

TENSORA DE FLEJE STAINLESS STEEL STRAP INSTALLATION TOOL

Mod. OPL



Código / Code	406100
Ref.	OPL

CORTADORA DE FLEJE STAINLESS STEEL STRAP CUTTER

Mod. OPC



Código / Code	406110
Ref.	OPC

CORTACABLES DE TRINQUETE RATCHET CABLE CUTTERS

Mod.SF-13



Código / Code	380105
Ref.	SF-13
Longitud/ Length	285 mm
Peso / Weight	0.85 Kg

Utilización para cobre y aluminio hasta 300 mm².
For copper and aluminium cable up to 300 mm².

CORTACABLES MANUALES CABLE CUTTERS

Mod.SF-21



Código / Code	380120
Ref.	SF-21
Longitud/ Length	160 mm
Peso / Weight	0.19 Kg

Utilización para cobre y aluminio
hasta 16 mm².
For copper and aluminium cable
up to 16 mm².

CORTACABLES MANUALES CABLE CUTTERS

Mod.SF-30



Código / Code	380130
Ref.	SF-30
Longitud/ Length	210 mm
Peso / Weight	0.36 Kg

Utilización para cobre y aluminio hasta 35 mm².
For copper and aluminium cable up to 35 mm².

CORTACABLES MANUALES CABLE CUTTERS

Mod.SF-31



Código / Code	380140
Ref.	SF-31
Longitud/ Length	235 mm
Peso / Weight	0.50 Kg

Utilización para cobre y aluminio hasta 50 mm².

For copper and aluminium cable up to 50 mm².

CORTACABLES MANUALES CABLE CUTTERS

Mod.SF-20



Código / Code	380150
Ref.	SF-20
Longitud/ Length	600 mm
Peso / Weight	1,54 Kg

Utilización para cobre y aluminio hasta 240 mm².
For copper and aluminium cable up to 240 mm².

CORTACABLES MANUALES CABLE CUTTERS

Mod. SF-32



Código / Code	380160
Ref.	SF-32
Longitud/ Length	700 mm
Peso / Weight	1,57 Kg

Utilización para cobre y aluminio hasta 400 mm².
Mangos de aleación de aluminio.
Muy ligera.
For copper and aluminium cable up to 400 mm².
Aluminium tube handles.
Very light.

CORTACABLES MANUALES CABLE CUTTERS

Mod.SF-33



Código / Code	380170
Ref.	SF-33
Longitud / Length	355 TO 555 mm
Peso / Weight	1,38 Kg

Utilización para cobre y aluminio hasta 185 mm².

Mangos extensibles. Longitud extendida 555 mm.

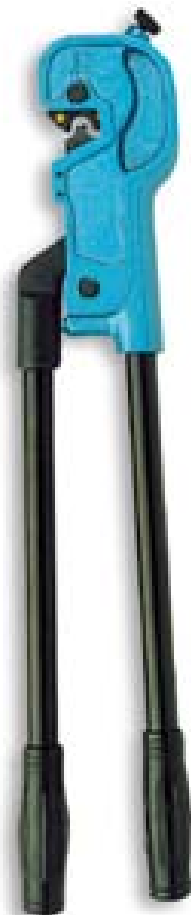
For copper and aluminium cable up to 185 mm².

Aluminium tube handles. The handles can be drawn back.

After drawn back the total length 355 mm.

HERRAMIENTAS DE ENGASTE PARA TERMINALES CRIMPING TOOLS FOR NON INSULATED TERMINALS

Mod. SF-2N



Código / Code 385100
Ref. SF-2N

Utilización para terminales desde
10 hasta 50 mm².

Ajuste a la sección deseada por
sistema revolver.

For cable lugs from
10 to 50 mm².

Section adjusting by revolver
system.

HERRAMIENTAS DE ENGASTE PARA TERMINALES CRIMPING TOOLS FOR NON INSULATED TERMINALS

Mod. SF-1



Código / Code	385130
Ref.	SF-1

Utilización para terminales desde
10 hasta 120 mm².

Ajuste a la sección deseada por
tornillo.

For cable lugs from
10 to 120 mm².
Section adjusting by screw.

HERRAMIENTAS DE ENGASTE PARA TERMINALES CRIMPING TOOLS FOR NON INSULATED TERMINALS

Mod.SF-36



Código / Code	385120
Ref.	SF-36
Longitud/ Length	645 mm
Peso / Weight	2,90 Kg

Utilización para terminales desde 16 hasta 95 mm².
Ajuste a la selección deseada por sistema revolver.
Mangos de aleación de aluminio.
For cable lugs from 16 to 95 mm².
Moveable and revolving die.
Aluminium tube handles.

HERRAMIENTAS DE ENGASTE PARA TERMINALES CRIMPING TOOLS FOR NON INSULATED TERMINALS

Mod.SF-7



Código / Code	385140
Ref.	SF-7
Longitud/ Length	570 mm
Peso / Weight	3,10 Kg

Utilización para terminales desde 16 hasta 95 mm².
Ajuste a la selección deseada por tornillo.
For cable lugs from 16 to 95 mm².
Adjustement by a simple screw.

HERRAMIENTAS DE ENGASTE PARA TERMINALES CRIMPING TOOLS FOR NON INSULATED TERMINALS

Mod.SF-40



Código / Code	385150
Ref.	SF-40
Longitud/ Length	645 mm
Peso / Weight	2,90 Kg

Utilización para terminales desde 16 hasta 120 mm².
Ajuste a la sección deseada por tornillo.
Mangos de aleación de aluminio.
For cable lugs from 16 to 120 mm².
Adjustement by a simple screw.
Aluminium tube handles.

HERRAMIENTAS DE ENGASTE PARA TERMINALES CRIMPING TOOLS FOR NON INSULATED TERMINALS

Mod. SF-12



Código / Code	385160
Ref.	SF-12

Utilización para terminales desde 10 hasta 150 mm².
Ajuste a la sección deseada por tornillo.
For cable lugs from 10 to 150 mm².
Section adjustment by screw.

HERRAMIENTAS DE ENGASTE PARA TERMINALES CRIMPING TOOLS FOR NON INSULATED TERMINALS

Mod.SF-17



Código / Code	385190
Ref.	SF-17
Longitud/ Length	390 mm
Peso / Weight	1,10 Kg

Utilización para terminales desde
6 hasta 50 mm².

Ajuste a la selección deseada por
sistema revolver.

Engaste hexagonal.

For cable lugs from 6 to 50 mm².

Moveable and revolving die.

Hexagonal compression.

HERRAMIENTAS DE ENGASTE PARA TERMINALES CRIMPING TOOLS FOR NON INSULATED TERMINALS

Mod.SF-37



Código / Code	385200
Ref.	SF-37
Longitud/ Length	650 mm
Peso / Weight	2,90 Kg

Utilización para terminales desde 6 hasta 120 mm².

Ajuste a la selección deseada por sistema revolver.

Engaste hexagonal.

For cable lugs from 6 to 120 mm².

Moveable and revolving die.

Hexagonal compression.

HERRAMIENTAS DE ENGASTE PARA TERMINALES CRIMPING TOOLS FOR NON INSULATED TERMINALS

Mod.SF-18



Código / Code	385210
Ref.	SF-18
Longitud/ Length	650 mm
Peso / Weight	2,90 Kg

Utilización para terminales desde 25 hasta 150 mm².

Ajuste a la selección deseada por sistema revolver.

Engaste hexagonal.

For cable lugs from 25 to 150 mm².

Moveable and revolving die.

Hexagonal compression.

HERRAMIENTAS DE ENGASTE PARA TERMINALES CRIMPING TOOLS FOR NON INSULATED TERMINALS

Mod.SF-8



Código / Code	385170
Ref.	SF-8
Longitud/ Length	275 mm
Peso / Weight	0,52 Kg

Utilización para terminales desde
1,5 hasta 16 mm².

Engaste por punzonado.

For cable lugs from 1,5 to 16 mm².

Punching compression.

HERRAMIENTAS DE ENGASTE PARA TERMINALES CRIMPING TOOLS FOR NON INSULATED TERMINALS

Mod.SF-41



Código / Code	385180
Ref.	SF-41
Longitud/ Length	354 mm
Peso / Weight	0,78 Kg

Utilización para terminales desde
6 hasta 25 mm².
Engaste por punzonado.
For cable lugs from 6 to 25 mm².
Punching compression.

HERRAMIENTAS DE ENGASTE PARA TERMINALES CRIMPING TOOLS FOR NON INSULATED TERMINALS

Mod.SF-23



Código / Code	385185
Ref.	SF-23
Longitud/ Length	354 mm
Peso / Weight	0,78 Kg

Utilización para terminales desde
6 hasta 25 mm².

Engaste por compresión
hexagonal.

For cable lugs from 6 to 25 mm².
Hexagonal compression.

HERRAMIENTAS PARA PUNTERAS HUECAS CRIMPING TOOLS FOR CORD END TERMINALS

Mod.SF-6



Código / Code	390100
Ref.	SF-6
Longitud/ Length	187 mm
Peso / Weight	0,23 Kg

Utilización para punteras desde 0,75 hasta 10 mm².
Sistema de compresión por muelle.
For cord end terminals from 0,75 to 10 mm².
Plier type tool by spring.

HERRAMIENTAS PARA PUNTERAS HUECAS CRIMPING TOOLS FOR CORD END TERMINALS

Mod.SF-9



Código / Code	390110
Ref.	SF-9
Longitud/ Length	145 mm
Peso / Weight	0,16 Kg

Utilización para terminales desde 0,5 hasta 2,5 mm².
Sistema de compresión por muelle.
For cord end terminals from 0,5 to 2,5 mm².
Plier type tool by spring.

HERRAMIENTAS PARA PUNTERAS HUECAS CRIMPING TOOLS FOR CORD END TERMINALS

Mod. SF-42



Código / Code	390125
Ref.	SF-42

Utilización para punteras desde 0,5 hasta 6 mm².
Sistema de compresión por diafragma cuadrado.
For cord end terminals from 0,5 to 6 mm².
Compression by square diaphragm.

HERRAMIENTAS PARA PUNTERAS HUECAS CRIMPING TOOLS FOR CORD END TERMINALS

Mod. SF-10



Código / Code	390120
Ref.	SF-10
Longitud/ Length	258 mm
Peso / Weight	0,65 Kg

Utilización para punteras desde 0,5 hasta 10 mm².
Sistema de compresión por trinquete.
For cord end terminals from 0,5 to 10 mm².
Ratched control crimping tool.

HERRAMIENTAS PARA PUNTERAS HUECAS CRIMPING TOOLS FOR CORD END TERMINALS

Mod. SF-35



Código / Code	390140
Ref.	SF-35
Longitud/ Length	258 mm
Peso / Weight	0,65 Kg

Utilización para punteras desde 16 hasta 35 mm².
Sistema de compresión por trinquete.
For cord end terminals from 16 to 35 mm².
Ratched control crimping tool.

HERRAMIENTAS PARA PREAISLADOS CRIMPING TOOLS FOR INSULATED TERMINALS

Mod. SF-16



Código / Code	395110
Ref.	SF-16
Longitud/ Length	187 mm
Peso / Weight	0,23 Kg

Utilización para terminales preaislados desde 0,5 hasta 6 mm².

Sistema de compresión por trinquete.

For insulated terminals from 0,5 to 6 mm².

Ratched control crimping tool.

HERRAMIENTAS PARA PREAISLADOS CRIMPING TOOLS FOR INSULATED TERMINALS

Mod. SF-5



Código / Code	395100
Ref.	SF-5

Utilización para terminales preaislados desde 0,5 hasta 6 mm².
For insulated terminals from 0,5 to 6 mm².

PELACABLES Y PELAMANGERAS WIRE AND CABLE STRIPPERS

Mod. SF-22



Código / Code	400100
Ref.	SF-22
Longitud/ Length	170 mm
Peso / Weight	0,34 Kg

Pelabilos con tope incorporado para calbes desde 0,5 hasta 6 mm².
For stripping wire from 0,5 to 6 mm².

PELACABLES Y PELAMANGERAS WIRE AND CABLE STRIPPERS

Mod. SF-38



Código / Code	400110
Ref.	SF-38
Longitud/ Length	136 mm
Peso / Weight	0,15 Kg

Pelamangueras rotativo desde 4 hasta 25 mm de diámetro.

Rotary cable stripper for cable from 4 up to 25 mm of diameter.

HERRAMIENTA PARA BRIDAS CABLE TIES TOOLS

Mod. SF-39



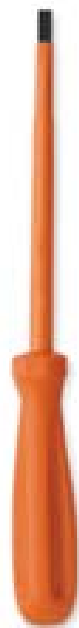
Código / Code	405100
Ref.	SF-39

Tensor de bridas desde 3,6 a 9 mm. de ancho.
For cable ties from 3,6 to 9 mm wide.

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

805 DESTORNILLADOR PLANO

Round - blade screwdriver for slotted head screws



Código / Code	Ref.	Longitud/ Length
805100	D23-3.5X100	100
805105	D23-4X120	120
805110	D23-5.5X150	150
805115	D23-6.5X150	150
805120	D23-8X150	150
805125	D23-10X150	150

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

805 DESTORNILLADOR POZIDRIVE

Pozidrive cross-head screwdriver

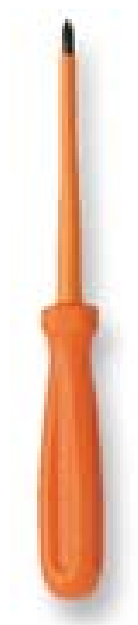


Código / Code	Ref.	Longitud/ Length
805130	POZI-4X75	75
805135	POZI-5X100	100
805140	POZI-6X125	125
805145	POZI-8X150	150

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

805 DESTORNILLADOR PHILLIPS

Phillips cross-head screwdriver



Código / Code	Ref.	Longitud/ Length
805150	CRU-3X75	75
805155	CRU-4X100	100
805160	CRU-6X100	100
805165	CRU-8X150	150
805170	CRU-10X200	200

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

810 ALICATE UNIVERSAL

Universal Pliers



Código / Code	Ref.	Longitud/ Length
810100	D1-180	185
810105	D1-200	205

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

810 ALICATE BOCA ACODADA

Long curved snipe nose plier



Código / Code	Ref.	Longitud/ Length
810110	D22C-200	205

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

810 ALICATE BOCA SEMIREDONDA

Long straight snipe nose plier



Código / Code	Ref.	Longitud/ Length
810115	D22D-200	205

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

810 ALICATE BOCA PLANA

Short flat nose plier



Código / Code	Ref.	Longitud/ Length
810120	D6-160	165

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

810 ALICATE APERTURA MULTIPLE

Double slip-joint multigrip plier



Código / Code	Ref.	Longitud/ Length
810125	D5-240	245

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

810 ALICATE CORTE FRONTAL

Front end cutters



Código / Code	Ref.	Longitud/ Length
810130	D50-200	205

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

810 ALICATE CORTE DIAGONAL

Diagonal cutting plier



Código / Code	Ref.	Longitud/ Length
810135	D52-160	165

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

815 ALICATE CORTACABLES

Cable cutter plier



Código / Code	Ref.	Longitud/ Length
815100	D180-160	160
815105	D180-240	240

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

815 ALICATE CORTACABLES

Cable cutter plier



Código / Code	Ref.	Longitud/ Length
815110	D18-220	222

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

815 ARCO DE SIERRA

Hacksaw frame



Código / Code	Ref.	Longitud/ Length
815125	D72	450

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

815 CORTACABLES DE CREMALLERA

Rack cable cutter



Código / Code	Ref.	Longitud/ Length
815115	KT361	250
815120	KT521	280

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

815 TIJERAS

Scissors



Código / Code	Ref.	Longitud/ Length
815130	706 i	130

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

815 CUCHILLO

Knife



Código / Code	Ref.	Longitud/ Length
815135	CL	152

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

815 PELACABLES

Stripping plier

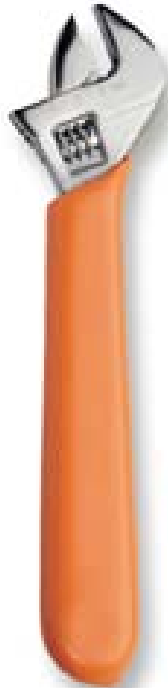


Código / Code	Ref.	Longitud/ Length
815140	D20-160B	174

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

820 LLAVE INGLESA

Adjustable wrench



Código / Code	Ref.	Longitud/ Length
820100	D19-250	260

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

820 LLAVE DE CRUZ

Cross wrench



Código / Code	Ref.	Dimensiones / Dimensions
820105	D56-4	8x10x13x17
820110	D56-5	8x10x12x14

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

820 LLAVE ALLEN ACODADA

Curved allen key



Código / Code	Ref.	Dimensiones / Dimensions
830100	D62-3	3
830105	D62-4	4
830110	D62-5	5
830115	D62-6	6
830120	D62-8	8

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

835 LLAVE ESTRIADA POLIGONAL

Flat ratchet ring multiple wrench



Código / Code	Ref.	Dimensiones / Dimensions
835100	D70-10	L=140 D=10
835105	D70-13	L=155 D=13
835110	D70-16	L=175 D=16
835115	D70-17	L=190 D=17
835120	D70-18	L=200 D=18
835125	D70-19	L=200 D=19

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

840 LLAVE DE TUBO

T-Handled socket wrench



Código / Code	Ref.	Dimensiones / Dimensions
840100	D15-10	L=135x120 D=10
840105	D15-13	L=135x120 D=13
840110	D15-14	L=135x120 D=14

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

845 LLAVE FIJA

Single open-end wrench



Código / Code	Ref.	Dimensiones / Dimensions
845100	D14-8	L=105 D=8
845105	D14-10	L=105 D=10
845110	D14-12	L=105 D=12
845115	D14-13	L=105 D=13
845120	D14-14	L=105 D=14
845125	D14-16	L=105 D=16
845130	D14-17	L=105 D=17
845135	D14-18	L=105 D=18
845140	D14-19	L=105 D=19
845145	D14-21	L=105 D=21

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

850 LLAVE POLIGONAL ACODADA

Offset ring wrench



Código / Code	Ref.	Dimensiones / Dimensions
850100	D13-8	L=158 D=8
850105	D13-10	L=158 D=10
850110	D13-12	L=158 D=12
850115	D13-13	L=158 D=13
850120	D13-14	L=158 D=14
850125	D13-16	L=158 D=16
850130	D13-17	L=158 D=17
850135	D13-18	L=158 D=18
850140	D13-19	L=158 D=19
850145	D13-21	L=158 D=21

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

855 LLAVE DE CARRACA REVERSIBLE

Reversible ratchet wrench



Código / Code	Ref.	Dimensiones / Dimensions
855100	C200	L=203

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

855 ALARGADOR

Extension



Código / Code	Ref.	Dimensiones / Dimensions
855105	R200-125	L=125

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

855 CAJA LLAVES DE CARRACA

Sockets set



Código / Code	Ref.
855110	CC200V

Juego compuesto de una llave de carraca 3/8" reversible con 9 vasos: 8, 10, 12, 13, 14, 19, 21, 22, 23 y alargador.

Suministrado con maletín de polipropileno.

Reversible ratchet wrench set 3/8" with 9 sockets: 8, 10, 12, 13, 14, 19, 21, 22, 23 and extension with carrying case.

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

855 LLAVE DINAMOMETRICA PARA VASOS 3/8"

Dinamometric wrench for 3/8" sockets



Código / Code	Ref.	Por apriete / To compress
855115	CD8-56	8 a 56 Nm

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

855 VASO AISLADO HEMBRA DE SEIS CARAS 3/8"

Hexagonal female socket 3/8"



Código / Code	Ref.	Dimensiones / Dimensions
855120	D200-6P-8	L=44 D=8
855125	D200-6P-10	L=44 D=10
855130	D200-6P-12	L=44 D=12
855135	D200-6P-13	L=44 D=13
855140	D200-6P-14	L=44 D=14
855145	D200-6P-16	L=44 D=16
855150	D200-6P-17	L=44 D=17

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

855 VASO LARGO AISLADO HEMBRA 6 CARAS 3/8"

Long hexagonal female socket 3/8"



Código / Code	Ref.	Dimensiones / Dimensions
855155	DL200-6P-8	L=79 D=8
855160	DL200-6P-10	L=79 D=10
855165	DL200-6P-13	L=79 D=13
855170	DL200-6P-14	L=79 D=14
855175	DL200-6P-16	L=79 D=16
855180	DL200-6P-17	L=79 D=17
855185	DL200-6P-18	L=79 D=18
855190	DL200-6P-19	L=79 D=19

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V - CEI 900 INSULATED TOOLS UP TO 1000V - CEI 900

855 VASO AISLADO DE 6 CARAS MACHO 3/8"

Hexagonal male socket 3/8"



Código / Code	Ref.	Dimensiones / Dimensions
855195	M200-4	L=69 D=4
855200	M200-5	L=69 D=5
855205	M200-6	L=69 D=6

HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS HYDRAULIC CRIMPING TOOLS

Mod. AME-5



Características técnicas / Technical characteristics

Código / Code	410100
Ref.	AME-5
Autonomía / Endurance	80 aprietes / crimps
Fuerza de crimpado / Crimping force	55 KN
Tipo batería / Battery type	12V-2,0
Presión de trabajo / Work pressure	600 bar
Longitud-Anchura / Length-Width	330 / 230 mm
Peso / Weight (with battery)	3,4 Kg

Aplicaciones / Applications

Cobre / Copper	240 mm ²
Aluminio / Aluminium	150 mm ²
Crimpis / Connectors	70 mm ²

Herramienta electrohidráulica portátil con batería recargable. Cabeza giratoria a 180° con apertura rápida. Válvula de seguridad limitadora de presión máxima con descarga audible.

Matrices intercambiables.

Incluye caja metálica, con bandeja portamatrices (415x315x95).

Electrohydraulic portable tool with rechargeable battery.

180° rotary head with quick opening.

Safety valve limiting the maximum pressure with audible discharge.

Interchangeables dies.

Include metallic box with die holder tray (415x315x95).

HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS HYDRAULIC CRIMPING TOOLS

Mod. AMH-5



Características técnicas / Technical characteristics

Código / Code	410130
Ref.	AMH-5
Fuerza de crimpado / Crimping force	50 KN
Longitud-Anchura / Length-Width	350 / 120 mm
Peso / Weight	2,4 Kg

Aplicaciones / Applications

Cobre / Copper	240 mm ²
Aluminio / Aluminium	150 mm ²
Crimpis / Connectors	70 mm ²

Herramienta hidráulica manual.

Cabeza giratoria a 180° con apertura rápida.

Incorpora válvula de seguridad audible que limita la fuerza max. de trabajo a 50KN.

Matrices intercambiables.

De dimensión pequeña para trabajos en espacios reducidos.

Incluye caja metálica, con bandeja portamatrices (365x175x85).

Hydraulic handtool.

180° rotary head with quick opening.

Audible safety valve, limiting the maximum working force to 50KN.

Interchangeables dies.

Small size allow to work in difficult places.

Include metallic box with die holder tray (365x175x85).

HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS HYDRAULIC CRIMPING TOOLS

Mod. AME-12C



Herramienta electrohidráulica portátil con batería recargable.
Cabeza giratoria a 180° con apertura rápida.
Doble velocidad de avance: Una rápida de acercamiento y otra lenta para el apriete.
Incorpora válvula de seguridad limitadora de acercamiento y otra lenta para el apriete.
Incorpora válvula de seguridad limitadora de presión máxima con descarga audible.
Retorno rápido por gatillo de descarga.
Incluye caja metálica con bandeja portamatrices (505x400x120h)

Electrohydraulic portable tool with rechargeable battery.
180° rotary head with quick opening.
Two speeds: one fast to approach and other slow to crimp.
Safety valve limiting the maximum pressure with audible discharge interchangeable dies.
Quick return through a trip latch.
Metallic box with a die holder tray included (505x400x120h).

Características técnicas / Technical characteristics

Código / Code	410101
Ref.	AME-12C
Fuerza de crimpado / Crimping force	120 KN
Tipo batería / Battery type	12V-2,0
Presión de trabajo / Work pressure	700 bar
Longitud-Anchura / Length-Width	400 / 270 mm
Peso / Weight (with battery)	7 Kg

Aplicaciones / Applications

Cobre / Copper	400 mm ²
Aluminio / Aluminium	240 mm ²
Crimpis / Connectors	185 mm ²

HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS HYDRAULIC CRIMPING TOOLS

Mod. AMH-12C



Características técnicas / Technical characteristics

Código / Code	410110
Ref.	AMH-12C
Fuerza de crimpado / Crimping force	120 KN
Longitud-Anchura / Length-Width	620 / 150 mm
Peso / Weight	5,6 Kg

Aplicaciones / Applications

Cobre / Copper	400 mm ²
Aluminio / Aluminium	240 mm ²
Crimpis / Connectors	185 mm ²

Herramienta hidráulica manual con cabezal en C.
Cabeza giratoria a 180°.
Incorpora válvula de seguridad audible que limita la fuerza max. de trabajo a 120KN.
Doble velocidad de avance: Una rápida de acercamiento y otra lenta para el apriete.
Incluye caja polipropileno, con bandeja portamatrices

Hydraulic handtool with head C type.
180° rotary head to make the operator's work easier.
Audible safety valve, limiting the maximum working force to 120KN.
Two speeds: one fast to approach and other slow to crimp.
Include polypropylene box with die holder tray.

HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS HYDRAULIC CRIMPING TOOLS

Mod. AME-12U



Herramienta electrohidráulica portátil con batería recargable.
Cabeza giratoria a 180°.
Doble velocidad de avance: Una rápida de acercamiento y otra lenta para el apriete.
Incorpora válvula de seguridad limitadora de presión máxima con descarga audible.
Retorno rápido por gatillo de descarga.
Incluye caja metálica con bandeja portamatrices (505x400x120h)

Electrohydraulic portable tool with rechargeable battery.
180° rotary head.
Two speeds: one fast to approach and other slow to crimp.
Safety valve limiting the maximum pressure with audible discharge interchangeable dies.
Quick return through a trip latch.
Metallic box with a die holder tray included (505x400x120h).

Características técnicas / Technical characteristics

Código / Code	410102
Ref.	AME-12U
Fuerza de crimpado / Crimping force	120 KN
Tipo batería / Battery type	12V-2,0
Presión de trabajo / Work pressure	700 bar
Longitud-Anchura / Length-Width	410 / 270 mm
Peso / Weight (with battery)	6,9 Kg

Aplicaciones / Applications

Cobre / Copper	400 mm ²
Aluminio / Aluminium	240 mm ²
Bimetálico / Bimetallic	240 mm ²
Conectores / Connectors	185 mm ²

HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS HYDRAULIC CRIMPING TOOLS

Mod. AMH-12U



Características técnicas / Technical characteristics

Código / Code	410120
Ref.	AMH-12U
Fuerza de crimpado / Crimping force	120 KN
Longitud-Anchura / Length-Width	620 / 150 mm
Peso / Weight	4,9 Kg

Aplicaciones / Applications

Cobre / Copper	400 mm ²
Aluminio / Aluminium	240 mm ²
Crimpis / Connectors	185 mm ²
Bimetálico / Bimetallic	240 mm ²

Herramienta hidráulica manual con cabezal en U.
Doble velocidad de avance. Una rápida de acercamiento y otra lenta para el apriete.
Incorpora válvula de seguridad audible que limita la fuerza max. de trabajo a 120KN.
Incluye caja polipropileno, con bandeja portamatrices.

Hydraulic handtool with head U type.
Two speeds: one fast to approach and other slow to crimp.
Audible safety valve, limiting the maximum working force to 120KN.
Include polypropylene box with die holder tray.

CABEZAS HIDRÁULICAS HYDRAULIC HEADS

Mod. CAB-5



Características técnicas / Technical characteristics

Código / Code	420090
Ref.	CAB-5
Fuerza de crimpado / Crimping force	55 KN
Presión de trabajo / Work pressure	700 bar
Longitud-Anchura / Length-Width	185 / 75 mm
Peso / Weight	1,5 Kg

Aplicaciones / Applications

Cobre / Copper	240 mm ²
Aluminio / Aluminium	150 mm ²
Crimpis / Connectors	70 mm ²

Cabeza hidráulica dotada de enchufe rápido para conectar a una bomba hidráulica con presión máxima de 700 bar. Matrices intercambiables.

Caja metálica, con bandeja portamatrices (665x90x110), bajo demanda.

Hydraulic head with a quick connection to a hydraulic pump with a maximum pressure of 700 bar. Interchangeables dies.

Metallic box with die holder tray (665x90x110) under request.

CABEZAS HIDRÁULICAS HYDRAULIC HEADS

Mod. CAB-12C



Características técnicas / Technical characteristics

Código / Code	420100
Ref.	CAB-12C
Fuerza de crimpado / Crimping force	120 KN
Presión de trabajo / Work pressure	700 bar
Longitud-Anchura / Length-Width	225 / 130 mm
Peso / Weight	3,2 Kg

Aplicaciones / Applications

Cobre / Copper	400 mm ²
Aluminio / Aluminium	240 mm ²
Crimpis / Connectors	185 mm ²

Cabeza hidráulica dotada de enchufe rápido para conectar a una bomba hidráulica con presión máxima de 700 bar. Caja metálica, con bandeja portamatrices (665x200x115), bajo demanda.

Hydraulic head with a quick connection to a hydraulic pump with a maximum pressure of 700 bar. Metallic box with die holder tray (665x200x115) under request.

CABEZAS HIDRÁULICAS HYDRAULIC HEADS

Mod. CAB-12U



Características técnicas / Technical characteristics

Código / Code	420110
Ref.	CAB-12U
Fuerza de crimpado / Crimping force	120 KN
Presión de trabajo / Work pressure	700 bar
Longitud-Anchura / Length-Width	240 / 85 mm
Peso / Weight	2,7 Kg

Aplicaciones / Applications

Cobre / Copper	400 mm ²
Aluminio / Aluminium	240 mm ²
Bimetálico / Bimetallic	240 mm ²
Crimpis / Connectors	185 mm ²

Cabeza hidráulica dotada de enchufe rápido para conectar a una bomba hidráulica con presión máxima de 700 bar. Caja metálica, con bandeja portamatrices (665x200x115), bajo demanda.

Adaptador para compresión hexagonal incluido.

Hydraulic head with a quick connection to a hydraulic pump with a maximum pressure of 700 bar.

Include adapter for hexagonal compression
Metallic box with die holder tray (665x200x115) under request.

CABEZAS HIDRÁULICAS HYDRAULIC HEADS

Mod. CAB-20U



Características técnicas / Technical characteristics

Código / Code	420120
Ref.	CAB-20U
Fuerza de crimpado / Crimping force	200 KN
Presión de trabajo / Work pressure	700 bar
Longitud-Anchura / Length-Width	345 / 140 mm
Peso / Weight	8,5 Kg

Aplicaciones / Applications

Cobre / Copper	500 mm ²
Aluminio / Aluminium	300 mm ²
Bimetálico / Bimetallic	630 mm ²
Crimpis / Connectors	185 mm ²

Cabeza hidráulica dotada de enchufe rápido para conectar a una bomba hidráulica con presión máxima de 700 bar. Caja metálica, con bandeja portamatrices (665x200x115), bajo demanda.

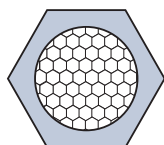
Hydraulic head with a quick connection to a hydraulic pump with a maximum pressure of 700 bar.
Metallic box with die holder tray (665x200x115) under request.

**MATRICES
DIES**



435 Matrices para compresion hexagonal
Hexagonal dies

Mod. MI



Herramienta - Tool	Adaptador- Adaptor
AMH-5	no
CAB-5	no

Código - Code	Ref.	Cobre - Copper	Aluminio - Aluminium
435100	MI-55054	6/10	
435110	MI-55068	16	
435120	MI-55090		25
435130	MI-55072	25	
435140	MI-55110		35
435150	MI-55083	35	
435160	MI-55100	50	
435170	MI-55120	70	50
435180	MI-55140	95	70
435190	MI-55160	120	95
435200	MI-55173	150	
435210	MI-55190	185	120
435220	MI-55210	240	150

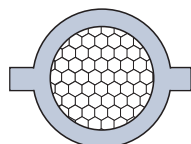
**MATRICES
DIES**



461 Matrices para crimpis

Mod. MI

C connectors dies



Herramienta - Tool	Adaptador - Adaptor
AMH-5	no
CAB-5	no

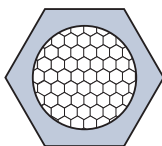
Código - Code	Ref.	Principal - Main	Derivado - Tap
461100	MI-58000	16-10 25-16	16-2,5 25-2,5
461110	MI-58100	35-35	35-6
461120	MI-58200	50-50 70-50	50-16 70-2,5

MATRICES DIES



440 Matrices para compresion hexagonal Hexagonal dies

Mod. ME



Herramienta - Tool	Adaptador- Adaptor
AMH-12C	no
AMH-12U	41000
CAB-12C	no
CAB-12U	41000
CAB-20U	71000-41000-71100

Código - Code	Ref.	Herramienta - Tool	Cobre - Copper	Aluminio - Aluminium
440100	ME-35054	AMH-12C	6/10	
440110	ME-35068		16	
440120	ME-35072		25	
440130	ME-35083		35	
440140	ME-35090	AMH-12U		25
440150	ME-35100	C-12C	50	
440160	ME-35110			35
440170	ME-35120		70	50
440180	ME-35140		95	70
440190	ME-35160	C-12U	120	95
440200	ME-35173		150	
440210	ME-35190	C-20U	185	120
440220	ME-35210		240	150
440230	ME-35230		300	185
440240	ME-35260			240
440250	ME-35280		400	
440260	ME-35310			300

MATRICES DIES

PC

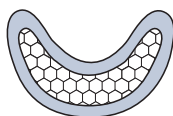


MC

445 Matrices para punzónado en cobre

Mod. MC

Copper crimping dies



Herramienta - Tool	Adaptador - Adaptor
AMH-12C	no
AMH-12U	41000
CAB-12C	no
CAB-12U	41000
CAB-20U	71000-41000-71100

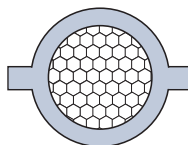
Código - Code	Matriz - Die	Código - Code	Punzón - Puncher	Herramienta - Tool	Cobre - Copper	Aluminio - Aluminium	
445100	MC-31010	445220	PC-32050	AMH-12C	6/10		
445110	MC-31016				16		
445120	MC-31025				25		
445130	MC-31035				35		
445140	MC-31050				50		
445150	MC-31070	445230	PC-32120	C-12C	70		
445160	MC-31095				95		
445170	MC-31120				120		
445180	MC-31150	445240	PC-32300	C-12U	150		
445190	MC-31185				185		
445200	MC-31240				240		
445210	MC-31300				C-20U	300	

MATRICES DIES

450 Matrices para compresion circular

Mod. MR

Circular dies



Herramienta - Tool	Adaptador- Adaptor
AMH-12C	no
AMH-12U	41000
CAB-12C	no
CAB-12U	41000
CAB-20U	71000-41000-71100

Código - Code	Ref.	Herramienta - Tool	Cobre - Copper	Aluminio - Aluminium
450100	MR-33010	AMH-12C		10
450110	MR-33016			16
450120	MR-33025			25
450130	MR-33035	AMH-12U		35
450140	MR-33050			50
450150	MR-33070	C-12C		70
450160	MR-33095			95
450170	MR-33120	C-12U		120
450180	MR-33150			150
450190	MR-33185			185
450200	MR-33240	C-20U		240
450210	MR-33300			300

MATRICES DIES

455 Matrices para punzonado profundo

Mod. MP

Deep punching die



Herramienta - Tool	Adaptador- Adaptor
AMH-12U	AMP
CAB-12U	AMP
CAB-20U	71000 16 a/to 240 mm ²
	71200 300 a/to 630 mm ²

Código Code	Punzón Punch	Código Code	Matriz Die	Herramienta Tool	Bimetal Bimetallic	Aluminio Aluminium
455150	UP-44095	455100	MP-43095	AMH-12U	16	
					25	
					35	
					50	
					70	
455160	UP-44150	455110	MP-43150	C-12U	95	
					120	
					150	
455170	UP-44240	455120	MP-43240	C-20U	185	
					240	
					300	
455180	UP-74400	455130	MP-74400	C-20U	400	
455190	UP-74630	455140	MP-74630		500	
					630	
455150	UP-44095	455200	MPP-MJ1E	AMH-12U		16
						25
						35
						50
						70
455160	UP-44150	455210	MPP-MJ2E	C-12U		95
						120
						150
455170	UP-44240	455220	MPP-MJ4E	C-20U		185
						240

**MATRICES
DIES**



465 Matrices para punzonado profundo en 12C

Mod. PP/12C

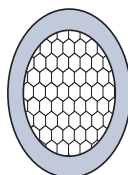
Deep punghing die for 12C

Código	Ref.	Sección
465100	PP95/12C	16
		25
		35
		50
		70
465110	PP150/12C	95
		120
		150
465120	PP240/12C	185
		240

MATRICES DIES

460 Matrices para crimpis C Connectors dies

Mod. MCR



Herramienta - Tool	Adaptador - Adaptor
AMH-12C	no
AMH-12U	41000
CAB-12C	no
CAB-12U	41000
CAB-20U	71000-41000-71100



CRC
Cobre - Copper



CRA
Aluminio - Aluminium



CRB
Bimetal - Bimetallic



CRS
Bimetal - Bimetallic

Código - Code	Ref.	CRC		CRA		CRB		CRS	
		Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.	Princ.	Deriv.
460100	MCR-38000	16-10 25-16	16-2,5 25-2,5	16-10 16-10	10-10 16-16			35-16	6-2,5
460110	MCR-38100			35-25 35-25 35-25	10-10 10-16 35-35				
460120	MCR-38200	50-50 70-50	50-16 70-35			25-10 70-35	25-10 35-10	70-35	6-2,5
460130	MCR-38300			70-50 70-50 70-50	35-16 50-50 70-50			25-16 35-35	35-10 35-10
460140	MCR-38400	95-95	95-16			70-50 95-50 95-50 95-70 120-95	70-50 25-10 35-25 70-50 35-25	120-95 120-95	25-10 120-70
460150	MCR-38500			120-95 120-95 120-95 120-95	35-10 50-50 70-70 120-95			120-50	70-10
460160	MCR-38600			185-150 185-150	50-35 95-70				
460170	MCR-38700	120-120 150-150 185-150	120-35 150-6 185-150						
460180	MCR-38800							185-120 185-120 240-120 300-240	70-10 185-120 120-70 70-10

ADAPTADORES ADAPTORS

470 Adaptadores Adaptors



Código - Code	Ref.
470100	41000
12U →	12C

Código - Code	Ref.
470110	71000
20U →	12U

Código - Code	Ref.
470120	71100
20U →	12C

Código - Code	Ref.
470130	P-UP
12U →	PUNZÓN UP

ACCIONAMIENTOS HYDRAULIC DRIVES

Mod. BHP

Bomba hidráulica
Hydraulic pump



Características técnicas / Technical characteristics

Código / Code	415100
Ref.	BHP
Presión de trabajo / Work pressure	700 bar
Caudal / Flow (700 bar)	0,0025 l / emb
Capacidad deposito / Tank capacity	1,05 l
Longitud-Anchura / Length-Width	610x200x160 h
Peso / Weight	8,5 Kg

Bomba accionada a pedal de dos velocidades que desarrolla una presión máxima de 700 bar.

Incluye manguera de 2m. y eschufe rápido, pudiéndose acoplar a cualquier herramienta o accesorio de Sofamel.

Incluye válvula de seguridad para evitar sobrecargas.

Two speeds hydraulic pump driven by pedal developing a maximum pressure of 700 bar.

2m. hose and high speed lug are included.

Can be used with any tool or fittings by Sofamel.

Provided with a relief valve to avoid overload.

ACCIONAMIENTOS HYDRAULIC DRIVES

Mod. AH21

Bomba hidroneumática Hydropneumatic pump



Características técnicas / Technical characteristics

Código / Code	415110
Ref.	AH21
Presión de trabajo / Work pressure	700 bar
Caudal / Flow (700 bar)	0,15
Capacidad deposito / Tank capacity	2,05 l
Longitud-Anchura / Length-Width	347x157x208 h
Peso / Weight	6,4 Kg

Bomba hidroneumática para trabajos que requieran de una presión hidráulica obtenida a partir de una toma de aire comprimido.

Incluye válvula de seguridad para evitar sobrecargas.

Incluye manguera de alta presión. Puede acoplarse a un distribuidor de varias vías cuando quieran utilizarse varias máquinas con un solo accionamiento.

Puede ser utilizada con cualquier herramienta o accesorio de Sofamel.

Hydropneumatic pump to perform any task requitting an hydraulic pressure obtained from a compressed air intake. High pressure hose included. Can be coupled a distributor to several lines enable to use several machines with one single drive.

Provided with a relief valve to avoid overload. Can be used with any tool or fittings by Sofamel.

ACCIONAMIENTOS HYDRAULIC DRIVES

Mod. G82

Grupo electrohidráulico Electrohydraulic pump



Gran rapidez de maniobra debido al gran caudal desarrollado a máxima presión.
Dispone de válvula de seguridad para evitar sobrecargas.
Ideal para trabajos en taller.
Incluye manguera de alta presión. Puede acoplarse a un distribuidor de varias vías cuando quieran utilizarse varias máquinas con un solo accionamiento.
Puede ser utilizada con cualquier herramienta o accesorio de Sofamel.

Características técnicas / Technical characteristics

Código / Code	415130
Ref.	G82
Presión de trabajo / Work pressure	700 bar
Caudal / Flow (700 bar)	085 l / min
Capacidad deposito / Tank capacity	2,1 l
Longitud-Anchura / Length-Width	340x160x270
Peso / Weight	20,1 Kg

High speed operation due the great flow developed at maximum pressure.
Provided with a relief valve to avoid overload.
Ideal to perform works in the workshop.
High pressure hose included. Can be coupled a distribuidor to several lines enable to use several machines with one single drive.
Can be used with any tool or fittings by Sofamel.



ÚTILES DE TALLER HYDRAULIC TOOLS FOR BUS BAR

Mod. UPH

Unidad de punzonado hidráulico
Punching unit



UPH

Mesa de coordenadas
Coordinates table



Características técnicas / Technical characteristics

Código / code	425100
Ref.	UPH
Presión de trabajo / Work pressure	700 bar
Recorrido del punzón / Punch travel	18 mm
Longitud-Anchura / Length-Width	290x160x400
Peso / Weight	24 Kg
Material	Cobre / Copper Aluminio / Aluminium
Resistencia / Material strength	25 Kg / mm2
Ø max-min punzones / Punch	21 / 6 mm
Diámetro matriz / Matriz diameter	38 mm

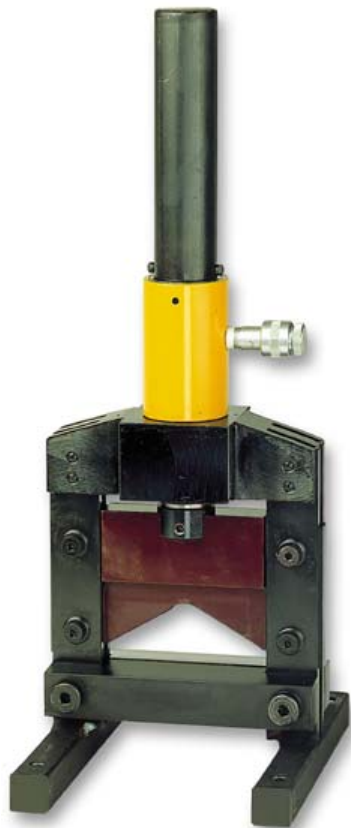
Punzona pletina de cobre y aluminio.
Dotada de enchufe rápido para conectar a un accionamiento con presión máxima de 700 bar.
Bajo pedido se dispone de una mesa de coordenadas que por medio de reglas graduadas y topes deslizables permite posicionar con precisión los punzonados.

Punching unit
Punch copper and aluminium billet
Provided with a high speed plug to be connected to any drive with a maximum pressure of 700 bar.
Under request can be supplied a control desk. It allows punches to be located on the desired co-ordinates through two scales.

ÚTILES DE TALLER HYDRAULIC TOOLS FOR CONDUCTIVE BAR

Mod. UCH

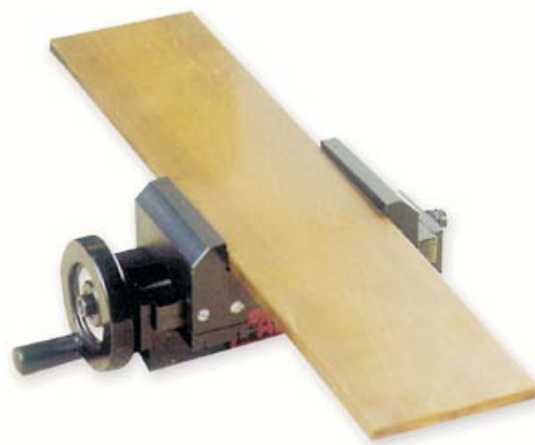
Unidad de corte hidráulico Cutting unit



Corta pletina de cobre y aluminio.
Dotada de enchufe rápido para conectar a un accionamiento con presión máxima de 700 bar.
Bajo pedido se dispone de una mordaza autocentrante que asegura que los cortes sean perpendiculares al eje longitudinal de la pletina.

Características técnicas / Technical characteristics

Código / Code	425120
Ref.	UCH
Presión de trabajo / Work pressure	700 bar
Recorrido del punzón / Cutter travel	45 mm
Longitud-Anchura / Length-Width	210x250x590
Peso / Weight	35 Kg
Material	Cobre / Copper Aluminio / Aluminium
Resistencia / Material strength	25 Kg / mm ²
Dimensión máxima de pletina Billet max, dimensión	120x10 mm

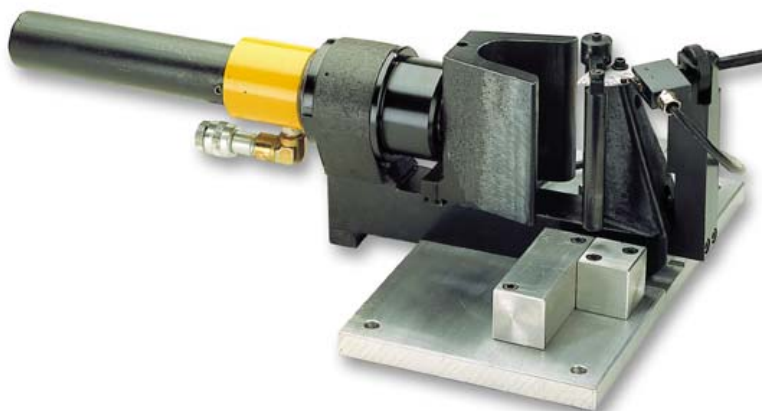


Cut copper and aluminium billet.
Provide with a high speed plug to be connected to any drive with a maximum pressure of 700 bar.
Under request can be supplied a self-centring holding jaw which assures all cuts are perpendicular to the longitudinal exe of the billet.

ÚTILES DE TALLER HYDRAULIC TOOLS FOR CONDUCTIVE BAR

Mod. UDH

Unidad de doblado hidráulico
Bending unit



Características técnicas / Technical characteristics

Código / Code	425110
Ref.	UDH
Presión de trabajo / Work pressure	700 bar
Radio de curvatura / Radius of curvature	16 mm
Longitud-Anchura / Length-Width	600x405x225
Peso / Weight	21,5 Kg
Material	Cobre / Copper Aluminio / Aluminium
Resistencia / Material strength	25 Kg / mm ²
Dimensión máxima de pletina Billet max, dimensión	120x10 mm
Máximo ángulo / angle max.	90°

Doble pletina de cobre y aluminio.
Dotada de enchufe rápido para conectar a un accionamiento con presión máxima de 700 bar.

Bender copper and aluminium busbar.
Provide with a high speed plug to be connected to any drive with a maximum pressure of 700 bar.

PUNZONADORAS HYDRAULIC PUNCHING MACHINES

Mod. PHB-110

Punzonadora electrohidráulica
Electrohydraulic punching machine



Características técnicas / Technical characteristics

Código / Code	410170
Ref.	PHB-110
Autonomía / Endurance (Ø22,5)	180 agujeros / Holes
Duración del punzonado / Duration of punches	6 sg
Tipo batería / Battery type	12 V - 2,0
Presión de trabajo / Work pressure	60 kN
Resistencia / Material	37 Kg / mm ²
Longitud-Anchura / Length-Width	290x230
Peso / Weight (with battery)	3,4 Kg

Grosor de chapa Plate thickness	min	max	Métrico		PG	
			Ø min	Ø max	Ø min	Ø max
3 mm	21x28	68x68	15	65	9	BASE CETAC
2,5 mm	21x28	92x92	15	110	9	BASE CETAC

Punzonadora portátil electrohidráulica con batería recargable.
Incorpora válvula de seguridad.

Electrohydraulic portable punching machine with rechargeable battery.
Provided with a relief valve.

PUNZONADORAS HYDRAULIC PUNCHING MACHINES

Mod. PH

Punzonadora hidráulica
Hydraulic punching

Características técnicas / Technical characteristics

Código / Code	430100
Ref.	PH
Presión de trabajo / Work pressure	700 bar
Resistencia / Material strength	37 Kg / mm ²
Longitud-Anchura / Length-Width	140x115
Peso / Weight (with battery)	2,3 Kg
Fuerza / Force	120 KN



Grosor de chapa Plate thickness	min		max		PG	
	min	max	Ø min	Ø max	Ø min	Ø max
3 mm	21x28	136x136	16	135	9	BASE CETAC

Punzonadora hidráulica.
Dotada de enchufe rápido para conectar a un accionamiento con presión máxima de 700 bar.

Hydraulic punching.
Provide with a high speed plug to be connected to any drive with a maximum pressure of 700 bar.

Métrico

PUNZONADORAS HYDRAULIC PUNCHING MACHINES

Mod. PMB

Punzonadora manual
Hand punching machine



Características técnicas / Technical characteristics

Resistencia / Material strength 37 Kg / mm²

Código Code	Ref.	Grosor de chapa Plate thickness	← min → ↑ ↓	← max → ↑ ↓	∅ min	∅ max
430110	PMB31	2 mm	-	-	15	30,5
430120	PMB60	3 mm	-	-	31	65

Tornillo con rodamiento a bolas, accionada por una llave estándar.

Nuts with ball bearing activated by standard wrench.

PUNZONADORAS HYDRAULIC PUNCHING MACHINES

Mod. PG - AMP - M

Sacabocados
Perforating punches and ammeters



Características técnicas / Technical characteristics

Resistencia / Material strength

43037 Kg / mm²

Código - Code	Ref.	Dimensiones - Dimension
430140	PG-9	Ø 15,2
430150	PG-11	Ø 16,6
430160	PG-13	Ø 20,4
430170	PG-16	Ø 22,5
430180	PG-21	Ø 28,3
430190	PG-29	Ø 37
430200	PG-36	Ø 47
430210	PG-42	Ø 54
430220	PG-48	Ø 60
430230	PILOTOS /PILOTS	Ø 30,5
430240	CETAC	Ø 65
430250	DIFERENCIAL / SWITCH	□ 47X71
430260	AMP-48	□ 46X46
430270	AMP-72	□ 68X68
430280	AMP-96	□ 92X92
430500	M-16	Ø 16,5
430510	M-20	Ø 20,5
430520	M-25	Ø 25,5
430530	M-32	Ø 32,5
430540	M-40	Ø 40,5
430550	M-50	Ø 50,5
430560	M-63	Ø 63,5