

# LOIMEX

## Catálogo general

de herramientas especiales  
para electricistas e instaladores



Herramientas para electricistas e instaladores

Productos relacionados con el cable

Destornilladores

Instrumentos de medida

Tendido de cable

# LOIMEX

## 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.



### Instrumentos de medida

Instrumentos profesionales de medición y comprobación. Amplia gama de alta calidad.



### Tendido de cable

Guías pasacables de fibra de vidrio.

Mallas tiracables de acero galvanizado para distintas aplicaciones

Rodillos de aluminio accesorios varios para el tendido en bandeja.



## 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 -1000 V

**38**

páginas de 30 a 33

## MATERIAL DE SEGURIDAD VDE 1000 V LLAVES DE SEGURIDAD VDE 1000 V CUCHILLOS / CORTADORAS AISLADOS VDE 1000 V

**40**

páginas de 34 a 44

## INSTRUMENTOS DE MEDIDA

**47**

páginas de 45 a 49

## CORTADORAS DE CABLE

**48**

páginas de 50 a 55

## LLAVES TENAZAS

**56**

página 56

## ELEMENTOS PARA EL TENDIDO DEL CABLE CINTURONES DE SEGURIDAD

**75**

páginas de 57 a 58

## DISPOSITIVOS PARA LA MANIPULACIÓN DEL CABLE TENDIDO DEL CABLE

**76**

páginas de 59 a 89

## PELAMANGUERAS CUCHILLOS Y TIJERAS PUNZONADORAS

**78**

páginas de 90 a 97

## MALETINES PORTA HERRAMIENTAS

**91**

página de 98 a 99

## DESTORNILLADORES

**A**

páginas 100 a 108

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.

# 10 ALICATES DE CALIDAD SUPERIOR

## Alicate universal, forma alemana



Aislamiento de PVC, 2 componentes  
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.

Aislamiento de PVC, 2 componentes  
Cromados y bruñidos.  
Filos templados por inducción.

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



## Alicate cortalambres



Aislamiento de PVC, 2 componentes  
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

## Alicate cortalambres extra fuerte

Aislamiento de PVC, 2 componentes  
Según DIN ISO 5749  
Cromados y bruñidos  
Filos templados por inducción.  
Acero cromo-vanadio

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
10.35.20	208	330	3,0 mm



## Alicate para telefonía



Aislamiento de PVC, 2 componentes  
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



Aislamiento de PVC, 2 componentes  
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

Aislamiento de PVC, 2 componentes  
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  
Aislamiento de PVC, 2 componentes  
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

Alicate multiusos para 21 aplicaciones con fundas de nylón 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

# 11 ALICATES PARA ELECTRÓNICA

## Alicate cortalambres modelo normal



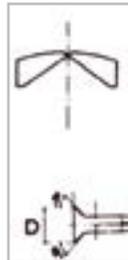
Articulación entrepasada  
Superficie pavonada  
Mango con recubrimiento protector

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
11.80.11	115	70		

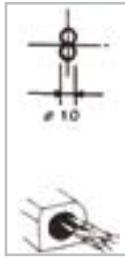
## Alicate cortacables corte frontal

Articulación entrepasada  
Superficie pavonada  
Mango con recubrimiento protector

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
11.81.11	115	70		



## Alicate boca redonda para interiores



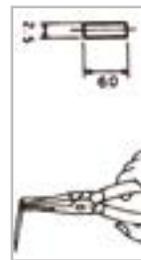
Articulación entrepasada  
Superficie pavonada  
Mango con recubrimiento protector

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
11.83.11	115	70		

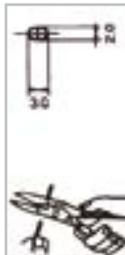
## Alicate boca plana

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



## Alicate cortacables 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	170	250	2,2 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

# 12 ALICATES AISLADOS



## 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, adherente

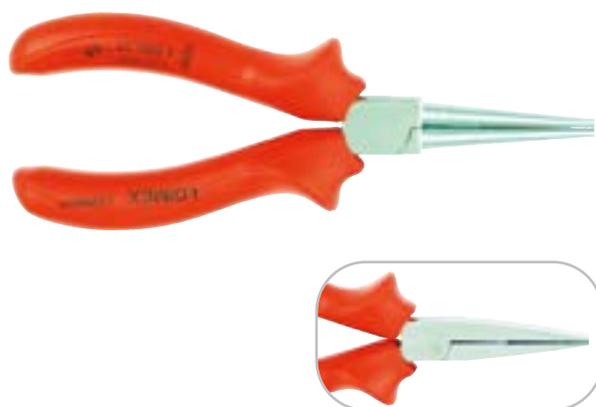


Según DIN ISO 5745  
Aislados a 1000V  
Acero C60  
De acero especial de alta calidad  
Filos templados por inducción  
Cabezas pulidas y cromadas  
Aislamiento rojo antideslizante

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



# 14 ALICATES PARA ELECTRICISTAS

## Alicate Universal



Doble aislamiento, máxima garantía  
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	290	2,2 mm
14.25.21	205	390	2,5 mm

## Alicate universal especial



Doble aislamiento, máxima garantía  
Según DIN ISO 5746  
Aislados a 1000V  
Aislamiento según norma IEC 60900  
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	180	280	2,7 mm



## Alicate cortalambres



Doble aislamiento, máxima garantía  
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	160	210	2,0 mm
14.30.18	180	290	2,5 mm

## Alicate cortalambres gruesos



Doble aislamiento, máxima garantía  
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	170	275	2,0 mm
14.35.20	200	380	3,0 mm VDE





## Alicate para telefonía recto

Doble aislamiento, máxima garantía  
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
<b>14.40.16</b>	160	170	Recta
<b>14.40.20</b>	200	240	Recta VDE



## Alicate para telefonía curvado

Doble aislamiento, máxima garantía  
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
<b>14.45.20</b>	200	250	Curvada



## Alicate boca redonda y plana

Según DIN ISO 5745  
Aislados a 1000V  
Acero C60  
Aislamiento según norma IEC 60900  
VDE 0682/201 ( para 14.50.16 y 14.55.16 )  
De acero especial de alta calidad  
Filos templados por inducción  
Cabezas pulidas y cromadas

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Forma
<b>14.50.16</b>	160	190	Red. corta
<b>14.60.16</b>	160	190	Red. larga
<b>14.55.16</b>	160	170	Plana corta
<b>14.65.16</b>	160	190	Plana larga



## Alicate pelacables

Doble aislamiento, máxima garantía  
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
<b>14.75.16</b>	160	200	0,5-5,0 mm



# 14 ALICATES PARA ELECTRICISTAS

## Alicate universal totalmente aislado



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

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
<b>14.90.19</b>	180	320	2,3 mm
<b>14.90.21</b>	205	380	2,8 mm

## Alicate cortalambres aislado



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

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
<b>14.91.16</b>	160	230	2,0 mm



## Alicate cortalambres gruesos aislado



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

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
<b>14.92.18</b>	180	320	2,5 mm

## Alicate telefonía recto aislado



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

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Forma
<b>14.93.20</b>	200	250	Recta



## Alicate telefonía curvado aislado



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

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Forma
<b>14.94.20</b>	200	250	Curvada

## Alicate pelacables aislado



Acero C45  
Aislamiento según norma IEC 60900  
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
<b>14.95.16</b>	160	200	0,5-5,0 mm



## Tijeras 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. 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		

## 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°



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		

## Tijeras tipo inglete cables plano

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		



# 20 TIJERAS DIVERSAS APLICACIONES

## Tijeras tipo inglete 2x90°, topes fijos



### 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	70 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	70 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	70 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
<b>20.80.14</b>	155	100	0,5-5,5 mm <sup>2</sup>

## Pelacables semi-automático

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

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>20.79.00</b>	165	210	0,2-6 mm <sup>2</sup>



## Pelacables semi-automático

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

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>20.78.00</b>	180	100	0,2-6,0 mm <sup>2</sup>



**JOKARI**  
original

## Pelacables automático tipo tijeras

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

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>20.84.02</b>	170	330	0,5-6,0 mm <sup>2</sup>
<b>20.84.03</b>	180	160	0,5-6,0 mm <sup>2</sup>



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 <sup>2</sup>
20.51.11		Recambio	Cuchillas

## Pelacables automático

### 20.53.00 - Modelo económico

Con cortadora de cable

### 20.52.00 - Modelo profesional

Para grandes secciones de cable

### 20.50.00 - Modelo profesional

Para secciones de cable de hasta 16mm<sup>2</sup>

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
20.53.00	170	120	hasta 6 mm <sup>2</sup>
20.52.00	270	680	1 - 16 mm <sup>2</sup>
20.50.00	170	150	6 - 16 mm <sup>2</sup>



20.50.00



20.53.00



20.52.00

## Pelacables "All rounder"

Pelador profesional para cables planos y redondos  
Herramienta con una variada gama de aplicaciones para uso industrial.  
Cuchilla extra para corte longitudinal.  
Dispone de 2 muescas con tope longitudinal extraíble.  
Adecuado para uso con la mano izquierda o derecha.

Accesorio opcional, 20.54.01, de 4 pines para una fácil identificación de la profundidad de pelado de 4 a 11,9 mm. Ø. Puede ser guardado dentro del mango del pelador.

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
20.54.00	130	48	4-15mm Ø Plano:15mm
20.54.01			PIN reductor



20.54.01



## Pelacables de precisión

»»» JOKARI original



Para cables de 0,5-4,0 mm<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>

## 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 mm<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>



## 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 mm<sup>2</sup>

Con cortacable incorporado

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



## Máquina pelacables automática

Separación del cobre o aluminio, de la envoltura de plástico, de cables eléctricos nuevos o usados.

Máquina muy potente y versátil para todo tipo de cables.

2 cuchillas de recambio sin cargo.

1,1 kW, monofásico, 220 V /50 Hz

Cable eléctrico de 2 a 60 mm diámetro

Producción: 18m/min

Fácil y rápido ajuste de la cuchilla mediante volante superior

Entrada especial para cables entre 2 y 10 mm.

Rodillo de presión para cables de hasta 60 mm

Medidas: 330x400x540 (h)mm.

Referencia	Medidas mm.	Peso Kg.	Capacidad
20.90.00	330x400x540	60	2 - 60mm



# 20 PELACABLES

## Pelacables micro

» JOKARI original



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

Pelacables con cortadora y con cuchilla para corte longitudinal

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

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 <sup>2</sup> 5x2,5 mm <sup>2</sup>

» JOKARI original



20.11.00



20.80.17

## Pelacables automático coaxial

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

## Cuchillos tipo "CUTTER"

Con dos hojas de recambio incorporadas 20.75.00  
Cuerpo de plástico resistente

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



## Cuchillo tipo multiusos

Con hoja reversible  
Cuerpo de aluminio



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
20.75.10	155	120	
20.76.15	Juego	hojas de	recambio

## Prensapunteras, prensado 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 <sup>2</sup>

## Prensapunteras, prensado 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 <sup>2</sup>



## Prensapunteras, prensado espiga

Mangos bicolor

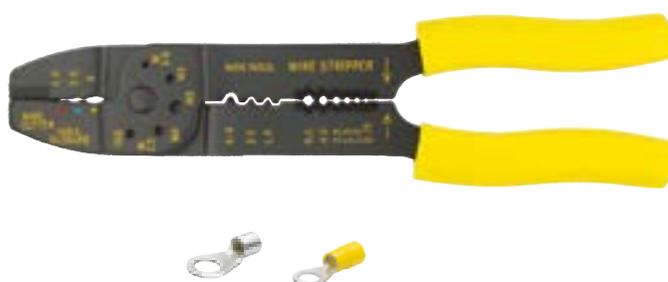
Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.51.22	190	295	0,5-16 mm <sup>2</sup>
29.51.24	220	290	10-35 mm <sup>2</sup>



## Prensaterminales

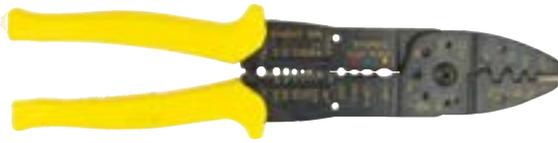
Fabricado en acero con bajo y alto contenido en carbono,  
3/4 mm de grueso,  
Para terminales **con y sin** aislamiento  
Con pelacables, cortacables y cortapernos

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



# 29 ALICATES PRENSATERMINALES

## Prensaterminales multiuso



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 <sup>2</sup>

## Prensaterminales, tipo carraca

Tipo carraca, para cable coaxial, con ajuste de presión.  
Dispone de bloqueo.

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.61.00	240	550	58/59/62 1,72-2,5mm



## Prensapunteras, tipo carraca



Con ajuste de presión  
Con bloqueo

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.62.00	205	400	6-10-16 mm <sup>2</sup>
29.63.00	170	400	0,14-10 mm <sup>2</sup>
29.66.00	240	580	10-35 mm <sup>2</sup>

## 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)

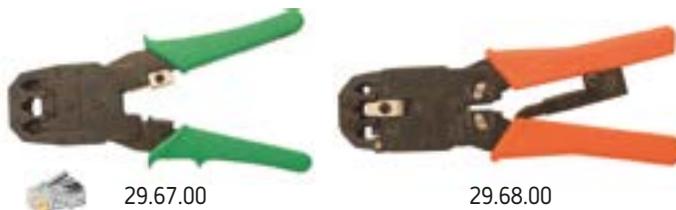
Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.55.00	255	500	0,5-6,0 mm <sup>2</sup>
29.56.00	255	500	Sin aisl. 1,5-10 mm <sup>2</sup>
29.57.00	255	500	Sin aisl. 10-16 mm <sup>2</sup>
29.64.00 (3 en 1)	220	610	Con aisl. 0,5-6,0 mm <sup>2</sup> Sin aisl. 1,5-10 mm <sup>2</sup> Para mang. 0,5-10 mm <sup>2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



## Prensaterminales RJ

Para prensado de terminales RJ45, RJ12 y RJ11,  
capacidades 4P4C + 6P6C + 8P8

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Mecanismo
29.67.00	185	310	sin carraca
29.68.00	185	385	con carraca



## Prensaterminales

Con seguro de bloqueaje; para terminales no aislados

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



## Maletín prensaterminales



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

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

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

## Prensaterminales para profesionales

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 <sup>2</sup>
29.80.02	Manguitos aislados	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
29.80.03	Punteras no aisladas	4 - 10 mm <sup>2</sup>
29.80.04	Punteras no aisladas	0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>
29.80.05	Punteras no aisladas	0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>
29.80.06	Punteras	0,25 - 10 mm <sup>2</sup>
29.80.07	Punteras	16 - 25 mm <sup>2</sup>
29.80.08	Punteras	35 - 50 mm <sup>2</sup>
29.80.09	Faston	(2,8) 0,1-1,0 mm <sup>2</sup>
29.80.10	Faston	(4,8) 0,5-2,5 mm <sup>2</sup>



Referencia	Matrices opcionales	Medidas matrices
29.80.11	Faston	(6,3) 0,5-6,0 mm <sup>2</sup>
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
29.80.18	Pin ( harting )	0,14 - 4,0 mm <sup>2</sup>
29.80.19	Pin ( harting )	6 - 10,0 mm <sup>2</sup>

## Prensaterminales alta producción

Hasta 1.200 prensados / hora  
presión aire de 75 a 105psi



Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Tipo
29.90.00		2	Sin matrices

Referencia	Matrices opcionales	Medidas matrices
29.90.01	Terminales aislados	1 - 6 mm <sup>2</sup>
29.90.02	Term. no aislados	0,5 - 16 mm <sup>2</sup>
29.90.03	Punteras huecas	1 - 6 mm <sup>2</sup>
29.90.04	Punteras huecas	6 - 25 mm <sup>2</sup>



# 29 PRENSATERMINALES

## Prensaterminales 6-400mm<sup>2</sup>



Prensaterminales con disco giratorio incorporado  
Para terminales y conectores de cobre no aislados de 6-400 mm<sup>2</sup>  
Con mangos telescópicos ajustables  
Prensado tipo punzón

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
29.53.00	600	2,300	6-50 mm <sup>2</sup>
29.53.02	730	5,000	70-150 mm <sup>2</sup>
29.53.03	960	4,700	120-240 mm <sup>2</sup>
29.53.04	960	5,360	185-400 mm <sup>2</sup>

## Prensaterminales 10-150mm<sup>2</sup> eco

Para terminales y conectores de cobre no aislados de 10-150 mm<sup>2</sup>  
Sistema de presión por punzón escalonado  
No necesita accesorios

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



## Prensaterminales 6-150mm<sup>2</sup>

Prensaterminales con disco giratorio incorporado  
Para terminales y conectores de cobre no aislados de 6-150 mm<sup>2</sup>  
Prensado tipo hexagonal

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



## Prensaterminales (Cu) 25-300mm<sup>2</sup>

Prensaterminales con **mangos telescópicos** ajustables  
Completo con matrices cambiables, para cualquier tipo de prensado, terminales y conectores de 25-300 mm<sup>2</sup> (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 <sup>2</sup>
29.53.63	Matriz	hexagonal	<b>Cu</b>



## Prensaterminales de carraca



29.53.15

29.53.20

29.53.25

Prensaterminales tipo carraca con dispositivo final de carrera para prensar cualquier tipo de terminales y conectores no aislados de 6 a 240 mm<sup>2</sup>

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 <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> (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 mm<sup>2</sup> Cu y 10-240 mm<sup>2</sup> Al

Incluye matrices y caja de transporte de plástico

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



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
29.53.70	580	4.000	16-300 mm <sup>2</sup>
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 mm<sup>2</sup> Cu / Al

Fuerza de trabajo	60 kn
Rango de prensado	Cu 10-240 mm <sup>2</sup> / Al 10-185 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>

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

## Prensa hidráulico universal

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 <sup>2</sup> - Al 10-240mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Punzones	M16,M20,M25,M32,M40,M50,M62



	Prensaterminales	Aplicación	Tipo de prensado
		Cu de 16 - 300 mm <sup>2</sup> Al de 10 - 240 mm <sup>2</sup>	hexagonal
	Cortadora Cu/Al	40 mm Ø Cu/Al	
	Punzonadora	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 180°. 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 mm<sup>2</sup> Cu (Misma matricería 10-240 mm<sup>2</sup> Al)

Fuerza de trabajo	60 kn
Carrera	17 mm
Rango de prensado	Cu 16-300 mm <sup>2</sup> - Al 10-240 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
29.54.90	460	3.300	16-300 mm <sup>2</sup> 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 180°  
Contiene:

- Caja de transporte
- Juego matricería de 35-400 mm<sup>2</sup> Cu (Misma matricería 25-300 mm<sup>2</sup> Al)

Fuerza de trabajo	13 Tn
Carrera	30 mm
Rango de prensado	Cu 50-400 mm <sup>2</sup> - Al 35-300 mm <sup>2</sup>
Tipo de prensado	Prensado tipo hexagonal
Largo	620 mm
Peso hta.	6.20 kg
Caja completa	14 kg
Capacidad aceite	145 cc
Fuerza de prensado	700 Kg/cm <sup>2</sup>
Accesorios incluidos	
Matrices prensado	35,50,70,95,120,150,185,240,300,400 mm <sup>2</sup>



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
29.54.70	460	6.200	35 - 400 mm <sup>2</sup> Cu
29.54.71			Matriz hexagonal Cu c/u

## Prensaterminales hidráulico

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 10-240 mm<sup>2</sup>  
Completo con su bolsa de transporte



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
29.75.00	600	5.000	10 - 240 mm <sup>2</sup> Cu

# 29 PRENSATERMINALES

## Prensaterminales, punz. 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 <sup>2</sup>
29.54.71	Matrices hexagonales 6 - 300 mm <sup>2</sup> AL c/u
29.77.02	Contra-punzón para conectores de Al 35 - 150 mm <sup>2</sup>
29.77.03	Contra-punzón terminales Al 35-240 mm <sup>2</sup> y conectores AL 185-240 mm <sup>2</sup>
29.77.04	Adaptador conectores para terminales Al 35 - 50 mm <sup>2</sup>
29.77.05	Adaptador conectores para terminales Al 70 - 95 mm <sup>2</sup>
29.77.06	Adaptador conectores para terminales Al 120 - 150 mm <sup>2</sup>
29.77.07	Adaptador conectores para terminales Al 185 - 240 mm <sup>2</sup>
29.77.08	Adaptador conectores para conectores Al 35 - 50 mm <sup>2</sup>
29.77.09	Adaptador conectores para conectores Al 70 - 95 mm <sup>2</sup>
29.77.10	Adaptador conectores para conectores Al 120 - 150 mm <sup>2</sup>
29.77.11	Adaptador conectores para conectores Al 185 - 240 mm <sup>2</sup>
29.77.12	Punzón Al 35 - 50 mm <sup>2</sup>
29.77.13	Punzón Al 70 - 95 mm <sup>2</sup>
29.77.14	Punzón Al 120 - 150 mm <sup>2</sup>
29.77.15	Punzón Al 185 - 240 mm <sup>2</sup>
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 y caja de transporte

Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Capacidad
29.54.00	300	3,9	35 - 400 mm <sup>2</sup> /120 Kn
29.54.64			Matriz hexagonal
Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Capacidad
29.54.10	330	4,7	35 - 400 mm <sup>2</sup> /110 Kn
29.54.71			Matriz hexagonal
Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Capacidad
29.54.40	350	10,5	150 - 630 mm <sup>2</sup> /316 Kn
29.54.42			Matriz hexagonal



## Bombas hidráulicas



Bombas hidráulicas, accionadas manualmente o con el pie, de 2 velocidades 12,26 / 2,26 cm<sup>3</sup> a 700 bar de presión.

Con manguera hidráulica de aprox. 2 metros.  
 Para conexión a cabezales hidráulicos cortacables  
 Depósito de aceite de 2.500 cm<sup>3</sup>

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 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 4.0 Ah 18V Li-Ion

Contiene:

- Caja de transporte
- Juego completo de 16-300 mm<sup>2</sup> Cu



Cabeza prensadora, giratoria 360°

Botón para liberar y retroceder el pistón cuando se ha prensado incorrectamente



Alto rendimiento con batería de Li-Ion, con un 50% más de capacidad y con cargas más rápidas

vFuerza de trabajo	60 kN
Rango de prensado	Cu 16-300 mm <sup>2</sup> - Al 10-240 mm <sup>2</sup>
Tiempo prensado	3s-6s (dependiendo sección cable)
Peso	5.20 kg
Voltaje batería	18 V
Capacidad batería	4.0 Ah
Tiempo de carga	2 h
Caja	PVC
<b>Accesorios incluidos</b>	
Matrices hexagonales	16,25,35,50,70,95,120,150,185,240,300 mm <sup>2</sup>
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	-

# 29 PRENSATERMINALES

## Prensaterminales electro-hidráulico

Prensaterminales electro-hidráulico para todo tipo de prensados, terminales y conectores

Cabeza giratoria 360°

Parada de motor rápida

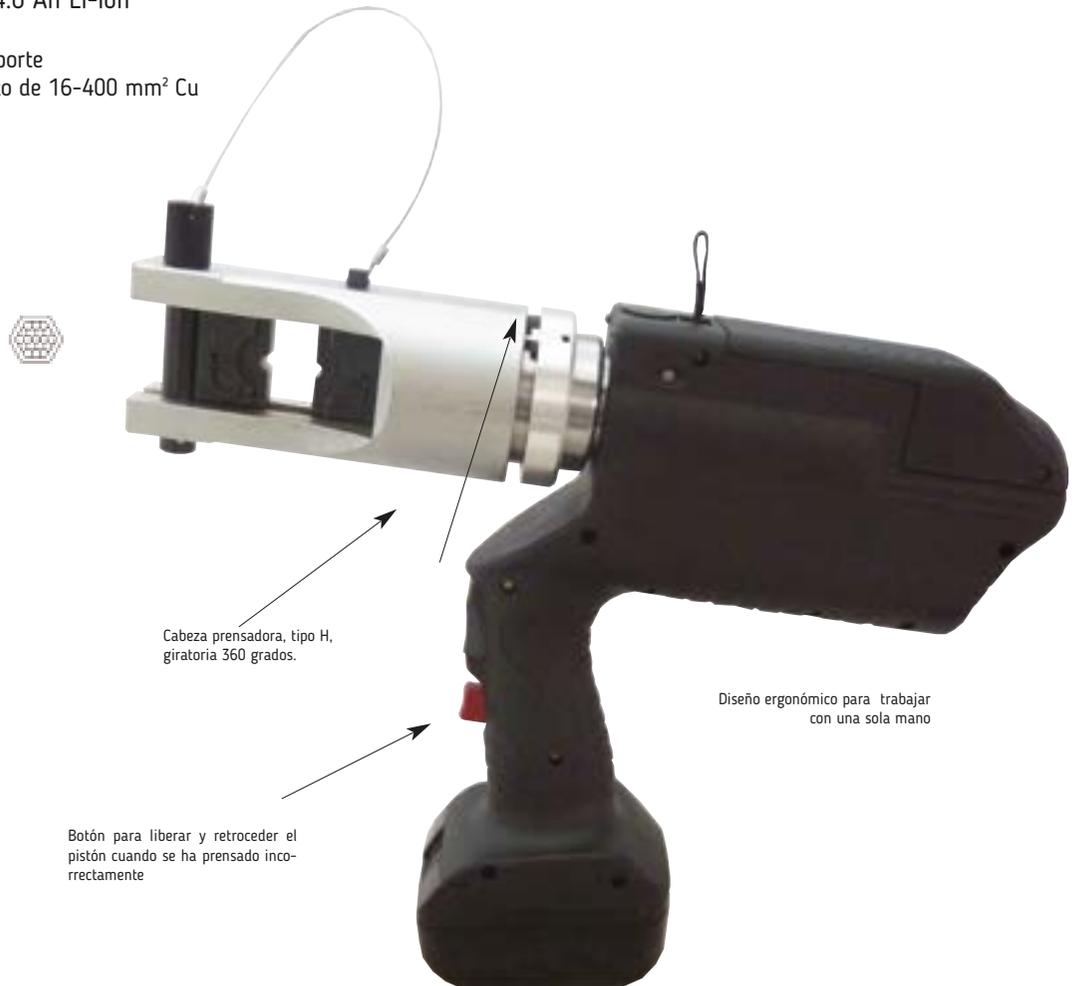
Parada de motor automática al finalizar el prensado

Retracción manual en caso de necesidad

Batería alto rendimiento 4.0 Ah Li-Ion

Contiene:

- Caja de transporte
- Juego completo de 16-400 mm<sup>2</sup> Cu



Cabeza prensadora, tipo H, giratoria 360 grados.

Diseño ergonómico para trabajar con una sola mano

Botón para liberar y retroceder el pistón cuando se ha prensado incorrectamente

Fuerza de trabajo	120 kN
Carrera	20 mm
Rango de prensado	Cu 16-400 mm <sup>2</sup> - Al 10-300 mm <sup>2</sup>
Prensado / Carga	150 prensados (Cu cable 150 mm <sup>2</sup> )
Tiempo prensado	4s-12s (dependiendo sección cable)
Peso	5.80 kg
Voltaje batería	18 V
Capacidad batería	4.0 Ah
Tiempo de carga	2 h
Caja	PVC
<b>Accesorios incluidos</b>	
Matrices hexagonales	16,25,35,50,70,95,120,150,185,240,300,400 mm <sup>2</sup>
Batería	2 piezas
Cargador	1 pieza



Alto rendimiento con batería de Li-Ion, con un 50% más de capacidad y con cargas más rápidas

Referencia	Descripción	Características
<b>29.54.75</b>	Máquina completa	-
<b>29.53.72</b>	Matrix hex Cu/Al	
<b>29.54.81</b>	Batería	18 V - 4.0 Ah
<b>29.54.82</b>	Cargador	-

## Prensaterminales electro-hidráulico

Prensaterminales electro-hidráulico para todo tipo de prensados, terminales y conectores Cu o Al  
 Cabeza giratoria 360°  
 Parada de motor rápida  
 Parada de motor automática al finalizar el prensado  
 Retracción manual en caso de necesidad  
 Batería alto rendimiento 18V 4.0 Ah Li-Ion  
 Contiene:

- Caja de transporte

Apertura de 32mm



Cabeza prensadora sin matricería.  
 Cabeza giratoria 360 grados.

Botón para liberar y retroceder el pistón cuando se ha prensado incorrectamente



Alto rendimiento con batería de Li-Ion, con un 50% más de capacidad y con cargas más rápidas

Fuerza de trabajo	60 kN
Carrera	35 mm
Rango de prensado	Cu-Al 16-300 mm <sup>2</sup>
Prensado / Carga	250 prensados (Cu cable 150 mm <sup>2</sup> )
Peso	5.80 kg
Voltaje batería	18 V Li-Ion
Capacidad batería	4.0 Ah
Tiempo de carga	2 h
Caja	PVC
<b>Accesorios incluidos</b>	
Batería	2 piezas
Cargador	1 pieza

Referencia	Descripción	Características
<b>29.76.00</b>	Máquina completa	-
<b>29.54.81</b>	Batería	18 V - 4.0 Ah
<b>29.54.82</b>	Cargador	-

## Porta herramientas para cinturón



Bolsa de cuero con 4 herramientas de seguridad

Uso con cinturón

Contiene:

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

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>38.68.04</b>	160	560	4 herra.
<b>38.68.05</b>	160	120	Vacía

## Bolsa Kit electricista

Bolsa con compartimientos interiores y exteriores

Contiene:

Alicate universal aislado 1000V	<b>12.25.19</b>
Alicate cortacables "	<b>12.30.16</b>
Tijeras electricista	<b>78.85.15</b>
Cortadora de cables	<b>48.12.10</b>
Cuchillo electricista	<b>78.52.02</b>
Prensaterminal aislado 0,5-6mm	<b>29.55.00</b>
Prensapunteras 0,14-10mm	<b>29.63.00</b>
Pelacables automático 0,2-6mm	<b>20.78.00</b>
Juego destornilladores aisl. 1000V	<b>305/7</b>

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>38.68.09</b>	450x250x220	2.800	
<b>38.68.10</b>	450x250x220	200	Vacía



## Maletín 12 herramientas seguridad



Todas las herramientas según última norma VDE 0680/2.

Maletín de plástico resistente PVC

Contiene:

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

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>38.68.12</b>	450x360x120	3.000	12 herra.

## Maletín 15 herramientas seguridad

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
<b>38.68.15</b>	450x360x120	3.200	15 herra.



## Maletín 18 herramientas seguridad

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
<b>38.68.18</b>	450x340x120	3.400	18 herra.



## Maletín 18 herramientas seguridad

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	v40.45.10/11/12/13/14/17 40.45.19/22/24/27/32
Vaso hexagonal macho	40.47.05/06/08

\* Bajo demanda se puede sustituir por carraca dinanométrica reversible

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>38.68.19</b>	450x340x120	4.700	18 herra.
<b>38.68.19/B</b>	igual 38.68.19 con dinanométrica		



## Maletín 29 herramientas seguridad

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
<b>38.68.29</b>	450x360x140	4.880	29 herra.



## Maleta 11 herramientas seguridad



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 23 herramientas seguridad

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 24 herramientas seguridad

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 30 herramientas seguridad



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
<b>38.68.31</b>	430x350x240	9.000	30 herra.
<b>38.68.32</b>	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
<b>38.77.11</b>	600x400x400	8.000	Completa
<b>38.77.10</b>	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	Tensión trab.
40.17.34	00	360	0,5	500 V
40.17.35	0	360	1,0	1000 V
40.17.36	1	360	1,5	7500 V
40.17.37	2	360	2,3	17000 V
40.17.38	3	360	2,9	26500 V



## 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	

## Sobreguante de cuero

Indicados para trabajar sobre los guantes aislantes con el fin de protegerlos de riesgos mecánicos o de arco eléctrico.  
Según norma **EN388**

Puño con cinta de velcro  
Tratados con silicona para incrementar impermeabilidad

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	para guantes
40.18.38			00, 0 y 1
40.18.40			2, 3 y 4



## Bolsa para guantes



Ideal para guardar y proteger los guantes aislados ante posibles cortes.  
Fabricada en plástico negro resistente  
Parte trasera reforzada

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad
40.17.39	245x200	160	

## Botas para electricistas



Según VDE 0680  
Tallas: 42-47 (Indicar)

Referencia	Tallas	Peso gr.	Capacidad
40.20.00	42-47	2.500	

## 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
40.19.27		350	
40.19.27-1			Barbuquejo

## 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	

## Casco aislado 1000V con visera

Aislado según norma **EN50365**

Visera retráctil, antivaho y resistente arañazos  
Seis puntos de ajuste a la talla de cabeza  
Incluye bolsa de protección



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
40.19.28		736	

## Gafas para electricistas



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

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
40.19.00		100	

## 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 50.000 V



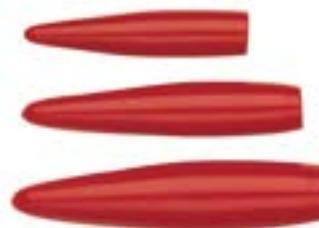
Estera aislante, según norma VDE 0303 Teil 21 de 4,5 mm de espesor  
Superficie antideslizante  
Fabricación según estándar DIN EN60243-1:1998

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Espesor
40.95.02	1000x1000	5.000	4,5 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 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	375	1.100	1/2" ■	Par 5-50 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 vaso hexagonal hembra, larga

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



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"	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 x 70	86	1/2"
40.47.05	5 x 70	87	1/2"
40.47.06	6 x 70	107	1/2"
40.47.08	8 x 70	108	1/2"
40.47.10	10 x 70	109	1/2"



## Llave hexagonal macho extra largo



Para llaves de carraca y llave "T"

Fabricado en acero templado

Aislamiento en resina especial blanda antigolpes



Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Conexión
40.48.04	4 x 100	108	1/2"
40.48.05	5 x 100	106	1/2"
40.48.06	6 x 100	106	1/2"
40.48.08	8 x 100	110	1/2"
40.48.10	10 x 100	134	1/2"

## Llave macho hexagonal en "T"

Aleación de acero templado

Aislamiento en resina especial dura

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.50.04	4x200	87	
40.50.05	5x200	93	
40.50.06	6x200	110	
40.50.08	8x200	128	



## 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	10	
40.52.04	4x70	20	
40.52.05	5x80	30	
40.52.06	6x90	45	
40.52.08	8x100	80	
40.52.10	10x115	115	

## Llave hembra hexagonal "T"

Fabricado en acero templado  
Aislamiento en resina especial blanda antigolpes

Referencia	Medidas mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
40.75.10	10x200	360	
40.75.11	11x200	370	
40.75.12	12x200	370	
40.75.13	13x200	380	
40.75.14	14x200	385	
40.75.17	17x200	450	
40.75.19	19x200	530	
40.75.22	22x200	600	
40.75.24	24x200	640	



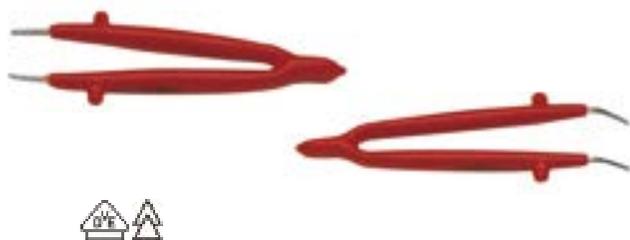
## Arquillo de sierra



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	105	24	6 mm
40.55.07	105	25	7 mm
40.55.08	105	26	8 mm
40.55.09	105	38	9 mm
40.55.10	105	42	10 mm
40.55.11	115	48	11 mm
40.55.12	125	58	12 mm
40.55.13	135	68	13 mm
40.55.14	145	84	14 mm
40.55.15	15	88	15 mm
40.55.17	160	120	17 mm
40.55.19	175	160	19 mm
40.55.22	200	237	22 mm
40.55.24	225	300	24 mm
40.55.27	250	380	27 mm
40.55.30	275	485	30 mm
40.55.32	290	590	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	50	6 mm
40.60.07	140	58	7 mm
40.60.08	150	65	8 mm
40.60.09	155	70	9 mm
40.60.10	160	80	10 mm
40.60.11	170	100	11 mm
40.60.12	180	110	12 mm
40.60.13	195	120	13 mm
40.60.14	205	150	14 mm
40.60.15	225	155	15 mm
40.60.17	240	180	17 mm
40.60.19	260	245	19 mm
40.60.22	280	350	22 mm
40.60.24	280	360	24 mm
40.60.27	305	440	27 mm
40.60.30	305	455	30 mm
40.60.32	315	580	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

## 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
<b>40.83.12</b>	165	260	12 mm/60 mm <sup>2</sup>

## 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
<b>40.83.20</b>	215	340	18 mm/100 mm <sup>2</sup>



## Cortadora de cable Cu/Al

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
<b>40.86.20</b>	360	800	20 mm/120 mm <sup>2</sup>
<b>40.87.08</b>	360	700	Acero 6 mm
<b>40.86.35</b>	540	1.600	31 mm/250 mm <sup>2</sup>
<b>40.87.10</b>	500	1.900	Acero 10 mm
<b>40.86.50</b>	790	3.400	50 mm/500 mm <sup>2</sup>
<b>40.87.14</b>	730	3.000	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
<b>40.12.17</b>	170	340	14 mm/80 mm <sup>2</sup>
<b>40.12.23</b>	230	540	20 mm/120 mm <sup>2</sup>



## Cortadora de cable Cu/Al

Cortadora de cables económica, tipo palanca

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>40.15.25</b>	490	2.000	25 mm/135mm <sup>2</sup>



## Cortadora de cable Cu/Al

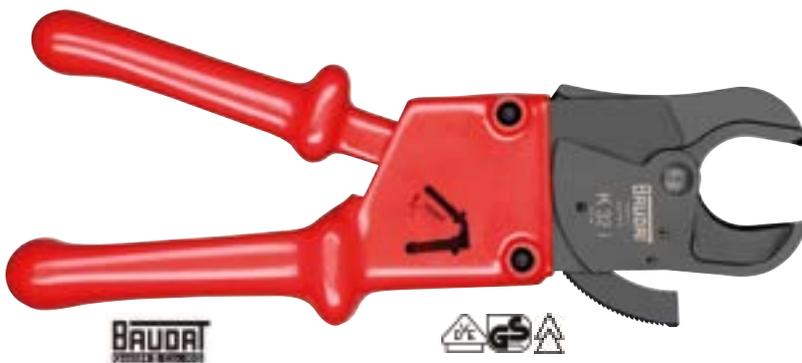
Cortadora de cables económica  
Con cuchillas intercambiables



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

## Cortadora de cable Cu/Al carraca PRO

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



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
40.22.30	310	1.100	32 mm Cu 250mm <sup>2</sup> Al 320mm <sup>2</sup>

## 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/240mm <sup>2</sup>

## 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.
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



## Comprobadores tensión sin contacto

Indicador luminoso de tensión sin contacto  
Opcionalmente además indicador por vibración en 47.10.06

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
47.10.00	142x26	22	AC 110-1000V
47.10.03	160x25	45	AC 12-1000V
47.10.06	160x60	45	AC 12-1000V



47.10.00

47.10.03

47.10.06

## Comprobador de tensión simple



Indicador luminoso de 8 LEDs  
 Rango de 6 - 400 V AC/DC  
 Sin necesidad de Pilas  
 Categoría de sobretensión CAT III 400V ( según IEC/EN 61243-3 )  
 Incluye funda e instrucciones de uso

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>47.30.00</b>	120x60x30	200	6 - 400V

## Comprobador tensión indicador LED

Indicador luminoso y acústico  
 Rango de 6 - 1000 V AC  
 Rango de 6 - 1400 V DC  
 Resistencia 0 - 2000  
 Continuidad acústica 0 - 500k  
 Alimentación dos pilas 1.5V AAA (incluidas)  
 Linterna LED de alto rendimiento  
 Categoría de sobretensión CAT IV 1000V ( según IEC/EN 61243-3 )  
 Incluye instrucciones de uso



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>47.31.00</b>	238x70x30	200	6 - 1000V

## Comprobador tensión pantalla LCD



Indicador luminoso y acústico  
 Rango de 3-1000 V AC (TRMS/RMS)  
 Rango de 6 - 1000 V DC  
 Resistencia 0 - 2000  
 Continuidad acústica 0 - 150  
 Alimentación dos pilas 1.5V AAA (incluidas)  
 Linterna LED de alto rendimiento  
 Protección IP65  
 Categoría de sobretensión CAT IV 1000V ( según IEC/EN 61243-3 )  
 Incluye instrucciones de uso

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>47.32.00</b>	238x70x30	200	6 - 1000V

## Multímetro digital formato pequeño



Voltaje en AC: 0 - 300V  
 Voltaje en CC: 0 - 300V  
 Test de continuidad con señal acustica  
 Alimentación dos pilas 1.5V AAA (incluidas)  
 Linterna LED de alto rendimiento  
 Categoría de sobretensión CAT III 300V ( según IEC/EN 61010-1 )  
 Incluye funda e instrucciones de uso

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
47.27.00	119x65x18	300	0 - 300V

## Multímetro digital hasta 400V

Voltaje en AC: 2 - 20 - 200 - 400V  
 Voltaje en CC: 2 - 20 - 200 - 400V  
 Resistencia 200  
 Ancho de banda AC: 50Hz 400Hz  
 Test de continuidad con señal acustica <math><50 \Omega</math>.  
 Prueba de tensión sin contacto: 100 - 400V AC  
 Alimentación dos pilas 1.5V AAA (incluidas)  
 Linterna LED de alto rendimiento  
 Categoría de sobretensión CAT III 300V ( según IEC/EN 61010-1 )  
 Incluye estuche, cables de prueba e instrucciones de uso



Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
47.25.00	140x70x35	250	0 - 400V

## Multímetro digital hasta 600V



Voltaje en AC: 2 - 20 - 200 - 600V  
 Voltaje en CC: 2 - 20 - 200 - 600V  
 Resistencia 200  
 Ancho de banda AC: 50Hz 400Hz  
 Test de continuidad con señal acustica <math><50 \Omega</math>.  
 Prueba de tensión sin contacto: 100 - 600V AC  
 Alimentación dos pilas 1.5V AAA (incluidas)  
 Linterna LED de alto rendimiento  
 Categoría de sobretensión CAT IV 600V ( según IEC/EN 61010-1 )  
 Incluye estuche, cables de prueba e instrucciones de uso

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
47.26.00	165x85x32	300	0 - 600V

## Pinza amperimétrica



Corriente en AC: 0,01-40A, 0,1-200A  
 Corriente en CC: 0,01-40A, 0,1-200A  
 Apertura pinza: máx. 21 mm  
 Frecuencia de muestreo, 3 veces por seg.  
 Alimentación dos pilas 1.5V AAA (incluidas)  
 Protección IP44  
 Categoría de sobretensión CAT III 300V (según IEC/EN 61010-1)  
 Incluye estuche e instrucciones de uso

Referencia	Medidas	Peso gr.	Capacidad
47.40.00	155x50x25	95	0 - 200A

## Pinza amperimétrica 600A

Voltaje en AC: 0 - 600V  
 Voltaje en CC: 0 - 600V  
 Corriente en AC: 0,01-60A, 0,1-600A  
 Corriente en CC: 0,01-60A, 0,1-600A  
 Resistencia 600,6k,60k,600k, 6M, 60  
 Ancho de banda AC: 40Hz - 400Hz  
 Test de continuidad con señal acustica <30Ω.  
 Alimentación dos pilas 1.5V AAA (incluidas)  
 Linterna LED de alto rendimiento  
 Categoría de sobretensión CAT III 600V (según IEC/EN 61010-1)  
 Incluye estuche, cables de prueba e instrucciones de uso



Referencia	Medidas	Peso gr.	Capacidad
47.35.00	220x75x35	340	0 - 600A

## Termómetro infrarojo hasta 380°C



Display de 3 dígitos con luz de fondo  
 Detector termopila, resolución óptica 8:1  
 Rango de trabajo de -20°C a +380°C  
 Rango detector de humedad: de 10 a 80%  
 Temp. de funcionamiento de 0°C a 50°C  
 Tiempo de respuesta: 1 seg.  
 Precisión de medida: ± 2°C  
 Alimentación una pila de 9V, con autoapagado  
 Normativa según IEC/EN 61010-1

Referencia	Medidas	Peso gr.	Capacidad
47.80.00	152x94x38	127	-20C a +380C

## Termómetro infrarojo hasta 500°C

Display de 4 dígitos con luz de fondo  
 Detector termopila, resolución óptica 12:1  
 Rango de trabajo de -60°C a +500°C  
 Rango detector de humedad: de 10 a 90%  
 Temp. de funcionamiento de 0°C a 50°C  
 Tiempo de respuesta: 1 seg.  
 Precisión de medida: ± 1°C  
 Alimentación dos pilas 1.5V AAA  
 Normativa según IEC/EN 61010-1



Referencia	Medidas	Peso gr.	Capacidad
47.80.01	49x133x146	222	-60C a +500C

## Medidor de longitud por láser



Rango de medición: de 0,05 m. hasta 40 metros  
 Precisión de medición:  $\pm 3\text{mm}$   
 Temp. de funcionamiento de 0°C a 50°C  
 Apagado automático temporizado 3 seg.  
 Fondo display iluminado  
 Medición continua.  
 Cálculos de área, de volúmenes y pitagoras  
 Alimentación dos pilas 1.5V AAA (incluidas)  
 Normativa según IEC/EN 61010-1

Referencia	Medidas	Peso gr.	Capacidad
<b>47.70.00</b>	116x54x35	155	0 - 40mts

## Luxómetro

Rango de medición: de 0 a 50.000 Lux (3 rangos)  
 Medición de la frecuencia: 0,4 seg  
 Temp. de funcionamiento de 0°C a 50°C  
 Entorno de operación <80% humedad relativa  
 Consumo de <2mA  
 Alimentación una pila 9V (incluida)  
 Normativa según IEC/EN 61010-1

Referencia	Medidas	Peso gr.	Capacidad
<b>47.60.00</b>	168x168x155	40	50.000Lux



## Luxómetro



Rango de medición: de 0 a 400.000 Lux  
 Medición de la frecuencia: 0,4 seg  
 Temp. de funcionamiento de 0°C a 50°C  
 Entorno de operación <85% humedad relativa  
 Precisión en 3% V( ) adaptation y 2% coseno de corrección  
 Alimentación una pila 9V (incluida)  
 Según norma DIN 5032-7 Type B

Referencia	Medidas	Peso gr.	Capacidad
<b>47.60.01</b>	89x190x43	250	400.000Lux

## Linterna LED

Dispone de 27 LEDs  
 Ideal para todo tipo de trabajos  
 Mango con imán recubierto de caucho extra-fuerte  
 Gancho colgante giratorio 360°  
 Batería: 3,6V, 1800mAh NiMH  
 Tiempo de funcionamiento: 4,5 horas  
 Tiempo de carga: 2 horas  
 Normativa según IEC/EN 61010-1

Referencia	Medidas	Peso gr.	Capacidad
<b>47.45.00</b>	320x40x45	320	65.000Lux



# 48 CORTADORAS DE CABLE

## 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
<b>48.10.19</b>	185	160	10 mm/50 mm <sup>2</sup>

## 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
<b>48.11.10</b>	155	250	9 mm/22 mm <sup>2</sup>
<b>48.11.11</b>	200	300	11 mm/38 mm <sup>2</sup>
<b>48.11.15</b>	250	350	13 mm/60 mm <sup>2</sup>



## Cortadora de cables Cu/Al



Cortadora de cables Cu/Al  
Mangos aislados

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>48.11.16</b>	160	220	12 mm/35 mm <sup>2</sup>

## Cortadora de cables Cu/Al

Cortadora de cables Cu/Al  
Mangos aislados

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>48.11.20</b>	210	290	20 mm/60 mm <sup>2</sup>



## Cortadora peladora de cables Cu/Al



Cortadora de cables Cu/Al  
Cabeza con peladora de cables

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

## Cortadora de cables Cu/Al

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

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>48.12.17</b>	182	340	14 mm / 40 mm <sup>2</sup>
<b>48.12.23</b>	235	500	20 mm / 70 mm <sup>2</sup>



## Cortadora de cables Cu/Al



Cortadora de cables Cu/Al económica  
Cuchillas intercambiables

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 <sup>2</sup>
48.14.27	600	1.540	27 mm/250 mm <sup>2</sup>
48.14.45	800	2.930	45 mm/500 mm <sup>2</sup>

## Cortadora de cables 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

Cortadora de cables Cu/Al  
Cuchillas intercambiables  
Con reducción de fuerza



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

## 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/300 mm <sup>2</sup>



## 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/400 mm <sup>2</sup>



## Cortadora de cables Cu/Al, palanca



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

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>48.24.20</b>	360	700	20 mm/120 mm <sup>2</sup>
<b>48.24.35</b>	520	1.400	35 mm/250 mm <sup>2</sup>
<b>48.24.50</b>	780	3.040	50 mm/500 mm <sup>2</sup>

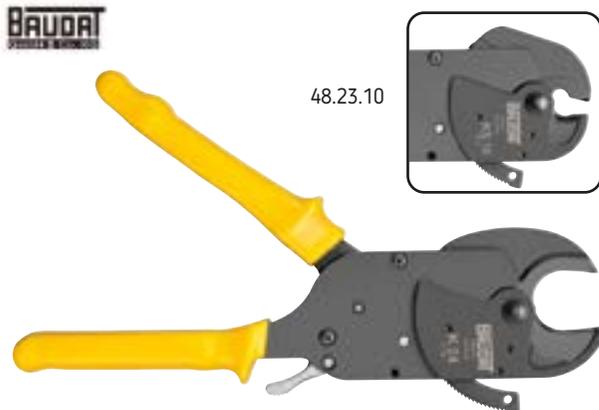
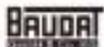
## Cortadora de cables de acero, palanca

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

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



## Cortadora de cables Cu/Al, carraca



48.23.10

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

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>48.22.24</b>	290	900	24 mm/180 mm <sup>2</sup>
<b>48.22.30</b>	306	900	32 mm/250 mm <sup>2</sup>
<b>48.23.10</b>	275	800	10 mm/acero 8mm INOX
<b>48.23.13</b>	275	800	13 mm/acero 10mm INOX

## Cortadora de cables Cu/Al, carraca

**BAUDAT**  
GmbH & Co. KG



48.23.16

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

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>48.21.38</b>	290	800	40 mm
<b>48.21.55</b>	290	900	55 mm
<b>48.23.16</b>	290	1.000	14 mm Ø/acero

## Cortadora de cables Cu/Al, 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
<b>48.20.38</b>	430	1.700	45mm/300 mm <sup>2</sup> armado
<b>48.20.55</b>	430	1.600	55 mm/450 mm <sup>2</sup>
<b>48.20.92</b>	700	4.900	95 mm/1000 mm <sup>2</sup>
<b>48.23.20</b>	430	1.400	20 mm Ø acero 16 mm Ø INOX
<b>48.23.30</b>	703	5.300	30 mm Ø acero 25 mm Ø INOX



48.23.20

## Cortadora de cables Cu/Al, carraca

**BAUDAT**  
GmbH & Co. KG



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

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>48.20.80</b>	900	5.000	80 mm/700 mm <sup>2</sup>

## Cortadora de cables plano Cu/Al

Cortadora de cables planos Cu/Al de 50mm  
Tipo carraca  
Todas las piezas cambiables  
Máxima calidad  
Ejecución extra-corta

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad
<b>48.20.50</b>	525	1.700	50 mm



# 48 CORTADORAS DE CABLE

## Cortadora hidráulica



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
<b>48.25.02</b>	630	6.000	Acero/Armado 25/40 mmØ

## Cortadora hidráulica

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
<b>48.25.03</b>	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
<b>48.26.01</b>	515	8.400	Cu-Al/Armado 100/75 mmØ

## Cabezal cortador de cables Cu/Al

Cabezal cortador de cables Cu/Al, de acero y armado.  
 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
<b>48.26.02</b>	320	3.800	Acero/Armado 28/40 mmØ

## Bomba hidráulicas

Bombas hidráulicas, accionadas manualmente o con el pie, de 2 velocidades 12,26 / 2,26 cm<sup>3</sup> a 700 bar de presión  
 Para conexión a cabezales hidráulicos cortacables  
 Depósito de aceite de 2.500 cm<sup>3</sup>



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

## Bomba electro-hidráulica

Para acoplar a cortadoras y prensaterminales, con botonera. Incluye manguera de 1.8 mts.

Voltaje motor		220V - 0,4Kw
Rango de presión	Máximo	700 bar
	Mínimo	2 bar
Capacidad bomba	Máximo	2.750 c.c./min
	Mínimo	500 c.c./min
Medidas		180 x 400 x 160
Peso		16,8 kg

Referencia	Medidas mm.	Peso kg.	Capacidad
<b>78.90.05</b>	180x400x160	16,8	2,7 litros



# 56 LLAVES, TENAZAS

## Llave inglesa



Llave inglesa

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
<b>56.50.20</b>	200	250		
<b>56.50.25</b>	250	430		

## Juego de llaves planas

Juego de llaves planas  
Acero de cromo-vanadio  
de 6-7 a 20-22

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
<b>56.50.30</b>		800		



## Tenaza de fontanería



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

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
<b>56.60.25</b>	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 57.70.25

Referencia	Largo mm.	Peso gr.		
<b>56.65.25</b>	250	280		
<b>56.70.25</b>	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.		
<b>56.55.25</b>	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.		
<b>56.86.00</b>	70	80		



## Rodillos guía cable



75.10

75.11

Rodillos guía cable con gancho de seguridad

Referencia	Rodillo mm Ø	Cable Ø	Peso gr.	Capacidad KG
<b>75.10.15</b>	115	16 mm	900	200
<b>75.10.20</b>	200	29 mm	2.500	250
<b>75.11.15</b>	115	16 mm	1.100	250
<b>75.11.20</b>	200	29 mm	2.900	300

## Ternal manual

Ternal manual con gancho de seguridad

Referencia	Nominal/Rotura	Rodillo Ø	Cable Ø	Peso Kg.
<b>75.20.16</b>	150/600	9 mm	6 mm	800
<b>75.20.26</b>	200/800	12 mm	8 mm	1.450
<b>75.20.36</b>	250/1.000	12 mm	10 mm	1.600
<b>75.20.46</b>	300/1.400	16 mm	12 mm	3.100
<b>75.20.56</b>	350/1.400	16 mm	12 mm	3.200
<b>75.20.66</b>	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
<b>75.31.12</b>	550	400	6
<b>75.31.13</b>	960	600	8
<b>75.31.14</b>	1.425	900	10
<b>75.31.15</b>	2.030	1.300	12
<b>75.31.17</b>	3.500	2.300	16

## 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
<b>75.50.70</b>	8-25	900	500 Kg
<b>75.50.87</b>	14-34	2.200	1.200 Kg
<b>75.50.94</b>	28-45	3.100	1.800 Kg

## Tirador de cables desnudos Cu/Acero

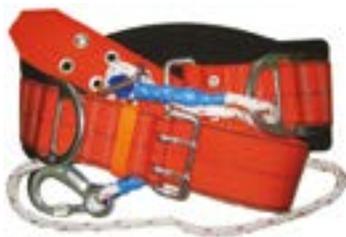
Para cables desnudos de Cobre y acero  
Galvanizado y con poco peso

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



# 75 CINTURONES DE SEGURIDAD

## 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 porta-herramientas. 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 45° 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				

## Arnés de seguridad con cinturón

Arnés anticaída según norma EN361.  
Dispone de dos puntos de enganche.  
Consta de hombreras y perneras regulables así como un cinturón de sujeción según norma EN358 con dos enganches laterales.  
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		

## Flexómetro



Carcasa protegida antigolpes(solo en largo de 5 metros).  
Ancho de cinta 13 mm.  
Aprobación CE.  
Punta imantada (solo en largo de 5 metros).

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



# 76 DISPOSITIVOS MANIPULACIÓN CABLE

## Aparato de medir y bobinar cable



de sobremesa  
76.73.11



Con pies  
76.73.17

Aparatos de medir y bobinar cable manuales

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

Medidor de cables de 1-16mm Ø

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Medidor
76.73.11	1.450	27	76.70.11
76.73.12	1.450	30	76.70.11
76.73.16	1.450	35	M20
76.73.17	1.450	40	M20

## 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.

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Capacidad Ø
76.87.41	1.250	70	-
76.87.42	1.250	75	5 a 50 mm



Sin medidor  
76.87.41

Con medidor  
76.87.42

## 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
<b>76.02.01</b>	510	12	50 Kg
<b>76.03.01</b>		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
<b>76.02.02</b>	510	11	50 Kg
<b>76.03.01</b>		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 con cuatro ruedas  
 Perfecto para instaladores  
 Diámetro plato devanador: 450 mm  
 Diámetro núcleo: 95 mm  
 Altura núcleo: 300 mm

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

## Devanadora de cables

Devanadora de cables con núcleo central variable, fabricada en aluminio  
 Perfecto para instaladores  
 Diámetro aspas 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
<b>76.02.20</b>	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	Largo mm.	Peso	Capacidad Ø	Capacidad Kg
76.70.19	1.000	7	500-1.200	1000
76.70.25	590	2,7	300 - 800	200

## 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 máximo de bobinas para el devanado 700 kg.

Diámetro mínimo 500 mm

Diámetro máximo 1.400 mm

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Capacidad
76.01.05	902,7	9,5	700 Kg



902,7x160x120 mm

## Rieles de rodadura



1.206x276,5x195 mm



Para bobinas de cable de tamaño grande 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 máximo de bobinas para el devanado 700 kg.

Diámetro mínimo 500 mm

Diámetro máximo 1.800 mm

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Capacidad
76.01.02	1.206	17	700 Kg

## 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

Diámetro mínimo 160 mm

Diámetro máximo 800 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. Diámetro mínimo 160 mm Diámetro máximo 800 mm Ancho rodillos 670 mm Ruedas opcionales

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Capacidad
<b>76.01.03</b>	710	10	200 Kg
<b>76.03.01</b>		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)**

Referencia	Altura mm.	Peso gr.	Capacidad	Ø Mínimo	Ø Máximo
<b>76.80.13</b>	500	18	3 Tn	1.000 mm	1.400 mm
<b>76.80.15</b>	650	30	5 Tn	1.400 mm	2.200 mm



76.80.15

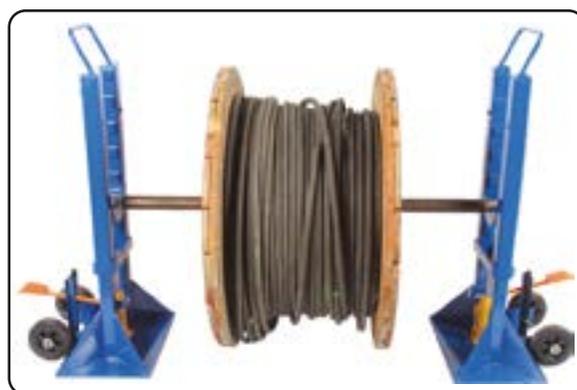
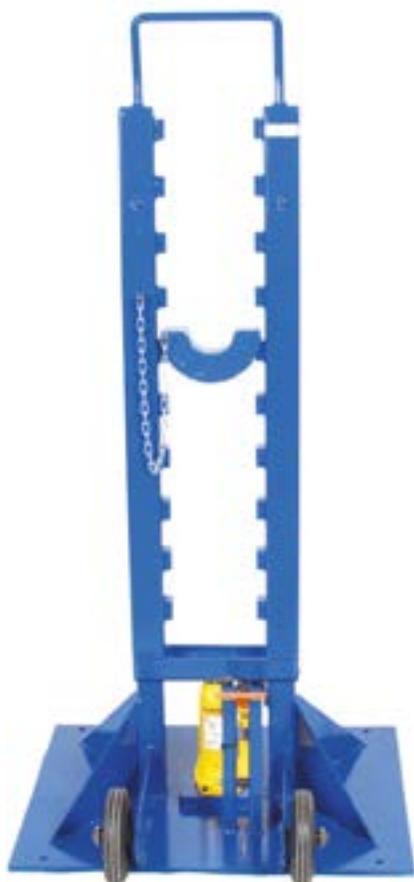


## Elevadores de bobina hidráulicos

Para levantar bobinas de cable de varios pesos y tamaños.

Accionamiento hidráulico

**(Para un juego se necesitan dos elevadores de bobina)**



Referencia	Altura mm.	Peso Kg.	Capacidad	Ø Mínimo	Ø Máximo
<b>76.82.03</b>	1.200	56	3,0 Tn	700 mm	2.000 mm
<b>76.82.05</b>	1.400	63	5,0 Tn	800 mm	2.500 mm
<b>76.82.10</b>	1.600	82	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	Ø Mínimo	Ø Máximo
<b>76.81.01</b>	740	30	1,5 Tn	400 mm	1.800 mm
<b>76.81.03</b>	1.000	64	3,0 Tn	700 mm	2.600 mm
<b>76.81.05</b>	1.400	70	5,0 Tn	700 mm	3.000 mm
<b>76.81.10</b>	1.400	100	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	Ø Mínimo	Ø Máximo
<b>76.01.20</b>	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
<b>76.83.35</b>	1.500	9,5	1 Tn
<b>76.83.49</b>	1.500	23,0	3 Tn
<b>76.83.85</b>	2.000	31,0	5 Tn
<b>76.83.95</b>	2.200	48,0	10 Tn
<b>76.01.10</b>	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.

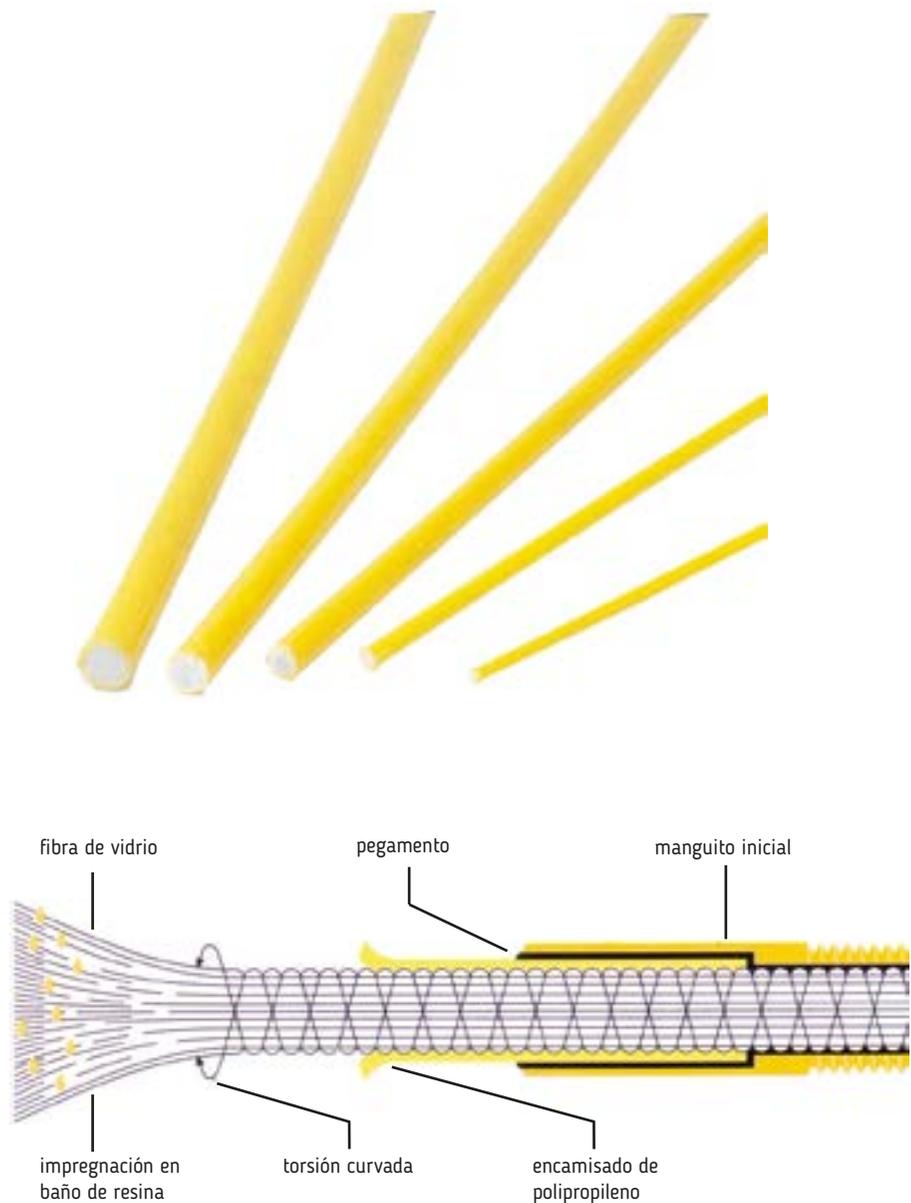
La excelente calidad y versatilidad está justificada por su concepción tecnológica única: La combinación entre la extrema cargabilidad de flexión y la máxima estabilidad al empuje proporcionan a la guía las propiedades de una barra flexible. La especial tecnología de fabricación y su estructura especial facilitan una combinación equilibrada de las características opuestas en el fondo, pero necesarias en su aplicación.

Cuanto 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.



Áreas de aplicación	Aparatos de introducción de cables	Diámetros habituales tubos vacíos 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

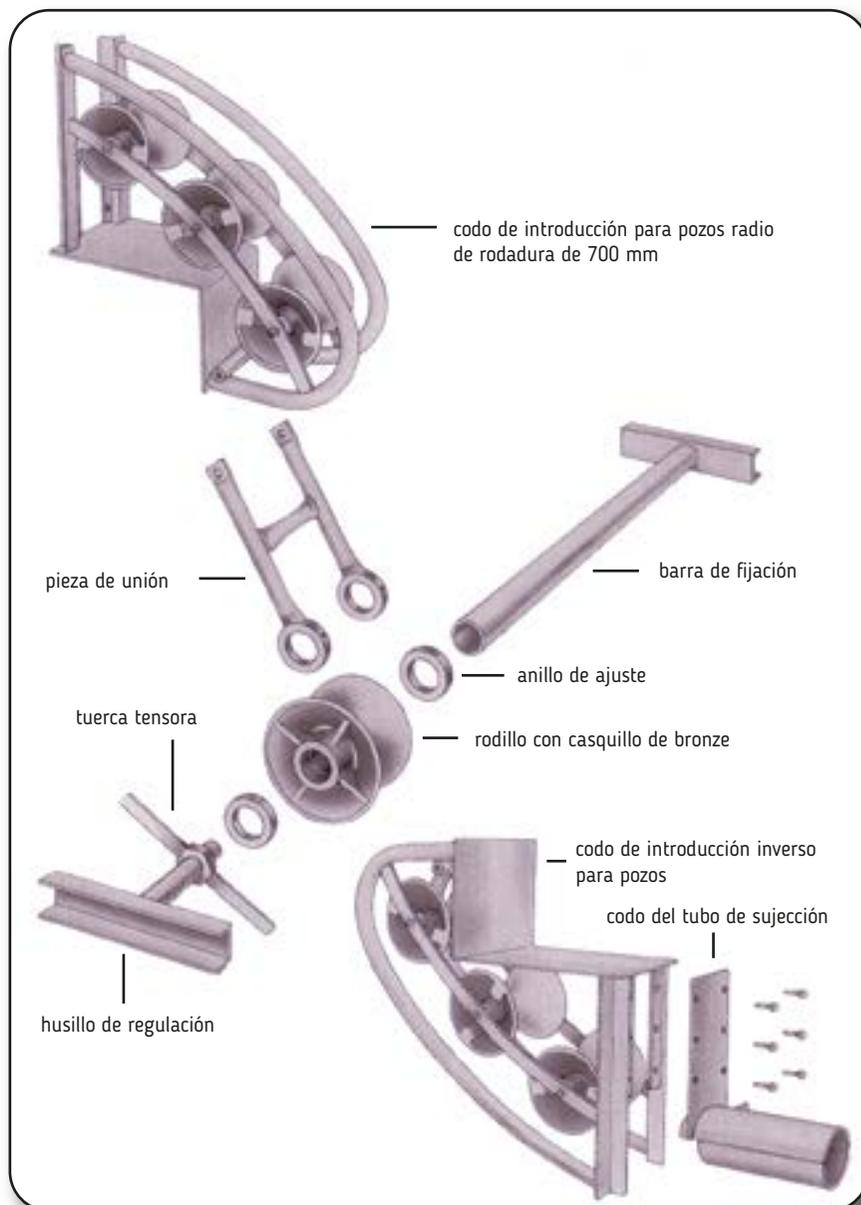
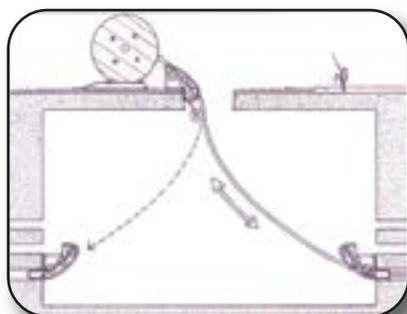
## Accesorios para el tendido de cable

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 ¡ya 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 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 ranurade 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
- 1 Manguito de unión
- 1 Botella de pegamento rápido 3 g

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
<b>76.10.17</b>	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
<b>76.10.16</b>	30	3	10 piezas



## Manguito de unión

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

Referencia	Peso gr.	Ø mm.	Contenido
<b>76.10.15</b>	35	3	10 piezas



## Pegamento rápido

Pegamento rápido

Referencia	Peso gr.		
<b>76.10.27</b>	3		



## 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.		
<b>76.13.69</b>	125		



## Mallas tiracables

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
<b>76.80.66</b>	100 mm	5	4-6
<b>76.80.60</b>	120 mm	10	6-9
<b>76.80.61</b>	180 mm	20	9-12
<b>76.80.62</b>	230 mm	26	12-15



## Mallas tiracables

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
<b>76.80.63</b>	280	50	15-19
<b>76.80.64</b>	290	70	19-25
<b>76.80.65</b>	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 Botella 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 cabezas guía

3 Cabezas guía de latón tipo rosca interior M5

Referencia	Peso gr.	Ø mm.		
<b>76.10.42</b>	45	7,10,13		



## Cabezal guía

De latón, tipo resorte, rosca interior M5

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



## Manguito tirador con agujero

De latón Ø 6 mm con rosca M5

Referencia	Peso gr.	Ø mm.	Contenido	
<b>76.10.17</b>	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	
<b>76.20.17</b>	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	
<b>76.20.08</b>	30	4,5	10 piezas	



## Malla tiracables

Tejada 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	
<b>76.80.66</b>	100 mm	5	2 kN	1,3 kN	4-6	
<b>76.80.60</b>	120 mm	10	2 kN	1,3 kN	6-9	
<b>76.80.61</b>	180 mm	20	2 kN	1,3 kN	9-12	
<b>76.80.62</b>	230 mm	26	2 kN	1,3 kN	12-15	



## Malla tiracables de acero

Tejada 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	
<b>76.80.63</b>	280 mm	50	8,1 kN	5,4 kN	15-19	
<b>76.80.64</b>	290 mm	70	11,7 kN	7,8 kN	19-25	
<b>76.80.65</b>	300 mm	115	18,5 kN	12,3kN	25-31	



## Kabel-Jet



### 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.)

### 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® convienen 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.

Referencia	Largo guía	Peso Kg.	Ø guía
<b>76.35.02</b>	40 m	9,2	7,2 mm
<b>76.35.04</b>	60 m	10,4	7,2 mm
<b>76.35.06</b>	80 m	11,6	7,2 mm
<b>76.35.08</b>	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
<b>76.35.52</b>	40 m	2,4	7,2 mm
<b>76.35.54</b>	60 m	3,6	7,2 mm
<b>76.35.56</b>	80 m	4,8	7,2 mm
<b>76.35.58</b>	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
- 3 Manguitos de unión
- 1 Botella de pegamento rápido 20 g

Referencia	Peso gr.
<b>76.35.95</b>	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
<b>76.32.49</b>	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
<b>76.34.87</b>	20	7,2	1 pieza



## Pegamento dos componentes

Pegamento de contacto dos componentes

Referencia	Peso gr.
<b>76.32.10</b>	30



## Cabezal guía con agujero

De aluminio con rosca interior M12

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Ø mm
<b>76.32.08</b>	55	20	18
<b>76.32.06</b>	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
<b>76.32.07</b>	80	170	40



## Grillete con bullón

Grillete con bullón cincado

Referencia	Carga máx.	Peso gr.	Ø bulón
<b>76.04.93</b>	5,0 kN	90	8 mm
<b>76.04.91</b>	4,0 kN	100	10 mm
<b>76.04.94</b>	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.
<b>76.32.12</b>	360



## Barrilete antitorsión

Barrilete antitorsión con cojinetes axiales dobles de acero inoxidable

Referencia	Ø exterior	Peso gr.	Carga máx.
<b>76.71.83</b>	15,9 mm	60	3,3 kN
<b>76.71.74</b>	22,2 mm	180	10,0 kN
<b>76.71.75</b>	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	61	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 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 Manguito 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	



# 76 APARATOS PARA TENDIDO DE CABLE

## 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	10,0 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. puás	
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			

## Glit-Lubricante de cables tubo



Lubricante sintético a base de cera y agua  
Posibilidad de envase de cartón con 10 tubos

Referencia	Capacidad	Peso Kg.		
76.13.70	200ml	0,2		
76.13.71	10 x 200ml	2,1		

## vGlit-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

Tejida a mano, antitorsión, hilos cincados de alta resistencia, rosca de mango M5. Para su utilización con Kati-Blitz y Kabelmax u otra cinta de introducción con conexión roscada M5. **(Instalación en edificios)**

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 - 10
76.80.61	180	20	2 kN	1,3 kN**	10 - 13
76.80.62	230	26	2 kN	1,3 kN**	13 - 16



## Mallas tiracables de acero

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 **(Instalación en edificios)**

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	12,3 kN**	25 - 31



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

otras medidas consultar

## Mallas tiracables acero un lazo

Tejidos de alambres de acero cincados **(Construcción subterránea de líneas)**

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 acero dos lazos

Tejidos de alambres de acero cincados **(Construcción subterránea de líneas)**

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

# 76 APARATOS PARA TENDIDO DE CABLE

## Mallas tiracables acero un lazo lateral

Tejidos de alambres de acero cincados, 900 mm longitud activa  
(Construcción subterránea de líneas)

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 plástico un lazo

Aislada, antimagnética, tejida a mano de hilo de plástico reforzado con Kevlar.  
(Construcción subterránea de líneas)

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 plástico dos lazos

Aislada, antimagnética, tejida a mano de hilo de plástico reforzado con Kevlar.  
(Construcción subterránea de líneas)

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 plást. un lazo lateral

Aislada, antimagnética, tejida a mano de hilo de plástico reforzado con Kevlar.  
(Construcción subterránea de líneas)

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

Con dos lazos y cordones de emplame para el trenzado posterior, para fijación en cualquier lugar del cable para repartir la fuerza de tiro en el tendido de cables  
**(Construcción subterránea de líneas)**

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 múltiple para 3 cables

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  
**(Construcción subterránea de líneas)**

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 para fibra óptica un lazo

Alta flexibilidad tejido de alambre de acero cincado  
**(Construcción subterránea de líneas)**

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 para fibra óptica dos lazos

Alta flexibilidad tejido de alambre de acero cincado  
**(Construcción subterránea de líneas)**

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

# 76 APARATOS PARA TENDIDO DE CABLE

## Mallas tiracables con lazo incorporado

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

(Construcción líneas aéreas)



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

## Malla tiracables acero lazo prensado

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

(Construcción líneas aéreas)



Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm cable
<b>76.83.30</b>	700	0,20	22,5 kN	7,5 kN**	6 - 13
<b>76.83.31</b>	825	0,40	33,8 kN	11,2 kN**	12 - 19
<b>76.83.32</b>	1050	0,80	55,4 kN	18,4 kN**	19 - 25
<b>76.83.33</b>	1300	1,46	95,5 kN	31,8 kN**	25 - 32
<b>76.83.34</b>	1500	1,90	120,0 kN	40,0 kN**	32 - 38
<b>76.83.35</b>	1900	2,10	120,0 kN	40,0 kN**	38 - 48
<b>76.83.36</b>	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
<b>76.81.90</b>	1200	0,50	15,0 kN	7,5 kN*	8 - 16
<b>76.81.91</b>	1200	0,65	18,8 kN	9,4 kN*	10 - 20
<b>76.81.92</b>	1200	0,70	54,9 kN	27,4 kN*	20 - 30
<b>76.81.93</b>	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 un lazo

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

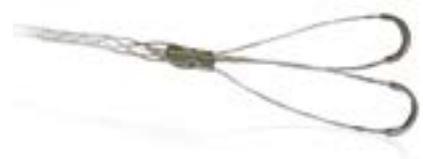
Referencia	Largo mm.	Peso kg.	Carga rotura	Fuerza tracción	Ø mm cable
76.83.50	90	0,01	1,4 kN	0,7 kN*	4-6
76.83.51	90	0,01	2,1 kN	1,0 kN*	6-8
76.83.52	130	0,01	3,4 kN	1,7 kN*	8-10
76.83.53	130	0,02	3,4 kN	1,7 kN*	10-13
76.83.54	180	0,02	3,4 kN	1,7 kN*	13-16
76.83.55	245	0,04	6,8 kN	3,4 kN*	16-20
76.83.56	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 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 sujeción cables 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

# 76 APARATOS PARA TENDIDO DE CABLE

## 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.



otras medidas consultar

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

## 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. Capacidad 60Kg.

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

## 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

## Guía cables



76.70.24



76.70.23

Para guiar el cable saliente de bobinas de cable por toda su anchura. Construcción robusta con rodillos provistos de rodamientos, fácilmente plegable ( sólo la ref. 76.70.23 )

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm
76.70.23	18,4	850 x 500 x 400
76.70.24	16,4	760 x 500 x 460

## 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
<b>76.50.60</b>	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
<b>76.50.61</b>	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
<b>76.50.50</b>	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
<b>76.50.51</b>	10,1	510 x 325 x 370



## 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
<b>76.50.02</b>	11,8	700 x 380 x 210



# 76 APARATOS PARA TENDIDO DE CABLE

## 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	
<b>76.50.03</b>	31,1	-	

## Codo de introducción y rodillo guía



Pieza de unión entre codo de introducción y conjunto rodillo guía  
Fabricado en acero cincado

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
<b>76.50.22</b>	1,4	-	

## Conjunto guía cables



Compuesto de los artículos:

- 76.50.02
- 76.50.03
- 76.50.22

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
<b>76.50.01</b>	55	-	

## Husillo tensor con tuerca



Fabricado en acero cincado. Largo 300 mm

Referencia	Peso Kg.	Pieza	
<b>76.50.00</b>	5,2	Completo	
<b>76.50.11</b>	4,3	Husillo	
<b>76.50.12</b>	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	
<b>76.50.04</b>	300	4,0	420-640	
<b>76.50.05</b>	520	5,0	640-860	
<b>76.50.06</b>	740	6,0	860-1.080	
<b>76.50.07</b>	960	7,4	1.080-1.300	
<b>76.50.13</b>	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	
<b>76.50.08</b>	3,0	-	



## Anillo de ajuste

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

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
<b>76.50.09</b>	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	
<b>76.50.14</b>	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	
<b>76.50.70</b>	8,2	310 x 230 x 200	



## Arco de protección

Para el canto del pozo de cables, basculante, galvanizado

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm	
<b>76.32.25</b>	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	
<b>76.32.22</b>	1,8	560 x 120 x 150	



## Boquillas de introducción

De dos partes versión curvada, galvanizada

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



# 76 APARATOS PARA TENDIDO DE CABLE

## Boquilla de introducción



De dos partes, versión recta, galvanizada

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Para tubo Ø
<b>76.32.32</b>	230	1,7	76 - 92
<b>76.32.33</b>	230	1,7	92 - 114
<b>76.32.34</b>	230	2,8	115 - 132
<b>76.32.35</b>	230	4,5	145 - 165

## Rodillo de protección



Para cables auxiliares y de cabrestantes, acero cincado

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

## Guía de introducción



Con rodillo de protección

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Para tubo Ø
<b>76.33.19</b>	-	3,2	76 - 92
<b>76.33.20</b>	-	3,8	92 - 114
<b>76.33.21</b>	-	4,6	115 - 132
<b>76.33.22</b>	-	5,6	145 - 165

## Aparato elevador de tapas



De acero cincado

Referencia	Peso Kg.	Medidas mm
<b>76.70.54</b>	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.
<b>76.51.10</b>	570	6,4

## Polipasto



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

Referencia	Elevación m	Carga Kg.
<b>76.70.70</b>	1,5	750
<b>76.70.71</b>	1,5	1.500
<b>76.70.72</b>	1,5	3.000
<b>76.70.73</b>	1,5	6.000

## Cabrestante eléctrico 1 velocidad

Cabrestante monopolea para el cómodo y práctico tendido  
 Bancada de acero galvanizado  
 Cuatro asas para el transporte entre dos personas  
 Dimensiones: 680x450x370mm

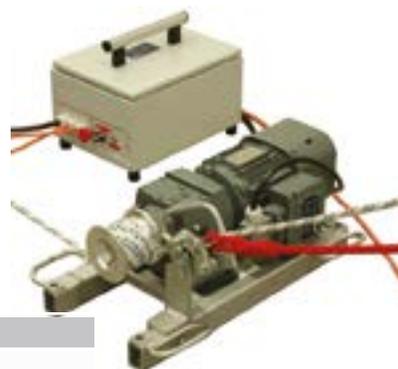


Referencia	Fuerza de tracción	Peso Kg.	Motor	Velocidad
<b>76.95.02</b>	7 kN / 700 Kg.	57	1 kW / 230V	8 m/min.
<b>76.95.40</b>	10 kN / 1.000 Kg.	57	1 kW / 400V	8 m/min.

## Cabrestante eléctrico 2 velocidades

Cabrestante monopolea para el cómodo y práctico tendido  
 Bancada de acero galvanizado  
 Cuatro asas para el transporte entre dos personas  
 Dimensiones: 680x450x370mm

Para tiro vertical, referencia 76.95.65



Referencia	Fuerza de tracción	Peso Kg.	Motor	Velocidad
<b>76.95.60</b>	4 kN / 10 kN	57	1,3 kW / 400V	7 o 13 m/min.
<b>76.95.65</b>	4 kN / 10 kN	62	1,3 kW / 400V	7 o 13 m/min.

## Cabrestante gasolina 2 velocidades

Cabrestante de gasolina para el cómodo y práctico tendido  
 Dos poleas:

- 120mm Ø para el tendido de cable pesado
- 195mm Ø para el tendido de cable ligero

Bancada de acero galvanizado  
 Incluye rejilla de protección  
 Dimensiones: 1.040x490x420mm



Referencia	Fuerza de tracción	Peso Kg.	Motor	Velocidad
<b>76.33.30</b>	5 - 10 kN	110	Honda 3,25 kW	15 o 30 m/min.

Opcionales para el cabrestante de gasolina

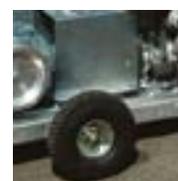
Ruedas neumáticas para su transporte

Dinamómetro ajustable con regulador de fuerza de tiro y corte automático por sobrecarga.

Referencia	Opcional	Peso Kg.	Capacidad
<b>76.33.10</b>	Ruedas	8,3	extraíbles
<b>76.33.31</b>	Dinamómetro	2,5	hasta 12 kN



76.33.31



76.33.10

## Devanadora de cuerda

Construcción robusta de acero galvanizado

Con ruedas de goma.

Capacidades:

- 300 metros de cuerda de 12mm
- 250 metros de cuerda de 14mm

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.
<b>76.97.20</b>		18,9



# 76 RODILLOS TENDIDO EN BANDEJA

## Rodillo para tendido en bandeja



Rodillo para el tendido de cables en bandeja con abrazaderas para la fijación exterior e interior del borde de la bandeja.  
Con bastidor de acero galvanizado.  
Dimensiones: 210x140x120mm.

Referencia	Rodillo	Material	Carga Max.	Peso Kg.
<b>76.90.00</b>	Ø140/86x58	Aluminio	100 kg.	2,10

## Rodillo para curva / codos



Con abrazaderas para la fijación en el borde de la bandeja.  
Con bastidor de acero galvanizado.  
Dimensiones: 300x140x120mm.

Referencia	Rodillo	Material	Carga Max.	Peso Kg.
<b>76.90.01</b>	Ø140/86x58	Aluminio	100 kg.	2,40

## Rodillo para tendido en bandeja



Rodillo para el tendido de cables en bandeja con abrazaderas para la fijación exterior de la bandeja.  
Con bastidor de acero galvanizado.  
Para cable de diámetro máx. 40mm.

Referencia	Rodillo	Material	Carga Max.	Peso Kg.
<b>76.90.10</b>	Ø42/149	Acero	100 kg.	1,65

## Rodillos para varios cables



76.90.25

Rodillos para tirar varios cables a la vez.  
Construcción ligera de acero galvanizado con rodillos de poliamida.

Referencia	Ancho ext.	Rodillos	Carga Max.	Peso Kg.
<b>76.90.20</b>	150mm	6 de Ø35	100 kg.	1,20
<b>76.90.21</b>	250mm	11 de Ø35	100 kg.	1,84
<b>76.90.25</b>	195mm	Ø25	100 kg.	1,30

## Rodillo para interior de bandeja



Con travesaños de 500mm para apoyarse a la bandeja.  
Después del tendido el rodillo se puede extraer por debajo la bandeja.  
Construcción de acero galvanizado y rodillo de aluminio.

Referencia	Dimensiones	Rodillos	Carga Max.	Peso Kg.
<b>76.90.30</b>	490x144x47	Ø88/50x100	100 kg.	2,60

## Rodillo para interior o exterior



3 rodillos para cables de hasta 30mm Ø  
Fijación interior o exterior de la bandeja.  
Construcción de acero galvanizado.

Referencia	Rodillo	Apertura	Carga Max.	Peso Kg.
<b>76.90.11</b>	33mm Ø	53mm	100 kg.	1,80
<b>76.90.12</b>	recambio 33Ø			0,30
<b>76.90.13</b>	40mm Ø	85mm	150 kg.	3,80
<b>76.90.14</b>	recambio 40Ø			0,50
<b>76.90.15</b>	42mm Ø	100mm	150 kg.	4,10
<b>76.90.16</b>	recambio 42Ø			0,75

## Rodillos guía cables

4 Rodillos guía cable de acero con rodamientos  
Apertura en todas las posiciones  
Bastidor de acero galvanizado, accesorios para la fijación.



Referencia	Dimensiones	Apertura	Carga Max.	Peso Kg.
<b>76.90.40</b>	325x325x153	100x100	500 kg.	12
	Abrazadera bandeja para 76.90.40			2
<b>76.90.42</b>	Fijación suelo para 76.90.40			5
<b>76.90.43</b>	350x350x153	125x125	500 kg	14
<b>76.90.49</b>	375x375x153	150x150	500 kg	14,5
<b>76.90.50</b>	425x425x153	200x200	500 kg	17,2
<b>76.90.44</b>	Abrazadera bandeja 76.90.43:49:50			3
<b>76.90.45</b>	Fijación suelo para 76.90.43:49:50			8
<b>76.90.46</b>	Soporte conector 76.90.43:49:50			4

## Soporte para rodillos

Construcción en acero galvanizado

Referencia	Longitud	Adecuado para	Peso Kg.
<b>76.90.17</b>	615 mm	76.90.13 y 15	1,5
<b>76.90.47</b>	715 mm	76.90.43, 49 y 50	3,7



## Soporte para rodillos en suspensión

Para el tendido vertical u horizontal de cables pesados  
Construcción en acero galvanizado

Referencia	Dimensiones	Adecuado para	Peso Kg.
<b>76.90.18</b>	153x80x70	76.90.13 y 15	0,90
<b>76.90.48</b>	230x178x90	76.90.43, 49 y 50	3,00



## Arco para bandeja

4 rodillos de aluminio en 45° o 90°, para cable de hasta 100 Ø mm  
Versión compacta en acero galvanizado

Referencia	Dimensiones	Radio mm	Carga Max.	Peso Kg.
<b>76.90.60</b>	500x500x140	90° / 400	300 kg.	7,80
<b>76.90.61</b>	500x500x140	45° / 600	300 kg	7,10



76.90.60



76.90.61

## Rodillo para esquinas en 45°

3 rodillos de acero en 45°  
Adecuado para tendidos de cables pesados de hasta 100 Ø mm  
Construcción en acero galvanizado

Referencia	Dimensiones	Radio mm	Carga Max.	Peso Kg.
<b>76.90.62</b>	530x430x230	700	500 kg.	14,4



## Rodillo para esquinas en 90°

6 rodillos de acero en 90°  
Adecuado para tendidos de cables pesados de hasta 100Ø mm  
Construcción en acero galvanizado

Referencia	Dimensiones	Radio mm	Carga Max.	Peso Kg.
<b>76.90.63</b>	750x750x230	700	500 kg.	24,6
<b>76.90.64</b>	-	1.100	500 kg	-



# 78 PELAMANGUERAS

## Pelamangueras con o sin cuchillo



78.10.28



78.10.28-S



78.10.29-S

\*opcional: soportes intercambiable para mangueras hasta 70 mm

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	27-37 mm
78.15.50	170	135	35-50 mm
78.17.00	Recambio		3 cuchillas

Con mangos antideslizantes por ambos lados

Cambio automático del corte transversal al longitudinal

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Capacidad Ø
78.10.28-S	170	100	8-28 mm
78.17.00	Recambio		3 cuchillas
78.10.29-S	170	123	8-28 mm *opc.70mm

## Pelamangueras profesional "ROTAX"



CORTE REDONDO

CORTE LINEAL

CORTE EN ESPIRAL

Con cambio automático de 3 tipos de corte  
Cuchilla de recambio 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	90	6-28 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.	Capacidad Ø
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
<b>78.50.02</b>	195	80	Económico



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

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Tipo
<b>78.52.02</b>	188	80	Estándar

## Tijeras para electricistas

Hojas de acero INOX

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Tipo
<b>78.85.13</b>	125	70	Económico



## Tijeras para electricistas



Hojas de INOX, mangos con aislamiento grueso de PVC de dos componentes, con corte de cable.

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Tipo
<b>78.85.14</b>	145	90	Estándar

## 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 antideslizante

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Tipo
<b>78.85.15</b>	145	60	Profesional



## Tijeras para electricistas



Ergonómica, robusta y ligera. Lámina en acero inoxidable. Gran capacidad de corte. Mangos dimensionados para ofrecer un gran rendimiento con cables gruesos. Con funda portatijeras para cinturón. Hoja microdentada y cortacables con alto grado de penetración.

Referencia	Largo mm.	Peso gr.	Tipo
<b>78.85.16</b>	165	110	Profesional+

# 78 PUNZONADORA HIDRÁULICA

## Punzonadora hidráulica profesional



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. 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
- 5 Punzones:
  - Ø 16,5 mm (M16)
  - Ø 20,5 mm (M20)
  - Ø 25,5 mm (M25)
  - Ø 32,5 mm (M32)
  - Ø 40,5 mm (M40)
- 4 Suplementos elásticos
- 5 Matrices
- 1 Buje de distancia
- 1 Varilla guía
- 1 Adaptador
- 1 Mateta PVC

**BAUDA**  
HERRAMIENTAS PROFESIONALES



78.86.00



78.87.00  
78.87.01

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

**BAUDA**  
HERRAMIENTAS PROFESIONALES

### 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



78.86.10

### Contenido: 78.87.11

- 1 Punzonadora 78.86.10
- 5 Punzones:
  - Ø 16,5 mm (M16)
  - Ø 20,5 mm (M20)
  - Ø 25,5 mm (M25)
  - Ø 32,5 mm (M32)
  - Ø 40,5 mm (M40)
- 4 Suplementos elásticos
- 5 Matrices
- 1 Buje de distancia
- 1 Varilla guía
- 1 Adaptador
- 1 Mateta PVC



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

**BAUDA**  
HERRAMIENTAS



78.86.30



78.87.30

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 2,5 mm de grueso

### Contenido: 78.87.30

- 1 Punzonadora 78.86.30
- 4 Punzones:
  - Ø 16,5 mm (M16)
  - Ø 20,5 mm (M20)
  - Ø 22,5 mm (M25)
  - Ø 32,5 mm (M32)
- 4 Matrices
- 2 Varilla guía
- 1 Mateta PVC

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

## 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



78.88.00



78.89.00



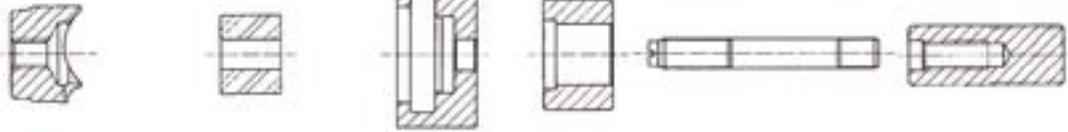
78.88.01

Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Fuerza kN
<b>78.88.00</b>	104	1	50
<b>78.89.00</b>	114	1,8	100

Puede punzonar chapa de **acero inoxidable V2** hasta máximo 3 mm de grueso

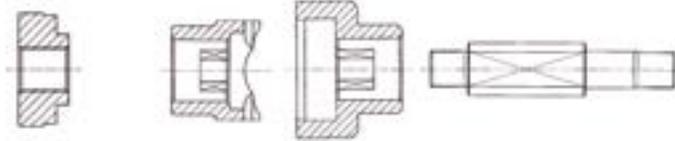
Referencia	Largo mm.	Peso Kg.	Fuerza kN
<b>78.88.01</b>	101	1,7	80

## 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	62-105.01	62-104.0186			
Ø 19,0	62-103.0190	↓	62-104.0190			
Ø 19,05 (3/4")	62-103.0190	↓	62-104.0190			
Ø 20,0	62-103.0200	↓	62-104.0200			
Ø 20,5 (M 20)	62-103.0205	↓	62-104.0205			
Ø 20,4 (PG 13)	62-103.0204	↓	62-104.0204			
Ø 22,5 (PG 16)	62-103.0225	62-105.02	62-104.0225			
Ø 25,4 (1")	62-103.0254	↓	62-104.0254			
Ø 25,5 (M 25)	62-103.0255	↓	62-104.0255			
Ø 28,3 (PG 21)	62-103.0283	62-105.04	62-104.0283			
Ø 30,5	62-103.0305	↓	62-104.0305			
Ø 32,0	62-103.0320	↓	62-104.0320			
Ø 32,5 (M 32)	62-103.0325	↓	62-104.0325			
Ø 33,0	62-103.0330	↓	62-104.0330			
Ø 35,0	62-103.0370	62-105.06	62-104.0370		50-028.36	
Ø 37,0 (PG 29)	62-103.0370	↓	62-104.0370	50-028.24	50-028.36	
Ø 38,1 (1 1/2")	62-103.0381	↓	62-104.0381			
Ø 40,0	62-103.0400	↓	62-104.0400			
Ø 40,5 (M 40)	62-103.0405	↓	62-104.0405			
Ø 43,2	62-103.0432	↓	62-104.0432			
Ø 44,0	62-103.0440	↓	62-104.0440			
Ø 47,0 (PG 36)	62-103.0470	62-105.08	62-104.0470			
Ø 48,0	62-103.0480	↓	62-104.0480			
Ø 50,0	62-103.0500	↓	62-104.0500			
Ø 50,5 (M 50)	62-103.0505	↓	62-104.0505			
Ø 54,0 (PG 42)	62-103.0540	↓	62-104.0540			
Ø 55,0	62-103.0550	62-105.10	62-104.0550			
Ø 59,3 (PG 48)	62-103.0593	↓	62-104.0593			
Ø 60,0	62-103.0600	↓	62-104.0600			
Ø 63,5 (M 63)	62-103.0635	↓	62-104.0635			
Ø 65,0	62-103.0650	↓	62-104.0650			
Ø 66,0	62-103.0660	↓	62-104.0660			
Ø 70,0	62-103.0700	↓	62-104.0700			
Ø 75,0	62-103.0750	↓	62-104.0750			
Ø 80,0	62-103.0800	↓	62-104.0800			
Ø 82,0	62-103.0820	↓	62-104.0820			
Ø 86,0	62-103.0860	↓	62-104.0860			
Ø 90,0	62-103.0900	↓	62-104.0900			
Ø 92,0	62-103.0920	↓	62-104.0920			
Ø 100,0	62-103.1000	↓	62-104.1000			

Rosca Métrica						
Tamaño	Punzón	Sup. elástico	Matriz	Distanciador	Varilla guía	Adaptador
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	62-105.01	62-104.0205			
Ø 25,5 (M25)	62-103.0255	62-105.02	62-104.0255	↓	↓	↓
Ø 32,5 (M32)	62-103.0325	62-105.04	62-104.0325			
Ø 40,5 (M40)	62-103.0405	62-105.06	62-104.0405		50-028.36	
Ø 50,5 (M50)	62-103.0505	62-105.08	62-104.0505	↓	↓	↓
Ø 63,5 (M63)	62-103.0635	62-105.10	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	
27 x 33		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 ( PG13 )	62-500.0204	62-505.0204	62-420.03
22,5 ( PG16 )	62-500.0225	62-505.0225	
28,3 ( PG21 )	62-500.0283	62-505.0283	
30,5	62-500.0305	62-505.0305	

# 78 PUNZONADORA HIDRÁULICA

## 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
<b>78.91.00</b>	400	4,8	80
<b>78.00.16-63</b>		Punzones	M16 - M63

## Bomba hidráulica

Extremadamente pequeña y ligera bomba hidráulica manual, para accionar pequeños cilindros hidráulicos 0,7 cm<sup>3</sup> por embolada  
 Volumen de aceite : aprox. 68 cm<sup>3</sup>  
 Fuerza manual necesaria: Aprox. 35 Kp

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

**BAUDOT**



## 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
<b>78.86.40</b>	320	2,7	66
<b>78.00.16-63</b>		Punzones	M16 - M63 Matriz: 3 picos



## Punzonadora hidr. 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
<b>78.84.00</b>	400	2,1	70
<b>78.00.16-63</b>		Punzones	M16 - M63 Matriz: 3 picos



## 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
<b>78.80.00</b>		3,8	Carraca
<b>78.00.16-63</b>			Punzones M16 - M63 Matriz: 2 picos



**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.

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



91.11.00



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

# DESTORNILLADORES DE UN COMPONENTE

## 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: monocompuestos, gran volumen, de diseño ergonómico, resistente a golpes, con superficie antideslizante kraftgrip-micro

**DIN**  
**ISO**  
Standard

### 400 Destornillador de taller



Serie	Bit	Longitud	Diámetro	Longitud de la hoja	Longitud del mango
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	Bit	Longitud	Diámetro	Longitud de la hoja	Longitud del mango
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	Bit	Longitud	Diámetro	Longitud de la hoja	Longitud del mango
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 PROFESIONAL 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



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-niquel para la mejor protección

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



### Destornillador de taller 500

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

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

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	

# DESTORNILLADORES AISLADOS 1000V

DIN  
ISO  
Standard

## 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: monocomponeentes, 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)



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

### 638 Destornillador pozidrive



Serie	🔩	📏	📏	📏	📏
638	1 / 80	165 mm	85 mm	22 mm	26
638	2 / 100	195 mm	95 mm	30 mm	35
638	3 / 150	255 mm	105 mm	33 mm	84



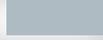
## Destornillador 1000V de dos componentes

### 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

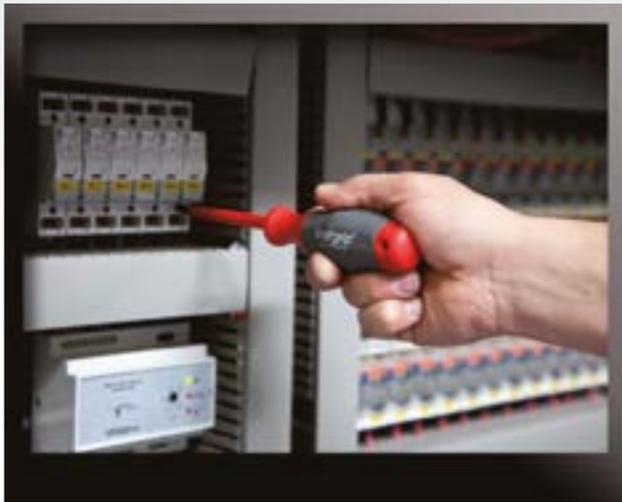
Mango: dos componentes, gran volumen, de diseño ergonómico, resistente a golpes, con superficie antideslizante Kraftgrip®-Max

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**

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

### Destornillador punta plana

647



Serie	Tip	Length	Blade	Shaft	Handle
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	Tip	Length	Blade	Shaft	Handle
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

# BUSCAPOLOS Y DESTORNILLADORES

## Buscapolos Norma CE

Buscapolos Norma CE  
Tensión nominal 150 - 250V AC



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  
Tensión nominal 150 - 250V AC



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.	
407/1	3,5 x 100	190 mm	90 mm	18 mm	42	

## Buscapolos

Buscapolos Norma CE  
Tensión nominal 150 - 250V AC



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

# Llave de vaso, llave de macho hexagonales



## 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 de macho hexagonal

Las llaves de vaso 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	2,5 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

Llaves TORX, consultar



# Buscapolos y destornilladores especiales

## Destornillador para electrónica



Varillas de acero especial de vanadio, cromadas con puntas negras.  
Mangos de plástico con cabeza de centraje 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	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 centraje 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 macho hexagonales



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

## Juego de llaves macho hexagonales



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 macho hexagonales



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

## Destornillador hexágonos machos

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 hexágonos hembras

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

Para martillar con precisión y medir la fuerza del golpe  
Aumenta la fuerza del golpe  
Cabeza nylon y mango madera 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

Sujección 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

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



# Juego de destornilladores

## Juego de 6 destornilladores taller



### 400-S1/6

Destornilladores serie 400:  
3x80  
5,5x125  
6,5x150

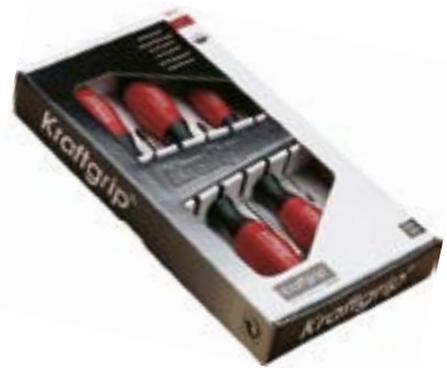
Destornilladores serie 420:  
Nr. 0  
Nr. 1  
Nr. 2

## Juego de 5 destornilladores taller

### 500/5

Destornilladores serie 500:  
3x80  
5,5x125  
6,5x150

Destornilladores serie 520:  
Nr. 1  
Nr. 2



## Juego de 7 destornilladores



### 305/7

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

Hojas aisladas según VDE e IEC 900.

## Juego de 7 destornilladores

### 306/7

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

Hojas aisladas según VDE e IEC 900.



## Expositor de herramientas



### HN2300

**Composición según nuestro criterio o a medida según deseo del cliente, puerta ventana de polí-carbonato con y cierre con llave**

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

## Expositor abierto



### HNO2300

**Composición según nuestro criterio o a medida según deseo del cliente, expositor abierto**

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

## Expositor de sobremesa



### HP-600

**Composición del expositor de sobremesa:**

- 3 x 10.25.19 - Alicata universal dos componentes 185 mm
- 3 x 10.30.16 - Alicata 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







**LOIMEX, S.A.**

T. 93 752 34 57 Fax: 93 752 02 96

[www.loimex.com](http://www.loimex.com)

email:[herramientas@loimex.com](mailto:herramientas@loimex.com)

Llevant, nº 6 08338 - Premià de Dalt (Barcelona - Spain)

