


























































































APLICACION	CONDUCTOR	CONECTOR		HERRAMIENTAS HIDRAULICAS													HERRAMIENTAS HIDRAULICAS													
				B 15			B 35-45			B 35-50			HT 45-E			HT 51 RH 50 B 51			HT 81-U RHU 81			HT120 y herramientas y cabezas de la gama 130 KN			ECW-H3D			RHU 520		
				TERMINAL	EMPALME	MATRIZ	CUNA	PUNZON	MATRIZ	CUNA	PUNZON	MATRIZ	CUNA	PUNZON	MATRIZ	CUNA	PUNZON	MATRIZ	MATRIZ	MATRIZ	CUNA	PUNZON	MATRIZ	CUNA	PUNZON	MATRIZ	CUNA	PUNZON	MATRIZ	
CONDUCTORES DE COBRE	A.-M.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 03-M. A 06-M.	L 03M / L 03P L 06M / L 06P	ME03/2-15 MA03/3-15																								
		0,25 ÷ 2,5	A 03-M. A 06-M.	L 03M / L 03P L 06M / L 06P	ME03/2-15 MA03/3-15																									
	A.-P.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 1-M.	L 1-M L 1-P	ME03/2-15 MA03/3-15	MA 1	PA 1	ME 1	MA 1-50	PA 1-50	ME 1-50	MA 1	PA 1	ME 1															
		4 ÷ 6	A 1-M.	L 1-M L 1-P	ME03/2-15 MA03/3-15	MA 1	PA 1	ME 1	MA 1-50	PA 1-50	ME 1-50	MA 1	PA 1	ME 1																
	L.-M.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 2-M. A 2-P12	L 2-M L 2-P	ME03/2-15 MA03/3-15	MA 2.3		ME 2	MA 2.3-50	PA 2.3-50	ME 2-50	MA 2.3		ME 2															
		10	A 2-M. A 2-P12	L 2-M L 2-P	ME03/2-15 MA03/3-15	MA 2.3		ME 2	MA 2.3-50	PA 2.3-50	ME 2-50	MA 2.3		ME 2																
	L.-P.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 3-M. A 3-P14	L 3-M L 3-P	ME2/3-15 MA03/3-15		PA 5	ME 3	MA 3-50	PA 3-50	ME 3-50		PA 5	ME 3															
		16	A 3-M. A 3-P14	L 3-M L 3-P	ME2/3-15 MA03/3-15		PA 5	ME 3	MA 3-50	PA 3-50	ME 3-50		PA 5	ME 3																
	A.-M.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 5-M. A 5-P16	L 5-M L 5-P		MA 5		ME 5	MA 5-50	PA 5-50	ME 5-50	MA 5		ME 5															
		25	A 5-M. A 5-P16	L 5-M L 5-P		MA 5		ME 5	MA 5-50	PA 5-50	ME 5-50	MA 5		ME 5																
	L.-M.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 7-M. A 7-P20	L 7-M L 7-P		MA 7		ME 7	MA 7-50	PA 7-50	ME 7-50	MA 7		ME 7															
		35	A 7-M. A 7-P20	L 7-M L 7-P		MA 7		ME 7	MA 7-50	PA 7-50	ME 7-50	MA 7		ME 7																
	L.-P.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 10-M. A 10-P25	L 10-M L 10-P		MA 10		ME 10	MA 10-50	PA 10-50	ME 10-50	MA 10		ME 10															
		50	A 10-M. A 10-P25	L 10-M L 10-P		MA 10		ME 10	MA 10-50	PA 10-50	ME 10-50	MA 10		ME 10																
	A.-M.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 14-M. A 14-P30	L 14-M L 14-P				ME 14	MA 14-50	PA 14-50	ME 14-50			ME 14															
		70	A 14-M. A 14-P30	L 14-M L 14-P				ME 14	MA 14-50	PA 14-50	ME 14-50			ME 14																
	L.-P.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 19-M.	L 19-M L 19-P				ME 19	MA 19-50	PA 19-50	ME 19-50			ME 19															
		95	A 19-M.	L 19-M L 19-P				ME 19	MA 19-50	PA 19-50	ME 19-50			ME 19																
A.-M.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 24-M.	L 24-M L 24-P				ME 24	MA 24-50	PA 24-50	ME 24-50			ME 24																
	120	A 24-M.	L 24-M L 24-P				ME 24	MA 24-50	PA 24-50	ME 24-50			ME 24																	
L.-P.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 30-M.	L 30-M L 30-P				ME 30L	MA 30L-50	PA 30L-50	ME 30L-50			ME 30																
	150	A 30-M.	L 30-M L 30-P				ME 30L	MA 30L-50	PA 30L-50	ME 30L-50			ME 30																	
A.-M.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 37-M. A 37-4ESI	L 37-M L 37-P																										
	185	A 37-M. A 37-4ESI	L 37-M L 37-P																											
L.-P.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 48-M. A 48-4ESI	L 48-M L 48-P																										
	240	A 48-M. A 48-4ESI	L 48-M L 48-P																											
A.-M.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 60-M. A 60-4ESI	L 60-M																										
	300	A 60-M. A 60-4ESI	L 60-M																											
L.-P.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 80-M. A 80-4ESI	L 80-M																										
	400	A 80-M. A 80-4ESI	L 80-M																											
A.-M.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 100-M. A 100-4ESI	L 100-M																										
	500	A 100-M. A 100-4ESI	L 100-M																											
L.-P.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 120-M. A 120-4ESI	L 120-M																										
	630	A 120-M. A 120-4ESI	L 120-M																											
A.-M.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 160-M. A 160-4ESI	L 160-M																										
	800	A 160-M. A 160-4ESI	L 160-M																											
L.-P.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 200-M.	L 200-M																										
	1000	A 200-M.	L 200-M																											
CONDUCTORES DE COBRE MUY FLEXIBLES	A.-M.	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 9-M.			MA 9	PA 10	ME 9	MA 9-50	PA 10-50	ME 9-50	MA 9	PA 10	ME 9															
		35	A 9-M.			MA 9	PA 10	ME 9	MA 9-50	PA 10-50	ME 9-50	MA 9	PA 10	ME 9																
		Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 12-M.					ME 12	MA 12-50	PA 12-50	ME 12-50			ME 12															
		50	A 12-M.					ME 12	MA 12-50	PA 12-50	ME 12-50			ME 12																
		Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 17-M.					ME 17	MA 17-50	PA 17-50	ME 17-50			ME 17															
		70	A 17-M.					ME 17	MA 17-50	PA 17-50	ME 17-50			ME 17																
		Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 20-M.					ME 20	MA 20-50	PA 20-50	ME 20-50			ME 20															
95	A 20-M.					ME 20	MA 20-50	PA 20-50	ME 20-50			ME 20																		
Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 29-M.					ME 29	MA 29-50	PA 29-50	ME 29-50			ME 29																	
120	A 29-M.					ME 29	MA 29-50	PA 29-50	ME 29-50			ME 29																		
Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 35-M.																												
150	A 35-M.																													
Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible		A 40-M.																												
185	A 40-M.																													



⊗ = Compresión hexagonal (usar una medida superior con conductores flexibles)    ⊕ = Apriete punzonado

\* Contactar con Cembre para utilizar la matriz adecuada

N.B.: El número indicado dentro del símbolo indica el número de compresiones

APLICACION	CONDUCTOR	CONECTOR						HERRAMIENTAS HIDRAULICAS											
								B 15	B 35-45	B 35-50	HT 45-E	HT 51 RH 50 B 51	HT 81-U RHU 81	HT120 y herramientas y cabezas de la gama 130 KN			ECW-H3D		
	Seccion mm <sup>2</sup> Flexible	TERMINAL						MATRIZ		MATRIZ		MATRIZ		CUNA	PUNZON	MATRIZ	CUNA	PUNZON	
<b>CONDUCTORES DE COBRE</b>    	10	ANE 2-M..	ANE 2-P12	ANE 2-U..	AN 2-M..	IN 2-M..	EN 2-M.. ENR 3-M..	NN4-15 		MN 2 RF-50 		MN 2 RF-50 		MN 2-C 	PN 7-C	MN 2 R-F-C 	Adaptador AU 230-130 D con matriz MN..C y punzon PN..C ó con matriz MN..R-F-C y matriz MN..F-C		
	16	ANE 3-M..	ANE 3-P14	ANE 3-U..	AN 3-M..	IN 3-M..	EN 3-M..			MN 3 RF-50 		MN 3 RF-50 		MN 3-C 		MN 3 R-F-C 			
	25	ANE 5-M..	ANE 5-P16		AN 5-M..					MN 5 RF-50 		MN 5 RF-50 		MN 5-C 		MN 5 R-F-C 			
	35	ANE 7-M..	ANE 7-P20		AN 7-M..	IN 7-M..	EN 7-M..			MN 7 RF-50 		MN 7 RF-50 		MN 7-C 		MN 7 R-F-C 			
	50	ANE 10-M..			AN 10-M..	IN 10-M..	EN 10-M.. ENR 10-M..			MN 10 RF-50 		MN 10 RF-50 		MN 10-C 		MN 10 R-F-C 			
	70	ANE 14-M..			AN 14-M..	IN 14-M..	EN 14-M..				MN 14 RF-50 			MN 14-C 		MN 14 R-F-C 			
	95	ANE 19-M..			AN 19-M..	IN 19-M..	EN 19-M..							MN 19-C 		MN 19 R-F-C 			
	120	ANE 24-M..			AN 24-M..	IN 24-M..	EN 24-M..							MN 24-C 		MN 24 R-F-C 			
	150	ANE 30-M..			AN 30-M..	IN 30-M..	EN 30-M..							MN 30-C 		MN 30 R-F-C 			
	150					IN 37-M..	EN 37-M..							MN 37-C 		MN 37 R-F-C 			
185					IN 48-M..	EN 48-M..						MN 48-C 	MN 48 R-F-C 						
240					IN 60-M..	EN 60-M..						MN 60-C 	MN 60 R-F-C 						
300					IN 80-M..	EN 80-M..											MN 80-3D	PN 80-3D	
<b>CONDUCTORES DE COBRE MUY FLEXIBLES</b> 	35	ANE 9-M..								MN 7 RF-50 		MN 7 RF-50 		MN 9-C 	PN 14-C	MN 7 R-F-C 	Adaptador AU 230-130 D con matriz MN..C y punzon PN..C ó con matriz MN..R-F-C y matriz MN..F-C		
	50	ANE 12-M..								MN 12 F-50 		MN 12 F-50 		MN 12-C 		MN 12 F-C 			
	70	ANE 17-M..									MN 17 F-50 			MN 17-C 		MN 17 F-C 			
	95	ANE 20-M..											MN 20-C 	MN 20 F-C 					
	120	ANE 29-M..											MN 29-C 	MN 29 F-C 					
	150	ANE 35-M..											MN 35-C 	MN 35 F-C 					
<b>CONDUCTORES DE COBRE</b> 	0,3 ÷ 4	PKD 506 ÷ PKD 418	PKE 508 ÷ PKE 418	PKC 508 ÷ PKC 418	KE 506 ÷ KE 412				KE 4-15 										
	4 ÷ 16	PKD 410 ÷ PKD 1618	PKE 410 ÷ PKE 1618	PKC 410 ÷ PKC 1618	KE 410 ÷ KE 1616				KE 16-15 										
	16	PKD 16..	PKE 16..	PKC 16..	KE 16..					MTT 16-50 		MTT 16-50 							
	25	PKD 25..	PKE 25..	PKC 25..	KE 25..				KE 35-15 		MTT 25-50 		MTT 25-50 						
	35	PKD 35..		PKC 35..	KE 35..					MTT 35-50 		MTT 35-50 							
	50	PKD 50..		PKC 50..						MTT 50-50 		MTT 50-50 							
	70			PKC 70..						MTT 70-50 		MTT 70-50 							
	95			PKC 95..						MTT 95-50 		MTT 95-50 							
	120			PKC 120..							MTT 120-50 								
<b>TIERRAS</b> 	Seccion Cu mm <sup>2</sup>	TERMINAL							MATRIZ	MATRIZ	MATRIZ	MATRIZ	MATRIZ	MATRIZ	MATRIZ	MATRIZ			
	63					CA 70-M12					ME 17 	ME 17-50 	ME 12.17-U 	ME 17-C 		Adaptador AU 230-130 D con matriz M..C y matriz ME..C			
	125					2A 30-M12				ME 30L-50 	ME 30-50 	ME 30-U 	ME 30-C 						










 = Apriete hexagonal     = Apriete punzonado     = Apriete circunferencial     = Apriete circular     = Apriete trapezoidal

APLICACION	CONDUCTOR		CONECTOR				HERRAMIENTAS HIDRAULICAS								
							B 35-45	B 35-50	HT 45-E	HT 51 RH 50 B 51	HT 81-U RHU 81	HT120 y herramientas y cabezas de la gama 130 KN	ECW-H3D	RHU 520	
c.-c.-ST   c.-c.- 	Seccion Conductor mm <sup>2</sup>		CONECTOR		CONECTOR		MATRIZ	MATRIZ	MATRIZ	MATRIZ	MATRIZ	MATRIZ	MATRIZ	MATRIZ	
	Principal	Derivado					MC 6 ①	MC 6-50 ①	MC 6 ①	MC 6-50 ①	MC 6.25-U ①				
	6 ÷ 2,5	6 ÷ 1,5	C 6 - C 6 ST	C 6 - C 6											
	10	10 ÷ 1,5	C 10 - C 10 ST	C 10 - C 10			MC 10 ①	MC 10-50 ①	MC 10 ①	MC 10-50 ①	MC 10-U ①	MC 10-C ①			
	16	16 ÷ 1,5	C 16 - C 16 ST	C 16 - C 16											
	25 ÷ 16	10 ÷ 1,5	C 25 - C 10 ST	C 25 - C 10			MC 25 ②	MC 25-50 ②	MC 25 ②	MC 25-50 ②	MC 6.25-U MC 25-U ①	MC 25-C ①	Adattatore AU 230-130 D con matrici MC.-C		
	25	25 ÷ 16	C 25 - C 25 ST	C 25 - C 25											
	40 ÷ 35	16 ÷ 1,5	C 35 - C 16 ST	C 35 - C 16											
	40 ÷ 35	40 ÷ 25	C 35 - C 35 ST	C 35 - C 35			MC 35 ②	MC 35-50 ②	MC 35 ②						
	50	25 ÷ 10													
	70 ÷ 63	25 ÷ 1,5	C 70 - C 25N ST	C 70 - C 25N											
	50	25 ÷ 4	C 50 - C 25 ST	C 50 - C 25											
	*50	50 ÷ 35	C 50 - C 50 ST	C 50 - C 50											
	*70 ÷ 50	40 ÷ 4	C 70 - C 35 ST	C 70 - C 35						*MC 70-50 ③	MC 70-80-U ③	MC 70-C ③	MC 70-3D ①	Adattatore AU 520-130 C con matrici MC.-C	
	*70 ÷ 50	70 ÷ 35	C 70 - C 70 ST	C 70 - C 70											
	100 ÷ 95	40 ÷ 4	C 95 - C 35 ST	C 95 - C 35											
	100 ÷ 95	70 ÷ 40	C 95 - C 70 ST	C 95 - C 70							MC 95-80-U ③	MC 95-C ③	MC 95-3D ①		
	100 ÷ 95	100 ÷ 63	C 95 - C 95 ST	C 95 - C 95											
125 ÷ 110	125 ÷ 25	C 120 - C 120 ST	C 120 - C 120												
160 ÷ 150	125 ÷ 25	C 150 - C 120 ST	C 150 - C 120												
150	150 ÷ 63	C 150 - C 150 ST	C 150 - C 150								MC 185-C ③	MC 185-3D ①			
185	100 ÷ 16	C 185 - C 95 ST	C 185 - C 95												
185 ÷ 120	185 ÷ 120	C 185 - C 185 ST	C 185 - C 185												
240 ÷ 150	120 ÷ 95	C 240 - C 120 ST	C 240 - C 120									MC 240-3D ①			
MT.-TD MT.-GC  CA.-M. CA.-2M.  MT.-C.	Seccion Conductor mm <sup>2</sup>		EMPALMES		TERMINALES		MATRIZ	MATRIZ	MATRIZ	MATRIZ	MATRIZ	MATRIZ	MATRIZ		
	25 R		MT 25 - TD	MT 25 - GC	CA 25 - M..	CA 25 - 2M..	MT 25 - C..	MMT 25-50 ①		MMT 25-50 ①	MMT 25-U ①	MMT 25-C ①			
	35 RC/S ÷ 40 S		MT 40 S - TD	MT 40 S - GC	CA 40 S - M..	CA 40 S - 2M..	MT 40 S - C..								
	50 RC		MT 50 R - TD	MT 50 R - GC	CA 50 R - M..	CA 50 R - 2M..	MT 50 R - C..	MMT 50-50 ①		MMT 50-50 ①	MMT 50-U ①	MMT 50-C ①			
	50 S		MT 50 S - TD	MT 50 S - GC	CA 50 S - M..	CA 50 S - 2M..	MT 50 S - C..								
	63 S ÷ 70 S		MT 70 S - TD	MT 70 S - GC	CA 70 S - M..	CA 70 S - 2M..	MT 70 S - C..								
	80 S ÷ 95 RC		MT 95 R - TD	MT 95 R - GC	CA 95 R - M..	CA 95 R - 2M..	MT 95 R - C..			MMT 95-50 ①	MMT 95-U ①	MMT 95-C ①			
	95 S ÷ 100 S		MT 95 S - TD	MT 95 S - GC	CA 95 S - M..	CA 95 S - 2M..	MT 95 S - C..								
	120 RC/S ÷ 150 RC		MT 150 R - TD	MT 150 R - GC	CA 150 R - M..	CA 150 R - 2M..	MT 150 R - C..								
	150 S ÷ 160 RC		MT 150 S - TD	MT 150 S - GC	CA 150 S - M..	CA 150 S - 2M..	MT 150 S - C..			MMT 200-50 ①	MMT 200-U ①	MMT 200-C ①			
	160 S ÷ 200 RC		MT 200 R - TD	MT 200 R - GC	CA 200 R - M..	CA 200 R - 2M..	MT 200 R - C..								
	200 S ÷ 240 RC		MT 240 R - TD	MT 240 R - GC	CA 240 R - M..	CA 240 R - 2M..	MT 240 R - C..								
	240 S ÷ 315 RC		MT 315 R - TD	MT 315 R - GC	CA 315 R - M..	CA 315 R - 2M..	MT 315 R - C..					MMT 315-C ①			
	315 S		MT 315 S - TD	MT 315 S - GC	CA 315 S - M..	CA 315 S - 2M..	MT 315 S - C..								
	400 R		MT 400 - TD		2A 80 - M..	2A 80 - 2M..						ME 80-C ①	ME 80-3D ①	ME 80-520 ①	
500 R		MT 500 - TD		2A 100 - M..	2A 100 - 2M..							ME 100-3D ①	ME 100-520 ①		
600 R ÷ 630 R		MT 630 - TD		2A 120 - M..	2A 120 - 2M..							ME 120-3D ①	ME 120-520 ①		

① = compressione esagonale    ② = compressione ovale

\* Impiegando la coppia matrici tipo MC 70-50, i conduttori con asterisco devono essere ricotti.

## GUIA DE SELECCION DE MATRICES PARA PUNZONADO PROFUNDO

APLICACION	CONDUCTOR	CONECTOR		HERRAMIENTAS HIDRAULICAS		
				HT120 y herramientas y cabezas de la gama 130 KN	HT 131-UC	RHU 131-C
	Seccion Conductor mm <sup>2</sup>	TERMINAL		ADAPTADOR	MATRIZ	PUNZON
 CAA.-M.   MTA.-C.	10	CAA 10 - M..		AU 130-150	MV 35 	PS 130-35/E
	16	CAA 16 - M..	MTA 16 - C			
	25	CAA 25 - M..	MTA 25 - C			
	35	CAA 35 - M..	MTA 35 - C			
	50	CAA 50 - M..	MTA 50 - C			
	70	CAA 70 - M..	MTA 70 - C..			
	95	CAA 95 - M..	MTA 95 - C..	AU 130-240	MV 95 	PS 130-95/E
	120	CAA 120 - M..	MTA 120 - C..			
	150	CAA 150 - M..	MTA 150 - C..			
	185	CAA 185 - M..	MTA 185 - C..			
	240	CAA 240 - M..	MTA 240 - C..			
	300	CAA 300 - 34 - M..				
 AA.-M.	16	AA 16 - M..		AU 130-150	MUA 35 	PS 130-35/E
	25	AA 25 - M..				
	35	AA 35 - M..				
	50	AA 50 - M..				
	70	AA 70 - M..				
	95	AA 95 - M..				
	120	AA 120 - M..		AU 130-240	MUA 95 	PS 130-95/E
	150	AA 150 - M..				
	185	AA 185 - M..				
	240	AA 240 - M..				
	300	AA 300 - 34 - M..				
	 ASE.-M.	50	ASE 50 - M12			
95		ASE 95 - M12				
150		ASE 150 - M12				
240		ASE 240 - M12				
 ASE.-M.AC	56	ASE 56 - M12 AC	M 173 L-C 	AU 130-C*	M 173 L-C 	
	110	ASE 110 - M12 AC	M 215 L-C 			M 215 L-C 
	180	ASE 180 - M12 AC	M 280 L-C 			M 280 L-C 











 = Apriete punzonado     = Crimpado hexagonal

\* Suministrado con la herramienta

CABLES DE ALUMINIO

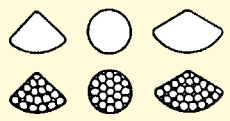










ALUMINIO ACERADO

# GUIA DE SELECCION DE MATRICES PARA PUNZONADO PROFUNDO

APLICACION	CONDUCTOR	CONECTOR				HERRAMIENTAS HIDRAULICAS HT 131-UC RHU 131-C B 131-UC			
		SECCION CONDUCTOR mm <sup>2</sup>	EMPALME	SECCION CONDUCTOR mm <sup>2</sup> Al   Al/Cu	EMPALME	ADAPTADOR	MATRIZ	PUNZON	
 MTA... MTA...GC	70	MTA 70	70	50	MTA 70-50 GC	AU 130-150	MVC 95 	PS 130-95/E	
	95	MTA 95	95	50	MTA 95-50 GC				
	120	MTA 120	120	70	MTA 95-70 GC				
	150	MTA 150	150	95	MTA 120-95 GC				
	185	MTA 185	185	50	MTA 150-95 GC	AU 130-240	MVC 240 	PS 130-150/E	
				120	MTA 150-120 GC				
				95	MTA 185-50 GC				
				150	MTA 185-95 GC				
240	MTA 240	240	150	MTA 185-150 GC	AU 130-240	MVC 240 	PS 130-240/E		
			185	MTA 240-150 GC					
			185	MTA 240-185 GC					
 MTMA... MTMA...GC	10	MTMA 10-GC				AU 130-150	MVM 35 	MUA 35 	PS 130-35/E
	16	MTMA 16-GC MTMA 16/1	16	10	MTMA 16-10 GC				
	25	MTMA 25-GC MTMA 25/1	25	10	MTMA 25-10 GC				
				16	MTMA 25-16 GC				
	35	MTMA 35-GC MTMA 35/1							
	50	MTMA 50-GC MTMA 50/1	50	25	MTMA 50-25 GC				
				35	MTMA 50-35 GC				
	70	MTMA 70-GC MTMA 70/1	70	35	MTMA 70-35 GC				
				50	MTMA 70-50 GC				
	95	MTMA 95-GC MTMA 95/1	95	50	MTMA 95-50 GC				
				70	MTMA 95-70 GC				
	120	MTMA 120-GC MTMA 120/1	120	70	MTMA 120-70 GC				
				95	MTMA 120-95 GC				
				70	MTMA 150-70 GC				
				95	MTMA 150-95 GC				
	150	MTMA 150-GC MTMA 150/1	150	70	MTMA 150-70 GC				
				95	MTMA 150-95 GC				
				120	MTMA 150-120 GC				
150				MTMA 150-120 GC					
185	MTMA 185-GC MTMA 185/1	185	120	MTMA 185-120 GC					
			150	MTMA 185-150 GC					
240	MTMA 240-GC MTMA 240/1	240	150	MTMA 240-150 GC					
			185	MTMA 240-185 GC					
300	MTMAD 300-GC MTMAD 300/1	300	185	MTMAD 300-185 GC					
			240	MTMAD 300-240 GC					
					AU 130-240	MVM 240 	MUA 240 	PS 130-240/E	
						MUA 300-34 			

 = Apriete punzonado

## GUIA DE SELECCION DE MATRICES PARA PUNZONADO PROFUNDO

SELECCION PREREDONDEADORES			DESCRIPCION DE MATRICERIA	SECUENCIA DE UTILIZACION	
SECCION CONDUCTOR DE ALUMINIO mm <sup>2</sup>	PREREDONDEADOR	SOPORTE PREREDONDEADOR		REDONDEADO DEL CONDUCTOR	CRIMPADO
			<p><b>1) AU 130-.. ADAPTADOR PORTA MATRICES</b> Usar para fijar matrices y prerredondeadores.</p> <p><b>2) UP 130-.. PREREDONDEADOR</b> Usados para el prerredondeado los conductores sectoriales de Al facilitando su introducción en los conectores circulares. Cada prerredondeador se compone de dos partes: la superior debe alojarse en el adaptador <b>AU 130-..</b> y la inferior en el soporte prerredondeador <b>AC 130-P..</b></p>	<p><b>1</b></p> 	<p><b>1</b></p> 
50	UP 130-50	AC 130-P		<p><b>2</b></p> 	<p><b>4</b></p> 
70	UP 130-70			<p><b>3</b></p> 	<p><b>5</b></p> 
95	UP 130-95			<p><b>3</b></p> 	
120	UP 130-120				
150	UP 130-150				
185	UP 130-185				
240	UP 130-240			<p><b>3</b></p> 	

# GUIA DE SELECCION DE MATRICES

## HERRAMIENTAS HIDRAULICAS

### CONDUCTORES DE COBRE

T.M.



APLICACION	CONDUCTOR		CONECTOR	HERRAMIENTAS HIDRAULICAS																								
	Seccion mm <sup>2</sup> Rigido Flexible	TERMINAL		B 15			B 35-45			B 35-50			HT 45-E			HT 51 RH 50 B 51			HT 81-U RHU 81		HT120 y herramientas y cabezas de la gama 130 KN			ECW-H3D			RHU 230-630	
			MATRIZ	CUNA	PUNZON	MATRIZ	CUNA	PUNZON	MATRIZ	CUNA	PUNZON	MATRIZ	CUNA	PUNZON	MATRIZ	CUNA	PUNZON	MATRIZ	MATRIZ	CUNA	PUNZON	MATRIZ	CUNA	PUNZON	MATRIZ	CUNA	PUNZON	MATRIZ
4 + 6	T 6 - M..	MS 4/10-15	MA 1	PA 1	MS 6	MA 1-50	PA 1-50	MS 6-50	MA 1	PA 1	MS 6	MA 1-50	PA 1-50	MS 6-50				MS 6-10-U										
10	T 10 - M..	MS 4/10-15 MS 10/16-15	MA 2.3		MS 10	MA 2.3-50		MS 10-50	MA 2.3		MS 10	MA 2.3-50		MS 10-50				MS 6-10-U	MA 2-C		MS 10-C							
16	T 16 - M..	MS 4/10-15		PA 5	MS 16		PA 5-50	MS 16-50		PA 5	MS 16		PA 5-50	MS 16-50	MA 3.5-U	MS 16-25-U	MA 3-C				MS 16-C							
25	T 25 - M..		MA 5		MS 25	MA 5-50		MS 25-50	MA 5		MS 25	MA 5-50		MS 25-50				MS 16-25-U	MA 5-C	PA 10-C	MS 25-C							
35	T 35 - M..		MA 7		MS 35	MA 7-50		MS 35-50	MA 7		MS 35	MA 7-50		MS 35-50	MA 7.14-U	MS 35-50-U	MA 7-C				MS 35-C							
50	T 50 - M..		MA 10	PA 10	MS 50	MA 10-50	PA 10-50	MS 50-50	MA 10	PA 10	MS 50	MA 10-50	PA 10-50	MS 50-50	MA 10.19-U	MS 35-50-U	MA 10-C			Adaptador AU 230-130 D con cuna	MS 50-C	Adaptador AU 230-130 D con matriz y punzon	MA.-C MS.-C	Adaptador AU 520-130 C con cuna	Adaptador AU 520-130 C con matriz y punzon	Adaptador AU 520-130 C		
70	T 70 - M..				MS 70	MA 14-50	PA 19-50	MS 70-50			MS 70	MA 14-50	PA 19-50	MS 70-50	MA 9.17-U	MS 70-150-U	MA 14-C				MS 70-C							
95	T 95 - M..				MS 95			MS 95-50			MS 95	MA 19-50		MS 95-50	MA 10.19-U	MS 95-120-U	MA 19-C	PA 24-C	MS 95-C									
120	T 120 - M..				MS 120			MS 120-50			MS 120	MA 24-50	PA 24-50	MS 120-50	MA 24-U	MS 95-120-U	MA 24-C				MS 120-C							
150	T 150 - M..				MS 150L			MS 150L-50			MS 150			MS 150-50	MA 30.80-U	MS 70-150-U	MA 30-C				MS 150-C							
185	T 185 - M..													MS 185-50	MA 35-U	MS 185-U	MA 37-C	PA 48-C	MS 185-C									
240	T 240 - M..													MS 240-50	MA 48-U	MS 240-U	MA 48-C				MS 240-C							
300	T 300 - M..																	MA 60-C	PA 60-C	MS 300-C								
400	T 400 - M..																				MS 400-C							



= Apriete hexagonal



= Apriete punzonado