



TIG svařovací hořáky
ABITIG® 9
plynem chlazený
ABITIG® 20
kapalinou chlazený



**ABITIG® – standard
nově definovaný!**

S novou řadou svařovacích hořáků ABITIG® z produkce ABICOR-BINZEL přichází jasno a pořádek do TIG-světa. Zde méně znamená více! Méně stavebních dílů, ale širší systém!

Řada svařovacích hořáků ABITIG® se vyznačuje především:

- modulární konstrukci
- ergonomickou a pro montáž příjemnější rukojetí s kulovým kloubem
- modulární spínací a regulační funkcí v rukojeti s excelentní ochranou proti HF
- tenkým, lehkým a ohebným kabelovým svazkem

Technická data podle ČSN EN 60 974-7 :

ABITIG® 9

Způsob chlazení:	plynem
Výkon (35% ED):	110 A DC 80 A AC
W-elektrody:	Ø 0,5 – 1,6 mm

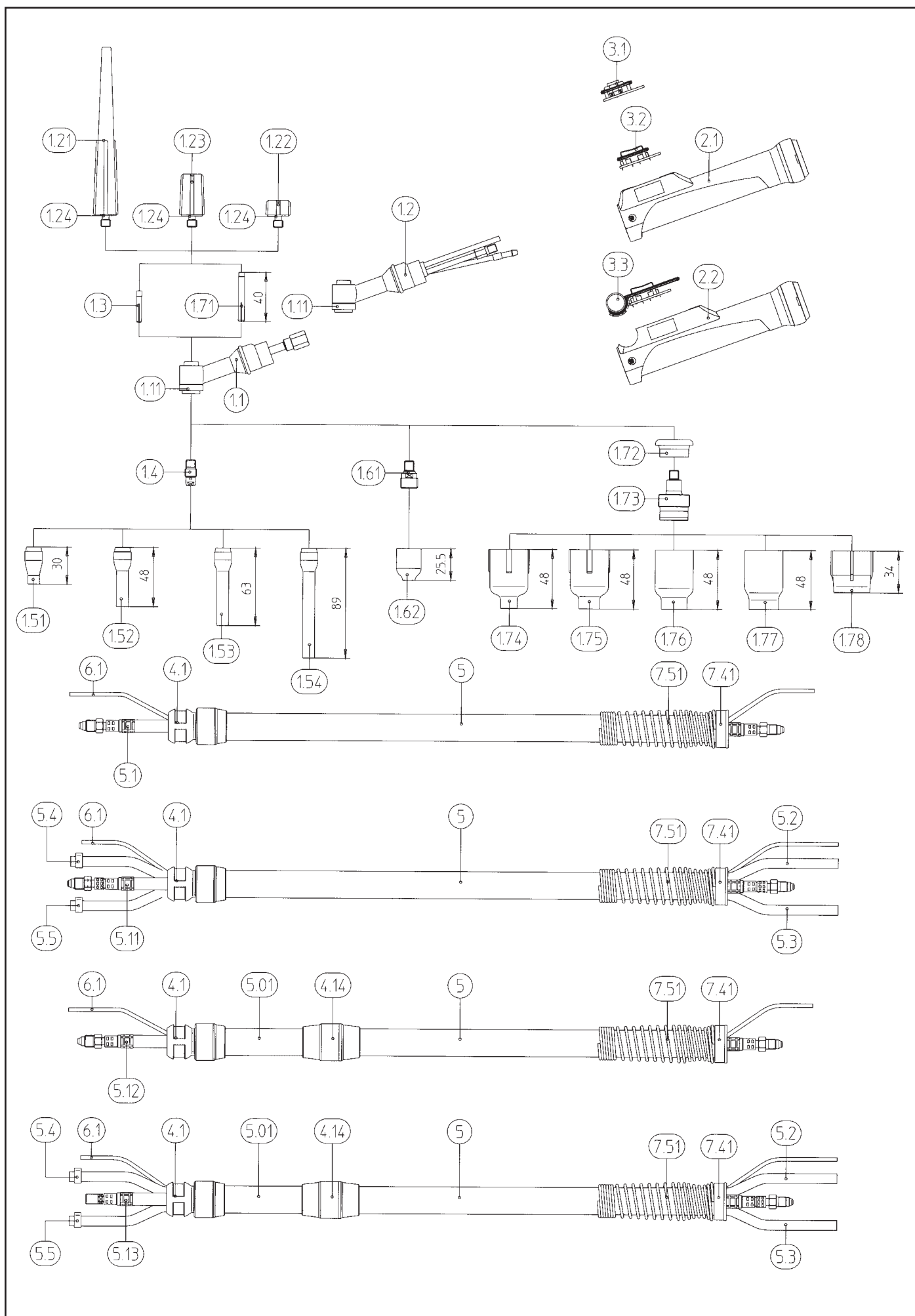
ABITIG® 20

Způsob chlazení:	kapalinou*
Výkon (100% ED):	220 A DC 160 A AC
W-elektrody:	Ø 0,5 – 3,2 mm

*Vstupní tlak: 2,5 bar (max. 3,5 bar)
Min. průtok: 0,7 l/min

Se svařováním a řezáním přicházíme až k Vám





Konstrukční skupina	Poz.	Název	Mezinárodní č.	Ostatní údaje	Obj. č.
Těla hořáku	1.1	Tělo hořáku ABITIG® / SRT 9		plynem chlazené	712.5020
	bez obr.	Tělo hořáku ABITIG® / SRT 9 F (flexibilní)		plynem chlazené	712.5030
	1.2	Tělo hořáku ABITIG® / SRT 20		kapalinou chlazené	712.3020
	1.11	Izolační kroužek	598882	balení 10 ks	702.0055
	bez obr.	Smršťovací hadice		metráž	104.0007
Opořebitelné díly	1.21	Kryt elektrody dlouhý	41V24	balení 10 ks	701.0247
	1.22	Kryt elektrody krátký	41V33	balení 10 ks	701.0240
	1.23	Kryt elektrody střední	41V35	balení 10 ks	701.0244
	1.24	O-kroužek 4,6x2		balení 20 ks	165.0028
	1.3	Kleština pro W-elektrodu Ø 0,5 mm	13N20	balení 10 ks	701.0249
		Kleština pro W-elektrodu Ø 1,0 mm	13N21	balení 10 ks	701.0250
		Kleština pro W-elektrodu Ø 1,2 mm		balení 10 ks	701.0254
		Kleština pro W-elektrodu Ø 1,6 mm	13N22	balení 10 ks	701.0251
		Kleština pro W-elektrodu Ø 2,0 mm		balení 10 ks	701.0255
		Kleština pro W-elektrodu Ø 2,4 mm	13N23	balení 10 ks	701.0252
		Kleština pro W-elektrodu Ø 3,2 mm	13N24	balení 10 ks	701.0253
	1.4	Domeček kleštiny			
		pro W-elektrodu Ø 0,5 – 1,0 mm	13N26	balení 10 ks	701.0275
		pro W-elektrodu Ø 1,2 mm		balení 10 ks	701.0279
		pro W-elektrodu Ø 1,6 mm	13N27	balení 10 ks	701.0276
		pro W-elektrodu Ø 2,0 mm		balení 10 ks	701.0280
		pro W-elektrodu Ø 2,4 mm	13N28	balení 10 ks	701.0277
	1.51	pro W-elektrodu Ø 3,2 mm	13N29	balení 10 ks	701.0278
		Keramická hubice; vel. 4; Ø 6,5 mm	13N08	balení 10 ks	701.0281
		Keramická hubice; vel. 5; Ø 8,0 mm	13N09	balení 10 ks	701.0282
		Keramická hubice; vel. 6; Ø 9,5 mm	13N10	balení 10 ks	701.0283
		Keramická hubice; vel. 7; Ø 11,0 mm	13N11	balení 10 ks	701.0284
		Keramická hubice; vel. 8; Ø 12,5 mm	13N12	balení 10 ks	701.0285
	1.52	Keramická hubice; vel. 10; Ø 16,0 mm	13N13	balení 10 ks	701.0286
		Keramická hubice; vel. 4; Ø 6,5 mm	796F71	balení 10 ks	701.0289
		Keramická hubice; vel. 5; Ø 8,0 mm	796F72	balení 10 ks	701.0290
	1.53	Keramická hubice; vel. 6; Ø 9,5 mm	796F73	balení 10 ks	701.0291
		Keramická hubice; vel. 4; Ø 6,5 mm	796F75	balení 10 ks	701.0293
	1.54	Keramická hubice; vel. 5; Ø 8,0 mm	796F76	balení 10 ks	701.0294
		Keramická hubice; vel 4; Ø 6,5 mm	796F79	balení 10 ks	701.0296
	1.61	Při použití plynové čočky:			
		Domeček kleštiny s plynovou čočkou:			
		pro W-elektrodu Ø 0,5 – 1,0 mm	45V42	balení 10 ks	701.0301
		pro W-elektrodu Ø 1,2 mm		balení 10 ks	701.0313
		pro W-elektrodu Ø 1,6 mm	45V43	balení 10 ks	701.0307
		pro W-elektrodu Ø 2,0 mm		balení 10 ks	701.0315
	1.62	pro W-elektrodu Ø 2,4 mm	45V44	balení 10 ks	701.0309
		pro W-elektrodu Ø 3,2 mm	45V45	balení 10 ks	701.0311
		Keramická hubice; vel. 4; Ø 6,5 mm	53N58	balení 10 ks	701.0317
		Keramická hubice; vel. 5; Ø 8,0 mm	53N59	balení 10 ks	701.0318
		Keramická hubice; vel. 6; Ø 9,5 mm	53N60	balení 10 ks	701.0319
		Keramická hubice; vel. 7; Ø 11,0 mm	53N61	balení 10 ks	701.0320

Konstrukční skupina	Poz.	Název	Mezinárodní č.	Ostatní údaje	Obj. č.
Opořebitelné díly	1.71	Kleština pro W-elektrodu Ø 0,5 mm	13N20L	balení 10 ks	701.1225
		Kleština pro W-elektrodu Ø 1,0 mm	13N21L	balení 10 ks	701.1226
		Kleština pro W-elektrodu Ø 1,6 mm	13N22L	balení 10 ks	701.1227
		Kleština pro W-elektrodu Ø 2,4 mm	13N23L	balení 10 ks	701.1228
		Kleština pro W-elektrodu Ø 3,2 mm	13N24L	balení 10 ks	701.1229
	1.72	Adaptér	54N63-20	balení 5 ks	701.1234
		Při použití plynové čočky			
	1.73	Domeček kleštiny s plynovou čočkou			
		pro W-elektrodu Ø 0,5-1,0 mm	45V0204S	balení 5 ks	701.1230
		pro W-elektrodu Ø 1,6 mm	45V116S	balení 5 ks	701.1231
		pro W-elektrodu Ø 2,4 mm	45V64S	balení 5 ks	701.1232
		pro W-elektrodu Ø 3,2 mm	995795S	balení 5 ks	701.1233
	1.74	Keramická hubice; vel. 6	57N75	balení 10 ks	701.1199
	1.75	Keramická hubice; vel. 8	57N74	balení 10 ks	701.1200
	1.76	Keramická hubice; vel. 10	53N88	balení 10 ks	701.1201
	1.77	Keramická hubice; vel. 12	53N87	balení 10 ks	701.1121
	1.78	Keramická hubice; vel. 0	53N89	balení 10 ks	701.1202
Sada vybavení	bez obr.	Sada vybavení pro W-elektrodu Ø 1,6 mm obsahuje: kryt elektrody dlouhý 701.0247, kleštinu 701.0251, domeček kleštiny 701.0276, keramickou hubici 701.0282			712.3151
		Sada vybavení pro W-elektrodu Ø 2,4 mm obsahuje: kryt elektrody dlouhý 701.0247, kleštinu 701.0252, domeček kleštiny 701.0277, keramickou hubici 701.0284			712.3152
		Sada vybavení pro W-elektrodu Ø 3,2 mm obsahuje: kryt elektrody dlouhý 701.0247, kleštinu 701.0253, domeček kleštiny 701.0278, keramickou hubici 701.0285			712.3153
		Sada vybavení s plyn čočkou pro W-elektrodu Ø 1,6 mm obsahuje: kryt elektrody dlouhý 701.0247, kleštinu 701.0251, domeček kleštiny s plyn čočkou 701.0307, keramickou hubici 701.0318			712.3191
		Sada vybavení s plyn čočkou pro W-elektrodu Ø 2,4 mm obsahuje: kryt elektrody dlouhý 701.0247, kleštinu 701.0252, domeček kleštiny s plyn čočkou 701.0309, keramickou hubici 701.0320			712.3192
		Sada vybavení s plyn čočkou pro W-elektrodu Ø 3,2 mm obsahuje: kryt elektrody dlouhý 701.0247, kleštinu 701.0253, domeček kleštiny s plyn čočkou 701.0311, keramickou hubici 701.0320			712.3193
Rukojeť	2.1	Rukojeť kompl. pro ED/DD (bez BIS-spínacích modulů)			180.0108
	2.2	Rukojeť kompl. pro SH (bez BIS-spínacích modulů)			180.0109
	3.1	Spínací modul BIS.01 kompl. (ED)			400.0934
	3.2	Spínací modul BIS.02 kompl. (DD)			400.0935
	3.3	Spínací modul BIS.04 kompl. (DDP s potenciometrem 10 kΩ)			400.0936
		Další moduly na přání.			
Komponenty kabelových svazků	4.1	Kulový kloub kompletní			400.0991
	4.14	Spojka ochranné hadice kompl. skládající se z:			400.0391
		Hadicová spojka BS			400.0377
		Odlehčení tahové síly			400.0351
		Hadicová spojka MS			400.0378
	5	Vnější ochranná hadice gumová NW 20		metráž	105.0005

Pozice označené údajem „metráž“ jsou dodávány v délce, balené výrobcem

Konstrukční skupina	Poz.	Název	Mezinárodní č.	Ostatní údaje	Obj. č.
Komponenty kabelových svazků	5.01	Kožená hadice		0,8 m	108.0028
	5.1	Proudový kabel pro 4,00 m		SRT 9	150.0084
		Proudový kabel pro 8,00 m		SRT 9	150.0085
		Proudový kabel pro 12,00 m		SRT 9	150.0086
	5.11	Proudový kabel pro 4,00 m		SRT 20	150.0015
		Proudový kabel pro 8,00 m		SRT 20	150.0016
		Proudový kabel pro 12,00 m		SRT 20	150.0017
	5.12	Proudový kabel „High Flex“ pro 4,00 m		SRT 9	150.0056
		Proudový kabel „High Flex“ pro 8,00 m		SRT 9	150.0057
		Proudový kabel „High Flex“ pro 12,00 m		SRT 9	150.0058
	5.13	Proudový kabel „High Flex“ pro 4,00 m		SRT 20	150.0062
		Proudový kabel „High Flex“ pro 8,00 m		SRT 20	150.0063
		Proudový kabel „High Flex“ pro 12,00 m		SRT 20	150.0064
	5.2	Hadice 3x1,5		metráž	102.0124
	5.3	Hadice 3,9x1,5		metráž	109.0011
	5.4	Hadicová svorka Ø 6,5 mm		balení 20 ks	173.0009
	5.5	Hadicová svorka Ø 7,5 mm		balení 20 ks	173.0007
	6.1	Ovládací vedení 3-pólové		metráž	100.0100
		Ovládací vedení 6-pólové		metráž	100.0112
	7.41	Odlehčení tahové síly pro NW 21			400.0412
	7.51	Ochranná pružina pro NW 21			500.0226
Chladicí kapalina	bez obr.	Chladicí kapalina BTC-15		5 l kanystr	192.0110
		Chladicí kapalina BTC-15		20 l kanystr	192.0111
		Chladicí kapalina BTC-15		200 l sud	192.0112

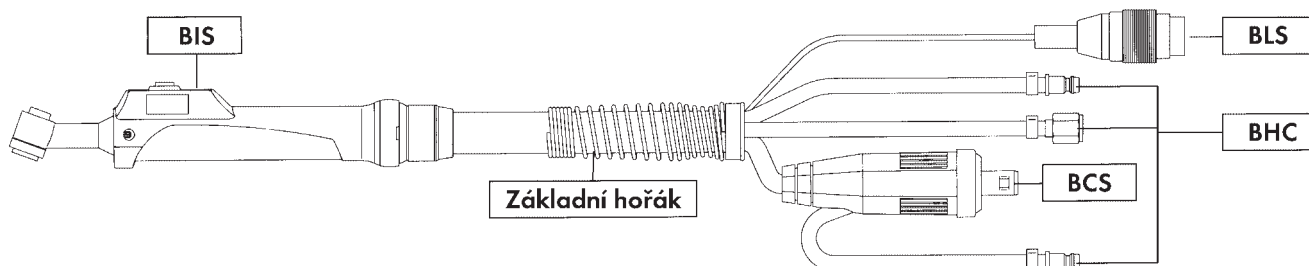
ABITIG®- standard nově definovaný.

S menším počtem dílů širší systém. Vzhledem k širší typů, příslušenství a připojení definoval ABICOR-BINZEL s ABITIG® řadou svařovacích hořáků zcela nově standard. ABITIG®, modulární řada svařovacích hořáků opravdu pro všechny TIG-uživatele

Přednosti: Podle Vašich potřeb/požadavků si můžete sami jednoduchým způsobem pomocí níže uvedeného 15-tímístného objednáčského čísla sestavit Váš hořák.

Složení 17-tímístného objednáčského čísla:

Základní hořák						BIS	BCS	BLS	BHC
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Typ hořáku (pozice 1-3) ABITIG® 9 = 7S1 ABITIG® 20 = 7S5						BHC (pozice 16+17) kód připojení hadic na straně stroje - viz. Přehled modulů - kapitola BHC			
						BLS (pozice 11+12) moduly ovládacího vedení (ovládacích konektorů) - viz. Přehled modulů - kapitola BLS			
						BCS (pozice 11+12) moduly připojení hořáků na straně stroje - viz. Přehled modulů - kapitola BCS			
						BIS (pozice 9+10) moduly ovládacích prvků (spínačů) - viz. Přehled modulů - kapitola BIS			
						Ovládací vedení (pozice 8) • 3-pólové = 3 • 6-pólové = 6			
						Délka kabelového svazku (pozice 6+7) • 4 m = 04 • 8 m = 08 • 12 m = 12			
						Kabelový svazek (pozice 5) H = High Flex/kůže (s kulovým kloubem) P = PVC/kůže (s kulovým kloubem) K = Standard (s kulovým kloubem)			
						Tělo hořáku (pozice 4) • standard = S • flexibilní = F			



Se svařováním a řezáním přicházíme až k Vám



Alexander Binzel-svářecí technika, spol. s r.o.
Havlíčková 57 CZ - 508 01 Hořice
Tel.: +420 435 621 937
Fax: +420 435 622 430
E-mail: info@abicor.cz

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

