

# Soudage MIG-MAG

## Torches



**MHW 520** : Torche CLOOS 500 A à 100% sous argon-CO<sub>2</sub>, double circuit de refroidissement, gâchette positionnable sur le dessus ou sur le dessous

<b>717 60 04 00</b>	Torche MHW 520 raccord euro, longueur 3 m
<b>717 60 05 00</b>	Torche MHW 520 raccord euro, longueur 3 m
<b>062 02 00 03</b>	Tube contact cuivre-zirconium dia 1.0
<b>062 02 00 04</b>	Tube contact cuivre-zirconium dia 1.2
<b>062 02 00 05</b>	Tube contact cuivre-zirconium dia 1.6
<b>063 05 50 00</b>	Buse gaz dia 17 mm
<b>717 00 00 01</b>	Protection diffuseur gaz (bague céramique)
<b>701 00 00 05</b>	Support tube contact
<b>041 02 01 05</b>	Gaine guide fil dia 1.0-1.2 longueur 4 mètres
<b>041 02 02 05</b>	Gaine guide fil dia 1.0-1.2 longueur 4 mètres



**Torche TRA 25 refroidie par gaz** : Capacité : 230 A sous CO<sub>2</sub> – 200 A sous Ar/CO<sub>2</sub>, Facteur de marche 60 % (En mode pulsé moins 35%)- dia de fil 0.8 à 1.2 mm

**Torche TRA 36 refroidie par gaz** (photo) : Capacité : 320 A sous CO<sub>2</sub> – 300 A sous Ar/CO<sub>2</sub>, Facteur de marche 60 % (En mode pulsé moins de 35%) – Dia de fil 0.8 à 1.2 mm



**Torche TRA 501 refroidie par liquide** (photo) : Capacité : 450 A sous CO<sub>2</sub> – 400 A sous Ar/CO<sub>2</sub>, Facteur de marche 60 % (En mode pulsé capacité réduite de 35%) – Dia de fil 0.8 à 1.2 mm



**TORCHES PROFESSIONNELLES TWECO REFROIDISSEMENT PAR GAZ** : Elles ont conquis de nombreux utilisateurs grâce à leur légèreté, leur maniabilité remarquable, leur câble coaxial super flexible et surtout leur robustesse. Equipées en standard d'un col de cygne à 60°, d'un raccord européen bipolaire à plots rétractables, d'un câble coaxial monobloc facilement changeable (longueur 3 ou 4,5 mètres, les modèles les plus vendus sont :

Torche TWECO N°1 - 180 A à 60 % - fil de 0.6 à 1.0 / 1.2 mm

Torche TWECO N°3 – 300 A à 60% - fil de 0.9 /1.2 à 1.6 mm

Torche TWECO N°4 – 400 A à 60% - fil de 0.9/1.2 à 2.0 mm

**RACCORD EURO** : le connecteur européen s'est imposé à quasi tous les fabricants de torche – Ci-dessous photo du connecteur européen de torche et de son raccord sur le générateur (à gauche, version refroidie naturellement, à droite, version refroidie par liquide)



# Soudage MIG-MAG

## Torches de soudage MIG/MAG

En mode pulsé, les capacités sont réduites de 35%. Pour chaque modèle, la torche du haut est le modèle standard, celle du bas est la version poignée GRIP ergonomique avec revêtement anti-dérapant et rotule



**MB 15 AK refroidie par air** : Torche légère et maniable très faible encombrement. Pour travaux de carrosserie automobile et tôlerie fine. La buse gaz isolée évite les flashages entre le tube-contact et la buse gaz, même dans les positions difficiles. Capacité : 180 A sous CO<sub>2</sub>, 150 A sous Ar/CO<sub>2</sub>. Facteur de marche : 60%, Ø de fil : 0,6 - 1,0 mm



**MB 25 AK refroidie par air** : Torche extrêmement résistante. Pour la carrosserie industrielle et la chaudronnerie. Faible encombrement. La buse gaz isolée évite les flashages entre le tube-contact et la buse gaz, même dans les positions difficiles. Capacité : 230 A sous CO<sub>2</sub>, 200 A sous Ar/CO<sub>2</sub>. Facteur de marche : 60%, Ø de fil : 0,8 - 1,2 mm



**MB 36 KD refroidie par air** : Torche équipée d'un câble coaxial de 50 mm<sup>2</sup> pour des facteurs de marche élevés. Chaudronnerie et charpente métallique. Intéressant rapport puissance / encombrement. Bonne tenue à l'usure. Nombre limité de pièces d'usure et entretien facile. Capacité : 340 A sous CO<sub>2</sub>, 320 A sous Ar/CO<sub>2</sub>. Facteur de marche : 60%, Ø de fil : 0.8 - 1,2 mm



**MB 240 D/HD refroidie par liquide** : Cette torche est très appréciée pour le faible encombrement du col de cygne. Mêmes pièces d'usure que la MB 24 KD. Utilisation pour des travaux précis nécessitant une puissance moyenne. Rapport poids/puissance/ encombrement exceptionnel. Grande longévité des pièces d'usure. Capacité : 300 A sous CO<sub>2</sub>, 270 A sous Ar/CO<sub>2</sub>. Facteur de marche : 100%, Ø de fil : 0.8–1.2 mm



**MB 401 D/HD refroidie par liquide** : Torche utilisée en chaudronnerie lourde et charpente métallique. Conception identique à la MB 501 D sauf pour le col de cygne qui est plus court. Rapport poids / puissance / encombrement exceptionnel. Plus grande longévité des pièces d'usure. Capacité : 400 A sous CO<sub>2</sub>, 380 A sous Ar/CO<sub>2</sub>. Facteur de marche : 100%, Ø de fil : 1.0–2.4 mm



**MB 501 D refroidie par liquide** : C'est la torche la plus répandue sur le marché pour les gros travaux et une utilisation intensive. Rapport poids / puissance / encombrement exceptionnel. Plus grande longévité des pièces d'usure. Gros travaux intensif. Capacité : 500 A sous CO<sub>2</sub>, 450 A sous Ar/CO<sub>2</sub>. Facteur de marche : 100%, Ø de fil : 1.0–2.4 mm



**ABIMIG® 452 DW refroidie par liquide** : Cette version de la MB 501 D possède un double circuit de refroidissement qui augmente encore ses performances. Rapport poids/puissance/encombrement exceptionnel. Plus grande longévité des pièces d'usure. Pièces d'usure identiques à la MB 501 D. Capacité : 500 A sous CO<sub>2</sub>, 450 A sous Ar/CO<sub>2</sub>. Facteur de marche : 100%, Ø de fil : 1.0–2.4 mm

## Soudage MIG-MAG



**MB 602 HD refroidie par liquide** : Torche de forte puissance. Indiquée pour le régime MIG pulsé et l'emploi de mélanges gazeux actifs. Rapport poids/puissance /encombrement exceptionnel. Plus grande longévité des pièces d'usure. Capacité : 600 A sous CO<sub>2</sub>, 500 A sous Ar/CO<sub>2</sub>. Facteur de marche : 100%, Ø de fil : 1.0–2.4 mm



**RB 610 HD refroidie par liquide** : Torche qui permet l'usage de fils de grand diamètre pour des travaux lourds et le rechargement. Transport de fil spécial pour grand diamètre de fil. Courbure du col de cygne adaptée à l'usage de fils fourrés. Capacité : 650 A sous CO<sub>2</sub>. Facteur de marche : 100%, Ø de fil : 1.6–3.2 mm



**RAB Plus 15 AK aspirante refroidie par air** : Torche étudiée pour l'aspiration et l'évacuation des fumées à la source. Mobilité et grande souplesse d'utilisation. Poignée ergonomique équipée d'un curseur pour le réglage du débit d'air. Capacité : 180 A sous CO<sub>2</sub>, 150 A sous Ar/CO<sub>2</sub>. Facteur de marche : 60%, Ø de fil : 0.6–1.0 mm



**RAB Plus 25 AK aspirante refroidie par air** : Torche étudiée pour l'aspiration et l'évacuation des fumées à la source. Mobilité et grande souplesse d'utilisation. Poignée ergonomique équipée d'un curseur pour le réglage du débit d'air. Capacité : 230 A sous CO<sub>2</sub>, 200 A sous Ar/CO<sub>2</sub>. Facteur de marche : 60%, Ø de fil : 0.8–1.2 mm



**RAB Plus 36 BF aspirante refroidie par air** : Torche étudiée pour l'aspiration et l'évacuation des fumées à la source. Mobilité et grande souplesse d'utilisation. Poignée ergonomique équipée d'un curseur pour le réglage du débit d'air. Capacité : 300 A sous CO<sub>2</sub>, 270 A sous Ar/CO<sub>2</sub>. Facteur de marche : 60%, Ø de fil : 0.8–1.2 mm



**RAB Plus 240 BF aspirante refroidie par liquide** : Torche étudiée pour l'aspiration et l'évacuation des fumées à la source. Mobilité et grande souplesse d'utilisation. Poignée ergonomique équipée d'un curseur pour le réglage du débit d'air. Capacité : 300 A sous CO<sub>2</sub>, 270 A sous Ar/CO<sub>2</sub>. Facteur de marche : 100%, Ø de fil : 0.8–1.2 mm



**RAB Plus 501 BF aspirante refroidie par liquide** : Torche étudiée pour l'aspiration et l'évacuation des fumées à la source. Mobilité et grande souplesse d'utilisation. Poignée ergonomique équipée d'un curseur pour le réglage du débit d'air. Capacité : 500 A sous CO<sub>2</sub>, 450 A sous Ar/CO<sub>2</sub>. Facteur de marche : 100%, Ø de fil : 1.0–2.4 mm

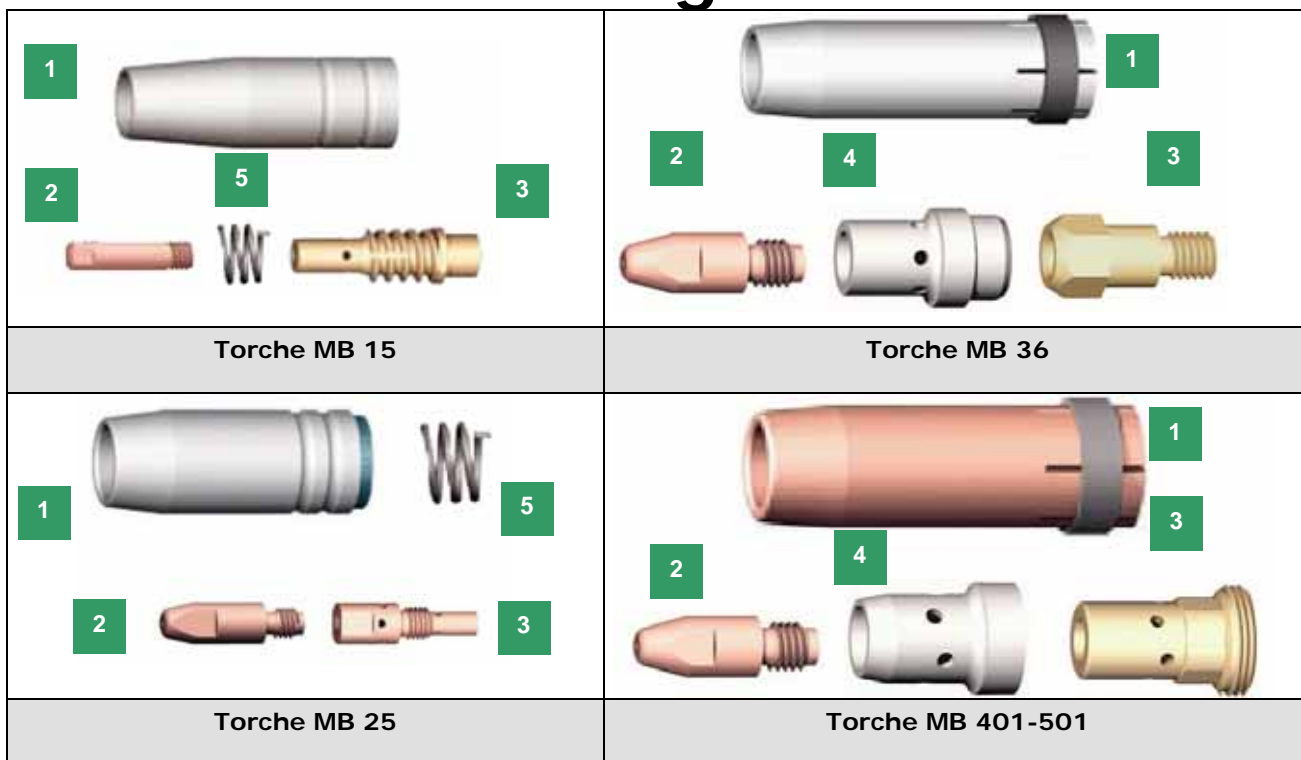


**Poussé-tiré PP 36 D refroidie par air** : Grâce à son moteur intégré dans la poignée, la PP 36 assure un dévidage de fil constant et fiable. Pièces d'usure identiques au modèle MB 36 KD. Bon dévidage pour le soudage aluminium et les fils de faibles diamètres sur de grande longueur. Capacité : 290 A sous CO<sub>2</sub>, 260 A sous Ar/CO<sub>2</sub>. Facteur de marche : 60%, Ø de fil : 0.8–1.2 mm



**Poussé-tiré PP 401 D refroidie par liquide** : Grâce à son moteur intégré dans la poignée, la PP 401 assure un dévidage de fil constant et fiable. Pièces d'usure identiques au modèle MB 401 KD. Bon dévidage pour le soudage aluminium et les fils de faibles diamètres sur de grande longueur. Capacité : 350 A sous CO<sub>2</sub>, 320 A sous Ar/CO<sub>2</sub>. Facteur de marche : 100%, Ø de fil : 0.8–1.6 mm

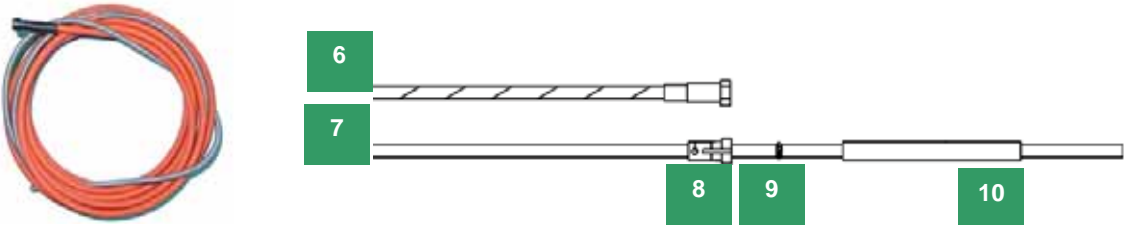
# Soudage MIG-MAG



	MB 15	MB 240	MB 25	MB 26	MB 36	MB 352	MB 401 MB 501
<b>1. Buse gaz</b>							
dia 12 conique	145.0075*	145.0080*	145.0124	145.0126	145.0126	145.0124	
dia 15 conique	-	-	145.0076*	-	-	145.0076*	145.0132
dia 16 conique	145.0041	-	-	145.0078*	145.0078*	-	145.0085*
dia 17 cylindrique	-	145.0047	-	-	-	-	-
dia 18 cylindrique	-	-	145.0042	-	-	145.0042	-
dia 19 cylindrique	-	-	-	145.0045	145.0045	-	-
dia 20 cylindrique	-	-	-	-	-	-	145.0051
<b>2. Tubes contact M 6 en cuivre pur (pour aciers, inox, aluminium)</b>							
dia 0,6	140.0008	-	-	-	-	-	-
dia 0,8	140.0059*	140.0051	140.0051	140.0051	140.0051	140.0051	140.0051
dia 1,0	140.0253	140.0242*	140.0242*	140.0242	140.0242	140.0242*	140.0242
dia 1,2	-	140.0379	140.0379	140.0379	140.0379	140.0379	140.0379
dia 1,6	-	-	-	-	-	-	140.0555
<b>2. Tubes contact M 6 en cuivre- chrome -zirconium (meilleure longévité)</b>							
dia 0,8	140.0855	140.0054	140.0054	140.0054	140.0054	140.0054	140.0054
dia 1,0	140.0062	140.0245	140.0245	140.0245	140.0245	140.0245	140.0245
dia 1,2	140.0256	140.0382	140.0382	140.0382	140.0382	140.0382	140.0382
dia 1,6	-	-	-	-	-	-	140.0558
<b>2. Tubes contact M 6 en cuivre - version spéciale pour aluminium</b>							
dia 0,8	-	141.0001	141.0001	141.0001	141.0001	141.0001	141.0001
dia 1,0	-	141.0006	141.0006	141.0006	141.0006	141.0006	141.0006
dia 1,2	-	141.0010	141.0010	141.0010	141.0010	141.0010	141.0010
dia 1,6	-	-	-	-	-	-	141.0020
<b>2. Tubes contact M 8 en cuivre pur (pour aciers, inox, aluminium)</b>							
dia 0,8	-	-	140.0114	140.0114	140.0114	140.0114	140.0114
dia 1,0	-	-	140.0313	140.0313	140.0313	140.0313	140.0313
dia 1,2	-	-	140.0442	140.0442*	140.0442*	140.0442	140.0442*
dia 1,6	-	-	-	-	-	-	140.0587
<b>2. Tubes contact M 8 en cuivre- chrome -zirconium (meilleure longévité)</b>							
dia 0,8	-	-	140.0117	140.0117	140.0117	140.0117	140.0117
dia 1,0	-	-	140.0316	140.0316	140.0316	140.0316	140.0316
dia 1,2	-	-	140.0445	140.0445	140.0445	140.0445	140.0445
dia 1,6	-	-	-	-	-	-	140.0590



# Soudage MIG-MAG

	MB 15	MB 240	MB 25	MB 26	MB 36	MB 352	MB 401 MB 501	
<b>2. Tubes contact M 8 en cuivre - version spéciale pour aluminium</b>								
dia 0,8	-	141.0003	141.0003	141.0003	141.0003	141.0003	141.0003	
dia 1,0	-	141.0008	141.0008	141.0008	141.0008	141.0008	141.0008	
dia 1,2	-	141.0015	141.0015	141.0015	141.0015	141.0015	141.0015	
dia 1,6	-	-	-	-	-	-	141.0022	
<b>Support TC M 6</b>	002.0078*	142.0003*	142.0001*	142.0005	142.0005	142.0001*	142.0008	
<b>Support TC M 8</b>	-	-	142.0015	142.0020*	142.0020*	142.0015	142.0022*	
<b>Diffuseur gaz standard</b>	-	012.0183*	-	014.0261*	014.0261*	-	030.0145*	
<b>Diffuseur gaz HT</b>	-	-	-	-	014.0026	-	030.0037	
<b>5. Ressort buse</b>	002.0058*	-	003.0013*	-	-	003.0013	-	
Ecrou blocage gaine	501.0082	501.0082	501.0082	501.0082	501.0082	501.0082	501.0082	
<b>6. Gaine guide-fil pour fils acier ou inoxydables</b>								
								
dia 0,6-0,8	long. 3m	124.0011*	122.0005	124.0011	124.0011	124.0011	122.0005	122.0005
	long. 4m	124.0012*	122.0007	124.0012	124.0012	124.0012	122.0007	122.0007
	long. 5m	124.0015*	122.0009	124.0015	124.0015	124.0015	122.0009	122.0009
dia 1,0	long. 3m	124.0026	122.0031*	124.0026*	124.0026*	124.0026*	122.0031*	122.0031
	long. 4m	124.0031	122.0036*	124.0031*	124.0031*	124.0031*	122.0036*	122.0036
	long. 5m	124.0035	122.0035*	124.0035*	124.0035*	124.0035*	122.0035*	122.0035
dia 1,2	long. 3m	-	122.0056	124.0041	124.0041	124.0041	122.0056	122.0056*
	long. 4m	-	122.0060	124.0042	124.0042	124.0042	122.0060	122.0060*
	long. 5m	-	122.0063	124.0044	124.0044	124.0044	122.0063	122.0063*
dia 1,6	long. 3m	-	-	-	-	-	-	122.0056
	long. 4m	-	-	-	-	-	-	122.0060
	long. 5m	-	-	-	-	-	-	122.0063
<b>7. Gaine guide-fil synthétique pour fils aluminium</b>								
8. Ecrou blocage gaine synt		131.0001	131.0001	131.0001	131.0001	131.0001	131.0001	131.0001
9. Joint torique		165.0008	165.0008	165.0008	165.0008	165.0008	165.0008	165.0008
10. Tube capillaire gaine synt		129.0468	129.0468	129.0468	129.0468	129.0468	129.0468	129.0468
dia 0,8	long. 3m	126.0005	126.0005	126.0005	126.0005	126.0005	126.0005	126.0005
	long. 4m	126.0008	126.0008	126.0008	126.0008	126.0008	126.0008	126.0008
	long. 5m	124.0011	124.0011	124.0011	124.0011	124.0011	124.0011	124.0011
dia 1,0	long. 3m	126.0021	126.0021	126.0021	126.0021	126.0021	126.0021	126.0021
	long. 4m	126.0026	126.0026	126.0026	126.0026	126.0026	126.0026	126.0026
	long. 5m	126.0028	126.0028	126.0028	126.0028	126.0028	126.0028	126.0028
dia 1,2	long. 3m	-	126.0039	126.0039	126.0039	126.0039	126.0039	126.0039
	long. 4m	-	126.0042	126.0042	126.0042	126.0042	126.0042	126.0042
	long. 5m	-	126.0045	126.0045	126.0045	126.0045	126.0045	126.0045
dia 1,6	long. 3m	-	-	-	-	-	-	126.0039
	long. 4m	-	-	-	-	-	-	126.0042
	long. 5m	-	-	-	-	-	-	126.0045
<b>7. Gaine guide-fil spéciale pour fils inoxydables</b>								
dia 0,8	long. 3m	127.0002	127.0002	127.0002	127.0002	127.0002	127.0002	127.0002
	long. 4m	127.0003	127.0003	127.0003	127.0003	127.0003	127.0003	127.0003
	long. 5m	127.0004	127.0004	127.0004	127.0004	127.0004	127.0004	127.0004
dia 1,0	long. 3m	127.0005	127.0005	127.0005	127.0005	127.0005	127.0005	127.0005
	long. 5m	127.0008	127.0008	127.0008	127.0008	127.0008	127.0008	127.0008
dia 1,2	long. 3m	-	127.0010	127.0010	127.0010	127.0010	127.0010	127.0010
	long. 4m	-	127.0012	127.0012	127.0012	127.0012	127.0012	127.0012
	long. 5m	-	127.0013	127.0013	127.0013	127.0013	127.0013	127.0013
dia 1,6	long. 3m	-	-	-	-	-	-	127.0010
	long. 4m	-	-	-	-	-	-	127.0012
	long. 5m	-	-	-	-	-	-	127.0013