

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

Edition 2025/1



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





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
Tréremi**
☎ 06 08 88 82 43



**Laurent
Dubus**
☎ 06 08 10 84 89

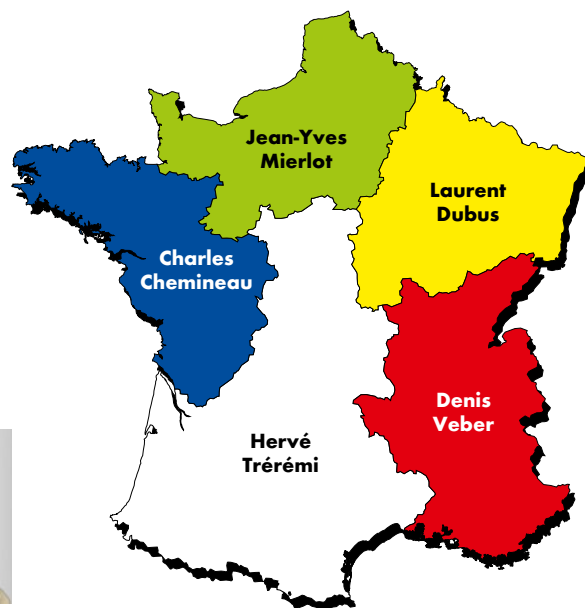
Des hommes de ter- rain à votre écoute

C'est une équipe expérimentée composée du Directeur Commercial, Lionel GONNET, 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».



Cyrille Wolf
Responsable Développement des
ventes THERMACUT pour la France
☎ 06 08 88 82 43



SOMMAIRE MIG/MAG

SYSTEME MB

		REFROIDISSEMENT	CAPACITÉ	PAGE
MB EVO PRO	MB EVO PRO 15 ■ MB EVO PRO 25		150-230 A	8
	MB EVO PRO 24 ■ MB EVO PRO 26		220-320 A	10
	MB EVO PRO 36			
	MB EVO PRO 240 D ■ MB EVO PRO 401 D		300-550 A	12
	MB EVO PRO 501 D			
MB GRIP	MB GRIP 15 ■ MB GRIP 25	 	150-550 A	15
	MB GRIP 24 ■ MB GRIP 36			
	MB GRIP 240 D ■ MB GRIP 401 D ■ MB GRIP 501 D			
ABIMIG® GRIP	ABIMIG® GRIP W 555 D		400-550 A	19
	ABIMIG® GRIP W 555 TS			

SYSTEME ABIMIG®

		REFROIDISSEMENT	CAPACITÉ	PAGE
ABIMIG® A T LW	ABIMIG® A T 155 LW ■ ABIMIG® A T 255 LW		180-240 A	23
	ABIMIG® A T 305 LW ■ ABIMIG® A T 355 LW		260-400 A	26
	ABIMIG® A T 405 LW			
ABIMIG® W	ABIMIG® W 340 ■ ABIMIG® W 440		350-550 A	33
	ABIMIG® W 540			



REFROIDISSEMENT
NATUREL



REFROIDISSEMENT
PAR LIQUIDE



TORCHES AUTOMATIQUES

		REFROIDISSEMENT	CAPACITÉ	PAGE
TORCHES	AVEC COL DE CYGNE FIXE		220-550 A	38
AUTOMATIQUES	AVEC COL DE CYGNE INTERCHANGEABLE		220-530 A	39

PUSH-PULL

		REFROIDISSEMENT	CAPACITÉ	PAGE
PUSH-PULL	PUSH-PULL 401 D		320-320 A	40

TORCHES POUR FIL FOURRÉS

		REFROIDISSEMENT	CAPACITÉ	PAGE
FLUX	ALPHA FLUX 350		330 A	43
	ABIMIG® FLUX COL DE CYGNE INTERCHANGEABLE FCAW-S		-	45
	SYSTÈME ESPACE RESTREINT FLUX PRO		-	45

ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENT SPÉCIAL

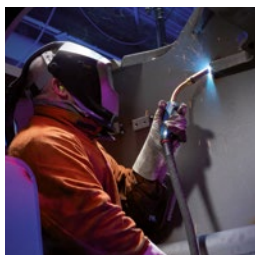
		PAGE
ACCESSOIRES ET	INDEX	47
ÉQUIPEMENT SPÉCIAL		





MB EVO PRO

TORCHES DE SOUDAGE MIG/MAG **MB EVO PRO**



- ✓ Refroidissement naturel ou par liquide
- ✓ Câble coaxial BIKOX® LW allégé
- ✓ Ergonomie confortable

Une technologie pour professionnels:

La série de torches MB EVO PRO est le standard établi pour le soudage industriel exigeant. Les torches sont disponibles en version refroidissement naturel ou par liquide. Les torches MB EVO PRO à refroidissement naturel avec le câble allégé BIKOX® LW permettent un soudage confortable dans toutes les positions. Les torches MB EVO PRO refroidies par liquide offrent des durées de vie particulièrement longues et des réserves de puissance supplémentaires. Toutes les torches MB EVO PRO sont très maniables et tiennent parfaitement dans la main.

Avantages

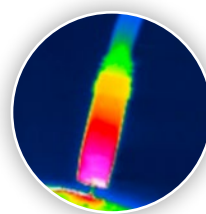
- Durée de vie maximale et concept éprouvé des pièces d'usure MB
- L'ensemble de câbles légers BIKOX® LW soulage le soudeur
- Poignée robuste et ergonomique à 2 composants
- Conception facile à réparer, maintenance simplifiée
- Modules de commande à distance disponibles en option



ÉQUILIBRE
OPTIMAL



ERGONOMIE
PARFAITE



REFROIDISSEMENT
OPTIMISÉ

Pour des cols de cygnes et buses gaz spéciales voir chapitre "Accessoires & Équipement spécial"



Type	Refroidissement	CO ₂	Mélange M21*	FDM	Ø Fil
MB EVO PRO 15	naturel	180 A	150 A	60%	0,6 - 1,0 mm
MB EVO PRO 25	naturel	230 A	200 A	60%	0,8 - 1,2 mm
MB EVO PRO 24	naturel	250 A	220 A	60%	0,8 - 1,2 mm
MB EVO PRO 26	naturel	270 A	240 A	60%	0,8 - 1,2 mm
MB EVO PRO 36	naturel	320 A	290 A	60%	0,8 - 1,2 mm
MB EVO PRO 240 D	liquide	325 A	300 A	100%	0,8 - 1,2 mm
MB EVO PRO 401 D	liquide	450 A	500 A	100%	0,8 - 1,2 mm
MB EVO PRO 501 D	liquide	550 A	500 A	100%	1,0 - 1,6 mm

Caractéristiques selon EN 60 974-7 • *DIN EN ISO 14175

TORCHES DE SOUDAGE MIG/MAG **MB EVO PRO**

MB EVO PRO 15 ■ **MB EVO PRO 25**



MB EVO PRO 15

MB EVO PRO 25

**150 –
230 A**



MB EVO PRO 15

Capacité: 180 A CO₂
150 A Mélange M21*
FDM: 60%
Ø Fil: 0,6 – 1,0 mm

MB EVO PRO 25

Capacité: 230 A CO₂
200 A Mélange M21*
FDM: 60%
Ø Fil: 0,8 – 1,2 mm

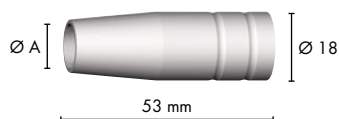
Torches complètes		Référence			Col de cygne	
Type	Poignée	3 m	4 m	5 m	Type	Référence
MB EVO PRO 15	MB EVO PRO	002.0712	002.0713	002.0714	50°	002.0715
MB EVO PRO 25	MB EVO PRO	004.0671	004.0672	004.0673	50°	004.0663

Caractéristiques selon EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

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*	Ø 15	145.0076**
Très conique	Ø 9,5	145.0123	Ø 11,5	145.0124

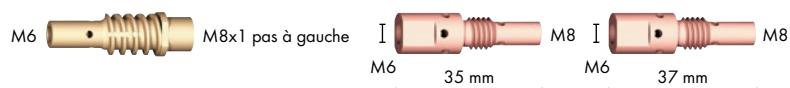


Tube-contact (UC=10)		M6	M6
E-Cu	Ø 0,6	140.0008	-
	Ø 0,8	140.0059	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0242
	Ø 1,2	-	140.0379
CuCrZr	Ø 0,6	140.0855	-
	Ø 0,8	140.0062*	140.0054
	Ø 1,0	140.0256	140.0245**
	Ø 1,2	-	140.0382

Pour plus de tubes contact voir chapitre "Accessoires"



Ressort de maintien de buse (UC=10)		
	002.0058*	003.0013**



Support buse gaz (UC=1) Support tube-contact (UC=10)			
M6	002.0078*	142.0001**	142.0267



Gaine	Ø	3 m	4 m	5 m
Gaine guide-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	124.0026	124.0031	124.0035

Pour plus de gaines guide-fil voir chapitre "Accessoires"

Equipement standard

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

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

TORCHES DE SOUDAGE MIG/MAG **MB EVO PRO**

MB EVO PRO 24 ■ MB EVO PRO 26 ■ MB EVO PRO 36



MB EVO PRO 24

MB EVO PRO 26

MB EVO PRO 36

Les modules de contrôle optionnels sont décrits à la page 68.

220-320 A



MB EVO PRO 24

Capacité: 250 A CO₂
220 A Mélange M21*
FDM: 60 %
Ø Fil: 0,8-1,2 mm

MB EVO PRO 26

Capacité: 270 A CO₂
240 A Mélange M21*
FDM: 60 %
Ø Fil: 0,8-1,2 mm

MB EVO PRO 36

Capacité: 320 A CO₂
290 A Mélange M21*
FDM: 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	MB EVO PRO	012.0371	012.0372	012.0373	50°	012.0374
MB EVO PRO 26	MB EVO PRO	018.0211	018.0212	018.0213	50°	018.0214
MB EVO PRO 36	MB EVO PRO	014.0529	014.0530	014.0531	50°	014.0518

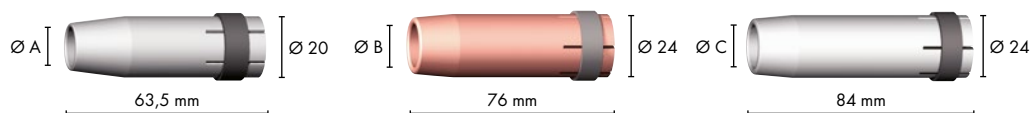
Caractéristiques selon EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

Pièces d'usure

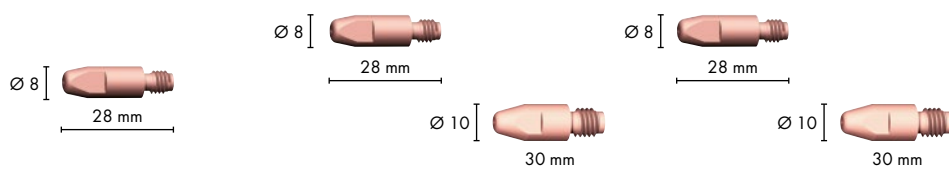
MB EVO PRO 24

MB EVO PRO 26

MB EVO PRO 36

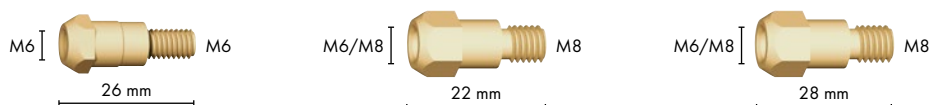


Buse gaz (UC=10)	Ø A		Ø B		Ø C	
Cylindrique	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 19	145.0045
Conique	Ø 12,5	145.0080*	Ø 16	145.0085**	Ø 16	145.0078***
Très conique	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 12	145.0126



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
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245*	140.0245**	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	140.0382	140.0445***

Pour plus de tubes contact voir chapitre "Accessoires"



Support tube-contact (UC=10)			
M6	142.0003*	142.0007**	142.0005
M8	-	142.0082	142.0020***



Diffuseur gaz (UC=10)			
Standard	012.0432*	018.0260**	014.0748***
Haute température	-	-	014.0026
Céramique	-	018.0141	014.0023



Gaine	Ø	3 m	4 m	5 m
Gaine guide-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***

Pour plus de gaines guide-fil voir chapitre "Accessoires"

Equipement standard

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

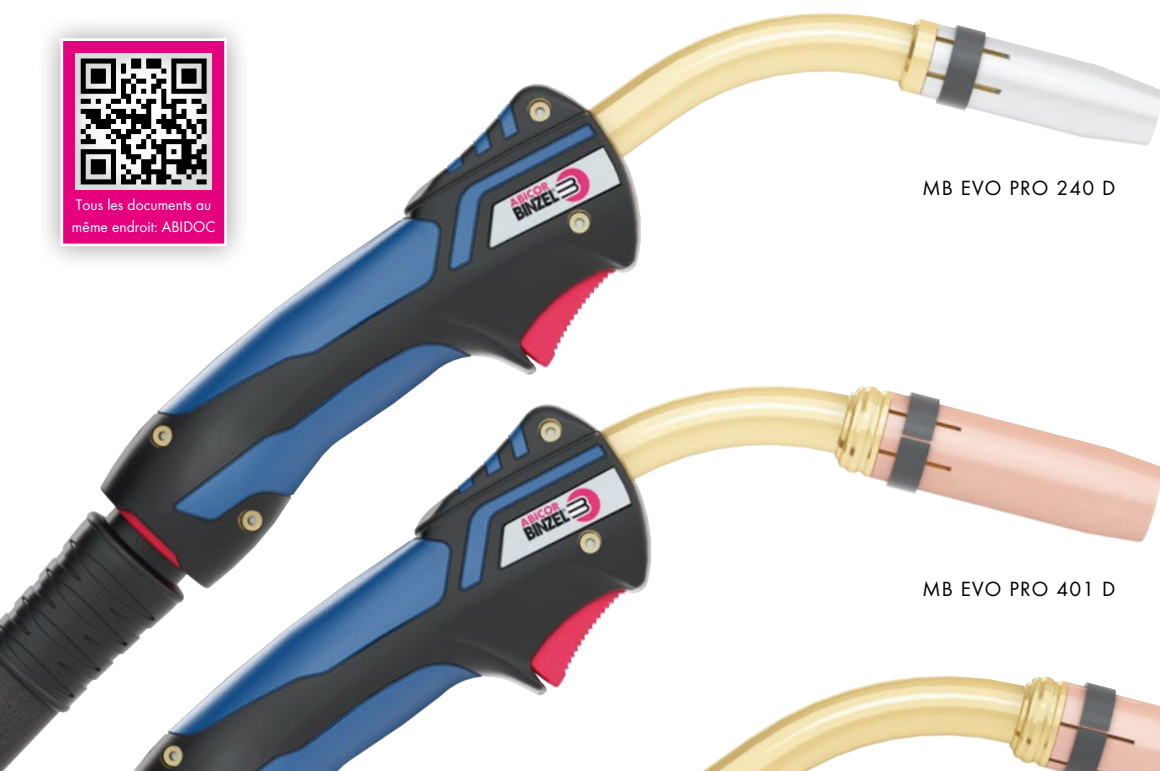
** Livré en version standard pour les torches complètes MB EVO PRO 26

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

TORCHES DE SOUDAGE MIG/MAG **MB EVO PRO**

MB EVO PRO 240 D ■ MB EVO PRO 401 D

MB EVO PRO 501 D



MB EVO PRO 240 D



MB EVO PRO 401 D



MB EVO PRO 501 D



Les modules de contrôle optionnels sont décrits à la page 68.

300 – 550 A



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 D

Capacité: 325 A CO₂
300 A Mélange M21*
FDM: 100 %
Ø Fil: 0,8 – 1,2 mm

MB EVO PRO 401 D

Capacité: 450 A CO₂
400 A Mélange M21*
FDM: 100 %
Ø Fil: 0,8 – 1,2 mm

MB EVO PRO 501 D

Capacité: 550 A CO₂
500 A Mélange M21*
FDM: 100 %
Ø Fil: 1,0 – 1,6 mm

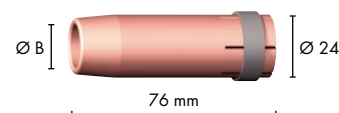
Torches complètes		Référence			Col de cygne	
Type	Poignée	3 m	4 m	5 m	Type	Référence
MB EVO PRO 240 D	MB EVO PRO	023.0319	023.0320	023.0321	50°	023.0316
MB EVO PRO 401 D	MB EVO PRO	033.0384	033.0385	033.0386	50°	033.0378
MB EVO PRO 501 D	MB EVO PRO	034.0862	034.0863	034.0864	50°	034.0856

Caractéristiques selon EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

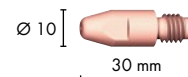
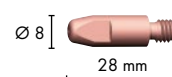
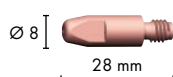
Pièces d'usure

MB EVO PRO 240 D

MB EVO PRO 401/501 D

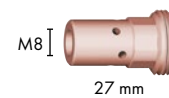
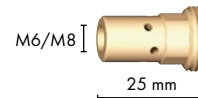
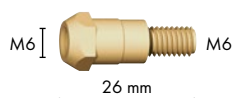


Buse gaz (UC=10)	Ø A		Ø B	
Cylindrique	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051
Conique	Ø 12,5	145.0080*	Ø 16	145.0085**
Très conique	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132



Tube-contact (UC=10)		M6	M6	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442
	Ø 1,6	-	140.0555	140.0587
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245*	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445**
	Ø 1,6	-	140.0558	140.0590

Pour plus de tubes contact voir chapitre "Accessoires"



Support tube-contact (UC=10)			
M6	142.0003*	142.0008	-
M8	-	142.0022	142.0201**



Diffuseur gaz (UC=10)		
Standard	012.0432*	030.0265**
Haute température	-	030.0255
Céramique	-	030.0190



Gaine	Ø	3 m	4 m	5 m
Gaine guide-fil acier	Ø 0,8	124.0137	124.0138	124.0139
	Ø 1,0	124.0111*	124.0112*	124.0113*
	Ø 1,2	124.0111**	124.0112**	124.0113**
	Ø 1,6	124.0114	124.0115	124.0116

Pour plus de gaines guide-fil voir chapitre "Accessoires"

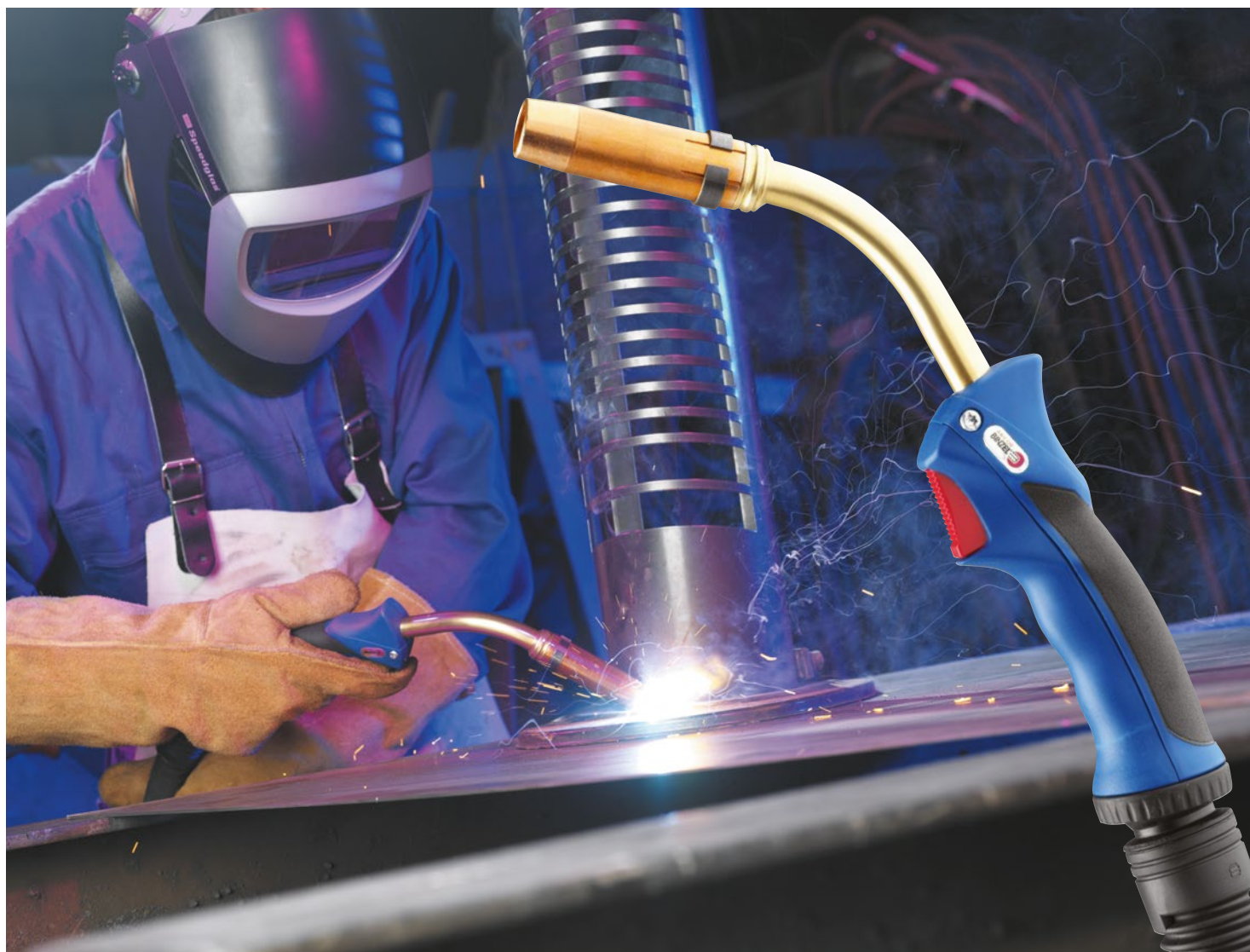
Equipement standard

* Livré en version standard pour les torches complètes MB EVO PRO 240 D

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

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	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

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	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	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	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





ABIMIG® GRIP

TORCHES DE SOUDAGE MIG/MAG **ABIMIG® GRIP**



- ✓ **Refroidissement liquide avec système de refroidissement à double circuit**
- ✓ **Pour le soudage à haute intensité et mode pulsé**
- ✓ **Pièces d'usure MB durables**

Refroidissement efficace: Les torches de la série ABIMIG® GRIP à refroidissement liquide montrent leurs points forts dans les plages de puissance élevées et le mode soudage pulsé.

Leur système de refroidissement à double circuit refroidit les torches de manière fiable à tout moment, même lors du soudage de longues soudures à haute intensité, ce qui protège les torches et garantit des durées de vie particulièrement longues ainsi que des coûts de remplacement réduits. Grâce aux pièces d'usure standards de la série MB, la diversité des pièces et les coûts de stockage sont réduits.

Avantages

- Durée de vie particulièrement longue grâce au système de refroidissement à double circuit
- Gestion économique des stocks grâce aux pièces d'usure MB
- Equilibre optimal grâce à la poignée avec articulation à rotule
- Utilisation confortable grâce aux modules de commande sur la poignée (en option)
- Buse gaz à visser TS (en option)



Pour des buses gaz spécial voir chapitre
"Accessoires & Équipement spécial"



JUSQU'À
550 A

Type	Refroidissement	CO ₂	Mélange M21*	FDM	Ø Fil
ABIMIG® GRIP W 555 D	liquide	550 A	500/400**A	100 %	0,8 - 1,6 mm
ABIMIG® GRIP W 555 D TS	liquide	550 A	500/400**A	100 %	0,8 - 1,6 mm

Caractéristiques selon EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175 ■ **Pulse

TORCHES DE SOUDAGE MIG/MAG **ABIMIG® GRIP W**

ABIMIG® GRIP W 555 D ■ ABIMIG® GRIP W 555 D TS



ABIMIG® GRIP W 555 D



ABIMIG® GRIP W 555 D TS



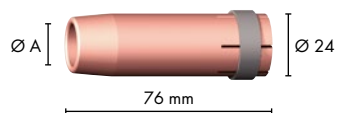
Remarques pour les torches refroidies par liquide
 Pour protéger les différents composants d'une éventuelle surchauffe, nous conseillons une circulation du circuit de refroidissement 4 mn après l'arrêt du soudage.

ABIMIG® GRIP W 555 D **ABIMIG® GRIP W 555 D TS**

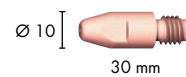
Capacité: 550 A CO₂
 500 A Mélange M21*
 400 A en mode pulsé
 FDM: 100 %
 Ø Fil: 0,8 - 1,6 mm

Torches complètes		Référence			Col de cygne	
Type	Poignée	3 m	4 m	5 m	Type	Référence
ABIMIG® GRIP W 555 D	ABIMIG® GRIP	766.0526	766.0527	766.0528	50°	766.0532
ABIMIG® GRIP W 555 D TS	ABIMIG® GRIP	766.1457	766.1458	766.1459	50°	766.0900

Caractéristiques selon EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

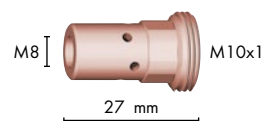
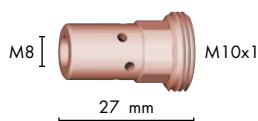


Buse gaz	Ø A (UC=10)		Ø B (vissée; UC=5)	
Cylindrique	Ø 20	145.0051	Ø 20	145.0709
Conique	Ø 16	145.0085*	Ø 16	145.0708**
Très conique	Ø 14	145.0132	Ø 13	145.0734



Tube-contact (UC=10)		M8	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0114	140.0114
	Ø 1,0	140.0313	140.0313
	Ø 1,2	140.0442	140.0442
	Ø 1,6	140.0587	140.0587
CuCrZr	Ø 0,8	140.0117	140.0117
	Ø 1,0	140.0316	140.0316
	Ø 1,2	140.0445*	140.0445**
	Ø 1,6	140.0590	140.0590

Pour plus de tubes contact voir chapitre "Accessoires"



Support tube-contact (UC=10)		
M8	142.0201*	142.0201**



Diffuseur gaz (UC=10)		
Standard	030.0265*	030.0265**
Haute température	030.0255	030.0255
Céramique	030.0190	030.0190



Gaine	Ø	3 m	4 m	5 m
Gaine guide-fil acier	Ø 0,8	124.0137	124.0138	124.0139
	Ø 1,0	124.0111	124.0112	124.0113
	Ø 1,2	124.0111**	124.0112**	124.0113**
	Ø 1,6	124.0114	124.0115	124.0116

Pour plus de gaines guide-fil voir chapitre "Accessoires"

Equipement standard

* Livré en version standard pour les torches complètes ABIMIG® GRIP W 555 D

** Livré en version standard pour les torches complètes ABIMIG® GRIP W 555 D TS



ABIMIG® AT LW

TORCHES DE SOUDAGE MIG/MAG **ABIMIG® A T LW**



- **Cols de cygne tournants et interchangeables**
- **Câble coaxial BIKOX® LW allégé**

Des torches polyvalentes et flexibles:

Les positions de soudage changeantes et les différentes tâches de soudage sont la spécialité des torches ABIMIG® A T LW. Ces torches ont un rapport puissance/poids imbattable. Avec des cols de cygne tournants à 360 degrés et interchangeables, le câble BIKOX® LW allégé, permet un travail ergonomique dans toutes les positions. Et grâce à de nombreux composants supplémentaires, les torches ABIMIG® A T LW peuvent être facilement adaptées à différentes tâches de soudage.

Avantages

- Changement rapide du col de cygne, réduction des coûts d'entretien
- Support tube contact universel au lieu d'un diffuseur gaz pour réduire les coûts d'entretien
- Durée de vie plus longue grâce à la buse gaz vissée et isolée thermiquement



COLS DE CYGNE
TOURNANTS ET
INTERCHANGEABLES



CÂBLE COAXIAL
BIKOX® LW ALLÉGÉ



GÂCHETTE
EXTENSIBLE

**Pour des buses gaz spécial voir chapitre
"Accessoires & Équipement spécial"**



**JUSQU'À
400 A**

Type	Refroidissement	CO ₂	Mélange M21*	FDM	Ø Fil
ABIMIG® A T 155 LW	naturel	190 A	180 A	60%	0,8 - 1,0 mm
ABIMIG® A T 255 LW	naturel	240 A	220 A	60%	0,8 - 1,2 mm
ABIMIG® A T 305 LW	naturel	290 A	260 A	60%	0,8 - 1,2 mm
ABIMIG® A T 355 LW	naturel	340 A	320 A	60%	1,0 - 1,6 mm
ABIMIG® A T 405 LW	naturel	400 A	370 A	60%	1,0 - 1,6 mm

Caractéristiques selon EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

TORCHES DE SOUDAGE MIG/MAG **ABIMIG® A T LW**

ABIMIG® A T 155 LW ■ ABIMIG® A T 255 LW



Tous les documents au même endroit: ABIDOC



ABIMIG® A T 155 LW

ABIMIG® A T 255 LW

Torches légères avec cols de cygne rotatifs et interchangeables

180 – 240 A



Definition:

T = col de cygne tournant/interchangeable
LW = câble coaxial BIKOX® LW allégé

ABIMIG® A T 155 LW

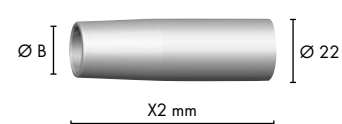
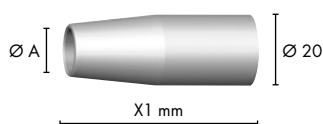
Capacité: 190 A CO₂
180 A Mélange M21*
FDM: 60%
Ø Fil: 0,8 – 1,0 mm

ABIMIG® A T 255 LW

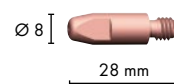
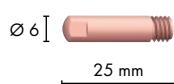
Capacité: 240 A CO₂
220 A Mélange M21*
FDM: 60%
Ø Fil: 0,8 – 1,2 mm

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

Caractéristiques selon EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

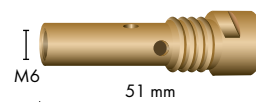
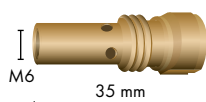


Buse gaz (UC=5)	Ø A	X1		Ø B	X2	
Cylindrique	Ø 17	52 mm	145.D003	Ø 18	69 mm	145.D014
Conique	Ø 12	52 mm	145.D001*	Ø 16	70 mm	145.D011**
Très conique	Ø 12	54 mm	145.D004	Ø 14	67 mm	145.D012



Tube-contact (UC=10)		M6	M6
E-Cu	Ø 0,8	140.0059*	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0242**
	Ø 1,2	-	140.0379
CuCrZr	Ø 0,8	140.0062	140.0054
	Ø 1,0	140.0256	140.0245
	Ø 1,2	-	140.0382

Pour plus de tubes contact voir chapitre "Accessoires"



Support tube-contact (UC=5)		
M6	006.D719*	004.D624**



Bague de protection (UC=5)		
	767.D607*	767.D637**



Gaine col			
Standard	Ø 0,8	122.D037*	122.D037
	Ø 1,0	122.D038	122.D038**
	Ø 1,2	-	122.D038
laiton pour Alu	Ø 0,8	122.D040	122.D040
	Ø 1,0	122.D041	122.D041
	Ø 1,2	-	122.D041



Gaine	Ø	3 m	4 m	5 m
Gaine guide-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

Pour plus de gaines guide-fil voir chapitre "Accessoires"

Equipement standard

* Livré en version standard pour les torches complètes ABIMIG® A T 155 LW

** Livré en version standard pour les torches complètes ABIMIG® A T 255 LW

TORCHES DE SOUDAGE MIG/MAG **ABIMIG® A T LW**

ABIMIG® A T 305 LW ■ **ABIMIG® A T 355 LW**

ABIMIG® A T 405 LW



ABIMIG® A T 305 LW

ABIMIG® A T 355 LW

ABIMIG® A T 405 LW

Torches légères avec cols de cygne rotatifs et interchangeables

260 – 400 A



Definition:

T = col de cygne tournant/interchangeable
LW = câble coaxial BIKOX® LW allégé

ABIMIG® A T 305 LW

Capacité: 290 A CO₂
260 A Mélange M21*
FDM: 60%
Ø Fil: 0,8 – 1,2 mm

ABIMIG® A T 355 LW

Capacité: 340 A CO₂
320 A Mélange M21*
FDM: 60%
Ø Fil: 1,0 – 1,6 mm

ABIMIG® A T 405 LW

Capacité: 400 A CO₂
370 A Mélange M21*
FDM: 60%
Ø Fil: 1,0 – 1,6 mm (jusqu'à 2,4 mm sur demande)

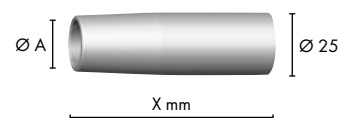
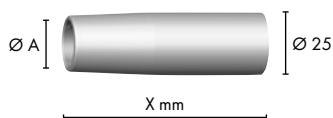
Brenner		Référence			Col de cygne	
Type	Poignée	3 m	4 m	5 m	Type	Référence
ABIMIG® A T 305 LW	Gâchette longue	018.D960	018.D961	018.D962	45°	014.H356
ABIMIG® A T 355 LW	Gâchette longue	014.H390	014.H391	014.H392	45°	014.H363
ABIMIG® A T 405 LW	Gâchette longue	015.D070	015.D071	015.D072	45°	015.D082

Caractéristiques selon EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

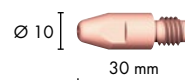
Pièces d'usure

ABIMIG® A T 305 / 355 LW

ABIMIG® A T 405 LW

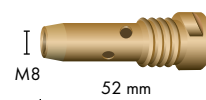
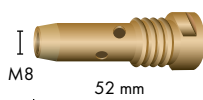


Buse gaz (UC=5)	Ø A	X		Ø A	X	
Cylindrique	Ø 21	71 mm	145.D024	Ø 21	71 mm	145.D024
Conique	Ø 18	72 mm	145.D021**	Ø 18	72 mm	145.D021***
Très conique	Ø 16	69 mm	145.D022	Ø 16	69 mm	145.D022



Tube-contact (UC=10)		M8	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0114	-
	Ø 1,0	140.0313	140.0313
	Ø 1,2	140.0442	140.0442
	Ø 1,6	140.0587	140.0587
CuCrZr	Ø 0,8	140.0117	-
	Ø 1,0	140.0316	140.0316
	Ø 1,2	140.0445**	140.0445
	Ø 1,6	140.0590	140.0590***

Pour plus de tubes contact voir chapitre "Accessoires"



Support tube-contact (UC=5)		
M8	014.D745**	014.D745***



Bague de protection (UC=5)		
	767.D668**	015.D080***



Gaine col			
Standard	Ø 0,8	122.D037	-
	Ø 1,0-1,2	122.D038**	122.D077
	Ø 1,6	122.D045	122.D078***
Laiton pour Alu	Ø 1,0	122.D040	122.D040
	Ø 1,0-1,2	122.D041	122.D041



Gaine	Ø	305/355 3 m	305/355 4 m	305/355 5 m	405 3 m	405 4 m	405 5 m
Gaine guide-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

Pour plus de gaines guide-fil voir chapitre "Accessoires"

Equipement standard

* Livré en version standard pour les torches complètes ABIMIG® A T 305 LW

** Livré en version standard pour les torches complètes ABIMIG® A T 355 LW

*** Livré en version standard pour les torches complètes ABIMIG® A T 405 LW

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



ACCESSOIRES & PIÈCES SPÉCIALES **ABIMIG® A/A T**

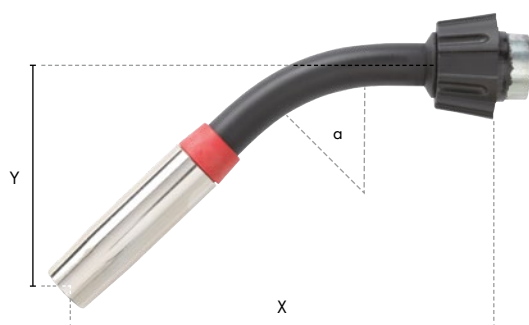
COLS DE CYGNE POUR ABIMIG® A T

- ✓ Temps d'arrêt réduits grâce au remplacement rapide du col de cygne
- ✓ Différentes géométries
- ✓ Rotation à 360 degrés

Le combo parfait: Les torches doivent s'adapter à la tâche de soudage. Grâce à l'interface standard avec le filetage M22 x 1,5, tous les cols de cygne pour torche ABIMIG® A T et les torches de base peuvent être combinés selon les besoins. Les torches ABIMIG® A / A T sont disponibles dans différentes classes de puissance avec différentes géométries et fonctions de rotation. Lors de la sélection du col de cygne et de la torche de base, veuillez vous assurer que les spécifications de puissance des composants sélectionnés correspondent à votre tâche de soudage.

Variantes

- Modèle T, tournant à 360 degrés avec tube extérieur en plastique
- Modèle TM, tournant à 360 degrés avec tube extérieur en métal
- Modèle T8M orientable en 8 positions avec tube extérieur en métal
- Modèle de col combiné avec gaine de col, buse gaz et tube-contact
- Modèle de col interchangeable avec support tube-contact, mais sans gaine de col, buse gaz et tube-contact



Cols de cygne ABIMIG® A T 155

Type	Interface	α (angle)	X	Y	Référence col 1er équipement*	Référence Col seul**
AT 155 court	T	45°	105 mm	55 mm	006.0131	006.D848
AT 155 standard	T	45°	125 mm	70 mm	006.0132	006.D804
AT 155 60°	T	60°	155 mm	90 mm	006.0194	006.0191
AT 155 L	T	45°	305 mm	55 mm	006.0176	006.0171

*Le 1er équipement est fourni avec une gaine de col une buse gaz et un tube contact E-CU M6/0.8

Cols de cygne ABIMIG® A T 255

Type	Interface	α (angle)	X	Y	Référence col 1er équipement*	Référence Col seul**
AT 255 court	T	45°	125 mm	75 mm	004.0639	004.D837
AT 255 court métal	TM	45°	125 mm	75 mm	004.0638	004.D912
AT 255 standard	T	45°	160 mm	85 mm	004.0641	004.D831
AT 255 Standard métal	TM	45°	160 mm	85 mm	004.0640	004.D842
AT 255 60° métal	TM	60°	135 mm	105 mm	004.0642	004.D860
AT 255 XL	T	45°	350 mm	85 mm	004.0631	004.0618
AT 255 XXL	T	45°	500 mm	85 mm	004.0736	004.0737
AT 255 col droit	T8	0°	195 mm	-	004.0690	004.0691

*Le 1er équipement est fourni avec une gaine de col, une buse gaz et un tube-contact E-Cu M6/1.0

**Col seul = avec support tube contact mais sans l'équipement suivant: gaine, buse gaz, tube-contact

ACCESSOIRES & PIÈCES SPÉCIALES **ABIMIG® A/A T**

Cols de cygne ABIMIG® A T 305 / 355						
Type	Interface	α (angle)	X	Y	Référence 1er équipement*	Référence Col seul**
AT 305 / 355 extra court	TM	45°	135 mm	75 mm	014.0467	014.H403
AT 305 / 355 court	TM	45°	160 mm	85 mm	014.0469	014.H356
AT 305 / 355 standard	TM	45°	185 mm	95 mm	014.0473	014.H363
AT 305 / 355 60°	TM	60°	165 mm	110 mm	014.0471	014.H413
AT 305 / 355 L	TM	45°	350 mm	95 mm	014.0475	014.H374
AT 305 / 355 XL	TM	45°	500 mm	95 mm	014.0477	014.H380
AT 305 / 355 extra court	T8M	45°	135 mm	75 mm	014.0468	014.H583
AT 305 / 355 court	T8M	45°	160 mm	85 mm	014.0470	014.H588
AT 305 / 355 standard	T8M	45°	185 mm	95 mm	014.0474	014.H370
AT 305 / 355 60°	T8M	60°	165 mm	110 mm	014.0472	014.H415
AT 305 / 355 Col droit	T8M	0°	195 mm	0 mm	014.0540	014.0541
AT 305 / 355 Col droit	T8M	0°	220 mm	0 mm	014.H570	014.H569

*Le 1er équipement est fourni avec une gaine de col, une buse gaz et un tube-contact CuCrZr M8/1,2

Cols de cygne ABIMIG® A T 405						
Type	Interface	α (angle)	X	Y	Référence 1er équipement*	Référence Col seul**
AT 405 court	T8M	45°	185 mm	95 mm	015.0088	015.D117
AT 405 standard	T8M	45°	210 mm	95 mm	015.0089	015.D082
AT 405 Col coudé	T8M	0°	250 mm	–	015.0103	015.0104

*Le 1er équipement est fourni avec une gaine de col, une buse gaz et un tube-contact CuCrZr M8/1,6

Cols de cygne ABIMIG® A T 455						
Type	Interface	α (angle)	X	Y	Référence 1er équipement*	Référence Col seul**
AT 455 Col coudé	T8M	45°	220 mm	105 mm	016.D403	016.D395
AT 455 Col droit	T8M	45°	270 mm	–	016.0034	016.0035

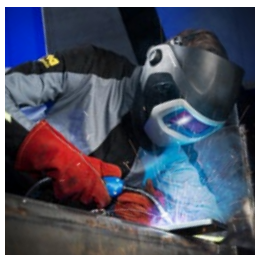
*Col COMBI A T 455 équipé d'une gaine guide-fil col, d'une buse gaz conique et d'un tube-contact CuCrZr

**Col seul = avec support tube contact mais sans l'équipement suivant : gaine, buse gaz, tube-contact



ABIMIG® W

TORCHES DE SOUDAGE MIG/MAG **ABIMIG® W**



- ✓ **Une construction robuste**
- ✓ **Faible encombrement pour une vision optimale**
- ✓ **Modules de commande (en option)**

Solution standard éprouvée: Les torches compactes ABIMIG® W refroidies par liquide sont dotées d'un col de cygne revêtu qui convient parfaitement au soudage avec des courants de soudage et des températures élevées. La partie frontale compacte permet une bonne vue sur le processus. Les torches ABIMIG® W peuvent être équipées de modules de commande

Avantages :

- Particulièrement robuste grâce à la double fixation de torche
- Torches puissantes à refroidissement liquide
- Buses vissées revêtues avec protection anti-gratton pour une longue durée de vie
- Grand confort de travail grâce à la poignée ergonomique



MODULES
VOIR PAGE 70 & 71



COL DE CYGNE
AVEC DOUBLE
FIXATION



PETITE PARTIE
AVANT

**Pour des buses gaz spéciales voir chapitre
"Accessoires & Équipement spécial"**



**JUSQU'À
550 A**

Type	Refroidissement	CO ₂	Mélange M21*	FDM	Ø Fil
ABIMIG® W 340	liquide	400 A	350 A	100%	0,8 - 1,2 mm
ABIMIG® W 440	liquide	450 A	400 A	100%	0,8 - 1,6 mm
ABIMIG® W 540	liquide	550 A	500 A	100%	1,0 - 1,6 mm

Caractéristiques selon EN 60 974-7 • *DIN EN ISO 14175

TORCHES DE SOUDAGE MIG/MAG **ABIMIG® W**

ABIMIG® W 340 ■ ABIMIG® W 440 ■ ABIMIG® W 540



ABIMIG® W 340

ABIMIG® W 440

ABIMIG® W 540



Les modules de contrôle optionnels sont décrits pages 70 & 71

350-550 A



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.

ABIMIG® W 340

Capacité: 400 A CO₂
350 A Mélange M21*
FDM: 100 %
Ø Fil: 0,8-1,2 mm

ABIMIG® W 440

Capacité: 450 A CO₂
400 A Mélange M21*
FDM: 100 %
Ø Fil: 0,8-1,6 mm

ABIMIG® W 540

Capacité: 550 A CO₂
500 A Mélange M21*
FDM: 100 %
Ø Fil: 1,0-1,6 mm

Torches complètes		Référence			Col de cygne	
Type	Poignée	3 m	4 m	5 m	Type	Référence
ABIMIG® W 340	Gâchette courte	766.1530	766.1531	766.1532	50°	766.1553
ABIMIG® W 440	Gâchette courte	766.1533	766.1534	766.1535	50°	766.1548
ABIMIG® W 540	Gâchette courte	766.1536	766.1537	766.1538	50°	766.1539

Caractéristiques selon EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175 ■ Commande Up/Down sur demande

Pièces d'usure

ABIMIG® W 340

ABIMIG® W 440

ABIMIG® W 540



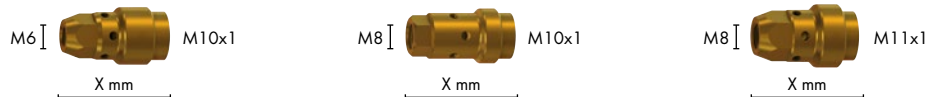
Buse gaz avec isolant ¹ (UC=5)	Ø A		Ø B		Ø C	
Cylindrique	Ø 17	145.0740	Ø 18	145.0745	Ø 20	145.0742
Conique	Ø 12,5	145.0737*	Ø 14,5	145.D092**	Ø 16	145.0735***
Très conique	Ø 10	145.0739	Ø 12	145.0746	Ø 14	145.0741

L'isolant est livré avec la buse gaz mais peut être commandé séparément



Tube-contact (UC=10)		M6	M8	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0114	-
	Ø 1,0	140.0242	140.0313	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0442	140.0442
	Ø 1,6	-	140.0587	140.0587
CuCr	Ø 0,8	140.0054	140.0117	-
	Ø 1,0	140.0245*	140.0316	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0445**	140.0445***
	Ø 1,6	-	140.0590	140.0590

Pour plus de tubes contact voir chapitre "Accessoires"



Support tube-contact (UC=5)	X		X		X	
Laiton	24,0	142.0241	26,0	142.0252	25,0	142.0239
	26,0	142.0242*	28,0	142.0253**	27,0	142.0240
	-	-	31,0	142.0243	28,5	142.0284***



Gaine	Ø	3 m	4 m	5 m
Gaine guide-fil acier	Ø 0,8	124.0137	124.0138	124.0139
	Ø 1,0	124.0111*	124.0112*	124.0113*
	Ø 1,2	124.0111***	124.0112***	124.0113***
	Ø 1,6	124.0114	124.0115	124.0116

Pour plus de gaines guide-fil voir chapitre "Accessoires"

Equipement standard

* Livré en version standard pour les torches complètes ABIMIG® W 340

** Livré en version standard pour les torches complètes ABIMIG® W 440

*** Livré en version standard pour les torches complètes ABIMIG® W 540



TORCHES AUTOMATIQUES

TORCHES DE SOUDAGE MIG/MAG AUTOMATIQUES

ABIMIG® MT A T ■ ABIMIG® MT W T ■ ABIMIG® MT W

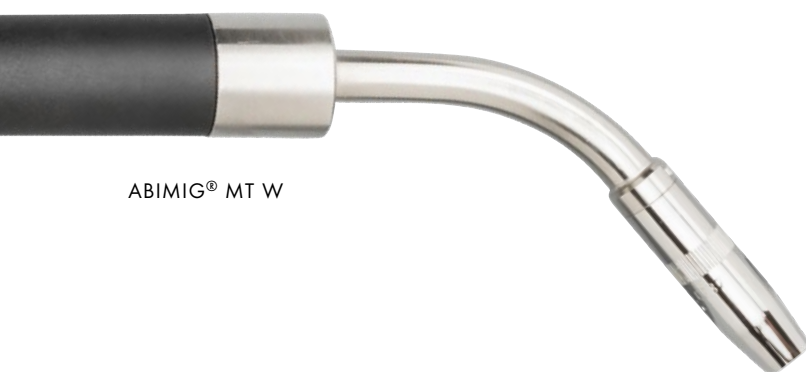


- ✓ Col de cygne fixe ou interchangeable
- ✓ Pièces d'usure MB ou ABIMIG® en option
- ✓ Faisceau en longueurs standards et spéciales

Les torches automatiques: Les puissantes torches de soudage automatiques offrent une précision et une productivité maximales. Elles associent une technologie de torche éprouvée et standardisée à des solutions spéciales de soudage. Grâce au grand choix de pièces d'usure compatibles avec les torches de soudage manuelles, ainsi qu'aux différentes longueurs de faisceaux et géométries de cols de cygne, elles peuvent être adaptées à presque toutes les tâches de soudage.

Avantages

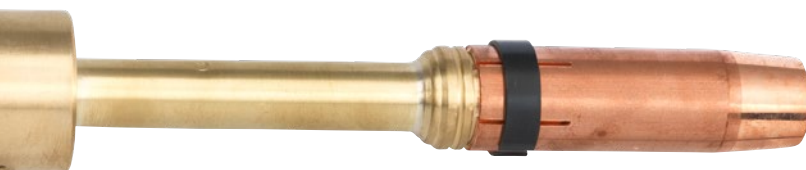
- Construction robuste et durable
- Courts temps d'installation et d'entretien grâce au col de cygne interchangeable (ABIMIG®)
- Torchés spéciales personnalisées
- Longue durée de vie et stockage réduit grâce aux pièces d'usure MB et ABIMIG
- Face avant étroite (ABIMIG® MT W et W T) pour une accessibilité optimale



ABIMIG® MT W



ABIMIG® MT A T



AUT 501 D

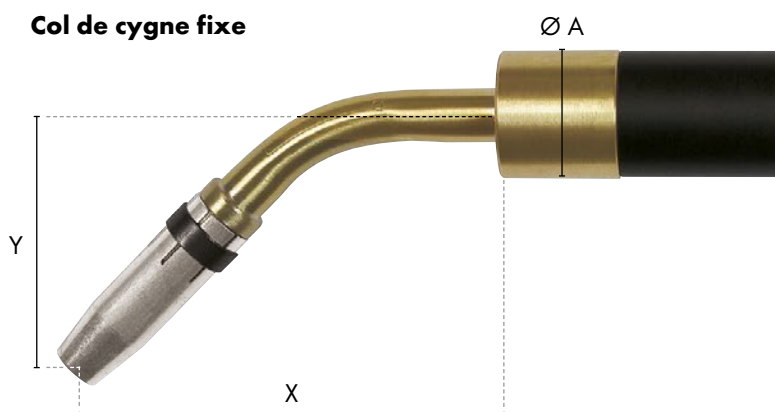


AUT 36 KD



TORCHES AUTOMATIQUES ■ COLS DE CYGNE FIXES

Col de cygne fixe

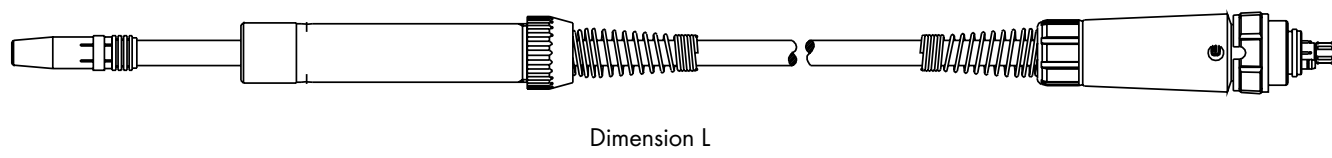


Information pour la commande:

Lors de la commande de torches complètes, veuillez indiquer le type de torche, la géométrie du col (droite ou coudée) et la dimension „L” (voir croquis).

Les pièces d'usure - tube contact, buse gaz, diffuseur gaz, support tube-contacts, gaine col ou gaine guide-fil - sont identiques à celles des torches de soudage manuelles de même taille.

Ø A Torches refroidie naturel: 38 mm
Torches refroidie liquide: 38 mm



Torches MB refroidissement naturel				Capacité		Référence			
Type	Angle	X (mm)	Y (mm)	CO ₂	M21 *	2 m	3 m	4 m	Col de cygne
AUT 24KD	0°	154	-	250 A	220 A	912.0008	912.0009	912.0022	912.0001
AUT 24KD	45°	125	80	250 A	220 A	912.0011	912.0012	912.0023	912.0002
AUT 25AK	0°	140	-	230 A	200 A	904.0021	904.0026	904.0046	904.0003
AUT 25AK	45°	110	75	230 A	200 A	904.0022	904.0027	904.0058	904.0004
AUT 36KD	0°	185	-	320 A	290 A	914.0008	914.0013	914.0015	914.0002
AUT 36KD	45°	145	95	320 A	290 A	914.0009	914.0014	914.0028	914.0001

*Caractéristiques selon EN 60 974-7 ■ FDM 60 %

Torches MB refroidissement liquide				Capacité		Référence			
Type	Angle	X (mm)	Y (mm)	CO ₂	M21 *	2 m	3 m	4 m	Col de cygne
AUT 240D	0°	154	-	300 A	270 A	923.0004	923.0005	923.0006	923.0001
AUT 240D	45°	126	73	300 A	270 A	923.0008	923.0009	923.0010	923.0002
AUT 501D	0°	167	-	500 A	450 A	934.0027	934.0032	934.0038	934.0001
AUT 501D	45°	135	82	500 A	450 A	934.0028	934.0033	934.0039	934.0002
MT W 555D	0°	175	-	550 A	500 A	766.0938	766.1434	766.0951	766.0865
MT W 555D	45°	144	84	550 A	500 A	766.1580	766.1436	766.1742	766.0867

*Caractéristiques selon EN 60 974-7 ■ FDM 100 %

Torches ABIMIG® refroidissement liquide				Capacité		Référence		
Type	Angle	X (mm)	Y (mm)	CO ₂	M21 *	Longueur (L)	Torche complète	Col de cygne
ABIMIG® MT W 340	50°	135	85	300 A	270 A	2 m	766.1641	766.1645
ABIMIG® MT W 440	50°	140	85	450 A	400 A	2 m	766.1642	766.1650
ABIMIG® MT W 440	50°	140	85	450 A	400 A	5 m	766.1827	766.1650
ABIMIG® MT W 540	25°	185	40	550 A	500 A	3 m	766.1853	766.1854
ABIMIG® MT W 540	50°	155	90	550 A	500 A	2 m	766.1643	766.1654
ABIMIG® MT W 540	50°	155	90	550 A	500 A	3 m	766.1801	766.1654

*Caractéristiques selon EN 60 974-7 ■ FDM 100 %

TORCHES AUTOMATIQUES ■ COLS DE CYGNE INTERCHANGEABLE

ABIMIG® MT A T – Refroidissement naturel avec col de cygne interchangeable

Torche ABIMIG® MTG A T avec col de cygne interchangeable



COL DE CYGNE ABIMIG®



BASE DE LA TORCHE ABIMIG® MT

Torche sans col de cygne ABIMIG® MTG A T refroidissement naturel	Capacité			Référence	
Type	CO ₂	M21*	FDM	3 m	4 m
ABIMIG® MTG 255	240 A	220 A	60 %	904.D010	904.0079
ABIMIG® MTG 355	340 A	320 A	60 %	914.D020	914.0071
ABIMIG® MTG 405 / 455	400 A	370 A	60 %	916.D005	916.D006

*Caractéristiques selon EN 60 974-7

Col de cygne seul ABIMIG® MTG A T				Capacité				
Type	Angle	X (mm)	Y (mm)	CO ₂	M21*	FDM	Tube-contact	Référence Col de cygne**
AT 255 T8 Coudé	45°	160	85	240 A	220 A	60 %	M6/Ø1,0	004.0628
AT 255 T8 Droit	0°	195	-	240 A	220 A	60 %	M6/Ø1,0	004.0690
AT 355 T8M Coudé	45°	185	95	340 A	320 A	60 %	M8/Ø1,2	014.0474
AT 355 T8M Droit	0°	195	-	340 A	320 A	60 %	M8/Ø1,2	014.0540
AT 405 T8M Coudé	45°	210	95	400 A	370 A	60 %	M8/Ø1,6	015.0089
AT 405 T8M Droit	0°	250	-	400 A	370 A	60 %	M8/Ø1,6	015.0103
AT 455 T8M Coudé	45°	220	105	400 A	370 A	60 %	M10/Ø1,2	016.D403
AT 455 T8M Droit	0°	270	-	400 A	370 A	60 %	M8/Ø1,6	016.0034

*Caractéristiques selon EN 60 974-7 ■ **Le col de cygne est fourni avec une gaine de col une buse gaz et un tube contact

Torche sans col de cygne ABIMIG® MTG W T Refroidissement liquide	Référence			
Type	2 m	3 m	4 m	5 m
ABIMIG® MTG W T	933.0001	933.D007	933.0008	933.0009

*Caractéristiques selon EN 60 974-7

Col de cygne seul ABIMIG® MTG W T				Capacité				
Type	Angle	X (mm)	Y (mm)	CO ₂	M21*	FDM	Tube-contact	Référence Col de cygne**
WT 340 Droit	0°	170	-	350 A	300 A	100 %	M6/Ø1,0	788.0127
WT 440 Droit	0°	175	-	450 A	400 A	100 %	M8/Ø1,2	788.0129
WT 540 Droit	0°	190	-	550 A	500 A	100 %	M8/Ø1,2	788.0133

*Caractéristiques selon EN 60 974-7 ■ **Le col de cygne est fourni avec une gaine de col une buse gaz et un tube contact

Longueur et géométrie de col de cygne spéciale sur demande

Legend:

TM Col tournant avec protection mécanique
T8M Col orientable 8 positions avec protection métallique
MTG Col amovible

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.



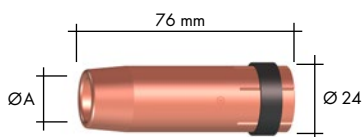
Type de torche	Refroidissement	Puissance sous CO ₂	Puissance sous mélange gazeux	Facteur de marche	Diamètre du fil
PUSH-PULL 401 D	liquide	350 A	320 A	100 %	0,8-1,6

Torche complète	Référence	Référence
Type	8 m	Col de cygne
PUSH-PULL 401 D col droit avec moteur 42 V	091.0264	091.0002
PUSH-PULL 401 D col droit avec moteur 24 V	091.0271	091.0002
PUSH-PULL 401 D col coudé avec moteur 42 V	091FRC64	091.0001
PUSH-PULL 401 D col coudé avec moteur 24 V	091FRC71	091.0001

PUSH-PULL 401

Pièces d'usure

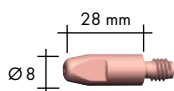
PUSH-PULL 401



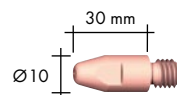
Buse gaz

Ø A

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



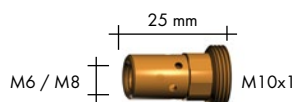
M6



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	030.0265*
Haute température	030.0255

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



ALPHA FLUX

TORCHES DE SOUDAGE MIG/MAG **FLUX**

TORCHE POUR LES FILS FOURRÉS AUTO-PROTÉGÉS FCAW-S



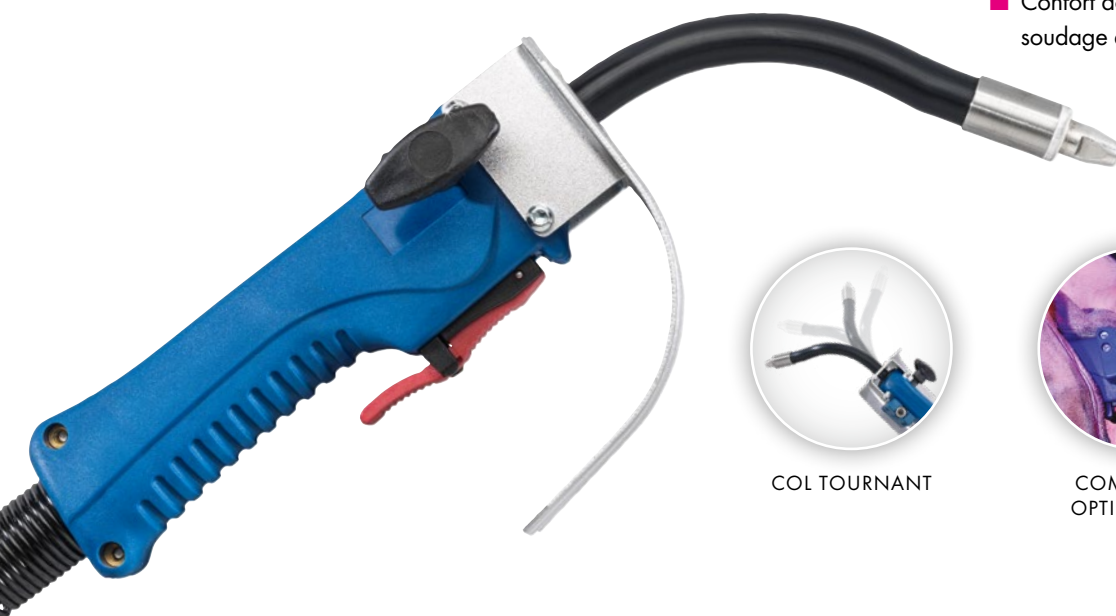
- ✓ Soudage sans gaz de protection
- ✓ Diverses géométries de cols de cygne
- ✓ **ABIMIG® FLUX** cols interchangeables pour les torches **ABIMIG®**

Les torches auto-protégées ALPHA FLUX: Les torches à fil fourré ALPHA FLUX pour le soudage sans gaz de protection (FCAW) sont des outils robustes et fiables pour les conditions extrêmes. Par exemple, ces torches sont idéales pour les travaux de soudage dans la construction de canalisations, de tuyauteries et de rails. Les cols de cygne interchangeables, qui peuvent tourner à 360 degrés, permettent un travail ergonomique dans n'importe quelle position.

ABIMIG® FLUX Les cols de cygne interchangeables transforment les torches MIG/MAG ABIMIG® A T classiques en torches de soudage entièrement fonctionnelles pour les fils fourrés auto-protégés. Elles sont idéales pour les réparations sur site et le soudage de rechargement.

Avantages :

- Col de cygne à changement rapide pour réduire les temps de maintenance
- Possibilité de souder jusqu'à -30°C avec le câble coaxial BIKOX® R
- Systèmes pour espace restreint disponibles (en option), particulièrement adaptés aux réparations ferroviaires
- Tubes-contact revêtus pour réduire l'adhérence des projections de métal en fusion
- Confort accru avec l'interrupteur de puissance de soudage en option



COL TOURNANT



COMMANDE
OPTIONNELLE



TUBE CONTACT
REVÊTU



JUSQU'À
330 A

Type	Refroidissement	Capacité	FDM	Ø Fil
ALPHA FLUX 350	naturel	330 A	60 %	1,2-2,4 mm

Caractéristiques selon EN 60 974-7

TORCHES DE SOUDAGE MIG/MAG **FLUX**

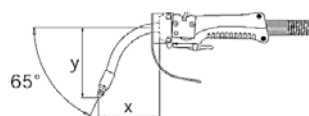
ALPHA FLUX 350



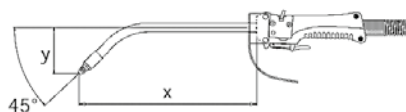
Tous les documents au même endroit: ABIDOC



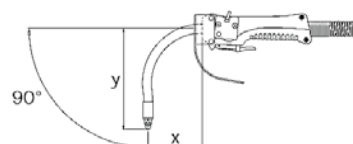
ALPHA FLUX 350



Col de cygne	Géométrie	Référence
65° Coudé (standard)	x = 108 mm y = 115 mm	013.D144



Col de cygne	Géométrie	Référence
45° Coudé	x = 280 mm y = 70 mm	013.D169



Col de cygne	Géométrie	Référence
90° Coudé	x = 85 mm y = 157 mm	013.D136

330 A



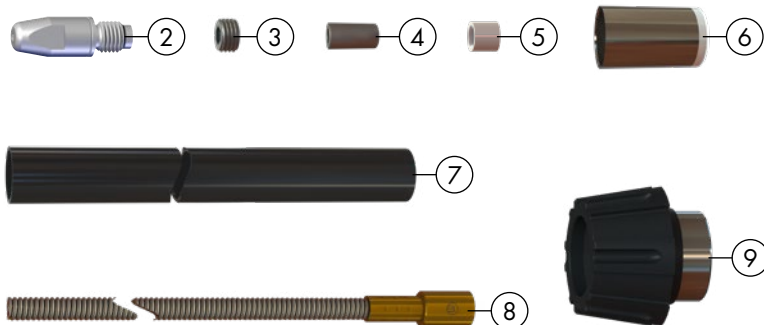
ALPHA FLUX 350

Capacité: 330 A
avec fil sans gaz
FDM: 60 %
Ø Fil: 1,2-2,4 mm

Torches complètes		Référence	
Type	Équipement Spécial	3 m	4,5 m
ALPHA FLUX 350 KZ-2, EURO	-	013.D160	013.D161
ALPHA FLUX 350 LN*	-	013.D152	013.D153
ALPHA FLUX 350 KZ-2, EURO	Avec commande de courant**	013.D158	013.D159
ALPHA FLUX 350 LN*	Avec commande de courant**	013.D164	013.D165

Caractéristiques selon EN 60 974-7 ■ *LN = Pour dévidoir LINCOLN® ■ **Cable de commande nu

ABIMIG® FCAW-S FLUX COL DE CYGNE INTERCHANGEABLE



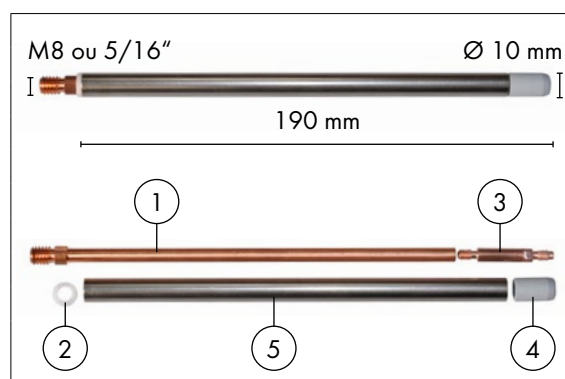
Pos.	Description	Référence
1	Col ABIMIG® FLUX 350 T, M8/65°	013.D177
1	Col ABIMIG® FLUX 350 T8, M8/65°	013.D188
1	Col ABIMIG® FLUX 350 T8, M8/40°	013.D218
2	Tube-contact M8/1,2/30 CuCrZr Silver	147.0445
2	Tube-contact M8/1,4/30 CuCrZr Silver	147.0536
2	Tube-contact M8/1,6/30 CuCrZr Silver	147.0590
2	Tube-contact M8/2,0/30 CuCrZr Silver	147.0656
3	Axe fileté M8/4,0	013.D139
4	Bague Ø 3,5	013.D138
5	Bague céramique Ø 3,5	013.D137
6	Isolant col ALPHA FLUX	013.D132
7	PTFE Isolant 14x12x143	013.D146
8	Gaine guide-fil col 3,0 (bis Ø Fil 2,0)	122.D110
9	Ecrou M 22X1,5/22	014.H279

Avec les cols ABIMIG® FLUX, transformez en quelques secondes votre torche MIG/MAG ABIMIG® A T à col interchangeable en une torche pour fil fourré sans gaz.

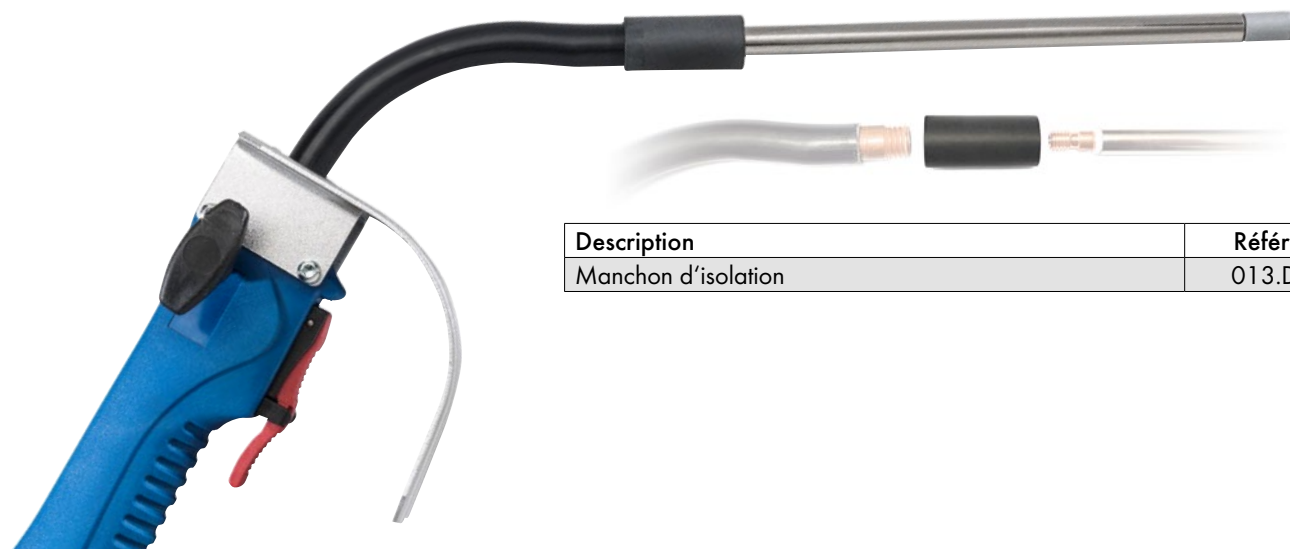
Légende :

T Rotation sur 360°
T8 Col orientable 8 positions

SYSTÈME FLUX PRO POUR ESPACE RESTREINT



Position	Description	Référence
1-5	Système espace restreint FLUX PRO M8	528.0018
1-5	Système espace restreint FLUX PRO 5/16"	528.0012
1	Tube-contact tube M8	528.0021
1	Tube-contact 5/16"	528.0014
2	Isolant PTFE	528.0015
3	Tube-contact DHCA/M5/1,6-2,0/35,2	528.0016
4	Isolant	528.0017
5	Tube de protection	528.0013

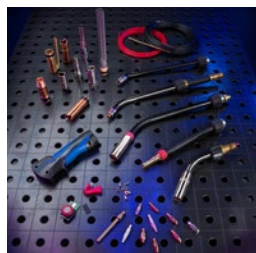


Description	Référence
Manchon d'isolation	013.D155



ACCESSOIRES MIG/MAG

ACCESSOIRES & EQUIPEMENTS SPECIAUX **MIG/MAG**



Les torches de soudage MIG/MAG ne sont rien sans les accessoires et équipements spéciaux adaptés:

Ils transforment une bonne torche en un outil puissant qui s'adapte à la tâche de soudage et garantit les meilleurs résultats de soudage possibles à tout moment. La gamme d'accessoires MB et ABIMIG® est parfaitement adaptée aux torches et offre des solutions adaptées à presque tous les défis de soudage.

Les accessoires d'origine de haute qualité et les pièces d'usure garantissent un ajustement optimal, des réglages techniquement parfaits et une qualité durable. Cela se traduit par moins d'arrêts et de temps de maintenance réduits, ainsi qu'une productivité accrue.

	PAGE
ACCESSOIRES ET PIECES SPÉCIALES	
POUR L'ENTRETIEN DE VOTRE TORCHE	49
GAINES GUIDE-FIL	50
TUBES-CONTACT	52
APERÇU DES TUBES-CONTACT	53
ACCESSOIRES & PIÈCES SPÉCIALES ABIMIG® A / A T	54
ACCESSOIRES ET PIÈCES SPÉCIALES ABIMIG® W / W T	58
ACCESSOIRES ET PIÈCES SPÉCIALES POUR TORCHES MB	60
CÂBLES BIKOX® ■ TUYAUX ■ HOUSSES	66
POIGNÉES ■ MODULES DE COMMANDE	68
REFROIDISSEURS CR 1000 / CR 1250	72



Pour l'entretien de votre torche

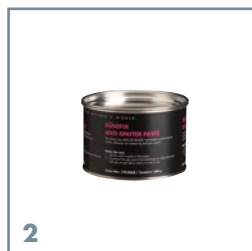
Accessoires

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.

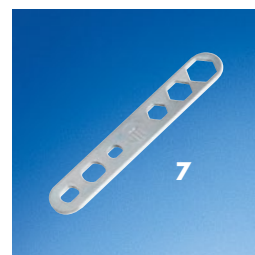
Réf.: 193.CH.004



- 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



GAINES GUIDE-FIL

- ✓ Différents matériaux
- ✓ Parfaitement adaptées aux différents fils
- ✓ Différents diamètres et longueurs

Valeurs internes : Que ce soit une gaine guide-fil acier ou synthétique, elles guident le fil depuis le dévidoir à travers le faisceau et le col de cygne jusqu'au tube-contact et dans le process. Pour un dévidage régulier, avec peu de friction, il faut adapter la gaine guide-fil au fil de soudage. Le diamètre intérieur de la gaine guide-fil doit être adapté au diamètre de fil utilisé. ABICOR BINZEL propose un grand choix de gaines guide-fil acier ou synthétique ainsi que des solutions combinées pour presque tous les fils de soudage.

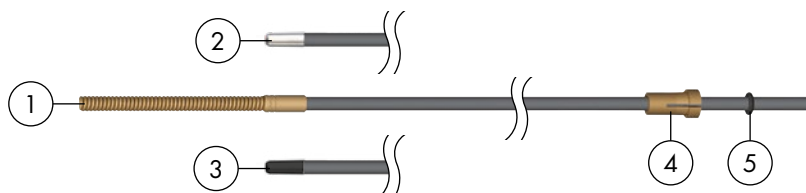
Aperçu des gaines:

- Gaines en acier isolé : utilisation polyvalente, convient également pour les fils d'acier SG
- Gaine PTFE : pour les fils d'acier inoxydable et CuSi
- Gaine PTFE carbone : pour les fils d'aluminium, d'acier inoxydable et les alliages spéciaux
- Gaine BPL : pour les types spéciaux de fils en aluminium, alliages spéciaux, acier inoxydable et fils fourrés
- Gaine PA : pour tous les fils de soudage, uniquement en combinaison avec une gaine en laiton, recommandée pour les torches refroidies par liquide
- Gaine combi PTFE carbone / laiton : pour l'aluminium ou les fils spéciaux
- Gaine combi R : pour l'aluminium ou les fils spéciaux
- Gaine combi P : pour l'aluminium ou les fils spéciaux
- Gaine en acier nu : pour les fils d'acier SG (uniquement pour les torches automatiques refroidies par liquide, torches MB GRIP et MB ERGO)



Gaine				Référence			
Type	pour fil Ø [mm]	Dimensions Gaine [mm]	Code couleur	3 m	4 m	5 m	8 m
Gaine acier isolée refroidissement naturel	0,6-0,8	1,5 / 4,5	bleu	124.0011	124.0012	124.0015	-
	1,0-1,2	2,0 / 4,5	rouge	124.0026	124.0031	124.0035	124.0169
	1,4-1,6	2,5 / 4,5	jaune	124.0041	124.0042	124.0044	-
Gaine acier isolée refroidissement liquide	0,6-0,8	1,5 / 4,5	bleu	124.0137	124.0138	124.0139	-
	1,0-1,2	2,0 / 4,5	rouge	124.0111	124.0112	124.0113	124.0169
	1,4-1,6	2,5 / 4,5	jaune	124.0114	124.0115	124.0116	-
Gaine PTFE	0,8-0,9	1,5 / 4,0	bleu	126.0005	126.0008	126.0011	126.0013
	1,0-1,2	2,0 / 4,0	rouge	126.0021	126.0026	126.0028	126.0030
	1,4-1,6	2,5 / 4,7	jaune	126.0039	126.0042	126.0045	126.0047
Gaine PTFE carbone	0,8-0,9	1,5 / 4,0	-	127.0002	127.0003	127.0004	127.0015
	1,0-1,2	2,0 / 4,0	-	127.0005	127.0007	127.0008	127.0009
	1,4-1,6	2,7 / 4,7	-	127.0010	127.0012	127.0013	127.0014
Gaine PA	1,0-1,2	2,0 / 4,0	-	128.0012	128.0015	128.0016	128.0019
	1,4-1,6	2,3 / 4,7	-	128.0020	128.0021	128.0030	128.0023
	2,0-2,4	2,9 / 4,7	-	128.0024	128.0025	128.0027	128.0032
Gaine BPL	0,8-1,2	2,0 / 4,7	orange	126.0069	126.0070	126.0071	-
	1,4-1,6	2,7 / 4,7	pétrole	126.0072	126.0073	126.0074	-
Gaine Combi PTFE	0,8-0,9	1,5 / 4,0	bleu	126.M002	126.M003	126.M004	-
	1,0-1,2	2,0 / 4,0	rouge	126.M006	126.M007	126.M008	-
	1,4-1,6	2,5 / 4,7	jaune	126.M009	126.M010	126.M011	-
Gaine Combi PTFE carbone	0,8-0,9	1,5 / 4,0	-	127.M002	127.M003	127.M004	-
	1,0-1,2	2,0 / 4,0	-	127.M006	127.M007	127.M008	-
Gaine Combi R	1,2-1,6	2,3 / 4,7	-	128.0077	128.0078	128.0079	128.0081
Gaine Combi P	0,8-1,2	1,8 / 6,7	-	126.D026	126.D027	126.D028	-
	1,2-1,6	2,4 / 6,7	-	126.D029	126.D030	126.D031	-

Gaine				Référence			
Type	pour fil Ø [mm]	Dimensions Gaine [mm]	Code couleur	3 m	4 m	5 m	8 m
Gaine acier nue Embout laiton	0,6-0,8	1,5 / 4,0	-	122.0005	122.0007	122.0009	122.0010
	1,0-1,2	2,0 / 4,5	-	122.0031	122.0036	122.0039	122.0040
	1,4-1,6	2,5 / 4,5	-	122.0056	122.0060	122.0063	122.0065
Gaine acier isolée Embout laiton	0,6-0,8	1,5 / 4,5	bleu	124.0126	124.0127	124.0128	-
	1,0-1,2	2,0 / 4,5	rouge	124.0129	124.0130	124.0131	124.0265
	1,4-1,6	2,5 / 4,5	jaune	124.0132	124.0133	124.0134	-



Accessoires et pièces d'usure gaine					
Pos.	Type	Description	pour fil Ø [mm]	Dimensions Gaine [mm]	Référence
1	Gaine Combi Laiton	Pour les gaines d'un diamètre extérieur de 4,0 mm	0,8-0,9	1,8 / 4,4	001.0304
1	Gaine Combi Laiton	Pour les gaines d'un diamètre extérieur de 4,0 mm	0,8-1,2	2,2 / 4,4	001.0305
1	Gaine Combi Laiton	Pour les gaines d'un diamètre extérieur de 4,7 mm	1,2-1,6	2,2 / 4,4	122.D041
2	Embout inox	Pour gaines d'un diamètre extérieur de 4,0 mm. Pour les torches refroidies par liquide. Protection thermique entre la gaine et le tube contact	1,2-1,6	2,2 / 4,5	761.0104
3	Embout PTFE	Pour gaines de diamètre extérieur 4,7 mm. Pour les torches refroidies par liquide. Embout PTFE thermo-isolant entre la gaine PA et le tube contact	1,2-1,6	-	131.0066
4	Embout pour PTFE	Pour les gaines d'un diamètre extérieur de 4,0 mm	-	-	131.0001
4	Embout pour PTFE	Pour les gaines d'un diamètre extérieur de 4,7 mm	-	-	131.0002
5	Joint torique 3,5x1,5	Pour gaine de diamètre extérieur de 4,0-5,0 mm	-	-	165.0008

Gaines guide-fil en rouleaux					
Type	pour fil Ø [mm]	Dimensions Gaine [mm]	Code couleur	Longueur	Référence
Gaine PTFE	0,8-0,9	1,5/4,0	bleu	50 m	125.0004
Gaine PTFE	1,0-1,2	2,0/4,0	rouge	50 m	125.0006
Gaine PTFE	1,4-1,6	2,5/4,7	jaune	50 m	125.0017
Gaine PTFE carbone	0,8-0,9	1,5/4,0	-	50 m	125.0005
Gaine PTFE carbone	1,0-1,2	2,0/4,0	-	50 m	125.0007
Gaine PTFE carbone	1,4-1,6	2,5/4,7	-	50 m	125.0018
Gaine polyamide	0,8-0,9	2,0/4,0	-	50 m	125.0008
Gaine polyamide	1,0-1,2	2,3/4,7	-	50 m	125.0016
Gaine polyamide	1,4-1,6	2,9/4,7	-	50 m	125.0019
Gaine BPL	0,8-1,2	2,0/4,7	orange	25 m	125.0026
Gaine BPL	1,4-1,6	2,7/4,7	pétrole	25 m	125.0030
Gaine acier nue	0,6-0,8	1,5/4,0	-	50 m	120.0009
Gaine acier nue	1,0-1,2	2,0/4,5	-	50 m	120.0026
Gaine acier nue	1,4-1,6	2,5/4,5	-	50 m	120.0045
Gaine acier revêtue	0,6-0,8	1,5/4,5	bleu	50 m	123.0004
Gaine acier revêtue	1,0-1,2	2,0/4,5	rouge	50 m	123.0010
Gaine acier revêtue	1,4-1,6	2,5/4,5	jaune	50 m	123.0016

TUBES-CONTACT



- ✓ **Matériaux de haute qualité**
- ✓ **Usinage précis de l'alésage avec la meilleure qualité de surface**
- ✓ **Longue durée de vie**

Meilleures ventes: Les tubes-contact sont les éléments centraux des torches de soudage MIG/MAG. Ils sont responsables de la transmission optimale de l'énergie et le fil passe à travers eux pendant le processus de soudage. Ils sont soumis à de fortes contraintes de courant, de chaleur et de friction et doivent être robustes pour garantir une longue durée de vie. Les tubes-contact d'origine ABICOR BINZEL, fabriqués à partir de matériaux de haute qualité, sont précisément usinés et inspectés. Cela garantit une sécurité maximale du processus, une transmission fiable de l'énergie, une longue durée de vie et une disponibilité élevée de la torche de soudage.

Les **tubes-contact E-CU** garantissent une excellente transmission de puissance, une bonne réaction à la chaleur et une bonne conductivité électrique. Ils possèdent d'excellentes propriétés mais sont moins résistants à l'usure.

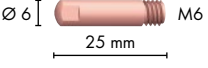
Les **tubes-contact E-CU pour aluminium** possèdent un alésage plus large et peuvent ainsi accueillir la plus grande expansion du fil d'aluminium lorsqu'il est chauffé.

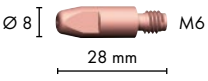
Les **tubes-contact CuCrZr** sont très durs et peuvent supporter des charges thermiques élevées grâce aux éléments d'alliage chrome et zirconium. Leur transmission de puissance est bonne et ils offrent d'excellentes propriétés avec un faible degré d'usure. Les tubes-contact CuCrZr silver combinent les avantages d'un tube-contact CuCrZr avec une transmission de puissance améliorée et une adhérence réduite des projections sur la surface revêtue.

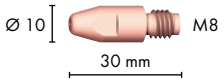
Les **tubes-contact HDS** possèdent un noyau interne d'une plus grande dureté et une formule de matériau spéciale qui conduit à une résistance extrême à la chaleur et à l'usure. Ils sont utilisés pour les courants élevés et/ou un cycle de service élevé. Dans le cas des torches à refroidissement naturel avec des fils fourrés abrasifs, le tube contact HDS peut avoir une durée de vie jusqu'à quatre fois plus longue. Le revêtement en argent standard réduit l'adhérence des projections et améliore la transmission de puissance.

APERÇU DES TUBES-CONTACT

Caractéristiques	E-Cu	E-Cu aluminium	CuCrZr	CuCrZr Silver	HDS
Conductibilité	++	++	+	+	+
Résistance thermique	+	+	++	++	+++
Adhérence grattons	+	+	+	++	++
Durée de vie	+	+	++	++	+++

Torches	pour fil Ø [mm]	E-Cu	E-Cu aluminium	CuCrZr	CuCrZr Silver	HDS
MB 15 ABIMIG® A/A T 155 	0,6	140.0008	-	140.0855	-	-
	0,8	140.0059	141.0002	140.0062	-	-
	0,9	140.0177	141.0005	140.0180	-	-
	1,0	140.0253	141.0007	140.0256	-	-
	1,2	140.0387	141.0011	140.0390	-	-

Torches	pour fil Ø [mm]	E-Cu	E-Cu aluminium	CuCrZr	CuCrZr Silver	HDS
MB 24/25/26 ABIMIG® A/A T 255 ABIMIG® W 340 	0,6	140.0005	-	-	-	-
	0,8	140.0051	141.0001	140.0054	-	-
	0,9	140.0169	141.0004	140.0172	147.0172	147.5172
	1,0	140.0242	141.0006	140.0245	147.0245	147.5245
	1,2	140.0379	141.0010	140.0382	147.0382	147.5382
	1,4	140.0516	141.0019	140.0519	147.0519	-
	1,6	140.0555	141.0020	140.0558	140.0558	-

Torches	pour fil Ø [mm]	E-Cu	E-Cu aluminium	CuCrZr	CuCrZr Silver	HDS
MB 36/401/501 D ABIMIG® A/A T 305/355/405/455 ABIMIG® W 440/540 ABIMIG® GRIP W 555 D 	0,8	140.0114	141.0003	140.0117	-	-
	0,9	140.0214	-	140.0217	147.0217	-
	1,0	140.0313	141.0008	140.0316	147.0316	147.5316
	1,2	140.0442	141.0015	140.0445	147.0445	147.5445
	1,4	140.0533	141.0055	140.0536	147.0536	147.5536
	1,6	140.0587	141.0022	140.0590	147.0590	147.5590
	2,0	140.0653	141.0033	140.0656	147.0656	-
	2,4	140.0677	-	140.0679	-	-

ACCESSOIRES & PIÈCES SPÉCIALES **ABIMIG® A/A T**

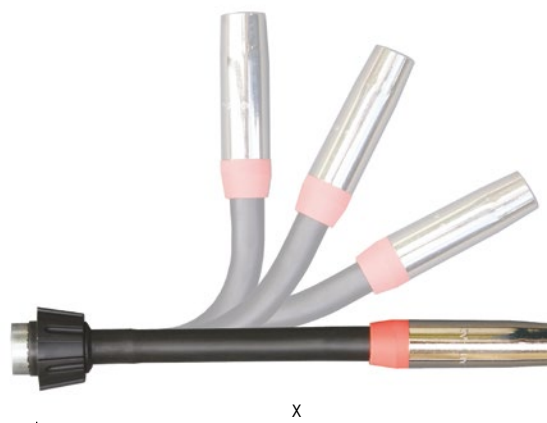
COLS DE CYGNE FLEXIBLES ABIMIG® A T

- ✓ **Col de cygne réglable individuellement**
- ✓ **Pour les positions de soudage fréquemment modifiées**
- ✓ **Différentes classes de puissance et de longueurs**

Les flexibles: Si la position de soudage change fréquemment, les cols de cygne flexibles sont la solution idéale. Ils peuvent être pliés rapidement et facilement dans la position désirée et la maintenir pendant le processus. De plus, ils garantissent les meilleurs résultats de soudage possibles et offrent une bonne visibilité en tous temps. Les cols de cygne flexibles sont disponibles dans différentes classes de puissance et de longueurs.

Variantes

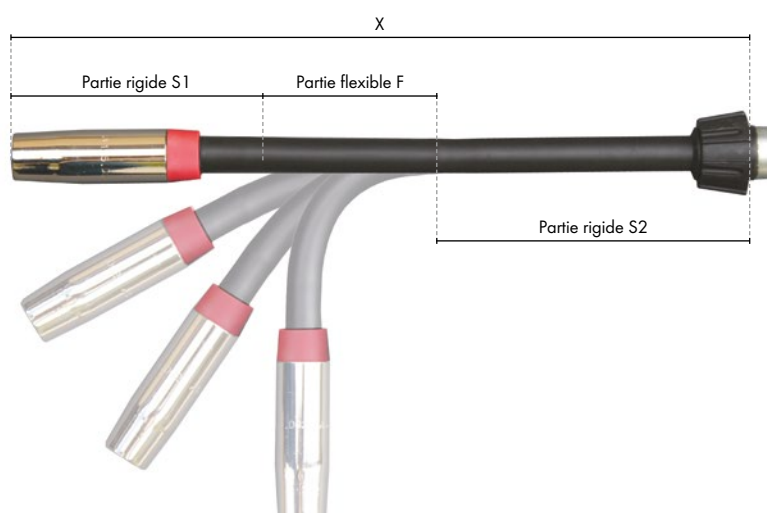
- Disponible en longueurs comprises entre 230 et 500 mm
- Diverses classes de puissance
- Cols de cygne combinés AT 305 L et XL relient les parties flexibles et rigides
- Interface standard de col de cygne échangeable



Cols de cygne flexibles pour **ABIMIG® A T**

Type	Tube-contact	X	CO2 / Mélange M21 *	Référence
Col de cygne A T 155 Flex	M6	230	190 A / 180 A	006.0133
Col de cygne A T 255 Flex	M6	250	240 A / 220 A	004.0646
Col de cygne A T 305 Flex	M8	250	290 A / 260 A	018.0191
Col de cygne A T 405 Flex	M8	260	400 A / 370 A	015.0140

*DIN EN ISO 14175



Cols de cygne flexibles **ABIMIG® A T** (Longueur L et XL)

Type	Tube-contact	X	S1	S2	F	CO2 / Mélange M21 *	Référence
Col de cygne A T 305 L Flex	M8	350	108	96	146	290 A / 260 A	018.0198
Col de cygne A T 305 XL Flex	M8	500	180	96	296	290 A / 260 A	018.0199

*DIN EN ISO 14175

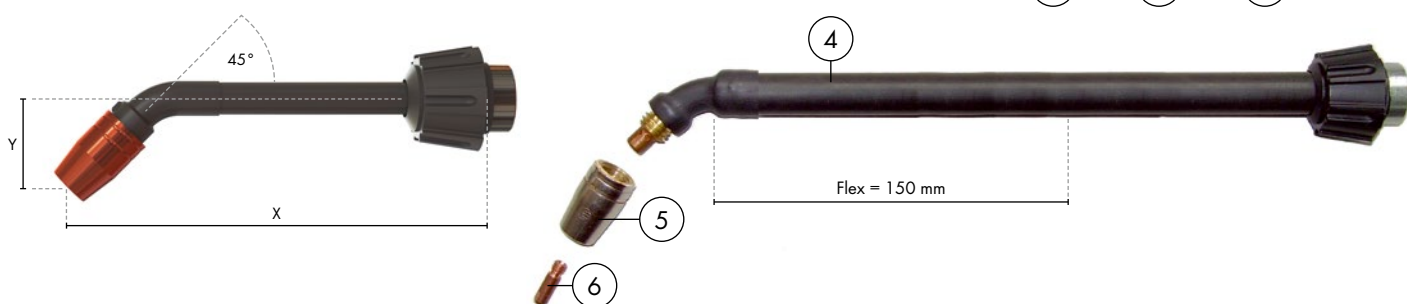
COLS DE CYGNE SPÉCIAUX T AC Y33 ABIMIG® A T

- ✓ Tête de torche extra courte
- ✓ Idéale pour les situations de soudage confinées
- ✓ Différentes versions disponibles

Les modèles compacts: Lorsque l'espace d'utilisation est limité ou que la position de soudage est difficile d'accès, il est temps d'utiliser les cols de cygne spéciaux extra compacts. Ceux-ci sont équipés d'une tête de torche extra courte et sont disponibles avec différentes géométries et conceptions flexibles.

Variantes

- Différentes longueurs et versions flexibles disponible
- Tubes contact spéciaux et buses gaz
- Interface standard de col de cygne interchangeable avec filetage M22 x 1,5



Cols de cygne spéciaux T AC Y33

Position	Type	Angle	X	Y	UC	Référence
1	Col de cygne spécial T AC Y33	45°	155 mm	33 mm	1	006.D844
2	Col de cygne spécial T AC Y33	45°	285 mm	33 mm	1	006.D787
3	Col de cygne spécial T AC Y33	45°	350 mm	33 mm	1	006.D829
4	Col de cygne spécial T AC Y33 Flex	flexible	300 mm	-	1	006.0162
	Equipement	Longueur	Ø			
-	Gaine de col 2,0	265 mm	-	-	1	122.D038*
-	Gaine de col 2,0	415 mm	-	-	1	122.D088*
5	Tube-contact E-Cu M6/0,8/20	-	0,8	-	10	140.0043
5	Tube-contact E-Cu M6/1,0/20	-	1,0	-	10	140.0236*
5	Tube-contact E-Cu M6/1,2/20	-	1,2	-	10	140.0374
5	Tube-contact CuCrZr M6/0,8/20	-	0,8	-	10	140.0044
5	Tube-contact CuCrZr M6/1,0/20	-	1,0	-	10	140.1067
5	Tube-contact CuCrZr M6/1,2/20	-	1,2	-	10	140.1068
6	Buse gaz	-	-	-	10	145.0408*

*Fourni en équipement standard

Col de cygne spécial T AC Y33

Capacité: 220 A CO₂
200 A Mélange M21*

FDM: 60%

Diamètre Ø: 0,8-1,2 mm

Caractéristiques selon EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

ACCESSOIRES ET PIÈCES SPÉCIALES **ABIMIG® A/A T**

BUSES GAZ ABIMIG® A/A T

- ✓ **Parois épaisses**
- ✓ **Durées de service prolongées**
- ✓ **Adhérence réduite des projections**

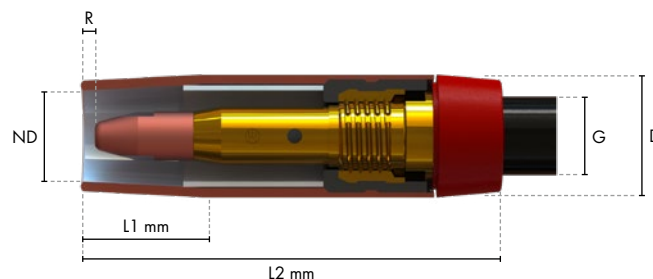
Les modèles durables: Les buses gaz haute performance ABIMIG® possèdent des parois épaisses avec une surface nickelée. Cela garantit une longue durée de service avec une adhérence réduite des projections et une réflexion de chaleur, tout en assurant une couverture optimale du gaz de protection. Elles sont disponibles dans différentes géométries et sont adaptées à divers types de torches. Les versions avec isolation étendue préviennent le colmatage causé par les projections de soudure entre la buse gaz et le porte-buse lors du soudage en position verticale et en surplomb.

Variantes

- Buses coniques et cylindriques
- Pour différents types de torches de soudage
- Versions avec isolation étendue

Légende:

ND	Diamètre nominal
R	Retrait tube contact
L1	Longueur cône
L2	Longueur totale
G	Filetage
D	Diamètre extérieur
NI	Nickelé
VI	Isolation longue
BL	Surface brute Cu



ABIMIG® A/A T 155

Description	Surface	G	Forme	ND	D	L1	L2	R	Référence
Buse gaz CON M12 ND10 L52	NI	M12	conique	10	20	26	52	0	145.D006
Buse gaz CON M12 ND12 L52*	NI	M12	conique	12	20	25	52	0	145.D001
Buse gaz CON M12 ND12 L52	BL	M12	conique	12	20	25	52	0	145.D186
Buse gaz CON M12 ND12 L54	NI	M12	conique	12	20	25	54	-2	145.D004
Buse gaz CYL M12 ND17 L52	NI	M12	cyl.	17	20	0	52	0	145.D003

ABIMIG® A/A T 255

Description	Surface	G	Forme	ND	D	L1	L2	R	Référence
Buse gaz CON M14 ND10 L67	NI	M14	conique	10	22	22	67	0	145.D268
Buse gaz CON M14 ND12 L67	NI	M14	conique	12	22	30	67	0	145.D013
Buse gaz CON M14 ND12 L70	NI	M14	conique	12	22	45	70	-3	145.D015
Buse gaz CON M14 ND14 L67	NI	M14	conique	14	22	30	67	0	145.D012
Buse gaz CON M14 ND14 L70	NI	M14	conique	14	22	30	70	-3	145.D016
Buse gaz CON M14 ND16 L70*	NI	M14	conique	16	22	30	70	-3	145.D011
Buse gaz CON M14 ND16 L70	BL	M14	conique	16	22	30	70	-3	145.D190
Buse gaz CYL M14 ND18 L69	NI	M14	cyl.	18	22	0	69	0	145.D014
Buse gaz CON M14 ND16 L70 VI	NI	M14	conique	16	22	20	70	-3	145.D195

ABIMIG® A/A T 305/355/405

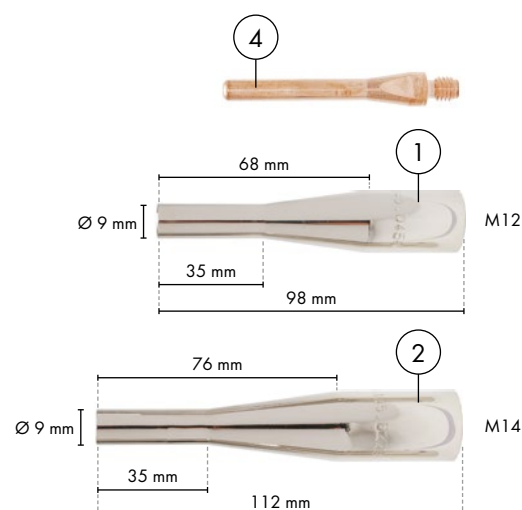
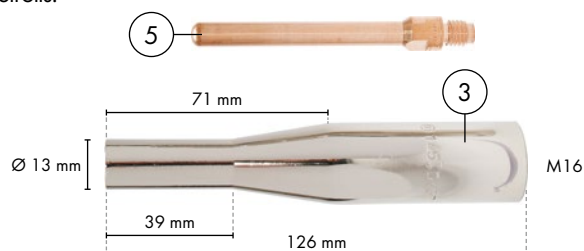
Description	Surface	G	Forme	ND	D	L1	L2	R	Référence
Buse gaz CON M16 ND10 L69	NI	M16	conique	10	25	32	69	0	145.D267
Buse gaz CON M16 ND12 L72	NI	M16	conique	12	25	34	72	-3	145.D025
Buse gaz CON M16 ND14 L69	NI	M16	conique	14	25	26	69	0	145.D023
Buse gaz CON M16 ND15 L72 VI	NI	M16	conique	15	25	23	72	-3	145.D217
Buse gaz CON M16 ND16 L69	NI	M16	conique	16	25	30	69	0	145.D022
Buse gaz CON M16 ND16 L72	NI	M16	conique	16	25	30	72	-3	145.D026
Buse gaz CON M16 ND18 L72*	NI	M16	conique	18	25	30	72	-3	145.D021
Buse gaz CON M16 ND18 L72	BL	M16	conique	18	25	30	72	-3	145.D036
Buse gaz CON M16 ND18 L72 VI	NI	M16	conique	18	25	25	72	-3	145.D194
Buse gaz CYL M16 ND21 L71	NI	M16	cyl.	21	25	0	71	-3	145.D024
Buse gaz CYL M16 ND21 L71 VI	NI	M16	cyl.	21	25	0	71	-2	145.D353

*Torche livré avec équipement standard

BUSES POUR ESPACE RESTREINT ABIMIG® A / A T

- ✓ **Coniques ou en forme de bouteille**
- ✓ **Idéales pour travailler dans des joints et des espaces étroits**
- ✓ **Économies de temps et de matériau grâce au soudage à écartement étroit avec moins de déformation**

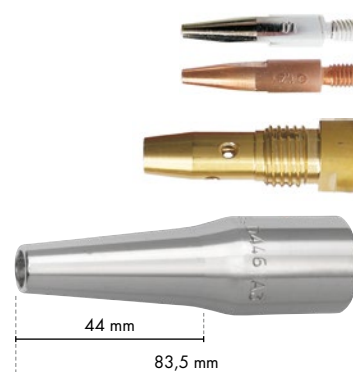
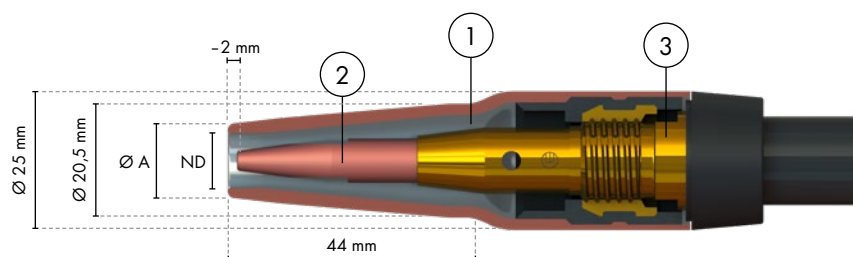
Les modèles fins: Les buses ABICOR BINZEL pour espaces restreints sont spécialement conçues pour le soudage dans les joints et les espaces étroits. Les modèles en forme de bouteille avec une surface nickelée réduisent l'adhérence des projections et réfléchissent la chaleur rayonnante. Les buses effilées pour espaces restreints sont fortement coniques, ce qui permet une bonne visibilité du processus et un soudage précis dans les espaces étroits.



Buses gaz espace restreint et tubes-contact pour ABIMIG® A / A T				
Position	Description	Type	UC	Référence
1	Buse gaz BOT M12 ND9 L98	A / A T 155	5	145.D450
2	Buse gaz BOT M14 ND9 L112	A / A T 255	5	145.D448
3	Buse gaz BOT M16 ND13 L126	A / A T 305/355/405	5	145.D437
4	Tube-contact CuCrZr M6/0,8/71	A / A T 155/255	10	140.1644
4	Tube-contact CuCrZr M6/1,0/71	A / A T 155/255	10	140.D465
4	Tube-contact CuCrZr M6/1,2/71	A / A T 155/255	10	140.D466
5	Tube-contact CuCrZr M8/1,0/85	A / A T 305/355/405	10	140.1584
5	Tube-contact CuCrZr M8/1,2/85	A / A T 305/355/405	10	140.1585

BUSES CONIQUES POUR ESPACE RESTREINT ABIMIG® A / A T 305 / 355 / 405

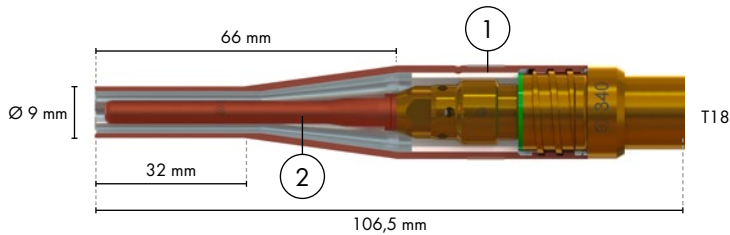
La buse gaz pointue fortement conique pour espaces restreints permet une bonne visibilité du processus et donc un travail précis dans les espaces étroits.



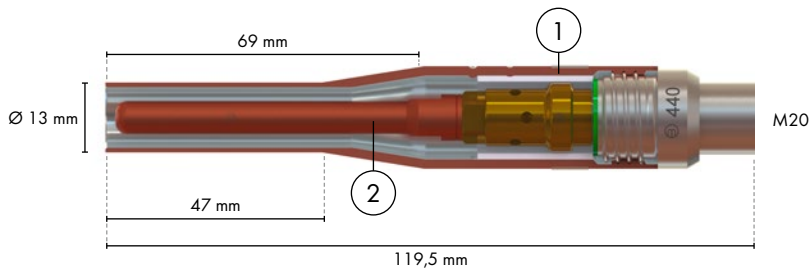
Buses gaz coniques espace restreint et tubes-contact pour ABIMIG® A / A T 305 / 355 / 405						
Position	Description	Longueur	ND	Ø A	UC	Référence
1	Buse gaz SPI M16	83,5 mm	10,0 mm	13,2 mm	5	145.D402
1	Buse gaz SPI M16	83,5 mm	8,0 mm	11,8 mm	5	145.D446
2	Tube-contact E-Cu M6	41,0 mm	1,0 mm		10	140.D454
2	Tube-contact E-Cu M6	41,0 mm	1,2 mm		10	140.D455
2	Tube-contact CuCrZr M6, silver	41,0 mm	1,0 mm		10	147.D010
2	Tube-contact CuCrZr M6, silver	41,0 mm	1,2 mm		10	147.D011
3	Support tube-contact M16/M6, M12x1	52,0 mm	-		5	014.H231

ACCESSOIRES ET PIÈCES SPÉCIALES **ABIMIG® W**

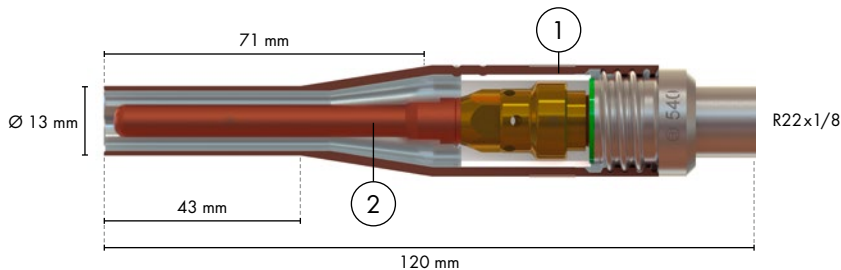
BUSES POUR ESPACE RESTREINT ABIMIG® W



Buse gaz espace restreint et tubes-contacts pour ABIMIG® W 340			
Position	Description	UC	Référence
1	Buse gaz BOT T18 ND9 L106.5	5	145.0817
2	Tube-contacts CuCrZr M6/0,8/71	10	140.1644
2	Tube-contacts CuCrZr M6/1,0/71	10	140.D465
2	Tube-contacts CuCrZr M6/1,2/71	10	140.D466

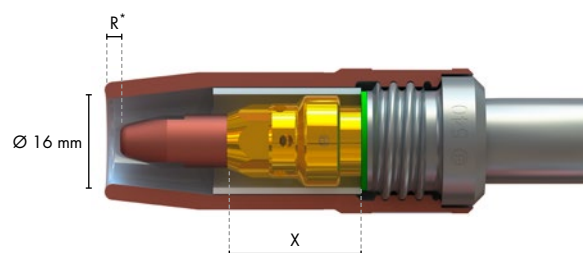


Buse gaz espace restreint et tubes-contacts pour ABIMIG® W 440			
Position	Description	UC	Référence
1	Buse gaz BOT M20 ND13 L119.5	5	145.0819
2	Tube-contacts CuCrZr M8/1,0/85	10	140.1584
2	Tube-contacts CuCrZr M8/1,2/85	10	140.1585



Buse gaz espace restreint et tubes-contacts pour ABIMIG® W 540			
Position	Description	UC	Référence
1	Buse gaz BOT R22x1/8 ND13 L120	5	145.0821
2	Tube-contacts CuCrZr M8/1,0/85	10	140.1584
2	Tube-contacts CuCrZr M8/1,2/85	10	140.1585

BUSE GAZ RENFORCÉE ABIMIG® W 540



Buse gaz à usage intensif ABIMIG® W 540		
Type	UC	Référence
HD Buse gaz ABIMIG® W 540 ND16	5	145.0857

*Retrait du tube-contact R = -0,5 mm avec support tube-contact x = 27 mm (142.0240 ou 142.0248)

*Retrait du tube-contact R = -2,5 mm avec support tube-contact x = 25 mm (142.0239 ou 142.0247)

ACCESSOIRES ET PIÈCES SPÉCIALES POUR TORCHES **MB**

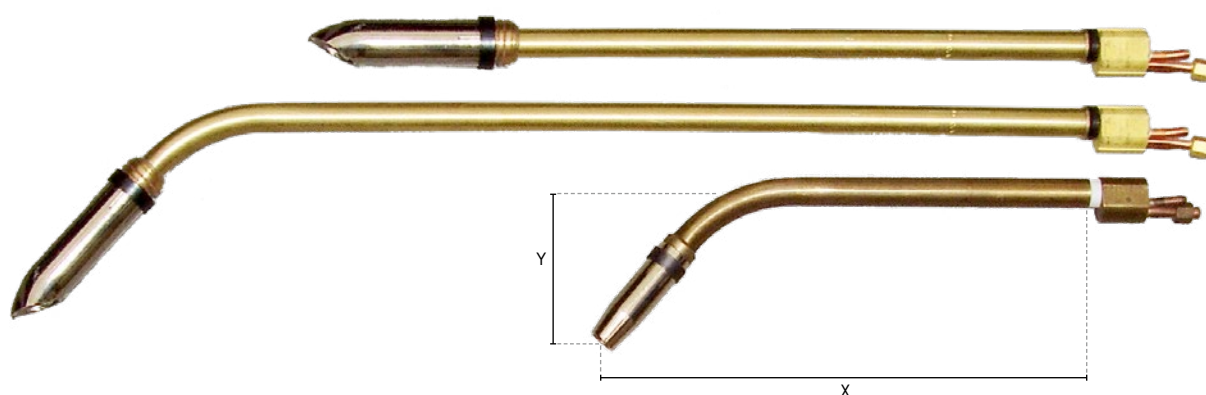
COLS DE CYGNE SPÉCIAUX MB EVO PRO 501 D

- ✓ **Cols de cygne fixes**
- ✓ **Géométrie spéciale pour des exigences particulières**
- ✓ **Pour MB EVO PRO 501 D**

Les spécialistes: Les cols de cygne spéciaux MB EVO PRO 501 D sont disponibles dans diverses versions, longueurs et géométries. Ils sont conçus spécialement pour des besoins spécifiques.

Variantes

- Col de cygne droit et courbé
- Longueurs de 150 à 650 mm
- Variantes spéciales disponibles sur demande



Cols de cygne spéciaux MB EVO PRO 501 D					
Type	Description	Angle	X	Y	Référence
Court	Standard MB EVO PRO 401 D	50°	110	95	033.0378
Standard	Standard MB EVO PRO 501 D	50°	150	95	034.0856
30°	pour les fils difficiles à dévider	30°	175	54	034.1079
L	long (+150 mm)	50°	300	95	034.0930
XL	extra long (+350 mm)	50°	500	95	034.0932
XXL	super extra long (+650 mm)	50°	800	95	034.1005
Droit	col droit	0°	190	0	034.1029
Droit L	col droit long (+310 mm)	0°	500	0	034.1085

Autres géométries disponibles sur demande

BUSE GAZ POUR ESPACE RESTREINTS MB

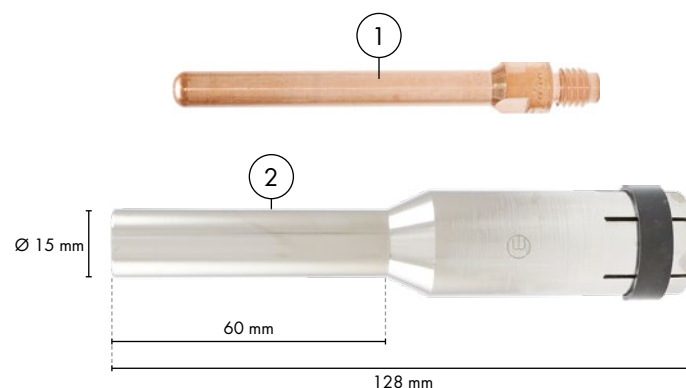
- ✓ **Buse gaz revêtue pour espaces restreints**
- ✓ **Buse gaz pour espace restreint avec rallonge interchangeable**
- ✓ **Idéale pour travailler dans les joints et les espaces restreints**

Les modèles fins: Les buses gaz pour espaces restreints, adaptées à différents types de torches de soudage, sont disponibles avec un revêtement ou avec une extension de buse gaz interchangeable. En raison de l'espace restreint entre le tube contact et la buse gaz, il est nécessaire de vérifier régulièrement la présence de projections de soudure et de saleté. De plus, il est recommandé d'utiliser le spray céramique ABICOR BINZEL.

Données technique

Capacité: 250 A CO₂
Facteur de marche: 60 %
Diamètre Ø: 1,0–1,2 mm

- Réduction de l'adhérence des projections grâce à un revêtement
- Adaptation économique grâce à une extension de buse gaz interchangeable
- Pour torches MB 401/501, MB 26, MB 36 et ABIMIG® GRIP W 555



Buse gaz espace restreint et tubes-contact pour torche MB

Position	Description	UC	Référence
1	Tube-contact 1,0 CuCrZr M8/1,0/85	10	140.1584
1	Tube-contact 1,2 CuCrZr M8/1,2/85	10	140.1585
2	Buse gaz ND12, AD15, L128	5	145.0707

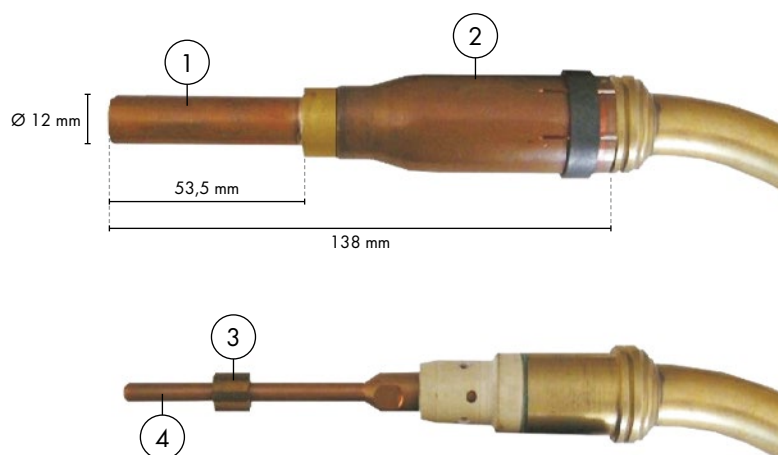
Pour la MB 36 utilisé le support tube contact 142.0082 et pour le diffuseur gaz 018.0116

Les buse gaz pour espaces restreints avec extension de buse gaz interchangeable pour les types de torches MB 401/501; MB26; MB 36 et ABIMIG® GRIP W 555.

En raison de l'espace restreint entre le tube-contact et la buse gaz, des vérifications régulières pour détecter les projections de soudure et la saleté sont nécessaires. Nous recommandons d'utiliser le spray céramique ABICOR BINZEL 192.0228 pour réduire l'adhérence des projections de soudure et faciliter le nettoyage des pièces.

Données technique

Capacité: 250 A CO₂
Facteur de marche: 60 %
Diamètre Ø: 1,0–1,2 mm



Buse gaz espace restreint pour torche MB

Position	Description	UC	Référence
1	Rallonge Buse Di10/Da12	10	030.0010
2	Buse conique	10	145.0166
3	Bague de centrage	10	030.0118
4	Tube-contact E-Cu M8 / 1,0 / 95	10	140.0343
4	Tube-contact E-Cu M8 / 1,2 / 95	10	140.0475

Pour la MB 36 utilisé le support tube contact 142.0082 et pour le diffuseur gaz 018.0116

ACCESSOIRES ET PIÈCES SPÉCIALES POUR TORCHES **MB**

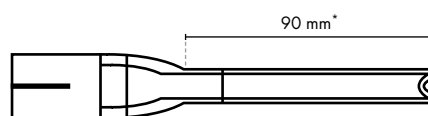
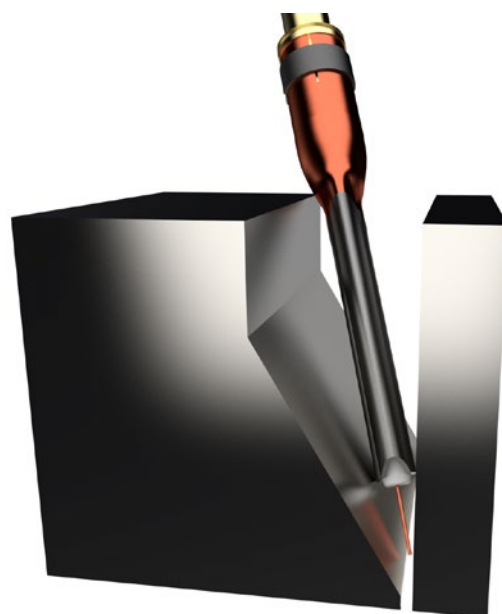
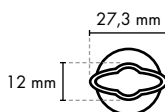
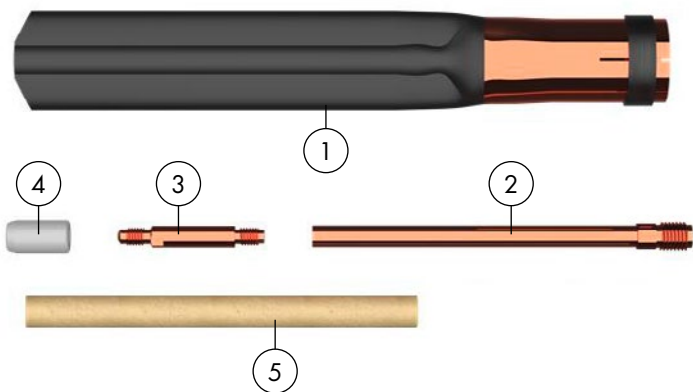
SYSTÈME POUR ESPACE RESTREINT HD PRO

- ✓ **Idéal pour travailler dans les joints et les espaces restreints**
- ✓ **Longue durée de vie**
- ✓ **Vue améliorée**

La solution système: Pour des applications particulièrement étroites, les systèmes pour espace restreint MIG/MAG HD PRO avec buse gaz à emboîtement sont un choix performant et durable. Ils permettent de souder dans des espaces étroits et garantissent une durée de vie moyenne exceptionnellement longue.

Avantages en un coup d'oeil

- Vue améliorée du cordon de soudure grâce à la conception élargée
- Durée de vie accrue grâce à la combinaison de matériaux et au revêtement
- Pas de court-circuits sur les composants étroits grâce à une isolation électrique parfaite
- Deux variantes standards : profondeur de joint de 90 et 150 mm
- Variantes pour deux diamètres de fil : 1,0 et 1,2 mm



*En 90 mm et 150 mm disponible

Système pour espace restreint HD PRO

Position	Description	UC	Référence
1-5	Buse gaz espace restreint HD PRO 90/1,0	1	528.0030
1-5	Buse gaz espace restreint HD PRO 90/1,2	1	528.0001
1-5	Buse gaz espace restreint HD PRO 150/1,0	1	528.0031
1-5	Buse gaz espace restreint HD PRO 150/1,2	1	528.0005
1	Buse gaz HD PRO 90	1	528.0023
1	Buse gaz HD PRO 150	1	528.0022
2	Rallonge tube-contact 90	1	528.0003
2	Rallonge tube-contact 150	1	528.0007
3	Tube-contact HDS/M5/1,0/40	5	528.0009
3	Tube-contact HDS/M5/1,2/40	5	528.0010
4	Capuchon isolant	1	528.0011
5	Tube isolant 90	1	528.0004
5	Tube isolant 150	1	528.0008

Support tube-contact

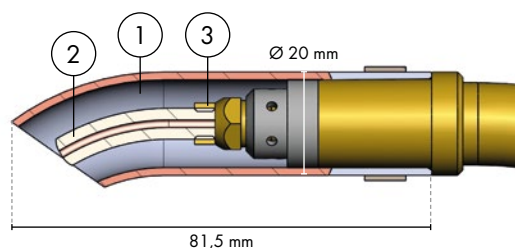
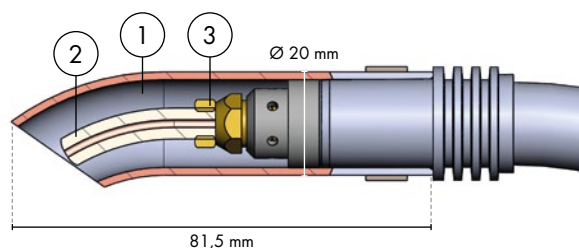
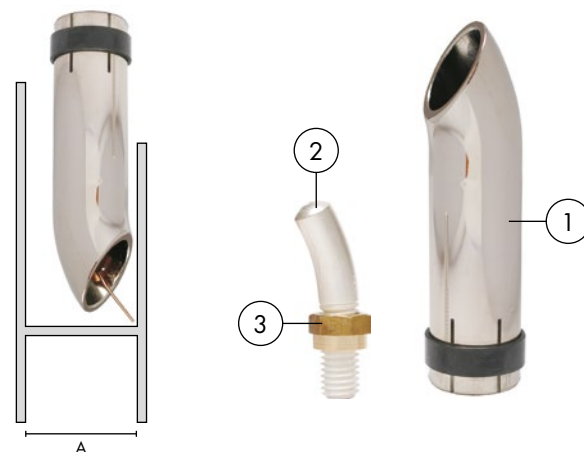
Type	Description	UC	Référence
MB 401 / 501	Support tube-contact M8 / M10x1 · 25,0 mm	10	142.0022
MB 36	Support tube-contact M8 / M 8 · 22,0 mm	10	142.0082
ABIMIG® GRIP W 555	Support tube-contact M8 / M10x1 · 25,0 mm	10	142.0022

Le système HD PRO à passage étroit peut être utilisé avec les types de torches mentionnées ci-dessus en utilisant les supports tube-contact listés. Veuillez noter que l'assemblage de la buse peut différer des variantes installées en série.

BUSES GAZ COUDÉES POUR TORCHES DE SOUDAGE MB

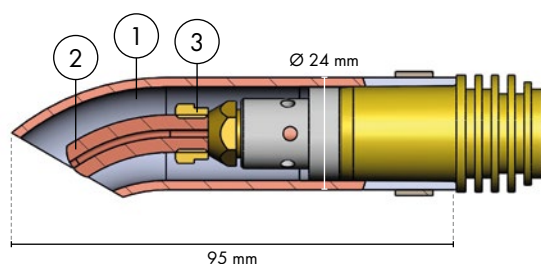
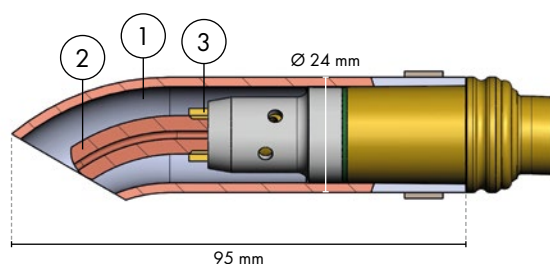
■ Buses gaz coudées et tubes-contact pour cordons de soudure difficiles d'accès dans des espaces de travail étroits

■ Pour torches MB 24, MB 240, MB 26, MB 36, MB 401/501 und ABIMIG® GRIP W 555



Buse gaz coudée pour MB 240 D et MB 24

Position	Description	A	Ø Fil	UC	Référence
1	Buse gaz coudée Ø 20 Ø int. 17 lg=82	25 mm	-	5	145.D457
2	Tube-contact E-Cu M6/0,8 coudé	-	0,8 mm	10	140.1666
2	Tube-contact E-Cu M6/1,0 coudé	-	1,0 mm	10	140.D476
2	Tube-contact E-Cu M6/1,2 coudé	-	1,2 mm	10	140.D478
3	Ecrou M6	-	-	10	001.D220



Buse gaz coudée pour MB 26, MB 36, MB 401/501 et ABIMIG® GRIP W 555*

Position	Description	A	Ø Fil	UC	Référence
1	Buse gaz coudée Ø 24 Ø int. 20 lg=95	30 mm	-	5	145.D460
2	Tube-contact CuCrZr M8/1,0/41 coudé, nickelé	-	1,0 mm	10	147.D481
2	Tube-contact CuCrZr M8/1,2/41 coudé, nickelé	-	1,2 mm	10	147.D482
3	Ecrou M8	-	-	10	001.D221

*Pour la MB 36, utiliser le support tube-contact 142.0082 et pour le diffuseur gaz 018.0116.

Pour la MB 401 D/501 D et ABIMIG® GRIP W 555, utiliser le support tube-contact 142.0022.

ACCESSOIRES ET PIÈCES SPÉCIALES POUR TORCHES **MB**

BUSES GAZ REFROIDIES PAR LIQUIDE ■ MB 401/501 ABIMIG® GRIP W 555

- ✓ **Buse gaz spéciale refroidie par liquide**
- ✓ **Pour le soudage à fort ampérage avec un cycle de travail élevé sur des composants préchauffés**
- ✓ **Compatible avec toutes les séries de torches à souder MB 401/501 et ABIMIG® GRIP W 555**

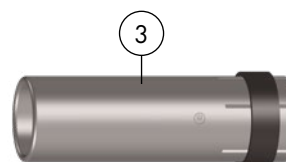
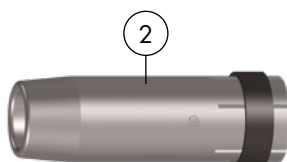
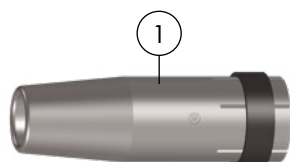
Les refroidies liquide : Les buses gaz spéciales refroidies par liquide pour torches MIG/MAG sont conçues spécialement pour les tâches de soudage les plus exigeantes. Elles sont adaptées aux applications où la chaleur dégagée par l'arc de soudage et le métal d'apport dépassent les plages d'application des buses gaz conventionnelles. Les buses doivent être connectées à un système de refroidissement auxiliaire ou reliées en série avec le système de refroidissement de la torche de soudage.



Buse gaz refroidie par liquide pour MB 401/501 et ABIMIG® GRIP W 555		
Description	UC	Référence
Buse gaz cylindrique Ø16 L76 refroidie par liquide	1	145.0064

BUSES GAZ NICKELEES ■ MB 401/501 ■ ABIMIG® GRIP W 555

- Surface nickelée pour une adhérence réduite des projections et une réflexion réduite de la chaleur radiante
- Pour toutes les torches MB 401/501 et ABIMIG® GRIP W 555



Buses gaz nickelées pour MB 401/501 et ABIMIG® GRIP W 555			
Position	Description	UC	Référence
1	Buse gaz conique Ø14, 76 mm	10	145.D387
2	Buse gaz conique Ø16, 76 mm	10	145.D388
3	Buse gaz cylindrique Ø20, 76 mm	10	145.D389

BUSES GAZ RENFORCÉES ■ MB 25 / 24 / 240 / 401 / 501 ■ ABIMIG® GRIP W 555

Les résistantes à la chaleur : Avec leurs parois épaisses, les buses gaz renforcées sont idéales pour les applications de soudage où une grande chaleur est générée. Par exemple, lors du soudage à fort ampérage ou avec des composants préchauffés.

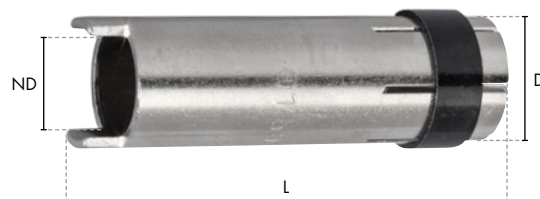


Buses gaz renforcées MB 25 / 24 / 240 / 401 / 501 et ABIMIG® GRIP W 555

Torches	Description	ND	D	L	UC	Référence
MB25	Isolation pressée, conique, surface nickelée	15	25	57	10	145.D030
MB 24 / MB 240	Conique, surface nickelée	12,5	21	63,5	10	145.0101
MB 24 / MB 240	Cylindrique, surface nickelée	17	21	63,5	10	145.0062
MB 401 / 501 ABIMIG® GRIP W 555	A n'utiliser qu'avec l'isolant buse 146.0013	16	25	76	10	145.0086

BUSES GAZ DE POINTAGE POUR TORCHES MB

Les entretoises : Les buses gaz de pointage sont utilisées pour le soudage par points de la tôle et le pointage des composants. Elles sont placées sur la pièce à travailler pour garantir une distance constante. Cela facilite le travail et assure une qualité constante.



Buses de pointage pour torches MB

Torches	ND	D	L	UC	Référence
MB15	16	19	60	10	145.0168
MB 25	18	22	67	10	145.0169
MB 24 / MB 240	17	20	68	10	145.0174
MB 36	20	24	90	10	145.0172
MB 26 / MB 401 / 501 ■ ABIMIG® GRIP W 555	20	24	85	10	145.0179

CÂBLES BIKOX® ■ TUYAUX ■ HOUSSES

FAISCEAUX, HOUSSES ET CÂBLES POUR L'ENTRETIEN ET LA RÉPARATION
DES TORCHES DE SOUDAGE MIG/MAG

Câbles coaxiaux pour torches à refroidissement naturel		Longueur			
Type	BIKOX®	3 m	4 m	5 m	8 m
MB EVO PRO 15 / ABIMIG® 155 kW	R4 / LW	160.H025	160.H026	160.H027	-
MB EVO PRO 24	R6-5 / LW	160.1330	160.1331	160.1332	-
MB EVO PRO 25 / ABIMIG® 255 kW	R5 / LW	160.H032	160.H033	160.H034	-
MB EVO PRO 26 / ABIMIG® 305 kW	R6 / LW	160.H039	160.H040	160.H041	-
MB EVO PRO 36 / ABIMIG® 355 kW	R7 / LW	160.H046	160.H047	160.H048	-

Câble pour torches refroidies liquide		Longueur				
Type	Description	3 m	4 m	5 m	8 m	per m
MB EVO PRO 240 / 401 / 501	Câble eau + courant	115.0830	115.0831	115.0832	-	-
ABIMIG® GRIP W 555	Câble eau + courant	115.0581	115.0582	115.0583	-	-
ABIMIG® W 340 / 440 / 540	Câble eau + courant	115.0855	115.0856	115.0857	-	-
MB EVO PRO 240 / 401 / 501	Câble transport de fil	154.0017	154.0018	154.0019	-	-
ABIMIG® GRIP W 555	Câble transport de fil	156.0275	156.0276	156.0277	-	-
ABIMIG® W 340 / 440 / 540	Câble transport de fil	154.0020	154.0021	154.0022	-	-
MB EVO PRO 240 / 401 / 501	Tuyaux eau noir HDH - Ø 5,5x1,5	-	-	-	-	109.0052
MB GRIP 240 / 401 / 501		-	-	-	-	-
ABIMIG® W 340 / 440 / 540	Tuyaux eau rouge - Ø 5,5x1,5	-	-	-	-	109.0056
ABIMIG® GRIP W 555	Tuyaux eau bleu - Ø 5,5x1,5	-	-	-	-	109.0057
ABIMIG® W 340 / 440 / 540		-	-	-	-	-

Câbles pour torches refroidies liquide		Longueur				
Type	Description	3 m	4 m	5 m	8 m	par m
ABIMIG® GRIP W 555	Tuyau gaz noir Ø 4,9x7,9	-	-	-	-	109.0040
Toutes les torches	Câble de commande 2x0,75	-	-	-	-	100.0019

Housses		Longueur			
Type	Description	3 m	4 m	5 m	par m
MB EVO PRO 240 / 401 / 501	Housse avec renfort 25x1,5	107.0109	107.0110	107.0111	107.0004
ABIMIG® 340 / 440 / 540	Housse avec renfort 25x1,5	107.0109	107.0110	107.0111	107.0004
ABIMIG® GRIP W 555	Housse avec renfort 25x1,5	-	-	-	107.0004

Colliers à oreille ■ Raccord rapide ■ Bagues tuyau eau			Tuyau			
Type	UC	Référence	109.0040	109.0052	109.0056	109.0057
Collier à oreille Ø 9,5 MB EVO PRO	20	173.0015	-	•	•	•
Collier à oreille Ø 8,7	100	171.0002	•	-	-	-
Collier à oreille + bague Ø 9,0	100	173.0001	-	-	•	•
Collier à oreille + bague Ø 9,5	100	173.0002		•	-	-
Collier à oreille Ø 9,5	20	173.0015	-			•
Raccord rapide ND 5 / Ø 6,0	20	501.0114	-	•	•	•
Bague tuyau eau rouge	20	501.2166	-	•	-	-
Bague tuyau eau bleu	20	501.2167	-	•	-	-
Capuchon eau rouge	20	501.2423	-	•	•	-
Capuchon eau bleu	20	501.2424	-	•	-	•

POIGNÉES ■ MODULES DE COMMANDE

POIGNÉES, GÂCHETTES ET MODULES DE COMMANDE À DISTANCE
POUR LA RÉPARATION OU LA CONVERSION DES TORCHES DE SOUDAGE

Poignée MB EVO PRO sans module de commande



Type	Description	Référence
Poignée MB EVO PRO refroidissement naturel, standard, sans module de commande	pour MB EVO PRO 15 / 24 / 25 / 26 / 36	180.0176
Poignée MB EVO PRO refroidissement liquide, standard, sans commande	pour MB EVO PRO 240 / 401 / 501	180.0177
Renfort faisceau coaxial	pour MB EVO PRO 15 / 24 / 25 / 26 / 36	400.D574
Demi bague rotule	pour renfort faisceau coaxial (400.D574)	400.D561

Poignée MB EVO PRO avec module de commande



Veuillez nous contacter pour connaître la configuration exacte des modules de commande.



400.1855
Up/Down longitudinal



400.1855
Up/Down transversal



400.1855
Commande en croix



400.1855
Up/Down longitudinal avec affichage



400.1855
Up/Down transversal avec affichage



400.1855
Interrupteur en croix avec affichage



400.1840
Potentiomètre 10 kΩ



400.1843
Bouton de commande

Type	Description	Référence
Poignée MB EVO PRO refroidissement naturel avec module de commande	pour MB EVO PRO 24 / 36	180.0192
Poignée MB EVO PRO refroidissement liquide avec module de commande	pour MB EVO PRO 240 / 401 / 501	180.0193
Module de commande	U/D longitudinal, transversal, en croix, avec affichage ou sans affichage	400.1855
Module de commande	Potentiomètre 10 kΩ	400.1840
Module de commande	Bouton de commande	400.1843
Renfort faisceau coaxial	pour MB EVO PRO 15 / 24 / 25 / 26 / 36	400.D574
Demi bague rotule	pour renfort faisceau coaxial (400.D574)	400.D561

Poignées ABIMIG® GRIP S sans module de commande



Type	Description	Référence
Poignée ABIMIG® GRIP S	pour ABIMIG® GRIP W 555	180.0132
Rotule ABIMIG® GRIP W refroidissement liquide	pour ABIMIG® GRIP W 555	400.1392
Bague bi-clip int ABIMIG® GRIP W refroidissement liquide	pour rotule (400.1392)	400.0790

Poignée ABIMIG® GRIP SH avec module de commande



incl. complément pour module de commande
Référence: 180.0133



BIS-01L



BIS-01R



BIS-02



BIS-06



BIS-07B



BIS-10B



BIS-10D



BIS-13A



BIS-18



BIS-19

incl. complément pour module de commande

Type	Description	Référence
Poignée ABIMIG® GRIP SH (sans module de commande)	Pour MB GRIP 15 / 24 / 25 / 26 / 36 / 240 / 401 / 501 à n'utiliser qu'avec l'adaptateur 400.1341	180.0133
Poignée ABIMIG® GRIP SH (sans module de commande)	Pour ABIMIG® GRIP W 555	
BIS-01L	module de commande avec potentiomètre à gauche 10 kΩ	400.0956
BIS-01R	module de commande avec potentiomètre à droite 10 kΩ	400.0957
BIS-02	module de commande avec potentiomètre à gauche 10 kΩ LED pour Migatroni*	400.0958
BIS-06	module de contrôle avec gâchette 4 LED	400.0959
BIS-07B	module de contrôle Up/Down 7-segment gâchette transversale	400.0961
BIS-10B	module de contrôle Up/Down gâchette transversale	400.0964
BIS-10D	module de contrôle Up/Down gâchette transversale pour Fronius*	400.1085
BIS-13A	module de contrôle Up/Down 2x gâchette longitudinale pour EWM*	400.0966
BIS-18	module de contrôle Up/Down 2x bouton pour Cloos*	400.1545

*Compatible avec les produits des sociétés mentionnées. Tous les droits de propriétés de marques sont réservés.

POIGNÉES ■ MODULES DE COMMANDE

Poignées ABIMIG® A T sans module de commande



Gâchette longue, sans module



Gâchette courte, sans module



Module de commande Up/Down

Type	Description	Référence
Poignée ABIMIG® A T gâchette longue	pour ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	180.D077
Poignée ABIMIG® A T gâchette courte	pour ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	180.D078
Renfort faisceau coaxial ABIMIG® A T	pour ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	400.D574
Demi-bague rotule (fixe la protection du câble sur la poignée) 1 paire	pour ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	400.D561
Module de commande Up/Down	pour ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	400.1291
Bouton module Up/Down	pour ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	400.1634

Poignées ABIMIG® A / W sans module de commande



Gâchette longue, sans module



Gâchette courte, sans module



Module de commande Up/Down

Type	Description	Référence
Poignée ABIMIG® A gâchette longue	pour ABIMIG® A LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	180.0180
Poignée ABIMIG® A gâchette courte	pour ABIMIG® A LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	180.0181
Renfort faisceau coaxial ABIMIG® A	pour ABIMIG® A LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	400.D574
Poignée ABIMIG® W gâchette longue	pour ABIMIG® W 340 / 440 / 540	180.0180
Poignée ABIMIG® W gâchette courte	pour ABIMIG® W 340 / 440 / 540	180.0181
Demi-bague rotule (fixe la protection du câble sur la poignée) 1 paire	pour ABIMIG® A LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405 / ABIMIG® W 340 / 440 / 540	400.D561
Module de commande Up/Down	pour ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405 / ABIMIG® W 340 / 440 / 540	400.1291
Bouton module Up/Down	pour ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405 / ABIMIG® W 340 / 440 / 540	400.1634

Poignée ABIMIG® A / W avec module de commande



Veuillez nous contacter pour connaître la configuration exacte des modules de commandes



400.1855
Up/Down longitudinal



400.1855
Up/Down transversal



400.1855
Commande en croix



400.1855
Up/Down longitudinal avec affichage



400.1855
Up/Down transversal avec affichage



400.1855
Interrupteur en croix avec affichage



400.1840
Potentiomètre 10 kΩ



400.1843
Bouton de commande

Type	Description	Référence
Poignée Type ABIMIG® A / W avec module de commande	pour ABIMIG® A LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405 / et ABIMIG® W 340 / 440 / 540	180.0191

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
Refroidisseur CR 1000	400 V	850.1034
Refroidisseur CR 1250	400 V	850.1074

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 coupage à refroidissement liquide. Il est inflammable. Il n'est pas conducteur et protège vos équipements de soudage et coupage (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 coupage 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

Notes

Notes

Notre gamme de produits

MANUELL

- Torches de soudage MIG/MAG
- Torches de soudage TIG
- Torches de coupage Plasma
- Torches de soudage Plasma

TECHNOLOGIE D'EXTRACTION

- Systèmes d'aspiration des fumées
- Torches d'aspiration des fumées
- Système d'aspiration des fumées et de combinaison de sources d'énergie

SYSTÈMES ROBOTIQUES

- Torches robotisées MIG/TIG/Plasma
- Protections contre l'arrêt des robots
- Stations de nettoyage des torches
- Dispositifs de coupe de fil
- Source d'alimentation du robot
- Solutions système pour cobots
- Robot de soudage de tuyaux
- Systèmes d'alimentation par fil
- Capteurs de suivi de joint
- Systèmes de gestion du gaz

SYSTÈMES LASER

- Scanner laser à distance
- Optique laser tactile
- Systèmes d'alimentation de fil
- Outils de surveillance des processus
- Inspection des cordons de soudure, sprays et pâtes

SOUDAGE ORBITAL

- Systèmes de soudage orbital
- Anneaux de positionnement
- Tubes contacts revêtu

AUTOMATISATION

- Chariot de soudage
- Système combiné chariot de soudage et source d'énergie
- Torches automatiques MIG/MAG
- Torches de soudage et de coupages automatiques Plasma

ACCESSOIRES DE SOUDAGE

- Pièces d'usure MIG/TIG/Plasma
- Câble intermédiaire
- Prises et fiches
- Porte-électrodes
- Torches de gougeage
- Électrodes de gougeage
- Utilitaires et outils
- Unités de refroidissement
- Unités d'alimentation de fil
- Équipement pour le traitement des cordons de soudure
- Agents anti-adhérents, sprays et pâtes



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