

# TIG CATALOGUS 4.1 B



**TIG LASTECHNIEK VOOR  
DE METAALVERWERKENDE INDUSTRIE**

# Inhoud

## PREMIUM

### TIG Lastoortsen (ABITIG® PRO)

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

### Uitrustkits en onderdelen (ABITIG® PRO)

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

## STANDARD

### TIG Lastoortsen (ABITIG® Classic)

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

### 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**

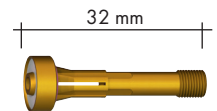
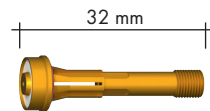
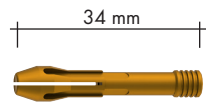
771.0053

771.0051



**Veer**

771.0037



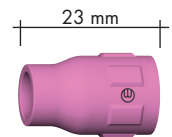
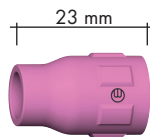
**Elektrodehouder  
Gasverdeler**

**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

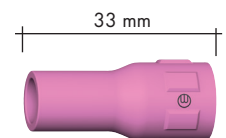
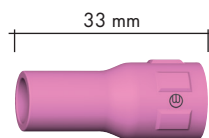


**Keramisch  
gasmondstuk**

**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 bouwgroote
- 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


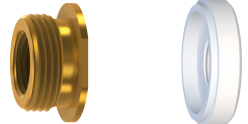
De technische gegevens zijn geldig voor slangenpakketten tot 8m.

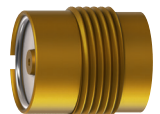
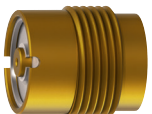
# ABITIG® GRIP Little 150, ABITIG® GRIP Little 260 W ABITIG® GRIP 150, ABITIG® GRIP 260 W, 260 W SC





## 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 bouwgrootte
- 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. Raadpleeg uw Abicor Binzel® handelaar.	Stand.	774.0010
ABITIG® GRIP 200 F	Lucht		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**

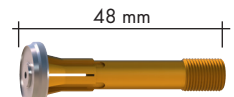
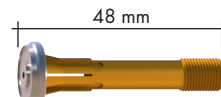
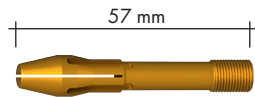
**Midden**

**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



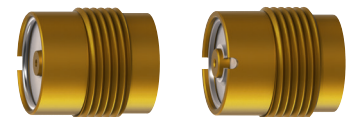
## Isolatie

**Standaard**

**Uitvoering  
gasverdeler groot**

775.1043

775.1143



## Gasverdeler

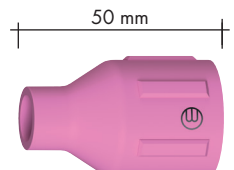
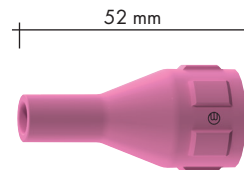
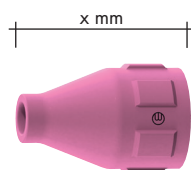
Ø 1.6 mm  
Ø 2.4 mm  
Ø 3.2 mm  
Ø 4.0 mm  
Ø 4.8 mm

**Standaard**

**Multilayer**

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 productportfolio 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

#### Standaard

775.0053

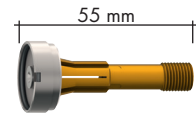
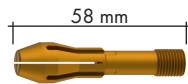
775.0051

## Isolator



### Isolator

775.0058

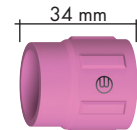


## Elektrodehouder Gasverdelers

### Elektrodehouder

### Gasverdelers

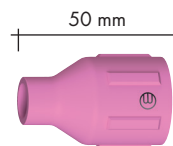
Ø 1,6 mm	779.6044	779.6058
Ø 2,0 mm	779.6049	779.6063
Ø 2,4 mm	779.6045	779.6059
Ø 3,2 mm	779.6046	779.6060
Ø 4,0 mm	779.6047	779.6061
Ø 4,8 mm	779.6048	779.6062
Ø 6,4 mm	779.6050	779.6064



## Keramisch gasmondstuk

### Kort\*

Ø 24,0 mm	-	778.1189
-----------	---	----------



## Keramisch gasmondstuk

### Standaard

Ø 12,5 mm	778.1183
Ø 16,0 mm	778.1184
Ø 19,5 mm	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		Toortselichaam	
			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



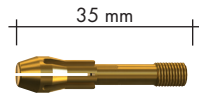
# ABITIG® MT 150, ABITIG® MT 260 W

## Slijtonderdelen BG1

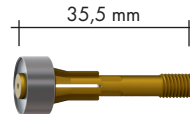


### Geleidingsbuis

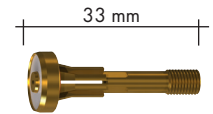
779.1030



**Elektrodehouder**



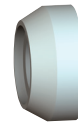
**Gasverdeler  
Cilindrisch**



**Gasverdeler**

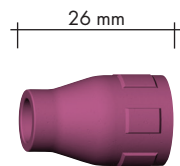
**Elektrodehouder  
Gasverdeler**

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

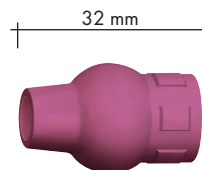


### Isolator

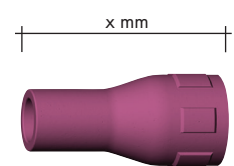
779.1043



**Standaard**



**Bolvormig**



**Lang**

x = 36 mm      x = 60 mm

**Keramisch  
gasmondstuk**

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 wolfraamelektrode
- Geschikt voor het lassen van componenten met eenvoudige geometrieën



ABITIG® MT 200

ABITIG® MT 300 W

### ABITIG® MT 200

#### Technische gegevens volgens EN 60 974-7:

Koeling: Lucht  
 Belasting: 200 A DC  
 140 A AC  
 60% ID  
 Wolfraamelektroden: 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  
 Wolfraamelektroden: Ø 1,6–4,8 mm

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

Toorts Type	Koeling		Toortselichaam	
			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



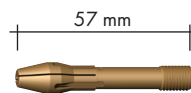
### Geleidingsbuis

778.1030

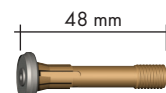
### Tussenstuk spanelement



778.1140



### Elektrodehouder



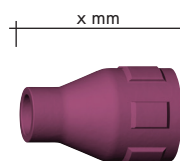
### Gasverdeler

Ø	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



### Isolatie

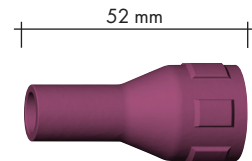
775.1043



### Standaard

x = 26 mm

x = 37 mm



### Lang

### Keramisch gasmondstuk

Ø	Standaard	Lang
Ø 7,5 mm	-	775.2171
Ø 10,0 mm	775.0152	775.2172
Ø 12,5 mm	-	-
Ø 13,0 mm	775.0153	775.2173
Ø 13,0 mm (versterkt)	-	-
Ø 15,0 mm	-	775.2174
Ø 15,0 mm (versterkt)	-	-
Ø 16,0 mm	-	-
Ø 19,5 mm	-	-

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.

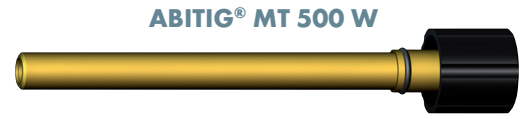
Toorts Type	Koeling		Toortslichaam Type	Nr.
ABITIG® MT 400 W	Vloeistof	Abicor Binzel® levert complete toortsen voor alle machines. Raadpleeg uw Abicor Binzel® handelaar.	Stand.	779.4020
ABITIG® MT 500 W	Vloeistof		Stand.	779.6020

# ABITIG® MT 400 W, ABITIG® MT 500 W

## Slijtonderdelen



ABITIG® MT 400 W

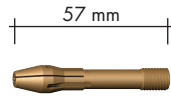


ABITIG® MT 500 W

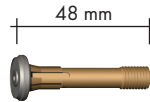
## Geleidingsbuis

779.4030

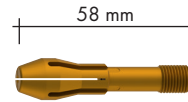
779.6026



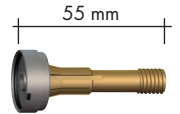
57 mm



48 mm



58 mm



55 mm

## Elektrodehouder Gasverdeler

### 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	-	-

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

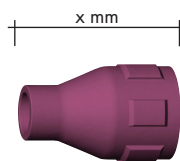
## Isolatie



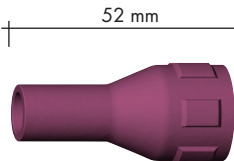
779.4043



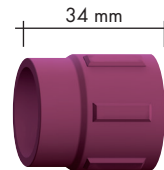
779.6033



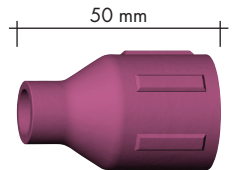
x mm



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		
ABITIG® MT 200	Overtrekslang 22x1,25	109.0020
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

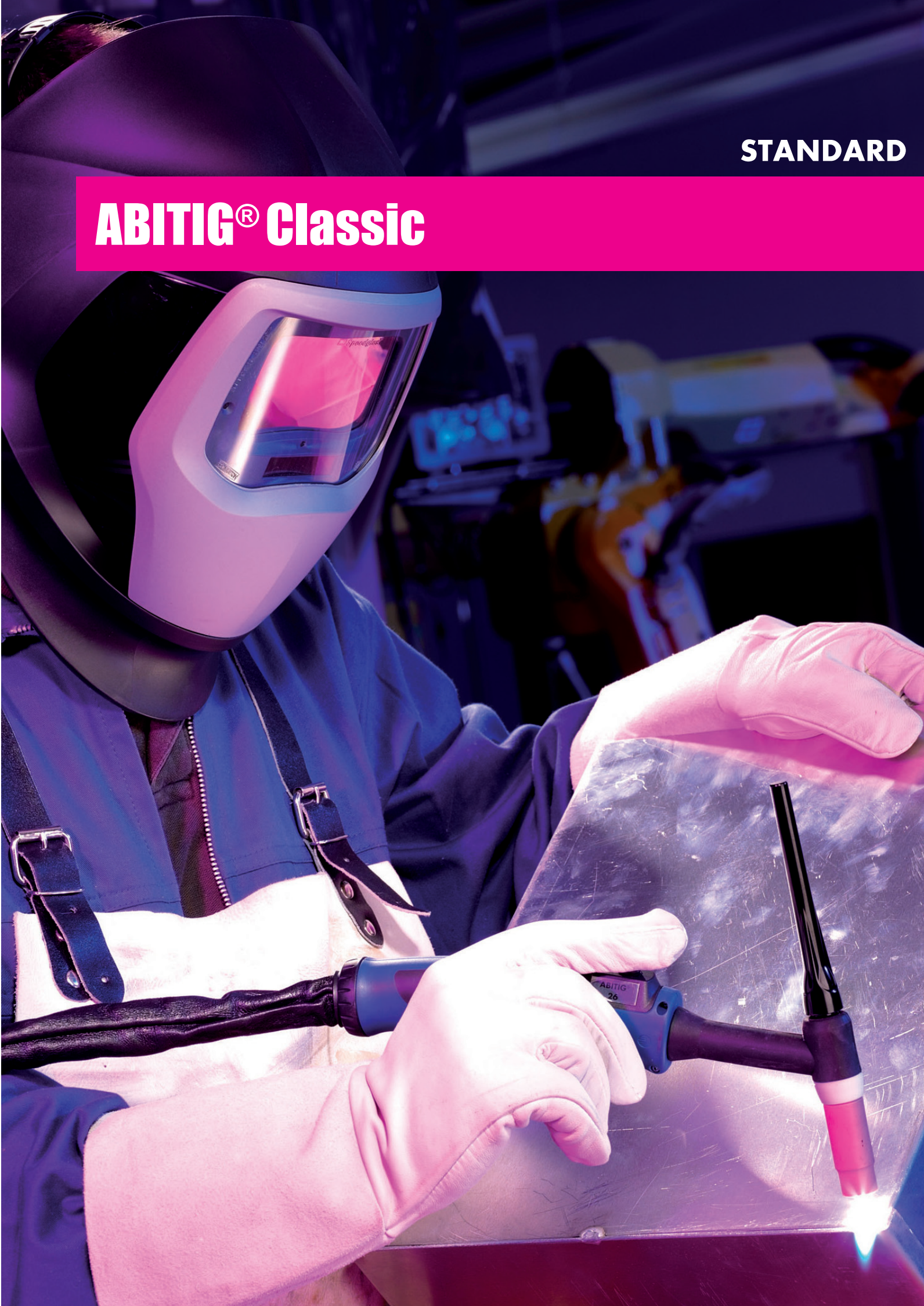
Type	Nr.	Voor slang	
		102.0124	109.0059
Eenoorklem Ø 8,2 (Gemarkeerd 8,7)	173.0005		•
Eenoorklem Ø 7,5 (Gemarkeerd 8,0)	173.0007	•	
Markeringsschijf rood	501.2166		•
Markeringsschijf blauw	501.2167		•
Afsluitdop rood	501.2423		•
Afsluitdop blauw	501.2424		•





**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		Toortslichaam	
			Type	Nr.
ABITIG® GRIP Little 9	Lucht	Abicor Binzel® levert complete toortsen voor alle machines. Raadpleeg uw Abicor Binzel® handelaar.	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

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

Spantanghouder	Standaard	Gasverdeler	Uitvoering gasverdeler 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

Keramisch gasmondstuk	Standaard	Standaard	Uitvoering gasverdeler 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

Keramisch gasmondstuk	X1	Standaard	Uitvoering gasverdeler 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  
 Wolframelektroden: 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  
 Wolframelektroden: 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  
 Wolframelektroden: 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

712.1053

#### Lang

712.1051

### Spantang



50 mm (stand.)



52 mm (groot)

	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

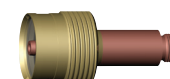
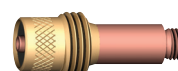
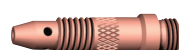
703.0012 / 18CG

#### Adapter

701.0130 / 54N01

#### Adapterring

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

47 mm



42 mm



48 mm



### 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

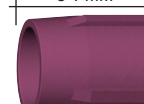
76 mm



76 mm



34 mm



### 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



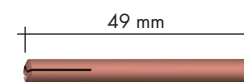
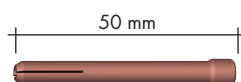
### Toortskap

#### Kort

712.1053

#### Lang

712.1051



### Spantang

#### Standaard

#### Versie HL\*

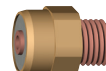
Ø 0,5 mm	702.0005 / 10N21	-
Ø 1,0 mm	702.0006 / 10N22	-
Ø 1,6 mm	702.0008 / 10N23	-
Ø 2,4 mm	702.0009 / 10N24	-
Ø 3,2 mm	702.0010 / 10N25	712.6064 / 10N25HD
Ø 4,0 mm	-	712.6065 / 54N20HD
Ø 4,8 mm	-	712.6066 / 18C36



### Adapterring

#### Adapterring

712.6043 / 18NG



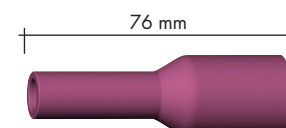
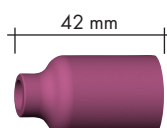
### Spantanghouder

#### Standaard

#### Gasverdeler

#### 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



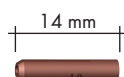
### Isolatorhuls

### Isolatorhuls

### Isolatorhuls voor gaslens

701.0458 / 53N22

701.0459 / 53N66

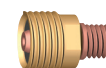


### Spantang

### 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

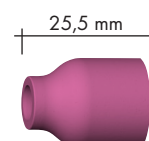
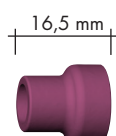


### Spantanghouder

### 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

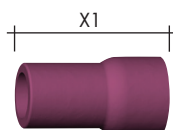


### Keramisch gasmondstuk

### 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, gas slang 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, markeringschijven 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	•			
Markeringschijf rood	501.2166		•	•	
Markeringschijf 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 (Migatron®)	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



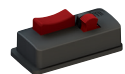
**BIS-55**  
UD = UP / DOWN 3-step



**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  
(Migatronic®)



**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](http://www.binzel-benelux.com)