



HERRAMIENTAS ESPECIALES
PARA ELECTRICISTAS E
INSTALADORES

CATALOGO GENERAL

7.^a EDICION

Razón social:
LOIMEX, S.A.
Polígono Industrial BUVISA
Calle Llevant, 6
08338 Premià de Dalt
(Barcelona - España)

Teléfono: 93 752 34 57
Fuera del horario de oficina:
contestador automático

Telefax 93 752 02 96
E-mail: herramientas@loimex.com
Web: www.loimex.com



Dirección postal:
LOIMEX, S.A.
C/. Llevant, 6
E-08338 - Premià de Dalt (Barcelona)

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.

- Muelles invisibles 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, para un mayor agarre.

Más de
1.000.000
de veces



NOVEDAD



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
13 25 19	180	260	2,2 mm Ø

Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
13 30 16	160	220	2,5 mm Ø

Alicates de calidad superior, cromados y bruñidos, filos templados por inducción, mangos con AISLAMIENTO DE PVC DE 2 COMPONENTES ROJO/NEGRO. Garantía total.

10



ALICATE UNIVERSAL,
según DIN ISO 5746, forma alemana, acero C60



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
10 25 19	180	290	2,2 mm Ø
10 25 21	200	390	2,5 mm Ø

ALICATE MULTIFUNCIONAL,
para cortar clavos, cable, red metálica, planchas y para jardinería.



10 27 21	210	290	
----------	-----	-----	--

ALICATE CORTALAMBRE,
según DIN ISO 5745, acero C60



10 30 16	160	200	2,0 mm Ø
10 30 18	180	230	2,5 mm Ø

ALICATE CORTALAMBRE EXTRA FUERTE,
según DIN ISO 5749, acero cromo-vanadio



10 35 17	165	270	2,0 mm Ø
10 35 20	200	340	2,5 mm Ø

ALICATE PARA TELEFONIA,
según DIN ISO 5745, acero C60



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
10 40 16	160	140	Recta
10 40 20	200	220	Recta
10 45 16	160	140	Curvada

ALICATE BOCA REDONDA,
según DIN ISO 5745, forma alemana, acero C60



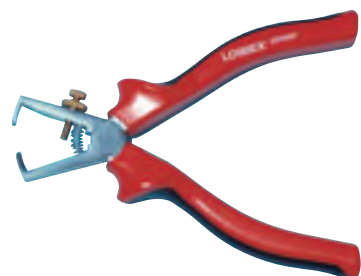
10 60 16	160	150	Larga
----------	-----	-----	-------

ALICATE BOCA PLANA,
según DIN ISO 5745, acero C60



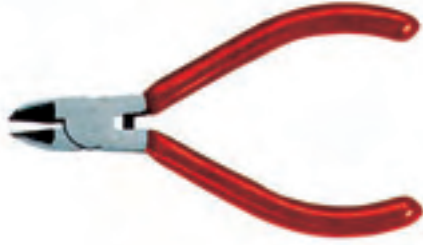
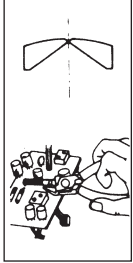
10 55 14	140	190	Corta
10 65 16	160	170	Larga

ALICATE PELACABLES,
con resorte y tornillo de fijación, acero C45



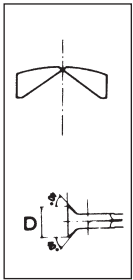
10 75 16	160	180	0,5-5,0 mm Ø
----------	-----	-----	--------------

CORTALAMBRES, MODELO NORMAL



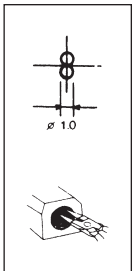
Referencia	Largo mm	Peso gr		
11 80 11	115	70		

CORTALAMBRES, CORTE FRONTAL



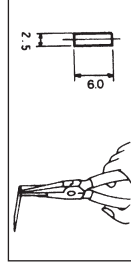
11 81 11	115	70		
----------	-----	----	--	--

ALICATE BOCA REDONDA, PARA INTERIORES



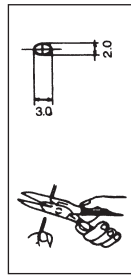
11 83 11	115	70		
----------	-----	----	--	--

ALICATE BOCA PLANA



Referencia	Largo mm	Peso gr		
11 84 11	127	70		

ALICATE BOCA EN PUNTA



11 85 11	127	70		
----------	-----	----	--	--

ALICATE BOCA EN PUNTA 45°



11 86 11	127	70		
----------	-----	----	--	--

Alicates para electricistas, de primera calidad. Verificados 1000 V con resistente recubrimiento antideslizante-aislante de color rojo Confort-Grip. De acero especial de alta calidad con filos templados por inducción, cromados, cabezas pulidas, según normas. Garantía total.

12



ALICATE UNIVERSAL

según DIN ISO 5746, forma alemana, acero C60



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
12 25 19	185	270	2,2 mm Ø
12 25 21	205	360	2,5 mm Ø

ALICATE CORTALAMBRES

según DIN ISO 5745, acero C60



12 30 16	145	230	2,0 mm Ø
12 30 18	160	310	2,5 mm Ø

ALICATE CORTALAMBRES GRUESOS

según DIN ISO 5749, acero cromo-vanadio



12 35 17	165	250	2,0 mm Ø
12 35 20	200	280	2,5 mm Ø
12 35 25	250	460	3,0 mm Ø

ALICATE PARA TELEFONIA, RECTO

según DIN ISO 5745, acero C60



12 40 16	160	180	Recta
----------	-----	-----	-------

ALICATE PARA TELEFONIA, CURVADO

según DIN ISO 5745, acero C60



Referencia	Largo mm	Peso gr	Forma
12 45 16	160	175	Curvada

ALICATE BOCA REDONDA, LARGA

según DIN ISO 5745, acero C60



12 60 16	160	180	
----------	-----	-----	--

ALICATE BOCA PLANA, LARGA

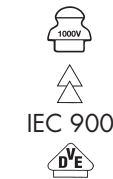
según DIN ISO 5745, acero C60



12 65 16	160	180	
----------	-----	-----	--

ALICATE PELACABLES

con resorte y tornillo de fijación, acero C45



12 75 16	160	150	0,5-5,0 mm ²
----------	-----	-----	-------------------------

Alicates para electricistas, de DOBLE aislamiento según norma IC60900 y según VDE 0682/201; de acero de alta calidad con filos templados por inducción, cromados y pulidos. Máxima garantía.

ALICATE UNIVERSAL, según DIN ISO 5746, acero C60



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
14 25 19	185	270	2,2 mm Ø
14 25 21	205	360	2,5 mm Ø

ALICATE UNIVERSAL ESPECIAL, para electricistas DIN ISO 5746, con unión excéntrica para mayor fuerza de corte, cortante extra grande para cables gordos.



14 26 18	175	280	2,5 mm Ø
----------	-----	-----	----------

ALICATE CORTALAMBRES, DIN ISO 5745, acero C60



14 30 16	160	240	2,0 mm Ø
14 30 18	180	350	2,5 mm Ø

ALICATE CORTALAMBRES ESPECIAL, para electricistas, DIN ISO 5749, con unión excéntrica para mayor fuerza de corte, filos templados por inducción a 63 Hrc. Boca de corte inclinada.



14 31 16	160	240	2,0 mm Ø
----------	-----	-----	----------

ALICATE CORTALAMBRES GRUESOS, según DIN ISO 5749, acero cromo-vanadio



14 35 17	170	290	2,0 mm Ø
14 35 20	200	410	2,5 mm Ø
14 35 24	250	520	3,0 mm Ø

ALICATE PARA TELEFONIA, RECTO, DIN ISO 5745, acero C60



Referencia	Largo mm	Peso gr	Forma
14 40 16	160	180	Recta
14 40 20	200	210	Recta

ALICATE PARA TELEFONIA, CURVADO según DIN ISO 5745, B, acero C60



14 45 20	200	205	Curvada
----------	-----	-----	---------

ALICATE BOCA REDONDA, DIN ISO 5745, acero C60



14 50 16	160	180	Corta Larga
14 60 16	160	180	Corta Larga

ALICATE BOCA PLANA, DIN ISO 5745, acero C60



14 55 16	160	180	Corta Larga
14 65 16	160	180	Corta Larga

ALICATE PELACABLES con resorte y tornillo de fijación, acero C45



14 75 16	160	160	0,5-5,0 mm Ø
----------	-----	-----	--------------

Alicates para electricistas, de DOBLE aislamiento según norma IEC 60900 y según VDE 0682/Parte 201; de acero de alta calidad con filos templados por inducción, cromados y pulidos. Máxima garantía. CON CABEZA TOTALMENTE AISLADA.

14



ALICATE UNIVERSAL

DIN ISO 5746, acero C60



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
14 90 19	190	270	2,2 mm Ø
14 90 21	210	360	2,5 mm Ø

ALICATE CORTALAMBRES

DIN ISO 5745, acero C60



14 91 16	160	200	2,0 mm Ø
----------	-----	-----	----------

ALICATE CORTALAMBRES GRUESOS

DIN ISO 5749, acero C60



14 92 18	180	270	2,5 mm Ø
----------	-----	-----	----------

ALICATE TELEFONIA, RECTO

DIN ISO 5745, acero C60



Referencia	Largo mm	Peso gr	Forma
14 93 20	200	210	Recta

ALICATE TELEFONIA, CURVADO

DIN ISO 5745, acero C60



14 94 20	200	205	Curvada
----------	-----	-----	---------

ALICATE PELACABLES

con resorte y tornillo de fijación, acero C45



14 95 16	160	160	0,5-5,0 mm Ø
----------	-----	-----	--------------

TIJERAS UNIVERSALES, INOX, HOJA DENTADA
Corta chapa, alambre, cartón, cable. Con muelle.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
20 41 18	183	183	

TIJERAS MULTIUSO DE ALTA CALIDAD
Con muelle y mango ergonómico de dos componentes.



20 41 19	183	140	
----------	-----	-----	--

TIJERAS UNIVERSALES DE BOLSILLO
Piezas intercambiables, mangos cubiertos de PVC.



20 41 20	170	200	25 mm largo de corte
20 41 30	Cuchilla y base de corte		

TIJERAS UNIVERSALES TIPO PROFESIONAL
Piezas intercambiables, mangos cubiertos de PVC.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
20 41 21	200	320	40 mm largo de corte
20 41 31	Cuchilla y base de corte		

TIJERAS TIPO INGLETE 2x45°, CON TOPES DESMONTABLES, cuchilla recambiable, con mangos protegidos de PVC. Especial para perfiles de PVC duro.



20 41 23	250	420	
20 41 33	Cuchilla recambio		

TIJERAS TIPO INGLETE 2x45°, CON TOPES FIJOS. Todas las piezas intercambiables. Corta listones y perfiles de PVC, goma, madera hasta 40 mm de ancho y 25 mm de alto. Mangos protegidos de PVC.



20 41 27	215	400	
20 41 37	Cuchilla y base de corte		

TIJERAS TIPO INGLETE PARA CABLE PLANO

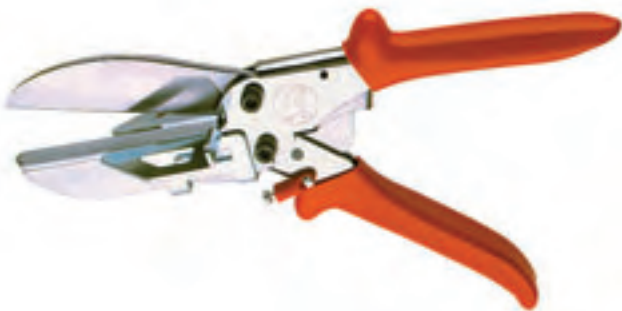
Todas las piezas intercambiables. Corta listones y perfiles de PVC, goma, madera. Mangos protegidos de PVC.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
20 41 55	215	400	55 mm largo de corte
20 41 56	Cuchilla y base de corte		

TIJERAS TIPO INGLETE PARA CABLE PLANO

Reducción de fuerza por carraca. Todas las piezas intercambiables. Mangos protegidos de PVC.



20 41 85	215	400	55 mm largo de corte
20 41 95	Cuchilla y base de corte		

TIJERAS TIPO INGLETE

Todas las piezas intercambiables. Para cortar conductos de cable duros y moldeados de plásticos. Mangos protegidos de PVC.



20 41 86	215	400	85 mm largo de corte
20 41 96	Cuchilla y base de corte		

TIJERAS TIPO INGLETE

Reducción de fuerza por carraca. Todas las piezas intercambiables. Para cortar conductos de cable duros y moldeados de plásticos. Mangos protegidos de PVC.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
20 41 87	215	400	85 mm largo de corte
20 41 97	Cuchilla y base de corte		

TIJERAS CORTA-TUBOS, TIPO CARRACA

Para minicanales y tubos de plástico hasta 42 mm Ø.



20 41 25	185	275	25 mm Ø
20 41 36	200	285	36 mm Ø
20 41 42	200	320	42 mm Ø

TIJERAS CORTA-TUBOS, TIPO CARRACA

Para minicanales y tubos de plástico hasta 63 mm Ø.



20 41 63	425	1.015	63 mm Ø
----------	-----	-------	---------

PELADORA/CORTADORA DE CABLES

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



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad	
20 80 14	155	100	0,5-5,5 mm ²	

PELACABLES SEMI-AUTOMATICO, TIPO PISTOLA

con cortador de cable, tornillo de ajuste y tope de longitud de pelado.



20 79 00	165	210	0,5-6,0 mm ²	
----------	-----	-----	-------------------------	--

PELACABLES AUTOMATICO, TIPO PISTOLA

con cortador de cable y tope de longitud de pelado.



20 78 00	180	100	0,5-4,0 mm ²	
----------	-----	-----	-------------------------	--

PELACABLES AUTOMATICO

de metal ligero con cortador de cable.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad	
20 77 18	180	200	0,2-6,0 mm ²	

PELACABLES AUTOMATICO, TIPO TIJERAS

de metal ligero con dispositivo adicional de longitud del pelado.



20 84 02	170	330	1,0-3,2 mm ²	
----------	-----	-----	-------------------------	--

PELACABLES AUTOMATICO TIPO TIJERAS

modelo profesional **superligero**, con cortador de cables y tope de longitud del pelado.



20 84 03	170	160	0,5-6,0 mm ²	
----------	-----	-----	-------------------------	--

PELACABLES AUTOMATICO «PELAMATIC»

Modelo profesional, con cortadora de cable. Con tope de longitud de pelado.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
20 51 00	190	140	0,02-10,0 mm ²

PELACABLES AUTOMATICO «PELAMATIC II»

Modelo profesional, el único verdaderamente automático, para grandes secciones de cable.



20 53 00	170	120	6,0-16,0 mm ²
----------	-----	-----	--------------------------

PELACABLES SEMIAUTOMATICO «MEGASTRIP»

Modelo profesional, regulable, para grandes secciones de cable.



20 52 00	270	680	1,0-16,0 mm ²
----------	-----	-----	--------------------------

PELADORA ESPECIAL «CYCLOPS» PARA CABLES DE TRANSMISION DE DATOS. Fácil manejo. Con una sola vuelta de la herramienta se corta la funda protectora de los cables.



Referencia	Peso gr	Dimensiones mm	Capacidad
20 84 11	40	90x35	11 mm Ø

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



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
20 60 00	140	100	4-28 mm Ø / 0,5-6,0 mm ²

PELACABLES / ENGASTADORA DUO-CRIMPER para pelar cables de 0,5 - 6,0 mm Ø a 5 mm de longitud y posteriormente prensar manguitos de 0,5-2,5 4,0-6,0 mm². Con cortacable incorporado.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
20 61 00	155	110	0,5 - 6,0 mm ²

PELACABLES AUTOMATICO PARA CABLE COAXIAL (ANTENA)



20 84 05	135	55	RG 58 / 59
----------	-----	----	------------

JUEGO CUCHILLAS DE RECAMBIO

20 84 06	18	0,2	
----------	----	-----	--

PELACABLES DE PRECISION para cables de 0,5 - 4,0 mm² y con recubrimientos problemáticos como p.e. cables de fibra óptica PMMA.



20 62 00	140	100	0,5-4,0 mm ²
----------	-----	-----	-------------------------

PELACABLES MICRO para hilos cubiertos de 0,12 - 1,0 mm Ø. Especial para aislamientos de PVC, TEFLON, TEFZEL, MYLAR, KYNAR etc. Tres modelos PWS para 6 diámetros diferentes c/u. Modelo SWS para 8 diámetros fijos. Cuatro modelos FOS para cable de fibra óptica.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
20 63 00	98	25	0,12 - 0,40 mm Ø PWS
20 63 01	98	25	0,25 - 0,80 mm Ø PWS
20 63 02	98	25	0,30 - 1,00 mm Ø PWS
20 64 00	98	25	0,20 - 1,00 mm Ø SWS
20 65 00	98	25	0,18 mm Ø FOS
20 65 01	98	25	0,25 mm Ø FOS
20 65 02	98	25	0,60 mm Ø FOS
20 65 03	98	25	0,80 mm Ø FOS

PELACABLES MULTIUSO, con cortadora



20 11 00	135	90	4-12 mm Ø
----------	-----	----	-----------

PELACABLES PARA CABLE PLANO



20 80 17	123	48	12 mm
----------	-----	----	-------

PELACABLES PARA INTERIOR CAJAS DE EMPALME



20 80 12	124	50	3x1,5 mm ² 5x2,5 mm ²
----------	-----	----	--

CUCHILLO TIPO «CUTTER» con 2 hojas de recambio incorporadas.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad	
20 75 00	150	80		
20 76 05	Juego hojas de recambio (10)			

CUCHILLO TIPO MULTIUSOS



20 75 10	155	120		
20 76 15	Juego hojas de recambio (5)			

CORTADORA DE CABLES ELECTRONICOS PLANOS S100



20 89 01	200	350	hasta 82 mm	
----------	-----	-----	-------------	--

PELADORA DE CABLES ELECTRONICOS PLANOS FS200



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad	
20 89 02	220	400	hasta 40 mm	

SEPARADORA HILOS DE CABLES ELECTRONICOS PLANOS SL400



20 89 03	190	400	hasta 1,27 mm de separación	
----------	-----	-----	-----------------------------	--

ALICATE PRENSATERMINALES

Mangos aislados de PVC, para 6 trabajos distintos.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
29 01 17	170	150	0,75-2,5 mm ²

PRENSAMANGUITOS, prensado trapezoidal

Mangos aislados, con cortadora y peladora de cables.



29 03 08	145	165	0,25 - 2,5 mm ²
----------	-----	-----	----------------------------

PRENSAMANGUITOS, prensado de espiga

Con muelle, mangos con aislamiento de PVC rojo.



29 03 05	145	160	0,25 - 2,5 mm ²
----------	-----	-----	----------------------------

PRENSAMANGUITOS, prensado de espiga

Con muelle y mangos con aislamiento de PVC amarillo.



29 03 06	145	160	1,5 - 6,0 mm ²
----------	-----	-----	---------------------------

PRENSAMANGUITOS, prensado de espiga

Mangos aislados amarillos (0,5-16,0), o rojos (10,0-35,0).



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
29 51 22	225	280	0,5 - 16 mm ²
29 51 24	225	280	10,0 - 35,0 mm ²

PRENSATERMINALES de acero con **bajo** contenido de carbono, de **3 mm** de grueso, para terminales **con** aislamiento, con pelacable, cortacable y cortapernos.



29 52 20	200	180	0,5 - 6,0 mm ²
----------	-----	-----	---------------------------

PRENSATERMINALES de acero con **bajo** contenido de carbono, de **3 mm** de grueso, para terminales **sin** aislamiento, con pelacable, cortacable y cortapernos.



29 52 25	205	190	0,5-6,0 mm ²
----------	-----	-----	-------------------------

PRENSATERMINALES de acero con **bajo** contenido de carbono, de **4 mm** de grueso, para terminales **con y sin** aislamiento, con pelacable, cortacable y cortapernos.



29 52 28	240	280	0,5 - 6,0 mm ²
----------	-----	-----	---------------------------

PRENSATERMINALES de acero con **alto** contenido de carbono, de **3 mm** de grueso, para terminales **con y sin** aislamiento, con pelacable, cortacable y cortapernos.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
29 52 45	225	210	0,5 - 6,0 mm ²

PRENSATERMINALES MULTIUSO (8 EN 1) PATENTADO, de acero con **alto** contenido de carbono, de **3 mm** de grueso, para terminales **con y sin** aislamiento, con pelacable, cortacable y cortapernos.



29 52 50	240	235	0,5 - 6,0 mm ²
----------	-----	-----	---------------------------

PRENSATERMINALES. Para terminales con y sin aislamiento, con bloqueo. Con pelacables y cortacables.



29 51 02	220	con aisl.	0,5-6,0 mm ²
29 51 28	210	sin aisl.	0,5-6,0 mm ²

PRENSATERMINALES, tipo carraca para terminales con o sin aislamiento. Con bloqueo.



29 55 00	255	255	0,5 - 6,0 mm ²
29 56 00	id. sin aislam.		1,5 - 10,0 mm ²
29 57 00	id. sin aislam.		10,0 - 16,0 mm ²

PRENSATERMINALES, tipo carraca, para terminales con aislamiento, con ajuste de presión. Con bloqueo.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
29 60 00	230	500	0,5 - 6,0 mm ²

PRENSATERMINALES, tipo carraca, para cable coaxial, con ajuste de presión. Con bloqueo.



29 61 00	240	550	N.º 58 / 59 / 62 1,72 - 2,5 mm
----------	-----	-----	-----------------------------------

PRENSAMANGUITOS, tipo carraca, con ajuste de presión. Con bloqueo.



29 63 00	205	400	0,5 - 6,0 mm ²
29 62 00	205	400	6 - 10 - 16 mm ²

MALETIN PRENSATERMINALES / PRENSAMANGUITOS.

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



Referencia	Medidas maleta	Peso gr	Matrices
29 65 00	290x210x55 mm	1.100	5 uni.

Matrices para...	Medidas matrices
Terminales/Conectores aisl.	0,5 - 6,0 mm ²
Terminales desnudos	1,5 - 10,0 mm ²
Terminales tipo faston	0,5 - 6,0 mm ²
Manguitos	0,5 - 4,0 mm ²
Manguitos	6,0 - 16,0 mm ²

PRENSATERMINALES con seguro de bloqueo para terminales **no aislados**.



Referencia	Largo mm	Peso kg	Capacidad
29 53 08	260	0,43	1,5 - 10 mm ²
29 53 14	285	0,50	1,5 - 16 mm ²
29 53 22	340	0,80	6,0 - 25 mm ²

PRENSATERMINALES económico, para terminales y conectores de cobre **no aislados** de 10-120 mm². Sistema de presión por punzón escalonado. No necesita accesorios.



29 53 10	558	2,8	10 - 120 mm ²
-----------------	-----	-----	--------------------------

PRENSATERMINALES económico, para terminales y conectores de cobre **no aislados** de 10-150 mm². Sistema de presión por punzón escalonado. No necesita accesorios.



29 53 11	595	3,5	10 - 150 mm ²
-----------------	-----	-----	--------------------------

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



Referencia	Largo mm	Peso kg	Capacidad
29 53 00	600	2,3	6 - 50 mm ²
29 53 02	978	4,5	70 - 150 mm ²
29 53 03	978	4,5	120 - 240 mm ²
29 53 04	978	4,5	185 - 400 mm ²

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



29 53 40	390	1,3	6 - 50 mm ²
29 53 30	558	4	10 - 120 mm ²
29 53 44	620	4	25 - 150 mm ²

PRENSATERMINALES con mangos telescópicos ajustables. **Completo con matrices** cambiables, para **cualquier tipo** de prensado, terminales y conectores de 25-300 mm² (Cu) o 16-185 mm² (Al). **Con caja de transporte** de chapa de acero.



29 53 60	980	4,5	25 - 300 mm ²
29 53 63	Matriz hexagonal Cu		
29 53 64	Matriz hexagonal Al		

PRENSATERMINALES. Tipo carraca con dispositivo final de carrera para prensar **cualquier tipo** de terminales y conectores no aislados de 6 a 240 mm². Matrices intercambiables tipo **WM** (mixto hexagonal/punzón).



Referencia	Largo mm	Peso kg	Capacidad
29 53 15	270	1,2	6 - 50 mm ²
29 53 16			matrices WM
29 53 17	420	2,0	Caja transporte
29 53 20			6 - 120 mm ²
29 53 21			matrices WM
29 53 23	540	4,0	Caja transporte
29 53 25			10 - 240 mm ²
29 53 26			matrices WM
29 53 27			Caja transporte

PRENSATERMINALES Con mangos telescópicos, cabeza prensadora giratoria en 360°, para matrices cambiables para **todo tipo de prensado**, terminales y conectores desde **6-300 mm² Cu y 10-240 mm² Al.**



29 53 70	560x860	2,5	6 - 300 mm ²
29 53 71	600x250	3,5	Caja transporte
29 53 72	Matriz hexagonal x 5 mm Cu		
29 53 73	Matriz hexagonal / Al x 7 mm		

PRENSATERMINALES hidráulico universal para **todo tipo** de prensados y para todo tipo de terminales y conectores con bomba hidráulica manual incorporada. Cabeza giratoria 180°. Capacidad de 10-240 mm² Cu / 6-185 mm² Al. **Completo con su caja de transporte de chapa de acero y matrices hexagonales de 10 a 240.**



29 54 60	370	4,0	10 - 240 mm ² Cu
29 54 62			6 - 185 mm ² Al
29 54 63			Matriz hexag. Cu
			Matriz hexag. Al

PRENSATERMINALES hidráulico universal para **todo tipo** de prensados y para todo tipo de terminales y conectores, mangos de fibra de vidrio, con bomba hidráulica manual incorporada. Capacidad de 10 a 300 mm² Cu / 6 a 240 mm² Al. **Completo con su caja de transporte de chapa de acero y juego completo de matrices hexagonales de 10-300 mm² Cu.**



Referencia	Largo mm	Peso kg	Capacidad
29 54 61	550	4	10-300 Cu/6-240 Al
29 54 62			Matriz hexag. Cu
29 54 63			Matriz hexag. Al

PRENSATERMINALES PROFESIONAL

Hidráulico para matrices intercambiables. Cabezal giratorio 360°. Bomba hidráulica de dos velocidades. Retroceso automático al terminar el prensado, también palanca manual de emergencia. **Capacidad de 6-300 mm² Cu / 10-240 mm² Al.**



29 54 90	460	3,3	6 - 300 mm ² Cu
29 54 91	615/270/68	6,3	10 - 240 mm ² Al
29 54 72	Matriz hexagonal Cu		
29 54 73	Matriz hexagonal Al		

PRENSATERMINALES hidráulico universal para **todo tipo** de prensados, para todo tipo de terminales y conectores, con bomba hidráulica manual incorporada. Fuerza de prensado 110 Kn., cabeza giratoria 180°. Capacidad de 10-400 mm² Cu / 6-300 mm² Al. **Completo con su caja de transporte de chapa de acero y matrices hexagonales de 35 a 400 mm² (Cu).**



29 54 70	610	6,3	10-400 mm ² Cu
29 54 71			6 - 300 mm ² Al
29 54 72			Matrices hexag. Cu
			Matrices hexag. Al

PRENSATERMINALES HIDRAULICO sin matrices, tipo punzón x 4 aprietes, abertura boca 32 mm, mangos de fibra de vidrio, fuerza de apriete 60 Kn, para terminales de cobre de 16-300 mm². Completo con su bolsa de transporte.



Referencia	Largo mm	Peso kg	Capacidad
29 75 00	600	5	16-300 mm ²

PRENSATERMINALES Eléctrico-Hidráulico universal para todo tipo de terminales y conectores. Aproximadamente 160 prensados por acumulador. Tiempo de carga de la batería aprox. 1 hora. Tiempo de carga de la batería aprox. 1 hora. Cabezal abatible y giratorio 360°. Para terminales y conectores de **6-300 mm² Cu / 10-240 mm² Al.**



29 54 80	305	3,2	6 - 300 mm ² Cu 10 - 240 mm ² Al
29 54 83	430x380		Caja transporte
29 54 81	Batería de reserva		
29 54 82	Cargador de batería		
29 53 72	Matriz hexagonal x 5 mm Cu		
29 53 73	Matriz hexagonal / Al x 7 mm		

CABEZALES PRENSATERMINALES hidráulicos para todo tipo de prensados y todo tipo de terminales y conectores. Presión de servicio máxima: 700 bar. **Completo** con juego de matricería de Cu, caja de transporte y bomba hidráulica manual de 2 velocidades.



29 54 00



29 54 10



29 54 40

Referencia	Largo mm	Peso kg	Capacidad
29 54 00 29 54 64 29 54 65	210	3,0	35-400 mm ² /120 Kn matrices hexag. Cu matrices hexag./Al 25-300 mm ²
29 54 10 29 54 71 29 54 72	220	4,0	35-400 mm ² /110 Kn matrices hexag. Cu matrices hexag./Al 25-300 mm ²
29 54 40 29 54 42 29 54 43	230	7,8	70-400 mm ² /200 Kn matrices hexag. Cu 35 -500 mm ² matrices hexag./Al 25-400 mm ²

BOMBA HIDRAULICA. Manual, de 2 velocidades 12,26/2,26 cm³ a 700 bar de presión. Para su conexión a cabezales hidráulicos prensaterminales. Depósito de aceite de 700 cm³.



29 58 02	600	8,0	Bomba manual
29 58 03	2000	0,8	Manguera alta presión

CAJA CON 2 HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD DE LA MEJOR CALIDAD. Todas las herramientas según la última norma VDE 0680/2.

CONTENIDO:

- Tijeras para electricistas con aislamiento grueso **78 85 14.**
- Alicates Universal aislado a 1000 V **12 25 19.**



Referencia	Medidas mm	Peso gr	Capacidad
38 68 02	240 x 140	460	2 herramientas

MALETIN CON 3 HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD. Todas las herramientas según la última norma VDE 0680/2. En maletín de plástico resistente.

CONTENIDO:

- Alicates Universal aislado a 1000V **12 25 19**
- Alicates para telefonía, recto **12 40 16**
- Buscapolos **407.**



38 68 03	65 x 2,5	850	3 herramientas
-----------------	----------	-----	----------------

BOLSA ENROLLABLE CON 6 HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD. Todas las herramientas según la última norma VDE. Bolsa de skai.

CONTENIDO:

- Alicates Universal aislado a 1.000 V **14 25 19**
- Alicates Cortalambres aislado a 1.000 V **14 30 16**
- Destornillador **947/4,0 - 6,5**
- Destornillador **936/1 - 2**



Referencia	Medidas mm	Peso gr	Capacidad
38 68 06	400 ancho	1.200	6 herramientas
38 68 07	400 ancho	200	vacía

MALETIN CON 8 HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD. Todas las herramientas según la última norma VDE 0680/2. En maletín de plástico resistente.

CONTENIDO:

- Destornillador **947/4 - 5,5 - 6,5**
- Destornillador **936/1 - 2**
- Buscapolos **407**
- Alicates Universal aislado a 1.000 V **12 25 19**
- Alicates para telefonía, recto **12 40 16**



38 68 08	340x275x83	1420	8 herramientas
-----------------	------------	------	----------------

MALETIN DE PVC CON 12 HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD.

Todas las herramientas según la última norma VDE 0680/2. En maletín de plástico resistente.

CONTENIDO:

- Destornillador 947/2,5 - 4 - 5,5 - 6,5
- Destornillador 936/0 - 1
- Alicata Universal con doble aislamiento 14 25 19
- Alicata telefonía, recto doble aislamiento 14 40 20
- Alicata cortacables con doble aislamiento 14 30 16
- Alicata pelacables, con doble aislamiento 14 75 16
- Llave «T» hexagonal macho aislada 1000V 40 50 05
- Cuchillo, hoja recta aislado 1000V 40 80 00



Referencia	Medidas mm	Peso gr	Capacidad	
38 68 12	450x340x120	3000	12 herramientas	

MALETIN DE PVC CON 15 HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD.

Todas las herramientas según la última norma VDE 0680/2. En maletín de plástico resistente.

CONTENIDO:

- Destornillador 947/4 - 5,5 - 6,5
- Destornillador 936/1 - 2
- Buscapolos 401
- Alicata Universal con doble aislamiento 14 25 19
- Alicata telefonía, recto doble aislamiento 14 40 20
- Llave fija una boca 40 55 10/11/12/13/14/17/19



38 68 15	450x340x120	3200	15 herramientas	
----------	-------------	------	-----------------	--

MALETIN DE PVC CON 18 HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD.

Todas las herramientas según la última norma VDE 0680/2. En maletín de plástico resistente.

CONTENIDO:

- Destornillador 947/2,5 - 4 - 5,5
- Destornillador 936/1
- Destornillador hexagonal hembra 1900/6/7/8
- Alicata Universal con doble aislamiento 14 25 19
- Alicata cortacables con doble aislamiento 14 30 16
- Prolongador para carraca 125 mm 40 42 12
- Carraca reversible con bloqueo 40 41 00
- Vaso hexagonal hembra 40 45 10/11/12/13/14/17/19



Referencia	Medidas mm	Peso gr	Capacidad	
38 68 18	450x340x120	3400	18 herramientas	

MALETIN DE PVC CON 18 HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD.

Todas las herramientas según la última norma VDE 0680/2. En maletín de plástico resistente.

CONTENIDO:

- Carraca reversible dinamométrica 40 53 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 hexag. hembra 40 45 10/11/12/13/14/17/19/22/24/27/32
- Vaso hexag. macho 40 47 05/06/08



38 68 19	450x340x120	4700	18 herramientas	
----------	-------------	------	-----------------	--

MALETIN DE PVC, COLOR ROJO, CON 29 HERRAMIENTAS VDE.

Con compartimentos interiores y frontal abatible. Cantos reforzados de aluminio.

CONTENIDO:

- Destornillador 947/2,5 - 4 - 5,5 - 6,5
- Destornillador 936/1 - 2
- Alicates Universal con doble aislamiento 14 25 19
- Alicates telefonía, recto doble aislamiento 14 40 20
- Alicates cortacables con doble aislamiento 14 30 16
- Cuchillo, hoja recta aislado 1000V 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
- Prolongador para carraca 125 mm 40 42 12
- Prolongador para carraca 250 mm 40 42 25
- Carraca reversible con bloqueo 40 41 00
- Vaso hexagonal macho 40 47 05/06



Referencia	Medidas mm	Peso gr	Capacidad
38 68 29	450x360x140	5250	29 herramientas

MALETA DE CUERO CON 13 HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD.

Todas las herramientas según la última norma VDE 0680/2.

CONTENIDO:

- Destornillador 947/2,5 - 4 - 5,5
- Destornillador 1900/7 - 8 - 9 - 10
- Alicates Universal con doble aislamiento 14 25 19
- Alicates telefonía, recto doble aislamiento 14 40 20
- Alicates cortacables con doble aislamiento 14 30 16
- Cuchillo, hoja recta aislado 1000V 40 80 00
- Cuchillo, hoja recta aislado 1000V 40 17 35
- Cuchillo, hoja recta aislado 1000V 47 10 00



Referencia	Medidas mm	Peso gr	Capacidad
38 68 11	300x260x150	1600	11 herramientas
38 68 13	300x260x150	3400	13 herramientas

MALETA DE CUERO CON 23 HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD.

Todas las herramientas según la última norma VDE 0680/2.

CONTENIDO:

- Destornillador 947/2,5 - 4 - 5,5 - 6,5
- Destornillador 936/1 - 2
- Alicata Universal con doble aislamiento 14 25 19
- Alicata telefonía, recto doble aislamiento 14 40 20
- Alicata cortacables con doble aislamiento 14 30 16
- Cuchillo, hoja recta aislado 1000V 40 80 00, 40 81 00
- Llaves de vaso 40 45 10/11/12/13/14/17/19
- Llave acodada hexagonal macho 40 52 04/05
- Llave en T 40 70 20
- Prolongador 125 mm 40 42 12
- Prensamanguitos de 0,5 - 2,5 mm 29 03 05



Referencia	Medidas mm	Peso gr	Capacidad	
38 68 23	430x130	4000	23 herramientas	
38 68 22			vacía	

MALETA DE CUERO CON 25 HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD.

Todas las herramientas según la última norma VDE 0680/2.

CONTENIDO:

- Destornillador 947/2,5 - 4 - 5,5
- Destornillador 936/1 - 2
- Alicata Universal con doble aislamiento 14 25 19
- Alicata pelacables 14 75 16
- Alicata cortacables con doble aislamiento 14 30 16
- Llave fija de una boca aisl. 1000V 40 55 10/11/12/13/14/17
- Llaves de vaso 40 45 10/11/12/13/14/17
- Llave de carraca reversible 40 41 00
- Prolongador 125 mm 40 42 12
- Cortadora aisl. 1000V 40 83 20
- Cuchillo hoja recta 40 80 00
- Juego guantes 40 17 35



Referencia	Medidas mm	Peso gr	Capacidad	
38 68 30	430x320x200	5900	25 herramientas	
38 68 40			vacía	

MALETA DE CUERO CON 30 HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD.

Todas las herramientas según la última norma VDE 0680/2.

CONTENIDO:

- Destornillador **947/2,5 - 4 - 5,5 - 6,5**
- Destornillador **936/0 - 1 - 2**
- Buscapolos **411**
- Alicata Universal con doble aislamiento **14 25 19**
- Alicata pelacables **14 75 16**
- Alicata cortacables con doble aislamiento **14 30 16**
- Alicata telefonía **14 40 20**
- Llave de vaso hexagonal aisl. 1000V **40 45 10/11/12/13/14/17/19**
- Llave fija de una boca aisl. 1000V **40 55 12/14/17/19**
- Llave de carraca reversible **40 41 00**
- Comprobador de tensión **47 10 00**
- Cuchillo hoja recta **40 80 00**
- Cortadora aisl. 1000V **40 83 20**
- Pinzas de fijación aisl. 1000V **40 93 14**
- Paño de protección 1000x1000 aisl. 1000V **40 94 50**
- Prolongador de 125 mm aisl. 1000V **40 42 12**



Referencia	Medidas mm	Peso gr	Capacidad
38 68 31	430x320x200	9000	30 herramientas
38 68 32	430x320x200	4700	vacía

MALETA DE CUERO CON CARRO.



Referencia	Medidas mm	Peso gr	Capacidad
38 68 50	430x320x200	8000	Maleta para carro
38 68 51	430x320x200	9500	Maleta y carro

BOLSA DE SEGURIDAD. Con compartimentos separados para casco y visera, guantes aislantes, gafas y alfombra aislante. Toda la bolsa está forrada en espuma para proteger los objetos.

CONTENIDO:

- Casco Seguridad **40 19 27**
- Visera de protección **40 18 00**
- Gafas de protección **40 19 00**
- Guantes aisl. 1000V **40 17 35**
- Estera aisl. 1000V **40 95 02**



38 77 11	600x400x400	~8 kg	completa
38 77 10	600x400x400	~1,5 kg	vacía

EMPUÑADURA DE SEGURIDAD para fusibles NH tamaños 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

Aprobados según VDE e ICE 903.



Referencia	Medidas mm	Grueso mm	Capacidad	Clase
40 17 34	360	0,5	500/1000 V	00
40 17 35	360	1,0	1000/5000 V	0
40 17 36	360	1,5	7500/10000 V	1
40 17 37	360	2,3	17000/20000 V	2
40 17 38	360	2,9	26500/30000 V	3

GUANTES IGNIFUGOS, fabricados en fibra NOMEX con propiedades ignífugas para ser utilizados debajo de los guantes dieléctricos con el fin de proteger de un posible arco eléctrico



Referencia	Medidas mm	Peso gr	Capacidad
40 18 35		100	

VISERA DE PROTECCION, 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 metales fundidos, los impactos en su nivel más alto, las salpicaduras de los líquidos y el riesgo de arco eléctrico. Filtra radiación solar I.R.



40 18 00	260 x 400	200	
----------	-----------	-----	--

GAFAS PARA ELECTRICISTAS,

para protección de los ojos en general. Con estuche resistente.



Referencia	Medidas mm	Peso gr	Capacidad
40 19 00		100	

CASCO DE SEGURIDAD,

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



40 19 27		350	
----------	--	-----	--

BOTAS PARA ELECTRICISTAS

según VDE 0680. Tallas: 42-47 (Indicar)



Referencia	Tallas	Peso gr	Capacidad
40 20 00	42-47	2500	

PINCEL AISLADO

Mango de PVC



40 21 01	420	200	cabeza doblada
----------	-----	-----	----------------

TABURETE AISLANTE, de resina antigolpes. Aislamiento hasta 30 KV.



40 22 00	500x500x200	4000	
----------	-------------	------	--

ALICATE UNIVERSAL 100% AISLADO, de resina anti-golpes reforzada con fibra de vidrio. Especial para montaje de contadores.



Referencia	Medidas mm	Peso gr		
40 92 18	180	100		

PINZA DE PLASTICO
para fijación de paños de protección.



40 93 14	180	100		
----------	-----	-----	--	--

PAÑOS DE PROTECCION DE CAUCHO, según norma VDE 0680/1 para recubrir piezas bajo tensión.



40 94 50	500x500	570		
40 94 89	1000x1000	1625		

ESTERA AISLANTE, según norma VDE 0680/1 de 4 mm de espesor. Superficie antideslizante.



40 95 02	1000x1000	5000		
----------	-----------	------	--	--

CAPUCHAS AISLANTES, para puntas de conductores. Autoajustables. De resina antigolpes.



Referencia	Medidas mm	Peso gr		
40 97 00	10x80	10		
40 97 01	12x90	14		
40 97 02	16x125	16		

CAPUCHAS AUTOAJUSTE, para aisladores. De resina aislante blanda.



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, para cables aéreos. Para conductores hasta 15 mm de Ø. Material: resina aislante blanda.



40 97 31	3x1000	170		
----------	--------	-----	--	--

CARRACA REVERSIBLE CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO. Punta macho con esferas autoblocantes. Acero templado. Aislamiento en resina especial blanda antigolpes.



Referencia	Medidas mm	Peso gr	Conexión
40 41 00	260	550	1/2" ■

CARRACA REVERSIBLE DINAMOMETRICA, punta macho de 1/2", aleación de acero templado. Aislamiento en resina especial blanda antigolpes.



40 53 00	350	1000	Par 8-50 Nm
----------	-----	------	-------------

PROLONGACION DE LLAVE «T». Punta macho con esferas accionadas por muelle. Acero templado. Aislamiento en resina especial blanda antigolpes.



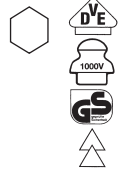
40 42 12	125	200	1/2"
40 42 25	250	420	1/2" □ ■

LLAVE «T» DE CUADRADO MACHO, punta con esferas accionadas por muelle. Aleación de acero templado. Aislamiento en resina blanda antigolpes.



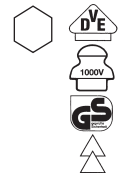
40 70 20	200	500	1/2" ■
----------	-----	-----	--------

LLAVE DE VASO HEXAGONAL Hembra. Para llaves de carraca y llave T. Aleación de acero templado, aislamiento especial en resina dura antigolpes.



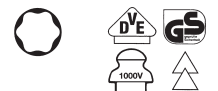
Referencia	Medidas mm	Peso gr	Conexión
40 45 10	10	70	1/2" □
40 45 11	11	70	1/2"
40 45 12	12	70	1/2"
40 45 13	13	75	1/2"
40 45 14	14	75	1/2"
40 45 17	17	80	1/2"
40 45 19	19	90	1/2"
40 45 22	22	105	1/2"
40 45 24	24	135	1/2"
40 45 27	27	175	1/2"
40 45 32	32	220	1/2"

LLAVE DE VASO HEXAGONAL, hembra, extralarga. Para llaves de carraca y llave T. Aleación de acero templado, aislamiento especial en resina dura antigolpes.



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. Aleación de acero templado, aislamiento especial en resina dura antigolpes. **Combinado mm y pulgadas.** (Ideal para tuercas desgastadas).



40 44 10	10	+3/8"	70	1/2" □
40 44 11	11	+7/16"	70	1/2"
40 44 12	12	+15/32"	70	1/2"
40 44 13	13	+1/2"	75	1/2"
40 44 14	14	+9/16"	75	1/2"
40 44 17	17	+11/16"	80	1/2"
40 44 19	19	+3/4"	90	1/2"
40 44 22	22	+7/8"	105	1/2"
40 44 24	24	+15/16"	135	1/2"
40 44 25	27	+1"	175	1/2"
40 44 32	32	+1 1/4"	220	1/2"

LLAVE DE VASO HEXAGONAL, macho. Demás características como Ref. 40 45



Referencia	Medidas mm	Peso gr		
40 47 04	4	85	1/2"	□
40 47 05	5	85	1/2"	
40 47 06	6	85	1/2"	
40 47 08	8	90	1/2"	
40 47 10	10	95	1/2"	

LLAVE DE VASO HEXAGONAL, macho, extra largo 100 mm. Demás características como Ref. 40 45. Inclinación hasta 30°. (Cabeza esférica).



40 48 04	4	85	1/2"	□
40 48 05	5	90	1/2"	
40 48 06	6	95	1/2"	
40 48 08	8	100	1/2"	
40 48 10	10	105	1/2"	

LLAVE MACHO HEXAGONAL EN FORMA DE «T».

Aleación de acero templado. Aislamiento en resina especial blanda antigolpes.



40 50 04	4x200	260		
40 50 05	5x200	260		
40 50 06	6x200	270		
40 50 08	8x200	270		

LLAVE EN CRUZ PARA 4 LLAVES DE VASO (MACHO Y/O HEMBRA). Aleación de acero templado. Aislamiento en resina especial dura antigolpes. Todas las combinaciones de llaves hembra/macho. Par máximo admitido 100 Nm.



40 51 00			1/2"	
----------	--	--	------	--

LLAVE EN CRUZ CON 4 LLAVES DE VASO (MACHO Y/O HEMBRA). Aleación de acero templado. Aislamiento en resina especial dura antigolpes. Todas las combinaciones de llaves hembra/macho. Par máximo admitido 100 Nm.



Referencia	Medidas mm	Peso gr	Capacidad	
40 51 01	10, 13, 14, 17		1/2"	

LLAVE MACHO HEXAGONAL DOBLADA. Aleación de acero templado. Aislamiento en resina especial dura, antigolpes.



40 52 03	3x65	40		
40 52 04	4x70	40		
40 52 05	5x80	40		
40 52 06	6x90	50		
40 52 08	8x100	85		
40 52 10	10x115	125		

LLAVE HEMBRA HEXAGONAL EN FORMA DE «T».

Aleación de acero templado. Aislamiento en resina especial blanda antigolpes.



40 75 10	10x200	330		
40 75 11	11x200	330		
40 75 12	12x200	400		
40 75 13	13x200	400		
40 75 14	14x200	400		
40 75 17	17x200	420		
40 75 19	19x200	460		
40 75 22	22x200	490		
40 75 24	24x200	520		

ARQUILLO DE SIERRA, según VDE 0680/2



Referencia	Medidas mm	Peso gr		
40 96 00	275	240	Pequeña	
40 96 01	470	680	Grande	

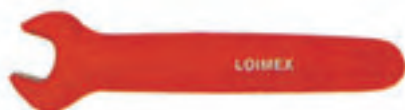
PINZAS AISLADAS, RECTAS-CURVADAS

con o sin normativa.



40 70 15	150	35	Curv. VDE-CEE	
40 72 14	150	48	Rec. VDE-CEE	
15 70 15	150	35	Curv. Sin norma	
15 72 14	150	48	Rec. Sin norma	

LLAVE FIJA UNA BOCA, DIN 7446 VDE, de cromo-vanadio. Aislamiento en resina especial blanda antigolpes.



40 55 06	75	10	6	
40 55 07	80	20	7	
40 55 08	85	20	8	
40 55 09	100	20	9	
40 55 10	120	30	10	
40 55 11	130	40	11	
40 55 12	140	50	12	
40 55 13	155	60	13	
40 55 14	170	70	14	
40 55 15	180	80	15	
40 55 17	185	100	17	
40 55 19	210	160	19	
40 55 22	230	230	22	
40 55 24	250	270	24	
40 55 27	290	360	27	
40 55 30	345	380	30	
40 55 32	350	400	32	

LLAVE DE ESTRELLA, DIN 7446 VDE, de cromo-vanadio. Aislamiento especial en resina blanda antigolpes.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad mm	
40 60 06	140	40	6	
40 60 07	140	40	7	
40 60 08	150	40	8	
40 60 09	155	70	9	
40 60 10	160	170	10	
40 60 11	170	180	11	
40 60 12	180	120	12	
40 60 13	195	130	13	
40 60 14	205	150	14	
40 60 15	225	165	15	
40 60 17	240	180	17	
40 60 19	260	240	19	
40 60 22	280	300	22	
40 60 24	280	340	24	
40 60 27	305	420	27	
40 60 30	305	420	30	
40 60 32	315	470	32	

LLAVE INGLESA, DIN 3117, de cromo-vanadio. Aislamiento en resina especial blanda antigolpes.



40 65 00	200	300	8"	
40 65 01	250	500	10"	
40 65 02	300	750	12"	

TENAZA DE FONTANERIA AISLADA

según DIN ISO 8976, cromada, articulación machihembrada, mangos de dos componentes con doble aislamiento 1000V.



40 76 00	250	280		
----------	-----	-----	--	--

CUCHILLO PARA CABLES, HOJA RECTA de 50 mm, con capuchón de seguridad. Aislamiento en resina especial dura antigolpes.



Referencia	Medidas mm	Peso gr	Capacidad
40 80 00	180	60	

CUCHILLO PARA CABLES, HOJA CURVADA de 35 mm, con capuchón de seguridad. Aislamiento en resina especial dura antigolpes.



40 81 00	180	60	
----------	-----	----	--

CUCHILLO PARA CABLES a partir de 20 mm de diámetro. Aislamiento en resina especial dura antigolpes.



40 82 05	180	60	
----------	-----	----	--

CUCHILLO AISLADO CON CUCHILLA INTERCAMBIABLE, de acero inoxidable. Protección de la cuchilla incorporada en el mango. Aislamiento en resina especial dura, antigolpes. Especial para cables.



40 82 20	200	80	
40 82 21			cuchilla recambio

CORTADORA AISLADA DE CABLES Cu/Al, hasta 12 mm de \varnothing . Dimensiones muy reducidas, cuchillas de acero templado. Aislamiento en resina a prueba de golpes.



Referencia	Medidas mm	Peso gr	Capacidad
40 83 12	165	290	12 mm \varnothing /60 mm ²

CORTADORA AISLADA DE CABLES Cu/Al, hasta 18 mm de \varnothing . Cuchilla de acero templado. Aislamiento en resina antigolpes.



40 83 20	200	325	18 mm \varnothing /100 mm ²
----------	-----	-----	--

CORTADORA AISLADA DE CABLES Cu/Al, hasta 50 mm de \varnothing . Todas las piezas intercambiables.



40 86 20	370	650	20 mm \varnothing /120 mm ²
40 87 08	370	650	Acero 6 mm \varnothing
40 86 35	530	1500	35 mm \varnothing /250 mm ²
40 87 10	530	1500	Acero 10 mm \varnothing
40 86 50	780	3200	50 mm \varnothing /500 mm ²
40 87 14	780	3200	Acero 14 mm \varnothing

CORTADORA DE CABLES Cu/Al, ejecución fuerte, para cables de hasta 20 mm Ø. Apertura por muelle.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
40 12 17	170	260	14 mm Ø/80 mm ²
40 12 23	230	460	20 mm Ø/120 mm ²

CORTADORA DE CABLES Cu/Al, económica, tipo palanca.



40 15 25	490	2000	25 mm Ø/135 mm ²
----------	-----	------	-----------------------------

CORTADORA DE CABLES Cu/Al, con reducción de fuerza.



40 15 27	600	2000	27 mm Ø/140 mm ²
----------	-----	------	-----------------------------

CORTADORA DE CABLES Cu/Al, económica, con cuchillas recambiables.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
40 14 20	320	730	20 mm Ø/120 mm ²
40 14 30	600	1540	30 mm Ø/250 mm ²

CORTADORA DE CABLES Cu/Al, completamente aislada, boca abierta, con todas las piezas intercambiables.



40 22 30	306	900	32 mm Ø/180 mm ²
----------	-----	-----	-----------------------------

CORTADORA DE CABLES Cu/Al, TIPO CARRACA, todas las piezas intercambiables.



40 21 32	260	800	32 mm Ø/180 mm ²
----------	-----	-----	-----------------------------



MULTIMETRO DIGITAL

Multímetro de 3^{1/2} cifras. Capacidad máx. 1.999 dígitos. Alcances de medición: Indicación automática de polaridad, (-) indica polaridad negativa. Sobrecarga: sólo se ve el primer dígito. Medición de hasta 1000 V tensión en continua y en alterna hasta 750 V. Corriente continua hasta 200 mA. Comprobación de diodos. Comprobación de pilas de 1,5 y 9 v.

47 13 00	150	150	MULTI	
47 14 00			Funda protectora	



AMPERIMETRO DIGITAL DE PINZAS

Amperímetro de pinzas con alcance de medición de hasta 1000 A para tensión en alterna. Permite la medición de resistencias de 100 m/ohm - 20 k/ohm. Valor medido fácilmente legible mediante una indicación de 3^{1/2} cifras con memoria del valor máximo de cresta. Protección contra la sobrecarga en los campos voltimétricos y de intensidad. Especificaciones de precisión (ACA): $\pm 2\%$ de la lectura + 5 dígitos.

Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad	
47 20 00	123	310	1000 V	



MULTIMETRO DIGITAL

Multímetro de 3^{1/2} Cifras. Selector manual para 52 mediciones diferentes. Protección de sobrecarga. Alcances de medición: Tensión continua hasta 1000 V, tensión alterna hasta 760 V, resistencias, corriente continua y alterna hasta 20 A. Precisión: $\pm 0,5\%$. Con pila de 9 V, tipo E.

47 21 00	172	240	MULTI	
----------	-----	-----	-------	--



401 BUSCAPOLOS

Series						
401	3,0x 60	140	80	15	30	12



407 BUSCAPOLOS

Series						
407	3,5x100	190	90	18	42	12



404 BUSCAPOLOS

Series						
404	3,0x 60	155	95	17	25	12



411 BUSCAPOLOS

Series						
411	3,0x 10	140	130	14	20	12

CORTADORA DE CABLES Cu/Al, con hojas de acero inox., mangos de plástico resistente y antideslizante de dos componentes.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
48 10 19	160	120	10 mm Ø/50 mm ²

CORTADORA DE CABLES Cu/AL, mangos aislados para cortar hilos macizos de cobre y aluminio.



48 11 10	155	250	10 mm Ø/50 mm ²
48 11 11	200	300	14 mm Ø/70 mm ²
48 11 15	250	350	20 mm Ø/120 mm ²

CORTADORA DE CABLES Cu/Al, mangos aislados.



48 11 16	165	220	16 mm Ø/100 mm ²
----------	-----	-----	-----------------------------

CORTADORA DE CABLES Cu/Al, mangos aislados.



48 11 20	210	350	20 mm Ø/120 mm ²
----------	-----	-----	-----------------------------

CORTADORA PELADORA DE CABLES

Cu/Al, cuchillas dentadas.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
48 12 10	165	240	10 mm Ø/50 mm ²
48 12 18	230	340	18 mm Ø/110 mm ²

CORTADORA DE CABLES Cu/Al apertura por muelles, mangos cubiertos de plástico transparente.



48 12 17	170	260	14 mm Ø/ 80 mm ²
48 12 23	230	460	20 mm Ø/120 mm ²

CORTADORA DE CABLES Cu/Al, mangos aislados para cortar hilos macizos de cobre y aluminio, con resorte y bloqueo.



48 12 20	200	350	20 mm Ø/120 mm ²
----------	-----	-----	-----------------------------

CORTADORA DE CABLES Cu/Al, económica, con cuchillas cambiables.



48 14 07	310	700	7 mm Ø/acero
48 14 14	600	1700	14 mm Ø/acero
48 14 20	320	730	20 mm Ø/120 mm ²
48 14 27	600	1540	27 mm Ø/250 mm ²
48 14 45	800	2930	45 mm Ø/500 mm ²

CORTADORA DE CABLES Cu/Al, con reducción de fuerza y cuchillas recambiables (sólo 48 15 40).



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
48 15 24	600	1800	24 mm Ø/130 mm ²
48 15 40	930	4200	40 mm Ø/350 mm ²

CORTADORA DE CABLES, TIPO PALANCA Cu/Al, para cables de 0-50 mm Ø



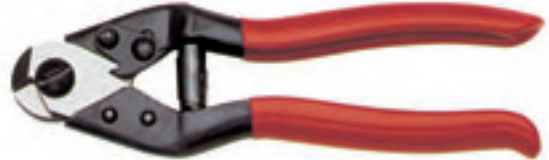
48 24 20	365	600	20 mm Ø/120 mm ²
48 24 35	570	1400	35 mm Ø/250 mm ²
48 24 50	780	2700	50 mm Ø/500 mm ²

CORTADORA DE CABLES DE ACERO, de alta calidad, tipo palanca, para cables de acero de 0-14 mm de Ø, todas las piezas de la cortadora cambiables.



48 24 88	340	590	6 mm Ø Acero
48 24 90	790	1300	10 mm Ø Acero
48 24 94	720	2200	14 mm Ø Acero

CORTADORA DE CABLES DE ACERO, apertura por muelle.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
48 23 06	190	200	6 mm Ø/Acero

CORTADORA DE CABLES Cu/Al TIPO CARRACA, todas las piezas intercambiables. Apertura frontal.



48 22 24	290	800	24 mm Ø/130 mm ²
48 22 30	290	900	32 mm Ø/170 mm ²
48 23 10	270	750	10 mm Ø/Acero
48 23 13	270	750	13 mm Ø/Acero

CORTADORA DE CABLES, TIPO CARRACA Cu/Al, todas las piezas cambiables.



48 21 32	260	800	32 mm Ø/180 mm ²
----------	-----	-----	-----------------------------

CORTADORA DE CABLES, TIPO CARRACA

Cu/Al, de dos velocidades, inmejorable reducción de fuerza, todas las piezas cambiables.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
48 21 38	290	800	38 mm Ø/300 mm ²
48 22 55	290	900	55 mm Ø/450 mm ²
48 23 16	290	1000	16 mm Ø/Acero

CORTADORA para cables de Cu/Al, tipo carraca, con muy buena reducción de fuerza para cables de cobre y aluminio hasta 32 mm Ø.



48 24 32	250	650	32 mm Ø/180 mm ²
----------	-----	-----	-----------------------------

CORTADORA para cables de Cu/Al, tipo carraca, con muy buena reducción de fuerza para cables de cobre y aluminio hasta 52 mm Ø.



48 24 52	250	850	52 mm Ø/450 mm ²
----------	-----	-----	-----------------------------

CORTADORA para cables de Cu/Al hasta 92 mm Ø. Reducción de fuerza por mecanismo de carraca. ¡Ejecución extra-corta! Todas las piezas cambiables.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
48 20 38	430	1100	38 mm Ø/ 300 mm ²
48 20 55	430	1300	55 mm Ø/ 450 mm ²
48 20 92	630	3600	92 mm Ø/1000 mm ²
48 23 20	430	1400	20 mm Ø/Acero

CORTADORA MECANICA CARRACA

Para cables de Cu/Al hasta 80 mm Ø. Reducción de fuerza por mecanismo de carraca. ¡Ejecución extra-corta! Todas las piezas cambiables.



48 20 80	900	5000	80 mm Ø/850 mm ²
----------	-----	------	-----------------------------

CORTADORA DE CABLE PLANO

Para cable plano hasta 75 mm de ancho para Cu y Al hasta 4x25 mm².



48 20 75	525	1700	75 mm
----------	-----	------	-------

CORTADORA HIDRAULICA DE CABLES con bomba manual incorporada, para cortar cables de acero y cables armados hasta 20 mm Ø. Fuerza de corte: 60 Kn.



Referencia	Largo mm	Peso kg	Capacidad
48 25 01	390	2,8	Acero/Armado 20 mm Ø

CORTADORA HIDRAULICA DE CABLES con bomba manual de 2 velocidades incorporada, para cortar cables de acero hasta 25 mm Ø y cables subterráneos armados hasta 40 mm Ø. Fuerza de corte: 60 kn.



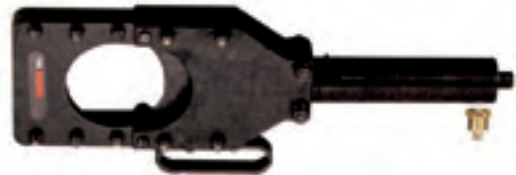
48 25 02	630	6	Acero/Armado 25/40 mm Ø
----------	-----	---	-------------------------

CORTADORA HIDRAULICA DE CABLES con bomba manual de 2 velocidades incorporada, para cortar cables de Cu/Al hasta 85 mm Ø y cables subterráneos armados hasta 50 mm Ø. Fuerza de corte: 30 Kn.



48 25 03	695	7	Cu/Al/Armado 85/50 mm Ø
----------	-----	---	-------------------------

CABEZAL HIDRAULICO PARA CORTAR CABLES, 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: 75 Kn. Presión de servicio máxima: 700 bar.



Referencia	Largo mm	Peso kg	Capacidad
48 26 01	570	13,5	Cu/Al/Armado 100/75 mm Ø

CABEZAL HIDRAULICO CORTA-CABLES, para conectar a bombas manuales o eléctricas. Para cortar cables de acero hasta 20 mm Ø y cables subterráneos armados hasta 28 mm Ø. Fuerza de corte: 60 Kn. Presión de servicio máxima: 700 bar.



48 26 02	247	3,8	Acero/Armado 20/28 mm Ø
----------	-----	-----	-------------------------

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



29 58 00	940	14,5	Con pedal manual Manguera alta presión
29 58 01	700	12	
29 58 03	2.000	0,8	

LLAVE INGLESA



Referencia	Largo mm	Peso gr		
56 50 20	200	250		
56 50 25	250	430		

TENAZA DE FONTANERIA, ESPECIAL PARA SIFONES, acero de cromo-vanadio, regulable en 4 posiciones.



56 65 25	250	280		
----------	-----	-----	--	--

TENAZA DE FONTANERIA, acero de cromo-vanadio, mangos aislados.



56 60 25	250	280		
----------	-----	-----	--	--

TENAZA DE FONTANERIA, ESPECIAL PARA SIFONES

De acero INOX, acero de cromo-vanadio, regulable en 4 posiciones. Boca con aislamiento de protección.



Referencia	Largo mm	Peso gr		
56 70 25	250	290		

MORDAZAS UNIVERSALES «GRIP», acero de cromo-vanadio, boca curvada, con tornillo de regulación de apriete y palanca de desbloqueo rápido.



56 55 25	250	280		
----------	-----	-----	--	--

LLAVE UNIVERSAL PARA CUADROS Y ARMARIOS ELECTRICOS

Con 4 bocas para diferentes cerraduras del sector electro-sanitario, con bit para utilización como destornillador plano y estrella.



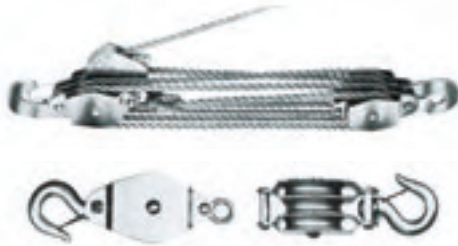
56 86 00	70	80		
----------	----	----	--	--

RODILLOS GUIA CABLES CON GANCHO DE SEGURIDAD



Referencia	Rodillo	Para cable	Peso kg	Capacidad kg
75 10 15	115 mm Ø	Ø 16	1,00	200
75 10 20	200 mm Ø	Ø 29	2,90	250
75 11 15	115 mm Ø	Ø 16	1,15	250
75 11 20	200 mm Ø	Ø 29	2,70	300

TERNAL MANUAL CON GANCHO DE SEGURIDAD



Referencia	Nominal/Rotura	Rodillo	Para cable	Peso kg
75 20 16	150/600	9	6	0,80
75 20 26	200/800	12	8	1,45
75 20 36	250/1000	12	10	1,60
75 20 46	300/1400	16	12	3,10
75 20 56	350/1400	16	12	3,20
75 20 66	500/2000	20	16	8,10

CUERDAS PARA TERNALES

Largo 20 metros, de polipropileno.



Referencia	Rotura max.	Peso kg	Ø mm
75 31 12	550	0,4	6
75 31 13	960	0,6	8
75 31 14	1425	0,9	10
75 31 15	2030	1,3	12
75 31 17	3500	2,3	16

GANCHOS DE TREPAR, con puntas, plano de pie galvanizado, lazos de cuero.



Referencia	Latgo mm	Peso kg	Para poste Ø
75 40 21	210 mm	3,30	180
75 40 23	230 mm	3,40	200
75 40 26	260 mm	3,55	230
75 40 30	300 mm	3,70	270
75 40 35	350 mm	3,80	320

TIRADOR DE CABLES ELECTRICOS

según norma VDE 0274, galvanizado, poco peso.



Referencia	Para cable Ø	Peso kg	Fuerza arrastre
75 50 70	8-25	0,9	500 kg
75 50 87	14-34	2,2	1.200 kg

TIRADOR DE CABLES DESNUDOS Cu/Fe

galvanizado, poco peso.



Referencia	Para cable Ø	Peso kg	Capacidad
75 60 04	1-5 mm	0,27	500 kg
75 60 11	3-9 mm	0,85	1.000 kg
75 60 28	4-12 mm	1,20	1.700 kg
75 60 35	6-18 mm	1,85	3.000 kg
75 60 42	10-28 mm	3,80	3.500 kg
75 60 59	20-40 mm	6,20	4.000 kg

CINTURON DE SEGURIDAD, con respaldo y cuerda de sujeción de 1,4 metros. Con cuerda de seguridad anticaída de 2 metros (opcional).



Referencia	Medidas mm	Peso gr		
75 53 22	1500	1400		
75 53 26	2000x12	1300	Cuerda anticaída	

CINTURON DE SUJECCION CON CUERDA

Cinturón de sujeción según norma En 358 con faja acolchada. Dispone de dos anillas en los extremos para acoplar un elemento de amarre, así como de enganches que permiten colocar una bolsa portaherramientas. Se suministra con cuerda regulable y dos mosquetones.



75 53 23				
----------	--	--	--	--

CINTURON DE SUJECCION CON CINTA

Cinturón de sujeción según norma En 358 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.



75 53 25				
----------	--	--	--	--

CINTURON ANTILUMBAGO

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



75 53 31	Estándar	Lona		
----------	----------	------	--	--

ARNES DE SEGURIDAD CON CINTURON

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



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.



75 53 28	1,10 a 1,80	Poliamida		
----------	-------------	-----------	--	--

BANDOLERA REGULABLE

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



75 53 29	1,20 a 1,80	Poliéster		
75 53 30	1,20 a 1,80	Poliéster		

CARRETES DE PLASTICO PORTA-ROLLOS



Referencia	∅ carrete	Peso kg	A	B	C
76 30 26	258	0,7	50	78	80
76 30 27	258	0,7	50	78	109
76 30 28	358	0,9	50	128	109
76 30 29	358	0,9	50	128	80

DISPOSITIVOS PORTA-CARRETES



Referencia	Largo mm	Peso kg	Capacidad
76 40 30	3 carrt.	6,5	570x415x330
76 40 31	3 carrt.	6,5	570x515x430
76 40 32	5 carrt.	6,8	670x415x330

ESTANTERIA PORTA-ROLLOS CON MEDIDOR DE CABLE.

Compuesto por 8 carretes 185x105 mm y 8 carretes 275x105 mm. Bastidor robusto de perfil de aluminio. Otras composiciones bajo demanda.



76 41 16	16 carrt.	35,0	670x500x1570
----------	-----------	------	--------------

METROS, de varias longitudes, carcasa de cinc, ancho de la cinta 13 mm, aprobación CE.



76 52 02		46	2 m
76 52 03		60	3 m
76 52 05		72	5 m

MEDIDOR DE TERRENO

Completo con su maleta. Rueda medidora de 1000 mm B. Medidor hasta 9.999,99 m de capacidad.



Referencia	Largo mm	Peso kg
76 50 10		3,6

MEDIDOR DE CABLE MANUAL



76 70 11	300	1,2	5-21 mm ∅
76 70 12	320	2,5	5-50 mm ∅

APARATO DE MEDIR Y BOBINAR CABLE Manual



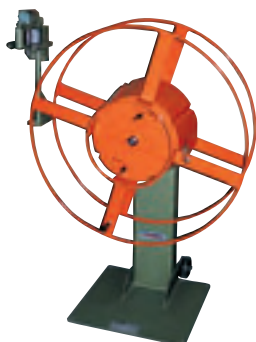
76 73 16	1450	27	1-16 mm ∅
76 73 17	1450	30	id. con pie. ∅

DEVANADORA DE ROLLOS DE CABLES



76 86 20	500	9	30 kg
76 86 40	700	15	150 kg
76 86 60	850	22	300 kg

BOBINADORA DE CABLE



Referencia	Largo mm	Peso kg	Capacidad kg / Ø ext./int. mm
76 87 41	1250	53	200 800/380
76 87 42	1250	55	Con medidor de cable

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).



Referencia	Peso kg	Capacidad	Medidas mm	Ø mm
76 70 25	2,7	200	590x120x152	800
76 70 19	7	1000	1000x220x140	1200

EJES PORTA-BOBINAS

Con 2 platos de centraje, para todo tipo de gatos porta-bobina.



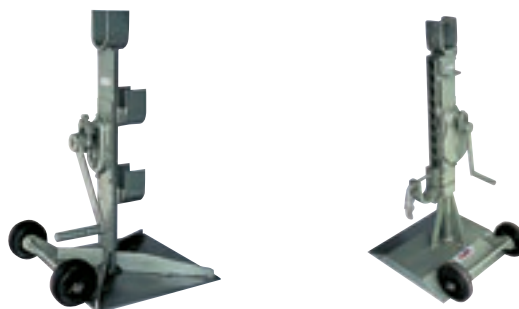
Referencia	Largo mm	Peso kg	Capacidad
76 83 35	1250	9,5	1 tm
76 83 49	1500	23,0	3 tm
76 83 85	1750	40,0	5 tm
76 83 95	2200	73,0	10 tm

GATOS MECANICOS PORTA-BOBINAS, para levantar bobinas de cable de varios pesos y tamaños. Tipo husillo. (Para un juego se necesitan dos gatos).



Referencia	Altura mm	Peso kg	Capacidad tn / Ø mín./máx. mm
76 80 12	400	11	2 / 700/1100
76 80 13	500	15	3 / 1000/1400
76 80 15	650	30	5 / 1400/2200

GATOS MECANICOS PORTA-BOBINAS, para levantar bobinas de cable de varios pesos y tamaños. Tipo cabestrante. (Para un juego se necesitan dos gatos.)



Referencia	Altura mm	Peso kg	Capacidad tn / Ø mín./máx. mm
76 81 01	740	30	1,5 / 400/1800
76 81 03	1000	64	3,0 / 700/2600
76 81 05	1300	70	5,0 / 700/3000
76 81 10	1550	85	10,0 / 800/3000

GATOS HIDRAULICOS PORTA-BOBINAS

Accionamiento por pedal. (Para un juego se necesitan dos gatos.)



Referencia	Altura mm	Peso kg	Capacidad tn / Ø mín./máx. mm
76 82 01	900	26	1,5 / 600/1500
76 82 03	1200	56	3,0 / 700/2000
76 82 05	1330	63	5,0 / 800/2500
76 82 10	1600	78	10,0 / 800/3000

Kati-Blitz compact set

con sonda de fibra de vidrio de 3 mm Ø, cabezales guía de 7 y 10 mm Ø, 5 manguitos iniciales, 3 manguitos de unión, 5 manguitos tiradores con ranura, alicate tirador Kati-Grip, 1 malla tiracables, pegamento rápido para fibra de vidrio.

Referencia	Largo	Peso kg
76 18 20	20 m	0,80
76 18 30	30 m	0,95
76 18 50	50 m	1,10



Lubricante de cables GLIT

es un lubricante sintético a base de cera y agua con excelentes propiedades de lubricación. Facilita enormemente, tanto la introducción de la guía pasa-cables, como también la del cable a continuación, reduciendo la fricción en más de un 50%.

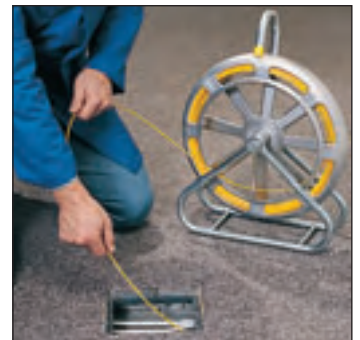
Referencia	Descripción	Peso kg
76 13 70	Tubo de 200 ml	0,2
76 13 71	Cartón con 10 tubos	2,1
76 13 73	Cubo de 1 litro	1,1
76 13 74	Cubo de 5 litros	5,2
76 13 75	Cubo de 10 litros	10,4



Kabelmax

completo con sonda de fibra de vidrio de 4,6 mm Ø, manguitos iniciales en ambos extremos, manguito tirador con ranura, de 6 mm Ø, jaula porta-sonda de aluminio en bastidor de tubo de acero galvanizado y provisto de rodamientos.

Referencia	Largo mm	Peso kg
76 20 24	40 m	0,4
76 20 26	60 m	5,7
76 20 28	80 m	6,1



Kabel-Jet

completo con sonda de fibra de vidrio de 7,2 mm Ø, manguitos iniciales en ambos extremos M12, manguito tirador con agujero, de aluminio, de 25 mm Ø y grillete. Jaula porta-sonda y bastidor de tubo de acero galvanizado. Service-Set compuesto de: 2 manguitos iniciales, 1 manguito de unión y 1 botella de pegamento rápido de 20 gr.

Referencia	Largo m	Peso kg
76 35 02	40 m	9,2
76 35 04	60 m	10,4
76 35 06	80 m	11,6
76 35 08	100 m	12,8



Serpiente de tubos

Versión vertical, completa con bastidor de tubo de acero galvanizado con ruedas de traslación, jaula porta-sonda provista de rodamientos a bolas y freno incorporado, sonda de fibra de vidrio de 11 mm Ø, manguitos iniciales en ambos extremos M 12, manguito tirador de aluminio, con agujero de 25 mm Ø y grillete.

Referencia	Largo	Peso kg
76 30 15	150 m	42
76 30 20	200 m	49
76 30 25	250 m	56
76 30 30	300 m	63



Rodillo guía-cable

de aluminio Durfondal, bastidor de tubo de acero galvanizado, con rodamientos a bolas protegidos contra polvo y suciedad.

Referencia	Medida	Peso
76 50 60	30x20x23 cm	4 kg



Rodillos guía-cable (triple)

aparato individual de 3 rodillos para el tendido óptimo de cables gracias a la conexión en hileras de varios elementos individuales (La figura muestra 2 elementos en ángulo). Rodillos de aluminio Durfondal, con rodamientos a bolas protegidos contra polvo y suciedad, bastidor de acero galvanizado.

Referencia	Medida	Peso
76 50 50	45x30x27 cm	13 kg



Conjunto guía-cable

para introducción de cables en pozos, compuestos de 3 rodillos guía con soporte de apoyo hecho de aluminio Durfondal. Rodamientos a bolas en los rodillos, protegidos contra polvo y suciedad. Bastidor de tubo de acero galvanizado. Radio de rodadura del cable: 700 mm (Otros radios a petición). Juego completo de rodillo de introducción compuesto por husillo tensor con 2 anillos de ajuste, rodillo con cojinetes de deslizamiento y 4 tornillos de fijación y pieza de unión.

Referencia	Peso
76 50 01	44,3 kg



Malla tiracables

tejidos de alambres de acero cincado, para tendido de cables subterráneos

Referencia	∅ cable	P e s o
76 80 00	10- 20 mm	0,75 kg
76 80 01	20- 30 mm	0,85 kg
76 80 02	30- 40 mm	0,90 kg
76 80 03	40- 50 mm	0,95 kg
76 80 04	50- 65 mm	1,04 kg
76 80 05	65- 80 mm	1,20 kg
76 80 06	80- 95 mm	1,31 kg
76 80 07	95-110 mm	2,10 kg
76 80 08	110-130 mm	2,10 kg
76 80 09	130-150 mm	2,50 kg
76 80 10	150-180 mm	2,50 kg



Para más artículos, accesorios y repuestos del programa sondas y rodillos guía-cables así como mallas tira-cables, sírvanse solicitar el catálogo: «Aparatos y accesorios para el tendido de cables.»

PELAMANGUERAS CON O SIN CUCHILLO
cambio automático del corte transversal al longitudinal



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
78 10 28	170	100	con cuchillo
			8-28 mm Ø
			sin cuchillo
78 15 16	130	90	4-16 mm Ø
78 15 28	145	95	8-28 mm Ø
78 15 35	152	125	28-35 mm Ø
78 15 50	170	135	35-50 mm Ø
78 17 00		2	cuchilla recamb.

PELAMANGUERAS CON CUCHILLO
SERIE «SECURA 2000»

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



78 10 28-S	170	100	8-28 mm Ø
78 17 00	Cuchilla de recambio		

PELAMANGUERAS PROFESIONAL «ROTAX» con cambio automático de 3 tipos de corte.



78 12 29	138	100	4,5-29 mm Ø
78 12 40	153	110	19-40 mm Ø

PELAMANGUERAS ECONOMICO
con cambio manual de corte transversal al longitudinal.



78 12 02	135	150	4-25 mm Ø
----------	-----	-----	-----------

PELAMANGUERAS «KABIFIX» con cambio automático del corte transversal al longitudinal.



Referencia	Largo mm	Peso gr	Capacidad
78 20 08	80	220	4-16 mm Ø
78 21 00	Cuchilla de recambio		

PELADORA DE CUBIERTAS DE CABLES

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.



78 23 00	120	250	
78 23 01	Cuchilla de recambio		

PELADORA DE CUBIERTAS DE CABLE. Para toda clase de aislamiento en cables a partir de 25 y hasta 52 mm de Ø, pelado transversal y longitudinal.



78 25 52	270	600	25 mm Ø a 52 mm Ø
----------	-----	-----	-------------------

CUCHILLO PARA CABLE

Hoja plegable, con rascador, mango de plástico negro.



Referencia	Largo mm	Peso gr		
78 50 02	195	80		

CUCHILLO PARA CABLE

Hoja plegable **INOX** con rascador, mango de plástico rojo aislado.



78 52 02	195	80		
----------	-----	----	--	--

CUCHILLO PARA CABLE

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



78 52 01	195	85		
----------	-----	----	--	--

TIJERAS PARA ELECTRICISTAS

Hojas niqueladas, mangos aislados.



Referencia	Largo mm	Peso gr		
78 85 13	125	70		

TIJERAS PARA ELECTRICISTAS

Hojas niqueladas, mangos con **aislamiento grueso** de PVC de dos componentes, con corte de cable. Modelo standard.



78 85 14	145	90		
----------	-----	----	--	--

TIJERAS PARA ELECTRICISTAS

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



78 85 15	145	60		
----------	-----	----	--	--



Punzonar rápidamente sin esfuerzo, limpio y sin rebabas cualquier tipo de chapas, chapas inoxidables y PVC.
 Agujeros redondos desde 15,2 mm hasta 100 mm de \varnothing .
 Agujeros cuadrados y rectangulares para interruptores, instrumentos y contadores.



Referencia 78 86 00
Punzonadora

- Fuerza aprox. 60 Kn.
- Material: chapa de acero hasta máximo 3 mm de grueso.
- Punzona agujeros exactos.
- 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.
- Largo 220 mm
- Peso 2,4 kg



Referencia 78 87 01 (Métrica)
78 87 00 (PG'S)

Punzonadora 78 86 00 completa en caja de PVC y accesorios estándar

- Contenido:
- 1 punzonadora 78 86 00.
 - 6 punzones \varnothing 16,5 mm (M16), 20,5 mm (M20), 25,5 mm (M25), 32,5 mm (M32)
 - 3 Suplementos elásticos.
 - 4 matrices.
 - 1 Buje de distancia.
 - 1 Varilla guía.
 - 1 Adaptador.
 - 1 Maleta de PVC.



Referencia 78 86 10
Punzonadora

- Fuerza aprox. 80 Kn.
- Material: chapa de acero hasta máximo 3 mm de grueso.
- Punzona agujeros exactos.
- Ideal para punzonar frontalmente y de forma rápida tablas de conexiones.
- Fuerza 400 Bar.
- Con pequeña y extremadamente ligera bomba hidráulica manual integrada.
- Cada pieza recambiable.
- Largo 380 mm
- Peso 2,4 kg



Referencia 78 87 10
Punzonadora completa
Referencia 78 86 10 con maleta de PVC y accesorios standard

- Contenido:
- 1 punzonadora 78 86 10.
 - 6 punzones \varnothing 15,2 mm, 18,6 mm 20,4 mm, 22,5 mm, 28,3 mm 30,5 mm
 - 5 Suplementos elásticos.
 - 6 matrices.
 - 1 Buje de distancia.
 - 1 Varilla guía.
 - 1 Adaptador.
 - 1 Maleta de PVC.



Referencia 78 86 20
Punzonadora de alto rendimiento

- Fuerza aprox. 80 Kn.
- Material: chapa de acero V2A (acero inoxidable) hasta máximo 2,5 mm de grueso.
- Punzona agujeros exactos.
- Especial para punzonar rápidamente de forma frontal tablas de conexión de material V2A (acero inoxidable).
- Presión 450 Bar.
- Con pequeña y extremadamente ligera bomba hidráulica manual integrada.
- Manipulación fácil y rápida.
- Largo 297 mm
- Peso 2,5 kg



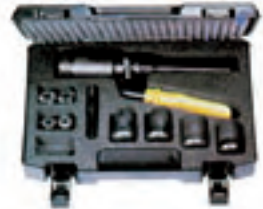
Referencia 78 87 20
Punzonadora 78 86 20 con maletín de PVC y accesorios standard

- Contenido:
- 1 punzonadora 78 86 20.
 - 4 punzones B 20,4 mm, 22,5 mm 28,3 mm, 30,5 mm
 - 4 matrices.
 - 1 Varilla.
 - 1 Maleta de plástico.



Referencia 78 86 30
Punzonadora de alto rendimiento

- Fuerza aprox. 80 Kn.
- Material: chapa de acero V2A (acero inoxidable), hasta máximo 3 mm de grueso.
- Punzona agujeros exactos.
- Especial para punzonar rápidamente de forma frontal tablas de conexión de material V2A (acero inoxidable).
- Menor fuerza manual necesaria por menor cantidad de aceite por embolada.
- Presión 450 Bar.
- Con pequeña y extremadamente ligera bomba hidráulica manual integrada.
- Manipulación fácil y rápida.
- Largo 297 mm
- Peso 2,5 kg



Referencia 78 87 30
Punzonadora 78 86 30 con maletín de PVC y accesorios standard

- Contenido:
- 1 punzonadora 78 86 30.
 - 4 punzones \varnothing 20,4 mm, 22,5 mm 28,3 mm, 30,5 mm
 - 4 matrices.
 - 1 Varilla.
 - 1 Maleta de plástico.



Referencia 78 88 00
Cabeza punzonadora

- Fuerza aprox. 50 Kn.
- Material: chapa de acero hasta máximo 3 mm de grueso.
- Punzona agujeros exactos.
- Por su pequeño tamaño, utilizable en espacios reducidos.
- Cada pieza intercambiable.
- Largo 104 mm
- Peso 1 kg

Referencia 78 88 01
Cabeza punzonadora de alto rendimiento

- Fuerza aprox. 80 Kn.
- Material: V2A (acero inoxidable).
- Chapas hasta máximo 3 mm de grueso.
- Punzona agujeros exactos.
- Por su pequeño tamaño, utilizable en espacios reducidos.
- Cada pieza intercambiable.
- Largo 101 mm
- Peso 1,5 kg

Referencia 78 89 00
Cabeza punzonadora de alto rendimiento

- Fuerza aprox. 100 Kn.
- Material: chapar de acero hasta máximo 3 mm
- Punzona agujeros exactos.
- Por su pequeño tamaño, utilizable en espacios reducidos.
- Cada pieza intercambiable.
- Largo 114 mm
- Peso 1,6 kg



Referencia 78 88 05
Bomba hidráulica manual

- Extremadamente pequeña y ligera bomba hidráulica manual, para accionar pequeños cilindros hidráulicos
- Presión 450 Bar
- 0,7 cm³ por embolada
- Volumen de aceite utilizable: aprox. 68 cm³
- Fuerza manual necesaria: Aprox. 35 Kp
- Largo 240 mm
- Peso 1,1 kg

Referencia 78 89 06
Manguera hidráulica de alta presión 0,5 m



Referencia 78 89 05
Bomba hidráulica a pedal

- Para accionar pequeños cilindros hidráulicos.
- Presión hasta 500 Bar
- 1,0 cm³ por embolada
- Volumen de aceite utilizable: aprox. 70 cm³
- Fuerza al pedal: aprox. 40 Kp. a 450 Bar
- Con placa base
- Largo 340 mm
- Peso 2,5 kg

Referencia 78 89 06
Manguera hidráulica de alta presión 2,5 m



Referencia 78 90 00
Moto-bomba hidráulica

- Moto bomba de corriente alterna para accionar pequeños cilindros hidráulicos
- Presión 450 Bar
- Caudal aprox.: 250 cm por minuto
- Volumen de aceite utilizable: aprox. 330 cm³
- Tensión 220V. 50 Hz., 350 Watos
- Muy ligero y manejable
- Mando a distancia por 24V. (Tensión de seguridad)
- Medidas: 260x140x295
- Peso 9,3 kg

Referencia 78 90 01
Manguera hidráulica de alta presión 2,5 m con interruptor de pie



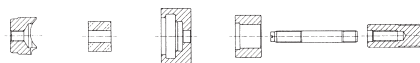
Referencia 78 88 07
Bomba hidráulica manual

- Extremadamente pequeña y ligera bomba hidráulica manual, para accionar pequeños cilindros hidráulicos
- Presión 450 Bar
- 0,5 cm³ por embolada
- Volumen de aceite utilizable: aprox. 68,3 cm³
- Fuerza manual necesaria: 20 Kp
- Recomendada para punzonar chapa de acero inoxidable de 3 mm, en combinación con la punzonadora 78 88 01
- Largo 240 mm
- Peso 1,1 kg

Referencia 78 89 07
Bomba hidráulica a pedal

- 2 velocidades, para accionar pequeños cilindros hidráulicos
- Presión hasta 500 Bar
- Caudal 1.ª velocidad: aprox. 7,4 cm³ por embolada
- Caudal 2.ª velocidad: aprox. 1,13 cm³ por embolada
- Volumen de aceite utilizable: aprox. 70 cm³
- Fuerza al pedal: aprox. 40 Kp. a 450 Bar
- Con placa base
- Cambio automático de la 2.ª velocidad a la 1.ª aprox. a 20 Bar
- Largo 380 mm
- Peso 2,7kg

Herramientas punzonadoras redondas ○



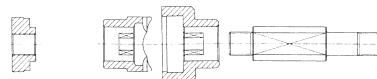
Rosca UNS

Tamaño	Punzón	Supl. elástico	Matriz	Distanciador	Varilla guía	Adaptador
Ø 15,2 (PG P)	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 18,6 (PG 11)	62-103.0186	62-105.0186	62-104.0186			
Ø 19,0	62-103.0190	62-105.0190	62-104.0190			
Ø 19,05 (3/4")	62-103.0190	62-105.0190	62-104.0190			
Ø 20,0	62-103.0200	62-105.0200	62-104.0200			
Ø 20,4 (PG 13)	62-103.0204	62-105.0204	62-104.0204			
Ø 22,5 (PG 16)	62-103.0225	62-105.0225	62-104.0225			
Ø 25,4 (1")	62-135.0254	62-105.0254	62-104.0254			
Ø 28,3 (PG 21)	62-103.0283	62-105.0283	62-104.0283			
Ø 30,5	62-103.0305	62-105.0305	62-104.0305			
Ø 32,0	62-103.0320	62-105.0320	62-104.0320			
Ø 33,0	62-103.0330	62-105.0330	62-104.0330			
Ø 35,0	62-103.0350	62-105.0350	62-104.0350			
Ø 37,0 (PG 29)	62-103.0370	62-105.0370	62-104.0370			
Ø 38,1 (1 1/2")	62-103.0381	62-105.0381	62-104.0381	50-028.24	50-028.36	-
Ø 40,0	62-103.0400	62-105.0400	62-104.0400		50-028.36	-
Ø 43,2	62-103.0432	62-105.0432	62-104.0432			
Ø 44,0	62-103.0440	62-105.0440	62-104.0440			
Ø 47,0 (PG 36)	62-103.0470	62-105.0470	62-104.0470			
Ø 48,0	62-103.0480	62-105.0480	62-104.0480			
Ø 50,0	62-103.0500	62-105.0500	62-104.0500			
Ø 54,0 (PG 42)	62-103.0540	62-105.0540	62-104.0540			
Ø 55,0	62-103.0550	62-105.0550	62-104.0550			
Ø 58,3 (PG 48)	62-103.0583	62-105.0583	62-104.0583			
Ø 60,0	62-103.0600	62-105.0600	62-104.0600			
Ø 65,0	62-103.0650	62-105.0650	62-104.0650			
Ø 66,0	62-103.0660	62-105.0660	62-104.0660			
Ø 70,0	62-103.0700	62-105.0700	62-104.0700			
Ø 75,0	62-103.0750	62-105.0750	62-104.0750			
Ø 80,0	62-103.0800	62-105.0800	62-104.0800			
Ø 82,0	62-103.0820	62-105.0820	62-104.0820			
Ø 86,0	62-103.0860	62-105.0860	62-104.0860			
Ø 90,0	62-103.0900	62-105.0900	62-104.0900			
Ø 92,0	62-103.0920	62-105.0920	62-104.0920			
Ø 100,0	62-103.1000	62-105.1000	62-104.1000			

Rosca Métrica

Ø 16,5 (M 16)	62-103.0165	-	62-104.0165	50-028.24	50-028.22	50-028.12
Ø 20,5 (M 20)	62-103.0205	62-105.0205	62-104.0205	»	»	»
Ø 25,5 (M 25)	62-103.0255	62-105.0255	62-104.0255	»	»	»
Ø 32,5 (M 32)	62-103.0325	62-105.0325	62-104.0325	»	»	»
Ø 40,5 (M 40)	62-103.0405	62-105.0405	62-104.0405	»	50-028.36	»
Ø 50,5 (M 50)	62-103.0505	62-105.0505	62-104.0505	»	»	»
Ø 63,5 (M 63)	62-103.0635	62-105.0635	62-104.0635	»	»	»

Herramientas punzadoras cuadradas □

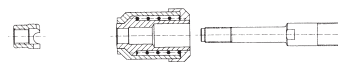


Tamaño	Tuerca grafiada	Punzón	Matriz	Varilla guía
17 x 17	50-028.70	62-115.0170	62-116.0170	50-028.66
26 x 26	50-028.42	62-115.0260	62-116.0260	50-028.50
45 x 45	50-028.43	62-115.0450	62-116.0450	50-028.41
46 x 46	50-028.43	62-115.0460	62-116.0460	50-028.41
51,5 x 51,5	50-028.43	62-115.0515	62-116.0515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

Herramientas punzadoras rectangulares ▭

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

Herramientas punzadoras para chapas de acero inoxidable redondas ○



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

Accesorios / Varillas guías según indicación del cliente, por ejemplo:



Rosca métrica	Distanciador	Varilla guía
M 16 x 1,5 / 3/4 - 16 UNF	50-028.48	50-028.45
M 12 x 1,5 / 3/4 - 16 UNF	50-028.48	50-028.46
M 10 x 1,0 / 3/4 - 16 UNF	50-028.48	50-028.47

BOLSA ENROLLABLE PARA HERRAMIENTAS

De cuero artificial resistente, con dos correas de cuero. Muy robusta.



Referencia	Medidas mm	Peso gr	Material	
91 10 00	790x320	500	Polipiel	

BOLSA DE CUERO CON CINTURON

Con compartimentos para herramientas y piezas. Cinturón de tejido reforzado con reglaje rápido.



91 11 00	Una bolsa múltiple con 6 compartimentos			
91 12 00	Doble bolsa múltiple con 10 compartimentos			

MALETA DE CUERO PARA HERRAMIENTAS

Sin compartimentos interiores. Con dos hebillas y banderola.



91 40 00	900	Cuero	360x180x110	
91 42 00	1700	Cuero	420x280x110	
91 44 00	2500	Cuero	435x300x170	

MALETA DE CUERO PARA HERRAMIENTAS

Con compartimentos interiores, cantos reforzados, banderola, dos cerraduras a llave. Ejecución especialmente fuerte y resistente.



91 55 00	4500	Cuero	435x310x180	
----------	------	-------	-------------	--

MALETIN DE ALUMINIO PARA HERRAMIENTAS

Con compartimentos para herramientas y separaciones variables en el fondo para piezas.



Referencia	Peso gr	Material	Medidas mm	
91 45 00	2900	Aluminio	460x330x165	

MALETA DE CUERO PARA HERRAMIENTAS

Con compartimentos interiores y frontales. Parte trasera abatible. Cantos reforzados con ángulos de aluminio. Cerradura a llave.



91 50 00	3900	Cuero	420x300x140	
----------	------	-------	-------------	--

MALETA DE CUERO PARA HERRAMIENTAS

Con compartimentos interiores, dos cerraduras, parte frontal desmontable por cremallera con compartimiento para pequeñas herramientas. Compartimiento parte trasera para planos y documentos.



91 67 00	3900	Cuero	420x300x140	
----------	------	-------	-------------	--



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

Referencia	Alto / Ancho / Prof. mm
HG 1000	1330 x 1050 x 310
HG 2000	2220 x 1100 x 430

PROPUESTA DE COMPOSICION EXPOSITOR LOIMEX HG2000

Referencia	Descripción	Cant.
ALICATES		
10 25 19	Universal, mangos de 2 componentes	7
10 35 17	Cortalambres, id.	7
10 27 21	Universal, «FIT», mangos PVC rojos	7
10 45 16	Telefonía curvada, mango de 2 componentes	7
12 25 19	Universal, mangos PVC rojos, aislamiento 1000V	6
12 30 16	Cortalambres, id.	6
12 40 16	Telefonía recta, id.	6
14 25 21	Universal, doble, aislamiento 1000V - VDE - CEE	6
14 30 18	Cortalambres, id.	6
14 75 16	Pelacables, id.	6
PRENSATERMINALES - PRENSAMANGUITOS		
29 03 35	Prensamanguitos 0,5 - 2,5 mm	6
29 51 22	Id. 0,5 - 16 mm.	6
29 63 00	Id. carraca 0,5 - 6 mm.	5
29 52 29	Prensaterminales 0,5 - 6 mm	8
29 53 14	Id. 2,5 - 16 mm.	6
29 53 40	Id. prensa hexagonal 6 - 50 mm	2
29 55 00	Id. carraca 0,5 - 6 mm	2
PELACABLES		
20 78 00	Tipo pistola, PVC, de 0,5 - 4 mm	8
20 79 00	Id. metálico, de 0,5 - 8 mm	6
20 51 00	Pelamatic, automático, de 0,08 - 6 mm	6
78 10 28	Pelamangueras 8 - 28 mm Ø	8
TIJERAS		
20 41 19	Tijeras universal, Inox	6
78 85 14	Id. electricista, aislada	12
20 41 21	Id. Robusta «LOEWE»	6
20 41 42	Id. Cortatubos Ø 42 mm.	6
CUCHILLOS-NAVAJAS		
40 80 00	Cuchillo para cable, aislamiento 1000 V	7
78 52 02	Navaja INOX, mango plástico rojo	10
78 52 01	Navaja profesional INOX, mango PVC amarillo	10
CORTADORAS		
48 10 19	Cortadora de cable, INOX 10 mm Ø	8
48 12 10	Cortadora/Peladora hasta 10 mm Ø	6

Referencia	Descripción	Cant.
48 12 20	Cortadora con retroceso, 20 mm Ø	4
48 12 23	Cortadora de cable, 20 mm Ø	6
48 11 16	Id. 12 mm Ø	6
48 24 20	Id. 20 mm Ø	2
48 24 32	Cortadora de cable tipo carraca 32 mm Ø	1
48 21 55	Id. 55 mm Ø	1
MATERIAL DE SEGURIDAD 1000V		
40 17 00	Empuñadura de seguridad	1
40 17 35	Guantes para electricistas	3
40 18 00	Visera de protección	1
40 19 00	Gafas para electricistas	3
40 19 27	Casco de protección	2
40 20 00	Botas para electricistas	1
40 21 32	Cortadora de cable, tipo carraca	1
40 65 01	Llave inglesa aislada 10"	1
40 65 02	Llave inglesa aislada 12"	1
40 94 50	Paño de protección 500x500 mm	2
40 95 02	Estera aislante 1000x1000 mm	1
40 96 01	Arquillo de sierra 470 mm largo	1
40 96 00	Arquillo de sierra 275 mm largo	1
75 53 22	Cinturón de seguridad	1
40 70 20	Llave «T» de cuadrado macho	2
40 45 10	Llave de vaso hexagonal 10 mm Ø	2
40 45 11	Llave de vaso hexagonal 11 mm Ø	2
40 45 12	Llave de vaso hexagonal 12 mm Ø	2
40 45 13	Llave de vaso hexagonal 13 mm Ø	2
40 45 14	Llave de vaso hexagonal 14 mm Ø	2
40 45 17	Llave de vaso hexagonal 17 mm Ø	2
40 45 19	Llave de vaso hexagonal 19 mm Ø	2
40 51 01	Llave en cruz con 4 llaves de vaso hembra 10, 13, 14, 17	2
40 55 10	Llave fija una boca 10 mm Ø	2
40 55 11	Llave fija una boca 11 mm Ø	2
40 55 12	Llave fija una boca 12 mm Ø	2
40 55 13	Llave fija una boca 13 mm Ø	2
40 55 14	Llave fija una boca 14 mm Ø	2
40 55 15	Llave fija una boca 15 mm Ø	2
40 55 17	Llave fija una boca 17 mm Ø	2
40 55 19	Llave fija una boca 19 mm Ø	2
40 55 22	Llave fija una boca 22 mm Ø	2
VARIOS		
47 10 00	Comprobadores de tensión y de continuidad	3
76 80 00	Malla tiracables 10-20 mm Ø	2
56 80 00	Llave para cuadros	4
DESTORNILLADORES PUNTA PLANA		
500/3x80	Taller, punta negra, mango 2 componentes	12
500/4,0x100	Id.	10
500/5,5x125	Id.	8
500/6,5x150	Id.	8
510/3x100	Electricista, punta negra, 2 componentes	12
510/4,0x125	Id.	10
510/5,5x150	Id.	8
510/6,5x200	Id.	8
647/2,5x75	Electricista, aislado, 1000V, 2 componentes	21
647/5,5x125	Id.	8
647/3,0x100	Id.	9
647/3,5x100	Id.	10
647/4,0x100	Id.	9
647/6,5x150	Id.	7
647/8,0x175	Id.	5
947/2,5x75	Electricista, aislado, 1000V, mango rojo	12
947/4,0x100	Id.	20
947/5,5x125	Id.	9
947/6,5x150	Id.	8
DESTORNILLADORES, PUNTA ESTRELLA		
520/0	Punta negra, mango 2 componentes	11
520/1	Id.	8
520/2	Id.	8
636/0	Aislados 1000V, mango 2 componentes	12
636/1	Id.	8
636/2	Id.	7
936/0	Aislados 1000V, mangos rojos	12
936/1	Id.	10
936/2	Id.	8
COMPROBADORES DE CORRIENTE		
401	Buscapolos corto, VDE-GS	16
407	Id. largo, VDE-GS	8
404	Id. mango negro, VDE-GS	14
411	Id. hoja retráctil, VDE-GS	14
DESTORNILLADORES PARA ELECTRONICA		
338/0X60	De precisión, punta estrella	11
348/3X100	Id. hoja plana	12
JUEGO DESTORNILLADORES		
305/7	Planos-estrellas, mangos 2 componentes, 1000V VDE	4
306/7	Planos-estrellas, mangos rojos, 1000V VDE	4
500/5	Planos-estrellas, mangos 2 componentes, taller	4



HERRAMIENTAS ESPECIALES
PARA ELECTRICISTAS E
INSTALADORES

SECCION DESTORNILLADORES





400 DESTORNILLADOR DE TALLER

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

Series	0↕	↔	↔	↔	↕	↕	↕
400	3,0x 80	160	80	30	10		
400	4,0x100	190	90	40	10		
400	5,5x125	225	100	50	10		
400	6,5x150	260	110	60	10		
400	8,0x175	295	120	70	5		
400	10,0x200	320	120	80	5		



410 DESTORNILLADOR PARA ELECTRICISTAS

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

Series	0↕	↔	↔	↔	↕	↕	↕
410	2,5x 75	155	80	25	10		
410	3,0x100	180	80	30	10		
410	4,0x125	215	90	40	10		
410	5,5x150	250	100	55	10		
410	6,5x200	310	110	65	10		



420 DESTORNILLADOR DE ESTRELLA

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

Series	0↕	↔	↔	↔	↕	↕	↕
420	0 x 60	140	80	30	10		
420	1 x 80	180	100	45	10		
420	2 x 100	210	110	60	10		
420	3 x 150	270	120	80	5		



500 DESTORNILLADOR DE TALLER CON MANGO HEXAGONAL DE 2 COMPONENTES

Varillas de acero especial al cromo/vanadio/molibdeno, cromadas con puntas negras. Mangos de plástico rojo y negro. Los tamaños proporcionados resistentes en forma hexagonal ofrecen una alta transmisión de fuerza.

Series	0↕	↔	↔	↔	↕	↕	↕
500	3,0x 80	165	85	20	30	10	
500	4,0x100	190	90	30	60	10	
500	5,5x125	225	100	30	80	10	
500	6,5x150	260	110	32	115	10	



510 DESTORNILLADOR PARA ELECTRICISTAS CON MANGO HEXAGONAL DE 2 COMPONENTES

Varillas de acero especial al cromo/vanadio/molibdeno, cromadas con puntas negras. Mangos de plástico rojo y negro. Los tamaños proporcionados resistentes en forma hexagonal ofrecen una alta transmisión de fuerza.

Series	0↕	↔	↔	↔	↕	↕	↕
510	3,0x100	185	85	30	40	10	
510	4,0x125	215	90	30	65	10	
510	5,5x125	250	100	30	100	10	
510	6,5x200	310	110	32	115	10	



520 DESTORNILLADOR PARA ELECTRICISTAS CON MANGO HEXAGONAL DE 2 COMPONENTES

Varillas de acero especial al vanadio, cromadas con puntas negras. Mangos de plástico negro. Los tamaños proporcionados resistentes en forma hexagonal ofrecen una alta transmisión de fuerza.

Series	0↕	↔	↔	↔	↕	↕	↕
520	0/3,0x 60	145	85	30	30	10	
520	1/4,5x 80	185	100	30	70	10	
520	2/6,0x100	210	110	32	110	10	

Destornilladores aislados 1000 V según norma

LOIMEX®



647 DESTORNILLADOR PARA ELECTRICISTAS CON HOJA AISLADA SEGUN VDE E IEC 900 DE 2 COMPONENTES

Varillas de acero especial al vanadio, cromadas con puntas negras. Mangos de plástico rojo/negro. Los tamaños proporcionados resistentes en forma hexagonal ofrecen una alta transmisión de fuerza.

Series	Ø	↔	↔	↔	↔	↔	↔
647	2,5x 75	160	75	22	25	12	
647	3,0x 100	175	75	22	35	12	
647	3,5x 100	175	75	22	41	12	
647	4,0x 100	185	85	22	62	12	
647	5,5x 125	220	95	28	93	12	
647	6,5x 150	255	105	32	131	12	
647	8,0x 175	290	115	38	192	12	



947 DESTORNILLADOR PARA ELECTRICISTAS CON HOJA AISLADA SEGUN VDE

Varillas de acero especial al vanadio, niqueladas. Mangos de plástico rojo en forma de cuadrado para una transmisión de fuerza mayor de la normal.

Series	Ø	↔	↔	↔	↔	↔	↔
947	2,5x 75	150	75	18	26	12	
947	4,0x 100	195	95	24	53	12	
947	5,5x 125	230	105	27	84	12	
947	6,5x 150	255	105	27	123	12	
947	8,0x 170	290	115	32	169	12	



1800 DESTORNILLADOR PARA HEXAGONOS MACHOS (ALLEN)

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

Series	Ø	↔	↔	↔	↔	↔	↔
1800	2,5x 75	150	75	21	30	12	
1800	3,0x 75	155	75	24	40	12	
1800	4,0x 75	155	75	24	45	12	
1800	5,0x 75	165	85	27	70	12	
1800	6,0x 100	200	100	31	100	12	
1800	8,0x 100	210	110	36	160	12	



636 DESTORNILLADOR DE ESTRELLA CON HOJA AISLADA SEGUN VDE E IEC 900 DE 2 COMPONENTES

Varillas de acero especial al vanadio, cromadas con puntas negras. Mangos de plástico rojo/negro. Los tamaños proporcionados resistentes en forma hexagonal ofrecen una alta transmisión de fuerza.

Series	Ø	↔	↔	↔	↔	↔	↔
636	0/3,0x 60	135	75	22	32	12	
636	1/4,5x 80	165	85	28	66	12	
636	2/6,0x 100	195	95	32	102	12	
636	3/8,0x 150	255	105	34	179	12	



936 DESTORNILLADOR DE ESTRELLA CON HOJA AISLADA SEGUN VDE

Varillas de acero al cromo-vanadio, niqueladas. Mangos de plástico rojo en forma de cuadrado para una transmisión de fuerza mayor de la normal.

Series	Ø	↔	↔	↔	↔	↔	↔
936	0/3,0x 60	135	75	20	27	12	
936	1/4,5x 80	175	95	24	53	12	
936	2/6,0x 100	205	105	27	87	12	



1900 DESTORNILLADOR PARA HEXAGONOS HEMBRAS (VASO)

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

Series	Ø	↔	↔	↔	↔	↔	↔
1900	4,0x 125	215	90	27	75	12	
1900	5,0x 125	215	90	27	80	12	
1900	5,5x 125	215	90	27	80	12	
1900	6,0x 125	215	90	27	80	12	
1900	7,0x 125	225	100	31	120	12	
1900	8,0x 125	225	100	31	120	12	
1900	10,0x 125	225	100	31	125	12	
1900	13,0x 125	225	100	36	200	12	



401 BUSCAPOLOS

Series	0↕	↔	↔	↔	↕	↕	↕
401	3,0x 60	140	80	15	30	12	



407 BUSCAPOLOS

Series	0↕	↔	↔	↔	↕	↕	↕
407	3,5x100	190	90	18	42	12	



404 BUSCAPOLOS

Series	0↕	↔	↔	↔	↕	↕	↕
404	3,0x 60	155	95	17	25	12	



411 BUSCAPOLOS

Series	0↕	↔	↔	↔	↕	↕	↕
411	3,0x 10	140	130	14	20	12	



350 DESTORNILLADOR DE RADIO

Varillas de acero de alta calidad, templadas, niqueladas brillante. Mango redondo de plástico transparente.

Series	0↕	↔	↔	↔	↕	↕	↕
350	3,0x 40	100	60	12	9	60	
350	3,0x 60	120	60	12	10	60	
350	3,0x 80	140	60	12	11	60	



535 DESTORNILLADOR INTERCAMBIABLE

Varilla de acero especial, templada, niquelada brillante. Mango redondo de plástico de alta calidad, resistente a los golpes, rojo transparente.

Series	0↕	↔	↔	↔	↕	↕	↕
535	6,0x140	230	90	21	62	12	



328 DESTORNILLADOR PARA CARBURADOR

Varillas al cromo-vanadio, niqueladas. Mangos de plástico rojos transparentes a prueba de golpes.

Series	0↕	↔	↔	↔	↕	↕	↕
328	4,0x 25	80	55	32	43	12	
328	6,5x 25	80	55	32	56	12	
328	8,0x 25	80	55	32	65	12	



334 DESTORNILLADOR PARA CARBURADOR

Varillas al cromo-vanadio, niqueladas. Mangos de plástico rojos transparentes a prueba de golpes.

Series	0↕	↔	↔	↔	↕	↕	↕
334	1/4,5x 25	80	55	32	46	12	
334	2/6,0x 25	80	55	32	52	12	
334	3/8,0x 25	80	55	32	61	12	

Destornilladores TORX, llaves de vaso, llaves de macho hexagonales



495 DESTORNILLADOR TORX

SKG-TORX cumple las modernas exigencias técnicas, sin fuerzas de extracción, sin aplicación de fuerza radial, sin resbalamiento, óptima transmisión del momento de torsión. Varillas de acero al cromo-vanadio con puntas negras.

Series						
495 T 6 2,5x 50		125	75	20	25	12
495 T 7 2,5x 50		125	75	20	25	12
495 T 8 2,5x 60		135	75	20	27	12
495 T 9 3,0x 60		135	75	20	27	12
495 T10 3,0x 80		155	75	20	29	12
495 T15 3,5x 80		165	85	22	41	12
495 T20 4,0x100		185	85	22	46	12
495 T25 4,5x100		195	95	26	67	12
495 T27 5,0x115		210	95	26	75	12
495 T30 6,0x115		210	95	26	86	12
495 T40 7,0x130		235	105	30	124	12
495 T45 8,0x130		235	105	30	145	12
495 T50 9,0x150		265	115	32	195	12



493 LLAVE DE VASO

Varillas de acero al cromo-vanadio. Mangos de plástico verde transparente en forma de 3 escalonamientos para la máxima transmisión de fuerza.

Series						
493 3,0x125		210	85	22	73	12
493 3,5x125		210	85	22	73	12
493 4,0x125		210	85	22	74	12
493 4,5x125		210	85	22	74	12
493 5,0x125		220	95	26	74	12
493 5,5x125		220	95	26	91	12
493 6,0x125		220	95	26	94	12
493 7,0x125		220	95	26	96	12
493 8,0x125		230	105	30	131	12
493 9,0x125		230	105	30	134	12
493 10,0x125		230	105	30	140	12
493 11,0x125		240	115	32	183	12
493 12,0x125		240	115	32	187	12
493 13,0x125		240	115	32	198	12
493 14,0x125		240	115	32	202	12
493 15,0x125		240	115	32	210	12
493 16,0x125		240	115	32	210	12
493 17,0x125		240	115	32	226	12



490 LLAVE DE VASO

Llaves de vaso con mango transversal de plástico. Varillas de acero cromadas.

Series						
490 5,5 x125		151	90	72	12	
490 6,0 x125		151	90	73	12	
490 7,0 x125		151	90	88	12	
490 8,0 x125		151	90	90	12	
490 9,0 x125		151	90	92	12	
490 10,0 x125		151	90	110	12	
490 11,0 x125		151	90	112	12	
490 12,5 x125		151	90	114	12	
490 13,0 x125		151	90	117	12	
490 14,0 x125		151	90	125	12	
490 17,0 x125		151	90	143	12	



473 LLAVE DE MACHO HEXAGONAL

Las llaves de vaso con mango transversal sirven para trabajos especiales en tornillos profundos. Para este fin podemos suministrar diferentes longitudes, por favor consultar.

Series						
473 2,0 x 90		111	70	25	12	
473 2,5 x 100		121	70	27	12	
473 3,0 x 100		121	70	29	12	
473 3,0 x 150		171	70	33	12	
473 3,0 x 200		221	70	35	12	
473 4,0 x 100		126	70	34	12	
473 4,0 x 150		176	70	40	12	
473 4,0 x 200		226	70	45	12	
473 5,0 x 100		126	90	49	12	
473 5,0 x 150		176	90	57	12	
473 5,0 x 200		226	90	66	12	
473 6,0 x 100		126	90	57	12	
473 6,0 x 150		176	90	57	12	
473 6,0 x 200		226	90	82	12	
473 8,0 x 100		126	90	78	12	
473 8,0 x 150		176	90	100	12	
473 8,0 x 200		226	90	121	12	
473 10,0 x 100		130	105	117	12	
473 10,0 x 200		230	105	185	12	
473 12,0 x 200		230	105	248	12	

Destornilladores especiales Llaves de macho hexagonales



710 DESTORNILLADOR PARA ELECTRONICA

Varillas de acero especial al vanadio, cromadas con puntas negras. Mangos de plástico verde con cabeza de centrado negra para guía, ideal para atornillamientos de precisión.

Series	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6
710	1,5x 60	155	95	15	10	12
710	2,5x 75	170	95	15	10	12
710	3,0x100	195	95	15	10	12
710	3,0x150	245	95	15	10	12
710	4,0x100	195	95	15	10	12
710	4,0x150	245	95	15	10	12



720 DESTORNILLADOR PARA ELECTRONICA

Varillas de acero especial al vanadio, cromadas con puntas negras. Mangos de plástico verde con cabeza de centrado negra para guía, ideal en atornillamientos de precisión.

Series	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6
720	00/2,0x60	155	95	15	10	12
720	0/3,0x60	155	95	15	10	12
720	1/4,5x60	155	95	15	10	12



456 DESTORNILLADOR AUTOMATICO

Varillas de acero, cromada. Mango de depósito de plástico, amarillo transparente.

Series	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6
456	5,5	315	4,5 - 5,5	1 - 2	260	12



365 DESTORNILLADOR DE SUJECION

Varillas de acero especial al vanadio con mango de plástico.

Series	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6
365	2,5x 75	155	80	15	22	12
365	3,0x100	190	90	18	38	12
365	4,0x125	225	100	22	64	12
365	5,0x150	255	105	24	96	12
365	6,0x175	280	105	24	118	12



366 DESTORNILLADOR DE SUJECION

Varillas de acero especial al vanadio con mango de plástico.

Series	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6
366	0/4,0x125	225	100	22	64	12
366	1/5,0x150	255	105	24	96	12
366	2/6,0x175	280	105	24	118	12



470 JUEGO DE LLAVES DE MACHO HEXAGONALES

Series	Icon 1	Icon 2	Icon 3
470	2,5-3-4-5-6-7-8-10	385	12



489/1 JUEGO DE LLAVES DE MACHO HEXAGONALES

Juego de llaves sobre un anillo.

Series	Icon 1	Icon 2	Icon 3
489/1	2-2,5-3-4-5-6-8-10	250	12



486/1 JUEGO DE LLAVES DE MACHO HEXAGONALES

Juego de 8 llaves en una caja.

Series	Icon 1	Icon 2	Icon 3
486/1	2-2,5-3-4-5-6-8-10	320	12

Martillos, escariadores, punzones y bits



461 MARTILLO SIN REBOTE, DE NYLON, MANGO DE MADERA HICKORY

Para martillar con precisión, y medir la fuerza del golpe. No deforma el material sensible. Aumenta la fuerza del golpe. Cabeza y mango intercambiable.

Series					
461	20 x 110	300	260	6	
461	25 x 110	305	280	6	
461	30 x 115	330	400	6	
461	35 x 120	335	550	6	
461	40 x 120	360	700	6	
461	45 x 120	365	850	4	
461	50 x 125	370	1000	4	
461	60 x 150	370	1650	4	
461	70 x 155	370	2400	4	



367 PUNZON CON MANGO DE PLASTICO

Acero al cromo-vanadio, templado, niquelado brillante. Mango redondo de acetato de celulosa, resistente a los golpes, rojo transparente.

Series						
367	6,0 x 100	185	85	33	91	12

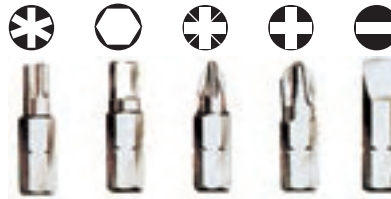


369 ESCARIADOR CON MANGO DE PLASTICO

Acero al cromo-vanadio, templado, niquelado brillante. Mango redondo de acetato de celulosa, resistente a los golpes, rojo transparente.

Series						
369	6,0 x 100	185	85	33	91	12

3000 PROGRAMA BITS



Toda clase de BITS según DIN B3126, en sus diferentes formas. Por favor consultar catálogo especial al respecto.



3051 SOPORTABITS

Sujección magnética para Bits correspondientes al exágono de 1/4"

Series							
3051	1/4" x 125	230	105	30	131	12	
3052	1/4" x 40	135	95	26	65	12	



3048 BIT-BOX DE PLASTICO VERDE CON TAPA TRANSPARENTE

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

Contiene:

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

400-S1/6

Juego de 6 destornilladores de taller compuesto de:

- Destornilladores serie **400** (punta plana)
 - 3x80
 - 5,5x125
 - 6,5x150
- Destornilladores serie **420** (punta estrella PH)
 - Nr. 0
 - Nr. 1
 - Nr. 2



500/5

Juego de 5 destornilladores de taller compuesto de:

- Destornilladores serie **500** (punta plana)
 - 3x80
 - 5,5x125
 - 6,5x150
- Destornilladores serie **520** (punta estrella PH)
 - Nr. 1
 - Nr. 2



305/7

Juego de 7 destornilladores para electricistas con hojas aisladas según VDE e IEC 900 compuesto de:

- Destornilladores serie **647** (punta plana)
 - 2,5x75
 - 4,0x105
 - 5,5x125
 - 6,5x150
- Destornilladores serie **401** (punta plana)
 - 3,0x60
- Destornilladores serie **636** (punta estrella PH)
 - Nr. 1
 - Nr. 2



306/7

Juego de 7 destornilladores para electricistas con hojas aisladas según VDE compuesto de:

- Destornilladores serie **947** (punta plana)
 - 2,5x75
 - 4,0x105
 - 5,5x125
 - 6,5x150
- Destornilladores serie **401** (punta plana)
 - 3,0x60
- Destornilladores serie **936** (punta estrella PH)
 - Nr. 1
 - Nr. 2



558/4

Juego de 8 destornilladores TORX compuesto de:

- Destornilladores serie **495**
 - T6
 - T7
 - T8
 - T9
 - T10
 - T15
 - T20
 - T30



557/6

Juego de 7 destornilladores para electrónica compuesto de:

- Destornilladores serie **348** (punta plana)
 - 1,5x60
 - 1,8x60
 - 2,5x75
 - 3,0x100
- Destornilladores serie **338** (punta estrella PH)
 - Nr. 00
 - Nr. 0
 - Nr. 1

