TECHNOLOGY FOR THE WELDER'S WORLD.

CATALOGUE MIG/MAG 4.1 B

SOLUTIONS MIG/MAG POUR L'INDUSTRIE DU METAL

ABICOR BINZEL®

www.binzel-benelux.com

Sommaire

PREMIUM

Torches de soudage MIG/MAG (ABIMIG®)

- **"ABIMIG® A LW„ refroidies par air**
  (Capacité de 170 A à 400 A)
  ABIMIG® A 155 LW, ABIMIG® A 255 LW, ABIMIG® A 305 LW, ABIMIG® A 355 LW, ABIMIG® A 405 LW Pag. 06-09

- **"ABIMIG® W„ refroidies par liquide**
  (Capacité de 350 A à 600 A)
  ABIMIG® W 340, ABIMIG® W 440, ABIMIG® W 540 Pag. 10-11

- **"ABIMIG® A T LW„ refroidies par air**
  (Capacité de 180 A à 400 A)
  ABIMIG® A T 155 LW, ABIMIG® A T 255 LW, ABIMIG® A T 305 LW, ABIMIG® A T 355 LW, ABIMIG® A T 405 LW Pag. 12-15

- **"ABIMIG® W T„ refroidies par liquide**
  (Capacité de 350 A à 600 A)
  ABIMIG® W T 340, ABIMIG® W T 440, ABIMIG® W T 540 Pag. 16-17

- **Torches machine refroidies par air et par liquide**
  ABIMIG® MT A T, ABIMIG® MT W, ABIMIG® MT W T Pag. 18-19

Pièces de rechange (ABIMIG®)

- **Bikox®, câbles de commande, tuyaux, spirales et gaines** Pag. 20-21

- **Poignées et modules** Pag. 22-23

STANDARD

Torches de soudage MIG/MAG (MB CLASSIC)

- **"MB EVO PRO„ refroidies par air**
  (Capacité de150 A à 320 A)
  MB EVO PRO 15, MB EVO PRO 25, MB EVO PRO 24, MB EVO PRO 26, MB EVO PRO 36 Pag. 26-29

- **"MB EVO PRO„ refroidies par liquide**
  (Capacité de 300 A à 550 A)
  MB EVO PRO 240 D, MB EVO PRO 401 D, MB EVO PRO 501 D Pag. 30-31

- **"MB EVO„ refroidies par air et par liquide**
  (Capacité de 150 A à 500 A)
  MB EVO 15, MB EVO 25, MB EVO 24, MB EVO 26, MB EVO 36 MB EVO 240 D, MB EVO 401 D, MB EVO 501 D Pag. 32-33

- **Torches machine refroidies par air et par liquide**
  AUT Pag. 34-35

Pièces de rechange (MB CLASSIC)

- **Bikox®, câbles de commande, tuyaux, spirales et gaines** Pag. 36 -37

- **Poignées** Pag. 38-39

STANDARD

Torches de soudage MIG/MAG (MB CLASSIC)

- **"ABIMIG® GRIP W„ refroidies par liquide**
  (Capacité de 500 A à 550 A)
  ABIMIG® GRIP W 555 D / 555 D TS Pag. 42-43

- **Torches machine refroidies par liquide**
  ABIMIG® MT Pag. 44-45

- **"Push-Pull Plus„ refroidies par air et par liquide**
  (Capacité de 240 A à 400 A)
  Push-Pull Plus 36 D, Push-Pull Plus 240 D, Push-Pull Plus 401 D Pag. 46-47

- **"RAB GRIP„ torches à aspiration refroidies par air et par liquide**
  (Capacité de 150 A à 550 A)
  RAB GRIP Pag. 48-49

Pièces de rechange (MB CLASSIC)

- **Bikox®,câbles de commande, tuyaux, spirales et gaines** Pag. 50-51

- **Poignées et modules** Pag. 52-55

PREMIUM

ABIMIG®

Torches de soudage MIG/MAG "ABIMIG® A LW„
Refroidies par air • Capacité de 180 à 240 A

- Les torches de soudage ultra légères et tout neufs MIG/MAG ABIMIG® A LW avec le système ergonomique de poignée à 2 composants, offrent une flexibilité parfaite
- Les torches sont équipées d'une rotule et du Bikox® Low Weight - un gain de poids jusqu'à 50 %
- Une bonne fixation de col de cygne – résistance mécanique élevée et durable
- Nouvelle poignée ergonomique avec option Up/down - amélioration du confort de travail
- Support tube-contact universel (support tube-contact, diffuseur gaz et porte buse gaz en une pièce) - réduction du nombre de pièces d'usure et ainsi des coûts
- Buse gaz à visser isolée avec une durée de vie prolongée - réduction des coûts

ABIMIG® A 155 LW
Caractéristiques (EN 60 974-7)

Capacité:	170 A CO_2 170 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	60 %
Diamètre de fil:	0,8 – 1,0 mm

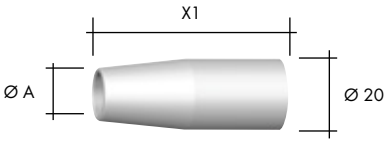
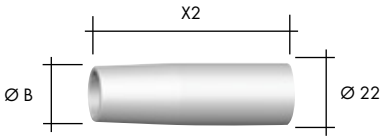
ABIMIG® A 255 LW
Caractéristiques (EN 60 974-7)

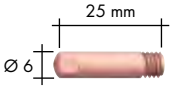
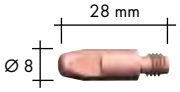
Capacité:	240 A CO_2 220 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	60 %
Diamètre de fil:	0,8 – 1,2 mm

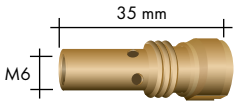
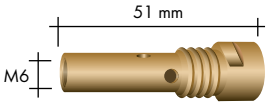
Torche	Référence			Col de cygne	
Type	3 m	4 m	5 m	Type	Réf.
ABIMIG® A 155 LW	767.0030	767.0031	767.0032	45°	767.0024
ABIMIG® A 255 LW	767.0033	767.0034	767.0035	45°	767.0027

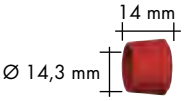
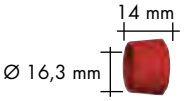
ABIMIG® A 155 LW, ABIMIG® A 255 LW

Pièces d'usure

	ABIMIG® A 155 LW			ABIMIG® A 255 LW		
						
Buse gaz	**Ø A**	**X1**		**Ø B**	**X2**	
Cylindrique	Ø 17	52 mm	145.D003	Ø 18	69 mm	145.D014
Conique	Ø 12	52 mm	145.D001 •	Ø 16	70 mm	145.D011 •
Très conique	Ø 12	54 mm	145.D004	Ø 14	67 mm	145.D012

			
Tube-contact		**M6**	**M6**
E-Cu	Ø 0,8	140.0059 •	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0242 •
	Ø 1,2	–	140.0379
E-Cu pour Al	Ø 0,8	141.0002	141.0001
	Ø 1,0	141.0007	141.0006
	Ø 1,2	–	141.0010
CuCrZr	Ø 0,8	140.0062	140.0054
	Ø 1,0	140.0256	140.0245
	Ø 1,2	–	140.0382

			
Support tube-contact			
M6		006.D719 •	004.D624 •

			
Bague d'isolation			
		767.D607 •	767.D637 •

Gaine		**3 m**	**4 m**	**5 m**
Spirale	Ø 0,8	124.0011 • (1)	124.0012 • (1)	124.0015 • (1)
	Ø 1,0	124.0026 • (2)	124.0031 • (2)	124.0035 • (2)
	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
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

[1] ABIMIG A 155
[2] ABIMIG A 255
• Equipement standard

Torches de soudage MIG/MAG "ABIMIG® A LW„
Refroidies par air • Capacité de 260 à 400 A

- Les torches de soudage ultra légères et tout neufs MIG/MAG ABIMIG® A LW avec le système ergonomique de poignée à 2 composants, offrent une flexibilité parfaite
- Les torches sont équipées d'une rotule et du Bikox® Low Weight - un gain de poids jusqu'à 50 %
- Une bonne fixation de col de cygne – résistance mécanique élevée et durable
- Nouvelle poignée ergonomique avec option Up/down - amélioration du confort de travail
- Support tube-contact universel (support tube-contact, diffuseur gaz et porte buse gaz en une pièce) - réduction du nombre de pièces d'usure et ainsi des coûts
- Buse gaz à visser isolée avec une durée de vie prolongée - réduction des coûts

ABIMIG® A 305 LW
Caractéristiques (EN 60 974-7):

Capacité:	280 A CO_2 260 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	60 %
Diamètre de fil:	0,8 – 1,2 mm

ABIMIG® A 355 LW
Caractéristiques (EN 60 974-7):

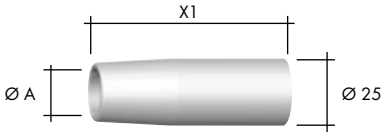
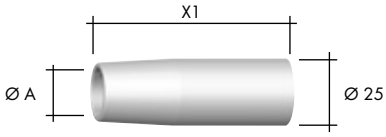
Capacité:	330 A CO_2 310 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	60 %
Diamètre de fil:	1,0 – 1,6 mm

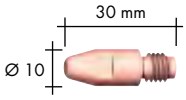
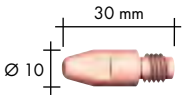
ABIMIG® A 405 LW*
Caractéristiques (EN 60 974-7):

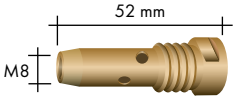
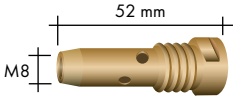
Capacité:	400 A CO_2 350 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	60 %
Diamètre de fil:	1,0 – 1,6 mm (jusqu'à 2,4 mm sur demande)

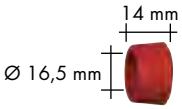
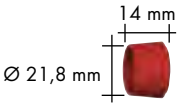
Torche	Référence			Col de cygne	
Type	**3 m**	**4 m**	**5 m**	**Type**	**Réf.**
ABIMIG® A 305 LW	767.0036	767.0037	767.0038	45°	767.0045
ABIMIG® A 355 LW	767.0039	767.0040	767.0041	45°	767.0050
ABIMIG® A 405 LW	767.0042	767.0043	767.0044	45°	767.0055

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

Pièces d'usure	ABIMIG® A 305 / 355 LW			ABIMIG® A 405 LW		
						
Buse gaz	**Ø A**	**X1**		**Ø A**	**X1**	
Cylindrique	Ø 21	71 mm	145.D024	Ø 21	71 mm	145.D024
Conique	Ø 18	72 mm	145.D021 •	Ø 18	72 mm	145.D021 •
Très conique	Ø 16	69 mm	145.D022	Ø 16	69 mm	145.D022

Tube-contact			
		M8	**M8**
E-Cu	Ø 0,8	140.0114	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 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 •

Support tube-contact		
M8	014.D745 •	014.D745 •

Bague d'isolation		
	767.D668 •	015.D080 •

Gaine		305 / 355 3 m	405 3 m	305 / 355 4 m	405 4 m	305 / 355 5 m	405 5 m
Spirale	0,8	124.0011	–	124.0012	–	124.0015	–
	1,0	124.0026 •	124.D113	124.0031 •	124.D114	124.0035 •	124.D115
	1,2	124.0026 •	124.D113	124.0031 •	124.D114	124.0035 •	124.D115
	1,6	124.0041	124.D116 •	124.0042	124.D117 •	124.0044	124.D118 •
PTFE	0,8	126.0005	–	126.0008	–	126.0011	–
	1,0	126.0021	–	126.0026	–	126.0028	–
	1,2	126.0021	–	126.0026	–	126.0028	–
	1,6	126.0039	–	126.0042	–	126.0045	–
PTFE carbone	0,8	127.0002	–	127.0003	–	127.0004	–
	1,0	127.0005	–	127.0007	–	127.0008	–
	1,2	127.0005	–	127.0007	–	127.0008	–
	1,6	127.0010	–	127.0012	–	127.0013	–

• Equipement standard

Torches de soudage MIG/MAG "ABIMIG® W„
Refroidies par liquide • Capacité de 350 A à 600 A

Les torches ABIMIG® W se distinguent par leurs performances élevées par rapport à des torches classiques de mêmes dimensions grâce au système de refroidissement optimisé qui protége les pièces d'usure, même à forte intensité, contre la surchauffe. Les buses gaz sont très robustes grâce à l'isolant intégré et échangeable. De plus les cols de cygne et les buses gaz disposent d'un revêtement de nickel afin de réduire l'adhérence des projections au minimum. Grâce à la très bonne fixation du col de cygne, les torches ABIMIG® W résistent bien à la deformation mécanique.

- Des cols de cygne avec revêtement nickel - bonne résistance aux temperatures élevées
- Robuste: haute résistance mécanique et pieces d'usure durables
- Des buses gaz très robustes avec un isolant intégré et échangeable
- Une bonne fixation de col de cygne - resistant et durable
- Poignée de qualité reconnue - très maniable dans toutes le positions

ABIMIG® W 340
Caractéristiques (EN 60 974-7):

Capacité:	400 A CO_2 350 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	100 %
Diamètre de fil:	0,8 – 1,2 mm

ABIMIG® W 440
Caractéristiques (EN 60 974-7):

Capacité:	500 A CO_2 450 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	100 %
Diamètre de fil:	0,8 – 1,6 mm

ABIMIG® W 540
Caractéristiques (EN 60 974-7):

Capacité:	600 A CO_2 550 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	100 %
Diamètre de fil:	1,0 – 1,6 mm

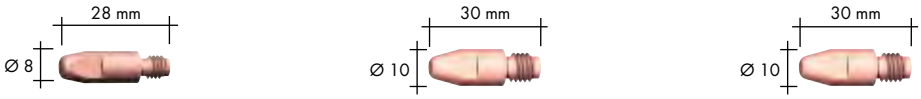
Torche	Référence			Col de cygne	
Type	3 m	4 m	5 m	Type	Réf.
ABIMIG® W 340	766.1530	766.1531	766.1532	50°	766.1553
ABIMIG® W 440	766.1533	766.1534	766.1535	50°	766.1548
ABIMIG® W 540	766.1536	766.1537	766.1538	50°	766.1539

Remarque
Pour protéger les composants du faisceau contre la surchauffe, nous vous recommandons une temporisation de la pompe d'au moins quatre minutes.

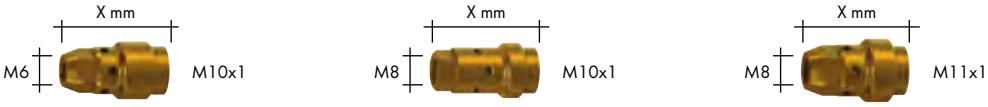
ABIMIG® W 340, ABIMIG® W 440, ABIMIG® W 540

Pièces d'usure

Buse gaz[1]	ABIMIG® W 340 Ø A		ABIMIG® W 440 Ø A		ABIMIG® W 540 Ø A	
Cylindrique	Ø 17	145.0740	Ø 18	145.0745	Ø 20	145.0742
Conique	Ø 12,5	145.0737 •	Ø 14,5	145.D092 •	Ø 16	145.0735 •
Très conique	Ø 10	145.0739	Ø 12	145.0746	Ø 14	145.0741



Tube-contact		M6	M8	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0114	–
	Ø 1,0	140.0242	140.0313	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0442	140.0442
	Ø 1,6	–	140.0587	140.0587
E-Cu pour Al	Ø 0,8	141.0001	141.0033	–
	Ø 1,0	141.0006	141.0008	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0015	141.0015
	Ø 1,6	–	141.0022	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0117	–
	Ø 1,0	140.0245 •	140.0316	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0445 •	140.0445 •
	Ø 1,6	–	140.0590	140.0590



Support tube-contact	X		X		X	
Laiton	24,0	142.0241	26,0	142.0252	25,0	142.0239
	26,0	142.0242 •	28,0	142.0253 •	27,0	142.0240 •
	–	–	31,0	142.0243	–	–
CuCrZr	26,0	142.0274	29,5	142.0262	25,0	142.0247
	–	–	–	–	27,0	142.0248
	–	–	–	–	28,5	142.0261

Gaine		3 m	4 m	5 m
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
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

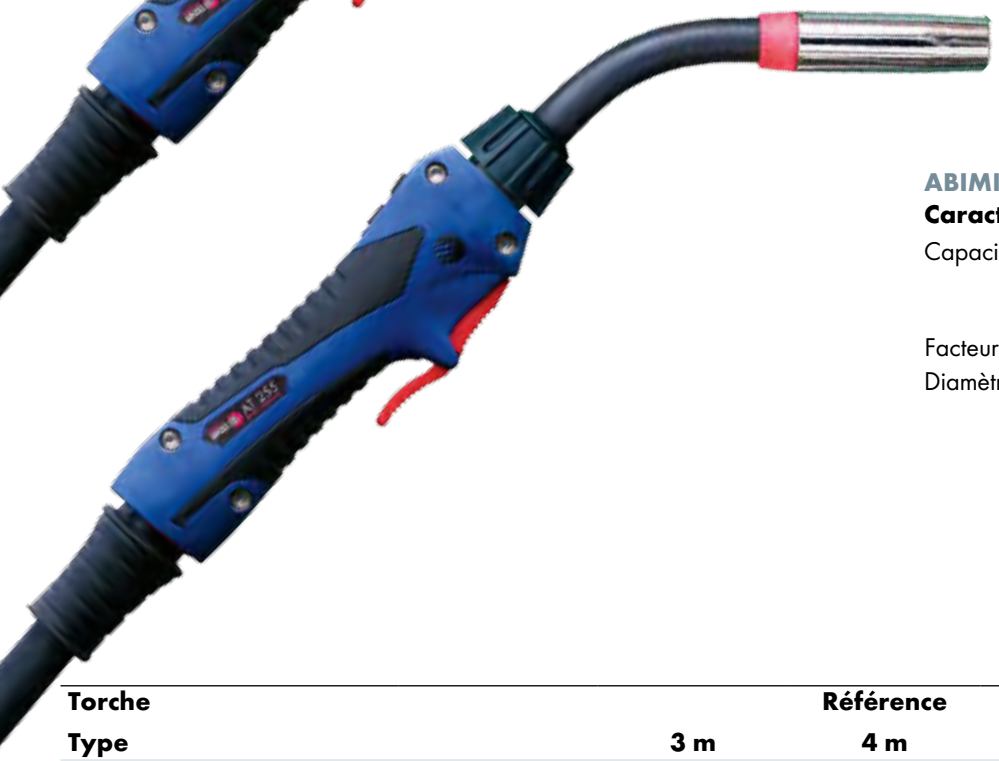
[1] Isolant intégré également disponible séparément.
• Equipement standard

Torches de soudage MIG/MAG "ABIMIG® A T LW„
Refroidies par air • Capacité de 180 à 240 A

- Les torches de soudage ultra légères et tout neufs MIG/MAG ABIMIG® A T LW avec le système ergonomique de poignée à 2 composants, offrent une flexibilité parfaite
- Les torches sont équipées d'une route et du Bikox® Low Weight
- Les cols de cygne amovibles et orientables à 360° permettent un soudage sans effort dans toutes les positions
- Nouvelle conception et Bikox® Low Weight– un gain de poids jusqu'à 50%
- Nouvelle poignée ergonomique avec option Up/Down - amélioration du confort de travail
- Support tube-contact universel (support tube-contact, diffuseur gaz et porte buse gaz en une pièce) - réduction du nombre de pièces d'usure et ainsi des coûts
- Buse gaz à visser isolée avec une durée de vie prolongée - réduction des coûts
- Col de cygne rapidement orientable - plus de confort de travail et des frais d'entretien réduits

ABIMIG® A T 155 LW
Caractéristiques (EN 60 974-7)

Capacité:	190 A CO_2 180 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	60 %
Diamètre de fil:	0,8 – 1,0 mm



ABIMIG® A T 255 LW
Caractéristiques (EN 60 974-7)

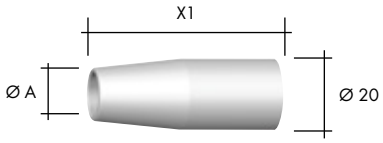
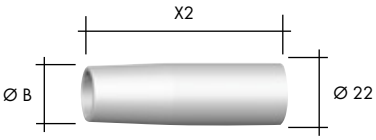
Capacité:	240 A CO_2 220 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	60 %
Diamètre de fil:	0,8 – 1,2 mm

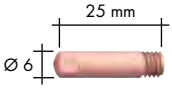
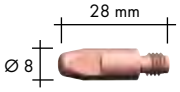
Torche	Référence			Col de cygne	
Type	**3 m**	**4 m**	**5 m**	**Type**	**Réf.**
ABIMIG® A T 155 LW	006.D810	006.D811	006.D812	45°	006.D804
ABIMIG® A T 255 LW	004.D850	004.D851	004.D852	45°	004.D831

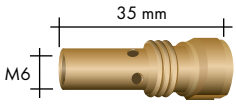
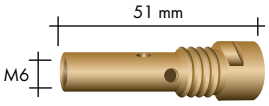
Déclaration: T = col de cygne orientable/amovible, LW = Low Weight Bikox®

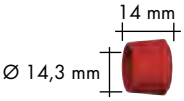
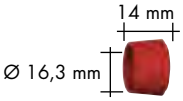
ABIMIG® A T 155 LW, ABIMIG® A T 255 LW

Pièces d'usure

	ABIMIG® A T 155 LW			ABIMIG® A T 255 LW		
						
Buse gaz	**Ø A**	**X1**		**Ø B**	**X2**	
Cylindrique	Ø 17	52 mm	145.D003	Ø 18	69 mm	145.D014
Conique	Ø 12	52 mm	145.D001 •	Ø 16	70 mm	145.D011 •
Très conique	Ø 12	54 mm	145.D004	Ø 14	67 mm	145.D012

			
Tube-contact		**M6**	**M6**
E-Cu	Ø 0,8	140.0059 •	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0242 •
	Ø 1,2	–	140.0379
E-Cu pour Al	Ø 0,8	141.0002	141.0001
	Ø 1,0	141.0007	141.0006
	Ø 1,2	–	141.0010
CuCrZr	Ø 0,8	140.0062	140.0054
	Ø 1,0	140.0256	140.0245
	Ø 1,2	–	140.0382

			
Support tube-contact			
M6		006.D719 •	004.D624 •

			
Bague d'isolation			
		767.D607 •	767.D637 •

Gaine de col			
Standard	Ø 0,8	122BE037	122BE037
	Ø 1,0	122BE038	122BE038
	Ø 1,2	–	122BE038
Laiton pour Al	Ø 0,8	122BE040	122BE040
	Ø 1,0	122BE041	122BE041
	Ø 1,2	–	122BE041

Gaine		**3 m**	**4 m**	**5 m**
Spirale	Ø 0,8	124.0011 • [1]	124.0012 • [1]	124.0015 • [1]
	Ø 1,0	124.0026 • [2]	124.0031 • [2]	124.0035 • [2]
	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
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

[1] ABIMIG A T 155
[2] ABIMIG A T 255
• Equipement standard

Torches de soudage MIG/MAG "ABIMIG® A T LW„
Refroidies par air • Capacité de 260 à 400 A

- Nouvelle conception et Bikox® Low Weight – un gain de poids jusqu'à 50%
- Nouvelle poignée ergonomique avec option Up/Down - amélioration du confort de travail
- Support tube-contact universel (support tube-contact, diffuseur gaz et porte buse gaz en une pièce) - réduction de nombre de pièces d'usure et ainsi des coûts
- Buse gaz à visser isolée avec une durée de vie prolongée - réduction des coûts
- Col de cygne orientable, rapidement amovible - plus de confort de travail et des frais d'entretien réduits

ABIMIG® A T 305 LW
Caractéristiques (EN 60 974-7):

Capacité:	290 A CO_2 260 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	60 %
Diamètre de fil:	0,8 – 1,2 mm

ABIMIG® A T 355 LW
Caractéristiques (EN 60 974-7):

Capacité:	340 A CO_2 320 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	60 %
Diamètre de fil:	1,0 – 1,6 mm

ABIMIG® A T 405 LW*
Caractéristiques (EN 60 974-7):

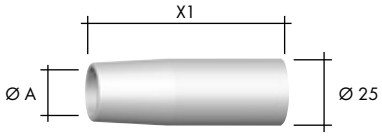
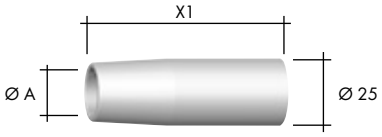
Capacité:	400 A CO_2 370 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	60 %
Diamètre de fil:	1,0 – 1,6 mm (à 2,4 mm sur demmande)

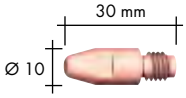
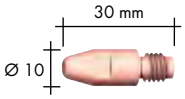
Torche	Référence			Col de cygne	
Type	3 m	4 m	5 m	Type	Réf.
ABIMIG® A T 305 LW	018.D960	018.D961	018.D962	45°	014.H356
ABIMIG® A T 355 LW	014.H390	014.H391	014.H392	45°	014.H363
ABIMIG® A T 405 LW	015.D070	015.D071	015.D072	45°	015.D082

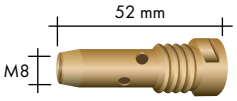
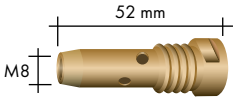
Déclaration: T = col de cygne orientable/amovible, LW = Low Weight Bikox®
* = ABIMIG® A T 405 LW est réglable par 45°.

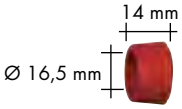
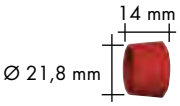
ABIMIG® A T 305 LW, ABIMIG® A T 355 LW, ABIMIG® A T 405 LW

Pièces d'usure

	ABIMIG® A T 305 / 355 LW			ABIMIG® A T 405 LW		
						
Buse gaz	**Ø A**	**X1**		**Ø A**	**X1**	
Cylindrique	Ø 21	71 mm	145.D024	Ø 21	71 mm	145.D024
Conique	Ø 18	72 mm	145.D021 •	Ø 18	72 mm	145.D021 •
Très conique	Ø 16	69 mm	145.D022	Ø 16	69 mm	145.D022

				
Tube-contact			**M8**	**M8**
E-Cu	Ø 0,8		140.0114	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 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 •

				
Support tube-contact				
M8			014.D745 •	014.D745 •

				
Bague d'isolation				
			767.D668 •	015.D080 •

Gaine de col				
Standard	Ø 0,8		122BE037	–
	Ø 1,0–1,2		122BE038 •	122BE077
	Ø 1,6		122BE045	122BE078 •
Laiton pour Al	Ø 1,0		122BE040	122BE040
	Ø 1,0–1,2		122BE041	122BE041

Gaine		305 / 355 3 m	405 3 m	305 / 355 4 m	405 4 m	305 / 355 5 m	405 5 m
Spirale	0,8	124.0011	–	124.0012	–	124.0015	–
	1,0	124.0026 •	124.D113	124.0031 •	124.D114	124.0035 •	124.D115
	1,2	124.0026 •	124.D113	124.0031 •	124.D114	124.0035 •	124.D115
	1,6	124.0041	124.D116 •	124.0042	124.D117 •	124.0044	124.D118 •
PTFE	0,8	126.0005	–	126.0008	–	126.0011	–
	1,0	126.0021	–	126.0026	–	126.0028	–
	1,2	126.0021	–	126.0026	–	126.0028	–
	1,6	126.0039	–	126.0042	–	126.0045	–
PTFE carbone	0,8	127.0002	–	127.0003	–	127.0004	–
	1,0	127.0005	–	127.0007	–	127.0008	–
	1,2	127.0005	–	127.0007	–	127.0008	–
	1,6	127.0010	–	127.0012	–	127.0013	–

• Equipement standard

Torches de soudage MIG/MAG "ABIMIG® W T„
Refroidies par liquide • Capacité de 350 A à 600 A

Les torches ABIMIG® W T se distinguent par leurs performances élevées par rapport à des torches classiques de mêmes dimensions grâce au système de refroidissement optimisé qui protége les pièces d'usure, même à forte intensité, contre la surchauffe. les buses gaz sont très robustes grâce à l'isolant intégré et échangeable. De plus les cols de cygne et les buses gaz disposent d'un revêtement de nickel afin de réduire l'adhérence des projections au minimum.

Grâce au système de changement rapide et les très nombreuses géométries de cols de cygne, le soudeur peut composer la configuration qui répond le mieux à ses exigences.

- Des buses gaz très robustes avec un isolant intégré et échangeable
- Un seul fasceau de base pour les 3 modèles - frais de stockage réduits
- Des cols facilement échangeables et orientable - amélioration du confort de travail
- De très nombreuses géométries de cols de cygne - meilleure accessibilité
- Poignée de qualité reconnue - très maniable dans toutes les positions

ABIMIG® W T 340
Caractéristiques (EN 60 974-7):

Capacité:	400 A CO_2 350 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	100 %
Diamètre de fil:	0,8 – 1,2 mm

ABIMIG® W T 440
Caractéristiques (EN 60 974-7):

Capacité:	500 A CO_2 450 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	100 %
Diamètre de fil:	0,8 – 1,6 mm

ABIMIG® W T 540
Caractéristiques (EN 60 974-7):

Capacité:	600 A CO_2 550 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	100 %
Diamètre de fil:	1,0 – 1,6 mm

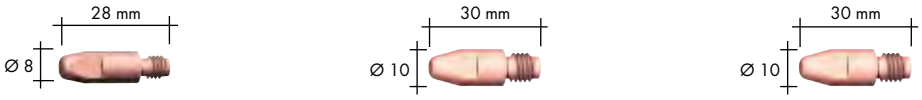
Torche	Référence			Col de cygne	
Type	3 m	4 m	5 m	Type	Réf.
ABIMIG® W T 340	788.0041	788.0042	788.0043	50°	788.0020
ABIMIG® W T 440	788.0044	788.0045	788.0046	50°	788.0005
ABIMIG® W T 540	788.0047	788.0048	788.0049	50°	788.0026

Remarque
Pour protéger les composants du faisceau contre la surchauffe, nous vous recommandons une temporisation de la pompe d'au moins quatre minutes.

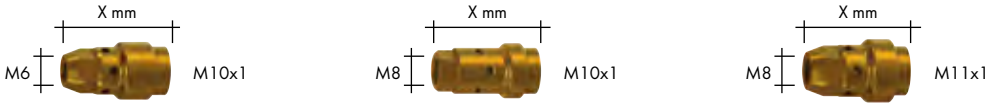
ABIMIG® W T 340, ABIMIG® W T 440, ABIMIG® W T 540

Pièces d'usure

Buse gaz[1]	ABIMIG® W T 340 Ø A		ABIMIG® W T 440 Ø A		ABIMIG® W T 540 Ø A	
Cylindrique	Ø 17	145.0740	Ø 18	145.0745	Ø 20	145.0742
Conique	Ø 12,5	145.0737 •	Ø 14,5	145.D092 •	Ø 16	145.0735 •
Très conique	Ø 10	145.0739	Ø 12	145.0746	Ø 14	145.0741



Tube-contact		ABIMIG® W T 340 M6	ABIMIG® W T 440 M8	ABIMIG® W T 540 M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0114	–
	Ø 1,0	140.0242	140.0313	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0442	140.0442
	Ø 1,6	–	140.0587	140.0587
E-Cu pour Al	Ø 0,8	141.0001	141.0033	–
	Ø 1,0	141.0006	141.0008	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0015	141.0015
	Ø 1,6	–	141.0022	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0117	–
	Ø 1,0	140.0245 •	140.0316	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0445 •	140.0445 •
	Ø 1,6	–	140.0590	140.0590



Support tube-contact	ABIMIG® W T 340 X		ABIMIG® W T 440 X		ABIMIG® W T 540 X	
Laiton	24,0	142.0241	26,0	142.0252	25,0	142.0239
	26,0	142.0242 •	28,0	142.0253 •	27,0	142.0240 •
	–	–	31,0	142.0243	–	–
CuCrZr	26,0	142.0274	29,5	142.0262	25,0	142.0247
	–	–	–	–	27,0	142.0248
	–	–	–	–	28,5	142.0261

Gaine de col

		ABIMIG® W T 340	ABIMIG® W T 440	ABIMIG® W T 540
Standard	Ø 0,8–1,2	123BE097 •	123BE097 •	123BE097 •
	Ø 1,4–1,6	–	123BE098	123BE098
Laiton pour Al	Ø 0,8–1,2	149.0418	149.0418	149.0418
	Ø 1,4–1,6	149.0420	149.0420	149.0420

Gaine		3 m	4 m	5 m
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
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

[1] Isolant intégré également disponible séparément.
• Equipement standard

Torches machine MIG/MAG “ABIMIG® MT„
Refroidies par air et liquide

Les torches ABIMIG® MT ont été spécialement développées pour le soudage automatisé où une productivité et precision accrue est requise; en plus ells sont aussi robuste et polyvalente que touts les modèles manuels ABIMIG® .

Les torches ABIMIG® MT W T et A T avec les cols de cygne amovibles et orientables prouvent leurs avantages dans les applications avec accessibilité réduite, souvent si difficile que des versions spéciales s’imposent. Les cols orientable et facile à remplacer agmentent le confort de travail et réduisent les frais d’entretien.

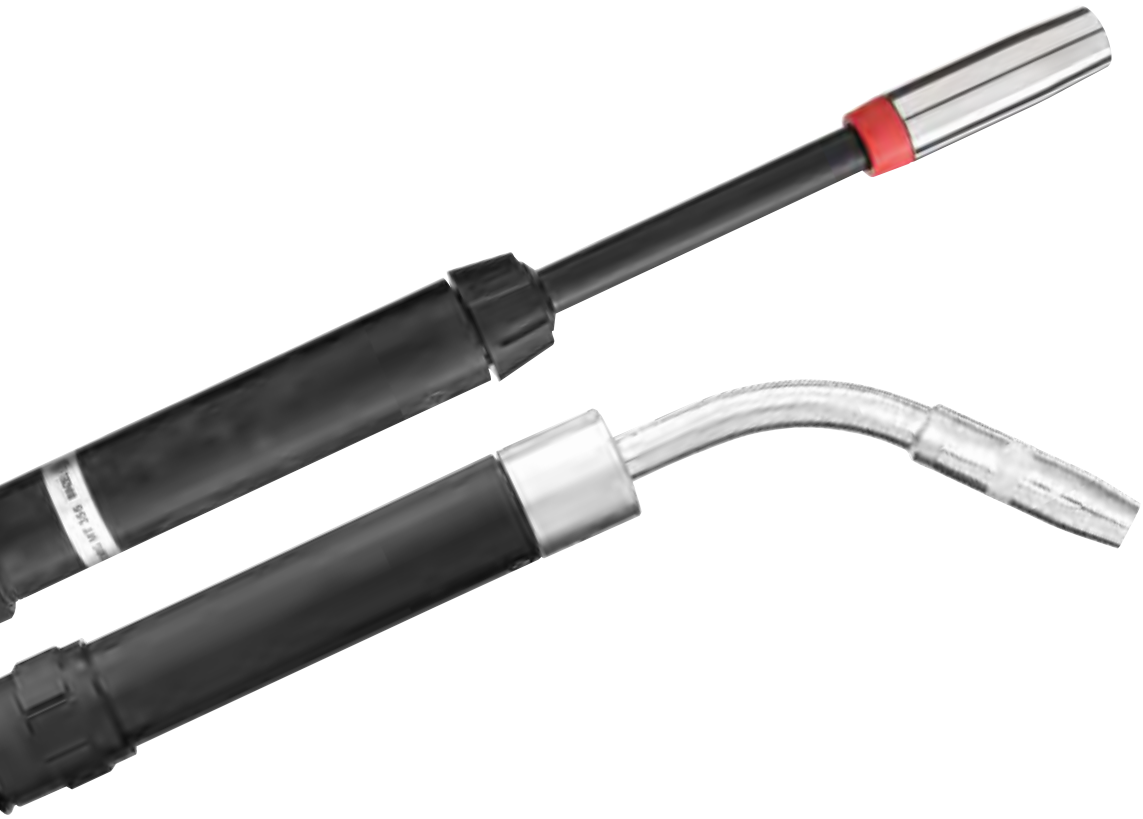
ABICOR BINZEL® offre de nombreuses solutions pratiques. Cela signifie concrètement: une expérience en termes de qualité et de durée de vie et l’avantage que pratiquement aucune pièce spéciale n’est requise.

Avantages ABIMIG® MT W

- Col de cygne fixe avec TCP précis et reproductible
- Bonne accessibilité - buses étroites (ABIMIG® MT W 340 & 440)

Avantage ABIMIG® MT A T & W T

- Col de cygne rapidement orientable - plus de confort de travail et des frais d’entretien réduits.



Remarque
Pour protéger les composants du faisceau contre la surchauffe, nous vous recommandons une temporisation de la pompe d’au moins quatre minutes.

ABIMIG® MT A T – Col de cygne orientable

Type	Géométrie	X (mm)	Y (mm)	FDM	Capacité[1] CO_2 / M21 *		Réf.
ABIMIG® A T 255 T8	0°	195	0	60%	240 A	220 A	004.0691
ABIMIG® A T 255 T8	45°	160	85	60%	240 A	220 A	004.0629
ABIMIG® A T 305K T8M	0°	170	0	60%	290 A	260 A	014.0539
ABIMIG® A T 305K T8M	45°	135	75	60%	290 A	260 A	014.H538
ABIMIG® A T 305 T8M	0°	195	0	60%	290 A	260 A	014.0540
ABIMIG® A T 305 T8M	45°	185	95	60%	290 A	260 A	014.0474
ABIMIG® A T 355K T8M	0°	195	0	60%	340 A	320 A	014.0540
ABIMIG® A T 355K T8M	45°	185	95	60%	340 A	320 A	014.0474
ABIMIG® A T 405 T8M	0°	250	0	60%	400 A	370 A	015.0103
ABIMIG® A T 405 T8M	45°	210	95	60%	400 A	370 A	015.0089
ABIMIG® A T 455 T8M	0°	270	0	60%	400 A	370 A	016.0035

Les mêmes pièces d'usure que ABIMIG® A et A T p. 6 - 9 et p.12 - 15
Pièces d'usure ABIMIG® A T 455 sur demande.

ABIMIG® MT W – Col de cygne fixe

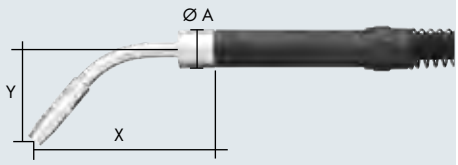
Type	Géométrie	X (mm)	Y (mm)	FDM	Capacité[1] CO_2 / M21 *		Réf.
ABIMIG® MT W 340	50°	135	85	100%	400 A	350 A	788.0179
ABIMIG® MT W 440	50°	140	85	100%	500 A	450 A	788.0168
ABIMIG® MT W 540	50°	155	90	100%	600 A	550 A	788.0184

ABIMIG® MT W T – Col de cygne orientable

Type	Géométrie	X (mm)	Y (mm)	FDM	Capacité[1] CO_2 / M21 *		Réf.
ABIMIG® W T 340	0°	170	0	100%	400 A	350 A	788.0128
ABIMIG® W T 340	50°	140	85	100%	400 A	350 A	788.0020
ABIMIG® W T 440	0°	175	0	100%	500 A	450 A	788.0130
ABIMIG® W T 440	50°	145	85	100%	500 A	450 A	788.0005
ABIMIG® W T 540	0°	190	0	100%	600 A	550 A	788.0134
ABIMIG® W T 540	50°	150	90	100%	600 A	550 A	788.0026

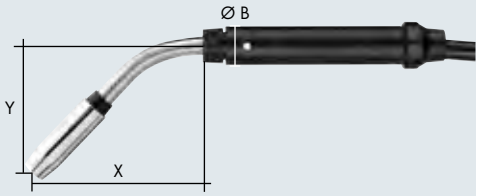
Les mêmes pièces d'usure que ABIMIG® W et W T p. 10 - 11 et p. 16 - 17
[1] Caractéristiques selon EN 60 974-7
* M 21: mélange gazeux selon DIN EN ISO 14175

Col de cygne fixe

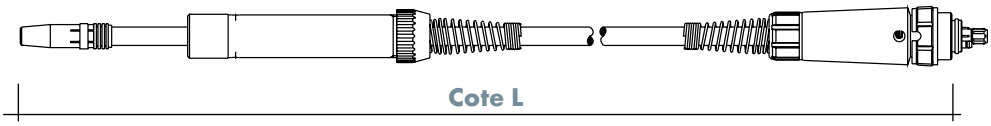


Ø A Torches refroidies par liquide: 38 mm

Col de cygne orientable



Ø B Torches refroidies par air: 37 mm
Torches refroidies par liquide: 40 mm



*Remarque: veuillez préciser lors de la commande: type de torche, géométrie col de cygne (droit du 45° coudé) et la longeur „L"

Bikox®, câbles de commande, tuyaux, spirales et gaines

I. Faisceaux de câbles refroidies par air

Type	Bikox®	Longueur faisceau		
		3 m	4 m	5 m
ABIMIG® A 155 LW	R18 / LW	160.H025	160.H026	160.H027
ABIMIG® A 255 LW	R28 / LW	160.H032	160.H033	160.H034
ABIMIG® A 305 LW	R42 / LW	160.H039	160.H040	160.H041
ABIMIG® A 355 LW	R53 / LW	160.H046	160.H047	160.H048
ABIMIG® A 405 LW	RA 70 / LW	160.H344	160.H345	160.H346
ABIMIG® A T 155 LW	R18 / LW	160.H025	160.H026	160.H027
ABIMIG® A T 255 LW	R28 / LW	160.H032	160.H033	160.H034
ABIMIG® A T 305 LW	R42 / LW	160.H039	160.H040	160.H041
ABIMIG® A T 355 LW	R53 / LW	160.H046	160.H047	160.H048
ABIMIG® A T 405 LW	RA 70 / LW	160.H344	160.H345	160.H346

II. Faisceaux de câbles refroidies par liquide

Type	Description	Longueur faisceau			
		3 m	4 m	5 m	par m
ABIMIG® W 340 / 440 / 540	Câble courant PVC	115.0855	115.0856	115.0857	–
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Câble courant PVC	115.0065	115.0070	115.0074	–
ABIMIG® W 340 / 440 / 540	Câble transport fil/gaz	154.0020	154.0021	154.0022	–
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Câble transport fil/gaz	109.0094	109.0095	109.0096	–
ABIMIG® W 340 / 440 / 540	Tuyau d'eau bleu PVC, Ø 5,5x1,5	–	–	–	109.0057
ABIMIG® W 340 / 440 / 540	Tuyau d'eau rouge PVC, Ø 5,5x1,5	–	–	–	109.0056
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Tuyau d'eau bleu PVC Ø 5,5x1,5	–	–	–	109.0057
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Tuyau d'eau rouge PVC, Ø 5,5x1,5	–	–	–	109.0056
Toute la gamme	Câble de commande 2-pol.	–	–	–	100.0019

III. Housses de protection pour faisceaux

Type	Description	Longueur faisceau			
		3 m	4 m	5 m	par m
ABIMIG® W 340 / 440 / 540	Housse 25x1,5 (avec renfort faisceau)	107.0109	107.0110	107.0111	107.0004
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Housse 25x1,5 (avec renfort faisceau)	107.0079	107.0044	107.0080	107.0004

IV. Colliers, embouts, bagues de couleur

Type	Référence	Pour tuyau		
		109.0052	109.0056	109.0057
Collier Ø=9,0 avec insigne 9,5	173.0001		•	•
Embout mâle NW 5 / Ø=6,0	501.0114	•	•	•
Bague rouge	501.2166	•		
Bague bleue	501.2167	•		
Bouchon rouge pour tuyaux d'eau	501.2423	•	•	
Bouchon bleu pour tuyaux d'eau	501.2424	•		•

V. Combigaines

Type	Ø fil	3 m	4 m	5 m
PTFE / Laiton	0,8	126.M002	126.M003	126.M004
PTFE / Laiton	1,0–1,2	126.M006	126.M007	126.M008
PTFE / Laiton	1,6	126.M009	126.M010	126.M011
PTFE carbone / Laiton	0,8	127.M002	127.M003	127.M004
PTFE carbone / Laiton	1,0–1,2	127.M006	127.M007	127.M008
PA / Laiton	1,0–1,2	128.M002	128.M003	128.M004
PTFE / Laiton (pour ABIMIG® A / A T 405 LW)	1,0	126.D026	126.D027	126.D028
PTFE / Laiton (pour ABIMIG® A / A T 405 LW)	1,2	126.D029	126.D030	126.D031

VI. Gaines PA

Type	Couleur	Ø int. / ext.	Ø fil	3 m	4 m	5 m	8 m
PA	gris	2,0 / 4,0	1,0–1,2	128.0012	128.0015	128.0016	128.0019
PA	gris	2,3 / 4,7	1,6	128.0020	128.0021	128.0030	128.0023
PA	gris	2,9 / 4,7	2,4	128.0024	128.0025	128.0027	128.0032
PA avec guide-fil	gris	2,0 / 4,0	1,0 - 1,2	128BE003	128BE004	128BE006	128BE005
PA avec guide-fil	gris	2,3 / 4,7	1,6	128.0058	128.0059	128.0060	–

VII. Gaines petrol

Type	Couleur	Ø int. / ext.	Ø fil	3 m	4 m	5 m
BPL-Liner avec guide-fil	orange	2,0 / 4,7	0,8–1,2	126.0069	126.0070	126.0071
BPL-Liner avec guide-fil	petrol	2,7 / 4,7	1,6	126.0072	126.0073	126.0074

Poignées et modules

Poignée ABIMIG® A / W sans module

Incl. interrupteur long

Incl. interrupteur court (=standard)

Type	Description	Réf.
ABIMIG® A LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	Poignée incl. interrupteur long	180.0180
ABIMIG® A LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	Poignée incl. interrupteur court (=standard)	180.0181
ABIMIG® W 340 / 440 / 540	Poignée incl. interrupteur long	180.0180
ABIMIG® W 340 / 440 / 540	Poignée incl. interrupteur court (=standard)	180.0181
ABIMIG® A	Renfort faisceau	400.D574
ABIMIG® A / W	Demi bague de rotule rouge pour 400.D574 (2x/torche)	400.D561

Poignée ABIMIG® A / W avec module Up/Down

Incl. interrupteur long + Up/Down

Incl. interrupteur court + Up/Down

Type	Descriptioin	Réf.
ABIMIG® A LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	Poignée contacteur long, inclus module BIS-52 Up/Down (400.1292)	180.0182
ABIMIG® A LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	Poignée contacteur court, inclus module BIS-52 Up/Down (400.1292)	180.0183
ABIMIG® W 340 / 440 / 540	Poignée contacteur long, inclus module BIS-52 Up/Downn (400.1292)	180.0182
ABIMIG® W 340 / 440 / 540	Poignée contacteur court, inclus module BIS-52 Up/Down (400.1292)	180.0183
ABIMIG® A	Renfort faisceau	400.D574
ABIMIG® A / W	Demi bague de rotule rouge pour 400.D574 (2x/torche)	400.D561

Poignée ABIMIG® A T / W T sans module

Incl. interrupteur long (=standard)

Incl. interrupteur court (=standard)

Type	Description	Réf.
ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	Poignée incl. interrupteur long (=standard)	180.D077
ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	Poignée incl. interrupteur court	180.D078
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Poignée incl. interrupteur long	180.0164
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Poignée incl. interrupteur court (=standard)	180.0165
ABIMIG® A T	Renfort faisceau	400.D574
ABIMIG® A T / W T	Demi bague de rotule rouge pour 400.D574 (2x/torche)	400.D561

Poignée ABIMIG® A T / W T avec module Up/Down

Incl. interrupteur long + Up/Down

Incl. interrupteur court + Up/Down

Type	Description	Réf.
ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	Poignée contacteur long, inclus module BIS-52 Up/Down(400.1292)	180.D079
ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	Poignée contacteur court, inclus module BIS-52 Up/Down (400.1292)	180.D080
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Poignée contacteur long, inclus module BIS-52 Up/Down (400.1292)	180.0166
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Poignée contacteur court, inclus module BIS-52 Up/Down (400.1292)	180.0167
ABIMIG® A T	Renfort faisceau	400.D574
ABIMIG® A T / W T	Demi bague de rotule rouge pour 400.D574 (2x/torche)	400.D561

STANDARD

MB CLASSIC

Torches de soudage MIG/MAG "MB EVO PRO„
Refroidies par air • Capacité de 150 A à 230 A

La gamme de torches de soudage MB EVO PRO est issue d'une conception très avancée de l'ergonomie qui lie étroitement la forme et la fonction. La poignée et la main du soudeur doivent naturellement constituer un ensemble efficace. La poignée, la position de la gâchette et son design, la spécificité de la rotule qui fait la liaison avec le faisceau forment un ensemble équilibré qui produit une bonne sensation au soudeur dans toutes les positions.

Les torches refroidies par air MB EVO PRO équipées du câble coaxial «BIKOX® LW» améliorent sensiblement le confort du soudeur même dans les positions difficiles. L'amélioration de l'ergonomie et de la balance de la torche soulagent le soudeur et ont une répercussion positive sur la qualité du travail réalisé.

MB EVO PRO : La parfaite combinaison de l'ergonomie et de la performance.

- Le câble coaxial allégé «BIKOX® LW» permet une réduction de poids jusqu'à 34 %
- La poignée à deux composants est robuste et d'une ergonomie confortable
- L'interrupteur est idéalement placé pour une utilisation précise et sûre
- La géométrie interne de la poignée des torches à refroidissement par air réduit l'échauffement et assure une bonne fixation mécanique du col
- Les pièces d'usure de type MB ont fait leur preuve pour des facteurs de marche élevés
- Raccord arrière de nouvelle conception robuste et moins encombrant

MB EVO PRO 15
Caractéristiques (EN 60 974-7):

Capacité:	180 A CO_2 150 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	60 %
Diamètre de fil:	0,6 – 1,0 mm

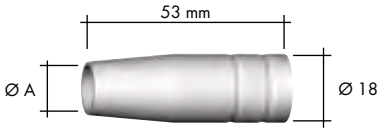
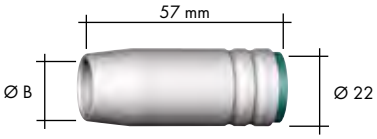
MB EVO PRO 25
Caractéristiques (EN 60 974-7):

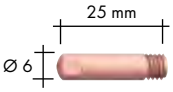
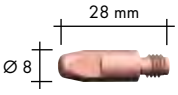
Capacité:	230 A CO_2 200 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	60 %
Diamètre de fil:	0,8 – 1,2 mm

Torche	Référence			Col de cygne	
Type	3 m	4 m	5 m	Type	Réf.
MB EVO PRO 15	002.0712	002.0713	002.0714	50°	002.0715
MB EVO PRO 25	004.0671	004.0672	004.0673	50°	004.0663

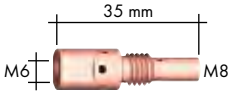
MB EVO PRO 15, MB EVO PRO 25

Pièces d'usure

	MB EVO PRO 15		MB EVO PRO 25	
				
Buse gaz	**Ø A**		**Ø B**	
Cylindrique	Ø 16	145.0041	Ø 18	145.0042
Conique	Ø 12	145.0075 •	Ø 15	145.0076 •
Très conique	Ø 9,5	145.0123	Ø 11,5	145.0124

			
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 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

Ressort		
	002.0058 •	003.0013 •

		
Support buse gaz/ Support tube-contact		
M6	002.0078 •	142.0001 •

Gaine		**3 m**	**4 m**	**5 m**
Spirale	Ø 0,6	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 0,8	124.0011 • [1]	124.0012 • [1]	124.0015 • [1]
	Ø 1,0	124.0026 • [2]	124.0031 • [2]	124.0035 • [2]
	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
PTFE carbone	Ø 0,6	127.0002	127.0003	127.0004
	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

[1] MB EVO PRO 15
[2] MB EVO PRO 25
• Equipement standard

Torches de soudage MIG/MAG "MB EVO PRO„
Refroidies par air • Capacité de 220 A à 320 A

La gamme de torches de soudage MB EVO PRO est issue d'une conception très avancée de l'ergonomie qui lie étroitement la forme et la fonction. La poignée et la main du soudeur doivent naturellement constituer un ensemble efficace. La poignée, la position de la gâchette et son design, la spécificité de la rotule qui fait la liaison avec le faisceau forment un ensemble équilibré qui produit une bonne sensation au soudeur dans toutes les positions.

Les torches refroidies par air MB EVO PRO équipées du câble coaxial «BIKOX® LW» améliorent sensiblement le confort du soudeur même dans les positions difficiles. L'amélioration de l'ergonomie et de la balance de la torche soulagent le soudeur et ont une répercussion positive sur la qualité du travail réalisé.

MB EVO PRO : La parfaite combinaison de l'ergonomie et de la performance.

- Le câble coaxial allégé «BIKOX® LW» permet une réduction de poids jusqu'à 34 %
- La poignée à deux composants est robuste et d'une ergonomie confortable
- L'interrupteur est idéalement placé pour une utilisation précise et sûre
- La géométrie interne de la poignée des torches à refroidissement par air réduit l'échauffement et assure une bonne fixation mécanique du col
- Les pièces d'usure de type MB ont fait leur preuve pour des facteurs de marche élevés
- Raccord arrière de nouvelle conception robuste et moins encombrant

MB EVO PRO 24
Caractéristiques (EN 60 974-7):

Capacité:	250 A CO_2 220 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	60 %
Diamètre de fil:	0,8 – 1,2 mm

MB EVO PRO 26
Caractéristiques (EN 60 974-7):

Capacité:	270 A CO_2 240 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	60 %
Diamètre de fil:	0,8 – 1,2 mm

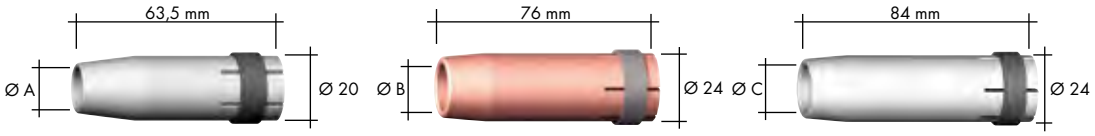
MB EVO PRO 36
Caractéristiques (EN 60 974-7):

Capacité:	320 A CO_2 290 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	60 %
Diamètre de fil:	0,8 – 1,2 mm

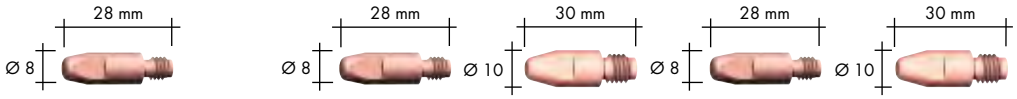
Torche	Référence			Col de cygne	
Type	3 m	4 m	5 m	Type	Réf.
MB EVO PRO 24	012.0371	012.0372	012.0373	50°	012.0374
MB EVO PRO 26	018.0211	018.0212	018.0213	50°	018.0214
MB EVO PRO 36	014.0529	014.0530	014.0531	50°	014.0518

MB EVO PRO 24, MB EVO PRO 26, MB EVO PRO 36

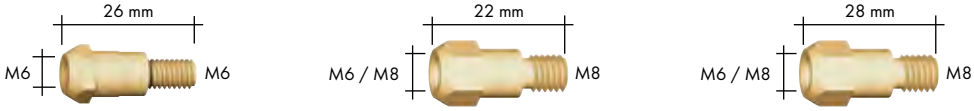
Pièces d'usure



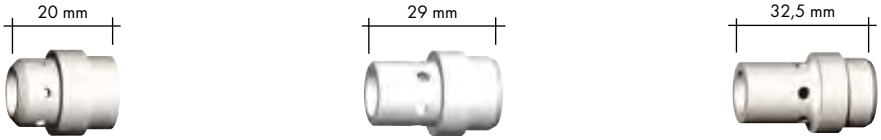
Buse gaz	MB EVO PRO 24 Ø A		MB EVO PRO 26 Ø B		MB EVO PRO 36 Ø C	
Cylindrique	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 19	145.0045
Conique	Ø 12,5	145.0080 •	Ø 16	145.0085 •	Ø 16	145.0078 •
Très conique	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 12	145.0126



Tube-contact		MB EVO PRO 24 M6	MB EVO PRO 26 M6	MB EVO PRO 26 M8	MB EVO PRO 36 M6	MB EVO PRO 36 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 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 •



Support tube-contact	MB EVO PRO 24	MB EVO PRO 26	MB EVO PRO 36
M6	142.0003 •	142.0007 •	142.0005
M8	–	142.0082	142.0020 •



Diffuseur gaz	MB EVO PRO 24	MB EVO PRO 26	MB EVO PRO 36
Standard	012.0183 •	018.0116 •	014.0261 •
Long life	–	–	014.0026
Céramique	–	018.0141	014.0023

Gaine		3 m	4 m	5 m
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
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

• Equipement standard

Torches de soudage MIG/MAG “MB EVO PRO„
Refroidies par liquide • Capacité de 300 A à 550 A

La gamme de torches de soudage MB EVO PRO est issue d’une conception très avancée de l’ergonomie qui lie étroitement la forme et la fonction. La poignée et la main du soudeur doivent naturellement constituer un ensemble efficace. La poignée, la position de la gâchette et son design, la spécificité de la rotule qui fait la liaison avec le faisceau forment un ensemble équilibré qui produit une bonne sensation au soudeur dans toutes les positions.

Les torches refroidies par liquide MB EVO PRO sont remarquables par la conception du refroidissement et le choix des matériaux qui les composent. L’efficacité du refroidissement permet de prolonger la durée de vie des pièces d’usure et permet des performances plus élevées lors de sollicitations extrêmes à haut ampérage.

- Des pièces d’usure MB de qualité et un refroidissement efficace prolongent la durée de vie des composants
- La poignée à deux composants est robuste et d’une ergonomie confortable
- L’interrupteur est idéalement placé pour une utilisation précise et sûre
- La conception aérée facilite les réparations et l’entretien
- Un faisceau très flexible composé de tuyaux haut de gamme avec une protection efficace
- Raccord central robuste, moins encombrant, équipé de protections qui accompagnent la sortie des tuyaux

MB EVO PRO 240 D
Caractéristiques (EN 60 974-7):

Capacité:	325 A CO_2 300 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	100 %
Diamètre de fil:	0,8 – 1,2 mm

MB EVO PRO 401 D
Caractéristiques (EN 60 974-7):

Capacité:	450 A CO_2 400 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	100 %
Diamètre de fil:	0,8 – 1,2 mm

MB EVO PRO 501 D
Caractéristiques (EN 60 974-7):

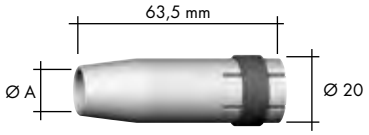
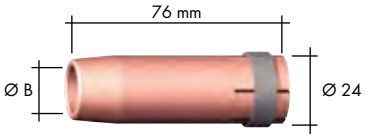
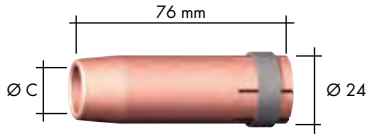
Capacité:	550 A CO_2 500 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	100 %
Diamètre de fil:	1,0 – 1,6 mm

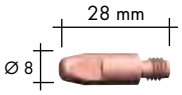
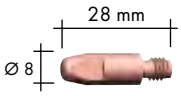
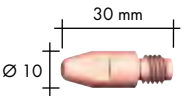
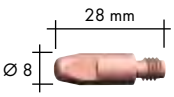
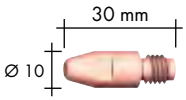
Torche	Référence			Col de cygne	
Type	3 m	4 m	5 m	Type	Réf.
MB EVO PRO 240 D	023.0319	023.0320	023.0321	50°	023.0316
MB EVO PRO 401 D	033.0384	033.0385	033.0386	50°	033.0378
MB EVO PRO 501 D	034.0862	034.0863	034.0864	50°	034.0856

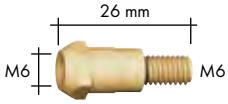
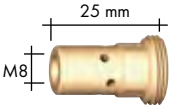
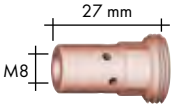
Remarque
Pour protéger les composants du faisceau contre la surchauffe, nous vous recommandons une temporisation de la pompe d’au moins quatre minutes.

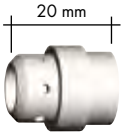
MB EVO PRO 240 D, MB EVO PRO 401 D, MB EVO PRO 501 D

Pièces d'usure

	MB EVO PRO 240 D		MB EVO PRO 401 D		MB EVO PRO 501 D	
						
Buse gaz	**Ø A**		**Ø B**		**Ø C**	
Cylindrique	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 20	145.0051
Conique	Ø 12,5	145.0080 •	Ø 16	145.0085 •	Ø 16	145.0085 •
Très conique	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 14	145.0132

						
Tube-contact						
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 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

			
Support tube-contact			
M6	142.0003 •	142.0008	–
M8	–	142.0022	142.0201 •

			
Diffiseur gaz			
Standard	012.0183 •	030.0145 •	030.0145 •
Long life	–	030.0037	030.0037
Céramique	–	030.0190	030.0190

Gaine		**3 m**	**4 m**	**5 m**
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
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

• Equipement standard

Torches de soudage MIG/MAG "MB EVO„
Refroidies par air et liquide • Capacité de 150 à 500 A

Caractéristiques EN 60 974-7:

Torches de soudage MIG/MAG "MB EVO„ refroidies par air

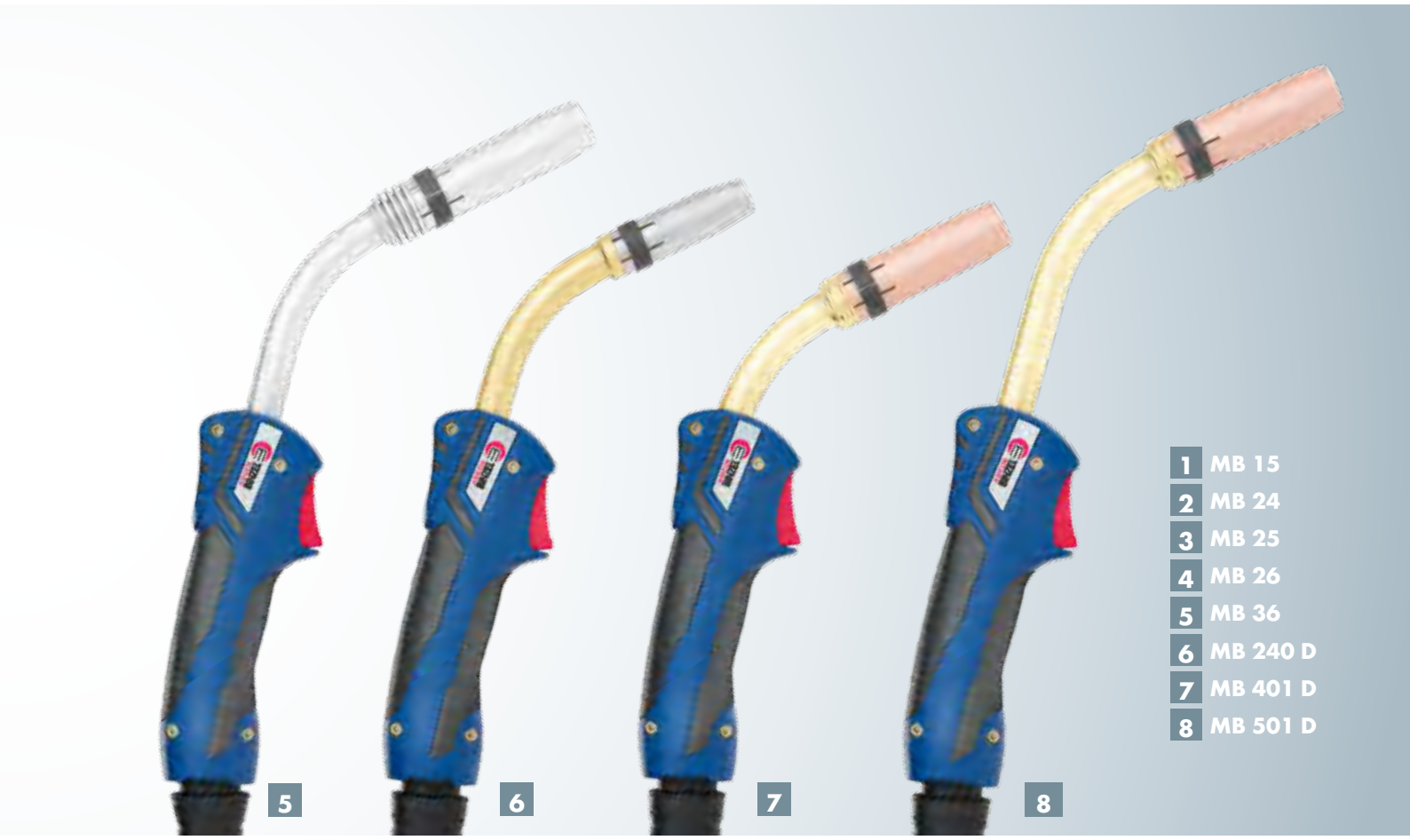
Type	Capacité (A)		FDM	Ø fil
	CO_2	M21 *	(%)	(mm)
MB 15	150	150	60	0,6–1,0
MB 24	250	220	60	0,8–1,2
MB 25	230	200	60	0,8–1,2
MB 26	270	240	60	0,8–1,2
MB 36	320	290	60	0,8–1,2

Torches de soudage MIG/MAG "MB EVO„ refroidies par liquide

Type	Capacité (A)		FDM	Ø fil
	CO_2	M21 *	(%)	(mm)
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

* M 21: mélange gazeux selon DIN EN ISO 14175

Torches de soudage MIG/MAG "MB EVO„



Torche	Poignée	Référence			Col de cygne	
Type		3 m	4 m	5 m	Type	Réf.
MB 15	EVO	002.0709	002.0710	002.0711	50°	002.0715
MB 24	EVO	012.0368	012.0369	012.0370	50°	012.0374
MB 25	EVO	004.0668	004.0669	004.0670	50°	004.0663
MB 26	EVO	018.0208	018.0209	018.0210	50°	018.0214
MB 36	EVO	014.0526	014.0527	014.0528	50°	014.0518
MB 240 D *	EVO	023.0322	023.0323	023.0324	50°	023.0316
MB 401 D *	EVO	033.0387	033.0388	033.0389	50°	033.0378
MB 501 D *	EVO	034.0865	034.0866	034.0867	50°	034.0856

Les mêmes pièces d'usure que MB EVO PRO p. 26 - 31

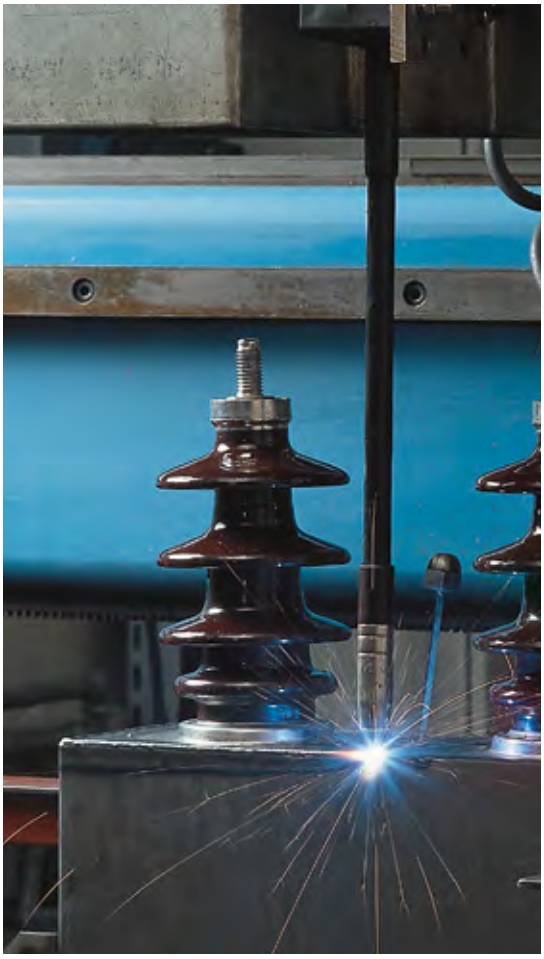
Remarque
Pour protéger les composants du faisceau contre la surchauffe, nous vous recommandons une temporisation de la pompe d'au moins quatre minutes.

Torches machine MIG/MAG “AUT„
Refroidies par air et liquide

Le soudage automatisé s’applique là où une productivité et précision accrue est nécessaire. A cause de l’accessibilité souvent difficile, des excécutions 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 les pièces spéciales sont guère nécessaires.

Votre avantage avec ABICOR BINZEL®:

- Haute compétence.
- Production séparée pour les versions spéciales - délais de livraison courts.
- La solution la plus apte pour chaque application



Remarque
Pour protéger les composants du faisceau contre la surchauffe, nous vous recommandons une temporisation de la pompe d’au moins quatre minutes.

Col de cygne fixe

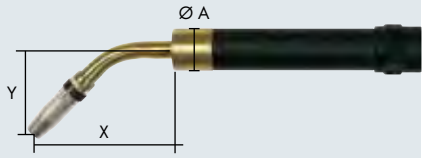
Type	Géométrie	X (mm)	Y (mm)	FDM	Capacité[1] CO_2 / M21 *		Référence
AUT 24 KD	0°	154		60%	250 A	220 A	912.0001
AUT 24 KD	45°	125	80	60%	250 A	220 A	912.0002
AUT 25 KD	0°	140		60%	230 A	200 A	904.0003
AUT 25 KD	45°	110	75	60%	230 A	200 A	904.0004
AUT 26 KD	0°	185		60%	270 A	240 A	914.0002
AUT 26 KD	45°	145	95	60%	270 A	240 A	914.0001
AUT 36 KD	0°	185		60%	320 A	290 A	914.0002
AUT 36 KD	45°	145	95	60%	320 A	290 A	914.0001
AUT 240 D	0°	154		100%	300 A	270 A	923.0001
AUT 240 D	45°	126	73	100%	300 A	270 A	923.0002
AUT 501 D	0°	167		100%	500 A	450 A	934.0001
AUT 501 D	45°	135	82	100%	500 A	450 A	934.0002

Les mêmes pièces d'usure que MB EVO PRO p. 26 - 31

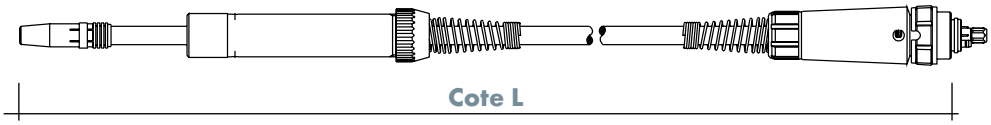
[1] Caractéristiques selon EN 60 974-7

* M 21: mélange gazeux selon DIN EN ISO 14175

Col de cygne fixe



Ø A Torches refroidies par air : 38 mm
Torches refroidies par liquide: 38 mm



*Remarque: veuillez préciser lors de la commande: type de torche, géométrie col de cygne (droit du 45° coudé) et la longeur „L"

Bikox®, câbles de commande, tuyaux, spirales et gaines

I. Faisceaux de câbles refroidies par air

Type	Bikox®	Longueur faisceau		
		3 m	4 m	5 m
MB EVO PRO 15	R18 / LW	160.H025	160.H026	160.H027
MB EVO PRO 24	R37 / LW	160.1330	160.1331	160.1332
MB EVO PRO 25	R28 / LW	160.H032	160.H033	160.H034
MB EVO PRO 26	R42 / LW	160.H039	160.H040	160.H041
MB EVO PRO 36	R53 / LW	160.H046	160.H047	160.H048
MB EVO 15	R10	160.1291	160.1292	1601293
MB EVO 24	R25	160.D427	160.D428	160.D429
MB EVO 25	R20	160.1294	160.1295	160.1296
MB EVO 26	R30	160.1305	160.1306	160.1307
MB EVO 36	R30	160.1308	160.1309	160.1310

II. Faisceaux de câbles refroidies par liquide

Type	Description	Longueur faisceau			
		3 m	4 m	5 m	par m
MB EVO PRO 240 / 401 / 501	Câble courant FRH	115.0830	115.0831	115.0832	–
MB EVO 240 / 401 / 501	Câble courant PVC	115.0833	115.0834	115.0835	–
MB EVO PRO 240 / 401 / 501	Câble transport fil/gaz	154.0017	154.0018	154.0019	–
MB EVO 240 / 401 / 501	Câble transport fil/gaz	154.0017	154.0018	154.0019	–
MB EVO PRO 240 / 401 / 501	Tuyau d'eau noir FRH; Ø 5,5x1,5	–	–	–	109.0052
MB EVO 240 / 401 / 501	Tuyau d'eau bleu PVC; Ø 5,5x1,5	–	–	–	109.0057
MB EVO 240 / 401 / 501	Tuyau d'eau rouge PVC; Ø 5,5x1,5	–	–	–	109.0056
Toute le gamme	Câble de commande 2-pol.	–	–	–	100.0019

III. Housses de protection pour faisceaux

Type	Description	Longueur faisceau			
		3 m	4 m	5 m	par m
MB EVO PRO 240 / 401 / 501	Housse 25x1,5 (avec renfort faisceau)	107.0109	107.0110	107.0111	107.0004
MB EVO 240 / 401 / 501	Housse 25x1,5 (avec renfort faisceau)	107.0109	107.0110	107.0111	107.0004

IV. Colliers, embouts, bagues de couleur

Type	Référence	Pour tuyau		
		109.0052	109.0056	109.0057
Collier Ø=9,5 (sans aspérité)	173.0015	•	•	•
Embout mâle NW 5 / Ø=6,0	501.0114	•	•	•
Bague rouge	501.2166	•		
Bague bleue	501.2167	•		
Bouchon rouge pour tuyaux d'eau	501.2423	•	•	
Bouchon bleu pour tuyaux d'eau	501.2424	•		•

V. Combigaines

Type	Ø fil	3 m	4 m	5 m
PTFE / Laiton	0,8	126.M002	126.M003	126.M004
PTFE / Laiton	1,0–1,2	126.M006	126.M007	126.M008
PTFE / Laiton	1,6	126.M009	126.M010	126.M011
PTFE carbone / Laiton	0,8	127.M002	127.M003	127.M004
PTFE carbone / Laiton	1,0–1,2	127.M006	127.M007	127.M008
PA / Laiton	1,0–1,2	128.M002	128.M003	128.M004
PTFE / Laiton (pour ABIMIG® A / A T 405 LW)	1,0	126.D026	126.D027	126.D028
PTFE / Laiton (pour ABIMIG® A / A T 405 LW)	1,2	126.D029	126.D030	126.D031

VI. Gaines PA

Type	Couleur	Ø int. / ext.	Ø fil	3 m	4 m	5 m	8 m
PA	gris	2,0 / 4,0	1,0–1,2	128.0012	128.0015	128.0016	128.0019
PA	gris	2,3 / 4,7	1,6	128.0020	128.0021	128.0030	128.0023
PA	gris	2,9 / 4,7	2,4	128.0024	128.0025	128.0027	128.0032
PA avec guide-fil	gris	2,0 / 4,0	1,0 - 1,2	128BE003	128BE004	128BE006	128BE005
PA avec guide-fil	gris	2,3 / 4,7	1,6	128.0058	128.0059	128.0060	–

VII. Gaines petrol

Type	Couleur	Ø int. / ext.	Ø fil	3 m	4 m	5 m
BPL-Liner avec guide-fil	orange	2,0 / 4,7	0,8–1,2	126.0069	126.0070	126.0071
BPL-Liner avec guide-fil	petrol	2,7 / 4,7	1,6	126.0072	126.0073	126.0074

Poignées

Poignée MB EVO PRO sans module

Type	Description	Référence
MB EVO PRO 15 / 24 / 25 / 26 / 36	Poignée cpl.	180.0176
MB EVO PRO 240 / 401 / 501	Poignée cpl.	180.0177
MB EVO PRO refroidies par air	Renfort faisceau	400.D574
MB EVO PRO	Demi bague de rotule rouge pour 400.D574 (2x/torche)	400.D561

Poignée MB EVO sans module

Type	Description	Référence
MB EVO 15 / 24 / 25 / 26 / 36	Poignée cpl.	180.0178
MB EVO 240 / 401 / 501	Poignée cpl.	180.0179
MB EVO refroidies par air	Renfort faisceau	400.D574
MB EVO	Demi bague de rotule noir pour 400.D574 (2x/torche)	400.D451

STANDARD

MB CLASSIC

- ABIMIG GRIP W
- PP PLUS
- RAB GRIP

Torches de soudage MIG/MAG "ABIMIG® GRIP W„
Refroidies par liquide • Capacité de 500 à 550 A

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

Les torches ABIMIG® GRIP W, refroidies par liquide, sont spécialement adaptées pour le 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.

- Le double circuit de refroidissement avec un débit plus important permet un transfert de chaleur et de courant optimisé ainsi qu'une faible adhérence des grattons et une durée de vie élevée des pièces d'usure.
- Toutes les pièces d'usure sont compatibles avec les pièces de la série MB EVO PRO 401 / 501 D - moins de stock.
- Support tube-contact robuste et particulièrement résistant aux fortes intensités - une durée de vie prolongée.

ABIMIG® GRIP W 555 D

Caractéristiques (EN 60 974-7):

Capacité:	550 A CO_2 500 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	100%
Diamètre de fil:	0,8–1,6 mm

ABIMIG® GRIP W 555 D TS

Caractéristiques (EN 60 974-7):

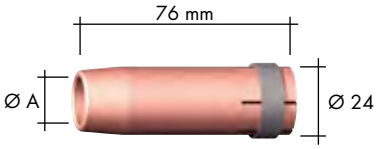
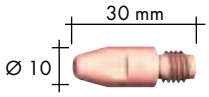
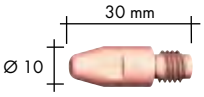
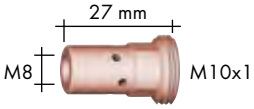
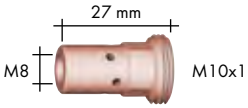
Capacité:	550 A CO_2 500 A Mélange gazeux M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	100%
Diamètre de fil:	0,8–1,6 mm

Torche	Référence			Col de cygne	
Type	**3 m**	**4 m**	**5 m**	**Type**	**Réf.**
ABIMIG® GRIP W 555 D	766.0526	766.0527	766.0528	50°	766.0532
ABIMIG® GRIP W 555 D TS	766.1457	766.1458	766.1459	50°	766.0900

Remarque
Pour protéger les composants du faisceau contre la surchauffe, nous vous recommandons une temporisation de la pompe d'au moins quatre minutes.

ABIMIG® GRIP W 555 D, ABIMIG® GRIP W 555 D TS

Pièces d'usure

	ABIMIG® GRIP W 555 D		ABIMIG® GRIP W 555 D TS	
				
Buse gaz	**Ø A**		**Ø A**	
Cylindrique	Ø 20	145.0051	Ø 20	145.0709
Conique	Ø 16	145.0085 •	Ø 16	145.0708 •
Très conique	Ø 14	145.0132	Ø 13	145.0734
				
Tube-contact		**M8**		**M8**
E-Cu	Ø 0,8	140.0114		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 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
				
Support tube-contact				
M8		142.0201 •		142.0201 •
Diffuseur gaz				
Standard		030.0145 •		030.0145 •
Long life		030.0037		030.0037
Céramique		030.0190		030.0190

Gaine		**3 m**	**4 m**	**5 m**
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
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

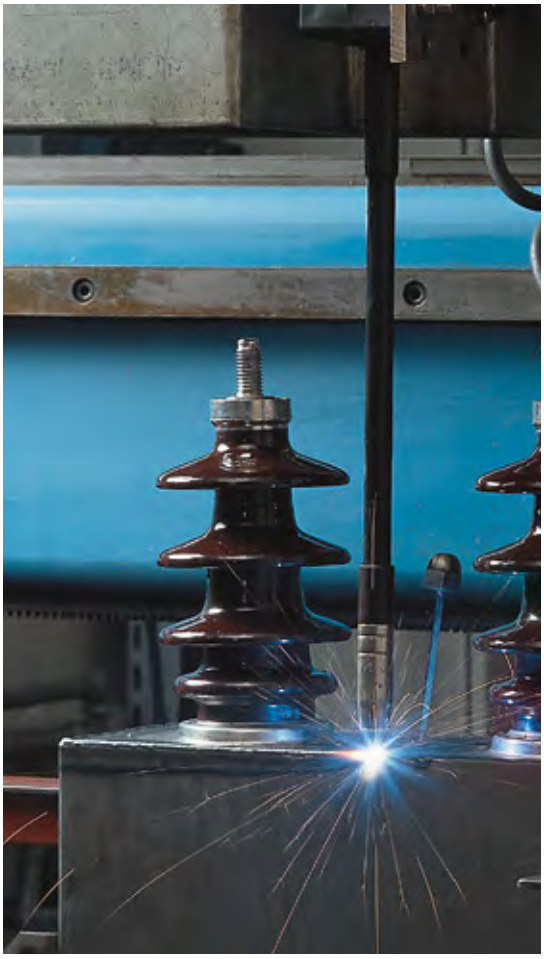
• Equipement standard

Torches machine MIG/MAG “MT„
Refroidies par liquide

Le soudage automatisé s’applique là où une productivité et précision accrue est nécessaire. A cause de l’accessibilité souvent difficile, des excécutions 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 les pièces spéciales sont guère nécessaires.

Votre avantage avec ABICOR BINZEL®:

- Haute compétence.
- Production séparée pour les versions spéciales - délais de livraison courts.
- La solution la plus apte pour chaque application



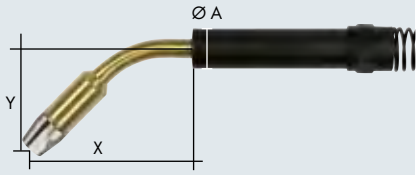
Remarque
Pour protéger les composants du faisceau contre la surchauffe, nous vous recommandons une temporisation de la pompe d’au moins quatre minutes.

Col de cygne fixe

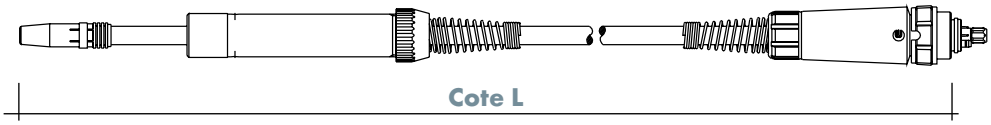
Type	Géométrie	X (mm)	Y (mm)	FDM	Capacité[1] CO_2 / M21 *		Référence
ABIMIG® MT W 555 D	0°	175		100%	550 A	500 A	766.0865
ABIMIG® MT W 555 D	22°	168	38	100%	550 A	500 A	766.0866
ABIMIG® MT W 555 D	45°	144	84	100%	550 A	500 A	766.0867
ABIMIG® MT W 555 D TS	0°	175		100%	550 A	500 A	766.0917
ABIMIG® MT W 555 D TS	22°	169	33	100%	550 A	500 A	766.0918
ABIMIG® MT W 555 D TS	45°	148	74	100%	550 A	500 A	766.0919
ABIMIG® MT W 605 D	0°	183,5		100%	600 A	550 A	766.0871
ABIMIG® MT W 605 D	22°	176	41	100%	600 A	550 A	766.0872
ABIMIG® MT W 605 D	45°	150	90	100%	600 A	550 A	766.0873
ABIMIG® MT W 645	0°	182		100%	600 A	600 A	766.0459
ABIMIG® MT W 645	22°	175	40	100%	600 A	600 A	766.0479
ABIMIG® MT W 645	45°	149	89	100%	600 A	600 A	766.0460

Les mêmes pièces d'usure que ABIMIG® GRIP W p. 42 - 43
Pièces d'usure ABIMIG® W 605 et 645 sur demande
[1] Caractéristiques selon EN 60 974-7
* M 21: mélange gazeux selon DIN EN ISO 14175

Col de cygne fixe



Ø A Torches refroidies par liquide: 38 mm



*Remarque: veuillez préciser lors de la commande: type de torche, géométrie col de cygne (droit du 45° coudé) et la longeur „L"

Torches de soudage MIG/MAG "Push-Pull Plus„
Refroidies par air et liquide • Capacité de 240 à 400 A

Ces torches ont été développées spécialement pour le soudage aluminium et les fils de faibles diamètres. Elles assurent 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 aussi le poids diminué garantissent une maniabilité facile et un confort optimal pour le soudeur. Les cols de cygne à visser sont pivotables sur 360°, facilement échangeables et disponibles en version droite et courbé 45°.

Les domaines d'application 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.

- Dévidage constant et sans problème grâce au moteur Pull puissant.
- Réglage précis de la pression des galets d'entraînement.
- Potentiomètre pour un réglage optimal de la vitesse de fil.
- Pièces d'usure identiques à celles les torches MB EVO PRO correspondantes.
- Refroidissement optimal - durée de vie importante des pièces d'usure.
- Construction robuste - durée de vie longue.

Type	Refroidissement	Capacité CO_2	Capacité M21*	FDM (%)	Ø fil (mm)
Push-Pull Plus 36 D	air	300 A	270 A	60	0,8–1,2
Push-Pull Plus 240 D	liquide	270 A	240 A	100	0,8–1,2
Push-Pull Plus 401 D	liquide	400 A	350 A	100	0,8–1,2

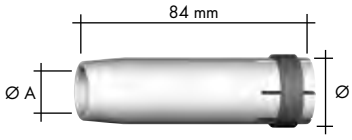
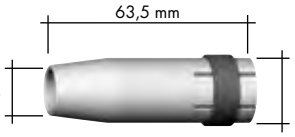
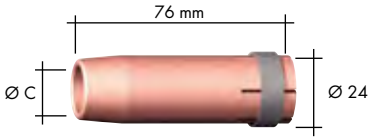
Torche (moteur 40 V) - incl. potentiomètre 10 kΩ **Type**	**Référence 8 m**	**Référence. Col de cygne**
Push-Pull Plus 36 D; droit	085.0106	085.0116
Push-Pull Plus 36 D; 45° coudé	085.0107	085.0117
Push-Pull Plus 240 D; droit	095.0119	095.0040
Push-Pull Plus 240 D; 45° coudé	095.0120	095.0052
Push-Pull Plus 401 D; droit	095.0114	095.0002
Push-Pull Plus 401 D; 45° coudé	095.0115	095.0015

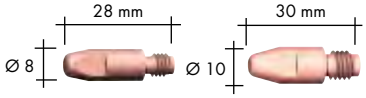
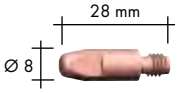
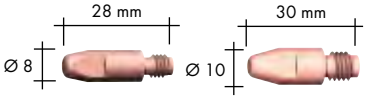
Galet d'entraînement	**Ø 0,8**	**Ø 1,0**	**Ø 1,2**
Acier / Alu	095.0064	095.0065	095.0066

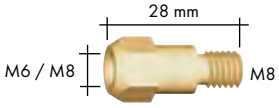
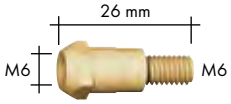
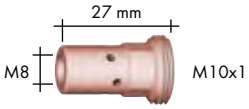
* M 21: mélange gazeux selon DIN EN ISO 14175
Remarque: pour protéger les composants du faisceau contre la surchauffe, nous vous recommandons une temporisation de la pompe d'au moins quatre minutes.

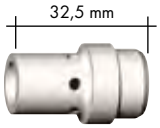
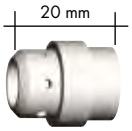
Push-Pull Plus 36 D, Push-Pull Plus 240 D, Push-Pull Plus 401 D

Pièces d'usure

	Push-Pull Plus 36 D		Push-Pull Plus 240 D		Push-Pull Plus 401 D	
						
Buse gaz	**Ø A**		**Ø B**		**Ø C**	
Cylindrique	Ø 19	145.0045	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051
Conique	Ø 16	145.0078	Ø 12,5	145.0080	Ø 16	145.0085
Très conique	Ø 12	145.0126 •	Ø 10	145.0128 •	Ø 14	145.0132 •

						
Tube-contact		**M6**	**M8**	**M6**	**M6**	**M8**
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0114	140.0051	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242	140.0313	140.0242 •	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0442 •	140.0379	140.0379	140.0442 •
E-Cu pour Al	Ø 0,8	141.0001	141.0003	141.0001	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0008	141.0006	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0015	141.0010	141.0010	141.0015
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0117	140.0054	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0316	140.0245	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0445	140.0382	140.0382	140.0445

						
Support tube-contact						
M6		142.0005		142.0003 •		142.0008
M8		142.0020 •		–		142.0201 •

						
Diffuseur gaz						
Standard		014.0261 •		012.0183 •		030.0145 •
Long life		014.0026		–		030.0037
Céramique		014.0023		–		030.0190

Gaine de col

Droite	Ø 0,8–1,0	149BE013 •	149BE015 •	149BE021 •
	Ø 1,2	149BE013 •	149BE015 •	149BE021 •
Coudée	Ø 0,8–1,0	149BE014 •	149BE016 •	149BE022 •
	Ø 1,2	149BE014 •	149BE016 •	149BE022 •

Gaine (8m)

Spirale	Ø 0,8	122.0010
	Ø 1,0	122.0040
	Ø 1,2	122.0040
PTFE	Ø 0,8	126.0013
	Ø 1,0	126.0030
	Ø 1,2	126.0030
PTFE carbone	Ø 0,8	127.0015
	Ø 1,0	127.0009
	Ø 1,2	127.0009
PA	Ø 1,0	128.0019 •
	Ø 1,2	128.0019 •

• Equipement standard

Torches à aspiration "RAB GRIP„
Refroidies par air et liquide • Capacité de 150 à 500 A

Toutes les activités de soudage créent des substances nocives pour la santé du soudeur. Les torches aspirantes „RAB GRIP" assurent une aspiration efficace de ces substances nocives par la torche. L'aspiration des fumées de soudage à la source par la torche est la solution la plus performante pour protéger l'environnement immédiat du soudeur sans influencer la protection de gaz.

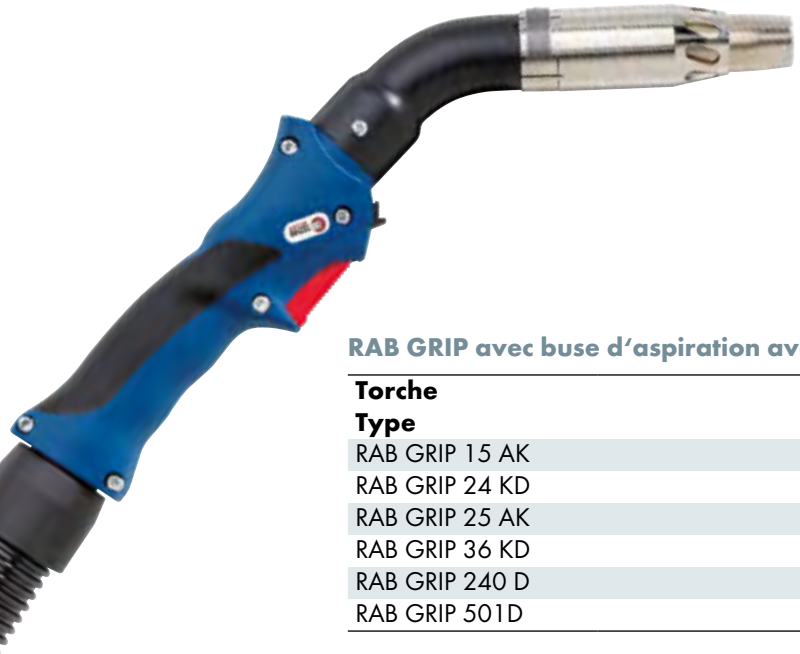
- Réduction sensible du poids des torches refroidies par air, grâce au câble coaxial Bikox® Low Weight.
- L'aspiration des fumées de soudage à la source d'émission constitue le système le plus efficace pour la protection du soudeur.
- Intégration sur un poste de travail MIG/MAG sans aucune difficulté particulière.
- La dimension réduite des cols externes préserve la bonne accessibilité.
- Le col externe en aluminium permet un gain de poids conséquent.
- Poignée ergonomique GRIP bi-matière pour une bonne prise en main.
- Faisceaux très flexibles grâce aux tuyaux d'aspiration légers avec diamètre réduit.
- Frais de stockage réduits par emploi de pièces d'usure standards MB.
- Connexion centrale à contacts ressorts garantit le transfert de signal et augmente la durée de vie.

Caractéristiques

Type	Refroidissement	Capacité CO_2	Capacité M21 *	FDM (%)	Ø fil (mm)
RAB GRIP 15 AK	air	180 A	150 A	60	0,6–1,0
RAB GRIP 24 KD (HE)	air	250 A	220 A	60	0,8–1,2
RAB GRIP 25 AK	air	230 A	200 A	60	0,8–1,2
RAB GRIP 36 KD (HE)	air	300 A	270 A	60	0,8–1,2
RAB GRIP 240 D **	liquide	300 A	270 A	100	0,8–1,2
RAB GRIP 501 D (HE)**	liquide	500 A	450 A	100	1,0–1,6

* M 21: mélange gazeux DIN EN ISO 14175

* * **Remarque**: pour protéger les composants du faisceau contre la surchauffe, nous vous recommandons une temporisation de la pompe d'au moins quatre minutes.



RAB GRIP avec buse d'aspiration avec pince à ressort

Torche Type	Référence 3 m	Référence 4 m	Référence 5 m
RAB GRIP 15 AK	602.3001	602.3002	602.3003
RAB GRIP 24 KD	612.3001	612.3002	612.3003
RAB GRIP 25 AK	604.3001	604.3002	604.3003
RAB GRIP 36 KD	614.3001	614.3002	614.3003
RAB GRIP 240 D	623.3003	623.3004	623.3005
RAB GRIP 501D	634.3003	634.3004	634.3005

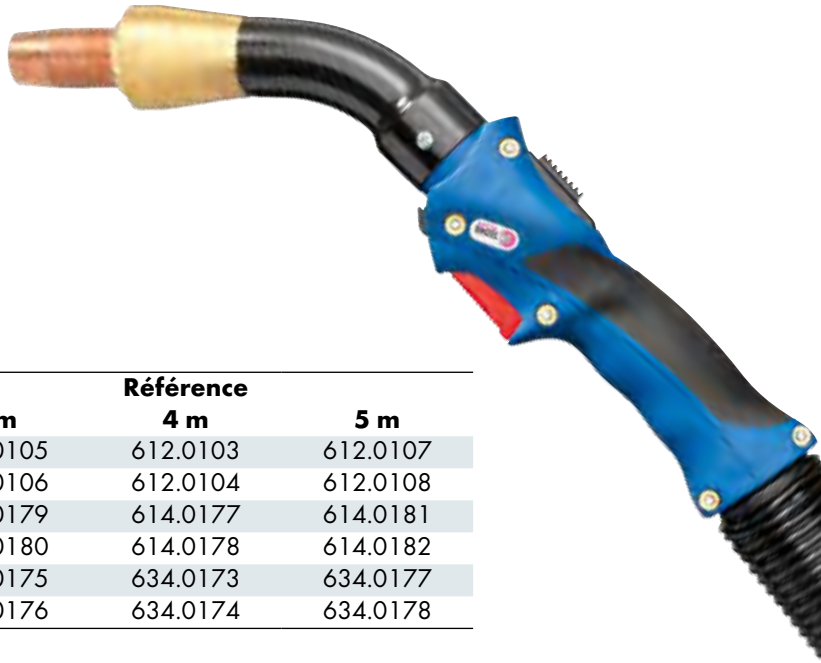
Type	Col de cygne	Buse extérieure	Support tube-contact
RAB GRIP 15 AK	602.3004	600.3007	902.0007
RAB GRIP 24 KD	612.2001	600.2002	–
RAB GRIP 25 AK	604.2001	600.3007	–
RAB GRIP 36 KD	614.2001	600.2002	–
RAB GRIP 240 D	623.3001	600.2002	–
RAB GRIP 501D	634.3001	600.2002	–

Les pièces d'usure sont identiques à celles des torches MB EVO PRO correspondantes.

Torches à aspiration de fumée RAB GRIP HE (High Efficiency)

Pour atteindre une aspiration des fumées de soudage la plus efficace directement à la source, Abicor Binzel a conçu les nouvelles torches RAB GRIP HE (High Efficiency), caractérisées par leur accessibilité, efficacité d'aspiration et robustesse.

- Nouvelle buse d'aspiration avec débit et accessibilité accru (ca. 45mm au dessus de la sortie d'écoulement de la buse gaz).
- Grâce à la grande distance de la buse d'aspiration la protection gazeuse n'est pas influencée.
- La faible adhérence des projections de soudage sur la buse d'aspiration garantit une durée de vie longue de celle-ci
- Des pièces d'usure identiques à celles des torches MB EVO PRO correspondantes.
- Des cols de cygne coudés 45° ou 60°



RAB GRIP HE avec buse d'aspiration à visser

Torche		Référence		
Type	**Géométrie**	**3 m**	**4 m**	**5 m**
RAB GRIP 24 HE	45°	612.0105	612.0103	612.0107
RAB GRIP 24 HE	60°	612.0106	612.0104	612.0108
RAB GRIP 36 HE	45°	614.0179	614.0177	614.0181
RAB GRIP 36 HE	60°	614.0180	614.0178	614.0182
RAB GRIP 501D HE	45°	634.0175	634.0173	634.0177
RAB GRIP 501D HE	60°	634.0176	634.0174	634.0178

Type	Géométrie	Col de cygne	Buse extérieure
RAB GRIP 24 HE	45°	612.0088	600BE087
RAB GRIP 24 HE	60°	612.0094	612.0102
RAB GRIP 36 HE	45°	614.0170	600BE087
RAB GRIP 36 HE	60°	614.0164	612.0102
RAB GRIP 501D HE	45°	634.0165	600BE087
RAB GRIP 501D HE	60°	634.0159	612.0102

RAB GRIP pièces d'usure

Type	Buse d'aspiration	Pince à ressort	Buse d'aspiration HE
RAB GRIP 15	600.2003	600.2028	–
RAB GRIP 24	600.2005	600.2037	612.0100
RAB GRIP 25	600.2004	600.2028	–
RAB GRIP 36	600.2006	600.2037	614.0176
RAB GRIP 240 D	600.2005	600.2037	–
RAB GRIP 501 D	600.2006	600.2037	614.0176

Autres buses d'aspiration sur demande.

Bikox®, câbles de commande, tuyaux, spirales et gaines

I. Faisceaux de câbles refroidies par air

Type	Bikox®	Longueur faisceau			
		3 m	4 m	5 m	8 m
RAB GRIP 15	R4 / LW	160.H025	160.H026	160.H027	–
RAB GRIP 25	R5 / LW	160.H032	160.H033	160.H034	–
RAB GRIP 24 (HE)	R6 / LW	160.H039	160.H040	160.H041	–
RAB GRIP 36 (HE)	R7 / LW	160.H046	160.H047	160.H048	–
Push-Pull Plus 36 D	Type 35	–	–	–	118.0074

II. Faisceaux de câbles refroidies par liquide

Type	Description	Longueur faisceau				
		3 m	4 m	5 m	8 m	par m
ABIMIG® GRIP W 555 D	Câble courant PVC	115.0065	115.0070	115.0074	–	–
RAB GRIP 240 D / 501 D	Câble courant PVC	115.0065	115.0070	115.0074	–	–
RAB GRIP 240 D / 501 D HE	Câble courant PVC	115.0833	115.0834	115.0835		
Push-Pull Plus 240 D / 401 D	Câble courant PVC	–	–	–	115.0043	–
ABIMIG® GRIP W 555 D	Câble transport fil	156.0275	156.0276	156.0277	–	–
RAB GRIP 240 D / 501 D	Câble transport fil	154.0002	154.0003	154.0004	–	–
RAB GRIP 240 D / 501 D HE	Câble transport fil/gaz	154.0017	154.0018	154.0019		
Push-Pull Plus 240 D / 401 D	Câble transport fil	–	–	–	156.0273	–
ABIMIG® GRIP W 555 D	Tuyau d'eau bleu PVC	–	–	–	–	109.0057
ABIMIG® GRIP W 555 D	Tuyau d'eau rouge PVC	–	–	–	–	109.0056
RAB GRIP 240 D / 501 D (HE)	Tuyau d'eau bleu PVC	–	–	–	–	109.0057
RAB GRIP 240 D / 501 D (HE)	Tuyau d'eau rouge PVC	–	–	–	–	109.0056
Push-Pull Plus 240 D / 401 D	Tuyau d'eau bleu PVC	–	–	–	–	109.0057
Push-Pull Plus 240 D / 401 D	Tuyau d'eau rouge PVC	–	–	–	–	109.0056
ABIMIG® GRIP W 555 D	Tuyau gaz	–	–	–	–	109.0040
RAB GRIP 240 D / 501 D	Tuyau gaz	–	–	–	–	109.0040
Push-Pull Plus 240 D / 401 D	Tuyau gaz	–	–	–	–	109.0040
Toute la gamme	Câble de commande 2-pol.	–	–	–	–	100.0019

III. Housses de protection pour faisceaux

Type	Description	Longueur faisceau			
		3 m	4 m	5 m	par m
ABIMIG® GRIP W 555 D	Housse 25x1,5	–	–	–	107.0004
RAB GRIP 15 / 24 / 25 / 36	Housse d'aspiration LW 32	–	–	–	109.0043
RAB GRIP 240 D / 501 D	Housse d'aspiration LW 38	–	–	–	109.0044
RAB GRIP 24 HE	Housse d'aspiration LW 32	–	–	–	109.0043
RAB GRIP 24 / 36 / 501 D HE	Housse d'aspiration LW 38	–	–	–	109.0044
RAB GRIP 24 / 36 / 501 D HE	Housse d'aspiration LW 45	–	–	–	109.0080
Push-Pull Plus 36 D / 240 D / 401 D	Housse 25x1,5	–	–	–	107.0004

IV. Colliers, embouts, bagues de couleur

Type	Référence	pour tuyau		
		109.0040	109.0056	109.0057
Collier Ø=9,5 (sans aspérité) HE	173.0015		•	•
Collier Ø=8,7	171.0002	•		
Collier Ø=9,0 avec insigne 9,5	173.0001		•	•
Embout mâle NW 5 / Ø=6,0	501.0114		•	•
Bouchon rouge pour tuyaux d'eau	501.2423		•	
Bouchon bleu pour tuyaux d'eau	501.2424			•

IV. Colliers, embouts, bageus de couleur

Type	Ø fil	3 m	4 m	5 m	8 m
PTFE / Laiton	0,8	126.M002	126.M003	126.M004	–
PTFE / Laiton	1,0–1,2	126.M006	126.M007	126.M008	–
PTFE / Laiton	1,6	126.M009	126.M010	126.M011	–
PTFE carbone / Laiton	0,8	127.M002	127.M003	127.M004	–
PTFE carbone / Laiton	1,0–1,2	127.M006	127.M007	127.M008	–
PA / Laiton	1,0–1,2	128.M002	128.M003	128.M004	–
PTFE / Laiton (pour ABIMIG® A / A T 405 LW)	1,0	126.D026	126.D027	126.D028	–
PTFE / Laiton (pour ABIMIG® A / A T 405 LW)	1,2	126.D029	126.D030	126.D031	–

VI. Gaines PA

Type	Couleur	Ø int. / ext.	Ø fil	3 m	4 m	5 m	8 m
PA	gris	2,0 / 4,0	1,0–1,2	128.0012	128.0015	128.0016	128.0019
PA	gris	2,3 / 4,7	1,6	128.0020	128.0021	128.0030	128.0023
PA	gris	2,9 / 4,7	2,4	128.0024	128.0025	128.0027	128.0032
PA avec guide-fil	gris	2,0 / 4,0	1,0 - 1,2	128BE003	128BE004	128BE006	128BE005
PA avec guide-fil	gris	2,3 / 4,7	1,6	128.0058	128.0059	128.0060	–

VII. Gaines petrol

Type	Couleur	Ø int. / ext.	Ø fil	3 m	4 m	5 m	8 m
BPL-Liner avec guide-fil	orange	2,0 / 4,7	0,8–1,2	126.0069	126.0070	126.0071	–
BPL-Liner avec guide-fil	petrol	2,7 / 4,7	1,6	126.0072	126.0073	126.0074	–

Poignées et modules

Poignée „ABIMIG® GRIP S" sans module

Type	Description	Référence
ABIMIG® GRIP W 555 D	Poignée cpl.	180.0132
ABIMIG® GRIP W 555 D	Rotule	400.1392
ABIMIG® GRIP W 555 D	Bague intérieure pour rotule 400.1392	400.0790

Poignée „ABIMIG® GRIP TO" sans module

Type	Description	Référence
ABIMIG® GRIP W 555 D	Poignée cpl. avec interrupteur dessus	180.0134
ABIMIG® GRIP W 555 D	Rotule	400.1392
ABIMIG® GRIP W 555 D	Bague intérieure pour rotule 400.1392	400.0790

Poignée „ABIMIG® GRIP SH" pour modules

Adaptateur

Pour tous les types MB ERGO / MB GRIP en combinaison avec les poignées de type ABIMIG® GRIP SH
Référence: 400.1341

BIS-01L

BIS-01R

BIS-02

BIS-06

BIS-07B

BIS-10A

BIS-10B

BIS-10D

BIS-13A

BIS-18

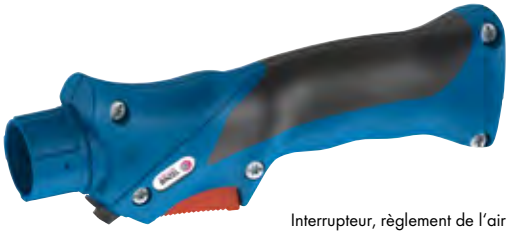
BIS-19

Type	Description	Référence
ABIMIG® GRIP W 555 D	Poignée cpl. avec support de module	180.0133
ABIMIG® GRIP W 555 D	Support de module	400.1338

BIS-01L	Module avec potentiomètre gauche 10 kΩ	400.0956
BIS-01R	Module avec potentiomètre droite 10 kΩ	400.0957
BIS-02	Module avec potentiomètre gauche 10 kΩ LED (pour Migatronic)	400.0958
BIS-06	Module avec bouton poussoir 4 LED	400.0959
BIS-07B	Module Up/Down 7-Segments poussoir double longitudinal	400.0961
BIS-10A	Module poussoir double Up/Down longitudinal	400.0963
BIS-10B	Module poussoir double Up/Down travers	400.0964
BIS-10D	Module poussoir double Up/Down travers (pour Fronius)	400.1085
BIS-13A	Module poussoir double Up/Down 2x longitudinal (pour EWM)	400.0966
BIS-18	Module poussoir double Up/Down 2x bouton poussoir (pour Cloos)	400.1545
BIS-19	Module 3-Step (pour Cloos)	400.1088

Poignées et modules

Poignée RAB GRIP sans module



Interrupteur, règlement de l'air dessous

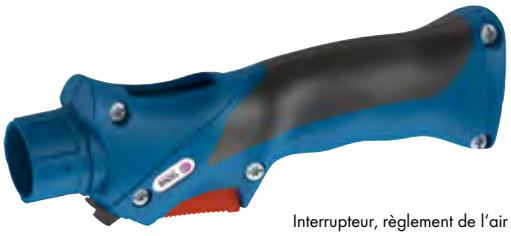
Type	Description	Référence
RAB GRIP	Poignée cpl.	180.0138
RAB GRIP refroidies par air	Connexion	600.2008
RAB GRIP refroidies par liquide	Connexion	600.0080

Poignée RAB GRIP HE sans module

Interrupteur dessous, règlement de l'air dessus

Type	Description	Référence
RAB GRIP HE	Poignée cpl.	180.0144
RAB GRIP refroidies par air	Connexion	600.2008
RAB GRIP refroidies par liquide	Connexion	600.0080

Poignée RAB GRIP pour modules



Interrupteur, règlement de l'air dessous

BIS-51
Module bouton poussoir

BIS-52
Module poussoir double/ Up/Down

Type	Description	Référence
RAB GRIP (HE)	Poignée cpl. pour modules	180.0154
RAB GRIP refroidies par air	Connexion	600.2008
RAB GRIP refroidies par liquide	Connexion	600.0080
BIS-51	Module bouton poussoir	400.1296
BIS-52	Module poussoir double/ Up/Down	400.1292

More Than Welding: Accessories

Notre gamme de livraison:

MIG/MAG
- Torches de soudage sous gaz
- Torches spéciales / machines
- Torches Push-Pull
- Torches à aspiration
- Adaptateurs et connexions

TIG
- Torches de soudage sous gaz
- Torches spéciales / machines

PLASMA
- Torches de coupage
- Torches de soudage
- Torches spéciales / machines

ROBOT – periferie
- Torches de soudage MIG/TIG/PLASMA
- Supports de torche CAT2
- iROB source de courant robot
- Station coupe-fil DAV
- Systèmes de nettoyage BRS
- Systèmes de soufflage et injection
- Dévidoir MFS
- Régulateur de gaz EWR
- Transport de fil Masterliner
- Capteurs de joint laser TH6x
- Optiques laser

Accessoires
- Refroidisseurs
- Raccords de câble et câble de masse
- Anti-adhérents, liquide refroidisseur,...
- Dévidoir fil froid
- Electrodes de gougeage
- Electrodes tungstène
- Pinces de gougeage TEAM BINZEL®

ABICOR 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

MIG/MAG_Catalogus_4.1_B_FR • 2017 • Printed in Belgium • © Copyright

IBG GROUP