

Torches de soudage MIG/MAG MB EVO PRO. Confort et ergonomie, une conception aboutie...

**Souder sans effort
dans toutes les
positions...**

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

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



Main et poignée constituent un ensemble efficace.

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

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

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

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

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



MB EVO PRO 15

Caractéristiques (EN 60 974-7) :

Capacité:	180 A CO ₂ 150 A Mélange gazeux
	M21 (DIN EN ISO 14175)
Facteur de marche	60%
Ø fil:	0,6 - 1,0 mm

MB EVO PRO 25

Caractéristiques (EN 60 974-7) :

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

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

MB EVO PRO 15, MB EVO PRO 25

Pièces d'usure



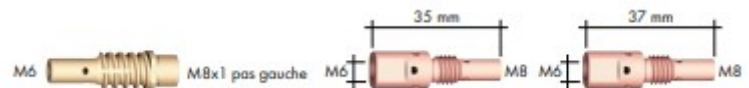
Buses GAZ	Dn(A)	Ref	Dn(B)	Ref
Cylindrique	16mm	145.0041	18mm	145.0042
Conique	12mm	BC007501	15mm	BC007601
Très conique	9,5mm	145.0123	11,5mm	145.0124



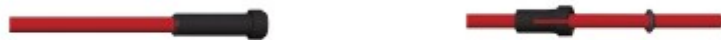
Tube-contact		M6	M6
E-Cu	Dn 0,6mm	TU600801	-
	Dn 0,8mm	TU605901	TU605101
	Dn 1,0mm	TU625301	TU624201
	Dn 1,2mm	-	TU637901



Ressort maintien de buse	R1505801	R2501301
--------------------------	----------	----------



Support buse / tube-contact	002.0058	S6000101	142.0267
-----------------------------	----------	----------	----------



Gaine Guide-Fil		3m	4m	5m
Fil Acier	Dn 0,6/0,8mm	GR301101	GR301201	124.0015
	Dn 1,0/1,2mm	GR302601	GR403101	124.0035
Fil Alu	Dn 0,6/0,8mm	126.0005	126.0008	126.0011
	Dn 1,0/1,2mm	126.0021	126.0026	126.0028

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

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

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

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

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



MB EVO PRO 24

Caractéristiques (EN 60 974-7) :

Capacité: 250 A CO₂
220 A Mélange gazeux
M21 (DIN EN ISO 14175)

Facteur de marche: 60 %
Ø fil: 0,8 - 1,2 mm

MB EVO PRO 26

Caractéristiques (EN 60 974-7) :

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

Facteur de marche: 60 %
Ø fil: 0,8 - 1,2 mm

MB EVO PRO 36

Caractéristiques (EN 60 974-7) :

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

Facteur de marche: 60 %
Ø fil: 0,8 - 1,2 mm

Torches complètes

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

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

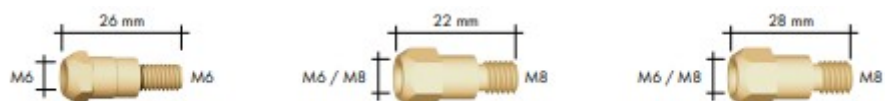
Pièces d'usure



Buses Gaz	Dn(A)	Ref	Dn(B)	Ref	Dn(C)	Ref
Cylindrique	17mm	145.0047	20mm	145.0051	19mm	145.0045
Conique	12,5mm	BC008001	16mm	145.0085	16mm	BC007801
Très conique	10mm	145.0128	14mm	145.0132	12mm	145.0126



Tube-contact	M6	M6	M8	M6	M8	
E-Cu	Dn 0,8mm	TU605101	TU605101	TU811401	TU605101	TU811401
	Dn 1,0mm	TU624201	TU624201	TU831301	TU624201	TU831301
	Dn 1,2mm	TU637901	TU637901	TU844201	TU637901	TU844201
E-Cu Alu	Dn 0,8mm	141.0001	141.0001	141.0003	141.0001	141.0003
	Dn 1,0mm	141.0006	141.0006	141.0008	141.0006	141.0008
	Dn 1,2mm	141.0010	141.0010	TU801501	141.0010	TU801501
CuCrZr	Dn 0,8mm	TZ605401	TZ605401	140.0054	TZ605401	140.0054
	Dn 1,0mm	TZ624501	TZ624501	TZ831601	TZ624501	TZ831601
	Dn 1,2mm	TZ638201	TZ638201	TZ844501	TZ638201	TZ844501

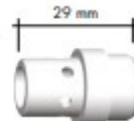
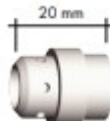


Support Tube-contact	M6	M8	
M6	S6000301	142.0007	142.0005
M8	-	142.0082	S8002001

LA GAMME TORCHE MIG/MAG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES



Diffuseur Gaz

	DS018301	018.0116	DS026101
Standard			
Haute T°.	-	-	014.0026
Céramique	-	018.0141	014.0023



Gaine Guide-Fil		3M	4M	5M
Fil Acier	0,8mm	GR301101	GR401201	124.0015
	1,0/1,2mm	GR302601	GR403101	124.0035
Fil Alu	0,8mm	126.0005	126.0008	126.0011
	1,0/1,2mm	126.0021	126.0026	126.0028
Fil Inox	0,8mm	127.0002	127.0003	127.0004
	1,0/1,2mm	127.0005	127.0007	127.0008

- 1 - Livré en version standard pour les torches complètes **MB EVO PRO 24**
- 2 - Livré en version standard pour les torches complètes **MB EVO PRO 26**
- 3 - Livré en version standard pour les torches complètes **MR EVO PRO 36**

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

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

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

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



MB EVO PRO 240 D

Caractéristiques (EN 60 974-7) :

Capacité: 325 A CO₂
300 A Mélange gazeux
M21 (DIN EN ISO 14175)

Facteur de marche: 100%

Ø fil: 0,8 - 1,2 mm

MB EVO PRO 401 D

Caractéristiques (EN 60 974-7) :

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

Facteur de marche: 100%

Ø fil: 0,8 - 1,2 mm

MB EVO PRO 501 D

Caractéristiques (EN 60 974-7) :

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

Facteur de marche: 100%

Ø fil: 1,0 - 1,6 mm

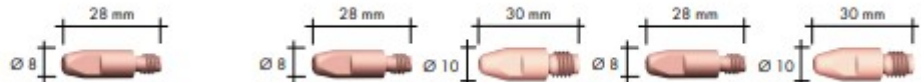
Torches complètes Type	Poignée	Référence			Col de cygne	
		3 m	4 m	5 m	Type	Référence
MB EVO PRO 240 D	Type «MB EVO PRO»	023.0319	023.0320	023.0321	50°	023.0316
MB EVO PRO 401 D	Type «MB EVO PRO»	033.0384	033.0385	033.0386	50°	033.0378
MB EVO PRO 501 D	Type «MB EVO PRO»	034.0862	034.0863	034.0864	50°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

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

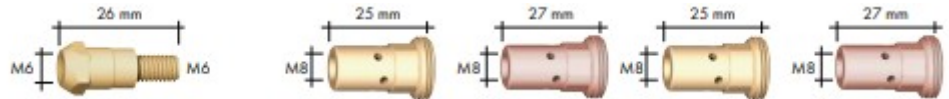
Pièces d'usure



Buses GAZ	Dn(A)	Ref	Dn(B)	Ref	Dn(C)	Ref
Cylindrique	17mm	145.0047	20mm	145.0051	20mm	145.0051
Conique	12,5mm	145.0085	16mm	BC008501	16mm	BC008501
Très conique	10mm	145.0128	14mm	145.0132	14mm	145.0132



Tube-contact		M6	M6	M8	M6	M8
E-Cu	Dn 0,8mm	TU605101	TU605101	TU811401	TU605101	TU811401
	Dn 1,0mm	TU624201	TU624201	TU931301	TU624201	TU931301
	Dn 1,2mm	TU637901	TU637901	TU844201	TU637901	TU844201
	Dn 1,6mm	-	-	TU858701	-	TU858701
E-Cu Alu	Dn 0,8mm	141.0001	141.0001	141.0003	141.0001	141.0003
	Dn 1,0mm	141.0006	141.0006	141.0008	141.0006	141.0008
	Dn 1,2mm	141.0010	141.0010	TU801501	141.0010	TU801501
	Dn 1,6mm	-	141.0020	141.0022	141.0020	141.0022
CuCrZr	Dn 1,0mm	TZ624501	TZ624501	TZ831601	TZ624501	TZ831601
	Dn 1,2mm	TZ638201	TZ638201	TZ844501	TZ638201	TZ844501
	Dn 1,4mm	-	-	TZ853601	-	TZ853601
	Dn 1,6mm	-	140.0558	140.0590	140.0558	140.0590



Support Tube-contact

M6	S6000301	142.0008	-	142.0008	-
M8	-	142.0022	S8002201	142.0022	S8002201



Diffuseur Gaz

Standard	DS018301	DS014501	DS014501
Haute T°-	-	030.0037	030.0037
Céramique	-	030.0190	030.0190



Gaine Guide-Fil		3M	4M	5M
Fil Acier	Dn 0,8mm	124.0137	124.0138	124.0139
	Dn 1,0/1,2mm	GA303101	GA403601	124.0113
	Dn 1,6mm	GA305601	GA406001	124.0116
Fil Alu	Dn 0,8mm	126.0005	126.0008	126.0011
	Dn 1,0/1,2mm	126.0021	126.0026	126.0028
	Dn 1,6mm	126.0039	126.0042	126.0045
Fil Inox	Dn 0,8mm	127.0002	127.0003	127.0004
	Dn 1,0/1,2mm	127.0005	127.0007	127.0008
	Dn 1,6mm	127.0010	127.0012	127.0013

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

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

Pour l'entretien de votre torche

Accessoires

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



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

Réf.: 192.0071



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

Réf.: 192.0058



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

Réf.: 192.0228



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

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

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

Son manche isolé assure une bonne sécurité thermique et électrique.

Réf.: 193.CH.004



5 Pipette testeur gaz
Vérification du débit de gaz à la sortie du col de torche et détection des fuites éventuelles. Réf.: 191.0003

6 Set de nettoyage avec pince et 4 feutres
pour nettoyer le fil de soudage pendant son dévidage
rouge pour fil acier Réf.: 193.0001
blanc pour fil alu et cuivre Réf.: 193.0002

7 Clé multiples Réf.: 191.0001

8 Clé multiples Réf.: 191.0015

9 Clé multiples Réf.: 750.0125

10 Clé en tube pour électrodes Réf.: 743.0064

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

«Un équipement
de qualité»



CR 1000

CR 1250

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

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

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

Accessoires pour
groupes
refroidisseurs
CR 1000 / CR 1250

BTC-15 - Liquide de refroidissement

Le liquide de refroidissement BTC-15 s'utilise pour toutes les torches de soudage et 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

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



Caractéristiques techniques:

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