



**TIG**

**Lastoorts /**

**Torche de soudage**

**ABITIG® 18SC**

**vloeistofgekoeld /  
refroidie par liquide**

**ABITIG®  
Standaard nieuw  
gedefinieerd**

**ABITIG®  
Le standard  
redéfini**

Met de nieuwe reeks ABITIG®-toortsen brengt ABICOR BINZEL klaarheid en eenvoud in de TIG-wereld. Minder onderdelen betekent bij ons meer mogelijkheden!

De ABITIG®-toortsen worden gekenmerkt door:

- modulaire opbouw
- ergonomische handgreep met kogelgewricht en uitstekende HF-afscherming
- dunne, lichte en flexibele slangenpakketten

Avec la nouvelle série de torches ABITIG®, ABICOR BINZEL crée la transparence et la simplicité dans le monde du soudage TIG. Moins de pièces mais d'autant plus de système!

Les torches ABITIG® se caractérisent par:

- un système modulaire
- une poignée ergonomique à rotule garantissant une bonne protection à la HF
- des faisceaux de câbles minces, légers et flexibles

Lassen op punt gesteld • Le soudage pour mission.

**Technische gegevens volgens /  
Caractéristiques selon EN 60 974-7:**

**ABITIG® 18SC**

Koeling / Refroidissement: vloeistof / liquide\*

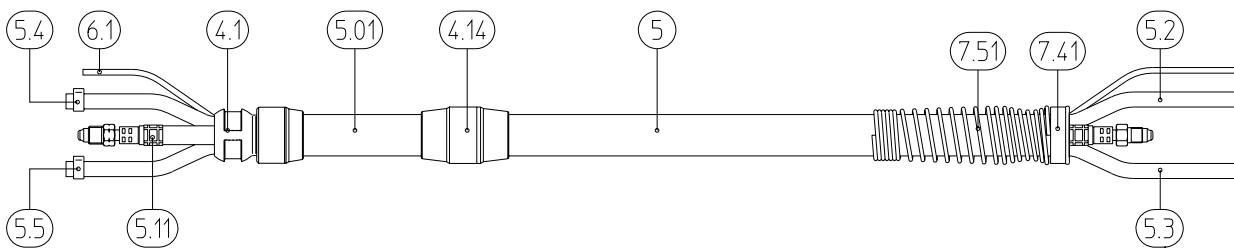
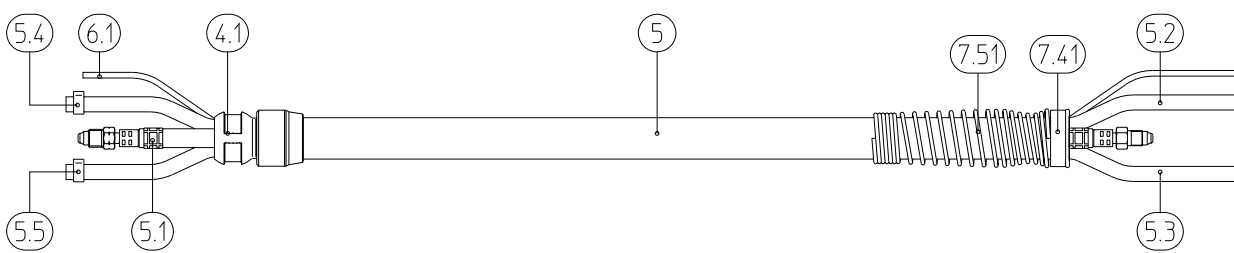
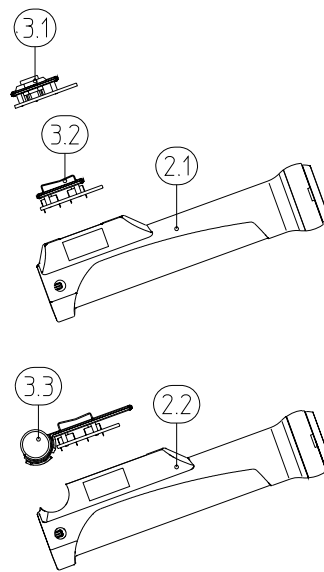
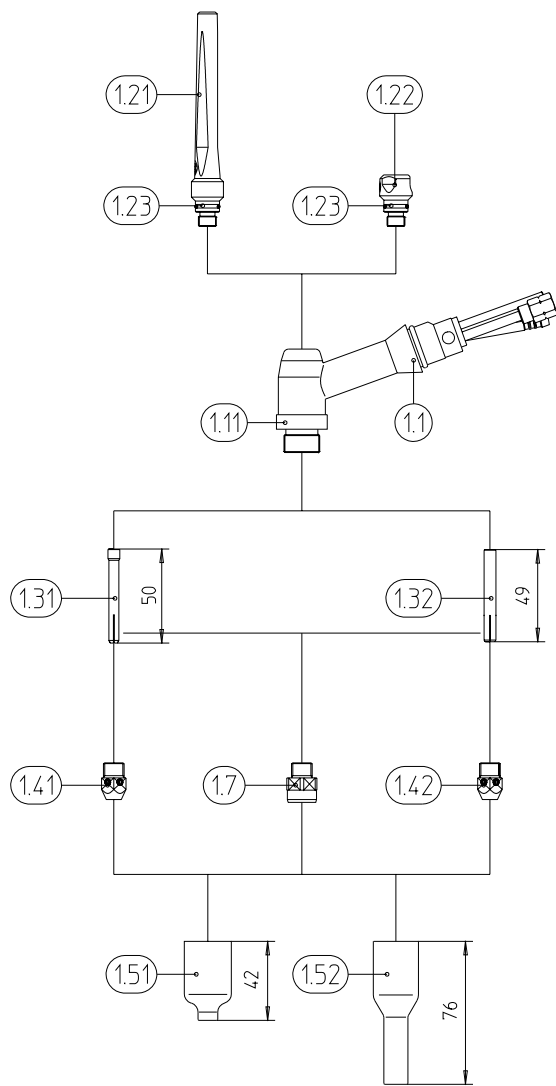
Belasting bij / Capacité à 400 A DC  
(100% ED): 280 A AC

Wolframelektroden /  $\varnothing$  0,5 - 4,8 mm

Electrodes tungstène:

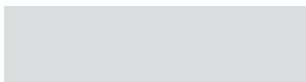
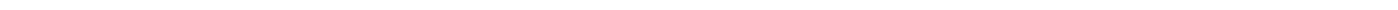
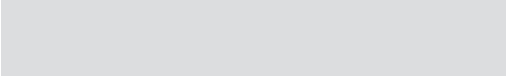
\* Ingangsdruk / Pression d'entrée: 2,5 bar (max. 3,5 bar)  
Min. debiet / Débit min.: 0,7 l/min.

**ABICOR  
BINZEL®** 



<b>Groep/ Groupe</b>	<b>Pos.</b>	<b>Omschrijving/ Description</b>	<b>Internat. Nr./ N°</b>	<b>Nr./ N°</b>
<b>Toortslichaam</b> <b>Corps de torche</b>	1.1	Toortslichaam / Corps de torche ABITIG® 18SC		712.6020
	1.11	Isolatie ring / Bague isolante Krimpslang / Gaine rétractable	per / par m.	712.6043 104.0007
<b>Slijtonderdelen</b> <b>Pièces d'usure</b>	1.21	Toortskap lang / Coiffe longue		712.1051
	1.22	Toortskap kort / Coiffe courte		712.1053
	1.23	O-ring / Joint torique 10x1,5		165.0012
	1.31	Spantang / Pince étau Ø 0,5 mm		702.0005
		Spantang / Pince étau Ø 1,0 mm		702.0006
		Spantang / Pince étau Ø 1,6 mm		702.0008
		Spantang / Pince étau Ø 2,4 mm		702.0009
		Spantang / Pince étau Ø 3,2 mm		702.0010
		Spantang / Pince étau Ø 4,0 mm		702.0011
	1.32	Spantang / Pince étau; HL; Ø 3,2 mm		712.6064
		Spantang / Pince étau; HL; Ø 4,0 mm		712.6065
		Spantang / Pince étau; HL; Ø 4,8 mm		712.6066
	1.41	Spantanghouder / Support collet Ø 0,5-3,2 mm		712.6074
	1.42	Spantanghouder / Support collet; HL; Ø 3,2 - 4,8 mm (enkel met pos. 1.32 bruikbaar / uniquement en combinaison avec pos. 1.32)		712.6076
	1.51	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique ; Gr. 4; Ø 6,5 mm		701.0420
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique ; Gr. 5; Ø 8,0 mm		701.0421
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique ; Gr. 6; Ø 9,5 mm		701.0422
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique ; Gr. 7; Ø 11,0 mm		701.0423
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique ; Gr. 8; Ø 12,5 mm		701.0424
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique ; Gr. 12; Ø 19,5 mm		701.0426
1.52	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique ; Gr. 5; Ø 8,0 mm		701.0427	
	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique ; Gr. 6; Ø 9,5 mm		701.0428	
	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique ; Gr. 7; Ø 11,0 mm		701.0429	
	<b>Voor gaslensgebruik / Pour usage avec diffuseur gaz</b>			
1.7	Spantanghouder met gaslens / Diffuseur gaz Ø 0,5 mm		712.6099	
	Spantanghouder met gaslens / Diffuseur gaz Ø 1,0 mm		712.6100	
	Spantanghouder met gaslens / Diffuseur gaz Ø 1,6 mm		712.6101	
	Spantanghouder met gaslens / Diffuseur gaz Ø 2,4 mm		712.6102	
	Spantanghouder met gaslens / Diffuseur gaz Ø 3,2 mm		712.6103	
	Spantanghouder met gaslens / Diffuseur gaz Ø 4,0 mm		712.6104	
	Spantanghouder met gaslens / Diffuseur gaz Ø 4,8 mm		712.6105	
<b>Uitrustkit</b> <b>Set d'équipement</b>		Uitrustkit / Set d'équipement Ø 1,6		712.6151
		Uitrustkit / Set d'équipement Ø 2,4		712.6152
		Uitrustkit / Set d'équipement Ø 3,2		712.6153
		Uitrustkit / Set d'équipement Ø 4,0		712.6154
		Uitrustkit / Set d'équipement Ø 4,8		712.6155

<b>Groep/ Groupe</b>	<b>Pos.</b>	<b>Omschrijving/ Description</b>	<b>Internat. Nr./ N°</b>	<b>Nr./ N°</b>
<b>Handgreep</b> <b>Poignée</b>	2.1	Handgreep / Poignée ABITIG® ED/DD cpl.		180.0108
	2.2	Handgreep / Poignée ABITIG® SH cpl.		180.0109
	3.1	Schakelaar kpl. / Contacteur cpl. BIS-01 (ED)		400.0934
	3.2	Schakelaar kpl. BIS-02 (ED/DD langs) / Contacteur cpl. BIS-02 (ED/DD longit.)		400.0935
	3.3	Schakelaar kpl. / Contacteur cpl. BIS-04 (EDP/DDP)		400.0936
	Andere stuurmodules op aanvraag / Autres modules de régulation sur demande			
<b>Slangenpakket</b> <b>Faisceau de câbles</b>	4.1	Kogelgewricht TIG compleet/ Rotule TIG complète		400.0991
	4.14	Koppelstuk compleet/ Connexion complète		400.0391
		Koppelstuk toortszijde/ Connexion côté torche		400.0377
		Biclip binnendeel/ Biclip partie intérieure 18/20		400.0351
		Koppelstuk machinezijde/ Connexion côté machine		400.0378
	5	Overtrekslang / Housse de protection 20x1.5	per / par m.	105.0005
	5.01	Lederslang / Tuyau en cuir 0,8m		108.0028
	5.1	Stroomkabel voor / Câble courant pour 4,00 m	ABITIG® 18SC	150.0018
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 8,00 m	ABITIG® 18SC	150.0019
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 12,00 m	ABITIG® 18SC	150.0020
	5.11	Stroomkabel voor / Câble courant pour 4,00 m High Flex	ABITIG® 18SC	150.0068
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 8,00 m High Flex	ABITIG® 18SC	150.0069
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 12,00 m High Flex	ABITIG® 18SC	150.0070
	5.2	Gasslang / Tuyau gaz 3x1,5	per / par m.	102.0124
	5.3	Waterslang / Tuyau eau 3,9x1,5	per / par m.	109.0011
	5.4	Eenoorklem / Embout Ø 7,0 mm		173.0009
	5.5	Eenoorklem / Embout Ø 8,3 mm		173.0011
	6.1	Stuurleiding 3-polig / Câble de commande 3-polaire	per / par m.	100.0100
		Stuurleiding 6-polig / Câble de commande 6-polaire	per / par m.	100.0112
7.41	Trekontlasting / Décharge traction		400.0412	
7.51	Knikbeschermingsveer / Ressort de faisceau spiralé NW 21		500.0226	
<b>Koelmiddel</b> <b>Liquide de refroidissement</b>		Koelmiddel / Liquide de refroidissement BTC-15	5 l	192.0110
		Koelmiddel / Liquide de refroidissement BTC-15	20 l	192.0111
		Koelmiddel / Liquide de refroidissement BTC-15	200 l	192.0112



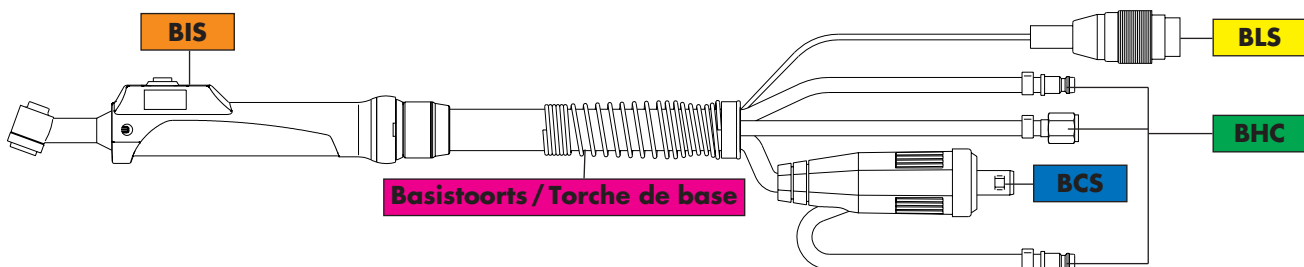
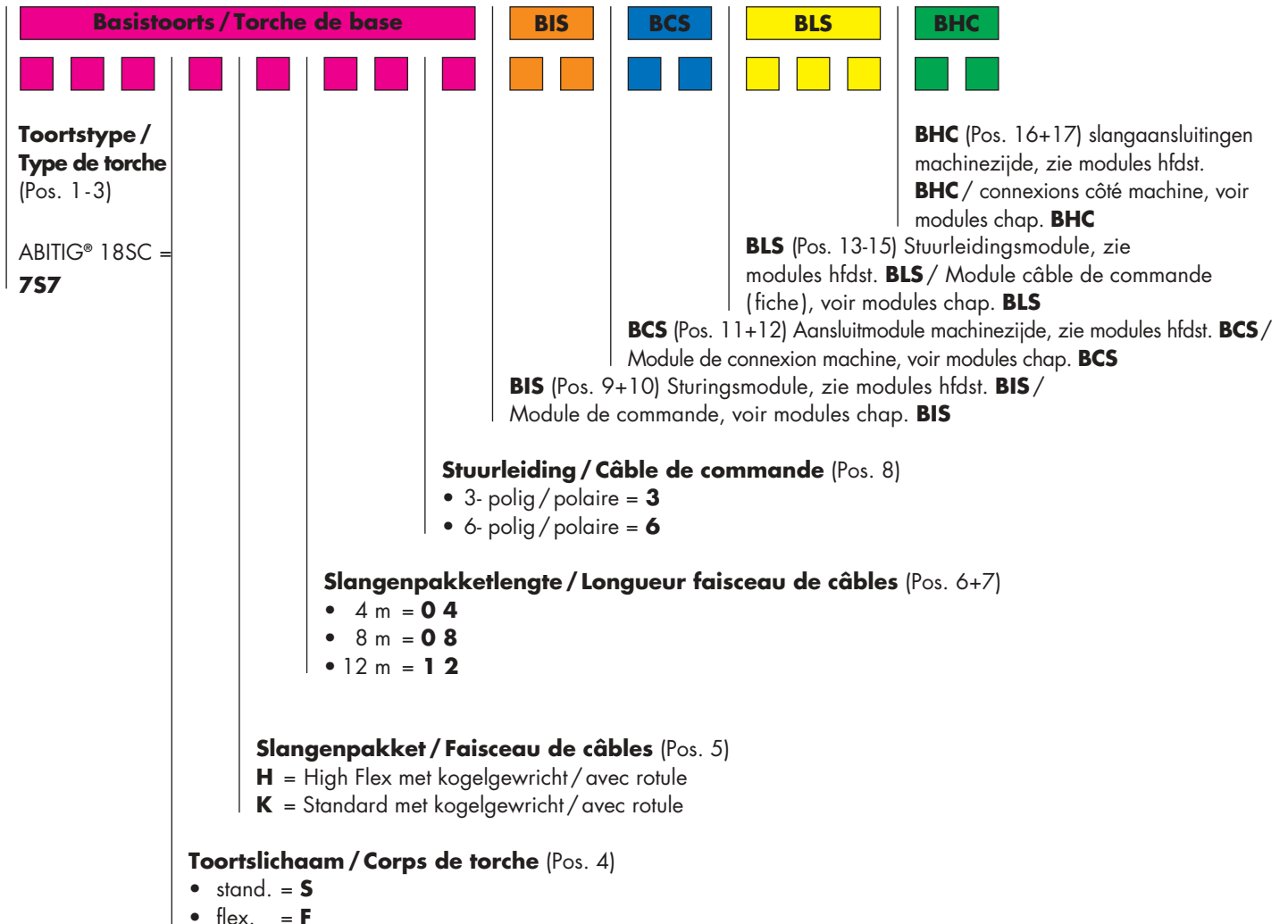
## ABITIG®. De standaard opnieuw gedefinieerd

Minder onderdelen maar des te meer systeem. Daarom heeft BINZEL met de ABITIG®-toortsen de standaard opnieuw gedefinieerd op gebied van de veelvuldige mogelijkheden aan types, slijtonderdelen en aansluitingen. ABITIG®, het modulaire systeem voor nagenoeg alle TIG-toepassingen.

## ABITIG®. Le standard redéfini

Moins de pièces mais d'autant plus de système ! Pour cela, avec les torches ABITIG®, BINZEL a redéfini le standard au niveau des multiples possibilités en types de torches, pièces d'usure et connexions. Les torches ABITIG® vous garantissent une solution pour pratiquement toutes vos applications TIG.

## Opbouw 17-delig identificatienummer / Composition numéro d'identification 17 caractères



Lassen op punt gesteld • Le soudage pour mission.



Binzel Benelux bvba  
Industriepark Eke  
Rozenstraat 6a / B-9810 Nazareth  
Tel. : +32 9 382.90.80  
Fax : +32 9 382.90.81  
E-mail : info@binzel-benelux.com