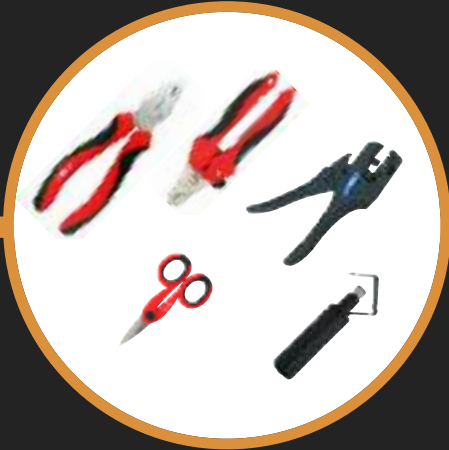




Catálogo de Herramientas especiales para electricistas e instaladores



Herramientas para electricistas



Manipulación del cable



Tendido de cable



Destornilladores





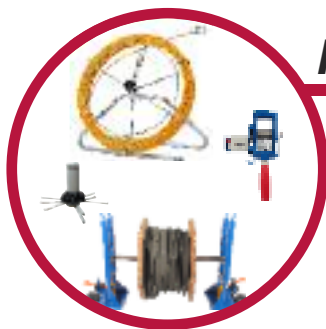
Herramientas especiales para electricistas e instaladores



Herramientas para electricistas e instaladores

Alta calidad en todos nuestros productos y máxima seguridad con comprobación de tensión 10.000V, pieza por pieza en herramientas VDE, EN 90100, 1000V

Surtido de herramientas muy útiles para electricistas e instaladores.



Productos relacionados con el cable

Todos los productos relacionados con la manipulación del cable como el tendido, la medición, el rebobinado, manipulación de bobinas y nuestro servicio de mantenimiento para todos ellos.



Destornilladores

Alta calidad y máxima seguridad en toda la gama de destornilladores. Comprobación de tensión 10.000V pieza por pieza en destornilladores VDE, EN 90100

Toda la gama con garantía total.

Razón Social:

LOIMEX, S.A.
Llevant, 6
08338 - Premià de Dalt
(Barcelona - Spain)

Contacto:

Tfn: 93 752 34 57
Fax: 93 752 02 96
email: herramientas@loimex.com
web : www.loimex.com

ALICATES PARA ELECTRICISTAS		10 - 14 páginas de 4 a 12
PELACABLES TIJERAS PARA DIVERSAS APLICACIONES		20 páginas de 13 a 18
PRENSATERMINALES		29 páginas de 19 a 29
MALETINES Y BOLSAS CON MATERIAL DE SEGURIDAD VDE-1000V		38 páginas de 30 a 33
MATERIAL DE SEGURIDAD VDE 1000V LLAVES DE SEGURIDAD VDE 1000V CUCHILLOS / CORTADORAS AISLADOS VDE 1000V		40 - 47 páginas de 34 a 44
CORTADORAS DE CABLE		48 páginas de 45 a 50
LLAVES TENAZAS		56 página 51
ELEMENTOS PARA EL TENDIDO DEL CABLE CINTURONES DE SEGURIDAD		75 páginas de 52 a 54
DISPOSITIVOS PARA LA MANIPULACIÓN DEL CABLE		76 páginas de 55 a 60
TENDIDO DEL CABLE		76 páginas de 61 a 83
PELAMANGUERAS CUCHILLOS Y TIJERAS PUNZONADORAS		78 páginas de 84 a 91
MALETINES PORTA HERRAMIENTAS		91 página 92
DESTORNILLADORES		A páginas 93 a 103

Todas las fotos y medidas de este catálogo son aproximadas. Los artículos detallados siempre se ajustarán al último nivel técnico.

Este catálogo es de nuestra propiedad. Copias, incluso parcialmente, únicamente se pueden hacer con nuestro expreso permiso por escrito.

Alicate universal, forma alemana



- Según DIN ISO 5746
- Acero C60
- Cromados y bruñidos
- Filos templados por inducción.

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
10.25.19	187	280	2,2 mm
10.25.21	208	400	2,5 mm

Alicate multifuncional

- Para cortar clavos, cable, red metálica, planchas y para jardinería.
- Cromados y bruñidos
- Filos templados por inducción.



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
10.27.21	210	300	2,0 mm

Alicate cortalambre



- Según DIN ISO 5749
- Acero C60
- Cromados y bruñidos
- Filos templados por inducción.

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
10.30.16	165	260	2,0 mm
10.30.18	195	320	2,5 mm

Alicate cortalambre extra fuerte

- Según DIN ISO 5749
- Cromados y bruñidos
- Filos templados por inducción.
- Acero cromo-vanadio



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
10.35.17	190	290	2,5 mm
10.35.20	208	330	3,0 mm

Alicate para telefonía



- Según DIN ISO 5745
- Acero C60
- Cromados y bruñidos
- Filos templados por inducción.

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Forma
10.40.16	175	180	Recta
10.40.20	210	220	Recta
10.45.16	170	180	Curvada

Alicate boca redonda



- Según DIN ISO 5745
- Acero C60
- Cromados y bruñidos
- Filos templados por inducción.

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Forma
10.60.16	160	150	Larga

Alicate boca plana

- Según DIN ISO 5745
- Acero C60
- Cromados y bruñidos
- Filos templados por inducción.

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Forma
10.55.14	165	190	Corta
10.65.16	175	200	Larga



Alicate pelacables



- Con resorte y tornillo de fijación
- Acero C45
- Cromados y bruñidos
- Filos templados por inducción.

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
10.75.16	160	190	0,5-5,0 mm

Alicate multiuso

- Alicates multiusos para 21 aplicaciones con funda de nylon para cinturón. Está fabricada en acero inoxidable de alta calidad. Todas las piezas son sometidas a pruebas de funcionamiento. **Otorgamos 10 años de garantía a esta herramienta.**

21
Aplicaciones



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
10.21.00	180	280	2,5 mm

Alicate cortalambres modelo normal



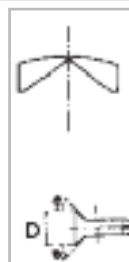
- Articulación entrepasada
- Superficie pavonada
- Mango con recubrimiento protector

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
11.80.11	115	70		

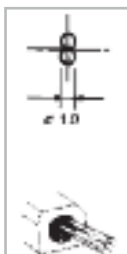
Alicate cortalambres corte frontal

- Articulación entrepasada
- Superficie pavonada
- Mango con recubrimiento protector

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
11.81.11	115	70		



Alicate boca redonda para interiores



- Articulación entrepasada
- Superficie pavonada
- Mango con recubrimiento protector

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
11.83.11	115	70		

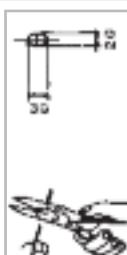
Alicate boca plana

- Articulación entrepasada
- Superficie pavonada
- Mango con recubrimiento protector

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
11.84.11	127	70		



Alicate boca en punta



- Articulación entrepasada
- Superficie pavonada
- Mango con recubrimiento protector

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
11.85.11	127	70		

Alicate boca en punta 45°

- Articulación entrepasada
- Superficie pavonada
- Mango con recubrimiento protector

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
11.86.11	127	70		



Alicate universal



- Según DIN ISO 5746
- Aislados a 1000V
- Acero C60
- Forma alemana
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas y cromadas

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
12.25.19	187	280	2,2 mm
12.25.21	205	360	2,5 mm



Alicate cortalambres

- Según DIN ISO 5749
- Aislados a 1000V
- Acero C60
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas y cromadas

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
12.30.16	165	200	2,0 mm
12.30.18	195	310	2,5 mm



Alicate cortalambres grueso



- Según DIN ISO 5749
- Aislados a 1000V
- Forma alemana
- De acero cromo-vanadio
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas y cromadas

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
12.35.17	190	280	2,5 mm
12.35.20	205	330	3,0 mm



Alicate para telefonía, recto

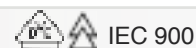
- Según DIN ISO 5745
- Aislados a 1000V
- Acero C60
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas y cromadas

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Forma
12.40.16	170	160	Recta





Alicate para telefonía, curvado



- Según DIN ISO 5745
- Aislados a 1000V
- Acero C60
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas y cromadas

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Forma
12.45.16	165	160	Curvada



Alicate cortalambres, con goma adherente

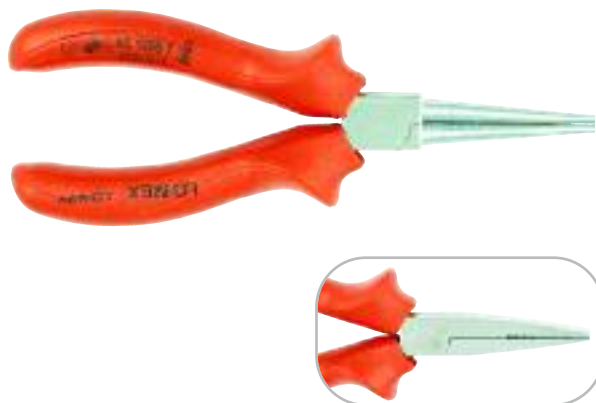
- Según DIN ISO 5745
- Aislados a 1000V
- Acero C60
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas y cromadas
- Aislamiento rojo antideslizante

¡¡¡NUEVO!!!
Cortalambres
con goma adherente en la
punta, para fijar el material
cortado.



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
12.30.17	165	200	2,0 mm

Alicate boca redonda y plana larga



- Según DIN ISO 5745
- Aislados a 1000V
- Acero C60
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas y cromadas
- Aislamiento rojo antideslizante

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Forma
12.60.16	170	165	Redonda L.
12.65.16	165	160	Plana L.



Alicate pelacables

- Acero C45
- Aislados a 1000V
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas y cromadas
- Con resorte y tornillo de fijación



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
12.75.16	160	160	0,5-5,0 mm

Alicate universal



Con muelle invisible; para una mayor comodidad a la hora de trabajar. El usuario no se sentirá cansado después de un uso prolongado. Protección de los dedos.

Fabricados en Cromo Vanadium utilizando el proceso de alta frecuencia para los filos, HRC a 60°. Mangos fabricados en dos componentes antideslizantes (negro-amarillo), para un mayor agarre.

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
13.25.19	180	260	2,2 mm

Alicate cortalambres

Con muelle invisible; para una mayor comodidad a la hora de trabajar. El usuario no se sentirá cansado después de un uso prolongado. Protección de los dedos.

Fabricados en Cromo Vanadium utilizando el proceso de alta frecuencia para los filos, HRC a 60°. Mangos fabricados en dos componentes antideslizantes (negro-amarillo), para un mayor agarre.

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
13.30.16	160	220	2,5 mm



Alicate universal



- Según DIN ISO 5746
- Aislados a 1000V
- Acero C60
- Aislamiento según norma IEC 60900
- VDE 0682/201
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas y cromadas

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
14.25.19	185	270	2,2 mm
14.25.21	205	340	2,5 mm



Alicate universal especial

- Según DIN ISO 5746
- Aislados a 1000V
- Aislamiento según norma IEC 60900
- VDE 0682/201
- Con unión excéntrica para mayor fuerza de corte
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas y cromadas
- Cortante extra grande para cables gordos

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
14.26.18	185	265	2,5 mm



Alicate cortalambres



- Según DIN ISO 5749
- Aislados a 1000V
- Acero C60
- Aislamiento según norma IEC 60900
- VDE 0682/201
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas y cromadas

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
14.30.16	165	225	2,0 mm
14.30.18	190	280	2,5 mm



Alicate cortalambres gruesos

- Según DIN ISO 5749
- Aislados a 1000V
- Acero cromo-vanadio
- Aislamiento según norma IEC 60900
- VDE 0682/201
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas y cromadas

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
14.35.17	175	275	2,0 mm
14.35.20	210	395	2,5 mm
14.35.24	255	520	3,0 mm



Alicate para telefonía, recto



- Según DIN ISO 5745
- Aislados a 1000V
- Acero C60
- Aislamiento según norma IEC 60900
- VDE 0682/201
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas y cromadas

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Forma
14.40.16	165	160	Recta
14.40.20	205	210	Recta



Alicate para telefonía, curvado

- Según DIN ISO 5745, B
- Aislados a 1000V
- Acero C60
- Aislamiento según norma IEC 60900
- VDE 0682/201
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas y cromadas



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Forma
14.45.20	210	240	Curvada

Alicate boca redonda y plana



- Según DIN ISO 5745
- Aislados a 1000V
- Acero C60
- Aislamiento según norma IEC 60900
- VDE 0682/201
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas y cromadas

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Forma
14.50.16	160	200	Red. corta
14.60.16	160	160	Red. larga
14.55.16	160	210	Plana corta
14.65.16	160	190	Plana larga



Alicate pelacables

- Acero C45
- Aislados a 1000V
- Aislamiento según norma IEC 60900
- VDE 0682/201
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas y cromadas
- Con resorte y tornillo de fijación



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
14.75.16	160	210	0,5-5,0 mm

Alicate universal totalmente aislado



- Según DIN ISO 5746
- Acero C60
- Aislamiento según norma IEC 60900
- VDE 0682/201
- De acero especial de alta calidad y filos templados por inducción
- Cabezas pulidas, cromadas y totalmente aisladas

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
14.90.19	190	285	2,2 mm
14.90.21	210	300	2,5 mm



- Según DIN ISO 5749
- Acero C60
- Aislamiento según norma IEC 60900
- VDE 0682/201
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas, cromadas y totalmente aisladas

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
14.91.16	160	240	2,0 mm

Alicate cortalambres totalmente aislado



Alicate cortalambres gruesos totalmente aislado



- Según DIN ISO 5749
- Acero C60
- Aislamiento según norma IEC 60900
- VDE 0682/201
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas, cromadas y totalmente aisladas

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
14.92.18	180	270	2,5 mm



- Según DIN ISO 5745
- Acero C60
- Aislamiento según norma IEC 60900
- VDE 0682/201
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas, cromadas y totalmente aisladas

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Forma
14.93.20	200	250	Recta

Alicate telefonía, recto totalmente aislado



Alicate telefonía, curvado totalmente aislado



- Según DIN ISO 5745
- Acero C60
- Aislamiento según norma IEC 60900
- VDE 0682/201
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas, cromadas y totalmente aisladas

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Forma
14.94.20	200	225	Curvada



- Acero C45
- Aislamiento según norma IEC 60900
- VDE 0682/201
- De acero especial de alta calidad
- Filos templados por inducción
- Cabezas pulidas, cromadas y totalmente aisladas
- Con resorte y tornillo de fijación

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
14.95.16	160	220	0,5-5,0 mm

Alicate pelacables totalmente aislado*



*SALVO EXTREMO CABEZA

Tijeras universales, hoja dentada inoxidable



- Corta chapa, alambre, cartón, cable
- Con muelle
- Mangos de plástico duro

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
20.41.18	183	135	

Tijeras multiuso de alta calidad

- Con muelle y mango ergonómico de dos componentes para un mayor agarre



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
20.41.19	190	130	

Tijeras universales de bolsillo. Tipo profesional



- Piezas intercambiables, mangos cubiertos de PVC

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Largo corte
20.41.20	170	185	25 mm
20.41.30	Cuchilla	y	base corte

Tijeras universales. Tipo profesional

- Piezas intercambiables, mangos cubiertos de PVC



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Largo corte
20.41.21	200	300	40 mm
20.41.31	Cuchilla	y	base corte

Tijeras tipo inglete 2x45°, con topes fijos. Tipo profesional



- Todas las piezas intercambiables
- Corta listones y perfiles de PVC, goma, madera hasta 40 mm de ancho y 25 mm de alto
- Mangos de PVC

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Largo corte
20.41.27	215	400	40 mm
20.41.37	Cuchilla	y	base corte

Tijeras tipo inglete para cables plano. Tipo profesional

- Todas las piezas intercambiables. Corta listones y perfiles de PVC, goma, madera
- Mangos protegidos de PVC



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Largo corte
20.41.55	215	400	50 mm
20.41.56	Cuchilla		

Tijeras tipo inglete 2x90°, con topes fijos. Tipo profesional



- Reducción de fuerza
- Todas las piezas intercambiables
- Corta listones y perfiles de PVC, goma, madera.
- Mangos protegidos de PVC

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Largo corte
20.41.85	245	425	75 mm
20.41.95	Cuchilla		

Tijeras tipo inglete. Tipo profesional

- Todas las piezas intercambiables
- Para cortar conductos de cable duros y moldeados de plástico
- Mangos protegidos de PVC

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Largo corte
20.41.86	215	400	75 mm
20.41.96	Cuchilla		



Tijeras tipo inglete. Tipo profesional



- Reducción de fuerza
- Todas las piezas intercambiables
- Para cortar conductos de cable duros y moldeados de plástico. Mangos protegidos de PVC

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Largo corte
20.41.87	215	400	75 mm
20.41.96	Cuchilla		

Tijeras corta-tubos, tipo carraca

- Para minicanales y tubos de plástico hasta 36 mm Ø

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
20.41.25	185	275	25 mm
20.41.36	200	285	36 mm



Tijeras corta-tubos, tipo carraca



- Para minicanales y tubos de plástico hasta 42 mm Ø

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
20.41.42	200	320	42 mm

Tijeras corta-tubos, tipo carraca

- Para minicanales y tubos de plástico hasta 63 mm Ø

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
20.41.63	425	1.065	63 mm



Peladora/cortadora de cables



- Instrumento simple que no debería faltar en ninguna caja de herramientas
- De acero de buena calidad
- Mangos aislados de poliamida
- Con palanca de bloqueo

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
20.80.14	155	100	0,5-5,5 mm ²

Pelacables semi-automático, tipo pistola

- Con cortadora de cable, tornillo de ajuste y tope de longitud de pelado
- Cuerpo reforzado de chapa



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
20.79.00	165	210	0,5-5,5 mm ²

Pelacables semi-automático, tipo pistola



- Con cortadora de cable y tope de longitud de pelado
- Cuerpo reforzado de poliamida

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
20.78.00	180	100	0,2-6,0 mm ²

Pelacables automático tipo tijeras

- Pelacables
- Cuerpo de fundición (20.84.02)
- Cuerpo de poliamida (20.84.03)

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
20.84.02	170	330	1,0-3,2 mm ²
20.84.03	180	160	0,5-6,0 mm ²



20.84.02

20.84.03

Pelacables automático "PELAMATIC"



20.51.11

- **Modelo profesional**
- Con cortadora de cable.
- Con tope de longitud de pelado
- Cabezal intercambiable

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
20.51.00	190	140	0,02-10,0 mm ²
20.51.11		Recambio	Cuchillas

Pelacables automático

- **20.53.00 - Modelo económico**
- Con cortadora de cable
- **20.50.00 - Modelo profesional**
- Para secciones de cable de hasta 16mm
- **20.52.00 - Modelo profesional**
- Para grandes secciones de cable

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
20.53.00	170	120	hasta 6 mm ²
20.52.00	270	700	6,0-25,0 mm ²
20.50.00	170	150	6,0 - 16 mm ²



20.50.00



20.53.00



20.52.00

Peladora especial "CYCLOPS"



- Para cables de transmisión de datos
- Fácil manejo
- Con una sola vuelta de la herramienta se corta la funda protectora de los cables

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
20.84.11	90x35	40	11 mm

Pelacables DUO-STRIPPER

- Para mangueras de 4-28 mm Ø con regulación automática de la profundidad de corte; y para cables de 0,5 - 6,0 mm² con tope de largo de corte incorporado

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
20.60.00	160	130	4-28 mm 0,5-6,0 mm ²



Pelacables / Engastadora DUO-CRIMPER



- Para pelar cables de 0,5 - 6,0 mm Ø a 5 mm de longitud y posteriormente prensar manguitos de 0,5-2,5 / 4,0-6,0 mm²
- Con cortacable incorporado

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
20.61.00	155	110	0,5-6,0 mm ²

Pelacables automático para cable coaxial (antena)

- Para pelar cable coaxial RG 58/59



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	TIPO
20.84.05	105	40	RG 58/59
20.84.06	18	0,2	RECAMBIO

Pelacables de precisión



- Para cables de 0,5-4,0 mm² y con recubrimientos problemáticos como p.e. cables de fibra óptica PMMA

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
20.62.00	140	100	0,5-4,0 mm ²

Pelacables micro

- Para hilos cubiertos de 0,20 - 1,0 mm Ø
- Especial para aislamientos de PVC, TEFLON, TEFZEL, MYLAR, KYNAR, etc...
- Diámetros disponibles para la referencia 20.64.00 (0,20/0,25/0,30/0,40/0,50/0,60/1,00)



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
20.64.00	98	25	

Pelacables multiuso



- Con cortadora
- Con cuchilla para corte longitudinal
- Pelado por tacto a través de muelle

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
20.11.00	135	90	4-12 mm

Pelacables

- Pelacables para cable plano



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
20.80.17	135	48	12 mm

- Pelacables para interior cajas de empalme

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
20.80.12	124	50	3x1,5 mm ² 5x2,5 mm ²



Cuchillo tipo "CUTTER"



- Con dos hojas de recambio incorporadas
- Cuerpo de plástico resistente

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
20.75.00	150	80	
20.76.05	Juego	hojas de	recambio

Cuchillo tipo multiusos

- Con hoja reversible
- Cuerpo de aluminio



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
20.75.10	155	120	
20.76.15	Hoja	de	recambio

Prensamanguitos, prensado tipo trapezoidal



- Prensado tipo trapezoidal / espiga
- Mangos con aislamiento PVC

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.03.05	145	160	0,25-2,5 mm ²

Prensamanguitos, prensado tipo espiga

- Prensado tipo espiga
- Con muelle de retroceso
- Mangos con aislamiento PVC



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.03.06	145	160	1,5-6,0 mm ²

Prensamanguitos, prensado tipo espiga

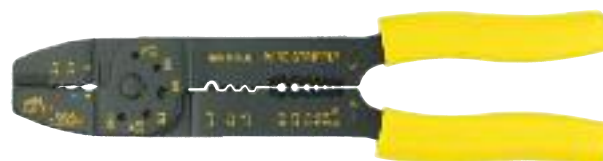
- Mangos aislados



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.51.22	190	295	0,5-16 mm ²
29.51.24	220	290	10-35 mm ²

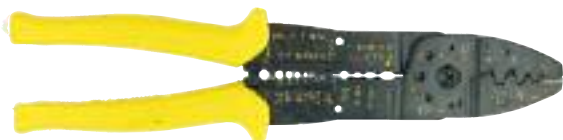
Prensaterminales

- Fabricado en acero con **bajo** y **alto** contenido en carbono, **3/4 mm** de grueso, para terminales **con** y **sin** aislamiento, con pelacables, cortacables y cortapernos



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.52.28	220	200	0,5-6,0 mm ²

Prensaterminales multiuso (8 en 1) - Patentado



- Multiusos (8 en 1)
- De acero con alto contenido de carbono, de 3 mm
- Para terminales con y sin aislamiento
- Con pelacables, cortacables y cortapernos

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.52.50	250	235	0,5-6,0 mm ²

Prensaterminales

- Para terminales **con o sin** aislamiento, con bloqueo. Con pelacables y cortacables

Referencia	Largo mm.	Tipo	Capacidad
29.51.02	220	con aisl.	0,5-6,0 mm ²
29.51.25	210	sin aisl.	0,5-6,0 mm ²



Prensaterminales, tipo carraca



- Tipo carraca, **para cable coaxial**, con ajuste de presión. Con bloqueo

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.61.00	240	550	nº 58/59/62 1,72-2,5 mm

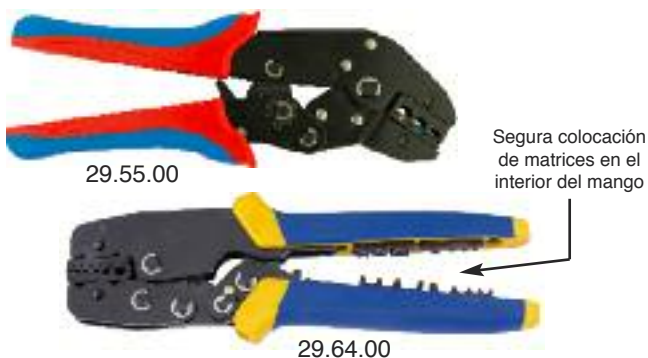
Prensamanguitos, tipo carraca

- Con ajuste de presión
- Con bloqueo

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.63.00	205	400	0,5-6,0 mm ²
29.62.00	205	400	6-10-16 mm



Prensaterminales, tipo carraca



- Tipo carraca
- Para terminales **con o sin** aislamiento
- Con bloqueo
- Prensaterminal 3 en 1, con y sin aislamiento y además para manguitos. (29.64.00)

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.55.00	255	500	0,5-6,0 mm ²
29.56.00	255	500	Sin aisl. 1,5-10 mm ²
29.57.00	255	500	Sin aisl. 10-16 mm ²
29.64.00 (3 en 1)	220	610	Con aisl. 0,5-6,0 mm ² Sin aisl. 0,5-10 mm ² Para mang. 0,5-10 mm ²

Prensaterminales

- Con seguro de bloqueo; para terminales no aislados

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.53.08	270	0,43	1,25-8 mm ²
29.53.14	280	0,49	1,5-16 mm ²
29.53.22	360	0,80	6-25 mm ²



Maletín prensaterminales / prensamanguitos



- Maletín completo con máquina crimpadora y 5 juegos de matrices de diferentes prensados.

Contenido	Medidas matrices
Terminales/conectores aislados	0,5-6,0 mm ²
Terminales desnudos	1,5-6,0 mm ²
Terminales tipo faston	1,0-4,0 mm ²
Manguitos	1,0-6,0 mm ²
Manguitos	6,0-16,0 mm ²

	Medidas maleta mm	Peso gr.
29.65.00	290 x 210 x 55	1.100

Prensaterminales para profesionales, tipo carraca

- Prensa para 19 aplicaciones
- Mangos de dos componentes para un mayor agarre
- Matricería con funda encajable para una mayor organización de la misma

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Tipo
29.80.00	235	460	Sin matrices

Referencia	Matrices opcionales	Medidas matrices
29.80.01	Manguitos aislados	0,1-0,4 / 4,0-6,0 mm ²
29.80.02	Manguitos aislados	0,5-2,5 mm ²
29.80.03	Manguitos no aislados	4-10 mm ²
29.80.04	Manguitos no aislados	0,75-2,5 mm ²
29.80.05	Manguitos no aislados	0,5-6,0 mm ²
29.80.06	Punteras	0,25-10 mm ²
29.80.07	Punteras	16-25 mm ²
29.80.08	Punteras	35-50 mm ²
29.80.09	Faston	(2,8) 0,1-1,0 mm ²
29.80.10	Faston	(4,8) 0,5-2,5 mm ²
29.80.11	Faston	(6,3) 0,5-6,0 mm ²
29.80.12	Rj45	Rj45
29.80.13	Rj11	Rj11
29.80.14	Hexagonal para coaxial	Rg 58-59-62-71
29.80.15	Hexagonal para coaxial	CATV
29.80.16	Hexagonal para coaxial	Rg 174-179
29.80.17	Fibra óptica	ST-SC-SMA-SMB



Prensaterminales de 6-400mm²



- Prensaterminales con disco giratorio incorporado
- Para terminales y conectores de cobre **no aislados** de 6-400 mm²
- Con mangos telescópicos ajustables
- Prensado tipo punzón

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.53.00	600	2,300	6-50 mm ²
29.53.02	820	4,500	70-150 mm ²
29.53.03	978	4,500	120-240 mm ²
29.53.04	880	5,360	185-400 mm ²

Prensaterminales de 10-120mm² económico

- Para terminales y conectores de cobre **no aislados** de 10-120 mm²
- Sistema de presión por punzón escalonado
- No necesita accesorios



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.53.10	558	3,600	10-120 mm ²

Prensaterminales de 10-150mm² económico



- Para terminales y conectores de cobre **no aislados** de 10-150 mm²
- Sistema de presión por punzón escalonado
- No necesita accesorios

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.53.11	665	3,900	10-150 mm ²

Prensaterminales de 6-150mm²

- Prensaterminales con disco giratorio incorporado
- Para terminales y conectores de cobre **no aislados** de 6-150 mm²
- Prensado tipo hexagonal



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.53.40	390	1,300	6-50 mm ²
29.53.30	630	4,000	10-120 mm ²
29.53.44	620	4,000	25-150 mm ²

Prensaterminales para (Cu) de 25-300mm²



- Prensaterminales con **mangos telescópicos** ajustables
- **Completo con matrices** cambiables, para cualquier tipo de prensado, terminales y conectores de 25-300 mm² (Cu)
- **Caja de transporte** de chapa de acero

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.53.60	770-1,100	5,500	25-300 mm ²
29.53.63	Matriz	hexagonal	Cu

Prensaterminales de carraca



- Prensaterminales tipo carraca con dispositivo final de carrera para prensar cualquier tipo de terminales y conectores no aislados de 6 a 240 mm²
- Matrices intercambiables tipo WM
- Matrices hexagonales o punzones; bajo demanda



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
29.53.15	280	1,500	6-50 mm ² (sin caja ni matrices)
29.53.16			Matrices WM c/u
29.53.17			Caja de transporte
29.53.20	420	2,420	6-120 mm ² (sin caja ni matrices)
29.53.21			Matrices WM c/u
29.53.23			Caja de transporte
29.53.25	560	4,640	10-240 mm ² (sin caja ni matrices)
29.53.26			Matrices WM c/u
29.53.27			Caja de transporte

Prensaterminales

- Prensaterminales **con mangos telescópicos y reducción de fuerza**
- Cabeza prensadora con cabezal giratorio 360°, para matrices cambiables para todo tipo de prensado, terminales y conectores desde 16-300 mm² Cu y 10-240 mm² Al
- Incluye matrices y caja de transporte de plástico



Fuerza de trabajo	6 Tn
Carrera	15 mm
Rango de prensado	Cu 16-300 mm ² - Al 10-240 mm ²
Tipo de prensado	Prensado tipo hexagonal
Largo	580 mm
Peso	4.0 kg
Caja	Caja de plástico
Accesorios incluidos	
Matrices hexagonales	10,16,25,35,50,70,95,120,150,185,240,300 mm ²

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
29.53.70	580	4.000	16-300 mm ²
29.53.72			Matriz hexagonal Cu/Al c/u

Prensaterminales hidráulico



- Prensaterminales hidráulico universal para todo tipo de prensados y para todo tipo de terminales y conectores con bomba hidráulica manual incorporada. Cabeza giratoria 180°.
- Contiene:
 - Caja de transporte
 - Juego completo de matrices de 10-240 mm² Cu / Al

Fuerza de trabajo	60 kn
Rango de prensado	Cu 10-240 mm ² / Al 10-185 mm ²
Tipo de prensado	Prensado tipo hexagonal
Largo	550 mm
Peso total	4 kg con caja
Accesorios incluidos	
Matrices prensado	10,16,25,35,50,70,95,120,150,185,240 mm ²

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
29.54.60	400	2.600	10-240 mm ² Cu
29.54.62			Matriz hexagonal Cu/Al c/u

Prensaterminales, cortadora, punzonadora hidráulica

- Prensa hidráulico universal
- Accesorios intercambiables (prensadora, cortadora, punzonadora)
- Cabeza giratoria 360°

Fuerza de trabajo	60 kn
Carrera	42 mm
Rango de prensado	Cu 16-300mm ² - Al 10-240mm ²
Rango de corte	Ø 40mm para Cu/Al
Rango de punzonado	Chapa acero 3 mm Chapa acero inox. 2 mm
Largo	540 mm
Peso	3.5 kg
Caja	Caja de chapa de acero
Accesorios incluidos	
Adaptador prensado	1 pieza
Adaptador punzonado	1 pieza
Cuchillas	1 par
Matrices hexagonales	16,25,35,50,70,95,120,150,185,240,300 mm ²
Punzones	M16,M20,M25,M32,M40,M50,M62



	Prensaterminales	Aplicación	Tipo de prensado
		Cu de 16 - 300 mm ² Al de 10 - 240 mm ²	hexagonal
	Cortadora Cu/Al	Aplicación 40 mm Ø Cu/Al	
	Punzonadora	Aplicación Métricos 16,20,25,32,40,50,63 Tipo C	

Referencia	Descripción	Características
29.54.95	Máquina completa	-
29.53.72	Matriz hexa. Cu/Al	-
29.54.86	Cuchillas	40 mm Ø
78.00.16-63	Kit punzonado	Métrica 16 a 63

Prensaterminales hidráulico



- Prensaterminales hidráulico con matrices intercambiables. Cabezal giratorio 360°. Bomba hidráulica de dos velocidades. Retroceso automático al terminar el prensado, también dispone de una palanca manual de emergencia.

- Contiene:
 - Caja de transporte
 - Juego matricería de 16-300 mm² Cu (Misma matricería 10-240 mm² Al)

Fuerza de trabajo	60 kn
Carrera	17 mm
Rango de prensado	Cu 16-300 mm ² - Al 10-240 mm ²
Tipo de prensado	Prensado tipo hexagonal
Largo	460 mm
Peso	3.30 kg
Caja	Caja de acero
Accesorios incluidos	
Matrices hexagonales	16,25,35,50,70,95,120,150,185,240,300 mm ²

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
29.54.90	460	3.300	16-300 mm ² Cu
29.53.72			Matriz hexagonal Cu c/u
29.54.91			Caja de transporte

Prensaterminales hidráulico

- Prensaterminales hidráulico universal para todo tipo de prensados, terminales y conectores
- Bomba hidráulica manual incorporada
- Cabeza giratoria 360°
- Contiene:

- Caja de transporte
- Juego matricería de 50-400 mm² Cu (Misma matricería 35-300 mm² Al)



Fuerza de trabajo	13 Tn
Carrera	30 mm
Rango de prensado	Cu 50-400 mm ² - Al 35-300 mm ²
Tipo de prensado	Prensado tipo hexagonal
Largo	460 mm
Peso	6.20 kg
Caja	Caja de plástico (1.7 kg.)
Capacidad aceite	145 cc
Fuerza de prensado	700 Kg/cm ³
Accesorios incluidos	
Matrices prensado	50,70,95,120,150,185,240,300,400 mm ²

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
29.54.70	460	6.200	50-400 mm ² Cu
29.54.71			Matriz hexagonal Cu c/u

Prensaterminales hidráulico sin matrices

- Prensaterminales hidráulico sin matrices
- Tipo de punzón x 4 aprietes
- Apertura de boca 32 mm
- Mangos de fibra de vidrio
- Fuerza de apriete 60 Kn
- Para terminales de cobre de 16-300 mm²
- Completo con su bolsa de transporte



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
29.75.00	600	5.000	16-300 mm ² Cu

Prensaterminales, punzonado profundo

- Para terminales y conectores de Aluminio (Al)
- Cabeza giratoria 180°
- Bomba hidráulica manual incorporada
- Incluye caja de transporte de plástico
- Fuerza de trabajo de 12 Tn
- Tipo de prensado profundo o hexagonal (accesorio)
- Largo 610 mm y 6,0 Kg.



Referencia	Capacidad
29.77.00	Fuerza prensado 700 Kg/cm ²
29.54.71	Matrices hexagonales 6 - 300 mm ² AL c/u
29.77.02	Contra-punzón para conectores de Al 35 - 150 mm ²
29.77.03	Contra-punzón para terminales Al 35-240 mm ² y conectores AL 185-240 mm ²
29.77.04	Adaptador para terminales Al 35 - 50 mm ²
29.77.05	Adaptador para terminales Al 70 - 95 mm ²
29.77.06	Adaptador para terminales Al 120 - 150 mm ²
29.77.07	Adaptador para terminales Al 185 - 240 mm ²
29.77.08	Adaptador para conectores Al 35 - 50 mm ²
29.77.09	Adaptador para conectores Al 70 - 95 mm ²
29.77.10	Adaptador para conectores Al 120 - 150 mm ²
29.77.11	Adaptador para conectores Al 185 - 240 mm ²
29.77.12	Punzón Al 35 - 50 mm ²
29.77.13	Punzón Al 70 - 95 mm ²
29.77.14	Punzón Al 120 - 150 mm ²
29.77.15	Punzón Al 185 - 240 mm ²
29.77.16	Porta-punzón



Cabezales prensaterminales

- Hidráulicos para todo tipo de prensados, conectores y terminales
- Presión de servicio máxima: 700 bar
- Completo con juego de matricería, caja de transporte y bomba hidráulica de 2 velocidades con su manguera de alta presión

Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Capacidad
29.54.00	300	3,9	16-400 mm ² /120 Kn
29.54.64			Matriz hexagonal
Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Capacidad
29.54.10	330	4,7	50-400 mm ² /110 Kn
29.54.71			Matriz hexagonal
Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Capacidad
29.54.40	350	10,5	16-500 mm ² /220 Kn
29.54.42			Matriz hexagonal



Bombas hidráulicas



- Bombas hidráulicas, accionadas manualmente o con el pie, de 2 velocidades 12,26 / 2,26 cm³ a 700 bar de presión.
- Con manguera hidráulica de aprox. 2 metros.
- Para conexión a cabezales hidráulicos cortacables
- Depósito de aceite de 2.500 cm³

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.58.00	940	14.500	Con pedal
29.58.01	700	12.000	Manual
29.58.02	600	8.000	Manual
29.58.03	2.000	800	Manguera alta presión
78.90.05	370	8.500	Eléctrica (+info pág.50)

Prensaterminales, cortadora, punzonadora electro-hidráulico

- Prensaterminales electro-hidráulico con cabezas intercambiables. Cabezas de tres tipos para (cortar, prensar y punzonar)
- Cabeza giratoria 360°
- Parada de motor rápida
- Parada de motor automática al finalizar el prensado
- Retracción manual en caso de necesidad
- Batería alto rendimiento 3.0 Ah Li-Ion
- Contiene:
 - Caja de transporte
 - Juego completo de 16-300 mm² Cu (Misma matricería 10-240 mm² Al)



Fuerza de trabajo	60 kN
Carrera	40 mm
Rango de prensado	Cu 16-300 mm ² - Al 10-240 mm ²
Tiempo prensado	5s-8s (dependiendo sección cable)
Tiempo corte	8s-20s (dependiendo sección cable)
Voltaje batería	18 V
Capacidad batería	3.0 Ah
Peso	6.20 kg
Tiempo de carga	2 h
Prensados	Aprox. 320
Punzonados	Aprox. 100
Cortes	Aprox. 70
Accesorios incluidos	
Batería	2 piezas
Cargador	1 pieza
Adaptador prensado	1 pieza
Adap. punzonado	1 pieza
Matrices hexagonales	16,25,35,50,70,95,120,150,185,240,300 mm ²
Punzones	M16,M20,M25,M32,M40,M50,M63

	Prensaterminales	Aplicación Prensado en Cu de 16 - 300 mm ² Prensado en Al de 10 - 240 mm ² Hexagonal
	Cortadora Cu/Al	Aplicación Para cable de 40 mm Ø Cu/Al
	Punzonadora	Aplicación Métricos 16,20,25,32,40,50,63 Tipo C

Referencia	Descripción	Características	Referencia	Descripción	Características
29.54.85	Máquina completa	-	29.54.86	Cuchillas	40 mm Ø
29.54.81	Batería	18 V - 3.0 Ah	78.00.16-63	Punzones	Métrico 16 a 63
29.54.82	Cargador	-	29.53.72	Matriz hexa. Cu/Al	-

Prensaterminales electro-hidráulico

- Prensaterminales electro-hidráulico para todo tipo de prensados, terminales y conectores
- Cabeza giratoria 360°
- Parada de motor rápida
- Parada de motor automática al finalizar el prensado
- Retracción manual en caso de necesidad
- Batería alto rendimiento 3.0 Ah Li-Ion
- Contiene:
 - Caja de transporte
 - Juego completo de 16-300 mm² Cu (Misma matricería 10-240 mm² Al)



Fuerza de trabajo	60 kN
Carrera	17 mm
Rango de prensado	Cu 16-300 mm ² - Al 10-240 mm ²
Prensado / Carga	320 prensados (Cu cable 150 mm ²)
Tiempo prensado	3s-6s (dependiendo sección cable)
Peso	5.80 kg
Voltaje batería	18 V
Capacidad batería	3.0 Ah
Tiempo de carga	2 h
Caja	Metálica acero (Peso 5 Kg.)
Accesorios incluidos	
Matrices hexagonales	16,25,35,50,70,95,120,150,185,240,300 mm ²
Batería	2 piezas
Cargador	1 pieza

Referencia	Descripción	Características
29.54.80	Máquina completa	-
29.54.81	Batería	
29.54.82	Cargador	-

Referencia	Descripción	Características
29.54.83	Caja de transporte	
29.53.72	Matriz hexa. Cu/Al	-

Bomba electro-hidráulica

- Bomba electro-hidráulica con manómetro.
- Parada de motor rápida
- Batería alto rendimiento 3.0 Ah Li-Ion
- Contiene:
 - Caja de transporte



Fuerza de trabajo	70 Mpa
Peso	5.80 kg
Voltaje batería	18 V
Capacidad batería	3.0Ah
Tiempo de carga	2 h
Caja	Metálica acero (Peso 5 Kg.)
Accesorios incluidos	
Batería	2 piezas
Cargador	1 pieza

Referencia	Descripción	Características
29.59.00	Máquina completa	-
29.54.81	Batería	18 V - 3.0 Ah
29.54.82	Cargador	-

Prensaterminales electro-hidráulico

- Prensaterminales electro-hidráulico para todo tipo de prensados, terminales y conectores
- Cabeza giratoria 360°
- Parada de motor rápida
- Parada de motor automática al finalizar el prensado
- Retracción manual en caso de necesidad
- Batería alto rendimiento 3.0 Ah Li-Ion
- Contiene:
 - Caja de transporte
 - Juego completo de 16-400 mm² Cu (Misma matricería 10-300 mm² Al)



Fuerza de trabajo	120 kN
Carrera	20 mm
Rango de prensado	Cu 16-400 mm ² - Al 10-300 mm ²
Prensado / Carga	150 prensados (Cu cable 150 mm ²)
Tiempo prensado	4s-12s (dependiendo sección cable)
Peso	5.80 kg
Voltaje batería	18 V
Capacidad batería	3.0 Ah
Tiempo de carga	2 h
Caja	Metálica (Peso 5 Kg.)
Accesorios incluidos	
Matrices hexagonales	16,25,35,50,70,95,120,150,185,240,300,400 mm ²
Batería	2 piezas
Cargador	1 pieza

Referencia	Descripción	Características
29.54.75	Máquina completa	-
29.53.72	Matrix hex Cu/Al	
29.54.81	Batería	18 V - 3.0 Ah
29.54.82	Cargador	-

Prensaterminales electro-hidráulico sin matrices



- Prensaterminales electro-hidráulico para todo tipo de prensados, terminales y conectores
- Cabeza giratoria 360°
- Parada de motor rápida
- Parada de motor automática al finalizar el prensado
- Retracción manual en caso de necesidad
- Batería alto rendimiento 3.0 Ah Li-Ion
- Contiene:
 - Caja de transporte

Fuerza de trabajo	60 kN
Carrera	35 mm
Rango de prensado	Cu 10-240 mm ²
Prensado / Carga	250 prensados (Cu cable 150 mm ²)
Tiempo prensado	3s-6s (dependiendo sección cable)
Peso	5.80 kg
Voltaje batería	18 V
Capacidad batería	3.0 Ah
Tiempo de carga	2 h
Caja	Metálica (Peso 5 Kg.)
Accesorios incluidos	
Batería	2 piezas
Cargador	1 pieza

Referencia	Descripción	Características
29.76.00	Máquina completa	-
29.54.81	Batería	18 V - 3.0 Ah
29.54.82	Cargador	-

Porta herramientas para cinturón



- Bolsa de cuero con 4 herramientas de seguridad
- Uso con cinturón
- Contiene:

Alicate Universal	10.25.19
Tijeras electricista	78.85.15
Destornillador estrella	636/1
Destornillador plano	647/4x100

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
38.68.04	160	560	4 herra.
38.68.05	160	120	Vacía



Maletín de PVC con 8 herramientas de seguridad 1000V

- Todas las herramientas según última norma VDE 0680/2
- Maletín de plástico resistente PVC
- Contiene:

Destornillador	947/4 - 5.5 - 6.5
Destornillador	936/1 - 2
Buscapolos	407
Alicate Universal aislado 1000V	12.25.19
Alicate para telefonía, recto	12.40.16

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad
38.68.08	340x275x83	1.420	8 herra.



Maletín de PVC con 12 herramientas de seguridad 1000V



- Todas las herramientas según última norma VDE 0680/2. Maletín de plástico resistente PVC
- Contiene:

Alicate Universal doble aislamiento	14.25.19
Alicate telefonía, recto	14.40.20
Alicate cortalambre	14.30.16
Alicate pelacables	14.75.16
Llave "T" hexagonal macho	40.50.05
Cuchillo, hoja recta	40.80.00
Destornillador	947/2,5 - 4 - 5,5 - 6,5
Destornillador	936/0 - 1

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad
38.68.12	450x360x120	3.000	12 herra.



Maletín de PVC con 15 herramientas de seguridad 1000V

- Todas las herramientas según última norma VDE 0680/2
- Maletín de plástico resistente PVC
- Contiene:

Alicate Universal doble aislamiento	14.25.19
Alicate telefonía, recto	14.40.20
Llave fija una boca	40.55.10/11/12/13/14/17/19
Buscapolos	401
Destornillador	947/4 - 5,5 - 6,5
Destornillador	936/0 - 1

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad
38.68.15	450x360x120	3.200	15 herra.



Maletín de PVC con 18 herramientas de seguridad 1000V



- Todas las herramientas según última norma VDE 0680/2. Maletín de plástico resistente PVC
- Contiene:

Alicate Universal doble aislamiento	14.25.19
Alicate cortalambre	14.30.16
Prolongador carraca 125 mm	40.42.12
Carraca reversible	40.41.00
Vaso hexagonal hembra	40.45.10/11/12/13/14/17/19
Destornillador hexagonal hembra	1900/6/7/8
Destornillador	947/2,5 - 4 - 5,5
Destornillador	936/1

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad
38.68.18	450x340x120	3.400	18 herra.



Maletín de PVC con 18 herramientas de seguridad 1000V

- Todas las herramientas según última norma VDE 0680/2
- Maletín de plástico resistente PVC
- Contiene:

Carraca reversible	40.41.00*
Prolongador para carraca 250 mm	40.42.25
Prolongador para carraca 125 mm	40.42.12
Llave "T" macho para acoplar vasos	40.70.20
Vaso hexagonal hembra	40.45.10/11/12/13/14/17
	40.45.19/22/24/27/32
Vaso hexagonal macho	40.47.05/06/08

* Bajo demanda se puede sustituir por carraca dinamoétrica reversible (Ref.: 38.68.19/B)

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad
38.68.19	450x340x120	4.700	18 herra.



Maletín de PVC con 29 herramientas de seguridad 1000V



- Todas las herramientas según última norma VDE 0680/2
- Maletín de plástico resistente PVC
- Contiene:

Alicate Universal doble aislamiento	14.25.19
Alicate telefonía, recto	14.40.20
Alicate cortalambre	14.30.16
Cuchillo, hoja recta	40.80.00
Llave fija una boca	40.55.10/11/12/13/14/17/19
Vaso hexagonal hembra	40.45.10/11/12/13/14/17/19
Carraca reversible	40.41.00
Prolongador para carraca 250 mm	40.42.25
Prolongador carraca 125 mm	40.42.12
Vaso hexagonal macho	40.47.05/06
Destornillador	947/2,5 - 4 - 5,5 - 6,5
Destornillador	936/1 - 2

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad
38.68.29	450x360x140	4.880	29 herra.

Maleta de cuero con 11 herramientas de seguridad 1000V



- Todas las herramientas según última norma VDE 0680/2
- Maletín de cuero
- Contiene:

Alicate Universal doble aislamiento	14.25.19
Alicate telefonía, recto	14.40.20
Alicate cortalambre	14.30.16
Cuchillo, hoja recta	40.80.00
Destornillador	947/2,5 - 4 - 5,5
Destornillador hexagonal hembra	1900/7/8/9/10

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad
38.68.11	300x260x150	2.750	11 herra.



Maleta de cuero con 23 herramientas de seguridad 1000V

- Todas las herramientas según última norma VDE 0680/2
- Maletín de cuero
- Contiene:

Alicate Universal doble aislamiento	14.25.19
Alicate telefonía, recto	14.40.20
Alicate cortalambre	14.30.16
Cuchillo, hoja recta	40.80.00
Cuchillo, hoja curva	40.81.00
Vaso hexagonal hembra	40.45.10/11/12/13/14/17/19
Llave acodada hexagonal macho	40.52.04/05
Llave "T" macho para acoplar vaso	40.70.20
Prolongador carraca 125 mm	40.42.12
Prensamanguitos 0,5-2,5 mm	29.03.05 - (No VDE)
Destornillador	947/2,5 - 4 - 5,5 - 6,5
Destornillador	936/1 - 2

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad
38.68.23	430x310x140	4.000	23 herra.
38.68.22	430x310x140		Vacía



Maleta de cuero con 24 herramientas de seguridad 1000V



- Todas las herramientas según última norma VDE 0680/2
- Maletín de cuero
- Contiene:

Alicate Universal doble aislamiento	14.25.19
Alicate pelcables	14.75.16
Alicate cortalambre	14.30.16
Vaso hexagonal hembra	40.45.10/11/12/13/14/17
Llave fija una boca	40.55.10/11/12/13/14/17
Llave de carraca reversible	40.41.00
Prolongador carraca 125 mm	40.42.12
Cortadora aislada 1000V	40.83.20
Cuchillo hoja recta	40.80.00
Destornillador	947/2,5 - 4 - 5,5
Destornillador	936/1 - 2

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad
38.68.30	430x320x200	5.900	24 herra.
38.68.40	430x320x200		Vacía

Maleta de cuero con 30 herramientas de seguridad 1000V



- Todas las herramientas según última norma VDE 0680/2
- Maletín de cuero
- Contiene:

Alicate Universal doble aislamiento	14.25.19
Alicate telefonía, recto	14.40.20
Alicate cortalambre	14.30.16
Alicate pelacables	14.75.16
Cuchillo, hoja recta	40.80.00
Vaso hexagonal hembra	40.45.10/11/12/13/14/17/19
Llave fija una boca	40.55.12/14/17/19
Carraca reversible	40.41.00
Prolongador carraca 125 mm	40.42.12
Tenaza aislada	40.76.00
Cortadora aislada a 1000V	40.83.20
Pinzas de fijación aislada a 1000V	40.93.14
Paño de protección 500x500 aisl.	40.94.50
Comprobador de tensión	47.13.00
Destornillador	947/2,5 - 4 - 5,5 - 6,5
Destornillador	936/1 - 2
Buscapolos	411

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad
38.68.31	430x350x240	9.000	30 herra.
38.68.32	430x350x240	4.300	Vacía



Bolsa de seguridad

- Bolsa de seguridad personal
- Con compartimentos separados para casco, visera, guantes aislantes, gafas y alfombra aislante.
- Toda la bolsa está forrada en espuma para proteger los objetos
- Contiene:

Casco seguridad	40.19.27
Visera de protección	40.18.00
Gafas de protección	40.19.00
Guantes aislados 1000V	40.17.35
Estera aislante 1000V	40.95.02



Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad
38.77.11	600x400x400	8.000	Completa
38.77.10	600x400x400	1.500	Vacía

Empuñadura de seguridad



- Empuñadura de seguridad para fusibles NH
- Para tamaños de fusibles 00-3
- Con protección antideslizante y pulsador de desbloqueo

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad
40.17.00	365	450	NH-00/NH-3



Guantes para electricistas

- Guantes dieléctricos aislados
- Aprobados según VDE e ICE 903

Referencia	Clase	Largo mm.	Grueso mm	Capacidad
40.17.34	00	360	0,5	500/1000V
40.17.35	0	360	1,0	1000/5000V
40.17.36	1	360	1,5	7500/10000V
40.17.37	2	360	2,3	17000/20000V
40.17.38	3	360	2,9	26500/30000V



Guantes ignífugos



- Guantes ignífugos, fabricados con fibra NOMEX con propiedades ignífugas para ser utilizados debajo de los guantes dieléctricos con el fin de proteger de un posible arco eléctrico

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
40.18.35		100	



Visera de protección

- Visera de protección, conforme a la norma EN166. Se acopla a todo tipo de cascos de seguridad sin necesidad de modificar sus características. Compuesta por un adaptador de nylon y visor abatible. Rechaza los impactos en su nivel más alto, las salpicaduras de los líquidos y el riesgo de arco eléctrico. Filtra radiación solar IR.

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad
40.18.00	205x500	200	



Gafas para electricistas



- Gafas para electricistas para protección de los ojos en general
- Con estuche resistente

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.19.00		100	



Casco de seguridad

- Fabricado en polietileno conforme a la norma EN397 y marcado CE. Utilizado para protección de la cabeza contra riesgos mecánicos y eléctricos. Arnés ajustable a tallas de 53 a 61 cm

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.19.27		350	



Botas para electricistas



- Según VDE 0680
- Tallas: 42-47 (Indicar)

Referencia	Tallas	Peso gr.	Capacidad Ø
40.20.00	42-47	2.500	



Pincel aislado

- Pincel aislado a 1000V
- Mango de PVC



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Forma
40.21.01	420	100	Cabeza 45°

Taburete aislante



- Taburete aislante de resina antigolpes
- Aislamiento hasta 36 KV

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.22.00	500x500x200	3.560	



Alicata universal 100% aislado

- Alicata universal 100% aislado, de resina antigolpes reforzada con fibra de vidrio. Especial para montaje de contadores



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.92.18	180	100	

Pinza de plástico



- Pinza de plástico para fijación de paños de protección

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.93.14	180	100	



Paños de protección de caucho

- Paños de protección de caucho, según norma VDE 0680/1 para recubrir piezas bajo tensión



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.94.50	500x500	570	
40.94.89	1000x1000	2.280	

Estera aislante 1000V



- Estera aislante, según norma VDE 0680/1 de 4 mm de espesor
- Superficie antideslizante

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Espesor
40.95.02	1000x1000	5.000	4 mm



Capuchas aislantes

- Capuchas aislantes, para puntas de conductores
- Autoajustables
- Fabricadas con resina antigolpes

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.97.00	10x80	10	
40.97.01	12x90	14	
40.97.02	16x125	16	



Capuchas autoajuste



- Capuchas autoajuste, para aisladores
- De resina aislante blanda

Referencia	Ø mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.97.20	10	20	
40.97.21	20	30	
40.97.22	30	60	
40.97.23	40	75	
40.97.24	45	75	



Fundas protectoras

- Fundas protectoras, para cables aéreos
- Para conductores hasta 15 mm de Ø
- Material: Resina aislante blanda

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.97.31	3x1000	620	



Carraca reversible con dispositivo de bloqueo



- Punta macho con esferas autoblocantes
- Fabricado en acero templado
- Aislamiento en resina especial rígida

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Conexión
40.41.00	275	540	1/2" ■



Carraca reversible dinamométrica

- Punta macho con esferas autoblocantes
- El anclaje fabricado en acero templado
- Aislamiento en resina especial blanda antigolpes

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Conexión	Medición
40.53.00	275	540	1/2" ■	Par 8-50 Nm
Otros pares según demanda				



Prolongador de llave "T"



- Punta macho con esferas accionadas por muelle
- Fabricado en acero templado
- Aislamiento en resina especial blanda antigolpes

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Conexión
40.42.12	125	200	1/2" □ ■
40.42.25	250	420	1/2" □ ■



Llave "T" de cuadrado macho

- Punta macho con esferas accionadas por muelle
- Fabricado en acero templado
- Aislamiento en resina especial blanda antigolpes

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Conexión
40.70.20	200	500	1/2" ■



Llave de vaso hexagonal hembra



- Para llaves de carraca y llave "T"
- Fabricado en acero templado
- Aislamiento en resina especial blanda antigolpes



Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Conexión
40.45.10	10	70	1/2" □
40.45.11	11	70	1/2" □
40.45.12	12	70	1/2" □
40.45.13	13	75	1/2" □
40.45.14	14	75	1/2" □
40.45.17	17	80	1/2" □
40.45.19	19	90	1/2" □
40.45.22	22	105	1/2" □
40.45.24	24	135	1/2" □
40.45.27	27	175	1/2" □
40.45.32	32	220	1/2" □



Llave de vaso hexagonal hembra, extralarga

- Para llaves de carraca y llave "T"
- Fabricado en acero templado
- Aislamiento en resina especial blanda antigolpes



Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Conexión
40.46.10	10	70	1/2" □
40.46.11	11	70	1/2" □
40.46.12	12	70	1/2" □
40.46.13	13	75	1/2" □
40.46.14	14	75	1/2" □
40.46.17	17	80	1/2" □
40.46.19	19	90	1/2" □
40.46.22	22	105	1/2" □
40.46.24	24	135	1/2" □



Llave de vaso hexagonal hembra, mm y pulgadas



- Para llaves de carraca y llave "T"
- Fabricado en acero templado
- Aislamiento en resina especial blanda antigolpes
- **Combinado mm y pulgadas** (Ideal para tuercas desgastadas)



Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Conexión
40.44.10	10 3/8"	70	1/2" □
40.44.11	11 7/16"	70	1/2" □
40.44.12	12 15/32"	70	1/2" □
40.44.13	13 1/2"	75	1/2" □
40.44.14	14 9/16"	75	1/2" □
40.44.17	17 11/16"	80	1/2" □
40.44.19	19 3/4"	90	1/2" □
40.44.22	22 7/8"	105	1/2" □
40.44.24	24 15/16"	135	1/2" □
40.44.25	27 1"	175	1/2" □
40.44.32	32 1 1/4"	220	1/2" □



Llave de vaso hexagonal macho

- Para llaves de carraca y llave "T"
- El anclaje fabricado en acero templado
- Aislamiento en resina especial blanda antigolpes

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.47.04	4	85	1/2" □
40.47.05	5	85	1/2" □
40.47.06	6	85	1/2" □
40.47.08	8	90	1/2" □
40.47.10	10	95	1/2" □



Llave de vaso hexagonal macho, extra largo



- Para llaves de carraca y llave "T"
- Fabricado en acero templado
- Aislamiento en resina especial blanda antigolpes
- **Inclinación cabezal hasta 30° (cabeza esférica)**



Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Conexión
40.48.04	4	85	1/2" □
40.48.05	5	90	1/2" □
40.48.06	6	95	1/2" □
40.48.08	8	100	1/2" □
40.48.10	10	105	1/2" □



Llave macho hexagonal en forma de "T"

- Aleación de acero templado
- Aislamiento en resina especial dura

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.50.04	4x200	260	
40.50.05	5x200	260	
40.50.06	6x200	270	
40.50.08	8x200	270	





Llave en cruz con 4 llaves de vaso

- Fabricado en acero templado
- Aislamiento en resina especial blanda antigolpes
- Par máximo admitido 100 Nm
- Otras medidas según necesidad (6-22 mm)



Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Conexión
40.51.01	10,13,14,17		1/2" □



Llave macho hexagonal acodada



- Fabricado en acero templado
- Aislamiento en resina especial blanda antigolpes



Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.52.03	3x65	40	
40.52.04	4x70	40	
40.52.05	5x80	40	
40.52.06	6x90	50	
40.52.08	8x100	85	
40.52.10	10x115	125	



Llave hembra hexagonal en forma de "T"

- Fabricado en acero templado
- Aislamiento en resina especial blanda antigolpes

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.75.10	10x200	330	
40.75.11	11x200	330	
40.75.12	12x200	400	
40.75.13	13x200	400	
40.75.14	14x200	400	
40.75.17	17x200	420	
40.75.19	19x200	460	
40.75.22	22x200	490	
40.75.24	24x200	520	



Arquillo de sierra



- Según VDE 0680/2
- Fabricado en acero templado
- Aislamiento en resina especial blanda antigolpes



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Tipo
40.96.00	275	240	Pequeña
40.96.01	470	680	Grande

Pinzas aisladas, rectas-curvadas



- Fabricado en acero templado
- Aislamiento en resina especial blanda antigolpes
- Con o sin aislamiento

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.70.15	150	35	Curv.VDE-CEE
40.72.14	150	48	Recta VDE-CEE
15.70.15	150	35	Curv.Sin norma
15.72.14	150	48	Recta Sin norma



Llave fija una boca

- Según DIN 7446 VDE
- Fabricado en acero cromo-vanadio
- Aislamiento en resina especial blanda antigolpes

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.55.06	75	10	6 mm
40.55.07	80	20	7 mm
40.55.08	85	20	8 mm
40.55.09	100	20	9 mm
40.55.10	120	30	10 mm
40.55.11	130	40	11 mm
40.55.12	140	50	12 mm
40.55.13	155	60	13 mm
40.55.14	170	70	14 mm
40.55.15	180	80	15 mm
40.55.17	185	100	17 mm
40.55.19	210	160	19 mm
40.55.22	230	230	22 mm
40.55.24	250	270	24 mm
40.55.27	290	360	27 mm
40.55.30	345	380	30 mm
40.55.32	350	400	32 mm



Llave de estrella acodada 90°



- Según DIN 7446 VDE
- Fabricado en acero cromo-vanadio
- Aislamiento en resina especial blanda antigolpes
- Inclinación boca 90°



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.60.06	140	40	6 mm
40.60.07	140	40	7 mm
40.60.08	150	40	8 mm
40.60.09	155	70	9 mm
40.60.10	160	170	10 mm
40.60.11	170	180	11 mm
40.60.12	180	120	12 mm
40.60.13	195	130	13 mm
40.60.14	205	150	14 mm
40.60.15	225	165	15 mm
40.60.17	240	180	17 mm
40.60.19	260	240	19 mm
40.60.22	280	300	22 mm
40.60.24	280	340	24 mm
40.60.27	305	420	27 mm
40.60.30	305	420	30 mm
40.60.32	315	470	32 mm

Llave inglesa



- Según DIN 3117
- Fabricado en acero cromo-vanadio
- Aislamiento en resina especial blanda antigolpes

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.65.00	200	300	8"
40.65.01	250	500	10"
40.65.02	300	750	12"



Tenaza de fontanería

- Según DIN ISO 8976
- Cromada, articulación machihembrada
- Mangos de dos componentes con doble aislamiento a 1000V

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Características
40.76.00	250	280	1000V



Cuchillo para cables, hoja recta



- Hoja recta de 50 mm
- Con capuchón de seguridad
- Aislamiento en resina especial dura antigolpes
- De 2 componentes

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Características
40.80.00	180	60	1000V



Cuchillo para cables, hoja curvada

- Hoja curvada de 35 mm
- Con capuchón de seguridad
- Aislamiento en resina especial dura antigolpes
- De 2 componentes

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Características
40.81.00	180	60	1000V



Cuchillo para cables, tipo "GURO"



- Para pelar cubiertas de cables a partir de 20 mm
- Con capuchón de seguridad
- Aislamiento en resina especial dura antigolpes de 2 componentes
- Cuchillo tipo "GURO"

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Características
40.82.05	180	60	1000V



Cuchillo con cuchilla intercambiable

- Cuchilla de acero inoxidable
- Protección cuchilla incorporada en el mango
- Aislamiento en resina especial dura antigolpes de 2 componentes
- Especial para cables

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Características
40.82.20	200	890	1000V
40.82.21	Recambio		Cuchilla



Cortadora de cable Cu/Al



- Cortadora de cables Cu/Al hasta 12 mm Ø
- Dimensiones muy reducidas
- Cuchillas de acero templado
- Aislamiento en resina a prueba de golpes

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
40.83.12	165	260	12 mm/60 mm ²



Cortadora de cable Cu/Al

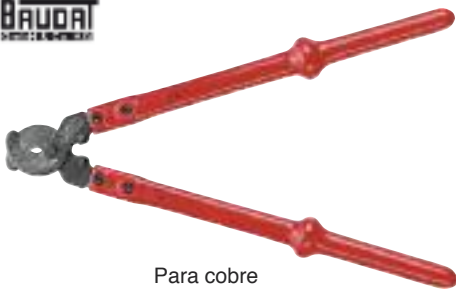
- Cortadora de cables Cu/Al hasta 18 mm Ø
- Cuchillas de acero templado
- Aislamiento en resina a prueba de golpes



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
40.83.20	215	340	18 mm/100 mm ²

Cortadora de cable Cu/Al

Máxima calidad



Para cobre



Para acero

- Cortadora de cables Cu/Al hasta 50 mm Ø
- Cuchillas de acero templado
- Aislamiento en resina a prueba de golpes
- Todas las piezas intercambiables

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
40.86.20	370	800	20 mm/120 mm ²
40.87.08	370	800	Acero 6 mm
40.86.35	540	1.900	35 mm/250 mm ²
40.87.10	540	1.900	Acero 10 mm
40.86.50	790	3.400	50 mm/500 mm ²
40.87.14	790	3.400	Acero 14 mm



Cortadora de cable Cu/Al

- Cortadora de cables Cu/Al hasta 20 mm Ø
- Aislamiento en resina a prueba de golpes
- Ejecución fuerte
- Apertura por muelle



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
40.12.17	170	340	14 mm/80 mm ²
40.12.23	230	540	20 mm/120 mm ²

Cortadora de cable Cu/Al



- Cortadora de cables económica, tipo palanca

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
40.15.25	490	2.000	25 mm/135mm ²



Cortadora de cable Cu/Al

- Cortadora de cables económica
- Con cuchillas intercambiables



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
40.14.20	320	840	20 mm/120mm ²
40.14.30	600	2.140	30 mm/250mm ²

Cortadora de cable Cu/Al tipo carraca, profesional



BAUDAT



- Cortadora de cables Cu/Al, tipo carraca
- Completamente aislada
- Todas las piezas intercambiables
- Apertura frontal

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
40.22.30	360	1.140	32 mm/180mm ²



Cortadora de cable Cu/Al tipo carraca

- Cortadora de cables Cu/Al tipo carraca
- Completamente aislada
- Modelo económico



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.21.32	260	740	32 mm/180mm ²



Buscapolos norma CE

- Buscapolos Norma CE



Código	Medidas mm.	Largo total	Mango	Acho mango	Peso gr.
401	3,0 x 60	140 mm	80 mm	15 mm	30



Buscapolos norma CE

- Buscapolos Norma CE



Código	Medidas mm.	Largo total	Mango	Acho mango	Peso gr.
407	3,5 x 100	190 mm	90 mm	18 mm	42

Buscapolos transparente



- Buscapolos transparente



Código	Medidas mm.	Largo total	Mango	Acho mango	Peso gr.
401/1	3,0 x 60	140 mm	80 mm	15 mm	30

Buscapolos transparente



- Buscapolos transparente



Código	Medidas mm.	Largo total	Mango	Acho mango	Peso gr.
407/1	3,5 x 100	190 mm	90 mm	18 mm	42



Buscapolos

- Buscapolos Norma CE



Código	Medidas mm.	Largo total	Mango	Acho mango	Peso gr.
404	3,0 x 60	155 mm	95 mm	17 mm	25



Buscapolos con hoja retráctil

- Buscapolos Norma CE
- Hoja retráctil



Código	Medidas mm.	Largo total	Mango	Acho mango	Peso gr.
411	3,0 x 10	140 mm	130 mm	14 mm	20

Multímetro digital



47.13.00



47.21.00

- Multímetro de 3½ cifras. Selector manual para diferentes mediciones. Protección sobrecarga.
- Tensión continua hasta 1000V
- Tensión alterna hasta 750V
- Precisión ±0,5%
- Pila 9V

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
47.13.00	150	150	200 mA
47.14.00			Funda protectora
47.21.00	172	240	20 A

Cortadora de cables Cu/Al



- Cortadora de cables Cu/Al
- Con hojas de acero inoxidable
- Mangos de plástico resistente y antideslizante de dos componentes

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.10.19	185	160	10 mm/50 mm ²

Cortadora de cables Cu/Al

- Cortadora de cables Cu/Al
- Para cortar hilos macizos de cobre y aluminio
- Mangos aislados

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.11.10	155	250	10 mm/50 mm ²
48.11.11	200	300	14 mm/70 mm ²
48.11.15	250	350	20 mm/120 mm ²



Cortadora de cables Cu/Al



- Cortadora de cables Cu/Al
- Mangos aislados

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.11.16	160	220	12 mm/35 mm ²

Cortadora de cables Cu/Al

- Cortadora de cables Cu/Al
- Mangos aislados

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.11.20	210	290	20 mm/60 mm ²



Cortadora peladora de cables Cu/Al



- Cortadora de cables Cu/Al
- Cabeza con peladora de cables

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.12.10	165	240	10 mm/50 mm ²
48.12.18	230	340	18 mm/110 mm ²

Cortadora de cables Cu/Al

- Cortadora de cables Cu/Al
- Mangos cubiertos de plástico
- Apertura por muelles

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.12.17	182	340	14 mm/80 mm ²
48.12.23	235	500	20 mm/120 mm ²



Cortadora de cables Cu/Al



- Cortadora de cables Cu/Al económica
- Cuchillas cambiables

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.14.07	310	700	7 mm Ø/acero
48.14.14	600	1.700	14 mm Ø/acero
48.14.20	320	730	20 mm/120 mm ²
48.14.27	600	1.540	27 mm/250 mm ²
48.14.45	800	2.930	45 mm/500 mm ²

Cortadora de cables Cu/Al

- Cortadora de cables Cu/Al
- Cuchillas cambiables
- Con reducción de fuerza



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.15.24	570	1.680	24 mm/130 mm ²

Cortadora de cables de acero



- Cortadora para cables de acero
- Apertura por muelle

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.23.06	190	280	6 mm/acero

Cortadora de cables Cu/Al tipo carraca

- Cortadora de cables Cu/Al tipo carraca
- Con muy buena reducción de fuerza



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.24.32	250	650	32 mm/180 mm ²

Cortadora de cables Cu/Al tipo carraca



- Cortadora de cables Cu/Al tipo carraca
- Con muy buena reducción de fuerza

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.24.52	250	850	52 mm/450 mm ²

Cortadora de cables Cu/Al, tipo palanca



- Cortadora de cables Cu/Al, tipo palanca
- Cuchillas cambiables
- Máxima calidad

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.24.20	360	700	20 mm/120 mm ²
48.24.35	520	1.400	31 mm/250 mm ²
48.24.50	780	3.040	50 mm/500 mm ²

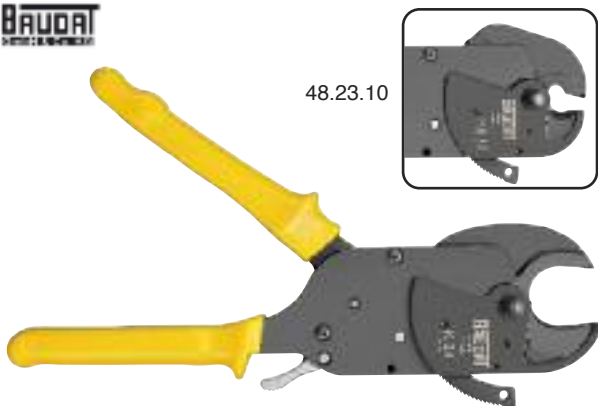
Cortadora de cables de acero, tipo palanca

- Cortadora de cables de acero, tipo palanca
- Cuchillas cambiables
- Máxima calidad

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.24.88	350	600	6 mm Ø/acero
48.24.90	490	1.300	10 mm Ø/acero
48.24.94	720	2.600	14 mm Ø/acero



Cortadora de cables Cu/Al, tipo carraca



48.23.10

- Cortadora de cables Cu/Al, tipo carraca
- Cuchillas cambiables
- Máxima calidad
- Apertura frontal

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.22.24	290	800	24 mm/130 mm ²
48.22.30	290	900	32 mm/170 mm ²
48.23.10	270	750	10 mm/acero
48.23.13	270	750	13 mm/acero

Cortadora de cables Cu/Al, tipo carraca

- Cortadora de cables Cu/Al, tipo carraca
- Cuchillas cambiables
- Máxima calidad

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.21.32	260	800	32 mm/180 mm ²



Cortadora de cables Cu/Al, tipo carraca



48.23.16

- Cortadora de cables Cu/Al, tipo carraca
- Cuchillas cambiables
- Máxima calidad

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.21.38	290	800	38 mm/300 mm ²
48.21.55	290	900	55 mm/450 mm ²
48.23.16	290	1.000	16 mm Ø/acero

Cortadora de cables Cu/Al, tipo carraca

- Cortadora de cables Cu/Al, tipo carraca
- Todas las piezas cambiables
- Máxima calidad
- Ejecución extra-corta
- Mangos más largos

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.20.38	430	1.100	38 mm/300 mm ²
48.20.55	430	1.300	55 mm/450 mm ²
48.20.92	630	3.600	92 mm/1000 mm ²
48.23.20	430	1.400	20 mm Ø/acero



48.23.20

Cortadora de cables Cu/Al, tipo carraca



- Cortadora de cables Cu/Al
- Todas las piezas cambiables
- Máxima calidad
- Ejecución extra-corta
- Mangos más largos

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.20.80	900	5.200	80 mm/850 mm ²

Cortadora de cables plano Cu/Al, tipo carraca

- Cortadora de cables planos Cu/Al de 75mm
- Todas las piezas cambiables
- Máxima calidad
- Ejecución extra-corta
- Para cables hasta 4x25 mm²



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.20.75	525	1.700	75 mm

Cortadora hidráulica de cables



- Cortadora hidráulica de cables con bomba manual incorporada de dos velocidades
- Para cortar cables de acero hasta 28 mm Ø y cables subterráneos armados hasta 40 mm Ø
- Fuerza de corte: 60 Kn
- En caja metálica
- Cabezal giratorio 360°

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.25.02	630	6.000	Acero/Armado 28/40 mmØ

Cortadora hidráulica de cables

- Cortadora hidráulica de cables con bomba manual incorporada de dos velocidades
- Para cortar cables Cu/Al hasta 85 mm Ø y cables subterráneos armados hasta 50 mm Ø
- Fuerza de corte: 60 Kn
- En caja metálica
- Cabezal giratorio 360°



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.25.03	695	7.000	Cu-Al/Armado 85/50 mmØ

Cabezal cortador de cables Cu/Al



- Cabezal cortador de cables Cu/Al
- Para conectar a bombas manuales o eléctricas
- Para cortar cables de Cu/Al hasta 100 mm Ø y cables subterráneos armados hasta 75 mm Ø
- Fuerza de corte 60 Kn
- Presión de servicio máxima: 700 bar
- En caja metálica (3.5Kg)

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.26.01	515	8.400	Cu-Al/Armado 100/75 mmØ

Cabezal cortador de cables acero

- Cabezal cortador de cables acero
- Para conectar a bombas manuales o eléctricas
- Para cortar cables de acero hasta 28 mm Ø y cables subterráneos armados hasta 40 mm Ø
- Fuerza de corte 60 Kn
- Presión de servicio máxima: 700 bar
- En caja metálica (1.6Kg)



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
48.26.02	320	3.800	Acero/Armado 28/40 mmØ

Bombas hidráulicas



- Bombas hidráulicas, accionadas manualmente o con el pie, de 2 velocidades 12,26 / 2,26 cm³ a 700 bar de presión
- Para conexión a cabezales hidráulicos cortacables
- Depósito de aceite de 2.500 cm³

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.58.00	940	14.500	Con pedal
29.58.01	700	12.000	Manual
29.58.02	600	8.000	Manual
29.58.03	2.000	800	Manguera alta presión

Bomba electro-hidráulica

Para acoplar a cortadoras y prensaterminales, con botonera

Voltaje motor		220V - 0,4Kw
Rango de presión	Máximo	70 Mpa
	Mínimo	2.5 Mpa
Capacidad bomba	Máximo	1.3 l/min
	Mínimo	0,23 l/min
Medidas		230 x 155 x 306
Peso		8,5 kg

Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Capacidad
78.90.05	370	8,5	1,8 litros



Llave inglesa



- Llave inglesa

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
56.50.20	200	250		
56.50.25	250	430		

Tenaza de fontanería

- Tenaza de fontanería, especial para sifones
- Acero de cromo-vanadio
- Regulable en 4 posiciones

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
56.65.25	250	280		



Tenaza de fontanería



- Tenaza de fontanería, especial para sifones
- Acero de cromo-vanadio
- Mangos aislados

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
56.60.25	238	380		

Tenaza de fontanería

- Tenaza de fontanería, especial para sifones de acero inoxidable
- Acero de cromo-vanadio
- Regulable en 4 posiciones
- Boca con aislamiento de protección

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
56.70.25	250	290		



Mordazas universales "GRIP"



- Acero cromo-vanadio
- Boca curvada
- Con tornillo de regulación de apriete
- Palanca de desbloqueo rápido

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
56.55.25	250	280		

Llave universal para cuadros

- Llave universal para cuadros y armarios eléctricos
- Con 4 bocas para diferentes cerraduras del sector eléctrico-sanitario
- Con bit para utilización como destornillador plano y estrella

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
56.86.00	70	80		



Rodillos guía cable



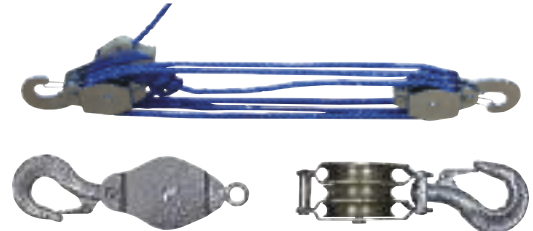
- Rodillos guía cable con gancho de seguridad

Referencia	Rodillo mm Ø	Cable Ø	Peso gr.	Capacidad KGS
75.10.15	115	16 mm	900	200
75.10.20	200	29 mm	2.500	250
75.11.15	115	16 mm	1.100	250
75.11.20	200	29 mm	2.900	300

Ternal manual

- Ternal manual con gancho de seguridad

Referencia	Nominal/Rotura	Ancho Rodillo	Cable Ø	Peso Kg.
75.20.16	150/600	9 mm	6 mm	800
75.20.26	200/800	12 mm	8 mm	1.450
75.20.36	250/1.000	12 mm	10 mm	1.600
75.20.46	300/1.400	16 mm	12 mm	3.100
75.20.56	350/1.400	16 mm	12 mm	3.200
75.20.66	500/2.000	20 mm	16 mm	8.100



Cuerda para ternaes



- Cuerda de polipropileno para ternaes
- Largo 20 metros

Referencia	Rotura máx.	Peso gr.	mm Ø
75.31.12	550	400	6
75.31.13	960	600	8
75.31.14	1.425	900	10
75.31.15	2.030	1.300	12
75.31.17	3.500	2.300	16

Ganchos de trepar

- Ganchos de trepar con puntas
- Plano de pie galvanizado
- Lazos de cuero

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Para poste Ø
75.40.21	210	3.300	180
75.40.26	260	3.550	230
75.40.30	300	3.700	270



Tirador de cables eléctricos



- Tirador de cables eléctricos con poco peso
- Según norma VDE 0274
- Galvanizado y con poco peso

Referencia	Para cable Ø	Peso gr.	Fuerza arrastre
75.50.70	8-25	900	500 Kg
75.50.87	14-34	2.200	1.200 Kg
75.50.94	28-45	3.100	1.800 Kg

Tirador de cables desnudos Cu/Fe

- Para cables desnudos de Cobre y hierro
- Galvanizado y con poco peso

Referencia	Para cables Ø	Peso gr.	Capacidad
75.60.04	1-5 mm	270	500 Kg
75.60.11	3-9 mm	850	1.000 Kg
75.60.28	4-12 mm	1.200	1.700 Kg
75.60.35	6-18 mm	1.850	3.000 Kg
75.60.42	10-28 mm	3.800	3.500 Kg
75.60.59	20-40 mm	6.200	4.000 Kg



Cinturón de seguridad



- Cinturón de seguridad, con respaldo y cuerda de sujeción de 1,4 metros
- Con cuerda de seguridad anticaída de 2 metros (opcional)

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
75.53.22	1.500	1.400		
75.53.26	2.000X12	1.300	Cuerda Anticaída	

Cinturón de sujeción con cuerda

- Cinturón de sujeción según norma EN358 con faja acolchada. Dispone de dos anillas en los extremos para acoplar un elemento de amarre, así como de enganches que permiten colocar una bolsa portaherramientas. Se suministra con cuerda regulable y dos mosquetones



Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
75.53.23				

Cinturón de sujeción con cinta



- Cinturón de sujeción según norma EN358 con doble faja acolchada a modo de asiento. Dispone de dos anillas planas dobladas 45º en los extremos para acoplar un elemento regulable de amarre. Se suministra con bandolera regulable y dos mosquetones fijos.

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad	
75.53.25				

Cinturón antilumbago

- Los cinturones antilumbago y antivibratorio están estudiados y diseñados para proteger la zona dorso-lumbar contra todo tipo de esfuerzo. Fabricado con soporte de tejido de lona roja con forro en la cara interior de algodón 100%. Cierre por Velcro



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Material	
75.53.31	Estándar		Lona	

Arnés de seguridad con cinturón



- Arnés anticaída según norma EN361.
- Dispone de dos puntos de enganche. Uno en la zona dorsal y otro en la zona abdominal de ascenso y descenso.
- Consta de hombreras y perneras regulables así como un cinturón de sujeción según norma EN358 con dos enganches laterales en los extremos para poder acoplar un elemento de amarre.
- Se suministra con cuerda de 1 metro, dos mosquetones en la espalda, cuerda regulable y dos mosquetones en el cinturón

Referencia	Peso gr.
75.53.27	

Cuerda regulable

- Elemento de amarre regulable de 1,10 a 1,80 de longitud, según norma EN358.
- Fabricado con cuerda de poliamida de 14 mm de diámetro.
- Se suministra con dos mosquetones



Referencia	Extensión	Peso gr.	Material
75.53.28	1,10 a 1,80	Poliamida	

Bandolera regulable



- Elemento de amarre regulable de 1,20 a 1,80 de longitud, según norma EN358.
- Fabricado con cinta de poliéster de 49 mm de ancho.
- Se suministra con dos mosquetones

Referencia	Extensión	Peso gr.	Material
75.53.29	1,20 a 1,80	Poliéster	
75.53.30	1,20 a 1,80	Poliéster	

Flexómetro



- Flexómetro, de varias longitudes, carcasa de cinc
- Ancho de cinta 13 mm
- Aprobación CE

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
76.52.02		46	2 m
76.52.03		60	3 m
76.52.05		72	5 m

Medidor de terreno profesional

- Completo con su maleta
- Rueda medidora de 1.000 mm de perímetro
- Medidor hasta 9.999,99 m de capacidad

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Tipo
76.50.10	1.100	3.600	Profesional



Medidor de terreno económico



- Completo con bolsa de fibra
- Rueda medidora de 500 mm de perímetro
- Medidor hasta 9.999,95 m de capacidad

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Tipo
76.50.20	660/1.100	3.600	Económico

Medidor manual de cable

- Rueda de medir antideslizante de 20 cm de desarrollo. Contador con indicación continua de metros y decímetros mediante cifras blancas de 4mm de altura sobre fondo negro. Capacidad de medida 999,99 metros. Puesta a cero por palanca lateral.
- Precisión +- 0,5%.
- No homologable

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
76.70.11	300	1.100	5-21 mm



Medidor manual de cable



- Rueda de medir antideslizante de 20 cm de desarrollo. Contador con indicación continua de metros y decímetros mediante cifras blancas de 4mm de altura sobre fondo negro. Capacidad de medida 999,99 metros. Puesta a cero por palanca lateral.
- Precisión +- 0,5%.
- No homologable

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
76.70.12	330	1.920	5-50 mm

Aparato de medir y bobinar cable



de sobremesa
76.73.16



Con pies
76.73.17

- Aparato de medir y bobinar cable manual
- Con devanadora, referencia 76.86.20, con plato receptor de 500 mm Ø con 4 varillas formando un cono de 60:200 mm Ø y 350 mm de altura. Capacidad máxima de 30 Kg.
- Bobina con cono de madera de 150 mm Ø anchura de 90 mm
- Aparato de sobremesa (76.73.16)
- Opcionalmente con pies (76.73.17)

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Capacidad Ø
76.73.16	1.450	27	1-16 mm
76.73.17	1.450	30	1-16 mm

Aparato de medir y bobinar cable

- Dispositivo manual para medir y enrollar rollos de cable hasta un peso máximo de 150 Kg.
- Bancada de acero con plataforma y dos ruedas de desplazamiento.
- Bobinadora abatible con diámetro exterior 800 y dos posibilidades de núcleo 350 y 420, ancho interior útil de 200 mm.



Sin medidor
76.87.41

Con medidor
76.87.42

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Capacidad Ø
76.87.41	1.250	52	-
76.87.42	1.250	60	5 a 50 mm

Devanadora de cable



76.86.20



76.86.40 / 60

- Dispositivos para devanar rollos de cable con plataforma giratoria
- Opcional con medidor 76.70.12

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Capacidad
76.86.20	500	9	30 Kg
76.86.40	700	15	150 Kg
76.86.40/M	1000	25	150 Kg.-76.70.12
76.86.60	850	22	300 Kg
76.86.60/M	1200	32	300 Kg.-76.70.12

Devanadora de cable



510x460x435 mm



Ref. 76.03.01



- Devanadora de cables con núcleo central abatible fabricado en aluminio
- Perfecto para instaladores
- Diámetro plato devanador: 450 mm
- Diámetro núcleo variable: mín. 150 mm / máx. 260 mm
- Altura núcleo: 300 mm

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Capacidad
76.02.01	510	12	50 Kg
76.03.01		Set	4 ruedas

Devanadora de cable

- Devanadora de cables con núcleo central abatible fabricado en aluminio
- Perfecto para instaladores
- Diámetro plato devanador: 450 mm
- Diámetro núcleo variable: mín. 150 mm / máx. 260 mm
- Altura núcleo: 150 mm

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Capacidad
76.02.02	510	11	50 Kg
76.03.01		Set	4 ruedas



510x460x285 mm



Ref. 76.03.01



Devanadora de cable



510x460x435 mm



Ref. 76.03.01

- Devanadora de cables con núcleo central fabricado en aluminio
- Perfecto para instaladores
- Diámetro plato devanador: 450 mm
- Diámetro núcleo: 95 mm
- Altura núcleo: 300 mm

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Capacidad
76.02.04	510	8	50 Kg.
76.03.01		Set	4 ruedas
76.02.05	Recambio	núcleo	

Devanadora de cables

- Devanadora de cables con núcleo central variable, fabricada en aluminio
- Perfecto para instaladores
- Diámetro aspás devanador: 750 mm
- Diámetro núcleo variable: mín. 150 mm / máx. 260 mm
- Altura núcleo: 350 mm
- Superficie de trabajo: 800 x 800 mm
- Incluye bolsa de transporte

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Capacidad
76.02.20	455	8,5	80 Kg



1700x170x455 mm

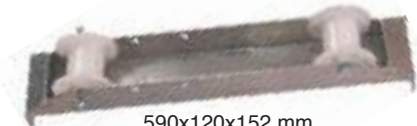


Plegado

Rieles de rodadura



1.000x220x140 mm



590x120x152 mm

- Para bobinas de cable de tamaño pequeño y mediano, cuerpo de aluminio, rodillos de aleación de aluminio, alojados en rodamientos, distancia entre rodillos regulable. **(Para un juego se necesitan dos rieles de rodadura)**

Referencia	Capacidad Kg.	Peso Kg.	Capacidad Ø
76.70.19	1.000	7	1.200 mm
76.70.25	200	2,7	800 mm

Rieles de rodadura

- Para bobinas de cable de tamaño pequeño y mediano, cuerpo de aluminio, rodillos de aleación de aluminio, alojados en rodamientos, distancia entre rodillos regulable. **(Para un juego se necesitan dos rieles de rodadura)**
- Peso óptimo de bobinas para el perfecto devanado 700 kg., capacidad total 1.500 kg.
- Diámetro mínimo 500 mm
- Diámetro máximo 1.400 mm

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Capacidad
76.01.05	902,7	9,5	1,5 Tn



902,7x160x120 mm

Rieles de rodadura



1.206x276,5x195 mm

- Para bobinas de cable de tamaño pequeño, mediano y grande, cuerpo de aluminio, rodillos de aleación de aluminio, alojados en rodamientos, distancia entre rodillos regulable. **(Para un juego se necesitan dos rieles de rodadura)**
- Peso óptimo de bobinas para el perfecto devanado 700 kg., capacidad total 1.500 kg.
- Diámetro mínimo 500 mm
- Diámetro máximo 1.800 mm

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Capacidad
76.01.02	1.206	17	1,5 Tn

Plataforma devanadora

- Para bobinas de cable de tamaño pequeño y mediano, cuerpo de aluminio, rodillos de aleación de aluminio, alojados en rodamientos, distancia entre rodillos regulable.
- Ancho rodillos 520 mm
- Ruedas opcionales

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Capacidad
76.01.01	550	8,3	140 Kg
76.03.01		Set	4 ruedas



550x530x100 mm



Ref. 76.03.01

Plataforma devanadora



710x530x100 mm



Ref. 76.03.01

- Para bobinas de cable de tamaño pequeño y mediano, cuerpo de aluminio, rodillos de aleación de aluminio, alojados en rodamientos, distancia entre rodillos regulable.
- Ancho rodillos 670 mm
- Ruedas opcionales

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Capacidad
76.01.03	710	10	200 Kg
76.03.01		Set	4 ruedas

Elevadores de bobina

- Para levantar bobinas de cable de varios pesos y tamaños. Accionamiento tipo husillo
- **(Para un juego se necesitan dos elevadores de bobina)**



76.80.15



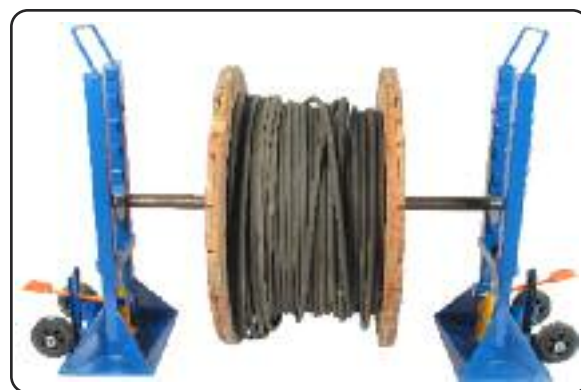
Referencia	Altura mm.	Peso Kg.	Capacidad	Ø Mínimo	Ø Máximo
76.80.12	400	11	2 Tn	700	1.100 mm
76.80.13	500	15	3 Tn	1.000 mm	1.400 mm
76.80.15	650	30	5 Tn	1.400 mm	2.200 mm

Elevadores de bobina hidráulicos

- Para levantar bobinas de cable de varios pesos y tamaños. Accionamiento hidráulico
- **(Para un juego se necesitan dos elevadores de bobina)**



76.82.01



Referencia	Altura mm.	Peso Kg.	Capacidad	Ø Mínimo	Ø Máximo
76.82.01	900	26	1,5 Tn	600 mm	1.500 mm
76.82.03	1.200	56	3,0 Tn	700 mm	2.000 mm
76.82.05	1.400	63	5,0 Tn	800 mm	2.500 mm
76.82.10	1.600	78	10,0 Tn	800 mm	3.000 mm

Elevadores de bobina mecánicos



76.81.01

- Para levantar bobinas de cable de varios pesos y tamaños. Accionamiento mecánico de cremallera
- **(Para un juego se necesitan dos elevadores de bobina)**



Referencia	Altura mm.	Peso Kg.	Capacidad	∅ Mínimo	∅ Máximo
76.81.01	740	30	1,5 Tn	400 mm	1.800 mm
76.81.03	1.000	64	3,0 Tn	700 mm	2.600 mm
76.81.05	1.400	70	5,0 Tn	700 mm	3.000 mm
76.81.10	1.400	85	10,0 Tn	800 mm	3.000 mm

Elevadores de bobina, profesional

- Para levantar bobinas de cable de varios pesos y tamaños. Accionamiento hidráulico
- **(Para un juego se necesitan dos elevadores de bobina)**
- Figura 1: Soporte basculante para una mejor introducción del eje
- Figura 2: Anillo fijador para no forzar el hidráulico al devanar la bobina
- Figura 3: Eje porta-bobinas 76.01.10 (incluido)



Figura 1



Figura 2



76.01.10

Figura 3



Referencia	Altura mm.	Peso Kr.	Capacidad	∅ Mínimo	∅ Máximo
76.01.20	1.122	45	6,0 Tn	700 mm	2200 mm

Eje porta-bobinas



- Ejes porta-bobinas. Con dos platos de centrado, para todo tipo de elevadores portabobinas

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Capacidad
76.83.35	1.250	9,5	1 Tn
76.83.49	1.500	23,0	3 Tn
76.83.85	2.000	31,0	5 Tn
76.83.95	2.200	48,0	10 Tn
76.01.10	1.850	30,0	6 Tn

Aparatos guía cables



- La guía de fibra de vidrio es la parte integrante más importante de todos los sistemas de introducción de cables de LOIMEX. Se emplea con éxito en muchos campos del tendido de cables en recorridos cortos y medios. Reune de forma genial la estabilidad al empuje de una barra rígida con la flexibilidad que se exige en la práctica.
- **Kati-Blitz** : Imprescindible en instalación doméstica
- **Kabelmax** : Ideal para la instalación industrial
- **Kabel-Jet** : La solución óptima para la construcción de instalaciones de señalización
- **Serpiente de tubos** : Tendido profesional en la construcción subterránea de líneas

Mallas tiracables

- LOIMEX ofrece una amplia gama de mallas tiracables para la construcción subterránea de líneas. La gama comprende las versiones de metal y plástico con diferentes variantes escalonadas. El trenzado de estas mallas estándar es de un doble cable trenzado altamente flexible de 19 hilos. De esta forma se pueden transmitir elevadas fuerzas de tracción con una muy buena flexibilidad de la malla. Además, se dispone de versiones especiales, que se pueden colocar en cualquier punto alrededor del cable para efectuar un tiraje asistido.
- La malla tiracables estándar con el lazo sirve para los cables con un diámetro de 10 a 180 mm. La malla envuelve en arrastre de fuerza el cable en toda la longitud del trenzado. El manguito prensado, adaptado en dirección de tracción y los extremos trenzados contribuyen esencialmente a la seguridad.



Dispositivos guía cables



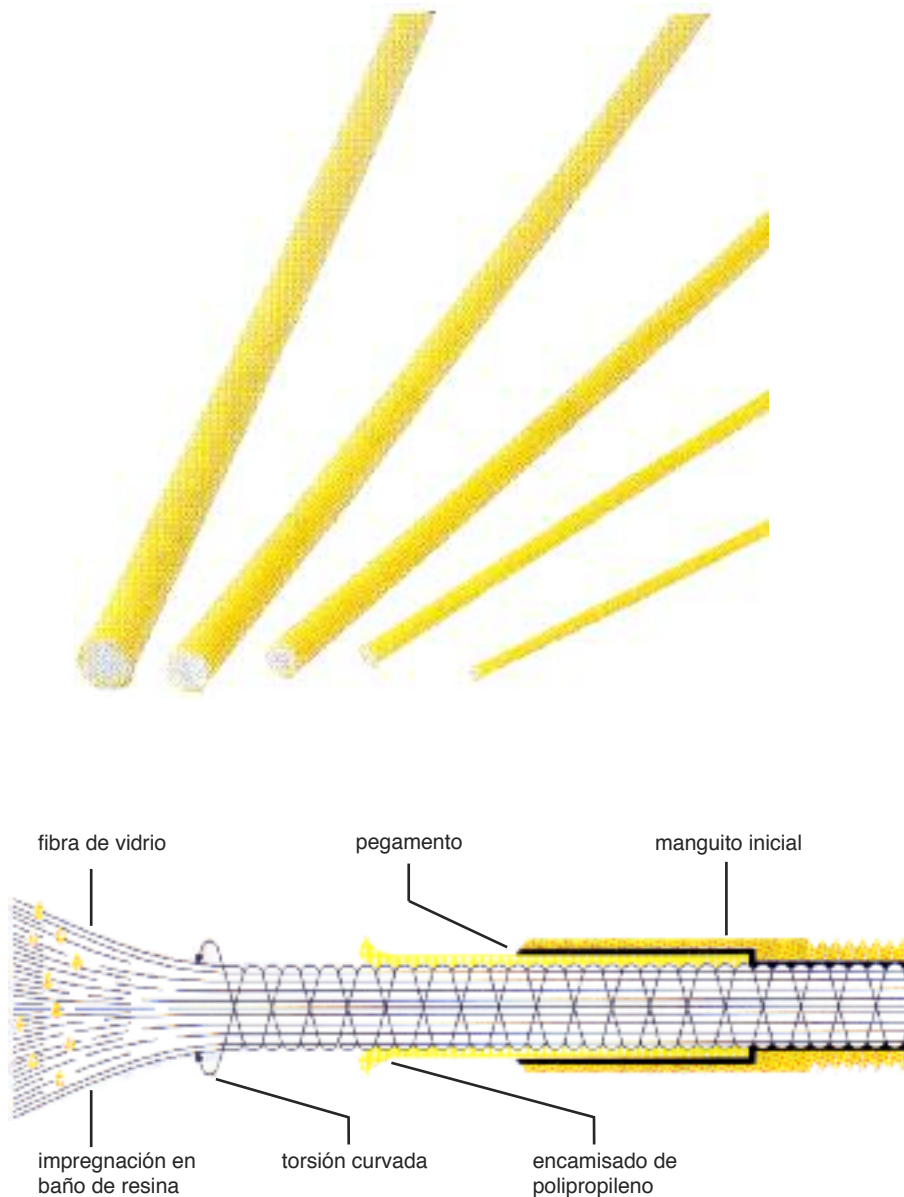
- Los aparatos de introducción LOIMEX se utilizan en el trayecto, desde la bobina de cable hasta el sistema subterráneo de tubería, el cable ha de ser conducido al tubo a través del canto del pozo. Sin los medios auxiliares adecuados se pueden producir inevitablemente daños en la cubierta del cable. Las fuerzas de tracción son difíciles de dosificar y una conducción incontrolada del cable aporta un potencial considerable de peligro para los montadores.
- El conjunto guía-cables para la introducción en pozos y el juego de rodillos de desviación están exactamente fabricados a medida de esta aplicación: Conducen el cable desde la bobina, sin fricción alguna y sin doblarse, al tubo. La cubierta del cable y el cable de tiraje se cuidan y se reducen las fuerzas de tracción. Aparte de los codos de introducción especiales para pozos, LOIMEX ofrece una amplia gama de medios auxiliares para introducir los cables en el tubo sobre el canto del pozo.

El guía-cables de fibra de vidrio

Los guía-cables de fibra de vidrio son los elementos básicos de todos los sistemas de introducción de cables de Loimex. La excelente calidad y versatilidad está justificada por su concepción tecnológica única : La combinación entre la extrema cargabilidad de flexión y la máxima estabilidad al empuje proporcionan a la guía las propiedades de una barra flexible.

La especial tecnología de fabricación y su estructura especial facilitan una combinación equilibrada de las características opuestas en el fondo, pero necesarias en su aplicación. Cuantas más fibras de vidrio contiene la guía, tanto mayor es la estabilidad al empuje. Por esta razón, las guías contienen en un 80% una proporción especialmente elevada de fibras de vidrio de alta calidad. Todas las fibras están incrustadas en una resina de poliéster elástica y se enlazan por medio de una torsión curvada para formar un núcleo completo, formándose una capa exterior ondulada y rica en resina, que absorbe las elevadas tensiones superficiales en caso de cargo de flexión. De esta forma son posibles unos radios de curvado muy pequeños y se pueden pasar fácilmente por codos tubulares estrechos.

Gracias a la ondulación de la superficie, se optimiza la adherencia de la capa de camisa y los manguitos iniciales pegados. El encamisado liso de plástico de polipropileno tiene unas excelentes propiedades de deslizamiento y reduce al mínimo la resistencia a la fricción. Se distingue por su elevada estabilidad a las variaciones de la temperatura y resistencia a la abrasión. La elevada elasticidad de las guías de fibra de vidrio facilita la construcción de aparatos pequeños, compactos y manejables.



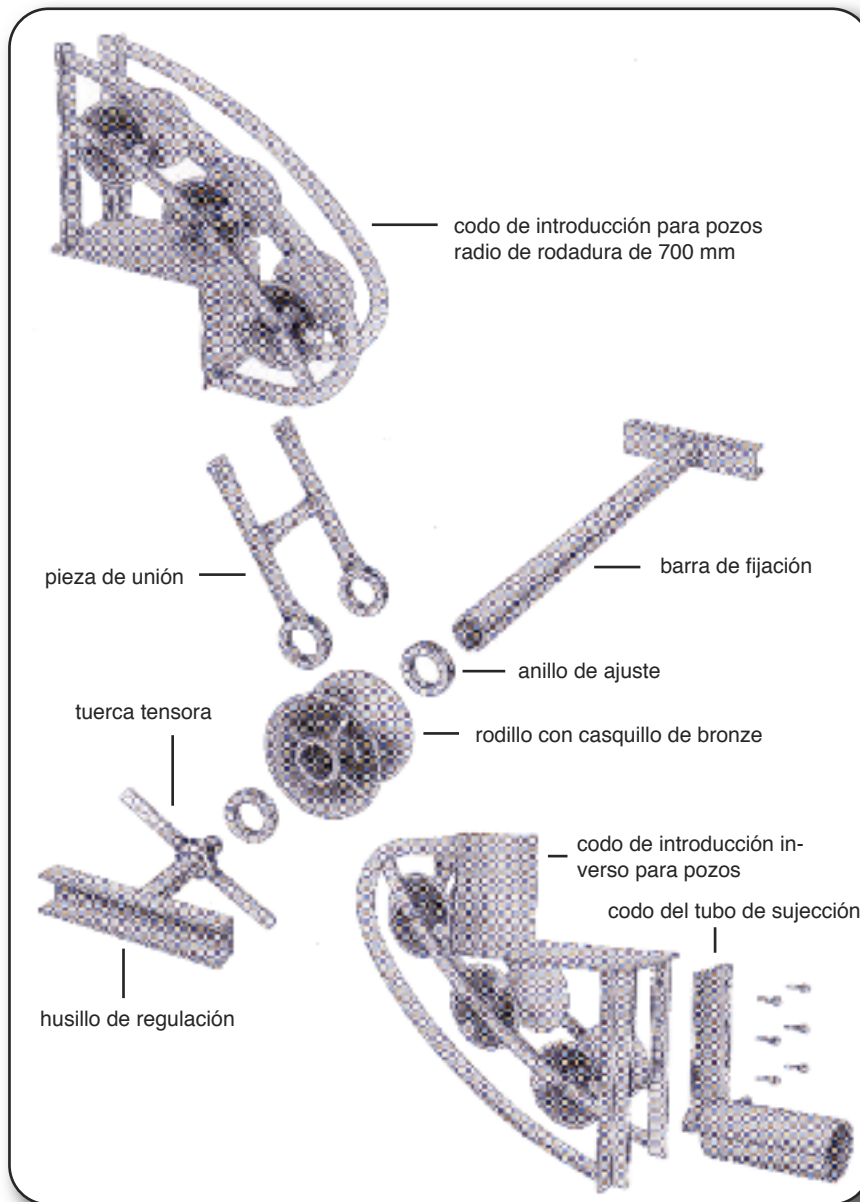
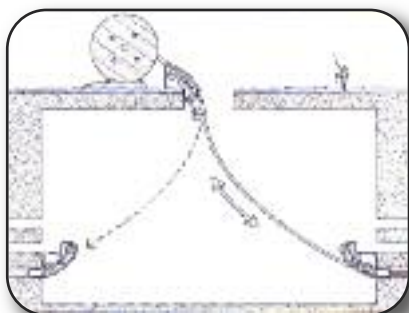
Areas de aplicación	Aparatos de introducción de cables	Diámetros habituales tubos varios hasta	Diámetro exterior de la guía	Radio de curvado alcanzable	Longitudes máximas de introducción
Instalación doméstica	Kati-Blitz	30 mm	3,0 mm	50 mm	50 m
Instalación industrial	Kabelmax	60 mm	4,5 mm	100 mm	80 m
Construcción de instalaciones de señalización	Kabel-Jet	80 mm	7,2 mm	250 mm	100 m
Construcción de conducciones subterráneas	Serpiente de tubos	100 mm	9,0 mm	300 mm	120 m
	Serpiente de tubos	250 mm	11,0 mm	400 mm	300 m

Accesorios para el tendido de cables en pozos

Los codos de introducción para pozos, el juego de rodillos guía y la barra de fijación están compuestos de una construcción sólida de acero. Están completamente galvanizados y ofrecen, incluso con esfuerzos extremos, una larga duración. Los cuerpos de rodillos están compuestos de una aleación especial de aluminio y trabajan sin mantenimiento sobre rodamientos a bolas protegidos contra la suciedad y el polvo.



Para la adaptación a los diferentes anchos de pozos, las barras de sujeción se pueden suministrar en diferentes longitudes. El codo de introducción se puede desplazar de forma variable en el borde del pozo.



Cabezales guía cables

- Mediante un sencillo acoplamiento vía rosca se pueden introducir fácilmente cables en tubos vacíos de relativamente corta distancia. Los trabajos que hasta ahora precisaban: Introducción de la sonda guía, conexión del cable a colocar, vuelta atrás con la guía y el cable, desconexión del cable de la guía y recogida y atada de esta última iya no son necesarios!
- El cabezal con rosca garantiza una segura conexión con el cable, incluso cuando son necesarios varios movimientos "adelante/atrás" en el momento de la colocación del cable en la tubería.
- Los distintos tipos de cabezales pueden utilizarse de forma muy efectiva con cualquier cable de instalaciones domésticas, pero también en instalaciones subterráneas como p.e. conexiones de calle a casa.



Referencia	Cabezal	Peso gr.	Ø mm. cable
76.10.36	Latón	60	11 y 15
76.31.69	Aluminio	30	25
76.31.70	Aluminio	40	30
76.31.71	Aluminio	60	50

Kati-Blitz compact



El Kati-Blitz compact posee un tambor de almacenamiento interior y giratorio para el bobinado y desbobinado del guía-cables de fibras de vidrio. Se puede suministrar en longitudes de cinta de 20, 30 ó 50 m.

La guía de fibra de vidrio de dispone en sus dos extremos de manguitos iniciales con una rosca M5 y facilita de esta forma el trabajo en ambas direcciones. Los cabezales guía, de tracción y las mallas tiracables se pueden acoplar con facilidad y de forma variable. Con un cabezal guía de muelle flexible, la guía se desliza también por sistemas de tuberías enredadas y permite un trabajo fluido, incluso en radios estrechos de tubos. También los tubos ya muy ocupados, se pueden atravesar en un tiempo inalcanzablemente corto.

Accesorios incluidos:

- 2 Cabezales guía Ø 7 mm y Ø 10 mm
 - 5 Manguitos tirador con ranura de latón con rosca M5, Ø 6 mm
 - 1 Tenaza tiradora Kati-Grip
 - 1 Malla tiracables para cables Ø 6-9 mm
 - 5 Manguitos iniciales de latón, rosca M5
 - 3 Manguitos de unión latón
 - 1 Botella de pegamento rápido
- Medidas: 310 x 255 x 75 mm

Referencia	Largo guía	Peso Kg.	Ø guía
76.18.20	20 m	0,83	3
76.18.30	30 m	0,95	3
76.18.50	50 m	1,10	3

Guía cables para Kati-Blitz



- De Ø 3 mm, de fibra de vidrio, completo con manguitos iniciales en ambos extremos. Incluye cabezal guía de 7 mm Ø y manguito tirador

Referencia	Largo guía	Peso Kg.
76.13.20	20 m	0,3
76.13.30	30 m	0,4
76.13.50	50 m	0,6

Service-Set para Kati-Blitz



- Service-Set para la reparación de la guía

- CONTENIDO:**
- 5 Manguitos iniciales
 - 5 Manguitos tiradores con agujero
 - 3 Manguitos de unión
 - 1 Bote de pegamento rápido 3 gr

Referencia	Peso gr.
76.12.45	45

Set de cabezales guía



- 3 Cabezales guía de latón tipo rosca interior M5

Referencia	Peso gr.	Ø mm.
76.10.42	45	7,10,13

Cabezal guía



- De latón, tipo resorte, rosca interior M5

Referencia	Ø mm.	Peso gr.	Contenido
76.10.33	7	30	3 piezas
76.10.34	10	40	3 piezas
76.10.35	13	65	3 piezas

Manguito tirador con agujero

- De latón Ø 6 mm con rosca M5

Referencia	Peso gr.	Ø mm.	Contenido
76.10.17	30	3	10 piezas



Manguito inicial

- Manguito inicial guía de Ø 3 mm, de latón con rosca interior M5

Referencia	Peso gr.	Ø mm.	Contenido
76.10.16	30	3	10 piezas



Manguito de unión

- Manguitos de unión para guía de Ø 3 mm, de latón

Referencia	Peso gr.	Ø mm.	Contenido
76.10.15	35	3	10 piezas



Pegamento rápido

- Pegamento rápido en bote de 3 gr y 20 gr.
- Guardar en lugar fresco

Referencia	Peso gr.			
76.10.27	3			
76.10.28	20			



Kati-Grip

- Tenaza tiradora patentada, fabricada en goma muy resistente, protege la cinta, para todas las guías cables hasta 4,5 mm

Referencia	Peso gr.			
76.13.69	125			



Mallas tirables

- Tejido a mano, antitorsión, hilos cincados de alta resistencia, rosca de manguito M5, carga práctica de rotura 2 kN, fuerza de tracción del tendido 1,3 kN con un factor de seguridad 1,5

Referencia	Long. activa	Peso gr.	Ø mm. cable
76.80.66	100 mm	5	4-6
76.80.60	120 mm	10	6-9
76.80.61	180 mm	20	9-12
76.80.62	230 mm	26	12-15



Mallas tirables

- Tejida a mano, con tirador, integrado y pieza con rosca interior M5, con hilos de acero cincados de alta resistencia, carga práctica de rotura 2 kN fuerza de tracción del tendido 1,3 kN con un factor de seguridad 1,5

Referencia	Long. activa	Peso gr.	Ø mm. cable
76.80.63	280	50	15-19
76.80.64	290	70	19-25
76.80.65	300	115	25-31



Kabelmax



Información técnica

El Kabelmax dispone de un bastidor tubular estable, en el que está alojada la jaula de aluminio para el almacenamiento de la guía de fibra de vidrio. Aquí se alojan hasta 80 m de cinta, en poco espacio. Un freno fácil de regular impide que la cinta de Polykat® salga por sí sola de la jaula como consecuencia de su tensión propia. Los manguitos iniciales con rosca M5 en ambos extremos de la guía facilitan el trabajo en ambas direcciones. La conexión roscada uniforme permite la utilización de los mismos accesorios que en el Kati-Blitz. Los cabezales guía y las mallas tiracables se pueden acoplar con facilidad y en forma variable. Los sistemas subterráneos ya muy llenados se pueden atravesar con el cabezal guía en forma de oliva. Las guías de fibra de vidrio de Polykat® convencen por su gran fiabilidad. No obstante, en caso de manipulación incorrecta, puede producirse la rotura de la guía. Su reparación es muy fácil y puede ser llevada a cabo por cualquier usuario.

Referencia	Largo guía	Peso Kg.	Ø guía
76.20.24	40 m	5,4	4,5 mm
76.20.26	60 m	5,7	4,5 mm
76.20.28	80 m	6,1	4,5 mm

Datos técnicos

Diámetro de la guía (mm)	Resistencia a la tracción ensayada de la unión por pegado guía/manguito (kN)	Radio de flexión nominal (mm)	Fuerza de rotura de la guía (kN)
4,5	1,5	100	10,3

Guía cables para Kabelmax



- De Ø 4,5 mm, de fibra de vidrio, completo con manguitos iniciales en ambos extremos. Incluye cabezal guía de 11 mm Ø con manguito tirador

Referencia	Largo guía	Peso Kg.
76.20.34	40 m	1,3
76.20.36	60 m	1,8
76.20.38	80 m	2,2

Service-Set para Kabelmax



- Service-Set para la reparación de la guía
CONTENIDO:
5 Manguitos iniciales
1 Manguitos guía con agujero
3 Manguitos de unión
1 Bote de pegamento rápido 3 g

Referencia	Peso gr.
76.20.55	45

Cabezal guía con agujero



- Manguito tirador con agujero para guía de Ø 11 mm de latón. Con rosca M5

Referencia	Peso gr.	Contenido
76.20.18	45	3 piezas

Set de cabezales guía

- 3 Cabezales guía de latón tipo rosca interior M5

Referencia	Peso gr.	Ø mm.		
76.10.42	45	7,10,13		



Cabezal guía

- De latón, tipo resorte, rosca interior M5

Referencia	Ø mm.	Peso gr.	Contenido	
76.10.33	7	30	3 piezas	
76.10.34	10	40	3 piezas	
76.10.35	13	65	3 piezas	



Manguito tirador con agujero

- De latón Ø 6 mm con rosca M5

Referencia	Peso gr.	Ø mm.	Contenido	
76.10.17	30	4,5	10 piezas	



Manguito Inicial

- Manguito inicial guía de fibra de vidrio Ø 4,5 mm, de latón con rosca interior M5

Referencia	Peso gr.	Ø mm.	Contenido	
76.20.17	30	4,5	10 piezas	



Manguito de unión

- Manguitos de unión para guía de fibra de vidrio Ø 4,5 mm, de latón

Referencia	Peso gr.	Ø mm.	Contenido	
76.20.08	30	4,5	10 piezas	



Malla tiracables

- Tejida a mano, antitorsión, hilos cincados de alta resistencia, rosca de manguito M5. Para su utilización con Kati-Blitz y Kabelmax u otra cinta de introducción con conexión roscada M5

Referencia	Long. activa	Peso gr.	Carga práctica	Fuerza tracción	Ø mm. cable	
76.80.66	100 mm	5	2 kN	1,3 kN	4-6	
76.80.60	120 mm	10	2 kN	1,3 kN	6-9	
76.80.61	180 mm	20	2 kN	1,3 kN	9-12	
76.80.62	230 mm	26	2 kN	1,3 kN	12-15	



Malla tiracables de acero (Instalación en edificios)

- Tejida a mano, con tirador, integrado y pieza con rosca interior M5, con hilos de acero cincados de alta resistencia. Para su utilización con Kati-Blitz y Kabelmax u otra cinta de introducción con conexión roscada M5

Referencia	Long. activa	Peso gr.	Carga práctica	Fuerza tracción	Ø mm. cable	
76.80.63	280 mm	50	8,1 kN	5,4 kN	15-19	
76.80.64	290 mm	70	11,7 kN	7,8 kN	19-25	
76.80.65	300 mm	115	18,5 kN	12,3kN	25-31	



Kabel-Jet



Información técnica

El aparato está realizado como construcción en acero perfilado con jaula giratoria. La jaula dispone de cojinetes especiales y puede absorber hasta 100 m de cinta de fibra de vidrio.

La jaula y el bastidor se pueden desmontar por medio de un acoplamiento rápido. Un freno integrado asegura que la guía de Polykat® salga de la jaula, según necesidad.

Los manguitos iniciales con una rosca M12 en ambos extremos de la guía facilitan el trabajo en ambas direcciones, de modo que los cabezales guía, las mallas tiracables o los accesorios especiales, como los aparatos localizadores, se pueden acoplar con facilidad y de forma variable.

Las guías de fibra de vidrio Polykat® convencen por su gran fiabilidad. No obstante, en caso de una manipulación incorrecta, puede producirse la rotura de la guía. Su reparación es muy fácil y puede ser llevada a cabo por cualquier usuario.

INCLUYE LOS SIGUIENTES ACCESORIOS:

- 1 Cabezal guía Ø 25 mm con agujero de aluminio
- 1 Grillete con bulón Ø 10 mm
- 1 Service-Set compuesto de:
 - 2 Manguitos iniciales
 - 1 Manguito de unión
 - 1 Botella de pegamento rápido (20 gr.)

Referencia	Largo guía	Peso Kg.	Ø guía
76.35.02	40 m	9,2	7,2 mm
76.35.04	60 m	10,4	7,2 mm
76.35.06	80 m	11,6	7,2 mm
76.35.08	100 m	12,8	7,2 mm

Datos técnicos

Diámetro de la guía (mm)	Resistencia a la tracción ensayada de la unión por pegado guía/manguito (kN)	Radio de flexión nominal (mm)	Fuerza de rotura de la guía (kN)
7,2	7,5	250	28,0

Guía cables para Kabel-Jet



- De Ø 7,2 mm, de fibra de vidrio, completo con manguitos iniciales en ambos extremos, de rosca M12. Incluye cabezal guía de 25 mm Ø con manguito tirador

Referencia	Largo guía	Peso Kg.	Ø guía
76.35.52	40 m	2,4	7,2 mm
76.35.54	60 m	3,6	7,2 mm
76.35.56	80 m	4,8	7,2 mm
76.35.58	100 m	6,0	7,2 mm

Service-Set para Kabel-Jet



- Para guía de fibra de vidrio de 7,2 mm
CONTENIDO:
2 Manguitos iniciales
1 Manguito de unión
1 Bote de pegamento rápido 20 g

Referencia	Peso gr.
76.35.95	140

Manguito inicial



- Manguito inicial para guía de fibra de vidrio Ø 7,2 mm, de latón. Largo 40 mm. Con rosca M12

Referencia	Peso gr.	Contenido
76.32.49	40	1 pieza

Manguito de unión

- Manguitos de unión para guía de fibra de vidrio Ø 7,2 mm, de latón. Largo 50 mm

Referencia	Peso gr.	Ø mm.	Contenido
76.34.87	20	7,2	1 pieza



Pegamento dos componentes

- Pegamento de contacto dos componentes

Referencia	Peso gr.
76.32.10	30



Cabecal guía con agujero

- De aluminio con rosca interior M12

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Ø mm
76.32.08	55	20	18
76.32.06	60	40	25



Cabecal guía

- Para tubos a partir de 100 mm Ø de aluminio con rosca interior M12

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Ø mm
76.32.07	80	170	40



Grillete con bullón

- Grillete con bullón cincado

Referencia	Carga máx.	Peso gr.	Ø bulón
76.04.93	5,0 kN	90	8 mm
76.04.91	4,0 kN	100	10 mm
76.04.94	8,8 kN	110	12 mm



Barrilete de unión

- Barrilete de unión de acero cincado con rosca en ambos lados M12, para unir dos cintas de fibra de vidrio, Ø 30 mm.

Referencia	Peso gr.
76.32.12	360



Barrilete antitorción

- Barrilete antitorción con cojinetes axiales dobles de acero inoxidable

Referencia	Ø exterior	Peso gr.	Carga máx.
76.71.83	15,9 mm	60	3,3 kN
76.71.74	22,2 mm	180	10,0 kN
76.71.75	25,4 mm	240	15,6 kN



Serpiente de tubo



INCLUYE LOS SIGUIENTES ACCESORIOS:

- 1 Cabezal guía Ø 25 mm con agujero de aluminio
- 1 Grillete con bulón Ø 10 mm
- 1 Service-Set compuesto de:
 - 2 Manguitos iniciales
 - 1 Manguito de unión
 - 1 Botella de pegamento rápido (20 gr.)

Sistema de introducción de cables para el tendido de cables en telecomunicación y energía.

La serpiente de tubos fue presentada en 1974 como primer aparato de introducción de cables a escala mundial, que estaba equipado con una guía de fibra de vidrio Polykat® de alta calidad. La combinación equilibrada de estabilidad al empuje y flexibilidad de la guía representa una considerable mejora con respecto a las ayudas de introducción habituales.

Por el peso especialmente reducido, el trabajo se ha facilitado tanto que la serpiente de tubos no tardaría mucho en encontrarse en muchas obras en el tendido de cables de telecomunicación y de energía.

Entonces, como hoy, el aparato facilita la introducción de cables ligeros y medianos en una sola operación de trabajo. Las ayudas, como las mallas tiracables o los cabezales guía, se pueden unir por ambos lados con la cinta de tiraje.

El cable y también las cuerdas de tracción para cabrestante se introducen en poco tiempo en tracciones de tubos, canales de conducciones, tubos de protección de cables o ladrillos perfilados para cables.

Referencia	Largo guía	Peso Kg.	Ø guía
76.30.04	40 m	18	9 mm
76.30.06	60 m	20	9 mm
76.30.08	80 m	22	9 mm
76.30.10	100 m	24	9 mm
76.30.12	120 m	26	9 mm
76.30.15	150 m	42	11 mm
76.30.20	200 m	49	11 mm
76.30.25	250 m	56	11 mm
76.30.30	300 m	63	11 mm

Datos técnicos

Diámetro de la guía (mm)	Resistencia a la tracción ensayada de la unión por pegado guía/manguito (kN)	Radio de flexión nominal (mm)	Fuerza de rotura de la guía (kN)
9,0 (hasta 120 m)	10,0	300	45,0
11,0 (hasta 300 m)	15,0	400	70,0

Cinta de recambio para Serpiente de tubos



- Guía de fibra de vidrio de 9/11 mm Ø exterior con manguitos iniciales en ambos extremos de rosca M12 con cabezal guía de Ø 25 mm y grillete

Referencia	Largo guía	Peso Kg.	Ø guía
76.30.70	40 m	3,8	9 mm
76.30.72	60 m	5,6	9 mm
76.30.74	80 m	7,4	9 mm
76.30.76	100 m	9,2	9 mm
76.30.78	120 m	11,4	9 mm
76.30.81	150 m	22	11 mm
76.30.86	200 m	29	11 mm
76.30.91	250 m	36	11 mm
76.30.96	300 m	43	11 mm

Service-Set para Serpiente de tubo

- Para guía de fibra de vidrio de 9/11 Ø

CONTENIDO:

- 2 Manguitos iniciales
- 1 Manguitos de unión
- 1 Botella de pegamento rápido 20 g

Referencia	Ø guía	Peso gr.		
76.31.38	9 mm	150		
76.31.39	11 mm	150		



Manguito inicial

- Para guía de fibra de vidrio de 9/11 mm Ø de latón

Referencia	Ø guía	Peso gr.		
76.32.00	9 mm	40		
76.32.02	11 mm	40		



Manguito de unión

- Para guía de fibra de vidrio de 9/11 mm Ø de latón

Referencia	Ø guía	Peso gr.		
76.32.03	9 mm	50		
76.32.05	11 mm	50		



Pegamento dos componentes

- Pegamento de contacto dos componentes

Referencia	Peso gr.			
76.32.10	30			



Cabezal guía con agujero

- De aluminio con rosca interior M12

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Ø mm	
76.32.08	55	20	18	
76.32.06	60	40	25	



Cabezal guía

- Para tubos a partir de 100 mm Ø de aluminio con rosca interior M12

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Ø mm	
76.32.07	80	170	40	



Grillete con bullón

- Grillete con bullón cincado

Referencia	Carga máx.	Peso gr.	Ø bulón	
76.04.93	5,0 kN	90	8 mm	
76.04.91	4,0 kN	100	10 mm	
76.04.94	8,8 kN	110	12 mm	



Barrilete de unión



- Barrilete de unión de acero cincado con rosca en ambos lados M12, para unir dos cintas de fibra de vidrio, Ø 30 mm.

Referencia	Peso gr.			
76.32.12	360			

Barrilete antitorsión



- Barrilete antitorsión con cojinetes axiales dobles de acero inoxidable

Referencia	Ø exterior	Peso gr.	Carga máx.	
76.71.83	15,9 mm	60	3,3 kN	
76.71.74	22,2 mm	180	11,1 kN	
76.71.75	25,4 mm	240	15,6 kN	

Cepillo limpia tubos



- Puas de plástico o de acero con tiradores en ambos lados

Referencia	Ø de tubo	Peso Kg.	Mat. puas	
76.32.18	80 mm	0,6	Plástico	
76.32.19	100 mm	1,1	Plástico	
76.32.20	80 mm	0,6	Acero	
76.32.21	100 mm	1,1	Acero	

Cepillo limpia canales



- Con alambres de acero montados en forma espiral con tiradores en ambos extremos. Largo aproximado 500 mm

Referencia	Ø de tubo	Peso Kg.	Sentido giro	
76.32.50	100 mm	1,3	Izquierdo	
76.32.51	100 mm	1,3	Derecho	

Dispositivo colector



- Construcción robusta de aluminio con mecanismo especial de unión. Carga máxima: 3 kN.
- Medidas: Largo: 210 Diámetro: 78 mm

Referencia	Peso gr.			
76.32.80	750			

Mallas tira cables de acero de un lazo



- Tejidas a mano. Fabricadas en hilo de acero cincado. Longitud activa 900 mm
- Fuerza de tracción máxima con un factor de seguridad 2

Referencia	Ø cable	Peso Kg.	Fuerza tracc.	
76.80.00	10-20 mm	0,75	9,4 kN	
76.80.01	20-30 mm	0,85	11,3 kN	
76.80.02	30-40 mm	0,90	18,5 kN	
76.80.03	40-50 mm	0,95	27,5 kN	
76.80.04	50-65 mm	1,04	27,5 kN	

Lubricante de cables Glit

- Glit se considera el lubricante de cables óptimo para todos los materiales de encamisados. Al efectuarse la introducción del cable, reduce la fricción producida en más de la mitad, por lo cual se reduce al mínimo las fuerzas de introducción necesarias. Se facilita tanto la introducción de la guía de tiraje como también la del cable a continuación. Glit forma en los cables una película de protección duradera, con propiedades de deslizamiento. Especialmente, al efectuar la introducción en tubos ya llenado o canales subterráneos en largos recorridos, se recomienda el uso de Glit.



Propiedades generales Es un lubricante sintético a base de cera y agua con excelentes propiedades de lubricación. El agente forma una película de protección en los cables y las conducciones, que evita una fragilización rápida del cable.

Posibilidades utilización Sirve para ser utilizado con todos los cables corrientes en el mercado de telecomunicación, de energía, contas de tiraje de alambre, plástico y de fibra de vidrio. Se puede emplear en los tubos de plástico, aluminio y de acero, en canales de betún, fibra y hormigón fibroso o de cobre.

Compatibilidad ecológica No es peligroso para el agua ni tóxico.

Propiedades técnicas Lubricante sintético, libre de aceite mineral.
Valor pH: aprox. 6,5-7
Temperatura ambiente admisible de 0°C a +55 °C
No endurece y después del secado permanece una película cerosa
No Inflamable, No explosivo, No conductor, No corrosivo

Aplicación Aplicar sobre el cable a tender con un pincel o un cepillo. En caso de utilización de una malla tiracables, primero deberá colocarse ésta y luego distribuir el Glit en la malla y cable. Sumergir en Glit los cabezales de tiraje y guía.

Glit-Lubricante de cables tubo de 200 ml

- Lubricante sintético a base de cera y agua



Referencia	Capacidad	Peso Kg.		
76.13.70	200ml	0,2		

Glit-Lubricante de cables, cartón de presentación con 10 tubos de 200 ml

- Lubricante sintético a base de cera y agua



Referencia	Capacidad	Peso Kg.		
76.13.71	200ml	2,1		

Glit-Lubricante de cables en cubo

- Lubricante sintético a base de cera y agua



Referencia	Capacidad	Peso Kg.		
76.13.73	1 litro	1,1		
76.13.74	5 litros	5,2		
76.13.75	10 litros	10,4		

Mallas tiracables de acero (Instalación en edificios)

- Tejida a mano, antitorsión, hilos cincados de alta resistencia, rosca de manguito M5. Para su utilización con Kati-Blitz y Kabelmax u otra cinta de introducción con conexión roscada M5



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm. cable
76.80.66	100	5	2 kN	1,3 kN**	4 - 6
76.80.60	120	10	2 kN	1,3 kN**	6 - 9
76.80.61	180	20	2 kN	1,3 kN**	9 - 12
76.80.62	230	26	2 kN	1,3 kN**	12 - 15

Mallas tiracables de acero (Instalación en edificios)

- Tejida a mano, con tirador, integrado y pieza con rosca interior M5, con hilos de acero cincados de alta resistencia. Para su utilización con Kati-Blitz y Kabelmax u otra cinta de introducción con conexión roscada M5



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm. cable
76.80.63	280	50	8,1 kN	5,4 kN**	15 - 19
76.80.64	290	70	11,7 kN	7,8 kN**	19 - 25
76.80.65	300	115	18,5 kN	12,3kN**	25 - 31

** Fuerza de tracción máxima con un factor de seguridad 1,5

otras medidas consultar

Mallas tiracables de acero de un lazo (Construcción subterránea de líneas)

- Tejidos de alambres de acero cincados



Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm cable
76.80.00	900	0,75	18,8 kN	9,4 kN*	10 - 20
76.80.01	900	0,85	22,6 kN	11,3 kN*	20 - 30
76.80.02	900	0,90	37,0 kN	18,5 kN*	30 - 40
76.80.03	900	0,95	55,0 kN	27,5 kN*	40 - 50
76.80.04	900	1,04	55,0 kN	27,5 kN*	50 - 65
76.80.05	900	1,20	73,2 kN	36,6 kN*	65 - 80
76.80.06	900	1,31	73,2 kN	36,6 kN*	80 - 95
76.80.07	900	2,10	85,0 kN	42,5 kN*	95 - 110
76.80.08	900	2,10	106,0 kN	53,0 kN*	110 - 130
76.80.09	900	2,50	106,0 kN	53,0 kN*	130 - 150
76.80.10	900	2,50	127,0 kN	63,5 kN*	150 - 180

Mallas tiracables de acero de dos lazos (Construcción subterránea de líneas)

- Tejidos de alambres de acero cincados



Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm cable
76.80.20	900	0,75	18,8 kN	9,4 kN*	10 - 20
76.80.21	900	0,85	22,6 kN	11,3 kN*	20 - 30
76.80.22	900	0,90	37,0 kN	18,5 kN*	30 - 40
76.80.23	900	0,95	55,0 kN	27,5 kN*	40 - 50
76.80.24	900	1,04	55,0 kN	27,5 kN*	50 - 65
76.80.25	900	1,20	73,2 kN	36,6 kN*	65 - 80
76.80.26	900	1,31	73,2 kN	36,6 kN*	80 - 95
76.80.27	900	2,10	85,0 kN	42,5 kN*	95 - 110
76.80.28	900	2,10	106,0 kN	53,0 kN*	110 - 130
76.80.29	900	2,50	106,0 kN	53,0 kN*	130 - 150
76.80.30	900	2,50	127,0 kN	63,5 kN*	150 - 180

* Fuerza de tracción máxima con un factor de seguridad 2

Mallas tiracables de acero de un lazo lateral (Construcción subterránea de líneas)

- Tejidos de alambres de acero cincados, 900 mm longitud activa

Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm cable
76.84.20	900	0,75	18,8 kN	9,4 kN*	10 - 20
76.84.21	900	0,85	22,6 kN	11,3 kN*	20 - 30
76.84.22	900	0,90	37,0 kN	18,5 kN*	30 - 40
76.84.23	900	0,95	55,0 kN	27,5 kN*	40 - 50
76.84.24	900	1,04	55,0 kN	27,5 kN*	50 - 65
76.84.25	900	1,20	73,2 kN	36,6 kN*	65 - 80
76.84.26	900	1,31	73,2 kN	36,6 kN*	80 - 95
76.84.27	900	2,10	85,0 kN	42,5 kN*	95 - 110
76.84.28	900	2,10	106,0 kN	53,0 kN*	110 - 130
76.84.29	900	2,50	106,0 kN	53,0 kN*	130 - 150
76.84.30	900	2,50	127,0 kN	63,5 kN*	150 - 180



Mallas tiracables de plástico de un lazo (Construcción subterránea de líneas)

- Aislada, antimagnética, tejida a mano de hilo de plástico reforzado con Kevlar.

Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm cable
76.83.00	900	0,10	1,12 kN	0,56 kN*	10 - 20
76.83.01	900	0,10	1,68 kN	0,84 kN*	20 - 30
76.83.02	900	0,11	2,24 kN	1,12 kN*	30 - 40
76.83.03	900	0,12	2,70 kN	1,35 kN*	40 - 50
76.83.04	900	0,19	7,16 kN	3,58 kN*	50 - 65
76.83.05	900	0,28	7,16 kN	3,58 kN*	65 - 80
76.83.06	900	0,28	7,16 kN	3,58 kN*	80 - 100



Mallas tiracables de plástico de dos lazos (Construcción subterránea de líneas)

- Aislada, antimagnética, tejida a mano de hilo de plástico reforzado con Kevlar.

Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm cable
76.83.10	900	0,10	1,12 kN	0,56 kN*	10 - 20
76.83.11	900	0,10	1,68 kN	0,84 kN*	20 - 30
76.83.12	900	0,11	2,24 kN	1,12 kN*	30 - 40
76.83.13	900	0,12	2,70 kN	1,35 kN*	40 - 50
76.83.14	900	0,19	7,16 kN	3,58 kN*	50 - 65
76.83.15	900	0,28	7,16 kN	3,58 kN*	65 - 80
76.83.16	900	0,28	7,16 kN	3,58 kN*	80 - 100



Mallas tiracables de plástico de un lazo lateral (Construcción subterránea)

- Aislada, antimagnética, tejida a mano de hilo de plástico reforzado con Kevlar.

Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm cable
76.83.20	900	0,10	1,12 kN	0,56 kN*	10 - 20
76.83.21	900	0,10	1,68 kN	0,84 kN*	20 - 30
76.83.22	900	0,11	2,24 kN	1,12 kN*	30 - 40
76.83.23	900	0,12	2,70 kN	1,35 kN*	40 - 50
76.83.24	900	0,19	7,16 kN	3,58 kN*	50 - 65
76.83.25	900	0,28	7,16 kN	3,58 kN*	65 - 80
76.83.26	900	0,28	7,16 kN	3,58 kN*	80 - 100



* Fuerza de tracción máxima con un factor de seguridad 2

Mallas tiracables de acero partido (Construcción subterránea de líneas)

- Con dos lazos y cordones de empalme para el trenzado posterior, para fijación en cualquier lugar del cable para repartir la fuerza de tiro en el tendido de cables



Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm cable
76.80.40	900	0,75	18,8 kN	9,4 kN*	10 - 20
76.80.41	900	0,85	22,6 kN	11,3 kN*	20 - 30
76.80.42	900	0,90	37,0 kN	18,5 kN*	30 - 40
76.80.43	900	0,95	55,0 kN	27,5 kN*	40 - 50
76.80.44	900	1,04	55,0 kN	27,5 kN*	50 - 65
76.80.45	900	1,20	73,2 kN	36,6 kN*	65 - 80
76.80.46	900	1,31	73,2 kN	36,6 kN*	80 - 95
76.80.47	900	2,10	85,0 kN	42,5 kN*	95 - 110
76.80.48	900	2,10	106,0 kN	53,0 kN*	110 - 130
76.80.49	900	2,50	106,0 kN	53,0 kN*	130 - 150
76.80.50	900	2,50	127,0 kN	63,5 kN*	150 - 180

Mallas tiracables múltiple para 3 cables (Construcción subterránea de líneas)

- Para cables de energía unipolares. Tejido de cable de acero cincado con un solo lazo para introducir a la vez tres cables unipolares de energía en un tubo



Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm cable
76.86.00	900	1,5	37,0 kN	18,5 kN*	3x 30 - 39
76.86.01	900	1,9	55,0 kN	27,5 kN*	3x 40 - 49

otras medidas consultar

Mallas tiracables para fibra óptica un lazo (Construcción subterránea de líneas)

- Alta flexibilidad tejido de alambre de acero cincado



Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm cable
76.81.70	490	0,10	5,6 kN	2,8 kN*	6 - 12
76.81.71	490	0,15	8,4 kN	4,2 kN*	12 - 19
76.81.72	490	0,20	11,2 kN	5,6 kN*	19 - 25

Mallas tiracables para fibra óptica dos lazos (Construcción subterránea de líneas)

- Alta flexibilidad tejido de alambre de acero cincado



Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm cable
76.81.73	490	0,10	5,6 kN	2,8 kN*	6 - 12
76.81.74	490	0,15	8,4 kN	4,2 kN*	12 - 19
76.81.75	490	0,20	11,2 kN	5,6 kN*	19 - 25

* Fuerza de tracción máxima con un factor de seguridad 2

Mallas tiracables para líneas aéreas con lazo incorporado (Const. líneas aéreas)

- Con un lazo. Alta flexibilidad, alta fuerza de tendido, tejido de alambre de acero cincado.

Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm cable
76.83.38 violeta	600	0,35	22,1 kN	6,0 kN**	6,0-10,9
76.83.39 verde	980	0,45	45,3 kN	12,0 kN**	11,0-15,9
76.83.40 amarillo	1200	0,70	78,5 kN	24,5 kN**	16,0-22,9
76.83.41 gris	1200	1,60	117,2 kN	34,0 kN**	23,0-27,9
76.83.42 rojo	1400	1,80	147,2 kN	49,0 kN**	28,0-36,0



Malla tiracables de acero con lazo prensado (Construcción líneas aéreas)

- Con manguitos de aluminio, alta flexibilidad, alta fuerza de tendido, tejido de alambre de acero cincado.

Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm cable
76.83.30	700	0,20	22,5 kN	7,5 kN**	6 - 13
76.83.31	825	0,40	33,8 kN	11,2 kN**	12 - 19
76.83.32	1050	0,80	55,4 kN	18,4 kN**	19 - 25
76.83.33	1300	1,46	95,5 kN	31,8 kN**	25 - 32
76.83.34	1500	1,90	120,0 kN	40,0 kN**	32 - 38
76.83.35M	1900	2,10	120,0 kN	40,0 kN**	38 - 48
76.83.36	1900	2,20	150,0 kN	50,0 kN**	48 - 63



Mallas de unión de cables

- Cable de acero cincado, tejido a mano para la unión fuerte y rápida entre dos cables.

Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm cable
76.81.90	1200	0,50	15,0 kN	7,5 kN*	8 - 16
76.81.91	1200	0,65	18,8 kN	9,4 kN*	10 - 20
76.81.92	1200	0,70	54,9 kN	27,4 kN*	20 - 30
76.81.93	1200	0,85	54,9 kN	27,4 kN*	30 - 40



* Fuerza de tracción máxima con un factor de seguridad 2

** Fuerza de tracción máxima con un factor de seguridad 3

Malla de sujeción de cables con un lazo

- Cable de acero cincado, tejido a mano para la fijación segura de cables colgados



Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm cable
76.83.50	90	0,01	1,4 kN	0,7 kN*	4-6
76.83.51	90	0,01	2,1 kN	1,0 kN*	6-8
76.83.52	130	0,01	3,4 kN	1,7 kN*	8-10
76.83.53	130	0,02	3,4 kN	1,7 kN*	10-13
76.83.54	180	0,02	3,4 kN	1,7 kN*	13-16
76.83.55	245	0,04	6,8 kN	3,4 kN*	16-20
76.83.56	260	0,10	8,2 kN	4,1 kN*	20-25
76.83.57	330	0,15	11,8 kN	5,9 kN*	25-30
76.83.58	330	0,18	11,8 kN	5,9 kN*	30-38
76.83.59	370	0,20	11,8 kN	5,9 kN*	38-45
76.83.60	370	0,25	15,6 kN	7,8 kN*	44-52
76.83.61	490	0,46	22,0 kN	11,0 kN*	50-65
76.83.62	490	0,46	22,0 kN	11,0 kN*	64-77
76.83.63	490	0,50	55,0 kN	27,5 kN*	76-90
76.83.64	510	0,60	55,0 kN	27,5 kN*	89-102

Malla de sujeción de cables con dos lazos

- Cable de acero cincado, tejido a mano para la fijación segura de cables colgados



Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm cable
76.83.70	130	0,02	3,4 kN	1,7 kN*	10-13
76.83.71	180	0,02	3,4 kN	1,7 kN*	13-16
76.83.72	245	0,04	6,8 kN	3,4 kN*	16-20
76.83.73	260	0,10	8,2 kN	4,1 kN*	20-25
76.83.74	330	0,15	11,8 kN	5,9 kN*	25-30
76.83.75	330	0,18	11,8 kN	5,9 kN*	30-38
76.83.76	370	0,20	11,8 kN	5,9 kN*	38-45
76.83.77	370	0,25	15,6 kN	7,8 kN*	44-52
76.83.78	490	0,46	22,0 kN	11,0 kN*	50-65
76.83.79	490	0,46	22,0 kN	11,0 kN*	64-77
76.83.80	490	0,50	55,0 kN	27,5 kN*	76-90
76.83.81	510	0,60	55,0 kN	27,5 kN*	89-102

Malla de sujeción de cables con un lazo lateral

- Cable de acero cincado, tejido a mano para la fijación segura de cables colgados



Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm cable
76.83.90	130	0,02	3,4 kN	1,7 kN*	10-13
76.83.91	180	0,02	3,4 kN	1,7 kN*	13-16
76.83.92	245	0,04	6,8 kN	3,4 kN*	16-20
76.83.93	260	0,10	8,2 kN	4,1 kN*	20-25
76.83.94	330	0,15	11,8 kN	5,9 kN*	25-30
76.83.95-M	330	0,18	11,8 kN	5,9 kN*	30-38
76.83.96	370	0,20	11,8 kN	5,9 kN*	38-45
76.83.97	370	0,25	15,6 kN	7,8 kN*	44-52
76.83.98	490	0,46	22,0 kN	11,0 kN*	50-65
76.83.99	490	0,46	22,0 kN	11,0 kN*	64-77
76.84.00	490	0,50	55,0 kN	27,5 kN*	76-90
76.84.01	510	0,60	55,0 kN	27,5 kN*	89-102

* Fuerza de tracción máxima con un factor de seguridad 2

Barriletes antitorsión

- Los barriletes antitorsión neutralizan los movimientos de torsión que se producen en la tracción del cable. La construcción idónea garantiza una introducción fácil en los tubos de protección del cable y evita al mismo tiempo los daños del cable y el enganche. Los materiales de alta calidad y la utilización de dobles cojinetes axiales garantizan la seguridad y una larga duración. Los barriletes antitorsión son medios auxiliares imprescindibles para un **tendido seguro** y profesional de los cables. Se utilizan tanto en la construcción subterránea de líneas como también en la construcción de líneas aéreas. Los barriletes antitorsión de Loimex se fabrican en **acero inoxidable** y garantizan una larga duración. La utilización de dobles cojinetes axiales facilita la compensación necesaria de la torsión, incluso con carga de tracción máxima. Su forma delgada y redondeada está óptimamente adaptada a las exigencias prácticas.

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Ø mm	Fuerza máx.
76.71.83	64	0,06	16	3,3 kN
76.71.74	86	0,15	22	10 kN
76.71.75	98	0,25	25	15,6 kN
76.71.76	121	0,45	32	22,2 kN
76.71.77	130	0,62	35	31,1 kN
76.71.81	152	0,97	41	44,5 kN
76.71.78	178	1,74	51	66,7 kN
76.71.82	254	3,50	60	111,2 kN
76.71.79	330	6,24	76	177,9 kN

otras medidas consultar



Devanadora con medidora de cable

- Devanadora para cables de hasta 15 mm de diámetro. Bastidor de tubo de acero galvanizado, con rodamientos a bolas protegidos, espigas del núcleo variables. Todo el conjunto desmontable

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	Capacidad máx.
76.71.31	10,0	940 x 650 x 720	60 Kg.
76.71.30	9.5	" sin medidor	60 Kg.



Medidor de cables

- Completo con dispositivo de apoyo para la devanadora de cables

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm
76.71.29	0,5	400 x 240



Winches para tirar el cable

- Diferentes modelos para tirar el cable sin esfuerzos

Consultar para más información



Rodillo guía cables, aluminio



- Rodillo guía cables de aluminio durfundal con bastidor de tubo de acero galvanizado y rodamientos a bolas protegidos contra polvo y suciedad

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
76.50.60	3,7	300 x 260 x 210	

Rodillo guía cables, chapa



- Rodillo guía cables de chapa con bastidor de tubo de acero galvanizado y rodamientos a bolas protegidos contra polvo y suciedad

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
76.50.61	3,7	300 x 260 x 240	

Rodillo guía cables triple, aluminio



- Rodillo guía cables triple. Aparato individual de tres rodillos para el tendido óptimo de cable gracias a la conexión en hileras de varios elementos individuales. Rodillos de aluminio durfundal con rodamientos a bolas protegidos contra polvo y suciedad. Bastidor de acero galvanizado

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
76.50.50	13,6	450 x 300 x 270	

Rodillo guía cables triple, chapa



- Rodillo guía cables triple. Aparato individual de tres rodillos para el tendido óptimo de cable gracias a la conexión en hileras de varios elementos individuales. Rodillos de chapa con rodamientos a bolas protegidos contra polvo y suciedad. Bastidor de acero galvanizado

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
76.50.51	10,1	510 x 325 x 370	

Guía cables



- Para guiar el cable saliente de bobinas de cable por toda su anchura. Construcción robusta con rodillos provistos de rodamientos, fácilmente plegable

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
76.70.24	13,8	1.120 x 400 x 400	

Codo de introducción



- Codo de introducción con bastidor de tubo de acero galvanizado con tres rodillos guías de aluminio durfundal. Rodamientos a bolas protegidos contra polvo y suciedad. Radio de rodadura del cable 700 mm

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
76.50.02	11,8	700 x 380 x 210	

Conjunto rodillo guía

- Completo con soportes laterales de apoyo
 - Husillo con tuerca
 - 2 Anillos de ajuste
 - Rodillo guía con cojinetes
 - 4 barras tensoras de 300,520,740,960 mm



Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
76.50.03	31,1	-	

Pieza de unión entre codo de introducción y conjunto rodillo guía

- Fabricado en acero cincado



Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
76.50.22	1,4	-	

Conjunto guía cables

- Compuesto de los artículos:
 - 76.50.02
 - 76.50.03
 - 76.50.22



Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
76.50.01	44,3	-	

Husillo tensor con tuerca

- Fabricado en acero cincado. Largo 300 mm

Referencia	Peso Kg.	Pieza	
76.50.00	5,2	Completo	
76.50.11	4,3	Husillo	
76.50.12	0,9	Tuerca	



Barras tensoras galvanizadas

- Barras tensoras galvanizadas para usar junto con husillo tensor con tuerca

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Margen de tensión mm	
76.50.04	300	4,0	420-640	
76.50.05	520	5,0	640-860	
76.50.06	740	6,0	860-1.080	
76.50.07	960	7,4	1.080-1.300	
76.50.13	800	5,0	*	

* Prolongación de acero cincado



Rodillo guía de aluminio durfondal



- Con cojinetes de bronce, diámetro rodillo 195 mm ancho rodillo 150 mm

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
76.50.08	3,0	-	

Anillo de ajuste



- De acero cincado, diámetro interior 52 mm, ancho 18 mm

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
76.50.09	0,45	-	

Codo de soporte



- En combinación con el conjunto guía cables para fijar el punto exacto de introducción del cable. Fabricado en acero galvanizado. Completo con juego de tornillos para fijarlo al codo de introducción

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
76.50.14	3,4	310 x 240 x 140	

Rodillo cantonero



- Rodillo de aluminio durfondal. Porta-rodillo muy resistente de acero en perfil U, galvanizado giratorio

- Diámetro rodillo exterior	195 mm
- Diámetro rodillo interior	105 mm
- Ancho de rodadura	120 mm

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
76.50.70	8,2	310 x 230 x 200	

Arco de protección



- Para el canto del pozo de cables, basculante, galvanizado

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
76.32.25	4,0	550 x 200 x 170	

Arco de protección



- Para tubos de 100 mm de diámetro. Versión lisa con asidero, galvanizado con tope

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
76.32.22	1,8	560 x 120 x 150	

Boquillas de introducción



- De dos partes versión curvada, galvanizada

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Ø mm	
76.32.45	540	0,6	28	
76.32.46	540	0,8	35	
76.32.47	450	0,8	40	
76.32.38	420	3,4	100	

Boquilla de introducción

- De dos partes, versión recta, galvanizada

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Ø mm
76.32.32	230	1,7	80
76.32.33	230	1,7	100
76.32.34	230	2,8	120
76.32.35	230	4,5	150



Rodillo de protección

- Para cables auxiliares y de cabrestantes, acero cincado

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Ø mm
76.51.01	-	1,7	28
76.51.02	-	1,8	35
76.51.03	-	1,9	40



Guía de introducción

- Con rodillo de protección

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Ø mm
76.33.19	-	3,2	80
76.33.20	-	3,8	100
76.33.21	-	4,6	120
76.33.22	-	5,6	150



Aparato elevador de tapas

- De acero cincado

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm
76.70.54	20	580 x 300 x 640



Tenaza elevadora

- Para tapas enganchadas con husillo para aflojar fácilmente la tapa. Acero lacado

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.
76.51.10	570	6,4



Polipasto

- Accionado por palanca, tipo carraca, cadena galvanizada, con seguro de gancho y desbloqueo de cadena

Referencia	Elevacion m	Carga Kg.
76.70.70	1,5	750
76.70.71	1,5	1.500
76.70.72	1,5	3.000
76.70.73	1,5	6.000



Pelamangueras con o sin cuchillo

JOKARI
original



78.10.28

* Con cuchillo

- Cambio automático del corte transversal al longitudinal

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
*78.10.28	170	100	8-28 mm
78.15.16	130	90	4-16 mm
78.15.28	145	95	8-28 mm
78.15.35	152	125	28-35 mm
78.15.50	170	135	35-50 mm
78.17.00	Recambio		3 cuchillas

Pelamangueras con cuchillo serie "SECURA"

- Con mangos antideslizantes por ambos lados
- Cambio automático del corte transversal al longitudinal

JOKARI
original



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
78.10.28-S	170	100	8-28 mm
78.17.00	Recambio		3 cuchillas

Pelamangueras profesional "ROTAX"



CORTE REDONDO

CORTE LINEAL

CORTE EN ESPIRAL

- Con cambio automático de 3 tipos de corte
- Cuchilla recambiable (ref. 78.12.29-1)

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
78.12.29	138	100	4,5-29 mm
78.12.40	153	110	19-40 mm

Pelamangueras económico

- Con cambio manual de corte transversal al longitudinal

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
78.12.02	135	150	4-25 mm



Pelamangueras "KABIFIX"



- Con cambio automático del corte transversal al longitudinal

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
78.20.08	80	220	4-16 mm
78.21.00	Recambio		Cuchilla

Peladora de cubiertas

- Para toda clase de aislamiento en cables a partir de 25 mm Ø. Profundidad de corte ajustable de 0-5 mm. Cuchilla recambiable con corte en ambos lados. Sirve tanto para corte longitudinal como circular

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	
78.23.00	120	250	
78.23.01	Recambio		Cuchilla



Peladora de cubiertas



- Para toda clase de aislamiento en cables a partir de 25 y hasta 52 mm de Ø, pelado transversal y longitudinal

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
78.25.52	270	600	25-52 mm

Cuchillo para cable



- Hoja plegable, con rascador, mango de plástico negro

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Tipo
78.50.02	195	80	Económico

Cuchillo para cable

- Hoja plegable **INOX** con rascador, mango de plástico negro con seguro bloqueante de la cuchilla

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Tipo
78.52.02	188	80	Standard



Cuchillo para cable



- Hoja plegable **INOX-SOLINGEN** con rascador, mango de plástico color amarillo

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Tipo
78.52.01	195	85	Profesional

Tijeras para electricistas

- Hojas niqueladas, mangos aislados

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Tipo
78.85.13	125	70	Económico



Tijeras para electricistas



- Hojas niqueladas, mangos con aislamiento grueso de PVC de dos componentes, con pelador de cable. Modelo standard

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Tipo
78.85.14	145	90	Profesional

Tijeras para electricistas

- Ergonómica, robusta y ligera. Lámina en acero inoxidable. Alta capacidad de corte. Con tornillo-perno antiastillamiento, máximo aislamiento, hoja microdentada, mango de dos componentes anti-deslizante

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Tipo
78.85.15	145	60	Profesional+



Punzonadora hidráulica profesional



78.86.00



78.87.00
78.87.01

• Punzoner rápidamente sin esfuerzo, limpio y sin rebabas. Agujeros redondos desde 15,2 mm hasta 100 mm de Ø. Agujeros cuadrados y rectangulares para interruptores, instrumentos y contadores. Se emplea para la construcción de armarios eléctricos y en los sectores de carrocería y sanitarios. Aceite integrado en el cilindro. Manejable con una sola mano. Cada pieza recambiable. Puede punzonar chapa de **acero hasta máximo 3 mm** de grueso

• **Contenido: 78.87.00**

- 1 Punzonadora 78.86.00
- 6 Punzones:
 - Ø 15,2 mm (PG9)
 - Ø 18,6 mm (PG11)
 - Ø 20,4 mm (PG13)
 - Ø 22,5 mm (PG16)
 - Ø 28,3 mm (PG21)
 - Ø 30,5 mm
- 5 Suplementos elásticos
- 6 Matrices
- 1 Buje de distancia
- 1 Varilla guía
- 1 Adaptador
- 1 Mateta PVC

• **Contenido: 78.87.01**

- 1 Punzonadora 78.86.00
- 4 Punzones:
 - Ø 16,5 mm (M16)
 - Ø 20,5 mm (M20)
 - Ø 25,5 mm (M25)
 - Ø 32,5 mm (M32)
- 3 Suplementos elásticos
- 4 Matrices
- 1 Buje de distancia
- 1 Varilla guía
- 1 Adaptador
- 1 Mateta PVC

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Fuerza kN
78.86.00	230	2,4	60
78.87.00	Maleta	completa	con PG
78.87.01	Maleta	completa	Métricas

Punzonadora hidráulica

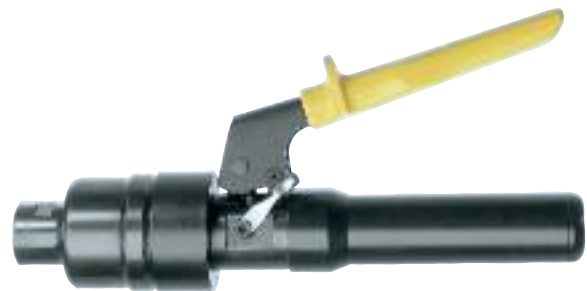


• **Contenido: 78.87.10**

- 1 Punzonadora 78.86.10
- 6 Punzones:
 - Ø 15,2 mm (PG9)
 - Ø 18,6 mm (PG11)
 - Ø 20,4 mm (PG13)
 - Ø 22,5 mm (PG16)
 - Ø 28,3 mm (PG21)
 - Ø 30,5 mm
- 5 Suplementos elásticos
- 6 Matrices
- 1 Buje de distancia
- 1 Varilla guía
- 1 Adaptador
- 1 Mateta PVC

• **Contenido: 78.87.11**

- 1 Punzonadora 78.86.10
- 4 Punzones:
 - Ø 16,5 mm (M16)
 - Ø 20,5 mm (M20)
 - Ø 25,5 mm (M25)
 - Ø 32,5 mm (M32)
- 3 Suplementos elásticos
- 4 Matrices
- 1 Buje de distancia
- 1 Varilla guía
- 1 Adaptador
- 1 Mateta PVC



78.86.10



78.87.10
78.87.11

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Fuerza kN
78.86.10	380	2,4	80
78.87.10	Maleta	completa	con PG
78.87.11	Maleta	completa	Métricas

Punzonadora hidráulica



78.86.20



78.87.20

- Punzonar rápidamente sin esfuerzo, limpio y sin rebabas. Agujeros redondos desde 15,2 mm hasta 100 mm de Ø. Agujeros cuadrados y rectangulares para interruptores, instrumentos y contadores. Se emplea para la construcción de armarios eléctricos y en los sectores de carrocería y sanitarios. Aceite integrado en el cilindro. Cada pieza recambiable. Presión 450 Bar. Puede punzonar chapa de **acero inoxidable V2A hasta máximo 3 mm** de grueso

- **Contenido: 78.87.20**
 - 4 Matrices
 - 1 Punzonadora 78.86.20
 - 4 Punzones:
 - Ø 16,5 mm (M16)
 - Ø 20,5 mm (M20)
 - Ø 25,5 mm (M25)
 - Ø 32,5 mm (M32)
 - 2 Varilla guía
 - 1 Mateta PVC

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Fuerza kN
78.86.20	230	2,7	80
78.87.20	Maleta	completa	V2A métrica

Punzonadora hidráulica



- Puede punzonar chapa de **acero inoxidable V2A hasta máximo 3 mm** de grueso. **Fuerza reducida.**

- **Contenido: 78.87.30**
 - 4 Matrices
 - 1 Punzonadora 78.86.30
 - 4 Punzones:
 - Ø 16,5 mm (M16)
 - Ø 20,5 mm (M20)
 - Ø 25,5 mm (M25)
 - Ø 32,5 mm (M32)
 - 1 Varilla guía
 - 1 Mateta PVC



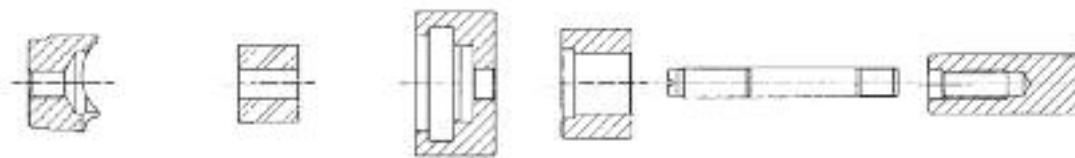
78.86.30



78.87.30

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Fuerza kN
78.86.30	297	2,7	80
78.87.30	Maleta	completa	V2A métrica

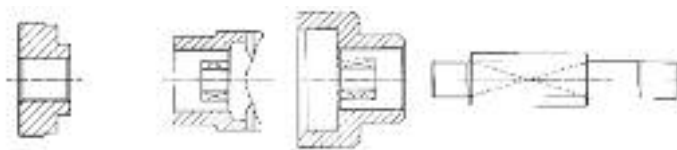
Herramientas punzonadoras redondas para punzonadora BAUDAT



Rosca UNF						
Tamaño	Punzón	Sup. elástico	Matriz	Distanciador	Varilla guía	Adaptador
Ø 15,2 (PG 9)	62-103.0152	-	62-104.0152	50-028.24	50-028.22	50-028.12
Ø 16,0	62-103.0160	-	62-104.0160	"	"	"
Ø 16,2	62-103.0162	-	62-104.0162	"	"	"
Ø 16,5 (M 16)	62-103.0165	-	62-104.0165	"	"	"
Ø 18,6 (PG 11)	62-103.0186	62-105.0186	62-104.0186	"	"	"
Ø 19,0	62-103.0190	62-105.0190	62-104.0190	"	"	"
Ø 19,05 (3/4")	62-103.0190	62-105.0190	62-104.0190	"	"	"
Ø 20,0	62-103.0200	62-105.0200	62-104.0200	"	"	"
Ø 20,5 (M 20)	62-103.0205	62-105.0205	62-104.0205	"	"	"
Ø 20,4 (PG 13)	62-103.0204	62-105.0204	62-104.0204	"	"	"
Ø 22,5 (PG 16)	62-103.0225	62-105.0225	62-104.0225	"	"	"
Ø 25,4 (1")	62-103.0254	62-105.0254	62-104.0254	"	"	"
Ø 25,5 (M 25)	62-103.0255	62-105.0255	62-104.0255	"	"	"
Ø 28,3 (PG 21)	62-103.0283	62-105.0283	62-104.0283	"	"	"
Ø 30,5	62-103.0305	62-105.0305	62-104.0305	"	"	"
Ø 32,0	62-103.0320	62-105.0320	62-104.0320	"	"	"
Ø 32,5 (M 32)	62-103.0325	62-105.0325	62-104.0325	"	"	"
Ø 33,0	62-103.0330	62-105.0330	62-104.0330	"	"	"
Ø 35,0	62-103.0370	62-105.0370	62-104.0370	"	50-028.36	"
Ø 37,0 (PG 29)	62-103.0370	62-105.0370	62-104.0370	50-028.24	50-028.36	"
Ø 38,1 (1 1/2")	62-103.0381	62-105.0381	62-104.0381	"	"	"
Ø 40,0	62-103.0400	62-105.0400	62-104.0400	"	"	"
Ø 40,5 (M 40)	62-103.0405	62-105.0405	62-104.0405	"	"	"
Ø 43,2	62-103.0432	62-105.0432	62-104.0432	"	"	"
Ø 44,0	62-103.0440	62-105.0440	62-104.0440	"	"	"
Ø 47,0 (PG 36)	62-103.0470	62-105.0470	62-104.0470	"	"	"
Ø 48,0	62-103.0480	62-105.0480	62-104.0480	"	"	"
Ø 50,0	62-103.0500	62-105.0500	62-104.0500	"	"	"
Ø 50,5 (M 50)	62-103.0505	62-105.0505	62-104.0505	"	"	"
Ø 54,0 (PG 42)	62-103.0540	62-105.0540	62-104.0540	"	"	"
Ø 55,0	62-103.0550	62-105.0550	62-104.0550	"	"	"
Ø 59,3 (PG 48)	62-103.0593	62-105.0593	62-104.0593	"	"	"
Ø 60,0	62-103.0600	62-105.0600	62-104.0600	"	"	"
Ø 63,5 (M 63)	62-103.0635	62-105.0635	62-104.0635	"	"	"
Ø 65,0	62-103.0650	62-105.0650	62-104.0650	"	"	"
Ø 66,0	62-103.0660	62-105.0660	62-104.0660	"	"	"
Ø 70,0	62-103.0700	62-105.0700	62-104.0700	"	"	"
Ø 75,0	62-103.0750	62-105.0750	62-104.0750	"	"	"
Ø 80,0	62-103.0800	62-105.0800	62-104.0800	"	"	"
Ø 82,0	62-103.0820	62-105.0820	62-104.0820	"	"	"
Ø 86,0	62-103.0860	62-105.0860	62-104.0860	"	"	"
Ø 90,0	62-103.0900	62-105.0900	62-104.0900	"	"	"
Ø 92,0	62-103.0920	62-105.0920	62-104.0920	"	"	"
Ø 100,0	62-103.1000	62-105.1000	62-104.1000	"	"	"

Rosca Métrica						
Ø 16,5 (M16)	62-103.0165	-	62-104.0165	50-028.24	50-028.22	50-028.12
Ø 20,5 (M20)	62-103.0205	62-105.0205	62-104.0205	"	"	"
Ø 25,5 (M25)	62-103.0255	62-105.0255	62-104.0255	"	"	"
Ø 32,5 (M32)	62-103.0325	62-105.0325	62-104.0325	"	"	"
Ø 40,5 (M40)	62-103.0405	62-105.0405	62-104.0405	"	50-028.36	"
Ø 50,5 (M50)	62-103.0505	62-105.0505	62-104.0505	"	"	"
Ø 63,5 (M63)	62-103.0635	62-105.0635	62-104.0635	"	"	"

Herramientas punzonadoras cuadradas para punzonadoras BAUDAT



Tamaño	Tuerca grafilada	Punzón	Matriz	Varilla guía
17 X 17	50-028.70	62-115.0170	62-116.0170	50-028.66
26 X 26	50-028.42	62-115.0260	62-116.0260	50-028.50
45 X 45	50-028.43	62-115.0450	62-116.0450	50-028.41
46 X 46	"	62-115.0460	62-116.0460	"
51,5 X 51,5	"	62-115.0515	62-116.0515	"
68 X 68	"	62-115.0680	62-116.0680	"
72 X 72	"	62-115.0720	62-116.0720	"
92 X 92	"	62-115.0920	62-116.0920	"

Herramientas punzonadoras rectangulares

Tamaño	Tuerca grafilada	Punzón	Matriz	Varilla guía
21 x 27	50-028.42	62-113.0270	62-114.0270	50-028.40
26 x 27	"	62-113.0270	62-116.0270	"
30,5 x 30,5	"	62-113.0305	62-114.0305	50-028.50
22 x 33	"	62-113.0330	62-114.0330	"
	"	62-113.0010	62-114.0010	"
22 x 42	"	62-113.0420	62-114.0420	"
25 x 50	"	62-113.0500	62-114.0500	"
42 x 46	50-028.43	62-113.0460	62-114.0460	50-028.41

Herramientas punzonadoras para chapas de acero inoxidable redondas

Tamaño	Punzón	Matriz	Varilla guía
20,4	62-400.01	62-420	62-420.03
22,5	62-400.02	62-423	"
28,3	62-400.03	62-428	"
30,5	62-400.04	62-431	"

Cabeza punzonadora



- Punzonar rápidamente sin esfuerzo, limpio y sin rebabas.
- Agujeros redondos desde 15,2 mm hasta 100 mm de Ø.
- Agujeros cuadrados y rectangulares para interruptores, instrumentos y contadores.
- Se emplea para la construcción de armarios eléctricos y en los sectores de carrocería y sanitarios.
- Aceite integrado en el cilindro.
- Puede punzonar chapa de **acero hasta máximo 3 mm** de grueso

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Fuerza kN
78.88.00	104	1	50

Cabeza punzonadora



- Punzonar rápidamente sin esfuerzo, limpio y sin rebabas.
- Agujeros redondos desde 15,2 mm hasta 100 mm de Ø.
- Agujeros cuadrados y rectangulares para interruptores, instrumentos y contadores.
- Se emplea para la construcción de armarios eléctricos y en los sectores de carrocería y sanitarios.
- Aceite integrado en el cilindro.
- Puede punzonar chapa de **acero inoxidable V2 hasta máximo 3 mm** de grueso



Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Fuerza kN
78.88.01	101	1,7	80

Cabeza punzonadora



- Punzonar rápidamente sin esfuerzo, limpio y sin rebabas.
- Agujeros redondos desde 15,2 mm hasta 100 mm de Ø.
- Agujeros cuadrados y rectangulares para interruptores, instrumentos y contadores.
- Se emplea para la construcción de armarios eléctricos y en los sectores de carrocería y sanitarios.
- Aceite integrado en el cilindro.
- Puede punzonar chapa de **acero hasta máximo 3 mm** de grueso

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Fuerza kN
78.89.00	114	1,8	100

Bomba hidráulica



- Extremadamente pequeña y ligera bomba hidráulica manual, para accionar pequeños cilindros hidráulicos
- 0,7 cm³ por embolada
- Volumen de aceite utilizable: aprox. 68 cm³
- Fuerza manual necesaria: Aprox. 35 Kp

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Presión
78.88.05	240	1,1	450 Bar
78.88.06	1500	Manguera	alta presión



Más información acerca de bombas en página 50

Punzonadora electro-hidráulica



- Punzonadora electro-hidráulica con caja de transporte
- Parada de motor rápida
- Parada de motor automática al finalizar el prensado
- Retracción manual en caso de necesidad
- Batería alto rendimiento 3.0 Ah Li-Ion
- Puede punzonar chapa de **acero hasta máximo 3,5** mm de grueso. Con matrices M20 hasta M63

Fuerza de trabajo	80 kN
Carrera	25 mm
Punzonado / Carga	180 punzonados aprox.
Máx. Matrices Redondas	63.5 Ø
Máx. Matrices Cuadradas	68.0 x 68.0 mm
Máx. Matrices Rectangulares	35.0 x 65.0 mm
Voltaje batería	18 V - 3.0 Ah Li-ion
Tiempo de carga	2 h aprox.

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Fuerza kN
78.91.00	400	4,8	80
78.00.16-63	Punzones	2 picos	M16 - M63

Punzonadora hidráulica económica

- Punzona rápidamente sin esfuerzo, limpio y sin rebabas. Agujeros redondos desde 22,5 mm hasta 63,5 mm de Ø. Agujeros cuadrados y rectangulares para interruptores, instrumentos y contadores.
- Con matrices M16 hasta M63 y caja de transporte.
- Se emplea para la construcción de armarios eléctricos y en los sectores de carrocería y sanitarios.
- Aceite integrado en el cilindro.
- Puede punzonar chapa de **acero hasta máximo 3,5** mm de grueso

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Fuerza kN
78.86.40	320	2,7	66
78.84.16-63	Punzones	3 picos	M16 - M63



Punzonadora hidráulica con cabezal giratorio



- Punzona rápidamente sin esfuerzo, limpio y sin rebabas. Agujeros redondos desde 22,5 mm hasta 63,5 mm de Ø. Agujeros cuadrados y rectangulares para interruptores, instrumentos y contadores.
- Con matrices M16 hasta M63 y caja de transporte.
- Se emplea para la construcción de armarios eléctricos y en los sectores de carrocería y sanitarios.
- Aceite integrado en el cilindro.
- Puede punzonar chapa de **acero hasta máximo 3,5** mm de grueso

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Fuerza kN
78.84.00	400	2,1	70
78.84.16-63	Punzones	3 picos	M16 - M63

Punzonadora manual

- Punzona manualmente por **carraca**, sin esfuerzo, limpio y sin rebabas.
- Con Matrices M16 - M63
- Puede punzonar chapa de **acero hasta máximo 2** mm de grueso
- Caja de transporte

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Características
78.80.00		3,8	Carraca
78.00.16-63	Punzones	2 picos	M16 - M63



Bolsa enrollable



- Bolsa enrollable de polipiel
- Dos correas de cuero.
- Muy robusta
- No incluye herramientas

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Material
91.10.00	790 x 320	500	Polipiel

Bolsa de cuero con cinturón

- Compartimentos para herramientas y piezas.
- Cinturón de tejido reforzado con reglaje rápido.



91.11.00

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Características
91.11.00	260 x 230	360	6 bolsillos
91.12.00	570 x 240	600	10 bolsillos



91.12.00

Maleta de cuero



- Sin compartimentos interiores
- Dos hebillas
- Banderola de cuero

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Material
91.40.00	360 x 180 x 110	900	Cuero
91.42.00	420 x 280 x 110	1.700	Cuero
91.44.00	435 x 300 x 170	2.500	Cuero

Maleta de cuero doble apertura

- Compartimentos interiores
- Cantos reforzados
- Banderola de cuero
- Dos cerraduras a llave
- Ejecución especialmente fuerte y resistente
- No incluye herramientas



Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Material
91.55.00	435 x 310 x 180	4.500	Cuero

Maletín de aluminio

- Compartimentos para herramientas
- Separaciones variables.
- No incluye herramientas



Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Material
91.45.00	460 x 330 x 165	2.900	Aluminio

Maleta de cuero



- Compartimentos interiores y frontales.
- Parte trasera abatible.
- Cantos reforzados con ángulos de aluminio.
- Cerradura de llave.
- No incluye herramientas

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Material
91.50.00	420 x 300 x 140	3.900	Cuero

Maleta de cuero

- Compartimentos interiores
- Dos cerraduras
- Parte frontal desmontable por cremallera con compartimentos para pequeñas herramientas
- Compartimento parte trasera para planos y documentos.
- No incluye herramientas

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Material
91.67.00	420 x 300 x 140	3.900	Cuero



Destornillador de un componente

Material 1 Especialmente diseñado con materiales duros que impiden que se deforme.

- Hojas fabricadas en Acero-Vanadium-Molibdeno
- Valores de dureza y un par superior a las normas DIN / ISO
- Mango: monocomponentes, gran volumen, de diseño ergonómico, resistente a golpes, con superficie antideslizante kraftgrip-micro

DIN
ISO
Standard

400 Destornillador de taller



Serie	🌀	—	—	— I	—
400	3,0 x 80	160 mm	80 mm	30 mm	20
400	4,0 x 100	190 mm	90 mm	40 mm	45
400	5,5 x 125	225 mm	100 mm	50 mm	70
400	6,5 x 150	260 mm	110 mm	60 mm	110
400	8,0 x 175	295 mm	120 mm	70 mm	145
400	10,0 x 200	320 mm	120 mm	80 mm	190

410 Destornillador para electricistas



Serie	🌀	—	—	— I	—
410	2,5 x 75	155 mm	80 mm	25 mm	18
410	3,0 x 100	180 mm	80 mm	30 mm	30
410	4,0 x 125	215 mm	90 mm	40 mm	45
410	5,5 x 150	250 mm	100 mm	55 mm	80
410	6,5 x 200	310 mm	110 mm	65 mm	120

420 Destornillador phillips



Serie	🌀	—	—	— I	—
420	0 x 60	140 mm	80 mm	30 mm	20
420	1 x 80	180 mm	100 mm	45 mm	40
420	2 x 100	210 mm	110 mm	60 mm	70
420	3 x 150	270 mm	120 mm	80 mm	90

Alta durabilidad, material de plástico muy resistente

Kraft-MAX diseño aerodinámico para un máximo confort y agarre

Forma ergonómica redonda

Durabilidad, material de plástico resistente

La cara, el borde y la punta son mecanizados de precisión por CNC, para unas tolerancias exactas

Destornillador PROFESSIONAL de dos componentes

Material 1 Especialmente diseñado con materiales duros que impiden que se deforme. Los mangos son moldeados por inyección alrededor de láminas para una máxima resistencia y durabilidad

Material 2 Suave para transmitir mejor la fuerza y con un patrón de diseño en forma de diamante para un máximo agarre y una ventilación entre la mano y la herramienta.

- Hojas fabricadas en Acero Cromo-Vanadium-Molibdeno
- Valores de dureza y un par superior a las normas DIN / ISO
- Mango: dos componentes, gran volumen, de diseño ergonómico, resistente a golpes, con superficie antideslizante Kraftgrip-micro
- Aislamiento moldeado directamente por inyección alrededor de la hoja
- Con más de un 50% de fuerza de transmisión que los destornilladores de un solo componente.

DIN
ISO
Standard



Destornillador de taller 500



Serie	🌀	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧
500	3,0 x 80	160 mm	85 mm	20 mm	30	
500	4,0 x 100	190 mm	90 mm	30 mm	60	
500	5,5 x 125	225 mm	100 mm	30 mm	80	
500	6,5 x 150	260 mm	110 mm	32 mm	115	

Destornillador para electricista 510



Serie	🌀	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧
510	3,0 x 100	185 mm	85 mm	30 mm	40	
510	4,0 x 125	215 mm	90 mm	30 mm	65	
510	5,5 x 150	250 mm	100 mm	30 mm	100	
510	6,5 x 200	310 mm	110 mm	32 mm	115	

Destornillador phillips 520



Serie	🌀	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧
520	0/3,0 x 60	145 mm	85 mm	30 mm	30	
520	1/4,5 x 80	185 mm	100 mm	30 mm	70	
520	2/6,0 x 100	210 mm	110 mm	32 mm	110	

Alta zona de resistencia para fuertes impactos

Forma ergonómica redonda

Kraftgrip-micro con diseño ergonómico, resistente a golpes y máximo agarre

Durabilidad, material de plástico resistente

Protección antideslizante

Acabado plateado brillante, en cromo-níquel para la mejor protección

La cara, el borde y la punta son mecanizados de precisión por CNC, para unas tolerancias exactas

Destornillador 1000V de un componente

Material 1 Especialmente diseñado con materiales duros que impiden que se deforme. Los mangos son moldeados por inyección alrededor de láminas para una máxima resistencia y durabilidad

- Hojas fabricadas en Acero-Vanadium-Molibdeno
- Valores de dureza y un par superior a las normas DIN / ISO
- Mango: monocomponentes, gran volumen, de diseño ergonómico, resistente a golpes, con superficie antideslizante Kraftgrip®-Max
- Aislamiento moldeado directamente por inyección alrededor de la hoja
- Probado y certificado de acuerdo con los últimos estándares: EN60900, IEC/CEI900, VDE0680
- Para trabajos en tensión hasta AC 1000 V y DC 1500V
- Inspeccionados al 100% (10.000V en un baño de agua)



**DIN
ISO
Standard**



Alta zona de resistencia para fuertes impactos

Agujero muy útil

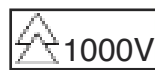
Diseño **Kraft-MAX** con diseño aerodinámico, área suave para un máximo agarre y confort

Forma ergonómica redonda

Durabilidad, material de plástico resistente

Protección antideslizante

Aislamiento según EN60900



Aislamiento directamente moldeado por inyección alrededor de la hoja para una mayor seguridad

La cara, el borde y la punta son mecanizados de precisión por CNC, para unas tolerancias exactas

947 Destornillador punta plana



Serie	🔩	📏	📏	📏	📏	📏
947	2,5 x 75	150 mm	75 mm	18 mm	26	
947	4,0 x 100	195 mm	95 mm	24 mm	53	
947	5,5 x 125	230 mm	105 mm	27 mm	84	
947	6,5 x 150	255 mm	105 mm	27 mm	123	
947	8,0 x 175	290 mm	115 mm	32 mm	169	

936 Destornillador punta phillips



Serie	🔩	📏	📏	📏	📏	📏
936	0 / 3,0 x 60	135 mm	75 mm	20 mm	27	
936	1 / 4,5 x 80	175 mm	95 mm	24 mm	53	
936	2 / 6,0 x 100	205 mm	105 mm	27 mm	87	

Destornillador 1000V de dos componentes

Material 1



Especialmente diseñado con materiales duros que impiden que se deforme. Los mangos son moldeados por inyección alrededor de láminas para una máxima resistencia y durabilidad

Material 2



Suave para transmitir mejor la fuerza y con un patrón de diseño en forma de diamante para un máximo agarre y una ventilación entre la mano y la herramienta.

- Hojas fabricadas en Acero-Vanadium-Molibdeno
- Valores de dureza y un par superior a las normas DIN / ISO
- Mango: dos componentes, gran volumen, de diseño ergonómico, resistente a golpes, con superficie antideslizante Kraftgrip®-Max
- Aislamiento moldeado directamente por inyección alrededor de la hoja
- Probado y certificado de acuerdo con los últimos estándares: EN60900, IEC/CEI900, VDE0680
- Para trabajos en tensión hasta AC 1000 V y DC 1500V
- Inspeccionados al 100% (10.000V en un baño de agua)



DIN
ISO
Standard

Destornillador punta plana 647



Serie	Hoja	Largo	Ancho	Alto	Longitud de punta
647	2,5 x 75	160 mm	75 mm	22 mm	25
647	3,0 x 100	175 mm	75 mm	22 mm	35
647	3,5 x 100	175 mm	75 mm	22 mm	41
647	4,0 x 100	185 mm	85 mm	22 mm	62
647	5,5 x 125	220 mm	95 mm	28 mm	93
647	6,5 x 150	255 mm	105 mm	32 mm	131
647	8,0 x 175	290 mm	115 mm	32 mm	192

Destornillador punta phillips 636



Serie	Hoja	Largo	Ancho	Alto	Longitud de punta
636	0 / 3,0 x 60	135 mm	75 mm	22 mm	32
636	1 / 4,5 x 80	165 mm	85 mm	28 mm	66
636	2 / 6,0 x 100	195 mm	95 mm	32 mm	102
636	3 / 8,0 x 150	255 mm	105 mm	34 mm	179

Alta zona de resistencia para fuertes impactos

Agujero muy útil

Diseño **Kraft-MAX** con diseño aerodinámico, área suave para un máximo agarre y confort

Forma ergonómica redonda

Durabilidad, material de plástico resistente

Protección antideslizante

Aislamiento según EN 60900

1000V

Aislamiento directamente moldeado por inyección alrededor de la hoja para una mayor seguridad

La cara, el borde y la punta son mecanizados de precisión por CNC, para unas tolerancias exactas

DESTORNILLADORES

BUSCAPOLOS Y DESTORNILLADORES ESPECIALES



Buscapolos Norma CE

- Buscapolos Norma CE



Código	Medidas mm.	Largo total	Mango	Acho mango	Peso gr.
401	3,0 x 60	140 mm	80 mm	15 mm	30



Buscapolos Norma CE

- Buscapolos Norma CE



Código	Medidas mm.	Largo total	Mango	Acho mango	Peso gr.
407	3,5 x 100	190 mm	90 mm	18 mm	42

Buscapolos transparente



- Buscapolos transparente



Código	Medidas mm.	Largo total	Mango	Acho mango	Peso gr.
401/1	3,0 x 60	140 mm	80 mm	15 mm	30

Buscapolos transparente



- Buscapolos transparente



Código	Medidas mm.	Largo total	Mango	Acho mango	Peso gr.
407/1	3,5 x 100	190 mm	90 mm	18 mm	42



Buscapolos Norma CE

- Buscapolos Norma CE



Código	Medidas mm.	Largo total	Mango	Acho mango	Peso gr.
404	3,0 x 60	155 mm	95 mm	17 mm	25



Buscapolos con hoja retráctil Norma CE

- Buscapolos Norma CE
- Hoja retráctil



Código	Medidas mm.	Largo total	Mango	Acho mango	Peso gr.
411	3,0 x 10	140 mm	130 mm	14 mm	20

DESTORNILLADORES

Destornillador automático, llave de vaso, llave de macho hexagonales

Destornillador automático



- Varillas de acero, cromadas.
- Mango de depósito de plástico blanco transparente.

Código	Medidas mm.	Largo total	Plano	Philips	Peso gr.
456	5,5	315 mm	4,5 - 5,5	1 - 2	260



Llave de vaso

- Varillas de acero especial de vanadio, cromadas con puntas negras.
- Mangos de plástico negro antideslizante para la máxima transmisión de fuerza



Serie	Medidas mm.	Largo total	Mango	Peso gr.
493	3,0 x 125	210 mm	85 mm	73
493	3,5 x 125	210 mm	85 mm	73
493	4,0 x 125	210 mm	85 mm	74
493	4,5 x 125	210 mm	85 mm	74
493	5,0 x 125	220 mm	95 mm	74
493	5,5 x 125	220 mm	95 mm	91
493	6,0 x 125	220 mm	95 mm	94
493	7,0 x 125	220 mm	95 mm	96
493	8,0 x 125	230 mm	105 mm	131
493	9,0 x 125	230 mm	105 mm	134
493	10,0 x 125	230 mm	105 mm	140
493	11,0 x 125	240 mm	115 mm	183
493	12,0 x 125	240 mm	115 mm	187
493	13,0 x 125	240 mm	115 mm	198
493	14,0 x 125	240 mm	115 mm	202
493	15,0 x 125	240 mm	115 mm	210
493	16,0 x 125	240 mm	115 mm	210
493	17,0 x 125	240 mm	115 mm	226

Llaves de vaso con mango transversal, consultar

Llave allen



Llaves TORX, consultar

- Las llaves de allen con mango transversal sirven para trabajos específicos en tornillos profundos.
- Para medidas diferentes, por favor consultar.

Serie	Medidas mm.	Largo total	Acho mango	Peso gr.
473	2 x 90	111 mm	70 mm	25
473	2,5 x 100	121 mm	70 mm	27
473	3,0 x 100	121 mm	70 mm	29
473	3,0 x 200	221 mm	70 mm	35
473	4,0 x 100	126 mm	70 mm	34
473	4,0 x 150	176 mm	70 mm	40
473	4,0 x 200	226 mm	70 mm	45
473	5,0 x 100	126 mm	90 mm	49
473	5,0 x 150	176 mm	90 mm	57
473	5,0 x 200	226 mm	90 mm	66
473	6,0 x 150	176 mm	90 mm	57
473	6,0 x 200	226 mm	90 mm	82
473	8,0 x 100	126 mm	90 mm	78
473	8,0 x 150	176 mm	90 mm	100

DESTORNILLADORES

Buscapolos y destornilladores especiales



Destornillador para electrónica

- Varillas de acero especial de vanadio, cromadas con puntas negras.
- Mangos de plástico con cabeza de centrado para guía.
- Para atornillamientos de precisión.



Serie	Medidas mm.	Largo total	Mango	Acho mango	Peso gr.
710	1,5 x 60	155 mm	95 mm	15 mm	10
710	2,5 x 75	170 mm	95 mm	15 mm	10
710	3,0 x 100	195 mm	95 mm	15 mm	10
710	3,0 x 150	245 mm	95 mm	15 mm	10
710	4,0 x 100	195 mm	95 mm	15 mm	10
710	4,0 x 150	245 mm	95 mm	15 mm	10



Destornillador para electrónica

- Varillas de acero especial de vanadio, cromadas con puntas negras.
- Mangos de plástico con cabeza de centrado para guía.
- Para atornillamientos de precisión.



Serie	Medidas mm.	Largo total	Mango	Acho mango	Peso gr.
720	00/2,0 x 60	155 mm	95 mm	15 mm	10
720	0/3,0 x 60	155 mm	95 mm	15 mm	10
720	1/4,5 x 60	155 mm	95 mm	15 mm	10

Juego de llaves allen



Código	Medidas mm.	Peso gr.
470	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10	385

Juego de llaves allen



- Juego de llaves sobre un anillo

Código	Medidas mm.	Peso gr.
489/1	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	250

Juego de llaves allen



- Juego de 8 llaves macho hexagonales en una caja.

Código	Medidas mm.	Peso gr.
486/1	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	320

DESTORNILLADORES

Llaves de macho hexagonales, llaves de vaso, Martillos, Bits



Destornillador para hexágonos machos (allen)

- Destornillador para tornillos hexágono interior, aislado con plástico rojo, según normas VDE e IEC 900.



Serie	Medidas mm.	Largo total	Mango	Acho mango	Peso gr.
1800	2,5 x 75	150 mm	75 mm	21 mm	30
1800	3,0 x 75	155 mm	75 mm	24 mm	40
1800	4,0 x 75	155 mm	75 mm	24 mm	45
1800	5,0 x 75	165 mm	85 mm	27 mm	70
1800	6,0 x 100	200 mm	100 mm	31 mm	100
1800	8,0 x 100	210 mm	110 mm	36 mm	160



Destornillador para hexágonos hembras (vaso)

- Destornillador para tornillos hexagonales, aislado con plástico rojo, según normas VDE e IEC 900.



Serie	Medidas mm.	Largo total	Mango	Acho mango	Peso gr.
1900	4,0 x 125	215 mm	90 mm	27 mm	75
1900	5,0 x 125	215 mm	90 mm	27 mm	80
1900	5,5 x 125	215 mm	90 mm	27 mm	80
1900	6,0 x 125	215 mm	90 mm	27 mm	80
1900	7,0 x 125	225 mm	100 mm	31 mm	120
1900	8,0 x 125	225 mm	100 mm	31 mm	120
1900	9,0 x 125	225 mm	100 mm	31 mm	120
1900	10,0 x 125	225 mm	100 mm	31 mm	125
1900	13,0 x 125	225 mm	100 mm	36 mm	200

Martillo sin rebote, de nylon, mango de madera Hickory

- Para martillar con precisión y medir la fuerza del golpe
- Aumenta la fuerza del golpe
- Cabeza y mango intercambiable



Serie	Medidas mm.	Largo total	Peso gr.
461	20 x 110	300 mm	260
461	25 x 110	305 mm	280
461	30 x 115	330 mm	400
461	35 x 120	335 mm	550
461	40 x 120	260 mm	700
461	45 x 120	365 mm	850
461	50 x 125	370 mm	1000
461	60 x 150	370 mm	1650
461	70 x 155	370 mm	2400



Soporta Bits

- Sujeción magnética para Bits correspondientes al hexágono de 1/4"



Serie	Medidas mm.	Largo total	Mango	Acho mango	Peso gr.
3051	1/4" x 125	230 mm	105 mm	30 mm	131
3052	1/4" x 40	135 mm	95 mm	26 mm	65

3048

BIT-BOX de plástico con tapa transparente

6 Bits para apretadores manuales y de máquina. Bits de alto rendimiento, de acero especial y de alta calidad.

Contiene:

- 2 bits punta plana 5,5 + 7 mm x 25 mm
- 2 bits estrella PH Nr. 1 + 2 x 25 mm
- 2 bits estrella PZ Nr. 1 + 2 x 25 mm
- 1 soportabits magnético 1/4" x 60 mm



DESTORNILLADORES

Juego de destornilladores en cajas de cartón reciclable

Juego de 6 destornilladores de taller

400-S1/6



Destornilladores serie 400:

- 3x80
- 5,5x125
- 6,5x150

Destornilladores serie 420:

- Nr. 0
- Nr. 1
- Nr. 2

500/5

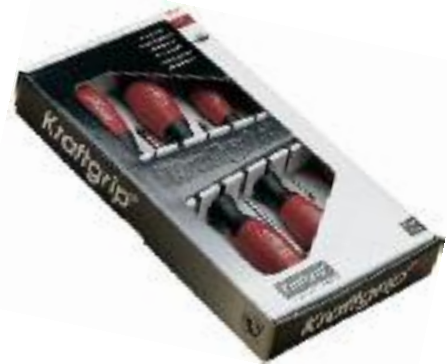
Juego de 5 destornilladores de taller

Destornilladores serie 500:

- 3x80
- 5,5x125
- 6,5x150

Destornilladores serie 520:

- Nr. 1
- Nr. 2



Juego de 7 destornilladores para electricistas

305/7



- Hojas aisladas según VDE e IEC 900.

Destornilladores serie 647:

- 2,5 x 75
- 4,0 x 105
- 5,5 x 125
- 6,5 x 150

Destornilladores serie 636:

- Nr. 1
- Nr. 2

Buscapolos serie 401:

- 3 x 60

306/7

Juego de 7 destornilladores para electricistas

- Hojas aisladas según VDE e IEC 900.

Destornilladores serie 947:

- 2,5 x 75
- 4,0 x 105
- 5,5 x 125
- 6,5 x 150

Destornilladores serie 936:

- Nr. 1
- Nr. 2

Buscapolos serie 401:

- 3 x 60



Expositor de herramientas HG2000

HG2000



Alto / Ancho / Profundidad
2.220 x 1.100 x 430

Composición segun nuestro criterio o a medida según deseo del cliente

- ALICATES
- CUCHILLOS
- DESTORNILLADORES
- LLAVES
- TIJERAS
- CORTADORAS
- PINZAS
- PRENSATERMINALES
- PELACABLES
- TENAZAS
- HERRAMIENTAS VDE

HM1000

Expositor de herramientas HM1000

Composición segun nuestro criterio o a medida según deseo del cliente

- ALICATES
- CUCHILLOS
- DESTORNILLADORES
- LLAVES
- TIJERAS
- CORTADORAS
- PINZAS
- PRENSATERMINALES
- PELACABLES
- TENAZAS
- HERRAMIENTAS VDE



Alto / Ancho / Profundidad
1.330 x 1.050 x 310

Expositor de sobremesa

HP-600



Composición del expositor de sobremesa:

- 3 x 10.25.19 - Alicates universal dos componentes 185 mm
- 3 x 10.30.16 - Alicates cortalambre dos componentes 160 mm
- 3 x 78.85.14 - Tijeras electricistas aislamiento grueso 145 mm largo
- 3 x 20.79.00 - Pelacables SEMI-AUTOMÁTICO 0,5 a 6,0 mm
- 3 x 48.10.19 - Cortadora de cables CU-AL 10 mm - 50 mm
- 2 x 947/5,5 - Destornillador electricista aislado VDE 1000V 5,5x125
- 2 x 947/4,0 - Destornillador electricista aislado VDE 1000V 4,0x100
- 2 x 936/1 - Destornillador estrella PH1 aislado VDE 1000V 4,5x80

Consultar otras composiciones o, a medida según petición del cliente

