



# MIG/MAG



**Catalogus/ Catalogue 2007/2008**

Technology for the Welder's World





# Inhoud/ Sommaire

## MIG/MAG-laspistolen/ Torches MIG/MAG

- ABIMIG vloeistofgekoeld/ refroidie par liquide (tot/ jusqu'à 600 A) Pag. 4-5  
**ABIMIG® 452 D W / 452 D W TS / 535 W / 645 W**
- ABIMIG gasgekoeld/ refroidie par gaz (tot/ jusqu'à 450 A) Pag. 6-7  
**ABIMIG® 255 / 355 / 455**
- MB GRIP gasgekoeld/ refroidie par gaz (tot/ jusqu'à 230 A) Pag. 8-9  
**MB 15 AK GRIP Plus / 25 AK GRIP Plus**
- MB GRIP gasgekoeld/ refroidie par gas (tot/ jusqu'à 320 A) Pag. 10-11  
**MB 24 KD GRIP Plus / 26 KD GRIP Plus / 36 KD GRIP Plus**
- MB GRIP vloeistofgekoeld/ refroidie par liquide (tot/ jusqu'à 500 A) Pag. 12-13  
**MB 240 D GRIP Plus / 401 D GRIP Plus / 501 D GRIP Plus**
- MB gasgekoeld/ refroidie par gaz (tot/ jusqu'à 230 A) Pag. 14-15  
**MB 15 AK / 25 AK**
- MB gasgekoeld/ refroidie par gaz (tot/ jusqu'à 300 A) Pag. 16-17  
**MB 24 KD / 26 KD / 36 KD**
- MB vloeistofgekoeld/ refroidie par liquide (tot/ jusqu'à 500 A) Pag. 18-19  
**MB 240 D / 401 D / 501 D**
- MB/RB gas- en vloeistofgekoeld/ refroidie par gaz et liquide (tot/ jusqu'à 650 A) Pag. 20-21  
**MB 602 / RB 61 GD / RB 610 D**
- ALPHA gasgekoeld/ refroidie par gaz (tot/ jusqu'à 300 A) Pag. 22-23  
**ALPHA 15 AK TF / 25 AK TF / 24 KD TF / 26KD TF / 36 KD TF**
- DELTA vloeistofgekoeld/ refroidie par liquide (tot/ jusqu'à 500 A) Pag. 24-25  
**DELTA 240 D TF / 401 D TF / 501 D TF**
- Push-Pull gas- en vloeistofgekoeld/ refroidie par gaz et liquide (tot/ jusqu'à 350 A) Pag. 26-27  
**PP 24 D / 36 D / 240 D / 401 D**
- RAB Plus gas- en vloeistofgekoeld/ refroidie par gaz et liquide (tot/ jusqu'à 500 A) Pag. 28-29  
**RAB Plus 15 AK / 24 KD / 25 AK / 36 KD / 240 D / 501 D**
- Automaten pistolen/ Torches automatiques Pag. 30-31  
**AUT / ABIMIG® MT**

## Onderdelen/ Pièces de rechange

- Bikox, stuurleidingen, slangen, handgrepen, geleidingspiralen Pag. 32-33  
Bikox, câbles de commande, housses, poignées, gaines guide-fil

## Toebehoren/ Accessoires

- Antispatmiddelen, Protec, Düsofix, koelunits en -middel enz. Pag. 34  
Produits anti-adhérent, Protec, Düsofix, refroidisseurs et liquide, etc.

## Robotisatie/ Robotisation

- Pistolen, toortsen, periferie en advies Pag. 35  
Torches, périphérie et conseil

# MIG/MAG laspistolen "ABIMIG" vloeistofgekoeld/ Torches MIG/MAG "ABIMIG" refroidies par liquide

De nieuwe ABIMIG produktlijn omvat een compleet gamma van pistolen voor het MIG/MAG lassen. Naast de verbeterde ergonomie bieden wij ook een versie met verschillende schakel- en regelmodules aan voor alle toepassingen. Door de kleinere afmetingen wordt de toegankelijkheid duidelijk verbeterd.

La nouvelle gamme ABIMIG comprend un ensemble complet de torches pour le procédé MIG/MAG. En plus de la forme encore plus ergonomique, nous proposons une version pour intégrer des modules de commande adaptés à toutes les applications. L'encombrement réduit de toutes les torches permet une meilleure accessibilité.

- Dubbel koelcircuit voor optimale stroom- en warmte-overdracht – de zwanenhals blijft koeler, minder spatanechting/ Double circuit de refroidissement pour transfert de courant et échange de chaleur efficace – température plus faible, les grattons adhèrent moins.
- Langere levensduur van de slijtonderdelen dankzij de optimale koeling/ Durée de vie des pièces d'usure importante grâce au refroidissement très efficace.
- Ergonomisch en technisch geperfectioneerd en 100% betrouwbaar/ Grande maturité technique et haute fiabilité.
- Centraalstekker met verende contacten voor gegarandeerde signaaloverdracht en verlengde levensduur/ Connexion centrale à contacts ressorts garantit le transfert de signal et augmente la durée de vie.

## ABIMIG® 452 D W / 452 D W TS\*

Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:  
450 A DC  
300 A puls/ pulsé  
menggas/ mélange gazeux  
M 21 volgens/ après DIN EN 439  
100 % ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8–1,6 mm

## ABIMIG® 535 W

Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:  
500 A DC  
350 A puls/ pulsé  
menggas/ mélange gazeux  
M 21 volgens/ après DIN EN 439  
100 % ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8–1,6 mm

## ABIMIG® 645 W

Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:  
600 A DC  
450 A puls/ pulsé  
menggas/ mélange gazeux  
M 21 volgens/ après DIN EN 439  
100 % ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8–1,6 mm



Pistool/ Torche Type	Handgreep/ poignée	Nr./ Réf.			Zwanenhals/ Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Nr./ Réf.
ABIMIG® 452 D W	ABIMIG	766.0219	766.0220	766.0221	50°	766.0002
ABIMIG® 452 D W TS*	ABIMIG	766BE032	766BE033	766BE034	50°	766.0380
ABIMIG® 535 W	ABIMIG	766.1104	766.1105	766.1106	50°	766.1001
ABIMIG® 645 W	ABIMIG	766.1158	766.1159	766.1160	50°	766.1002

\* Schroefbaar gasmondstuk/ Buse gaz à visser

# ABIMIG® 452 D W, 452 D W TS, 535 W, 645 W

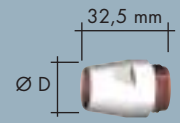
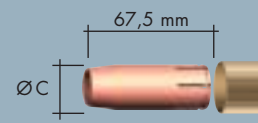
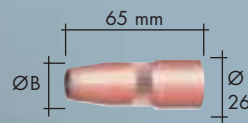
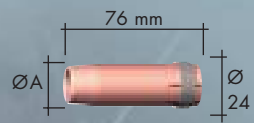
Slijtonderdelen/  
Pièces d'usure

ABIMIG®  
452 D W

ABIMIG®  
452 D W TS

ABIMIG®  
535 W

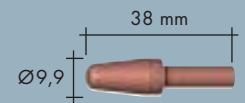
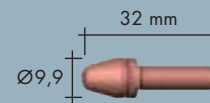
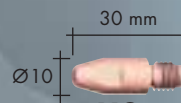
ABIMIG®  
645 W



Gasmondstuk/  
Buse gaz

	Ø A		Ø B		Ø C		Ø D
Cylindrisch/ Cylindrique	Ø 20	145.0051	-	-	Ø 19	766.1073	Ø 19 766.1075
Konisch/ Conique	Ø 16	145.0085 •	Ø 15	145.0400 •	Ø 16	766.1072 •	Ø 16 766.1074 •
Sterk kon./ Très con.	Ø 14	145.0132	-	-	Ø 14	766.1071	-
Klemring/ Bague de ser.	-	-	-	-	766.1070	-	-

Contacttip/ Tube contact

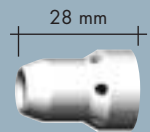
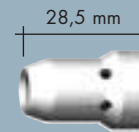


E-Cu	Ø 0,8	140.0114	-	-	-
	Ø 1,0	140.0313	-	-	-
	Ø 1,2	140.0442	-	-	-
	Ø 1,6	140.0587	-	-	-
	E-Cu voor/ pour Alu	Ø 0,8	141.0003	-	-
	Ø 1,0	141.0008	-	-	-
	Ø 1,2	141.0015	-	-	-
	Ø 1,6	141.0022	-	-	-
CuCrZr	Ø 0,8	140.0117	140.1316	140.1310	140.1310
	Ø 1,0	140.0316	140.1318	140.1312	140.1312
	Ø 1,2	140.0445 •	140.1319 •	140.1313 •	140.1313 •
	Ø 1,6	140.0590	140.1321	140.1315	140.1315

Contacttiphouder/  
Support tube contact



M8	142.0022 •	-	-
Spantang/ Pince	-	766.1051 •	766.1051 •



Gasverdeler/ Diffuseur gaz

Standaard/ Standard	030.0145 •	-	766.1095 •
Long life	030.0037	766.1054 •	766.1078
Keramisch/ Céramique	030.0190	-	766.1135

Geleider/ Gaine

voor/ pour 3 m

voor/ pour 4 m

voor/ pour 5 m

Spiraal/ Spirale	Ø 0,8	124.0137	124.0138	124.0139
	Ø 1,0	124.0111	124.0112	124.0113
	Ø 1,2	124.0111	124.0112	124.0113
	Ø 1,6	124.0114	124.0115	124.0116
PTFE	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
KoolPTFE	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
PTFE- carbone	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013

Kombigeleider zie tabel/ Gaine combi voir tableau pag. 33

• Standaard uitrusting/ Equipement standard

# Laspistolen "ABIMIG" gasgekoeld/ Torches "ABIMIG" refroidies par gaz

Bij de gasgekoelde laspistolen belet het geïsoleerde en schroefbare gasmondstuk het opstijgen van de warmte naar de handgreep. De constructie van het voorstuk van de zwanenhals maakt dat de stroomoverdracht optimaal kan gebeuren. De inschakelduur alsook de standtijd van slijtonderdelen worden hierdoor gevoelig verhoogd.

Pour les torches refroidies par gaz, la buse gaz isolée et vissée permet d'éviter la remontée de la chaleur dans la poignée. La conception de l'extrémité du col de cygne permet un transfert du courant dans les meilleures conditions. Le facteur de marche ainsi que la durée de vie des pièces d'usure s'en trouvent augmentés.

- Hoge belastbaarheid dankzij de geïsoleerde en schroefbare gasmondstukken/ La buse gaz isolée et à visser permet de réaliser des puissances élevées.
- Alles pistolen zijn uitgerust met de nieuwe Bikox R: hoge flexibiliteit zelfs bij lage temperatuur, een zeer hoge UV-bestendigheid en een duidelijk verhoogde temperatuurs- en scheurweerstand/ Tout les modèles sont équipés avec le nouveau coaxial Bikox R très flexible, même à des températures très basses. Il a une bonne résistance à l'arrachement et aux UV.
- Centraalstekker met verende contacten voor gegarandeerde signaaloverdracht en verlengde levensduur/ Connexion centrale à contacts ressorts garantit le transfert de signal et augmente la durée vie.



## ABIMIG® 255

Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:  
250 A CO<sub>2</sub>  
200 A menggas/ mélange gazeux M 21  
volgens/ après DIN EN 439  
60% ID/ FDM  
Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8 - 1,2 mm

## ABIMIG® 355

Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:  
360 A CO<sub>2</sub>  
320 A menggas/ mélange gazeux M 21  
volgens/ après DIN EN 439  
60% ID/ FDM  
Draaddiameter/ diamètre de fil: 1,0 - 1,6 mm

## ABIMIG® 455

Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:  
450 A CO<sub>2</sub>  
400 A menggas/ mélange gazeux M 21  
volgens/ après DIN EN 439  
60% ID/ FDM  
Draaddiameter/ diamètre de fil: 1,0 - 2,4 mm

Pistool/ Torche Type	Nr./ Réf.			Zwanenhals/ Col de cygne	
	3 m	4 m	5 m	Type	Nr./ Réf.
ABIMIG® 255	004BE727	004BE728	004BE729	45°	012BE096
ABIMIG® 355	014BE047	014BE048	014BE049	45°	014BE808
ABIMIG® 455	016BE324	016BE325	016BE326	45°	016BE225

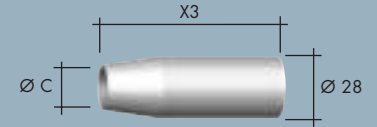
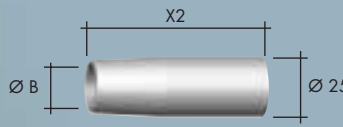
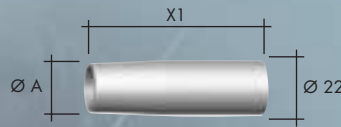
# ABIMIG® 255, 355, 455

## Slijtonderdelen/ Pièces d'usure

### ABIMIG® 255

### ABIMIG® 355

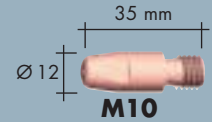
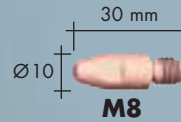
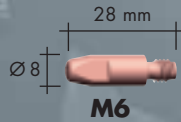
### ABIMIG® 455



## Gasmondstuk/ Buse gaz

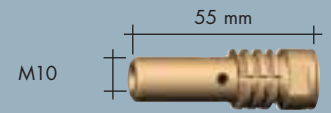
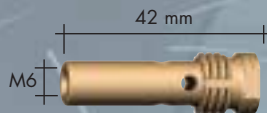
	Ø A	X1		Ø B	X2		Ø C	X3	
Cylindrisch/ Cylindrique	Ø 18	70mm	145.D014	Ø 21	72mm	145.D024	Ø 24	85mm	145.D249
Konisch/ Conique	Ø 16	67mm	145.D011•	Ø 18	69mm	145.D021•	Ø 19	85mm	145.D245•
Sterk kon./ Très con.	Ø 14	69mm	145.D012	Ø 16	72mm	145.D022	Ø 16	83mm	145.D244

## Contacttip/ Tube contact



		M6	M8	M10
E-Cu	Ø 0,6	-	-	-
	Ø 0,8	140.0051	140.0114	-
	Ø 1,0	140.0242•	140.0313	-
	Ø 1,2	140.0379	140.0442•	-
	Ø 1,6	-	140.0587	-
E-Cu voor/ pour AL	Ø 0,8	141.0001	141.0003	-
	Ø 1,0	141.0006	141.0008	-
	Ø 1,2	141.0010	141.0015	-
	Ø 1,6	-	141.0022	-
CuCrZr	Ø 0,6	-	-	-
	Ø 0,8	140.0054	140.0117	-
	Ø 1,0	140.0245	140.0316	140.0348
	Ø 1,2	140.0382	140.0445	140.0481
	Ø 1,6	-	140.0590	140.0616•
	Ø 2,4	-	-	140.0698

## Contacttiphouder/ Support tube contact



	M6	M8	M10
M6	004.D624•	-	-
M8	-	014.D745•	-
M10	-	-	016.D156•

## Geleider/ Gaine

		3 m	4 m	5 m	3,4,5 m
Spiraal/ Spirale	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015	Ø 1,0 124.D039 <sup>1)</sup>
	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035	Ø 1,2 124.D039 <sup>1)</sup>
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035	Ø 1,6 124.D044 <sup>1)</sup>
	Ø 1,6	124.0041	124.0042	124.0044	Ø 2,4 124.D049 <sup>1)</sup>
PTFE	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011	-
	Ø 1,0-1,2	126.0021	126.0026	126.0028	-
	Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045	-
KoolPTFE	Ø 0,6-0,8	127.0002	127.0003	127.0004	-
	Ø 1,0-1,2	127.0005	127.0007	127.0008	-
PTFE- carbone	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013	-

Kombigeleider zie tabel/ Gaine combi voir tableau pag. 33

<sup>1)</sup> Enkel voor/ uniquement pour ABIMIG® 455

• Standaard uitrusting/ Equipement standard

# MIG/MAG laspistolen "MB GRIP Plus" gasgekoeld/ Torches MIG/MAG "MB GRIP Plus" refroidies par gaz

## De perfectie in ergonomie en flexibiliteit!

De MIG/MAG laspistolen van de serie "MB GRIP Plus" in gas- en vloeistofgekoelde uitvoering bieden een ongeëvenaarde oplossing op gebied van hanteerbaarheid.

Het anti-slip bovenvlak en het nieuwe bolgewricht garanderen een uitzonderlijk werkcomfort. Het design en de ergonomie van de GRIP handgreep zullen u onmiddellijk verleiden.

## L'ergonomie et la flexibilité à la perfection!

Les torches de soudage MIG/MAG de la série "MB GRIP Plus" en version refroidie par gaz ou par liquide vous offrent la solution la plus aboutie pour la prise en main de votre torche. Le revêtement anti-adhérent et la nouvelle rotule vous apportent un confort de travail exceptionnel. Le design et l'ergonomie de poignée GRIP vous séduiront dès la première prise en main.

- Ergonomisch, korte handgreep GRIP - optimale toegankelijkheid/ Poignée ergonomique, courte GRIP - accessibilité optimale.
- Anti-slip bovenvlak en duimsteun - stabiele hanteerbaarheid/ Surface anti-dérapage, support pouce - excellente maniabilité.
- Bolgewricht met geïntegreerde soepele knikbescherming/ Joint sphérique avec renfort faisceau souple intégré.
- Weinig onderdelen - zeer servicevriendelijk/ Peu de composants - entretien très facile.
- Hiflex Bikox met hoge flexibiliteit, slijtvastheid en hoge UV-weerstand/ Bikox Hiflex à haute flexibilité, haute résistance aux UV et tenue excellente à l'arrachement.
- Centraalstekker met verende contacten voor gegarandeerde signaaloverdracht en verlengde levensduur/ Connexion centrale à contacts ressorts garantit le transfert de signal et augmente la durée de vie.

### MB 15 AK GRIP Plus

Technische gegevens volgens/

Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:

180 A CO<sub>2</sub>

150 A menggas/ mélange gazeux M 21  
volgens/ après DIN EN 439

60% ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,6 - 1,0 mm

### MB 25 AK GRIP Plus

Technische gegevens volgens/

Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:

230 A CO<sub>2</sub>

200 A menggas/ mélange gazeux M 21  
volgens/ après DIN EN 439

60% ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8 - 1,2 mm

Pistool/ Torche Type	Handgreep/ Poignée	Nr./ Réf.			Zwanenhals/ Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Nr./ Réf.
<b>MB 15 AK GRIP Plus</b>	GRIP	002BE101	002BE102	002BE103	50°	002.0009
<b>MB 25 AK GRIP Plus</b>	GRIP	004BE101	004BE102	004BE103	50°	004.0012

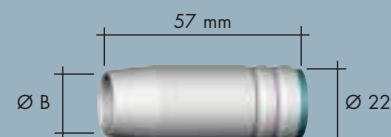
# MB 15 AK GRIP Plus, MB 25 AK GRIP Plus

Slijtonderdelen/  
Pièces d'usure

## MB 15 AK GRIP Plus



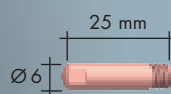
## MB 25 AK GRIP Plus



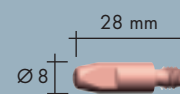
### Gasmondstuk/ Buse gaz

	Ø A		Ø B	
Cylindrisch/ Cylindrique	Ø 16	145.0041	Ø 18	145.0042
Konisch/ Conique	Ø 12	145.0075 •	Ø 15	145.0076 •
Sterk konisch/ Très conique	Ø 9,5	145.0123	Ø 11,5	145.0124

### Contacttip/ Tube contact



M6



M6

		M6	M6
E-Cu	Ø 0,6	140.0008	-
	Ø 0,8	140.0059 •	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0242 •
	Ø 1,2	-	140.0379
E-Cu voor/ pour AL	Ø 0,8	141.0002	141.0001
	Ø 1,0	141.0007	141.0006
	Ø 1,2	-	141.0010
CuCrZr	Ø 0,6	140.0855	-
	Ø 0,8	140.0062	140.0054
	Ø 1,0	140.0256	140.0245
	Ø 1,2	-	140.0382

### Veer/ Ressort



	002.0058 •	003.0013 •
--	------------	------------

### Gasmondstukdrager/ Porte buse gaz



M6	002.0078 •	142.0001 •
M8	-	142.0015

### Geleider/ Gaine voor/ pour 3 m      voor/ pour 4 m      voor/ pour 5 m



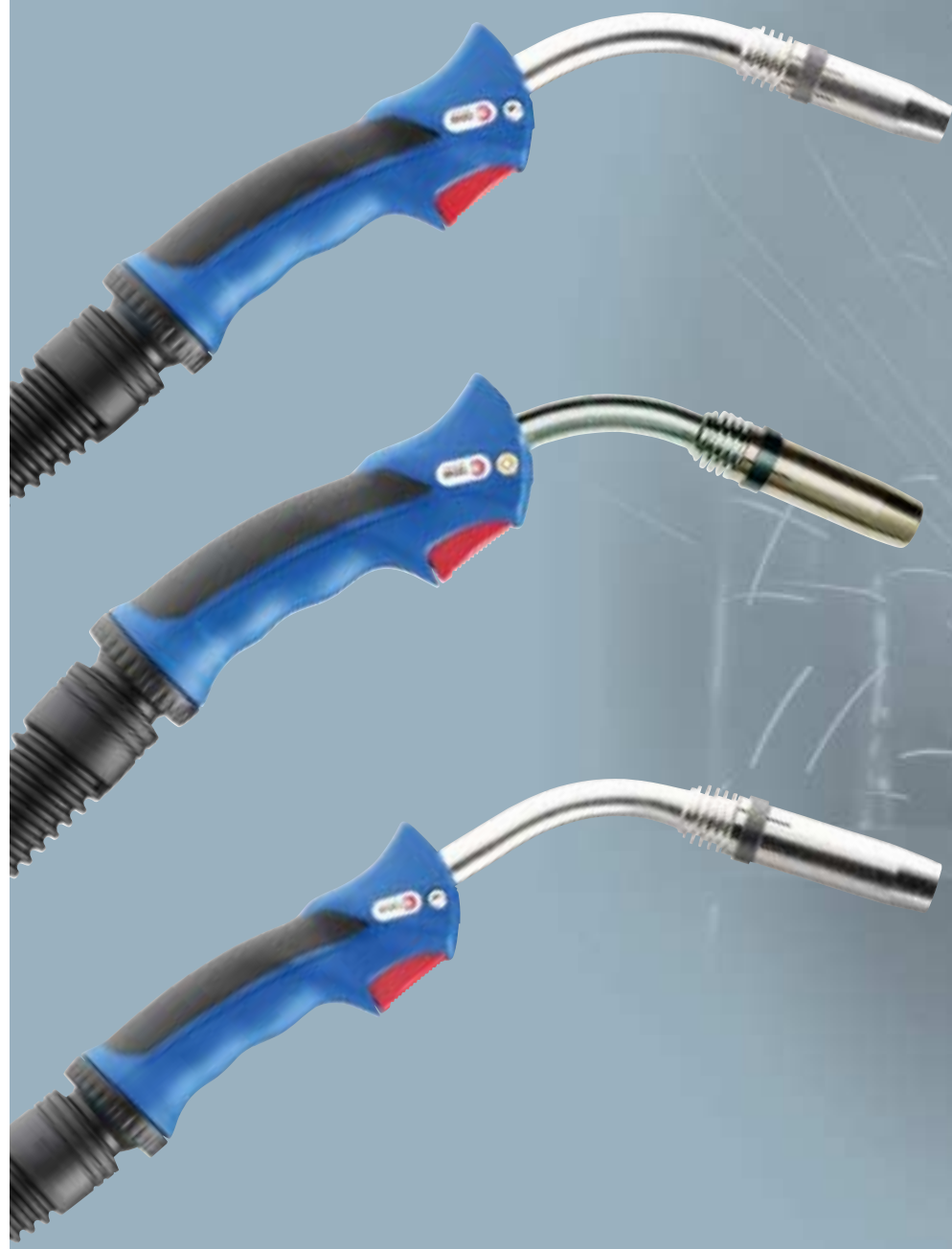
Spiraal/ Spirale	Ø 0,6	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035
PTFE	Ø 0,6	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
KoolPTFE	Ø 0,6	127.0002	127.0003	127.0004
PTFE- carbone	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008

Kombigeleider zie tabel/ Gaine combi voir tableau pag. 33

• Standaard uitrusting/ Equipement standard

# MIG/MAG laspistolen "MB GRIP Plus" gasgekoeld/ Torches MIG/MAG "MB GRIP Plus" refroidies par gaz

- Ergonomisch, korte handgreep GRIP - optimale toegankelijkheid/ Poignée ergonomique, courte GRIP - accessibilité optimale.
- Anti-slip bovenzvlak en duimsteun - stabiele hanteerbaarheid/ Surface anti-dérapage, support pouce - excellente maniabilité.
- Bolgewricht met geïntegreerde soepele knikbescherming/ Joint sphérique avec renfort faisceau souple intégré.
- Weinig onderdelen - zeer servicevriendelijk/ Peu de composants - entretien très facile.
- Hiflex Bikox met hoge flexibiliteit, slijtvast en hoge UV-weerstand/  
Bikox Hiflex à haute flexibilité, haute résistance aux UV et tenue excellente à l'arrachement.
- Centraalstekker met verende contacten voor gegarandeerde signaaloverdracht en verlengde levensduur/  
Connexion centrale à contacts ressorts garantit le transfert de signal et augmente la durée de vie.



## MB 24 KD GRIP Plus

Technische gegevens volgens/

Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:

250 A CO<sub>2</sub>

220 A menggas/ mélange gazeux M 21  
volgens/ après DIN EN 439

35% ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8 - 1,2 mm

## MB 26 KD GRIP Plus

Technische gegevens volgens/

Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:

230 A CO<sub>2</sub>

200 A menggas/ mélange gazeux M 21  
volgens/ après DIN EN 439

35% ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8 - 1,2 mm

## MB 36 KD GRIP Plus

Technische gegevens volgens/

Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:

320 A CO<sub>2</sub>

290 A menggas/ mélange gazeux M 21  
volgens/ après DIN EN 439

60% ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8 - 1,2 mm

Pistool/ Torche Type	Handgreep/ Poignée	Nr./ Réf.			Zwanenhals/ Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Nr./ Réf.
MB 24 KD GRIP Plus	GRIP	012BE101	012BE102	012BE103	50°	012.0001
MB 26 KD GRIP Plus	GRIP	018BE101	018BE102	018BE103	50°	018.0001
MB 36 KD GRIP Plus	GRIP	014BE101	014BE102	014BE103	50°	014.0006

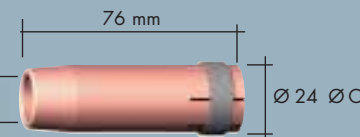
# MB 24 KD GRIP Plus, MB 26 KD GRIP Plus, MB 36 KD GRIP Plus

## Slijtonderdelen/ Pièces d'usure

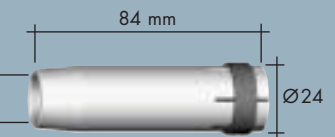
### MB 24 KD GRIP Plus



### MB 26 KD GRIP Plus



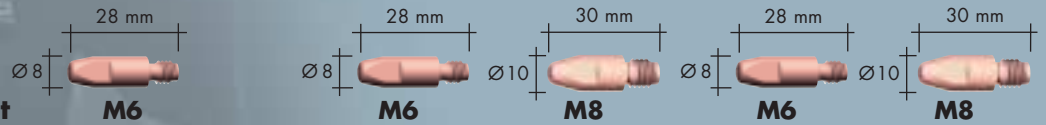
### MB 36 KD GRIP Plus



## Gasmondstuk/ Buse gaz

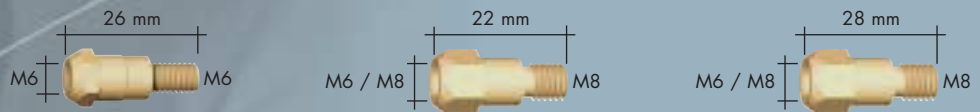
	Ø A		Ø B		Ø C
Cylindrisch/ Cylindrique	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 19
Konisch/ Conique	Ø 12,5	145.0080 •	Ø 16	145.0085 •	Ø 16
Sterk kon./ Très con.	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 12

## Contacttip/ Tube contact



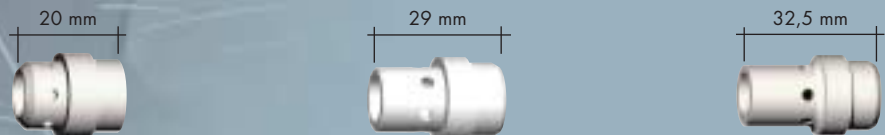
	Ø	MB 24	MB 26	MB 26	MB 36	MB 36
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242 •	140.0242 •	140.0313	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442	140.0379	140.0442 •
E-Cu voor/ pour AL	Ø 0,8	141.0001	141.0001	141.0003	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015	141.0010	141.0015
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	140.0382	140.0445

## Contacttiphouder/ Support tube contact



M6	142.0003 •	142.0007 •	142.0005
M8	-	142.0082	142.0020 •

## Gasverdeler/ Diffuseur gaz



Standaard/ Standard	012.0183 •	018.0116 •	014.0261 •
Long life	012.0152	-	014.0026
Keramisch/ Céramique	-	018.0141	014.0023

## Geleider/ Gaine

voor/ pour 3 m

voor/ pour 4 m

voor/ pour 5 m

Spiraal/ Spirale	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035
PTFE	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
KoolPTFE	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
PTFE- carbone	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008

Kombigeleider zie tabel/ Gaine combi voir tableau pag. 33

• Standaard uitrusting/ Equipement standard

# MIG/MAG laspistolen "MB GRIP Plus" vloeistofgekoeld/ Torches MIG/MAG "MB GRIP Plus" refroidies par liquide

- Ergonomisch, korte handgreep GRIP - optimale toegankelijkheid/ Poignée ergonomique, courte GRIP - accessibilité optimale.
- Anti-slip bovenzak en duimsteun - stabiele hanteerbaarheid/ Surface anti-dérapage, support pouce - excellente maniabilité.
- Bolgewricht met geïntegreerde soepel knikbescherming/ Joint sphérique avec renfort faisceau souple intégré.
- Weinig onderdelen - zeer servicevriendelijk/ Peu de composants - entretien très facile.
- Hiflex stroomwaterkabel en waterslangen - hoge duurzaamheid/ Câble eau-courant en tuyaux Hiflex - fiabilité élevée.
- Centraalstekker met verende contacten voor gegarandeerde signaaloverdracht en verlengde levensduur/ Connexion centrale à contacts ressorts garantit le transfert de signal et augmente la durée de vie.

## MB 240 D GRIP Plus

Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:  
Belasting/ Capacité:  
300 A CO<sub>2</sub>  
270 A menggas/ mélange gazeux  
M 21 volgens/ après DIN EN 439  
100 % ID/ FDM  
Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8-1,2 mm

## MB 401 D GRIP Plus

Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:  
Belasting/ Capacité:  
400 A CO<sub>2</sub>  
350 A  
menggas/ mélange gazeux M 21  
volgens/ après DIN EN 439  
100 % ID/ FDM  
Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8-1,2 mm

## MB 501 D GRIP Plus

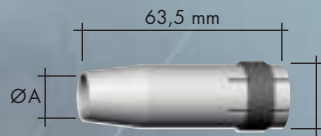
Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:  
Belasting/ Capacité:  
500 A CO<sub>2</sub>  
450 A  
menggas/ mélange gazeux M 21  
volgens/ après DIN EN 439  
100 % ID/ FDM  
Draaddiameter/ diamètre de fil: 1,0-1,6 mm

Pistool/ Torche Type	Handgreep/ Poignée	Nr./ Réf.			Zwanenhals/ Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Nr./ Réf.
<b>MB 240 D GRIP Plus</b>	GRIP	023BE101	023BE102	023BE103	50°	023.0228
<b>MB 401 D GRIP Plus</b>	GRIP	033BE101	033BE102	033BE103	50°	033.0277
<b>MB 501 D GRIP Plus</b>	GRIP	034BE101	034BE102	034BE103	50°	034.0496

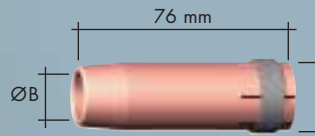
# MB 240 D GRIP Plus, MB 401 D GRIP Plus, MB 501 D GRIP Plus

Slijtonderdelen/  
Pièces d'usure

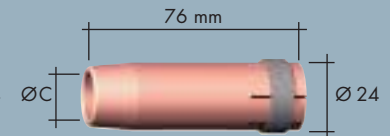
## MB 240 D GRIP Plus



## MB 401 D GRIP Plus



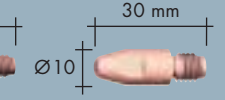
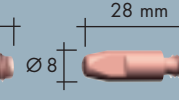
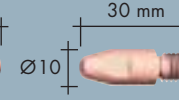
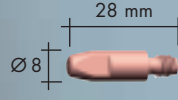
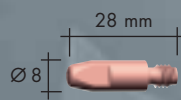
## MB 501 D GRIP Plus



Gasmondstuk/  
Buse gaz

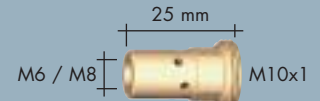
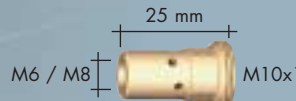
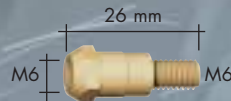
	Ø A		Ø B		Ø C	
Cylindrisch/ Cylindrique	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 20	145.0051
Konisch/ Conique	Ø 12,5	145.0080 •	Ø 16	145.0085 •	Ø 16	145.0085 •
Sterk kon./ Très con.	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 14	145.0132

Contacttip/ Tube contact

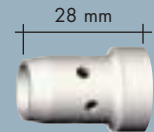


		M6	M6	M8	M6	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242 •	140.0242	140.0313	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442 •	140.0379	140.0442 •
	Ø 1,6	-	140.0555	140.0587	140.0555	140.0587
E-Cu voor/ pour AL	Ø 0,8	141.0001	141.0001	141.0003	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015	141.0010	141.0015
	Ø 1,6	-	141.0020	141.0022	141.0020	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	140.0382	140.0445
	Ø 1,6	-	140.0558	140.0590	140.0558	140.0590

Contacttiphouder/  
Support tube contact



M6	142.0003 •	142.0008	142.0008
M8	-	142.0022 •	142.0022 •



Gasverdeler/ Diffuseur gaz

Standaard/ Standard	012.0183 •	030.0145 •	030.0145 •
Long life	012.0152	030.0037	030.0037
Keramisch/ Céramique	-	030.0190	030.0190

Geleider/ Gaine

voor/ pour 3 m

voor/ pour 4 m

voor/ pour 5 m



Spiraal/ Spirale	Ø 0,8	122.0005	122.0007	122.0009
	Ø 1,0	122.0031	122.0036	122.0039
	Ø 1,2	122.0031	122.0036	122.0039
	Ø 1,6	122.0056	122.0060	122.0063
PTFE	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
KoolPTFE	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
PTFE- carbone	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013

Kombigeleider zie tabel/ Gaine combi voir tableau pag. 33

• Standaard uitrusting/ Equipement standard

# MIG/MAG laspistolen "MB" gasgekoeld/ Torches MIG/MAG "MB" refroidies par gaz

De MIG/MAG laspistolen van de serie "MB" in gas- en vloeistofgekoelde uitvoering bieden een vooruitstrevende techniek en kwaliteit die noodzakelijk zijn voor storingsvrij gebruik bij de verschillende lastoepassingen. Alle pistolen zijn tot in de kleinste details doordacht ontworpen en garanderen een nauwkeurig en comfortabel gebruik.

Les torches de soudage MIG/MAG de la série "MB" en version refroidie par air ou par liquide répondent parfaitement aux besoins des soudeurs pour l'exécution de travaux les plus divers. La qualité est assurée jusque dans le moindre détail et permet un travail précis et confortable.

- Wereldwijd erkende topkwaliteit/ Qualité mondialement reconnue.
- Ergonomisch en technisch geperfectioneerd en 100% betrouwbaar/ Grande maturité technique et haute fiabilité.
- Optimale koeling – hoge standtijd/ Refroidissement efficace – durée de vie importante.
- Centraalstekker met verende contacten voor gegarandeerde signaaloverdracht en verlengde levensduur/ Connexion centrale à contacts ressorts garantit le transfert de signal et augmente la durée de vie.

## MB 15 AK/ MB 15 AK-FX

Technische gegevens volgens/

Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:

180 A CO<sub>2</sub>

150 A menggas/ mélange gazeux M 21  
volgens/ après DIN EN 439

60% ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,6 - 1,0 mm

## MB 25 AK/ MB 25 AK-FX

Technische gegevens volgens/

Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:

230 A CO<sub>2</sub>

200 A menggas/ mélange gazeux M 21  
volgens/ après DIN EN 439

60% ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8 - 1,2 mm

Pistool/ Torche Type	Handgreep/ Poignée	Nr./ Réf.			Zwanenhals/ Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Nr./ Réf.
<b>MB 15 AK</b>	ERGO	002.0514	002.0515	002.0516	50°	002.0009
<b>MB 15 AK-FX</b>	ERGO	002BE455	002BE456	002BE457	Flexibel/ Flexible	002.0029
<b>MB 25 AK</b>	ERGO	004.0376	004.0377	004.0378	50°	004.0012
<b>MB 25 AK-FX</b>	ERGO	004BE329	004BE330	004BE331	Flexibel/ Flexible	004.0032

# MB 15 AK, MB 25 AK

## Slijtonderdelen/ Pièces d'usure

### MB 15 AK



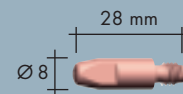
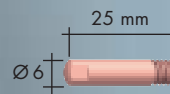
### MB 25 AK



#### Gasmondstuk/ Buse gaz

	Ø A		Ø B	
Cylindrisch/ Cylindrique	Ø 16	145.0041	Ø 18	145.0042
Konisch/ Conique	Ø 12	145.0075 •	Ø 15	145.0076 •
Sterk konisch/ Très conique	Ø 9,5	145.0123	Ø 11,5	145.0124

#### Contacttip/ Tube contact



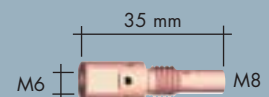
		M6	M6
E-Cu	Ø 0,6	140.0008	-
	Ø 0,8	140.0059 •	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0242 •
	Ø 1,2	-	140.0379
E-Cu voor/ pour AL	Ø 0,8	141.0002	141.0001
	Ø 1,0	141.0007	141.0006
	Ø 1,2	-	141.0010
CuCrZr	Ø 0,6	140.0855	-
	Ø 0,8	140.0062	140.0054
	Ø 1,0	140.0256	140.0245
	Ø 1,2	-	140.0382

#### Veer/ Ressort



	002.0058 •	003.0013 •
--	------------	------------

#### Gasmondstukdrager/ Porte buse gaz



M6	002.0078 •	142.0001 •
M8	-	142.0015

#### Geleider/ Gaine

voor/ pour 3 m

voor/ pour 4 m

voor/ pour 5 m



Spiraal/ Spirale	Ø 0,6	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035
PTFE	Ø 0,6	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
KoolPTFE	Ø 0,6	127.0002	127.0003	127.0004
PTFE- carbone	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008

Kombigeleider zie tabel/ Gaine combi voir tableau pag. 33

• Standaard uitrusting/ Equipement standard

# MIG/MAG laspistolen "MB" gasgekoeld/ Torches MIG/MAG "MB" refroidies par gaz

- Wereldwijd erkende topkwaliteit/  
Qualité mondiale reconnue.
- Ergonomisch en technisch geperfectioneerd en 100% betrouwbaar/ Grande maturité technique et haute fiabilité.

- Optimale koeling – hoge standtijd/ Refroidissement efficace – durée de vie importante.
- Centraalstekker met verende contacten voor gegarandeerde signaaloverdracht en verlengde levensduur/ Connexion centrale à contacts ressorts garantit le transfert de signal et augmente la durée de vie.



## MB 24 KD

Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:  
250 A CO<sub>2</sub>  
220 A menggas/ mélange gazeux M 21  
volgens/ après DIN EN 439  
35% ID/ FDM  
Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8 - 1,2 mm

## MB 26 KD

Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:  
230 A CO<sub>2</sub>  
200 A menggas/ mélange gazeux M 21  
volgens/ après DIN EN 439  
35% ID/ FDM  
Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8 - 1,2 mm

## MB 36 KD

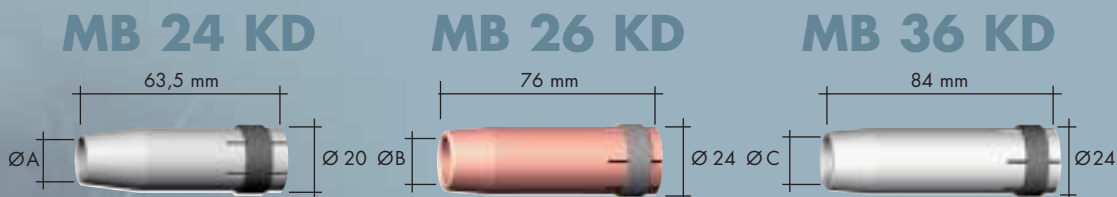
Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:  
300 A CO<sub>2</sub>  
270 A menggas/ mélange gazeux M 21  
volgens/ après DIN EN 439  
60% ID/ FDM  
Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8 - 1,2 mm

Pistool/ Torche Type	Handgreep/ Poignée	Nr./ Réf.			Zwanenhals/ Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Nr./ Réf.
MB 24 KD	ERGO	012.0158	012.0159	012.0160	50°	012.0001
MB 26 KD	ERGO	018.0132	018.0133	018.0134	50°	018.0001
MB 36 KD	ERGO	014.0191	014.0192	014.0193	50°	014.0006

# MB 24 KD, MB 26 KD, MB 36 KD

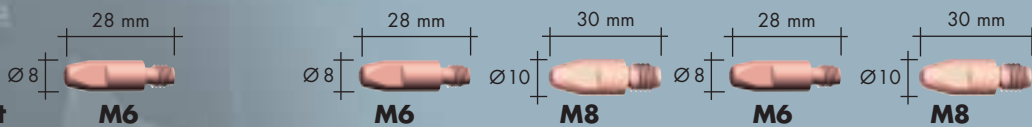
## Slijtonderdelen/ Pièces d'usure



## Gasmondstuk/ Buse gaz

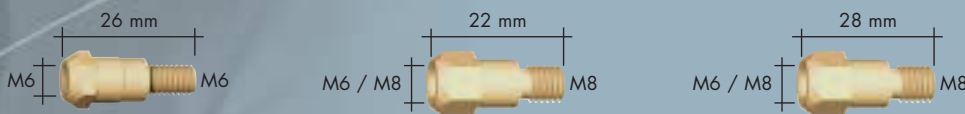
	Ø A		Ø B		Ø C	
Cylindrisch/ Cylindrique	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 19	145.0045
Konisch/ Conique	Ø 12,5	145.0080 •	Ø 16	145.0085 •	Ø 16	145.0078 •
Sterk kon./ Très con.	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 12	145.0126

## Contacttip/ Tube contact



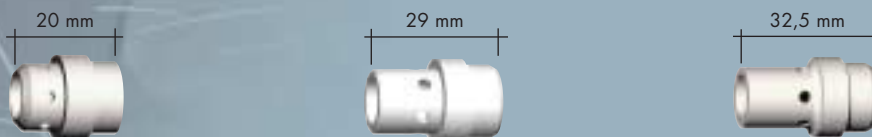
	Ø	MB 24 KD	MB 26 KD	MB 36 KD
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242 •	140.0242 •	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442
E-Cu voor/ pour AL	Ø 0,8	141.0001	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445

## Contacttiphouder/ Support tube contact



	MB 24 KD	MB 26 KD	MB 36 KD
M6	142.0003 •	142.0007 •	142.0005
M8	-	142.0082	142.0020 •

## Gasverdeler/ Diffuseur gaz



	MB 24 KD	MB 26 KD	MB 36 KD
Standaard/ Standard	012.0183 •	018.0116 •	014.0261 •
Long life	012.0152	-	014.0026
Keramisch/ Céramique	-	018.0141	014.0023

## Geleider/ Gaine

	Ø	voor/ pour 3 m	voor/ pour 4 m	voor/ pour 5 m
Spiraal/ Spirale	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035
PTFE	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
KoolPTFE	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
PTFE- carbone	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008

Kombigeleider zie tabel/ Gaine combi voir tableau pag. 33

• Standaard uitrusting/ Equipement standard

# MIG/MAG laspistolen "MB" vloeistofgekoeld/ Torches MIG/MAG "MB" refroidies par liquide

- Wereldwijd erkende topkwaliteit/  
Qualité mondiale reconnue.
- Ergonomisch en technisch geperfectioneerd en 100% betrouwbaar/ Grande maturité technique et haute fiabilité.

- Optimale koeling – hoge standtijd/ Refroidissement efficace – durée de vie importante.
- Centraalstekker met verende contacten voor gegarandeerde signaaloverdracht en verlengde levensduur/ Connexion centrale à contacts ressorts garantit le transfert de signal et augmente la durée de vie.



## MB 240 D

Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:  
300 A CO<sub>2</sub>  
270 A menggas/ mélange gazeux  
M 21 volgens/ après DIN EN 439  
100 % ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8–1,2 mm

## MB 401 D

Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:  
400 A CO<sub>2</sub>  
350 A  
menggas/ mélange gazeux M 21  
volgens/ après DIN EN 439  
100 % ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8–1,2 mm

## MB 501 D

Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:  
500 A CO<sub>2</sub>  
450 A  
menggas/ mélange gazeux M 21  
volgens/ après DIN EN 439  
100 % ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 1,0–1,6 mm

Pistool/ Torche Type	Handgreep/ Poignée	Nr./ Réf.			Zwanenhals/ Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Nr./ Réf.
MB 240 D	ERGO	012.0185	012.0186	012.0187	50°	023.0001
MB 401 D	ERGO	033.0193	033.0182	033.0194	50°	033.0001
MB 501 D	ERGO	034.0292	034.0293	034.0294	50°	034.0001

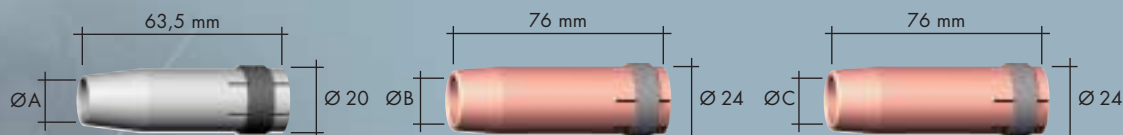
# MB 240 D, MB 401 D, MB 501 D

Slijtonderdelen/  
Pièces d'usure

## MB 240 D

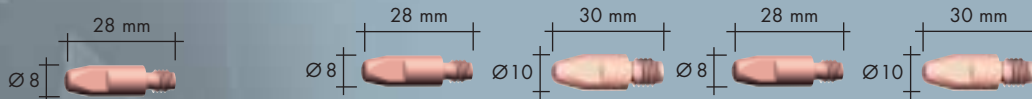
## MB 401 D

## MB 501 D



Gasmondstuk/  
Buse gaz

	Ø A		Ø B		Ø C	
Cylindrisch/ Cylindrique	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 20	145.0051
Konisch/ Conique	Ø 12,5	145.0080 •	Ø 16	145.0085 •	Ø 16	145.0085 •
Sterk kon./ Très con.	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 14	145.0132



Contacttip/ Tube contact

	Ø	MB 240 D	MB 401 D	MB 501 D
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242 •	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442 •
	Ø 1,6	-	140.0555	140.0587
E-Cu voor/ pour AL	Ø 0,8	141.0001	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015
	Ø 1,6	-	141.0020	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445
	Ø 1,6	-	140.0558	140.0590

Contacttiphouder/  
Support tube contact



M6	142.0003	142.0008	142.0008
M8	-	142.0022 •	142.0022 •



Gasverdeler/ Diffuseur gaz

Standaard/ Standard	012.0183 •	030.0145 •	030.0145 •
Long life	-	030.0037	030.0037
Keramisch/ Céramique	-	030.0190	030.0190

Geleider/ Gaine

voor/ pour 3 m

voor/ pour 4 m

voor/ pour 5 m



Spiraal/ Spirale	Ø 0,8	122.0005	122.0007	122.0009
	Ø 1,0	122.0031	122.0036	122.0039
	Ø 1,2	122.0031	122.0036	122.0039
	Ø 1,6	122.0056	122.0060	122.0063
PTFE	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
KoolPTFE	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
PTFE- carbone	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013

Kombigeleider zie tabel/ Gaine combi voir tableau pag. 33

• Standaard uitrusting/ Equipement standard

# MIG/MAG laspistolen gas- en vloeistofgekoeld voor zwaar laswerk/ Torches MIG/MAG refroidies par gaz - liquide pour travaux lourds

- Wereldwijd erkende topkwaliteit/ Qualité mondialement reconnue.
- Ergonomisch en technisch geperfectioneerd en 100% betrouwbaar/ Grande maturité technique et haute fiabilité.
- Optimale koeling – hoge standtijd/ Refroidissement efficace – durée de vie importante.
- Centraalstekker met verende contacten voor gegarandeerde signaaloverdracht en verlengde levensduur/  
Connexion centrale à contacts ressorts garantit le transfert de signal et augmente la durée de vie.



## MB 602

Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:  
Koeling/ Refroidissement: vloeistof/ liquide  
Belasting/ Capacité:  
600 A CO<sub>2</sub>  
550 A menggas/ mélange gazeux  
M 21 volgens/ après DIN EN 439  
100 % ID/ FDM  
Draaddiameter/ diamètre de fil:  
1,0–1,6 (2,4) mm



## RB 61 GD

Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:  
Koeling/ Refroidissement: gas/ gaz  
Belasting/ Capacité:  
500 A CO<sub>2</sub>  
400 A gasloos/ sans gaz  
60 % ID/ FDM 1,6–3,2 mm



## RB 610 D

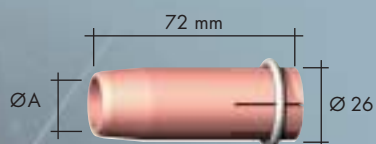
Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:  
Koeling/ Refroidissement: vloeistof/ liquide  
Belasting/ Capacité:  
650 A CO<sub>2</sub>  
100 % ID/ FDM  
Draaddiameter/ diamètre de fil: 1,6–3,2 mm

Pistool/ Torche Type	Handgreep/ Poignée	Nr./ Réf.			Zwanenhals/ Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Nr./ Réf.
<b>MB 602</b>	Industrie	039.0091	039.0092	039.0093	50°	039.0001
<b>RB 61 GD</b>	Industrie	013.0098	013.0099	013.0100	50°	013.0001
<b>RB 610 D</b>	Industrie	035.0079	035.0080	035.0081	50°	035.0001

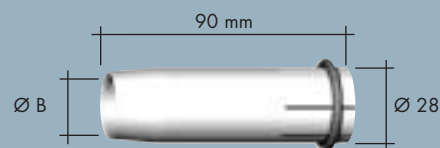
# MB 602, RB 61 GD, RB 610 D

## Slijtonderdelen/ Pièces d'usure

### MB 602

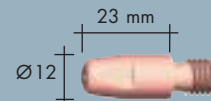
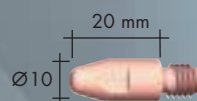


### RB 61 GD / RB 610 D



## Gasmondstuk/ Buse gaz

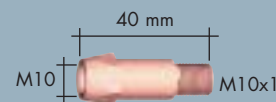
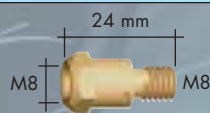
	Ø A		Ø B	
Cylindrisch/ Cylindrique	Ø 21	145.0052	Ø 23	145.0048
Konisch/ Conique	Ø 18	145.0088 •	Ø 20	145.0081 •
Sterk kon./ Très con.	Ø 15,5	145.0133	-	-



## Contacttip/ Tube contact

		M8	M10
E-Cu	Ø 0,8	140.0313	-
	Ø 1,0	140.0442 •	-
	Ø 1,2	140.0587	-
	Ø 1,6	140.0653	-
	Ø 1,6	140.0677	-
CuCrZr	Ø 0,8	140.0316	-
	Ø 1,0	140.0445	-
	Ø 1,2	140.0590	140.0616
	Ø 1,6	140.0656	140.0665
	Ø 1,6	140.0679	140.0698 •
	Ø 1,6	-	140.0712
	Ø 1,6	-	140.0734

## Contacttiphouder/ Support tube contact



M8	142.0023 •	142.0032 •
M10	-	-



## Gasverdeler/ Diffuseur gaz

Standaard/ Standard	039.0008 •	013.0030 •
Keramisch/ Céramique	039.0090	013.0097

## Geleider/ Gaine

		voor/ pour 3 m	voor/ pour 4 m	voor/ pour 5 m
Spiraal/ Spirale	Ø 1,0-1,2	122.0031	122.0036	122.0039
	Ø 1,4-1,6	122.0056	122.0060	122.0063
	Ø 2,0-2,4	122.0073	122.0075	122.0076
	Ø 1,6-2,0	122.0066 <sup>1)</sup>	122.0067 <sup>1)</sup>	122.0068 <sup>1)</sup>
	Ø 2,4	122.0079 <sup>1)</sup>	122.0080 <sup>1)</sup>	122.0082 <sup>1)</sup>
	Ø 2,8-3,2	122.0083 <sup>1)</sup>	122.0084 <sup>1)</sup>	122.0086 <sup>1)</sup>
PTFE	Ø 1,0-1,2	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,4-1,6	126.0039	126.0042	126.0045
KoolPTFE	Ø 1,0-1,2	127.0005	127.0007	127.0008
PTFE-carbone	Ø 1,4,6	127.0010	127.0012	127.0013

Kombigeleider zie tabel/ Gaine combi voir tableau pag. 33

• Standaard uitrusting/ Equipement standard

<sup>1)</sup> Enkel voor/ Uniquement pour RB 61 GD / RB 610 D

# MIG/MAG laspistolen "ALPHA" gasgekoeld/ Torches MIG/MAG "ALPHA" refroidies par gaz

De ALPHA pistolen, gebouwd volgens de hoge Abicor Binzel kwaliteitsnormen, bieden de volgende voordelen:

- uitwisselbare zwanenhals dankzij uniforme handgreep en tussenaansluiting
- zwanenhals verdraaibaar zonder losschroeven
- gescheiden halsspiraal maakt snel wisselen zwanenhals mogelijk
- standaard slangenpakket en slijtonderdelen van de MB pistolen
- lagere voorraadkosten: meerdere halzen mogelijk op hetzelfde slangenpakket
- Centraalstekker met verende contacten voor gegarandeerde signaaloverdracht en verlengde levensduur

Les torches ALPHA, construites selon la qualité irréprochable Abicor Binzel, vous offrent les avantages suivants:

- cols de cygne interchangeables grâce à une poignée et pièce intermédiaire uniforme
- possibilité de tourner le col de cygne sans le dévisser
- une gaine de col permet un changement de col de cygne rapide
- pièces d'usure et faisceaux des torches MB standard
- frais de stockage réduits: plusieurs cols pour un seul faisceau
- Connexion centrale à contacts ressorts garantit le transfert de signal et augmente la durée de vie

## ALPHA 15 AK TF

Technische gegevens volgens/

Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:

180 A CO<sub>2</sub>

150 menggas/ mélange gazeux

M 21 volgens/ après DIN EN 439

60 % ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,6-1,0 mm

## ALPHA 25 AK TF

Technische gegevens volgens/

Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:

230 A CO<sub>2</sub>

200 menggas/ mélange gazeux

M 21 volgens/ après DIN EN 439

60 % ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8-1,2 mm

## ALPHA 24 KD TF

Technische gegevens volgens/

Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:

250 A CO<sub>2</sub>

220 menggas/ mélange gazeux

M 21 volgens/ après DIN EN 439

35 % ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8-1,2 mm

## ALPHA 26 KD TF / 36 KD TF

Technische gegevens volgens/

Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:

230/ 300 A CO<sub>2</sub>

200/ 270 menggas/mélange gazeux

M 21 volgens/ après DIN EN 439

35/ 60 % ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8-1,2 mm

Pistool/ Torche Type	Handgreep/ Poignée	Nr./ Réf.			Zwanenhals/ Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Nr./ Réf.
ALPHA 15 AK TF	Alpha S	002BE442	002BE443	002BE444	50°	002BE223
ALPHA 25 AK TF	Alpha S	004BE466	004BE467	004BE468	45°	004BE261
ALPHA 24 KD TF	Alpha S	012BE025	012BE026	012BE027	50°	012BE028
ALPHA 26 KD TF	Alpha S	018BE481	018BE482	018BE483	45°	014BE687
ALPHA 36 KD TF	Alpha S	014BE462	014BE463	014BE464	50°	014BE687

# ALPHA 15 AK, 25 AK, 24 KD, 26 KD, 36 KD TF

## Specifieke onderdelen ALPHA/ Pièces spécifiques ALPHA<sup>(1)</sup>

Tussenlichaam/ Pièce intermédiaire	014BE255	
Handgreep/ Poignée ALPHA S <sup>(3)(4)</sup>	180BE026	
Schakelaar/ Interrupteur	185BE021	
Inschakelbescherming/ Protection gachette	400BE201	
Veer/ ressort	400BE205	

## Halsgeleider/ Gaine col de cygne

Spiraal/ Spirale	Ø 0,6-1,0	122BE037	
	Ø 1,0-1,2	122BE038	
	Ø 1,2-1,4	122BE039	
	Ø 1,4-1,6	122BE045	
Messingspiraal voor AL/ Gaine laiton pour AL	Ø 0,6-1,0	122BE040	
	Ø 1,0-1,4	122BE041	
PTFEgeleider/ Gaine PTFE	Ø 0,8-1,0	126BE001	
	Ø 1,0-1,2	126BE002	
	Ø 1,6	126BE003	

<sup>1)</sup> De overige onderdelen zijn identisch aan deze van de overeenstemmende MB pistolen: zie specifieke documentatie/

Les autres pièces sont identiques à celles des torches équivalentes MB: consultez la documentation spécifique

<sup>2)</sup> Geschikt voor standaard MB slijtonderdelen/ Apte à recevoir les pièces d'usure standard MB

<sup>3)</sup> Zonder schakelaar/ Sans contacteur

<sup>4)</sup> Uitvoering voor andere bedieningsmogelijkheden op aanvraag verkrijgbaar/

Exécution pour d'autres fonctions de commande disponible sur demande.

# MIG/MAG laspistolen "DELTA" vloeistofgekoeld/ Torches MIG/MAG "DELTA" refroidies par liquide

De DELTA pistolen, gebouwd volgens de hoge Abicor Binzel kwaliteitsnormen, bieden de volgende voordelen:

- uitwisselbare zwanenhals dankzij uniforme handgreep en tussenaansluiting
- opbouw extra schakelfuncties mogelijk standaardgreep
- zwanenhals verdraaibaar zonder losschroeven
- flexibel slangenpakket verhoogt lasserscomfort
- slijtonderdelen van de MB pistolen
- lagere voorraadkosten: meerdere halzen mogelijk op hetzelfde slangenpakket
- centraalstekker met verende contacten voor gegarandeerde signaaloverdracht en verlengde levensduur

Les torches DELTA, construites selon la qualité irréprochable Abicor Binzel, vous offrent les avantages suivants:

- cols de cygne interchangeables grâce à une poignée et pièce intermédiaire uniforme
- multiples fonctions de commande possible sur la poignée standard
- possibilité de tourner le col de cygne sans le dévisser
- faisceau de câbles flexible augmente le confort
- pièces d'usure des torches MB standard
- frais de stockage réduits: plusieurs cols pour un seul faisceau
- connexion centrale à contacts ressort garantit le transfert de signal et augmente la durée de vie

## DELTA 240 D TF

Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:  
300 A CO<sub>2</sub>  
270 menggas/ mélange gazeux  
M 21 volgens/ après DIN EN 439  
100 % ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8–1,2 mm

## DELTA 401 D TF

Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:  
400 A CO<sub>2</sub>  
350 menggas/ mélange gazeux  
M 21 volgens/ après DIN EN 439  
100 % ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 0,8–1,2 mm

## DELTA 501 D TF

Technische gegevens volgens/  
Données techniques selon EN 60 974-7:

Belasting/ Capacité:  
500 A CO<sub>2</sub>  
450 menggas/ mélange gazeux  
M 21 volgens/ après DIN EN 439  
100 % ID/ FDM

Draaddiameter/ diamètre de fil: 1,0–1,6 mm



Toorts/ Torche Type	Handgreep/ Poignée	Nr./ Réf.			Zwanenhals/ Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Nr./ Réf.
DELTA 240 D TF	Delta V	023BE015	023BE016	023BE017	50°	023BE018
DELTA 401 D TF	Delta V	033BE065	033BE066	033BE067	50°	033BE052
DELTA 501 D TF	Delta V	034BE030	034BE031	034BE032	50°	034BE033

## DELTA 240 D, DELTA 401 D, DELTA 501 D TF

### Specifieke onderdelen DELTA/ Pièces spécifiques aux torches DELTA

Tussenlichaam/ Pièce intermédiaire Isolatie/ Isolation O-ring/ Joint torique	165BE011 klein/ petit	033BE104 131BE018 165BE016 midden/ moyen	165BE012 groot/ grand
Handgreep/ Poignée DELTA V Schakelaar/ Contacteur Inschakelbescherming/ Protection gachette		180BE201 185BE021 400BE201	
Slangenpakket/ Faisceau de câbles Stroomwaterkabel/ Câble eau-courant	<b>3m</b> 388.0027 115.0379	<b>4m</b> 388.0028 115.0380	<b>5m</b> 388.0029 115.0381

### Halsgeleider/ Gaine col de cygne

Spiraal/ Spirale	tot Ø 1,2	123BE097	
	tot Ø 1,6	123BE098	
Messingspiraal voor AL/ gaine cuivre pour AL	tot Ø 1,2	120BE145	
	tot Ø 1,6	120BE146	
PTFEgeleider/ Gaine PTFE	Ø 0,8 - 1,0	126BE001	
	Ø 1,0-1,2	126BE002	
	Ø 1,6	126BE003	

<sup>1)</sup> De overige onderdelen zijn identisch aan deze van de overeenstemmende MB pistolen: zie specifieke documentatie/  
Les autres pièces sont identiques à celles des torches équivalentes MB: consultez la documentation spécifique

<sup>2)</sup> Geschikt voor standaard MB slijtonderdelen/ Apte à recevoir les pièces d'usure standard MB

<sup>3)</sup> Modules voor extra schakelfuncties verkrijgbaar/ Modules pour d'autres fonctions de commande disponibles

# ABICOR BINZEL

# MIG/MAG laspistolen "PP" gas- en vloeistofgekoeld/ Torches MIG/MAG "PP" refroidies par gaz et par liquide



De Push-pull laspistolen garanderen een constante en probleemloze draadaanvoer. Deze uitvoering wordt overwegend bij het aluminiumlassen toegepast, maar ook voor kleine draaddiameters en lange slangenpakketten. Dankzij hun betrouwbaarheid zijn deze pistolen tot standaard geworden voor scheepswerven, fabrikanten van containers, reservoirs enz., alsook in de automobielsector en spoorwegindustrie. Het ontwerp van deze pistolen is gebaseerd op het gamma van handlaspistolen.

Centraalstekker met verende contacten voor gegarandeerde signaaloverdracht en verlengde levensduur.

Grâce à un moteur "tiré" supplémentaire, les torches du type "poussé-tiré" assurent un dévidage de fil constant et fiable. Ce système est surtout recommandé pour le soudage aluminium, ainsi qu'en cas d'utilisation de fils de faibles diameters et de faisceaux longs. La fiabilité de ces torches en a fait des standards pour les chantiers navals, fabricants de containers, reservoirs etc., ainsi que dans l'industrie automobile et ferroviaires. La conception de ces torches est basée sur la gamme de torches manuelles.

Connexion centrale à contacts ressorts garantit le transfert de signal et augmente la durée de vie.

Pistool/ Torche Type	Koeling/ Refroid.	CO <sub>2</sub>	Menggas M21/ gaz mixte M21 EN 439	ID/ FDM	Ø draad/ fil
PP 24 D	gas/ gaz	250 A	220 A	60 %	0,8-1,0
PP 36 D	gas/ gaz	300 A	270 A	60 %	0,8-1,2
PP 240 D	vloeistof/ liquide	270 A	240 A	100 %	0,8-1,2
PP 401 D	vloeistof/ liquide	350 A	320 A	100 %	0,8-1,6

Pistool/ Torche Type	Nr./ Réf. 8 m	Zwanenhals/ Col de cygne
PP 24 D recht/ droit, 42 V	082.0035	082.0001
PP 24 D 45° gebogen/coudé, 42 V	082.0036	012.0194
PP 36 D recht/ droit, 42 V	083.0028	081.0002
PP 36 D 45° gebogen/coudé, 42 V	083.0029	014.0095
PP 240 D recht/ droit, 42 V	092.0034	092.0007
PP 240 D 45° gebogen/coudé, 42 V	092.0035	092.0001
PP 401 D recht/ droit, 42 V	091.0169	091.0002
PP 401 D 45° gebogen/coudé, 42 V	091.0170	091.0001

Uitvoeringen met 24V motor, potentiometer of vloeistofgekoelde uitvoering met draaibare zwanenhals zijn op aanvraag verkrijgbaar.  
Les versions à moteur 24V, un potentiomètre ou des types refroidies par liquide à col de cygne tournant sont disponibles sur simple demande.

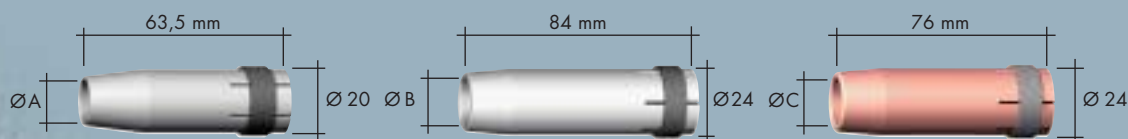
# PP 24 D, PP 36 D, PP 240 D, PP 401 D

Slijtonderdelen/  
Pièces d'usure

PP 24 D/240 D

PP 36 D

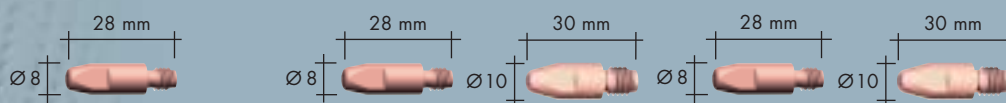
PP 401 D



Gasmondstuk/  
Buse gaz

	Ø A		Ø B		Ø C	
Cylindrisch/ Cylindrique	Ø 17	145.0047	Ø 19	145.0045	Ø 20	145.0051
Konisch/ Conique	Ø 12,5	145.0080 •	Ø 16	145.0078 •	Ø 16	145.0085 •
Sterk kon./ Très con.	Ø 10	145.0128	Ø 12	145.0126	Ø 14	145.0132

Contacttip/ Tube contact



	Ø	M6	M6	M8	M6	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242 •	140.0242 •	140.0313	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442	140.0379	140.0442 •
	Ø 1,6	-	-	-	140.0555	140.0587
E-Cu voor/ pour AL	Ø 0,8	141.0001	141.0001	141.0003	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015	141.0010	141.0015
	Ø 1,6	-	-	-	141.0020	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	140.0382	140.0445
	Ø 1,6	-	-	-	140.0558	140.0590

Contacttiphouder/  
Support tube contact



	M6	M6 / M8	M6 / M8
M6	142.0003 •	142.0005 •	142.0008
M8	-	142.0020	142.0022 •

Gasverdeler/ Diffuseur gaz



	Ø 8	Ø 10
Standard	012.0183 •	014.0261 •
Long life	012.0152	014.0026
Keramisch/ ceramique	-	014.0023

Geleider/ Gaine 8 m

	Ø	8 m
Spiraal/ Spirale	Ø 0,8	122.0010
	Ø 1,0	122.0040
	Ø 1,2	122.0040
	Ø 1,6	122.0065
PTFE	Ø 0,8	126.0013
	Ø 1,0	126.0030
	Ø 1,2	126.0030
	Ø 1,6	126.0047
KoolPTFE PTFE- carbone	Ø 0,8	127.0015
	Ø 1,0	127.0009
	Ø 1,2	127.0009
	Ø 1,6	127.0014

Geleider/ Gaine 8 m

	Ø	8 m
Polyamide	Ø 0,8	128.0019
	Ø 1,0	128.0019
	Ø 1,2	128.0019
	Ø 1,6	128.0023

• Standaard uitrusting/ Equipment standard

# Rookafzuigpistolen "RAB Plus" gas- en vloeistofgekoeld/ Torches aspirantes "RAB Plus" refroidies par gaz et par liquide

- Afzuiging rechtstreeks aan de bron zorgt voor een ideale bescherming van de lasser
- Probleemloze integratie op een bestaande MIG/MAG lasplaats
- Buitenkans met kleinere diameter voor betere toegankelijkheid
- Buitenkans uit aluminiumlegering zorgt voor gewichtsbesparing
- Ergonomische handgreep met draagwicht voor betere hanteerbaarheid
- Slangenpakketten met kleinere buitenslang: lichter en optimale flexibiliteit
- Lagere voorraadkosten door gebruik van standaard slijtonderdelen MB
- Centraalstekker met verende contacten voor gegarandeerde signaaloverdracht en verlengde levensduur



- L'aspiration au droit de l'arc garantit la protection idéale du soudeur
- L'équipement d'un poste de travail MIG/MAG sans aucune difficulté particulière
- La dimension réduite des cols externes preserve la bonne accessibilité
- Le col externe en aluminium permet un gain de poids conséquent
- La fixation du faisceau et l'ergonomie de la poignée rendent le maniement aisé
- Des faisceaux très flexibles grâce aux tuyaux d'aspiration légers et de diamètre réduit
- Réduction du coût de stockage par l'emploi de pièces d'usure standards MB
- Connexion centrale à contacts ressorts garantit le transfert de signal et augmente la durée de vie

Pistool/ Torche Type	Koeling/ Refroid.	Belasting/ Capacité		ID/ FDM	Ø draad/ fil
		CO <sub>2</sub>	Menggas M21/ gaz mixte M21 EN 439		
<b>RAB Plus 15 AK</b>	gas/ gaz	180 A	150 A	60 %	0,6-1,0
<b>RAB Plus 24 KD</b>	gas/ gaz	250 A	220 A	60 %	0,8-1,2
<b>RAB Plus 25 AK</b>	gas/ gaz	230 A	200 A	60 %	0,8-1,2
<b>RAB Plus 36 KD</b>	gas/ gaz	300 A	270 A	60 %	0,8-1,2
<b>RAB Plus 240 D</b>	vloeistof/ liquide	300 A	270 A	100 %	0,8-1,2
<b>RAB Plus 501 D</b>	vloeistof/ liquide	500 A	450 A	100 %	1,0-1,6



Pistool/ Torche Type	Nr./ Réf.		
	3 m	4 m	5 m
<b>RAB Plus 15 AK</b>	602.2013	602.2014	602.2015
<b>RAB Plus 25 AK</b>	604.2010	604.2011	604.2012
<b>RAB Plus 24 KD</b>	612.2008	612.2009	612.2010
<b>RAB Plus 36 KD</b>	614.2008	614.2009	614.2010
<b>RAB Plus 240 D</b>	623.2008	623.2009	623.2010
<b>RAB Plus 501 D</b>	634.2014	634.2015	634.2016

## Specifieke onderdelen RAB Plus/ Pièces spécifiques aux torches RAB Plus (1)

### Slijtonderdelen/ Pièces d'usure RAB Plus



Toorts/ Torche Type	Afzuigmondstuk/ Buse d'aspiration	Afzuigmondstuk trechter/ Buse d'aspiration entonnoir
<b>RAB Plus 15 AK</b>	600.2003	602.0040
<b>RAB Plus 24 KD</b>	600.2005	612.0023
<b>RAB Plus 25 AK</b>	600.2004	602.0040
<b>RAB Plus 36 KD</b>	600.2006	612.0023
<b>RAB Plus 240 D</b>	600.2005	612.0023
<b>RAB Plus 501 D</b>	600.2006	612.0023

Toorts/ Torche Type	Zwanenhals/ Col de cygne	Buitenbuis/ Buse extérieure	Gasmondstukdrager/ Porte buse gaz
<b>RAB Plus 15 AK</b>	602.2001	600.2001	902.0007
<b>RAB Plus 24 KD</b>	612.2001	600.2002	–
<b>RAB Plus 25 AK</b>	604.2001	600.2001	–
<b>RAB Plus 36 KD</b>	614.2001	600.2002	–
<b>RAB Plus 240 D</b>	623.2001	600.2002	–
<b>RAB Plus 501 D</b>	634.2001	600.2002	–

(1) De slijtonderdelen – contacttip, gasmondstuk, gasverdeler, contacttiphouder en draadgeleiders – zijn identisch aan de overeenstemmende handlas pistolen MB.

Les pièces d'usure – tube contact, buse gaz, diffuseur gaz, support tube contact et gaine guide-fil – sont identiques à celles des torches manuelles correspondantes MB.

### RAB Plus in actie/ RAB Plus en service



**RAB Plus zonder rookafzuiging/  
RAB Plus sans aspiration de fumées**



**RAB Plus met rookafzuiging/  
RAB Plus avec aspiration de fumées**

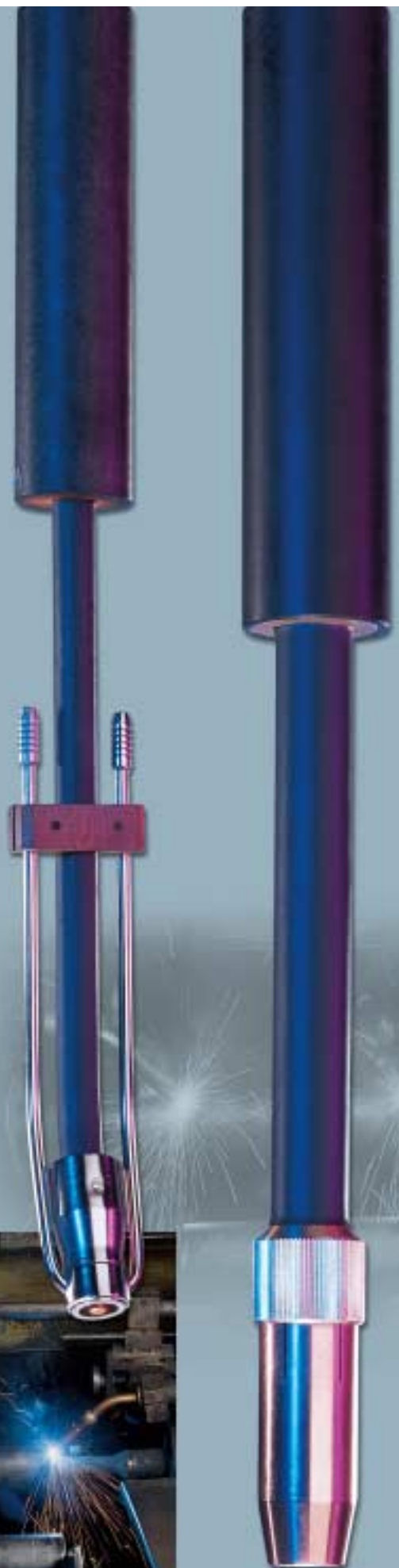
# MIG/MAG automatische laspisto- len gas- en vloeistofgekoeld/ Torches MIG/MAG automatiques refroidies par gaz et liquide

Het geautomatiseerd lassen wordt ingezet waar een verhoogde productiviteit en nauwkeurigheid vereist is. Vaak is de toegankelijkheid van de lasnaden zo moeilijk dat speciale uitvoeringen noodzakelijk zijn. ABICOR BINZEL biedt hiervoor een nagenoeg oneindig aantal toepassingsgerichte oplossingen. Dat betekent concreet: ervaring op gebied van kwaliteit en standtijd en het voordeel dat nauwelijks speciale onderdelen nodig zijn.

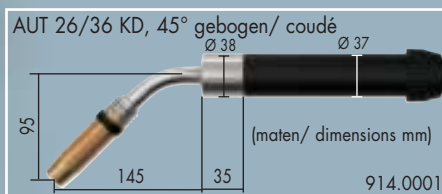
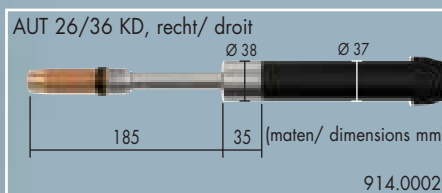
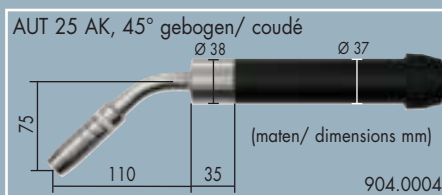
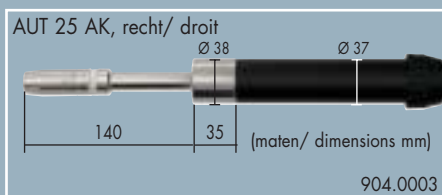
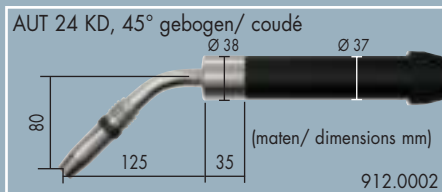
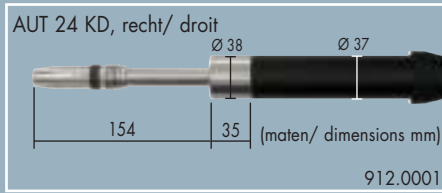
Le soudage automatisé s'applique là où une productivité et précision accrue est nécessaire. A cause de l'accessibilité souvent difficile des exécutions spéciales s'imposent pour lesquelles ABICOR BINZEL offre un nombre quasi infini de solutions. Cela signifie: une expérience en qualité et durée de vie et l'avantage que des pièces spéciales sont guère nécessaires.

Uw voordeel met ABICOR BINZEL/ Votre avantage avec ABICOR BINZEL:

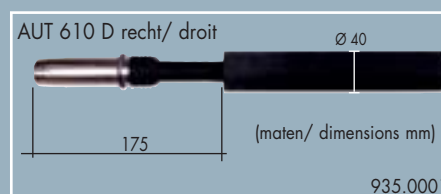
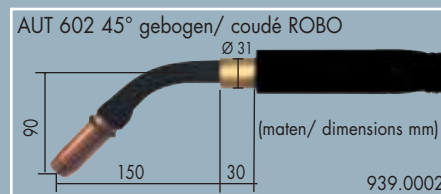
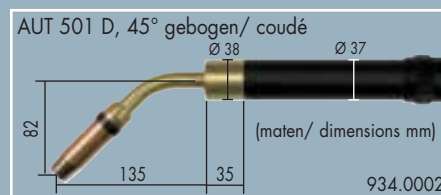
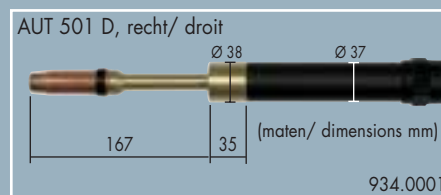
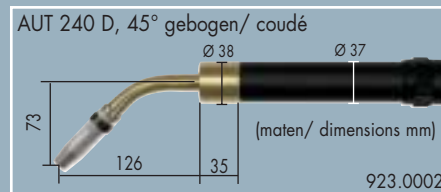
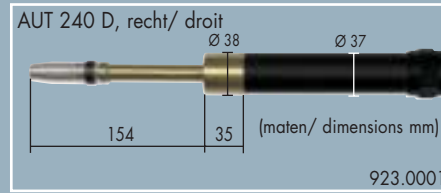
- Competentie/ Compétence
- Afzonderlijke productie voor speciale uitvoeringen – korte levertijden/  
Production séparée pour les versions spéciales – délais de livraison courts
- De best passende oplossing voor elke toepassing/  
La solution la plus apte pour chaque application



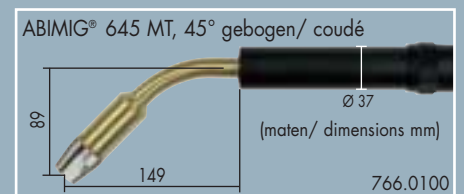
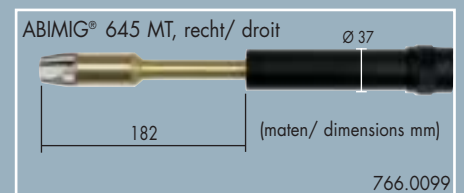
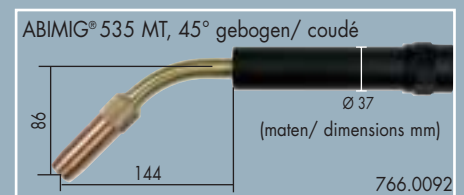
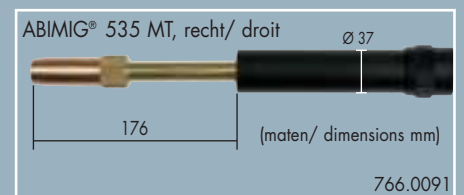
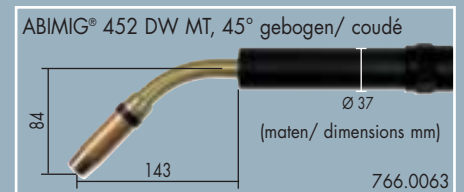
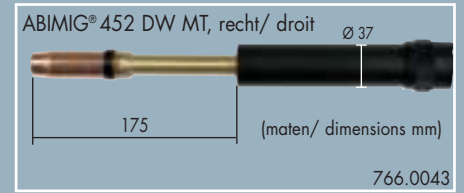
## AUT gasgekoeld/refroidie par gaz



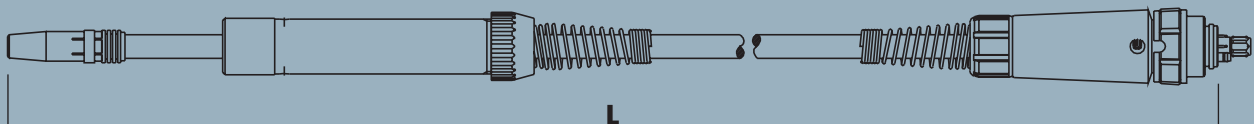
## AUT vloeistofgekoeld/ refroidie par liquide



## ABIMIG® MT vloeistofgekoeld/ refroidie par liquide



Gelieve bij bestelling op te geven: type pistool, geometrie zwanenhals (recht of 45° gebogen) en de lengtemaat "L".  
 Prière de préciser lors de la commande: type de torche, géométrie du col de cygne (droit ou coudé 45°) et la longueur "L".



De slijtonderdelen – kontakttip, gasmondstuk, gasverdeler, kontakttiphouder en draadgeleiders – zijn identisch aan de overeenstemmende handlaspijsten MB of ABIMIG®.

Les pièces d'usure – tube contact, buse gaz, diffuseur gaz, support tube contact et gaine guide-fil – sont identiques à celles des torches manuelles correspondantes MB ou ABIMIG®.

# Bikox, stuurleiding, slangen, handgrepen, spiralen en teflongeleiders/ Bikox, câbles de commande, tuyaux, poignées, spirales et gaines.

## I. Slangenpakket luchtgekoeld/ Faisceaux refroidis par air

Type	Bikox	Slangenpakkettenlengte/ Longueur faisceau			
		3 m	4 m	5 m	8 m
<b>MB 15 AK GRIP Plus</b>	16mm <sup>2</sup>	160.D520	160.D521	160.D522	–
<b>MB 25 AK GRIP Plus / ABIMIG® 255</b>	25mm <sup>2</sup>	160.D427	160.D428	160.D429	–
<b>MB 24-26 KD GRIP Plus</b>	35mm <sup>2</sup>	160.D430	160.D431	160.D432	–
<b>MB 36 KD GRIP GRIP Plus / ABIMIG® 355</b>	50mm <sup>2</sup>	160.D434	160.D435	160.D436	–
<b>ABIMIG® 455</b>	70mm <sup>2</sup>	160.D869	160.D871	160.D873	–
<b>RB 61 GD</b>	75mm <sup>2</sup>	160.0549	160.0560	160.0570	–
<b>MB / ALPHA / RAB Plus 15 AK</b>	16mm <sup>2</sup>	160.0065	160.0078	160.0091	–
<b>MB / ALPHA / RAB Plus 25 AK</b>	25mm <sup>2</sup>	160.0128	160.0142	160.0155	–
<b>MB / ALPHA / RAB Plus 24-26 KD</b>	35mm <sup>2</sup>	160.0239	160.0255	160.0267	–
<b>MB / ALPHA / RAB Plus 36 KD</b>	50mm <sup>2</sup>	160.0364	160.0379	160.0391	–
<b>PP 24 D</b>	35mm <sup>2</sup>	–	–	–	153.0054
<b>PP 36 D</b>	50mm <sup>2</sup>	–	–	–	153.0129

## II. Slangenpakket vloeistofgekoeld/ Faisceaux refroidies par liquide

Type	Omschrijving/ Description	3 m	4 m	5 m	8 m	per/par m.
<b>ABIMIG® 452 D W / 535 W / 645 W</b>	Stroomkabel/	115.0379	115.0380	115.0381	–	–
<b>DELTA 240 D TF / 401 D TF / 501 D TF</b>	Câble eau-courant					
<b>MB 240 D / 401 D / 501 D GRIP Plus</b>	Stroomkabel/ Câble eau-courant	115.0564	115.0565	115.0566	–	–
<b>MB 240 D / 401 D / 501 D</b>	Stroomkabel/	115.0065	115.0070	115.0074	–	–
<b>RAB Plus 240 D / 501 D</b>	Câble eau-courant					
<b>MB 602 / RB 610 D</b>	Stroomkabel/	115.0034	115.0039	115.0041	–	–
<b>PP 240 / 401 D</b>	Câble eau-courant	–	–	–	115.0043	–
<b>ABIMIG® 452 DW / 535 W / 645</b>	Draadoorroerslang/					
<b>DELTA 240 D TF / 401 D TF / 501 D</b>	Câble transport fil	156.0019	156.0023	156.0026	–	–
<b>MB 240 D / 401 D / 501 D</b>						
<b>MB 240 D / 401 D / 501 D GRIP Plus</b>	Draadoorroerslang/	156.0275	156.0276	156.0277	–	–
<b>RAB Plus 240 D / 501 D</b>	Câble transport fil	154.0002	154.0003	154.0004	–	–
<b>MB 602 / RB 610 D</b>	Draadoorroerslang/	151.0010	151.0011	151.0012	–	–
<b>PP 240 / 401 D</b>	Câble transport fil	–	153.0024	–	153.0028	–
<b>MB 240 D / 401 D / 501 D</b>	Waterslang <b>blauw, rood</b> / Tuyau eau <b>bleu, rouge</b>					109.0057
<b>RAB Plus 240 D / 501 D / PP 240 / 401 D / 602 D / 610 D</b>						109.0056
<b>ABIMIG® 452 DW / 535 W / 645 W</b>	Waterslang/ Tuyau eau					109.0059
<b>MB 240 D / 401 D / 501 D / GRIP Plus</b>	Waterslang/					109.0052
<b>DELTA 240 D TF / 401 D TF / 501 D</b>	Tuyau eau					
<b>DELTA 240 DTF / 401 D TF / 501 D</b>	Gasslang/					
<b>MB 240 D / 401 D / 501 D (GRIP Plus)</b>	Tuyau gaz					109.0040
<b>MB 602 / RB 61 GD / RB 610 D / PP 240 / 401 D</b>						
<b>ABIMIG® 452 DW / 535 W / 645 W</b>	Gasslang/ Tuyau gaz					109.0039
<b>Alle pistolen/ Toutes les torches</b>	Stuurleiding/ Câble de commande 2 pol.					109.0019

## III. Overtrek- en afzuigslang/ Housse extérieure et tuyau d'aspiration

Type	Omschrijving/ Description	3 m	4 m	5 m	per/par m.
<b>DELTA 240 D TF / 401 D TF / 501 D</b>	Overtrekslang/ Housse	107.0079	107.0044	107.0080	107.0004
<b>MB 240 D / 401 D / 501 D</b>	ext. 25 x 28				
<b>ABIMIG® 452 D W / 535 W / 645 W</b>	Overtrekslang/ Housse				
<b>MB 240 D / 401 D / 501 D (GRIP Plus)</b>	ext. 25 x 28	–	–	–	107.0004
<b>MB 602 / PP 240 / 401 D</b>					
<b>RB 61 GD / RB 610 D</b>	Overtrekslang/ Housse ext. 28 x 31				107.0055
<b>RAB Plus 15 / 24 / 25 / 36</b>	Afzuigslang/ House d'aspiration LW 28		–	–	109.0042
<b>RAB Plus 240 D / 501 D</b>	Afzuigslang/ House d'aspiration LW 32		–	–	109.0043

# Bikox, stuurleiding, slangen, handgrepen, spiralen en teflongeleiders/ Bikox, câbles de commande, tuyaux, poignées, spirales et gaines.

## IV. Eenoorklemmen, steeknippels en markeringsschijven/ Collier, embouts et bagues de couleur

Type	Ref./ Réf.	voor slang/ pour tuyau						
		109.0011	109.0039	109.0040	109.0052	109.0056	109.0057	109.0059
<b>Eenoorklem/ Collier D=8,7</b>	171.0002			✓				
<b>Eenoorklem/ Collier D=9,0</b> Gemarkeerd/ Marqué 9,5	173.0001					✓	✓	
<b>Eenoorklem/ Collier D=9,5</b> Gemarkeerd/ Marqué 10	173.0002				✓			
<b>Eenoorklem/ Collier D=8,2</b> Gemarkeerd/ Marqué 8,7	173.0005	✓						✓
<b>Eenoorklem/ Collier D=7,8</b> Gemarkeerd/ Marqué 8,3	173.0011	✓	✓					✓
<b>Steeknippel/ Embout NW 5/D=6</b>	501.0114				✓	✓	✓	
<b>Steeknippel/ Embout NW 5/D=6</b>	501.2165	✓						✓
<b>Markeringsschijf rood/ Bague de couleur rouge</b>	501.2166	✓			✓			
<b>Markeringsschijf blauw/ Bague de couleur bleue</b>	501.2167	✓			✓			✓

## V. Handgeep / Poignée

Type	Omschrijving/ Description	Nr./ Réf.
<b>ABIMIG® 452 DW/452 DW TS/535 W/645 W</b>	ABIMIG	180.0111
<b>ABIMIG® 255/355</b>	ABIMIG S	180BE026
<b>ABIMIG® 455</b>	ABIMIG V	180BE024
<b>MB 15/25/24/26/36/240/401/501</b>	ERGO	180.0076
<b>MB 15/25/24/26/36/240/401/501 GRIP Plus</b>	GRIP	180.0127
<b>ALPHA 15/25/24/26/36</b>	ALPHA S	180BE026
<b>DELTA 240/401/501</b>	DELTA V	180BE201
<b>MB 602</b>	Industrie	180.0032
<b>RB 61 GD/RB 610 D</b>	Industrie	180.0029
<b>ABIMIG® MT 452 DW/535 W/645 W</b>	Greep/ Poignée MT	180.0114
<b>AUT 24/25/26/36/240/401/501</b>	Greep/ Poignée MT	180.0097
<b>AUT 602</b>	Greep/ Poignée ROBO	400.0136
<b>AUT 61 GD</b>	Greep/ Poignée MT	180.0097
<b>AUT 610 D</b>	Greep/ Poignée MT	180.0014
<b>RAB PLUS</b>	RAB Plus	180.0110
<b>PP</b>	PP	080.0096

## VI. Kombigeleider/ Combigaine

Type	Draad/ Fil ø	3 m	4 m	5 m
PTFE-messing/ PTFE-laiton	0,8	126.M002	126.M003	126.M004
PTFE-messing/ PTFE-laiton	1,0-1,2	126.M006	126.M007	126.M008
PTFE-messing/ PTFE-laiton	1,6	126.M009	126.M010	126.M011
KoolPTFE-messing/ PTFE carbone-laiton	0,8	127.M002	127.M003	127.M004
KoolPTFE-messing/ PTFE carbone-laiton	1,0-1,2	127.M006	127.M007	127.M008
PA-messing/ PA-laiton	1,0-1,2	128.M002	128.M003	128.M004

## VII. Geleiders voor speciale draden/ Gains pour fils spéciaux

Type	Kleur/ Couleur	ø int / ext	Draad/ Fil ø	3 m	4 m	5 m	8 m
Kunststof/ Synthétique	oranje/ orange	2,0 / 4,7	1,0-1,2	126.0069	126.0070	126.0071	-
Kunststof/ Synthétique	petrol	2,7 / 4,7	1,6	126.0072	126.0073	126.0074	-
PA	grijs/ gris	2,0 / 4,0	1,0-1,2	128.0012	128.0015	128.0016	128.0019
PA	grijs/ gris	2,3 / 4,7	1,6	128.0020	128.0021	128.0030	128.0023
PA	grijs/ gris	2,9 / 4,7	2,4	128.0024	128.0025	128.0027	128.0032

## Toebehoren/ Accessoires

### Voor optimale resultaten ...

... tijdens het lasproces zijn professionele toebehoren een must. Een goede keuze staat garant voor optimale werking en levensduur. Kwalitatief hoogwaardige toebehoren verhogen tevens de capaciteit en betrouwbaarheid van uw laspistool. Laat niets aan het toeval over om de perfectie te bereiken en vertrouw op de originele toebehoren van Abicor Binzel.

### Pour les meilleurs résultats ...

... pendant le soudage des accessoires professionnelles sont indispensables. Un choix correct garantit un fonctionnement et durée de vie optimal. Les accessoires de haute qualité augmentent également la capacité et la fiabilité de votre torche. Ne laissez rien au hasard pour atteindre la perfection et fiez-vous aux accessoires originales de Abicor Binzel.

- 1 Anti-spat spray/ Spray anti-adhérent
- 2 Düsofix Pasta/ Pâte Düsofix



- Anti-spat middelen: anti-spat spray, Protec CE 15L Bio Lotion, Düsofix pasta, anti-spat olie/ Produits anti-adhérents: spray anti-adhérent, Protec CE 15L Bio Lotion, pâte Düsofix, huile anti-adhérent
- Waterkoelers/ Refroidisseurs
- Koelvloeistof/ Liquide de refroidissement BTC15
- Massakabel/ Câble de masse
- Multisleutels/ Clés multiples
- Kabelkoppelingen/ Raccords pour câble ABIPLUG
- Speciaaltang/ Pince spéciale (FIX)
- Zie catalogus/ Voir catalogue

### Koelvloeistof/ Liquide refroidisseur BTC-15



### Waterkoeler/ Refroidisseur



## Abicor Binzel laat uw installatie optimaal renderen ! Abicor Binzel maximalise l'efficacité de votre installation !

Een streefdoel van Abicor Binzel was en blijft standaardiseren en optimaliseren. Naast MIG en TIG willen wij ook in het robotlassen een leidingevende rol spelen. Daarom willen wij samen met u zoeken naar de meest ideale oplossing om de competitiviteit van uw onderneming te maximaliseren.

Hiervoor staat een team van ervaren ingenieurs ter beschikking dat toepassingsgerichte oplossingen voorstelt, een naverkoopservice die naast de inbedrijfstelling ook individueel afgestemde scholingen en een verdere optimalisatie van uw installatie garandeert.

Abicor Binzel a eu et aura toujours comme défi de standardiser et optimiser. Après le MIG et TIG nous exigeons un rôle dirigeant dans le soudage robotisé. Pour cela nous voulons vous renseigner pour trouver la solution idéale afin d'augmenter la compétitivité de votre société que vous cherchez.

Un team d'ingénieurs est à votre disposition pour proposer des solutions pratiques et un service après vente qui s'occupe non seulement de la mise en service, mais également des formations sur mesure et surtout de l'optimisation de votre installation.



Onze volledig uitgeruste robotcel laat u toe om alle mogelijkheden van het gamma in werking te zien en met kennis van zaken de voor u beste oplossing te kiezen.

Contacteer ons voor een reis in de wereld van het robotlassen van Abicor Binzel!

Notre cellule robotisée vous permet de découvrir toutes les possibilités de notre gamme et de faire un choix judicieux de la solution qui réponde le plus à vos exigences.

Contactez-nous pour un voyage dans le monde robot de Abicor Binzel!



Technologische trends inschatten en omzetten in praktische oplossingen is de echte sterkte van Abicor Binzel!

Sentir les évolutions technologiques et les convertir dans des solutions pratiques, c'est là que se trouve la vraie force de Abicor Binzel!

### Wij bieden U/ Nous vous proposons

- Laspistolen/ Torches de soudage
- MIG/TIG/PLASMA
- Pistoolhouder/ Support de torche CAT2
- Zwanenhals wisselsysteem/ Changeur automatique col de cygne ATS-ROTOR
- Werktuigwisselsysteem/ Système changement d'outils WWS
- Draadafknipstation/ Station coupe fil DAV
- Reinigingsstations/ Système de nettoyage BRS-LC en BRS-FP
- Uitblaas- en inspuitunits/ Système de soufflage et injection
- Draadaanvoersysteem/ Dévidoir spécial APD-MF





## Ons leveringsprogramma/ Notre gamme de produits

### ■ MIG/MAG

- Laspistolen/ Torches de soudage sous gaz
- Automaten- en speciale pistolen/  
Torches spéciales et automatiques
- Push Pull pistolen/ Torches Push Pull
- Rookafzuigpistolen/ Torches à aspiration
- Centraalstekker en adapters/  
Adaptateurs en connexions

### ■ TIG

- Lastoortsen/ Torches de soudage sous gaz
- Automaten- en speciale toortsen/  
Torches spéciales et automatiques

### ■ PLASMA

- Snijtoortsen/ Torches de coupage
- Lastoortsen/ Torches de soudage
- Automaten- en speciale toortsen/  
Torches spéciales et automatiques

### ■ ROBOT – periferie/ périphérie

- Laspistolen/ Torches de soudage  
MIG/TIG/PLASMA
- Pistoolhouder/ Support de torche CAT2
- Zwanenhals wisselsysteem/ Changeur  
automatique col de cygne ATS-ROTOR
- Werktuigwisselsysteem/ Système  
changement d'outils WWS
- Draadafknipstation/ Station coupe fil DAV
- Reinigingsstations/ Système de nettoyage
- Uitblaas- en inspuitunits/  
Système de soufflage et injection

### ■ Toebehoren/ Accessoires

- Waterkoelers/ Refroidisseurs
- Kabelkoppelingen en massakabel/  
Raccords de câble et câble de masse
- Antispatmiddelen, koelvoeistof, .../  
Produits anti-adhérent, liquide refroidisseur, ...

Technology for the Welder's World



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

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