

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

Edition 2019/1



**Soudage MIG/MAG, la technologie des
professionnels pour l'industrie.**



Sommaire

Torches MIG/MAG manuelles

■ Torches MB EVO PRO refroidies par air MB EVO PRO 15 / 25	Pages	6-7
■ Torches MB EVO PRO refroidies par air MB EVO PRO 24 / 26 / 36	Pages	8-9
■ Torches MB EVO PRO refroidies par liquide MB EVO PRO 240 / 401 / 501	Pages	10-11
■ Torche industrie refroidie par liquide MB 602 HD	Page	12
■ Torches pour soudage avec fil fourré RB 61 GD / 610 HD	Page	12
■ Torches poignée GRIP	Page	13
■ Blisters	Pages	14-15
■ Torches «ABIMIG® A T» refroidies par air ABIMIG® A T 155 / A T 255	Pages	16-17
■ Torches «ABIMIG® A T» refroidies par air ABIMIG® A T 305 / A T 355 / A T 405	Pages	18-19
■ Torches «ABIMIG® A T» sans col de cygne	Page	20
■ Cols de cygne pour torches ABIMIG® A T	Page	21
■ Torches «ABIMIG® GRIP» refroidies par liquide ABIMIG® 555D GRIP / 555D TS GRIP / 605D GRIP	Pages	22-23
■ Torches «ABIMIG® W» refroidies par liquide ABIMIG® W 340 / 440 / 540	Pages	22-23
■ Torches «ABIMIG® W» refroidies par liquide ABIMIG® W 340 / 440 / 540	Pages	24-25
■ Torches «PUSH-PULL» pour l'industrie PUSH-PULL 401 D	Pages	26-27
■ Torches aspirantes RAB GRIP RAB GRIP 15 / 24 / 25 / 36 / 240 / 501	Page	28
■ Aspirateurs filtrants	Page	29

Torches MIG/MAG automatiques

■ Torches refroidies par air et par liquide AUT / ABIMIG® MT	Pages	30-31
--	-------	-------

Éléments de faisceaux et matériels au mètre

■ Câbles, Housses, Poignées, Gaines	Pages	32-34
-------------------------------------	-------	-------

Pour l'entretien de votre torche

■ Protection anti-adhérente, Accessoires	Page	35
--	------	----

Refroidisseurs et liquides de refroidissement

Page	36
------	----

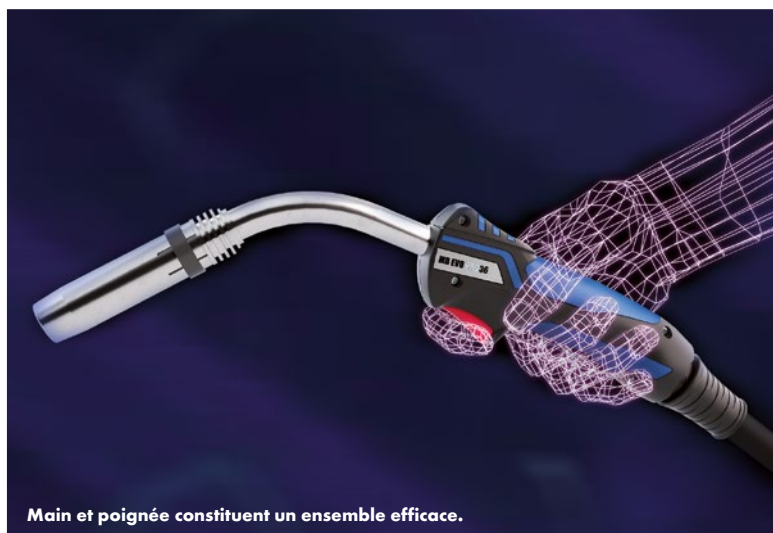
Torches de soudage MIG/MAG MB EVO PRO.

Confort et ergonomie, une conception aboutie...

Souder sans effort dans toutes les positions...

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.

Pour le soudage MIG/MAG des conditions de travail difficiles sont courantes. Malgré un poids réduit et une grande précision technique, les torches doivent être avant tout robustes et fiables. La nouvelle gamme MB EVO PRO contient des évolutions marquantes avec des connexions sûres et de l'espace disponible dans la poignée. Une technologie pour professionnels.



Main et poignée constituent un ensemble efficace.

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
- La gâchette est idéalement placée 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 %
Ø fil:	0,6 - 1,0 mm

MB EVO PRO 25

Caractéristiques (EN 60 974-7) :

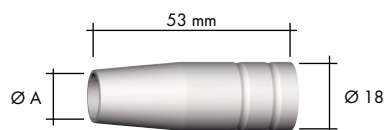
Capacité	230 A CO ₂
	200 A Mélange gazeux
	M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche:	60 %
Ø fil:	0,8 - 1,2 mm

Torches complètes			Référence			Col de cygne	
Type	Poignée	3 m	4 m	5 m	Type	Référence	
MB EVO PRO 15	Type «MB EVO PRO»	002.0712	002.0713	002.0714	50°	002.0715	
MB EVO PRO 25	Type «MB EVO PRO»	004.0671	004.0672	004.0673	50°	004.0663	

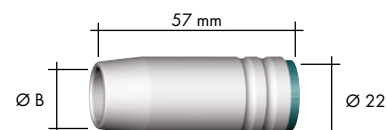
MB EVO PRO 15, MB EVO PRO 25

Pièces d'usure

MB EVO PRO 15

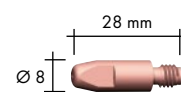
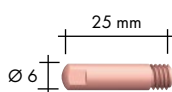


MB EVO PRO 25



Buse gaz (UC=10)

	Ø A		Ø B	
Cylindrique	Ø 16	145.0041	Ø 18	145.0042
Conique	Ø 12	145.0075 ¹	Ø 15	145.0076 ²
Très conique	Ø 9,5	145.0123	Ø 11,5	145.0124



Tube-contact (UC=10)

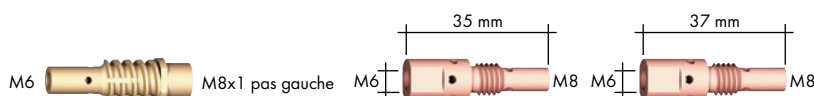
		M6	M6
E-Cu	Ø 0,6	140.0008	-
	Ø 0,8	140.0059	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0242
	Ø 1,2	-	140.0379
E-Cu pour alu	Ø 0,8	141.0002	141.0001
	Ø 1,0	141.0007	141.0006
	Ø 1,2	-	141.0010
CuCrZr	Ø 0,6	140.0855	-
	Ø 0,8	140.0062 ¹	140.0054
	Ø 1,0	140.0256	140.0245 ²
	Ø 1,2	-	140.0382



Ressort de maintien de buse (UC=10)

	002.0058 ¹	003.0013 ²
--	-----------------------	-----------------------

Support buse gaz (UC=1) / Support tube-contact (UC=10)



M6	002.0078 ¹	142.0001 ²	142.0267
----	-----------------------	-----------------------	----------



Gaine		3 m	4 m	5 m
Gaine guide-fil acier	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
Gaine guide-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	126.0021	126.0026	126.0028
Gaine guide-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	127.0005	127.0007	127.0008

¹ Livré en version standard pour les torches complètes MB EVO PRO 15.

² Livré en version standard pour les torches complètes MB EVO PRO 25.

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
- La gâchette est idéalement placée 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 CO₂
220 A Mélange gazeux
M21 (DIN EN ISO 14175)

Facteur de marche: 60 %

Ø fil: 0,8 - 1,2 mm

MB EVO PRO 26

Caractéristiques (EN 60 974-7) :

Capacité: 270 A CO₂
240 A Mélange gazeux
M21 (DIN EN ISO 14175)

Facteur de marche: 60 %

Ø fil: 0,8 - 1,2 mm

MB EVO PRO 36

Caractéristiques (EN 60 974-7) :

Capacité: 320 A CO₂
290 A Mélange gazeux
M21 (DIN EN ISO 14175)

Facteur de marche: 60 %

Ø fil: 0,8 - 1,2 mm

Torches complètes			Référence			Col de cygne	
Type	Poignée	3 m	4 m	5 m	Type	Référence	
MB EVO PRO 24	Type «MB EVO PRO»	012.0371	012.0372	012.0373	50°	012.0374	
MB EVO PRO 26	Type «MB EVO PRO»	018.0211	018.0212	018.0213	50°	018.0214	
MB EVO PRO 36	Type «MB EVO PRO»	014.0529	014.0530	014.0531	50°	014.0518	

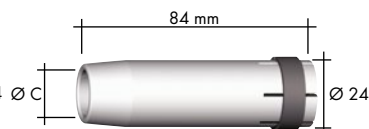
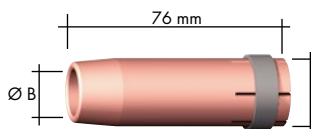
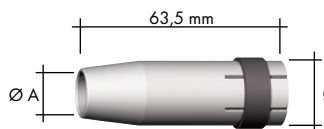
MB EVO PRO 24, MB EVO PRO 26, MB EVO PRO 36

Pièces d'usure

MB EVO PRO 24

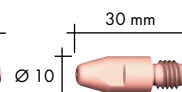
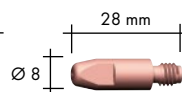
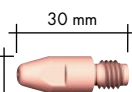
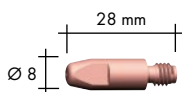
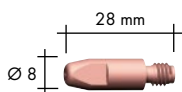
MB EVO PRO 26

MB EVO PRO 36



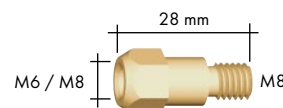
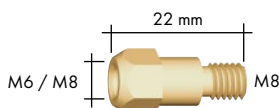
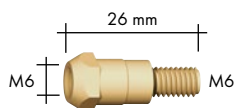
Buse gaz (UC=10)

Buse gaz (UC=10)	Ø A		Ø B		Ø C	
Cylindrique	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 19	145.0045
Conique	Ø 12,5	145.0080 ¹	Ø 16	145.0085 ²	Ø 16	145.0078 ³
Très conique	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 12	145.0126



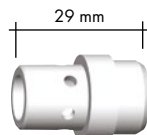
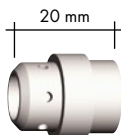
Tube-contact (UC=10)

		M6	M6	M8	M6	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242	140.0242	140.0313	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442	140.0379	140.0442
E-Cu pour 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
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245 ¹	140.0245 ²	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	140.0382	140.0445 ³



Support tube-contact (UC=10)

M6	142.0003 ¹	142.0007 ²	142.0005
M8	-	142.0082	142.0020 ³



Diffuseur gaz (UC=10)

Standard	012.0183 ¹	018.0116 ²	014.0261 ³
Haute température	-	-	014.0026
Céramique	-	018.0141	014.0023

Gaine

3 m

4 m

5 m



Gaine	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015
guide-fil	Ø 1,0	124.0026 ^{1, 2}	124.0031 ^{1, 2}	124.0035 ^{1, 2}
acier	Ø 1,2	124.0026 ³	124.0031 ³	124.0035 ³
Gaine	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
guide-fil	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
alu	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
Gaine	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
guide-fil	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
inox	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008

¹ Livré en version standard pour les torches complètes MB EVO PRO 24.

² Livré en version standard pour les torches complètes MB EVO PRO 26.

³ Livré en version standard pour les torches complètes MB EVO PRO 36.

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
- La gâchette est idéalement placée 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 CO₂
300 A Mélange gazeux
M21 (DIN EN ISO 14175)

Facteur de marche: 100 %

Ø fil: 0,8 - 1,2 mm

MB EVO PRO 401 D

Caractéristiques (EN 60 974-7) :

Capacité: 450 A CO₂
400 A Mélange gazeux
M21 (DIN EN ISO 14175)

Facteur de marche: 100 %

Ø fil: 0,8 - 1,2 mm

MB EVO PRO 501 D

Caractéristiques (EN 60 974-7) :

Capacité: 550 A CO₂
500 A Mélange gazeux
M21 (DIN EN ISO 14175)

Facteur de marche: 100 %

Ø fil: 1,0 - 1,6 mm

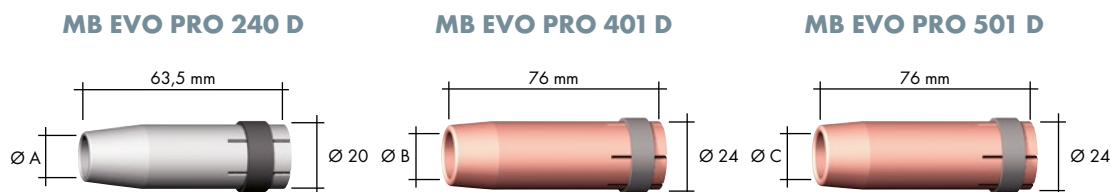
Torches complètes

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

Remarques pour les torches refroidies par liquide : Pour protéger les différents composants d'une éventuelle surchauffe, nous conseillons une circulation du circuit de refroidissement 4 mn après l'arrêt du soudage.

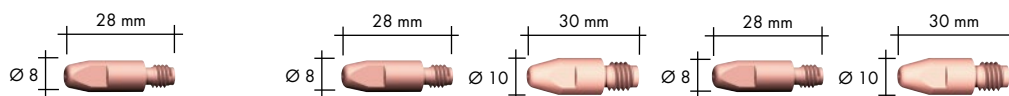
MB EVO PRO 240, MB EVO PRO 401 D / 501 D

Pièces d'usure



Buse gaz (UC=10)

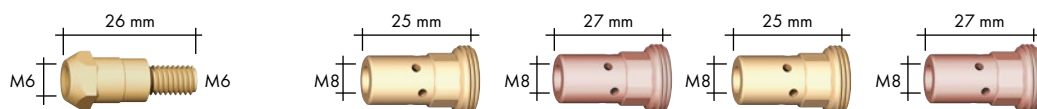
Buse gaz (UC=10)	Ø A		Ø B		Ø C	
Cylindrique	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 20	145.0051
Conique	Ø 12,5	145.0080 ¹	Ø 16	145.0085 ²	Ø 16	145.0085 ²
Très conique	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 14	145.0132



Tube-contact (UC=10)

		M6	M6	M8	M6	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242	140.0242	140.0313	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442	140.0379	140.0442
	Ø 1,6	-	140.0555	140.0587	140.0555	140.0587
E-Cu pour 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	141.0020	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245 ¹	140.0245	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445 ²	140.0382	140.0445 ²
	Ø 1,6	-	140.0558	140.0590	140.0558	140.0590

Support tube-contact (UC=10)



M6	142.0003 ¹	142.0008	-	142.0008	-
M8	-	142.0022	142.0201 ²	142.0022	142.0201 ²

Diffuseur gaz (UC=10)



Standard	012.0183 ¹	030.0145 ²	030.0145 ²
Haute température	-	030.0037	030.0037
Céramique	-	030.0190	030.0190

Gaine

3 m

4 m

5 m

	Gaine guide-fil acier	Ø 0,8	124.0137	124.0138	124.0139
		Ø 1,0	124.0111 ¹	124.0112 ¹	124.0113 ¹
		Ø 1,2	124.0111 ²	124.0112 ²	124.0113 ²
		Ø 1,6	124.0114	124.0115	124.0116
	Gaine guide-fil alu	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
	Gaine guide-fil inox	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 Livré en version standard pour les torches complètes MB EVO PRO 240 D.

² Livré en version standard pour les torches complètes MB EVO PRO 401 D / 501 D.

Torche pour l'industrie à refroidissement par liquide

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.

- Rapport poids / puissance / encombrement exceptionnel
- 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 602 HD

Caractéristiques:

Capacité:	600 A CO ₂ 500 A Ar/CO ₂
Facteur de marche:	100 %
Diamètre de fil:	1,0-2,4 mm



Torche complète		Référence			Col de cygne	
Type	Poignée	3 m	4 m	5 m	Type	Référence
MB 602 HD	Industrie	039.0023	039.0025	039.0037	35°	039.0001

Pour les pièces d'usure, vous pouvez consulter la fiche technique sur notre site Internet www.binzel.fr

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.

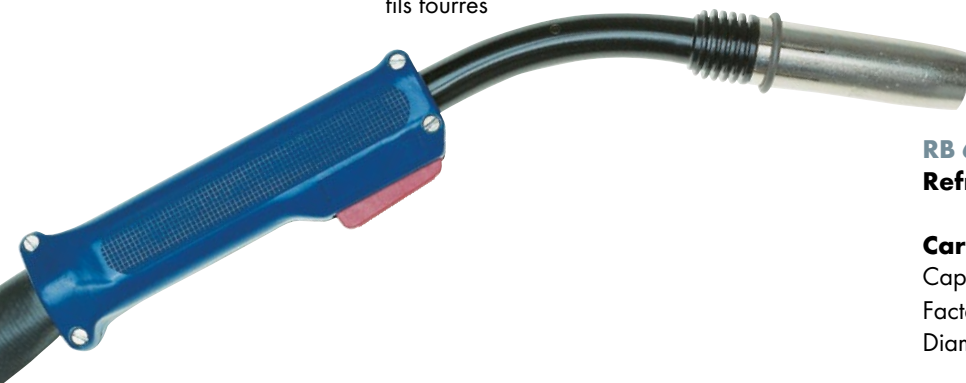
- La conception massive (coaxial 75 mm²) de ces torches permet d'absorber des puissances importantes
- Transport de fil spécial pour grand diamètre de fil
- Courbure du col de cygne adaptée à l'usage de fils fourrés

RB 61 GD

Refroidie par air

Caractéristiques:

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



RB 610 HD

Refroidie par liquide

Caractéristiques:

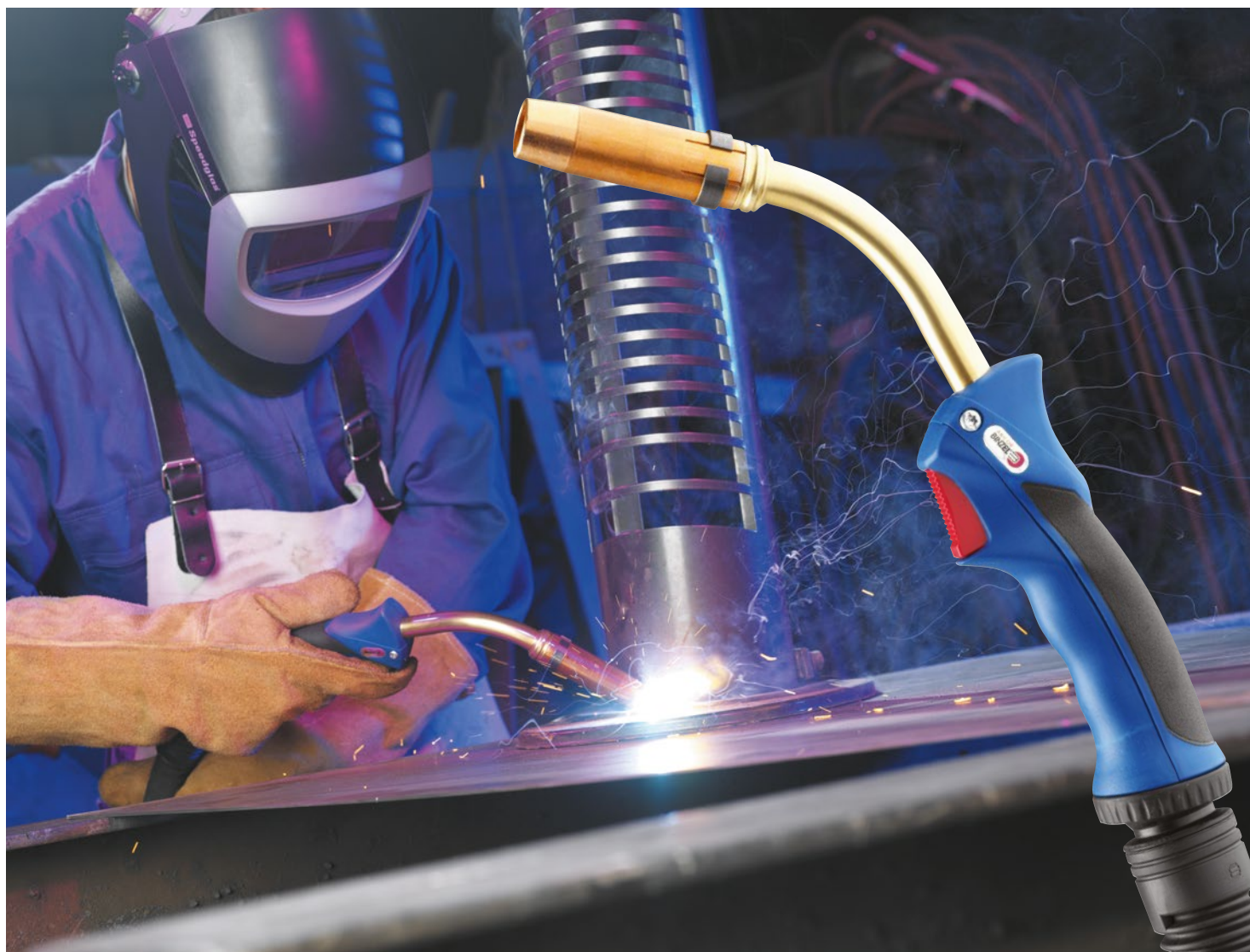
Capacité:	650 A CO ₂
Facteur de marche:	100 %
Diamètre de fil:	1,6-3,2 mm

Torche complète		Référence		Col de cygne	
Type	Poignée	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

Pour les pièces d'usure, vous pouvez consulter la fiche technique sur notre site Internet www.binzel.fr

Torches standard MB poignée GRIP

«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			Référence		Col de cygne	
Type	Poignée	3 m	4 m	5 m	Type	Référence
MB 15 AK	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	004.0510	004.0511	004.0512	50°	004.0012
MB 25 AK FX	GRIP	004FR352	004FR353	004FR354	flexible	004.0032
MB 24 KD	GRIP	012.0251	012.0252	012.0253	50°	012.0001
MB 36 KD col court	GRIP	018.0155	018.0156	018.0157	50°	018.0001
MB 36 KD	GRIP	014.0334	014.0335	014.0336	50°	014.0006

Tous droits de modification réservés.

Torches de soudage MIG/MAG «MB» (refroidies par liquide)

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

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

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® A T» à refroidissement par air

Capacité de 190 A à 240 A

Dans le domaine de la métallerie, la profession du soudeur est une de celle dont l'activité sollicite le plus le corps humain.

Cela provient du fait que le soudeur est obligé en permanence d'adapter sa position à la meilleure accessibilité pour réaliser sa soudure tout en restant concentré sur l'arc en extrémité de torche. Ces contraintes ont souvent des conséquences au niveau des muscles et des articulations qui peuvent entraîner des pathologies irréversibles. L'idéal pour chaque soudeur serait de disposer d'une torche qui allie légèreté, robustesse et performance avec un col de cygne optimisé pour chaque usage.

ABIMIG® A T 155

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

Caractéristiques:

Capacité: 190 A CO₂
180 A Ar/CO₂
Facteur de marche: 60 %
Diamètre de fil: 0,8 - 1,0 mm

ABIMIG® A T 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: 240 A CO₂
220 A Ar/CO₂
Facteur de marche: 60 %
Diamètre de fil: 0,8 - 1,2 mm

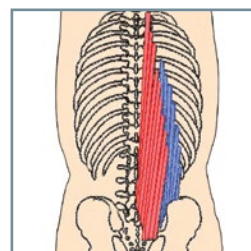
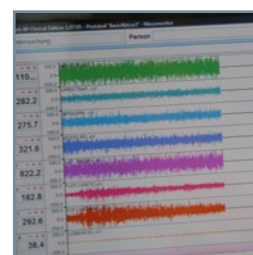
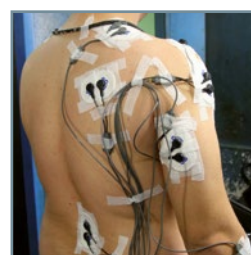
Maintenant c'est possible!

La nouvelle gamme de torches refroidies par air ABIMIG® A T LW permet de répondre à ces exigences! Le système de connexion «T» permet l'utilisation de cols de cygne qui par leur géométrie et leur équipement correspondent à chaque situation concrète de soudage.

- Flexibilité: De très nombreuses géométries de cols de cygne pour une bonne accessibilité dans toutes les positions de soudage
- Légèreté: Jusqu'à 50 % de gain de poids par rapport à des torches du marché comparables, une poignée ergonomique équipée d'un col de cygne tournant qui permet dans tous les cas la position la moins contraignante et donc la moins fatigante pour le soudeur
- Robustesse, durée de vie et économie sont des atouts remarquables
- Que ce soit pour l'industrie ou pour l'atelier de réparations, avec la gamme ABIMIG® A T vous pourrez toujours constituer votre outil idéal

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

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 équipée du câble coaxial LW.

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

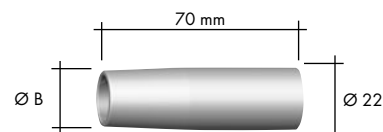
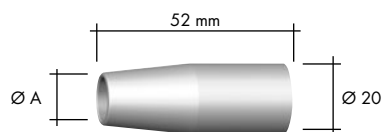
Torche complète			Référence		Col de cygne	
Type	Commande	3 m	4 m	5 m	Type	Référence
ABIMIG® A T 155	Bipolaire	006.D810	006.D811	006.D812	orientable	006.D804
ABIMIG® A T 255	Bipolaire	004.D850	004.D851	004.D852	orientable	004.D831

ABIMIG® A T 155, ABIMIG® A T 255

Pièces d'usure

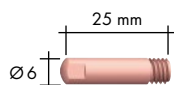
ABIMIG® A T 155

ABIMIG® A T 255



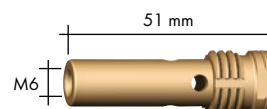
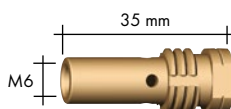
Buse gaz

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



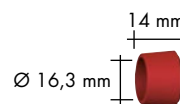
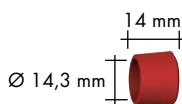
Tube-contact

		M6	M6
Fil acier	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 0,8	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 0,8	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035
Fil alu	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
Fil inox	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



* 1er équipement standard

Torches «ABIMIG® A T» à refroidissement par air

Capacité de 290 A à 400 A

ABIMIG® A T 305

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

Caractéristiques:

Capacité: 290 A CO₂
260 A Ar/CO₂
Facteur de marche: 60 %
Diamètre de fil: 0,8 - 1,2 mm

ABIMIG® A T 355

Torche équipée d'un câble coaxial de 53 mm² pour des facteurs de marche élevés. Supporte des dépassements accidentels de la capacité.

Caractéristiques:

Capacité: 340 A CO₂
320 A Ar/CO₂
Facteur de marche: 60 %
Diamètre de fil: 1,0 - 1,6 mm

ABIMIG® A T 405

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

Caractéristiques:

Capacité: 400 A CO₂
370 A Ar/CO₂
Facteur de marche: 60 %
Diamètre de fil: 1,0 - 1,6 mm

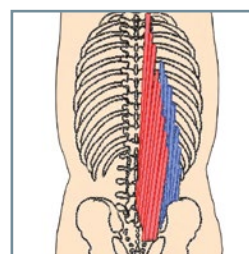
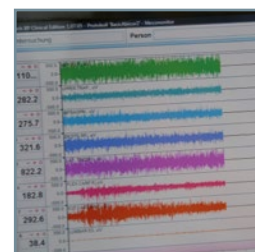
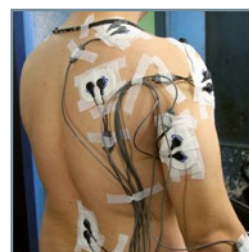


Torches de conception pour les ampérages moyens ou forts avec un facteur de marche de 60 %.

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

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

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

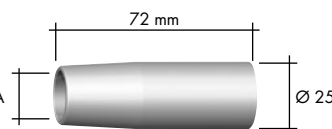
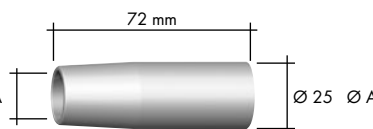
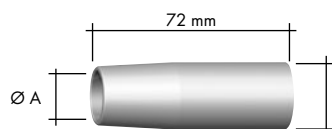
ABIMIG® A T 305, ABIMIG® A T 355, ABIMIG® A T 405

Pièces d'usure

ABIMIG® A T 305

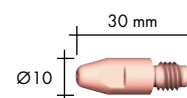
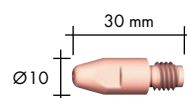
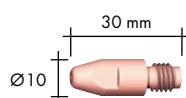
ABIMIG® A T 355

ABIMIG® A T 405



Buse gaz

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



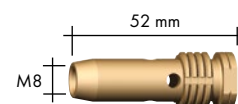
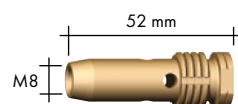
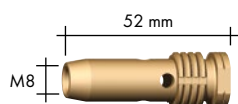
Tube-contact

M8

M8

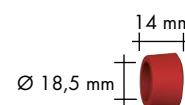
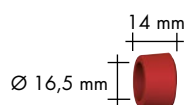
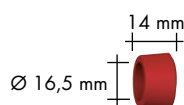
M8

Fil acier	Ø 0,8	140.0114*	-	-
	Ø 1,0	140.0313	140.0313*	140.0313
	Ø 1,2	140.0442	140.0442	140.0442*
	Ø 1,6	-	140.0587	140.0587
Fil alu	Ø 0,8	141.0003	-	-
	Ø 1,0	141.0008	141.0008	141.0008
	Ø 1,2	141.0015	141.0015	141.0015
	Ø 1,6	-	141.0022	141.0022
Fil inox	Ø 0,8	140.0117	-	-
	Ø 1,0	140.0316	140.0316	140.0316
	Ø 1,2	140.0445	140.0445	140.0445
	Ø 1,6	-	140.0590	140.0590



Support tube-contact

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



Bague de protection

	767.D668	767.D668	015.D080
--	----------	----------	----------

Gaine

3 m

4 m

5 m

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	124.D113	124.D114	124.D115
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035	124.D116	124.D117	124.D118
	Ø 1,6	124.0041	124.0042	124.0044	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	126.0021	126.0026	126.0028	-	-	-
	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	127.0005	127.0007	127.0008	-	-	-
	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013	-	-	-

* 1er équipement standard

Torches «ABIMIG® A T» sans col de cygne avec gaine guide-fil montée



Torche sans col de cygne	Référence		
	3 m	4 m	5 m
ABIMIG® A T 155	006.D841	006.D842	006.D843
ABIMIG® A T 255	004.D894	004.D895	004.D896
ABIMIG® A T 305	018.D978	018.D979	018.D980
ABIMIG® A T 355	014.H544	014.H545	014.H546
ABIMIG® A T 405	015.D114	015.D115	015.D116



Col de cygne pour torches «ABIMIG® A T» avec 1er équipement, buse à visser



Désignation	Géométrie	Ø fil	Col avec 1er équipement	Col seul	Gaine col
Col ABIMIG® A T 155 T	45° X125 Y70	0,8-1,0	006.D820*	006.D804	122.D037
Col ABIMIG® A T 255 T	45° X125 Y75	1,0-1,2	004.D863	004.D837	122.D038
Col ABIMIG® A T 255 T	45° X160 Y85	1,0-1,2	004.D865*	004.D831	122.D038
Col ABIMIG® A T 255 TM	45° X160 Y85	1,0-1,2	004.D867	004.D842	122.D038
Col ABIMIG® A T 255 TM	60° X135 Y105	1,0-1,2	004.D869	004.D860	122.D038
Col ABIMIG® A T 305 TM	45° X135 Y75	1,0-1,2	014.H418	014.H403	122.D038
Col ABIMIG® A T 305 / 355 TM	45° X160 Y85	1,0-1,2	014.H420*	014.H356	122.D038
Col ABIMIG® A T 305 / 355 TM	45° X185 Y95	1,0-1,2	014.H423*	014.H363	122.D038
Col ABIMIG® A T 305 / 355 T8M	45° X185 Y95	1,0-1,2	014.H426	014.H370	122.D038
Col ABIMIG® A T 355 TM	45° X350 Y95	1,0-1,2	014.H428	014.H374	122.D088
Col ABIMIG® A T 355 TM	45° X500 Y95	1,0-1,2	014.H430	014.H380	122.D073
Col ABIMIG® A T 305 / 355 TM	60° X165 Y110	1,0-1,2	014.H433	014.H413	122.D038
Col ABIMIG® A T 305 / 355 T8M	60° X165 Y110	1,0-1,2	014.H436	014.H415	122.D038
Col ABIMIG® A T 405 T8M	45° X210 Y95	1,2-1,6	015.D091*	015.D082	122.D078

* Col standard

T = Col tournant sans protection métallique

TM = Col tournant avec protection métallique

T8M = Col orientable 8 positions avec protection métallique



Torches «ABIMIG® GRIP» à refroidissement par liquide

Capacité de 550 A à 600 A

- 2 modèles à 550 A et 600 A CO₂
- 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 / 555D TS GRIP buse vissée

Caractéristiques:

Capacité:	550 A CO ₂ 500 A Ar/CO ₂ 400 A en mode pulsé
Facteur de marche:	100 %
Diamètre de fil:	1,0 - 1,6 mm

ABIMIG® 605D GRIP

Caractéristiques:

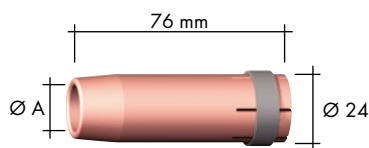
Capacité:	600 A CO ₂ 550 A Ar/CO ₂ 450 A en mode pulsé
Facteur de marche:	100 %
Diamètre de fil:	1,0 - 1,6 mm

Torche complète			Référence			Col de cygne	
Type	Poignée	3 m	4 m	5 m	Type	Référence	
ABIMIG® 555D GRIP	GRIP	766.0526	766.0527	766.0528	50°	766.0532	
ABIMIG® 555D TS GRIP buse vissée	GRIP	766.1457	766.1458	766.1459	50°	766.0900	
ABIMIG® 605D GRIP	GRIP	766.0534	766.0535	766.0536	50°	766.0540	

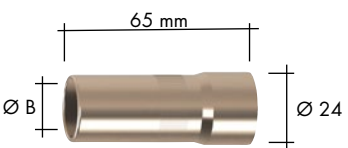
ABIMIG® 555D GRIP, ABIMIG® 555D TS GRIP, ABIMIG® 605D GRIP

Pièces d'usure

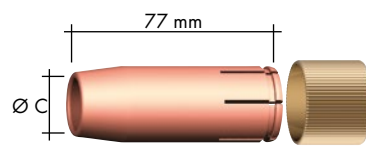
ABIMIG® 555D GRIP



ABIMIG® 555D TS GRIP buse vissée

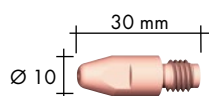


ABIMIG® 605D GRIP

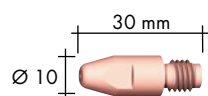


Buse gaz

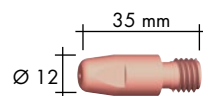
Buse gaz	Ø A		Ø B		Ø C	
Conique	Ø 16	145.0085*	Ø 16	145.0708	Ø 17	145.0669*
Cylindrique	Ø 20	145.0051	Ø 20	145.0709	Ø 20	145.0678
Très conique	Ø 14	145.0132	-	-	-	-
Bague maintien de buse	-		-		766.1070	



M8



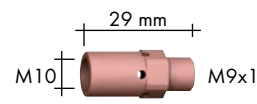
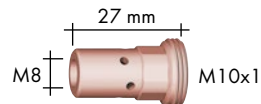
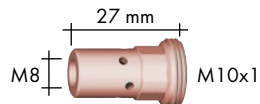
M8



M10

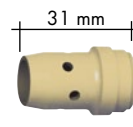
Tube-contact

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



Support tube-contact

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



Diffuseur

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

Gaine

3 m

4 m

5 m

Fil acier	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,6	124.0041	124.0042	124.0044
Fil alu	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
Fil inox	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



* 1er équipement standard

Torches «ABIMIG® W» à refroidissement par liquide

Capacité de 350 A à 600 A

Les ABIMIG W sont des torches idéales pour les travaux ne nécessitant qu'une seule géométrie de col. La finesse et la forme rectiligne de la poignée permettent une grande variété et flexibilité de prise en main. Cette gamme supporte de fortes contraintes et le double maintien du col de cygne dans la poignée évite toute déformation mécanique.

- Revêtement et design robuste du col de cygne pour l'utilisation à fortes températures
- Buse gaz vissée longue durée avec isolant changeable
- Robustesse, durée de vie et économie sont des atouts remarquables
- Forme ergonomique de la poignée pour une grande maniabilité



ABIMIG® W 340

Caractéristiques (EN 60 974-7) :

Capacité:	400 A CO ₂ 350 A Ar/CO ₂
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 Ar/CO ₂
Facteur de marche:	100 %
Diamètre de fil:	0,8 - 1,6 mm

ABIMIG® W 540

Caractéristiques (EN 60 974-7) :

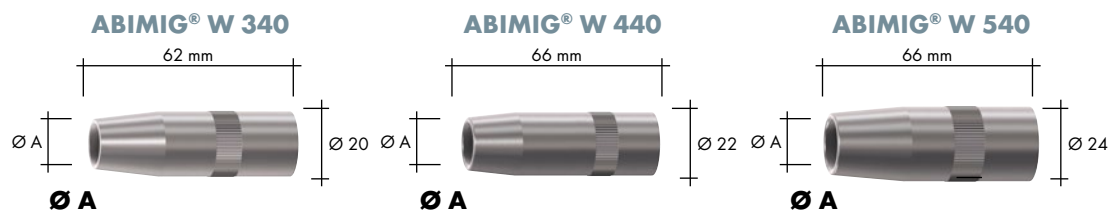
Capacité:	600 A CO ₂ 550 A Ar/CO ₂
Facteur de marche:	100 %
Diamètre de fil:	1,0 - 1,6 mm

Torches complètes Type	Référence			Col de cygne	
	3 m	4 m	5 m	Type	Référence
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

Module Up/Down sur demande.

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

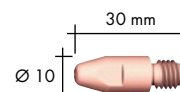
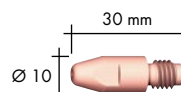
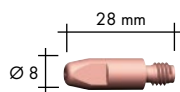
Pièces d'usure



Buse gaz

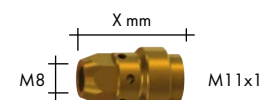
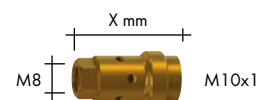
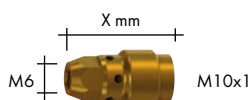
avec isolant¹ (UC=5)

Cylindrique	Ø 17	145.0740	Ø 18	145.0745	Ø 20	145.0742
Conique	Ø 12,5	145.0737 ²	Ø 14,5	145.D092 ³	Ø 16	145.0735 ⁴
Très conique	Ø 10	145.0739	Ø 12	145.0746	Ø 14	145.0741



Tube-contact (UC=10)

		M6	M8	M8
Fil acier	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
Fil alu	Ø 0,8	141.0001	141.0003	-
	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
Fil inox	Ø 0,8	140.0054	140.0117	-
	Ø 1,0	140.0245 ²	140.0316	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0445 ³	140.0445 ⁴
	Ø 1,6	-	140.0590	140.0590



Support

tube-contact (UC=5)

Laiton	24,0	142.0241	26,0	142.0252	25,0	142.0239
	26,0	142.0242 ²	28,0	142.0253 ³	27,0	142.0240 ⁴
	-	-	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

Fil acier	Ø 0,8	124.0137	124.0138	124.0139
	Ø 1,0	124.0111 ²	124.0112 ²	124.0113 ²
	Ø 1,2	124.0111 ^{3,4}	124.0112 ^{3,4}	124.0113 ^{3,4}
	Ø 1,6	124.0114	124.0115	124.0116
Fil alu	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
Fil inox	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 L'isolant est livré avec la buse gaz mais peut être commandé séparément.

² Équipement standard ABIMIG® W 340.

³ Équipement standard ABIMIG® W 440.

⁴ Équipement standard ABIMIG® W 540.

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.



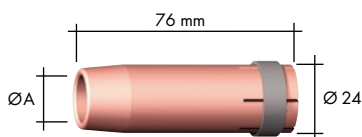
Type de torche	Refroidissement	Puissance sous CO ₂	Puissance sous mélange gazeux	Facteur de marche	Diamètre du fil
PUSH-PULL 401 D	liquide	350 A	320 A	100 %	0,8-1,6

Torche complète	Référence	Référence
Type	8 m	Col de cygne
PUSH-PULL 401 D col droit avec moteur 42 V	091.0078	091.0002
PUSH-PULL 401 D col droit avec moteur 24 V	091.0082	091.0002
PUSH-PULL 401 D col coudé avec moteur 42 V	091.0080	091.0001

PUSH-PULL 401

Pièces d'usure

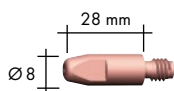
PUSH-PULL 401



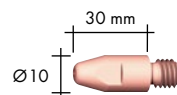
Buse gaz

Ø A

Cylindrique	Ø 20	145.0051
Conique	Ø 16	145.0085*
Très conique	Ø 14	145.0132



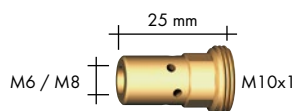
M6



M8

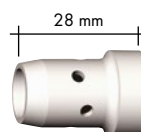
Tube-contact

Fil acier	Ø 0,8	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0442*
	Ø 1,6	140.0555	140.0587
Fil alu	Ø 0,8	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0015
	Ø 1,6	141.0020	141.0022
Fil inox	Ø 0,8	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0445
	Ø 1,6	140.0558	140.0590



Support tube-contact

M6	142.0008
M8	142.0022*



Diffuseur

Standard	030.0145*
Haute température	030.0037

Gaine

8 m

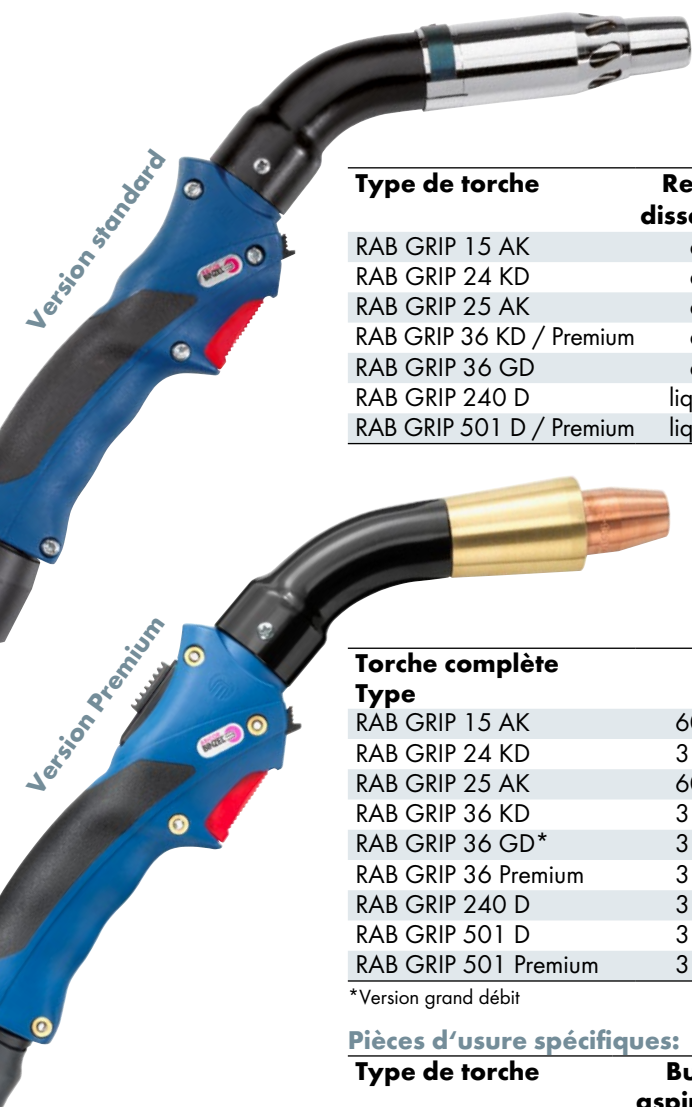
Fil acier	Ø 0,8	122.0010
	Ø 1,0	122.0040
	Ø 1,2	122.0065
	Ø 1,6	122.0065
Fil alu	Ø 0,8	126.0013
	Ø 1,0	126.0030
	Ø 1,2	126.0047
	Ø 1,6	126.0047
Fil inox	Ø 0,8	127.0015
	Ø 1,0	127.0009
	Ø 1,2	127.0014
	Ø 1,6	127.0014

* 1er équipement standard

Torches aspirantes «RAB GRIP»

La gamme de torches RAB GRIP a été étudiée pour l'aspiration et l'évacuation des fumées à la source sur la base des torches standards 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	Refroidissement	Puissance sous CO ₂	Puissance sous mélange gazeux	Facteur de marche	Diamètre du fil
RAB GRIP 15 AK	air	180 A	150 A	60 %	0,6-1,0
RAB GRIP 24 KD	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 / Premium	air	300 A	270 A	60 %	0,8-1,2
RAB GRIP 36 GD	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 / Premium	liquide	500 A	450 A	100 %	1,0-1,6

Torche complète	Référence			Tuyau d'aspiration
Type	3 m	4 m	5 m	Ø int.
RAB GRIP 15 AK	602.3005	602.3006	602.3007	Ø 32
RAB GRIP 24 KD	317.0162	317.0163	317.0164	Ø 32 (1,5 m) / Ø 38
RAB GRIP 25 AK	604.3004	604.3005	604.3006	Ø 32
RAB GRIP 36 KD	317.0165	317.0166	317.0167	Ø 32 (1,5 m) / Ø 38
RAB GRIP 36 GD*	317.0174	317.0175	317.0176	Ø 38 (1,5 m) / Ø 45
RAB GRIP 36 Premium	317.0402	317.0403	317.0404	Ø 32 (1,5 m) / Ø 38
RAB GRIP 240 D	317.0168	317.0169	317.0170	Ø 38 (1,5 m) / Ø 45
RAB GRIP 501 D	317.0171	317.0172	317.0173	Ø 38 (1,5 m) / Ø 45
RAB GRIP 501 Premium	317.0399	317.0400	317.0401	Ø 38 (1,5 m) / Ø 45

*Version grand débit

Pièces d'usure spécifiques:

Type de torche	Buse aspirante	Clip buse	Col interne	Col externe	Support tube-contact
RAB GRIP 15 AK	600.2003	600.2037	602.2002	600.2001	902.0007
RAB GRIP 24 KD	600.2005	600.2028	612.2001	600.2002	-
RAB GRIP 25 AK	600.2004	600.2037	604.2001	600.2001	-
RAB GRIP 36 KD	600.2006	600.2028	614.2001	600.2002	-
RAB GRIP 36 Premium	317.0397	-	317.0384	317.0087	-
RAB GRIP 240 D	600.2005	600.2028	623.3001	600.2002	-
RAB GRIP 501 D	600.2006	600.2028	634.3001	600.2002	-
RAB GRIP 501 Premium	317.0397	-	317.0405	317.0087	-

Les pièces d'usure courantes:

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

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.

Aspirateur filtrant portable FEC

- Réduction sensible de la fréquence de nettoyage grâce à l'effet cyclonique
- Filtre permanent avec nettoyage intégré
- Le corps de l'appareil est constitué d'une épaisse cloison en plastique très robuste
- La fonction marche/arrêt automatique intégrée, réduit l'usure du moteur et le coût de fonctionnement
- Option marche/arrêt avec sonde de démarrage

Version	FEC
Référence	601.0071
Filtre	601.0075



Aspirateur turbine ASP 3350

- Conception robuste
- Moteur 400 V pour une utilisation intensive
- Utilisation possible pour 2 torches
- Kit roues
- Rejet de l'air vers l'extérieur ou dans un réseau centralisé

Version	ASP 3350
Référence	600FR335
Préfiltre	600FR341
Filtre fin	600FR340

Désignation	FEC	ASP 3350
Tension d'alimentation (V)	230	400
Puissance moteur (W)	1100	3000
Dépression (mbar)	190	250
Débit (m³/h)	230	335
Poids (kg)	env. 25	80
Dimensions (mm) (Lxlxh)	590 x 425 x 825	575 x 411 x 660
Niveau sonore (dB)	76	73

Tuyaux et raccords d'aspiration équipement standard

Modèle/Utilisation	Diamètre	Référence
RAB GRIP 15/24/25/36	Ø 32	109.0042
RAB GRIP 24/36/240/501	Ø 38	109.0044
RAB GRIP 36/240/501	Ø 45	109.0080
Tuyau liaison ASP 3350 / RAB GRIP	Ø 60	600.1531
Bague d'adaptation FEC/RAB GRIP		601.0031
Tuyau liaison torche FEC	Ø 38	109.0044
Raccord FEC / ASP 3350		601.0014
Bague de réduction Ø 38/32		600.0094
Bague de réduction Ø 45/38		600.0095

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 ...).

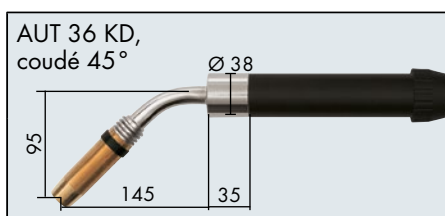
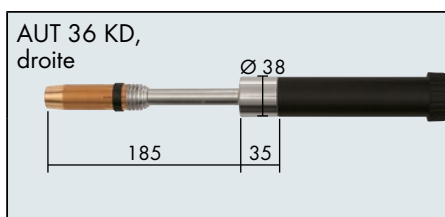
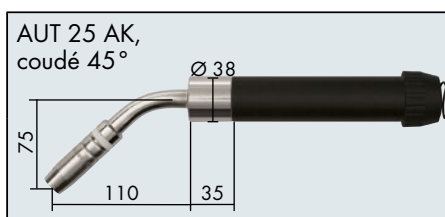
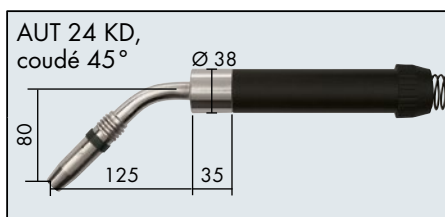
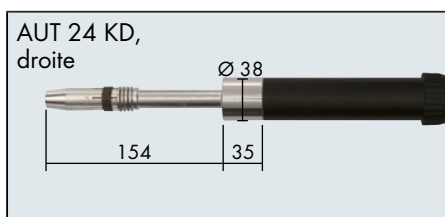


Type	Torche complète longueur 3 m Référence	Col de cygne Référence
AUT 24 KD col droit	912.0009	912.0001
AUT 24 KD col coudé 45°	912.0012	912.0002
AUT 25 AK col droit	904.0026	904.0003
AUT 25 AK col coudé 45°	904.0027	904.0004
AUT 36 KD col droit	914.0013	914.0002
AUT 36 KD col coudé 45°	914.0014	914.0001
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
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

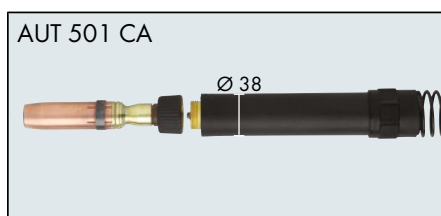
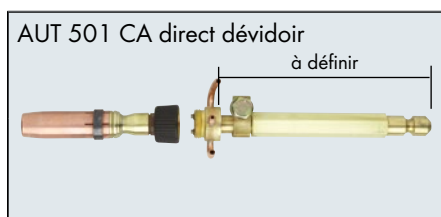
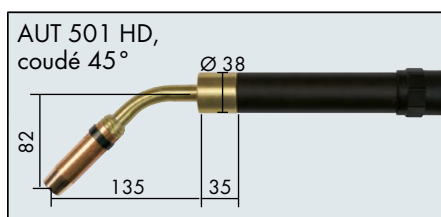
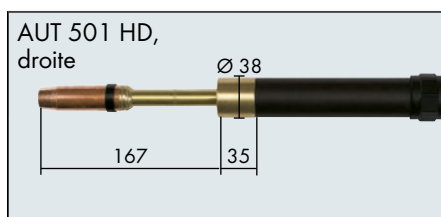
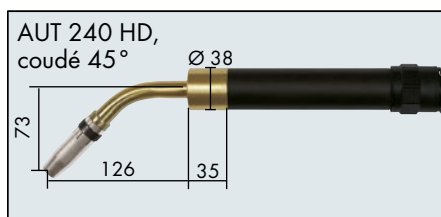
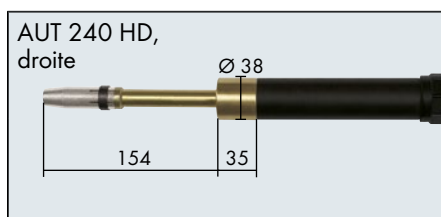
* Veuillez nous communiquer le plan de la tige

Torches de soudage automatiques MIG/MAG

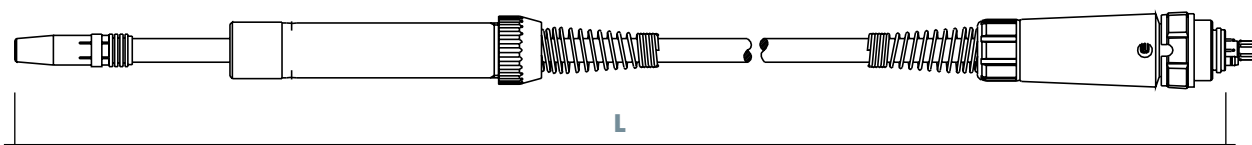
AUT refroidie par air



AUT refroidie par liquide



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 EVO PRO 15	LW	160.H025	160.H026	160.H027	-
MB EVO PRO 24	LW	160.1330	160.1331	160.1332	-
MB 15	16 mm ²	160.D520	160.D521	160.D522	-
MB 25	25 mm ²	160.D427	160.D428	160.D429	-
MB 24/26	35 mm ²	160.D430	160.D431	160.D432	-
MB 36	50 mm ²	160.D434	160.D435	160.D436	-
RB 61	75 mm ²	160.0549	160.0560	-	-
ABIMIG® 155 GRIP/ABIMIG® A T 155	LW	160.H025	160.H026	160.H027	-
ABIMIG® 255 GRIP/ABIMIG® A T 255/ RAB GRIP 15/25/MB EVO PRO 25	LW	160.H032	160.H033	160.H034	-
ABIMIG® A T 305 / MB EVO PRO 26	LW	160.H039	160.H040	160.H041	-
ABIMIG® 355 GRIP/ABIMIG® A T 355/ RAB GRIP 24/36/MB EVO PRO 36	LW	160.H046	160.H047	160.H048	-
ABIMIG® A T 405	LW	160.H344	160.H345	160.H346	-
ABIMIG® 455 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 EVO PRO 240/401/501	Eau + courant	115.0830	115.0831	115.0832	-	-
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 GRIP 240/501	Eau + courant	115.0065	115.0070	115.0074	-	-
PUSH-PULL 401	Eau + courant	-	-	-	115.0043	-
ABIMIG® W 340/440/540	Eau + courant	115.0855	115.0856	115.0857	-	-
MB 240/501 GRIP	Transport de fil	156.0275	156.0276	156.0277	-	-
MB EVO PRO 240/401/501	Transport de fil	154.0017	154.0018	154.0019	-	-
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 GRIP 240/501	Transport de fil	154.0002	154.0003	154.0004	-	-
PUSH-PULL 401	Transport de fil	-	-	-	153.0028	-
ABIMIG® W 340/440/540	Transport de fil	154.0020	154.0021	154.0022	-	-
MB 240/352/501/602/RB 610/ MB EVO PRO 240/401/501	Tuyau eau noir	-	-	-	-	109.0052
ABIMIG® 555/605 GRIP ABIMIG® W 340/440/540 PUSH-PULL 401 RAB GRIP 240/501	Tuyau eau bleu	-	-	-	-	109.0057
ABIMIG® 555/605 GRIP ABIMIG® W 340/440/540 PUSH-PULL 401 RAB GRIP 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

Modèle	Désignation	Longueur de torche			
		3 m	4 m	5 m	au m
MB 240/352/401/501/602 / MB 240/501 GRIP / ABIMIG® 555/605 GRIP	Housse toilée 25 x 28	107.0079	107.0044	107.0080	107.0004
MB EVO PRO 240/401/501 ABIMIG® W 340/440/540	Housse toilée 25 x 28	107.0109	107.0110	107.0111	107.0004
RB 610	Housse toilée 28 x 31	-	-	-	107.0055
RAB GRIP 15/24/25/36	Tuyau aspiration Ø 32	-	-	-	109.0043
RAB GRIP 24/36/36 GD/ RAB GRIP 240/501	Tuyau aspiration Ø 38	-	-	-	109.0044
RAB GRIP 36GD / 240 / 501	Tuyau aspiration Ø 45	-	-	-	109.0080
Aspirateur ASP 3350	Tuyau aspiration Ø 60	-	-	-	600.1531
Aspirateur ASP 3350	Tuyau aspiration Ø 80	-	-	-	600.1535
Aspirateur FE-200	Tuyau aspiration Ø 38	-	-	-	109.0044

IV. Poignées et gâchettes

Modèle	Désignation	Réf.	Réf.
		Poignée	Gâchette
MB 15/24/25/36/240/501	GRIP complète	180.0127	185.0101
MB EVO PRO 15/24/25/26/36	MB EVO PRO complète	180.0176	185.0142
MB EVO PRO 240/401/501	MB EVO PRO complète	180.0177	185.0142
MB 602 / RB 61/610	Industrie complète	180.0050	-
ABIMIG® 155/255/355 GRIP	GRIP	180.0127	185.0101
ABIMIG® 405/555/605 GRIP	GRIP	180.0132	185.0107
ABIMIG® A T 155/255/305/305/405	ABIMIG® A T	180.D077	185.D118
RAB GRIP 15/25	Clapet dessous	180.0138	185.0101
RAB GRIP 24/36/240/501	Clapet dessus	180.0144	185.0101
ABIMIG® W 340/440/540	ABIMIG® W	180.0181	185.0135

Éléments de faisceaux et matériels au mètre

Gaines

V. Gaines en acier revêtues

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
1,0-1,2	123.0010	2,0 / 4,5	rouge	130.0002
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 non revêtues

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
1,0-1,2	120.0026	2,0 / 4,5	métallique	130.0002
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
	1,0-1,2	125.0006	2,0 / 4,0	Rouge	131.0001	165.0008
	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
	1,0-1,2	125.0007	2,0 / 4,0	Noir	131.0001	165.0008
	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

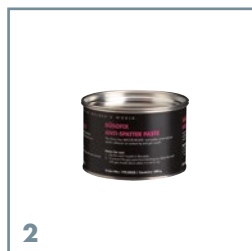
Accessoires

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



1 Spray anti-adhérent
sans CFC et sans silicones
U.C.: carton de 12 sprays
(400 ml)

Réf.: 192.0071



2 Pâte anti-adhérente
dans laquelle sont trempées les buses chaudes
pour éviter l'encrassement dû aux grattons
U.C.: carton de 12 boîtes
(300 g)

Réf.: 192.0058



3 Spray céramique
Le spray céramique est surtout adapté pour le soudage automatisé, les torches aspirantes et plus particulièrement pour les cycles longs
U.C.: carton de 12 sprays
(400 ml)

Réf.: 192.0228



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

Refroidisseurs CR 1000 / CR 1250 et liquides de refroidissement...

«Un équipement
de qualité»



CR 1000

CR 1250

Les refroidisseurs Binzel sont des appareils simples et robustes, dimensionnés pour un refroidissement efficace des torches de soudage à refroidissement liquide.

- Grande capacité de refroidissement pour un faible encombrement et une grande mobilité
- Raccord rapide au standard international pour les tuyaux de refroidissement
- Système de contrôle de débit intégré pour une vérification permanente du circuit de refroidissement garantissant la protection de la torche et du refroidisseur – kit de montage livré d'origine
- Réservoir avec le niveau de remplissage visible, une vidange et un contrôle facilités
- Protection thermique de la pompe et du moteur
- Poids réduit et poignée de transport pour des déplacements faciles
- Protection contre les projections d'eau du fusible, de l'interrupteur marche/arrêt et des événements d'aération

Désignation	Tension	Référence
Refroidisseur CR 1000	230 V	850.1001
Refroidisseur CR 1250	230 V	850.1051

Accessoires pour groupes refroidisseurs CR 1000 / CR 1250

BTC-15 – Liquide de refroidissement

Le liquide de refroidissement BTC-15 s'utilise pour toutes les torches de soudage et coupe à refroidissement liquide. Il est inflammable. Il n'est pas conducteur et protège vos équipements de soudage et coupe (torche, faisceau, pompe et refroidisseur) contre la corrosion électrolytique et le gel jusqu'à - 10°C.

5 litres	Référence: 192.0110
20 litres	Référence: 192.0111
200 litres (non illustré)	Référence: 192.0112



Caractéristiques techniques:

Valeur PH (20°C): 5-7
Point de congélation:
- 10°C
Conductivité électrique:
< 4µS/cm

BTC-50 – Liquide de refroidissement

Le nouveau liquide de refroidissement BTC-50 ABICOR BINZEL est plus spécialement adapté aux torches de soudage et de coupe refroidies par liquide. Il est ininflammable. Le BTC-50 garde sa fluidité jusqu'à - 50°C et joue un important rôle de protection du circuit de refroidissement.

5 litres	Référence: 192.0175
20 litres	Référence: 192.0176
200 litres (non illustré)	Référence: 192.0177



Caractéristiques techniques:

Valeur PH (20°C): 6
Point de congélation:
- 50°C
Conductivité électrique:
< 4µS/cm

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 ...



BINZEL SOUDAGE
6 Rue des Frères Lumière - 67201 ECKBOLSHEIM
T +33 (0) 3 88 76 58 75
F +33 (0) 3 88 76 56 54
binzel.soudage@binzel.fr

www.binzel.fr