

# HERRAMIENTAS PARA CONEXIONAR

(para Terminales y Manguitos Tubulares de presión)

CONEXIONES ELECTRICAS, S.A.

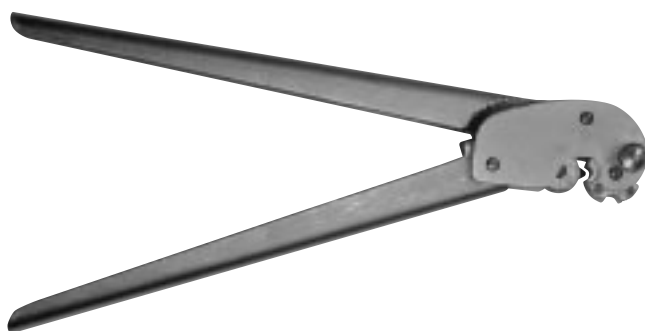


Tools for crimping  
Outils pour sertir



**ALICATE A6**  
Pince 1 à 6 mm<sup>2</sup>

De 1 a 6 mm<sup>2</sup>.  
Terminal de 15-30 al 40-60



**TENAZA T50**  
**T50**  
Pince pour cosses de 6 à 50 mm<sup>2</sup>

De 6 a 50 mm<sup>2</sup>.  
Terminal de 43-65 al 100-130



**TENAZA T150**  
**Tool 150 Hexagonal crimping 10-150 mm<sup>2</sup>**  
**Interchangeable dies**  
Pince retreint hexagonal  
Roues avec matrices Interchangeables

Para apriete de terminales sobre cable de cobre, por matrizado hexagonal. Sobre pedido se prepara para apriete hexagonal cables de aluminio.



**TENAZA 10-95 mm<sup>2</sup>**  
**Tool 10-95**  
Pince 10-95

Compresión por punzonado. Cambio de sección por regulación a tornillo  
**Crimping by punching with bolt of adjustment**  
Poinçonnage - Reglace par vis  
Para terminales no aislados  
**For unisulated terminals**  
Pour des cosses non isolées



PRENSA HIDRÁULICA PHC (12 Ton. esfuerzo)  
**PHC Hydraulic tool (Crimping force: 12 Ton.)**  
Outil hydraulique PHC (Force de sertissage: 12 Ton.)

5,60 kg.  
Largo / Length 620 mm.



PRENSA HIDRÁULICA PHP  
**PHP Hydraulic tool**  
Outil hydraulique PHP

Con matrices para punzonado o apriete hexagonal de Cobre y Aluminio. Bomba a trabajar con U12 ó U20, manguera de 3 m.

**Pump with 3 m. hose, to work with U12 or U20.**



APRIETA TERMINALES HIDRÁULICOS U12  
(12 Ton. esfuerzo)

**Hydraulic crimping tools  
(Crimping force: 12 Ton.)**

Serre cosses hydrauliques  
(Force de sertissage: 12 Ton.)

Cabezal de compresión hidráulico, dotado de enchufe rápido

**Hydraulic compression head, featuring a rapid connection to a hydraulic pump**

Poupée fixe de compression hydraulique dotée de raccord rapide pour connecter a une pompe hydraulique



APRIETA TERMINALES HIDRÁULICOS U20  
(20 Ton. esfuerzo)

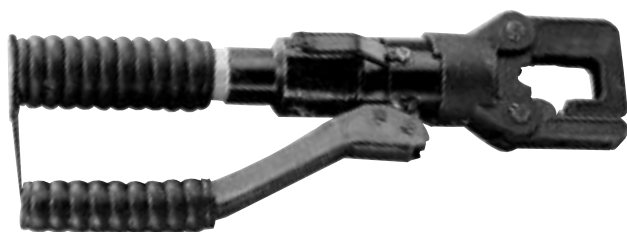
**Hydraulic crimping tools  
(Crimping force: 20 Ton.)**

Serre cosses hydrauliques (Force de sertissage: 20 Ton.)

Cabezal de compresión hidráulico, dotado de enchufe rápido/ 20 Ton. / 8,50 kg. / Largo 350 mm.

**Hydraulic compression head, featuring a rapid connection to a hydraulic pump. length 350 mm.**

Poupée fixe de compression hydraulique dotée de raccord rapide pour connecter a une pompe hydraulique



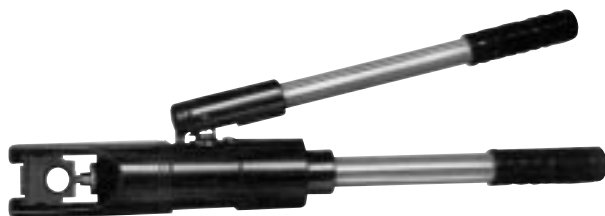
PRENSA HIDRAULICA HM5 (5 Ton. esfuerzo)  
**Hydraulic Tool (Crimping force: 5 Ton.)**  
Outil hydraulique (Force de sertissage: 5 Ton.)

Apriete Hexagonal de:  
Empalmes y Terminales Alu hasta 150 mm<sup>2</sup>.  
Empalmes y Terminales de Cobre Tubulares hasta 240 mm<sup>2</sup>.  
2,40 kg  
Largo / Length 350 mm.



APRIETA TERMINALES HIDRAULICOS Ref. HM5B  
**Hydraulic crimping tools**  
Serre cosses hydrauliques

Herramienta portátil electro-hidráulica con batería recargable.  
**Electrohydraulic portable tool with rechargeable battery**  
Outil électro-hydraulique portable avec batterie rechargeable  
3,50 kg.  
Largo / Length 330 mm. 80 aprietes / Carga



PRENSA HIDRÁULICA PHH (12 Ton. esfuerzo)  
**PHC Hydraulic tool (Crimping force: 12 Ton.)**  
Outil hydraulique PHC (Force de sertissage: 12 Ton.)

Manual. Con cabeza en U12  
5 kg.  
Largo / Length 620 mm.



APRIETA TERMINALES HIDRAULICOS Ref. PHHB  
**Hydraulic crimping tools**  
Serre cosses hydrauliques

12 Ton.  
6,90 Kg.  
Largo / Length 410 mm.



CAJA PORTAHERRAMIENTAS

# MATRICERIA PARA PRENSAS

## Dies



**PUNZONADO DE COBRE EN PHH Y PHP**  
Crimping of Cu pieces by punching  
Sertissage par poinçonnage

En PHH y PHP con adaptador Ref. 41.000



**APRIETE HEXAGONAL COBRE Y ALUMINIO EN PHC, PHH Y PHP**  
**Hexagonal crimping**  
Sertissage hexagonal

En PHH y PHP con adaptador Ref. 41.000

Sección mm <sup>2</sup>	REF.	
	Matriz/Die	Punzón/Punch
50	31.050	32.050
70	31.070	32.120
95	31.095	32.120
120	31.120	32.120
150	31.150	32.300
185	31.185	32.300
240	31.240	32.300
300	31.300	32.300
400	71.400	72.400
500	71.500	72.500

U12

U20

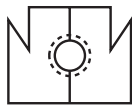
Sección mm <sup>2</sup> Cu	REF. Matrices	
	50	35.100
70	35.120	
95	35.140	
120	35.160	
U12 150	35.173	
185	35.190	
240	35.210	
300	35.230	
U20 400	75.280	
500	75.310	

Sección mm <sup>2</sup> ALU	REF. Matriz	
	50	35.120
70	35.160	
95	35.173	
120	35.190	
150	35.210	
185	35.230	
240	35.280	

**PUNZONADO PROFUNDO ALUMINIO (MATRIZ CERRADA) EN PHH, PHHB Y PHP**

**Punching in closed die**

Poinçonnage profond etage en Matrice Fermée



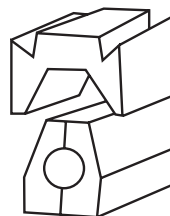
Con adaptador Ref. 42.000

Sección mm <sup>2</sup> ALU	REF.	
	Matrices	Punzón
25 a 95	43.095	44.095
120 y 150	43.150	44.150
185 y 240	43.240	44.240
300 y 400	73.400	74.400

U12

U20

**MATRICES LARGAS PUNZONADO PROFUNDO EMPALMES ALUMINIO**  
**For Long Alu joints**



Adaptador

Matriz

Sección mm <sup>2</sup> ALU	REF. Matrices
Hasta 95	L43095
120 y 150	L43150
185 y 240	L43240

Con adaptadores L1 y L2

**APRIETE CIRCULAR GRAPAS AI y AI-Cu EN PHC, PHH y PHP**

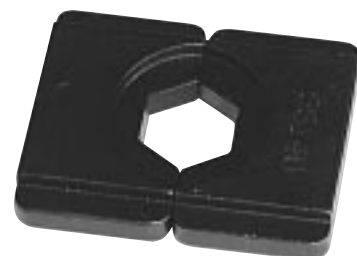


En PHH y PHP con adaptador Ref. 41.000

Para CC	Para CA	Para GG	REF. Matrices
16-16 25-25		25-25	38.000
35-16 35-35			38.100
50-25 50-50			38.200
	50-35 70-25		38.300
95-50 95-95			38.400
	120-35 120-120	50-50 120-70	38.500
		185-95 185-63	38.600
		240-120 300-70	38800

**MATRICES HM5 y HM5B**  
**Hexagonales para Cu y Al**

Sección Cu mm <sup>2</sup>	REF. Matrices	Sección Al mm <sup>2</sup>	REF. Matrices
16	55.068	25	55.090
25	55.072	35	55.110
35	55.083	50	55.120
50	55.100	70	55.140
70	55.120	95	55.160
95	55.140	120	55.190
120	55.160	150	55.210
150	55.173		



# HERRAMIENTAS PARA CONEXIONAR

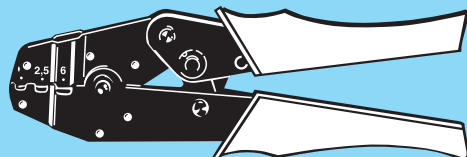
(para Terminales y Manguitos Tubulares de presión)

CONEXIONES ELECTRICAS, S.A.



## Handtools for crimping

Pinces par sertissage



TP2. Para terminales garras en U  
**For U crimping terminals**

TP4. Para punteras aisladas y desnudas: 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>  
**For tube cable ends**

TP4/16. De 6 a 16 mm<sup>2</sup>  
**For tube cable ends**

TP3. Para tubulares hasta 10 mm<sup>2</sup>  
**For tube lugs terminals up to 10**

TP5. Para tubulares 10 y 16 mm<sup>2</sup>  
**For lugs 10-16 mm<sup>2</sup>**

AEP. Alicata sencillo para punteras 0,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>  
**For tube cable ends**



CORTACABLES KT

Para cable de cobre y aluminio



CORTACABLES  
**Cable cutters**  
Coupe cables

PEQ. Hasta Ø 12  
GR. Hasta Ø 27



PELACABLES PK 1 - 6 mm.  
**Cable stripping tool**  
Outil a denuder cables



PELAMANGUERAS

PMP para mangueras 5 a 19 mm. Ø ext.  
PMG para mangueras 19 a 38 mm. Ø ext.