

# MIG/MAG

## Pistola de Soldadura MB 401 D / MB 501 D

### Refrigerada por Agua



BINZEL. La antorcha de soldadura adecuada para cada trabajo!

Las antorchas de soldadura BINZEL refrigeradas por gas, tienen la alta calidad y la tecnología necesaria para obtener un resultado sin problemas en cualquier trabajo de soldadura. Las antorchas BINZEL bajo las más altas normas ofrecen el mayor confort en el trabajo.

Características de las torchas BINZEL:

- Óptima refrigeración de la antorcha, alargando la vida de la torcha.
- Una empuñadura ergonómica, para manejarla fácilmente en cualquier posición.
- Cables de unión ligeros y flexibles, diseñada para reducir la fatiga.

#### Datos Técnicos (DIN EN 50 078):

MB 401 D / MB 501 D

Capacidad: 400 A / 500 A CO<sub>2</sub>

350 A / 450 A

Mezcla de gases

100% ciclo de Trabajo

Diametro de hilo: 0.8 - 1.2 / 1,0 - 1,6 (2,4)

- Construcción robusta mayor duración y larga vida de la antorcha.
- Un sistema de conexión capaz de ser adaptado a todas las otras marcas, para un fácil cambio de la antorcha.

La capacidad corresponde a las normas VDE, para fuentes de corriente de soldadura (U-14+0,05xI). Con arco pulsado, la capacidad se reduce un 35%. Capacidad recomendada para el equipo refrigerador por agua, 800 W.

Tipo	Empuñadura	3.00 m largo Ref.nueva	4.00 m largo Ref.nueva	5.00 m largo Ref.nueva
<b>MB 401 D</b>	Ergonomica	033.0107	033.0108	033.0109
<b>MB 501 D</b>	Ergonomica	034.0160	034.0161	034.0162
<b>AUT 401 D/501 D</b>	Cabezal recto	934.0032	934.0038	934.0093
	Cabezal curvo	934.0033	934.0039	934.0094

La soldadura y el corte te llevan al punto





Grupo	Pos.	Descripción	Especificaciones	Referencia
<b>Cuello</b>	1	Cuello MB 401 D, 50° curvo		033.0001
	1.1	Cuello MB 501 D, 50° curvo		034.0001
	1.3	Cuello AUT 401 D/501 D, recto		934.0001
	1.4	Cuello AUT 401 D/501 D, 45° curvo		934.0002
	4	Aislante cuello	20 pcs.	030.0019
<b>Empuñadura</b>	10	Empuñadura ergonomica completa		180.0076
		Parte superior empuñadura		400.0333
		Parte inferior empuñadura		400.0335
		Tuerca trasera empuñadura Ergo-gas NW 31		400.0297
		Tornillo micro Ergo 18x8	20 pcs.	400.0340
		Tornillo empuñadura Ergo 3,5x9,5	20 pcs.	079.0034
	18	Pulsador		185.0031
	38	Empuñadura AUT		180.0001
<b>Cable principal</b>	40	Conjunto de cables completa 3,00 m		022.0034
		Conjunto de cables completa 4,00 m		022.0038
		Conjunto de cables completa 5,00 m		022.0041
	41	Cable de corriente/agua	para 3,00 m	115.0065
			para 4,00 m	115.0070
			para 5,00 m	115.0074
	42	Conductor de hilo amarillo (hasta 1,6)	para 3,00 m	156.0019
			para 4,00 m	156.0023
			para 5,00 m	156.0026
		Conductor de hilo azul (hilo de 2,0 ó mayor)	para 3,00 m	155.0008
			para 4,00 m	155.0009
			para 5,00 m	155.0010
	43	Cable de maniobra 2 polos	por metros	100.0019
	44	Terminal hembra	20 pcs.	175.0022
	45	Plástico aislante terminal	20 pcs.	400.0119
	46	Terminal macho	20 pcs.	175.0004
	47	Tubo 30 negro Ø 4,5x1,5	por metros	109.0040
	48	Abrazadera Ø 8,7 mm	20 pcs.	171.0002
	49	Tubo 47 azul Ø 5,5x1,5	por metros	109.0057
	50	Tubo 46 rojo Ø 5,5x1,5 con enchufe macho	0,5 m	103.0108
	sin fig.	Tubo 46 rojo Ø 5,5x1,5	por metros	109.0056
	51	Abrazadera con anillo Ø 9,5	20 pcs.	173.0001
	52	Enchufe macho	20 pcs.	501.0114
	53	Funda con manguitos Ø 25x1,5	para 3,00 m	107.0079
		Funda con manguitos Ø 25x1,5	para 4,00 m	107.0044
		Funda con manguitos Ø 25x1,5	para 5,00 m	107.0080
	56	Soporte adaptador		505.0342
	56.1	Tuerca soporte con muelle		501.2236
57	Tornillo M4x6	20 pcs.	000.0552	
57.1	Tapon de plastico		500.0251	
58	Tuerca adaptador		500.0213	

Grupo	Pos.	Descripción	Especificaciones	Referencia
<b>Cable principal</b>	59	Bloque central (agua) WZ-2		501.0015
		Bloque central (agua) WZ-2 sin bananas		501.0034
	60	Tuerca trasera bloque M10x1	10 pcs.	501.0082
	61	Junta tórica bloque	20 pcs.	165.0002
	62	Terminal	20 pcs.	175.0003
<b>Partes de desgaste</b>	70	Distribuidor de gas •	10 pcs.	030.0145
		Distribuidor de gas especial	10 pcs.	030.0037
	80	Portatubos cto. M6, 25,0 mm (corto)	10 pcs.	142.0008
	81	Portatubos cto. M6, 29,0 mm (largo)	10 pcs.	142.0013
	82	Portatubos cto. M8, 25,0 mm (corto) •	10 pcs.	142.0022
	83	Portatubos cto. M8, 29,0 mm (largo)	10 pcs.	142.0027
	90	Tubo contacto M6 E-Cu, Ø 0,8	10 pcs.	140.0051
		Tubo contacto M6 E-Cu, Ø 1,0	10 pcs.	140.0242
		Tubo contacto M6 E-Cu, Ø 1,2	10 pcs.	140.0379
		Tubo contacto M6 E-Cu, Ø 1,6	10 pcs.	140.0555
		Tubo contacto M6 CuCrZr, Ø 0,8	10 pcs.	140.0054
		Tubo contacto M6 CuCrZr, Ø 1,0	10 pcs.	140.0245
		Tubo contacto M6 CuCrZr, Ø 1,2	10 pcs.	140.0382
		Tubo contacto M6 CuCrZr, Ø 1,6	10 pcs.	140.0558
		Tubo contacto M6 E-Cu, Ø 0,8 para aluminio	10 pcs.	141.0001
		Tubo contacto M6 E-Cu, Ø 1,0 para aluminio	10 pcs.	141.0006
		Tubo contacto M6 E-Cu, Ø 1,2 para aluminio	10 pcs.	141.0010
		Tubo contacto M6 E-Cu, Ø 1,6 para aluminio	10 pcs.	141.0020
	91	Tubo contacto M8 E-Cu, Ø 0,8	10 pcs.	140.0114
		Tubo contacto M8 E-Cu, Ø 1,0	10 pcs.	140.0313
		Tubo contacto M8 E-Cu, Ø 1,2 •	10 pcs.	140.0442
		Tubo contacto M8 E-Cu, Ø 1,6	10 pcs.	140.0587
		Tubo contacto M8 E-Cu, Ø 2,0	10 pcs.	140.0653
		Tubo contacto M8 E-Cu, Ø 2,4	10 pcs.	140.0677
		Tubo contacto M8 CuCrZr, Ø 0,8	10 pcs.	140.0117
		Tubo contacto M8 CuCrZr, Ø 1,0	10 pcs.	140.0316
		Tubo contacto M8 CuCrZr, Ø 1,2	10 pcs.	140.0445
		Tubo contacto M8 CuCrZr, Ø 1,6	10 pcs.	140.0590
		Tubo contacto M8 CuCrZr, Ø 2,0	10 pcs.	140.0656
		Tubo contacto M8 CuCrZr, Ø 2,4	10 pcs.	140.0679
		Tubo contacto M8 E-Cu, Ø 0,8 para aluminio	10 pcs.	141.0003
		Tubo contacto M8 E-Cu, Ø 1,0 para aluminio	10 pcs.	141.0008
		Tubo contacto M8 E-Cu, Ø 1,2 para aluminio	10 pcs.	141.0015
		Tubo contacto M8 E-Cu, Ø 1,6 para aluminio	10 pcs.	141.0022
	100	Tobera cilíndrica Ø 20,0	10 pcs.	145.0051
	101	Tobera cónica Ø 16,0 •	10 pcs.	145.0085
	102	Tobera cierre Ø 14,0	10 pcs.	145.0132

Grupo	Pos.	Descripción	Especificaciones	Referencia	
Partes de desgaste	105	Tobera puntos Ø 20,0	10 pcs.	145.0179	
	120	Sirga 1,5/4,0 completa para hilo <sup>1)</sup> de Ø 0,8	para 3,00 m	122.0005	
			para 4,00 m	122.0007	
			para 5,00 m	122.0009	
		Sirga 2,0/4,5 completa • para hilo <sup>1)</sup> de Ø 1,0-1,2	para 3,00 m	122.0031	
			para 4,00 m	122.0036	
			para 5,00 m	122.0039	
		Sirga 2,5/4,5 completa para hilo <sup>1)</sup> de Ø 1,6	para 3,00 m	122.0056	
			para 4,00 m	122.0060	
			para 5,00 m	122.0063	
		Sirga 3,5/4,9 completa para hilo <sup>1)</sup> de Ø 2,0-2,4	para 3,00 m	122.0073	
			para 4,00 m	122.0075	
			para 5,00 m	122.0076	
		130	Sirga teflón 1,5/4,0, hilo <sup>2)</sup> : 0,6-1,0	para 3,00 m	126.0005
				para 4,00 m	126.0008
				para 5,00 m	126.0011
	Sirga teflón 2,0/4,0, hilo <sup>2)</sup> : 1,0-1,2		para 3,00 m	126.0021	
			para 4,00 m	126.0026	
			para 5,00 m	126.0028	
	Sirga teflón 2,7/4,7 hilo <sup>2)</sup> : 1,6		para 3,00 m	126.0039	
			para 4,00 m	126.0042	
			para 5,00 m	126.0045	
	Sirga teflón-carbono 1,5/4,0, hilo <sup>2)</sup> : 0,8-1,0		para 3,00 m	127.0002	
			para 4,00 m	127.0003	
			para 5,00 m	127.0004	
	Sirga teflón-carbono 2,0/4,0, hilo <sup>2)</sup> : 1,0-1,2		para 3,00 m	127.0005	
			para 4,00 m	127.0007	
			para 5,00 m	127.0008	
	Sirga teflón-carbono 2,7/4,7, hilo <sup>2)</sup> : 1,6		para 3,00 m	127.0010	
			para 4,00 m	127.0012	
			para 5,00 m	127.0013	
	Sirga teflón 1,5/4,0 completa para hilo <sup>2)</sup> Ø 1,0-1,2		para 3,00 m	128.0012	
			para 4,00 m	128.0015	
para 5,00 m			128.0016		
Sirga teflón 2,3/4,7 completa para hilo <sup>2)</sup> Ø 1,6	para 3,00 m		128.0020		
	para 4,00 m		128.0021		
	para 5,00 m		128.0030		
Sirga teflón 2,9/4,7 completa para hilo <sup>2)</sup> Ø 2,4	para 3,00 m		128.0024		
	para 4,00 m		128.0025		
	para 5,00 m		128.0027		
131	Casquillo sirga teflón	20 pcs.	131.0001		
		20 pcs.	131.0002		
132	Anillo torico sirga teflón	20 pcs.	165.0008		
133	Tubo guia sirga teflón		129.xxxx		
200	llave universal	10 pcs.	191.0001		

Grupo	Pos.	Descripción	Especificaciones	Referencia
<b>Partes de desgaste</b>		<p><sup>1)</sup> Se utiliza para soldadura bajo protección de gas de aceros aleados y poco aleados (DIN 8555 y 8559)</p> <p><sup>2)</sup> Se utiliza para soldadura bajo protección de gas de aluminio (DIN 1732), cobre y aleaciones de cobre (DIN 1733) y níquel y aleaciones de níquel (DIN 1736); también se usa para soldadura bajo protección de gas de inoxidable y aceros resistentes al calor (DIN 8556).</p> <p><sup>3)</sup> Se utilizan hasta un máximo de 150° C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipamiento Standar</li> </ul>		