

Les pinces porte-électrodes les plus courantes dans le marché français!

Pinces porte-
électrodes:



- 1 Pince porte-électrode à levier:**
Modèle robuste et polyvalent. Mâchoires en laiton. Modèle économique.



- 2 Pince porte-électrode à vis:**
Bon rapport qualité/prix pour un usage courant.



- 3 Pince porte-électrode à vis:**
Bon rapport qualité/prix pour un usage courant.

Type	Puissance maxi à 35 %	Electrode	Ø Câble	Poids	Référence
1 Levier	200 A	3,2 mm	25 mm ²	360 g	512.0026
Levier	350 A	5,0 mm	50 mm ²	560 g	512.0027
2 Vis	350 A	5,0 mm	35 mm ²	580 g	512.0033
3 Vis	400 A	5,0 mm	50 mm ²	560 g	512.0040

Les pinces porte-électrodes ... fiabilité, robustesse et ergonomie de fabrication française !

Pinces porte-
électrodes:



- 4 Pince porte-électrode Stubby®:**
Blocage de l'électrode par vissage, pas à droite.



- 5 Pince porte-électrode Master®:**
Blocage de l'électrode par vissage, pas à droite.



- 6 Pince porte-électrode Vestalette:**
Blocage de l'électrode par vissage, pas à gauche. Isolation totale.



- 7 Pince porte-électrode Vestale II®:**
Blocage de l'électrode par vissage, pas à gauche. Isolation totale.



- 8 Pince porte-électrode Cobra:**
Blocage de l'électrode par mâchoires laiton.



- 9 Pince porte-électrode Tong Grip®:**
Blocage de l'électrode par mâchoires laiton.

Type	Puissance maxi à 35 %	Electrode	Ø Câble	Poids	Référence
4 Stubby®	400 A	6,3 mm	50 mm ²	450 g	512.0043
5 Master®	500 A	8,0 mm	95 mm ²	530 g	512.0044
6 Vestalette	300 A	4,0 mm	35 mm ²	295 g	512.0047
7 Vestale II®	600 A	6,3 mm	95 mm ²	485 g	512.0046
8 Cobra	300 A	4,0 mm	35 mm ²	295 g	512.0045
9 Tong Grip®	400 A	6,3 mm	70 mm ²	500 g	512.0048

Les pinces de masse ...

Une large gamme de pinces pour couvrir tous vos besoins.

Pinces de masse:



1 Pince de masse en tôle:

Modèle léger et économique. Avec shunt pour tous les modèles de la gamme.

Type	Puissance maxi à 35 %	Ø Câble	Poids	Référence
Tôle	200 A	25 mm ²	220 g	513.0010
Tôle	400 A	70 mm ²	360 g	513.0014
Tôle	600 A	70 mm ²	380 g	513.0015

2 Pince de masse croco en laiton:

Grande surface de contact. Faible encombrement.

Type	Puissance maxi à 35 %	Ø Câble	Poids	Référence
Laiton	250 A	35 mm ²	320 g	513.0016
Laiton	350 A	50 mm ²	400 g	513.0017
Laiton	600 A	95 mm ²	640 g	513.0018

3 Pince de masse à vis en laiton:

Mâchoires en laiton. Serrage puissant. Protection du câble au niveau du raccord.

Type	Puissance maxi à 35 %	Ø Câble	Poids	Référence
Laiton	600 A	95 mm ²	920 g	513.0026

4 Pince de masse serre-joint:

Grande puissance de serrage. Fixation du câble par vis.

Type	Puissance maxi à 35 %	Ø Câble	Poids	Référence
Serre-joint	500 A	70 mm ²	760 g	513.0024

5 Pince de masse à ressort:

Corps en laiton. Serrage très efficace.

Type	Puissance maxi à 35 %	Ø Câble	Poids	Référence
Ressort	300 A	50 mm ²	460 g	513.0019
Ressort	500 A	95 mm ²	820 g	513.0030

Les câbles de masse ...



Câble cuivre enrobage PVC (sans normalisation soudage):

Section	U.C.	Référence
16 mm ²	100 m	113.0003
25 mm ²	100 m	113.0007
25 mm ² rouge	100 m	113.0225
35 mm ²	50 m	113.0012
50 mm ²	50 m	113.0017
70 mm ²	50 m	113.0023
95 mm ²	50 m	113.0025

Câble cuivre enrobage Néoprène (suivant la norme européenne H01N2-D):

Section	U.C.	Référence
16 mm ²	100 m	113.0116
25 mm ²	100 m	113.0125
35 mm ²	100 m	113.0135
50 mm ²	100 m	113.0150
70 mm ²	50 m	113.0170
95 mm ²	50 m	113.0195

Les raccords 1/4 tour ABIPLUG ...

Nos connecteurs conformes à la norme EN 60 974-12 permettent une liaison de qualité avec un minimum de perte de charge électrique. La protection et la résistance mécanique des raccords des câbles sont très efficaces.



Désignation	Type	Référence	
		Blister individuel	Carton de 50 pièces
1 Socle femelle encastrable	10-25	511FR304	511.0304
2 Socle femelle encastrable	35-50	511FR314	511.0314
3 Socle femelle encastrable	50-70	511FR330	511.0330
4 Raccord câble mâle	10-25	511FR305	511.0305
5 Raccord câble mâle	35-50	511FR315	511.0315
6 Raccord câble mâle	50-70	511FR331	511.0331
7 Raccord câble mâle	70-95	511FR342	511.0342
8 Socle mâle encastrable	10-25	511FR306	511.0306
9 Socle mâle encastrable	35-50	511FR316	511.0316
10 Socle mâle encastrable	50-70	511FR332	511.0332
11 Raccord câble femelle	10-25	511FR303	511.0303
12 Raccord câble femelle	35-50	511FR313	511.0313
13 Raccord câble femelle	50-70	511FR329	511.0329
14 Raccord câble femelle	70-95	511FR340	511.0340

Les brosses et marteaux ...

Produits courants avec un excellent rapport qualité/prix



**Brosses inox
et acier:**



- 1 **Brosse inox 4 rangs** Référence: 514.0043
- 2 **Brosse acier 4 rangs** Référence: 514.0046
- 3 **Brosse acier
laitonné 4 rangs** Référence: 514.0048

**Marteaux à
piquer:**



- 4 **Marteau à piquer manche bois**
470 g Référence: 514.0037
700 g Référence: 514.0040

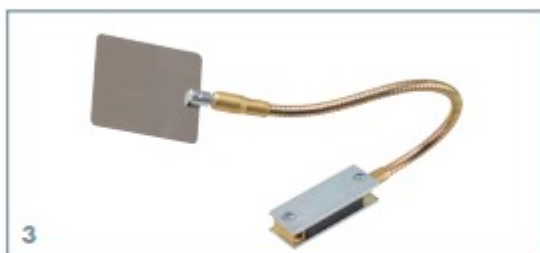
Les autres accessoires ...



1



2



3



4

1 Alésoir de buse flamme

Etui de 13 alésoirs et
1 lime

Référence: 514.0057

3 Miroir de soudage avec support magnétique

Permet de suivre le sou-
dage dans les endroits
inaccessibles

Référence: 514.0053

2 Allume-gaz + pierre de rechange

Pour un allumage en
toute sécurité

Référence: 514.0055

4 Miroir de rechange pour support magnétique

Référence: 514.0054

Les anti-adhérents ...

Le produit anti-adhérent pour les grattons de soudure permet de prolonger sensiblement la durée de vie des pièces d'usure et facilite le nettoyage.

Pour les torches manuelles:



- 1 **Spray anti-adhérent**
sans CFC et sans silicones
U.C.: carton de 12 sprays (400ml) Référence: 192.0071
- 2 **Spray anti-adhérent ininflammable**
sans silicones
U.C.: carton de 12 sprays (400ml) Référence: 192.0127
- 3 **Pâte anti-adhérente**
U.C.: carton de 12 boîtes (300g) Référence: 192.0058



- 4 **Spray bag in box PROTEC**
produit efficace avec séparation du gaz propulseur (air comprimé) et du liquide pour une meilleure pulvérisation; ininflammable; grande sécurité d'emploi
U.C.: carton de 12 sprays (400ml) Référence: 192FR030



- 5 **Spray céramique**
sans silicones
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) Référence: 192.0228

Pour les torches automatiques ou robots:



- 6 **Liquide anti-adhérent (voir tarif Robot)**
Produit spécifique pour les installations automatisées. Permet de réduire les arrêts pour le dégrasage.
1 litre (flacon) Référence: 192.0056
5 litres (bidon) Référence: 192.0052
20 litres (bidon) Référence: 192.0048

LA GAMME ACCESSOIRES ARC

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

PIECES ET ACCESSOIRES

Pour les pièces
à souder:



7 Liquide anti-grattons **PROTEC**

10 litres (bidon) Référence: 192FR010
20 litres (bidon) Référence: 192FR020

Bouchon robinet (non illustré)

pour 10 litres (bidon) Référence: 192FR004
pour 20 litres (bidon) Référence: 192FR012

- Efficace à 100 % contre l'adhésion des grattons à l'état sec et humide
- Bonne qualité de soudure après application
- Facilite l'opération de nettoyage et de dégraissage
- Favorise l'adhérence des traitements ultérieurs
- Biodégradable et écologique

Les petits accessoires ...

Pince, pipette et feutres nettoyage



1 Pince FORCE 4

Réalisée en acier trempé, elle remplit les fonctions suivantes:

- coupe du fil d'apport
- nettoyage rapide de la buse gaz
- démontage de la buse gaz
- dévissage et vissage du tube-contact

Référence: 193.CH.004



2 Pipette testeur gaz

Vérification du débit de gaz à la sortie du col de cygne et détection des fuites éventuelles.

Référence: 191.0003

3 Set de nettoyage avec pince et feutres

Pour nettoyer le fil de soudage pendant le dévidage

rouge (acier)

Référence: 193.0001

blanc (alu et cuivre)

Référence: 193.0002

Feutres nettoyage (sachet de 25 pièces)

rouge (acier)

Référence: 193.0003

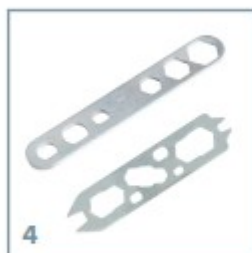
blanc (alu)

Référence: 193.0004

Pince pour feutre de nettoyage

Référence: 193.0007

Clés spéciales et divers



4 Clés multiples

Standard
pour torches ABIMIG®

Référence: 191.0001

Référence: 191.D045

5 Clé multifonctions

Référence: 191.0015

6 Clé tube pour électrodes

Référence: 743.0064



7 Eco-spray

400 ml

Référence: 192FR006

8 Station d'air Eco

Pour la mise en pression
du bidon eco spray

Référence: 192FR007

9 Pulvérisateur métallique

Flacon métallique
sans produit
Carton de 12 flacons

Référence: 192FR003

Les électrodes et la torche de gougeage ...

Les électrodes de gougeage ...

Les électrodes de gougeage sont composées de carbone synthétique avec un enrobage de cuivre. Un grand nombre de formes et de diamètres différents sont disponibles pour couvrir tous les types d'applications.

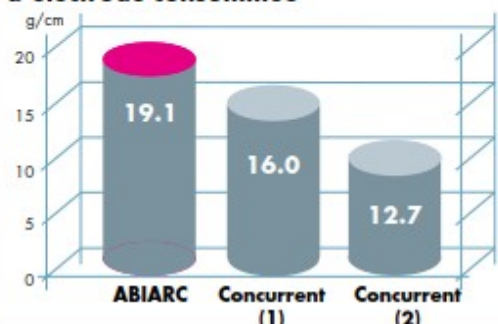


Un produit de qualité:

- Enrobage en cuivre pur - meilleure conductibilité
- Forte densité du carbone - rendement élevé
- Consommation réduite - plus économique
- Qualité régulière - grande sécurité du process
- Taux d'enlèvement de métal élevé - grande efficacité



Poids de métal enlevé par longueur d'électrode consommée



Electrodes de gougeage (CC) non raboutables

Type	Ampère	U.C.	Référence
4,0 x 305 mm	250	50	515.0015
5,0 x 305 mm	300	50	515.0016
6,5 x 305 mm	400	50	515.0017
8,0 x 305 mm	500	50	515.0018
9,5 x 305 mm	600	50	515.0019
13,0 x 355 mm	900	50	515.0020

Electrodes de gougeage (CC) raboutables

Type	Ampère	U.C.	Référence
9,5 x 430 mm	600	50	515.0027
13,0 x 430 mm	1400	50	515.0028
16,0 x 430 mm	1800	50	515.0029
19,0 x 430 mm	2000	50	515.0030

Electrodes de gougeage (CC) section rectangulaire

Type	Ampère	U.C.	Référence
10,0 x 5,0 x 305 mm	400	50	515.0025
15,0 x 5,0 x 305 mm	550	50	515.0026

LA GAMME ACCESSOIRES ARC

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

PIECES ET ACCESSOIRES

La torche de gougeage:

Caractéristiques techniques:

Capacité à 60%:
max. 1000 A
Pression d'air: 5,6 bar
Débit d'air:
env. 0,79 m³/min
Raccordement:
3/8 NPSC
Poids: 1,75 kg
(Hauteur de mesure 1m)



La torche de gougeage **TEAM BINZEL G4000** est très robuste et simple d'emploi. Elle est utilisée pour la réalisation de chanfrein, la préparation des tôles pour le soudage, le rabotage de fissures, le coupage, le traitement des surfaces et le perçage de trous en pleine tôle. Pièces de rechange disponibles. Longueur 2,10 m.

Référence: 516.0023

Les cosses:



- | | | | |
|----------|-----------------------------|------------|----------|
| 1 | Cosse 10-25 mm ² | Référence: | 175.0620 |
| 2 | Cosse 25-35 mm ² | Référence: | 175.0621 |
| 3 | Cosse 35-50 mm ² | Référence: | 175.0622 |



- | | | | |
|----------|-----------------------------|------------|----------|
| 4 | Cosse 50-70 mm ² | Référence: | 175.0623 |
| 5 | Cosse 70-95 mm ² | Référence: | 175.0624 |

Les aimants ...

... une utilisation simple et rapide

Une technologie révolutionnaire: des aimants puissants sur lesquels il est possible de couper le magnétisme par une simple rotation du levier. L'aimant n'a pas besoin d'être alimenté en courant électrique. Une con-

ception compacte avec un rapport poids/puissance optimisé. Nos aimants peuvent, grâce à des filetages, être fixés sur toutes formes d'outillage. Ils peuvent être utilisés sur des surfaces planes ou rondes.

- Gain de temps: l'aimant BINZEL est simple à utiliser et remplace les montages avec serre-joint et équerre
- Mise à la masse: la mise à la masse est considérablement simplifiée et se limite à la rotation du levier
- Marche/Arrêt: cette fonction permet d'effectuer un positionnement et un ajustement précis. L'enlèvement est très facile!
- Nettoyage: les aimants BINZEL ne retiennent pas les copeaux ce qui complique considérablement le travail dans le cas d'aimant permanent. Dès que la fonction aimant est coupée, les copeaux tombent et le nettoyage est facile.
- Nos aimants sont la meilleure solution pour maintenir, mettre à la masse et accrocher.



1 Aimant pour masse
Aimant pour masse 200 A
Aimant pour masse 300 A
Aimant pour masse 600 A

Référence
513.0033
513.0034
513.0035



2 Aimant de maintien
Aimant de maintien 30 mm
Aimant de maintien 50 mm

Référence
513.0042
513.0043

LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES

Série PREMIUM :

Les torches haut de gamme de cette série bénéficient de tous les équipements pour les soudeurs les plus exigeants :

- Protection cuir sur la partie avant du faisceau
- Tuyaux extra souples de qualité
- Torchés à air avec monocâble gaz + courant
- Renfort arrière pour la protection et le maintien efficace du faisceau côté poste
- Torche SRL 20+ : capacité proche de la SRL 18 avec l'encombrement réduit de la SRL 20



Série STANDARD :

Les torches de la série STANDARD constituent le meilleur rapport qualité/prix du marché.

- Protection housse Néoprène
- Tuyaux PVC de qualité
- Torchés à air avec monocâble gaz + courant
- Renfort arrière pour la protection et le maintien efficace du faisceau côté poste



Série BASIC :

Gamme complète de torches refroidies par air, économique et sûre pour les travaux courants.

- Protection housse Néoprène
- Faisceau composé du câble de puissance, tuyau gaz et câble de commande
- Connecteur ¼ tour côté poste



LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

Gammes SRL / SR GRIP petit modèle type 9 / 20



Type 9

Refroidie par air

Torche à très faible encombrement. Très grand nombre de variantes pour les pièces d'usure.

Caractéristiques :

Capacité : 110 A en C.C.
95 A en C.A.
Facteur de marche : 60 %
Electrode tungstène : Ø 0,5 - 1,6 mm

Type 20

Refroidie par liquide

Très bon rapport poids/puissance. Pièces d'usure identiques à SR 9.

Caractéristiques :

Capacité : 220 A en C.C.
200 A en C.A.
Facteur de marche : 100 %
Electrode tungstène : Ø 0,5 - 3,2 mm

Type 20+

Refroidie par liquide

Capacité proche de la SRL 18 avec l'encombrement réduit de la SRL 20.

Caractéristiques :

Capacité : 300 A en C.C.
210 A en C.A.
Facteur de marche : 100 %
Electrode tungstène : Ø 0,5 - 3,2 mm

Torches complètes avec 1^{er} équipement

Référence

Corps de torche

Type	Commande	4 m	8 m	Type	Référence
SRL 9 BASIC	Lamelle	705.1597	705.1598	Rigide	705.0001
SRL 9 STANDARD	Lamelle	317.0229	317.0230	Rigide	705.0001
SRL 9 PREMIUM	Lamelle	317.0217	317.0218	Rigide	705.0001
SR 9 GRIP*	Lamelle	712.5231	712.5232	Rigide	712.5020
SRL 9 FX BASIC	Lamelle	703FR022	703FR023	Flexible	703.0001
SRL 9 FX STANDARD	Lamelle	317FRC29	317FRC30	Flexible	703.0001
SRL 9 FX PREMIUM	Lamelle	317FRC17	317FRC18	Flexible	703.0001
SR 9 FX GRIP*	Lamelle	712FR531	712FR532	Flexible	712.5030
SR 9 V	Vanne	706.5059	706.5060	Rigide	705.0007
SRL 20 STANDARD	Lamelle	317.0235	317.0236	Rigide	705.0058
SRL 20 PREMIUM	Lamelle	317.0223	317.0224	Rigide	705.0058
SRL 20 + PREMIUM	Lamelle	317.0225	317.0226	Rigide	705.0058
SR 20 GRIP*	Lamelle	712.3231	712.3232	Rigide	712.3020
SRL 20 FX STANDARD	Lamelle	317FRC35	317FRC36	Flexible	703.0302
SRL 20 FX PREMIUM	Lamelle	317FRC23	317FRC24	Flexible	703.0302

* Ces torches peuvent être équipées de commande spéciale type double, potentiomètre ou UP/DOWN.

LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

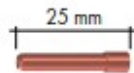
TORCHES, PIÈCES DETACHEES ET ACCESSOIRES

SR & SRL 9 / 20

Pièces d'usure



Coiffe	Courte	Moyenne	Longue
	CPC24001	CPM24401	CPL24701



Pince étau	Standard	Jumbo
Dn 0,5mm	701.0249	-
Dn 1,0mm	701.0250	701.1226
Dn 1,2mm	701.0254	-
Dn 1,6mm	PP025101	701.1227
Dn 2,0mm	PP025501	-
Dn 2,4mm	PP025201	701.1228
Dn 3,2mm	PP025301	701.1229



Bague isolante	Standard	Jumbo
	702.0055	701.1234

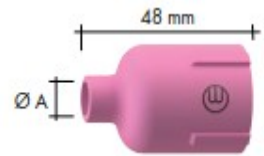
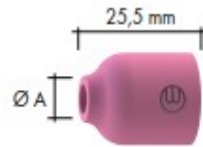
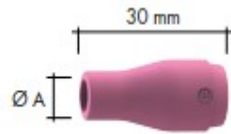


Support collet/Diffuseur	Support collet	Diffuseur	Diffuseur Jumbo
Dn 0,5-1,0mm	701.0275	701.0301	701.1230
Dn 1,2mm	701.0279	701.0313	-
Dn 1,6mm	SP027601	DP030701	701.1231
Dn 2,0mm	SP028001	DP031501	-
Dn 2,4mm	SP027701	DP030901	701.1232
Dn 3,2mm	SP027801	DP031101	701.1233

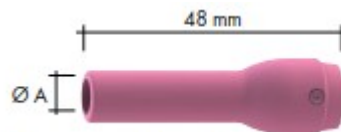
LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES



Buses Céramiques	Standard	Diffuseur	Diffuseur Jumbo
N°4 Dn 6,5mm	BPS28101	BPD31701	-
N°5 Dn 8,0mm	BPS28201	BPD31801	-
N°6 Dn 9,5mm	BPS28301	BPD31901	701.1199
N°7 Dn 11,0mm	BPS28401	BPD32001	-
N°8 Dn 12,5mm	BPS28501	BPD32101	701.1200
N°10 Dn 16,0mm	BPS28601	-	701.1201
N°12 Dn 19,5mm	-	-	701.1121



Buse Céramique Longue	Standard
N°4 Dn 6,5mm	701.0289
N°5 Dn 8,0mm	701.0290
N°6 Dn 9,5mm	701.0291

LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

Gammes SRL / SR GRIP

grand modèle type 17 / 26 / 18



Type 17

Refroidie par air

Torche de puissance moyenne, robuste et fiable.
C'est la plus répandue du marché!

Caractéristiques :

Capacité : 140 A en C.C.

125 A en C.A.

Facteur de marche : 60 %

Electrode tungstène : Ø 0,5-2,4 mm

Type 26

Refroidie par air

C'est la torche à refroidissement naturel la plus puissante de la gamme.

Caractéristiques :

Capacité : 240 A en C.C.

200 A en C.A.

Facteur de marche : 60 %

Electrode tungstène : Ø 0,5-4,0 mm

Type 18

Refroidie par liquide

Cette torche bénéficie d'un rapport encombrement/puissance incomparable. Les pièces d'usure sont identiques aux types 17 et 26.

Caractéristiques :

Capacité : 320 A en C.C.

240 A en C.A.

Facteur de marche : 100 %

Electrode tungstène : Ø 0,5-4,0 mm

Torches complètes avec 1^{er} équipement

Type	Commande	Référence		Corps de torche	
		4 m	8 m	Type	Référence
SRL17 BASIC	Lamelle	705.1589	705.1590	Rigide	705.0033
SRL 17 STANDARD	Lamelle	317.0231	317.0232	Rigide	705.0033
SRL 17 PREMIUM	Lamelle	317.0219	317.0220	Rigide	705.0033
SR 17 GRIP*	Lamelle	712.1228	712.1229	Rigide	712.1020
SRL 17 FX BASIC	Lamelle	703FR039	703FR040	Flexible	703.0009
SRL 17 FX STANDARD	Lamelle	317FRC31	317FRC32	Flexible	703.0009
SRL 17 FX PREMIUM	Lamelle	317FRC19	317FRC20	Flexible	703.0009
SR 17 FX GRIP*	Lamelle	712FR128	712FR129	Flexible	712.1030
SR 17 V	Vanne	706.1007	706.1008	Rigide	705.0038
SRL 26 BASIC	Lamelle	705.1595	705.1596	Rigide	705.0086
SRL 26 STANDARD	Lamelle	317.0233	317.0234	Rigide	705.0086
SRL 26 PREMIUM	Lamelle	317.0227	317.0228	Rigide	705.0086
SR 26 GRIP*	Lamelle	712.4373	712.4374	Rigide	712.4020
SRL 26 FX BASIC	Lamelle	703FR242	703FR243	Flexible	703.0020
SRL 26 FX STANDARD	Lamelle	317FRC33	317FRC34	Flexible	703.0020
SRL 26 FX PREMIUM	Lamelle	317FRC27	317FRC28	Flexible	703.0020
SR 26 FX GRIP*	Lamelle	712FR473	712FR474	Flexible	712.4030
SR 26 V	Vanne	706.4037	706.4038	Rigide	705.0098
SRL 18 STANDARD	Lamelle	317.0237	317.0238	Rigide	705.0049
SRL 18 PREMIUM	Lamelle	317.0221	317.0222	Rigide	705.0049
SR 18 GRIP	Lamelle	712.2025	712.2026	Rigide	712.2020
SRL 18 FX STANDARD	Lamelle	317FRC37	317FRC38	Flexible	703.0301
SRL 18 FX PREMIUM	Lamelle	317FRC21	317FRC22	Flexible	703.0301

*Ces torches peuvent être équipées de commande spéciale type double, potentiomètre ou UP/DOWN.

LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

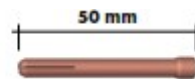
TORCHES, PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

SR & SRL 17 / 26 / 18

Pièces d'usure



Coiffe	Courte	Moyenne	Longue
	CGC05301	CGM00301	CGL05101



Pince étau	Standard
Dn 0,5mm	702.0005
Dn 1,0mm	702.0006
Dn 1,2mm	702.0007
Dn 1,6mm	PG000801
Dn 2,0mm	PG001201
Dn 2,4mm	PG000901
Dn 3,0mm	702.0241
Dn 3,2mm	PG001001
Dn 4,0mm	PG001101



Bague isolante	Standard	Diffuseur	Jumbo
	703.0012	701.0130	701.1122

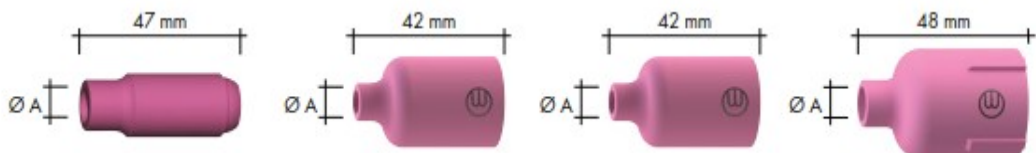
LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES



Support collet	Standard	Diffuseur	Diffuseur Jumbo
Dn 0,5 – 1,2mm	701.0190	701.0201	-
Dn 1,6mm	SG019101	DG020301	701.1116
Dn 2,0mm	SG019601	DG020701	-
Dn 2,4mm	SG019601	DG020701	701.1117
Dn 3,0 – 3,2mm	SG019701	DG020901	701.1118
Dn 4,0mm	SG019801	DG021101	701.1208



Buses Céramiques	Standard	Diffuseur	Renforcée	Diffuseur Jumbo
N°4 Dn 6,5mm	BGS10701	BGD42001	-	-
N°5 Dn 8,0mm	BGS10801	BGD42101	-	-
N°6 Dn 9,5mm	BGS10901	BGD42201	-	701.1199
N°7 Dn 11,0mm	BGS11001	BGD42301	701.0323	-
N°8 Dn 12,5mm	BGS11101	BGD42401	701.0324	701.1200
N°10 Dn 16,0mm	701.0113	-	-	701.1201
N°12 Dn 19,0mm	701.0114	BGD42601	-	701.1121



Buses Longues	Standard	Diffuseur
N°5 Dn 8,0mm	701.0115	701.0427
N°6 Dn 9,5mm	701.0116	701.0428
N°7 Dn 11,0mm	701.0117	701.0429

LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIÈCES DETACHEES ET ACCESSOIRES

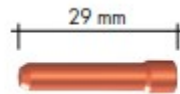
SR & SRL 17 / 26 / 18 montage court

Ce montage permet d'utiliser les buses gaz des séries 9 et 20 sur des torches grand modèle type 17/18/26 pour une meilleure accessibilité.

Pièces d'usure



Coiffe	Courte	Moyenne	Longue
	CGC05301	CGM00301	CGL05101



Pince étau

Dn 1,0mm	701.1220
Dn 1,6mm	701.1221
Dn 2,0mm	701.1222
Dn 2,4mm	701.1223
Dn 3,2mm	701.1224



Bague isolante	Standard	Diffuseur
	701.1219	701.1286

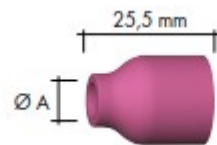
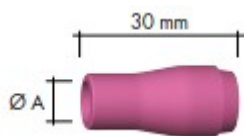


Support Collet	Standard court	Diffuseur
Dn 1,0mm	701.1218	701.1287
Dn 1,6mm	701.1218	701.1288
Dn 2,0mm	701.1218	-
Dn 2,4mm	701.1218	701.1289
Dn 3,2mm	701.1218	701.1290

LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES



Buse		Standard	Diffuseur
Céramique			
N°4	Dn 6,5mm	BPS28101	BPD31701
N°5	Dn 8,0mm	BPS28201	BPD31801
N°6	Dn 9,5mm	BPS28301	BPD31901
N°7	Dn 11,0mm	BPS28401	BPD32001
N°8	Dn 12,5mm	BPS28501	BPD32101
N°10	Dn 16,0mm	BPS28601	-

LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

SR 18 SC GRIP

SR 18 SC GRIP

Refroidie par liquide

Caractéristiques :

Capacité : 400 A en C.C.

280 A en C.A.

Facteur de marche : 100 %

Electrode tungstène : Ø 1,6-4,8 mm



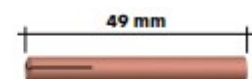
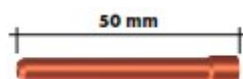
Torche complète avec 1 ^{er} équipement		Référence		Corps de torche	
Type	Commande	4 m	8 m	Type	Référence
SR 18 SC GRIP	Double Cde	7S7.0430	7S7.0830	Rigide	712.6020

*1^{er} équipement standard

Pièces d'usure



Coiffe	Courte	Longue
	712.1053	701.1234



Pince étau	Standard	HL
Dn 1,6mm	PG000801	-
Dn 2,4mm	PG000901	-
Dn 3,2mm	PG001001	712.6064
Dn 4,0mm	PG001101	712.6065
Dn 4,8mm	-	712.6066

LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

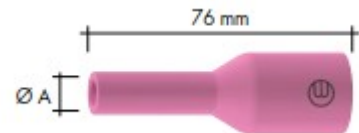


Bague isolante

712.6043



Support Collet	Standard	Diffuseur	HL
Dn 1,6mm	-	712.6101	-
Dn 2,4mm	-	712.6102	-
Dn 3,2mm	-	712.6103	-
Dn 4,0mm	-	712.6104	-
Dn 4,8mm	-	712.6105	-
Dn 1,6 – 3,2mm	712.6074	-	-
Dn 3,2 – 4,8mm	-	-	712.6076



Buse Céramique	Standard	Longue
N°4 Dn 6,5mm	BGD42001	-
N°5 Dn 8,0mm	BGD42101	701.0427
N°6 Dn 9,5mm	BGD42201	701.0428
N°7 Dn 11,0mm	BGD42301	701.0429
N°8 Dn 12,5mm	BGD42401	-
N°12 Dn 19,5mm	BGD42601	-

LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

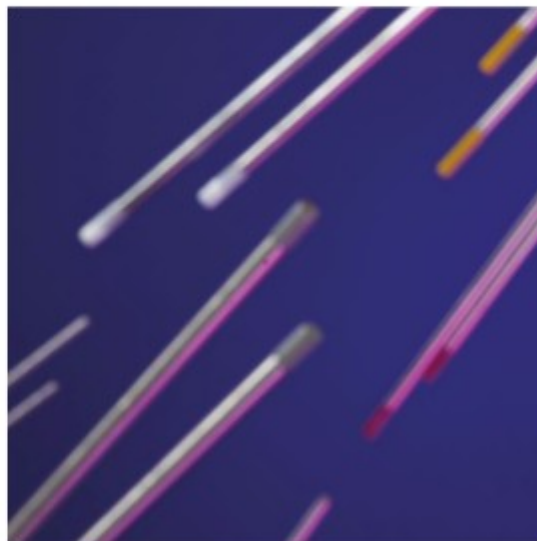
TORCHES, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES

Accessoires

Electrodes tungstène

Un service en plus!

Un vaste choix
d'électrodes
adaptées à chaque
utilisation



Tungstène

	pur	lanthane 1,0 %	lanthane 1,5 %	lanthane 2,0 %	cérium	WR 2	E3®	zirconium
Ø	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
1,0	700.0002	-	700.0929	-	700.0180	700.0187	700.0295	-
1,6	700.0006	700.0269	700.0931	700.0229	700.0176	700.0188	700.0297	700.0029
2,0	700.0008	700.0270	700.0932	700.0286	700.0181	700.0189	700.0298	700.0291
2,4	700.0011	700.0271	700.0933	700.0230	700.0175	700.0190	700.0299	700.0033
3,0	700.0013	-	700.0934	700.0287	700.0182	700.0191	700.0300	-
3,2	700.0015	700.0273	700.0935	700.0231	700.0177	700.0192	700.0301	700.0035
4,0	700.0017	700.0274	700.0936	700.0288	700.0171	700.0193	700.0302	700.0293
4,8	700.0019	-	700.0937	-	-	700.0194	700.0303	-

(long. 150 mm / U.C.: boîte de 10)

Remarque:

Les électrodes E3®
(développées par
ABICOR BINZEL) et
Lanthane (WL) vous
garantissent les meilleurs
résultats sans radioactivité

	WP vert	WL 10 noir	WL 15 or	WL 20 bleu	WC 20 gris	WR2 turquoise	E3® lilas	WZ blanc
Inox	---	++	+++	+++	+++	+++	+++	---
Acier	---	++	+++	+++	+++	+++	+++	---
Aluminium	+++	+	++	+	++	++	++	+++
Courant continu	---	+++	+++	+++	+++	+++	+++	---
Courant alternatif	+++	+	++	+	++	++	++	+++

+++ très adapté > --- inadapté

LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES

Coffrets TIG

Réf.	Désignation	Composition kit	
		SR 9/20 701FRC14	SR 17/18/26 701FRC15
701.0240	Coiffe courte	1	-
701.0244	Coiffe moyenne	1	-
701.0247	Coiffe longue	1	-
702.0003	Coiffe moyenne	-	1
712.1051	Coiffe longue	-	1
712.1053	Coiffe courte	-	1
701.0251	Pince étau Ø 1,6	1	-
701.0252	Pince étau Ø 2,4	1	-
701.0255	Pince étau Ø 2,0	1	-
702.0008	Pince étau Ø 1,6	-	1
702.0009	Pince étau Ø 2,4	-	1
702.0010*	Pince étau Ø 3,2	-	1
702.0012	Pince étau Ø 2,0	-	1
701.0191	Support collet Ø 1,6	-	1
701.0196	Support collet Ø 2,0/2,4	-	1
701.0197*	Support collet Ø 3,2	-	1
701.0276	Support collet Ø 1,6	1	-
701.0277	Support collet Ø 2,4	1	-
701.0280	Support collet Ø 2,0	1	-
701.0109	Buse N° 6	-	1
701.0110	Buse N° 7	-	1
701.0111	Buse N° 8	-	1
701.0282	Buse N° 5	1	-
701.0283	Buse N° 6	1	-
701.0284	Buse N° 7	1	-

* Ø 3,2 à utiliser uniquement pour SR 18 et SR 26



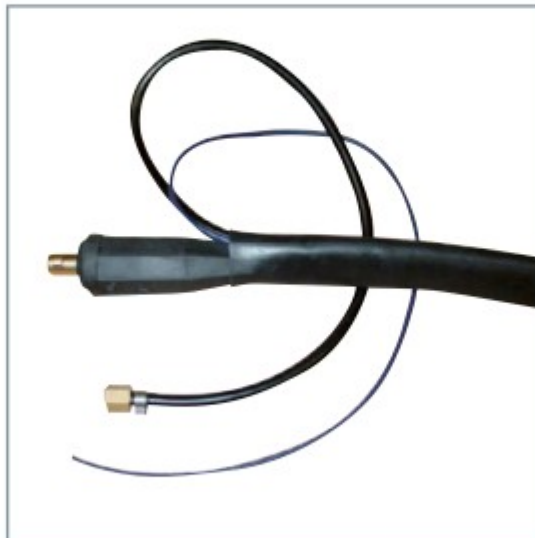
LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

Les rallonges avec housse néoprène ...

Les rallonges air

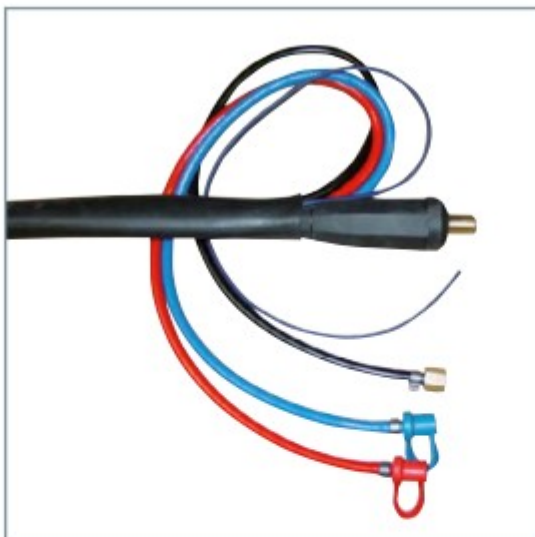


- 1 raccord mâle 35-50
- 1 raccord femelle M12x100
- 1 câble de commande nu



- 1 raccord femelle 35-50
- 1 raccord mâle M12x100
- 1 câble de commande nu

Les rallonges eau



- 1 raccord mâle 35-50
- 1 raccord femelle M12x100
- 2 raccords rapides eau mâle
- 1 câble de commande nu



- 1 raccord femelle 35-50
- 1 raccord mâle M12x100
- 2 raccords rapides eau femelle
- 1 câble de commande nu

	Référence				
	4 m	8 m	12 m	15 m	20 m
Air	560FRC32	560FRC33	560FRC34	560FRC35	560FRC36
Eau	560FRC37	560FRC38	560FRC39	560FRC40	560FRC41

LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES

Les fiches de commande TIG ...

Les fiches type
Amphenol et
Tuchel:

Les fiches type Amphenol



Les fiches type Tuchel



Fiche type	Pour postes	Référence
1 4 pôles	KEMPPI®	175.0006
2 6 pôles	LINCOLN®/L-TEC®	175.0005
3 2 pôles	ESAB®	175.0067
4 7 pôles	KEMPPI®	175.0382
5 14 pôles	MILLER®	175.0129
6 3 pôles	TELWIN®	175.0009
7 5 pôles	SAF® / MESSER® / EWM® / LINCOLN®	175.0011
8 7 pôles	CASTOLIN®	175.0273
9 9 pôles	FRONIUS®	175.0046

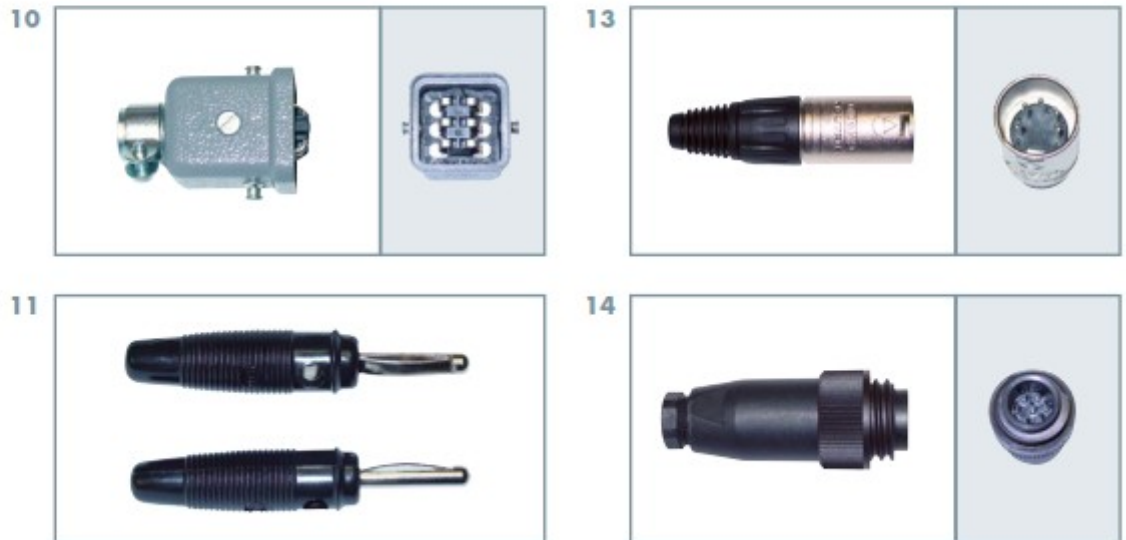
LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES

Les fiches de commande TIG (suite) ...

Autres:



Fiche type	Pour postes	Référence
10 6 pôles "Harting"	MIGATRONIC®	175.0013
11 "banane" (paire)	SAF®	175FR004
12 3 pôles	GYS®	175.0290
13 5 pôles	ELEKTROSTA®	175.0377
14 7 pôles	MIGATRONIC® / COMMERCEY®	175.0155
15 3 pôles	COMMERCEY®	175FR001

LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

Les raccords ...

Les raccords mâle et femelle



1 Raccord mâle/mâle G3/8"

Référence: 710.0019



**2 Raccord mâle M12x1/femelle M10x1
Raccord mâle M12x1/femelle G1/8"**

Référence: 710.0027

Référence: 710.0009



**3 Raccord mâle M12x1/femelle G1/4"
Raccord mâle M12x1/femelle G3/8"
Raccord mâle M14x1/femelle G1/4"
Raccord mâle M14x1/femelle G3/8"
Raccord mâle G1/8"/femelle G1/4"**

Référence: 710.0004

Référence: 710.0003

Référence: 710.0035

Référence: 710.0003BF

Référence: 710.0006



**4 Raccord mâle/mâle M10x1
Raccord mâle/mâle M12x1
Raccord mâle/mâle G1/4"
Raccord mâle/mâle G1/8"
Raccord mâle/mâle G3/8"**

Référence: 710.0020

Référence: 710.0017

Référence: 710.0018

Référence: 710.0016

Référence: 710.0019



**5 Raccord mâle/femelle
M8x1,25 3/8"-24G**

Référence: 710.0039
(SAF)



6 Adaptateur 25²/50²

Référence: 514.0058

LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES

Les raccords (suite) ...

Olives, vis et
écrous:



1



2



3



4



5



6

- | | | | |
|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| 1 Olive 5/8" Ø 6 | Référence: 500.0026 | 4 Olive G3/8" Ø 6 | Référence: 500.0083 |
| Olive 5/8" Ø 4 | Référence: 500.0317 | Olive G3/8" Ø 4 | Référence: 500.0248 |
| Vis 5/8"-18G | Référence: 500.0122 | Eccrou G3/8" | Référence: 500.0081 |
| filetage gauche | | | |
| Vis 5/8"-18G | Référence: 500.0121 | 5 Olive G1/4" Ø 6 | Référence: 500.0087 |
| | | Olive G1/4" Ø 4 | Référence: 500.0247 |
| 2 Olive 5/8" Ø 6 | Référence: 500.0109 | Eccrou G1/4" | Référence: 500.0082 |
| Eccrou 5/8"-18G | Référence: 500.0162 | Eccrou M14x1 | Référence: 500.0079 |
| | | | |
| 3 Olive M10x1 Ø 6 | Référence: 500.0136 | 6 Olive M12x1 Ø 6 | Référence: 500.0112 |
| Olive M10x1 Ø 4 | Référence: 717.0016 | Olive M12x1 Ø 4 | Référence: 500FR001 |
| Eccrou G1/8" | Référence: 710.0014 | Eccrou M12x1 | Référence: 500.0110 |
| Eccrou 3/8"-24G | Référence: 724.0002 | | |
| Eccrou M10x1 | Référence: 749.1453 | | |

LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

Les raccords
eau et gaz:



1 Raccord mâle standard

Ø 6

Référence: 501.0114

Ø 4

Référence: 501.2165

2 Raccord femelle standard

Ø 6

Référence: 560.0017

3 Raccord gaz mâle SAF®

Ø 4

Référence: 501.0126

4 Raccord gaz femelle SAF®

Ø 4

Référence: 177.0009

5 Raccord gaz mâle MIGATRONIC®

Ø 6

Référence: 501.1877

Ø 4

Référence: 501.2223

6 Raccord eau femelle encastrable

Ø 6

Référence: 501.0204

Ø 8

Référence: 501.0190

Ø 10

Référence: 501.0195

**7 Raccord eau femelle
sans séparateur de courant**

Ecrou M12x150

Référence: 501.0194

Ecrou G3/8"

Référence: 501.0189

Ecrou M12x100

Référence: 501.0176

Ecrou G1/4"

Référence: 501.0158

Ecrou M14x100

Référence: 501.0197

LA GAMME TORCHE TIG Standard

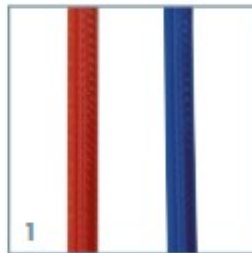
LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES

Les tuyaux et housses au mètre ...

Du matériel de qualité pour des réparations efficaces et la confection de rallonges.

Tuyaux:



1



2

1 Tuyau eau PVC (au m)

rouge Ø 5,5x8,5 mm

Référence: 109.0056

bleu Ø 5,5x8,5 mm

Référence: 109.0057

2 Tuyau gaz PVC (au m)

noir Ø 4,9x7,9 mm

Référence: 109.0040

Capuchons:

3 Capuchon eau

bleu

Référence: 501.2424

rouge

Référence: 501.2423

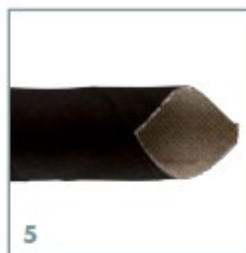


3

Housses:



4



5

4 Housse néoprène (au m)

Dim.: 25x28

Référence: 105.0019

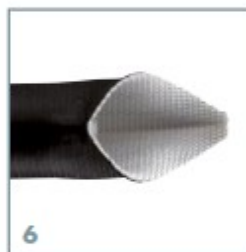
Dim.: 28x31

Référence: 105.0032

5 Housse toilée (au m)

Dim.: 25x28

Référence: 107.0004



6

6 Housse toilée (au m)

Dim.: 28x31

Référence: 107.0055

Dim.: 43x46

Référence: 107.0065

Dim.: 50x53

Référence: 107.0069

Colliers à oreille:

7 Collier à oreille avec bague

Intérieure Ø 9,5 mm
pour tuyau eau

Référence: 173.0001

8 Collier à oreille

Ø 8,7 mm pour tuyau
gaz

Référence: 171.0002



7



8

LA GAMME TORCHE TIG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

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



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

LA GAMME TORCHE MIG/MAG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

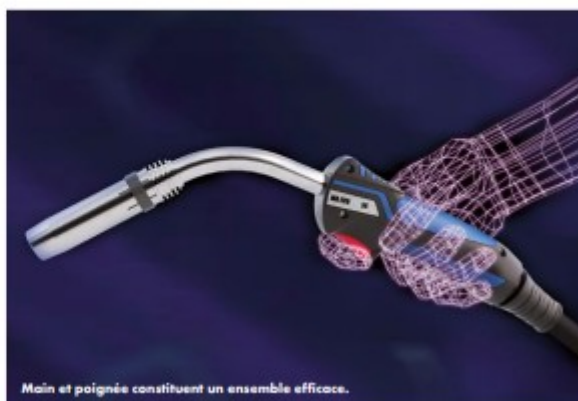
TORCHES, PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

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.

LA GAMME TORCHE MIG/MAG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

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

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

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

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

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



MB EVO PRO 15

Caractéristiques (EN 60 974-7) :

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

MB EVO PRO 25

Caractéristiques (EN 60 974-7) :

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

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

LA GAMME TORCHE MIG/MAG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

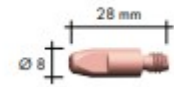
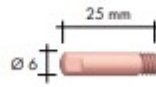
TORCHES, PIÈCES DETACHÉES ET ACCESSOIRES

MB EVO PRO 15, MB EVO PRO 25

Pièces d'usure



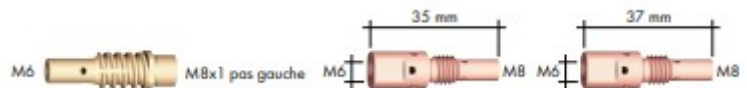
Buses GAZ	Dn(A)	Ref	Dn(B)	Ref
Cylindrique	16mm	145.0041	18mm	145.0042
Conique	12mm	BC007501	15mm	BC007601
Très conique	9,5mm	145.0123	11,5mm	145.0124



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

LA GAMME TORCHE MIG/MAG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

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

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

LA GAMME TORCHE MIG/MAG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIÈCES DETACHEES ET ACCESSOIRES

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

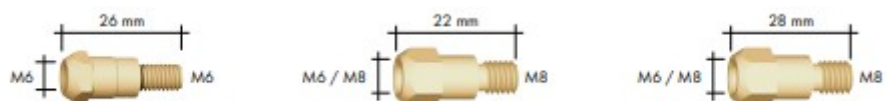
Pièces d'usure



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

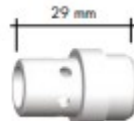
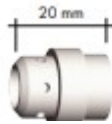


Support Tube-contact			
M6	S6000301	142.0007	142.0005
M8	-	142.0082	S8002001

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**

LA GAMME TORCHE MIG/MAG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

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			Référence			Col de cygne	
Type	Poignée	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	

LA GAMME TORCHE MIG/MAG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

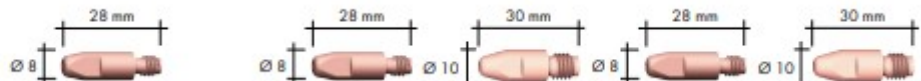
TORCHES, PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

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

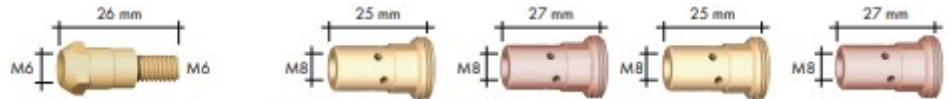


Tube-contact		M6	M6	M8	M6	M8
E-Cu	Dn 0,8mm	TU605101	TU605101	TU811401	TU605101	TU811401
	Dn 1,0mm	TU624201	TU624201	TU931301	TU624201	TU931301
	Dn 1,2mm	TU637901	TU637901	TU844201	TU637901	TU844201
	Dn 1,6mm	-	-	TU858701	-	TU858701
E-Cu Alu	Dn 0,8mm	141.0001	141.0001	141.0003	141.0001	141.0003
	Dn 1,0mm	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

LA GAMME TORCHE MIG/MAG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES



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**

LA GAMME TORCHE MIG/MAG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

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

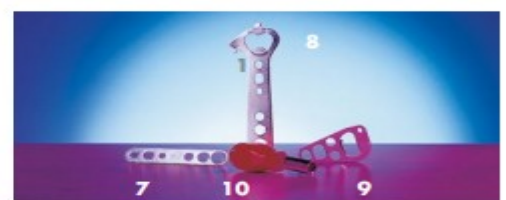


- 4 Pince FORCE 4**
Réalisée en acier trempé, la pince FORCE 4 remplit les fonctions suivantes:

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
blanc pour fil alu et cuivre

Réf.: 193.0001

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

LA GAMME TORCHE MIG/MAG Standard

LA TECHNOLOGIE DES PROFESSIONNELS POUR L'INDUSTRIE

TORCHES, PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

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



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