

TIG CATALOGUS 4.1 B



**TIG LASTECHNIEK VOOR
DE METAALVERWERKENDE INDUSTRIE**

Inhoud

PREMIUM

TIG Lastoortsen (ABITIG® PRO)

■ ABITIG® PRO GRIP Little / Lucht- en vloeistofgekoeld ABITIG® GRIP Little 90 / ABITIG® GRIP Little 180 W	Pag. 6-7
■ ABITIG® PRO GRIP Little, GRIP / Lucht- en vloeistofgekoeld ABITIG® GRIP Little 150 / ABITIG® GRIP Little 260 W ABITIG® GRIP 150 / ABITIG® GRIP 260 W / ABITIG® GRIP 260 W SC	Pag. 8-9
■ ABITIG® PRO GRIP / Lucht- en vloeistofgekoeld ABITIG® GRIP 200 / ABITIG® GRIP 450 W / ABITIG® GRIP 450 W SC	Pag. 10-11
■ ABITIG® PRO GRIP / Vloeistofgekoeld ABITIG® GRIP 500 W	Pag. 12-13
■ Machinetoortsen ABITIG® MT / Lucht- en vloeistofgekoeld ABITIG® MT 150 / ABITIG® MT 260 W	Pag. 14-15
■ Machinetoortsen ABITIG® MT / Lucht- en vloeistofgekoeld ABITIG® MT 200 / ABITIG® MT 300 W	Pag. 16-17
■ Machinetoortsen ABITIG® MT / Vloeistofgekoeld ABITIG® MT 400 W / ABITIG® MT 500 W	Pag. 18-19

Uitrustkits en onderdelen (ABITIG® PRO)

■ Uitrustkit ABITIG® 90 / 150 / 180 W / 200 / 260 W / 260 W SC / 450 W / 450 W SC	Pag. 20
■ Stroomkabels en stuurleidingen	Pag. 20
■ Slangen en eenoorklemmen	Pag. 21

STANDARD

TIG Lastoortsen (ABITIG® Classic)

- **ABITIG® Classic GRIP Little, GRIP / Lucht- en vloeistofgekoeld** Pag. 24-25
ABITIG® GRIP Little 9 / ABITIG® GRIP Little 20
ABITIG® GRIP 9 / ABITIG® GRIP 20 / ABITIG® GRIP 20 SC
- **ABITIG® Classic GRIP Little, GRIP / Lucht- en vloeistofgekoeld** Pag. 26-27
ABITIG® GRIP Little 17 / ABITIG® GRIP 17 / ABITIG® GRIP 18 / ABITIG® GRIP 26
- **ABITIG® Classic GRIP / Vloeistofgekoeld** Pag. 28-29
ABITIG® GRIP 18 SC
- **ABITIG® Classic GRIP Little, GRIP / Lucht- en vloeistofgekoeld** Pag. 30-31
ABITIG® GRIP Little 24 G / ABITIG® GRIP Little 24 W /
ABITIG® GRIP 24 G / ABITIG® GRIP 24 W
- **ABITIG® Classic met draaiventiel / Luchtgekoeld** Pag. 32
ABITIG® 9 V / ABITIG® 17 V / ABITIG® 26 V

Uitrustkits en onderdelen (ABITIG® Classic)

- **Uitrustkit ABITIG® 9 / 17 / 18 / 18 SC / 20 / 20 SC / 24 G / 24 W / 26** Pag. 34
- **Stroomkabels en stuurleidingen** Pag. 34
- **Slangen en eenoorklemmen** Pag. 35

Handgrepen en modules

- **Handgrepen en modules** Pag. 36 - 37

Wolfraamelektroden

- **Wolfraamelektroden** Pag. 38



PREMIUM

ABITIG® PRO



TIG Lastoortsen ABITIG® PRO GRIP Little

Lucht- en vloeistofgekoeld

De nieuwste generatie van de ABITIG® PRO toortsen staat garant voor een uitzonderlijke verhouding van vermogen/gewicht/bouwgrootte. Het vernuftige koelsysteem garandeert hoge standtijden van toortselichaam en slijtdelen en maakt het gebruik van wolframelektroden met kleinere diameter mogelijk. Alle toortsen zijn voorzien van een handgreep met een efficiënt kogelgewricht dat het gebruikscomfort gevoelig verbetert. Het slangenpakket "High-Flex/Leder" is standaard. De ABITIG® GRIP of GRIP Little-handgreep biedt een hoger comfort dankzij de integratie van een groot aantal schakel- en regelfuncties.

- Hoge belastbaarheid bij minimale bouwgrootte
- Ergonomische handgreep GRIP of GRIP Little voor alle toortstypen
- Modulaire schakel- en regelfuncties in de handgreep
- De constructie garandeert een uitstekende bescherming van de schakelmodule tegen HF
- Lichte, flexibele slangenpakketten met modulaire machine-aansluitingen
- Eenvoudiger gebruik en lagere voorraadkosten door slechts drie slijtdelen

De productlijn ABITIG® PRO GRIP Little wordt reeds jarenlang wereldwijd gewaardeerd door TIG-lassers en wordt nu geperfectioneerd in termen van toegankelijkheid en gebruik door de toortstypes ABITIG® GRIP Little 90 en 180 W. Hiermee wordt de productportfolio optimaal vervolledigd. De toortsen ABITIG® GRIP Little, met kleine en handige handgreep, zijn uitermate geschikt voor moeilijk bereikbare plaatsen en hoge kwaliteitseisen.



ABITIG® GRIP Little 90

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling:	Lucht
Belasting:	90 A DC
	60 A AC
	35% ID
Wolframelektroden:	Ø 1,0-1,6 mm

ABITIG® GRIP Little 180 W

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling:	Vloeistof*
Belasting:	180 A DC
	130 A AC
	100% ID
Wolframelektroden:	Ø 1,0-3,2 mm

*Ingangsdruk:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Min. debiet: 0,7 l/min.

Toorts Type	Koeling		Toortselichaam Type	Nr.
ABITIG® GRIP Little 90	Lucht	Abicor Binzel® levert complete toortsen voor alle machines.	Stand.	770.0040
ABITIG® GRIP Little 180 W	Vloeistof	Raadpleeg uw Abicor Binzel® handelaar.	Stand.	772.0040

De technische gegevens zijn geldig voor slangenpakketten tot 8m.

ABITIG® GRIP Little 90, ABITIG® GRIP Little 180 W

Slijtonderdelen BGO



Toortskap

Kort

Midden

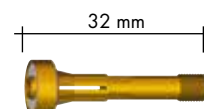
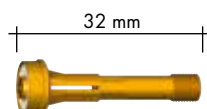
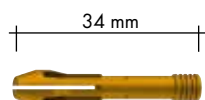
771.0053

771.0051

C

Veer

771.0037



Elektrodehouder Gasverdeler

Elektrodehouder

Gasverdeler

Gasverdeler cilindrisch

Ø 1,0 mm	771.0061	771.0111	-
Ø 1,6 mm	771.0062	771.0112	-
Ø 2,0 mm	771.0067	771.0117	-
Ø 2,4 mm	771.0063	771.0113	771.0123
Ø 3,2 mm	771.0064	771.0114	771.0124

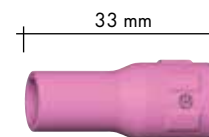


Keramisch gasmondstuk

Standaard

Standaard

Ø 6,0 mm	771.0081	-
Ø 8,0 mm	771.0082	-
Ø 10,5 mm	771.0083	771.0083



Keramisch gasmondstuk

Lang

Lang

Ø 6,0 mm	771.2171	-
Ø 8,0 mm	771.2172	-
Ø 10,5 mm	771.2173	771.2173

TIG Lastoortsen ABITIG® PRO GRIP Little, GRIP

Lucht- en vloeistofgekoeld

- Hoge belastbaarheid bij minimale bouwmaat
- Nieuwe ergonomische handgreep GRIP of GRIP Little voor alle toortstypen
- Modulaire schakel- en regelfuncties in de handgreep
- De constructie garandeert een uitstekende bescherming van de schakelmodule tegen HF
- Lichte, flexibele slangenpakketten met modulaire machine-aansluitingen
- Eenvoudiger gebruik en lagere voorraadkosten door slechts drie slijtdelen



* Ingangsdruk:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Min. debiet 0,7 l/min.

ABITIG® GRIP Little / GRIP 150

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling: Lucht
Belasting: 140/ 150 A DC
100/ 105 A AC
35% ID
Wolframelektroden: Ø 1,0-2,4 mm

ABITIG® GRIP Little / GRIP 260 W

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling: Vloeistof*
Belasting: 240/ 280/ 260 A DC
170/ 195/ 185 A AC
100%/ 60%/ 100% ID
Wolframelektroden: Ø 1,0-3,2 mm

ABITIG® GRIP 260 W SC

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling: Vloeistof*
Belasting: 340 A DC
240 A AC
100% ID
Wolframelektroden: Ø 1,0-3,2 mm




Toorts Type	Koeling		Toortslichaam Type	Nr.
ABITIG® GRIP Little 150	Lucht	Abicor Binzel® levert complete toortsen voor alle machines. Raadpleeg uw Abicor Binzel® handelaar.	Stand.	770.0010
ABITIG® GRIP Little 150 F	Lucht		Flex.	770.0130
ABITIG® GRIP Little 260 W	Vloeistof		Stand.	772.0010
ABITIG® GRIP 150	Lucht		Stand.	776.0010
ABITIG® GRIP 150 F	Lucht		Flex.	776.0130
ABITIG® GRIP 260 W (SC)	Vloeistof		Stand.	777.0010

De technische gegevens zijn geldig voor slangenpakketten tot 8m.

ABITIG® GRIP Little 150, ABITIG® GRIP Little 260 W ABITIG® GRIP 150, ABITIG® GRIP 260 W, 260 W SC





Slijtonderdelen BG1

Toortskap	Kort	Midden	Lang
			
	776.0053	771.0051	772.0051

	35 mm	35,5 mm	33 mm
			
Elektrodehouder Gasverdeler	Elektrodehouder	Gasverdeler Cilindrisch	Gasverdeler
Ø 1,0 mm	776.0061	777.0171	776.0171
Ø 1,6 mm	776.0062	777.0172	776.0172
Ø 2,0 mm	776.0067	777.0177	776.0177
Ø 2,4 mm	776.0063	777.0173	776.0173
Ø 3,2 mm	776.0064	777.0174	776.0174

	Standaard	Uitvoering gasverdeler groot
		
Isolatie Adapterring	Standaard	Uitvoering gasverdeler groot
Isolator	776.1043	776.0443
Adapter	-	776.0441

	Standaard	Multilayer
		
Gasverdeler	Standaard	Multilayer
Ø 1.6 mm	775.0122	775.0127
Ø 2.4 mm	775.0123	775.0128
Ø 3.2 mm	775.0124	775.0129

	26 mm	32 mm	x mm	50 mm
				
Keramisch gasmondstuk	Standaard	Bolvormig	Standaard x = 36 mm x = 60 mm	Uitvoering gasverdeler groot
Ø 6,5 mm*	777.0081	770.0081	777.2171 777.2175	-
Ø 8,0 mm*	777.0082	770.0082	777.2172 777.2176	-
Ø 9,5 mm	777.0083	770.0083	777.2173 -	-
Ø 11,0 mm	777.0084	770.0084	777.2174 -	-
Ø 12,5 mm	-	-	- -	778.1183
Ø 16,0 mm	-	-	- -	778.1184
Ø 19,5 mm	-	-	- -	778.1188

* Enkel te gebruiken met gasverdeler 776.017x

TIG Lastoortsen TIG ABITIG® PRO GRIP

Lucht- en vloeistofgekoeld

- Hoge belastbaarheid bij minimale bouwgroote
- Ergonomische handgreep GRIP voor alle toortstypen
- Modulaire schakel- en regelfuncties in de handgreep
- De constructie garandeert een uitstekende bescherming van de schakelmodule tegen HF
- Lichte, flexibele slangenpakketten met modulaire machine-aansluitingen
- Eenvoudiger gebruik en lagere voorraadkosten door slechts drie slijtdelen



* Ingangsdruk:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Min. debiet 0,7 l/min.

ABITIG® GRIP 200

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling: Lucht
Belasting: 200 A DC
140 A AC
35% ID
Wolframelektroden: Ø 1,6-3,2 mm

ABITIG® GRIP 450 W

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling: Vloeistof*
Belasting: 420/ 400 A DC
300/ 280 A AC
60% / 100% ID
Wolframelektroden: Ø 1,6-4,8 mm

ABITIG® GRIP 450 W SC

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling: Vloeistof*
Belasting: 480/ 450 A DC
340/ 320 A AC
60% / 100% ID
Wolframelektroden: Ø 1,6-4,8 mm

Toorts Type	Koeling		Toortslichaam	
			Type	Nr.
ABITIG® GRIP 200	Lucht	Abicor Binzel® levert complete toortsen voor alle machines.	Stand.	774.0010
ABITIG® GRIP 200 F	Lucht	Raadpleeg uw Abicor Binzel® handelaar.	Flex.	774.0130
ABITIG® GRIP 200 K	Lucht		Kort	774.0230
ABITIG® GRIP 450 W (SC)	Vloeistof		Stand.	775.0010
ABITIG® GRIP 450 WF (SC)	Vloeistof		Flex.	775.0238
ABITIG® GRIP 450 WK	Vloeistof		Kort	775.0230
ABITIG® GRIP 450 WKF	Vloeistof		Flex. kort	775.0233

De technische gegevens zijn geldig voor slangenpakketten tot 8m.

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

Slijtonderdelen BG2



Toortskap

Kort

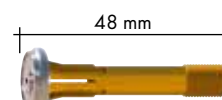
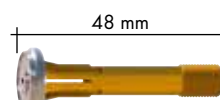
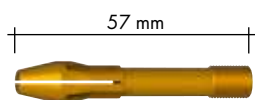
Midden

Lang

773.0053

773.0055

773.0051



Elektrodehouder Gasverdeler

Elektrodehouder

Gasverdeler

Gasverdeler

Ø 1,6 mm
Ø 2,0 mm
Ø 2,4 mm
Ø 3,2 mm
Ø 4,0 mm
Ø 4,8 mm

775.0062
775.0067
775.0063
775.0064
775.0065
775.0066

773.0172
773.0177
773.0173
773.0174
773.0175
773.0176

773.0172
773.0177
773.0173
773.0174
773.0175
773.0176



Isolatie

Standaard

Uitvoering gasverdeler groot

775.1043

775.1143



Gasverdeler

Standaard

Multilayer

Ø 1.6 mm
Ø 2.4 mm
Ø 3.2 mm
Ø 4.0 mm
Ø 4.8 mm

775.0122
775.0123
775.0124
775.0125
775.0126

775.0127
775.0128
775.0129
775.0130
-



Keramisch gasmondstuk

Standaard

Standaard

Uitvoering gasverdeler groot

x = 26 mm x = 37 mm

Ø 7,5 mm
Ø 10,0 mm
Ø 12,5 mm
Ø 13,0 mm
Ø 13,0 mm **
Ø 15,0 mm
Ø 15,0 mm **
Ø 16,0 mm
Ø 19,5 mm

- 775.0081
775.0152 775.0082
- -
775.0153 775.0083
- 775.0183
- 775.0084
- 775.0184
- -
- -

775.2171
775.2172
-
775.2173
-
775.2174
-
-
-

-
-
778.1183
-
-
-
-
778.1184
778.1188

**Versterkt

TIG Lastoortsen ABITIG® PRO GRIP

Vloeistofgekoeld

De ABITIG® PRO GRIP 500 W is in de hoogste vermogensklasse de ideale oplossing en vervolledigt hiermee optimaal de productportefolio van de ABITIG® PRO GRIP-toortsen serie. Topprestaties voor alle TIG-toepassingen met grote materiaaldikten.



ABITIG® GRIP 500 W

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling:	Vloeistof*
Belasting:	500 A DC
	350 A AC
	100% ID
Wolframelektroden:	Ø 1,6–6,4 mm

*Ingangsdruk:

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

Min. debiet: 0,7 l/min.

Toorts Type	Koeling		Toortslichaam Type	Nr.
ABITIG® GRIP 500 W	Vloeistof	Abicor Binzel® levert complete toortsen voor alle machines.	Stand.	775.0041

Raadpleeg uw Abicor Binzel® handelaar.

De technische gegevens zijn geldig voor slangenpakketten tot 8m.

ABITIG® GRIP 500 W

Slijtonderdelen



Toortskap

Kort

775.0053

Standaard

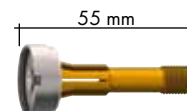
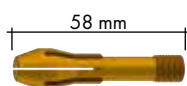
775.0051

Isolator



Isolator

775.0058



Elektrodehouder Gasverdelers

Elektrodehouder

Gasverdelers

Ø 1,6 mm
 Ø 2,0 mm
 Ø 2,4 mm
 Ø 3,2 mm
 Ø 4,0 mm
 Ø 4,8 mm
 Ø 6,4 mm

779.6044
 779.6049
 779.6045
 779.6046
 779.6047
 779.6048
 779.6050

779.6058
 779.6063
 779.6059
 779.6060
 779.6061
 779.6062
 779.6064

Keramisch gasmondstuk

Ø 24,0 mm

-

778.1189



Kort*

Keramisch gasmondstuk

Ø 12,5 mm
 Ø 16,0 mm
 Ø 19,5 mm



Standaard

778.1183
 778.1184
 778.1188

* Niet geschikt voor HF

TIG Machinetoortsen ABITIG® MT

Lucht- en vloeistofgekoeld

De machinetoortsen ABITIG® MT bieden dankzij hun compact ontwerp een efficiënte oplossing voor het lassen van componenten met eenvoudige geometrie.

De toortsen met verschillende belasting, lucht- en vloeistofgekoeld, met zijdelingse slangenpakketten, staan in voor de meest uiteenlopende lasopdrachten.



ABITIG® MT 150

ABITIG® MT 260 W

ABITIG® MT 150

Technische gegevens EN 60 974-7:

Koeling:	Lucht
Belasting:	150 A DC
	110 A AC
	60% ID
Wolfraamelektroden:	Ø 1,0-3,2 mm

ABITIG® MT 260 W

Technische gegevens EN 60 974-7:

Koeling:	Vloeistof*
Belasting:	260 A DC
	180 A AC
	100% ID
Wolfraamelektroden:	Ø 1,0-3,2 mm

* Ingangsdruk:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Min. debiet: 0,7 l/min.

Toorts Type	Koeling		Toortslichaam	
			Type	Nr.
ABITIG® MT 150	Lucht	Abicor Binzel® levert complete toortsen voor alle machines.	Stand.	778.1020
ABITIG® MT 260 W	Vloeistof	Raadpleeg uw Abicor Binzel® handelaar.	Stand.	779.1020

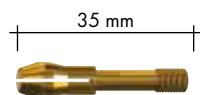
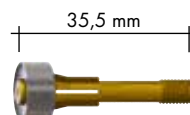
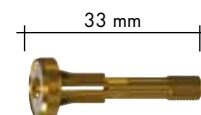
ABITIG® MT 150, ABITIG® MT 260 W

Slijtonderdelen BG1



Geleidingsbuis

779.1030


Elektrodehouder

**Gasverdeler
Cilindrisch**

Gasverdeler
**Elektrodehouder
Gasverdeler**

Ø 1,0 mm	776.0061	777.0171	776.0171
Ø 1,6 mm	776.0062	777.0172	776.0172
Ø 2,0 mm	776.0067	777.0177	776.0177
Ø 2,4 mm	776.0063	777.0173	776.0173
Ø 3,2 mm	776.0064	777.0174	776.0174



Isolator

779.1043


Standaard

Bolvormig

Lang
**Keramisch
gasmondstuk**

			x = 36 mm	x = 60 mm
Ø 6,5 mm *	777.0081	770.0081	777.2171	777.2175
Ø 8,0 mm *	777.0082	770.0082	777.2172	777.2176
Ø 9,5 mm	777.0083	770.0083	777.2173	-
Ø 11,0 mm	777.0084	770.0084	777.2174	-

* Enkel te gebruiken met gasverdeler 776.017x

TIG Machinetoortsen ABITIG® MT

Lucht- en vloeistofgekoeld

- Compact ontwerp
- Robuuste slangenpakketten voor alle gangbare TIG-stroombronnen
- ABITIG® MT 200 / MT 300 W met vooraf instelbare wolframelektrode
- Geschikt voor het lassen van componenten met eenvoudige geometrieën



ABITIG® MT 200

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling: Lucht
 Belasting: 200 A DC
 140 A AC
 60% ID
 Wolframelektroden: Ø 1,6-4,0 mm

ABITIG® MT 300 W

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling: Vloeistof*
 Belasting: 300 A DC
 210 A AC
 100% ID
 Wolframelektroden: Ø 1,6-4,8 mm

* Ingangsdruk:
 Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
 Min. debiet: 0,7 l/min.

Toorts Type	Koeling		Toortslichaam	
			Type	Nr.
ABITIG® MT 200	Lucht	Abicor Binzel® levert complete toortsen voor alle machines.	Stand.	778.2020
ABITIG® MT 300 W	Vloeistof	Raadpleeg uw Abicor Binzel® handelaar.	Stand.	779.2020

ABITIG® MT 200, ABITIG® MT 300 W

Slijtonderdelen BG2



Geleidingsbuis

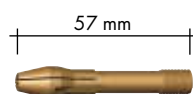
778.1030

Tussenstuk spanelement

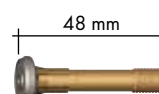


778.1140

Elektrodehouder Gasverdeler



Elektrodehouder



Gasverdeler

Ø 1,6 mm
Ø 2,0 mm
Ø 2,4 mm
Ø 3,2 mm
Ø 4,0 mm
Ø 4,8 mm

775.0062
775.0067
775.0063
775.0064
775.0065
775.0066

773.0172
773.0177
773.0173
773.0174
773.0175
773.0176

Isolatie ring



775.1043

Keramisch gasmondstuk



Standaard

x = 26 mm

x = 37 mm



Lang

Ø 7,5 mm
Ø 10,0 mm
Ø 12,5 mm
Ø 13,0 mm
Ø 13,0 mm (versterkt)
Ø 15,0 mm
Ø 15,0 mm (versterkt)
Ø 16,0 mm
Ø 19,5 mm

-
775.0152
-
775.0153
-
-
-
-
-

775.0081
775.0082
-
775.0083
775.0183
775.0084
775.0184
-
-

775.2171
775.2172
-
775.2173
-
775.2174
-
-

Voor onderdelen ten behoeve van gasverdeler groot: zie pag. 11

Instelmal



778.1157

TIG Machinetoortsen ABITIG® MT

Vloeistofgekoeld

- Compact ontwerp
- Robuuste slangenpakketten voor alle gangbare TIG-stroombronnen
- Geschikt voor het lassen van componenten met eenvoudige geometrieën



ABITIG® MT 400 W

ABITIG® MT 500 W

ABITIG® MT 400 W

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling: Vloeistof*
 Belasting: 400 A DC
 280 A AC
 100% ID
 Wolframelektroden: Ø 1,6-4,8 mm

ABITIG® MT 500 W

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling: Vloeistof*
 Belasting: 500 A DC
 350 A AC
 100% ID
 Wolframelektroden: Ø 1,6-6,4 mm

* Ingangsdruk:
 Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
 Min. debiet: 0,7 l/min.

Toorts Type	Koeling		Toortslichaam	
			Type	Nr.
ABITIG® MT 400 W	Vloeistof	Abicor Binzel® levert complete toortsen voor alle machines.	Stand.	779.4020
ABITIG® MT 500 W	Vloeistof	Raadpleeg uw Abicor Binzel® handelaar.	Stand.	779.6020

ABITIG® MT 400 W, ABITIG® MT 500 W

Slijtonderdelen

ABITIG® MT 400 W



779.4030

ABITIG® MT 500 W

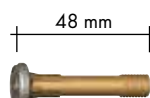


779.6026

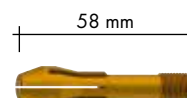
Geleidingsbuis



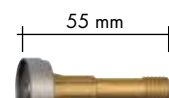
57 mm



48 mm



58 mm



55 mm

Elektrodehouder Gasverdeler

Elektrodehouder

Gasverdeler

Ø 1,6 mm	775.0062	773.0172
Ø 2,0 mm	775.0067	773.0177
Ø 2,4 mm	775.0063	773.0173
Ø 3,2 mm	775.0064	773.0174
Ø 4,0 mm	775.0065	773.0175
Ø 4,8 mm	775.0066	773.0176
Ø 6,4 mm	-	-

Elektrodehouder

Gasverdeler

779.6044	779.6058
779.6049	779.6063
779.6045	779.6059
779.6046	779.6060
779.6047	779.6061
779.6048	779.6062
779.6050	779.6064

Isolatie



779.4043



779.6033



x mm



52 mm



34 mm



50 mm

Keramisch gasmondstuk

Standaard

x = 26 mm x = 37 mm

Lang

Standaard

Lang

Ø 7,5 mm	-	775.0081	775.2171
Ø 10,0 mm	775.0152	775.0082	775.2172
Ø 12,5 mm	-	-	-
Ø 13,0 mm	775.0153	775.0083	775.2173
Ø 13,0 mm (versterkt)	-	775.0183	-
Ø 15,0 mm	-	775.0084	775.2174
Ø 15,0 mm (versterkt)	-	775.0184	-
Ø 16,0 mm	-	-	-
Ø 19,5 mm	-	-	-
Ø 24,0 mm	-	-	-

-	-
-	-
-	778.1183
-	-
-	-
-	-
-	778.1184
-	778.1188
778.1189	-

Voor onderdelen ten behoeve van gasverdeler groot: zie pag. 11

Gasmondstukken met metaalmantel op aanvraag

Uitrustkits, stroomkabels en stuurleidingen

I. Uitrustkit ABITIG® 90 / 180 W

Type	Ø 1,6	Ø 2,4	Ø 3,2
ABITIG® 90 (Elektrodehouder)	771.0182	771.0183	-
ABITIG® 90 (Gasverdeler)	771.0192	771.0193	-
ABITIG® 180 W (Elektrodehouder)	771.0182	771.0183	771.0184
ABITIG® 180 W (Gasverdeler)	771.0192	771.0193	771.0194

Uitrustkit "elektrodehouder" bestaat uit : Toortskap midden, elektrodehouder en keramisch gasmondstuk.

Uitrustkit "gasverdeler" bestaat uit : Toortskap midden, gasverdeler en keramisch gasmondstuk.

II. Uitrustkit ABITIG® 150 / 260 W / 260 W SC

Type	Ø 1,6	Ø 2,4	Ø 3,2
ABITIG® 150 (Elektrodehouder)	777.0182	777.0183	-
ABITIG® 150 (Gasverdeler)	777.0192	777.0193	-
ABITIG® 260 W (Elektrodehouder)	777.0182	777.0183	777.0184
ABITIG® 260 W /260 W SC (Gasverdeler)	777.0192	777.0193	777.0194

Uitrustkit "elektrodehouder" bestaat uit : Toortskap midden, elektrodehouder en keramisch gasmondstuk.

Uitrustkit "gasverdeler" bestaat uit : Toortskap midden, gasverdeler en keramisch gasmondstuk.

III. Uitrustkit ABITIG® 200 / 450 W / 450 W SC

Type	Ø 2,4	Ø 3,2	Ø 4,8
ABITIG® 200 (Elektrodehouder)	774.0183	774.0184	-
ABITIG® 200 (Gasverdeler)	774.0193	774.0194	-
ABITIG® 450 W (Elektrodehouder)	774.0183	774.0184	-
ABITIG® 450 W (Gasverdeler)	774.0193	774.0194	-
ABITIG® 450 W SC (Elektrodehouder)	774.0183	774.0184	774.0186
ABITIG® 450 W SC (Gasverdeler)	774.0193	774.0194	774.0196

Uitrustkit "elektrodehouder" bestaat uit : Toortskap lang, elektrodehouder en keramisch gasmondstuk.

Uitrustkit "gasverdeler" bestaat uit : Toortskap lang, gasverdeler en keramisch gasmondstuk.

IV. Stroomkabels

Type	FRH	
	4 m	8 m
ABITIG® 150	150.0040	150.0041
ABITIG® 260 W	150.0164	150.0165
ABITIG® 260 W SC	150.0305	150.0306
ABITIG® 200	150.0036	150.0037
ABITIG® 450 W	150.0167	150.0168
ABITIG® 450 W SC	150.0203	150.0194
ABITIG® 500 W	150.0065	150.0066

Stroomkabels voor ABITIG® V en automaat toortsen op aanvraag.

V. Stroomkabels ABITIG® GRIP Little

Type	FRH	
	4 m	8 m
ABITIG® 90	150.0040	150.0041
ABITIG® 150	150.0040	150.0041
ABITIG® 180 W	150.0002	150.0003
ABITIG® 260 W	150.0002	150.0003

VI. Stuurleidingen

Type	Omschrijving	per m
Alle toortsen *	Stuurleiding 3 pol.	100.0100
Alle toortsen *	Stuurleiding 6 pol.	100.0112
Alle toortsen *	Stuurleiding 7 pol. (afgeschermd)	100.0028

* Behalve voor ABITIG V en automaat toortsen.

Slangen en eenoorklemmen

VII. Overtrekslang

Type	Omschrijving	per m
ABITIG® 90 / 180 W	Overtrekslang 22x1,25	109.0020
ABITIG® 150 / 260 W / 260 W SC		
ABITIG® 200 / 450 W		
ABITIG® 500 W		
ABITIG® 450 W SC	Overtrekslang 25x1,25	105.0019
ABITIG® MT 150	Overtrekslang 22x1,25	109.0020
ABITIG® MT 200		
ABITIG® MT 260 W		
ABITIG® MT 300 W		
ABITIG® MT 400 W		
ABITIG® MT 500 W		

VIII. Lederslang en slangkoppeling

Type	Omschrijving	Nr.
Alle toortsen*	Lederslang 0,8 m	108.0028
Alle toortsen*	Slangkoppeling	400.0391
Supercooled toortsen	Slangkoppeling rood	400.1805

* Behalve voor ABITIG V en automaat toortsen

IX. Gasslang

Type	Omschrijving	per m
ABITIG® 180 W	Gasslang 3x1,5	102.0124
ABITIG® 260 W / 260 W SC		
ABITIG® 450 W		
ABITIG® 450 W SC		
ABITIG® 500 W		
ABITIG® MT 260 W		
ABITIG® MT 300 W		
ABITIG® MT 400 W		
ABITIG® MT 500 W		

X. Vloeistofslang

Type	Omschrijving	FRH per m
ABITIG® 500 W	Waterslang 3,9x1,5	109.0059
ABITIG® MT 260 W		
ABITIG® MT 300 W		
ABITIG® MT 400 W		
ABITIG® MT 500 W		

XI. Eenoorklemmen, markeringsschijven en afsluitdoppen

Type	Nr.	Voor slang	
		102.0124	109.0059
Eenoorklem Ø 8,2 (Gemarkeerd 8,7)	173.0005		•
Eenoorklem Ø 7,5 (Gemarkeerd 8,0)	173.0007	•	
Markeringsschijf rood	501.2166		•
Markeringsschijf blauw	501.2167		•
Afsluitdop rood	501.2423		•
Afsluitdop blauw	501.2424		•



STANDARD

ABITIG® Classic



TIG Lastoortsen ABITIG® Classic GRIP Little, GRIP

Lucht- en vloeistofgekoeld

De ABITIG® Classic toortsen zijn een verdere evolutie van de wereldwijd bekende SRT-toortsen. Alle toortsen, lucht- en vloeistofgekoeld, zijn uitgerust met de nieuwe ergonomische handgreep (GRIP of GRIP Little) die eveneens toelaat talrijke schakel- en regelmodules in te bouwen. Verder zijn alle slijtonderdelen compatibel met de internationale standaard.

- Ergonomische handgreep GRIP of GRIP Little met modulaire schakel- en regelfuncties
- Kort kogelgewricht voor optimale hanteerbaarheid
- Lichte en flexibele slangenpakketten met modulaire machine-aansluitingen
- Slijtonderdelen compatibel met de wereldwijde standaard



ABITIG® GRIP Little / GRIP 9

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling: Lucht
 Belasting: 110/ 110 A DC
 80/ 80 A AC
 35% ID
 Wolframelektroden: Ø 0,5-1,6 mm

ABITIG® GRIP Little / GRIP 20

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling: Vloeistof*
 Belasting: 220/ 240 A DC
 150/ 170 A AC
 100% ID
 Wolframelektroden: Ø 0,5-3,2 mm

ABITIG® GRIP 20 SC

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling: Vloeistof*
 Belasting: 320 A DC
 220 A AC
 100% ID
 Wolframelektroden: Ø 0,5-3,2 mm

* Ingangsdruk:
 Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
 Min. debiet 0,7 l/min.




Toorts Type	Koeling	Abicor Binzel® levert complete toortsen voor alle machines. Raadpleeg uw Abicor Binzel® handelaar.	Toortslichaam	
			Type	Nr.
ABITIG® GRIP Little 9	Lucht		Stand.	705.0001
ABITIG® GRIP Little 9 F	Lucht		Flex.	703.0001
ABITIG® GRIP Little 20	Vloeistof		Stand.	705.0058
ABITIG® GRIP Little 20 F**	Vloeistof		Flex.	703.0302
ABITIG® GRIP 9	Lucht		Stand.	712.5020
ABITIG® GRIP 9 F	Lucht		Flex.	712.5030
ABITIG® GRIP 20 (SC)	Vloeistof		Flex.	712.3020
ABITIG® GRIP 20 F	Vloeistof		Flex.	712.3030

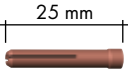
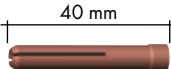
**Ook verkrijgbaar in 30 en 65 mm verlengd
 De technische gegevens zijn geldig voor slangenpakketten tot 8m


ABITIG® GRIP Little 9, ABITIG® GRIP Little 20




ABITIG® GRIP 9, ABITIG® GRIP 20, ABITIG® GRIP 20 SC

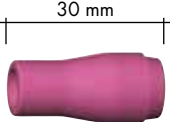


Slijtonderdelen



			
Toortskap	Kort	Midden	Lang
	701.0240 / 41V33	701.0244 / 41V35	701.0247 / 41V24

		
	25 mm	40 mm
Spantang	Standaard	Groot
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

		
Isolator	Isolator	Adapterring
Adapterring	702.0055 / 598882	701.1234 / 54N63-20

			
Spantanghouder	Standaard	Gasverdelers	Uitvoering gasverdelers groot
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

			
	30 mm	25,5 mm	48 mm
Keramisch gasmondstuk	Standaard	Standaard	Uitvoering gasverdelers groot
No. 4 Ø 6,5 mm	701.0281 / 13N08	701.0317 / 53N58	-
No. 5 Ø 8,0 mm	701.0282 / 13N09	701.0318 / 53N59	-
No. 6 Ø 9,5 mm	701.0283 / 13N10	701.0319 / 53N60	701.1199 / 57N75
No. 7 Ø 11,0 mm	701.0284 / 13N11	701.0320 / 53N61	-
No. 8 Ø 12,5 mm	701.0285 / 13N12	701.0322 / 53N61S	701.1200 / 57N74
No. 10 Ø 16,0 mm	701.0286 / 13N13	-	701.1201 / 53N88
No. 12 Ø 19,5 mm	-	-	701.1121 / 53N87

		
	X1	34 mm
Keramisch gasmondstuk	Standaard	Uitvoering gasverdelers groot***
No. 4 Ø 6,5 mm 48 mm	701.0289 / 796F71	701.1202 / 53N89
No. 5 Ø 8,0 mm 48 mm	701.0290 / 796F72	
No. 6 Ø 9,5 mm 48 mm	701.0291 / 796F73	
No. 4 Ø 6,5 mm 63 mm	701.0293 / 796F75	
No. 5 Ø 8,0 mm 63 mm	701.0294 / 796F76	
No. 4 Ø 6,5 mm 89 mm	701.0296 / 796F79	

***Niet geschikt voor HF

TIG Lastoortsen ABITIG® Classic GRIP, GRIP Little

Lucht- en vloeistofgekoeld



- Ergonomische handgreep GRIP of GRIP Little met modulaire schakel- en regelfuncties
- Kort kogelgewricht voor optimale hanteerbaarheid in versie GRIP
- Lichte en flexibele slangenpakketten met modulaire machine-aansluitingen
- Slijtonderdelen compatibel met de wereldwijde standaard

ABITIG® GRIP Little / GRIP 17

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling: Lucht
 Belasting: 140/ 140 A DC
 100/ 100 A AC
 35% ID
 Wolfraamelektroden: Ø 0,5-2,4 mm

ABITIG® GRIP 18

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling: Vloeistof*
 Belasting: 320 A DC
 230 A AC
 100% ID
 Wolfraamelektroden: Ø 0,5-4,0 mm

ABITIG® GRIP 26

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling: Lucht
 Belasting: 180 A DC
 130 A AC
 35% ID
 Wolfraamelektroden: Ø 0,5-4,0 mm


* Ingangsdruk:
 Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
 Min. debiet 0,9 l/min.



Toorts Type	Koeling		Toortslichaam	
			Type	Nr.
ABITIG® GRIP Little 17	Lucht	Abicor Binzel® levert complete toortsen voor alle machines. Raadpleeg uw Abicor Binzel® handelaar.	Stand.	705.0033
ABITIG® GRIP Little 17 F	Lucht		Flex.	703.0009
ABITIG® GRIP 17	Lucht		Stand.	712.1020
ABITIG® GRIP 17 F	Lucht		Flex.	712.1030
ABITIG® GRIP 18	Vloeistof		Stand.	712.2020
ABITIG® GRIP 18 F	Vloeistof		Flex.	712.2030
ABITIG® GRIP 18 K	Vloeistof		Kort	712.2230
ABITIG® GRIP 26	Lucht		Stand.	712.4020
ABITIG® GRIP 26 F	Lucht		Flex.	712.4030
ABITIG® GRIP 26 K	Lucht		Kort	712.4230




De technische gegevens zijn geldig voor slangenpakketten tot 8m.


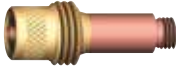

ABITIG® GRIP Little 17, ABITIG® GRIP 17, ABITIG® GRIP 18, ABITIG® GRIP 26




Slijtonderdelen

		
Toortskap	Kort	Lang
	712.1053	712.1051

		
Spantang	50 mm (stand.)	52 mm (groot)
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 / 10N2M	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




			
Isolator Adapterring	Isolator	Adapter	Adapterring
	703.0012 / 18CG	701.0130 / 54N01	701.1122 / 54N63

			
Spantanghouder	Standaard	Gasverdeler	Uitvoering gasverdeler groot
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

			
Keramisch gasmondstuk	Standaard	Gasverdeler	Uitvoering gasverdeler groot

No. 4 Ø 6,5 mm	701.0107 / 10N50	701.0420 / 54N18	-
No. 5 Ø 8,0 mm	701.0108 / 10N49	701.0421 / 54N17	-
No. 6 Ø 9,5 mm	701.0109 / 10N48	701.0422 / 54N16	701.1199 / 57N75
No. 7 Ø 11,0 mm	701.0110 / 10N47	701.0423 / 54N15	-
No. 8 Ø 12,5 mm	701.0111 / 10N46	701.0424 / 54N14	701.1200 / 57N74
No. 10 Ø 16,0 mm	701.0113 / 10N45	-	701.1201 / 53N88
No. 12 Ø 19,5 mm	701.0114 / 10N44**	701.0426 / 54N19	701.1121 / 53N87

**50 mm lang

			
Keramisch gasmondstuk	Standaard	Gasverdeler	Uitvoering gasverdeler groot
No. 5 Ø 8,0 mm	701.0115 / 10N49L	701.0427 / 54N17L	-
No. 6 Ø 9,5 mm	701.0116 / 10N48L	701.0428 / 54N16L	-
No. 7 Ø 11,0 mm	701.0117 / 10N47L	701.0429 / 54N15L	-
Ø 24,0 mm	-	-	701.1202 / 53N89***

***Niet geschikt voor HF

TIG Lastoortsen ABITIG® Classic GRIP

Vloeistofgekoeld

- Ergonomische handgreep GRIP met modulaire schakel- en regelfuncties
- Kort kogelgewricht voor optimale hanteerbaarheid
- Lichte en flexibele slangenpakketten met modulaire machine-aansluitingen
- Slijtonderdelen compatibel met de wereldwijde standaard



ABITIG® GRIP 18 SC

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling:	Vloeistof*
Belasting:	400 A DC
	280 A AC
	100% ID
Wolframelektroden:	Ø 0,5-4,8 mm

- * Ingangsdruk:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Min. debiet: 0,9 l/min.

Toorts Type	Koeling	Toortslichaam Type	Nr.
ABITIG® GRIP 18 SC	Vloeistof	Stand.	712.6020

Abicor Binzel levert complete toortsen voor alle machines.
Raadpleeg uw Abicor Binzel handelaar.

De technische gegevens zijn geldig voor slangenpakketten tot 8m.

ABITIG® GRIP 18 SC

Slijtonderdelen



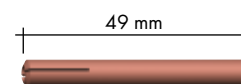
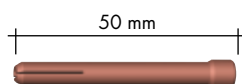
Toortskap

Kort

712.1053

Lang

712.1051



Spantang

Standaard

Versie 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



Adapterring

Adapterring

712.6043 / 18NG



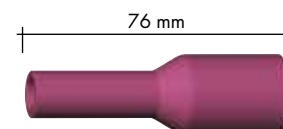
Spantanghouder

Standaard

Gasverdelers

Versie HL*

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



Keramisch gasmondstuk

Standaard

Standaard

No. 4 Ø 6,5 mm	701.0420 / 54N18	-
No. 5 Ø 8,0 mm	701.0421 / 54N17	701.0427 / 54N17L
No. 6 Ø 9,5 mm	701.0422 / 54N16	701.0428 / 54N16L
No. 7 Ø 11,0 mm	701.0423 / 54N15	701.0429 / 54N15L
No. 8 Ø 12,5 mm	701.0424 / 54N14	-
No. 12 Ø 19,5 mm	701.0426 / 54N19	-

* Heavy Duty

TIG Lastoortsen TIG ABITIG® Classic GRIP Little, GRIP Lucht- en vloeistofgekoeld

- Ergonomische handgreep GRIP of GRIP Little met modulaire schakel- en regelfuncties
- Kort kogelgewricht voor optimale hanteerbaarheid
- Lichte en flexibele slangenpakketten met modulaire machine-aansluitingen
- Slijtonderdelen compatibel met de wereldwijde standaard



ABITIG® GRIP Little / GRIP 24 G

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling:	Lucht
Belasting:	110/ 110 A DC
	80/ 80 A AC
	35% ID
Wolframelektroden:	Ø 0,5-1,6 mm

ABITIG® GRIP Little / GRIP 24 W

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling:	Vloeistof*
Belasting:	140/ 140 A DC
	100/ 100 A AC
	100% ID
Wolframelektroden:	Ø 0,5-2,4 mm

* Ingangsdruk:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Min. debiet: 0,7 l/min.

Toorts Type	Koeling		Toortslichaam	
			Type	Nr.
ABITIG® GRIP Little 24 G	Lucht	Abicor Binzel levert complete toortsen voor alle machines. Raadpleeg uw Abicor Binzel handelaar.	Stand.	705.0075
ABITIG® GRIP Little 24 W	Vloeistof		Stand.	705.0080
ABITIG® GRIP 24 G	Lucht		Stand.	712.7020
ABITIG® GRIP 24 W	Vloeistof		Stand.	712.7120

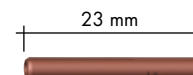
De technische gegevens zijn geldig voor slangenpakketten tot 8m.

ABITIG® GRIP Little 24 G, ABITIG® GRIP Little 24 W ABITIG® GRIP 24 G, ABITIG® GRIP 24 W

Slijtonderdelen



Isolatorhuls	Isolatorhuls	Isolatorhuls voor gaslens
	701.0458 / 53N22	701.0459 / 53N66



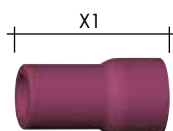
Spantang	Standaard	Gasverdeler
Ø 0,5 mm	701.0452 / 53N15	701.0461 / -
Ø 1,0 mm	701.0453 / 53N16	701.0462 / 53N63
Ø 1,2 mm	701.0455 / -	701.0464 / -
Ø 1,6 mm	701.0454 / 53N14	701.0463 / 54N64
Ø 2,0 mm	701.0456 / -	701.0466 / -
Ø 2,4 mm	701.0457 / 24C332	701.0465 / 24GLC332



Spantanghouder	Standaard	Gasverdeler
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



Keramisch gasmondstuk	Standaard	Gasverdeler
No. 4 Ø 6,5 mm	701.0468 / 53N24	701.0317 / 53N58
No. 5 Ø 8,0 mm	701.0469 / 53N25	701.0318 / 53N59
No. 6 Ø 9,5 mm	701.0470 / 53N27	701.0319 / 53N60
No. 7 Ø 11,0 mm	-	701.0320 / 53N61



Keramisch gasmondstuk	X1	Standaard
No. 4L Ø 6,5 mm	29,0 mm	701.0471 / 53N28
No. 6L Ø 9,5 mm	29,0 mm	701.0472 / 53N26
No. 4L Ø 6,5 mm	62,5 mm	701.0473 / 53N24L
No. 5L Ø 8,0 mm	91,5 mm	701.0474 / 53N27L

TIG Lastoortsen ABITIG® Classic met draaiventiel

Luchtgekoeld

- Draaiventiel voor gasregeling direct op het toortslichaam
- Lichte en flexibele slangenpakketten voor alle gangbare TIG-stroombronnen
- Slijtonderdelen compatibel met de wereldwijde standaard

ABITIG® 9 V

ABITIG® 9 V

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling:	Lucht
Belasting:	110 A DC
	80 A AC
	35% ID
Wolframelektroden:	Ø 0,5-1,6 mm

ABITIG® 17 V / FV

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling:	Lucht
Belasting:	140 A DC
	100 A AC
	35% ID
Wolframelektroden:	Ø 0,5-2,4 mm

ABITIG® 26 V

ABITIG® 26 V / FV

Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling:	Lucht
Belasting:	180 A DC
	130 A AC
	35% ID
Wolframelektroden:	Ø 0,5-4,0 mm

Toorts Type		Nr.		Toortslichaam	
		4 m	8 m	Type	Nr.
ABITIG® 9 V	Draaiventiel ABIPLUG 10-25**	706.5057	706.5058	Stand.	705.0007
ABITIG® 17 V	Draaiventiel ABIPLUG 10-25**	706.1057	706.1058	Stand.	705.0038
ABITIG® 17 V	Draaiventiel ABIPLUG 35-50**	706.1037	706.1038	Stand.	705.0038
ABITIG® 17 FV	Draaiventiel ABIPLUG 10-25**	706.1157	706.1158	Flex.	703.0010
ABITIG® 17 FV	Draaiventiel ABIPLUG 35-50**	706.1137	706.1138	Flex.	703.0010
ABITIG® 26 V	Draaiventiel ABIPLUG 35-50**	706.4037	706.4038	Stand.	705.0091
ABITIG® 26 FV	Draaiventiel ABIPLUG 35-50**	706.4137	706.4138	Flex.	703.0290

** Stroom - gas apart, gaslang met wartelmoer G 1/4".

De slijtonderdelen zijn identiek aan deze van de overeenstemmende ABITIG® Classic toortsen.

Uitrustkits, stroomkabels en stuurleidingen

I. Uitrustkit ABITIG® 9 / 17 / 18 / 18 SC / 20 / 20 SC / 24 G / 24 W / 26

Type	Ø 1,6	Ø 2,4	Ø 3,2
ABITIG® 9 (Spantanghouder)	712.3151	-	-
ABITIG® 9 (Gasverdeler)	712.3191	-	-
ABITIG® 17 (Spantanghouder)	712.2151	712.2152	-
ABITIG® 17 (Gasverdeler)	712.2191	712.2192	-
ABITIG® 18 (Spantanghouder)	-	712.2152	712.2153
ABITIG® 18 (Gasverdeler)	-	712.2192	712.2193
ABITIG® 18 SC (Spantanghouder)	-	712.6152	-
ABITIG® 18 SC (Spantanghouder HL)	-	-	712.6153
ABITIG® 18 SC (Gasverdeler)	-	712.6192	-
ABITIG® 18 SC (Gasverdeler HL)	-	-	712.6193
ABITIG® 20/20 SC (Spantanghouder)	-	712.3152	712.3153
ABITIG® 20/20 SC (Gasverdeler)	-	712.3192	712.3193
ABITIG® 24 G (Spantanghouder)	705.1519	-	-
ABITIG® 24 W (Spantanghouder)	705.1519	705.1520	-
ABITIG® 26 (Spantanghouder)	-	712.2152	712.2153
ABITIG® 26 (Gasverdeler)	-	712.2192	712.2193

Uitrustkit "spantanghouder" bestaat uit : Toortskap lang, spantang, spantanghouder en keramisch gasmondstuk.

Uitrustkit "gasverdeler" bestaat uit : Toortskap lang, spantang, spantanghouder met gaslens en keramisch gasmondstuk.

II. Stroomkabels

Type	Standaard		FRH	
	4 m	8 m	4 m	8 m
ABITIG® 9	150.0084	150.0085	150.0065	150.0066
ABITIG® 20	150.0015	150.0016	150.0062	150.0063
ABITIG® 20 SC	-	-	150.0301	150.0302
ABITIG® 17	150.0084	150.0085	150.0065	150.0066
ABITIG® 18	150.0018	150.0019	150.0068	150.0069
ABITIG® 26	150.0087	150.0088	150.0059	150.0060
ABITIG® 24 G	150.0084	150.0085	150.0065	150.0066
ABITIG® 24 W	150.0015	150.0016	150.0062	150.0063
ABITIG® 18 SC	150.0018	150.0019	150.0068	150.0069

Stroomkabels voor ABITIG® V en automaat toortsen op aanvraag.

III. Stroomkabels ABITIG® GRIP Little

Type	FRH	
	4 m	8 m
ABITIG® 9	150.0065	150.0066
ABITIG® 20	150.0255	150.0256
ABITIG® 17	150.0065	150.0066
ABITIG® 24 G	150.0065	150.0066
ABITIG® 24 W	150.0062	150.0063

IV. Stuurleidingen

Type	Omschrijving	per m
Alle toortsen *	Stuurleiding 3 pol.	100.0100
Alle toortsen *	Stuurleiding 6 pol.	100.0112
Alle toortsen *	Stuurleiding 7 pol. (afgeschermd)	100.0028

* Behalve voor ABITIG V en automaat toortsen.

Slangen en eenoorklemmen

V. Overtrekslang

Type	Omschrijving	per m
ABITIG® 9 / 20 / 20 SC	Overtrekslang 22x1,25	109.0020
ABITIG® 17 / 18 / 26		
ABITIG® 24 G / 24 W		
ABITIG® 18 SC		
ABITIG® 9 V		
ABITIG® 17 V / 17 FV	Overtrekslang 25x1,25	105.0019
ABITIG® 26 V / 26 FV		

VI. Lederslang en slangkoppeling

Type	Omschrijving	Nr.
Alle toortsen*	Lederslang 0,8 m	108.0028
Alle toortsen*	Slangkoppeling	400.0391
Supercooled toortsen	Slangkoppeling rood	400.1805

* Behalve voor ABITIG V en automaat toortsen

VII. Gasslang

Type	Omschrijving	per m
ABITIG® 20 / 20 SC	Gasslang 3x1,5	102.0124
ABITIG® 18		
ABITIG® 24 W		
ABITIG® 18 SC		
ABITIG® 9 V		
ABITIG® 17 V / 17 FV	Gasslang 4,9x1,5	109.0040
ABITIG® 26 V / 26 FV		

VII. Waterslang

Type	Omschrijving	PVC zwart per m	HDH per m
ABITIG® 20 / 20 SC	Waterslang 3,9x1,5	109.0011	109.0059
ABITIG® 18			
ABITIG® 24 W			
ABITIG® 18 SC			

VIII. Eenoorklemmen, markeringsschijven en afsluitdoppen

Type	Nr.	Voor slang			
		102.0124	109.0011	109.0059	109.0040
Eenoorklem Ø 9,0 (Gemarkeerd 9,5)	173.0001				•
Eenoorklem Ø 8,2 (Gemarkeerd 8,7)	173.0005		•	•	
Eenoorklem Ø 7,5 (Gemarkeerd 8,0)	173.0007	•			
Markeringsschijf rood	501.2166		•	•	
Markeringsschijf blauw	501.2167		•	•	
Afsluitdop rood	501.2423		•	•	
Afsluitdop blauw	501.2424		•	•	

Handgrepen en modules

I. Handgrepen en modules ABITIG® GRIP Little

Type	Omschrijving	Details	Nr.
Alle toortsen ABITIG® GRIP Little*	Handgreep ABITIG® GRIP Little		180.0131
	Enkeldrukschakelaar ED	BIS-51	400.1296
	Dubbeldrukschakelaar DD	BIS-52	400.1292
	Schakelmodule UP/DOWN	BIS-55	400.1388
	Schakelmodule UP/DOWN	BIS-65	400.1318
	Schakelmodule UP/DOWN (Stel®/CEA®)	BIS-85	400.1375
	Schakelmodule UP/DOWN (Lorch®)	BIS-95	400.1354
	Deksel	BIS-57	400.1402

* Behalve voor ABITIG V en automaat toortsen

II. Handgrepen en modules ABITIG® GRIP

Type	Omschrijving	Details	Nr.
Alle toortsen ABITIG® GRIP*	Handgreep ABITIG® GRIP		180.0130
	Enkeldrukschakelaar ED	BIS-51	400.1275
	Dubbeldrukschakelaar DD	BIS-52	400.1276
	Schakelmodule DDP poti 10 kΩ	BIS-54	400.1278
	Schakelmodule DDP poti 1 kΩ	BIS-64	400.1327
	Schakelmodule DDP poti 2,2 kΩ	BIS-74	400.1328
	Schakelmodule DDP poti 4,7 kΩ	BIS-84	400.1329
	Schakelmodule DDP poti 47 kΩ	BIS-94	400.1330
	Schakelmodule EDP poti 10 kΩ (Migatroni [®])	BIS-59	400.1281
	Dubbeldrukschakelaar DD (2 A)	BIS-60	400.1280
	Schakelmodule UP / DOWN	BIS-65	400.1279
	Schakelmodule DD	BIS-67	400.1282
	Schakelmodule UP / DOWN (Stel® / CEA®)	BIS-85	400.1367
	Schakelmodule UP / DOWN (Lorch®)	BIS-95	400.1277
	Schakelmodule UP / DOWN (CEA®)	BIS-98	400.1368
	Schakelmodule ED gummi	BIS-Y1	400.1378

* Behalve voor ABITIG V en automaat toortsen

III. Handgrepen en draaiventiel

Type	Omschrijving	Nr.
ABITIG® 9 V / 17 V / 17 FV	Handgreep rond	705.1440
	Draaiventiel	705.0046
ABITIG® 26 V / 26 FV	Handgreep rond	702.0318
	Draaiventiel	705.0097

Opmerking: Alle merknamen die in deze catalogus vermeld worden, zijn eigendom van de respectieve bedrijven.

Handgrepen en modules

Handgreep ABITIG® GRIP Little



BIS-51
ED = Enkeldruk



BIS-52
DD = Dubbeldruk



BIS-55
UD = UP / DOWN 3-step



BIS-65
UD = UP / DOWN



BIS-85
UD = UP / DOWN (Stel®/ CEA®)



BIS-95
UD = UP / DOWN (Lorch®)



BIS-57
Deksel



Handgreep
Nr.: 180.0131

Biclip
Nr.: 400.0351

Afkortingen voor schakelfuncties

ED	Enkeldruk
DD	Dubbeldruk
UD	UP / DOWN
EDP*	Enkeldruk Poti 10 kΩ , andere waarden op aanvraag (1,0 kΩ, 2,2 kΩ, 4,7 kΩ, 47 kΩ)
DDP*	Dubbeldruk Poti 10 kΩ , andere waarden op aanvraag (1,0 kΩ, 2,2 kΩ, 4,7 kΩ, 47 kΩ)

* Bij gebruik van potentiometer in de handgreep, raden wij het gebruik van een HF-filter aan indien de stuurleiding aangesloten is op een afstandsbediening en er gestart wordt met hoge spanningsimpulsen. Indien er geen HF-filter aanwezig is, kan de electronica beschadigd worden.

HF-filter DGF 3 voor stuurleiding BHF DGF 3
Nr.: 184.0162

Handgreep ABITIG® GRIP



BIS-51
ED = Enkeldruk



BIS-52
DD = Dubbeldruk



BIS-54 / -64 / -74 / -84 / -94
DDP = Dubbeldruk
Poti xx kΩ



BIS-59
EDP = Enkeldruk Poti 10 kΩ
(Migatroni[®])



BIS-60
DD = Dubbeldruk voor hoge
schakelstroom (tot 2 A)



BIS-65
UD = UP / DOWN



BIS-67
DD = Dubbeldruk



BIS-85
UD = UP / DOWN
(Stel[®] / CEA[®])



BIS-95
UD = UP / DOWN
(Lorch[®])



BIS-98
UD = UP / DOWN
(CEA[®])



BIS-Y1
ED = Enkeldruk gummi



Handgreep
Nr.: 180.0130

Kogelgewicht
Nr.: 400.1258

Biclip
Nr.: 400.0351

Opmerking: Alle merknamen die in deze catalogus vermeld worden, zijn eigendom van de respectieve bedrijven.

Wolfraamelektroden

1. Overzichtstabel

Lengte: 175 mm* Elektrode- ϕ	E3® paars	WLa15 goud	WLa20 blauw	WCe20 grijs	WP groen	WZr08 wit
1,0 mm	700.0304	700.1183	700.1219	700.0166	700.0003	700.0028
1,6 mm	700.0306	700.1184	700.1220	700.0167	700.0007	700.0030
2,0 mm	700.0307	700.1185	700.1221	700.0168	700.0009	700.0032
2,4 mm	700.0308	700.1186	700.1222	700.0169	700.0012	700.0034
3,2 mm	700.0310	700.1187	700.0223	700.0170	700.0016	700.0036
4,0 mm	700.0311	700.0255	700.0242	700.0171	700.0018	700.0037

2. Toepassingsgebied en eigenschappen wolfraamelektroden

E3® Dankzij de bijzondere eigenschappen zijn deze elektroden zeer geschikt voor zowel het gelijkstroom- als het wisselstroomlassen. Met een aangepaste afstelling van de lasinverter worden bij het lassen van aluminium uitzonderlijke laseigenschappen bereikt. De zeer goede ontstekings-eigenschappen maken deze elektroden uitermate geschikt voor geautomatiseerde toepassingen. De lage elektrische weerstand verlaagt drastisch de temperatuur van de elektrode wat de belastbaarheid en levensduur ten goede komt. Opmerking: Bij het wisselstroomlassen is een tophoek van 60° aan te raden.

Kopkleur = paars

WLa 15 Deze elektroden zijn geschikt voor het gelijkstroomlassen. De starteigenschappen nemen toe met stijgend aandeel La_2O_3 en de WLa 20 elektrode wordt aanbevolen voor geautomatiseerde toepassingen. De geleidbaarheid en levensduur is lager dan bij de E3®.

WLa 20

Kopkleur WLa 15 = goud / Kopkleur WLa 20 = blauw

WCe 20 Deze elektrode is vooral geschikt voor het gelijkstroomlassen in het lagere stroombereik. Wegens de hogere verdampings-snelheid van ceriumoxide is deze veel minder belastbaar dan de WLa- en de E3®-elektroden.

Kopkleur = grijs

WP Ongelegeerde elektrode voor het wisselstroomlassen (AC) van aluminium en -legeringen (sinusvormige wisselstroom bij éénfasige stroombronnen). Deze elektroden zijn niet geschikt voor het wisselstroomlassen met inverters (square wave).

Kopkleur = groen

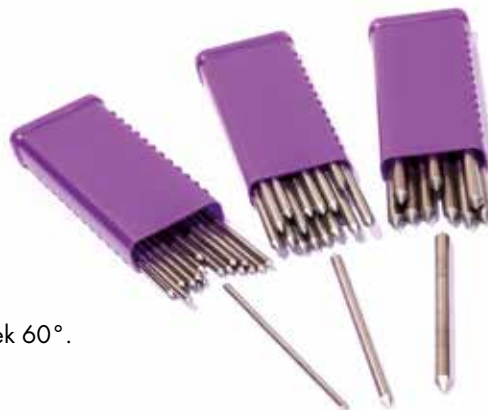
WZr 08 Wolfraamelektrode voor het wisselstroomlassen (AC). Door de toevoeging van zirkoniumoxide is deze wolfraamelektrode veel stabiel en is er veel minder kans op verontreiniging van het lasmetaal. Hierdoor is deze inzetbaar voor het lassen van aluminium in nucleaire installaties. Deze elektrode is niet geschikt voor het gelijkstroomlassen (DC).

Kopkleur = wit

3. Voordelen E3®

- De beste ontstekings- en herontstekings-eigenschappen
- Bruikbaar voor zowel DC als AC TIG-lassen
- Hoge belastbaarheid
- Geringe slijtage van de elektrodepunt
- Conform EN ISO 6848 en AWS A5.12M/5.12(EWG)

De E3® elektroden in diameters 1,6 - 2,4 - 3,2mm zijn ook standaard verkrijgbaar op lengte van 44mm en dubbelzijdig aangeslepen met tophoek 60°. Andere uitvoeringen zijn op aanvraag verkrijgbaar.



More Than Welding: Accessories



Ons leveringsprogramma:

■ MIG/MAG

- Laspistolen
- Machine- en speciale pistolen
- Push-Pull pistolen
- Rookafzuigpistolen
- Centraalstekker en adapter

■ TIG

- Lastoortsen
- Machine- en speciale toortsen

■ PLASMA

- Snijtoortsen
- Lastoortsen
- Machine- en speciale toortsen

■ ROBOT – periferie

- Laspistolen MIG/TIG/PLASMA
- Pistoelhouders CAT/iCAT
- iROB robotstroombonnen
- Draadafknipstation DAV
- Reinigingsstations BRS
- Uitblaas- en inspuitunits
- Draadaanvoersysteem MFS
- Gasspaarsysteem EWR2
- Draadgeleider MasterLiner
- Naadvolgsensoren TH6x
- Laseroptieken

■ Toebehoren/ Accessoires

- Waterkoelers
- Kabelkoppelingen en massakabel
- Antispatmiddelen, koelvloeistof, ...
- Kouddraadaanvoerunit
- Gutselektroden
- Wolfraamelektroden
- Gutstangen TEAM BINZEL®



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

www.binzel-benelux.com