

TIG



Katalóg 1.0 / V1





Obsah

TIG-zváracie horáky

- TIG-zváracie horáky „ABITIG®“ vzduchom a kvapalinou chladené
ABITIG® 9 / ABITIG® 20 Strana 04-05
- TIG-zváracie horáky „ABITIG®“ vzduchom a kvapalinou chladené
ABITIG® 17 / ABITIG® 18 / ABITIG® 26 Strana 06-07
- TIG-zváracie horáky „ABITIG®“ vzduchom a kvapalinou chladené
ABITIG® 24 G / ABITIG® 24 W Strana 08-09
- TIG-zváracie horáky „ABITIG®“ kvapalinou chladené
ABITIG® 12-1 Strana 10-11
- TIG-zváracie horáky „ABITIG®“ kvapalinou chladené
ABITIG® 18 SC Strana 12-13
- TIG-zváracie horáky „ABITIG®“ vzduchom a kvapalinou chladené
ABITIG® 150 / ABITIG® 260 W Strana 14-15
- TIG-zváracie horáky „ABITIG®“ vzduchom a kvapalinou chladené
ABITIG® 200 / ABITIG® 450 W / ABITIG® 450 W SC Strana 16-17
- TIG-zváracie horáky „ABITIG®“ vzduchom chladené s otočným ventilom
ABITIG® 9 V / ABITIG® 17 V a FV / ABITIG® 26 V a FV Strana 18
- TIG-zváracie horáky pre automat. zváranie vzduchom a kvapalinou chladené
**ABITIG® 150 MT / ABITIG® 260 W MT / ABITIG® 200 MT /
ABITIG® 300 W MT / ABITIG® 400 W MT / ABITIG® 500 W MT** Strana 19

Súpravy komponentov

- ABITIG® 9 / 12-1 / 17 / 18 / 18 SC / 20 / 24 G / 24 W / 26
ABITIG® 150 / 200 / 260 W / 450 W / 450 W SC Strana 20

Náhradné diely

- Prúdové káble, ovládacie vodiče, hadice, rukoväte a moduly Strana 21-23

Zváracie príslušenstvo

- Chladiace prostriedky, volfrámové elektródy, konektory, atď. Strana 24-25

Chladiace jednotky

- WK 23 / WK 43 Strana 26

Objednávaci formulár

- Kompletné horáky Strana 27

TIG-zváracie horáky „ABITIG®“ vzduchom a kvapalinou chladené

TIG horáky konštrukčnej rady ABITIG®-modifikácia na celom svete známych horákov SR – dôsledne dodržaný systém náhradných a spotrebných dielov.

Horáky rôzneho výkonového zaťaženia, plynom a kvapalinou chladené využívajú jeden typ ergonomickej rukoväte, ktorá umožňuje použiť rôzne kombinácie spínacích a regulačných prvkov. Spotrebné diely pritom zostávajú zhodné s celosvetovým štandardom.

Káblové zväzky s modulárnym riešením pripojenia k stroju sú flexibilné a odolné proti vonkajším vplyvom.

- Ergonomická rukoväť pre všetky typy zváracích horákov ABITIG®
- Modulárny systém spínacích a regulačných prvkov integrovaných v rukoväti horáka
- Ľahké a flexibilné káblové zväzky s modulárnym riešením pripojenia k všetkým bežným TIG-zváracím zariadeniam
- Spotrebné diely zhodné s medzinárodným štandardom



ABITIG® 9

Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Spôsob chladenia:	vzduchom
Zaťaženie:	110 A DC 80 A AC
Doba zapnutia:	35 %
Volfr. elektródy:	Ø 0,5-1,6 mm

ABITIG® 20

Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Spôsob chladenia:	kvapalinou*
Zaťaženie:	240 A DC 170 A AC
Doba zapnutia:	100 %
Volfr. elektródy:	Ø 0,5-3,2 mm

*Vstupný tlak horáka:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Min. prietok: 0,7 l/min.

Technické údaje sa odvolávajú na káblové zväzky dĺžky do 8,00 m.

Horák kompletný Typ	Chladenie	Obj. číslo	Hrdlo horáka	
			Prevedenie	Obj. číslo
ABITIG® 9	vzduchom	vid' poznámka***	Štandard	712.5020
ABITIG® 9 F	vzduchom	vid' poznámka***	Flexibilné	712.5030
ABITIG® 20	kvapalinou	vid' poznámka***	Štandard	712.3020
ABITIG® 20 F**	kvapalinou	vid' poznámka***	Flexibilné	712.3030




**Na požiadavku aj v predĺženom prevedení - 30 mm a 65 mm.


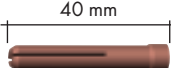
***Z dôvodu rôznych variant prípojov k zváraciemu stroju nieje udané objednávacie číslo pre kompletný horák.

Pre objednávku kompletného horáka použite objednávací formulár na strane 27.

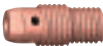


ABITIG® 9, ABITIG® 20

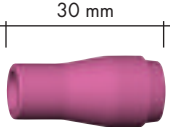
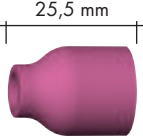
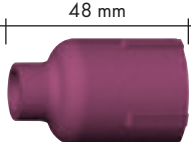
Náhr. diely / spotr. mat.

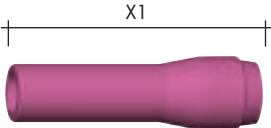
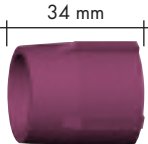
			
Kryt elektródy (BJ=10)	krátky	stredný	dlhý
	701.0240 / 41V33	701.0244 / 41V35	701.0247 / 41V24

		
Klieština (BJ=10)	Prevedenie štandard	Prevedenie jumbo
Ø 0,5 mm	701.0249 / 13N20	701.1225 / 13N20L
Ø 1,0 mm	701.0250 / 13N21	701.1226 / 13N21L
Ø 1,2 mm	701.0254 / -	-
Ø 1,6 mm	701.0251 / 13N22	701.1227 / 13N22L
Ø 2,0 mm	701.0255 / -	-
Ø 2,4 mm	701.0252 / 13N23	701.1228 / 13N23L
Ø 3,2 mm	701.0253 / 13N24	701.1229 / 13N24L

		
Izolácia / Adaptér	Izolačný krúžok (BJ=10)	Adaptér (BJ=5)
	702.0055 / 598882	701.1234 / 54N63-20

			
Domček klieštiny	Prevedenie štandard (BJ=10)	Prevedenie štandard s plyn. šošovkou (BJ=10)	Prevedenie jumbo s plyn. šošovkou (BJ=5)
Ø 0,5-1,0 mm	701.0275 / 13N26	701.0301 / 45V42	701.1230 / 45V0204S
Ø 1,2 mm	701.0279 / -	701.0313 / -	-
Ø 1,6 mm	701.0276 / 13N27	701.0307 / 45V43	701.1231 / 45V116S
Ø 2,0 mm	701.0280 / -	701.0315 / -	-
Ø 2,4 mm	701.0277 / 13N28	701.0309 / 45V44	701.1232 / 45V64S
Ø 3,2 mm	701.0278 / 13N29	701.0311 / 45V45	701.1233 / 995795S

			
Plynová hubica, keramická (BJ=10)	Prevedenie štandard	Prevedenie štandard pre plyn. šošovku	Prevedenie jumbo pre plyn. šošovku
Veľ. 4 Ø 6,5 mm	701.0281 / 13N08	701.0317 / 53N58	-
Veľ. 5 Ø 8,0 mm	701.0282 / 13N09	701.0318 / 53N59	-
Veľ. 6 Ø 9,5 mm	701.0283 / 13N10	701.0319 / 53N60	701.1199 / 57N75
Veľ. 7 Ø 11,0 mm	701.0284 / 13N11	701.0320 / 53N61	-
Veľ. 8 Ø 12,5 mm	701.0285 / 13N12	-	701.1200 / 57N74
Veľ. 10 Ø 16,0 mm	701.0286 / 13N13	-	701.1201 / 53N88
Veľ. 12	-	-	701.1121 / 53N87

		
Plynová hubica, keramická (BJ=10) X1	Prevedenie štandard	Prevedenie jumbo pre plyn. šošovku****
Veľ. 4 Ø 6,5 mm 48 mm	701.0289 / 796F71	701.1202 / 53N89
Veľ. 5 Ø 8,0 mm 48 mm	701.0290 / 796F72	
Veľ. 6 Ø 9,5 mm 48 mm	701.0291 / 796F73	
Veľ. 4 Ø 6,5 mm 63 mm	701.0293 / 796F75	
Veľ. 5 Ø 8,0 mm 63 mm	701.0294 / 796F76	
Veľ. 4 Ø 6,5 mm 89 mm	701.0296 / 796F79	

****nevhodné pre vysokú frekvenciu (HF)

TIG-zváracie horáky „ABITIG®“ vzduchom a kvapalinou chladené

- Ergonomická rukoväť pre všetky typy zváracích horákov ABITIG®
- Modulárny systém spínacích a regulačných prvkov integrovaných v rukoväti horáka
- Ľahké a flexibilné káblové zväzky s modulárnym riešením pripojenia k všetkým bežným TIG-zváracím zariadeniam
- Spotrebné diely zhodné s medzinárodným štandardom
- Možnosť prestavenia na malé plynové hubice (bližšie informácie, viď TIG-katalóg náhradných dielov)



ABITIG® 17

Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Spôsob chladenia:	vzduchom
Zaťaženie:	140 A DC 100 A AC
Doba zapnutia:	35 %
Volfr. elektródy:	Ø 0,5–2,4 mm

ABITIG® 18

Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Spôsob chladenia:	kvapalinou*
Zaťaženie:	320 A DC 230 A AC
Doba zapnutia:	100 %
Volfr. elektródy:	Ø 0,5–4,0 mm

*Vstupný tlak horáka:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Min. prietok: 0,9 l/min.

ABITIG® 26

Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Spôsob chladenia:	vzduchom
Zaťaženie:	180 A DC 130 A AC
Doba zapnutia:	35 %
Volfr. elektródy:	Ø 0,5–4,0 mm

Technické údaje sa odvolávajú na
káblové zväzky dĺžky do 8,00 m.

Horák kompletný	Hrdlo horáka			
Typ	Chladenie	Obj. číslo	Prevedenie	Obj. číslo
ABITIG® 17	vzduchom	viď poznámka**	Štandard	712.1020
ABITIG® 17 F	vzduchom	viď poznámka**	Flexibilné	712.1030
ABITIG® 18	kvapalinou	viď poznámka**	Štandard	712.2020
ABITIG® 18 F	kvapalinou	viď poznámka**	Flexibilné	712.2030
ABITIG® 18 K	kvapalinou	viď poznámka**	Flexibilné	712.2230
ABITIG® 26	vzduchom	viď poznámka**	Štandard	712.4020
ABITIG® 26 F	vzduchom	viď poznámka**	Flexibilné	712.4030
ABITIG® 26 K	vzduchom	viď poznámka**	Krátke	712.4230

**Z dôvodu rôznych variant pripojov k zváraciemu stroju nieje udané objednávacie číslo pre kompletný horák.

Pre objednávku kompletného horáka použite objednávací formulár na strane 27.

ABITIG® 17, ABITIG® 18, ABITIG® 26

Náhr. diely / spotr. mat.



krátky

712.1053



dlhý

712.1051

Kryt elektródy (BJ=5)

Klieština (BJ=10)

Prevedenie (50 mm)

Prevedenie (52 mm)

Ø 0,5 mm	702.0005 / 10N21	701.0169 / 10N21D
Ø 1,0 mm	702.0006 / 10N22	701.0171 / 10N22D
Ø 1,2 mm	702.0007 / -	701.0170 / -
Ø 1,6 mm	702.0008 / 10N23	701.0172 / 10N23D
Ø 2,0 mm	702.0012 / -	701.0176 / -
Ø 2,4 mm	702.0009 / 10N24	701.0173 / 10N24D
Ø 3,2 mm	702.0010 / 10N25	701.0174 / 10N25D
Ø 4,0 mm	702.0011 / 54N20	701.0175 / 54N20D



Izolačný krúžok (BJ=10)

703.0012 / 18CG



Adaptér (BJ=10)

701.0130 / 54N01



Adaptér (BJ=5)

701.1122 / 54N63

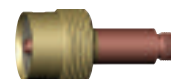
Izolácia / Adaptér



Prevedenie štandard (BJ=10)



Prevedenie štandard s plyn. šošovkou (BJ=10)



Prevedenie štandard s plyn. šošovkou (BJ=5)

Ø 0,5-1,2 mm	701.0190 / 10N30	701.0201 / 45V24	-
Ø 1,6 mm	701.0191 / 10N31	701.0203 / 45V25	701.1116 / 45V116
Ø 2,0 mm	701.0196 / 10N32	701.0207 / 45V26	-
Ø 2,4 mm	701.0196 / 10N32	701.0207 / 45V26	701.1117 / 45V64
Ø 3,2 mm	701.0197 / 10N28	701.0209 / 45V27	701.1118 / 995795
Ø 4,0 mm	701.0198 / 406488	701.0211 / 45V28	701.1208 / 45V63

47 mm



42 mm



48 mm



Plynová hubica, keramická (BJ=10)

Prevedenie štandard

Prevedenie štandard pre plyn. šošovku

Prevedenie jumbo pre plyn. šošovku

Veľ. 4 Ø 6,5 mm	701.0107 / 10N50	701.0420 / 54N18	-
Veľ. 5 Ø 8,0 mm	701.0108 / 10N49	701.0421 / 54N17	-
Veľ. 6 Ø 9,5 mm	701.0109 / 10N48	701.0422 / 54N16	701.1199 / 57N75
Veľ. 7 Ø 11,0 mm	701.0110 / 10N47	701.0423 / 54N15	-
Veľ. 8 Ø 12,5 mm	701.0111 / 10N46	701.0424 / 54N14	701.1200 / 57N74
Veľ. 10 Ø 16,0 mm	701.0113 / 10N45	-	701.1201 / 53N88
Veľ. 12 Ø 19,5 mm	701.0114 / 10N44***	701.0426 / 54N19	701.1121 / 53N87

*** dĺžka 50 mm

76 mm



76 mm



34 mm



Plynová hubica, keramická (BJ=10)

Prevedenie štandard

Prevedenie štandard pre plyn. šošovku

Prevedenie jumbo pre plyn. šošovku****

Veľ. 5 Ø 8,0 mm	701.0115 / 10N49L	701.0427 / 54N17L	-
Veľ. 6 Ø 9,5 mm	701.0116 / 10N48L	701.0428 / 54N16L	-
Veľ. 7 Ø 11,0 mm	701.0117 / 10N47L	701.0429 / 54N15L	-
Ø 24,0 mm	-	-	701.1202 / 53N89

**** nevhodné pre vysokú frekvenciu (HF)

TIG-zváracie horáky „ABITIG®“ vzduchom a kvapalinou chladené

- Ergonomická rukoväť pre všetky typy zváracích horákov ABITIG®
- Modulárny systém spínacích a regulačných prvkov integrovaných v rukoväti horáka
- Ľahké a flexibilné káblové zväzky s modulárnym riešením pripojenia k všetkým bežným TIG-zváracím zariadeniam
- Spotrebné diely zhodné s medzinárodným štandardom



ABITIG® 24 G

Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Spôsob chladenia:	vzduchom
Zaťaženie:	110 A DC 80 A AC
Doba zapnutia:	35 %
Volfr. elektródy:	Ø 0,5-1,6 mm

ABITIG® 24 W

Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Spôsob chladenia:	kvapalinou*
Zaťaženie:	140 A DC 100 A AC
Doba zapnutia:	100 %
Volfr. elektródy:	Ø 0,5-2,4 mm

*Vstupný tlak horáka:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Min. prietok: 0,7 l/min.

Technické údaje sa odvolávajú na
káblové zväzky dĺžky do 8,00 m.

Horák kompletný Typ	Chladenie	Obj. číslo	Hrdlo horáka	
			Prevedenie	Obj. číslo
ABITIG® 24 G	vzduchom	vid' poznámka**	Štandard	712.7020
ABITIG® 24 W	kvapalinou	vid' poznámka**	Štandard	712.7120

**Z dôvodu rôznych variant prípojov k zváraciemu stroju nieje udané objednávacie číslo pre kompletný horák.

Pre objednávku kompletného horáka použite objednávací formulár na strane 27.

ABITIG® 24 G, ABITIG® 24 W

Náhr. diely / spotr. mat.

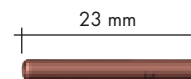
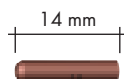


Izolačná objímka /
Izolátor (BJ=10)

Izolačná objímka

Izolátor pre
plyn. šošovku

	701.0458 / 53N22	701.0459 / 53N66
--	------------------	------------------



Klieština (BJ=10)

Prevedenie štandard

Prevedenie štandard
pre plyn. šošovku

Ø 0,5 mm	701.0452 / 53N15	701.0461 / -
Ø 1,0 mm	701.0453 / 53N16	701.0462 / 53N63
Ø 1,2 mm	701.0455 / -	701.0464 / -
Ø 1,6 mm	701.0454 / 53N14	701.0463 / 54N64
Ø 2,0 mm	701.0456 / -	701.0466 / -
Ø 2,4 mm	701.0457 / 24C332	701.0465 / 24GLC332

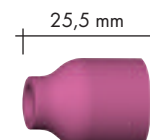
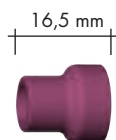


Domček klieštiny
(BJ=10)

Prevedenie štandard

Prevedenie štandard
pre plyn. šošovku

Ø 0,5 mm	701.0479 / 53N17	701.0301 / 45V41
Ø 1,0 mm	701.0480 / 53N18	701.0301 / 45V42
Ø 1,2 mm	701.0483 / -	701.0313 / -
Ø 1,6 mm	701.0481 / 53N19	701.0307 / 45V43
Ø 2,0 mm	701.0484 / -	701.0315 / -
Ø 2,4 mm	701.0482 / 24CB332	701.0309 / 45V44

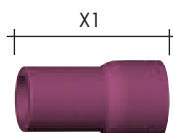


Plynová hubica,
keramická (BJ=10)

Prevedenie štandard

Prevedenie štandard
pre plyn. šošovku

Veľ. 4 Ø 6,5 mm	701.0468 / 53N24	701.0317 / 53N58
Veľ. 5 Ø 8,0 mm	701.0469 / 53N25	701.0318 / 53N59
Veľ. 6 Ø 9,5 mm	701.0470 / 53N27	701.0319 / 53N60
Veľ. 7 Ø 11,0 mm	-	701.0320 / 53N61



Plynová hubica,
keramická (BJ=10) X1

Prevedenie štandard

Veľ. 4L Ø 6,5 mm 29,0 mm	701.0471 / 53N28
Veľ. 6L Ø 9,5 mm 29,0 mm	701.0472 / 53N26
Veľ. 4L Ø 6,5 mm 62,5 mm	701.0473 / 53N24L
Veľ. 5L Ø 8,0 mm 91,5 mm	701.0474 / 53N27L

TIG-zváracie horáky „ABITIG®“ kvapalinou chladené

- Ergonomická rukoväť pre všetky typy zváracích horákov ABITIG®
- Modulárny systém spínacích a regulačných prvkov integrovaných v rukoväti horáka
- Ľahké a flexibilné káblové zväzky s modulárnym riešením pripojenia k všetkým bežným TIG-zváracím zariadeniam
- Spotrebné diely zhodné s medzinárodným štandardom



ABITIG® 12-1

Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Spôsob chladenia:	kvapalinou*
Zaťaženie:	350 A DC 250 A AC
Doba zapnutia:	100 %
Volfr. elektródy:	Ø 1,6–4,0 mm

*Vstupný tlak horáka:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Min. prietok: 0,7 l/min.

Technické údaje sa odvolávajú na
káblové zväzky dĺžky do 8,00 m.

Horák kompletný

Typ	Chladenie	Obj. číslo	Prevedenie	Hrdlo horáka	Obj. číslo
ABITIG® 12-1	kvapalinou	vid' poznámka**	Štandard		712.0020

**Z dôvodu rôznych variant prípojov k zváraciemu stroju nieje udané objednávacie číslo pre kompletný horák.

Pre objednávku kompletného horáka použite objednávací formulár na strane 27.

Náhr. diely / spotr. mat.



krátky

712.0053

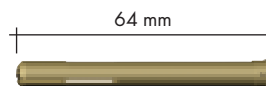


dlhý

712.0051

Kryt elektródy

	712.0053	712.0051
--	----------	----------



Prevedenie štandard

Klieština (BJ=10)

Ø 1,6 mm	712.0062
Ø 2,4 mm	712.0063
Ø 3,2 mm	712.0064
Ø 4,0 mm	712.0065



Prevedenie štandard

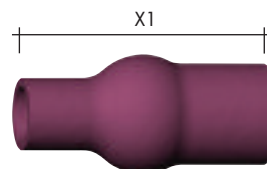
Domček klieštiny

(BJ=10)

Ø 1,6 mm	712.0072	712.0101
Ø 2,4 mm	712.0073	712.0102
Ø 3,2 mm	712.0074	712.0103
Ø 4,0 mm	712.0075	712.0104



**Prevedenie štandard
s plyn. šošovkou**



Prevedenie štandard

Plynová hubica, keramická (BJ=10) X1

Veľ. 4 Ø 6,5 mm 43 mm	704.0046 / 130.00
Veľ. 5 Ø 8,0 mm 43 mm	704.0047 / 131.00
Veľ. 6 Ø 9,5 mm 43 mm	704.0048 / 132.00
Veľ. 7 Ø 11,0 mm 43 mm	704.0049 / 133.00
Veľ. 8 Ø 12,5 mm 43 mm	704.0050 / 134.00
Veľ. 9 Ø 14,5 mm 43 mm	704.0051 / 135.00
Veľ. 10 Ø 16,0 mm 43 mm	704.0052 / 136.00
Veľ. 11 Ø 17,5 mm 48 mm	704.0053 / 137.00

TIG-zváracie horáky „ABITIG®“ kvapalinou chladené

- Ergonomická rukoväť pre všetky typy zváracích horákov ABITIG®
- Modulárny systém spínacích a regulačných prvkov integrovaných v rukoväti horáka
- Ľahké a flexibilné káblové zväzky s modulárnym riešením pripojenia k všetkým bežným TIG-zváracím zariadeniam
- Spotrebné diely zhodné s medzinárodným štandardom



ABITIG® 18 SC

Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Spôsob chladenia:	kvapalinou*
Zaťaženie:	400 A DC 280 A AC
Doba zapnutia:	100 %
Volfr. elektródy:	Ø 0,5-4,8 mm

*Vstupný tlak horáka:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Min. prietok: 0,9 l/min.

Technické údaje sa odvolávajú na
káblové zväzky dĺžky do 8,00 m.

Horák kompletný

Typ	Chladenie	Obj. číslo	Prevedenie	Hrdlo horáka	Obj. číslo
ABITIG® 18 SC	kvapalinou	vid' poznámka**	Štandard		712.6020

**Z dôvodu rôznych variant prípojov k zváraciemu stroju nieje udané objednávacie číslo pre kompletný horák.

Pre objednávku kompletného horáka použite objednávací formulár na strane 27.

ABITIG® 18 SC

Náhr. diely / spotr. mat.



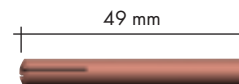
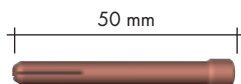
Kryt elektródy (BJ=5)

krátky

712.1053

dlhý

712.1051



Klieština (BJ=10)

Prevedenie štandard

Prevedenie HL

Ø 0,5 mm	702.0005 / 10N21	-
Ø 1,0 mm	702.0006 / 10N22	-
Ø 1,6 mm	702.0008 / 10N23	-
Ø 2,4 mm	702.0009 / 10N24	-
Ø 3,2 mm	702.0010 / 10N25	712.6064 / 10N25HD
Ø 4,0 mm	-	712.6065 / 54N20HD
Ø 4,8 mm	-	712.6066 / 18C36



Izolácia (BJ=5)

Izolačný krúžok

712.6043 / 18NG



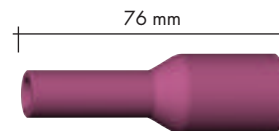
Domček klieštiny (BJ=10)

Prevedenie štandard

Prevedenie štandard s plyn. šošoukou

Prevedenie HL

Ø 0,5 mm	-	712.6099 / 18GL02	-
Ø 1,0 mm	-	712.6100 / 18GL04	-
Ø 1,6 mm	-	712.6101 / 18GL16	-
Ø 2,4 mm	-	712.6102 / 18GL32	-
Ø 3,2 mm	-	712.6103 / 18GL18	-
Ø 4,0 mm	-	712.6104 / 18GL53	-
Ø 4,8 mm	-	712.6105 / 18GL36	-
Ø 0,5-3,2 mm	712.6074 / NCB-53	-	-
Ø 3,2-4,8 mm	-	-	712.6076 / NCB-36



Plynová hubica, keramická (BJ=10)

Prevedenie štandard

Prevedenie štandard

Veľ. 4 Ø 6,5 mm	701.0420 / 54N18	-
Veľ. 5 Ø 8,0 mm	701.0421 / 54N17	701.0427 / 54N17L
Veľ. 6 Ø 9,5 mm	701.0422 / 54N16	701.0428 / 54N16L
Veľ. 7 Ø 11,0 mm	701.0423 / 54N15	701.0429 / 54N15L
Veľ. 8 Ø 12,5 mm	701.0424 / 54N14	-
Veľ. 12 Ø 19,5 mm	701.0426 / 54N19	-

TIG-zváracie horáky „ABITIG®“ vzduchom a kvapalinou chladené

Horáky ABITIG® novej generácie, plynom a kvapalinou chladené, na jednej strane maximálne zaťažiteľné pri súčasne malých rozmeroch a malej váhe. Nové konštrukčné riešenie chladiacich okruhov zabezpečuje extrémne dlhú životnosť hrdiel horáku a dielov príslušenstva a umožňuje vďaka optimálnemu odvodu tepla taktiež použitie malých volfrámových elektród.

Redukcia komponentov súpravy na tri diely (kryt elektródy, držiak elektródy alebo plynový difúzor a skrutkovateľná plynová hubica) zjednodušujú ovládanie, údržbu horáka a pomáha znižovať skladové náklady.

Izolačný krúžok zamedzuje priamemu tepelnému pôsobeniu plynovej hubice na hrdlo horáka. To šetrí horák a predlžuje jeho životnosť, čím sa znižujú taktiež náklady.

Nová inteligentná a ergonomická rukoväť umožňuje integráciu širokého sortimentu regulačných a ovládacích prvkov a tým zvyšuje komfort ovládania zvaracieho procesu. Horáky sa ďalej vyznačujú zvýšenou ochranou proti vysokofrekvenčnému rušeniu. Hrdlá horákov sú v rukoväti stupňovito otočné.

- Vysoká zaťažiteľnosť pri malých rozmeroch
- Ergonomická rukoväť pre všetky typy horákov
- Modulárny systém spínacích a regulačných prvkov integrovaných v rukoväti horáka
- Ľahké a flexibilné káblové zväzky s modulárnym riešením pripojenia k všetkým bežným TIG-zváracím zariadeniam
- Redukované množstvo komponentov súpravy – znižovanie skladových nákladov
- Modulárny systém konštrukcie



ABITIG® 150 / ABITIG® 150 F Technické údaje podľa EN 60 974-7 (s plynovou hubicou 36 mm):

Spôsob chladenia:	vzduchom
Zaťaženie:	150 A DC 105 A AC
Doba zapnutia:	35 %
Volfr. elektródy:	Ø 1,0-2,4 mm

ABITIG® 260 W Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Spôsob chladenia:	kvapalinou*
Zaťaženie:	280 A DC / 260 A DC 195 A AC / 185 A AC
Doba zapnutia:	60 % / 100 %
Volfr. elektródy:	Ø 1,0-3,2 mm

*Vstupný tlak horáka:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Min. prietok: 0,7 l/min.

Technické údaje sa odvolávajú na káblové zväzky dĺžky do 8,00 m.

Horák kompletný Typ	Chladenie	Obj. číslo	Hrdlo horáka	
			Prevedenie	Obj. číslo
ABITIG® 150	vzduchom	viď poznámka**	Štandard	776.0010
ABITIG® 150 F	vzduchom	viď poznámka**	Flexibilné	776.0130
ABITIG® 260 W	kvapalinou	viď poznámka**	Štandard	777.0010

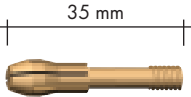
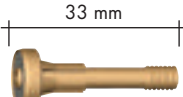
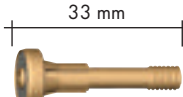
**Z dôvodu rôznych variant pripojov k zvaraciemu stroju nieje udané objednávacie číslo pre kompletný horák.

Pre objednávku kompletného horáka použite objednávací formulár na strane 27.


ABITIG® 150, ABITIG® 260 W


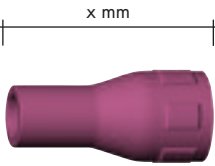
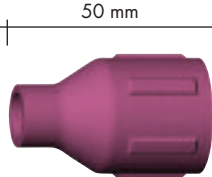
Náhr. diely / spotr. mat.

			
Kryt elektródy	krátky	stredný	dlhý
	776.0053	771.0051	776.0051

			
	35 mm	33 mm	33 mm
Držiak elektródy / Plynový difúzor	Držiak elektródy (BJ=5)	Plynový difúzor	Plynový difúzor
Ø 1,0 mm	776.0061	776.0171	776.0171
Ø 1,6 mm	776.0062	776.0172	776.0172
Ø 2,0 mm	776.0067	776.0177	776.0177
Ø 2,4 mm	776.0063	776.0173	776.0173
Ø 3,2 mm	776.0064	776.0174	776.0174

		
Izolátor / Adaptér	Prevedenie štandard (BJ=10)	Prevedenie plyn. difúzor
Izolátor	776.1043	776.0443
Adaptér	-	776.0441

	
Plynový difúzor	Plynový difúzor
Ø 1,6 mm	775.0122
Ø 2,4 mm	775.0123
Ø 3,2 mm	775.0124

			
	26 mm	x mm	50 mm
Plynová hubica, keramická (BJ=10)	Prevedenie štandard	Prevedenie štandard	Prevedenie plyn. difúzor
		x = 36 mm	x = 60 mm
Ø 6,5 mm	777.0081	777.2171	777.2175
Ø 8,0 mm	777.0082	777.2172	777.2176
Ø 10,0 mm	777.0083	777.2173	-
Ø 11,5 mm	777.0084	777.2174	-
Ø 12,5 mm	-	-	778.1183
Ø 16,0 mm	-	-	778.1184
Ø 19,5 mm	-	-	778.1188

TIG-zváracie horáky „ABITIG®“ vzduchom a kvapalinou chladené

- Vysoká zaťažiteľnosť pri malých rozmeroch
- Ergonomická rukoväť pre všetky typy horákov
- Modulárny systém spínacích a regulačných prvkov integrovaných v rukoväti horáka
- Lhké a flexibilné káblové zväzky s modulárnym riešením pripojenia k všetkým bežným TIG-zváracím zariadeniam
- Redukované množstvo komponentov súpravy – znížovanie skladových nákladov
- Modulárny systém konštrukcie



ABITIG® 200 / ABITIG® 200 F

Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Spôsob chladenia:	vzduchom
Zaťaženie:	200 A DC 140 A AC
Doba zapnutia:	35 %
Volfr. elektródy:	Ø 1,6–3,2 mm

ABITIG® 450 W

Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Spôsob chladenia:	kvapalinou *
Zaťaženie:	420 A DC / 400 A DC 300 A AC / 280 A AC
Doba zapnutia:	60 % / 100 %
Volfr. elektródy:	Ø 1,6–4,8 mm

ABITIG® 450 W SC

Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Spôsob chladenia:	kvapalinou *
Zaťaženie:	480 A DC / 450 A DC 340 A AC / 320 A AC
Doba zapnutia:	60 % / 100 %
Volfr. elektródy:	Ø 1,6–4,8 mm

*Vstupný tlak horáka:

Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);

Min. prietok: 0,7 l/min.

Technické údaje sa odvolávajú na káblové zväzky dĺžky do 8,00 m.

Horák kompletný

Typ	Chladenie	Obj. číslo	Prevedenie	Hrdlo horáka	Obj. číslo
ABITIG® 200	vzduchom	vid' poznámka **	Štandard		774.0010
ABITIG® 200 F	vzduchom	vid' poznámka **	Flexibilné		774.0130
ABITIG® 200 K	vzduchom	vid' poznámka **	Krátke		774.0230
ABITIG® 450 W	kvapalinou	vid' poznámka **	Štandard		775.0010
ABITIG® 450 WK	kvapalinou	vid' poznámka **	Krátke		775.0230



**Z dôvodu rôznych variant prípojov k zváraciemu stroju nieje udané objednávacie číslo pre kompletný horák.

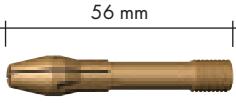
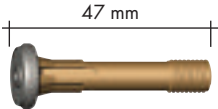
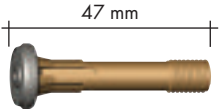
Pre objednávku kompletného horáka použite objednávací formulár na strane 27.

Hrdlá horákov (štandard a krátke) pre ABITIG® 450W SC sú identické s hrdlami pre ABITIG® 450W. Kompletné horáky sa odlišujú len v konštrukcii káblového zväzku.


ABITIG® 200, ABITIG® 450 W, ABITIG® 450 W SC

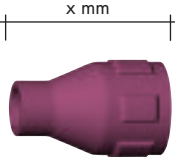
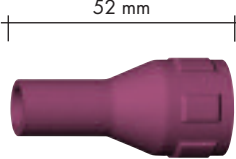
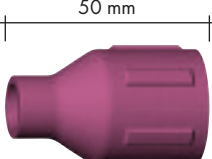
Náhr. diely / spotr. mat.

		
Kryt elektródy	krátky	dlhý
	773.0053	773.0051

			
Držiak elektródy / Plynový difúzor	Držiak elektródy (BJ=5)	Plynový difúzor	Plynový difúzor
Ø 1,6 mm	775.0062	773.0172	773.0172
Ø 2,0 mm	775.0067	773.0177	773.0177
Ø 2,4 mm	775.0063	773.0173	773.0173
Ø 3,2 mm	775.0064	773.0174	773.0174
Ø 4,0 mm	775.0065	773.0175	773.0175
Ø 4,8 mm	775.0066	773.0176	773.0176

		
Izolátor	Prevedenie štandard	Prevedenie plyn. difúzor
	775.1043	775.1143

		
Plynový difúzor		Plynový difúzor
Ø 1,6 mm		775.0122
Ø 2,4 mm		775.0123
Ø 3,2 mm		775.0124
Ø 4,0 mm		775.0125
Ø 4,8 mm		775.0126

			
Plynová hubica, keramická (BJ=10)	Prevedenie štandard	Prevedenie štandard	Prevedenie plyn. difúzor
	x = 26 mm	x = 37 mm	
Ø 7,5 mm	-	775.0081	-
Ø10,0 mm	775.0152	775.0082	-
Ø12,5 mm	-	-	778.1183
Ø13,0 mm	775.0153	775.0083	-
Ø13,0 mm (spevnená)	-	775.0183	-
Ø15,0 mm	-	775.0084	-
Ø15,0 mm (spevnená)	-	775.0184	-
Ø16,0 mm	-	-	778.1184
Ø19,5 mm	-	-	778.1188

TIG-zváracie horáky „ABITIG®“ s otočným ventilom vzduchom chladené



- Otočný ventil na regulovanie plynu integrovaný priamo na telese horáka
- Ľahké a flexibilné káblové zväzky s modulárnym riešením pripojenia k všetkým bežným TIG-zváracím zariadeniam
- Spotrebné diely zhodné s medzinárodným štandardom

ABITIG® 9 V

Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Spôsob chladenia:	vzduchom
Zaťaženie:	110 A DC 80 A AC
Doba zapnutia:	35 %
Volfr. elektródy:	Ø 0,5-1,6 mm

ABITIG® 17 V / FV*

Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Spôsob chladenia:	vzduchom
Zaťaženie:	140 A DC 100 A AC
Doba zapnutia:	35 %
Volfr. elektródy:	Ø 0,5-2,4 mm

ABITIG® 26 V / FV*

Technické údaje podľa EN 60 974-7:

Spôsob chladenia:	vzduchom
Zaťaženie:	180 A DC 130 A AC
Doba zapnutia:	35 %
Volfr. elektródy:	Ø 0,5-4,0 mm

*FV = Teleso horáka (s otočným ventilom) flexibilné

Horák kompletný Typ	Prevedenie **	Obj. číslo		Hrdlo horáka	
		4 m	8 m	Typ	Obj. číslo
ABITIG® 9 V	Otočný ventil / Konektor 10-25	706.5057	706.5058	Štandard	705.0007
ABITIG® 17 V	Otočný ventil / Konektor 10-25	706.1057	706.1058	Štandard	705.0038
ABITIG® 17 V	Otočný ventil / Konektor 35-50	706.1037	706.1038	Štandard	705.0038
ABITIG® 17 FV	Otočný ventil / Konektor 10-25	706.1157	706.1158	Flexibilné	703.0010
ABITIG® 17 FV	Otočný ventil / Konektor 35-50	706.1137	706.1138	Flexibilné	703.0010
ABITIG® 26 V	Otočný ventil / Konektor 35-50	706.4037	706.4038	Štandard	705.0091
ABITIG® 26 FV	Otočný ventil / Konektor 35-50	706.4137	706.4138	Flexibilné	703.0290

** Prúdový kábel / plynová hadica oddelené, plynová hadica s prevlečnou maticou G1/4". Iné prevedenia na požiadavku.

Spotrebný materiál - kryt elektródy, klieština, domček klieštiny, adaptér, izolačné krúžky a plynové hubice - sú identické s ABITIG® - zváracími horákmi rovnakej konštrukcie.

TIG-zváracie horáky pre automatizované zváranie

TIG-Zváracie horáky pre automatizované zváranie vzuchom a kvapalinou chladené



ABITIG® 150 MT ABITIG® 260 W MT

Spotrebný materiál je identický s
ABITIG® 150 / ABITIG® 260 W –
strana 15.



ABITIG® 200 MT ABITIG® 300 W MT ABITIG® 400 W MT

Spotrebný materiál je identický s
ABITIG® 200 / ABITIG® 450 W –
strana 17.

■ ABITIG® 200 MT / ABITIG® 300 W MT
s prednastaviteľnou volfr. Elektródou



ABITIG® 500 W MT

Spotrebný materiál na požiadavku.

Technické údaje podľa EN 60 974-7

Typ	Chladienie	Zaťaženie	Doba zapnutia	Volfrámové elektródy Ø	Obj. číslo telesa horáka
ABITIG® 150 MT	vzduchom	150 DC / 110 AC	60 %	1,0-3,2 mm	778.1020
ABITIG® 260 W MT	kvapalinou	260 DC / 180 AC	100 %	1,0-3,2 mm	779.1020
ABITIG® 200 MT	vzduchom	200 DC / 140 AC	60 %	1,6-3,2 mm	778.2020
ABITIG® 300 W MT	kvapalinou	300 DC / 210 AC	100 %	1,6-4,0 mm	779.2020
ABITIG® 400 W MT	kvapalinou	400 DC / 280 AC	100 %	1,6-4,8 mm	779.4020
ABITIG® 500 W MT	kvapalinou	500 DC / 350 AC	100 %	1,6-6,4 mm	779.6020

Pri objednávke kompletného zváracieho horáku nám oznámte dĺžku káblového zväzku a prípoj zo strany zváracieho stroja.

Súpravy komponentov

I. Súprava komponentov ABITIG® 9 / 12-1 / 17 / 18 / 18 SC / 20 / 24 G / 24 W / 26

Typ	VE-Ø 1,6	VE-Ø 2,4	VE-Ø 3,2
ABITIG® 9 (Domček klieštiny)	712.3151	-	-
ABITIG® 9 (Plynová šošovka)	712.3191	-	-
ABITIG® 12-1 (Domček klieštiny)	-	712.0152	712.0153
ABITIG® 12-1 (Plynová šošovka)	-	712.0192	712.0193
ABITIG® 17 (Domček klieštiny)	712.2151	712.2152	-
ABITIG® 17 (Plynová šošovka)	712.2191	712.2192	-
ABITIG® 18 (Domček klieštiny)	-	712.2152	712.2153
ABITIG® 18 (Plynová šošovka)	-	712.2192	712.2193
ABITIG® 18 SC (Domček klieštiny)	-	712.6152	-
ABITIG® 18 SC (Domček klieštiny HL)	-	-	712.6153
ABITIG® 18 SC (Plynová šošovka)	-	712.6192	-
ABITIG® 18 SC (Plynová šošovka HL)	-	-	712.6193
ABITIG® 20 (Domček klieštiny)	-	712.3152	712.3153
ABITIG® 20 (Plynová šošovka)	-	712.3192	712.3193
ABITIG® 24 G (Domček klieštiny)	705.1519	-	-
ABITIG® 24 W (Domček klieštiny)	705.1519	705.1520	-
ABITIG® 26 (Domček klieštiny)	-	712.2152	712.2153
ABITIG® 26 (Plynová šošovka)	-	712.2192	712.2193

Súprava komponentov „domček klieštiny“: kryt elektródy dlhý, klieština, domček klieštiny a plynová hubica keramická.

Súprava komponentov „plynová šošovka“: kryt elektródy dlhý, klieština, domček klieštiny s plynovou šošovkou a plynová hubica keramická.

II. Súprava komponentov ABITIG® 150 / 260 W

Typ	VE-Ø 1,6	VE-Ø 2,4	VE-Ø 3,2
ABITIG® 150 (Držiak elektródy)	777.0182	777.0183	-
ABITIG® 150 (Plynový difúzor)	777.0192	777.0193	-
ABITIG® 260 W (Držiak elektródy)	777.0182	777.0183	777.0184
ABITIG® 260 W (Plynový difúzor)	777.0192	777.0193	777.0194

Súprava komponentov „držiak elektródy“: kryt elektródy stredný, držiak elektródy a plynová hubica keramická.

Súprava komponentov „plynový difúzor“: kryt elektródy stredný, plynový difúzor a plynová hubica keramická.

III. Súprava komponentov ABITIG® 200 / 450 W / 450 W SC

Typ	VE-Ø 2,4	VE-Ø 3,2	VE-Ø 4,8
ABITIG® 200 (Držiak elektródy)	774.0183	774.0184	-
ABITIG® 200 (Plynový difúzor)	774.0193	774.0194	-
ABITIG® 450 W (Držiak elektródy)	774.0183	774.0184	-
ABITIG® 450 W (Plynový difúzor)	774.0193	774.0194	-
ABITIG® 450 W SC (Držiak elektródy)	774.0183	774.0184	774.0186
ABITIG® 450 W SC (Plynový difúzor)	774.0193	774.0194	774.0196

Súprava komponentov „držiak elektródy“: kryt elektródy dlhý, držiak elektródy a plynová hubica keramická.

Súprava komponentov „plynový difúzor“: kryt elektródy dlhý, plynový difúzor a plynová hubica keramická.

Prúdové káble, ovládacie vodiče, hadice, rukoväte a moduly

I. Prúdové káble

Typ	Prúdové káble štandard			Prúdové káble High Flex		
	4 m	8 m	12 m	4 m	8 m	12 m
ABITIG® 9	150.0084	150.0085	150.0086	150.0056	150.0057	150.0058
ABITIG® 20	150.0015	150.0016	150.0017	150.0062	150.0063	150.0064
ABITIG® 17	150.0084	150.0085	150.0086	150.0065	150.0066	150.0067
ABITIG® 18	150.0018	150.0019	150.0020	150.0068	150.0069	150.0070
ABITIG® 26	150.0087	150.0088	150.0089	150.0059	150.0060	150.0061
ABITIG® 24 G	150.0084	150.0085	150.0086	150.0065	150.0066	150.0067
ABITIG® 24 W	150.0015	150.0016	150.0017	150.0062	150.0063	150.0064
ABITIG® 12-1	150.0074	150.0075	150.0076	150.0071	150.0072	150.0073
ABITIG® 18 SC	150.0018	150.0019	150.0020	150.0068	150.0069	150.0070
ABITIG® 150	150.0111	150.0112	150.0113	150.0040	150.0041	150.0190
ABITIG® 260 W	150.0099	150.0100	150.0101	150.0164	150.0165	150.0166
ABITIG® 200	150.0170	150.0171	150.0172	150.0036	150.0037	150.0114
ABITIG® 450 W	150.0054	150.0055	150.0083	150.0167	150.0168	150.0169
ABITIG® 450 W SC	150.0205	150.0206	150.0207	150.0203	150.0194	150.0204

Prúdové káble pre TIG-zváracie horáky ABITIG® s otočným ventilom a TIG-horáky pre automatizované zváranie na požiadavku.

II. Ovládacie vodiče

Typ	Popis	Dĺžka káblového zväzku			
		4 m	8 m	12 m	za m
všetky horáky*	Ovládaci vodič 3-pól.	-	-	-	100.0100
všetky horáky*	Ovládaci vodič 6-pól.	-	-	-	100.0112
všetky horáky*	Ovládaci vodič 6-pól. (tínený)	-	-	-	100.0028

*Okrem TIG-zváracích horákov ABITIG® s otočným ventilom a TIG-zváracích horákov pre automatizované zváranie.

III. Vonkajšie hadice

Typ	Popis	Dĺžka káblového zväzku			
		4 m	8 m	12 m	za m
ABITIG® 9 / 20	Vonkajšia hadica 22x1,25	-	-	-	109.0020
ABITIG® 17 / 18 / 26					
ABITIG® 24 G / 24 W					
ABITIG® 12-1					
ABITIG® 18 SC					
ABITIG® 150 / 260 W					
ABITIG® 200 / 450 W					
ABITIG® 9 V					
ABITIG® 17 V / 17 FV	Vonkajšia hadica 25x1,25	-	-	-	105.0019
ABITIG® 450 W SC					
ABITIG® 26 V / 26 FV	Vonkajšia hadica 18,2x1,25	-	-	-	109.0019
ABITIG® 150 MT					
ABITIG® 200 MT	Vonkajšia hadica 22x1,25	-	-	-	109.0020
ABITIG® 260 W MT					
ABITIG® 300 W MT					
ABITIG® 400 W MT					
ABITIG® 500 W MT					

Prúdové káble, ovládacie vodiče, hadice, rukoväte a moduly

IV. Kožená hadica a hadicová spojka

Typ	Popis	Obj. číslo
všetky horáky*	Kožená hadica 0,8 m	108.0028
všetky horáky*	Hadicová spojka kpl. pre spojenie koženej hadice / vonkajšej hadice	400.0391

*Okrem TIG-zváracích horákov ABITIG® s otočným ventilom a TIG-zváracích horákov pre automatizované zváranie.

V. Plynová hadica

Typ	Popis	Dĺžka káblového zväzku			
		4 m	8 m	12 m	za m
ABITIG® 20 ABITIG® 18 ABITIG® 24 W ABITIG® 12-1 ABITIG® 18 SC ABITIG® 260 W ABITIG® 450 W ABITIG® 450 W SC ABITIG® 9 V ABITIG® 17 V / 17 FV	Plynová hadica 3x1,5	-	-	-	102.0124
ABITIG® 26 V / 26 FV	Plynová hadica 4,9x1,5	-	-	-	109.0040
ABITIG® 260 W MT ABITIG® 300 W MT ABITIG® 400 W MT ABITIG® 500 W MT	Plynová hadica 3x1,5	-	-	-	102.0124

VI. Hadica pre vodu

Typ	Popis	Prevedenie	
		PVC čierna za m	HDH za m
ABITIG® 20 ABITIG® 18 ABITIG® 24 W ABITIG® 12-1 ABITIG® 18 SC ABITIG® 260 W MT ABITIG® 300 W MT ABITIG® 400 W MT ABITIG® 500 W MT	Hadica pre vodu 3,9x1,5	109.0011	109.0059

VII. Svorky a označovacie krúžky

Typ	Obj. číslo (BJ=20)	pre hadicu				
		102.0124	109.0011	109.0032	109.0040	109.0059
Svorka Ø=9,0 s vložkou ozn. 9,5	173.0001			•	•	
Svorka Ø=8,2 s vložkou ozn. 8,7	173.0005		•			•
Svorka Ø=7,5 s vložkou ozn. 8,0	173.0007	•				
Označovaci krúžok červený	501.2166		•	•		•
Označovaci krúžok modrý	501.2167		•	•		•

Prúdové káble, ovládacie vodiče, hadice, rukoväte a moduly

VIII. Rukoväte a riadiace moduly

Typ	Popis	Obj. číslo
všetky horáky*	Rukoväť ABITIG® pre jednotlač. a dvojtlač. spínač, bez riadiaceho modulu	180.0108
	Riadiaci modul jednotlač.	400.0934
	Riadiaci modul dvojtlač.	400.0935
všetky horáky*	Rukoväť ABITIG® SH, bez riadiaceho modulu	180.0109
	Riadiaci modul dvojtlač. pre vysoký zapínací prúd (do 2 A)	400.0937
	Riadiaci modul dvojtlač. s potenciometrom 1 k Ω	400.0939
	Riadiaci modul dvojtlač. s potenciometrom 2,2 k Ω	400.0942
	Riadiaci modul dvojtlač. s potenciometrom 4,7 k Ω	400.0944
	Riadiaci modul dvojtlač. s potenciometrom 10 k Ω	400.0936
	Riadiaci modul dvojtlač. s potenciometrom 47 k Ω	400.0946
	Riadiaci modul UP / DOWN (závisí od stroja)	400.0940
všetky horáky*	Otočný kĺb kpl. pre rukoväť ABITIG® a rukoväť ABITIG® SH	400.0991

*Okrem TIG-zváracích horákov ABITIG® s otočným ventilom a TIG-zváracích horákov pre automatizované zváranie.

IX. Rukoväťové rúrky a otočné ventily

Typ	Popis	Obj. číslo
ABITIG® 9 V / 17 V / 17 FV	Rukoväťová rúrka	705.1440
	Otočný ventil	705.0046
ABITIG® 26 V / 26 FV	Rukoväťová rúrka	705.0096
	Otočný ventil	705.0097

Zváracie príslušenstvo

Pre lepšie 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, spoľahnite sa na originálne zváracie príslušenstvo od ABICOR BINZEL.

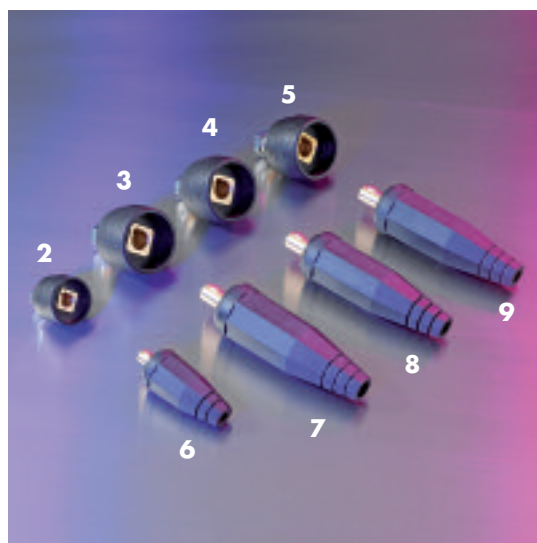


1 Volfrámové elektródy

Volfrámové elektródy podľa DIN EN 26 848.

Volfrámové elektródy podľa DIN EN 26 848:

Označenie	Obsah legovania v % (min./max.)	Druh	Fareb. kód
WP	-	-	zelená
WT 10	0,9 / 1,2	ThO ₂	žltá
WT 20	1,8 / 2,2	ThO ₂	červená
WT 40	3,8 / 4,2	ThO ₂	oranžová
WR 2	-	zmesný oxid	tyrkysová
WL 10	0,8 / 1,2	La ₂ O ₃	čierna
WL 15	1,3 / 1,7	La ₂ O ₃	zlatá
WL 20	1,8 / 2,2	La ₂ O ₃	modrá
WC 20	1,8 / 2,2	CeO ₂	sivá
WZ 8	0,7 / 0,9	ZrO ₂	biela



Vstav. zásuvka

- 2 ABI-HF 10-25 Obj. č.: 511.0304
- 3 ABI-HF 35-50 Obj. č.: 511.0314
- 4 ABI-HF 50-70 Obj. č.: 511.0330
- 5 ABI-HF 70-95 Obj. č.: 511.0309

Kábl. zástrčka

- 6 ABI-CM 10-25 Obj. č.: 511.0305
- 7 ABI-CM 35-50 Obj. č.: 511.0315
- 8 ABI-CM 50-70 Obj. č.: 511.0331
- 9 ABI-CM 70-95 Obj. č.: 511.0342

Zváraacie príslušenstvo



Kábl. zásuvka

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 10 ABI-CF 10-25 | Obj. č.: 511.0303 |
| 11 ABI-CF 35-50 | Obj. č.: 511.0313 |
| 12 ABI-CF 50-70 | Obj. č.: 511.0329 |
| 13 ABI-CF 70-95 | Obj. č.: 511.0340 |

Vstav. zástrčka

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 14 ABI-IM 10-25 | Obj. č.: 511.0306 |
| 15 ABI-IM 35-50 | Obj. č.: 511.0316 |
| 16 ABI-IM 50-70 | Obj. č.: 511.0332 |
| 17 ABI-IM 70-95 | Obj. č.: 511.0320 |

18 Chladiaca zmes BTC-15

Špeciálna chladiaca zmes od ABICOR BINZEL, mrazuvzdorná do -10 °C, pre všetky kvapalinou chladené zváraacie a rezacie zariadenia.

- | | |
|------------|-------------------|
| 5 litrov | Obj. č.: 192.0110 |
| 20 litrov | Obj. č.: 192.0111 |
| 200 litrov | Obj. č.: 192.0112 |

19 Priepustný ventil

pre 200 litr. sud

Obj. č.: 192.0109



19



20

20 Držiak TIG-Horáku (FIX)

Obj. č.: 193.0019



21

22

21 Dvojkompozitné lepidlo

Obj. č.: 191.0005

22 Špeciálne lepidlo

na gumu a plasty

Obj. č.: 191.0034

23 Kufor na príslušenstvo

veľký
malý

Obj. č.: 192.0069

Obj. č.: 192.0066



23

Cirkulačné chladiace jednotky WK 23 / 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:**

Nezničiteľná VA-nádoba a robustné púzdro.

■ **Jednoduchá údržba:**

Prehľadný indikátor hladiny chladiacej kvapaliny.

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



WK 23



WK 43

Technické údaje:

Typ	WK 23	WK 43
Výmenník tepla:	2-radový	4-radový
Ponorné čerpadlo 50 Hz (Trieda ochrany IP 54)	Dopravná výška: Hmax. 32 m Dopravné množstvo pri G3/8" prípojke: Qmax. 13,5 litrov/min.	Dopravná výška: Hmax. 32 m Dopravné množstvo pri G3/8" prípojke: Qmax. 13,5 litrov/min.
Ponorné čerpadlo 60 Hz (Trieda ochrany IP 54)	Dopravná výška: Hmax. 32 m Dopravné množstvo pri G3/8" prípojke: Qmax. 16,0 litrov/min.	Dopravná výška: Hmax. 32 m Dopravné množstvo pri G3/8" prípojke: Qmax. 16,0 litrov/min.
Chladiaci výkon (RT = 22° C)	ca. 1000 W pri 1 lit./min.	ca. 1250 W pri 1 lit./min.
Rozmery (ŠxHxV)	253x270x460 mm	253x270x516 mm
Hmotnosť:	17 kg	18 kg
Objem nádrže:	7 litrov	7 litrov

Typ	Sieťové napätie	Frekvencia	Výkon motora	Odber prúdu	Obj. číslo
WK 23	115 V	50 Hz	0,35 kW	6,5 A	850.0214
WK 23	115 V	60 Hz	0,35 kW	6,5 A	850.0135
WK 23	230 V	50 Hz	0,35 kW	3,1 A	850.0137
WK 23	230 V	60 Hz	0,35 kW	3,1 A	850.0210
WK 23	240 / 415 V	50 Hz	0,50 kW	2,6 / 1,6 A	850.0144
WK 43	115 V	50 Hz	0,35 kW	6,5 A	850.0215
WK 43	115 V	60 Hz	0,35 kW	6,5 A	850.0156
WK 43	230 V	50 Hz	0,35 kW	3,1 A	850.0159
WK 43	230 V	60 Hz	0,35 kW	3,1 A	850.0211
WK 43	240 / 415 V	50 Hz	0,50 kW	2,6 A / 1,6 A	850.0165

Upozornenie k prevádzke:

Ako chladiacu kvapalinu odporúčame použiť BTC-15, špeciálna chladiaca kvapalina od ABICOR BINZEL s protimrazovou ochranou do -10°C pre všetky kvapalinou chladené zváracie a rezacie zariadenia. Pripojenie len cez ochranný vypínač motora! Odporúča sa montáž prietokového snímača (obj. číslo 850.0033)!

Objednávaci formulár

Veľké množstvo rôznych prevedení predpokladá, aby ste nám s Vašou objednávkou presne špecifikovali Vaše želané prevedenie horáku. Prosím upresnite Váš horák pomocou tohto objednávacieho formuláru.

Základný horák

1	Typ horáku	Telo horáku/prevedenie
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 9	<input type="checkbox"/> štandard <input type="checkbox"/> flexibilné
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 20	<input type="checkbox"/> štandard <input type="checkbox"/> flexibilné
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 17	<input type="checkbox"/> štandard <input type="checkbox"/> flexibilné
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 18	<input type="checkbox"/> štandard <input type="checkbox"/> flexibilné <input type="checkbox"/> krátke
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 26	<input type="checkbox"/> štandard <input type="checkbox"/> flexibilné <input type="checkbox"/> krátke
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 24 G	<input type="checkbox"/> štandard
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 24 W	<input type="checkbox"/> štandard
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 12-1	<input type="checkbox"/> štandard
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 18 SC	<input type="checkbox"/> štandard
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 150	<input type="checkbox"/> štandard <input type="checkbox"/> flexibilné
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 260 W	<input type="checkbox"/> štandard
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 200	<input type="checkbox"/> štandard <input type="checkbox"/> flexibilné <input type="checkbox"/> krátke
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 450 W	<input type="checkbox"/> štandard <input type="checkbox"/> krátke
	<input type="checkbox"/> ABITIG® 450 W SC	<input type="checkbox"/> štandard <input type="checkbox"/> krátke

2	Káblový zväzok
	<input type="checkbox"/> High Flex/koža (s otočným kĺbom)
	<input type="checkbox"/> Štandard (s otočným kĺbom)

3	Dĺžka káblového zväzku
	<input type="checkbox"/> 4,00 m
	<input type="checkbox"/> 8,00 m
	<input type="checkbox"/> 12,00 m

Riadiace a spínacie moduly

4	Riadiace moduly
	<input type="checkbox"/> Jednotlačidlové
	<input type="checkbox"/> Dvojtlačidlové
	<input type="checkbox"/> Dvojtlač. s vysokým zapínacím prúdom (do 2 A)
	<input type="checkbox"/> Dvojtlač. s potenciometrom *
	<input type="checkbox"/> UP/DOWN (závisí od stroja)

5	* Potenciometer
	<input type="checkbox"/> 1,0 KΩ
	<input type="checkbox"/> 2,2 KΩ
	<input type="checkbox"/> 4,7 KΩ
	<input type="checkbox"/> 10,0 KΩ
	<input type="checkbox"/> 47,0 KΩ

TIG-Zvárači zdroj

6	Špecifikácia
	<input type="checkbox"/> Výrobca
	<input type="checkbox"/> Typ stroja
	<input type="checkbox"/> Rok. výroby

Ostatné

7

Odosielateľ

Firma:	_____
Ulica / Číslo:	_____
PSČ / Mesto:	_____
Telefón:	_____
Fax:	_____
Komp. osoba:	_____
Dátum:	_____
Podpis:	_____

Pečiatka:	_____
-----------	-------

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

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

■ TIG

- 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/TIG/Plasma
- Robotický držiak CAT2 / iCAT
- Systém výmeny hrdiel ATS-Rotor
- Systém výmeny narádia 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/Priemyselná ul. 1239
Tel.: ++421 (0) 31 562 2525
Fax: ++421 (0) 31 560 0063
Internet: www.binzel-abicor.sk