

TECHNOLOGY FOR THE WELDER'S WORLD.

# MIG/MAG



**Katalóg 2.0/V2**



[www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com)



# Obsah

## MIG/MAG-zváracie horáky

- MIG/MAG-zváracie horáky „MB GRIP“ vzduchom chladené  
**MB GRIP 15 AK / 25 AK** Strana 04–05
- MIG/MAG-zváracie horáky „MB GRIP“ vzduchom chladené  
**MB GRIP 24 KD / 26 KD / 36 KD** Strana 06–07
- MIG/MAG-zváracie horáky „MB GRIP“ kvapalinou chladené  
**MB GRIP 240 D / 401 D / 401 / 501 D / 501** Strana 08–09
- MIG/MAG-zváracie horáky „MB“ vzduchom a kvapalinou chladené  
**MB 15 AK / 15 AK-FX / 25 AK / 25 AK-FX**  
**MB 24 KD / 26 KD / 36 KD**  
**MB 240 D / 401 D / 401 / 501 D / 501** Strana 10–11
- MIG/MAG-zváracie horáky „RMB“ vzduchom chladené  
**RMB 15 / 25 / 24 / 26 / 36** Strana 12–13
- MIG/MAG-zváracie horáky „ABIMIG® GRIP“ vzduchom chladené  
**ABIMIG® GRIP A 155 / 255 / 305 / 355 / 405** Strana 14–17
- MIG/MAG-zváracie horáky „ABIMIG®“ vzduchom chladené  
**ABIMIG® 155 / 155 T / 255 / 255 T**  
**ABIMIG® 305 / 305 TM / 355 / 355 TM / 455 / 455 T8M** Strana 18–21
- MIG/MAG-zváracie horáky „ABIMIG®“ kvapalinou chladené  
**ABIMIG® 240 D WT / 401 D WT / 401 WT / 501 D WT / 501 WT** Strana 22–23
- MIG/MAG-zváracie horáky „ABIMIG® GRIP“ kvapalinou chladené  
**ABIMIG® GRIP W 555 D / 555 / 605 / 605 D / 605 C** Strana 24–27
- MIG/MAG-zváracie horáky „ABIMIG®“ kvapalinou chladené  
**ABIMIG® 452 W / 452 D W / 452 D W TS / 645 W** Strana 28–29
- MIG/MAG-zváracie horáky Push-Pull „PP“ vzd. a kvap. chladené  
**PP 24 D / 36 D / 240 D / 401 D** Strana 30–31
- MIG/MAG-zv. horáky s odsávaním splodín „RAB PLUS“ vzd. a kvap. chlad.  
**RAB Plus 15 AK / 24 KD / 25 AK / 36 KD / 240 D / 501 D / 501 /**  
**RAS-Set / Odsávacie zariadenia** Strana 32–33
- MIG/MAG-zváracie horáky na automatizované zváranie vzd. a kvap. chladené  
**AUT / ABIMIG® MT** Strana 34–35

## Centrálne zásuvky a systémy konektorov

- Univerzálne spojenie ... Strana 36–39

## Centrálne zástrčky s odpruženými kontaktmi

- Flexibilné kontakty ... Strana 40

## Chladiace zariadenia

- WK 23 / WK 43 Strana 41

## Zváracie príslušenstvo

- Prípravky proti rozstreku, Düsöfix, čistiacie plste, chladiace prostriedky, atď. Strana 42–43

# MIG/MAG-zv. horáky „MB GRIP“ vzduchom chladené

## Veľkosť výkonu od 150 A do 230 A

MIG/MAG séria zváracích horákov „MB GRIP“ vo vzduchom a kvapalinou chladenej verzii je prvým dokonalým riešením tohto druhu. Ponúka pokrokovú techniku a kvalitu s optimálnou ergonómiou, ktorá je potrebná k odvedeniu bezproblémovej práci rôznych zvaračských úloh.

„GRIP“ a guľový kĺb pri rukoväti zaručujú vysokú bezpečnosť uchopenia ako aj optimálnu manipuláciu. Všetky horáky sú do detailu premyslené a zaručujú presnú a pohodlnú prácu.

- Ergonomická, krátka rukoväť s „GRIP“ – pre najlepšiu prístupnosť
- „GRIP“, mäkké zložky v oblasti uchopenia horáka a podpera palca – vysoká bezpečnosť uchopenia aj pri extrémnych polohách
- Guľový kĺb s optimálnym pohybom – ideálna manipulácia
- Optimálne chladenie horáka – vysoký prestoj
- BIKOX® R pri vzduchom chladených horákoch – vysoká flexibilita aj pri nízkych teplotách, vysoko odolný voči UV-žiareniu, zreteľne zvýšená odolnosť voči teplotám ako aj pevnosť v ťahu
- Časovo úsporná výmena horákov vďaka ABICOR BINZEL systému centrálnej zástrčky a konektorov



### MB GRIP 15 AK

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	180 A CO <sub>2</sub>
	150 A zmesný plyn
	M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	60 %
Drôt-Ø:	0,6-1,0 mm

### MB GRIP 25 AK

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	230 A CO <sub>2</sub>
	200 A zmesný plyn
	M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	60 %
Drôt-Ø:	0,8-1,2 mm

#### Horák kompletný\*

Typ	Rukoväť	Obj. číslo			Hrdlo horáka	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Obj. číslo
MB GRIP 15 AK	GRIP	002.0604	002.0605	002.0606	50°	002.0009
MB GRIP 25 AK	GRIP	004.0510	004.0511	004.0512	50°	004.0012

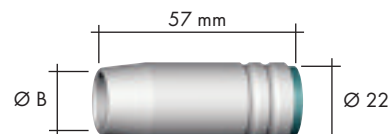
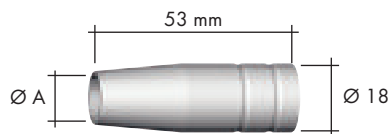
\*všetky horáky sú vybavené s centrálnou zástrčkou s pružinovými kontaktmi.

# MB GRIP 15, MB GRIP 25

Náhr. diely / spotr. mat.

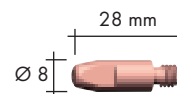
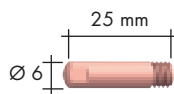
MB GRIP 15 AK

MB GRIP 25 AK



Plynová hubica (Bj=10)

	Ø A		Ø B	
Cylindrická	Ø 16	145.0041	Ø 18	145.0042
Konická	Ø 12	145.0075	Ø 15	145.0076
Silno konická	Ø 9,5	145.0123	Ø 11,5	145.0124



Kontaktná špička (Bj=10)

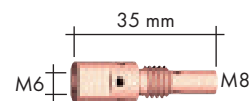
		M6	M6
E-Cu	Ø 0,6	140.0008	-
	Ø 0,8	140.0059	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0242
	Ø 1,2	-	140.0379
E-Cu pre Al	Ø 0,8	141.0002	141.0001
	Ø 1,0	141.0007	141.0006
	Ø 1,2	-	141.0010
CuCrZr	Ø 0,6	140.0855	-
	Ø 0,8	140.0062	140.0054
	Ø 1,0	140.0256	140.0245
	Ø 1,2	-	140.0382

Pridržiavacia pružina (Bj=20)



	002.0058	003.0013
--	----------	----------

Medzikus



M6	002.0078	142.0001 (Bj=10)
----	----------	------------------

Špirála / duša

pre 3 m

pre 4 m

pre 5 m

Špirála	Ø 0,6	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035
PTFE-duša	Ø 0,6	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
Uhlíkato PTFE-duša	Ø 0,6	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008





# MIG/MAG-zv. horáky „MB GRIP“ vzduchom chladené

## Veľkosť výkonu od 220 A do 320 A

- Ergonomická, krátka rukoväť s „GRIP“ – pre najlepšiu prístupnosť
- „GRIP“, mäkké zložky v oblasti uchopenia horáka a podpera palca – vysoká bezpečnosť uchopenia aj pri extrémnych polohách
- Gul'ový kĺb s optimálnym pohybom – ideálna manipulácia
- Optimálne chladenie horáka – vysoký prestoj
- BIKOX® R pri vzduchom chladených horákoch – vysoká flexibilita aj pri nízkych teplotách, vysoko odolný voči UV-žiareniu, zreteľne zvýšená odolnosť voči teplotám ako aj pevnosť v ťahu
- Časovo úsporná výmena horákov vďaka ABICOR BNZEL systému centrálnej zástrčky a konektorov



### MB GRIP 24 KD

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie: 250 A CO<sub>2</sub>  
220 A zmesný plyn  
M21 podľa DIN EN 439

Doba zapnutia: 60 %

Drôt-Ø: 0,8-1,2 mm

### MB GRIP 26 KD

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie: 270 A CO<sub>2</sub>  
240 A zmesný plyn  
M21 podľa DIN EN 439

Doba zapnutia: 60 %

Drôt-Ø: 0,8-1,2 mm

### MB GRIP 36 KD

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie: 320 A CO<sub>2</sub>  
290 A zmesný plyn  
M21 podľa DIN EN 439

Doba zapnutia: 60 %

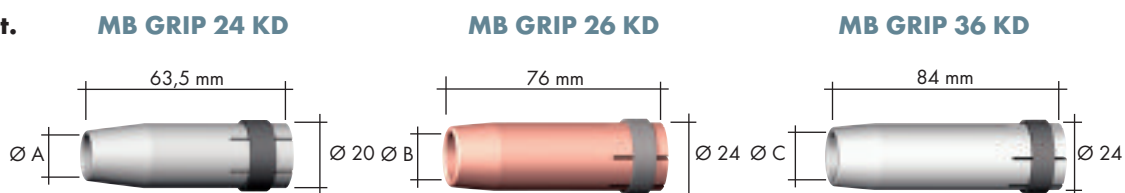
Drôt-Ø: 0,8-1,2 mm

Horák kompletný*	Rukoväť	Obj. číslo			Hrdlo horáka	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Obj. číslo
MB GRIP 24 KD	GRIP	012.0251	012.0252	012.0253	50°	012.0001
MB GRIP 26 KD	GRIP	018.0146	018.0147	018.0148	50°	018.0001
MB GRIP 36 KD	GRIP	014.0334	014.0335	014.0336	50°	014.0006

\* všetky horáky sú vybavené s centrálnou zástrčkou s pružinovými kontaktmi.

# MB GRIP 24, MB GRIP 26, MB GRIP 36

Náhr. diely / spotr. mat.



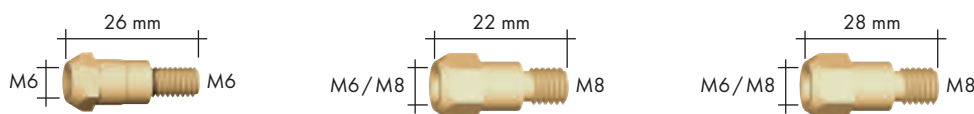
**Plynová hubica** (B<sub>j</sub>=10)

	Ø A		Ø B		Ø C	
Cylindrická	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 19	145.0045
Konická	Ø 12,5	145.0080	Ø 16	145.0085	Ø 16	145.0078
Silno konická	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 12	145.0126



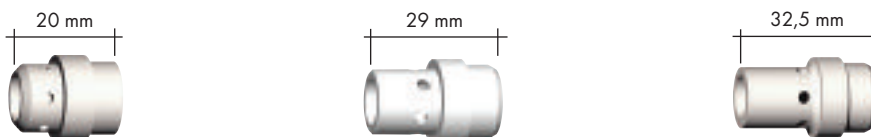
**Kontaktná špička** (B<sub>j</sub>=10)

	M6	M6	M8	M6	M8	
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242	140.0242	140.0313	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442	140.0379	140.0442
E-Cu pre Al	Ø 0,8	141.0001	141.0001	141.0003	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015	141.0010	141.0015
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	140.0382	140.0445



**Medzikus** (B<sub>j</sub>=10)

M6	142.0003	142.0007	142.0005
M8	-	142.0082	142.0020



**Rozdeľovač plynu** (B<sub>j</sub>=10)

Štandard	012.0183	018.0116	014.0261
Long life	-	-	014.0026
Keramika	-	018.0141	014.0023

Špirála / duša		pre 3 m	pre 4 m	pre 5 m
Špirála	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035
PTFE-duša	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
Uhlíkato	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008

# MIG/MAG-zv. horáky „MB GRIP“ kvap. chladené

## Veľkosť výkonu od 270 A do 550 A

- Ergonomická, krátka rukoväť s „GRIP“ – pre najlepšiu prístupnosť
- „GRIP“, mäkké zložky v oblasti uchopenia horáka a podpera palca – bezpečnosť uchopenia aj pri extrémnych polohách
- Gul'ový kĺb s optimálnym pohybom – ideálna manipulácia
- Optimálne chladenie horáka – vysoký prestoj
- Časovo úsporná výmena horáka vďaka ABICOR BINZEL systému centrálnej zástrčky a konektorov
- Ergonomicky a technicky vyzreté, na 100 % spoľahlivé



### MB GRIP 240 D\*

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie: 300 A CO<sub>2</sub>  
270 A zmesný plyn  
M21 podľa DIN EN 439

Doba zapnutia: 100 %

Drôt-Ø: 0,8-1,2 mm

### MB GRIP 401 D\* / MB GRIP 401 \*

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie: 400 A / 450 A CO<sub>2</sub>  
350 A / 400 A zmesný plyn  
M21 podľa DIN EN 439

Doba zapnutia: 100 %

Drôt-Ø: 0,8-1,2 mm

### MB GRIP 501 D\* / MB GRIP 501 \*

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie: 500 A / 550 A CO<sub>2</sub>  
450 A / 500 A zmesný plyn  
M21 podľa DIN EN 439

Doba zapnutia: 100 %

Drôt-Ø: 1,0-1,6 mm

#### \*Poznámka:

Na ochranu komponentov káblového zväzku pred prehriatím, odporúčame nastavenie doby chladiaceho systému na minimálne 4 minúty.

Horák kompletný**	Rukoväť	Obj. číslo			Hrdlo horáka	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Obj. číslo
MB GRIP 240 D	GRIP	023.0225	023.0226	023.0227	50°	023.0228
MB GRIP 401 D	GRIP	033.0271	033.0272	033.0273	50°	033.0277
MB GRIP 401	GRIP	030.0205	030.0206	030.0207	50°	030.0208
MB GRIP 501 D	GRIP	034.0492	034.0493	034.0494	50°	034.0496
MB GRIP 501	GRIP	032.0231	032.0232	032.0233	50°	032.0234

\*\*všetky horáky sú vybavené s centrálnou zástrčkou s pružinovými kontaktmi.



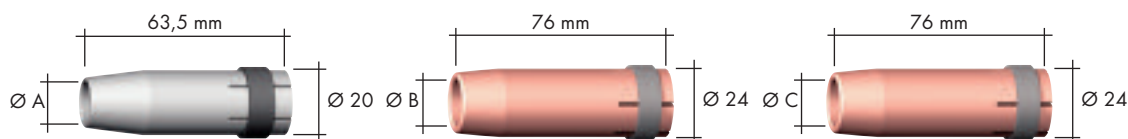
# MB GRIP 240, MB GRIP 401 / 501

Náhr. diely / spotr. mat.

**MB GRIP 240 D**

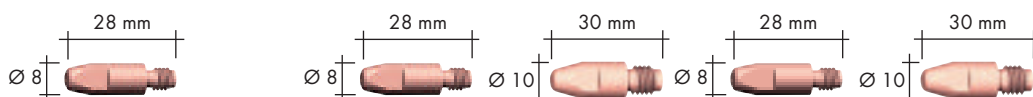
**MB GRIP 401 D / 501 D**

**MB GRIP 401 / 501**



**Plynová hubica (B<sub>j</sub>=10)**

	<b>Ø A</b>		<b>Ø B</b>		<b>Ø C</b>	
Cylindrická	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 20	145.0051
Konická	Ø 12,5	145.0080	Ø 16	145.0085	Ø 16	145.0085
Silno konická	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 14	145.0132



**Kontaktná špička (B<sub>j</sub>=10)**

	<b>M6</b>	<b>M6</b>	<b>M8</b>	<b>M6</b>	<b>M8</b>
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114	140.0114
	Ø 1,0	140.0242	140.0242	140.0313	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442	140.0442
	Ø 1,6	-	140.0555	140.0587	140.0587
E-Cu pre Al	Ø 0,8	141.0001	141.0001	141.0003	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015	141.0015
	Ø 1,6	-	141.0020	141.0022	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	140.0445
	Ø 1,6	-	140.0558	140.0590	140.0590



**Medzikus (B<sub>j</sub>=10)**

M6	142.0003	142.0008	-
M8	-	142.0022	-



**Rozdeľovač plynu (B<sub>j</sub>=10)**

Štandard	012.0183	030.0145	030.0145
Long life	-	030.0037	030.0037
Keramika	-	030.0190	030.0190

**Špirála / duša**

**pre 3 m**

**pre 4 m**

**pre 5 m**



Špirála	Ø 0,8	122.0005	122.0007	122.0009
	Ø 1,0	122.0031	122.0036	122.0039
	Ø 1,2	122.0031	122.0036	122.0039
	Ø 1,6	122.0056	122.0060	122.0063
PTFE-duša	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
Uhlíkato PTFE-duša	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0004
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013

# MIG/MAG-zv. horáky „MB“ vzd. a kvap. chladené

## Veľkosť výkonu od 150 A do 550 A

MIG/MAG séria zváracích horákov „MB“ vo vzduchu a kvapalinou chladenej verzii ponúka pokrokovú techniku a kvalitu, potrebnú k odvedeniu bezproblémovej práce rôznych zvaračských úloh. Všetky horáky sú do detailu premyslené a zaručujú presnú a pohodlnú prácu.

- Celosvetovo uznaná špičková kvalita
- Ergonomicky a technicky vyzreté a na 100 % spoľahlivé
- Optimálne chladenie horáka - vysoké prestoje
- Časovo úsporná výmena horákov vďaka ABICOR BINZEL systému centrálnej zástrčky a konektorov



### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

#### MIG/MAG-zv. horáky „MB“ (vzduchom chladené)

Typ	Zaťaženie (A)		DZ (%)	Drôt-Ø (mm)
	CO <sub>2</sub>	Zmesný plyn M21		
MB 15 AK / MB 15 AK-FX	180	150	60	0,6-1,0
MB 24 KD	250	220	35	0,8-1,2
MB 25 AK / MB 25 AK-FX	230	200	60	0,8-1,2
MB 26 KD	230	200	35	0,8-1,2
MB 36 KD	300	270	60	0,8-1,2

#### MIG/MAG-zv. horáky MB“ (kvapalinou chladené)

Typ	Zaťaženie (A)		DZ (%)	Drôt-Ø (mm)
	CO <sub>2</sub>	Zmesný plyn M21		
MB 240 D	300	270	100	0,8-1,2
MB 401 D	400	350	100	0,8-1,2
MB 401	450	400	100	0,8-1,2
MB 501 D	500	450	100	1,0-1,6
MB 501	550	500	100	1,0-1,6

Technické zmeny vyhradené.

# Séria horákov „MB“



Horák kompletný* Typ	Rukoväť	Obj. číslo			Hrdlo horáka	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Obj. číslo
MB 15 AK	ERGO	002.0449	002.0450	002.0451	50°	002.0009
MB 15 AK-FX	ERGO	002.0455	002.0456	002.0469	Flexibilné	002.0029
MB 24 KD	ERGO	012.0103	012.0104	012.0105	50°	012.0001
MB 25 AK	ERGO	004.0312	004.0313	004.0314	50°	004.0012
MB 25 AK-FX	ERGO	004.0329	004.0330	004.0331	Flexibilné	004.0032
MB 26 KD	ERGO	018.0062	018.0063	018.0064	50°	018.0001
MB 36 KD	ERGO	014.0143	014.0144	014.0145	50°	014.0006
MB 240 D	ERGO	023.0077	023.0078	023.0079	50°	023.0001
MB 401 D	ERGO	033.0107	033.0108	033.0109	50°	033.0001
MB 401	ERGO	030.0125	030.0126	030.0127	50°	030.0001
MB 501 D	ERGO	034.0160	034.0161	034.0162	50°	034.0001
MB 501	ERGO	032.0145	032.0146	032.0147	50°	032.0002

\* všetky horáky sú vybavené s centrálnou zástrčkou s pružinovými kontaktmi.  
Náhradné diely vid' „MB GRIP“-horáky rovnakej konštrukcie (Strana 4-9).

#### Poznámka k všetkým kvapalinou chladeným horákom:

Na ochranu komponentov káblového zväzku pred prehriatím, odporúčame nastavenie dobehu chladiaceho systému na minimálne 4 minúty.

# MIG/MAG-zv. horáky „RMB“ vzduchom chladené

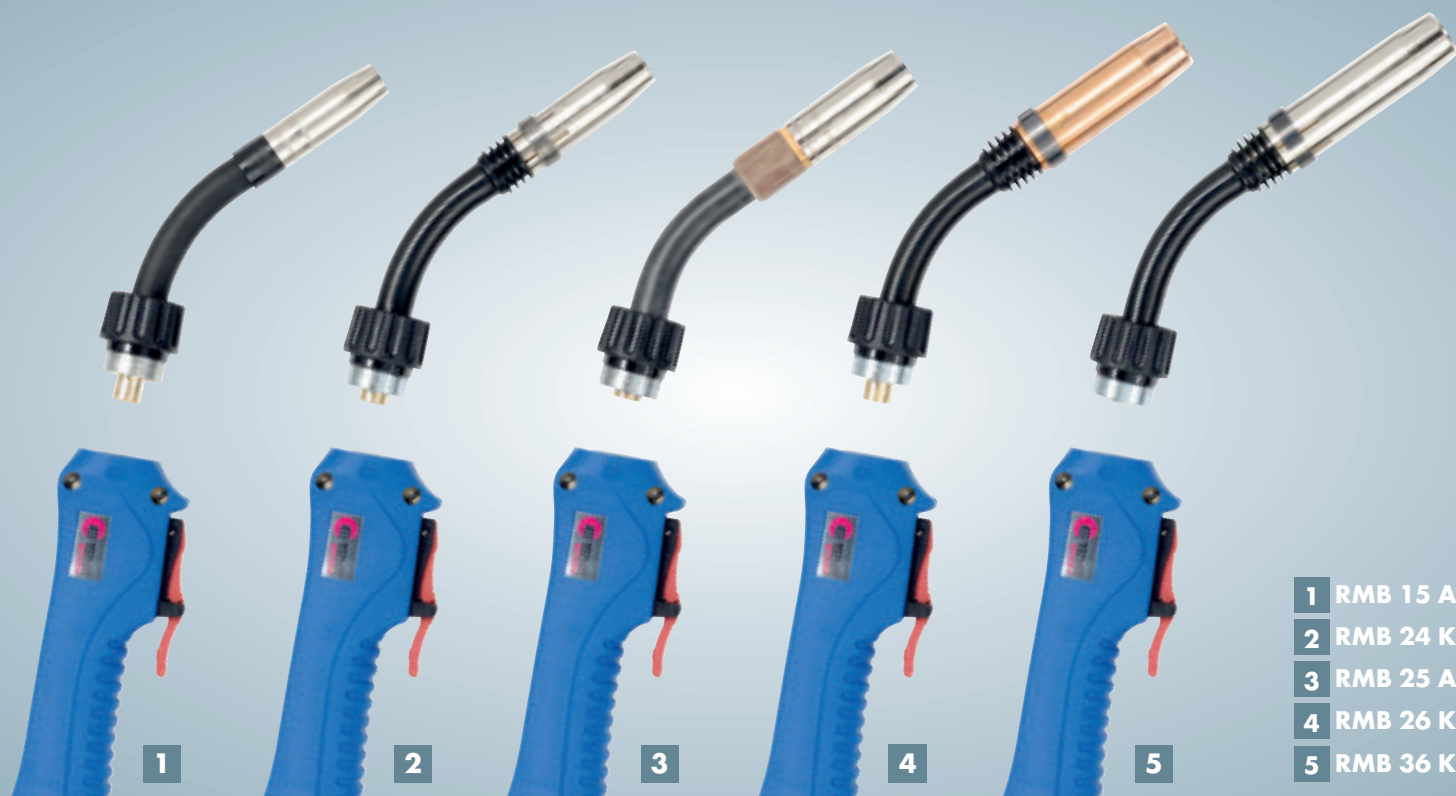
## Veľkosť výkonu od 150 A do 320 A

Popri prednostiach štandardného systému MB ponúka séria horákov RMB vymeniteľné a o 360° otočné hrdlo horáka.

Či výmena spotrebného materiálu, zmena zväračej úlohy alebo prispôsobenie sa individuálnemu pracovnému postoju a zväracím polohám – ste s týmto

už desaťročia osvedčeným vymeniteľným systémom jednoducho rýchlejší a flexibilnejší.

- Vysoko zaťažiteľné pre každú zväračskú úlohu
- Rýchlo vymeniteľné, otočné hrdlo s deleným vedením drôtu
- Ľubovoľné polohovanie hrdla horáku



- 1 RMB 15 AK
- 2 RMB 24 KD
- 3 RMB 25 AK
- 4 RMB 26 KD
- 5 RMB 36 KD

Technické údaje podľa EN 60 974-7:

### MIG/MAG-zv. horáky „RMB“ (vzduchom chladené)

Typ	Zaťaženie (A)		DZ (%)	Drôt-Ø (mm)
	CO <sub>2</sub>	Zmesný plyn M21		
RMB 15 AK	180	150	60	0,6-1,0
RMB 24 KD	250	220	60	0,8-1,2
RMB 25 AK	230	200	60	0,8-1,2
RMB 26 KD	270	240	60	0,8-1,2
RMB 36 KD	320	290	60	0,8-1,2



## Séria horákov „RMB“

Vďaka jednotnému pripojovaciemu systému a delenému vedeniu drôtu medzi hrdlom horáka a káblovým zväzkom sú RMB-horáky univerzálnym nástrojom pre profesionála.

MB-štandardný spotrebný materiál umožňuje bezproblémový prechod na výmenný systém hrdla horáku aj pre dlhodobých užívateľov série horákov MB.



Horák kompletný *	Rukoväť	Obj. číslo			Hrdlo horáka	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Obj. číslo
RMB 15	S - spínač dlhý	002.D462	002.D463	002.D464	45°	002.D223
RMB 25	S - spínač dlhý	004.D487	004.D488	004.D489	45°	004.D261
RMB 24	S - spínač dlhý	012.D085	012.D086	012.D087	45°	012.D028
RMB 26	S - spínač dlhý	018.D491	018.D492	018.D493	45°	014.D687
RMB 36	S - spínač dlhý	014.D436	014.D437	014.D438	45°	014.D687

\* všetky horáky sú vybavené s centrálnou zástrčkou s pružinovými kontaktmi.  
Náhradné diely vid' „MB GRIP“-horáky rovnakej konštrukcie (Strana 4-9).



# MIG/MAG-zv.horáky „ABIMIG® GRIP A“

## vzduchom chladené • veľ. výkonu od 170 A do 270 A

Zváracie horáky ABIMIG® GRIP A vzduchom chladené s inovatívnym dvojzložkovým rukoväťovým systémom „GRIP“ spájajú ergonómiu s dobrou uchopiteľnosťou so všetkými bežnými modulovými variantami (pre spínacie a regulačné funkcie) ako aj pre riešenia so spínačom hore. „GRIP“ a guľový kĺb pri rukováti zaručujú vysokú bezpečnosť uchopenia ako aj optimálnu manipuláciu.

K tomu nadchýňajú horáky série ABIMIG® GRIP A predovšetkým novo vyvinutým káblom Low-Weight Bikox®, ktorý redukuje svoju váhu dodáva horáku perfektnú rovnováhu a tým zaručuje pohodlnú prácu vo všetkých zváračských polohách.

Všetky horáky sú do detailu konštrukčne premyslené a zaručujú exaktnú a pohodlnú prácu.

- Low-Weight Bikox® – až do 50 % úspora vo váhe
- Ergonomická, krátka rukoväť s „GRIP“ mäkkými zložkami v oblasti uchopenia horáka, podpera palca a guľový kĺb - zaručujú optimálnu bezpečnosť uchopenia pri všetkých polohách
- Skrutkovateľná plynová hubica s vysokoteplotne odolnou izoláciou zaručuje extrémne vysokú životnosť
- Funkčne - integrovaný medzikus (rozdeľovač plynu, držiak plynovej hubice a kontaktnej špičky v jednom) optimalizujú skladovanie
- Laminárne prúdenie plynu - excelentná ochrana plynu zabezpečuje najlepšie zváračské výsledky
- Výmenný držiak plynovej hubice „predlžuje“ životný cyklus hrdla horáka a tým znižuje náklady na údržbu
- Elektricky izolovaná špirála ako aj prevlečná matica (pri centrálnej koncovke) umožňuje exaktné nastavenie parametrov oblúka a tým možnosť reprodukcie zváračských výsledkov



### ABIMIG® GRIP A 155 LW

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	240 A / 190 A CO <sub>2</sub> 220 A / 170 A zmesný plyn M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	35 % / 60 %
Drôt-Ø:	0,6 - 1,0 mm

### ABIMIG® GRIP A 255 LW

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	270 A / 240 A CO <sub>2</sub> 240 A / 210 A zmesný plyn M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	35 % / 60 %
Drôt-Ø:	0,8 - 1,2 mm

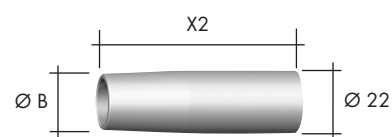
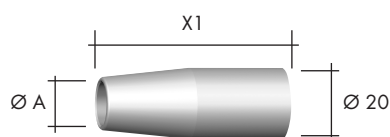
Horák kompletný Typ	Rukoväť	Obj. č.			Hrdlo horáka	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Obj. č.
ABIMIG® GRIP A 155 LW	Typ MB	767.D600.1	767.D601.1	767.D602.1	45°	767.D603.1
ABIMIG® GRIP A 255 LW	Typ MB	767.D630.1	767.D631.1	767.D632.1	45°	767.D633.1

# ABIMIG® GRIP A 155, ABIMIG® GRIP A 255

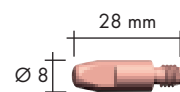
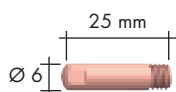
Náhr. diely / spotr. materiál

ABIMIG® GRIP A 155

ABIMIG® GRIP A 255



Plynová hubica (Bj=5)	Ø A	X1		Ø B	X2	
Cylindrická	Ø 17	52 mm	145.D003	Ø 18	69 mm	145.D014
Kónická	Ø 12	52 mm	145.D001	Ø 16	70 mm	145.D011
Kónická	Ø 12	54 mm	145.D004	Ø 14	67 mm	145.D012

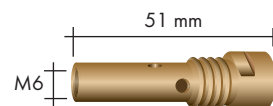
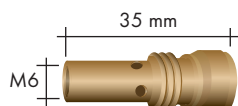


Kont. špička (Bj=10)

M6

M6

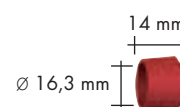
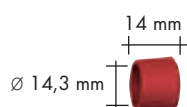
E-Cu	Ø 0,6	140.0008	-
	Ø 0,8	140.0059	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0242
	Ø 1,2	-	140.0379
E-Cu pre Al	Ø 0,8	141.0002	141.0001
	Ø 1,0	141.0007	141.0006
	Ø 1,2	-	141.0010
CuCrZr	Ø 0,6	140.0855	-
	Ø 0,8	140.0062	140.0054
	Ø 1,0	140.0256	140.0245
	Ø 1,2	-	140.0382



Medzikus (Bj=5)

006.D719.5

004.D624.5



Prechodový kus (Bj=5)

767.D607.5

767.D637.5



Špirála / duša		pre 3 m	pre 4 m	pre 5 m
Špirála	Ø 0,6	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035
PTFE-duša	Ø 0,6	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
Uhlíkato PTFE-duša	Ø 0,6	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008

# MIG/MAG-zv. horáky „ABIMIG® GRIP A“ vzduchom chladené - veľ. výkonu od 240 A do 430 A

- Low-Weight Bikox® - až do 50 % úspora vo váhe
- Ergonomická krátka rukoväť s „GRIP“ mäkkými zložkami v oblasti uchopenia horáka, podpera palca a guľový kĺb - zaručujú optimálnu bezpečnosť uchopenia pri všetkých polohách
- Skrutkovateľná plynová hubica s vysokoteplotne odolnou izoláciou zaručuje extrémne vysokú životnosť
- Funkčne - integrovaný medzikus (rozdeľovač plynu, držiak plynovej hubice a kontaktnej špičky v jednom) optimalizujú skladovanie
- Laminárne prúdenie plynu - excelentná ochrana plynu zabezpečuje najlepšie zvaračské výsledky
- Vymeniteľný držiak plynovej hubice „predlžuje“ životný cyklus hrdla horáka a tým znižuje náklady na údržbu
- Elektricky izolovaná špirála ako aj prevlečná matica (pri centrálnej koncovke) umožňuje exaktné nastavenie parametrov oblúka a tým možnosť reprodukcie zvaracích výsledkov

## Dodatočne pri ABIMIG® GRIP A 405 LW:

- BIKOX® s veľkým prierezom zaručuje bezpečnú ochranu plynom
- Zvlášť koncipované vodiace oceľové špirály garantujú optimálne a konštantné vedenie drôtu



### ABIMIG® GRIP A 305 LW

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	315 A / 270 A CO <sub>2</sub> 300 A / 240 A zmesný plyn M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	35 % / 60 %
Drôt-Ø:	0,8 - 1,2 mm

### ABIMIG® GRIP A 355 LW

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	350 A / 300 A CO <sub>2</sub> 320 A / 270 A zmesný plyn M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	35 % / 60 %
Drôt-Ø:	1,0 - 1,6 mm

### ABIMIG® GRIP A 405 LW

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	430 A / 370 A CO <sub>2</sub> 350 A / 300 A zmesný plyn M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	35 % / 60 %
Drôt-Ø:	1,0 - 1,6 mm

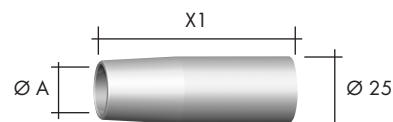
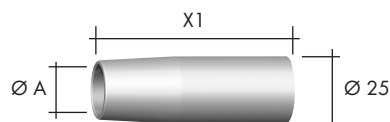
Horák kompletný Typ	Rukoväť	Obj. č.			Hrdlo horáka	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Obj. č.
ABIMIG® GRIP A 305 LW	Typ MB	767.D660.1	767.D661.1	767.D662.1	45°	767.D663.1
ABIMIG® GRIP A 355 LW	Typ MB	767.D690.1	767.D691.1	767.D692.1	45°	767.D693.1
ABIMIG® GRIP A 405 LW	Typ S	767.D720.1	767.D721.1	767.D722.1	45°	767.D723.1

# ABIMIG® GRIP A 305, ABIMIG® GRIP A 355, ABIMIG® GRIP A 405

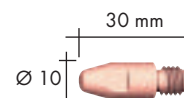
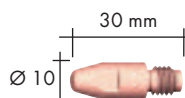
Náhr. diely /  
spotr. materiál

ABIMIG® GRIP A 305  
ABIMIG® GRIP A 355

ABIMIG® GRIP A 405



Plynová hubica (Bj=5)	Ø A	X1		Ø A	X1	
Cylindrická	Ø 21	72 mm	145.D024	Ø 21	72 mm	145.D024
Kónická	Ø 18	72 mm	145.D021	Ø 18	72 mm	145.D021
Kónická	Ø 16	69 mm	145.D022	Ø 16	69 mm	145.D022

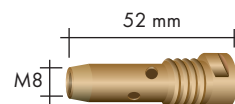
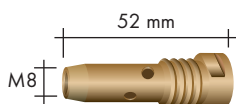


Kont. špička (Bj=10)

M8

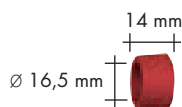
M8

E-Cu	Ø 0,8	140.0114	-
	Ø 1,0	140.0313	140.0313
	Ø 1,2	140.0442	140.0442
	Ø 1,6	140.0587	140.0587
E-Cu pre Al	Ø 0,8	141.0003	141.0003
	Ø 1,0	141.0008	141.0008
	Ø 1,2	141.0015	141.0015
	Ø 1,6	141.0022	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0117	140.0117
	Ø 1,0	140.0316	140.0316
	Ø 1,2	140.0445	140.0445
	Ø 1,6	140.0590	140.0590



Medzikus (Bj=5)

M8	014.D745.5	014.D745.5
----	------------	------------



Prechodový kus (Bj=5)

	767.D668.5	767.D729.5
--	------------	------------



Špirála / duša		305 / 355 pre 3 m	405 pre 3 m	305 / 355 pre 4 m	405 pre 4 m	305 / 355 pre 5 m	405 pre 5 m
Špirála	Ø 0,8	124.0011	-	124.0012	-	124.0015	-
	Ø 1,0	124.0026	124.D113	124.0031	124.D114	124.0035	124.D115
	Ø 1,2	124.0026	124.D116	124.0031	124.D117	124.0035	124.D118
	Ø 1,6	124.0041	124.D119	124.0042	124.D120	124.0044	124.D121
PTFE- duša	Ø 0,8	126.0005	-	126.0008	-	126.0011	-
	Ø 1,0	126.0021	-	126.0026	-	126.0028	-
	Ø 1,2	126.0021	-	126.0026	-	126.0028	-
	Ø 1,6	126.0039	-	126.0042	-	126.0045	-
Uhlíkato PTFE- duša	Ø 0,8	127.0002	-	127.0003	-	127.0004	-
	Ø 1,0	127.0005	-	127.0007	-	127.0008	-
	Ø 1,2	127.0005	-	127.0007	-	127.0008	-
	Ø 1,6	127.0010	-	127.0012	-	127.0013	-

# MIG/MAG-zv.horáky „ABIMIG®“ vzduchom chladené

## veľkosť výkonu od 140 A do 250 A

ABIMIG®-zváracie horáky série T, sú ideálnym náradím pre profesionálne využitie. Otočné hrdlo horáka dovoľuje prispôsobenie horáka k danej pracovnej polohe. Vďaka delenému vedeniu drôtu - pri otočnom prevedení - je realizovateľná rýchla výmena hrdla horáka aj na iné veľkosti, či výmena z dôvodu opravy. Izolované, skrutkovateľné plynové hubice umožňujú výkon do 450 A. Rôzne varianty rukoväte a rôzne dĺžky spínačov umožňujú variabilné ovládanie a dopĺňujú profil týchto horákov. V súhrne možností je táto produktová línia ideálna pre priemyselné vysokovýkonné odvetvie.

- Vysokozapažiteľné pre každú zväračskú úlohu
- Rychlo vymeniteľné, otočné hrdlo s deleným vedením drôtu
- BIKOX® R pri vzduchom chladených horákoch - vysoká flexibilita aj pri nízkych teplotách, extrémna UV odolnosť, výrazne zvýšená tepelná stálosť a odolnosť voči pretrhnutiu
- Špeciálne hrdlá pre rôzne zväračské úlohy (na požiadanie)



### ABIMIG® 155 T

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	160 A CO <sub>2</sub> 140 A zmesný plyn
	M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	60 %
Drôt-Ø:	0,6-1,0 mm

### ABIMIG® 255 T

#### Tecnické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	250 A CO <sub>2</sub> 200 A zmesný plyn
	M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	60 %
Drôt-Ø:	0,8-1,2 mm

■ **NOVÉ!**  
Medzikus pre ABIMIG®-horáky 5. radu s pravo-otočivým závitom bez kontramatice!

Horák kompletný Typ	Rukoväť	Obj. č.			Hrdlo horáka	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Obj. č.
ABIMIG® 155 T*	L	006.D777	006.D778	006.D779	45°	006.D768
ABIMIG® 255 T*	S	004.D777	004.D778	004.D779	45°	004.D769

\* dostupné aj ako strojný horák

**Vysvetlenie pojmov:** T = otočné hrdlo horáka, TM = otočné hrdlo horáka s kovovou ochrannou rúrkou, T8M = v 8 polohách nastaviteľné nasúvacie výmenné hrdlo s kovovou ochrannou rúrkou

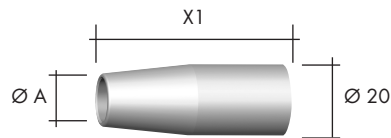
**Pozor!** Na základe rôznorodosti variant horákov série ABIMIG® T sa udáva len jedna prednostná varianta. Iné špecifikácie na požiadanie.



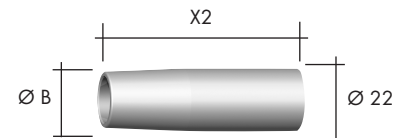
# ABIMIG® 155, ABIMIG® 255

## Náhr. diely / spotr. materiál

### ABIMIG® 155 ABIMIG® 155 T

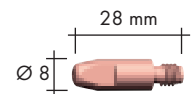
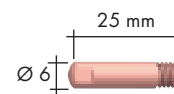
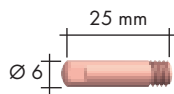


### ABIMIG® 255 ABIMIG® 255 T



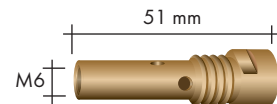
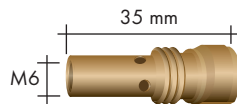
#### Plynová hubica (Bj=5)

	Ø A	X1		Ø B	X2	
Cylindrická	Ø 17	52 mm	145.D003	Ø 18	69 mm	145.D014
Kónická	Ø 12	52 mm	145.D001	Ø 16	70 mm	145.D011
Kónická	Ø 12	54 mm	145.D004	Ø 14	67 mm	145.D012



#### Kontaktná špička (Bj=10)

		M6	M6	M6
E-Cu	Ø 0,6	140.0008	140.0008	-
	Ø 0,8	140.0059	140.0059	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0253	140.0242
	Ø 1,2	-	-	140.0379
E-Cu pre Al	Ø 0,8	141.0002	141.0002	141.0001
	Ø 1,0	141.0007	141.0007	141.0006
	Ø 1,2	-	-	141.0010
CuCrZr	Ø 0,6	140.0855	140.0855	-
	Ø 0,8	140.0062	140.0062	140.0054
	Ø 1,0	140.0256	140.0256	140.0245
	Ø 1,2	-	-	140.0382



#### Medzikus (Bj=5)

	006.D719	004.D624
--	----------	----------

#### Špirála pre hrdlo T-horáka



Štandard	Ø 0,6	122.D037	122.D037
	Ø 0,8	122.D037	122.D037
	Ø 1,0	122.D038	122.D038
	Ø 1,2	-	122.D038
Mosadz pre Al	Ø 0,6	122.D040	122.D040
	Ø 0,8	122.D040	122.D040
	Ø 1,0	-	122.D041
	Ø 1,2	-	122.D041

#### Špirála / duša

		pre 3 m	pre 4 m	pre 5 m
Špirála	Ø 0,6	124.D002 <sup>1)</sup>	124.D003 <sup>1)</sup>	124.D004 <sup>1)</sup>
	Ø 0,8	124.D006 <sup>1)</sup> 124.0011 <sup>2)</sup>	124.D007 <sup>1)</sup> 124.0012 <sup>2)</sup>	124.D008 <sup>1)</sup> 124.0015 <sup>2)</sup>
	Ø 1,0	124.D006 <sup>1)</sup> 124.0026 <sup>2)</sup>	124.D007 <sup>1)</sup> 124.0031 <sup>2)</sup>	124.D008 <sup>1)</sup> 124.0035 <sup>2)</sup>
	Ø 1,2	- 124.0026 <sup>2)</sup>	- 124.0031 <sup>2)</sup>	- 124.0035 <sup>2)</sup>
PTFE-duša	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
Uhlíkato PTFE-duša	Ø 0,6	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008

<sup>1)</sup> len pre ABIMIG® 155 <sup>2)</sup> len pre ABIMIG® 255

# MIG/MAG-zv. horáky „ABIMIG®“ vzduchom chladené veľkosť výkonu od 250 A do 450 A

- Vysokozapažiteľné pre každú zvaračskú úlohu
- Rýchlo vymeniteľné, otočné hrdlo s deleným vedením drôtu
- BIKOX® R - vysoká flexibilita aj pri nízkych teplotách, extrémna UV odolnosť, výrazne zvýšená teplotná stálosť a odolnosť voči pretrhnutiu
- Špeciálne hrdlá pre rôzne zvaračské úlohy (na požiadanie)



## ABIMIG® 305 TM

### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

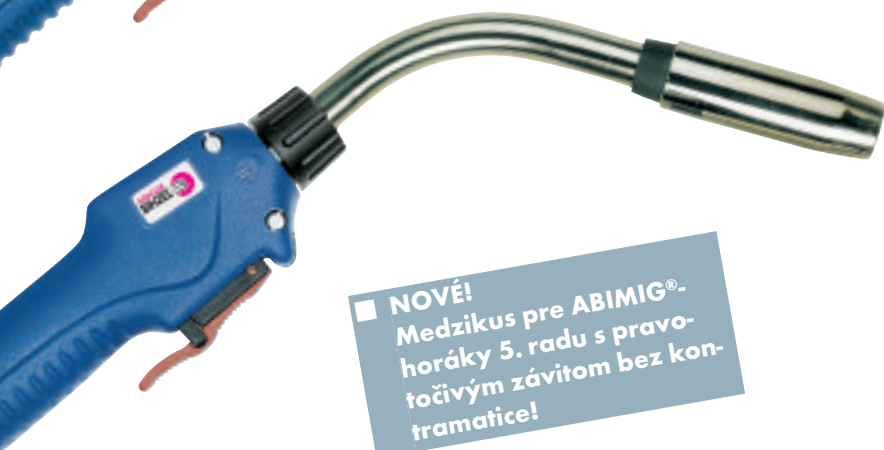
Zaťaženie:	315 A CO <sub>2</sub> 250 A zmesný plyn M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	60 %
Drôt-Ø:	0,8-1,4 mm



## ABIMIG® 355 TM

### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	360 A CO <sub>2</sub> 320 A zmesný plyn M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	60 %
Drôt-Ø:	1,0-1,6 mm



## ABIMIG® 455 T8M

### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	450 A CO <sub>2</sub> 400 A zmesný plyn M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	60 %
Drôt-Ø:	1,0-1,6 mm

■ **NOVÉ!**  
Medzikus pre ABIMIG®-  
horáky 5. radu s pravo-  
točivým závitom bez kon-  
tramatie!

Horák kompletný Typ	Rukoväť	Obj. číslo			Hrdlo horáka	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Obj. číslo
ABIMIG® 305 TM*	S	018.D891	018.D892	018.D893	45°	014.H171
ABIMIG® 355 TM*	S	014.H179	014.H180	014.H181	45°	014.H173
ABIMIG® 455 T8M*	V	016.D324	016.D325	016.D326	45°	016.D225

\* dostupné aj ako strojný horák

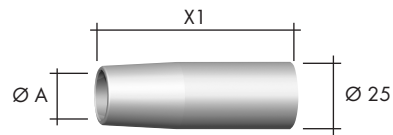
**Vysvetlenie pojmov:** T = otočné hrdlo horáka, TM = otočné hrdlo horáka s kovovou ochrannou rúrkou, T8M = v 8 polohách nastaviteľné nasúvacie výmenné hrdlo s kovovou ochrannou rúrkou

**Pozor!** Na základe rôznorodosti variant horákov série ABIMIG® T sa udáva len jedna prednostná varianta. Iné špecifikácie na požiadanie.

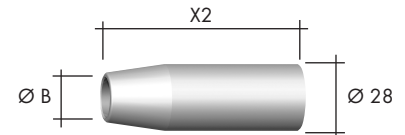
# ABIMIG® 355, ABIMIG® 455

## Náhr. diely / spotr. materiál

### ABIMIG® 305 / 305 TM ABIMIG® 355 / 355 TM



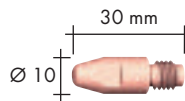
### ABIMIG® 455 T8M



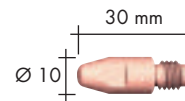
#### Plynová hubica (B<sub>j</sub>=5)

	Ø A	X1		Ø B	X2	
Cylindrická	Ø 21	72 mm	145.D024	Ø 24	83 mm	145.D249
Kónická	Ø 18	72 mm	145.D021	Ø 13	85 mm	145.D243
Kónická	Ø 16	69 mm	145.D022	Ø 16	85 mm	145.D244

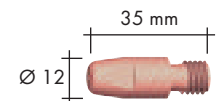
#### Kontaktná špička (B<sub>j</sub>=10)



M8

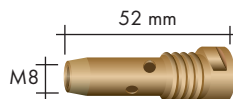


M8

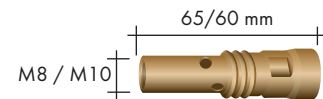


M10

E-Cu	Ø 0,8	140.0114	-	-	
	Ø 1,0	140.0313	-	-	
	Ø 1,2	140.0442	-	-	
	Ø 1,6	140.0587	-	-	
	Ø 2,4	-	-	-	
E-Cu pre Al	Ø 0,8	141.0003	-	-	
	Ø 1,0	141.0008	-	-	
	Ø 1,2	141.0015	-	-	
	Ø 1,6	141.0022	-	-	
CuCrZr	Ø 0,8	140.0117	-	-	
	Ø 1,0	140.0316	140.0316	140.0348	
	Ø 1,2	140.0445	140.0445	140.0481	
	Ø 1,6	140.0590	140.0590	140.0616	
	Ø 2,4	-	140.0679	140.0698	



M8



M8 / M10

#### Medzikus (B<sub>j</sub>=5)

M8	014.D745	016.D155
M10	-	016.D156

#### Špirála pre hrdlo T-horáka



Štandard	Ø 0,6-0,8	122.D037	-
	Ø 1,0-1,2	122.D038	122.D077
	Ø 1,6	122.D045	122.D078
Mosadz pre Al	Ø 0,6-1,0	122.D040	-
	Ø 1,0-1,2	122.D041	-

#### Špirála / duša

		pre 3 m	pre 4 m	pre 5 m
Špirála	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,6	124.0041	124.0042	124.0044
PTFE-špirála	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
Uhlíkato	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
PTFE-špirála	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013

#### Špirála / duša

		pre 3,4 a 5 m
Špirála	Ø 1,0	124.D039
	Ø 1,2	124.D039
	Ø 1,6	124.D044
	Ø 2,4	124.D049

# MIG/MAG-zv. horáky „ABIMIG®“ kvap. chladené (otočné) veľkosť výkonu od 270 A do 550 A

Spočívajúc na osvedčenej sérii kvapalinou chladených horákov MB, znamená táto nová generácia zväracích horákov podstatnú inováciu a nevyhnutnosť pre každého profesionála. Vďaka premyslenému a bezpečnému chladiacemu systému je hrdlo horáka flexibilné - bez nebezpečenstva netesnosti. Delené vedenie drôtu medzi káblovým zväzkom a hrdlom umožňujú výmenu hrdla horáka a tým rýchle prispôsobenie na rôzne zväracie úlohy čo šetrí čas a peniaze.

- Vysoko zaťažiteľné pre každú zväracíu úlohu
- Ľubovoľné polohovanie hrdla horáka
- Rýchlo vymeniteľné, otočné hrdlo horáka s deleným vedením drôtu
- Špeciálne hrdlá horákov pre rôzne zväracie úlohy (na požiadanie)



## ABIMIG® 240 D WT

### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie: 305 A CO<sub>2</sub>  
270 A zmesný plyn  
M21 podľa DIN EN 439

Doba zapnutia: 100 %

Drôt-Ø: 0,8-1,2 mm

## ABIMIG® 401 D WT / 401 WT

### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie: 400 A / 450 A CO<sub>2</sub>  
350 A / 400 A zmesný plyn  
M21 podľa DIN EN 439

Doba zapnutia: 0,8-1,2 mm

Drôt-Ø: 0,8-1,2 mm

## ABIMIG® 501 D WT / 501 WT

### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie: 500 A / 550 A CO<sub>2</sub>  
450 A / 500 A zmesný plyn  
M21 podľa DIN EN 439

Doba zapnutia: 100 %

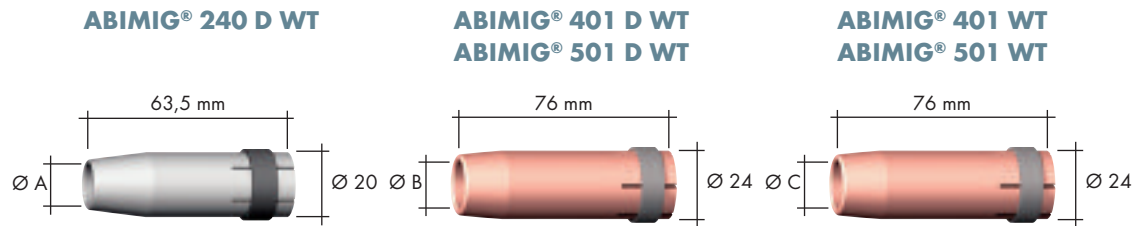
Drôt-Ø: 1,0-1,6 mm

Horák kompletný Typ	Rukoväť	Obj. číslo			Hrdlo horáka	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Obj. číslo
ABIMIG® 240 D WT	S	023.D065	023.D066	023.D067	50°	023.D018
ABIMIG® 401 D WT	S	033.D146	033.D147	033.D148	50°	033.D052
ABIMIG® 401 WT	S	030.D027	030.D028	030.D029	50°	030.D011
ABIMIG® 501 D WT	S	034.D105	034.D106	034.D107	50°	034.D033
ABIMIG® 501 WT	S	032.D046	032.D047	032.D048	50°	032.D024

**Pozor!** Na základe rôznorodosti variant horákov série ABIMIG® T sa udáva len prednostná varianta. Iné špecifikácie na požiadanie.

# ABIMIG® 240, ABIMIG® 401 / 501

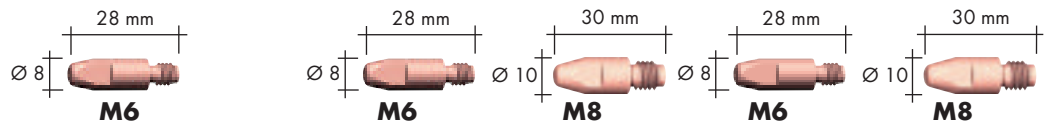
## Náhr. diely / spotr. materiál



## Plynová hubica (B<sub>j</sub>=10)

	Ø A		Ø B		Ø C
Cylindrická	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 20
Kónická	Ø 12,5	145.0080	Ø 16	145.0085	Ø 16
Silno kónická	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 14

## Kont. špička (B<sub>j</sub>=10)



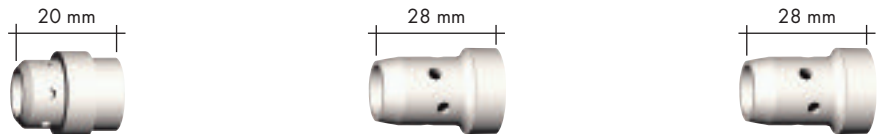
		M6	M6	M8	M6	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242	140.0242	140.0313	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442	140.0379	140.0442
	Ø 1,6	-	140.0555	140.0587	140.0555	140.0587
E-Cu pre Al	Ø 0,8	141.0001	141.0001	141.0003	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015	141.0010	141.0015
	Ø 1,6	-	141.0020	141.0022	141.0020	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	140.0382	140.0445
	Ø 1,6	-	140.0558	140.0590	140.0558	140.0590

## Medzikus (B<sub>j</sub>=10)



	M6	M6 / M8	M10x1
M6	142.0003	142.0008	-
M8	-	142.0022	-

## Rozdeľovač plynu (B<sub>j</sub>=10)



	20 mm	28 mm	28 mm
Štandard	012.0183	030.0145	030.0145
Long life	-	030.0037	030.0037
Keramika	-	030.0190	030.0190

## Špirála a duša pre hrdlo horáka

Špirála	do Ø 1,2	123.D097
	do Ø 1,6	123.D098
Špirála pre Al	do Ø 1,0	120.D145
	do Ø 1,2	120.D146
Duša pre Al	Ø 0,8-1,0	126.D001
	Ø 1,0-1,2	126.D002
	Ø 1,6	126.D003

## Špirála / duša

		pre 3 m	pre 4 m	pre 5 m
Špirála	Ø 0,8	122.0005	122.0007	122.0009
	Ø 1,0	122.0031	122.0036	122.0039
	Ø 1,2	122.0031	122.0036	122.0039
	Ø 1,6	122.0056	122.0060	122.0063
PTFE-duša	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
Uhlíkato PTFE-duša	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013



# MIG/MAG-zv. horáky „ABIMIG® GRIP W“

## kvapalinou chladené • veľ. výkonu od 400 A do 575 A

MIG/MAG kvapalinou chladené zväzacie horáky ABIMIG® GRIP W s inovatívnym dvojzložkovým rukoväťovým systémom „GRIP“ spájajú ergonómiu s dobrou uchopiteľnosťou so všetkými bežnými modulovými variantami (pre spínacie a regulačné funkcie) ako aj pre riešenia so spínačom hore. „GRIP“ a guľový kĺb pri rukoväti zaručujú vysokú bezpečnosť uchopenia ako aj optimálnu manipuláciu.

Kvapalinou chladené horáky ABIMIG® GRIP W sa vynímajú hlavne v oblasti impulzného zvárania optimalizovaným chladiacim systémom s dvojitým okruhom, ktorý zaručuje dobre chladené spotrebné diely a tým vyšiu životnosť.

Všetky horáky sú do detailu premyslene zkonštruované a zaručujú exaktnú a pohodlnú prácu.

- Chladiaci systém s dvoma okruhmi so zvýšeným prietokom chladiacej kvapaliny a modernizovaným odvodom tepla pre optimálny prechod prúdu a tepla garantuje menšiu príľnavosť rozstrekú a tým extrémne vysokú životnosť spotrebného materiálu
- Dodatočná ochrana hrdla horáka odolným ochranným obalom proti UV-žiareniu, ozónu a vysokým teplotám predlžuje životnosť horáka
- Novovyvinutý systém hrdla horáka a rukoväte ABIMIG® GRIP s otočným kĺbom zaručuje optimálnu rovnováhu aj pri extrémnych zväračských polohách
- Až na medzikus je spotrebný materiál radu ABIMIG® GRIP W 555 kompatibilný zo sériou horákov MB 401/501
- Mechanicky vysoko zaťažiteľné a robustné



### ABIMIG® GRIP W 555 D

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	550 A CO <sub>2</sub>
	500 A zmesný plyn
	M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	100 %
Drôt-Ø:	0,8-1,6 mm

### ABIMIG® GRIP W 555

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	575 A CO <sub>2</sub>
	525 A zmesný plyn
	M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	100 %
Drôt-Ø:	0,8-1,6 mm

**\*Poznámka:**

na ochranu komponentov káblového zväzku pred prehriatím, odporúčame nastavenie doby chladiaceho systému na minimálne 4 minúty.

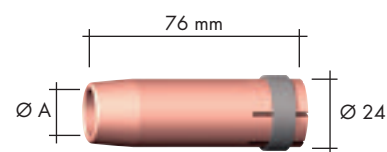
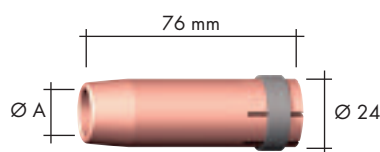
Horák kompletný Typ	Rukoväť	Objed. č.			Hrdlo horáka	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Objed. č.
ABIMIG® GRIP W 555 D	Typ S	766.0526.1	766.0527.1	766.0528.1	50°	766.0532.1
ABIMIG® GRIP W 555	Typ S	766.0529.1	766.0530.1	766.0531.1	50°	766.0533.1

# ABIMIG® GRIP W 555 D, ABIMIG® GRIP W 555

Náhr. diely /  
spotr. materiál

## ABIMIG® GRIP W 555 D

## ABIMIG® GRIP W 555



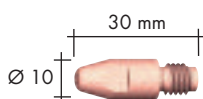
**Plynová hubica** (Bj=10)

**Ø A**

Cylindrická	Ø 20	145.0051
Kónická	Ø 16	145.0085
Silno kónická	Ø 14	145.0132

**Ø A**

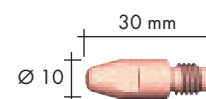
Ø 20	145.0051
Ø 16	145.0085
Ø 14	145.0132



**M8**

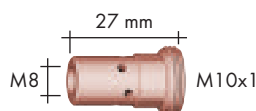
**Kont. špička** (Bj=10)

E-Cu	Ø 0,8	140.0114
	Ø 1,0	140.0313
	Ø 1,2	140.0442
	Ø 1,6	140.0587
E-Cu pre Al	Ø 0,8	141.0003
	Ø 1,0	141.0008
	Ø 1,2	141.0015
	Ø 1,6	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0117
	Ø 1,0	140.0316
	Ø 1,2	140.0445
	Ø 1,6	140.0590



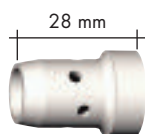
**M8**

140.0114
140.0313
140.0442
140.0587
141.0003
141.0008
141.0015
141.0022
140.0117
140.0316
140.0445
140.0590



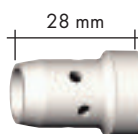
**Medzikus** (Bj=10)

M8	142.0201.10	-
----	-------------	---



**Rozdeľovač plynu** (Bj=5)

Štandard	030.0145	030.0145
Long life	030.0037	030.0037
Keramika	030.0190	030.0190



**Špirála / duša**

**pre 3 m**

**pre 4 m**

**pre 5 m**

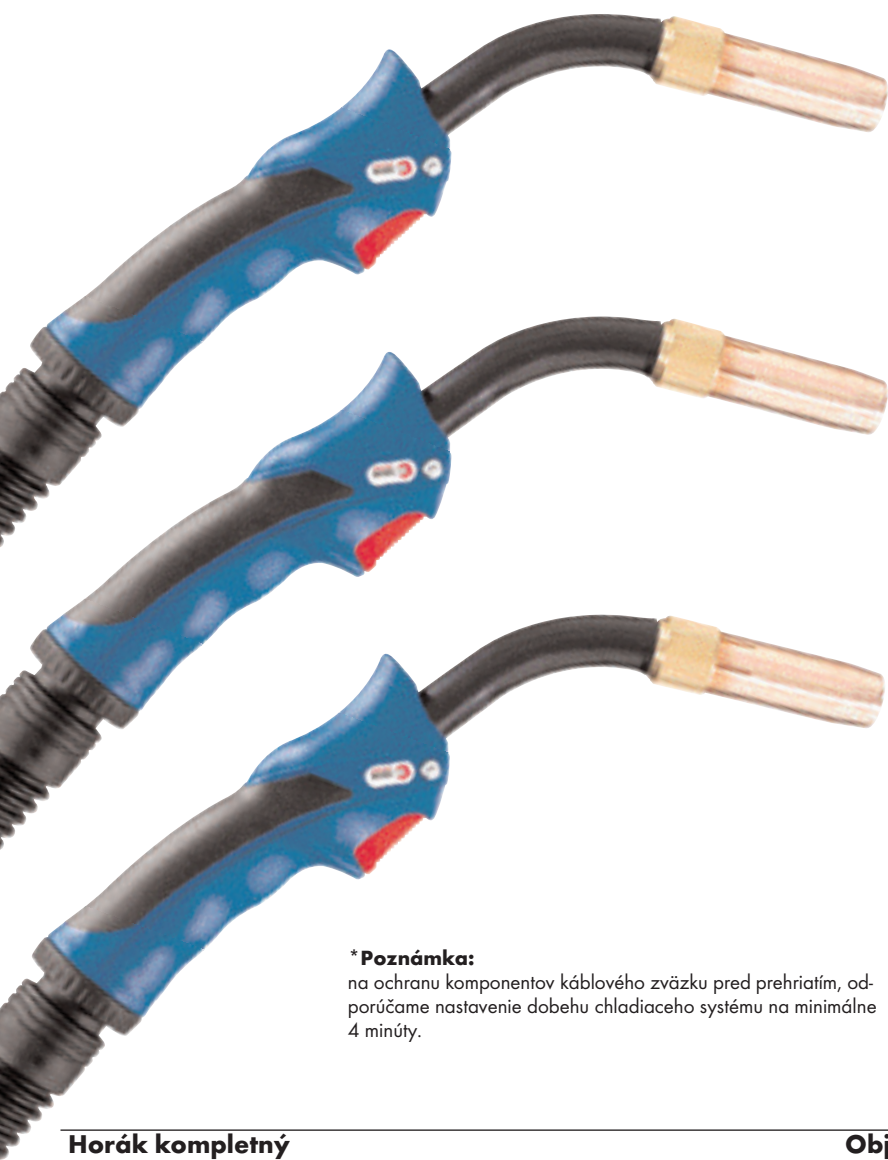


Špirála	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,6	124.0041	124.0042	124.0042
PTFE - duša	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
Uhlíkato PTFE- duša	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013

# MIG/MAG-zv. horáky „ABIMIG® GRIP W“

## kvapalinou chladené • veľ. výkonu od 450 A do 625 A

- Chladiaci systém so zvýšeným prietokom chladiacej kvapaliny a modernizovaným odvodom tepla pre optimálny prechod prúdu a tepla garantuje menšiu príľnavosť rozstrelu a tým extrémne vysokú životnosť spotrebného materiálu.
- Dodatočná ochrana hrdla horáka odolným ochranným obalom proti UV-žiareniu, ozónu a vysokým teplotám predlžuje životnosť horáka.
- Novovyvinutý systém hrdla horáka a rukoväťe ABIMIG® GRIP s otočným kĺbom zaručuje optimálnu rovnováhu aj pri extrémnych zvaračských polohách
- Špeciálne koncipovaný spotrebný materiál pre oblasť vysokého zaťaženia – obzvlášť dobré výsledky hlavne v oblasti impulzného zvarovania.
- Plynová hubica s inovatívnym “nástrčno-skrutkovačným-systémom” - optimálne upevnenie a odvod tepla
- Možnosť dodania hrdla horáka opcionálne v troch variantoch - s naspájkovaným alebo vymeniteľným medzikusom M10 alebo ako prevedenie s kliešti- nou pre “click-kontaktnú špičku”



### ABIMIG® GRIP W 605

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	625 A CO <sub>2</sub>
	575 A zmesný plyn
	M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	100 %
Drôt-Ø:	1,0-1,6 mm

### ABIMIG® GRIP W 605 D

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	600 A CO <sub>2</sub>
	550 A zmesný plyn
	M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	100 %
Drôt-Ø:	1,0-1,6 mm

### ABIMIG® GRIP W 605 C

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	600 A CO <sub>2</sub>
	550 A zmesný plyn
	M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	100 %
Drôt-Ø:	1,0-1,6 mm

#### \*Poznámka:

na ochranu komponentov káblového zväzku pred prehriatím, odporúčame nastavenie doby chladenia systému na minimálne 4 minúty.

Horák kompletný Typ	Rukoväť	Obj. č.			Hrdlo horáka	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Obj. č.
ABIMIG® GRIP W 605	Typ S	766.0537.1	766.0538.1	766.0539.1	50°	766.0541.1
ABIMIG® GRIP W 605 D	Typ S	766.0534.1	766.0535.1	766.0536.1	50°	766.0540.1
ABIMIG® GRIP W 605 C	Typ S	766.0543.1	766.0544.1	766.0545.1	50°	766.0542.1

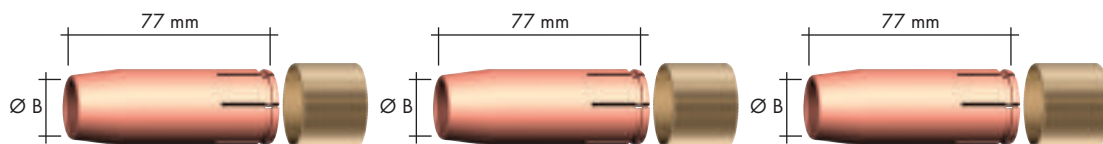
# ABIMIG® GRIP W 605, ABIMIG® GRIP W 605 D, ABIMIG® GRIP W 605 C

Náhr. diely /  
spotr. materiál

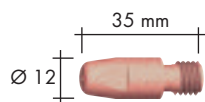
ABIMIG® GRIP W 605

ABIMIG® GRIP W 605 D

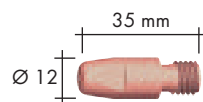
ABIMIG® GRIP W 605 C



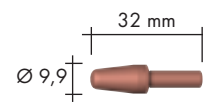
Plynová hubica (Bj=10)	Ø B		Ø B		Ø B	
Cylindrická	Ø 20	145.0678.10	Ø 20	145.0678.10	Ø 20	145.0678.10
Kónická	Ø 17	145.0669	Ø 17	145.0669	Ø 17	145.0669
Adaptér plynovej hubice		766.1070		766.1070		766.1070



**M10**



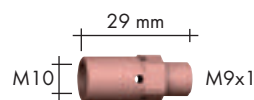
**M10**



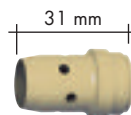
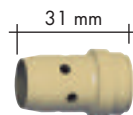
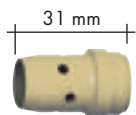
**Kont. špička (Bj=10)**

E-Cu	Ø 1,0	140.1542.10	140.1542.10	-
	Ø 1,2	140.1543.10	140.1543.10	-
	Ø 1,6	140.1544.10	140.1544.10	-
CuCrZr	Ø 1,0	140.0348	140.0348	140.1318
	Ø 1,2	140.0481	140.0481	140.1319
	Ø 1,6	140.0616	140.0616	140.1321

**Medzikus /  
klieština (Bj=10)**



Medzikus M10	-	142.0202.10	-
Klieština	-	-	766.1051



**Rozdeľovač plynu (Bj=10)**

Long Life (štandard)	766.0518	766.0518	766.0518
----------------------	----------	----------	----------



Špirála / duša		pre 3 m	pre 4 m	pre 5 m
Špirála	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,6	124.0041	124.0042	124.0044
PTFE- duša	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
Uhlíkato PTFE- duša	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013

# MIG/MAG-zv. horáky „ABIMIG®“ kvap. chladené

## veľkosť výkonu od 300 A do 600 A

Séria horákov ABIMIG®, zahŕňa všetky horáky pre metódu zvárania MIG/MAG. Popri ergonomicky tvarovanej rukoväti ponúka aj modulárnu rukoväť s rôznymi spinacími a regulovateľnými funkciami pre každú aplikáciu. Celá produktová línia je rozmerovo menšie dimenzovaná a ponúka podstatne lepšiu prístupnosť.

- Dvojitý obeh chladenia s optimálnym prenosom prúdu a tepla - nízka prílnavosť rozstrekú, horák zostáva chladný
- Optimálne chladenie horáka - vysoký prestoj spotrebných dielov
- Ergonomicky a technicky vyzreté, na 100 % spoľahlivé
- Časovo úsporná výmena horákov vďaka ABICOR BINZEL systému centrálnej zástrčky a konektorov



### ABIMIG® 452 D W\* / 452 D W TS\*

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	450 A DC 300 A impulz Zmesný plyn M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	100 %
Drôt-Ø:	0,8-1,2 mm

### ABIMIG® 452 W\*

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	500 A DC 325 A impulz Zmesný plyn M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	100 %
Drôt-Ø:	0,8-1,6 mm

### ABIMIG® 645 W\*

#### Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Zaťaženie:	600 A DC 450 A impulz Zmesný plyn M21 podľa DIN EN 439
Doba zapnutia:	100 %
Drôt-Ø:	0,8-1,6 mm

**\*Poznámka:**

na ochranu komponentov káblového zväzku pred prehriatím, odporúčame nastavenie doby chladiaceho systému na minimálne 4 minúty.

Horák kompletný**	Rukoväť	Obj. č.			Hrdlo horáka	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Obj. č.
ABIMIG® 452 D W	s guľovým kĺbom	766.0400	766.0401	766.0402	50°	766.0350
ABIMIG® 452 D W TS	s guľovým kĺbom	766.0409	766.0410	766.0411	50°	766.0380
ABIMIG® 452 W	s guľovým kĺbom	766.0412	766.0413	766.0414	50°	766.0390
ABIMIG® 645 W	s guľovým kĺbom	766.0406	766.0407	766.0408	50°	766.0370

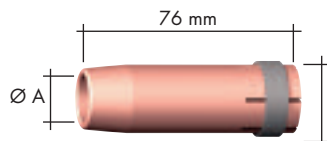
\*\* všetky horáky sú vybavené s centrálnou zástrčkou s pružinovými kontaktmi.



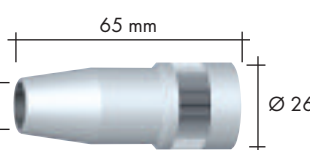
# ABIMIG® 452, ABIMIG® 645

## Náhr. diely / spotr. materiál

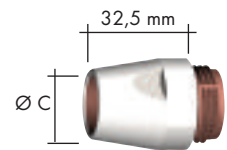
### ABIMIG® 452 D W ABIMIG® 452 W



### ABIMIG® 452 D W TS



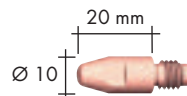
### ABIMIG® 645 W



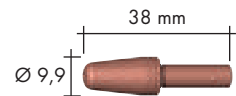
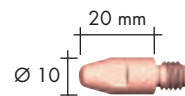
## Plynová hubica (B<sub>j</sub>=10)

	Ø A		Ø B		Ø C	
Cylindrická	Ø 20	145.0051	-	-	Ø 19	766.1075 (B <sub>j</sub> =1)
Kónická	Ø 16	145.0085	Ø 15	145.0400	Ø 16	766.1074 (B <sub>j</sub> =1)
Silno kónická	Ø 14	145.0132	-	-	-	-

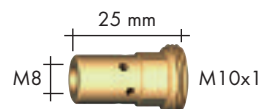
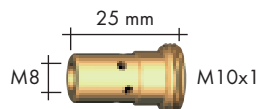
## Kont. špička (B<sub>j</sub>=10)



### M8

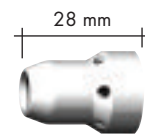
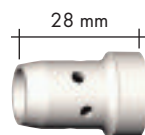
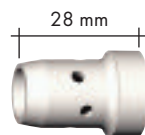


	Ø				
E-Cu	Ø 0.8	140.0114		140.0114	-
	Ø 1.0	140.0313		140.0313	-
	Ø 1.2	140.0442		140.0442	-
	Ø 1.6	140.0587		140.0587	-
E-Cu pre Al	Ø 0.8	141.0003		141.0003	-
	Ø 1.0	141.0008		141.0008	-
	Ø 1.2	141.0015		141.0015	-
	Ø 1.6	141.0022		141.0022	-
CuCrZr	Ø 0.8	140.0117		140.0117	140.1310
	Ø 1.0	140.0316		140.0316	140.1312
	Ø 1.2	140.0445		140.0445	140.1313
	Ø 1.6	140.0590		140.0590	140.1315



## Medzikus / klieština (B<sub>j</sub>=10)

Medzikus M8	142.0022 (len pre prevedenie D)		142.0022	-
Klieština	-		-	766.1051



## Rozdeľovač plynu (B<sub>j</sub>=10)

Štandard	030.0145		030.0145	766.1095
Long life	030.0037		030.0037	766.1078
Keramika	030.0190		030.0190	766.1135

## Špirála / duša

### pre 3 m

### pre 4 m

### pre 5 m

Špirála	Ø 0,8	124.0137	124.0138	124.0139
	Ø 1,0	124.0111	124.0112	124.0113
	Ø 1,2	124.0111	124.0112	124.0113
	Ø 1,6	124.0114	124.0115	124.0116
PTFE- duša	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
Uhlíkato PTFE- duša	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013



# MIG/MAG-zv.horáky Push-Pull „PP“ vzduchom a kvapalinou chladené

Push-Pull-zváracie horáky konštrukčnej série „PP“ zaručujú konštantný a tým bezproblémový posuv drôtu. Toto vyhotovenie sa používa hlavne pri zváraní hliníka, pri použití tenkých drôtov ako aj pri dlhých káblových zväzkoch. Tento zvárací horák sa na základe jeho spoľahlivosti zaradil ako štandardný horák pre lodenice, výrobcov kontajnerov, nádob ako aj pre oblasť výroby automobilov a vagónov. Horáky zodpovedajú v konštrukcii osvedčeným ručným zváracím horákom série MB.



#### Poznámka:

Možnosť dodania aj s 24 V motorom. Na želanie je možné dodať rukoväť s namontovaným potenciometrom. Použitím adaptéra ABITIG® T sa môžu bez problémov nasadiť všetky vzduchom chladené ABIMIG® T-hrdlá horákov.

Typ	Spôsob chladenia	Zaťaženie		DZ (%)	Drôt-Ø (mm)
		CO <sub>2</sub>	Zmesný plyn M21		
PP 24 D	vzduchom	250 A	220 A	35	0,8-1,0
PP 36 D	vzduchom	300 A	270 A	60	0,8-1,2
PP 240 D	kvapalinou*	270 A	240 A	100	0,8-1,2
PP 401 D	kvapalinou*	350 A	320 A	100	0,8-1,6

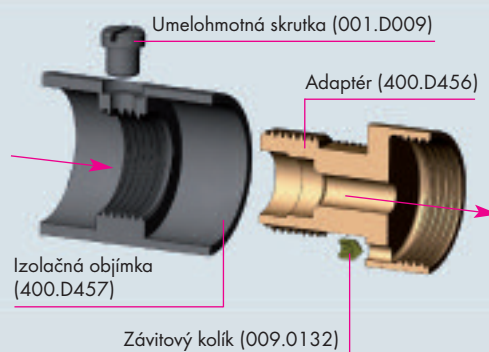
Horák kompletný**	Obj. č. 8 m	Obj. č. Hrdlo horáka
PP 24 D rovné h., motor 42 V	082.0011	082.0001
PP 24 D 45° ohnuté h., motor 42 V	082.0014	012.0194
PP 36 D rovné h., motor 42 V	083.0014	081.0002
PP 36 D 45° ohnuté h., motor 42 V	083.0017	014.0095
PP 240 D rovné h., motor 42 V	092.0018	092.0007
PP 240 D 45° ohnuté h., motor 42 V	092.0019	092.0001
PP 401 D rovné h., motor 42 V	091.0043	091.0002
PP 401 D 45° ohnuté h., motor 42 V	091.0044	091.0001

\*\* všetky horáky sú vybavené s centrálnou zástrčkou s pružinovými kontaktmi.

#### \*Poznámka ku kvapalinou chladeným horákom:

Na ochranu komponentov káblového zväzku pred prehriatím, odporúčame nastavenie doby chladenia systému na minimálne 4 minúty.

#### Adaptér pre ABIMIG® T- hrdlá horákov kpl. 400.D458



# PP 24, PP 36, PP 240, PP 401

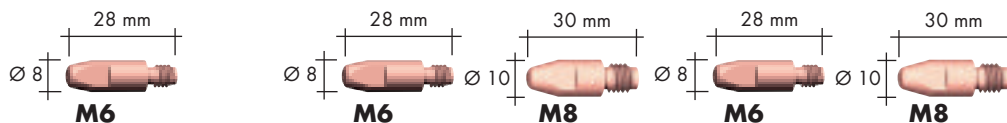
Náhr. diely / spotr. mat.



**Plynová hubica** (B<sub>j</sub>=10)

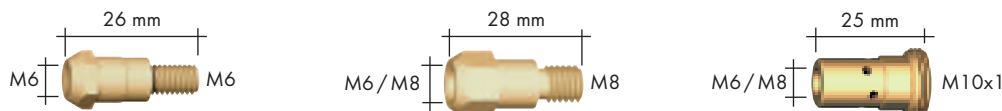
	Ø A		Ø B		Ø C	
Cylindrická	Ø 17	145.0047	Ø 19	145.0045	Ø 20	145.0051
Konická	Ø 12,5	145.0080	Ø 16	145.0078	Ø 16	145.0085
Silno konická	Ø 10	145.0128	Ø 12	145.0126	Ø 14	145.0132

**Kontaktná špička** (B<sub>j</sub>=10)



	Ø	M6	M6	M8	M6	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242	140.0242	140.0313	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442	140.0379	140.0442
	Ø 1,6	-	-	-	140.0555	140.0587
E-Cu pre Al	Ø 0,8	141.0001	141.0001	141.0003	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015	141.0010	141.0015
	Ø 1,6	-	-	-	141.0020	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	140.0382	140.0445
	Ø 1,6	-	-	-	140.0558	140.0590

**Medzikus** (B<sub>j</sub>=10)



	M6	M6/M8	M6/M8
M6	142.0003	142.0005	142.0008
M8	-	142.0020	142.0022

**Rozdeľovač plynu** (B<sub>j</sub>=10)



	012.0183	014.0261	030.0145
Štandard	012.0183	014.0261	030.0145
Long life	-	014.0026	030.0037
Keramika	-	014.0023	030.0190



**Špirála / duša 8 m**

	Ø	8 m
Špirála	Ø 0,8	122.0010
	Ø 1,0	122.0040
	Ø 1,2	122.0040
	Ø 1,6	122.0065
PTFE-duša	Ø 0,8	126.0013
	Ø 1,0	126.0030
	Ø 1,2	126.0030
	Ø 1,6	126.0047
Uhlíkato PTFE-duša	Ø 0,8	127.0015
	Ø 1,0	127.0009
	Ø 1,2	127.0009
	Ø 1,6	127.0014

**Duša 8 m**

	Ø	8 m
PA-duša	Ø 0,8	-
	Ø 1,0	128.0019
	Ø 1,2	128.0019
	Ø 1,6	122.0023

# MIG/MAG-zv.horáky s odsávním splodín „RAB Plus“ vzduchom a kvapalinou chladené

Pri všetkých zvaračských prácach sa tvoria škodlivé látky, ktoré ovplyvňujú zdravie človeka. Zakladajúc sa na osvedčenej sérii horákov „MB“ umožňujú RAB PLUS horáky s odsávaním splodín efektívne odsávanie škodlivých látok cez horák. Špeciálne konštrukčné riešenia zaručujú vysoký účinok odsávania splodín priamo na mieste vzniku, bez narušenia ochrannej atmosféry.

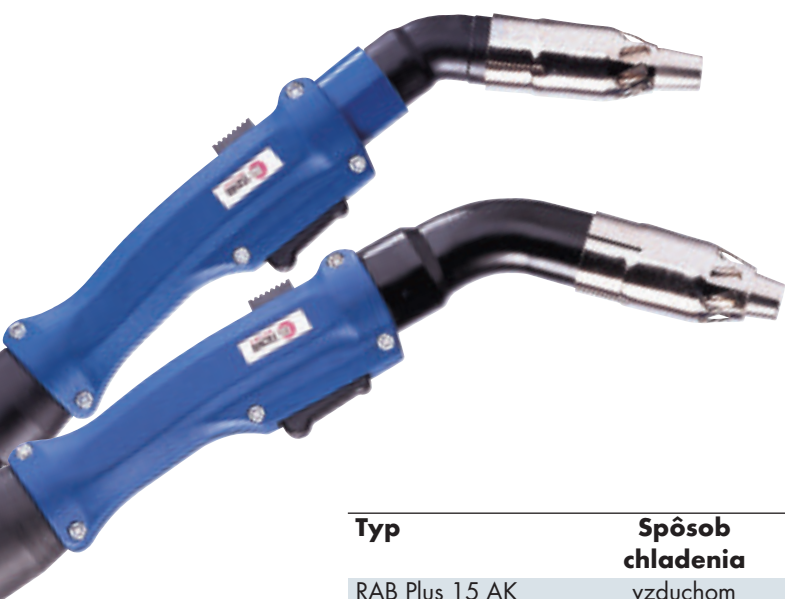
- Priame odsávanie pri elektrickom oblúku – zaručuje permanentnú ochranu dýchacích orgánov zvarača.
- Bezproblémová inštalácia na všetkých pôvodných MIG/MAG pracoviskách
- Malé priemery odsávacieho hrdla horáka – lepšia dostupnosť
- Odsávacie hrdlo horáka z hliníka – podstatná úspora váhy

- Rukoväť s reguláciou odsávania a ohybným kĺbom – optimálna manipulácia
- Malá veľkosť dimenzovania odsávacích káblových zväzkov pre všetky typy – ľahké káblové zväzky, optimálna mobilita



#### \*Poznámka:

Na ochranu komponentov káblového zväzku pred prehriatím, odporúčame nastavenie dobehu chladiaceho systému na minimálne 4 minúty.



Typ	Spôsob chladenia	CO <sub>2</sub>	Zaťaženie Zmesný plyn M 21	DZ (%)	Drôt-Ø (mm)
RAB Plus 15 AK	vzduchom	180 A	150 A	60	0,6-1,0
RAB Plus 24 KD	vzduchom	250 A	220 A	60	0,8-1,2
RAB Plus 25 AK	vzduchom	230 A	200 A	60	0,8-1,2
RAB Plus 36 KD	vzduchom	300 A	270 A	60	0,8-1,2
RAB Plus 240 D	kvapalinou*	300 A	270 A	100	0,8-1,2
RAB Plus 501 D	kvapalinou*	500 A	450 A	100	1,0-1,6
RAB Plus 501	kvapalinou*	550 A	500 A	100	1,0-1,6

Horák kompletný**	Typ	Rukoväť	Obj. číslo		
			3 m	4 m	5 m
	RAB Plus 15 AK	odsávacia r.	602.2004	602.2005	602.2006
	RAB Plus 24 KD	odsávacia r.	612.2002	612.2003	612.2004
	RAB Plus 25 AK	odsávacia r.	604.2004	604.2005	604.2006
	RAB Plus 36 KD	odsávacia r.	614.2002	614.2003	614.2004
	RAB Plus 240 D	odsávacia r.	623.2002	623.2003	623.2004
	RAB Plus 501 D	odsávacia r.	634.2002	634.2003	634.2004
	RAB Plus 501	odsávacia r.	632.2010	632.2011	632.2012

\*\* všetky horáky sú vybavené s centrálnou zástrčkou s pružinovými kontaktmi.

## RAB Plus špecifické náhr. diely/spotr. mat.



Typ	Odsávacia hubica	Ods. plynová hubica (lievik)
RAB Plus 15 AK	600.2003	602.0040
RAB Plus 24 KD	600.2005***	612.0023
RAB Plus 25 AK	600.2004	602.0040
RAB Plus 36 KD	600.2006***	612.0023
RAB Plus 240 D	600.2005***	612.0023
RAB Plus 501 D	600.2006***	612.0023
RAB Plus 501	600.2006***	612.0023

\*\*\* s pružinovou svorkou pre fixovanie plynovej hubice (600.2028).

Typ	Hrdlo horáka	Odsávacia rúra	Nosič plyn. hubice
RAB Plus 15 AK	602.2001	600.2001	902.0007
RAB Plus 24 KD	612.2001	600.2002	-
RAB Plus 25 AK	604.2001	600.2001	-
RAB Plus 36 KD	614.2001	600.2002	-
RAB Plus 240 D	623.2001	600.2002	-
RAB Plus 501 D	634.2001	600.2002	-
RAB Plus 501	632.2001	632.2009	-

Náhradné diely – spotrebný materiál – kontaktná špička, plynová hubica, rozdeľovač plynu, medzikus, vodiaca špirála alebo duša sú identické s konštrukciou ručných horákov tej istej rady.



### RAS odsávacie zariadenie

Alternatívne k RAB Plus horákom s odsávaním splo-dín je možné nasadenie externého RAS odsávacieho zariadenia.

Typ	Obj. číslo
RAS pre priemer hrdla 13 mm	600.D029
RAS pre priemer hrdla 16 mm	600.D012
RAS pre priemer hrdla 18 mm	600.D028



### Odsávacie zariadenia

možné nasadenie pre RAB a RAS

Typ	Obj. číslo
Odsávacie zariadenie s manuál-ným zapnutím	600.8400
Odsávacie zariadenie s automa-tickým zapnutím	600.8401
Náhradný filter	600.3031



# MIG/MAG-zv.horáky pre auto- matizované zváranie vzduchom a kvapalinou chladené

Automatizované zváranie je zavedené všade tam, kde je potrebná najvyššia presnosť a produktivita. Prístupnosť k montážnym častiam vyžaduje veľmi často osobitné riešenie. ABICOR BINZEL ponúka takmer nekonečnú rozmanitosť riešení, zakladajúcich sa na celosvetovo osvedčených konštrukciách ručných horákov.

To znamená skúsenosť v kvalite a prináša ďalšiu výhodu – nie sú potrebné skoro žiadne špeciálne diely.

## Vaša Binzel – výhoda:

- Odborná kompetencia
- Separátna výroba špec. horákov – krátke dod. lehoty
- Vysoká disponibilita
- Pre každú aplikáciu vhodné riešenie



### \*Poznámka:

Na ochranu komponentov káblového zväzku pred prehriatím, odporúčame nastavenie dobehu chladiaceho systému na minimálne 4 minúty.



# MIG/MAG-zv. horáky pre automatizované zváranie

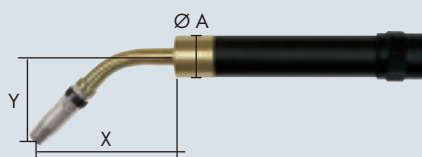
## Hrdlo horáka pevné

Typ	Geometria	Hrdlo	X	Y
AUT 24 KD	rovné	912.0001	154 mm	
AUT 24 KD	ohnuté	912.0002	125 mm	80 mm
AUT 25 KD	rovné	904.0003	140 mm	
AUT 25 KD	ohnuté	904.0004	110 mm	75 mm
AUT 26 / 36 KD	rovné	914.0002	185 mm	
AUT 26 / 36 KD	ohnuté	914.0001	145 mm	95 mm
AUT 240 D	rovné	923.0001	154 mm	
AUT 240 D	ohnuté	923.0002	126 mm	73 mm
AUT 501	rovné	932.0001	167 mm	
AUT 501	ohnuté	932.0002	135 mm	82 mm
AUT 501 D	gerade	934.0001	167 mm	
AUT 501 D	ohnuté	934.0002	135 mm	82 mm
ABIMIG® 452 W MT	rovné	766.0449	175 mm	
ABIMIG® 452 W MT	ohnuté	766.0450	143 mm	84 mm
ABIMIG® 452 D W MT	rovné	766.0438	175 mm	
ABIMIG® 452 D W MT	ohnuté	766.0439	143 mm	84 mm
ABIMIG® 645 W MT	rovné	766.0459	182 mm	
ABIMIG® 645 W MT	ohnuté	766.0460	149 mm	89 mm

## Vymeniteľné hrdlo

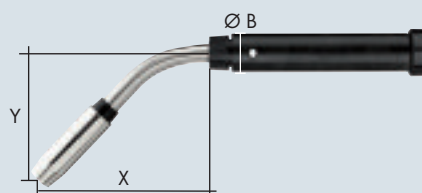
Typ	Geometria	Hrdlo	X	Y
ABIMIG® MT 255 T8M	rovné	012.D122	195 mm	
ABIMIG® MT 255 T8M	ohnuté	004.D785	140 mm	85 mm
ABIMIG® MT 355 T8M	rovné	014.D812	224 mm	
ABIMIG® MT 355 T8M	ohnuté	014.D808	185 mm	95 mm
ABIMIG® MT 455 T8M	rovné	016.D250	230 mm	
ABIMIG® MT 455 T8M	ohnuté	016.D225	190 mm	100 mm
ABIMIG® MT 240 D WT	ohnuté	023.D018	135 mm	80 mm
ABIMIG® MT 501 WT	ohnuté	034.D033	175 mm	100 mm
ABIMIG® MT 501 D WT	ohnuté	034.D057	520 mm	100 mm

### Hrdlo horáka pevné



Ø A Vzduchom chladené horáky: 38 mm  
Kvapalinou chladené horáky: 38 mm

### Vymeniteľné hrdlo horáka

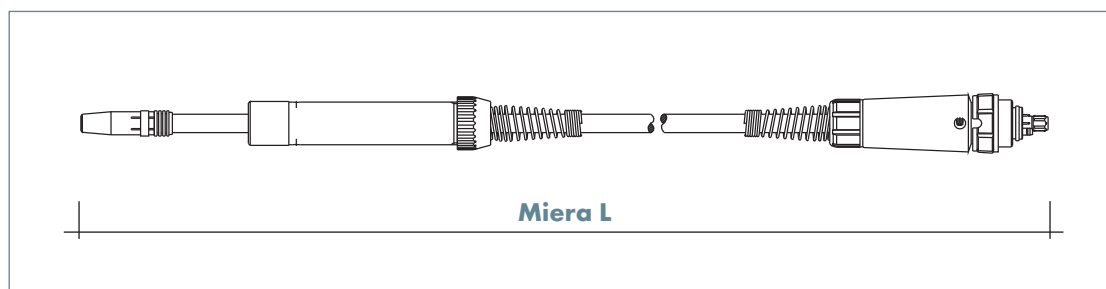


Ø B Vzduchom chladené horáky: 37 mm  
Kvapalinou chladené horáky: 40 mm

### Poznámka:

Pri objednávke kompletneho horáka Vás žiadame udať typ horáka, geometriu horáka (rovný alebo 45° ohnutý) a rozmer „L“ (viď náčrt)

Náhradné diely – spotrebný materiál – kontaktná špička, plynová hubica, rozdeľovač plynu, medzikus, vodiaca špirála alebo duša sú identické s konštrukciou ručných horákov tej istej rady.

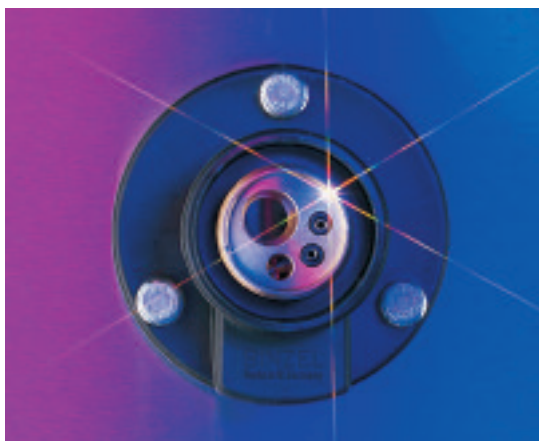
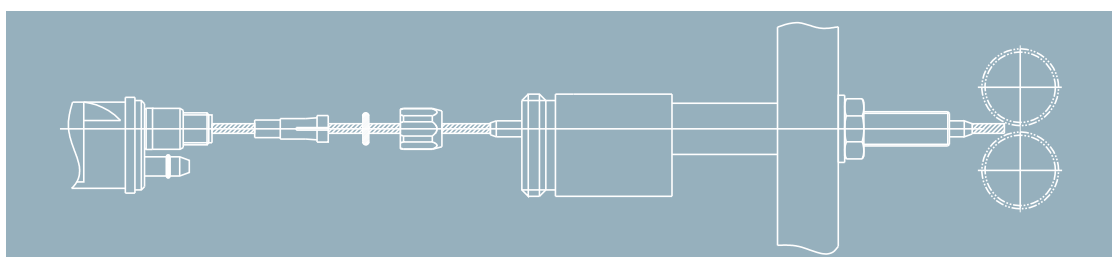


# Centrálne zásuvky a systémy konektorov

## Univerzálne spojenie ...

Už viac ako 30 rokov štandardná priemyselná norma na pripojenie kvapalinou a plynom chladené MIG/MAG zváracie zariadenia: ABICOR BINZEL centrálna zástrčka a centrálna zásuvka.

Každé zváracie zariadenie ako aj podávače drôtu sa líšia svojou konštrukciou. Pre všetky je možné použiť zodpovedajúcu centrálnu zástrčku / zásuvku od ABICOR BINZEL.



ABICOR BINZEL má spracovaných viac ako 500 rôznych variant centrálného pripojenia. Zadaťte nám výrobcu a typ podávacieho zariadenia resp. jednotky a my Vám dodáme zodpovedajúcu centrálnu zásuvku. V prípade akomodačných otázok sa postaráme o ich zodpovedanie.

# Centrálne zásuvky a systémy konektorov

## Izolačné príruby

Označenie	Číslo	Údaje	Obj. č.
Izolačná príruha	(bez. o.)	Ø 120 mm	501.0602
Izolačná príruha	1	Δ 85 mm	501.2381
Izolačná príruha	2	Ø 85 mm	501.0616
Izolačná príruha	3	Ø 50 mm	501.0588
Izolačná príruha	(bez. o.)	□ 60 mm	501.2308



## Mosadzné telesá

Mosadzné teleso	Číslo	Údaje	Obj. č.
Mosadzné teleso	4	plyn axiálny	501.0168
Mosadzné teleso	5	plyn axiálny	501.0169
Mosadzné teleso	6	prúd/plyn rad.	501.0170
Mosadzné teleso	7	prúd a plyn rad.	501.0172
Mosadzné teleso	8	prúd rad./plyn ax.	501.0175
Kontaktná zásuvka	(bez. o.)	600 mm (biela)	501.0183
Kontaktná zásuvka	(bez. o.)	600 mm (hnedá)	501.2020



## Medziprípojky

Označenie	Číslo	Údaje	Obj. č.
Polotovár Ø 16	9	100 mm	501.2191
Polotovár Ø 16	10	170 mm	501.2192
Polotovár Ø 16	11	250 mm	501.2193
Polotovár Ø 22	12	200 mm	501.2190

Na základe veľkého množstva ABICOR BINZEL medziprípojov je zobrazený len malý výber medziprípojových polotovarov k ďalšiemu individuálnemu opracovaniu.

Hotové prípojky dodávame na požiadavku zákazníka. Pri objednávke je potrebné uviesť výrobcu a typ podávacieho zariadenia resp. jednotky



Označenie	Obj. č.
Prúdová svorka	501.0280



# Centrálne zásuvky a systémy konektorov



## Kapilárne rúrky

Označenie	Údaje	Obj. č.
Kap. rúrka pre drôt do Ø 1,0 mm	200 mm	129.0164
	300 mm	129.0187
	500 mm	129.0189
	1000 mm	129.0107
Kap. rúrka pre drôt do Ø 1,6 mm	200 mm	129.0313
	300 mm	129.0357
	500 mm	129.0361
	1000 mm	129.0227
Kap. rúrka pre drôt Ø 2,0 a 2,4 mm	200 mm	129.0395
	300 mm	129.0411
	500 mm	129.0412
	1000 mm	129.0366

## Podperné rúrky

Označenie	Údaje	Obj. č.
Podperná rúrka pre duše	200 mm	129.0461
	300 mm	129.0471
	500 mm	129.0473
	1000 mm	129.0426

Podperné rúrky je potrebné prispôsobiť podľa montážnych pokynov zobrazených na strane 35.



## Rýchlospojky

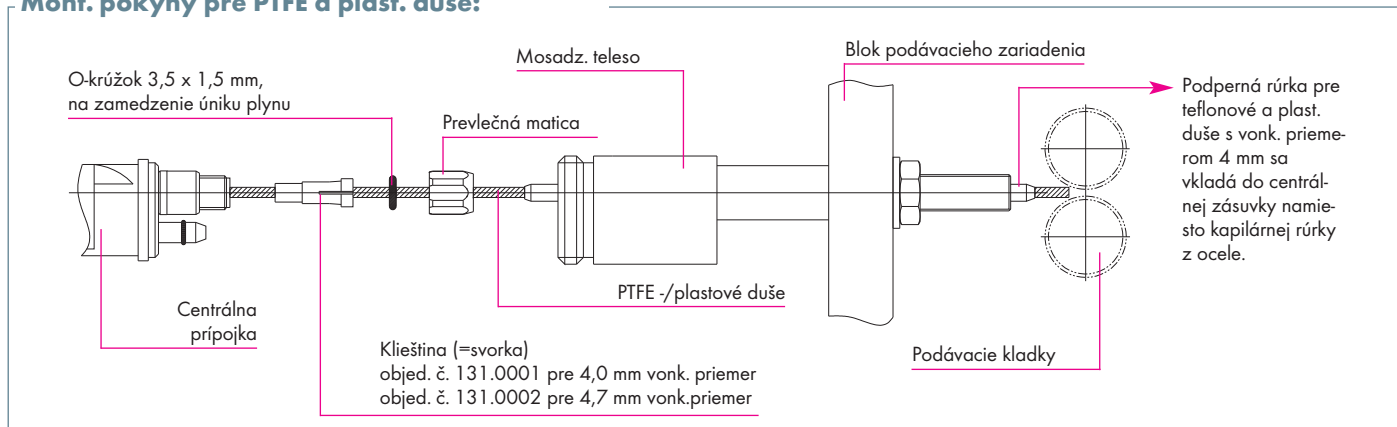
Označenie	Obj. č.
Pre montáž hadice Ø 8 mm	501.0190
Pre montáž s prevl. maticou G 1/2" s priv. prúdu	501.0198
Pre montáž hadice Ø 6 mm	501.0204
Pre montáž hadice Ø 6,5 mm 501.0230	501.0230
Pre montáž s prevl. maticou G 3/8" s priv. prúdu	501.0163
Pre montáž hadice Ø 10 mm	501.0195
Pre montáž s prevl. maticou M 12x1,5	501.0194
Pre montáž s prevl. maticou G 3/8"	501.0189
Pre montáž s prevl. maticou M 12x1	501.0176
Pre montáž s prevl. maticou G 1/4"	501.0158
Pre montáž s prevl. maticou M 14x1	501.0197
Pre montáž s prevl. maticou G 1/2"	501.0191
Pre montáž s prevl. maticou G 5/8" ľav. vonk. závit	501.0188
Pre montáž s prevl. maticou 7/8" 14G-UNF	501.0196
Tesniaci krúžok	501.0304
Rýchlospojka s G 1/8" vonk. závitom	177.0003
Rýchlospojka s G 1/8" vnút. závitom	177.0002
Rýchlospojka s G 3/8" vonk. závitom	177.0012



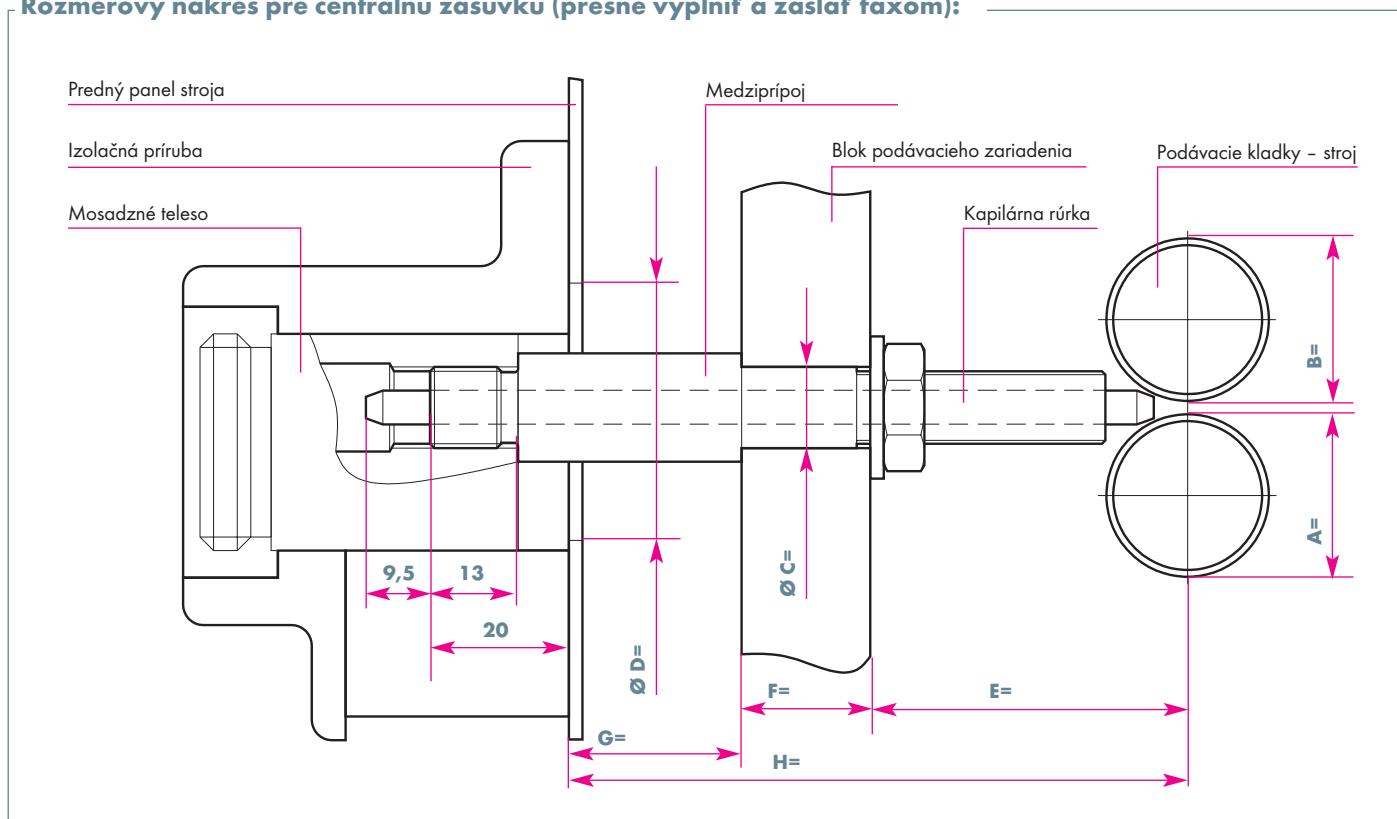


# Centrálne zásuvky a systémy konektorov

## Mont. pokyny pre PTFE a plast. duše:



## Rozmerový náčrt pre centrálnu zásuvku (presne vyplniť a zaslať faxom):



	Zdroj prúdu	Podávač drôtu
Výrobca		
Typ		
Továr. č.		
Rok výroby		

	Pripojenia Konektor	Pripojenia Závit	Dĺžka hadice – kábla (v mm)	Pripojenia vnút. vonk.
Plyn				
Prúd				
Kvap. vpred				
Prúd/kvap.				
Ovládací vodič	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	-pólový

## Odosielateľ

Firma:	
Ulica / číslo.:	
PSČ:	
Mesto:	

Komp. osoba:	
Telefón:	
Fax:	
Dátum:	
Podpis:	

### Tip:

Odporúčame túto stranu prefoťiť a vyplnenú poslať faxom! Formulár môžete tým pádom použiť viac krát.

# Centrálna zástrčka s odpruženými kontaktmi

## Flexibilné dotyky ...

**Spoločlivé spojenie!  
Za každých okolností.**

Je jedno, či príčinou ťažkých pracovných podmienok sa rýchlo opotrebovávajú alebo kvôli častému pripojovaniu horáku sú deformované kontaktné vodiče – dokonca aj u zásuviek iných výrobcov zaisťuje táto centrálna zástrčka od ABICOR BINZEL s odpruženými kontaktmi vždy bezpečný a spoločlivý kontakt.



Pri spajovaní zásuvky so zástrčkou nemusia kontakty centrálnej zástrčky dolahnúť na kontaktné dutiny centrálnej zásuvky. Preto majú odpružené kontakty polo guľový tvar a dodatočne sú tlakom pružiny vtlačované do dutiny.

Tak isto v prípade, keď centrálna zástrčka a zásuvka typovo nezodpovedajú, nedôjde k žiadnej deformácii kontaktov. Tie sú vtlačované späť do telesa centrálnej zástrčky – čím je zabránené ohnutie kontaktov.

### Centrálna zástrčka s odpruženými kontaktmi

Typ	Údaje	Obj. č.
Centrálna zástrčka KZ-2	pre MB/MB GRIP a RAB Plus, vzd. chl.	501.0003
Centrálna zástrčka WZ-2	pre MB/MB GRIP, Push-Pull a RAB Plus, kvap. chl.	501.0015
Centrálna zástrčka WZ-2	pre ABIMIG® kvap. chl.	501.0015
Centrálna zástrčka GZ-2	pre Push-Pull vzd. chl.	501.0005
Zástrčka s ovl. vodičom	100 mm (biela)	501.2378
Zástrčka s ovl. vodičom	100 mm (hnedá)	501.2377

Centrálna zástrčka s flexibilnými odpruženými kontaktmi – vždy spoločlivé spojenie.



# Cirkulačné chladiace jednotky WK23 / WK 43

**Mobilné chladiace jednotky pre všetky bežné aplikácie!**

- **Jednoduchá manipulácia**  
Prípoj (tok vpred a spätný tok) cez rýchlospojky.
- **Kompaktný rozmer:**  
Malý nárok na miesto

- **Robustná konštrukcia:**  
Nezničitelná VA-nádoba a robustné púzdro
- **Jednoduchá údržba**  
Prehľadný indikátor hladiny chladiacej kvapaliny

■ „Svieži“ doplnok: vzduchom chladený zdroj prúdu – kvapľ. chladené zváranie a rezanie!



WK 23



WK 43

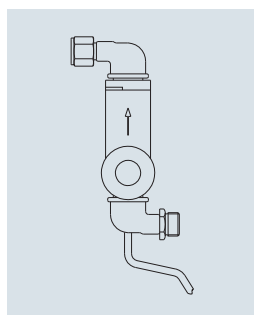
## Technické údaje

Typ	WK 23	WK 43
Chladiaci výkon (RT = 22° C)	ca.1000 W pri 1 lit./min.	ca.1250 W pri 1 lit./min.
	253x270x460 mm	253x270x516 mm
Váha:	17 kg	18 kg

Typ	Sieťové napätie	Frekvencia	Výkon motora	Odber prúdu	Obj. číslo
WK 23	230 V	50 Hz	0,35 kW	3,1 A	850.0137
WK 43	230 V	50 Hz	0,35 kW	3,1 A	850.0159

### Upozornenie k prevádzke:

Ako chladiacu kvapalinu odporúčame použiť BTC-15, špeciálna chladiaca kvapalina ABICOR BINZEL s protimrazovou ochranou do - 10°C pre všetky kvapaliny chladené zváracie a rezacie zariadenia. Pripojenie len cez ochranný vypínač motora!



### Prietokový snímač

Ako prevencia pred poškodením horáka následkom nedostatočného množstva chladiaceho média sa odporúča montáž prietokového snímača (dodržiavajte informácie v návode na montáž!).

Typ	Obj. číslo
Prietokový snímač s G 3/8" prípojom	850.0033

# Zváracie príslušenstvo

## Na najlepšie výsledky ...

... pri zváracom procese má vplyv aj profesionálne príslušenstvo. Perfektné zladenie je základom pre funkčnosť a dlhú životnosť.

Vysokokvalitné zváracie príslušenstvo zvýši produkciu a spoľahlivosť Vašich horákov.

Nenechajte nič na náhodu, na dosiahnutie perfektných výsledkov.

Spoľahnite sa na originálne zváracie príslušenstvo od ABICOR BINZEL.



**1 Anti-Spritzer-Spray,**  
bez silikónu a rozpúšťadiel, nehorľavý  
obsah 400 ml obj. č.: 192.0127

**2 Super-Pistolen-Spray**  
separačný sprej, bezsilikónový, chráni pred  
prilepením rozstrelu,  
obsah 400 ml obj. č.: 192.0107

**3 Düsofix**  
pasta proti rozstrelu  
obsah: 300 ml obj. č.: 192.0058

**4 Separačná zmes pre robotické horáky**  
bezsilikónová, chráni pred prilepením rozstrelu.  
1 liter obj. č.: 192.0056  
5 litrov obj. č.: 192.0052  
20 litrov obj. č.: 192.0048  
200 litrov obj. č.: 192.0046

**5 Chladiaca zmes BTC-15**  
špeciálna chladiaca zmes od ABICOR BINZEL,  
mrazuvzdorná do - 10 °C, pre všetky kvapalí-  
nou chladené zváracie a rezacie zariadenia.  
5 litrov obj. č.: 192.0110  
20 litrov obj. č.: 192.0111  
200 litrov obj. č.: 192.0112

**6 Čistiaca pasta**  
**červená** pre oceľ (set) obj. č.: 193.0001  
**biela** pre hliník (set) obj. č.: 193.0002  
**červená** pre oceľ (25 ks.) obj. č.: 193.0003  
**biela** pre hliník (25 ks.) obj. č.: 193.0004

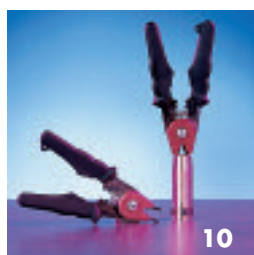
**7 Prietokomer plynu** obj. č.: 191.0003

**8 Držiak plste** obj. č.: 193.0007

# Zváraacie príslušenstvo



9



10



11



12



13

16

17



18

19

## 9 Kufor na príslušenstvo

veľký  
malý

obj.č.: 192.0069

obj.č.: 192.0066

## 10 Špeciálne čistiace kliešte

veľ. 1 (FIX)  
veľ. 2 (FIX)

obj.č.: 193.0013

obj. č.: 193.0014

## 11 Pripustný ventil

pre 200 litr. sud

obj.č.: 192.0109

## 12 Držiak MIG-horáku

bez magnetickej nohy (FIX)

obj.č.: 193.0018

## 13 Viacúčelový kľúč

štandard

obj.č.: 191.0001

## 14 Viacúčelový kľúč

pre ABIMIG® vzd. chladený

obj.č.: 191.D045

## 15 Univerzálny kľúč

obj.č.: 191.0015

## 16 Kľúč na elektródy

obj.č.: 743.0064

## 17 Multikľúč

obj.č.: 750.0125

## 18 Strúhadlo

pre plast. duše

obj.č.: 191.0064

## 19 Odrezávač duše

obj.č.: 191.0062



## Náš sortiment:

### ■ MIG/MAG

- Zváracie horáky na zv. v ochrannej atmosfére
- Zv. horáky na automat. zváranie – špeciálne zv. horáky
- Push-Pull-zváracie horáky
- Zv. horáky s odsávaním splodín
- Centrálné zástrčky a zásuvky

### ■ WIG

- Zváracie horáky na zv. v ochrannej atmosfére
- Zv. horáky na automat. zváranie – špeciálne zv. horáky

### ■ PLASMA

- Rezacie horáky
- Zváracie horáky
- Zv. horáky na automat. zváranie – špeciálne zv. horáky

### ■ Robotické periférne zariadenia

- Robotické horáky MIG/WIG/Plazma
- Robotický držiak CAT2/iCAT
- Systém výmeny hrdiel ATS-Rotor
- Systém výmeny náradia WWS
- Zariadenie na strihanie drôtu DAV
- Čistiace stanice BRS-LC, BRS-CC a BRS-FP
- Jednotka pre posuv drôtu APD-MF

### ■ Zváracie príslušenstvo

- Cirkulačné chladiace jednotky
- Káblové zástrčky a zásuvky
- Separačné zmesi, spreje a pasty a i.

**ABICOR  
BINZEL®** 

Alexander Binzel – zváracia technika, spol. s r.o.  
Senecká cesta, SK-931 01 Šamorín  
Tel.: +421 (0) 31 562 2525  
Fax: +421 (0) 31 560 0063  
Email: office@binzel-abicor.sk

[www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com)