

# MIG/MAG svařovací hořák MB 240 D

kapalinou chlazený  
podle  
ČSN EN 50 078



## Technická data:

MB 240 D

Výkon: 300 A CO<sub>2</sub>  
270 A směsný plyn M 21  
podle DIN EN 439  
100% zatěžovatel

Drát-Ø 0,8 - 1,2

svazkem - minimální  
únavou při práci

- robustní konstrukci - vysokou životností
- BINZEL - centrálním připojovacím systémem - rychlou výměnou hořáku

Výkonové parametry odpovídají normalizované charakteristice zdroje (U = 14 + 0,05xI).

Při impulzním obloukovém svařování se parametry redukuje o 35%.

## BINZEL: Pro každý případ odpovídající hořák

BINZEL - svařovací hořáky mají pokrokovou technologii a kvalitu, která zaručuje bezproblémové použití hořáku při různých případech svařování. Všechny hořáky mají do detailu promyšlenou konstrukci zaručující bezproblémové použití.

Vyznačují se především:

- optimálním chlazením hořáku - vysokou využitelností
- ergonomicky řešeným systémem rukojeti - optimálním držením ve všech pozicích
- lehkým a vysoce flexibilním kabelovým

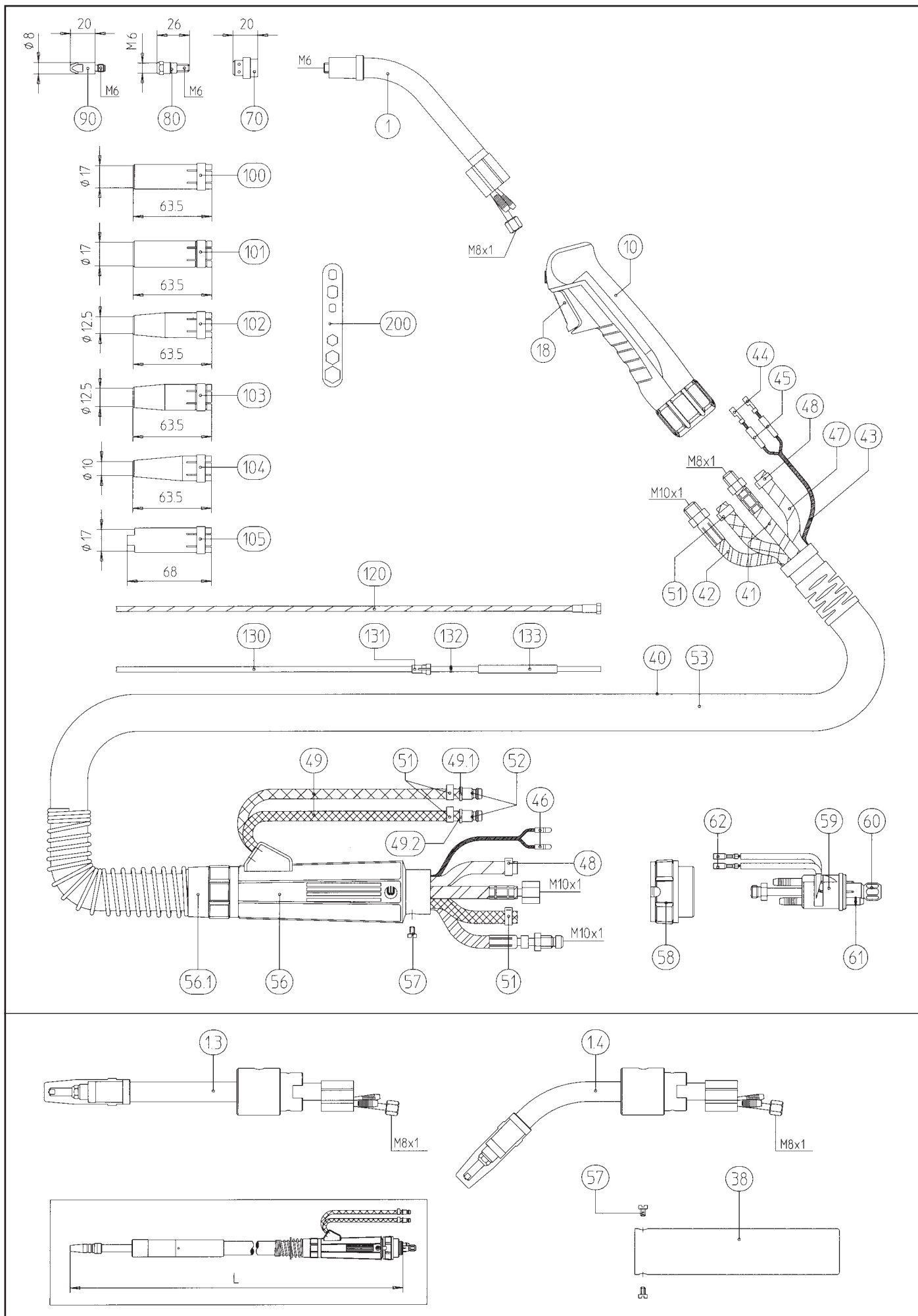
Typ <sup>1)</sup>	Provedení rukojeti	Délka 3,0 m Obj. č.	Délka 4,0 m Obj. č.	Délka 5,0 m Obj. č.
<b>MB 240 D</b>	ERGO	023.0077	023.0078	023.0079
	modrá / vypínač	023.0027	023.0028	023.0029
	modrá / průmyslová	023.0013	023.0014	023.0015
<b>AUT 240 D</b> 0°	ochranná trubka	923.0005	923.0006	923.0028
<b>AUT 240 D</b> 45°	ochranná trubka	923.0009	923.0010	923.0029

<sup>1)</sup> ostatní provedení hořáků (hrdla hořáku, připojení) - viz. přehled na poslední straně prospektu nebo jako speciální provedení



Se svařováním a řezáním přicházíme až k Vám!





Konstrukční skupina	Poz.	Název	Ostatní údaje	Objednací číslo	
<b>Hrdla hořáku</b>	1	Hrdlo hořáku MB 240 D, 50° ohnuté		023.0001	
	1.3	Hrdlo hořáku AUT 240 D, přímé		923.0001	
	1.4	Hrdlo hořáku AUT 240 D, 45° ohnuté		923.0002	
	bez obr.	Hrdlo hořáku MB 240 D pro provedení s vypínačem nahoru		023.0051	
	bez obr.	Hrdlo hořáku MP 240 D, přímé		023.0011	
	bez obr.	Hrdlo hořáku MP 240 D, 50° ohnuté		023.0012	
<b>Rukojeti</b>	10	Rukojeť ERGO s vypínačem kpl. Horní díl rukojeti ERGO Dolní díl rukojeti ERGO Uzavírací kroužek NW 31 Šroub 18x8 Šroub 25x8		180.0076 400.0333 400.0335 400.0297 400.0340 400.0341	
	bez obr.	Rukojeť modrá / vypínač kpl. Pravý a levý díl rukojeti modré		180.0039 400.0270	
	bez obr.	Rukojeť modrá / mikrospínač kpl. Pravý a levý díl rukojeti modré / mikrospínač		180.0035 400.0271	
	bez obr.	Rukojeť modrá / průmyslová s vypínačem kpl.		180.0027	
	bez obr.	Pistolová rukojeť s vypínačem kpl.		180.0024	
	18	Vypínač 2-pol. pro rukojeť ERGO		185.0031	
		Vypínač 2-pol. pro rukojeť modrá / vypínač		185.0005	
	38	Ochranná trubka AUT		180.0001	
	<b>Kabelový svazek</b>	40	Kabelový svazek kpl. Kabelový svazek kpl. Kabelový svazek kpl.	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	022.0034 022.0038 022.0041
		41	Prodový kabel plynem / kapalinou chlazený Prodový kabel plynem / kapalinou chlazený Prodový kabel plynem / kapalinou chlazený	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	115.0065 115.0070 115.0074
		42	Vedení spirály kpl Vedení spirály kpl Vedení spirály kpl	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	156.0019 156.0023 156.0026
		43	Ovládací vedení 2-pol.	metráž	100.0019
		44	Kabelová nástrčka		175.0022
45		Izolační návlek	balení - 20 ks	400.0119	
46		Zástrčka	balení - 20 ks	175.0004	
47		Hadice 30 černá 4,9x1,5	metráž	109.0040	
48.		Svorka Ø 8,7 mm	balení - 20 ks	171.0002	
49		Hadice 22 černá 5,5x1,5	metráž	109.0032	
49.1		Označovací kroužek modrý	balení - 20 ks	501.2167	
49.2		Označovací kroužek modrý	balení - 20 ks	501.2166	
51		Svorka Ø 9,5 mm s vnitřním kroužkem	balení - 20 ks	173.0001	
52		Vsuvka rychlospojky		501.0114	
53		Vnější hadice textilní Ø 25x1,5 s ochrannou manžetou Vnější hadice textilní Ø 25x1,5 s ochrannou manžetou Vnější hadice textilní Ø 25x1,5 s ochrannou manžetou	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	107.0079 107.0044 107.0080	
56		Ochrana zástrčky s vývodem hadic (modrá)		501.2232	
bez obr.		Ochrana zástrčky černá		501.1976	
56.1		Sada pro upevnění kabelu v zástrčce (pro 501.2232)		501.2236	
57		Šroub M4x6	balení - 20 ks	000.0552	
58		Připojovací matice Připojovací matice (pro ochranu zástrčky 501.1976)		501.0213 501.0014	
59		Centrální zástrčka WZ-2		501.0015	
60		Převlečná matice M 10x1		501.0082	
61		O-kroužek 4x1		165.0002	
62		Pouzdro		175.0003	
bez obr.		Přídavný kroužek pro pistolovou rukojeť		400.0097	
<b>Opotřebitelné díly</b>		70	Rozdělovač plynu	● balení - 10 ks	012.0183
		80	Držák prodové špičky M6, 26,0 mm	● balení - 10 ks	142.0003

Konstrukční skupina	Poz.	Název	Ostatní údaje	Objednací číslo
<b>Opořebitelné díly</b>	90	Proudová špička M6 E-Cu, Ø 0,8	balení - 50 ks	140.0051
		Proudová špička M6 E-Cu, Ø 1,0	● balení - 50 ks	140.0242
		Proudová špička M6 E-Cu, Ø 1,2	balení - 50 ks	140.0379
		Proudová špička M6 CuCrZr, Ø 0,8	balení - 50 ks	140.0054
		Proudová špička M6 CuCrZr, Ø 1,0	balení - 50 ks	140.0245
		Proudová špička M6 CuCrZr, Ø 1,2	balení - 50 ks	140.0382
		Proudová špička M6 E-Cu, Ø 0,8 pro Al - drát	balení - 50 ks	141.0001
		Proudová špička M6 E-Cu, Ø 1,0 pro Al - drát	balení - 50 ks	141.0006
		Proudová špička M6 E-Cu, Ø 1,2 pro Al - drát	balení - 50 ks	141.0010
	100	Plynová hubice cylindrická, NW 17	balení - 10 ks	145.0047
	101	Plynová hubice cylindrická, těžké provedení, NW 17	balení - 10 ks	145.0062
	102	Plynová hubice konická, NW 12,5	● balení - 10 ks	145.0080
	103	Plynová hubice konická, těžké provedení, NW 12,5	balení - 10 ks	145.0101
	104	Plynová hubice silně konická, NW 10,0	balení - 10 ks	145.0128
	108	Bodovací hubice NW 17,0	balení - 10 ks	145.0174
	120	Spirála holá 1,5 / 4,0 s koncovkou pro drát Ø 0,8	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	122.0005 122.0007 122.0009
		Spirála holá 2,0 / 4,5 s koncovkou pro drát Ø 1,0 - 1,2	● pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	122.0031 122.0036 122.0039
	130	Teflonová trubička 1,5 / 4,0 modrá s koncovkou a O-kroužkem pro drát Ø 0,8 - 1,0	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	126.0005 126.0008 126.0011
		Teflonová trubička 2,0 / 4,0 modrá s koncovkou a O-kroužkem pro drát Ø 1,0 - 1,2	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	126.0021 126.0026 126.0028
		Uhlíkoteflonová trubička 1,5 / 4,0 s koncovkou a O-kroužkem pro drát Ø 0,8 - 1,0	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	127.0002 127.0003 127.0004
	Uhlíkoteflonová trubička 2,0 / 4,0 s koncovkou a O-kroužkem pro drát Ø 1,0 - 1,2	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	127.0005 127.0007 127.0008	
	Polyamidová trubička 2,0 / 4,0 s koncovkou a O-kroužkem pro drát Ø 1,0 - 1,2 (použitelná do teplot max. 150OC )	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	128.0012 128.0015 128.0016	
131	Koncovka pro kluzné trubičky s vnějším průměrem 4,0	balení - 20 ks	131.0001	
132	O-kroužek 3,5x1,5	balení - 20 ks	165.0008	
133	Opěrná trubička pro kluzné trubičky s vnějším průměrem 4,0	do 200 mm	129.xxxx	
200	Víceúčelový klíč		191.0001	

- Standardní vybavení

#### **Další varianty provedení hořáku MB 240 D**

Typ	Provedení rukojeti	Délka 3,0 m Obj. č.	Délka 4,0 m Obj. č.	Délka 5,0 m Obj. č.
<b>MB 240 D</b>	modrá / mikrospínač	023.0020	023.0021	023.0022
<b>MP 240 D přímý</b>	pistolová	023.0034	023.0035	023.0036
<b>MP 240 D ohnutý</b>	pistolová	023.0041	023.0042	023.0043

Se svařováním a řezáním přicházíme až k Vám



Alexander Binzel-svářecí technika, spol. s r.o.  
Maixnerova 760 CZ - 508 01 Hořice  
Tel.: +420 435 621 937  
Fax: +420 435 622 430  
E-mail: info@abicor.cz

Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG  
Postfach 10 01 53 • D-35331 Gießen  
Tel.: ++49 (0) 64 08/59-0  
Fax: ++49 (0) 64 08/59-191  
Internet: www.binzel-abicor.com





# MIG/MAG svařovací hořák MB 401 D/MB 501 D

kapalinou chlazený  
podle  
ČSN EN 50 078

## BINZEL: Pro každý případ odpovídající hořák

BINZEL – svařovací hořáky mají pokrokovou technologii a kvalitu, která zaručuje bezproblémové použití hořáku při různých případech svařování. Všechny hořáky mají do detailu promyšlenou konstrukci zaručující bezproblémové použití.

Vyznačují se především:

- optimálním chlazením hořáku – vysokou využitelností
- ergonomicky řešeným systémem rukojeti – optimálním držením ve všech pozicích
- lehkým a vysoce flexibilním kabelovým

### Technická data:

MB 401 D / MB 501 D

Výkon: 400 A / 500 A CO<sub>2</sub>

350 A / 450 A směsný plyn M 21  
podle DIN EN 439

100% zatěžovatel

Drát-Ø: 0,8-1,2 mm; 1,0-1,6 (2,4) mm

svazkem – minimální  
únavou při práci

- robustní konstrukci – vysokou životností
- BINZEL – centrálním připojovacím systémem – rychlou výměnou hořáku

Výkonové parametry odpovídají normalizované charakteristice zdroje (U = 14 + 0,05xI).

Při impulzním obloukovém svařování se parametry redukuje o 35%.

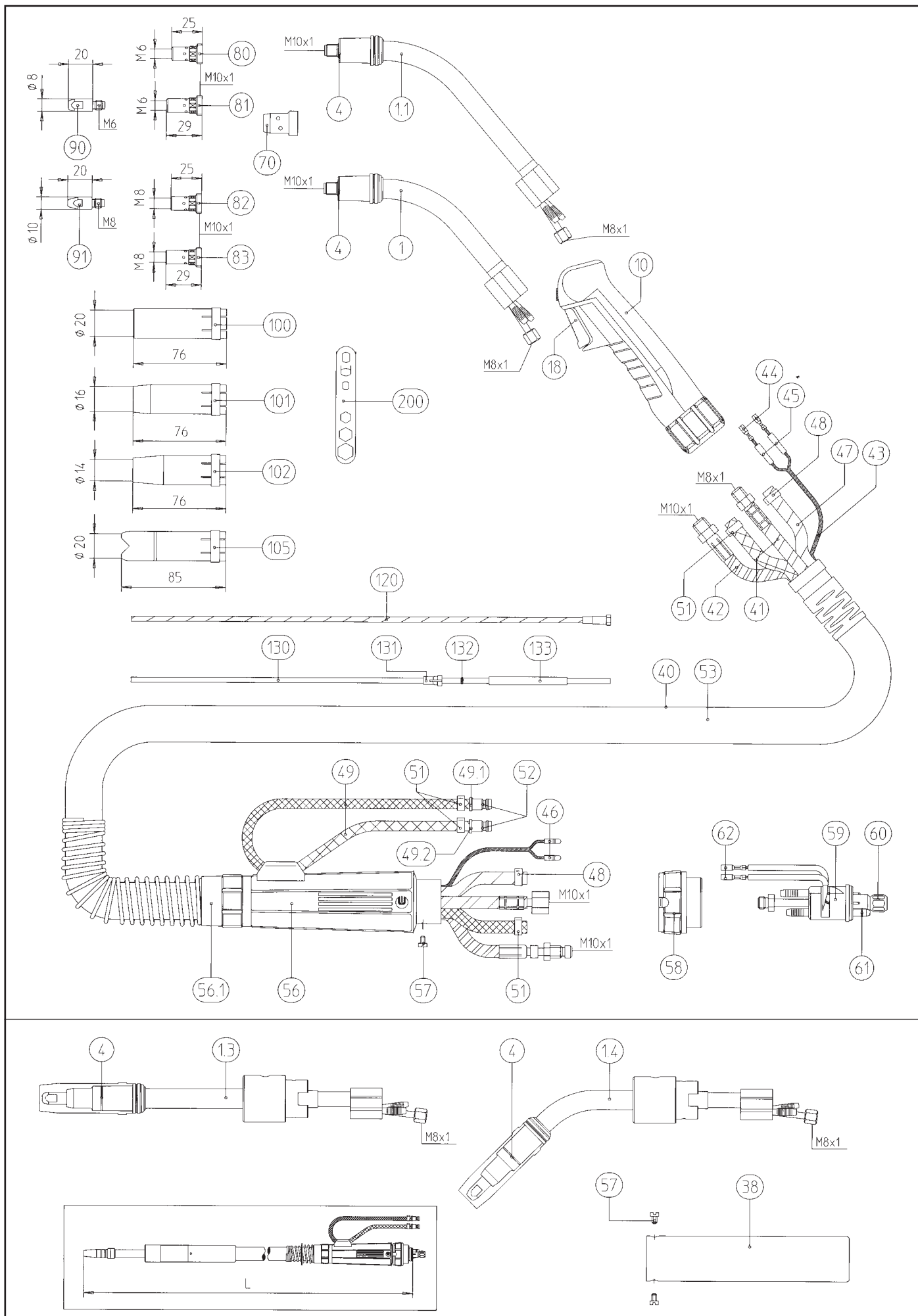


Typ <sup>1)</sup>	Provedení rukojeti	Délka 3,0 m Obj. č.	Délka 4,0 m Obj. č.	Délka 5,0 m Obj. č.
MB 401 D	ERGO	033.0107	033.0108	033.0109
MB 501 D	ERGO	034.0160	034.0161	034.0162
AUT 401 D/501 D 0°	ochranná trubka	934.0032	934.0038	934.0093
AUT 401 D/501 D 45°	ochranná trubka	934.0033	934.0039	934.0094

<sup>1)</sup> ostatní provedení hořáků (hrdla hořáku, připojení) – viz. přehled na poslední straně prospektu nebo jako speciální provedení

Se svařováním a řezáním přicházíme až k Vám!





Konstrukční skupina	Poz.	Název	Ostatní údaje	Objednací číslo	
<b>Hrdla hořáku</b>	1	Hrdlo hořáku MB 401 D, 50° ohnuté		033.0001	
	1.1	Hrdlo hořáku MB 501 D, 50° ohnuté		034.0001	
	1.3	Hrdlo hořáku AUT 401 D / 501 D, přímé		934.0001	
	1.4	Hrdlo hořáku AUT 401 D / 501 D, 45° ohnuté		934.0002	
	bez obr.	Hrdlo hořáku MB 401 D pro provedení s vypínačem nahoru		033.0003	
	bez obr.	Hrdlo hořáku MB 501 D pro provedení s vypínačem nahoru		034.0005	
	bez obr.	Hrdlo hořáku MP 401 D / 501 D, přímé		034.0004	
	bez obr.	Hrdlo hořáku MP 401 D / 501 D, 50° ohnuté		034.0003	
	<b>Rukojeti</b>	10	Rukojeť ERGO s vypínačem kpl. Horní díl rukojeti ERGO Dolní díl rukojeti ERGO Uzavírací kroužek NW 31 Šroub 18x8 Šroub 25x8		180.0076 400.0333 400.0335 400.0297 400.0340 400.0341
bez obr.		Rukojeť modrá / vypínač kpl. Pravý a levý díl rukojeti modré		180.0039 400.0270	
bez obr.		Rukojeť modrá / mikrospínač kpl. Pravý a levý díl rukojeti modré / mikrospínač		180.0035 400.0271	
bez obr.		Rukojeť modrá / průmyslová s vypínačem kpl.		180.0027	
bez obr.		Pistolová rukojeť s vypínačem kpl.		180.0024	
18		Vypínač 2-pol. pro rukojeť ERGO		185.0031	
		Vypínač 2-pol. pro rukojeť modrá / vypínač		185.0005	
38		Ochranná trubka AUT		180.0001	
<b>Kabelový svazek</b>		40	Kabelový svazek kpl. Kabelový svazek kpl. Kabelový svazek kpl.	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	022.0034 022.0038 022.0041
		41	Prodový kabel plynem / kapalinou chlazený Prodový kabel plynem / kapalinou chlazený Prodový kabel plynem / kapalinou chlazený	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	115.0065 115.0070 115.0074
		42	Vedení spirály kpl (do drátu Ø 1,6 ) Vedení spirály kpl (do drátu Ø 1,6 ) Vedení spirály kpl (do drátu Ø 1,6 ) Vedení spirály kpl (od drátu Ø 2,0 ) Vedení spirály kpl (od drátu Ø 2,0 ) Vedení spirály kpl (od drátu Ø 2,0 )	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	156.0019 156.0023 156.0026 155.0008 155.0009 155.0010
		43	Ovládací vedení 2-pol.	metráž	100.0019
		44	Kabelová nástrčka		175.0022
		45	Izolační návlek	balení - 20 ks	400.0119
	46	Zástrčka	balení - 20 ks	175.0004	
	47	Hadice 30 černá 4,9x1,5	metráž	109.0040	
	48.	Svorka Ø 8,7 mm	balení - 20 ks	171.0002	
	49	Hadice 22 černá 5,5x1,5	metráž	109.0032	
	49.1	Označovací kroužek modrý	balení - 20 ks	501.2167	
	49.2	Označovací kroužek modrý	balení - 20 ks	501.2166	
	51	Svorka Ø 9,5 mm s vnitřním kroužkem	balení - 20 ks	173.0001	
	52	Vsvuka rychlospojky		501.0114	
	53	Vnější hadice textilní Ø 25x1,5 s ochrannou manžetou Vnější hadice textilní Ø 25x1,5 s ochrannou manžetou Vnější hadice textilní Ø 25x1,5 s ochrannou manžetou	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	107.0079 107.0044 107.0080	
	56	Ochrana zástrčky s vývodem hadic (modrá)		501.2232	
	bez obr.	Ochrana zástrčky černá		501.1976	
	56.1	Sada pro upevnění kabelu v zástrčce (pro 501.2232)		501.2236	
	57	Šroub M4x6	balení - 20 ks	000.0552	
	58	Připojovací matice Připojovací matice (pro ochranu zástrčky 501.1976)		501.0213 501.0014	
	59	Centrální zástrčka WZ-2		501.0015	
	60	Převlečná matice M 10x1		501.0082	
	61	O-kroužek 4x1		165.0002	
	62	Pouzdro		175.0003	
	bez obr.	Přídavný kroužek pro pistolovou rukojeť		400.0097	

**Konstrukční skupina**
**Opořezatelné díly**

Poz.	Název	Ostatní údaje	Objednací číslo
70	Rozdělovač plynu Rozdělovač plynu černý	● balení - 10 ks balení - 10 ks	030.0145 030.0037
80	Držák proudové špičky M6, 25,0 mm (krátký)	balení - 10 ks	142.0008
81	Držák proudové špičky M6, 29,0 mm (dlouhý)	balení - 10 ks	142.0013
82	Držák proudové špičky M8, 25,0 mm (krátký)	● balení - 10 ks	142.0022
83	Držák proudové špičky M8, 29,0 mm (dlouhý)	balení - 10 ks	142.0027
90	Proudová špička M6 E-Cu, Ø 0,8 Proudová špička M6 E-Cu, Ø 1,0 Proudová špička M6 E-Cu, Ø 1,2 Proudová špička M6 E-Cu, Ø 1,6	balení - 50 ks balení - 50 ks balení - 50 ks balení - 50 ks	140.0051 140.0242 140.0379 140.0555
	Proudová špička M6 CuCrZr, Ø 0,8 Proudová špička M6 CuCrZr, Ø 1,0 Proudová špička M6 CuCrZr, Ø 1,2 Proudová špička M6 CuCrZr, Ø 1,6	balení - 50 ks balení - 50 ks balení - 50 ks balení - 50 ks	140.0054 140.0245 140.0382 140.0558
	Proudová špička M6 E-Cu, Ø 0,8 pro Al - drát Proudová špička M6 E-Cu, Ø 1,0 pro Al - drát Proudová špička M6 E-Cu, Ø 1,2 pro Al - drát Proudová špička M6 E-Cu, Ø 1,6 pro Al - drát	balení - 50 ks balení - 50 ks balení - 50 ks balení - 50 ks	141.0001 141.0006 141.0010 141.0020
91	Proudová špička M8 E-Cu, Ø 0,8 Proudová špička M8 E-Cu, Ø 1,0 Proudová špička M8 E-Cu, Ø 1,2 Proudová špička M8 E-Cu, Ø 1,6 Proudová špička M8 E-Cu, Ø 2,0 Proudová špička M8 E-Cu, Ø 2,4	● balení - 50 ks balení - 50 ks balení - 50 ks balení - 50 ks balení - 50 ks balení - 50 ks	140.0114 140.0313 140.0442 140.0587 140.0653 140.0677
	Proudová špička M8 CuCrZr, Ø 0,8 Proudová špička M8 CuCrZr, Ø 1,0 Proudová špička M8 CuCrZr, Ø 1,2 Proudová špička M8 CuCrZr, Ø 1,6 Proudová špička M8 CuCrZr, Ø 2,0 Proudová špička M8 CuCrZr, Ø 2,4	balení - 50 ks balení - 50 ks balení - 50 ks balení - 50 ks balení - 50 ks balení - 50 ks	140.0117 140.0316 140.0445 140.0590 140.0656 140.0679
	Proudová špička M8 E-Cu, Ø 0,8 pro Al - drát Proudová špička M8 E-Cu, Ø 1,0 pro Al - drát Proudová špička M8 E-Cu, Ø 1,2 pro Al - drát Proudová špička M8 E-Cu, Ø 1,6 pro Al - drát	balení - 50 ks balení - 50 ks balení - 50 ks balení - 50 ks	141.0003 141.0008 141.0015 141.0022
100	Plynová hubice cylindrická, NW 20,0	● balení - 10 ks	145.0051
101	Plynová hubice konická, NW 16,0	● balení - 10 ks	145.0085
102	Plynová hubice silně konická, NW 14,0	balení - 10 ks	145.0132
bez obr.	Plynová hubice konická, těžké provedení, NW 16,0	balení - 10 ks	145.0086
bez obr.	Plynová hubice - lahvová forma, NW 15,0	balení - 10 ks	145.0148
105	Bodovací hubice NW 20,0	balení - 10 ks	145.0179
120	Spirála holá 1,5 / 4,0 s koncovkou pro drát Ø 0,8	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	122.0005 122.0007 122.0009
	Spirála holá 2,0 / 4,5 s koncovkou pro drát Ø 1,0 - 1,2	● pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	122.0031 122.0036 122.0039
	Spirála holá 2,5 / 4,5 s koncovkou pro drát Ø 1,6	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	122.0056 122.0060 122.0063
130	Teflonová trubička 1,5 / 4,0 modrá s koncovkou a O-kroužkem pro drát Ø 0,6 - 1,0	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	126.0005 126.0008 126.0011
	Teflonová trubička 2,0 / 4,0 modrá s koncovkou a O-kroužkem pro drát Ø 1,6	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	126.0021 126.0026 126.0028
	Teflonová trubička 2,7 / 4,7 modrá s koncovkou a O-kroužkem pro drát Ø 1,0 - 1,2	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	126.0039 126.0042 126.0045



**Konstrukční skupina****Opořezatelné díly**

Poz.	Název	Ostatní údaje	Objednací číslo
	Uhlíkoteflonová trubička 1,5 / 4,0 s koncovkou a O-kroužkem pro drát Ø 0,8 - 1,0	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	127.0002 127.0003 127.0004
	Uhlíkoteflonová trubička 2,0 / 4,0 s koncovkou a O-kroužkem pro drát Ø 1,0 - 1,2	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	127.0005 127.0007 127.0008
	Uhlíkoteflonová trubička 2,7 / 4,7 s koncovkou a O-kroužkem pro drát Ø 1,6	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	127.0010 127.0012 127.0013
	Polyamidová trubička 2,0 / 4,0 s koncovkou a O-kroužkem pro drát Ø 1,0 - 1,2 (použitelná do teplot max. 150 °C )	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	128.0012 128.0015 128.0016
	Polyamidová trubička 2,0 / 4,0 s koncovkou a O-kroužkem pro drát Ø 1,0 - 1,2 (použitelná do teplot max. 150 °C )	pro 3,00 m pro 4,00 m pro 5,00 m	128.0024 128.0025 128.0027
131	Koncovka pro kluzné trubičky s vnějším průměrem 4,0	balení - 20 ks	131.0001
132	O-kroužek 3,5x1,5	balení - 20 ks	165.0008
133	Opěrná trubička pro kluzné trubičky s vnějším průměrem 4,0	do 200 mm	129.xxxx
200	Víceúčelový klíč		191.0001
	● Standartní vybavení		

**Další varianty provedení hořáku MB 401 D / 501 D**

Typ	Provedení rukojeti	Délka 3,0 m Obj. č.	Délka 4,0 m Obj. č.	Délka 5,0 m Obj. č.
<b>MB 401 D</b>	modrá / vypínač	033.0046	033.0047	033.0048
	modrá / průmyslová	033.0019	033.0021	033.0024
<b>MB 501 D</b>	modrá / vypínač	034.0067	034.0068	034.0069
	modrá / průmyslová	034.0030	034.0034	034.0037
<b>MB 401 D</b>	modrá / mikrospínač	033.0026	033.0028	033.0030
<b>MB 501 D</b>	modrá / mikrospínač	034.0039	034.0041	034.0044
<b>MB 501 D</b>	vypínač nahoru	034.0231	034.0232	034.0233
<b>MB 401 D / 501 D přímý</b>	pistolová	034.0047	034.0048	034.0049
<b>MB 401 D / 501 D ohnutý</b>	pistolová	034.0074	034.0075	034.0076