



TIG

Lastoorts /

Torche de soudage

ABITIG® 150, 200,

260 W, 450 W

Lucht- en vloeistofgekoeld /

Refroidie par air et liquide

TIG-toortsen van de bovenste plank.

Des torches TIG du premier 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:

ID / FDM	35%	60%
Luchtgekoeld / Refroidie par air:		
ABITIG® 150 •	150 A DC	120 A DC
ABITIG® 150 ••	110 A DC	90 A DC
ABITIG® 200	200 A DC	140 A DC
Vloeistofgekoeld / Refroidie par liquide*:		
ABITIG® 260 W	260 A DC	240 A DC
ABITIG® 450 W (4m)	450 A DC	420 A DC
ABITIG® 450 W (8m)	380 A DC	350 A DC

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

• / •• zie keramisch gasmondstuk /
voir buse gaz céramique

Bij AC bedraagt de capaciteit 70% van de DC waarde /
En CA la capacité est de 70% de la valeur en CC

Lassen op punt gesteld • Le soudage pour mission.



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

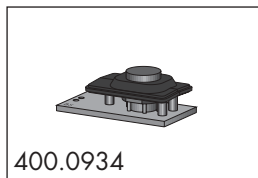
Groep/ Groupe**Slijtonderdelen****Pièces d'usure****200 / 450 W**

Pos.	Omschrijving/ Description	Nr./ N°
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 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

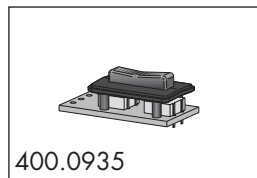
Uitrustkit**Set d'équipement****150 / 260 W**

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

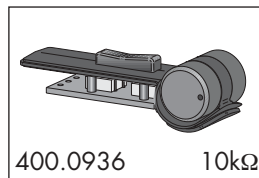
Groep/ Groupe	Pos.	Omschrijving/ Description		Nr./ N°
Slangenpakket Faisceau de câbles	5.14	Stroomkabel voor/ Câble courant pour 4,00 m High Flex	ABITIG® 260 W	150.0164
		Stroomkabel voor/ Câble courant pour 8,00 m High Flex	ABITIG® 260 W	150.0165
		Stroomkabel voor/ Câble courant pour 12,00 m High Flex	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 2,00 m High Flex	ABITIG® 450 W	150.0169
	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



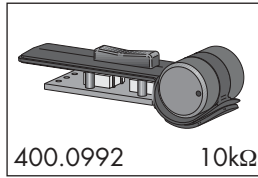
400.0934

01

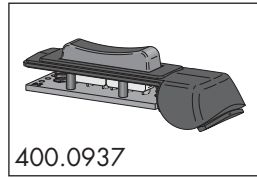
400.0935

02

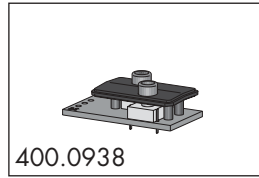
400.0936 10kΩ

04

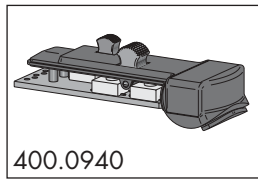
400.0992 10kΩ

09

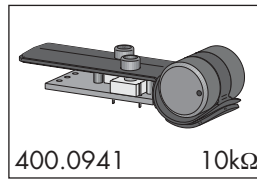
400.0937

10

400.0938

12

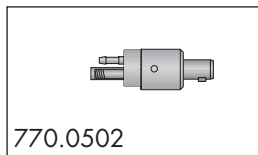
400.0940

15

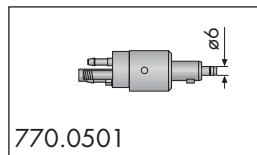
400.0941 10kΩ

22**Sturingsmodule / Module de commande BIS**

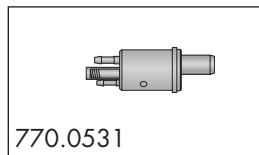
- BIS-01** Enkeldruk / Pousoir simple ED
BIS-02 Dubbeldruk / Pousoir double DD
BIS-04 Enkeldruk- dubbeldruk met poti / Pousoir simple-double avec poti ED/ DDP
BIS-09 Enkeldruk met poti / Pousoir simple avec poti 10kΩ (Migatronc)
BIS-10 Dubbeldruk versterkt / Pousoir double renforcé DD
BIS-12 Dubbeldruk / Pousoir double DD
BIS-15 Up/Down UD
BIS-22 Dubbeldruk met poti / Pousoir double avec Poti DDP



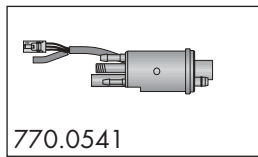
770.0502

01

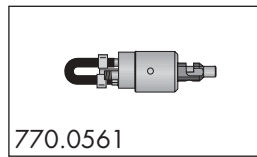
770.0501

02

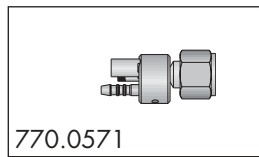
770.0531

03

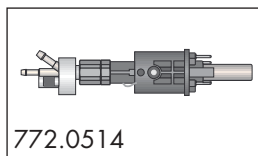
770.0541

04

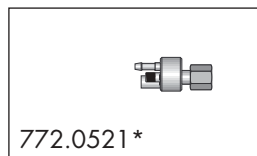
770.0561

05

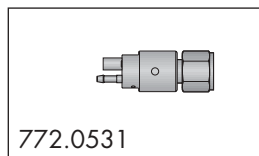
770.0571

06

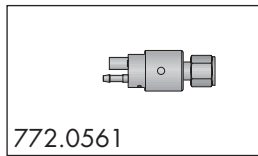
772.0514

07

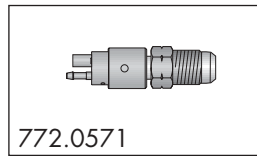
772.0521*

10

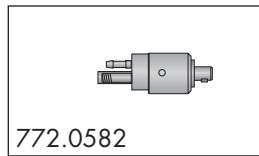
772.0531

12

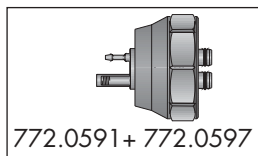
772.0561

15

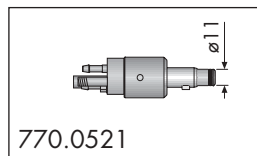
772.0571

16

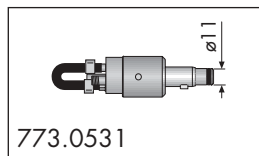
772.0582

17

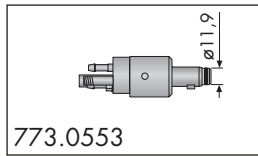
772.0591+ 772.0597

19

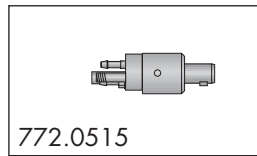
770.0521

20

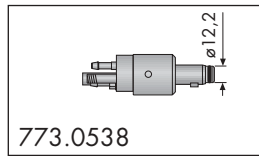
773.0531

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)

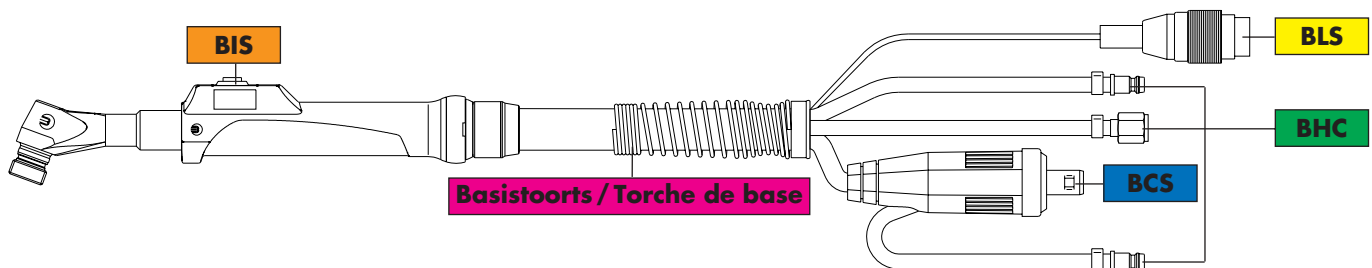
Uw voordeel: U kunt zelf op een eenvoudige manier en aan de hand van het 17-delig identificatienummer, de toorts samenstellen volgens uw noden. / **Voire avantage:** Vous pouvez composer facilement vous-même la torche qu'il vous faut à l'aide du numéro d'identification de 17 caractères.

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 <ul style="list-style-type: none"> • 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) <ul style="list-style-type: none"> • 3- polig / polaire = 3 • 6- polig / polaire = 6
											Slangenpakketlengte / Longueur faisceau de câbles (Pos. 6+7) <ul style="list-style-type: none"> • 4 m = 04 • 8 m = 08 • 12 m = 12
											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) <ul style="list-style-type: none"> • stand. = S • flex. = F



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