1000V
- Escala de corriente:
CA – 1.500 A
CC – 1.500 A
- Continuidad acústica a 50
- Prueba Diodos 0,3 mA
- Resistencia 4000M Ω
- Selección de escalas
- Corriente de ráfaga si/1.500 A
- Detección MLV
- Temperatura 1.000° F
- Función (cero)
- Frecuencia 40.000 MHZ
- Máxima / mínima
- Display con retroiluminación
- Apagado automático
- Indicador batería baja
- Cable máximo 52 m/m

Suministro:
Puntas de prueba
Batería 9V
Sonda Temperatura
Funda Cremallera
Instrucciones

TRMS
VERDADERO
VALOR
EFICAZ



EN
61010-1
CATIII
1000V

EN
61010-1
CATIV
600V

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
463351	5	295x100x46 mm



PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL VATIMÉTRICA 1000A CA-CC

DT-3348

- Dígitos LCD – 4000
- Potencia:
CA – 240 Kw
CC – 240 Kw
- Tensión trabajo:
CA – 0,1mV – 600V
CC – 0,1mV – 600V
- Escalas corriente Max.:
CA – 0,1A-1000A
CC – 0,1A-1000A
- Resolución Max. 0,1A
- Continuidad
- Diodos
- Rango Resistencia: 400 Ω
- 40m Ω
- Frecuencímetro 5.000
Hz – 100.0 KHz
- Data hold
- Autorango
- Autoapagado
- Pantalla iluminada
- Función DCA (cero)
- Cable máximo 30mm $\varnothing$

Suministro:
Incluye pilas
Puntas pruebas
Funda cremallera
Instrucciones

TRMS
VERDADERO
VALOR
EFICAZ



EN
61010-1
CATIII
600V

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
463348	5	229x80x50mm



NOVEDAD

PINZA AMPERIMETRICA DIGITAL SOLAR 1500 A – CA/CC

ESPECIAL SOLAR – FOTOVOLTAICA – DT 3398L

- Dígitos LCD – 60.000
- Tensión trabajo:
CA – 1000V
CC – 1500V
- Escala de corriente:
CA – 1.500 A
CC – 1.500 A
- Continuidad acústica 1,5 mA
- Prueba Diodos 1,00 mA
- Resistencia 60.000M Ω
- Selección de escalas
- Frecuencia 10 HZ – 20 KHZ
- Capacidad 99 nF – 99 mF
- Función (cero)
- Temperatura -20 A 1.000° C
- Apagado automático
- Función máxima / mínima
- Auto-rango
- Indicador batería baja
- Detector tensión LED
- Detención de lectura DATA-HOLD
- Medición tensión alterna sin contacto

Suministro:
Incluye pilas 3 x 1,5 AA
Puntas de prueba
Maletín transporte
Instrucciones

TRMS
VERDADERO
VALOR
EFICAZ

SOLAR
FOTOVOLTAICA



EN
61010-1
CATIII
1500V

EN
61010-1
CATIV
1000V

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
463398	5	301x111x47mm



460010

SONDA TEMPERATURA
TPO1 (aire ambiente)



460011

SONDA TEMPERATURA
TPO2 (líquidas)



460020



460021



460022

Puntas cocodrilo
negra y roja



460023

Puntas con cocodrilos
negra y roja

ACCESORIOS

PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL 80A CA-CC - MINI

FC-33
CON LINTERNA
Con detector de tensión sin contacto

- Dígitos LCD - 2400
- Tensión trabajo: CA - 600V
- Escalas corriente: CA - 2A a 80A CC - 2A a 80A
- Resolución: 1mA
- Detector tensión sin contacto 100-600V CA
- Continuidad
- Data hold
- Captura de picos
- Máxima-mínima
- Función DCA (cero)
- Pantalla iluminada
- Autoapagado
- Indicación de batería baja
- Cable máximo 18mm ø

Suministro:

Incluye pilas
Funda cinturón con velcro
Instrucciones



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
460033	5	164 x 65 x 32 mm



PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL DETECTORA FUGAS 100A CA - MINI

DT-9809

- Dígitos LCD - 4000
- Tensión trabajo: CA - 400V
- Escalas corriente: CA 40mA - 100A
- Rango mínimo 10µA - 100mA
- Continuidad
- Medición de frecuencia
- Rango Resistencia 40-400Ω
- Data hold
- Máxima-mínima
- Mediciones relativas

- Indicador de batería baja
- Autoapagado
- Cable máximo 30mm ø

Suministro:

Incluye pilas
Puntas pruebas
Protector goma
Funda cremallera
Instrucciones



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
469809	5	209 x 43 x 30 mm



PINZA DIGITAL DETECTORA FUGAS 200A CA - MINI

DT-9810

- Dígitos LCD - 2000
- Escala de corriente: 200mA - 2A - 200A
- Data hold
- Resolución: 0,1mA - 1mA - 0,1A
- Max. Hold
- Luz Led Trasera

- Indicador de batería baja
- Indicador sobrecargas LCD
- Autoapagado
- Pantalla iluminada
- Cable máximo 30mm ø
- Peso 225 gr.

Suministro:

Incluye pilas
Instrucciones



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
469810	5	182 x 61 x 34 mm



COMPROBADOR LÍNEAS LAN+MULTÍMETRO

EQUIPO CON 2 FUNCIONES

Comprobador de líneas telefónicas-informática incluso sin corriente. Puede valorar si están correctamente conectados los terminales y verifica la línea a conectar

LA-1011

- Dígitos LCD - 999
- Control remoto en cables largos
- Comprobación coaxial RJ45
- Comprobación cable modular
- Comprobación cable RJ11-FJ45
- Comprobación base T
- Pares abiertos/cruzados
- Tensión 0-600V
- Escalas corriente: 0-200mA CA-CC
- Indicador de batería baja
- Continuidad
- Diodos

- Data hold
- Máxima
- Autorango
- Resistencia 20mΩ
- Pantalla iluminada
- Autoapagado

Suministro:

Incluye pilas
Control remoto
Puntas pruebas
Cables punta RJ
Funda cremallera
Instrucciones



Las comprobaciones del circuito LAN solamente se podrán realizar pruebas hasta 9V. por ejemplo al montar equipos wifi, cámaras, ordenadores, telefonía.
SUPERANDO ESTE VOLTAJE SE AVERÍA EL CIRCUITO LAN.

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
461011	5	162 x 74 x 44 mm
460025		KIT cableado



LOCALIZADOR Y COMPROBADOR

CABLES TELEFONÍA PORTERO AUTOMÁTICO

Imprescindible para ganar tiempo en la localización de avería y comprobación de continuidad y verificación de seriales

- Comprobación del estado de la línea telefónica (funcionamiento-ocupado)
- Verificador de continuidad de los cables
- Localizador de puntos rotura cables
- Verificador de señales en hilos y cables telefonía y porteros para identificar estado línea
- Control de volumen incorporado
- Sonido y LED indicadores de la señal
- Rango de Frecuencia 100-300 HHZ
- Incluye:
dos baterías de 9V y bolsa transporte negra



Nunca utilizar con corrientes AC o superiores a 24 V. cuando se verifique un cable

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
466812	5	238 x 43 x 26 mm 145 x 35 x 25 mm



MEDIDOR DE AISLAMIENTO 1000V

DT-5500 H

- Dígitos LCD - 2000
- Tensión prueba:
250V / 500 / 1000V
- Tensión CC 0-1000V
- Resolución máxima 1V
- Resistencia 200Ω, 200KΩ
- Resolución máxima 0,1Ω, 1Ω
- Resistencia-aislamiento:
Ω meg. 200MΩ / 250 / 500V
0-1.000MΩ / 1.000V
1.000-2.000MΩ / 1.000V
- Prueba de continuidad:

- ≤400 ≤ 200mA
- Función retención ensayo
- Pantalla iluminada
- Indicador batería baja
- Ajuste a cero automático

Suministro:

Maletín de transporte
Pilas
Puntas pruebas
Puntas pruebas especial cocodrilo
Protector goma
Instrucciones



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
465500	5	200 x 92 x 50 mm
460031	5	Puntas prueba cocodrilo



TELURÓMETRO (MEDIDOR R.TIERRA) CA-CC

DT-5300-B

- Dígitos LCD - 1000
- Resistencia a tierra 20-200-20000
- Voltaje tierra 200V CA
- Rango voltaje y resistencia: CA 750V CC 1000V
- Resistencia 0-200 KΩ
- Prueba continuidad 40Ω<200mA
- Data hold
- Ajuste a cero automático
- Indicadores de sobrecarga
- Retención de lectura

- Indicadores batería gastada
- Pantalla iluminada
- Autorango
- Autoapagado

Suministro:

- Incluye pilas
- 2 picas
- Kit 3 puntas prueba R-V-A
- 1 punta pruebas R-V
- 1 punta prueba 10Am
- protector goma
- Bolsa transporte
- Instrucciones



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
465300	5	200 x 92 x 50 mm
460020		Juego puntas prueba 10Am
460024		Kit 2 picas de tierra
460027		Kit 3 carretes puntas R-V-A con cocodrilo
460028		Punta R-V con cocodrilo

MEDIDOR RESISTENCIA DE BUCLE CA

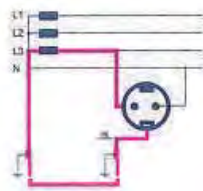
DT-5301-B

- Dígitos LCD - 1000
- Tensión trabajo y pruebas 50-250V CA 50 Hz
- Rango impedancia bucle 0-20-200-20000
- Resistencia 0,1KΩ
- Corriente de corte 200A-2KA-20KA
- Visualización tensión prueba: 50-250V CA

- Pantalla iluminada
- Indicación batería baja

Suministro:

- Incluye pilas
- Cableados
- Puntas pruebas
- Protector goma
- Maletín transporte
- Instrucciones



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
465301	5	200 x 92 x 50 mm
460029	5	Punta prueba especial

COMPROBADOR DE S.DIFERENCIALES RCD

DT-5554

- Comprueba la sensibilidad de disparo hasta 500 mA
- Intensidad de disparo: 10 / 20 / 30 / 100 / 300 / 500 / 1000 mA
- Duración intensidad de fallo: 10-2000 ms (x 1/2) 10-500 ms (x1) 10-150 ms (x 2) 10-40 ms (x5)
- Resolución mínima: 1ms

- Pantalla iluminada
- Selector de ángulo de fase 0° y 180°
- Prueba de auto-rampa
- Indicación conexión correcta
- Retención de lectura
- Tensión funcionamiento: 207 a 253V/50 Hz
- IEC 61557-1,5
- IEC 61010-2-031
- IEC 61236



REFERENCIA	G/D	MEDIDA	PESO
465554	5	200 x 92 x 50 mm	582 gr.



LUXÓMETRO DIGITAL

DT-1308

- Dígitos LCD - 4000
- Rango medición: 400.000 Lux
40,00 Lux, 400.0-4000 Lux
40,00 Kwx-300,0 Klux
40,00 fc-400 fc-4000 fc
- Resolución Co,1Lux
- Data hold
- Máxima-mínima
- Lectura relativa
- Peak Hold
- Control registro valor pico
- Selector unidad escala Lux
- Selector unidad escala fc
- Fc=10,7,6 Lux
- Foto detector

- Auto apagado
- Pantalla iluminada
- Peso 390 gr.

Suministro:
Incluye pilas
protector goma
Funda cremallera
Instrucciones



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
461308	5	170 x 80 x 40 mm sensor 115 x 60 x 20 mm

Sustituye la Ref.: 461330

LUXÓMETRO DIGITAL LUX CON MEDICIÓN FC LED

MEDICIÓN: DE ILUMINACIÓN LED

DT-3809

- Dígitos LCD : Doble 4000
- Rango Medición:
0,40 - 400 - 4000 Lux - 40 y 400 K Lux
0 - 40 - 400 - 4000 FC y 40 KFC
- Retención de lectura
- Selección escalas : Automático
- Máximo - Mínimo : si / Promedio
- Puesta cero
- Pantalla iluminada
- Auto - apagado
- Memoria 99 lecturas
- Peso 280 grs.

Suministro:
- Incluye batería 9V
- Puntas de prueba
- Funda cremallera
- Instrucciones



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
463809	5	160 x 58 x 27mm

INDICADOR SUCESIÓN DE FASES

Determina la dirección del campo rotatorio

DT-901

- Dígitos LCD - 999
- Corriente de prueba
3-5-10-15-20-30-50-100-
150-250-300-500 mA
- Comprobación RST
- Tensión trabajo: L-E, L-N
- Frecuencia 15-400 Hz
- Ángulo de fase 0-180° seleccionable
- Data hold

- Autoapagado
- IP40

Suministro:
Tres puntas prueba
Pinzas cocodrilo
Funda cremallera
Instrucciones



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
460850	5	130 x 69 x 32 mm
460026	5	Kit puntas con cocodrilo R-A-AM



COMPROBADOR INSTALACIONES MULTIFUNCIÓN MI3100 SE

- Tensión, TRMS frecuencia
- Inversión automática de polaridad
- Impedancia de Bucle y línea
- Impedancia de Bucle sin disparo de diferenciales
- Corriente de corta circuito/caída tensión
- Diferenciales residuales (RCDs)
- Prueba automática de RCD Tipo AC, A, F
- Secuencia de fases Supervisión y medición
- Motorización de las 3 tensiones tiempo real
- Comunicación Bluetooth PC Android-Smart (interfaz opcional ref.461436)
- Software PC Eurolink PRO/descarga de datos

- Integrado con fusibles PASA/NO PASA
- Continuidad a 7 mA
- Continuidad de prueba 200 mA
- Bloqueo de disparo RCD
- Resistencia a tierra
- (Kit tierra picas-cables opcional ref.461026)
- Auto TT-TN/ tensión contacto
- Rendimiento (PMD)
- Peso: 1,31 Kgr.



Normas: EN61557, EN60364-4-41, EN61008, EN61009, BS7671, AS/NZ3017, EN61326, EN61010-1, EN61010-031, EN31010-2-030, EN31010-2-032

CERTIFICADO DE CALIBRACION

KIT DE SUMINISTRO:

Equipo MI3100SE
Cable de prueba SCHUKO 1,5 mt.
Cables prueba 3x1,5 m/m2
Puntas prueba 3 unid. AZUL-NEGRO-VERDE
Cocodrilos 3 unid. AZUL-NEGRO-VERDE
Adaptador de corriente
Manual instrucciones

Guía en CD
Cable RS232-PS/2
Cable USB
Correa de cuero colgar
Funda de transporte
Software PC Eurolink PRO
6 pilas AA Nimh recargables

TRMS
VERDADERO
VALOR
EFICAZ



PARA MÁS INFORMACIÓN SOLICITAR LA FICHA TÉCNICA

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
463100	5	230 x 103 x 115 mm

ANALIZADOR REDES- CALIDAD ENERGIA MI2883EU

REGISTRADOR DE POTENCIA

- BAJA Y MEDIA TENSIÓN CLASE S
- Entrada tensión CC-DC (continua y alterna)
- Pantalla LCD color 480x272 4,3"
- Canales medición corriente 4 TRMS
- Canales medición tensión 3 TRMS
- Selección automática de rango
- Medición tensión mini-max-med-med on
- Medición - análisis de armónicos y THD
- Análisis de inter armónicos
- Medición Potencias Vectoriales-aritméticos
- Análisis de optimización consumo energía
- Peso: 1,0 kgr.
- Desviador tensión inf./sup.

- Monofásico - Trifásico
- Interrupciones caídas, subidas y RVC
- Alarma localización averías
- Diagrama de fases
- Captura en forma de onda
- Diagrama de fase
- Función osciloscopio
- Medición de Frecuencia
- Reconocimiento automático de pinzas
- Factor de potencia y Tg. F
- Software PC tarjeta 8-32 GB
- EN50160/IEEE5/9

TRMS
VERDADERO
VALOR
EFICAZ



Normas: EN61010-1, IEC/EN61557-12, EN61000-4-7 C1, IEC61000-4-30, EN61000-4-15, EN50160, IEE1448, IEE1459, EN61326

CERTIFICADO DE CALIBRACION

KIT DE SUMINISTRO:

Equipo MI2883EU
Pinzas corriente flexibles monofásico 3 unid.
Sondas de prueba 4 colores 4 unid.
Pinzas cocodrilo 4 colores 4 unid.
Cable medición tensión 4 colores 4 unid.
Etiqueta codificación por colores
Bolsa de transporte blanda

Cable USB
Tarjeta memoria micro SD 8.0 GB
Lector de tarjeta micro SD
Software para PC Power View 3
Adaptador fuente alimentación
Pilas recargables 1.2V Nimh 6 unid.
Manual de instrucciones



PARA MÁS INFORMACIÓN SOLICITAR LA FICHA TÉCNICA

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
462883	5	230 x 140 x 80 mm

REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO BAJA TENSIÓN R.E.B.T. EQUIPOS BÁSICA

INDIVIDUALES



DETECTOR DE TENSIÓN
460006



MEDIDOR AISLAMIENTO
465500



MEDIDOR TIERRAS
465300



PINZA CC/CA
460400



MEDIDOR BUCLE
465301



COMPROBADOR DIFERENCIALES
465554



PINZAS FUGAS
469810



LUXÓMETRO
461308

CON MULTIFUNCIÓN



DETECTOR DE TENSIÓN
460006



PINZAS FUGAS
469810



LUXÓMETRO
461308



PINZA CC/CA
460400



MULTIFUNCIÓN
463100

EQUIPO ESPECIALISTA

los mismos equipos que para la básica más el analizador de redes



ANALIZADOR DE REDES
462883



ELECTRODO AISLANTE SUELO
462058

ACCESORIOS ESPECIALISTA

REFERENCIA	G/D	DESCRIPCIÓN
462058	5	ELECTRODO PARA AISLANTE SUELO (CHAPA)
460032	5	COMPROBADOR VIGILANTE AISLAMIENTO QUIRÓFANOS



COMPROBADOR VIGILANTE
460032

TELÉMETRO LÁSER

LDM-100H

- Medición de 0,05 a 100 metros
- Puede leer en metros, pies, pulgadas, altura, distancia, superficie, volumen
- Muestra las 3 mediciones mas recientes y almacena las 20 últimas
- Apagado automático pasado 3 minutos
- Pitido indicador
- Clase II
- IP-54
- Peso 135 gr.
- 2 pilas 1,5 AAA



Suministro:
Funda
Incluye 2 pilas 1,5 AAA

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
350100	5	115 x 48 x 28 mm

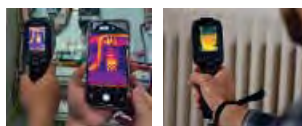


NOVEDAD

CÁMARA TERMOGRÁFICA PORTÁTIL EASIR E1+

- Pantalla 240 x 180 . 2,4" LCD
- Resolución térmica 120 x 96
- Longitud focal: 2,28 mlm
- SuperIR: 240 x 240
- NETD: < 60mK 25°C
- Ajuste de imagen: manual-semiautomático- automático
- Cuatro paletas de color
- LECTURA Temperatura -20°C a 550°C
- Frecuencia de imagen de 25 Hz
- D : S /30:1
- Puntero láser para localización
- Cámara digital 2MP
- Memoria flash integrada de 16 GB
- WIFI: Se puede conectar a móvil,
- visión a tiempo real
- Hasta 8 horas de funcionamiento continuo
- Distancia focal 0,1 mm
- Modos de imagen MSX: Térmica/ Visual/Fusión
- Campo de visión (FOV) 50° x 35°
- Conectividad USB-C
- Precisión medición + - 2°C
- Batería recargable de iones de litio
- IP54
- Certificaciones: CE, FCC, ROHS, KC, EAC, FDA, ANATEL
- Peso 355 g

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
463500	5	197 x 61,5 x 76mm



Suministro:
Cámara
Cable USB2.0 o USB Tipo C
Certificado fabricación
Guía de funcionamiento

TERMÓMETRO CORPORAL CLÍNICO "sin contacto"

DT-8806S

- Por infrarrojos
- Medición temperatura independiente del ambiente
- Otros rangos para utilizaciones en Guía
- Precisión $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Distancia para medición 5-15 cm
- Tiempo para medir: 1 segundo hasta el pitido de confirmación
- Si se cambia de ambiente esperar 5-15"
- Autorango
- Autoapagado
- Peso: 130 gr.



REFERENCIA	G/D	MEDIDA mm
468806	5	82 x 35 x 131 mm

MIDE TEMPERATURA DE LA FRENTE
32,0 - 42,5 °C



PISTOLA TEMPERATURA DIGITAL

Con puntero láser sin contacto

- Temperatura: $-50^{\circ} + 1000^{\circ}\text{C}$
- Relación 16:1
- Emisividad ajustable : 0,10 a 1,0
- Resolución $0,1^{\circ}<200^{\circ}\text{C}$
- Precisión $\pm 1,5\%$, $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Pantalla iluminada
- Data hold
- Máxima-mínima
- Bloqueador de gatillo
- Indicador pilas gastadas

Suministro:
Incluye pilas
maletín de transporte

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
468828	5	220 x 120 x 56 mm



TERMÓMETRO DIGITAL PROGRAMABLE

DIGITAL PROGRAMABLE

Muy práctico para montadores A-A

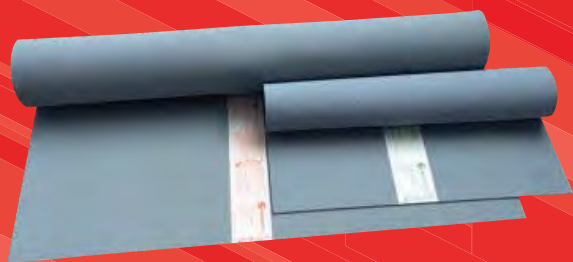
- Temperatura: de -50 a $+300^{\circ}\text{C}$
- Resolución: de $0,1$ a 1°C
- Selección de lecturas en $^{\circ}\text{C}$ o $^{\circ}\text{F}$
- Programación de los valores máximos y mínimos con alarma sonora
- Sonda de penetración de acero inoxidable 100 mm
- Función Timer: máximo 99 h. 59 m.
- Desconexión automática
- Alimentación: 1 batería tipo AA 1,5V incluida
- Peso: 100 gr
- Soporte de sobremesa y clip de sujeción

REFERENCIA	G/D	MEDIDA
401261	5	105 x 57 x 17mm





6



GRUPO

PREVENCIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO



IEC 61482-1-2

PROIMAN

PÉRTIGAS

Pensadas para proporcionar la máxima versatilidad y capacidad de maniobra, permiten, acoplando los accesorios necesarios, efectuar diversos trabajos como abrir y cerrar un interruptor, poner a tierra una instalación, etc.


NOTA

EN PÉRTIGAS DE MANIOBRA ESTÁ INCLUIDO EL GANCHO

ACCESORIOS PÉRTIGAS


HEMBRA
M10

MACHO
M10


GANCHO


SUMINISTRO PÉRTIGAS
CON TERMINACIÓN
UNIVERSAL EN U MENOS
LA PS CON ROSCA
DE M-10

REFERENCIA	G/D	DESCRIPCIÓN
AUM	6	MACHO
AUH	6	HEMBRA
GU	6	GANCHO

PÉRTIGA SALVAMENTO INTERIOR FIJA

- Composite con fibra de vidrio, resina de poliéster
- No utilizable en presencia de precipitaciones atmosféricas o niebla

REFERENCIA	G/D	TENSIÓN UTIZ. KV	Ø mm	LARGO m	PESO Kg
PS45	6	45	32	1,5	1,30
PS66	6	66	32	2,0	1,35

PÉRTIGA MANIOBRA TELESCÓPICA

EXTERIOR-INTERIOR

- Composite con fibra de vidrio, resina de poliéster
- Pértiga de 5 tramos
- Medida PT 7660 Plegada-1.635 mm - Extendida-7.800 mm
- Medida PT HV230 Plegada-1.680 mm - Extendida-9.210 mm
- No utilizable en presencia de precipitaciones atmosféricas o niebla

REFERENCIA	G/D	TENSIÓN UTIZ. KV	Ø mm	LARGO m	PESO Kg
PT7660	6	132	50	7,800	4,10

PÉRTIGA MANIOBRA INTERIOR FIJA

- Composite con fibra de vidrio, resina de poliéster
- No utilizable en presencia de precipitaciones atmosféricas o niebla

REFERENCIA	G/D	TENSIÓN UTIZ. KV	Ø mm	LARGO m	PESO Kg
PU1,5/45	6	45	32	1,5	0,80
PU2/66	6	66	32	2,0	0,85

PÉRTIGA MANIOBRA EXTERIOR FIJA

- Composite con fibra de vidrio, resina epoxi sobre espuma de poliuretano
- Campanas aislantes en policarbonato Ø 100 mm y altura 90 mm resistente a los choques

REFERENCIA	G/D	TENSIÓN UTIZ. KV	Ø mm	LARGO m	PESO Kg
PUI2,5/66	6	66	32	2,05	0,95
PUI3/110	6	132	32	3,0	1,10

PÉRTIGA MANIOBRA ACOPLABLE EXTERIOR

- Composite con fibra de vidrio, resina epoxi sobre espuma de poliuretano
- Campanas aislantes en policarbonato Ø 100 mm y altura 90 mm resistente a los choques

Longitudes en 2 tramos: 132: 1,5 + 1 m 150: 1,5 + 1,5 m

REFERENCIA	G/D	TENSIÓN UTIZ. KV	Ø mm	LARGO m	PESO Kg
PAI3/110	6	150	32	3,0	0,85

PÉRTIGA MANIOBRA TELESCÓPICA INTERIOR

- Composite con fibra de vidrio, resina de poliéster
- No utilizable en presencia de precipitaciones atmosféricas o niebla
- El acople con eje aislante ajustado y rosca de unión
- Medida PTB 2/66 Plegada-1.160 mm - Extendida-2.000 mm

REFERENCIA	G/D	TENSIÓN UTIZ. KV	Ø mm	LARGO m	PESO Kg
PTB2/66	6	90	32	2,0	1,30

EQUIPO CENTROS TRANSFORMACIÓN M/T 6KA/1S

- Diseñados para instalaciones trifásicas en media tensión
- Núcleo central de cables flexibles desarmable para la sustitución de conectores dañados

Contenido:

- 3 pinzas orientables con eje hexagonal
- 1 conjunto cables conexión en estrellaforrados pvc 0,75x3 entre fases + 2x1 a tierra de 35mm
- 1 torno de toma tierra manual
- 1 cofre metálico
- 1 pértiga telescópica 0,85/1,5 m (sin funda)

Pértiga plegada 25 KV

Pértiga desplegada 63 KV



REFERENCIA	G/D	DESCRIPCIÓN
PTC45/25B	6	Cable 35 mm ²

EQUIPO CORTACIRCUITO LÍNEA AÉREA M/T 9 KA/1S

Contenido:

- 3 pinzas cierre por resorte
- 1 plato porta-pinzas
- 2 conexiones de 2,5 m longitud con cable de 35 mm²
- 1 tambor metálico con 16 m cable cobre de 16 mm²
- 1 cofre metálico
- 1 pértiga 2 m telescópica
- 1 pica tierra 1 m
- 1 funda lona



REFERENCIA	G/D	DESCRIPCIÓN
PTMC75/35/16	6	Cable 35 - 16

VERIFICADOR ÓPTICO-ACÚSTICO 10/36 KV

INTERIOR-EXTERIOR

- Gama de medición: 10/36 kV
- Indicador tensión mediante LED y zumbador
- Indicador ausencia tensión LED wide
- Botón autoverificación
- Pila alimentación 6LR61 de 9 V
- Unión con pértiga acople universal



REFERENCIA	G/D	PÉRTIGA
VT10/36U	6	NO

VERIFICADORES ÓPTICOS 5/72,5 KV

INTERIOR

- Verificador óptico de ausencia de tensión
- Gama de medición: 5 y 72,5 kV
- Indicación luminosa por LED
- Test de verificación de funcionamiento piezo-eléctrico
- Autoalimentado
- Unión con pértiga acople universal
- Largo de pértiga: 1,5 m



Ref. VAT5/36U



Ref. VAT5/36P

REFERENCIA	G/D	PÉRTIGA	KV	FUNDA LONA
VAT5/36U	6	NO	5 - 72,5	NO
VAT5/36P	6	SI	5 - 72,5	SI

GUANTES DIELECTRICOS

- Con marcado CE en cumplimiento de las Directivas y Real Decreto de los Equipos de Protección Individual (EPI)
- Fabricados en látex puro, con dedos y huecos para la palma de la mano levemente flexionados en posición natural
- Palma antideslizante
- Categoría: RC (menos 00)
- Color: Beige claro
- Talla en stock: 9-10

NOTA

No se admiten cambios
ni devoluciones pasados
7 Días del suministro



REFERENCIA	GD	CLASE	TENS. PRUEBA	TENS. UTILZ.
CG1000	6	00	2.500	500
CG1010	6	0	5.000	1.000
CG2010	6	2	20.000	17.000
CG3010	6	3	30.000	26.500
CG4010	6	4	40.000	36.000

GUANTES PROTECCIÓN IGNÍFUGO

Guante ignífugo NOMEX:

- Utilizar debajo de los guantes dieléctricos.
- Protege de quemaduras por arco eléctrico



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
GIN	6	Guante ignífugo NOMEX

SOBREGUANTE PARA GUANTE DIELECTRICO

Protegen los guantes aislantes dieléctricos contra los riesgos mecánicos

Normas: EN 420 - EN 388 CE

REFERENCIA	G/D	DESCRIPCIÓN
502400	6	OVERGLOVE HT



COFRES DE GUANTES DIELECTRICOS

PARA CELDAS - Centros T. MT.

- Cofre plástico reforzado
- Cofre plástica con ventana

Ref. CG01



REFERENCIA	G/D	MEDIDA
CG01	6	430 x 170 x 50 mm Plástico reforzado

BANQUETA AISLANTE

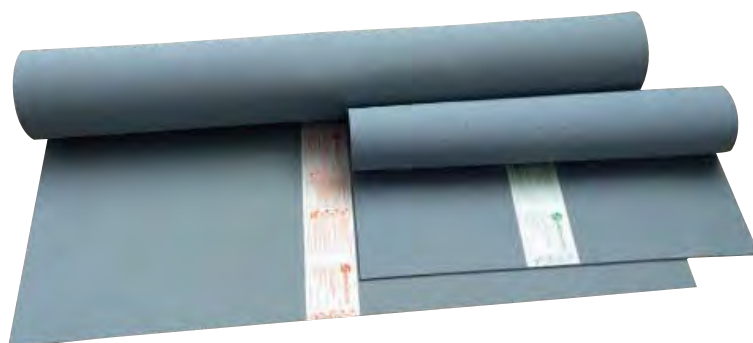
- Aislante para instalaciones de alta tensión
- Tensión nominal: 45 kV
- Dimensiones: 50 x 50 cm
- Altura: 31 cm
- Peso: 3 Kg
- Patas antideslizantes



REFERENCIA	G/D	TENSIÓN NOMINAL
BA45P	6	45 KV

ALFOMBRA AISLANTE

- Antideslizante
- Caucho alta calidad
- Dieléctrica



REFERENCIA	GD	TIPO C	TENSIÓN RED	ESPESOR	MEDIDAS
AA600	6	CL-3	26.000 V	3,2 mm	600 x 1000
AA1000	6	CL-4	36.000 V	5 mm	1000 x 1000

CASCO PANTALLA BASCULANTE

AISLAMIENTO 440 VAC CLASE 0 1000V

Especial electricistas

- Doble carcasa ABS
- Pantalla basculante con bloqueo GS-ET-29
- Arnés cabeza con ajuste por ruleta

Norma EN 397 - EN 166 - EN 50365 - EN 170

Incluye:

- Bolsa de transporte nylon B-10



REFERENCIA	G/D	PESO
102600	6	790 gr.

CASCO SEGURIDAD CON BARBUQUEJO

- Regulación por guía estriada
- Alta protección
- Extra fuerte contra impactos
- Aislamiento eléctrico 440 V
- Material: Polietileno
- Peso: 362 gr.
- Color blanco

Barbuquejo repuesto **Ref: 102100**

Casco con regulación ruleta en la página 62

Norma: EN 397 CE



REFERENCIA	G/D	DESCRIPCIÓN
CAS	6	Casco blanco

PANTALLA FACIAL CONTRA ARCO ELÉCTRICO

- Se acopla a todos los cascos tipo visera
- Adaptador de nylon
- Resistente al arco eléctrico

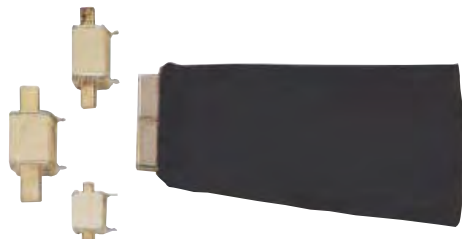
Norma: EN 166-503 65 CE



REFERENCIA	G/D	DESCRIPCIÓN
PAN	6	Pantalla protectora

MANETA EXTRACTORA DE FUSIBLES

- Para fusibles NH
- TAMAÑO 00-3
- Protección antideslizante
- Pulsador de desbloqueo



REFERENCIA	G/D	PESO
699001	6	458 gr.

EXTINTOR

CO₂ - (eficacia 89 B)

- Capacidad 5 dm³
- Especial fuegos eléctricos
- Presurizado permanente
- Disco de rotura de válvula
- Acción palanca y difusor
- Manguera 1 m



REFERENCIA	G/D	PESO
EXC02	6	5 Kg

CINCO REGLAS DE ORO

- PVC
- Medidas: 420 x 297 mm



REFERENCIA	GD	MEDIDA	MATERIAL
CR042P	6	420 x 297	PVC

PRIMEROS AUXILIOS

- PVC
- Medidas: 297 x 210 mm
- Medidas: 420 x 297 mm



REFERENCIA	GD	MEDIDA	MATERIAL
PA29A	6	297 x 210	Aluminio
PA42P	6	420 x 297	Plástico

REQUISITOS PREVIOS

- PVC
- Medidas: 420 x 297 mm



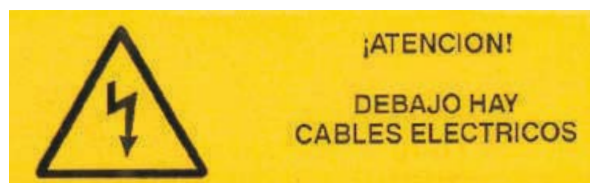
REFERENCIA	GD	MEDIDA	MATERIAL
RTE42P	6	420 x 297	PVC

CINTAS SEÑALIZACIÓN

Para señalización de cables subterráneos

- PVC
 - Color amarillo
 - Medidas: ancho 150 mm
 - Galga: 300
 - Longitud: 500 m (rollo)
- Suministro mínimo rollo 500 m

REFERENCIA	GD	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
CCS01	6	Sin anagrama	PVC



SEÑALES RIESGO ELÉCTRICO

MEDIDAS: 100-148-210 mm
ALUMINIO

REFERENCIA	GD	MEDIDA	MATERIAL
AE100A	6	100 mm	Aluminio
AE148A	6	148 mm	Aluminio
AE210A	6	210 mm	Aluminio

MEDIDAS: 100-210 mm
PVC LISO

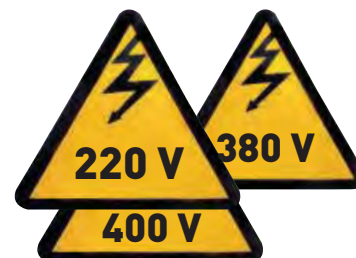
REFERENCIA	GD	MEDIDA	MATERIAL
AE100PL	6	100 mm	PVC liso
AE210PL	6	210 mm	PVC liso

MEDIDAS: 50-100 mm
PVC ADHESIVO

REFERENCIA	GD	MEDIDA	MATERIAL
AE50AD	6	50 mm	PVC adhesivo
AE100AD	6	100 mm	PVC adhesivo

MEDIDAS: 50-100 mm
PVC ADHESIVO+V

REFERENCIA	GD	MEDIDA	MATERIAL
AE50AD220V	6	50 mm	PVC adhesivo
AE50AD380V	6	5 mm	PVC adhesivo
AE100AD230V	6	100 mm	PVC adhesivo
AE100AD400V	6	100 mm	PVC adhesivo



SEÑALES ALTA TENSION

MEDIDAS: 148-210 mm
ALUMINIO

REFERENCIA	GD	MEDIDA	MATERIAL
CE148A	6	148 mm	Aluminio
CE210A	6	210 mm	Aluminio



MEDIDAS: 148-210 mm
PVC

REFERENCIA	GD	MEDIDA	MATERIAL
CE148PL	6	148 mm	PVC Liso
CE210PR	6	210 mm	PVC Relieve





7

GRUPO

TALADROS
SIERRAS
AMOLADORAS
PISTOLAS AIRE CALIENTE

PROIMAN


EMBRAGUE
SEGURIDAD


REVERSIBLE



ACOPLE SDS


VELOCIDAD
VARIABLE

FIXTEC
CAMBIO
ÚTILES
RÁPIDO


MALETÍN


PORTABROCAS
CIERRE RÁPIDO

BS12C2LI-202B

TALADRO-ATORNILLADOR

- Par máximo 32 Nm
- Solo mide en cabeza 168 mm
- Ajuste de par 17 disposiciones
- Caja de 2 velocidades
- Portabrocas Fixtec hasta 10 mm
- Gatillo electrónico velocidad variable
- LED para iluminación de área de trabajo
- Baterías de 2.0 Ah
- Voltaje 12 V
- Batería de repuesto: Ref. L1215
- Cargador de repuesto: Ref. LL1230

Suministro:

- 2 baterías 12V. 2,0 Ah.
- Cargador
- Maletín transporte

“NO PERCUTOR” ESPECIAL CUADRISTAS



12V PRO LITHIUM ION

PRO 12v



LED

REFERENCIA	G/D					PESO	RPM EN VACÍO	POTENCIA ABSORVIDA W	ACERO	Ah			Nº VEL.
BS12C2LI-202B	7		•		•	1,10	0 a 575	12V	10	2	•	•	2

BSB18G4-202 C

TALADRO ROTO-PERCUTOR ATORNILLADOR

- Par 60 N.m
- Ajuste de par con 24 posiciones
- Velocidad variable
- Modo taladro, taladro percusión y atornillador
- Bloqueo automático del eje para cambiar accesorios
- 2 velocidades o 500 y 0-1.800
- Indicador carga de batería
- Portabrocas par 13mm
- Luz de diodo LED
- Batería repuesto: Ref. L1820R
- Cargador repuesto: Ref. AL1218G

Suministro:

- 2 baterías 2,0 Ah. LI-ION
- Cargador de baterías
- Caja Kitbox



PRO 18v



REFERENCIA	G/D					PESO	RPM EN VACÍO	POTENCIA ABSORVIDA W	HORMIGÓN / ACERO	Ah			Nº VEL.
BSB18G4-202 C	7		•		•	1,70	0 a 500 - 0 a 1.800	18V	18 / 10	2,0	•	•	2

BSB18C2BL402C

ROTO-PERCUTOR ATORNILLADOR

- Par 65 N.m
- Motor supertorque para aplicaciones profesionales sin escobillas
- Velocidad variable
- Ajuste del par en 24 etapas, más una etapa adicional de taladrado
- Modo de taladrado con percusión
- Portabrocas metálico FIXTEC cierre rápido de 13 mm
- Selector 3 posiciones
- Freno de motor quickstop
- Sistema patentado de inserción de batería de doble sentido para mayor equilibrio y flexibilidad
- Empuñadura de micro textura
- Anclaje 1/4" para levantar sin quitar portabrocas

LED iluminación zona trabajo

- Batería repuesto: ref. L1840R 4,0 Ah
- Cargador repuesto: AL 1218 G 12-18V

PRO 18v


Suministro:

- 2 baterías 4 Ah. 18V LITHIUM
- Cargador 14-18V
- Empuñadura lateral
- Maletín

18v PRO LITHIUM ION


REFERENCIA	G/D	S	H	PESO	RPM EN VACÍO	POTENCIA ABSORVIDA V	Ah	HORMIGÓN / ACERO	LED	MALETÍN	X-TOOL	Nº VEL.
BSB18C2BL402C	7		•	2,10	0 a 550 - 0 a 2100	18 V	4,0	14 / 13	•	•	•	2

BBH18BL2-502C

MARTILLO ROTO-PERCUTOR SDS PLUS 18V (GRAN IMPACTO) 5Ah

- Mecánico de parada de giro para solo percusión
- Energía de impacto 2,5 julios
- Puede perforar hormigón hasta 26 mm
- Mecanismo percusión 0-4800 (bpm)
- Punto antivibración
- Gancho para colgar
- Motor sin escobillas

LED iluminación zona trabajo

- Batería repuesto: ref. L1850SHD

Suministro:

- 2 baterías 18V. 5,0 Ah. Li-ion
- Cargador 14-18V
- Anilla profundidad
- Empuñadura
- Maletín


PRO 18v


REFERENCIA	G/D	S	H	PESO	RPM EN VACÍO	POTENCIA ABSORVIDA W	HORMIGÓN / ACERO	LED	MALETÍN	X-TOOL	Nº VEL.
BBH18BL2-502C	7	•	NO	3,08	0 a 1.500	18V	26-13	NO	•	NO	1


EMBRAGUE
SEGURIDAD


REVERSIBLE



ACOPLA SDS


VELOCIDAD
VARIABLE

FIXTEC
CAMBIO
ÚTILES
RÁPIDO


MALETÍN


PORTABROCAS
CIERRE RÁPIDO

SIERRA DE CALAR 700 W STEP100

- Potencia 700W
- Carrera 20 mm
- Capacidad corte 45 mm
- Selector pendular 4
- 6 velocidades prefijadas

Suministro:

- Caja de cartón
- 1 hoja
- Protector antiastillas
- Adaptador de aspiración
- Cable de 4 metros



REFERENCIA	G/D	TIPO	BLOQUEO	CORTE (°)	PESO	VELOCIDAD rpm	POTENCIA ABSORVIDA W	CARRERA	CAPACIDAD DE CORTE ACERO	CAPACIDAD DE CORTE MADERA
STEP100	7	Sierra Calar	•	45°	2,2	1000-3200 rpm	700	20	10 mm	100 mm

SIERRA DE SABLE US900XE

- Potencia motor 900 W
- Sistema cambio rápido de la hoja
- Patín ajustable incrementar vida útil de la hoja
- Empuñadura con sistema anti-vibraciones
- Sistema Fixtec

Suministro:

- Bolsa transparente
- 2 hojas corte



MÁXIMA CAPACIDAD DE CORTE

REFERENCIA	G/D	TIPO	PESO	RPM EN VACÍO	POTENCIA ABSORVIDA W	CARRERA	ACERO	ALUMINIO	MADERA
US900XE	7	Sierra	2,9 gr.	0,3500	900	19%	15	15	200

PISTOLA AIRE CALIENTE HG560D

- Potencia 1400 W
- Versátil turbina de aire caliente para eliminar pinturas antiguas, moldear y soldar plásticos
- Alta potencia de caldeo con dos ajustes de temperatura (300°C/560°C)
- 2 niveles flujo aire 253/420 l/min curvado tubo pvc (eléctrico)
- 2 niveles de temperatura 300°/560°

Suministro:

- Caja de cartón



REFERENCIA	G/D	TIPO	BLOQUEO	CORTE (°)	PESO	AJUSTES DE TEMPERATURA	POTENCIA ABSORVIDA W
HG560D	7	Pistola Aire	-	-	0,850	300° - 560°	1.400

PISTOLA AIRE CALIENTE HG600VK CON KIT

- Potencia 2000 W
- Versátil con KIT de accesorios para las diferentes aplicaciones: eliminar pinturas antiguas, moldear, soldar plásticos, curvados de tubos PVC (eléctrico)
- Turbina reforzada
- Ajustes de temperatura de 90° a 600°
- Niveles flujo aire 345/434 L/min

Suministro:

- 3 bocas: reflectora, plana, omnidireccional
- Maletín de transporte



REFERENCIA	G/D	TIPO	BLOQUEO	CORTE (°)	PESO	AJUSTES DE TEMPERATURA	POTENCIA ABSORVIDA W
HG600VK	7	Pistola Aire	-	-	0,900	90° - 600°	2.000

AMOLADORA WS10-115S

- Potencia motor 900 w
- Robusta caja de engranajes metálica
- Bloqueo del eje de seguridad patentado
- Diámetro de disco 115 mm
- El cabezal se puede girar en pasos de 90°
- Diseño compacto con el nuevo ergo-interruptor
- Optimizada para usar con la mano derecha o izquierda



Suministro:

- Caja de cartón

REFERENCIA	G/D	TIPO	BLOQUEO	CORTE (°)	PESO	RPM EN VACÍO	POTENCIA ABSORVIDA W	Ø DISCO
WS10-115S	7	Miniamoladora	•	-	2,0	11.000	900	115 mm

AMOLADORA WS2200-230DMS

- Potencia motor 2.200 w
- Robusta caja de engranajes metálica
- Bloqueo del eje de seguridad patentado
- Diámetro de disco 230 mm
- El cabezal se puede girar en pasos de 90°
- Diseño compacto con el nuevo ergo-interruptor
- Optimizada para usar con la mano derecha o izquierda
- Profundidad de corte 33 mm



Suministro:

- Caja de cartón

REFERENCIA	G/D	TIPO	BLOQUEO	CORTE (°)	PESO	RPM EN VACÍO	POTENCIA ABSORVIDA W	Ø DISCO
WS2200-230DMS	7	Amoladora	•	-	3,8	6.600	2.200	230 mm

AMOLADORA DE BATERÍAS BEWS18-125BLPX2-502C

- Motor sin escobillas
- Tuerca FIXTEC
- Puño antivibraciones
- Freno de disco
- 2 baterías 5,0 Ah. 18V Li-ION
- Luz LED
- Indicador carga batería
- Fijación disco sin llave 26 mm
- Profundidad de corte 26 mm

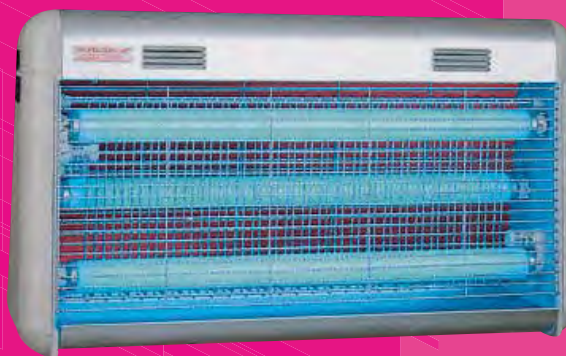
PRO 18v


Suministro:

- 2 baterías 5,0 Ah
- Cargador
- Maletín
- Batería de repuesto: L1850SRD



REFERENCIA	G/D	TIPO	BLOQUEO	CORTE (°)	PESO	RPM EN VACÍO	Ø DISCO
BEWS18-125BL	7	Amoladora	•	-	2,7	11.000	125 mm



8

GRUPO

EXTERMINADORES
SECAMANOS



PROIMAN

EXTERMINADORES DE INSECTOS



2 tubos 8W - Ref. 800208



1 tubo 15W-Ref. 800015



2 tubos 15W - Ref. 800215



2 tubos 20W - Ref. 800220



3 tubos 20W - Ref. 800320


Ventilador absorción 1X320W - Ref. 800132
900 rpm (2 velocidades)

NOVEDAD



2 tubos 15W - Ref. 801215

NOVEDAD



2 tubos 20W - Ref. 801220

NOVEDAD


2 tubos 15W - Ref. 802215
con láminas adhesivas

REFERENCIA	G/D	VOLTAJE A RED (VAC)	FRECUENCIA (Hz)	NUMERO TUBOS	CONSUMO (WH)	AREA COBERTURA M²	LARGO (MM)	ANCHO (MM)	ALTO (MM)	PESO (GR)	ACABADO MATERIAL
800208	8	220-230	50 / 60	2 x 8W	16	350	365	125	340	2.300	ACERO INOX.
800015	8	220-230	50 / 60	1 x 15W	15	200	544	152	340	5.001	ACERO INOX.
800215	8	220-230	50 / 60	2 x 15W	50	400	544	152	396	7.310	ACERO INOX.
800220	8	220-230	50 / 60	2 x 20W	40	500	698	152	396	6.900	ACERO INOX.
800320	8	220-230	50 / 60	3 x 20W	60	700	698	152	396	7.200	ACERO INOX.
800132	8	220-230	50 / 60	1 x 32W	32	25	215	235	335	3.350	ABS
801215	8	220-230	50 / 60	2 x 15W	30	200	543	71	261	1,33	ALUM.+PVC
801220	8	220-230	50 / 60	1 x 20W	40	300	675	71	261	1,90	ALUM.+PVC
802215	8	220-230	50 / 60	2 x 15W	30	100	540	90	300	2,60	ACERO INOX.+ PVC

802200 REPUESTO LÁMINAS DEL EXTERMINADOR 802215 A.INOX+PVC LÁMINAS

GENERADOR DE OZONO PROFESIONAL PORTÁTIL - "Desinfección total"

- Tratamiento y desinfección de choque
- Eliminación del ambiente: bacterias, virus, ácaros, hongos, incluido COVID-19
- Tratamientos: vestuarios, hoteles, gimnasios, hostelería, comercios, vehículos
- Esterilización y desinfección al 99%
- Acabado el tratamiento ventilar 30 minutos

* Poner en funcionamiento sin presencia de personas

carcasa	acero inoxidable
producción ozono	3000 mg/h. O ₃
potencia absorbida	70 vatios/h
temporizador	0-120 minutos
tensión	220V. 50 Hz.
medida	350x168x200
peso	5 Kg.



REFERENCIA	G/D	MATERIAL	MEDIDA	PESO
913000	8	ACERO INOX.	350 x 168 x 200	5 Kg

TRATAMIENTO

50 m²	40 minutos
100 m²	60 minutos

SECAMANOS FUTURA

- Fabricado en policarbonato alta calidad y Acero Inoxidable
- Homologado por GS

CON PULSADOR

REFERENCIA	G/D	MATERIAL
810001	8	ABS BLANCO
810003	8	AC/INOX BRILLO



CON SENSOR

REFERENCIA	G/D	MATERIAL
810002	8	ABS BLANCO
810004	8	AC/INOX BRILLO



SECAMANOS ÍBERO

Es el modelo estrella por su robustez, calidad y sobriedad

- Fabricado en aluminio vitrificado blanco y en AC/INOX

CON PULSADOR

REFERENCIA	G/D	MATERIAL
810009	8	ABS BLANCO
810013	8	AC/INOX BRILLO



CON SENSOR

REFERENCIA	G/D	MATERIAL
810010	8	ABS BLANCO
810014	8	AC/INOX BRILLO



SECAMANOS AVE Ultra Rápido

- MODELO ESTRELLA
- BLANCO: Vitrificado
- AC/INOXIDABLE: Satinado
- Muy resistente
- Potencia motor: 750W
- Potencia total: 1400W
- Velocidad Aire 400Km/h



CON SENSOR

REFERENCIA	G/D	MATERIAL
810020	8	ABS BLANCO
810021	8	AC/INOX SATINADO

SECAMANOS JET Ultra Rápido

- Secamanos última generación
- Puesta en marcha con sensor óptico
- Temporizador de seguridad con parada automática
- Filtro antibacteriano de serie
- DISPLAY luminoso
- Economía de consumo
- Motor electrónico
- Bandeja recogeaguas para evitar encharcamientos
- Velocidad aire 540 Km/h



CON SENSOR

REFERENCIA	G/D	MATERIAL
810016	8	ABS BLANCO
810017	8	ABS GRAFITO

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE SECAMANOS

REFERENCIA	G/D	MODELO	CARCASA	RESISTENCIA CALORÍFICA	POTENCIA MOTOR	VELOCIDAD MOTOR	TIEMPO SECADO	COLOR	PESO	MEDIDA
810001	8	FUTURA pulsador	ABS	2.000W	140W	2.800rpm	23 seg.	Blanco	3,84	30x22,5x16
810002	8	FUTURA con sensor	ABS	2.000W	140W	2.800rpm	23 seg.	Blanco	3,84	30x22,5x16
810003	8	FUTURA pulsador	AC/INOX.	2.000W	140W	2.800rpm	23 seg.	Brillo	4,8	30x22,5x16
810004	8	FUTURA con sensor	AC/INOX.	2.000W	140W	2.800rpm	23 seg.	Brillo	4,8	30x22,5x16
810009	8	ÍBERO pulsador	ALUMINIO 6mm	2.000W	200W	4.250rpm	15 seg.	Blanco	6,4	22,2x28,3x22,5
810010	8	ÍBERO con sensor	ALUMINIO 6mm	2.000W	200W	4.250rpm	15 seg.	Blanco	6,4	22,2x28,3x22,5
810013	8	ÍBERO pulsador	AC/INOX.	2.000W	200W	4.250rpm	15 seg.	Brillo	6,6	22,2x28,3x22,5
810014	8	ÍBERO con sensor	AC/INOX.	2.000W	200W	4.250rpm	15 seg.	Brillo	6,6	22,2x28,3x22,5
810016	8	TIFON con sensor	ABS	10.200W	1000W	19.000rpm	10 seg.	Blanco	7,45	55x32x18
810017	8	TIFON con sensor	ABS	10.200W	1000W	19.000rpm	10 seg.	Grafito	7,45	55x32x18
810020	8	AVE con sensor	ABS	1.400W	750W	400Kmh	10 seg.	Blanco VIT	3,99	33x23x18
810021	8	AVE con sensor	AC/INOX	1.400W	750W	400Kmh	10 seg.	Satinado	3,99	33x23x18

ARMARIOS EXPOSITORES DE HERRAMIENTAS



MEDIDA: AL. 1970 mm AN. 1050 mm F. 360 mm

MEDIDA: AL. 1970 mm AN. 750 mm F. 360 mm

ARMARIOS EXPOSITORES DE HERRAMIENTAS



MEDIDA: AL. 1970 mm AN. 2100 mm F. 360 mm



MEDIDA: AL. 940 mm AN. 550 mm F. 230 mm



MEDIDA: AL. 1640 mm AN. 40 mm F. 40 mm

ARMARIOS EXPOSITORES DE HERRAMIENTAS



MEDIDA: AL. 1640 mm AN. 40 mm F. 40 mm



MEDIDA: AL. 1800 mm AN. 540 mm F. 440 mm



MEDIDA: AL. 680 mm AN. 390 mm F. 210 mm



MEDIDA: AL. 780 mm AN. 415 mm F. 230 mm

SEGUIMOS TRABAJANDO

BUSCAMOS HERRAMIENTAS
QUE LES PERMITAN TRABAJAR CON MÁS
RAPIDEZ Y COMODIDAD



EXPOSITOR N°1



EXPOSITOR N°3

MEDIDAS DE EXPOSITORES

EXP.	ANCHO	ALTO	FONDO
N°1	55	185	45
N°2	60	160	40
N°3	60	160	40



EXPOSITOR N°2

PROIMAN

brennenstuhl®



Parque Empresarial Villapark
C/ La Florida, 14
28670 Villaviciosa de Odón (Madrid)
Telf : 91 616 90 96 - Fax: 91 616 92 49
proiman@proimanservices.com
www.proimanservices.com

