



TIG

Lastoorts /

Torche de soudage

ABITIG® 150, 200, 260 W, 450 W(SC)

Lucht- en vloeistofgekoeld /

Refroidie par air et liquide

TIG-toortsen van de boven- ste plank.

Des torches TIG du pre- mier ordre.

De nieuwe ABITIG®-toortsen zijn dé referentie voor hoge prestaties en compactheid. Het koelsysteem garandeert een niet te evenaren levensduur van zowel het toortslichaam als de slijtonderdelen en maakt het gebruik van dunnere wolframelektroden mogelijk. De gebruiksvriendelijkheid wordt verhoogd door de integratie van talrijke schakel- en regelfuncties in de handgreep die door haar concept tevens de stuurmodule efficiënt beschermt tegen de HF.

La nouvelle série ABITIG® est la référence pour des torches à rapport puissance/encombrement élevé. Le système de refroidissement augmente sensiblement la durée de vie du corps de torche et des pièces d'usure et permet d'utiliser des électrodes de plus faible diamètre. La nouvelle poignée permet d'intégrer de multiples fonctions de commande et de réglage pour augmenter le confort d'emploi. En plus, son concept prévoit une protection efficace du module de commande contre la HF.

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

Luchtgekoeld / Refroidie par air (ID / FDM 35%):

ABITIG® 150	150 A DC	105 A AC
ABITIG® 200	200 A DC	140 A AC

Vloeistofgekoeld / Refroidie par liquide* (ID / FDM 100%):

ABITIG® 260 W	260 A DC	185 A AC
ABITIG® 450 W	400 A DC	280 A AC
ABITIG® 450 W SC	450 A DC	320 A AC

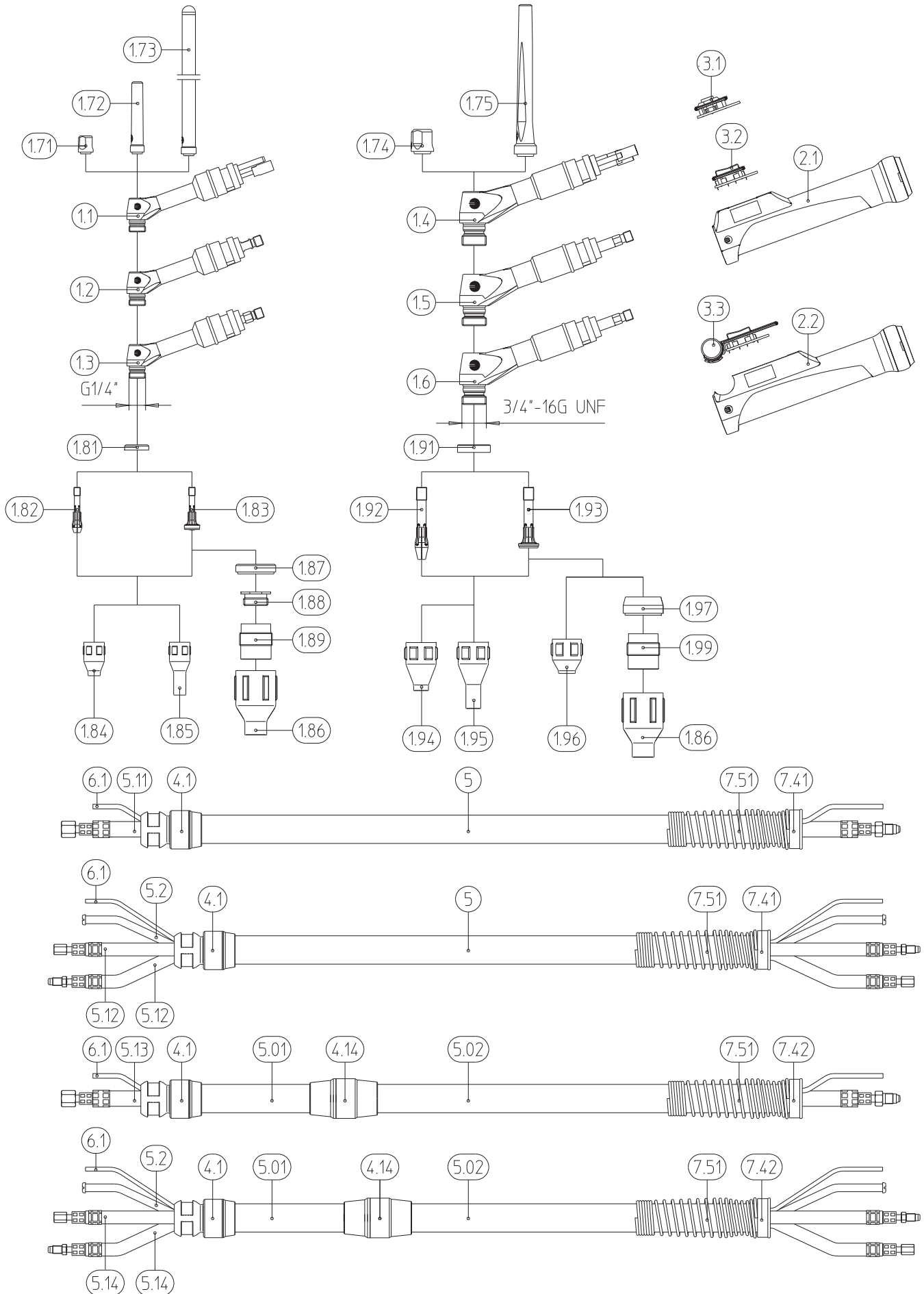
* Ingangsdruk / Pression d'entrée: 2,5 bar (max. 3,5 bar)
Min. debiet / Débit min.: 0,7 l/min.

Technology for the Welder's World



150 / 260 W

200 / 450 W

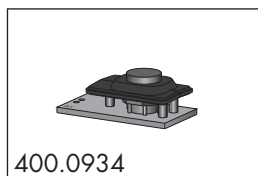


Groep/ Groupe	Pos.	Omschrijving/ Description	Nr./ N°
Toortslichaam Corps de torche	1.1	Toortslichaam / Corps de torche ABITIG® 260 W	777.0010
	1.2	Toortslichaam / Corps de torche ABITIG® 150	776.0010
	1.3	Toortslichaam / Corps de torche ABITIG® 150 F (flexibel / flexible)	776.0130
	1.4	Toortslichaam / Corps de torche ABITIG® 450 W	775.0010
		Toortslichaam / Corps de torche ABITIG® 450 W K (kort / court)	775.0230
	1.5	Toortslichaam / Corps de torche ABITIG® 200	774.0010
		Toortslichaam / Corps de torche ABITIG® 200 K (kort / court)	774.0230
	1.6	Toortslichaam / Corps de torche ABITIG® 200 F (flexibel / flexible)	774.0130
Slijtonderdelen Pièces d'usure 150 / 260 W	1.71	Toortskap kort / Coiffe courte	776.0053
	1.72	Toortskap midden / Coiffe moyenne	771.0051
	1.73	Toortskap lang / Coiffe longue	776.0051
	1.81	Isolator / Isolateur	776.1043
	1.82	Elektrodenhouder / Porte-électrode Ø 1,0 mm	776.0061
		Elektrodenhouder / Porte-électrode Ø 1,6 mm	776.0062
		Elektrodenhouder / Porte-électrode Ø 2,0 mm	776.0067
		Elektrodenhouder / Porte-électrode Ø 2,4 mm	776.0063
		Elektrodenhouder / Porte-électrode Ø 3,2 mm	776.0064
	1.83	Elektrodenhouder met gasverdeler / Porte-électrode avec diffuseur Ø 1,0 mm	776.0171
		Elektrodenhouder met gasverdeler / Porte-électrode avec diffuseur Ø 1,6 mm	776.0172
		Elektrodenhouder met gasverdeler / Porte-électrode avec diffuseur Ø 2,0 mm	776.0177
		Elektrodenhouder met gasverdeler / Porte-électrode avec diffuseur Ø 2,4 mm	776.0173
		Elektrodenhouder met gasverdeler / Porte-électrode avec diffuseur Ø 3,2 mm	776.0174
	1.84	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 26 mm; NW 6,5 mm	777.0081
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 26 mm; NW 8,0 mm	777.0082
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 26 mm; NW 10,0 mm	777.0083
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 26 mm; NW 11,5 mm	777.0084
	1.85	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 36 mm; NW 6,5 mm	777.2171
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 36 mm; NW 8,0 mm	777.2172
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 36 mm; NW 10,0 mm	777.2173
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 36 mm; NW 11,5 mm	777.2174
	1.86	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 48 mm; NW 12,5 mm	778.1183
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 48 mm; NW 16,0 mm	778.1184
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 48 mm; NW 19,5 mm	778.1188
	1.87	Isolator / Isolateur 4	776.0443
	1.88	Adapterring / Bague d'adaptation	776.0441
	1.89	Gasverdeler / Diffuseur gaz Ø 1,6 mm	775.0122
		Gasverdeler / Diffuseur gaz Ø 2,4 mm	775.0123
		Gasverdeler / Diffuseur gaz Ø 3,2 mm	775.0124
Slijtonderdelen Pièces d'usure 200 / 450 W	1.74	Toortskap kort / Coiffe courte	773.0053
	1.75	Toortskap lang / Coiffe longue	773.0051
	1.91	Isolator / Isolateur	775.1043

Groep/ Groupe	Pos.	Omschrijving/ Description	Nr./ N°
Slijtonderdelen			
Pièces d'usure			
200 / 450 W	1.92	Elektrodenhouder / Porte-électrode Ø 1,6 mm	775.0062
		Elektrodenhouder / Porte-électrode Ø 2,0 mm	775.0067
		Elektrodenhouder / Porte-électrode Ø 2,4 mm	775.0063
		Elektrodenhouder / Porte-électrode Ø 3,2 mm	775.0064
		Elektrodenhouder / Porte-électrode Ø 4,0 mm	775.0065
		Elektrodenhouder / Porte-électrode Ø 4,8 mm	775.0066
	1.93	Elektrodenhouder met gasverdeler / Porte-électrode avec diffuseur Ø 1,6 mm	773.0172
		Elektrodenhouder met gasverdeler / Porte-électrode avec diffuseur Ø 2,0 mm	773.0177
		Elektrodenhouder met gasverdeler / Porte-électrode avec diffuseur Ø 2,4 mm	773.0173
		Elektrodenhouder met gasverdeler / Porte-électrode avec diffuseur Ø 3,2 mm	773.0174
		Elektrodenhouder met gasverdeler / Porte-électrode avec diffuseur Ø 4,0 mm	773.0175
		Elektrodenhouder met gasverdeler / Porte-électrode avec diffuseur Ø 4,8 mm	773.0176
	1.94	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 37 mm; NW 7,5 mm	775.0081
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 37 mm; NW 10,0 mm	775.0082
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 37 mm; NW 13,0 mm	775.0083
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 37 mm; NW 15,0 mm	775.0084
	1.95	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 52 mm; NW 7,5 mm	775.2171
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 52 mm; NW 10,0 mm	775.2172
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 52 mm; NW 13,0 mm	775.2173
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 52 mm; NW 16,0 mm	775.2174
	1.96	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 26 mm; NW 10,0 mm	775.0152
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 26 mm; NW 13,0 mm	775.0153
	1.97	Isolator / Isolateur	775.1143
	1.99	Gasverdeler / Diffuseur gaz Ø 1,6 mm	775.0122
		Gasverdeler / Diffuseur gaz Ø 2,4 mm	775.0123
		Gasverdeler / Diffuseur gaz Ø 3,2 mm	775.0124
		Gasverdeler / Diffuseur gaz Ø 4,0 mm	775.0125
		Gasverdeler / Diffuseur gaz Ø 4,8 mm	775.0126
	1.86	Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 48 mm; NW 12,5 mm	778.1183
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 48 mm; NW 16,0 mm	778.1184
		Keramisch gasmondstuk / Buse gaz céramique, 48 mm; NW 19,5 mm	778.1188
Uitrustkit			
Set d'équipement			
150 / 260 W		Uitrustkit / Set d'équipement Ø 1,0	777.0181
		Uitrustkit / Set d'équipement Ø 1,6	777.0182
		Uitrustkit / Set d'équipement Ø 2,0	777.0187
		Uitrustkit / Set d'équipement Ø 2,4	777.0183
		Uitrustkit / Set d'équipement Ø 3,2	777.0184
		Uitrustkit gasverdeler / Set d'équipement diffuseur gaz Ø 1,0	777.0191
		Uitrustkit gasverdeler / Set d'équipement diffuseur gaz Ø 1,6	777.0192
		Uitrustkit gasverdeler / Set d'équipement diffuseur gaz Ø 2,0	777.0197
		Uitrustkit gasverdeler / Set d'équipement diffuseur gaz Ø 2,4	777.0193
		Uitrustkit gasverdeler / Set d'équipement diffuseur gaz Ø 3,2	777.0194

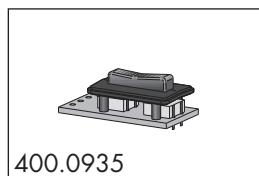
Groep/ Groupe	Pos.	Omschrijving/ Description	Nr./ N°
Uitrustkit Set d'équipement 200 / 450 W		Uitrustkit / Set d'équipement Ø 1,6	774.0182
		Uitrustkit / Set d'équipement Ø 2,0	774.0187
		Uitrustkit / Set d'équipement Ø 2,4	774.0183
		Uitrustkit / Set d'équipement Ø 3,2	774.0184
		Uitrustkit / Set d'équipement Ø 4,0	774.0185
		Uitrustkit / Set d'équipement Ø 4,8	774.0186
		Uitrustkit gasverdeler / Set d'équipement diffuseur gaz Ø 1,6	774.0192
		Uitrustkit gasverdeler / Set d'équipement diffuseur gaz Ø 2,0	774.0197
		Uitrustkit gasverdeler / Set d'équipement diffuseur gaz Ø 2,4	774.0193
		Uitrustkit gasverdeler / Set d'équipement diffuseur gaz Ø 3,2	774.0194
		Uitrustkit gasverdeler / Set d'équipement diffuseur gaz Ø 4,0	774.0195
		Uitrustkit gasverdeler / Set d'équipement diffuseur gaz Ø 4,8	774.0196
Handgreep Poignée	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	
Slangenpakket Faisceau de câbles	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 18x1.5	per / par m. 109.0019
	5.01	Lederslang / Housse en cuir 0,8m	108.0028
	5.02	Overtrekslang / Housse de protection 20x1.5	per / par m. 105.0005
	5.11	Stroomkabel voor / Câble courant pour 4,00 m	ABITIG® 150 150.0111
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 8,00 m	ABITIG® 150 150.0112
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 12,00 m	ABITIG® 150 150.0113
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 4,00 m	ABITIG® 200 150.0170
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 8,00 m	ABITIG® 200 150.0171
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 12,00 m	ABITIG® 200 150.0172
	5.12	Stroomkabel voor / Câble courant pour 4,00 m	ABITIG® 260 W 150.0099
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 8,00 m	ABITIG® 260 W 150.0100
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 12,00 m	ABITIG® 260 W 150.0101
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 4,00 m	ABITIG® 450 W 150.0054
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 8,00 m	ABITIG® 450 W 150.0055
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 12,00 m	ABITIG® 450 W 150.0083
	5.13	Stroomkabel voor / Câble courant pour 4,00 m High Flex	ABITIG® 150 150.0040
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 8,00 m High Flex	ABITIG® 150 150.0041
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 12,00 m High Flex	ABITIG® 150 150.0190
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 4,00 m High Flex	ABITIG® 200 150.0036
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 8,00 m High Flex	ABITIG® 200 150.0037
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 12,00 m High Flex	ABITIG® 200 150.0114

Groep/ Groupe	Pos.	Omschrijving/ Description	Nr./ N°
Slangenpakket Faisceau de câbles	5.14	Stroomkabel voor / Câble courant pour 4,00 m High Flex	ABITIG® 260 W 150.0164
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 8,00 m High Flex	ABITIG® 260 W 150.0165
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 12,00 m High Flex	ABITIG® 260 W 150.0166
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 4,00 m High Flex	ABITIG® 450 W 150.0167
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 8,00 m High Flex	ABITIG® 450 W 150.0168
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 12,00 m High Flex	ABITIG® 450 W 150.0169
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 4,00 m High Flex	ABITIG® 450 W SC 150.0203
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 8,00 m High Flex	ABITIG® 450 W SC 150.0194
		Stroomkabel voor / Câble courant pour 12,00 m High Flex	ABITIG® 450 W SC 150.0204
	5.2	Gasslang / Tuyau gaz 3x1,5	per / par m. 102.0124
	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
	7.42	Trekontlasting / Décharge traction	500.0252
	7.51	Knikbeschermingsveer / Ressort de faisceau spiralé NW 21	500.0226
Koelmiddel Liquide de refroidissement		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



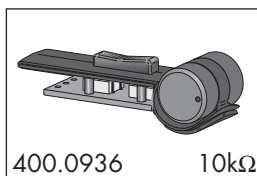
400.0934

01



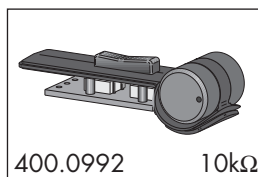
400.0935

02



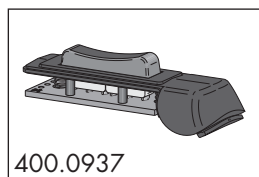
400.0936 10kΩ

04



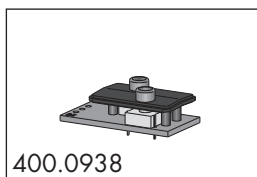
400.0992 10kΩ

09



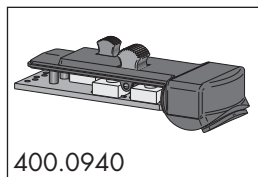
400.0937

10



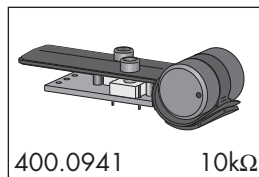
400.0938

12



400.0940

15



400.0941 10kΩ

22

Sturingsmodule / Module de commande BIS

BIS-01 Enkeldruk / Pousoir simple ED

BIS-02 Dubbeldruk / Pousoir double DD

BIS-04 Enkeldruk- dubbeldruk met poti / Pousoir simple-double avec poti ED/ DDP

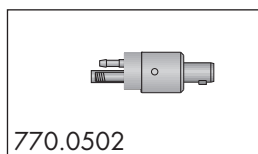
BIS-09 Enkeldruk met poti / Pousoir simple avec poti 10kΩ (Migatronix)

BIS-10 Dubbeldruk versterkt / Pousoir double renforcé DD

BIS-12 Dubbeldruk / Pousoir double DD

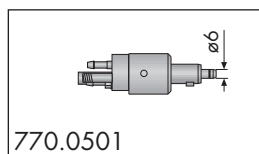
BIS-15 Up/Down UD

BIS-22 Dubbeldruk met poti / Pousoir double avec Poti DDP



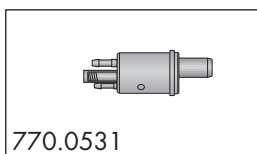
770.0502

01



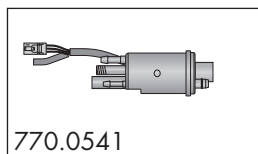
770.0501

02



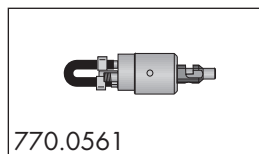
770.0531

03



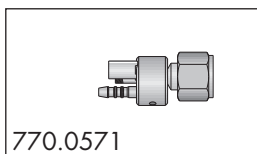
770.0541

04



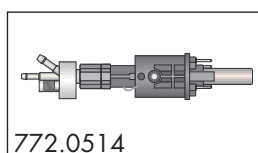
770.0561

05



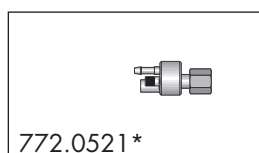
770.0571

06



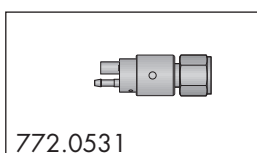
772.0514

07



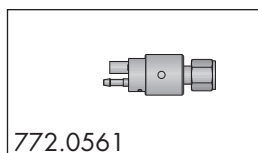
772.0521*

10



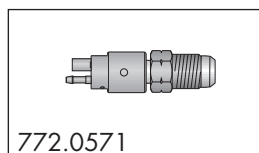
772.0531

12



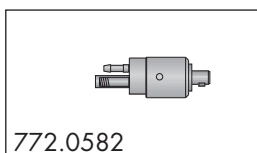
772.0561

15



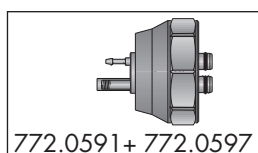
772.0571

16



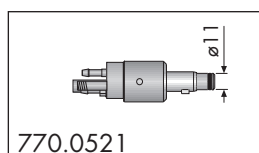
772.0582

17



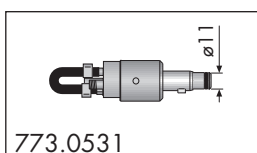
772.0591+ 772.0597

19



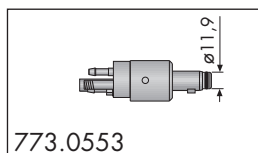
770.0521

20



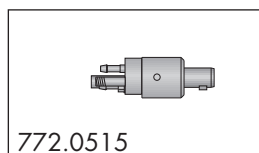
773.0531

21



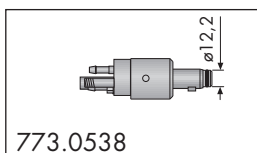
773.0553

25



772.0515

26



773.0538

33

Aansluitmodule vloeistofgekoeld / Module de connexion refroidi par liquide BCS

BCS-01 BSB 35 - 50

BCS-02 BSB 35 - 50 CG

BCS-03 WZ-0

BCS-04 WTW-5

BCS-05 Cloos

BCS-06 G 3/8"

BCS-07 ZA 9-polig / polaire

BCS-10 MG (M12 x1)

BCS-12 7/8" - 14 UNF

BCS-15 9/16" - 18 UNF

BCS-16 7/8" - 14 UNF LH

BCS-17 BSB 10 - 25

BCS-19 Oerlikon BT25

BCS-20 Dalex CG

BCS-21 Dalex CF

BCS-25 Oerlikon (Prestotig)

BCS-26 Lincoln

BCS-33 SAF

Aansluitmodule luchtgekoeld / Module de connexion refroidi par air BCS (zie modules / voir modules BCS)

Stuurleidingsmodule / Module de commande BLS

(zie modules / voir modules BLS)

Slangaansluitingen / connexions tuyaux BHC

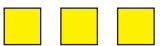
(zie modules / voir modules BHC)

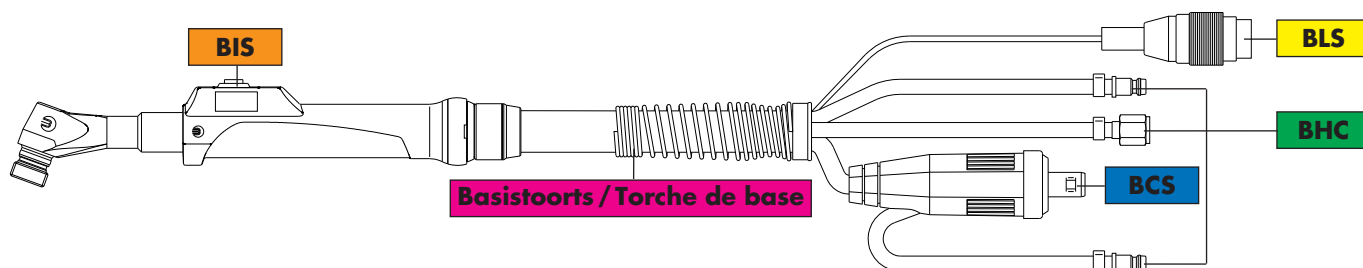
Uw voordeel: U kunt zelf op een eenvoudige manier en aan de hand van het 17-delig identificatienummer, de toorts samenstellen volgens uw noden. / **Votre avantage:** Vous pouvez composer facilement vous-même la torche qu'il vous faut à l'aide du numéro d'identification de 17 caractères.

Aandacht! Alle toortsen worden geleverd zonder slijtonderdelen. Deze kunnen evenwel afzonderlijk als uitrustkit besteld worden. De courante wolframelektroden volgens DIN EN 26 848 zijn voorradig. Vraag onze prijslijsten.

Attention! Toutes les torches sont livrées sans pièces d'usure. Cependant, ces pièces peuvent être commandées comme set d'équipement. Les électrodes tungstène d'usage courant selon DIN EN 26 848 sont disponibles. Demandez nos listes de prix.

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

Basistoorts / Torche de base							BIS	BCS	BLS	BHC
										
Toortstype / Type de torche (Pos. 1-3)										
ABITIG® 150 7T6 ABITIG® 200 7T4 ABITIG® 260 W 7T7 ABITIG® 450 W 7T5										
							BHC (Pos. 16+17) slangaansluitingen machinezijde, zie modules hfdst. BHC / connexions côté machine, voir modules chap. BHC			
							BLS (Pos. 13-15) Stuurleidingsmodule, zie modules hfdst. BLS / Module câble de commande (fiche), voir modules chap. BLS			
							BCS (Pos. 11+12) Aansluitmodule machinezijde, / Module de connexion machine • Vloeistofgekoeld: zie vorige pagina / par liquide: voir page précédente • Luchtgekoeld: zie modules hfdst. BCS / Refroidi par air voir modules chap. BCS			
							BIS (Pos. 9+10) Sturingsmodule, zie modules hfdst. BIS / Module de commande, voir modules chap. BIS			
							Stuurleiding / Câble de commande (Pos. 8) • 3- polig / polaire = 3 • 6- polig / polaire = 6			
							Slangenpakketlengte / Longueur faisceau de câbles (Pos. 6+7) • 4 m = 0 4 • 8 m = 0 8 • 12 m = 1 2			
							Slangenpakket / Faisceau de câbles (Pos. 5) H = High Flex met kogelgewricht / avec rotule K = Standard met kogelgewricht / avec rotule			
							Toortslichaam / Corps de torche (Pos. 4) • stand. = S • flex. = F			



Technology for the Welder's World



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