



XB COMPONENTS
Herramientas hidráulicas





X.B. Components, S.A.

Se está aprobado por Ley 199 de agosto de 1997 con las siguientes normas:

ISO 9001:2015

Número de Aprobación: 15(3) 0017 – 000004-001

Este certificado forma parte de la aprobación identificada con el número de aprobación 0000000

El alcance de esta aproximación es aplicable al:
 almacenamiento y comercialización de material selectivo de corrosión, flujos y aislamiento parcial sector industrial y automotriz.

Don't Obey

Daniel Oliva Mancilla de Souza

Area Operations Manager – South Europe

Enroll by April 15 to get your 2016 Health Insurance Marketplace. \$1.00

an insured via Lloyd's Register Group Insurance Limited



Copyright Clearance Center, Inc. 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923. For all other use, permission should be sought from Cambridge University Press. This article is intended for the personal use of the individual user and is not to be disseminated broadly. No article may be reproduced without written permission from the Cambridge University Press. This article is intended for the personal use of the individual user and is not to be disseminated broadly. No article may be reproduced without written permission from the Cambridge University Press.

HERRAMIENTAS

CE



Herramientas hidráulicas, bombas hidráulicas
y herramientas electro hidráulicas 4-5 a 4-16



Matricería y accesorios 4-17 a 4-20



Herramientas profesionales de corte.
Cortadoras hidráulicas, cabezales
y electro hidráulicas 4-21 a 4-24



Punzonadoras hidráulicas de taladro-punzonado..... 4-25



Herramientas neumáticas, eléctricas,
electro-neumáticas y sus aplicadores 4-26 a 4-28



Herramientas hidráulicas



HIDRÁULICA

THX-185

2000 gr 1

Fuerza de engaste: 6 toneladas. DIN: 10,0 a 185,0 mm². JIS/UL: 8,0 a 150,0 mm². Con matrices hexagonales: 10,0~16,0, 25,0~35,0, 50,0~70,0, 95,0~120,0, 150,0 y 185,0 mm².
Largo: 370mm



HIDRÁULICA

THX-325

5200 gr 1

Fuerza de engaste: 12 toneladas. DIN: 35,0 a 400,0 mm². JIS/UL: 38,0 a 325,0 mm². Con matrices hexagonales: 35,0, 50,0, 70,0, 95,0, 120,0, 150,0, 185,0, 240,0, 300,0 y 325,0 mm².
Largo: 528mm



HIDRÁULICA

TP-58-A

5200 gr 1

Fuerza de engaste: 8 toneladas. DIN: 10,0 a 240,0 mm². JIS/UL: 8,0 a 250,0 mm². Con matrices hexagonales: 10,0, 16,0, 25,0, 35,0, 50,0, 70,0, 95,0, 120,0, 150,0, 185,0, y 240,0 mm².
Largo: 528mm



HIDRÁULICA

TP-58-FR

5200 gr 1

Fuerza de engaste: 8 toneladas. DIN: 10,0 a 240,0 mm². JIS/UL: 8,0 a 250,0 mm². Con matrices hexagonales: 10,0, 16,0, 25,0, 35,0, 50,0, 70,0, 95,0, 120,0, 150,0, 185,0 y 240,0 mm².
Con mangos de fibra de vidrio. Largo: 528 mm



Herramientas hidráulicas

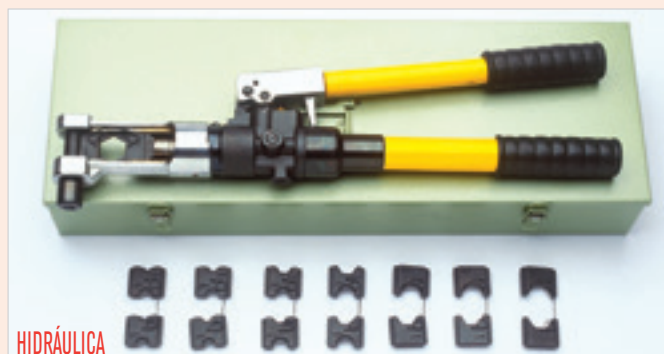


HIDRÁULICA

TP-80

⚖️ 3400 gr 📦 1

Fuerza de engaste: 8 toneladas. Engaste de terminales tubulares de secciones: 10 a 300 mm². Con matrices 10/16, 25/35, 50/70, 95/129, 150/185, 240/300. Largo: 520 mm.



HIDRÁULICA

TP-80-FR

⚖️ 4000 gr 📦 1

Fuerza de engaste: 8 toneladas. Con mangos de fibra de vidrio. Engaste de terminales tubulares de secciones: 10 a 300 mm². Con matrices 10/16, 25/35, 50/70, 95/120, 150/185, 240/300. Largo: 550 mm.



HIDRÁULICA

TP-150-D

⚖️ 5200 gr 📦 1

Fuerza de engaste: 10 toneladas. DIN: 16,0 a 185,0 mm². JIS/UL: 14,0 a 150,0 mm². Con matrices: 16,0~25,0, 35,0~70,0, y 70,0~185,0 mm². Matrices hembra: 16,0, 25,0~35,0, 50,0~60,0, 70,0~120,0 y 150,0~185,0 mm². Largo: 528 mm



HIDRÁULICA

TP-210

⚖️ 5200 gr 📦 1

Fuerza de engaste: 10 toneladas. DIN: 25,0 a 240,0 mm². JIS/UL: 22,0 a 200,0 mm². Con matrices: 25,0, 35,0~70,0, 70,0~185,0 y 240,0 mm². Matrices hembra: 25,0~35,0, 50,0~70,0, 95,0~120,0, 150,0~185,0 y 240,0 mm². Largo: 528 mm

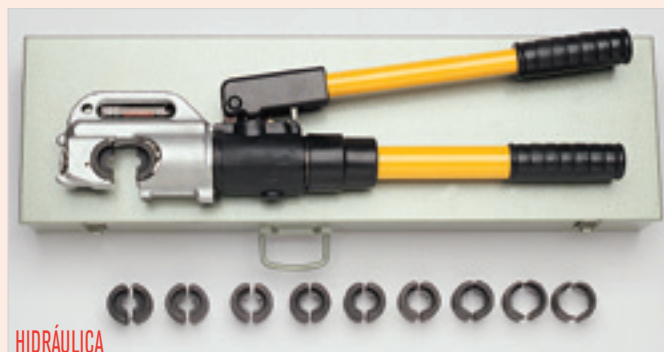


HIDRÁULICA

TP-240

⚖️ 6300 gr 📦 1

Fuerza de engaste: 11 toneladas. Cabezal giratorio 180°. Con mangos de fibra de vidrio. DIN: 35 a 240 mm². JIS/UL: 38 a 240 mm². Con matrices: 35,0, 50,0, 70,0, 95,0, 120,0, 150,0, 185,0 y 240,0 mm². Porta matrices de 25,0 mm. Largo: 582 mm



HIDRÁULICA

TP-300

⚖️ 6300 gr 📦 1



Fuerza de engaste: 12 toneladas. Cabezal giratorio 180°. Con mangos de fibra de vidrio. DIN: 35 a 400 mm². JIS/UL: 38 a 325 mm². Con matrices: 35,0, 50,0, 70,0, 95,0, 120,0, 150,0, 185,0, 240,0, 300,0 y 400,0 mm². Porta matrices de 30 mm. Largo: 610 mm



Herramientas hidráulicas



HIDRÁULICA

TP-325  6200 gr  1
Fuerza de engaste: 18 toneladas. DIN: 16 a 400 mm². JIS/UL: 14 a 325 mm². Con matrices: 16,0, 25,0~35,0, 50,0~120,0 y 150,0~400,0 mm². Matrices hembra: 16,0~25,0, 35,0~70,0, 95,0~120,0, 150,0, 185,0, 240,0, 300,0 y 400,0 mm². Largo: 650 mm





HIDRÁULICA

TP-400  7700 gr  1
Fuerza de engaste: 12 toneladas. Cabezal giratorio 180°. Con mangos de fibra de vidrio. DIN: 35 a 400 mm². JIS/UL: 38,0 a 325,0 mm². Con matrices: 35,0, 50,0, 70,0, 95,0, 120,0, 150,0, 185,0, 240,0, 300,0 y 400,0 mm². Porta matrices de 38,0 mm. Largo: 636 mm



HIDRÁULICA

TP-413  6000 gr  1
Fuerza de engaste: 12 ton.
Cabezal giratorio 180°.
Con mangos de fibra de vidrio.
La más versátil.
Puede comprimir terminales de cobre, aluminio, bimetálicos, conectores C y otros.
Con engaste hexagonal, punzonado, MW o punzonado profundo.
Ver cuadro de matrices y adaptadores.

Largo: 610 mm



Herramientas hidráulicas



HIDRÁULICA

TP-6

5000 gr

1

Fuerza de engaste: 6 toneladas. Engaste de terminales tubulares de secciones: 16 a 300 mm². No utiliza matrices.

Largo: 600 mm.



HIDRÁULICA

TP-600

6500 gr

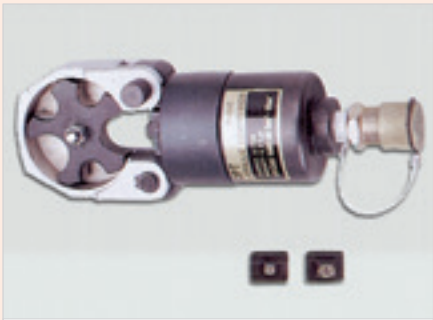
1

Fuerza de engaste: 18 toneladas. DIN: 35,0 a 630,0 mm². JIS/UL: 38,0 a 630,0 mm². Con matrices: 35,0, 50,0, 70,0, 95,0, 120,0, 150,0, 185,0, 240,0, 300,0, 400,0, 500,0 y 630,0 mm². Las matrices necesitan el adaptador AR-630.

Largo: 650 mm.

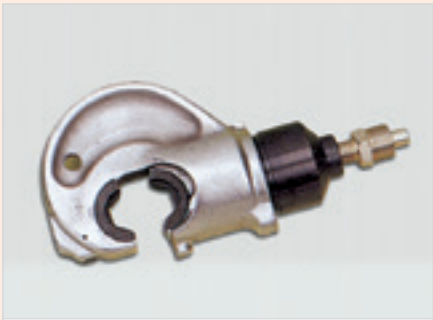


Cabezales para herramientas y bombas hidráulicas



TP-210-H 

Cabezal con matrices. Ver cuadro



TP-240-H 

Cabezal con matrices. Ver cuadro



TP-300-H 

Cabezal con matrices. Ver cuadro



TP-325-H 

Cabezal con matrices. Ver cuadro



TP-400-H 

Cabezal con matrices. Ver cuadro



TP-413-H  4000 gr 

Cabezal sin matrices. Ver cuadro.
Con caja metálica y departamento para matrices.



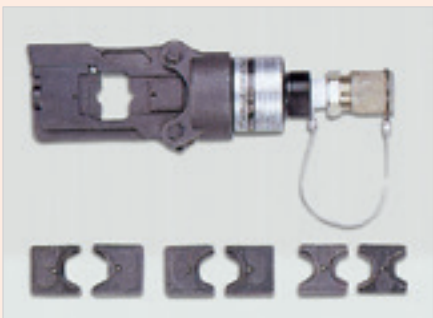
TP-630-H 

Cabezal con matrices. Ver cuadro



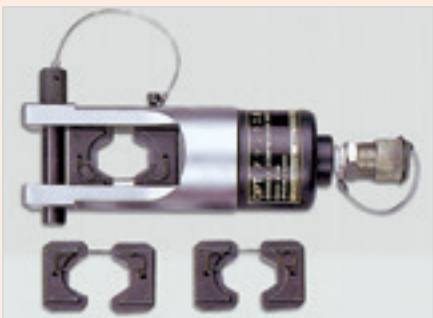
TP-800-H 

Cabezal con matrices. Ver cuadro



THX-185-H 

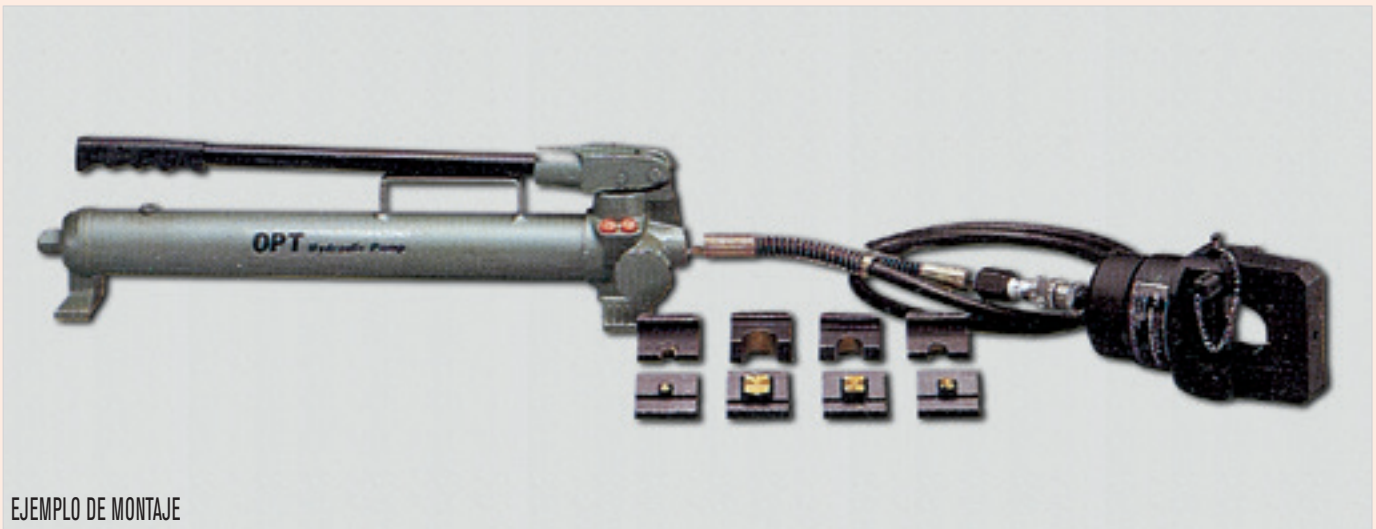
Cabezal con matrices. Ver cuadro



THX-325-H 

Cabezal con matrices. Ver cuadro

Cabezales para herramientas y bombas hidráulicas



EJEMPLO DE MONTAJE

CO-400-U 7800 gr 1

Cabezal con matrices. Ver cuadro

CO-400-H 7800 gr 1

Cabezal con matrices. Ver cuadro



CO-630-H 1

Cabezal con matrices. Ver cuadro



CO-1000 1

Cabezal con matrices. Ver cuadro

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Modelo	Presión	Sección CU standard	Peso Kg.	Largo	Apertura	Matrices para CU standard
CO-1000	50 Tm.	400 -1000	38,0	420		Con matrices hexagonales de 500 a 1000
CO-400-H	20 Tm.	35 - 500	7,8	230		Con matrices hexagonales de 70 a 400
CO-400-U	20 Tm.	35 - 500	7,8	230		Con matrices punzonado de 16 a 400
CO-630	30 Tm.	70 - 630	16,0	360		Con matrices hexagonales de 300 a 630
THX-185-H	6 Tm.	10 - 185	2,0	370		Con matrices hexagonales de 10 a 185
THX-325-H	12 Tm.	10 - 400	3,0	210		Con matrices hexagonales de 35 a 400
TP-210-H	10 Tm.	16 - 240	3,0	210		Con matrices punzonado de 25 a 240
TP-240-H	11 Tm.	10 - 400	6,3	582	25 mm.	Con matrices hexagonales de 35 a 400
TP-300-H	12 Tm.	10 - 400	4,0	220	30 mm.	Con matrices hexagonales de 35 a 400
TP-325-H	18 Tm.	16 - 400	3,6	210		Con matrices punzonado de 16 a 400
TP-400-H	12 Tm.	10 - 400	4,8	245	38 mm.	Con matrices hexagonales de 35 a 400
TP-413-H	12 Tm.	10 - 400	4,0	245		Sin matrices (ver páginas, 4-45 y 4-48)
TP-630-H	18 Tm.	10 - 630	4,8	240		Con matrices hexagonales de 35 a 630
TP-800-H	15 Tm.	10 - 630	7,0	300	50 mm.	Con matrices hexagonales de 35 a 630



Bombas hidráulicas

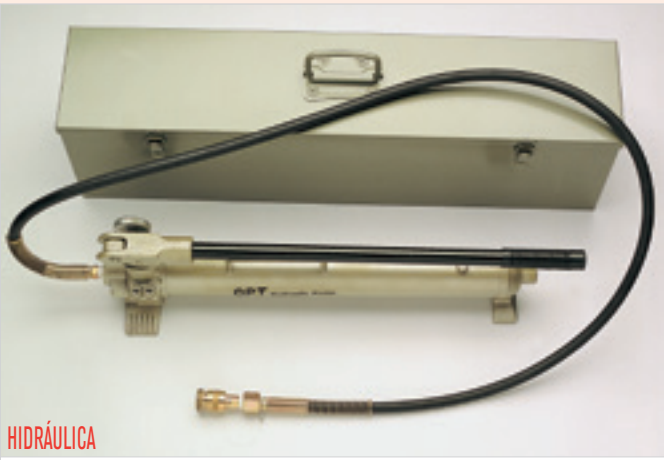


HIDRÁULICA

H-A



Bomba hidráulica manual. Ver cuadro



HIDRÁULICA

H-B



Bomba hidráulica manual. Ver cuadro



HIDRÁULICA

HS-700



Bomba hidráulica manual. Ver cuadro



HIDRÁULICA

H-S



Bomba hidráulica manual. Ver cuadro



HIDRÁULICA

F-C



Bomba hidráulica de pedal. Ver cuadro



HIDRÁULICA

F-B



Bomba hidráulica de pedal. Ver cuadro



Bombas hidráulicas y accesorios



HIDRÁULICA

H-C



Bomba hidráulica manual. Ver cuadro



HIDRÁULICA

AP-801



Bomba hidráulica de pedal. Ver cuadro



HIDRÁULICA

FS-700



Bomba hidráulica de pedal. Ver cuadro



ACCESORIOS

H-18



Manguera flexible para alta presión de 1,8 m. para conectar cabezales hidráulicos con bombas.

H-30



Manguera flexible para alta presión de 3 m. para conectar cabezales hidráulicos con bombas.

CARACTERÍSTICAS DE BOMBAS HIDRÁULICAS

Modelo	Accionamiento	Presión máx. Bars		Caudal aceite CC.		Capacidad aceite CC.	Rosca salida	Velocidad	Peso Kg.	Medidas LxWxH
		1ª vel.	2ª vel.	1ª vel.	2ª vel.					
AP-801	HIDROPNEUMATICA PEDAL	70-120 PSI 6-10 BARS.	700	300 CC. MIN.		700	1/4 NPT		6,7	380X150X205
F-B	HIDRAULICA PEDAL	20	700	13	2,8	700	3/8 NPT	DOBLE	11	708X174X170
F-C	HIDRAULICA PEDAL	20	700	13	2,8	700	3/8 NPT	DOBLE	11	474X174X192
FS-700	HIDRAULICA PEDAL	20	700	13	2,8	700	1/4 NPT	DOBLE	10	474X150X150
H-A	HIDRAULICA MANUAL	700		2,8		600	1/4 NPT	SIMPLE	6	530X120X125
H-B	HIDRAULICA MANUAL	20	700	13	2,8	700	3/8 NPT	DOBLE	8	600X150X150
H-C	HIDRAULICA MANUAL	20	700	13	2,8	2500	3/8 NPT	DOBLE	12	713X142X200
H-S	HIDRAULICA MANUAL	20	700	6	1,0	300	3/8 NPT	DOBLE	3	580X150X150
HS-700	HIDRAULICA MANUAL	20	700	13	2,8	700	1/4 NPT	DOBLE	8	580X140X150



Herramientas electro-hidráulicas



EP-6  4400 gr  1

Herramienta portátil ELECTRO-HIDRAULICA con batería recargable de 14,4 V.
Fuerza de engaste: 6 toneladas.
Para terminales tubulares de 16 a 300 mm².
Cabezal giratorio 180°.
Accesorios: Cargador y maleta de transporte

Dimensiones: 360 x 310 x 75 mm.

ELECTRO-HIDRÁULICA



ELECTRO-HIDRÁULICA

EP-58

 3300 gr  1

Herramienta portátil ELECTRO-HIDRAULICA con batería recargable de 14,4 V. Fuerza de engaste: 6 toneladas.
Para terminales tubulares de 10 a 240 mm².
Cabezal giratorio 180°.

Con matrices 10/16, 25/35, 50/70, 95/120, 150/185, 240
Accesorios: Cargador y maleta de transporte

Dimensiones: 360 x 310 x 75 mm.



Herramientas electro-hidráulicas



ELECTRO-HIDRÁULICA

EP-80

⚖ 3100 gr 📦 1

Herramienta portátil ELECTRO-HIDRAULICA con batería recargable de 14,4 V. Fuerza de engaste: 6 toneladas.
Para terminales tubulares de 10 a 300 mm².
Cabezal giratorio 180°.

Con matrices 10/16, 25/35, 50/70, 95/120, 150/185, 240, 300
Accesorios: Cargador y maleta de transporte

Dimensiones: 300 x 310 x 75 mm.



ELECTRO-HIDRÁULICA

EP-185

⚖ 3000 gr 📦 1

Herramienta portátil ELECTRO-HIDRAULICA con batería recargable de 14,4 V. Fuerza de engaste: 6 toneladas.
Para terminales tubulares de 10 a 185 mm².
Cabezal giratorio 180°.

Con matrices 10/16, 25/35, 50/70, 95/120, 150/185
Accesorios: Cargador y maleta de transporte

Dimensiones: 320 x 310 x 75 mm.



Herramientas electro-hidráulicas



ELECTRO-HIDRÁULICA

EP-240

3300 gr 1

Herramienta portátil ELECTRO-HIDRAULICA con batería recargable de 14,4 V. Fuerza de engaste: 6 toneladas. Para terminales tubulares de 10 a 240 mm². Cabezal giratorio 180°.

Con matrices 10/16, 25/35, 50/70, 95/120, 150/185, 240
Accesorios: Cargador y maleta de transporte
Dimensiones: 335 x 310 x 75 mm.



XB-AHB-5

3400 gr 1

Herramienta portátil ELECTRO-HIDRÁULICA con batería recargable (tipo 12V.-2,0). Cabezal giratorio en 180° y apertura rápida. Incorpora válvula de seguridad limitadora de presión máxima con descarga audible. Retorno rápido por gatillo de descarga. Matrices intercambiables. Se suministra con caja metálica de 415x315x95mm. con bandeja porta matrices.

Dimensiones: 360 x 230 mm.

MATRICES NO INCLUIDAS

55054-CU-10 MM	55120-CU-70 MM
55068-CU-16 MM	55140-CU-95 MM
55072-CU-25 MM	55160-CU-120 MM
55083-CU-35 MM	55173-CU-150 MM
55100-CU-50 MM	55190-CU-185-MM

55kn Fuerza de engaste
600bar. Presión de trabajo

ELECTRO-HIDRÁULICA



Herramientas electro-hidráulicas, recambios y accesorios



B-01

750 gr 1

Batería. Dimensiones: 100 x 137 x 75 mm.



CH-02

760 gr 1

Cargador. Dimensiones: 180 x 88 x 136 mm.



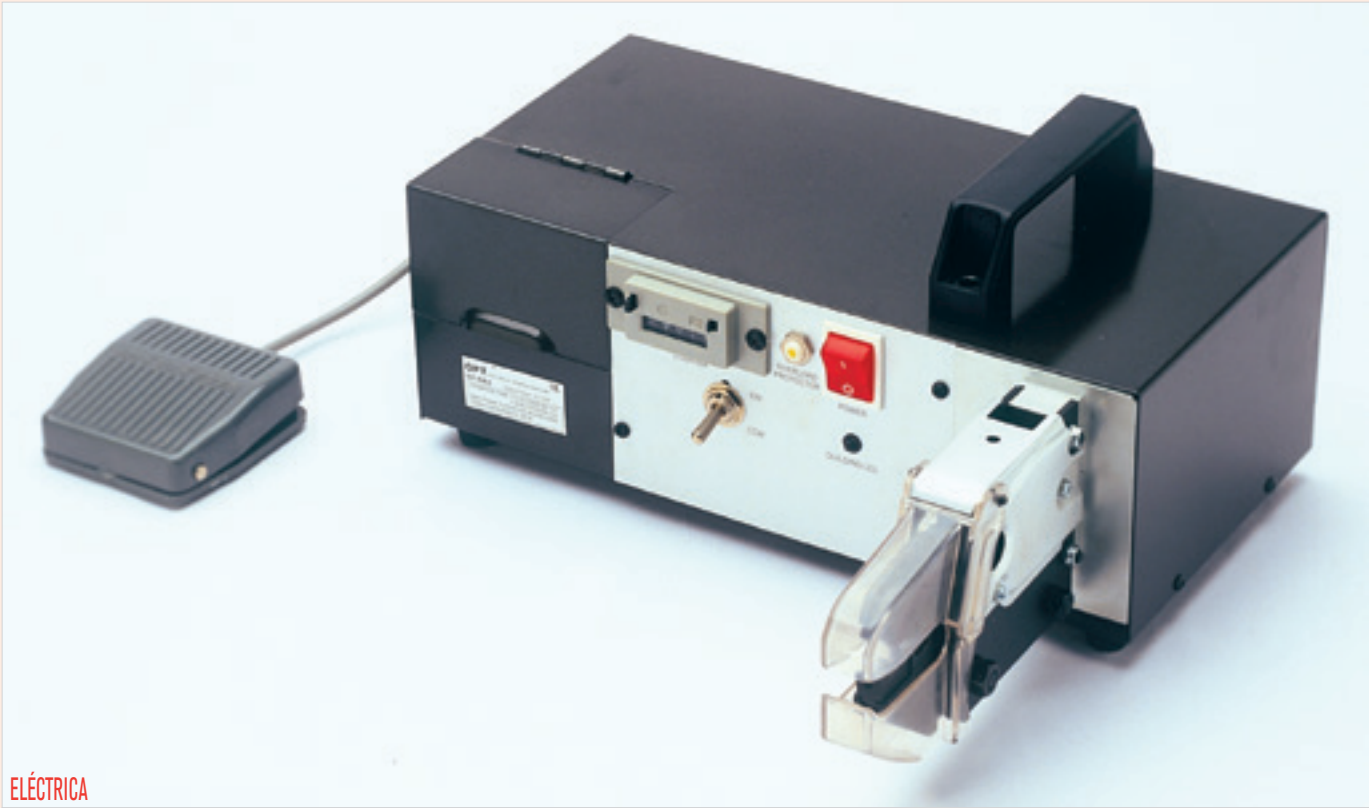
CAJA-ESTUCHE

1

Todas las herramientas se suministran con la correspondiente caja-estuche. Según versión nº 1 o nº 2.



Eléctricas



ELÉCTRICA

EM-6-B2

6000 gr 1

Maquina de engastar eléctrica.
Fuerza de engaste: 12.7 kN.
Conexión a AC220-230V.
Consumo 90 W.
Matrices intercambiables (no incluidas) para terminales aislados, no aislados, con garras, punteras y matriz de corte.




Dimensiones: 325 x 265 x 150 mm.



Matriz	Utilización AWG	DIN	Terminales aplicables
LY-03C Matriz	20-10	0.5-6	aislados
LY-04C Matriz	26-10	0.14-6	aislados
LY-10 Matriz	16-8	1.5-8	no aislados UL
LY-03B Matriz	20-10	0.5-6	con garras
LY-04WF Matriz	20-12	0.5-4	punteras
LY-06WF Matriz	18-10	0.75-6	punteras
LY-16WF Matriz	10-6	6-10	punteras
LY-25WF Matriz	8-3	10-25	punteras
LY-35WF Matriz	5-2	16-35	punteras
LY-50WF Matriz	3-1/0	25-50	punteras
C-C7	Matriz de corte CU-AL hasta 7mm Ø.		














Matrickería y accesorios



MATRICES SERIE 18

PARA HERRAMIENTAS KH-185, RHX-185, THX-185, EP-185 Y THX-185-H

														
CU STANDARD		CU DIN 46235, AL DIN 48201				CU STANDARD		CU STANDARD			PRE REDONDEADOR		CONECTORES C	
B-1801	CU 10/16	D-1801	CU 10/16	6/10	K-6/8	MW-1801	CU 10/16	CUNA	PUNZON		PR-1801	CU-10/185		6-10
B-1802	CU 25/35	D-1802	CU 25/35	AL16/25	K-10/12	MW-1802	CU 25/35	IF-1801	IM-1801	10/35	PR-1802	CU-16/25	T-1801	10-6
B-1803	CU 50/70	D-1803	CU 50/70	AL 35/50	K-14/16	MW-1803	CU 50/70		10/16		PR-1803	CU-35/50	(20/26)	16-10
B-1804	CU 95/120	D-1804	CU 95/120	AL 70/95	K-18/20	MW-1804	CU 95/120		IM-1802		PR-1804	CU-70/95		10-16
B-1805	CU 150	D-1805	CU 150	AL 120	K-20/22	MW-1805	CU 150		25/35		PR-1805	CU-120/150		25-16
B-1806	CU185	D-1806	CU185	AL 150	K-25			IF-1802	IM-1803	50			T-1802	16-25
								IF-1803		70			(44/60)	35-25
								IF-1804		95				25-35
								IF-1805		120				50-25
													T-1803	35-35
													(76/98)	70-35
														50-50
													T-1805	95-35
													(122)	70-50

 MATRICES SERIE 30. PARA HERRAMIENTAS, TP-240, TP-240-H, TP-300, TP-300-H, TP-400, TP-400-H, TP-413, TP-413-H, TP-600, TP-630-H Y TP-800-H														
														
CU STANDARD		CU DIN 46235, AL DIN 48201				CU STANDARD		CU STANDARD			PRE REDONDEADOR		CONECTORES C	
B-3010	CU 10	D-3010	CU 10	AL 6	K-6	MW-3035	CU 35	CUNA	PUNZON		PR-3016	CU 16	T-3020	6-10
B-3016	CU 16	D-3016	CU 16	AL 10	K-8	MW-3050	CU 50	IF-3010	IM-3010	CU 10	PR-3025	CU 25		10-6
B-3025	CU 25	D-3025	CU 25	AL 16	K-10	MW-3070	CU 70	IF-3016		CU 16	PR-3035	CU 35	T-3026	16-10
B-3035	CU 35	D-3035	CU 35	AL 25	K-12	MW-3095	CU 95	IF-3025		CU 25	PR-3050	CU 50		10-16
B-3050	CU 50	D-3050	CU 50	AL 35	K-14	MW-30120	CU 120	IF-3035	IM-3035	CU 35	PR-3070	CU 70	T-3044	25-16
B-3070	CU 70	D-3070	CU 70	AL 50	K-16	MW-30150	CU 150	IF-3050		CU 50	PR-3095	CU 95		16-25
B-3095	CU 95	D-3095	CU 95	AL 70	K-18	MW-30185	CU 185	IF-3070	IM-3070	CU 70	PR-30120	CU 120	T-3060	35-25
B-30120	CU 120	D-30120	CU 120	AL 95	K-20	MW-30240	CU 240	IF-3095		CU 95	PR-30150	CU 150		25-35
B-30150	CU 150	D-30150	CU 150	AL 120	K-22	MW-30300	CU 300	IF-30120		CU 120	PR-30185	CU 185	T-3076	50-25
B-30185	CU 185	D-30185	CU 185	AL 150	K-25	MW-30400	CU 400	IF-30150	CU 150	PR-30240	CU 240	35-35		
B-30240	CU 240	D-30240	CU 240	AL 185	K-28			IF-30185	IM-30150	CU 185	PR-30300	CU 300	T-3098	70-35
B-30300	CU 300	D-30300	CU 300	AL 240	K-32			IF-30240		CU 240	PR-30400	CU 400		50-50
B-30400	CU 400	D-30400	CU 400	AL 300	K-38			IF-30300		CU 300			T-30122	95-35
												70-50		
												T-30154	120-35	
													95-50	
												T-30240	150-70	
													120-95	
												T-30300	185-95	
													150-25	
												T-30365	240-120	



MATRICES SERIE 35
PARA HERRAMIENTAS, KH-325, RHX-400,
THX-325 Y THX-325-H

CU STANDARD		CU DIN 46235, AL DIN 48201				PRE REDONDEADOR	
B-3510	CU 10	D-3510	CU 10	AL 6	K-6	PR-3510	CU-10
B-3516	CU 16	D-3516	CU 16	AL 10	K-8	PR-3516	CU-16
B-3525	CU 25	D-3525	CU 25	AL 16	K-10	PR-3525	CU-25
B-3535	CU 35	D-3535	CU 35	AL 25	K-12	PR-3535	CU-35
B-3550	CU 50	D-3550	CU 50	AL 35	K-14	PR-3550	CU-50
B-3570	CU 70	D-3570	CU 70	AL 50	K-16	PR-3570	CU-70
B-3595	CU 95	D-3595	CU 95	AL 70	K-18	PR-3595	CU-95
B-35120	CU 120	D-35120	CU 120	AL 95	K-20	PR-35120	CU-120
B-35150	CU 150	D-35150	CU 150	AL 120	K-22	PR-35150	CU-150
B-35185	CU 185	D-35185	CU 185	AL 150	K-25	PR-35185	CU-185
B-35240	CU 240	D-35240	CU 240	AL 185	K-28	PR-35240	CU-240
B-35300	CU 300	D-35300	CU 300	AL 240	K-32	PR-35300	CU-300
B-35400	CU 400	D-35400	CU 400	AL 300	K-38	PR-35400	CU-400



MATRICES SERIE 24
PARA HERRAMIENTAS
CX-1 Y RHX-240




CU STANDARD		CU DIN 46235, AL DIN 48201				PRE REDONDEADOR	
B-2401	CU 10	D-2401	CU 10				
B-2402	CU 16	D-2402	CU 16				
B-2403	CU 25	D-2403	CU 25	AL 16	K-10		
B-2404	CU 35	D-2404	CU 35	AL 25	K-12		
B-2405	CU 50	D-2405	CU 50	AL 35	K-14		
B-2406	CU 70	D-2406	CU 70	AL 50	K-16		
B-2407	CU 95	D-2407	CU 95	AL 70	K-18		
B-2408	CU 120	D-2408	CU 120	AL 95	K-20		
B-2409	CU 150	D-2409	CU 150	AL 120	K-22		
B-2410	CU 185	D-2410	CU 185	AL 150	K-25		
B-2411	CU 240	D-2411	CU 240	AL 185	K-28		
B-2412	CU 300						



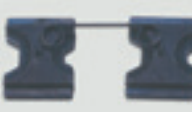

MATRICES SERIE 58
PARA HERRAMIENTAS, TP-58-A, TP-58-FR Y EP-58

CU STANDARD		CU DIN 46235, AL DIN 48201				CU STANDARD			PRE REDONDEADOR		CONECTORES C	
B-5810	CU 10	D-5810	CU 10	AL 6	K-6	CUNA	PUNZON		PR-5810	CU 10	T-5820	6-10
B-5816	CU 16	D-5816	CU 16	AL 10	K-8	IF-5801	IM-5801	CU 16	PR-5816	CU 16		10-6
B-5825	CU 25	D-5825	CU 25	AL 16	K-10		IM-5802	CU 25	PR-5825	CU 25	T-5826	16-10
B-5835	CU 35	D-5835	CU 35	AL 25	K-12		IM-5803	CU 35	PR-5835	CU 35		10-16
B-5850	CU 50	D-5850	CU 50	AL 35	K-14	IF-5802		CU 50	PR-5850	CU 50	T-5844	25-16
B-5870	CU 70	D-5870	CU 70	AL 50	K-16			CU 70	PR-5870	CU 70		16-25
B-5895	CU 95	D-5895	CU 95	AL 70	K-18	IF-5803	IM-5804	CU 95	PR-5895	CU 95	T-5860	35-25
B-58120	CU 120	D-58120	CU 120	AL 95	K-20			CU 120	PR-58120	CU 120		25-35
B-58150	CU 150	D-58150	CU 150	AL 120	K-22	IF-5804		CU 150	PR-58150	CU 150	T-5876	50-25
B-58185	CU 185	D-58185	CU 185	AL 150	K-25				PR-58185	CU 185		35-35
B-58240	CU 240	D-58240	CU 240	AL 185	K-28				PR-58240	CU 240	T-5898	70-35
												50-50
											T-58122	95-35
												70-50



 MATRICES SERIE 40 PARA HERRAMIENTAS CO-400							
CU STANDARD		CU DIN 46235, AL DIN 48201				CU STANDARD	
B-4035	CU 35	D-4035	CU 35	AL 25	K 12	MW-4035	CU 35
B-4050	CU 50	D-4050	CU 50	AL 35	K 14	MW-4050	CU 50
B-4070	CU 70	D-4070	CU 70	AL 50	K 16	MW-4070	CU 70
B-4095	CU-95	D-4095	CU 95	AL 70	K 18	MW-4095	CU 95
B-40120	CU 120	D-40120	CU 120	AL 95	K 20	MW-40120	CU 120
B-40150	CU 150	D-40150	CU 150	AL 120	K 22	MW-40150	CU 150
B-40185	CU 185	D-40185	CU 185	AL 150	K 25	MW-40185	CU 185
B-40240	CU 240	D-40240	CU 240	AL 185	K 28	MW-40240	CU 240
B-40300	CU 300	D-40300	CU 300	AL 240	K 32	MW-300	CU 300
B-40400	CU 400	D-40400	CU 400	AL 300	K 38	MW-400	CU 400
B-40500	CU 500						

 MATRICES SERIE 60 PARA HERRAMIENTAS CO-630					
CU STANDARD		CU DIN 46235, AL DIN 48201			
B-6070	CU 70	D-6070	CU 70	AL 50	K-16
B-6095	CU 95	D-6095	CU 95	AL 70	K-18
B-60120	CU 120	D-60120	CU 120	AL 95	K-20
B-60150	CU 150	D-60150	CU 150	AL 120	K-22
B-60185	CU 185	D-60185	CU 185	AL 150	K-25
B-60240	CU 240	D-60240	CU 240	AL 185	K-28
B-60300	CU 300	D-60300	CU 300	AL 240	K-32
B-60400	CU 400	D-60400	CU 400	AL 300	K-38
B-60500	CU 500	D-60500	CU 500	AL 400	K-42
B-60630	CU 630	D-60630	CU 630	AL 500	K-44

 MATRICES SERIE 80 PARA HERRAMIENTAS TP-80, TP-80-FR, EP-80 Y EP-240					
CU STANDARD		CU DIN 46235, AL DIN 48201			
B-8001	CU 10/16	D-8001	CU 10/16	AL 6/10	K 6/8
B-8002	CU 25/35	D-8002	CU 25/35	AL 16/25	K 10/12
B-8003	CU 50/70	D-8003	CU 50/70	AL/35/50	K 14/16
B-8004	CU 95/120	D-8004	CU 95/120	AL 70	K 18
B-8005	CU 150	D-8005	CU 150	AL 95	K 20
B-8006	CU 185	D-8006	CU 185	AL 120	K 22
B-8007	CU 240	D-8007	CU 240	AL 150	K 25
B-8008	CU 300	D-8008	CU 300	AL 185	K 28

 MATRICES SERIE 100 PARA HERRAMIENTAS, CO-1000					
CU STANDARD		CU DIN 46235, AL DIN 48201			
B-100400	CU 400	D-100400	CU 400	AL 300	K 38
B-100500	CU 500	D-100500	CU 500	AL 400	K 42
B-100630	CU 630	D-100630	CU 630	AL 500	K 44
B-100800	CU 800	D-100800	CU 800	AL 630	K 52
B-1001000	CU 1000	D-1001000	CU 1000	AL 800	K 58

 MATRICES SERIE R-63 PARA HERRAMIENTAS TP-600 Y TP-630-H	
CU STANDARD	
	
B-63500	CU 500
B-63630	CU 630

 MATRICES SERIE R-80 PARA HERRAMIENTAS TP-800-H	
CU STANDARD	
	
B-80500	CU 500
B-80630	CU 630



Adaptadores para matrices serie 30

	AR-630 Para herramientas TP-600 y TP-630-H
	AR-800 Para herramientas TP-800-H
	AR-413 Para herramientas TP-413 y TP-413-H

Matrices punzonado profundo para TP-413 y TP-413-H

		AR-415	AL 35/95
		AR-416	AL 120/240
		DF-4151	AL 35/50
		DF-4152	AL 70/95
		DF-4161	AL 120/150
		DF-4162	AL 185/240
		LF-4151	AL 35/50
		LF-4152	AL 70/95
		LF-4161	AL 120/150
		LF-4162	AL-185/240
		DM-4151	AL 35/50
		DM-4152	AL 70/95
		DM-4161	AL 120/150
		DM-4162	AL 185/240
	AR-4		
	Adaptador para punzones		



Herramientas profesionales de corte

CORTADORAS HIDRÁULICAS



S-20

2800 gr 1

Herramienta hidráulica manual diseñada para el corte de cables de cobre, aluminio, ACSR, aluminio-acero y varillas de acero. Fuerza de corte: 6 toneladas.

Largo: 390 mm.



S-32

3800 gr 1

Herramienta hidráulica manual diseñada para el corte de cobre, aluminio, ACSR. Fuerza de corte: 6.5 toneladas.

Largo: 460 mm.

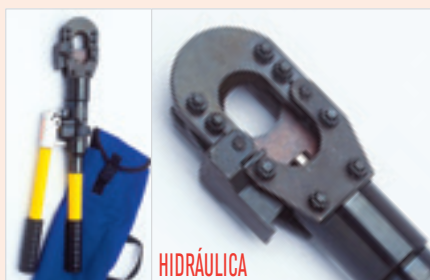


S-40

6000 gr 1

Herramienta hidráulica manual diseñada para el corte de cables de cobre, aluminio, ACSR, aluminio-acero y varillas de acero. Fuerza de corte: 6 toneladas.

Largo: 630 mm.



S-40-FR

6000 gr 1

Igual que S-40, pero con mangos de fibra de vidrio.

Largo: 630 mm.

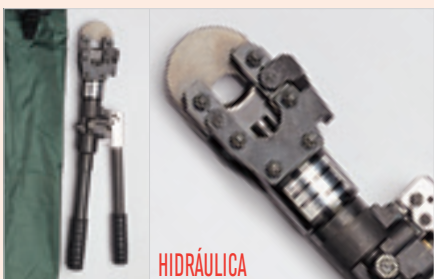


WR-25

4000 gr 1

Herramienta hidráulica manual diseñada para el corte de cables de cobre, aluminio, ACSR, aluminio-acero y varillas de acero. Fuerza de corte: 7.5 toneladas.

Largo: 426 mm.



WR-400

6000 gr 1

Herramienta hidráulica manual diseñada para el corte de cables de cobre, aluminio, ACSR, aluminio-acero y varillas de acero. Fuerza de corte: 6 toneladas.

Largo: 630 mm.



WR-16

4700 gr 1

Herramienta hidráulica manual diseñada para el corte de varilla redonda. Fuerza de corte: 6 toneladas.

Largo: 580 mm.



CPC-85-A

7000 gr 1

Herramienta hidráulica manual diseñada para el corte de cables de cobre, aluminio y cables telefónicos. Fuerza de corte: 3 toneladas.

Largo: 695 mm.



Herramientas profesionales de corte. CORTADORAS HIDRÁULICAS



CPC-85-FR ⚖️ 7000 gr 📦 1

Igual que CPC-85-A, pero con mangos de fibra de vidrio.

Largo: 695 mm.

Cabezales para herramientas de corte hidráulicas



WR-400-H ⚖️ 3800 gr 📦 1

Cabezal hidráulico, diseñado para el corte de cables de cobre, aluminio, ACSR, aluminio-acero y varillas de acero.
Fuerza de corte: 6 toneladas.
Largo: 247 mm.



HT-85 ⚖️ 6000 gr 📦 1

Cabezal hidráulico, diseñado para el corte de cables de cobre, aluminio y telefónicos
Fuerza de corte: 3 toneladas
Largo: 456 mm.



S-40-H ⚖️ 2800 gr 📦 1

Cabezal hidráulico, diseñado para el corte de cables de cobre, aluminio, ACSR, aluminio-acero y varillas de acero
Fuerza de corte: 6 toneladas
Largo: 247 mm.



HT-100 ⚖️ 13500 gr 📦 1

Cabezal hidráulico, diseñado para el corte de cables de cobre, aluminio y telefónicos
Fuerza de corte: 8 toneladas
Largo: 570 mm.



S-32-H ⚖️ 2900 gr 📦 1

Cabezal hidráulico, diseñado para el corte de cobre, aluminio, ACSR.
Fuerza de corte: 6.7 toneladas
Largo: 295 mm.



S-60-H ⚖️ 9500 gr 📦 1

Cabezal hidráulico con soporte diseñado para el corte de cables de cobre, aluminio, ACSR, aluminio-acero y varillas de acero.
Fuerza de corte: 12 toneladas.
Largo: 435 mm.



Herramientas profesionales de corte electro-hidráulicas



ELECTRO-HIDRÁULICA

EC-20

3200 gr 1

Herramienta portátil ELECTRO-HIDRAULICA con batería recargable de 14,4 V. Fuerza de engaste: 6 toneladas. Cabezal giratorio 180°. Diseñada para el corte de cables de cobre, acero blando y ACSR hasta 20mm. Accesorios: Cargador y maleta de transporte. Dimensiones: 280 x 310 x 75 mm.



ELECTRO-HIDRÁULICA

EC-25

3300 gr 1

Herramienta portátil ELECTRO-HIDRAULICA con batería recargable de 14,4 V. Fuerza de engaste: 6 toneladas. Cabezal giratorio 180°. Diseñada para el corte de cables de cobre, acero blando y ACSR hasta 25mm. Accesorios: Cargador y maleta de transporte. Dimensiones: 290 x 310 x 75 mm.



ELECTRO-HIDRÁULICA

EC-40

5600 gr 1

Herramienta portátil ELECTRO-HIDRAULICA con batería recargable de 14,4 V. Fuerza de engaste: 6 toneladas. Cabezal giratorio 180°. Diseñada para el corte de cables de cobre, acero blando y ACSR hasta 40 mm. Accesorios: Cargador y maleta de transporte. Dimensiones: 428 x 310 x 75 mm.



ELÉCTRICA

EC-55-A

2000 gr 1

Herramienta eléctrica portátil con batería recargable de 14,4 V. Cabezal giratorio 180°. Diseñada para el corte de cables de cobre y aluminio hasta 400 mm², cable Locp hasta 55 mm y ACSR hasta 120 mm². Accesorios: Cargador y maleta de transporte. Dimensiones: 106 x 376 x 118 mm.



Herramientas profesionales de corte electro-hidráulicas



ELECTRO-HIDRÁULICA

EC-85

⚖️ 6500 gr 📦 1

Herramienta portátil ELECTRO-HIDRAULICA con batería recargable de 14,4 V. Fuerza de engaste: 6 toneladas. Cabezal giratorio 180°. Diseñada para el corte de cables de cobre hasta 28 mm, aluminio hasta 46 mm, cable telefónico hasta 85 mm. Accesorios: Cargador y maleta de transporte. Dimensiones: 505 x 310 x 75 mm.



B-01

⚖️ 750 gr 📦 1

Batería. Dimensiones: 100 x 137 x 75 mm.



CH-02

⚖️ 760 gr 📦 1

Cargador. Dimensiones: 180 x 88 x 136 mm.



CAJA-ESTUCHE

📦 1

Todas las herramientas se suministran con la correspondiente caja-estuche. Según versión nº 1 o nº 2.



Punzonadoras hidráulicas de taladro-perforado



HIDRÁULICA

MAP-9

2300 gr 1

Cabezal taladrador / perforador hidráulico.
 Fuerza de: 8 Toneladas de presión.
 Capacidad taladradora (ESPESORES):
 Acero inoxidable 1,6mm.
 Metales ligeros 3,2mm.
 Diámetro de los taladros: 21,8mm.(1/2")-60,5mm.(2").
 Ram stroke: Profundidad del taladro 20mm.
 Capacidad para aceite: 40cc.
 Medidas de las matrices:
 Set de cabezales para diversos espesores - 6 sets 1/2" diámetro (21,8mm.) 3/4" diámetro (27,6mm.) 1" diámetro (34,1mm.) 1-1/4" diámetro (42,7mm.) 1-1/2" diámetro (48,7mm.) 2" diámetro (60,5mm.)

CONJUNTO COMPLETO



HIDRÁULICA

MAP-10

2300 gr 1

Cabezal taladrador / perforador hidráulico para taladrar en paneles de control y otros.

Toneladas de presión: 10
 Capacidad taladradora (ESPESORES):
 Acero inoxidable 1.6 mm.
 Metales ligeros 3.2 mm.
 Diámetro de los taladros:
 21.8 mm (1/2") - 115.5 mm (4")

Ram stroke: profundidad del taladro 25 mm.
 Capacidad para aceite: 40 cc.

Medidas de las matrices:
 Set de cabezales para diversos espesores de CONDUIT - 10 sets
 1/2" diámetro (21.8 mm) 3/4" diámetro (27.6 mm) 1" diámetro (34.1 mm)
 1-1/4" diámetro (42.7 mm)
 1-1/2" diámetro (48.7 mm) 2" diámetro (60.5 mm) 2-1/2" diámetro (76.1 mm)
 3" diámetro (88.9 mm) 3-1/2" diámetro (102.8 mm) 4" diámetro (115.5 mm).

FORMA DE SUMINISTRO CONJUNTO COMPLETO





Herramienta neumática

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN



PA-6B 2700 gr 1

Cabezal neumático.
Medidas: 225 x 135 x 90 mm.
Presión del aire: 5-6 BAR
Fuerza de salida: 1.3 TON a 5 BAR de presión.
Dimensiones del cabezal:
225 x 135 x 90 mm.



Matriz	Utilización		Terminales aplicables
	AWG	DIN	
LY-03C Matriz	20-10	0.5-6	aislados
LY-04C Matriz	26-10	0.14-6	aislados
LY-10 Matriz	16-8	1.5-8	no aislados UL
LY-03B Matriz	20-10	0.5-6	con garras
LY-04WF Matriz	20-12	0.5-4	punteras
LY-06WF Matriz	18-10	0.75-6	punteras
LY-16WF Matriz	10-6	6-10	punteras
LY-25WF Matriz	8-3	10-25	punteras
LY-35WF Matriz	5-2	16-35	punteras
LY-50WF Matriz	3-1/0	25-50	punteras
C-C7	Matriz de corte		CU-AL hasta 7mm ø.



PF-1 Pedal y accesorios. 1

Herramienta eléctrica



ELÉCTRICA

EM-6-B2 6000 gr 1

Máquina de engastar eléctrica. Fuerza de engaste: 12.7 kN.

Conexión a AC220-230V.

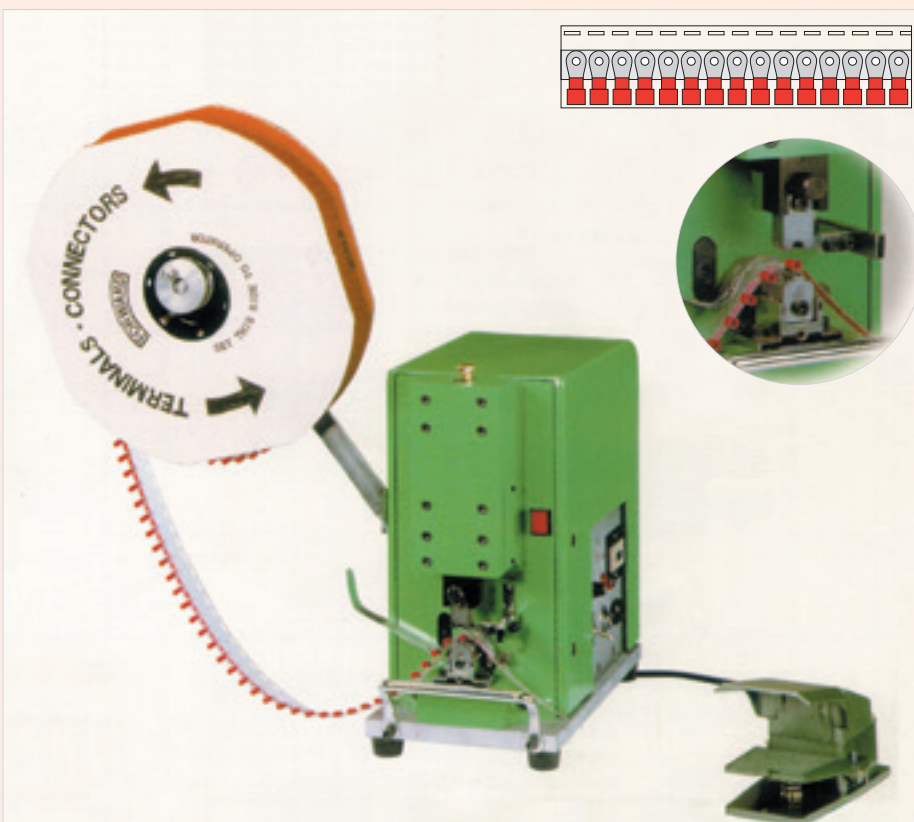
Consumo 90-W.

Matrices intercambiables (no incluidas) para terminales aislados, no aislados, con garras, punteras y matriz de corte.

Dimensiones: 325 x 265 x 150 mm.



Matriz	Utilización AWG	DIN	Terminales aplicables
LY-03C Matriz	20-10	0.5-6	aislados
LY-04C Matriz	26-10	0.14-6	aislados
LY-10 Matriz	16-8	1.5-8	no aislados UL
LY-03B Matriz	20-10	0.5-6	con garras
LY-04WF Matriz	20-12	0.5-4	punteras
LY-06WF Matriz	18-10	0.75-6	punteras
LY-16WF Matriz	10-6	6-10	punteras
LY-25WF Matriz	8-3	10-25	punteras
LY-35WF Matriz	5-2	16-35	punteras
LY-50WF Matriz	3-1/0	25-50	punteras
C-C7	Matriz de corte CU-AL hasta 7mm Ø.		



ELECTRO-NEUMÁTICA

XB-KM-200 3080 gr 1

Máquina electro-neumática para el engaste de terminales aislados en banda.

Presión del aire: 35 psi - 75 psi

Dimensiones: 42,9 cm. x 35,5 cm. x 17,0cm.

Alimentación: 110 v / 220 v AC 60HZ

Gama de engaste: de 0,5 mm². a 8 mm².

Para solicitar terminales en banda utilizables en la máquina KM-200, añadir el sufijo T a la referencia original del terminal.

Ejemplo: PVC-25043T

Referencia Aplicadores	Para terminales aislados de secciones mm ² /AWG	Color
KM-200 F2218	1,25 / 22-16	●
KM-200 F1614	2 / 16-14	●
KM-200 F1210	5,5 / 12-10	●



Herramienta eléctrica



BS-92.000 ⚖️ 41000 gr 📦 1

La prensa TT es una prensa compacta con estructura de fusión monolítica en hierro fundido diseñada para obtener una gran calidad a un nivel extremadamente competitivo. Se pueden montar en dicha prensa todos los útiles Mecal, tanto frontales como laterales, de corsa 40 mm. con una altura galgada de 135,8 mm. Incorpora todas las medidas de seguridad necesarias, pudiéndose aplicar equipos opcionales como células de carga, o unidades stripper-crimpex

Principales características técnicas:

- Fuerza de engaste: 2000 Kg.
- Potencia: 0,75 Kw.
- Cursa: 40 mm.
- Peso: 41 Kg.
- Dimensiones: 200 x 300 x 580 mm.



FRONTAL



LATERAL

El miniaplicador EVOLUTION es la culminación de treinta años de experiencia con aplicadores y estándares de alta precisión en el área de producción Mecal. El nuevo aplicador EVOLUTION rompe con todos los parámetros anteriormente establecidos, ofreciendo un producto de alta calidad a un precio excepcional. Esto se hace realidad utilizando los métodos y equipos de producción más avanzados del mundo.

Principales características técnicas:

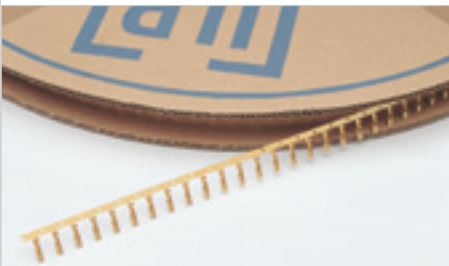
- Avance: Mecánico
- Cursa: 30 / 40 mm.
- Regulación: Standard 4 pos. Fina 0,02 mm.
- Peso: 3000 gr.
- Dimensiones:
 - Frontal: 66 x 145,5 x 190 mm.
 - Lateral: 144 x 145,5 x 190 mm.

Aplicador 1 ⚖️ 3000 gr 📦 1

Miniaplicador para bandas frontales.

Aplicador 2 ⚖️ 3000 gr 📦 1

Miniaplicador para bandas laterales.





4.2 Herramientas



REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA	REFERENCIA	PÁGINA
DF-4162.....	4-20	MW-1801.....	4-17	PR-5895.....	4-18
DM-4151.....	4-20	MW-1802.....	4-17	S-20.....	4-21
DM-4152.....	4-20	MW-1803.....	4-17	S-32.....	4-21
DM-4161.....	4-20	MW-1804.....	4-17	S-32-H.....	4-22
DM-4162.....	4-20	MW-1805.....	4-17	S-40.....	4-21
EC-20.....	4-23	MW-300.....	4-19	S-40-FR.....	4-21
EC-25.....	4-23	MW-30120.....	4-17	S-40-H.....	4-22
EC-40.....	4-23	MW-30150.....	4-17	S-60-H.....	4-22
EC-55-A.....	4-23	MW-30185.....	4-17	T-1801.....	4-17
EC-85.....	4-24	MW-30240.....	4-17	T-1802.....	4-17
EM-6B2.....	4-16	MW-30300.....	4-17	T-1803.....	4-17
EM-6B2.....	4-27	MW-3035.....	4-17	T-1805.....	4-17
EP-185.....	4-13	MW-30400.....	4-17	T-30122.....	4-17
EP-240.....	4-14	MW-3050.....	4-17	T-30154.....	4-17
EP-58.....	4-12	MW-3070.....	4-17	T-3020.....	4-17
EP-6.....	4-12	MW-3095.....	4-17	T-30240.....	4-17
EP-80.....	4-13	MW-400.....	4-19	T-3026.....	4-17
F-B.....	4-10	MW-40120.....	4-19	T-30300.....	4-17
F-C.....	4-10	MW-40150.....	4-19	T-30365.....	4-17
FS-700.....	4-11	MW-40185.....	4-19	T-3044.....	4-17
H-18.....	4-11	MW-40240.....	4-19	T-3060.....	4-17
H-30.....	4-11	MW-4035.....	4-19	T-3076.....	4-17
H-A.....	4-10	MW-4050.....	4-19	T-3098.....	4-17
H-B.....	4-10	MW-4070.....	4-19	T-58122.....	4-18
H-C.....	4-11	MW-4095.....	4-19	T-5820.....	4-18
H-S.....	4-10	PA-6B.....	4-26	T-5826.....	4-18
HS-700.....	4-10	PF-1.....	4-26	T-5844.....	4-18
HT-100.....	4-22	PR-1801.....	4-17	T-5860.....	4-18
HT-85.....	4-22	PR-1802.....	4-17	T-5876.....	4-18
IF-1801.....	4-17	PR-1803.....	4-17	T-5898.....	4-18
IF-1802.....	4-17	PR-1804.....	4-17	THX-185.....	4-4
IF-1803.....	4-17	PR-1805.....	4-17	THX-185-H.....	4-8
IF-1804.....	4-17	PR-30120.....	4-17	THX-325.....	4-4
IF-1805.....	4-17	PR-30150.....	4-17	THX-325-H.....	4-8
IF-3010.....	4-17	PR-3016.....	4-17	TP-150-D.....	4-5
IF-30120.....	4-17	PR-30185.....	4-17	TP-210.....	4-5
IF-30150.....	4-17	PR-30240.....	4-17	TP-210-H.....	4-8
IF-3016.....	4-17	PR-3025.....	4-17	TP-240.....	4-5
IF-30185.....	4-17	PR-30300.....	4-17	TP-240-H.....	4-8
IF-30240.....	4-17	PR-3035.....	4-17	TP-300.....	4-5
IF-3025.....	4-17	PR-30400.....	4-17	TP-300-H.....	4-8
IF-30300.....	4-17	PR-3050.....	4-17	TP-325.....	4-6
IF-3035.....	4-17	PR-3070.....	4-17	TP-325-H.....	4-8
IF-3050.....	4-17	PR-3095.....	4-17	TP-400.....	4-6
IF-3070.....	4-17	PR-3510.....	4-18	TP-400-H.....	4-8
IF-3095.....	4-17	PR-35120.....	4-18	TP-413.....	4-6
IF-5801.....	4-18	PR-35150.....	4-18	TP-413-+H.....	4-8
IF-5802.....	4-18	PR-3516.....	4-18	TP-58-A.....	4-4
IF-5803.....	4-18	PR-35185.....	4-18	TP-58-FR.....	4-4
IF-5804.....	4-18	PR-35240.....	4-18	TP-6.....	4-7
IM-1801.....	4-17	PR-3525.....	4-18	TP-600.....	4-7
IM-1802.....	4-17	PR-35300.....	4-18	TP-630-H.....	4-8
IM-1803.....	4-17	PR-3535.....	4-18	TP-80.....	4-5
IM-3010.....	4-17	PR-35400.....	4-18	TP-800-H.....	4-8
IM-30150.....	4-17	PR-3550.....	4-18	TP-80-FR.....	4-5
IM-3035.....	4-17	PR-3570.....	4-18	WR-16.....	4-21
IM-3070.....	4-17	PR-3595.....	4-18	WR-25.....	4-21
IM-5801.....	4-18	PR-5810.....	4-18	WR-400.....	4-21
IM-5802.....	4-18	PR-58120.....	4-18	WR-400-H.....	4-22
IM-5803.....	4-18	PR-58150.....	4-18	XB-AHB-5.....	4-14
IM-5804.....	4-18	PR-5816.....	4-18	XB-KM-200.....	4-27
LF-4151.....	4-20	PR-58185.....	4-18		
LF-41525.....	4-20	PR-58240.....	4-18		
LF-4161.....	4-20	PR-5825.....	4-18		
LF-4162.....	4-20	PR-5835.....	4-18		
MAP-10.....	4-25	PR-5850.....	4-18		
MAP-9.....	4-25	PR-5870.....	4-18		





XB Barcelona

 C/ Holanda, 37-39. Pol. Montigalà
08917 Badalona
BARCELONA
 +34 934 970 022
 +34 934 658 330
 xb@xbcomponents.com

XB Madrid

 C/ Teide, 4. Pl. baja. Oficinas 5 y 6
28703 San Sebastián de los Reyes
MADRID
 +34 916 591 193
 +34 916 544 901
 xbmadrid@xbcomponents.com

XB France

 11, rue Paul Bert
94500 Champigny sur Marne
FRANCE
 +33(0) 145 163 639
 +33(0) 981 708 729
 xbparis@xbcomponents.com

XB Italia

 Via Belvedere Fogliense, 634
47836 Mondaino (Rimini)
ITALIA
 +39 0541 981 656
 +39 0541 981 144
 info@xbitalia.com