

# MIG/MAG



**Catalogus/ Catalogue 2.0 B**







# Inhoud/ Sommaire

■ ABIMIG® GRIP A LW luchtgekoeld/ refroidie par air (tot/ jusqu'à 400 A) <b>ABIMIG® GRIP A 155 / 255 / 305 / 355 / 405</b>	Pag. 4-7
■ ABIMIG® GRIP W vloeistofgekoeld/ refroidie par liquide <b>ABIMIG® GRIP W 555 D / 605 C</b>	Pag. 8-9
■ ABIMIG® vloeistofgekoeld/ refroidie par liquide (tot/ jusqu'à 600 A) <b>ABIMIG® 452 D W / 452 D W TS / 645 W</b>	Pag. 10-11
■ MB GRIP luchtgekoeld/ refroidie par air (tot/ jusqu'à 230 A) <b>MB 15 AK / 25 AK GRIP Plus</b>	Pag. 12-13
■ MB GRIP luchtgekoeld/ refroidie par air (tot/ jusqu'à 320 A) <b>MB 24 KD / 26 KD / 36 KD GRIP Plus</b>	Pag. 14-15
■ MB GRIP vloeistofgekoeld/ refroidie par liquide (tot/ jusqu'à 550 A) <b>MB 240 D / 401 D / 501 D GRIP Plus</b>	Pag. 16-17
■ MB ERGO lucht- en vloeistofgekoeld/ refroidie par air et par liquide (tot/ jusqu'à 550 A) <b>MB 15 AK / 25 AK / 24 KD / 26 KD / 36 KD / 240 D / 401 D / 501 D</b>	Pag. 18-19
■ RB lucht- en vloeistofgekoeld/ refroidie par air et par liquide (tot/ jusqu'à 650 A) <b>RB 61 GD / RB 610 D</b>	Pag. 20-21
■ ALPHA luchtgekoeld/ refroidie par air (tot/ jusqu'à 300 A) <b>ALPHA 15 AK TF / 25 AK TF / 24 KD TF / 26 KD TF / 36 KD TF</b>	Pag. 22-23
■ DELTA vloeistofgekoeld/ refroidie par liquide (tot/ jusqu'à 500 A) <b>DELTA 240 D TF / 401 D TF / 501 D TF</b>	Pag. 24-25
■ Push-Pull Plus lucht- en vloeistofgekoeld/ refroidie par air et par liquide (tot/ jusqu'à 350 A) <b>Push-Pull Plus 36 D / 401 D</b>	Pag. 26-27
■ RAB Plus lucht- en vloeistofgekoeld/ refroidie par air et par liquide (tot/ jusqu'à 500 A) <b>RAB Plus 15 AK / 24 KD / 25 AK / 36 KD / 240 D / 501 D</b>	Pag. 28-29
■ AUT Automaat pistolen/ Torches automatiques <b>AUT / ABIMIG® MT</b>	Pag. 30-31
■ Bikox, stuurleidingen, slangen, handgrepen, geleidingsspiralen Bikox, câbles de commande, housses, poignées, gaines guide - fil <b>Onderdelen/ Pièces de rechange</b>	Pag. 32-35



# MIG/MAG Laspistolen/ Torches "ABIMIG® GRIP A LW"

## Luchtgekoeld/ Refroidies par air

MIG/MAG laspistolen ABIMIG® GRIP A LW met het innovatieve 2-componenten handvat "GRIP", bieden een verbeterde ergonomie en zijn leverbaar met verschillende schakel- en regelmodules. De "GRIP" toplaag en kogelgewricht in het handvat garanderen een goede grip en optimaal gebruiksgemak.

De pistolen maken gebruik van de nieuw ontwikkelde Low Weight Bikox® die een perfecte balans geeft aan de pistolen voor vermoeiingsarm lassen in alle posities. Alle toortsen zijn zorgvuldig ontworpen voor een comfortabele en nauwkeurige werking.

Les torches de soudage ABIMIG® GRIP A LW avec le système innovatif de poignée "GRIP" à 2 composants, offrent une meilleure ergonomie et sont disponibles avec des modules de contrôle différentes. Le revêtement "GRIP" et la rotule assurent une bonne prise en main et un confort maximal.

Les torches sont équipées du nouveau Bikox® Low Weight, qui donne un équilibre parfait aux torches pour le soudage sans effort dans toutes les positions. Toutes les torches sont soigneusement conçues pour assurer un fonctionnement confortable et précis.

- Low Weight Bikox® - tot 50% gewichtsbesparing/ jusqu'à 50% réduction de poids.
- Ergonomisch korte handgreep met zachte "GRIP" componenten, duimsteun en een kogelgewricht garanderen een optimale hanteerbaarheid/ Poignée ergonomique courte avec composants "GRIP" doux, support de pouce et une rotule assurent une maniabilité optimale.
- Schroefbaar gasmondstuk met isolatie bestand tegen hoge temperaturen - verlengde levensduur/ Buse gaz à visser avec isolation thermoprotective - une durée de vie prolongée.
- Gecombineerde contacttiphouder (gasverdeler, gasmondstukdrager en contacttiphouder in één)/ Support tube contact intégré (diffuseur gaz, porte buse gaz et support tube contact en une pièce).
- Laminaire gasstroom - uitstekende gasbescherming / Ecoulement laminaire de gaz - protection de gaz excellente.



### ABIMIG® GRIP A 155 LW

#### Technische gegevens volgens/

#### Données techniques selon (EN 60 974-7):

Belasting/ Capacité: 240 A/ 190 A CO<sub>2</sub>  
220 A/ 170 A Menggas/  
Mélange gazeux  
M21 (DIN EN 439)  
35% / 60% ID/ FDM

Draaddiameter/ Diamètre de fil: 0.6 - 1.0 mm

### ABIMIG® GRIP A 255 LW

#### Technische gegevens volgens/

#### Données techniques selon (EN 60 974-7):

Belasting/ Capacité: 270 A/ 240 A CO<sub>2</sub>  
240 A/ 210 A Menggas/  
Mélange gazeux  
M21 (DIN EN 439)  
35% / 60% ID/ FDM

Draaddiameter/ Diamètre de fil: 0.8 - 1.2 mm

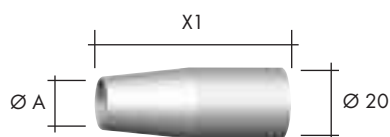
Pistool/ Torche Type	Handgreep/ Poignée	3 m			Zw. hals/ Col de cygne	
			Ref./ Réf.		Type	Ref./ Réf.
ABIMIG® GRIP A 155 LW	GRIP	767.D600	767.D601	767.D602	45°	767.D603
ABIMIG® GRIP A 255 LW	GRIP	767.D630	767.D631	767.D632	45°	767.D633



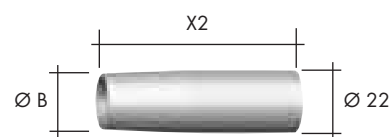
# ABIMIG® GRIP A 155 LW, ABIMIG® GRIP A 255 LW

## Slijtonderdelen/ Pièces d'usure

### ABIMIG® GRIP A 155 LW

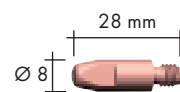
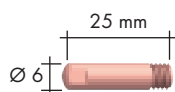


### ABIMIG® GRIP A 255 LW



## Gasmondstuk/ Buse gaz

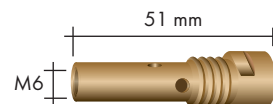
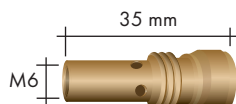
	Ø A	X1		Ø B	X2	
Cylindrisch/ Cylindrique	Ø 17	52 mm	145.D003 •	Ø 18	69 mm	145.D014
Konisch/ Conique	Ø 12	52 mm	145.D001	Ø 16	70 mm	145.D011 •
Konisch/ Conique	Ø 12	54 mm	145.D004	Ø 14	67 mm	145.D012



## Contacttip/ Tube contact

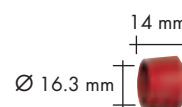
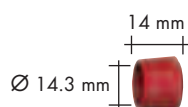
		M6	M6
E-Cu	Ø 0.6	140.0008	-
	Ø 0.8	140.0059 •	140.0051
	Ø 1.0	140.0253	140.0242 •
	Ø 1.2	-	140.0379
E-Cu voor/ pour Al	Ø 0.8	141.0002	141.0001
	Ø 1.0	141.0007	141.0006
	Ø 1.2	-	141.0010
CuCrZr	Ø 0.6	140.0855	-
	Ø 0.8	140.0062	140.0054
	Ø 1.0	140.0256	140.0245
	Ø 1.2	-	140.0382

## Contacttiphouder/ Support tube contact



	006.D719 •	004.D624 •
--	------------	------------

## Adapter/Adaptateur



	767.D607 •	767.D637 •
--	------------	------------

		Geleider/ Gaine	voor/pour 3 m	voor/pour 4 m	voor/pour 5 m
	Spiraal/	Ø 0.6	124.0011	124.0012	124.0015
	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 0.6	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/ PTFE	Ø 0.6	127.0002	127.0003	127.0004
		Ø 0.8	127.0002	127.0003	127.0004
	Carbone	Ø 1.0	127.0005	127.0007	127.0008
		Ø 1.2	127.0005	127.0007	127.0008



# MIG/MAG Laspistolen/ Torches "ABIMIG® GRIP A LW"

## Luchtgekoeld/ Refroidies par air

- Low Weight Bikox® - tot 50% gewichtsbesparing/ jusqu'à 50% réduction de poids.
- Ergonomisch korte handgreep met zachte "GRIP" componenten, duimsteun en een kogelgewicht garanderen een optimale hanteerbaarheid/ Poignée ergonomique courte avec composants "GRIP" doux, support de pouce et une rotule assurent une maniabilité optimale.
- Schroefbaar gasmondstuk met isolatie bestand tegen hoge temperaturen - verlengde levensduur/ Buse gaz à visser avec isolation thermoprotective - une durée de vie prolongée.

- Gecombineerde contacttiphouder (gasverdeler, gasmondstukdrager en contacttiphouder in één)/ Support tube contact intégré (diffuseur gaz, porte buse gaz et support tube contact en une pièce).
- Laminaire gasstroom - uitstekende gasbescherming/ Ecoulement laminaire de gaz - protection de gaz excellente.

### Voor/ Pour ABIMIG® GRIP A 405 LW:

- BIKOX® LW met grote gasdoorlaat - gegarandeerde gasbescherming/ avec grande section pour un débit de gaz augmenté - protection de gaz assurée.
- Speciaal ontworpen spiraalgeleider - gegarandeerde en constante draaddoorvoer/ Gaine spiralee spécialement conçue - dévidage de fil optimal et constant.



### ABIMIG® GRIP A 305 LW

#### Technische gegevens volgens/

#### Données techniques selon (EN 60 974-7):

Belasting/ Capacité: 315 A/ **270 A** CO<sub>2</sub>  
 300 A/ **240 A** Menggas/  
 Mélange gazeux  
 M21 (DIN EN 439)  
 35% / **60%** ID/ FDM  
 Draaddiameter/ Diamètre de fil: 0.8 - 1.2 mm

### ABIMIG® GRIP A 355 LW

#### Technische gegevens volgens/

#### Données techniques selon (EN 60 974-7):

Belasting/ Capacité: 350 A/ **300 A** CO<sub>2</sub>  
 320 A/ **270 A** Menggas/  
 Mélange gazeux  
 M21 (DIN EN 439)  
 35% / **60%** ID/ FDM  
 Draaddiameter/ Diamètre de fil: 1.0 - 1.6 mm

### ABIMIG® GRIP A 405 LW

#### Technische gegevens volgens/

#### Données techniques selon (EN 60 974-7):

Belasting/ Capacité: 430 A/ **370 A** CO<sub>2</sub>  
 350 A/ **300 A** Menggas/  
 Mélange gazeux  
 M21 (DIN EN 439)  
 35% / **60%** ID/ FDM  
 Draaddiameter/ Diamètre de fil: 1.0 - 1.6 mm

Pistool/ Torche Type	Handgreep/ poignée	Ref./ Réf.			Zw. hals/ Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Ref./ Réf.
ABIMIG® GRIP A 305 LW	GRIP	767.D660	767.D661	767.D662	45°	767.D663
ABIMIG® GRIP A 355 LW	GRIP	767.D690	767.D691	767.D692	45°	767.D693
ABIMIG® GRIP A 405 LW	GRIP S	767.D720	767.D721	767.D722	45°	767.D723



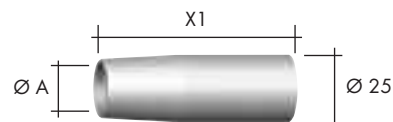
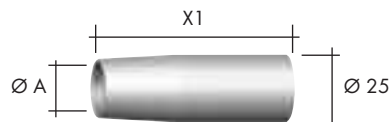
# ABIMIG® GRIP A 305 LW, ABIMIG® GRIP A 355 LW, ABIMIG® GRIP A 405 LW

**Slijtonderdelen/  
Pièces d'usure**

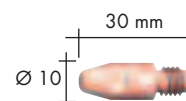
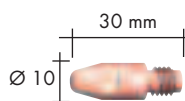
**ABIMIG® GRIP A 305 LW  
ABIMIG® GRIP A 355 LW**

**ABIMIG® GRIP A 405 LW**

**Gasmondstuk/  
Buse gaz**



	Ø A	X1		Ø A	X1	
Cylindrisch/ Cylindrique	Ø 21	72 mm	145.D024	Ø 21	72 mm	145.D024
Konisch/ Conique	Ø 18	72 mm	145.D021 •	Ø 18	72 mm	145.D021 •
Konisch/ Conique	Ø 16	69 mm	145.D022	Ø 16	69 mm	145.D022

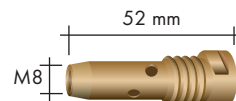
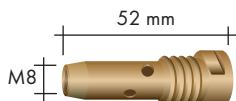


**Contacttip/ Tube contact**

**M8**

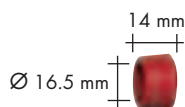
**M8**

E-Cu	Ø 0.8	140.0114	-
	Ø 1.0	140.0313	140.0313
	Ø 1.2	140.0442 •	140.0442 •
	Ø 1.6	140.0587	140.0587
E-Cu voor/ pour Al	Ø 0.8	141.0003	141.0003
	Ø 1.0	141.0008	141.0008
	Ø 1.2	141.0015	141.0015
	Ø 1.6	141.0022	141.0022
CuCrZr	Ø 0.8	140.0117	140.0117
	Ø 1.0	140.0316	140.0316
	Ø 1.2	140.0445	140.0445
	Ø 1.6	140.0590	140.0590





**Contacttiphouder/  
Support tube contact**

M8	014.D745 •	014.D745 •
----	------------	------------



**Adapter/ Adaptateur**

	767.D668 •	767.D729 •
--	------------	------------

		305 / 355 3 m	405 3 m	305 / 355 4 m	405 4 m	305 / 355 5 m	405 5 m
	Spiraal/ Spirale	Ø 0.8	124.0011	-	124.0012	-	124.0015
		Ø 1.0	124.0026	124.D113	124.0031	124.D114	124.0035
		Ø 1.2	124.0026	124.D116	124.0031	124.D117	124.0035
		Ø 1.6	124.0041	124.D119	124.0042	124.D120	124.0044
	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/ PTFE	Ø 0.8	127.0002	-	127.0003	-	127.0004
		Ø 1.0	127.0005	-	127.0007	-	127.0008
	Carbone	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 p. 33

• Standaard uitrusting/ Equipement standard



# MIG/MAG Laspistolen/ Torches "ABIMIG® GRIP W"

## Vloeistofgekoeld/ Refroidies par liquide

MIG/MAG laspistolen ABIMIG® GRIP W met het innovatieve 2-componenten handvat "GRIP", bieden een verbeterde ergonomie en zijn leverbaar met verschillende schakel- en regelmodules. De "GRIP" toplaag en kogelgewricht in het handvat garanderen een goede grip en optimaal gebruiksgemak. De vloeistofgekoelde ABIMIG® GRIP W pistolen blinken vooral uit bij het puls-booglassen dank zij de geoptimaliseerde dubbele koeling. De gevolgen zijn extra koele slijtonderdelen en een verlengde levensduur. Alle pistolen zijn zorgvuldig ontworpen voor een comfortabele en nauwkeurige werking.

Les torches de soudage ABIMIG® GRIP W avec le système innovatif de poignée "GRIP" à 2 composants, offrent une meilleure ergonomie et sont disponibles avec des modules de contrôle différentes. Le revêtement "GRIP" et la rotule assurent une bonne prise en main et un confort maximal.

Les torches ABIMIG® GRIP W, refroidies par liquide, conviennent spécifiquement en soudage pulsé grâce au circuit double de refroidissement performant. Ceci garantit des pièces d'usure plus froides et une durée de vie prolongée. Toutes les torches sont soigneusement conçues pour assurer un fonctionnement confortable et précis.

■ Dubbel koelsysteem met verhoogde doorstroming en vernieuwde opbouw voor optimale stroom- en warmtegeleiding – minder spatanechting en verlengde levensduur van de slijtonderdelen/ Refroidissement à double circuit avec débit plus important et construction modifiée pour une meilleure conduction électrique et thermique – les gratons adhèrent moins et une durée de vie prolongée des pièces d'usure.

■ Alle slijtonderdelen, behalve de contacttiphouder, zijn compatibel met de MB 401/ MB 501-serie – minder voorraad/ Toutes les pièces d'usure, sauf le support tube contact, sont compatibles avec la série MB 401/MB 501 – moins de stock.

■ Robuuste contacttiphouder met hoge mechanische belastbaarheid – langere levensduur/ Un support tube contact robuste à résistance mécanique élevée – une durée de vie prolongée.



### ABIMIG® GRIP W 555 D \*

#### Technische gegevens volgens/

#### Données techniques selon (EN 60 974-7):

Belasting/ Capacité: 550 A CO<sub>2</sub>  
500 A Menggas/ Mélange gazeux  
400 A Pulserend/ Pulsé  
M21 (DIN EN 439)  
100% ID/ FDM

Draaddiameter/ Diamètre de fil: 0.8 – 1.6 mm

### ABIMIG® GRIP W 605 C \*

#### Technische gegevens volgens/

#### Données techniques selon (EN 60 974-7):

Belasting/ Capacité: 600 A CO<sub>2</sub>  
550 A Menggas/ Mélange gazeux  
450 A Pulserend/ Pulsé  
M21 (DIN EN 439)  
100% ID/ FDM

Draaddiameter/ Diamètre de fil: 1.0 – 1.6 mm

#### \*Opmerking/ Remarque:

Om de onderdelen van het slangenpakket te beschermen tegen oververhitting, raden wij aan om het koelsysteem ten minste vier minuten na te laten draaien/ Pour protéger les composants du faisceau contre la surchauffe, nous vous recommandons une temporisation de la pompe d'au moins quatre minutes.

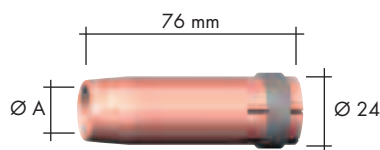
Pistool/ Torche Type	Handgreep/ Poignée	Ref./ Réf.			Zw. hals/ Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Ref./ Réf.
ABIMIG® GRIP W 555 D	GRIP S	766.0526	766.0527	766.0528	50°	766.0532
ABIMIG® GRIP W 605 C	GRIP S	766.0543	766.0544	766.0545	50°	766.0542



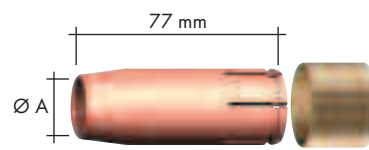
# ABIMIG® GRIP W 555 D, ABIMIG® GRIP W 605 C

## Slijtonderdelen/ Pièces d'usure

### ABIMIG® GRIP W 555 D

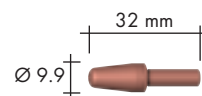
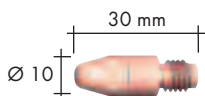


### ABIMIG® GRIP W 605 C



## Gasmondstuk/ Buse gaz

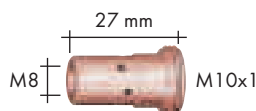
	Ø A		
Cylindrisch/ Cylindrique	Ø 20	145.0051	
Konisch/ Conique	Ø 16	145.0085 •	
Sterk konisch/ Très conique	Ø 14	145.0132	
			<b>klemring/bague</b> 766.1070



## Contacttip/ Tube contact

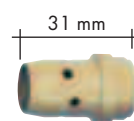
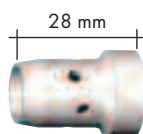
### M8

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 Al	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	-
	Ø 1.0	140.0316	140.1318
	Ø 1.2	140.0445 •	140.1319 •
	Ø 1.6	140.0590	140.1321



## Contacttiphouder/ Support tube contact

M8	142.0201 •	766.1051 •
----	------------	------------



## Gasverdelers/ Diffuseur gaz

Standaard/ Standard	030.0145 •	-
Long life	030.0037	766.0518 •
Keramisch/ Céramique	030.0190	-

## 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
	Ø 1.6	124.0041	124.0042	124.0044
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/ PTFE	Ø 0.8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1.0	127.0005	127.0007	127.0008
Carbone	Ø 1.2	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1.6	127.0010	127.0012	127.0013





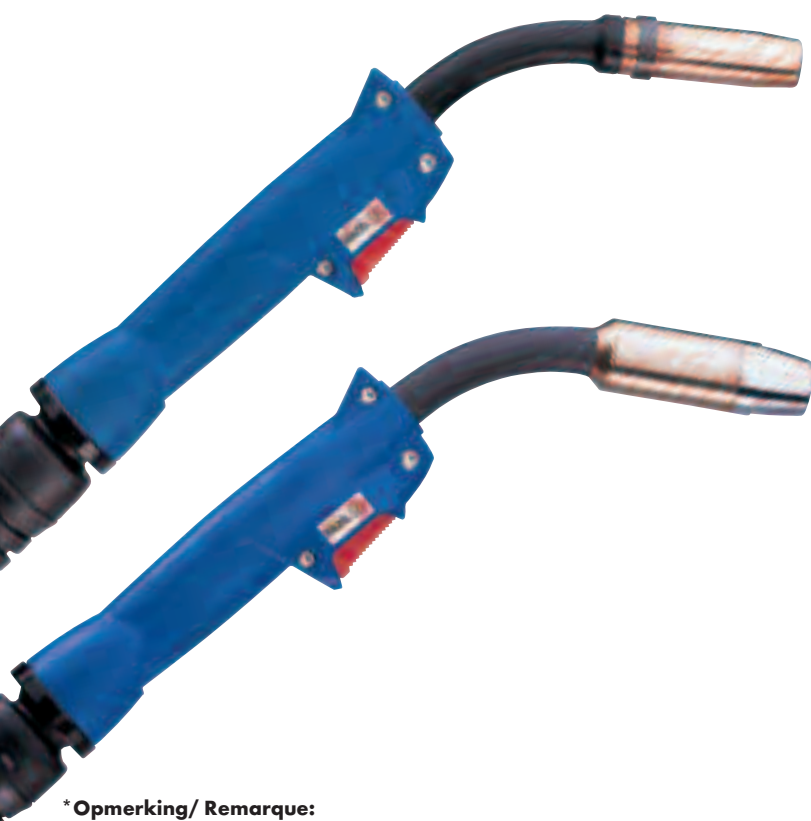
# MIG/MAG Laspistolen/ Torches "ABIMIG® Plus"

## Vloeistofgekoeld/ Refroidies par liquide

De beproefde ABIMIG® MIG/MAG pistolen met dubbele koeling zijn beschikbaar met een capaciteit tot 600A. De ABIMIG® handgreep laat de integratie toe van de meest gangbare regel- en stuurmodules.

Les torches MIG/MAG ABIMIG® éprouvées avec double circuit de refroidissement sont disponibles avec une capacité jusqu'à 600A. La poignée ABIMIG® permet d'intégrer de nombreux modules de commande.

- Dubbel koelcircuit voor optimale stroom- en warmte-overdracht – de zwanenhals blijft koeler, minder spatiaanhechting/ Double circuit de refroidissement pour transfert de courant et échange de chaleur efficace – température plus faible, les grattons adhèrent moins.
- Standaard MB- slijtdelen voor de ABIMIG® 452 DW(TS) - lagere voorraadkosten/ Pièces d'usure standard MB pour ABIMIG® 452 DW(TS) - Frais de stockage réduits.
- Gesplitst gasmondstuk en primaal gekoelde gasmondstukzitting op ABIMIG® 645 W garanderen de beste lasresultaten zelfs in het hoogste stroombereik/ Buse gaz divisée et siège de buse gaz bien refroidi sur ABIMIG® 645 W garantissent les meilleurs résultats même dans la plage de courant supérieure.



### ABIMIG® 452 D W\* / ABIMIG® 452 DW TS Plus\*\*

#### Technische gegevens volgens/

#### Donées techniques selon (EN 60 974-7):

Belasting/ Capacité: 450 A DC  
300 A Pulserend/ Pulsé  
Menggas/ Mélange gazeux  
M21 (DIN EN 439)  
100% ID/ FDM  
Draaddiameter/ Diamètre de fil: 0.8 – 1.6 mm

### ABIMIG® 645 W Plus\*

#### Technische gegevens volgens/

#### Donées techniques selon (EN 60 974-7):

Belasting/ Capacité: 600 A DC  
450 A Pulserend/ Pulsé  
Menggas/ Mélange gazeux  
M21 (DIN EN 439)  
100% ID/ FDM  
Draaddiameter/ Diamètre de fil: 0.8 – 1.6 mm

#### \*Opmerking/ Remarque:

Om de onderdelen van het slangenpakket te beschermen tegen oververhitting, raden wij aan om het koelsysteem ten minste vier minuten na te laten draaien/ Pour protéger les composants du faisceau contre la surchauffe, nous vous recommandons une temporisation de la pompe d'au moins quatre minutes.

#### \*\*Opmerking/ Remarque:

Schroefbaar gasmondstuk/ Buse gaz à visser

Pistool/ Torche Type	Handgreep/ Poignée	3 m	Ref./ Réf. 4 m	5 m	Zw. hals/ Col de cygne Type	Ref./ Réf.
ABIMIG® 452 D W Plus	ABIMIG	766.0400	766.0401	766.0402	50°	766.0350
ABIMIG® 452 DW TS Plus	ABIMIG	766.0409	766.0410	766.0411	50°	766.0380
ABIMIG® 645 W Plus	ABIMIG	766.0406	766.0407	766.0408	50°	766.0370



# ABIMIG® 452 DW, ABIMIG® 452 DW TS, ABIMIG® 645 W Plus

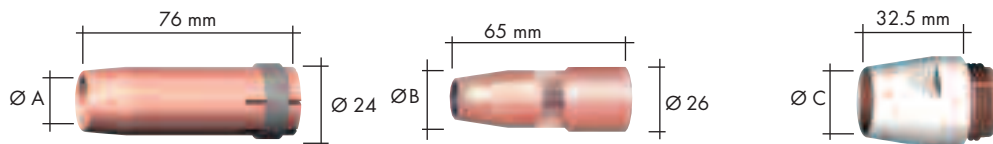
## Slijtonderdelen/ Pièces d'usure

### ABIMIG® 452 D W

### ABIMIG® 452 DW TS

### ABIMIG® 645 W

## Gasmondstuk/ Buse gaz



	Ø A	Ø B	Ø C
Cylindrisch/ Cylindrique	Ø 20	-	Ø 19
Konisch/ Conique	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Sterk konisch/ Très conique	Ø 14	-	-

## Contacttip/ Tube contact



	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2	Ø 1.6
E-Cu	140.0114	140.0313	140.0442	140.0587
E-Cu voor/ pour Al	141.0003	141.0008	141.0015	141.0022
CuCrZr	140.0117	140.0316	140.0445 •	140.0590

## Contacttiphouder/ Support tube contact



	M8	M10x1
Spantang/ Pince	142.0022 •	766.1051 •

## Gasverdeler/ Diffuseur gaz



	030.0145 •	766.1095 •
Standaard/ Standard	030.0037	766.1078
Long life	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/ 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
	Ø 1.6	127.0010	127.0012	127.0013



# MIG/MAG Laspistoelen/ Torches "MB GRIP Plus"

## Luchtgekoeld/ Refroidies par air

### De perfectie in ergonomie en flexibiliteit!

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

Het anti-slip bovenvlak en het 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 air ou par liquide vous offrent la solution la plus aboutie pour la prise en main de votre torche.

Le revêtement anti-dérapant et la rotule vous apportent un confort de travail exceptionnel. Le design et l'ergonomie de la 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.

#### 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  
M21 (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  
M21 (DIN EN 439)  
60% ID/ FDM  
Draaddiameter/ Diamètre de fil: 0.8 - 1.2 mm



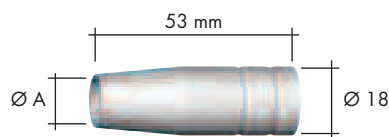
Pistool/ Torche Type	Handgreep/ Poignée	3 m	Ref./ Réf. 4 m	5 m	Zw. hals/ Col de cygne Type	Ref./ Réf.
MB 15 AK GRIP Plus	GRIP	002BE101	002BE102	002BE103	50°	002.0009
MB 25 AK GRIP Plus	GRIP	004BE101	004BE102	004BE103	50°	004.0012



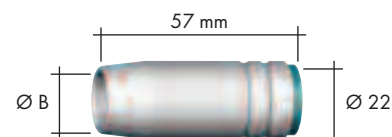
# MB 15 AK GRIP Plus, MB 25 AK GRIP Plus

## Slijtonderdelen/ Pièces d'usure

### MB 15 AK GRIP Plus



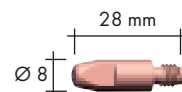
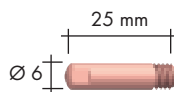
### MB 25 AK GRIP Plus



## 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

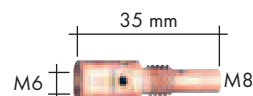
		M6	M6
E-Cu	Ø 0.6	140.0008	-
	Ø 0.8	140.0059 •	140.0051
	Ø 1.0	140.0253	140.0242 •
	Ø 1.2	-	140.0379
E-Cu voor/ pour Al	Ø 0.8	141.0002	141.0001
	Ø 1.0	141.0007	141.0006
	Ø 1.2	-	141.0010
CuCrZr	Ø 0.6	140.0855	-
	Ø 0.8	140.0062	140.0054
	Ø 1.0	140.0256	140.0245
	Ø 1.2	-	140.0382



## Veer/ Ressort

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

## Contacttiphouder/Support tube contact



M6	002.0078 •	142.0001 •
----	------------	------------

	Geleider/ Gaine	voor/pour 3 m	voor/pour 4 m	voor/pour 5 m
	Spiraal/ Spirale	Ø 0.6	124.0011	124.0012
		Ø 0.8	124.0011	124.0012
		Ø 1.0	124.0026	124.0031
		Ø 1.2	124.0026	124.0031
	PTFE	Ø 0.6	126.0005	126.0008
		Ø 0.8	126.0005	126.0008
		Ø 1.0	126.0021	126.0026
		Ø 1.2	126.0021	126.0026
	KoolPTFE/ PTFE	Ø 0.6	127.0002	127.0003
		Ø 0.8	127.0002	127.0003
	Carbone	Ø 1.0	127.0005	127.0007
		Ø 1.2	127.0005	127.0007



# MIG/MAG Laspistolen/ Torches "MB GRIP Plus"

## Luchtgekoeld/ Refroidies par air

- 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, slijtvastheid en hoge UV-weerstand/ Bikox® Hiflex à haute flexibilité, haute résistance aux UV et tenue excellente à l'arrachement.



### 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  
M21 (DIN EN 439)  
60% 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: 270 A CO<sub>2</sub>  
240 A Menggas/ Mélange gazeux  
M21 (DIN EN 439)  
60% 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  
M21 (DIN EN 439)  
60% ID/ FDM

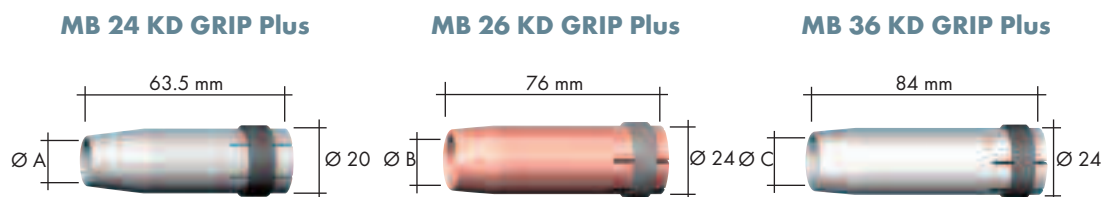
Draaddiameter/ Diamètre de fil: 0.8 - 1.2 mm

Pistool/ Torche Type	Handgreep/ Poignée	Ref./ Réf.			Zw. hals/ Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Ref./ 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 KD 26 GRIP Plus, MB 36 KD GRIP Plus

## Slijtonderdelen/ Pièces d'usure



## Gasmondstuk/

### Buse gaz

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 konisch/ Très conique	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 12	145.0126

## 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 •
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

## Contactiphouder/ Support tube contact

	M6	M6 / M8	M6 / M8
M6	142.0003 •	142.0007 •	142.0005
M8	-	142.0082	142.0020 •

## Gasverdeler/ Diffuseur gaz

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

	Geleider/ Gaine	voor/pour 3 m	voor/pour 4 m	voor/pour 5 m
	Spiraal/ Ø 0.8	124.0011	124.0012	124.0015
	Spirale 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 Ø 1.0	127.0005	127.0007	127.0008
	Carbone Ø 1.2	127.0005	127.0007	127.0008



# MIG/MAG Laspistolen/ Torches "MB GRIP Plus"

## Vloeistofgekoeld/ Refroidies par liquide

- Ergonomisch, korte handgreep GRIP - optimale toegankelijkheid/ Poignée ergonomique, courte GRIP - accessibilité optimale.
- Anti-slip bovenvlak en duimsteun - stabiele hanterbaarheid/ 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 - durabilité élevée.

### 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  
M21 (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/ 450 A CO<sub>2</sub>  
350 A/ 400 A Menggas/ Mélange gazeux  
M21 (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/ 550 A CO<sub>2</sub>  
450 A/ 500 A Menggas/ Mélange gazeux  
M21 (DIN EN 439)  
100% ID/ FDM

Draaddiameter/ Diamètre de fil: 1.0 - 1.6 mm

#### \*Opmerking/ Remarque:

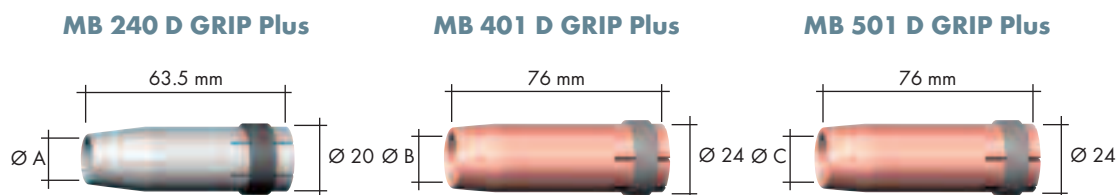
Om de onderdelen van het slangenpakket te beschermen tegen oververhitting, raden wij aan om het koelsysteem ten minste vier minuten na te laten draaien/ Pour protéger les composants du faisceau contre la surchauffe, nous vous recommandons une temporisation de la pompe d'au moins quatre minutes.

Pistool/ Torche Type	Handgreep/ Poignée	3 m			Zw. hals/ Col de cygne	
			Ref./ Réf.		Type	Ref./ Réf.
MB 240 D GRIP Plus	GRIP	023BE101	023BE102	023BE103	50°	023.0228
MB 401 D GRIP Plus	GRIP	033BE101	033BE102	033BE103	50°	033.0277
MB 501 D GRIP Plus	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



## Gasmondstuk/ Buse gaz

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 konisch/ Très conique	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	M6 / M8	M6 / M8
M6	142.0003 •	142.0008	142.0008
M8	-	142.0022 •	142.0022 •

## Gasverdeler/ Diffuseur gaz

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

Geleider/ Gaine		voor/pour 3 m	voor/pour 4 m	voor/pour 5 m	
	Spiraal/ Ø 0.8	122.0005	122.0007	122.0009	
	Spirale 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/ PTFE	Ø 0.8	127.0002	127.0003	127.0004	
	Ø 1.0	127.0005	127.0007	127.0004	
	Carbone	Ø 1.2	127.0005	127.0007	127.0008
		Ø 1.6	127.0010	127.0012	127.0013



# MIG/MAG Laspistolen/ Torches "MB ERGO"

## Lucht-, en vloeistofgekoeld/ Refroidies par air et par liquide

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 jusqu'à dans le moindre détail et permet un travail précis et confortable.



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

### MIG/MAG-Laspistolen/ Torches „MB“ (luchtgekoeld/refroidies par air)

Typ	Belasting/ Capacité (A)		ID/ FDM (%)	Draad/ Fil Ø (mm)
	CO <sub>2</sub>	M21 *		
MB 15 AK	180	150	60	0,6-1,0
MB 24 KD	250	220	35	0,8-1,2
MB 25 AK	230	200	60	0,8-1,2
MB 26 KD	230	200	35	0,8-1,2
MB 36 KD	300	270	60	0,8-1,2

### MIG/MAG-Laspistolen/ Torches „MB“ (vloeistofgekoeld/refroidies par liquide)

Typ	Belasting/ Capacité (A)		ID/ FDM (%)	Draad/ Fil Ø (mm)
	CO <sub>2</sub>	M21 *		
MB 240 D	300	270	100	0,8-1,2
MB 401 D	400	350	100	0,8-1,2
MB 501 D	500	450	100	1,0-1,6

\* M21: Menggas/ Mélange gazeux



# MIG/Mag Laspistolen/ Torches „MB ERGO“

- Wereldwijd erkende topkwaliteit/  
Qualité mondialement reconnue.
- Ergonomisch en technisch geperfectioneerd en  
100% betrouwbaar/ Grande maturité  
technique et haute fiabilité.
- Optimale koeling – hoge standtijd/ Refroidisse-  
ment 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.



- 1 MB 15 AK
- 2 MB 24 KD
- 3 MB 25 AK
- 4 MB 26 KD
- 5 MB 36 KD
- 6 MB 240 D
- 7 MB 401 D
- 8 MB 501 D

Pistool/ Torche Type	Handgreep/ Poignée	3 m	Ref./ Réf. 4 m	5 m	Zwanenhals/Col de cyg Type	Ref./ Réf.
MB 15 AK	ERGO	002.0514	002.0515	002.0516	50°	002.0009
MB 24 KD	ERGO	012.0158	012.0159	012.0160	50°	012.0001
MB 25 AK	ERGO	004.0376	004.0377	004.0378	50°	004.0012
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 240 D	ERGO	023.0185	023.0186	023.0187	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

\* Zelfde slijtonderdelen als bij/ Même pieces d'usure comme MB GRIP Plus p. 12-17

## \* Opmerking vloeistofgekoelde pistolen/ Remarque torches refroidies par liquide:

Om de onderdelen van het slangenpakket te beschermen tegen oververhitting, raden wij aan om het koelsysteem ten minste vier minuten na te laten draaien/  
Pour protéger les composants du faisceau contre la surchauffe, nous vous recommandons une tempo-  
risation de la pompe d'au moins quatre minutes.



# MIG/MAG Laspistolen voor gevulde draad/ Torches pour fil fourré (1.6 - 3.2)

## Lucht-, en vloeistofgekoeld/ Refroidies par air et par liquide

- Wereldwijd erkende topkwaliteit voor zwaar laswerk/ Qualité mondialement reconnue pour travaux lourds.
- 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.



### RB 61 GD

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

Koeling/  
Refroidissement: Lucht/ Air  
Belasting/ Capacité: 500 A CO<sub>2</sub>  
400 A Gasloos/ Sans gaz  
60% ID/ FDM  
Draaddiameter/ Diamètre de fil: 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

#### \*Opmerking/ Remarque:

Om de onderdelen van het slangenpakket te beschermen tegen oververhitting, raden wij aan om het koelsysteem ten minste vier minuten na te laten draaien/ Pour protéger les composants du faisceau contre la surchauffe, nous vous recommandons une temporisation de la pompe d'au moins quatre minutes.

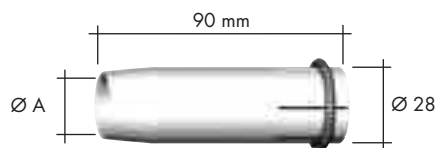
Pistool/ Torche Type	Handgreep/ Poignée	Nr./ Réf.			Zwanenhals/ Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Nr./ Réf.
RB 61 GD	Industrie	013.0056	013.0057	013.0058	50°	013.0001
RB 610 D	Industrie	035.0037	035.0025	035.0038	50°	035.0001



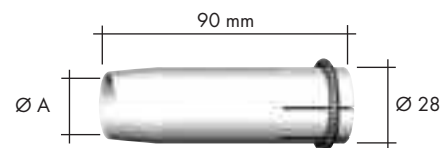
# RB 61 GD, RB 610 D

## Slijtonderdelen/ Pièces d'usure

### RB 61 GD

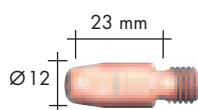


### RB 610 D



## Gasmondstuk/ Buse gaz

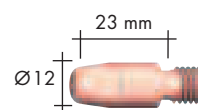
	Ø A		Ø A
Cylindrisch/ Cylindrique	Ø 23	145.0048	Ø 23
Konisch/ Conique	Ø 20	145.0081 •	Ø 20
			145.0081 •



### M10

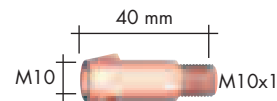
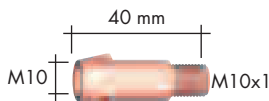
## Contacttip/ Tube contact

CuCrZr	Ø 1.0	140.0348	140.0348
	Ø 1.2	140.0481	140.0481
	Ø 1.6	140.0616	140.0616
	Ø 2.0	140.0665	140.0665
	Ø 2.4	140.0698 •	140.0698 •
	Ø 2.8	140.0712	140.0712
	Ø 3.2	140.0734	140.0734



### M10

## Contacttiphouder/ Support tube contact



M8	142.0032 •	142.0032 •
----	------------	------------



## Gasverdeler/ Diffuseur gaz

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



Geleider/ Gaine		voor/pour 3 m	voor/pour 4 m	voor/pour 5 m
Spiraal/ Spirale	Ø 1.0-2.0	122.0066	122.0067	122.0068
	Ø 2.4	122.0079	122.0080	122.0082
	Ø 2.8-3.2	122.0083	122.0084	122.0086



# MIG/MAG Laspistolen/ Torches "ALPHA"

## luchtgekoeld/refroidies par air

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 A Menggas/  
Mélange gazeux  
M21 (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 A Menggas/  
Mélange gazeux  
M21 (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 A Menggas/  
Mélange gazeux  
M21 (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: 250/300 A CO<sub>2</sub>  
220/ 270 A Menggas/  
Mélange gazeux  
M21 (DIN EN 439)  
35/ 60% ID/ FDM

Draaddiameter/ Diamètre de fil: 0.8 - 1.2 mm

Pistool/ Torche Type	Handgreep/ Poignée	3 m	Nr./ Réf. 4 m	5 m	Zwanenhals/ Col de cygne 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/ Pièces spécifique 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 lation 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/ Torches "DELTA"

## vloeistofgekoeld/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 garantissant 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 A Menggas/  
Mélange gazeux  
M21 (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 A Menggas/  
Mélange gazeux  
M21 (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 A Menggas/  
Mélange gazeux  
M21 (DIN EN 439)  
100% ID/ FDM

Draaddiameter/ Diamètre de fil: 1.0 - 1.6 mm

#### \*Opmerking/ Remarque:

Om de onderdelen van het slangenpakket te beschermen tegen oververhitting, raden wij aan om het koelsysteem ten minste vier minuten na te laten draaien/ Pour protéger les composants du faisceau contre la surchauffe, nous vous recommandons une temporisation de la pompe d'au moins quatre minutes.

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/ Pièces spécifique DELTA<sup>(1)</sup>

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/ Interrupteur Inschakelbescherming/Protection gachette		180BE201 185BE021 400BE201	
Slangenpakket/ Faisceau câbles Stroomwaterkabel/ Câble eau-courant	<b>3m</b> 388.0027 115.0379	<b>4m</b> 388.0028 155.0380	<b>5m</b> 388.0036 115.0381

## Halsgeleider/ Gaine col de cygne

Spiraal/ Spirale	Ø 1.2	123BE097	
	Ø 1.6	123BE098	
Messingspiraal voor AL/	Ø 1.2	120BE145	
Gaine lation pour AL	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



# MIG/MAG Laspistolen/ Torches "Push-Pull Plus"

## Lucht-, en vloeistofgekoeld/ Refroidies par air et par liquide

Deze pistolen zijn speciaal ontwikkeld voor het lassen met aluminiumdraad en dunne draden en garanderen een storingsvrije en constante draadaanvoer, ook bij lange slangenpakketten. Een krachtige en robuuste motor met potentiometer zorgt voor een exacte regeling van de draadsnelheid.

De aandrukkracht op de draad kan nauwkeurig en eenvoudig ingesteld worden. De ergonomische handgreep én het geringere gewicht zorgen voor een optimale hanteerbaarheid en comfort voor de lasser. De schroefbare zwanenhalsen zijn 360° draaibaar, snel uitwisselbaar en beschikbaar in rechte en 45° gebogen uitvoering.

Dit push-pull systeem wordt veel toegepast in de scheepsbouw, container- en tankbouw enz., maar ook in de constructie van transport- en spoorwagematerieel. Centraalstekker met verende contacten voor gegarandeerde signaaloverdracht en verlengde levensduur.



Ces torches ont été développées spécialement pour le soudage aluminium et les fils de faibles diamètres. Elles garantissent un dévidage constant et fiable, même avec des faisceaux longs. Un moteur puissant et robuste avec potentiomètre permet un réglage exact de la vitesse de fil.

Le réglage de la pression sur le fil est simple et précis. La poignée ergonomique et le poids diminué garantissent une maniabilité facile et confort optimal. Les cols de cygne à visser sont pivotables sur 360°, facilement échangeables et disponibles en version droite et courbé 45°.

Les domaines d'applications sont les chantiers navals, fabricants de containers, etc. ainsi que l'industrie automobile et ferroviaire.

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

Type	Koeling/ Refroidissement	Belasting/ CO <sub>2</sub>	Capacité M21 * *	ID/FDM	Draad/ Fil Ø (mm)
PP Plus 36 D	lucht/ air	300 A	270 A	60%	0.8-1.2
PP Plus 401 D	vloeistof/ liquide*	350 A	320 A	100%	0.8-1.6

#### Opmerking/ Remarque:

\* Om de onderdelen van het slangenpakket te beschermen tegen oververhitting, raden wij aan om het koelsysteem ten minste vier minuten na te laten draaien/  
Pour protéger les composants du faisceau contre la surchauffe, nous vous recommandons une temporisation de la pompe d'au moins quatre minutes.

\*\* M21: Menggas/ Mélange gazeux

Pistool/ Torche	Nr./ Réf.	Nr./ Réf.
Type	8 m	Zwanenhals/ Col de cygne
PP Plus 36 D recht/ droit, 48 V Poti 10 kOhm	085.0038	185.0007
PP Plus 36 D 45° gebogen/ coudé, 48 V Poti 10 kOhm	085.0039	185.0009
PP Plus 401 D recht/ droit, 48 V Poti 10 kOhm	095.0021	095.0002
PP Plus 401 D 45° gebogen/ coudé, 48 V Poti 10 kOhm	095.0022	095.0015

#### Opmerking/ Remarque:

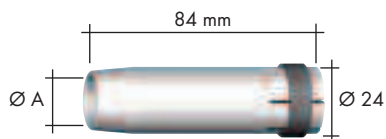
Uitvoering met 24V motor verkrijgbaar/ Version à moteur 24V également disponible.



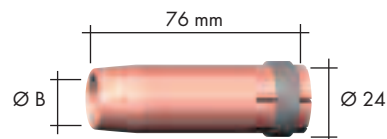
# PP Plus 36 D, PP Plus 401 D

## Slijtonderdelen/ Pièces d'usure

### PP Plus 36 D



### PP Plus 401 D



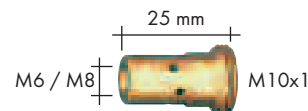
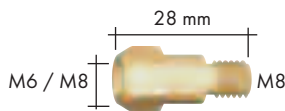
## Gasmondstuk/ Buse gaz

	Ø A		Ø B
Cylindrisch/ Cylindrique	Ø 19	145.0045	Ø 20
Konisch/ Conique	Ø 16	145.0078 •	Ø 16
Sterk konisch/ Très conique	Ø 12	145.0126	Ø 14

## Contacttip/ Tube contact

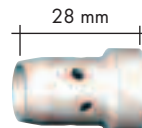
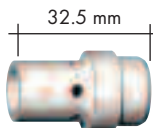
		M6	M8	M6	M8
E-Cu	Ø 0.8	140.0051	140.0114	140.0051	140.0114
	Ø 1.0	140.0242	140.0313	140.0242	140.0313
	Ø 1.2	140.0379	140.0442 •	140.0379	140.0442 •
	Ø 1.6	-	-	140.0555	140.0587
E-Cu voor/ pour Al	Ø 0.8	141.0001	141.0003	141.0001	141.0003
	Ø 1.0	141.0006	141.0008	141.0006	141.0008
	Ø 1.2	141.0010	141.0015	141.0010	141.0015
	Ø 1.6	-	-	141.0020	141.0022
CuCrZr	Ø 0.8	140.0054	140.0117	140.0054	140.0117
	Ø 1.0	140.0245	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1.2	140.0382	140.0445	140.0382	140.0445
	Ø 1.6	-	-	140.0558	140.0590

## Contacttiphouder/ Support tube contact

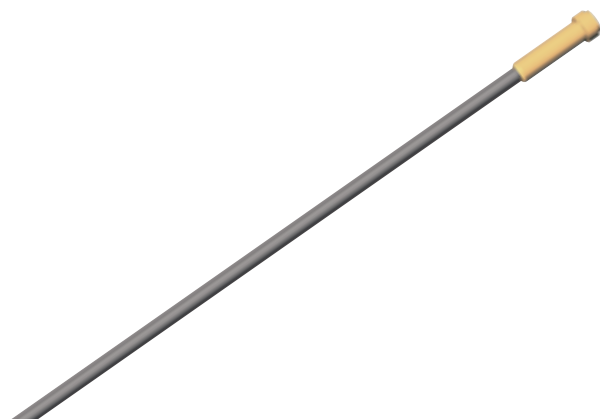


M6	142.0005	142.0008
M8	142.0020 •	142.0022 •

## Gasverdeler/ Diffuseur gaz



Standaard/ Standard	014.0261 •	030.0145 •
Long life	014.0026	030.0037
Keramisch/ Ceramique	014.0023	030.0190



## Geleider/ Gaine 8 m

Spiraal/ Ø 0.8	122.0010
Spirale 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

## Geleider/ Gaine 8 m

PA Ø 0.8	127.0015
Ø 1.0	127.0009
Ø 1.2	127.0009
Ø 1.6	127.0014
Kool Ø 0.8	-
PTFE/ Ø 1.0	128.0019
PTFE Ø 1.2	128.0019
Carbone Ø 1.6	128.0023

## Halsgeleider/ Gaine col de cygne

	Recht/ Droit	Gebogen/Coudé
PP Plus 36 D Ø 1.2-1.6	149.0195	149.0196
PP Plus 401 D Ø 1.2-1.6	149.0199	149.0200

• Standaard uitrusting/ Equipement standard



# Rookafzuigpistolen/ Torches aspirantes "RAB Plus"

## Lucht-, en vloeistofgekoeld/ Refroidies par air et par liquide

- Afzuiging rechtstreeks aan de bron zorgt voor een ideale bescherming van de lasser/ L'aspiration au droit de l'arc garantit la protection idéale du soudeur
- Probleemloze integratie op een bestaande MIG/MAG lasplaats/ L'équipement d'un poste de travail MIG/MAG sans aucune difficulté particulière
- Buitenbuis met kleinere diameter voor betere toegankelijkheid/ La dimension réduite des cols externes preserve la bonne accessibilité
- Buitenbuis uit aluminiumlegering zorgt voor gewichtsbesparing/ Le col externe en aluminium permet un gain de poids conséquent
- Ergonomische handgreep met draaigewricht voor betere hanteerbaarheid/ La fixation du faisceau et l'ergonomie de la poignée rendent le maniement aisé
- Slangenpakketten met kleinere buitenslang: lichter en optimale flexibiliteit/ Des faisceaux très flexibles grâce aux tuyaux d'aspiration légers et de diamètre réduit
- Lagere voorraadkosten door gebruik van standaard slijtonderdelen MB/ Réduction du coût de stockage par l'emploi de pièces d'usure standards MB
- 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

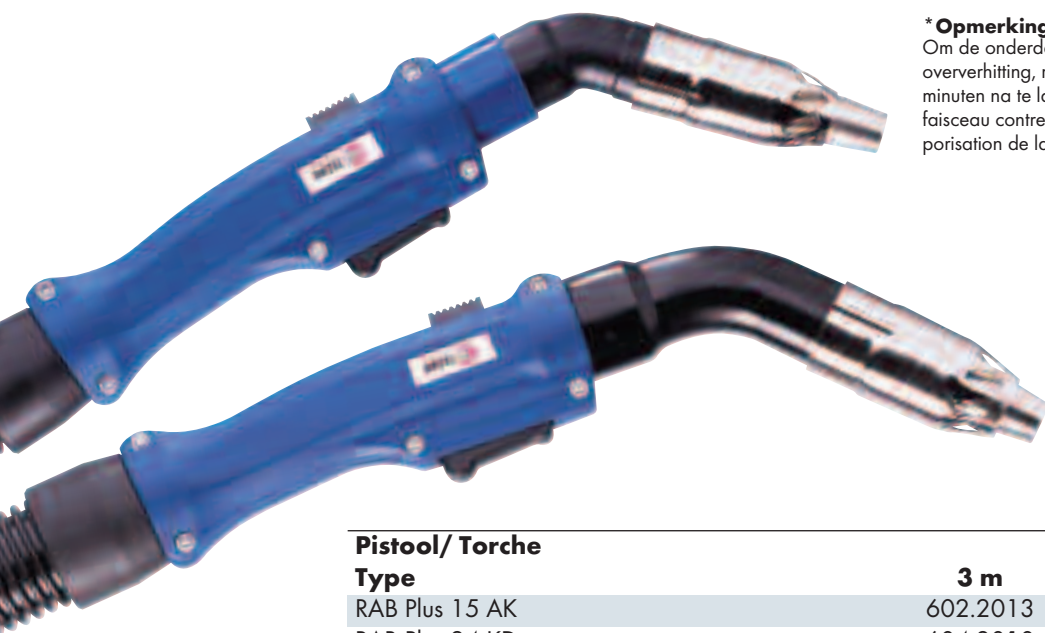


Pistool/ Torche Type	Koeling/Refroidissement	Belasting / Capacité CO <sub>2</sub>	Capacité M21 **	ID/FDM	Draad/ Fil Ø
RAB Plus 15 AK	lucht/ air	180 A	150 A	60%	0.6-1.0
RAB Plus 24 KD	lucht/ air	250 A	220 A	60%	0.8-1.2
RAB Plus 25 AK	lucht/ air	230 A	200 A	60%	0.8-1.2
RAB Plus 36 KD	lucht/ air	300 A	270 A	60%	0.8-1.2
RAB Plus 240 D	vloeistof/ liquide*	300 A	270 A	100%	0.8-1.2
RAB Plus 501 D	vloeistof/ liquide*	500 A	450 A	100%	1.0-1.6

\*\*M21: Menggas/ Mélange gazeux

### \*Opmerking/ Remarque:

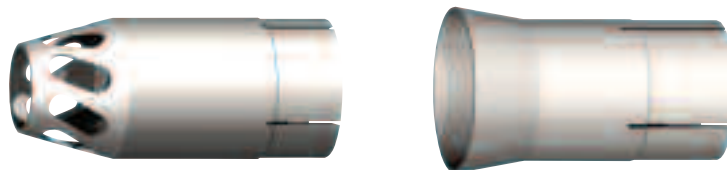
Om de onderdelen van het slangenpakket te beschermen tegen oververhitting, raden wij aan om het koelsysteem ten minste vier minuten na te laten draaien/ Pour protéger les composants du faisceau contre la surchauffe, nous vous recommandons une temporisation de la pompe d'au moins quatre minutes.



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



## Slijtonderdelen/ Pièces d'usure RAB Plus



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

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

### Opmerking / Remarque:

De slijtonderdelen – contacttip, gasmondstuk, gasverdeler, contacttiphouder en draadgeleiders – zijn identisch aan de overeenstemmende handlaspistolen 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/ en service ...



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



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



# MIG/MAG automaat pistolen/ Torches automatiques

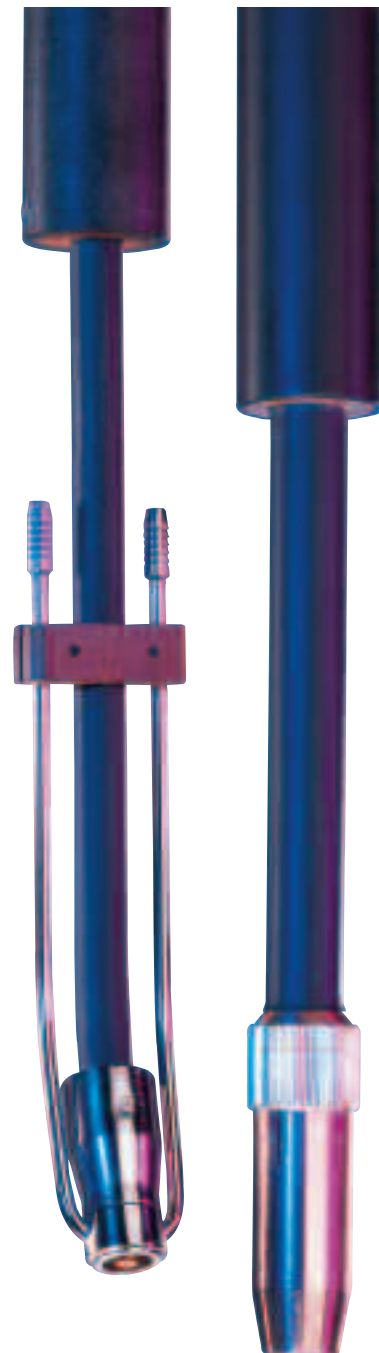
## Lucht-, en vloeistofgekoeld/ Refroidies par air et par liquide

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®:

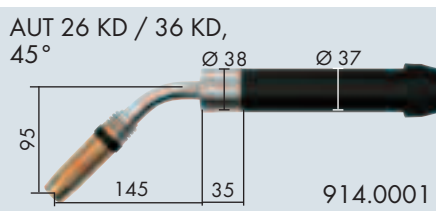
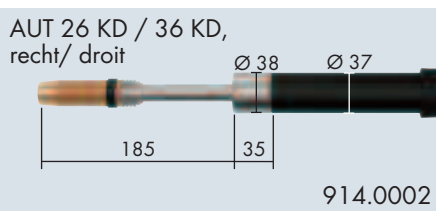
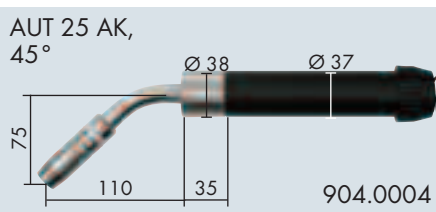
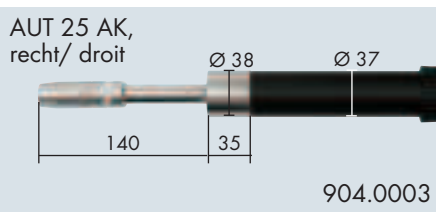
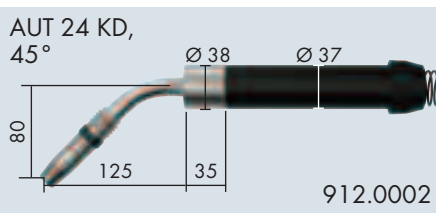
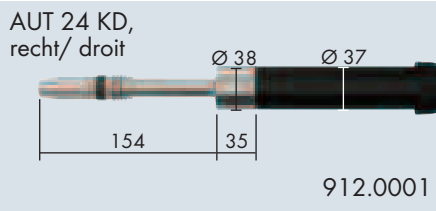
- Competentie/ Compétence
- Afzonderlijke productie voor speciale uitvoeringen – korte levertijden/  
Production séparée pour les versions spéciales – délais de livraison courts
- De best passende oplossing voor elke toepassing/  
La solution la plus apte pour chaque application



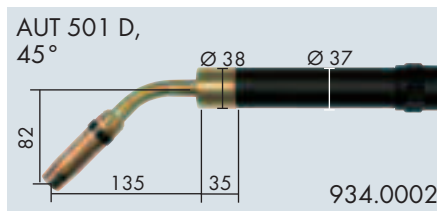
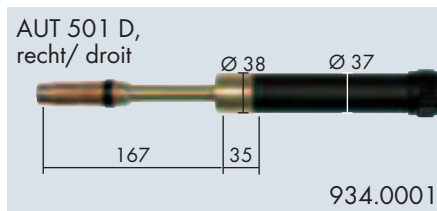
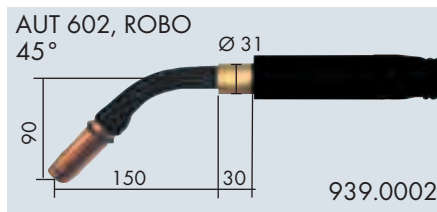
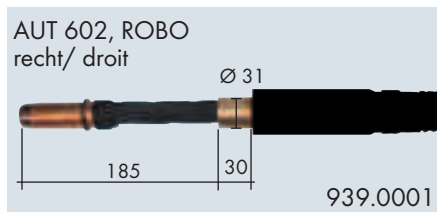
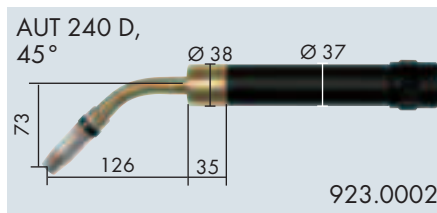
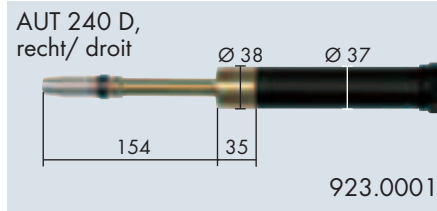


# MIG/MAG automaat pistolen/ Torches automatiques

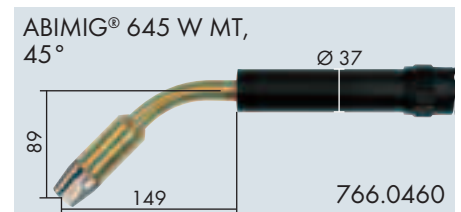
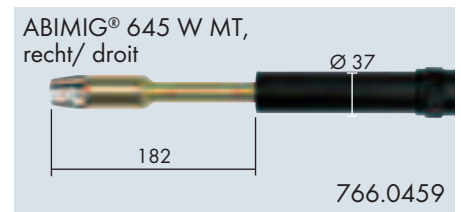
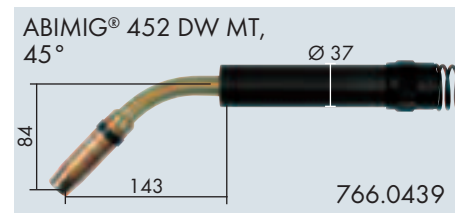
## AUT luchtgekoeld/ refroidie par air



## AUT vloeistofgekoeld/ refroidie par liquide



## ABIMIG® MT vloeistofgekoeld/ refroidie par liquide



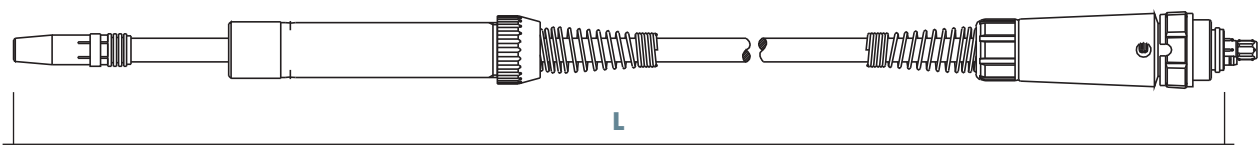
### Nota/ Note:

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

## I. Slangenpakket luchtgekoeld/ Faisceaux refroidies par air

Type	Bikox	Lengte slangenpakket/ Longueur faisceau			
		3 m	4 m	5 m	8 m
MB GRIP 15 AK	R4 / 16 mm <sup>2</sup>	160.D520	160.D521	160.D522	-
MB GRIP 24 KD / 26 KD	R5 / 25 mm <sup>2</sup>	160.D430	160.D431	160.D432	-
MB GRIP 25 AK	R6 / 35 mm <sup>2</sup>	160.D427	160.D428	160.D429	-
MB GRIP 36 KD	R7 / 50 mm <sup>2</sup>	160.D434	160.D435	160.D436	-
ABIMIG® GRIP A 155 Low Weight	R4 / 16 mm <sup>2</sup>	160.H025	160.H026	160.H027	-
ABIMIG® GRIP A 255 Low Weight	R5 / 25 mm <sup>2</sup>	160.H032	160.H033	160.H034	-
ABIMIG® GRIP A 305 Low Weight	R6 / 35 mm <sup>2</sup>	160.H039	160.H040	160.H041	-
ABIMIG® GRIP A 355 Low Weight	R7 / 50 mm <sup>2</sup>	160.H046	160.H047	160.H048	-
ABIMIG® GRIP A 405 Low Weight	R9 / 70 mm <sup>2</sup>	160.H053	160.H054	160.H055	-
RB 61 GD	R10 / 75 mm <sup>2</sup>	160.0549	160.0560	160.0570	-
PP Plus 36 D	B7 / 50 mm <sup>2</sup>	-	-	-	153.0129
RAB Plus 15 AK / ALPHA / MB	B4 / 16 mm <sup>2</sup>	160.0065	160.0078	160.0091	-
RAB Plus 24 KD / ALPHA / MB	B6 / 35 mm <sup>2</sup>	160.0128	160.0142	160.0155	-
RAB Plus 25 AK / ALPHA / MB	B5 / 25 mm <sup>2</sup>	160.0239	160.0255	160.0267	-
RAB Plus 36 KD / ALPHA / MB	B7 / 50 mm <sup>2</sup>	160.0364	160.0379	160.0391	-

## II. Slangenpakket vloeistofgekoeld/ Faisceaux refroidies par liquide

Type	Omschrijving/ Description	Lengte slangenpakket/ Longueur faisceau				
		3 m	4 m	5 m	8 m	per/ par m
RB 610 D	Stroomkabel/ Câble au-courant HDH	115.0404	115.0405	115.0406	-	-
MB 240 / 401 / 501	Stroomkabel/ Câble au-courant PVC	115.0065	115.0070	115.0074	-	-
MB GRIP 240 / 401 / 501	Stroomkabel/ Câble au-courant HDH	115.0564	115.0565	115.0566	-	-
ABIMIG® GRIP W 555 / 605	Stroomkabel/ Câble au-courant PVC	115.0065	115.0070	115.0074	-	-
ABIMIG® 452 / 645	Stroomkabel/ Câble au-courant HDH	115.0379	115.0380	115.0381	-	-
RAB Plus 240 / 501	Stroomkabel/ Câble au-courant PVC	115.0065	115.0070	115.0074	-	-
PP Plus 401D	Stroomkabel/ Câble au-courant PVC	-	115.0039	-	115.0043	-
RB 610 D	Draaddoorvoerslang/ Câble transp. fil	151.0010	151.0011	151.0012	-	-
MB GRIP 240 / 401 / 501 D	Draaddoorvoerslang/ Câble transp. fil	156.0275	156.0276	156.0277	-	-
ABIMIG® GRIP W 555 / 605	Draaddoorvoerslang/ Câble transp. fil	156.0275	156.0276	156.0277	-	-
ABIMIG® 452 / 645	Draaddoorvoerslang/ Câble transp. fil	156.0019	156.0023	156.0026	-	-
RAB Plus 240 / 501	Draaddoorvoerslang/ Câble transp. fil	154.0002	154.0003	154.0004	-	-
PP Plus 401D	Draaddoorvoerslang/ Câble transp. fil	-	-	-	156.0273	-
MB 240 / 401 / 501 D	Draaddoorvoerslang/ Câble transp. fil	156.0019	156.0023	156.0026	-	-
MB GRIP 240 / 401 / 501	Waterslang zwart/ Tuyau d'eau noir HDH	-	-	-	-	109.0052
ABIMIG® GRIP W 555 / 605	Waterslang blauw/ Tuyau d'eau blue PVC	-	-	-	-	109.0057
ABIMIG® GRIP W 555 / 605	Waterslang rood/ Tuyau d'eau rouge PVC	-	-	-	-	109.0056
ABIMIG® 452 / 645	Waterslang zwart/ Tuyau d'eau noir HDH	-	-	-	-	109.0052
RAB Plus 240 / 501 / RB 610	Waterslang blauw/ Tuyau d'eau blue PVC	-	-	-	-	109.0057
MB 240 / 401 / 501 D	Waterslang rood/ Tuyau d'eau rouge PVC	-	-	-	-	109.0056
PP Plus 401D	Waterslang blauw/ Tuyau d'eau blue PVC	-	-	-	-	109.0057
PP Plus 401D	Waterslang rood/ Tuyau d'eau rouge PVC	-	-	-	-	109.0056
MB (GRIP) 240 / 401 / 501	Gasslang/ Tuyau gaz	-	-	-	-	109.0040
ABIMIG® GRIP W 555 / 605	Gasslang/ Tuyau gaz	-	-	-	-	109.0040
ABIMIG® 452 / 645	Gasslang/ Tuyau gaz	-	-	-	-	109.0040
RAB Plus 240 / 501 / RB 610	Gasslang/ Tuyau gaz	-	-	-	-	109.0040
PP Plus 401D	Gasslang/ Tuyau gaz	-	-	-	-	109.0040

Alle pistolen/ Toutes les torches	Stuurleiding/ Câble de commande 2pol.	100.0019
-----------------------------------	---------------------------------------	----------



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

## III. Overtrekslangen/ Housses de faisceau

Type	Omschrijving/ Description	Lengte slangenpakket/ Longueur faisceau			
		3 m	4 m	5 m	/m
MB (GRIP) 240 / 401 / 501	Overtrekslang/ Housse 25x1.5	-	-	-	107.0004
ABIMIG® GRIP W 555 / 605	Overtrekslang/ Housse 25x1.5	-	-	-	107.0004
ABIMIG® 452 / 645	Overtrekslang/ Housse 25x1.5	-	-	-	107.0004
RAB Plus 15 / 24 / 25 / 36	Overtrekslang/ Housse LW 28	-	-	-	109.0042
RAB Plus 240 / 501	Overtrekslang/ Housse LW 32	-	-	-	109.0043
PP Plus 36 D / 401 D	Overtrekslang/ Housse 25x1.5	-	-	-	109.0091
RB 610 D / RB 61 GD	Overtrekslang/ Housse 28x31	-	-	-	107.0055

## IV. Eenoorklemmen, Nippels, Markeringsschijven/ Colliers, Embouts, Bagues de couleur

Type	Ref./ Réf.	Voor slang/ Pour tuyaux			
		109.0040	109.0052	109.0056	109.0057
Eenoorklem/ Collier Ø=8.7	171.0002	•			
Eenoorklem/ Collier Ø=9.0	173.0001		•	•	•
Nippel snelkoppeling/ Embout mâle NW 5 / Ø=6.0	501.0114		•	•	•
Markeringsschijf rood/ Bague rouge	501.2166		•		
Markeringsschijf blauw/ Bague blue	501.2167		•		
Afsluitdop rood vloeistofslang/ Bouchon rouge tuyaux d'eau	501.2423		•	•	
Afsluitdop blauw vloeistofslang/ Bouchon bleu tuyaux d'eau	501.2424		•		•

## V. Kombigeleiders/ Combigaines

Type	Diam.	3 m	4 m	5 m	8 m
PTFE - Messing/ Laiton	0.8	126.M002	126.M003	126.M004	-
PTFE - Messing/ Laiton	1.0 - 1.2	126.M006	126.M007	126.M008	-
PTFE - Messing/ Laiton	1.6	126.M009	126.M010	126.M011	-
Carbon-PTFE - Messing/ Laiton	0.8	127.M002	127.M003	127.M004	-
Carbon-PTFE - Messing/ Laiton	1.0 - 1.2	127.M006	127.M007	127.M008	-
PA - Messing/ Laiton	1.0 - 1.2	128.M002	128.M003	128.M004	-

## VI. Geleiders voor speciale draden/ Gainses pour fils spéciaux

Liner	Kleur/Couleur	Ø int. / ext.	Diam.	3 m	4 m	5 m	8 m
Liner	oranje/orange	2.0 / 4.7	1.0 - 1.2	126.0069	126.0070	126.0071	-
Liner	petrol	2.7 / 4.7	1.6	126.0072	126.0073	126.0074	-
PA*	grijs/ gris	2.0 / 4.0	1.0 - 1.2	-	128.0015	-	128.0019
PA*	grijs/ gris	2.3 / 4.7	1.6	-	128.0021	-	128.0023
PA*	grijs/ gris	2.9 / 4.7	2.4	-	128.0025	-	128.0032

\*enkel voor/ seulement pour Push-Pull



# Handgrepen en modules/ Poignées et modules

## VII. Handgrepen / Poignées

Type	Omschrijving/ Description	Ref./ Réf.
MB GRIP 15 / 24 / 25 / 26 / 36	Handgreep/Poignée GRIP	180.0127
Kogelgewricht/ Rotule cpl. MB GRIP	Luchtgekoeld/ Refroidie par air	400.1124
MB GRIP 240 / 401 / 501	Handgreep/Poignée GRIP	180.0127
Kogelgewricht/ Rotule cpl. MB GRIP	Vloeistofgekoeld/ Refroidie par liquide	400.1125
Binnenring/ Bague int. MB GRIP	Voor kogelgewricht/ Pour rotule (400.1125)*	400.0790
ABIMIG® GRIP A 155 / 255 / 305 / 355	Handgreep/Poignée GRIP	180.0127
Kogelgewricht/ Rotule cpl. short ABIMIG® GRIP A	Luchtgekoeld/ Refroidie par air	400.1323
ABIMIG® GRIP A 405	Handgreep/Poignée GRIP S	180.0132
Kogelgewricht/ Rotule cpl. short ABIMIG® GRIP A	Luchtgekoeld/ Refroidie par air	400.1323
ABIMIG® GRIP W 555 / 605	Handgreep/Poignée GRIP S	180.0132
Kogelgewricht/ Rotule cpl. ABIMIG® GRIP W	Vloeistofgekoeld/ Refroidie par liquide	400.1125
Binnenring/ Bague int. ABIMIG® GRIP W	Voor kogelgewricht/ Pour rotule (400.1125)*	400.0790
ABIMIG® 452 / 645	Handgreep/Poignée Type ABIMIG®	180.0111
Kogelgewricht/ Rotule cpl. ABIMIG® 452 / 645	Vloeistofgekoeld/ Refroidie par liquide	400.0949
ABIMIG® MT 452 / 645	Handgreep/Poignée tube MT	180.0114
RAB Plus 15 / 24 / 25 / 36 / 240 / 501	Handgreep/Poignée RAB Plus	180.0110
AUT 24 / 25 / 26 / 36 / 240 / 401 / 501	Handgreep/Poignée tube AUT	180.0097
RB 61 GD / RB 610	Industrie	180.0029

\*Vloeistofgekoeld/ Refroidies par liquide

## VIII. Handgrepen GRIP SH en controlemodule/ Poignées GRIP SH et modules de control

Type	Omschrijving/ Description	Details	Ref./ Réf.
ABIMIG® GRIP	GRIP SH, zonder/ sans module		180.0133
ABIMIG® GRIP	Module met potentiometer links/ avec potentiometre gauche 10kΩ	BIS-01L	400.0956
	Module met potentiometer rechts/ avec potentiometre droite 10kΩ	BIS-01R	400.0957
	Module met/ avec poti 10kΩ LED voor/ pour Migatronica	BIS-02	400.0958
	Module met drukknop/ avec poussoir + 4 LED	BIS-06	400.0959
	Module dubbeldruk langs/ poussoir double longit.	BIS-10A	400.0963
	Module dubbeldruk dwars/ poussoir double travers	BIS-10B	400.0964
	Module dubbeldruk dwars/ poussoir double travers (Fronius)	BIS-10D	400.1085
	Module dubbeldruk (2x langs)/ poussoir double (2x longit.) EWM	BIS-13A	400.0966
	Module dubbeldruk / poussoir double (Cloos, 2x 185.0059)	BIS-18	400.1012

## IX. Adapter/ Adaptateur

Type	Omschrijving/ Description	Ref./ Réf.
Types MB / MB GRIP / ABIMIG® GRIP 155-355	Voor handgreep/Pour poignée GRIP SH	400.1341

### Adapter/Adaptateur



Types: MB / MB GRIP / ABIMIG® GRIP 155-355  
Handgreep/ Poignée: GRIP SH



# Handgrepen en modules/ Poignées et modules

## Handgreep/Poignée "GRIP"



Ref./ Réf.: 180.0127

## Handgreep/Poignée "GRIP S"



Ref./ Réf.: 180.0132

## Handgreep/ Poignée "GRIP SH"



**BIS-01L:** 400.0956

Schakelaar met potentiometer links/  
Contacteur avec potentiomètre gauche  
10 kΩ cpl.



**BIS-01R:** 400.0957

Schakelaar met potentiometer rechts/  
Contacteur avec potentiomètre droite  
10 kΩ cpl.



**BIS-02:** 400.0958

Schakelaar met potentiometer/  
Contacteur avec potentiomètre  
10 kΩ LED Migatronc cpl.



**BIS-06:** 400.0959

Schakelaar/ Contacteur Up/Down  
4 LED



**BIS-10A:** 400.0963

Schakelaar/ Contacteur Up/Down  
Langs/ Longit.



**BIS-10B:** 400.0964

Schakelaar/ Contacteur Up/Down  
Dwars/ Travers



**BIS-10D:** 400.1085

Schakelaar/ Contacteur Up/Down  
Fronius



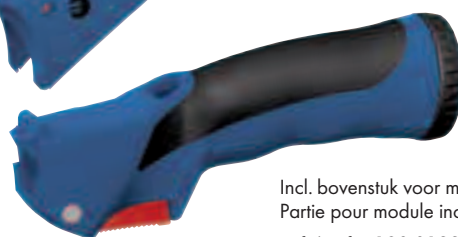
**BIS-13A:** 400.0966

Schakelaar dubbel/ Contacteur double  
Up/Down 2x Langs/ Longit. EWM



**BIS-18:** 400.1012

Schakelaar/ Contacteur Up/Down  
2 x 185.0059 Cloos



Incl. bovenstuk voor module/  
Partie pour module incl.

Ref./ Réf.: 180.0133



## Ons leveringsprogramma/ Notre gamme de produits

### ■ MIG/MAG

- Las pistolen/ 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

- Las pistolen/ 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, ...
  - Kouddraadaavoerunit/ Dévidoir fil-froid ABIDRIVE
  - Gutsselectroden/ Electrodes de gougeage
  - Gutsstangen/ Pincettes de gougeage
- 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)