

# Les Gammes MIG/MAG de Binzel: Torches manuelles et automatiques



**Edition 2012/1**



# Sommaire

## Torches MIG/MAG manuelles

- Torches à buse gaz isolée montée sur ressort  
**MB 15 AK GRIP / 25 AK GRIP / 352 HD** Pages 6-7
- Torches industrie refroidies par air  
**MB 24 KD GRIP / 36 KD GRIP** Pages 8-9
- Torches industrie refroidies par liquide  
**MB 240 HD GRIP / 501 HD GRIP / 602 HD** Pages 10-11
- Torches pour soudage avec fil fourré  
**RB 61 GD / 610 HD** Page 12
- Torches poignée ERGO Page 13
- Blisters Pages 14-15
- Torches „ABIMIG® GRIP“ refroidies par air  
**ABIMIG® 155 GRIP / 255 GRIP** Pages 16-17
- Torches „ABIMIG® GRIP“ refroidies par air  
**ABIMIG® 355 GRIP / 405 GRIP** Pages 18-19
- Torches „ABIMIG® GRIP“ refroidies par liquide  
**ABIMIG® 555D GRIP / 605D GRIP** Pages 20-21
- Torches „ABIMIG®“ refroidies par air  
**ABIMIG® 155 / 255** Pages 22-23
- Torches „ABIMIG®“ refroidies par air  
**ABIMIG® 355 / 455** Pages 24-25
- Torches „PUSH-PULL“ pour l'industrie  
**PP 24 D / 26 D / 36 D / 240 D / 401 D** Pages 26-27
- Torches aspirantes RAB Plus à Buse Fixe  
**RAB Plus 24 BF / 36 BF / 240 BF / 501 BF** Pages 28-29
- Torches aspirantes RAB Plus  
**RAB Plus 15 AK / 24 KD / 25 AK / 36 KD / 240 D / 501 D** Page 30
- Aspirateurs filtrants Page 31

## Torches MIG/MAG automatiques

- Torches refroidies par air et par liquide  
**AUT / ABIMIG® MT** Pages 32-33

## Éléments de faisceaux et matériels au mètre

- Câbles, Housses, Poignées, Gaines Pages 34-36

## Pour l'entretien de votre torche

- Protection anti-adhérente, Accessoires Page 37

# ABICOR BINZEL

## La présence au niveau mondial



### BINZEL SOUDAGE

L'atout d'un service de proximité



**Charles Chemineau**  
☎ 06 80 25 60 33



**Jean-Yves Mierlot**  
☎ 06 08 99 11 86



**Denis Veber**  
☎ 06 09 05 84 78



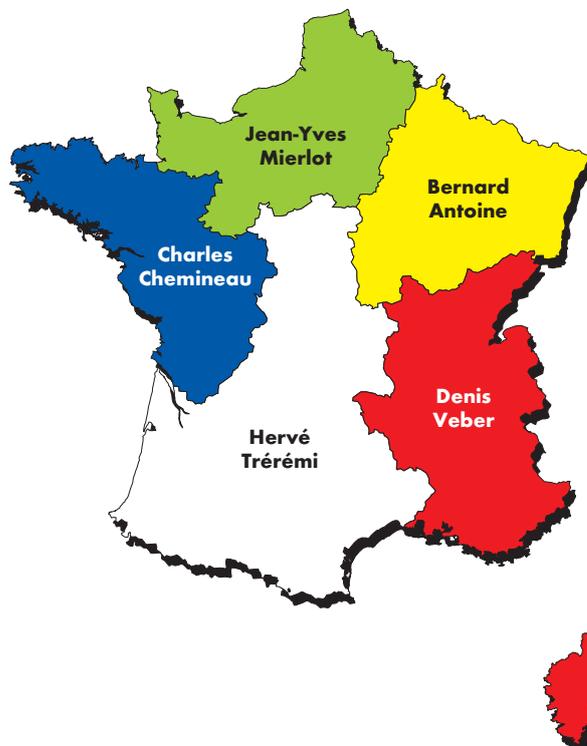
**Hervé Trérémi**  
☎ 06 08 88 82 43



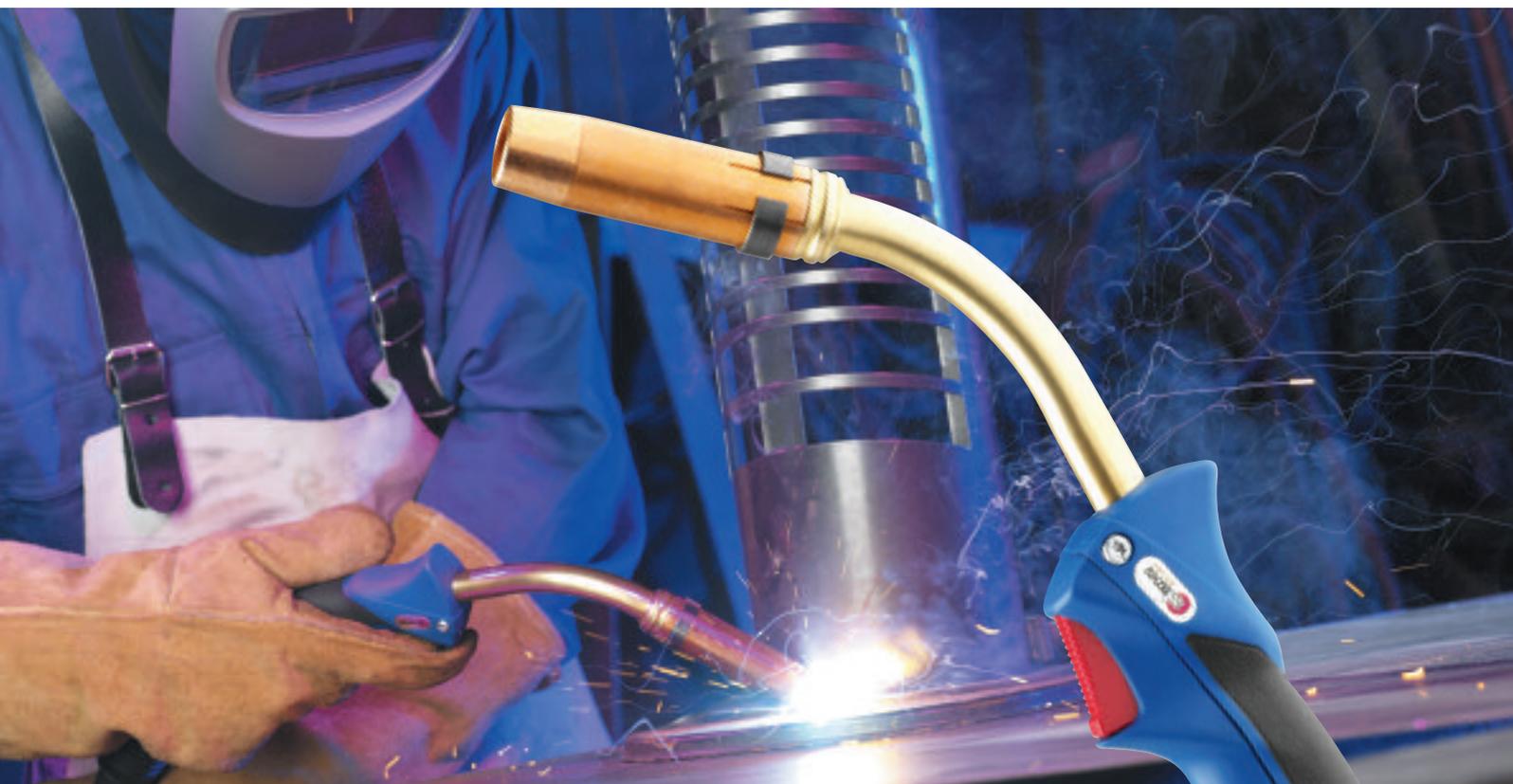
**Bernard Antoine**  
☎ 06 08 10 84 89

### Des hommes de terrain à votre écoute

C'est une équipe expérimentée composée du Directeur des Ventes, Patrice THOMAS, et de 5 responsables de secteurs qui ont pour mission essentielle l'appui et le conseil auprès des distributeurs et utilisateurs ABICOR BINZEL. Ils sont constamment à l'écoute de vos problèmes particuliers et constituent le lien indispensable entre le terrain et le siège de BINZEL SOUDAGE à Strasbourg.



# Torche MB GRIP une nouvelle sensation! L'ergonomie et la flexibilité à la perfection!



- Nouvelle poignée ergonomique avec revêtement "GRIP" - prise en main assurée même dans les positions difficiles
- Rotule de nouvelle conception efficace pour l'ensemble de la gamme - excellente maniabilité
- Torches refroidies air jusqu'à 340 A
- Torches refroidies par liquide jusqu'à 500 A
- Refroidissement performant - prolonge la durée de vie de la torche
- Torches à air équipées du câble coaxial "BIKOX® R":
  - flexibilité exceptionnelle même à basse température
  - extrêmement résistante aux U.V. et à la chaleur
  - excellente tenue à la traction et à l'arrachement
- Torches refroidies liquide avec nouveau faisceau plus souple et plus fiable
- Raccord central ABICOR BINZEL
- Technique MB performante et fiable
- MB 501 HD et MB 36 KD disponibles en version col standard et col court
- Qualité et service ABICOR BINZEL mondialement reconnus

**„GRIPmania“**

# Torches à buse gaz isolée montée sur ressort

Ce sont des torches destinées à des ampérages faibles ou moyens:

- Poignée GRIP avec rotule intégrée.
- Câble coaxial "BIKOX® R" pour type 15 et 25.

- Solution économique et sûre.
- Faible encombrement.
- La buse gaz isolée évite les flashages entre le tube-contact et la buse gaz, même dans les positions difficiles.



## MB 15 AK GRIP Refroidie par air

Torche légère et maniable, à très faible encombrement. Pour travaux de carrosserie automobile et tôlerie fine.

### Caractéristiques:

Capacité: 180 A CO<sub>2</sub>  
150 A Ar/CO<sub>2</sub>  
Facteur de marche: 60 %  
Diamètre de fil: 0,6-1,0 mm

## MB 25 AK GRIP Refroidie par air

Torche extrêmement résistante. Pour la carrosserie industrielle et la chaudronnerie.

### Caractéristiques:

Capacité: 230 A CO<sub>2</sub>  
200 A Ar/CO<sub>2</sub>  
Facteur de marche: 60 %  
Diamètre de fil: 0,8-1,2 mm

## MB 352 HD Refroidie par liquide

Torche qui cumule les avantages de la MB 25 AK avec un facteur de marche de 100%.

### Caractéristiques:

Capacité: 320 A CO<sub>2</sub>  
280 A Ar/CO<sub>2</sub>  
Facteur de marche: 100 %  
Diamètre de fil: 0,8-1,2 mm

Torche complète Type	Poignée	Référence			Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Référence
MB 15 AK GRIP	GRIP	002.0604	002.0605	002.0606	50°	002.0009
MB 15 AK-FX	GRIP	002FR510	002FR511	002FR512	Flexible	002.0029
MB 25 AK GRIP	GRIP	004.0510	004.0511	004.0512	50°	004.0012
MB 25 AK-FX	GRIP	004FR352	004FR353	004FR354	Flexible	004.0032
MB 352 HD	ERGO	022.0154	022.0155	022.0156	50°	022.0003

# MB 15 GRIP, MB 25 GRIP, MB 352

## Pièces d'usure

### MB 15 GRIP



### MB 25 GRIP / MB 352

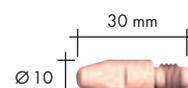
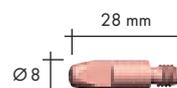
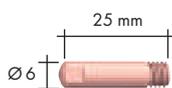


## Buse gaz

	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

## Buse carrosserie

Points	145.0168	145.0169
Clous	145.0186	-
Porte-électrode carbone	002.0037	-



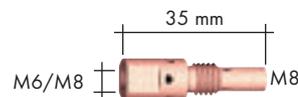
## Tube-contact

		M6	M6	M8
Fil acier	Ø 0,6	140.0008	-	-
	Ø 0,8	140.0059*	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0253	140.0242*	140.0313
	Ø 1,2	-	140.0379	140.0442
Fil alu	Ø 0,8	141.0002	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	-	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	-	141.0010	141.0015
Fil inox	Ø 0,6	140.0855	-	-
	Ø 0,8	140.0062	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0256	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	-	140.0382	140.0445



## Ressort maintien de buse

	002.0058*	003.0013*
--	-----------	-----------



## Support tube-contact

M6	002.0078*	142.0001*
M8	-	142.0015

## Gaine

		3 m		4 m		5 m	
Fil acier	Ø 0,6	124.0011		124.0012		124.0015	
	Ø 0,8	124.0011	122.0005*	124.0012	122.0007*	124.0015	122.0009*
	Ø 1,0	124.0026	122.0031*	124.0031	122.0036*	124.0035	122.0039*
	Ø 1,2	124.0041	122.0056*	124.0042	122.0060*	124.0044	122.0063*
Fil alu	Ø 0,8	126.0005		126.0008		126.0011	
	Ø 1,0	126.0021		126.0026		126.0028	
	Ø 1,2	126.0039		126.0042		126.0045	
Fil inox	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	127.0010		127.0012		127.0013	



\*Spécifique MB 352, \*1er équipement standard

# Torches pour l'industrie à refroidissement par air

Torches conçues pour des ampérages moyens ou forts avec un facteur de marche limité à 60 %:

- Poignée GRIP avec rotule intégrée.
- Câble coaxial "BIKOX® R".
- Intéressant rapport puissance / encombrement.

- Bonne tenue à l'usure.
- Choix de modèles adaptés à différents types de travaux.
- Nombre limité de pièces d'usure et entretien facile.



## MB 24 KD GRIP

Grand confort d'utilisation grâce à un faible encombrement. Pour travaux de serrurerie, mobilier ou petite chaudronnerie.

### Caractéristiques:

Capacité: 250 A CO<sub>2</sub>  
220 A Ar/CO<sub>2</sub>  
Facteur de marche: 60 %  
Diamètre de fil: 0,8-1,2 mm

## MB 36 KD GRIP col court

Bon compromis poids / puissance. Torche de capacité intermédiaire pour la chaudronnerie.

### Caractéristiques:

Capacité: 310 A CO<sub>2</sub>  
290 A Ar/CO<sub>2</sub>  
Facteur de marche: 60 %  
Diamètre de fil: 0,8-1,2 mm

## MB 36 KD GRIP

Torche équipée d'un câble coaxial de 50 mm<sup>2</sup> pour des facteurs de marche élevés. Chaudronnerie et charpente métallique.

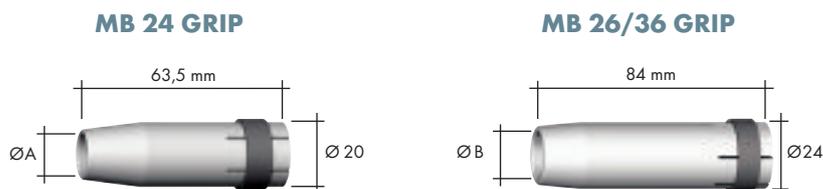
### Caractéristiques:

Capacité: 340 A CO<sub>2</sub>  
320 A Ar/CO<sub>2</sub>  
Facteur de marche: 60 %  
Diamètre de fil: 0,8-1,2 mm

Torche complète Type	Poignée	Référence			Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Référence
MB 24 KD GRIP	GRIP	012.0251	012.0252	012.0253	50°	012.0001
MB 36 KD GRIP col court	GRIP	018.0155	018.0156	018.0157	50°	018.0001
MB 36 KD GRIP	GRIP	014.0334	014.0335	014.0336	50°	014.0006

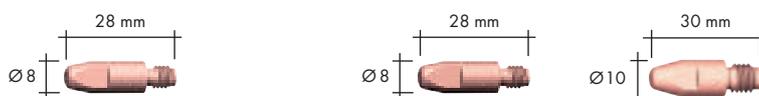
# MB 24 GRIP, MB 26 GRIP, MB 36 GRIP

## Pièces d'usure



## Buse gaz

	Ø A		Ø B	
Cylindrique	Ø 17	145.0047	Ø 19	145.0045
Conique	Ø 12,5	145.0080*	Ø 16	145.0078*
Très conique	Ø 10	145.0128	Ø 12	145.0126



## Tube-contact

		M6		M6	M8
Fil acier	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114	
	Ø 1,0	140.0242*	140.0242	140.0313*	
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442*	
Fil alu	Ø 0,8	141.0001	141.0001	141.0003	
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008	
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015	
Fil inox	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316	
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	



## Support tube-contact

M6	142.0003*	142.0005	(142.0007*)
M8	-	142.0020*	



## Diffuseur

Standard	012.0183*	014.0261*	(018.0116*)
Haute température	-	014.0026	

Gaine		3 m	4 m	5 m
Fil acier	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,2	124.0041	124.0042	124.0044
Fil alu	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0039	126.0042	126.0045
Fil inox	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0010	127.0012	127.0013

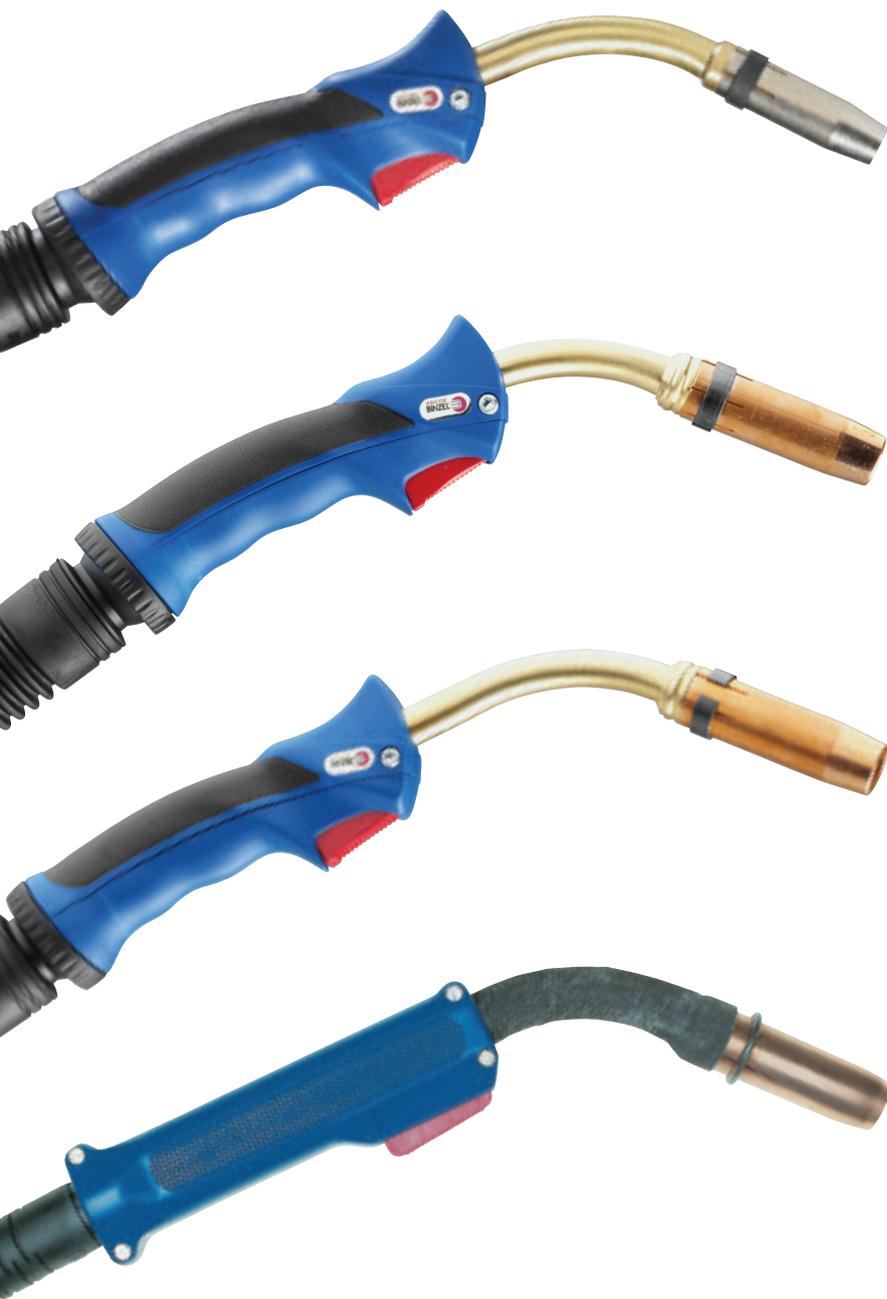
\* Version MB 26 KD montage court, \* 1er équipement standard

# Torches pour l'industrie à refroidissement par liquide

Torches surtout destinées à des travaux moyens ou importants pour lesquels un facteur de marche élevé est nécessaire:

- Rapport poids / puissance / encombrement exceptionnel.
- Plus grande longévité des pièces d'usure.

- Intéressant rapport puissance / encombrement.
- Choix de modèles adaptés aux différents types de travaux.
- Pièces d'usure identiques aux torches à refroidissement air.



## MB 240 HD GRIP

Cette torche est très appréciée pour le faible encombrement du col de cygne. Mêmes pièces d'usure que la MB 24 KD. Utilisation pour des travaux précis nécessitant une puissance moyenne.

### Caractéristiques:

Capacité: 300 A CO<sub>2</sub>      FDM: 100 %  
270 A Ar/CO<sub>2</sub>      Ø fil: 0,8-1,2 mm

## MB 501 HD GRIP col court

Torche utilisée en chaudronnerie lourde et charpente métallique. Conception identique à la MB 501 D sauf pour le col de cygne qui est plus court.

### Caractéristiques:

Capacité: 400 A CO<sub>2</sub>      FDM: 100 %  
380 A Ar/CO<sub>2</sub>      Ø fil: 1,0-2,4 mm

## MB 501 HD GRIP

C'est la torche la plus répandue sur le marché pour les gros travaux et une utilisation intensive. Cette nouvelle version de la MB 501 D possède un double circuit de refroidissement qui augmente encore ses performances.

### Caractéristiques:

Capacité: 500 A CO<sub>2</sub>      FDM: 100 %  
450 A Ar/CO<sub>2</sub>      Ø fil: 1,0-2,4 mm

## MB 602 HD

Torche de forte puissance grâce à un circuit de refroidissement particulièrement performant. Spécialement indiquée pour le régime MIG pulsé et l'emploi de mélanges gazeux actifs.

### Caractéristiques:

Capacité: 600 A CO<sub>2</sub>      FDM: 100 %  
500 A Ar/CO<sub>2</sub>      Ø fil: 1,0-2,4 mm

Torche complète Type	Poignée	Référence			Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Référence
MB 240 HD GRIP	GRIP	023.0225	023.0226	023.0227	50°	023.0228
MB 501 HD GRIP col court	GRIP	033.0271	033.0272	033.0273	50°	033.0277
MB 501 HD GRIP	GRIP	034.0492	034.0493	034.0494	50°	034.0496
MB 602 HD	Industrie	039.0023	039.0025	039.0037	50°	039.0001

# MB 240 GRIP, MB 501 GRIP, MB 602

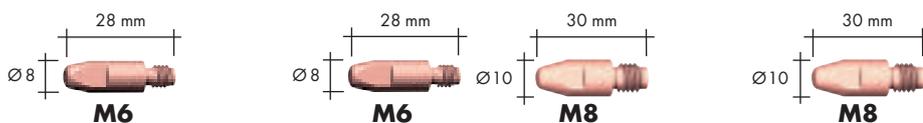
## Pièces d'usure



## Buse gaz

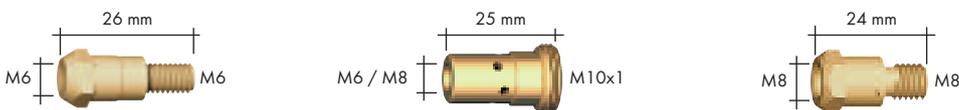
	Ø A		Ø B		Ø C	
Cylindrique	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 21	145.0052
Conique	Ø 12,5	145.0080*	Ø 16	145.0085*	Ø 18	145.0088*
Très conique	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 15,5	145.0133

## Tube-contact



		M6		M8	
Fil acier	Ø 0,8	140.0051	-	-	-
	Ø 1,0	140.0242*	140.0242	140.0313	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442*	140.0442*
	Ø 1,6	-	140.0555	140.0587	140.0587
	Ø 2,0	-	-	140.0653	140.0653
	Ø 2,4	-	-	140.0677	140.0677
Fil alu	Ø 0,8	141.0001	-	-	-
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015	141.0015
	Ø 1,6	-	141.0020	141.0022	141.0022
Fil inox	Ø 0,8	140.0054	-	-	-
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	140.0445
	Ø 1,6	-	140.0558	140.0590	140.0590

## Support tube-contact



	M6	M6 / M8	M8
M6	142.0003*	142.0008	-
M8	-	142.0022*	142.0023*

## Diffuseur



	012.0183*	030.0145*	039.0008*
Standard	012.0183*	030.0145*	039.0008*
Haute température	-	030.0037	-

## Gaine

		3 m	4 m	5 m
Fil acier	Ø 0,8	122.0005	122.0007	122.0009
	Ø 1,0	122.0031	122.0036	122.0039
	Ø 1,2	122.0056	122.0060	122.0063
	Ø 1,6	122.0056	122.0060	122.0063
	Ø 2,0	122.0073	122.0075	122.0076
	Ø 2,4	122.0073	122.0075	122.0076
Fil alu	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0039	126.0042	126.0045
	Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
Fil inox	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0010	127.0012	127.0013
	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013

\* 1er équipement standard

# Torches pour soudage avec fil fourré ou rechargement

## RB 61, RB 610

Ces torches ont une conception spécifique qui permet l'usage de fils de grand diamètre pour des travaux lourds et le rechargement.

- La conception massive (coaxial 75 mm<sup>2</sup>) de ces torches permet d'absorber des puissances importantes.
- Transport de fil spécial pour grand diamètre de fil
- Courbure du col de cygne adaptée à l'usage de fils fourrés.

### RB 61 GD

Refroidie par air

#### Caractéristiques:

Capacité:	500 A CO <sub>2</sub> 400 A sans gaz
Facteur de marche:	60 %
Diamètre de fil:	1,6-3,2 mm

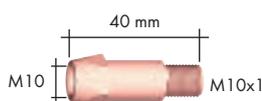
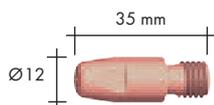
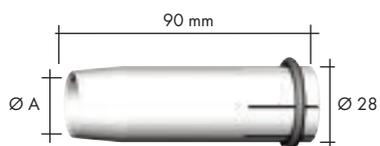
### RB 610 HD

Refroidie par liquide

#### Caractéristiques:

Capacité:	650 A CO <sub>2</sub>
Facteur de marche:	100 %
Diamètre de fil:	1,6-3,2 mm

#### Pièces d'usure



#### Buse gaz

	Ø A	
Cylindrique	Ø 23	145.0048
Conique	Ø 20	145.0081*

#### Tube-contact

		M10
Fil acier	Ø 1,6	140.0616
	Ø 2,0	140.0665
	Ø 2,4	140.0698*
	Ø 3,2	140.0734

#### Support tube-contact

M10	142.0032*
-----	-----------

#### Diffuseur

Standard	013.0030*
----------	-----------

#### Gaine

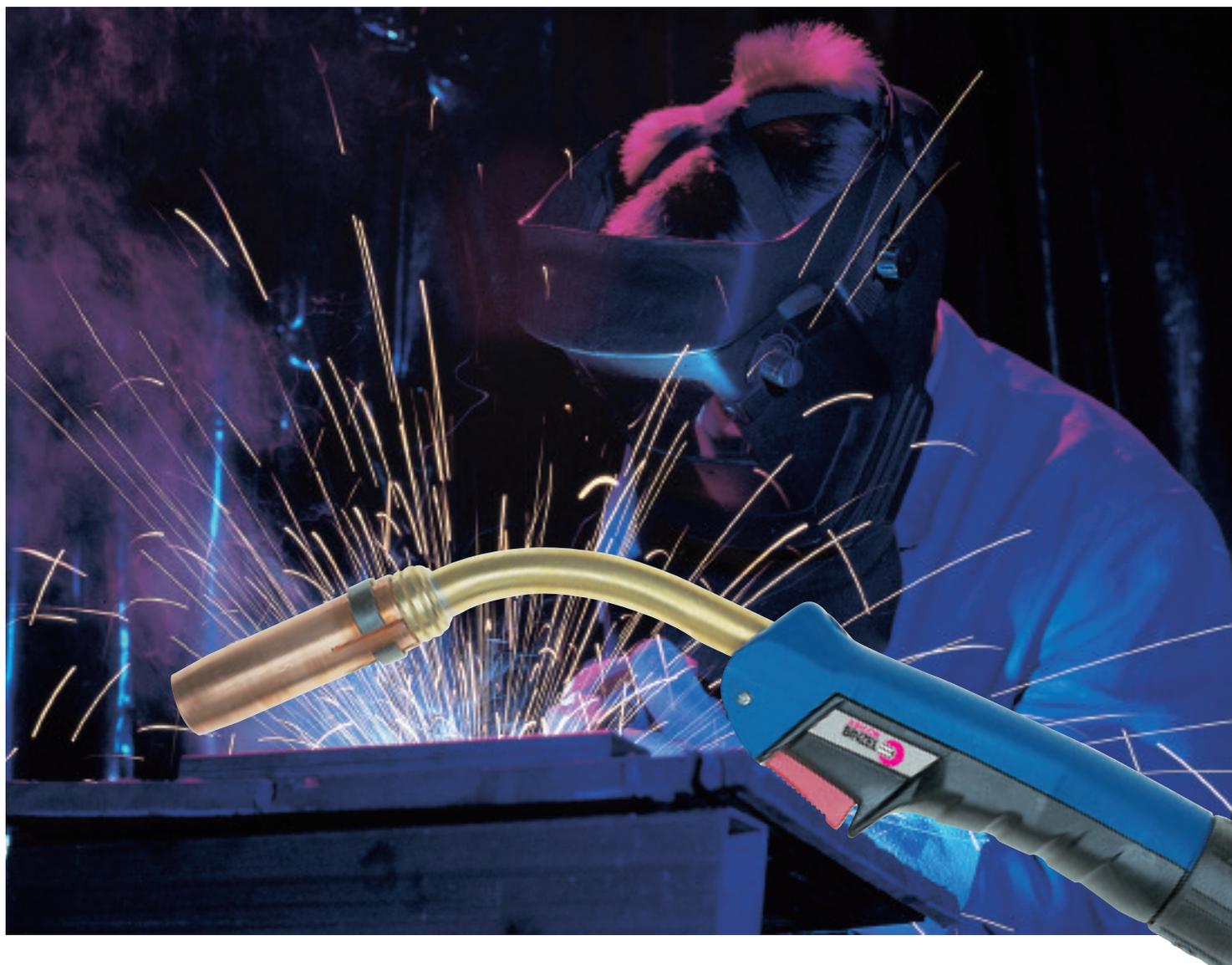
		3 m	4 m	5 m
Fil acier	Ø 1,6	122.0066	122.0067	122.0068
	Ø 2,0	122.0066	122.0067	122.0068
	Ø 2,4	122.0079	122.0080	122.0082
	Ø 3,2	122.0083	122.0084	122.0086

Torche complète Type	Poignée	Référence		Col de cygne	
		3 m	4 m	Type	Référence
RB 61 GD	Industrie	013.0053	013.0054	35°	013.0001
RB 610 HD	Industrie	035.0037	035.0025	35°	035.0001

\* 1er équipement standard

# Torches standard MB poignée ERGO

„Une gamme complète de torches pour bénéficier de la qualité et du service BINZEL“



## Torches de soudage MIG/MAG "MB" (refroidies par air)

Torche complète Type	Poignée	Référence			Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Référence
MB 15 AK	ERGO	002.0449	002.0450	002.0451	50°	002.0009
MB 25 AK	ERGO	004.0312	004.0313	004.0314	50°	004.0012
MB 24 KD	ERGO	012.0103	012.0104	012.0105	50°	012.0001
MB 26 KD	ERGO	018.0135	018.0136	018.0137	50°	018.0001
MB 36 KD	ERGO	014.0143	014.0144	014.0145	50°	014.0006

Tous droits de modification réservés.

## Torches de soudage MIG/MAG "MB" (refroidies par liquide)

Torche complète Type	Poignée	Référence			Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Référence
MB 240 D	ERGO	317.0093	317.0094	317.0095	50°	023.0001
MB 401 D	ERGO	317.0096	317.0097	317.0098	50°	033.0001
MB 501 D	ERGO	317.0099	317.0100	317.0101	50°	034.0001

Tous droits de modification réservés.

# BINZEL vous propose ...



La gamme complète des pièces d'usure MIG de type MB conditionnée sous blister, pour une gestion simple et rationnelle des pièces d'usure.

- Emballage adapté à la vente en magasin.
- Descriptif qui permet une identification claire et précise du produit.
- La gamme comprend les principales pièces courantes sur le marché français.
- Quantité de pièces par blister adaptée aux besoins des petits utilisateurs.
- Design identique à la gamme de blisters des pièces d'usure TIG.

# Pièces d'usure MIG MB Blister

## Blister de 10 pièces

Type	Torche	Référence
Tube-contact Cu M6 ø 0,6	MB 14/15	140FR008
Tube-contact Cu M6 ø 0,8	MB 24/25/240	140FR051
Tube-contact Cu M6 ø 0,8	MB 14/15	140FR059
Tube-contact Cu M6 ø 1,0	MB 24/25/240	140FR242
Tube-contact Cu M6 ø 1,0	MB 14/15	140FR253
Tube-contact Cu M8 ø 1,0	MB 36/501/602	140FR313
Tube-contact Cu M6 ø 1,2	MB 24/25/240	140FR379
Tube-contact Cu M8 ø 1,2	MB 36/501/602	140FR442
Tube-contact CuCrZr M6 ø 1,0	MB 24/25/240	140FR245
Tube-contact CuCrZr M8 ø 1,0	MB 36/501	140FR316
Tube-contact CuCrZr M6 ø 1,2	MB 24/25/240	140FR382
Tube-contact CuCrZr M8 ø 1,2	MB 36/501	140FR445
Tube-contact CuCrZr M8 ø 1,6	MB 501/602	140FR590

## Blister de 3 pièces

Type	Torche	Référence
Support tube-contact M6	MB 25/352	142FR001
Support tube-contact M6	MB 24/240	142FR003
Support tube-contact M8	MB 36	142FR020
Support tube-contact M8	MB 401/501	142FR022

## Blister de 3 pièces

Type	Torche	Référence
Diffuseur gaz standard	MB 24/240	012FR183
Diffuseur gaz standard	MB 36	014FR261
Diffuseur gaz standard	MB 401/501	030FR145
Diffuseur gaz haute température	MB 36	014FR026
Diffuseur gaz haute température	MB 401/501	030FR037

## Blister de 5 pièces

Type	Torche	Référence
Ressort maintien de buse	MB 14/15	002FR058
Ressort maintien de buse	MB 25/352	003FR013

## Blister de 3 pièces

Type	Torche	Référence
Buse gaz conique ø 12,0	MB 14/15	145FR075
Buse gaz conique ø 15,0	MB 25/352	145FR076
Buse gaz conique ø 16,0	MB 36	145FR078
Buse gaz conique ø 12,5	MB 24/240	145FR080
Buse gaz conique ø 16,0	MB 26/501	145FR085



# Torches „ABIMIG® GRIP“ à refroidissement par air

## Capacité de 190 A à 240 A

- Poignée ergonomique GRIP avec revêtement antidérapant qui assure une prise en main idéale même dans les positions difficiles
- Rotule efficace et point d'appui pour le pouce permettant une excellente maniabilité
- Nombreuses possibilités de modules de commande
- 4 modèles de 190 A à 370 A CO<sub>2</sub>
- Buse gaz à visser isolée d'une grande longévité
- Support tube-contact massif qui fait fonction de diffuseur et de support buse gaz. Le stock de pièces est réduit.
- La conduite laminaire du gaz produit une excellente couverture du bain de soudure pour des cordons de grande qualité.
- La gaine guide-fil électriquement isolée permet le contrôle de l'arc en cours de soudage.



### ABIMIG® 155 GRIP

#### Caractéristiques:

Capacité: 190 A CO<sub>2</sub>  
170 A Ar/CO<sub>2</sub>  
Facteur de marche: 60 %  
Diamètre de fil: 0,6-1,0 mm

### ABIMIG® 255 GRIP

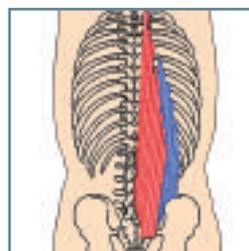
#### Caractéristiques:

Capacité: 240 A CO<sub>2</sub>  
210 A Ar/CO<sub>2</sub>  
Facteur de marche: 60 %  
Diamètre de fil: 0,8-1,2 mm

**Le câble coaxial type LW permet jusqu'à 50 % de gain de poids.**

### Torches ABIMIG® GRIP refroidies air

Des tests ont démontré la réduction du stress musculaire du soudeur grâce au gain de poids obtenu avec le câble coaxial LW.



Le stress des muscles dorsaux est réduit de 16% lors de l'utilisation de la torche ABIMIG® 355 GRIP équipée du câble coaxial LW.

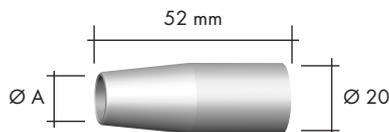
Mesures de l'activité musculaire sur 8 muscles différents. Etude réalisée sur 10 soudeurs et 3 positions.

Torche complète Type	Poignée	Référence			Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Référence
ABIMIG® 155 GRIP	GRIP	767.D600	767.D601	767.D602	45°	767.D603
ABIMIG® 255 GRIP	GRIP	767.D630	767.D631	767.D632	45°	767.D633

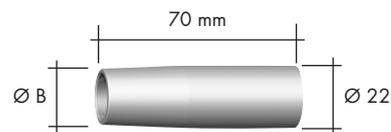
# ABIMIG® 155 GRIP, ABIMIG® 255 GRIP

## Pièces d'usure

### ABIMIG® 155 GRIP

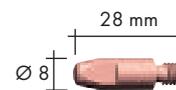
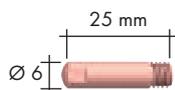


### ABIMIG® 255 GRIP



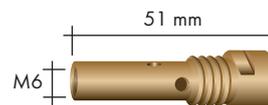
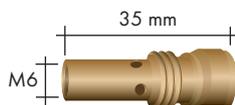
## Buse gaz

	Ø A		Ø B	
Conique	Ø 12	145.D001*	Ø 16	145.D011*
Conique à isolement prolongé	Ø 12	145.D205	Ø 16	145.D195
Cylindrique	Ø 17	145.D003	Ø 18	145.D014



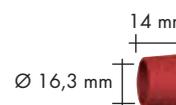
## Tube-contact

		M6	M6
Fil acier	Ø 0,6	140.0008	-
	Ø 0,8	140.0059*	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0242*
	Ø 1,2	-	140.0379
Fil alu	Ø 0,8	141.0002	141.0001
	Ø 1,0	141.0007	141.0006
	Ø 1,2	-	141.0010
Fil inox	Ø 0,6	140.0855	-
	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 de protection

	767.D607*	767.D637*
--	-----------	-----------

## Gaine

		3 m	4 m	5 m
Fil acier	Ø 0,6	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,2	124.0041	124.0042	124.0044
Fil alu	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	126.0039	126.0042	126.0045
Fil inox	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	127.0010	127.0012	127.0013



\* 1er équipement standard

# Torches „ABIMIG® GRIP” à refroidissement par air

## Capacité de 300 A à 370 A

- Poignée ergonomique GRIP avec revêtement antidérapant qui assure une prise en main idéale même dans les positions difficiles
- Rotule efficace et point d'appui pour le pouce permettant une excellente maniabilité
- Nombreuses possibilités de modules de commande
- 4 modèles de 190 A à 370 A CO<sub>2</sub>
- Buse gaz à visser isolée d'une grande longévité
- Support tube-contact massif qui fait fonction de diffuseur et de support buse gaz. Le stock de pièces est réduit.
- La conduite laminaire du gaz produit une excellente couverture du bain de soudure pour des cordons de grande qualité.
- La gaine guide-fil électriquement isolée permet le contrôle de l'arc en cours de soudage.

### En plus, pour la torche ABIMIG® 405 GRIP:

- Câble BIKOX qui permet un grand débit pour assurer une bonne couverture gazeuse
- Gaine acier spécifique pour garantir un dévidage précis



### ABIMIG® 355 GRIP

#### Caractéristiques:

Capacité: 300 A CO<sub>2</sub>  
270 A Ar/CO<sub>2</sub>

Facteur de marche: 60 %

Diamètre de fil: 0,8-1,2 mm

### ABIMIG® 405 GRIP

#### Caractéristiques:

Capacité: 370 A CO<sub>2</sub>  
300 A Ar/CO<sub>2</sub>

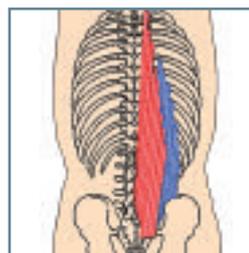
Facteur de marche: 60 %

Diamètre de fil: 1,0-1,6 mm

Le câble coaxial type LW permet jusqu'à 50 % de gain de poids.

### Torches ABIMIG® GRIP refroidies air

Des tests ont démontré la réduction du stress musculaire du soudeur grâce au gain de poids obtenu avec le câble coaxial LW.



Le stress des muscles dorsaux est réduit de 16% lors de l'utilisation de la torche ABIMIG® 355 GRIP équipée du câble coaxial LW.

Mesures de l'activité musculaire sur 8 muscles différents. Etude réalisée sur 10 soudeurs et 3 positions.

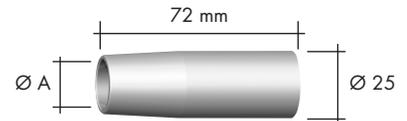
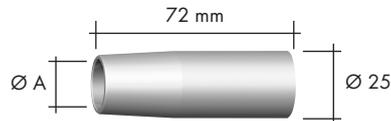
Torche complète Type	Poignée	Référence			Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Référence
ABIMIG® 355 GRIP	GRIP	767.D690	767.D691	767.D692	45°	767.D693
ABIMIG® 405 GRIP	GRIP	767.D720	767.D721	767.D722	45°	767.D723

# ABIMIG® 355 GRIP, ABIMIG® 405 GRIP

## Pièces d'usure

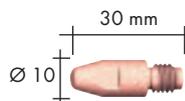
### ABIMIG® 355 GRIP

### ABIMIG® 405 GRIP

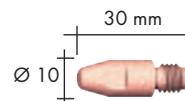


#### Buse gaz

	Ø A		Ø A	
Conique	Ø 18	145.D021*	Ø 18	145.D021*
Conique à isolement prolongé	Ø 18	145.D194	Ø 18	145.D194
Cylindrique	Ø 21	145.D024	Ø 21	145.D024



#### M8



#### M8

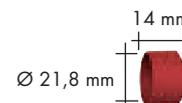
#### Tube-contact

Fil acier	Ø 0,8	140.0114	-
	Ø 1,0	140.0313	140.0313
	Ø 1,2	140.0442*	140.0442*
	Ø 1,6	-	140.0587
Fil alu	Ø 0,8	141.0003	-
	Ø 1,0	141.0008	-
	Ø 1,2	141.0015	-
	Ø 1,6	-	-
Fil inox	Ø 0,8	140.0117	-
	Ø 1,0	140.0316	-
	Ø 1,2	140.0445	-



#### Support tube-contact

M8	014.D745*	014.D745*
----	-----------	-----------



#### Bague de protection

	767.D668*	767.D729*
--	-----------	-----------



Gaine		355	405	355	405	355	405
		3 m	3 m	4 m	4 m	5 m	5 m
Fil acier	Ø 0,8	124.0011	-	124.0012	-	124.0015	-
	Ø 1,0	124.0026	124.D113	124.0031	124.D114	124.0035	124.D115
	Ø 1,2	124.0041	124.D116	124.0042	124.D117	124.0044	124.D118
	Ø 1,6	-	124.D119	-	124.D120	-	124.D121
Fil alu	Ø 0,8	126.0005	-	126.0008	-	126.0011	-
	Ø 1,0	126.0021	-	126.0026	-	126.0028	-
	Ø 1,2	126.0039	-	126.0042	-	126.0045	-
Fil inox	Ø 0,8	127.0002	-	127.0003	-	127.0004	-
	Ø 1,0	127.0005	-	127.0007	-	127.0008	-
	Ø 1,2	127.0010	-	127.0012	-	127.0013	-

\* 1er équipement standard

# Torches „ABIMIG® GRIP“ à refroidissement par liquide

## Capacité de 550 A à 600 A

- 2 modèles à 550 A et 600 A CO<sub>2</sub>
- 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.
- Les cols de cygne sont équipés d'une protection supplémentaire résistante aux U.V., à l'ozone et aux fortes températures.
- Support tube-contact robuste et particulièrement résistant aux fortes intensités
- Pour l'ABIMIG® 555D GRIP toutes les pièces d'usure, en dehors du support tube-contact, sont compatibles avec les pièces de la MB 501D.
- Grâce à une conception spécifique des pièces d'usure pour les fortes puissances, la torche ABIMIG® 605D GRIP est spécialement adaptée au soudage en mode pulsé.



### ABIMIG® 555D GRIP

#### Caractéristiques:

Capacité: 550 A CO<sub>2</sub>  
500 A Ar/CO<sub>2</sub>  
400 A en mode pulsé

Facteur de marche: 100 %

Diamètre de fil: 1,0-1,6 mm

### ABIMIG® 605D GRIP

#### Caractéristiques:

Capacité: 600 A CO<sub>2</sub>  
550 A Ar/CO<sub>2</sub>  
450 A en mode pulsé

Facteur de marche: 100 %

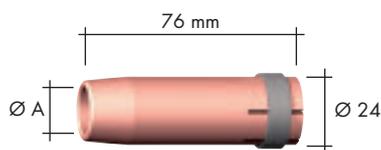
Diamètre de fil: 1,0-1,6 mm

Torche complète Type	Poignée	Référence			Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Référence
ABIMIG® 555D GRIP	GRIP	766.0526	766.0527	766.0528	50°	766.0532
ABIMIG® 605D GRIP	GRIP	766.0534	766.0535	766.0536	50°	766.0540

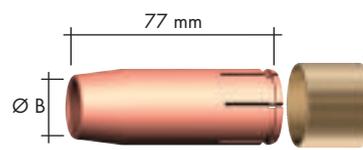
# ABIMIG® 555D GRIP, ABIMIG® 605D GRIP

## Pièces d'usure

### ABIMIG® 555D GRIP



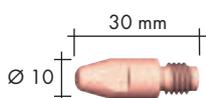
### ABIMIG® 605D GRIP



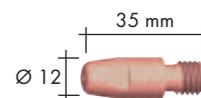
## Buse gaz

	Ø A		Ø A	
Conique	Ø 16	145.0085*	Ø 17	145.0669*
Cylindrique	Ø 20	145.0051	Ø 20	145.0678
Très conique	Ø 14	145.0132	-	-
Bague maintien de buse	-	-	-	766.1070

## Tube-contact



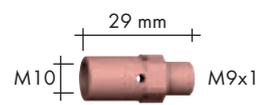
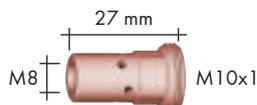
### M8



### M10

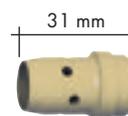
Fil acier	Ø 1,0	140.0313		140.0348
	Ø 1,2	140.0442*		140.0481*
	Ø 1,6	140.0587		140.0616
Fil alu	Ø 1,0	141.0008		-
	Ø 1,2	141.0015		-
	Ø 1,6	141.0022		-
Fil inox	Ø 1,0	140.0316		-
	Ø 1,2	140.0445		-
	Ø 1,6	140.0590		-

## Support tube-contact



	142.0201*	142.0202*
--	-----------	-----------

## Diffuseur



Standard	030.0145*	-
Haute température	030.0037	-
Standard long life	-	766.0518*

## Gaine

### 3 m

### 4 m

### 5 m



		3 m	4 m	5 m
Fil acier	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,2	124.0041	124.0042	124.0044
	Ø 1,6	124.0041	124.0042	124.0044
Fil alu	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0039	126.0042	126.0045
	Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
Fil inox	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0010	127.0012	127.0013
	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013

\* 1er équipement standard

# Torches „ABIMIG®“ à refroidissement par air

## Capacité de 160 A à 250 A

Les torches de soudage du type ABIMIG® refroidies par air avec col orientable permettent de réaliser tous les types de travaux de soudage. Le changement de col de cygne pour réparation ou pour changement de dimension est simple et rapide. Les buses gaz isolées de ces torches permettent des capacités jusqu'à 450 A. Les différentes poignées sont étudiées pour un usage intensif et une bonne prise en main.

Dans leurs capacités de puissances respectives, ces torches constituent une réponse idéale pour des travaux exigeants dans l'industrie.

- Conception robuste et fiable.
- Col de cygne orientable.
- Câble coaxial BIKOX® R très flexible, même à des températures très basses.
- Faisceau extrêmement résistant aux UV, aux températures élevées et à l'arrachement.



### ABIMIG® 155

Torche extrêmement maniable. Son très faible encombrement permet de réaliser des travaux de tôlerie fine avec des accès difficiles.

#### Caractéristiques:

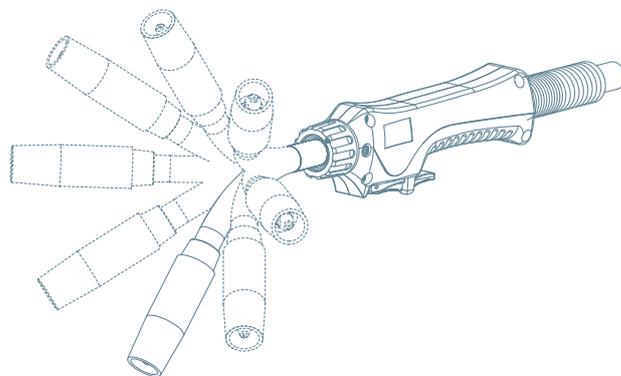
Capacité: 160 A CO<sub>2</sub>  
140 A Ar/CO<sub>2</sub>  
Facteur de marche: 60 %  
Diamètre de fil: 0,6-1,0 mm

### ABIMIG® 255

Torche idéale pour la chaudronnerie. Elle reste relativement légère et maniable par rapport à sa capacité. Le col de cygne orientable facilite le travail pour les soudures difficiles.

#### Caractéristiques:

Capacité: 250 A CO<sub>2</sub>  
200 A Ar/CO<sub>2</sub>  
Facteur de marche: 60 %  
Diamètre de fil: 0,8-1,2 mm



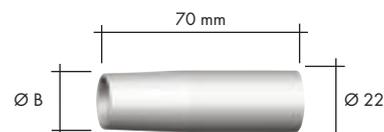
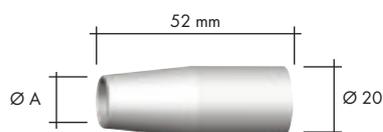
Torche complète Type	Commande	Référence			Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Référence
ABIMIG® 155	Bipolaire	006.D738	006.D739	006.D740	orientable	006.D722
ABIMIG® 255	Bipolaire	004.D590	004.D591	004.D592	orientable	012.D130

# ABIMIG® 155, ABIMIG® 255

## Pièces d'usure

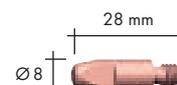
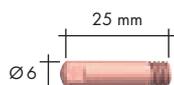
### ABIMIG® 155

### ABIMIG® 255



## Buse gaz

	Ø A		Ø B	
Conique	Ø 12	145.D001*	Ø 16	145.D011*
Conique à isolement prolongé	Ø 12	145.D205	Ø 16	145.D195
Cylindrique	Ø 17	145.D003	Ø 18	145.D014



## Tube-contact

		M6	M6
Fil acier	Ø 0,6	140.0008	-
	Ø 0,8	140.0059*	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0242*
	Ø 1,2	-	140.0379
Fil alu	Ø 0,8	141.0002	141.0001
	Ø 1,0	-	141.0006
	Ø 1,2	-	141.0010
Fil inox	Ø 0,6	140.0855	-
	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*
----	-----------	-----------

## Gaine

### 3 m

### 4 m

### 5 m

Fil acier	Ø 0,6	124.D002 <sup>1)</sup>	-	124.D003 <sup>1)</sup>	-	124.D004 <sup>1)</sup>	-
	Ø 0,8	124.D002 <sup>1)</sup>	124.0011 <sup>2)</sup>	124.D003 <sup>1)</sup>	124.0012 <sup>2)</sup>	124.D004 <sup>1)</sup>	124.0015 <sup>2)</sup>
	Ø 1,0	124.D006 <sup>1)</sup>	124.0026 <sup>2)</sup>	124.D007 <sup>1)</sup>	124.0031 <sup>2)</sup>	124.D008 <sup>1)</sup>	124.0035 <sup>2)</sup>
	Ø 1,2	-	124.0041 <sup>2)</sup>	-	124.0042 <sup>2)</sup>	-	124.0044 <sup>2)</sup>
Fil alu	Ø 0,8	126.0005		126.0008		126.0011	
	Ø 1,0	126.0021		126.0026		126.0028	
	Ø 1,2	126.0039 <sup>2)</sup>		126.0042 <sup>2)</sup>		126.0045 <sup>2)</sup>	
Fil inox	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	127.0010 <sup>2)</sup>		127.0012 <sup>2)</sup>		127.0013 <sup>2)</sup>	



<sup>1)</sup> pour ABIMIG® 155 • <sup>2)</sup> pour ABIMIG® 255

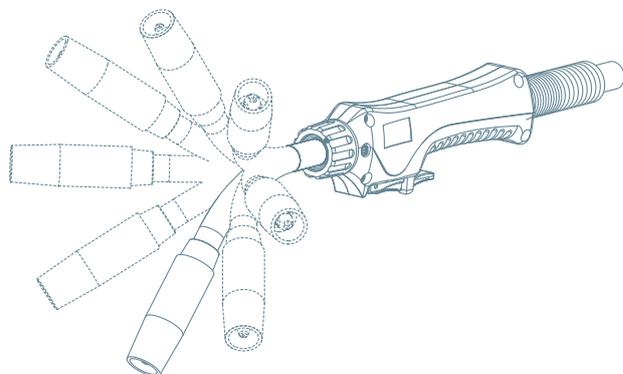
\* 1er équipement standard

# Torches „ABIMIG®“ à refroidissement par air

## Capacité de 360 A à 450 A

Torches de conception pour les ampérages moyens ou forts avec un facteur de marche de 60 %.

- Conception robuste et fiable.
- Bonne tenue des pièces d'usure.
- Grande flexibilité du câble coaxial.



### ABIMIG® 355

Torche équipée d'un câble coaxial de 50 mm<sup>2</sup> pour des facteurs de marche élevés. Supporte des dépassements accidentels de la capacité.

#### Caractéristiques:

Capacité: 360 A CO<sub>2</sub>  
320 A Ar/CO<sub>2</sub>  
Facteur de marche: 60 %  
Diamètre de fil: 1,0-1,6 mm

### ABIMIG® 455

Torche de conception robuste (tube contact M10) pour travaux moyens ou lourds. Le câble coaxial reste flexible et maniable malgré son diamètre plus important.

#### Caractéristiques:

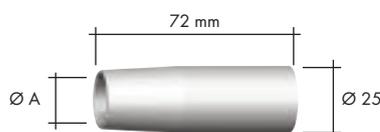
Capacité: 450 A CO<sub>2</sub>  
400 A Ar/CO<sub>2</sub>  
Facteur de marche: 60 %  
Diamètre de fil: 1,0-2,4 mm

Torche complète Type	Commande	Référence			Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Référence
ABIMIG® 355	Bipolaire	014.H032	014.H033	014.H034	orientable	014.D781
ABIMIG® 455	Bipolaire	016.D315	016.D316	016.D317	orientable	016.D246

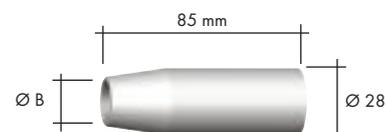
# ABIMIG® 355, ABIMIG® 455

## Pièces d'usure

### ABIMIG® 355

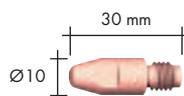


### ABIMIG® 455

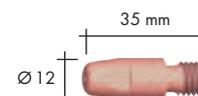


## Buse gaz

	Ø A		Ø B	
Conique	Ø 18	145.D021*	Ø 19	145.D245*
Conique à isolement prolongé	Ø 18	145.D194	-	-
Cylindrique	Ø 21	145.D024	Ø 24	145.D249
Très conique	-	-	Ø 16	145.D244



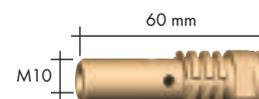
### M8



### M10

## Tube-contact

Fil acier	Ø 1,0	140.0313	140.0348
	Ø 1,2	140.0442*	140.0481
	Ø 1,6	140.0587	140.0616*
	Ø 2,4	-	140.0698
Fil alu	Ø 1,0	141.0008	-
	Ø 1,2	141.0015	-
	Ø 1,6	141.0022	-
Fil inox	Ø 1,0	140.0316	-
	Ø 1,2	140.0445	-
	Ø 1,6	140.0590	-



## Support tube-contact

M8	014.D745*	-
M10	-	016.D156*

## Gaine

		3 m	4 m	5 m
Fil acier	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,2	124.0041	124.0042	124.0044
	Ø 1,6	124.0041	124.0042	124.0044
Fil alu	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0039	126.0042	126.0045
	Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
Fil inox	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0010	127.0012	127.0013
	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013

## Gaine

		3, 4 & 5 m
Fil acier	Ø 1,0	124.D039
	Ø 1,2	124.D044
	Ø 1,6	124.D044
	Ø 2,4	124.D049

\* 1er équipement standard

# Torches „PUSH-PULL“ pour l'industrie

Grâce à un moteur «Tiré» supplémentaire intégré dans la poignée, les torches du type «Poussé-Tiré» assurent un dévidage de fil constant et fiable. Ce système est surtout recommandé pour le soudage aluminium, ainsi qu'en cas d'utilisation de fils de faibles diamètres et de faisceaux longs. La fiabilité de ces torches en a fait des standards pour les chantiers navals, fabricants de containers, réservoirs, etc. ainsi que dans l'industrie automobile et ferroviaire. La conception de ces torches est basée sur notre gamme de torches manuelles.



Type de torche	Refroidissement	Puissance sous CO <sub>2</sub>	Puissance sous mélange gazeux	Facteur de marche	Diamètre du fil
PP 24 D	air	230 A	200 A	60 %	0,8-1,0
PP 26 D	air	240 A	220 A	60 %	0,8-1,2
PP 36 D	air	290 A	260 A	60 %	0,8-1,2
PP 240 D	liquide	270 A	240 A	100 %	0,8-1,2
PP 401 D	liquide	350 A	320 A	100 %	0,8-1,6

Torche complète *	Référence		Référence Col de cygne
	4 m	8 m	
PP 26 D col droit avec moteur 42 V	081.0063	081.0064	081.0002
PP 26 D col droit avec moteur 24 V	081.0067	081.0068	081.0002
PP 26 D col coudé avec moteur 42 V	081.0065	081.0066	014.0095
PP 26 D col coudé avec moteur 24 V	081.0069	081.0070	014.0095
PP 401 D col droit avec moteur 42 V	091.0077	091.0078	091.0002
PP 401 D col droit avec moteur 24 V	091.0081	091.0082	091.0002
PP 401 D col coudé avec moteur 42 V	091.0079	091.0080	091.0001
PP 401 D col coudé avec moteur 24 V	091.0083	091.0084	091.0001

\*Nous consulter pour les torches de type PP 24 D / PP 36 D / PP 240 D.

Attention: lors de la commande, il est indispensable de préciser la valeur du potentiomètre de dévidage.

# PP 24, PP 26, PP 36, PP 240, PP 401

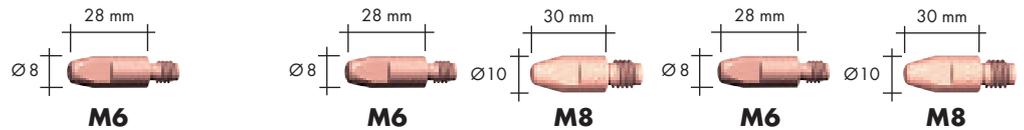
## Pièces d'usure



## Buse gaz

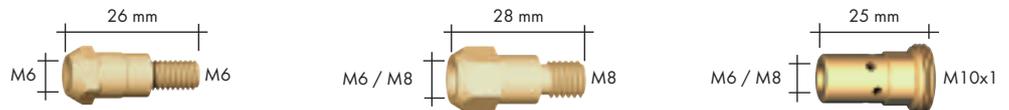
	Ø A		Ø B		Ø C
Cylindrique	Ø 17	145.0047	Ø 19	-	145.0045
Conique	Ø 12,5	145.0080*	Ø 16	145.0085**	145.0078*
Très conique	Ø 10	145.0128	Ø 12	-	145.0126
					Ø 14
					145.0132

## Tube-contact



		M6	M6	M8	M6	M8
Fil acier	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
Fil alu	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
Fil inox	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

## Support tube-contact



	M6	M6 / M8	M6 / M8
M6	142.0003*	142.0005 (142.0007*)*	142.0008
M8	-	142.0020*	142.0022*

## Diffuseur



	012.0183*	014.0261* (018.0116*)*	030.0145*
Standard	012.0183*	014.0261* (018.0116*)*	030.0145*
Haute température	-	014.0026	030.0037



## Gaine

		4 m	8 m
Fil acier	Ø 0,8	122.0007	122.0010
	Ø 1,0	122.0036	122.0040
	Ø 1,2	122.0060	122.0065
	Ø 1,6	122.0060	122.0065
Fil alu	Ø 0,8	126.0008	126.0013
	Ø 1,0	126.0026	126.0030
	Ø 1,2	126.0042	126.0047
	Ø 1,6	126.0042	126.0047
Fil inox	Ø 0,8	127.0003	127.0015
	Ø 1,0	127.0007	127.0009
	Ø 1,2	127.0012	127.0014
	Ø 1,6	127.0012	127.0014

\* Version PP 26 D montage court, \* 1er équipement standard

# Torches aspirantes „RAB Plus“ à Buse Fixe

## Aspiration optimale grâce au montage fixe

- Mobilité et grande souplesse d'utilisation
- Une torche pour chaque gamme de puissance

- Poignée ergonomique équipée d'un curseur pour le réglage du débit d'air
- Dimensions réduites: meilleure visibilité
- Construction massive et robuste



**Nouvelle poignée RAB GRIP  
Lancement 2012**

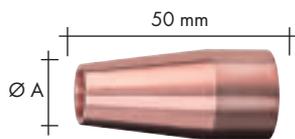
Type de torche	Refroidissement	Puissance sous CO <sub>2</sub>	Puissance sous mélange gazeux	Facteur de marche
RAB Plus 24 BF	air	250 A	220 A	60 %
RAB Plus 36 BF	air	300 A	270 A	60 %
RAB Plus 240 BF	liquide	300 A	270 A	100 %
RAB Plus 501 BF	liquide	500 A	450 A	100 %

Torche complète Type	Refroidissement	Référence			Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Référence
RAB Plus 24 BF	air	612FRC01	612FRC02	612FRC03	45°	612.2001
RAB Plus 36 BF	air	614FRC03	614FRC04	614FRC05	45°	614.2001
RAB Plus 240 BF	liquide	623FRC01	623FRC02	623FRC03	45°	623.2001
RAB Plus 501 BF	liquide	634FRC04	634FRC05	634FRC06	45°	634.2005

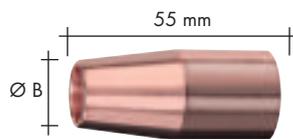
# RAB Plus 24 BF, RAB Plus 36 BF, RAB Plus 240 BF, RAB Plus 501 BF

## Pièces d'usure

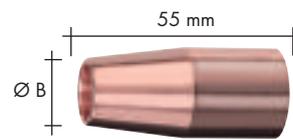
### RAB Plus 24/240 BF



### RAB Plus 36 BF



### RAB Plus 501 BF



## Buse gaz

	Ø A		Ø B		Ø B	
Conique	Ø 12,5	317.0106	Ø 16	317.0102	Ø 16	317.0102

## Buse d'aspiration

Conique	317.0107	317.0103	317.0103
---------	----------	----------	----------

## Tube-contact

		Ø 8	Ø 8	Ø 10	Ø 8	Ø 10
Fil acier	Ø 0,8	140.0051	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
	Ø 2,0	-	-	-	-	140.0653
	Ø 2,4	-	-	-	-	140.0677
Fil alu	Ø 0,8	141.0001	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
Fil inox	Ø 0,8	140.0054	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

## Support tube-contact

M6	142.0003*	142.0007	142.0008
M8	-	142.0082*	142.0022*

## Diffuseur

Standard	012.0183*	018.0116*	030.0145*
Haute température	-	-	030.0037

## Gaine

		3 m		4 m		5 m	
Fil acier	Ø 0,8	124.0011*	122.0005**	124.0012*	122.0007**	124.0015*	122.0009**
	Ø 1,0	124.0026*	122.0031**	124.0031*	122.0036**	124.0035*	122.0039**
	Ø 1,2	124.0041*	122.0056**	124.0042*	122.0060**	124.0044*	122.0063**
	Ø 1,6	-	122.0056**	-	122.0060**	-	122.0063**
	Ø 2,0	-	122.0073**	-	122.0075**	-	122.0076**
	Ø 2,4	-	122.0073**	-	122.0075**	-	122.0076**
Fil alu	Ø 0,8	126.0005		126.0008		126.0011	
	Ø 1,0	126.0021		126.0026		126.0028	
	Ø 1,2	126.0039		126.0042		126.0045	
	Ø 1,6	126.0039		126.0042		126.0045	

\* 1er équipement standard  
\* pour RAB Plus 24/36 BF  
\*\* pour RAB Plus 240/501 BF

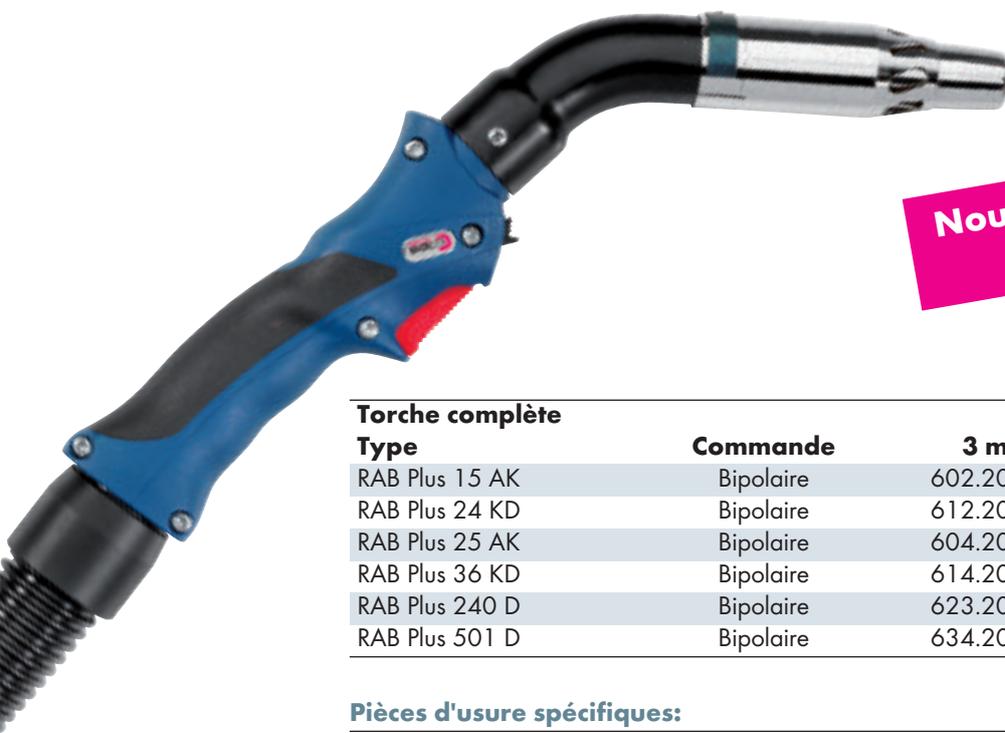
# Torches aspirantes „RAB Plus“

La gamme de torches RAB Plus a été étudiée pour l'aspiration et l'évacuation des fumées à la source sur la base des torches standard MIG/MAG. Associée à un aspirateur filtrant BINZEL ou branchée sur un circuit d'aspiration centralisé, la torche aspirante permet de protéger l'environnement immédiat du soudeur:

- Mobilité et grande souplesse d'utilisation.
- Une torche pour chaque gamme de puissance.
- Poignée ergonomique équipée d'un curseur pour le réglage du débit d'air.
- Principales pièces d'usure identiques aux modèles MB similaires.
- Raccord central EURO.



Type de torche	Refrondissement	Puissance sous CO <sub>2</sub>	Puissance sous mélange gazeux	Facteur de marche	Diamètre du fil
RAB Plus 15 AK	air	180 A	150 A	60 %	0,6-1,0
RAB Plus 24 KD	air	250 A	220 A	60 %	0,8-1,2
RAB Plus 25 AK	air	230 A	200 A	60 %	0,8-1,2
RAB Plus 36 KD	air	300 A	270 A	60 %	0,8-1,2
RAB Plus 240 D	liquide	300 A	270 A	100 %	0,8-1,2
RAB Plus 501 D	liquide	500 A	450 A	100 %	1,0-2,4



**Nouvelle poignée RAB GRIP  
Lancement 2012**

Torche complète Type	Commande	Référence		
		3 m	4 m	5 m
RAB Plus 15 AK	Bipolaire	602.2004	602.2005	602.2006
RAB Plus 24 KD	Bipolaire	612.2002	612.2003	612.2004
RAB Plus 25 AK	Bipolaire	604.2004	604.2005	604.2006
RAB Plus 36 KD	Bipolaire	614.2002	614.2003	614.2004
RAB Plus 240 D	Bipolaire	623.2017	623.2018	623.2019
RAB Plus 501 D	Bipolaire	634.2009	634.2010	634.2011

### Pièces d'usure spécifiques:

Type de torche	Buse aspirante	Col interne	Col externe	Support de buse
RAB Plus 15 AK	600.2003	602.2002	600.2001	902.0007
RAB Plus 24 KD	600.2005	612.2001	600.2002	-
RAB Plus 25 AK	600.2004	604.2001	600.2001	-
RAB Plus 36 KD	600.2006	614.2001	600.2002	-
RAB Plus 240 D	600.2005	623.2001	600.2002	-
RAB Plus 501 D	600.2006	634.2005	600.2002	-

### Les pièces d'usure courantes:

Tube-contact, buse gaz, support tube-contact et gaine sont identiques à celles des modèles MB correspondants.

# Aspirateurs filtrants

L'aspiration des fumées de soudage au plus près de la source par la torche est la solution la plus performante pour protéger le soudeur des fumées de soudage. L'équipement individualisé poste par poste permet un calcul précis du coût et une progressivité dans les investissements.



Ces unités s'adaptent à toutes les torches aspirantes BINZEL par l'intermédiaire d'un flexible de liaison qui relie la dérivation à l'arrière de la torche à l'entrée de l'appareil

**NOUVEAU**

## Aspirateur filtrant portable FE-200

- Conception solide et compacte.
- Fonction marche/arrêt automatique pour réduire la consommation d'énergie.
- Nettoyage du filtre intégré.
- Faible niveau de bruit.
- Livré avec tuyau et raccords.
- Equipé pour évacuation de l'air vers l'extérieur ou dans un réseau centralisé

Version	Manuelle	Automatique
Référence	601.0026	601.0027
Filtre	601.0008	601.0008



## Aspirateur turbine ASP 2000

- Conception robuste
- Moteur 380V pour une utilisation intensive
- Faible niveau de bruit
- Utilisation possible pour 2 torches
- Faible encombrement
- Rejet de l'air vers l'extérieur ou dans un réseau centralisé

Version	
Référence	600FR200
Préfiltre	600FR302

Désignation	FE-200	ASP 2000
Tension d'alimentation (V)	230	380
Puissance moteur (W)	1100	1500
Dépression (mbar)	190	175
Débit (m3/h)	200	219
Poids (kg)	26	60
Dimensions (mm) (Lxlxh)	390 x 210 x 500	732 x 425 x 475
Niveau sonore (dB)	71	67,5

### Tuyau d'aspiration équipement standard

Modèle/Utilisation	Diamètre	Référence
RAB Plus 15/24/24 BF/25/36	Ø 28	109.0042
RAB Plus 36BF/240/240BF/ RAB Plus 501/501BF	Ø 38	109.0044
Raccord	Ø 45	604.3031
Liaison torche aspirateur	Ø 45	600.1530
Evacuation ASP 2000	Ø 60	600.1531
Bague d'adaptation FE-200 / RAB Plus		601.0031

# Torches de soudage automatiques MIG/MAG refroidies par air et par liquide

Le soudage automatique est surtout utilisé pour les travaux exigeant une grande répétitivité et une productivité élevée. L'accès aux zones de soudage nécessite souvent une fabrication de torches automatiques sur mesure. ABICOR BINZEL propose une multitude de solutions adaptées à chaque application et toujours basées sur la gamme des torches manuelles.

Vous bénéficiez d'une grande expérience en longévité et qualité ainsi que la possibilité d'utiliser les pièces standards.

## Vos avantages avec ABICOR BINZEL:

- Grande disponibilité.
- Peu de frais d'installation et de stockage.
- Une solution pour chaque application.
- Différents types de connexions, spécifiques ou standards (ex.: raccord central européen, raccord direct, dévidoir ...).



Type	Torche complète longueur 3 m Référence	Col de cygne Référence
AUT 24 KD col droit	912.0009	912.0001
AUT 24 KD col coudé 45°	912.0012	912.0002
AUT 25 AK col droit	904.0026	904.0003
AUT 25 AK col coudé 45°	904.0027	904.0004
AUT 36 KD col droit	914.0013	914.0002
AUT 36 KD col coudé 45°	914.0014	914.0001
AUT 240 HD col droit	923.0076	923.0001
AUT 240 HD col coudé 45°	923.0077	923.0002
AUT 501 HD col droit	934.0164	934.0001
AUT 501 HD col coudé 45°	934.0165	934.0002
ABIMIG® 452D MT col droit	766.0079	766.0043
ABIMIG® 452D MT col coudé 45°	766.0118	766.0063
ABIMIG® 535 MT col droit	766.0093	766.0091
ABIMIG® 535 MT col coudé 45°	766.0096	766.0092
AUT 501 CA direct dévidoir sans col*	934.0344BF	-
AUT 501 CA sans col	934.0923BF	-
Col PP401D droit 100 mm	-	091.0002
Col PP401D droit 200 mm	-	091.0058
Col PP401D droit 300 mm	-	091.0012
Col PP401D coudé 45°	-	091.0001

\* Veuillez nous communiquer le plan de la tige

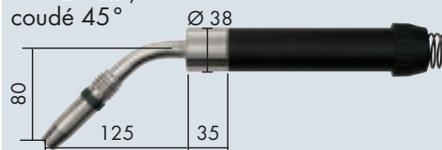
# Torches de soudage automatiques MIG/MAG

## AUT refroidie par air

AUT 24 KD, droite



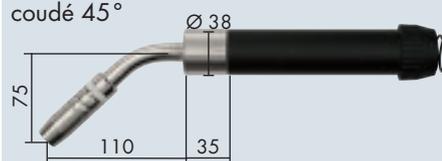
AUT 24 KD, coudé 45°



AUT 25 AK, droite



AUT 25 AK, coudé 45°



AUT 36 KD, droite



AUT 36 KD, coudé 45°



## AUT refroidie par liquide

AUT 240 HD, droite



AUT 240 HD, coudé 45°



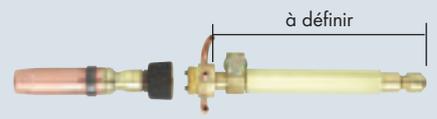
AUT 501 HD, droite



AUT 501 HD, coudé 45°



AUT 501 CA direct dévidoir



AUT 501 CA



## ABIMIG® MT refroidie par liquide

ABIMIG® 452 D MT, droite



ABIMIG® 452 D MT, coudé 45°



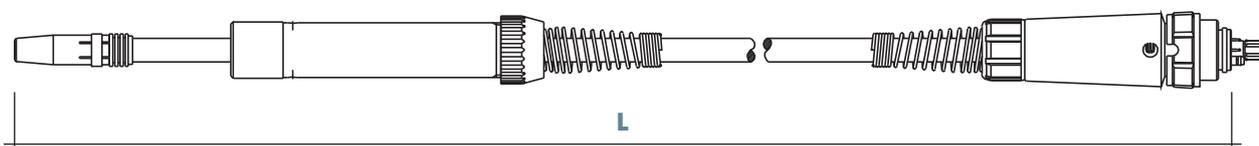
ABIMIG® 535 MT, droite



ABIMIG® 535 MT, coudé 45°



En cas de commande d'une longueur inférieure au standard, veuillez nous communiquer la cote L telle que définie ci-dessous.



Les pièces d'usure courantes: tube-contact, buse gaz, support tube-contact et gaine sont identiques à celles des modèles manuels correspondants.

# Éléments de faisceaux et matériels au mètre

## Câbles

### I. Câbles coaxiaux pour torches à refroidissement par air

Modèle	Section	Longueur de torche			
		3 m	4 m	5 m	8 m
MB 15 / RAB Plus 15	16 mm2	160.D520	160.D521	160.D522	-
MB 25 / RAB Plus 25	25 mm2	160.D427	160.D428	160.D429	-
MB 24/26 / RAB Plus 24	35 mm2	160.D430	160.D431	160.D432	-
PP 24/26	35 mm2	-	153.0053	-	153.0054
MB 36 / RAB Plus 36	50 mm2	160.D434	160.D435	160.D436	-
PP 36	50 mm2	-	153.0128	-	153.0129
RB 61	75 mm2	160.0549	160.0560	-	-
ABIMIG® 155	16 mm2	160.D520	160.D521	160.D522	-
ABIMIG® 255	25 mm2	160.D427	160.D428	160.D429	-
ABIMIG® 355	50 mm2	160.D434	160.D435	160.D436	-
ABIMIG® 455	70 mm2	160.D869	160.D871	160.D873	-
ABIMIG® 155 GRIP	LW	160.H025	160.H026	160.H027	-
ABIMIG® 255 GRIP	LW	160.H032	160.H033	160.H034	-
ABIMIG® 355 GRIP	LW	160.H046	160.H047	160.H048	-
ABIMIG® 405 GRIP	LW	160.H053	160.H054	160.H055	-

### II. Câbles pour torches à refroidissement par liquide

Modèle	Désignation	Longueur de torche				
		3 m	4 m	5 m	8 m	au m
MB 240/501 GRIP	Eau + courant	115.0561	115.0562	115.0563	-	-
MB 240/401/501 ERGO	Eau + courant	115.0065	115.0070	115.0074	-	-
MB 352	Eau + courant	115.0379	115.0380	115.0381	-	-
MB 602/RB 610	Eau + courant	115.0404	115.0405	115.0406	-	-
ABIMIG® 555/605 GRIP / RAB Plus 240/501	Eau + courant	115.0065	115.0070	115.0074	-	-
PP 240/401	Eau + courant	-	115.0039	-	115.0043	-
MB 240/501 GRIP	Transport de fil	156.0275	156.0276	156.0277	-	-
MB 240/352/401/501 ERGO	Transport de fil	156.0019	156.0023	156.0026	-	-
ABIMIG® 555/605 GRIP	Transport de fil	156.0275	156.0276	156.0277	-	-
MB 602	Transport de fil	156.0040	156.0042	156.0045	-	-
RB 610	Transport de fil	151.0010	151.0011	151.0012	-	-
RAB Plus 240/501	Transport de fil	154.0002	154.0003	154.0004	-	-
PP 240/401	Transport de fil	-	153.0024	-	153.0028	-
MB 240/352/401/501/602 / RB 610	Tuyau eau noir	-	-	-	-	109.0052
ABIMIG® 555/605 GRIP/ PP 240/401 / RAB Plus 240/501	Tuyau eau bleu	-	-	-	-	109.0057
ABIMIG® 555/605 GRIP/ PP 240/401 / RAB Plus 240/501	Tuyau eau rouge	-	-	-	-	109.0056
Toute la gamme	Tuyau gaz	-	-	-	-	109.0040
Toute la gamme	Câble 2 pôles	-	-	-	-	100.0019

# Éléments de faisceaux et matériels au mètre

## Housses, Poignées et gâchettes

### III. Housses de protection et tuyaux d'aspiration

Typ	Désignation	Longueur de torche			
		3 m	4 m	5 m	au m
MB 240/352/401/501/602 / MB 240/501 GRIP/PP 401 ABIMIG® 555/605 GRIP	Housse toilée 25 x 28	107.0079	107.0044	107.0080	107.0004
RB 610	Housse toilée 28 x 31	-	-	-	107.0055
RAB Plus 15/24/25/36	Tuyau aspiration Ø 28	-	-	-	109.0042
RAB Plus 240/501	Tuyau aspiration Ø 32	-	-	-	109.0043
RAB Plus 36BF/240/240BF/ RAB Plus 501/501BF	Tuyau aspiration Ø 38	-	-	-	109.0044
Aspirateur ASP 2000/2100	Tuyau aspiration Ø 45	-	-	-	600.1520
Aspirateur ASP 2000/2100	Tuyau aspiration Ø 60	-	-	-	600.1531
Aspirateur ASP 8400/8410	Tuyau aspiration Ø 45	-	-	-	600.1530

### IV. Poignées et gâchettes

Modèle	Désignation	Réf.	
		Poignée	Gâchette
MB 15/24/25/36/240/501	GRIP complète	180.0127	185.0101
MB 15/24/25/26/36/240/352/401/501	ERGO complète	180.0076	185.0031
MB 602 / RB 61/610	Industrie complète	180.0050	-
ABIMIG® 155	ABIMIG® sans commande	180.D054	185.D037
ABIMIG® 255/355	ABIMIG® sans commande	180.D026	185.0031
ABIMIG® 155/255/355 GRIP	GRIP	180.0127	185.0101
ABIMIG® 455	ABIMIG® sans commande	180.D024	185.D037
ABIMIG® 405/555/605 GRIP	GRIP	180.0132	185.0107
RAB Plus 15/24/25/36/240/501	Aspiration complète	180.0110	-

# Éléments de faisceaux et matériels au mètre

## Gaines

### V. Gaines en acier revêtues pour torches à refroidissement par air

Le revêtement plastique empêche le gaz de protection qui circule dans le faisceau coaxial de passer à l'intérieur de la gaine et de ressortir par l'arrière de la torche.

Ø fil	Réf. gaine au m	Ø int. / ext.	Coloris	Réf. Embout à sertir
0,6-0,8	123.0004	1,5 / 4,5	bleu	130.0002
1,0	123.0010	2,0 / 4,5	rouge	130.0002
1,2-1,6	123.0016	2,5 / 4,5	jaune	130.0002
2,0-2,4	123.0019	3,0 / 5,0	vert	130.0005

### VI. Gaines en acier pour torches à refroidissement par liquide

Le revêtement est inutile car les torches à refroidissement par liquide ont un tuyau de gaz séparé.

Ø fil	Réf. gaine au m	Ø int. / ext.	Coloris	Réf. Embout à sertir
0,6-0,8	120.0009	1,5 / 4,0	métallique	130.0001
1,0	120.0026	2,0 / 4,5	métallique	130.0002
1,2-1,6	120.0045	2,5 / 4,5	métallique	130.0002
2,0-2,4	120.0056	3,5 / 4,9	métallique	130.0005

### VII. Gaines synthétiques pour fils alu et inox

Pour garantir des bons résultats avec les fils alu et inox, il est nécessaire d'adapter la gaine guide-fil à la nature du fil.

Type de fil	Ø fil	Réf. gaine au m	Ø int. / ext.	Coloris	Réf. embout	Réf. joint
Alu	0,6-0,8	125.0004	1,5 / 4,0	Bleu	131.0001	165.0008
	1,0	125.0006	2,0 / 4,0	Rouge	131.0001	165.0008
	1,2-1,6	125.0017	2,7 / 4,7	Jaune	131.0002	165.0008
Inox	0,6-0,8	125.0005	1,5 / 4,0	Noir	131.0001	165.0008
	1,0	125.0007	2,0 / 4,0	Noir	131.0001	165.0008
	1,2-1,6	125.0018	2,7 / 4,7	Noir	131.0002	165.0008
Alu ou Inox	0,8-1,0	125.0008	2,0 / 4,0	Gris	131.0001	165.0008
	1,2-1,6	125.0016	2,3 / 4,7	Gris	131.0002	165.0008
	2,0-2,4	125.0019	2,9 / 4,7	Gris	131.0002	165.0008

### VIII. Gaines en laiton pour soudages spéciaux

En complément de la gaine guide-fil et pour améliorer la conductibilité, on peut adjoindre une gaine en laiton. Elle est placée à l'intérieur du col de cygne dans le prolongement du tube-contact.

Ø fil	Réf. gaine au m	Ø int. / ext.
1,0-1,2	120.0018	1,6 / 4,4
1,6	120.0041	2,2 / 4,2

# Pour l'entretien de votre torche

## Accessoires

Produits anti-adhérents pour la protection des pièces d'usure de votre torche contre les projections.



- 1 Spray anti-adhérent**  
sans silicones et non inflammable,  
gaz propulseur CO<sub>2</sub>  
U.C.: carton de 12 sprays  
(400 ml) Réf.: 192.0127
- 2 Spray anti-adhérent**  
sans CFC et sans silicones  
U.C.: carton de 12 sprays  
(400 ml) Réf.: 192.0107
- 3 Pâte anti-adhérente**  
dans laquelle sont trempées les buses chaudes  
pour éviter l'encrassement dû aux grattons  
U.C.: carton de 20 boîtes  
(300 g) Réf.: 192.0058



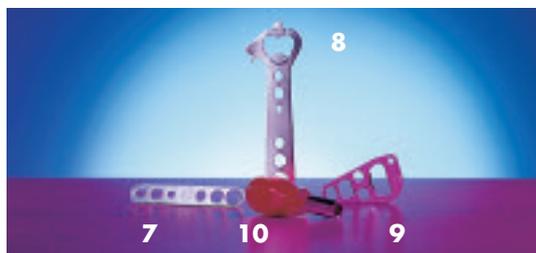
**4 Pince FORCE 4**  
Réalisée en acier trempé, la pince FORCE 4 remplit les fonctions suivantes:

1. Coupe précise du fil d'apport
2. Nettoyage rapide de la buse gaz
3. Démontage de la buse gaz
4. Dévissage et vissage du tube-contact

**C'est l'outil universel du soudeur qui utilise les torches de soudage MIG/MAG.**

Son manche isolé assure une bonne sécurité thermique et électrique.

Réf.: 193.CH.004



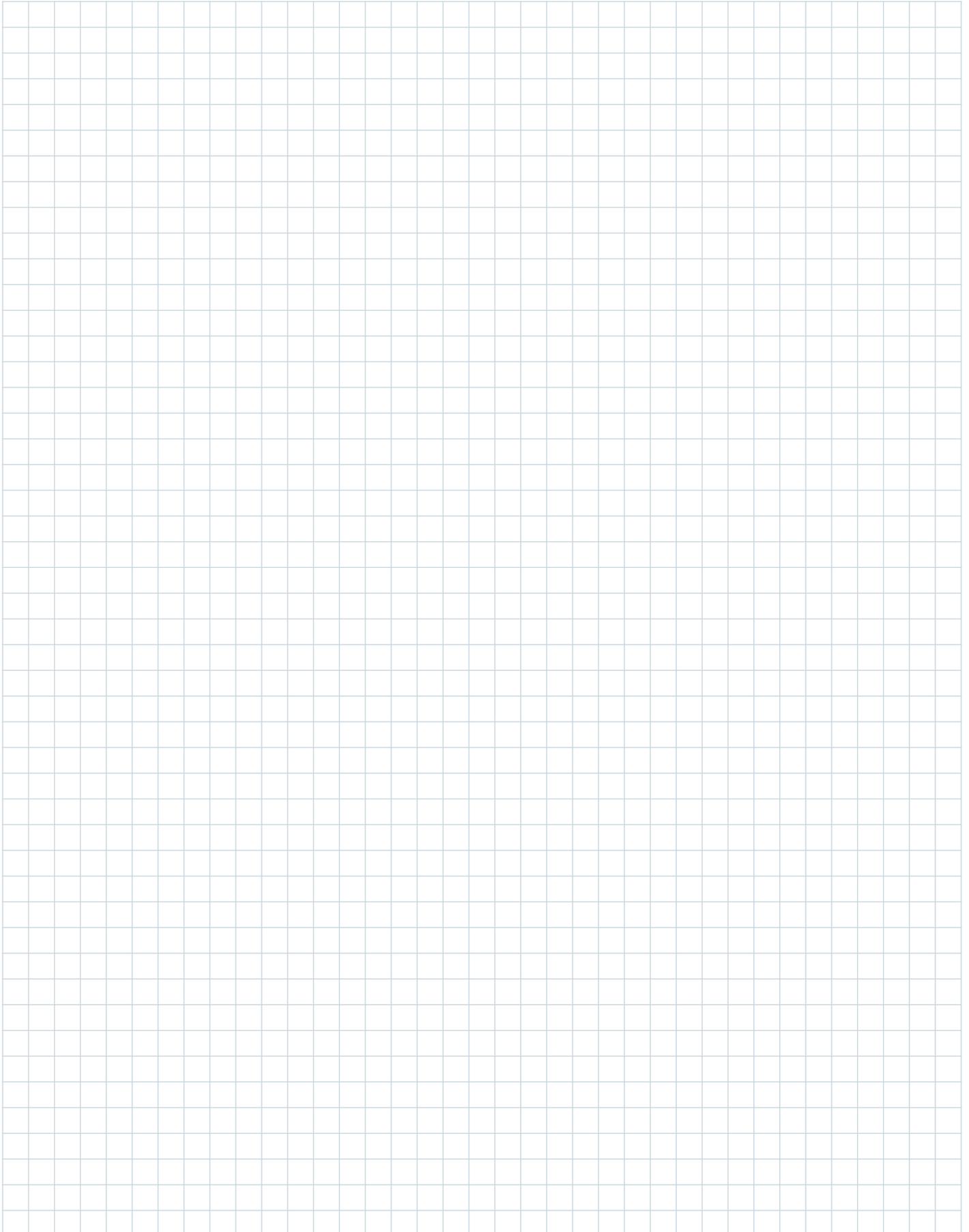
- 5 Pipette testeur gaz**  
Vérification du débit de gaz à la sortie du col de torche et détection des fuites éventuelles. Réf.: 191.0003
- 6 Set de nettoyage avec pince et 4 feutres**  
pour nettoyer le fil de soudage pendant son dévidage  
**rouge** pour fil acier Réf.: 193.0001  
**blanc** pour fil alu et cuivre Réf.: 193.0002
- 7 Clé multiples** Réf.: 191.0001
- 8 Clé multiples** Réf.: 191.0015
- 9 Clé multiples** Réf.: 750.0125
- 10 Clé en tube pour électrodes** Réf.: 743.0064



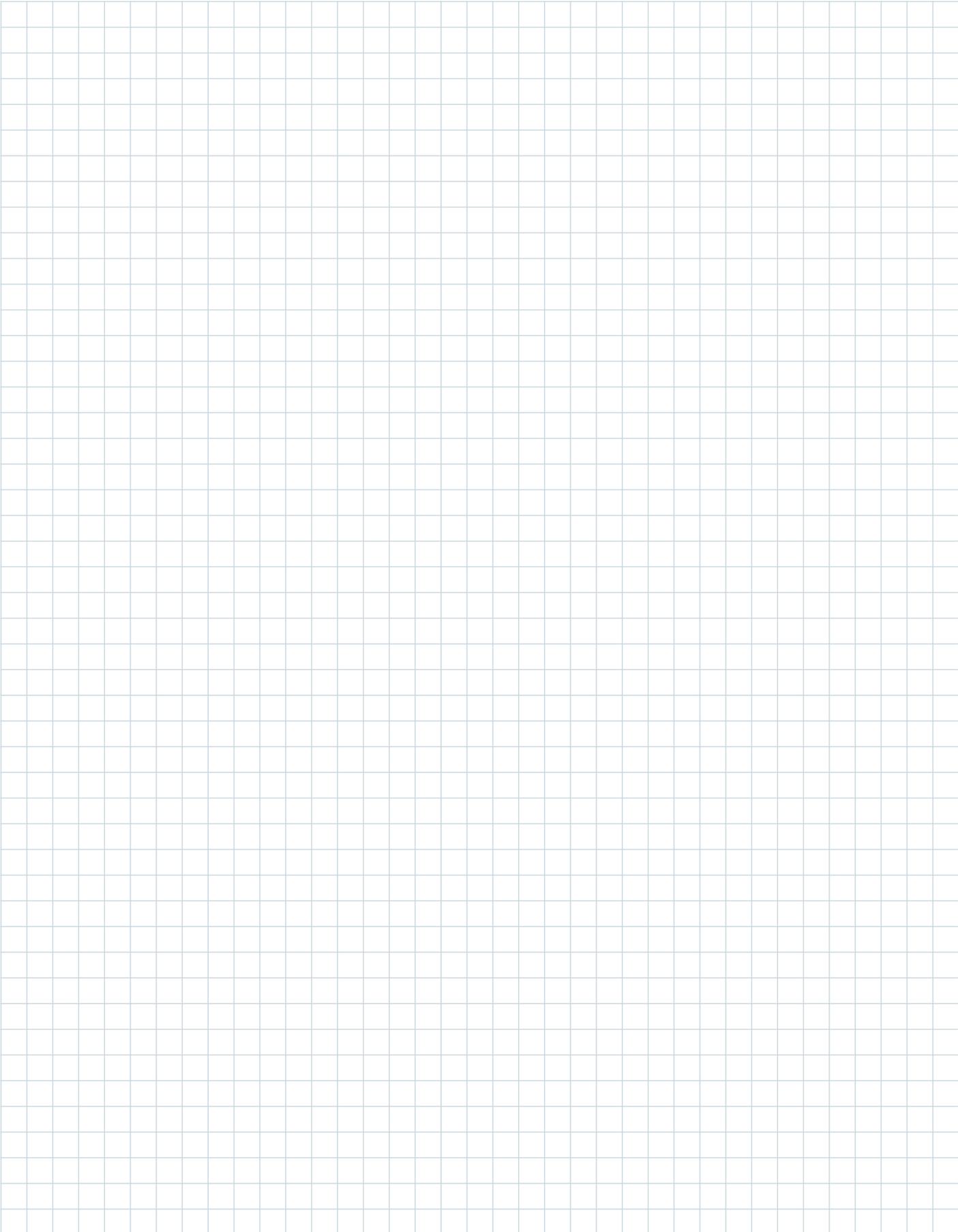
**11 Liquide de refroidissement BTC-15**  
Nous recommandons l'utilisation du liquide de refroidissement BTC-15 qui protège vos équipements de soudage et de coupe contre la corrosion électrolytique et le gel jusqu'à -15°C.

- 5 l Réf.: 192.0110
- 20 l Réf.: 192.0111
- 200 l Réf.: 192.0112

# Notes



# Notes



## Nos produits:

### ■ MIG/MAG

- Torches manuelles
- Torches automatiques
- Torches Push-Pull
- Torches Aspirantes

### ■ TIG

- Torches manuelles
- Torches automatiques
- Electrodes

### ■ PLASMA

- Torches de coupage
- Torches de soudage

### ■ Périphérie robotique

- Torches ROBOT  
MIG/TIG/PLASMA
- Support de torche
- Décrasseurs
- Station coupe-fil
- Groupe de soufflage/pulvérisation
- Station de pulvérisation
- Chargeur ATS-Rotor

### ■ Accessoires

- Refroidisseurs
- Câbles de soudage
- Anti-adhérents
- Petits accessoires ...



**ABICOR**  
**BINZEL®** 

BINZEL SOUDAGE  
BP 98004 · F-67038 STRASBOURG Cedex 2  
Tél.: +33 (0) 3 88 76 58 75  
Fax: +33 (0) 3 88 76 56 54  
Email: binzel.soudage@binzel.fr

[www.binzel.fr](http://www.binzel.fr)