

Catalogue Aspiration des fumées

Edition 2023



Protection active de la santé grâce à une technologie innovante d'extraction de fumée.

ABICOR
BINZEL®

www.binzel-abicor.com

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

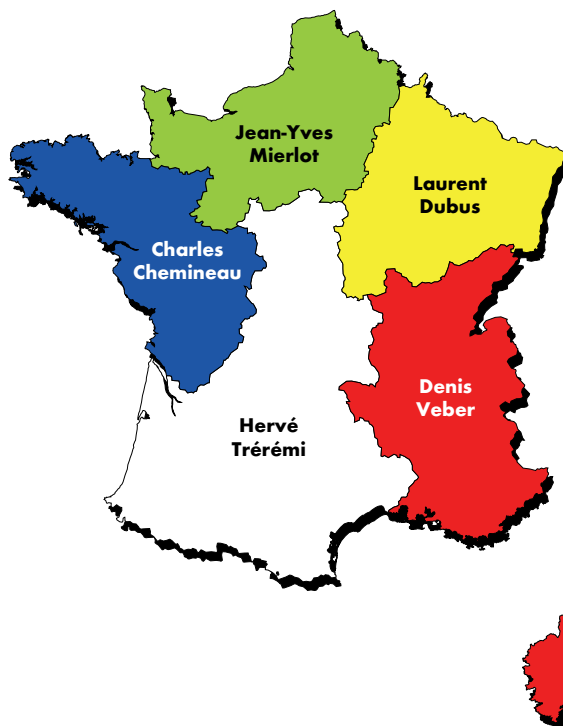
Hervé Trérémi
☎ 06 08 88 82 43

Laurent Dubus
☎ 06 08 10 84 89

Des hommes de terrain 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 demandes particulières et constituent le lien indispensable entre le terrain et le siège de BINZEL SOUDAGE à Strasbourg».



Sommaire

Torches aspirantes MIG/MAG xFUME®

■ xFUME® COMPACT 25	Pages	6-7
■ xFUME® PRO 24 / 36 / 501	Pages	8-9

Pièces détachées torches aspirantes MIG/MAG xFUME®

■ Câbles, tuyaux et housses	Page	10
■ Bague de fixation, rotule,....	Page	11

Torches aspirantes TIG xFUME®

■ xFUME® 150 / 260 W	Pages	12-13
----------------------	-------	-------

Pièces détachées torches aspirantes TIG xFUME®

■ Câbles de courant/commande et tuyaux	Page	14
■ Poignée et modules	Page	15

Torches aspirantes MIG/MAG RAB GRIP

■ RAB GRIP 15 / 25 AK	Pages	16-17
■ RAB GRIP 24 KD / 36 KD / 36 GD	Pages	18-19
■ RAB GRIP 24 / 36 PREMIUM	Pages	20-21
■ RAB GRIP 240 / 501 D	Pages	22-23
■ RAB GRIP 240 / 501 PREMIUM	Pages	24-25

Aspirateurs

■ Aspirateur FEC	Page	26
■ Aspirateur xFUME® ADVANCED	Page	27
■ Aspirateur ASP 4200	Page	28
■ Aspirateur xFUME® FLEX	Page	29

Potences

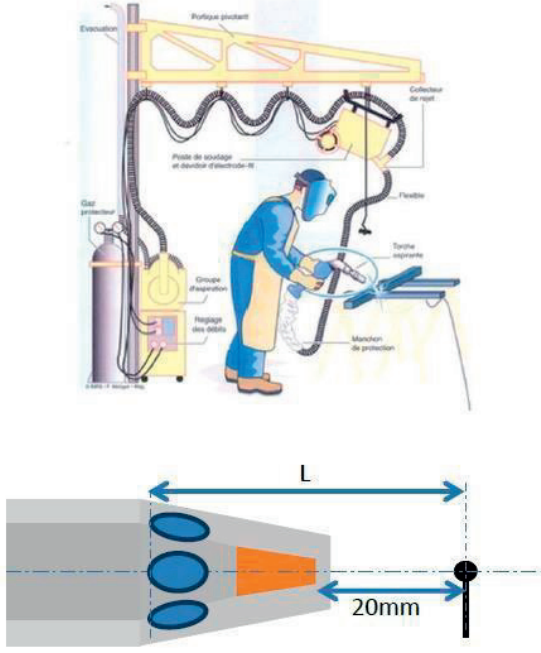
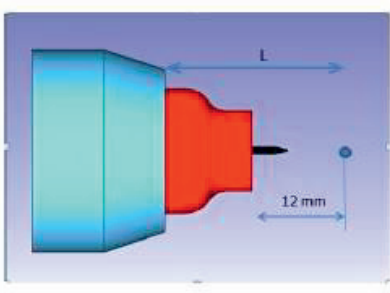
■ Potences de soudage 2D / 3D	Page	30-33
-------------------------------	------	-------

Accessoires

■ Pipettes, spray céramique, Pince Force 4, suspension faisceau	Page	34
■ Pièces pour aspirateur FEC	Page	35
■ Pièces pour aspirateurs xFUME® ADVANCED et FLEX	Page	36
■ Pièces pour aspirateurs ASP 4200	Page	37

Kit d'extraction ROBOT

■ Kit d'extraction par point robotisé xFUME® ROBOT	Page	38
--	------	----

Dispositifs de captage	Illustrations	Exigences
<p>Torches aspirantes MIG/MAG</p>		<p>Vitesse induite au point d'émission supérieure à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0,25 m/s pour une torche conçue pour souder à une intensité ≤ 200 A (mélange Ar/CO2) - 0,35 m/s pour une torche conçue pour souder à une intensité > 200 A (mélange Ar/CO2) <p>La vitesse induite est déterminée par calcul à partir de la mesure du débit utile en considérant le point d'émission à 20 mm du tube contact. Le protocole de mesure est décrit en annexe 1 : « Protocole de mesure de la vitesse induite pour les torches aspirantes MIG-MAG et TIG »</p> $V=Q/4\pi L^2$ <p>Q : débit utile en m3/s</p> <p>L : distance entre la partie la plus éloignée des ouïes et le point d'émission en m</p> <p>Mener une réflexion sur l'aménagement ergonomique des postes de travail (dévidoir suspendu sur potence, bras positionneur, équilibreur...)</p> <p>Un extracteur à haute dépression est requis.</p> <p>La torche aspirante doit être conçue de telle sorte que le soudage soit impossible lorsque le dispositif de captage est démonté.</p>
<p>Torches aspirantes TIG</p>		<p>Vitesse induite au point d'émission supérieure à 0,35 m/s</p> <p>La vitesse induite est déterminée par calcul à partir de la mesure du débit utile en considérant le point d'émission à 12 mm de l'extrémité de la buse de diffusion de gaz. Le protocole de mesure est décrit en annexe 1 : « Protocole de mesure de la vitesse induite pour les torches aspirantes MIG-MAG et TIG »</p> $V=Q/4\pi L^2$ <p>Q : débit utile en m3/s</p> <p>L : distance entre la partie la plus éloignée des ouïes et le point d'émission en m</p> <p>Un extracteur à haute dépression est requis.</p>

Les fumées de soudage peuvent être à l'origine d'**intoxications entraînant la survenue de pathologies aiguës ou chroniques.**

Parmi les principaux polluants contenus dans les fumées, on peut citer :

- le chrome VI, le nickel, l'aldéhyde formique, le cobalt ou le béryllium : potentialité cancérogène
- le cobalt et le béryllium : fibrose pulmonaire
- l'aluminium, l'antimoine, le baryum, le béryllium, le chrome, le cuivre, les fluorures, le magnésium, le manganèse, le molybdène, le nickel, le plomb, le titane, le vanadium, le zinc et le zirconium : irritants, toxiques ou allergisants
- l'aluminium, la silice amorphe, le titane, le fer ou l'étain : surcharge pulmonaire
- le monoxyde de carbone, le monoxyde d'azote, le cyanure d'hydrogène : toxiques
- l'ozone, le dioxyde d'azote, l'aldéhyde formique et le phosgène : irritants

Pathologies aiguës	Œdème pulmonaire	Ozone, oxyde d'azote, phosgène
	Fièvre des métaux	Oxydes de zinc et de cuivre, oxyde de magnésium
	Asthme	Colophane, diisocyanate de toluylène, formaldéhyde
Pathologies chroniques	Pneumonie toxique	Oxydes de manganèse, oxyde de cadmium, oxyde de béryllium
	Pneumoconiose	Oxydes de fer, oxyde d'aluminium, oxyde d'étain, oxyde de béryllium
	Bronchite chronique	Oxydes d'azote, ozone, oxydes de chrome, oxydes de nickel, oxydes de manganèse, oxyde de cadmium
	Atteinte du système nerveux central	Oxyde d'aluminium, oxydes de manganèse
	Atteinte rénale	Oxyde de cadmium, oxyde de plomb, dioxyde de thorium
	Cancer broncho-pulmonaire	Oxydes de nickel, composés du chrome, oxyde de cadmium, oxyde de béryllium

Torches aspirantes MIG/MAG xFUME®

xFUME® COMPACT 25

La torche aspirante xFUME® COMPACT offre une parfaite efficacité du captage des fumées et une excellente maniabilité exigée par le soudeur. Associée à un aspirateur filtrant BINZEL ou connectée à un circuit d'aspiration centralisé, la torche aspirante permet de protéger l'environnement immédiat du soudeur.

- Mobilité et grande souplesse d'utilisation
- Dimensions et poids très réduits
- Poignée ergonomique équipée d'un curseur pour le réglage du débit d'air
- Tuyau à mémoire de forme
- Très faible perte de charge
- Buse de captage de fumées fixe
- Poignée avec rotule



xFUME® COMPACT 25



Refroidie par air

Caractéristiques selon EN 60 974-7 et EN ISO 21901-1 :

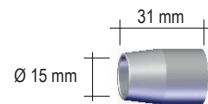
Capacité :	200 A CO ²
	180 A Ar/CO ²
Facteur de marche :	60 %
Diamètre de fil :	0,8 – 1,0 mm
Débit d'aspiration à la buse :	46,0 m ³ /h*
Débit d'aspiration au raccord :	85,0 m ³ /h*
Dépression au raccord :	11,4 kPa*

*Données pour une vitesse induite de 0,35 m/s

Torches complètes		Référence			Col de cygne	
Type	3 m	4 m	5 m	Type	Référence	
xFUME® COMPACT 25	604.0146	604.0144	604.0145	45°	604.0140	

xFUME® COMPACT 25

Pièces d'usure



Buse gaz (UC=5)

Conique	145.0900 •
---------	------------



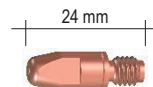
Buse d'aspiration (UC=1)

Standard	600.0145 •
----------	------------



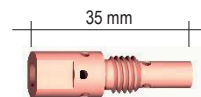
Bague de fixation (UC=1)

Standard	604.0143
----------	----------






Tube-contact (UC=10)

		M6
Fil acier/inox	Ø 0,8	140.D456
	Ø 1,0	140.D457 •
Fil alu	Ø 0,8	141.0099
	Ø 1,0	141.0100



Support tube-contact (UC=5)

M6 standard	142.0001 •
-------------	------------

Gaine		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 •
	Gaine guide-fil alu	Ø 0,8 126.0005	126.0008	126.0011
		Ø 1,0 126.0021	126.0026	126.0028
	Gaine guide-fil inox	Ø 0,8 127.0002	127.0003	127.0004
		Ø 1,0 127.0005	127.0007	127.0008

• 1^{er} équipement standard

Torches aspirantes MIG/MAG xFUME®

xFUME® PRO 24, xFUME® PRO 36, xFUME® PRO 501

Les torches aspirantes xFUME PRO offrent une parfaite efficacité du captage des fumées et une excellente maniabilité exigée par le soudeur. Associée à un aspirateur filtrant BINZEL ou connectée à un circuit d'aspiration centralisé, la torche aspirante permet de protéger l'environnement immédiat du soudeur.

- Mobilité et grande souplesse d'utilisation
- Réduction du poids par rapport à la génération précédente
- Une torche pour chaque gamme de puissance
- Tuyau à mémoire de forme
- Buse de captage de fumées fixe
- Poignée ergonomique équipée d'un curseur pour le réglage du débit d'air
- Poignée avec rotule
- Très faible perte de charge



xFUME® PRO 24



Refroidie par air

Caractéristiques selon EN 60 974-7 et EN ISO 21901-1 :

Capacité :	270 A CO ² - 250 A Ar/CO ²
Facteur de marche :	60 %
Diamètre de fil :	0,8 – 1,0 – 1,2 mm
Débit d'aspiration à la buse :	70,0 m ³ /h*
Débit d'aspiration au raccord :	92,8 m ³ /h*
Dépression au raccord :	11,4 kPa*



xFUME® PRO 36



Refroidie par air

Caractéristiques selon EN 60 974-7 et EN ISO 21901-1 :

Capacité :	330 A CO ² - 300 A Ar/CO ²
Facteur de marche :	60 %
Diamètre de fil :	0,8 – 1,0 – 1,2 mm
Débit d'aspiration à la buse :	58,7 m ³ /h*
Débit d'aspiration au raccord :	75,8 m ³ /h*
Dépression au raccord :	5,8 kPa*



xFUME® PRO 501



Refroidie par liquide

Caractéristiques selon EN 60 974-7 et EN ISO 21901-1 :

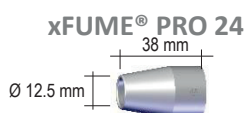
Capacité :	500 A CO ² - 450 A Ar/CO ²
Facteur de marche :	100 %
Diamètre de fil :	1,0 – 1,2 – 1,6 mm
Débit d'aspiration à la buse :	58,7 m ³ /h*
Débit d'aspiration au raccord :	81,3 m ³ /h*
Dépression au raccord :	6,6 kPa*

*Données pour une vitesse induite de 0,35 m/s

Torches complètes Type	Référence			Col de cygne	
	3 m	4 m	5 m	Type	Référence
xFUME® PRO 24	612.0139	612.0127	612.0128	50°	614.0267
xFUME® PRO 36	614.0286	614.0262	614.0263	50°	614.0267
xFUME® PRO 501	634.0225	634.0207	634.0208	50°	634.0210

xFUME® PRO 24, xFUME® PRO 36, xFUME® PRO 501

Pièces d'usure



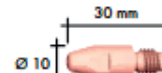
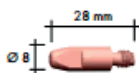
Buse gaz (UC=5)

Conique	145.0880 •	Ø 15,5	145.0903 •
Cylindrique		Ø 19,0	145.0911



Buse d'aspiration (UC=1)

Standard	600.0148 •	600.0147 •	-
Spéciale	-	-	600.0140



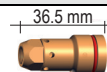
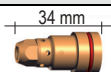
Tube-contact (UC=10)

		M6		M8	
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	-		140.0587	
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	-		141.0022	
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	-		140.0590	



Diffuseur (UC=5)

Isolant	146.0091 •	146.0093 •
---------	------------	------------



Support tube-contact (UC=5)

Standard	142.0308 •	142.0306 •
----------	------------	------------

xFUME® PRO 24/36

xFUME® PRO 501

Gaine		3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
guide-fil acier	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015	-	-	-
	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035	124.0111	124.0112	124.0113
	Ø 1,2	124.0026 •	124.0031 •	124.0035 •	124.0111 •	124.0112 •	124.0113 •
	Ø 1,6	-	-	-	124.0114	124.0115	124.0116
guide-fil alu	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011	-	-	-
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,6	-	-	-	126.0039	126.0042	126.0045
guide-fil inox	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004	-	-	-
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,6	-	-	-	127.0010	127.0012	127.0013

• 1^{er} équipement standard

Câbles, tuyaux et housses

I. Câbles coaxiaux pour torches à refroidissement par air

Type	Désignation	Longueur		
		3 m	4 m	5 m
xFUME® PRO 24	Bikox 28 / LW 2 pôles	160.1953	160.1866	160.1867
xFUME® PRO 36	Bikox 53 / LW 2 pôles	160.1954	160.1860	160.1861
xFUME® COMPACT 25	Bikox 28 / LW 2 pôles	160.1953	160.1866	160.1867

II. Câbles pour torches à refroidissement par liquide

xFUME® PRO 501	Désignation	Longueur			
		3 m	4 m	5 m	Au mètre
	Câble eau + courant	115.1176	115.1119	115.1120	-
	Câble gaz + transport de fil	154.0017	154.0018	154.0019	-
	Tuyau eau rouge PVC Ø 5,5 x 8,5	-	-	-	109.0056
	Tuyau eau bleu PVC Ø 5,5 x 8,5	-	-	-	109.0057
	Câble de commande 2 pôles	-	-	-	100.0019

III. Tuyaux d'aspiration

Type	Désignation	Au mètre
xFUME® PRO 24 / COMPACT 25	Tuyau aspiration Ø 32 mm	109.0043
xFUME® PRO 36 / 501	Tuyau aspiration Ø 38 mm	109.0044
xFUME® PRO 24 / 36 / 501 / COMPACT 25	Tuyau aspiration Ø 45 mm	109.0080

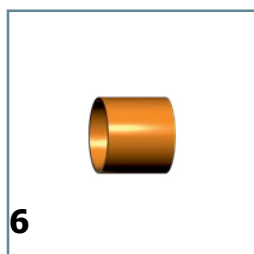
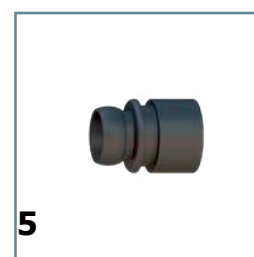
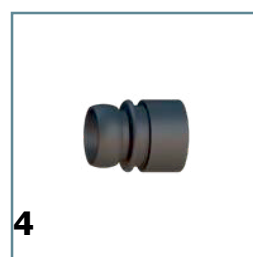
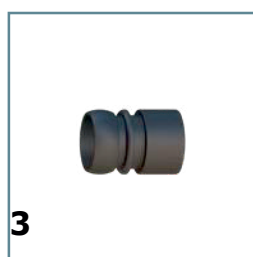
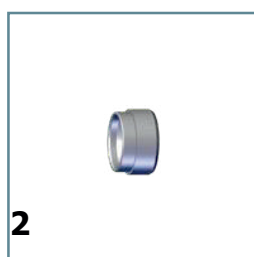
IV. Colliers, raccords et capuchons

Désignation	U.C.	Référence	Pour tuyau	
			109.0056	109.0057
Collier Ø 9,5 xFUME® PRO 501	10	173.0015	x	x
Raccord rapide mâle Ø 6 xFUME® PRO 501	1	501.0114	x	x
Capuchon rouge xFUME® PRO 501	2	501.2423	x	
Capuchon bleu xFUME® PRO 501	2	501.2424		x

Bague de fixation, rotule, douille, bague de réduction, Renfort d'aspiration, housse cuir, poignée et modules

V. Bague de fixation, rotule, douille, bague de réduction, renfort d'aspiration, housse cuir

Pos.	Type	Désignation	Référence
1	xFUME® PRO 24 / 36 / 501 / COMPACT 25	Renfort d'aspiration 45°	600.0126
2	xFUME® COMPACT 25	Bague de fixation	604.0143
3	xFUME® PRO 24	Rotule	600.0138
4	xFUME® PRO 36 / 501	Rotule	600.0130
5	xFUME® COMPACT 25	Rotule	600.0146
-	xFUME® PRO 24 / COMPACT 25	Set housse cuir	600.0142
-	xFUME® PRO 36 / 501	Set housse cuir	600.0143
6	xFUME® PRO 24 / 36 / 501	Douille	720.0022
7	xFUME® PRO 24 / COMPACT 25	Bague de réduction	600.0137
8	xFUME® PRO 36 / 501	Bague de réduction	600.0128



Poignée type xFUME®

Type	Illustration	Référence
Poignée xFUME® PRO complète	1	180.0207
Poignée xFUME® COMPACT complète	2	180.0206

Curseur de débit pour toutes les torches
Référence : 400.1928



Gâchette pour toutes les torches
Référence : 185.0135

Torches aspirantes TIG xFUME®

xFUME® 150, xFUME® 260W

Les torches aspirantes xFUME® TIG offrent une parfaite aspiration des fumées tout en permettant une excellente maniabilité et un encombrement réduit.

- Une innovation dans le soudage TIG
- Système d'aspiration intégré pour la protection du soudeur
- Encombrement et poids réduit au plus proche d'une torche TIG classique
- Buse d'aspiration brevetée
- Majorité des pièces d'usure communes à la gamme ABITIG
- Ergonomie améliorée
- Optimisation de la partie avant pour une réduction des pertes de gaz
- Conformité à la norme EN ISO 21904
- Tuyau à mémoire de forme
- Très faible perte de charge
- Poignée avec rotule



xFUME® 150



Refroidie par air

Caractéristiques selon EN 60 974-7 et EN ISO 21901-1 :

Capacité :	150 A en C.C. 105 A en C.A.
Facteur de marche :	35 %
Electrodes tungstène :	Ø 1,0 – 2,4 mm
Débit d'aspiration à la buse :	14,7 m ³ /h*
Débit d'aspiration au raccord :	36,3 m ³ /h* (4m)
Dépression au raccord :	5,1 kPa* (4m)



xFUME® 260 W



Refroidie par liquide

Caractéristiques selon EN 60 974-7 et EN ISO 21901-1 :

Capacité :	260 A en C.C. 185 A en C.A.
Facteur de marche :	100 %
Electrodes tungstène :	Ø 1,0 – 3,2 mm
Débit d'aspiration à la buse :	14,7 m ³ /h*
Débit d'aspiration au raccord :	25,0 m ³ /h* (4m)
Dépression au raccord :	6,0 kPa* (4m)

*Données pour une vitesse induite de 0,35 m/s

Torches complètes avec 1 ^{er} équipement		Référence		Corps de torche	
Type	Commande	4 m	8 m	Type	Référence
xFUME® TIG 150	Bouton	7X6.0460	7X6.0860	Rigide	776.5008
xFUME® TIG 260W	Bouton	7X7.0460	7X7.0860	Rigide	777.5001

En option, housse paraaramide : torches 4m réf.776FR040 / torches 8m réf. 776FR080

xFUME® 150, xFUME® 260W

Pièces d'usure

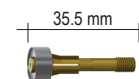
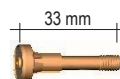
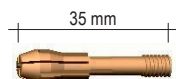


Coiffe (UC=2)

Courte

Moyenne

	776.0053	771.0051
--	----------	----------



Porte électrode (UC=5)

Porte électrode

Porte électrode diffuseur

Porte électrode diffuseur*

Ø 1,0 mm	776.0061	776.0171	777.0171
Ø 1,6 mm	776.0062	776.0172	777.0172
Ø 2,0 mm	776.0067	776.0177	777.0177
Ø 2,4 mm	776.0063	776.0173 •	777.0173
Ø 3,2 mm	776.0064	776.0174	777.0174

*Tamis multicouches pour améliorer l'écoulement lamellaire du gaz et donc la protection

Bague isolante d'aspiration (UC=5)

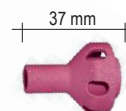
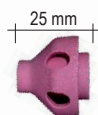
Standard

Isolant	776.5007
---------	----------

Bague isolante de buse (UC=10)

Standard

Isolant	776.1043
---------	----------



Buse Ø A (UC=10)

Standard

Longue

Ø 8,0 mm	776.5003	776.5001
Ø 9,5 mm	776.5004 •	776.5002
Ø 12,0 mm	776.5005	776.5006

Données d'aspiration avec buse gaz standard pour une vitesse induite de 0,35 m/s

Torche	Longueur	Débit à la buse	Débit au raccord	Dépression au raccord
xFUME® 150	4 m	14,7 m ³ /h	36,3 m ³ /h	5,1 kPa
xFUME® 260W	4 m	14,7 m ³ /h	25,0 m ³ /h	6,0 kPa
xFUME® 150	8 m	14,7 m ³ /h	28,0 m ³ /h	6,5 kPa
xFUME® 260W	8 m	14,7 m ³ /h	27,0 m ³ /h	11,5 kPa

- 1^{er} équipement standard

Câble de courant, câble de commande et tuyaux

I. Câble de courant

Type	Câble High Flex	
	4 m	8 m
xFUME® TIG 150	150.0040	150.0041
xFUME® TIG 260W	150.0270	150.0271

II. Câble de commande

Type	Désignation	U.C.	Référence
xFUME® TIG 150 / 260W	Câble 7 pôles	au m	100.0112
xFUME® TIG 150 / 260W	Câble de commande 7 pôles (blindé)	au m	100.0028

III. Tuyau gaz, collier

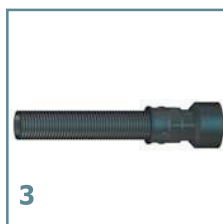
Type	Désignation	U.C.	Référence
xFUME® TIG 260W	Tuyau PVC noir 3,5 x 6,0	au m	102.0124
xFUME® TIG 260W	Collier à oreille Ø 7,5	10	173.0007

IV. Tuyau externe

Type	Désignation	U.C.	Référence
xFUME® TIG 150 / 260W	Tuyau aspiration Ø 28	au m	109.0042

V. Renfort d'aspiration, set de raccordement, guide câble, raccord tuyau, raccord de liaison

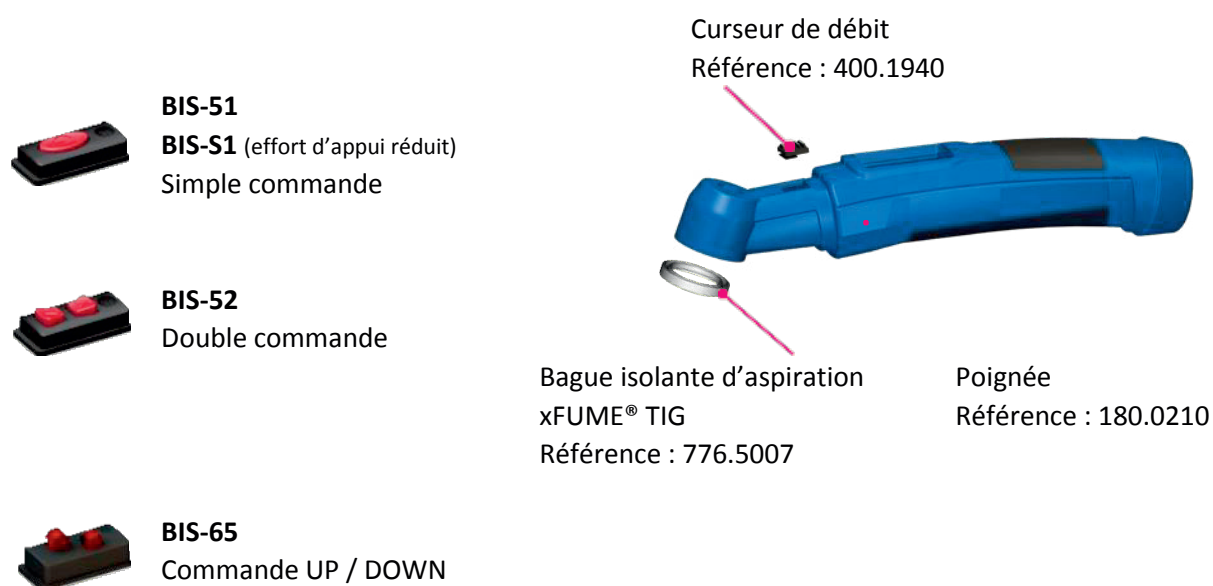
Pos.	Type	Désignation	Référence
1	xFUME® TIG 150 / 260W	Renfort d'aspiration 45°	600.0126
2	xFUME® TIG 150 / 260W	Raccord tuyau	400.1942
3	xFUME® TIG 150 / 260W	Set de raccordement	400.1935
4	xFUME® TIG 150 / 260W	Registre FEC	776.5019
5	xFUME® TIG 150	Guide câble air	776.5009
6	xFUME® TIG 260W	Guide câble eau	776.5018



Poignée, modules et kit de pièces

Poignée xFUME® TIG et modules de commande

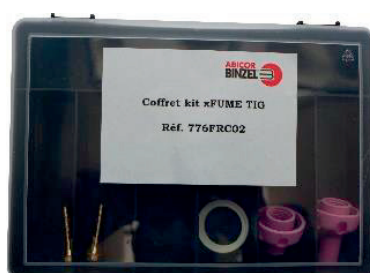
Type	Désignation	Module	Référence
xFUME® TIG 150 / 260 W	Poignée xFUME® TIG sans module de commande		180.0210
xFUME® TIG 150 / 260 W	Module simple commande	BIS-51	400.1296
	Module simple commande (effort d'appui réduit)	BIS-S1	400.1647
	Module double commande	BIS-52	400.1292
	Module UP / DOWN	BIS-65	400.1318



Kit de pièces pour torches xFUME® TIG 150 et 260W Réf. 776FRC02

Composition :

1 x coiffe courte	776.0053
1 x coiffe longue	772.0051
1 x bague isolante	776.5007
1 x porte-électrode diffuseur Ø 1,6	776.0172
1 x porte-électrode diffuseur Ø 2,4	776.0173
1 x buse gaz longue Ø 9,5	776.5002
1 x buse gaz standard Ø 9,5	776.5004



Torches aspirantes MIG/MAG RAB GRIP

RAB GRIP 15 AK, RAB GRIP 25 AK

La gamme de torches RAB GRIP a été étudiée pour l'aspiration et l'évacuation des fumées à la source sur la base des torches standards MIG/MAG. Associée à un aspirateur filtrant Binzel ou connectée à un circuit d'aspiration centralisé, la torche aspirante permet de protéger l'environnement immédiat du soudeur :

- Mobilité et grande souplesse d'utilisation
- Une torche pour chaque gamme de puissance
- Poignée ergonomique équipée d'un curseur pour le réglage du débit d'air
- Principales pièces d'usure identiques aux modèles MB similaires



RAB GRIP 15 AK

Refroidie par air

Caractéristiques selon EN 60 974-7 et EN ISO 21901-1 :

Capacité :	180 A CO ₂ 150 A Ar/CO ₂
Facteur de marche :	60 %
Diamètre de fil :	0,6 – 1,0 mm



RAB GRIP 25 AK

Refroidie par air

Caractéristiques selon EN 60 974-7 et EN ISO 21901-1 :

Capacité :	230 A CO ₂ 200 A Ar/CO ₂
Facteur de marche :	60 %
Diamètre de fil :	0,8 – 1,2 mm

Torches complètes Type	Référence			Col de cygne	
	3 m	4 m	5 m	Type	Référence
RAB GRIP 15 AK	602.3005	602.3006	602.3007	45°	602.2002
RAB GRIP 25 AK	604.3004	604.3005	604.3006	45°	604.2001

RAB GRIP 15 AK, RAB GRIP 25 AK

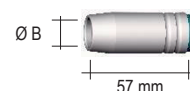
Pièces d'usure

RAB GRIP 15 AK

RAB GRIP 25AK

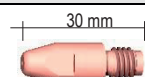
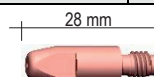
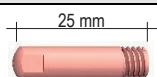
Buse d'aspiration (UC=1)

Conique	600.2003 • ¹	600.2004 • ²
Entonnoir	602.0040	602.0040
Clip	600.2037	600.2037



Buse gaz (UC=10)

	Ø A		Ø B	
Cylindrique	Ø 16,0	145.0041	Ø 18,0	145.0042
Conique	Ø 12,0	145.0075 • ¹	Ø 15,0	145.0076 • ²
Très conique	Ø 9,5	145.0123	Ø 11,5	145.0124



Tube-contact (UC=10)

		M6	M6	M8
Fil acier	Ø 0,6	140.0008	-	-
	Ø 0,8	140.0059 • ¹	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0253	140.0242 • ²	140.0313
	Ø 1,2	-	140.0379	140.0442
Fil alu	Ø 0,8	141.0002	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0007	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	-	141.0010	141.0015
Fil inox	Ø 0,6	140.0855	-	-
	Ø 0,8	140.0062	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0256	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	-	140.0382	140.0445



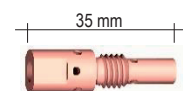
Ressort de maintien de buse (UC=10)

	002.0058	003.0013
--	----------	----------

Support buse gaz (UC=10)

Support tube-contact (UC=10)

M6	002.0078 • ¹	142.0001 • ²
M8		142.0015



Gaine		3 m	4 m	5 m
Gaine	Ø 0,6	124.0011	124.0012	124.0015
guide-fil	Ø 0,8	124.0011 • ¹	124.0012 • ¹	124.0015 • ¹
acier	Ø 1,0	124.0026 • ²	124.0031 • ²	124.0035 • ²
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035
Gaine	Ø 0,6	126.0005	126.0008	126.0011
guide-fil	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
alu	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
Gaine	Ø 0,6	127.0002	127.0003	127.0004
guide-fil	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
inox	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008

•¹ 1^{er} équipement standard MB 15 AK

•² 1^{er} équipement standard MB 25 AK

Torches aspirantes MIG/MAG RAB GRIP

RAB GRIP 24 KD, RAB GRIP 36 KD/GD

La gamme de torches RAB GRIP a été étudiée pour l'aspiration et l'évacuation des fumées à la source sur la base des torches standards MIG/MAG. Associée à un aspirateur filtrant Binzel ou connectée à un circuit d'aspiration centralisé, la torche aspirante permet de protéger l'environnement immédiat du soudeur :

- Mobilité et grande souplesse d'utilisation
- Une torche pour chaque gamme de puissance
- Poignée ergonomique équipée d'un curseur pour le réglage du débit d'air
- Principales pièces d'usure identiques aux modèles MB similaires



RAB GRIP 24 KD

Refroidie par air

Caractéristiques selon EN 60 974-7 et EN ISO 21901-1 :

Capacité :	250 A CO ₂ 220 A Ar/CO ₂
Facteur de marche :	60 %
Diamètre de fil :	0,8 – 1,2 mm



RAB GRIP 36 KD / 36 GD

Refroidie par air

Caractéristiques selon EN 60 974-7 et EN ISO 21901-1 :

Capacité :	300 A CO ₂ 270 A Ar/CO ₂
Facteur de marche :	60 %
Diamètre de fil :	0,8 – 1,2 mm

Torches complètes Type	Référence			Col de cygne	
	3 m	4 m	5 m	Type	Référence
RAB GRIP 24 KD	317.0162	317.0163	317.0164	45°	612.2001
RAB GRIP 36 KD	317.0165	317.0166	317.0167	45°	614.2001
RAB GRIP 36 GD	317.0174	317.0175	317.0176	45°	614.2001

RAB GRIP 24 KD, RAB GRIP 36 KD/GD

Pièces d'usure

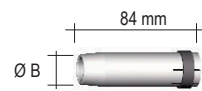
RAB GRIP 24 KD

RAB GRIP 36KD/GD



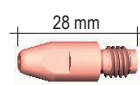
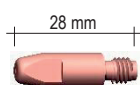
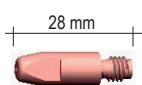
Buse d'aspiration (UC=1)

Conique	600.2005 •	600.2006 •
Entonnoir	612.0023	612.0023
Clip	600.2028	600.2028



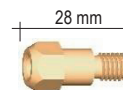
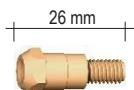
Buse gaz (UC=10)

	Ø A		Ø B	
Cylindrique	Ø 17,0	145.0047	Ø 19,0	145.0045
Conique	Ø 12,5	145.0080 •	Ø 16,0	145.0078 •
Très conique	Ø 10,0	145.0128	Ø 12,0	145.0126



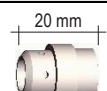
Tube-contact (UC=10)

		M6	M6	M8
Fil acier	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 •
Fil alu	Ø 0,8	141.0001	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015
Fil inox	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



Support tube-contact (UC=10)

M6	142.0003 •	142.0005
M8	-	142.0020 •



Diffuseur (UC=10)

Standard	012.0183 •	014.0261 •
Haute température	012.0152	014.0026



Gaine		3 m	4 m	5 m
Gaine	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015
guide-fil	Ø 1,0	124.0026 •	124.0031 •	124.0035 •
acier	Ø 1,2	124.0026 •	124.0031 •	124.0035 •
Gaine	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
guide-fil	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
alu	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
Gaine	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
guide-fil	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
inox	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008

• 1^{er} équipement standard

Torches aspirantes MIG/MAG RAB GRIP PREMIUM

RAB GRIP 24 PREMIUM, RAB GRIP 36 PREMIUM

La gamme de torches RAB GRIP a été étudiée pour l'aspiration et l'évacuation des fumées à la source sur la base des torches standards MIG/MAG. Associée à un aspirateur filtrant Binzel ou connectée à un circuit d'aspiration centralisé, la torche aspirante permet de protéger l'environnement immédiat du soudeur :

- Mobilité et grande souplesse d'utilisation
- Une torche pour chaque gamme de puissance
- Poignée ergonomique équipée d'un curseur pour le réglage du débit d'air
- Principales pièces d'usure identiques aux modèles MB similaires
- Buse de captage de fumées fixe



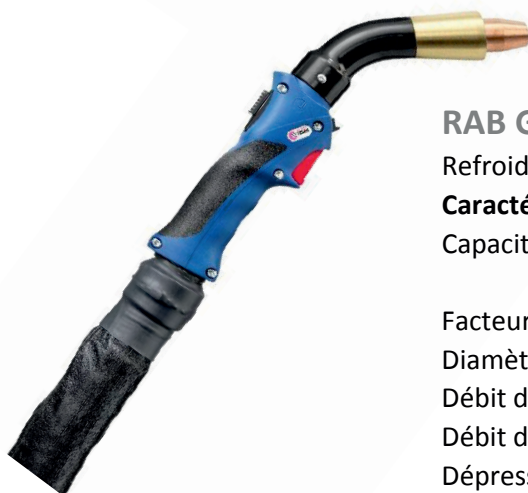
RAB GRIP 24 PREMIUM

Refroidie par air

Caractéristiques selon EN 60 974-7 et EN ISO 21901-1 :

Capacité :	250 A CO ₂
	220 A Ar/CO ₂
Facteur de marche :	60 %
Diamètre de fil :	0,8 – 1,2 mm
Débit d'aspiration à la buse :	33,5 m ³ /h*
Débit d'aspiration au raccord :	51,0 m ³ /h*
Dépression au raccord :	4,4 kPa*

**Données pour une vitesse induite de 0,35 m/s*



RAB GRIP 36 PREMIUM

Refroidie par air

Caractéristiques selon EN 60 974-7 et EN ISO 21901-1 :

Capacité :	300 A CO ₂
	270 A Ar/CO ₂
Facteur de marche :	60 %
Diamètre de fil :	0,8 – 1,2 mm
Débit d'aspiration à la buse :	46,2 m ³ /h*
Débit d'aspiration au raccord :	75,5 m ³ /h*
Dépression au raccord :	8,2 kPa*

**Données pour une vitesse induite de 0,35 m/s*

Torches complètes Type	Référence			Col de cygne	
	3 m	4 m	5 m	Type	Référence
RAB GRIP 24 PREMIUM	317FRC60	317FRC61	317FRC62	45°	612.2001
RAB GRIP 36 PREMIUM	317.0402	317.0403	317.0404	45°	317.0384

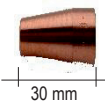


RAB GRIP 24 PREMIUM, RAB GRIP 36 PREMIUM

Pièces d'usure

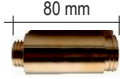
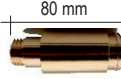
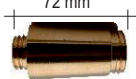
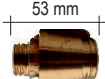
RAB GRIP 24 PREMIUM

RAB GRIP 36 PREMIUM

Buse gaz (UC=10)

			
Conique Ø 12,5	317.0451 •	-	-
Conique Ø 15,5	-	317.0396 •	317.0102

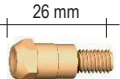
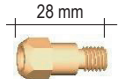
Buse d'aspiration (UC=1)

				
Standard	317.0450 •	-	317.0397 •	-
Spécial	-	317.0453	-	600.0112


Tube-contact (UC=10)

		M6	M6	M8
Fil acier	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 •
Fil alu	Ø 0,8	141.0001	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015
Fil inox	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

Support tube-contact (UC=10)

		
M6	142.0003 •	142.0005
M8	-	142.0020 •

Diffuseur (UC=10)

			
Standard	012.0183 •	014.0261 •	-
Avec joint d'étanchéité	-	-	014.0624



Gaine		3 m	4 m	5 m
Gaine	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015
guide-fil	Ø 1,0	124.0026 •	124.0031 •	124.0035 •
acier	Ø 1,2	124.0026 •	124.0031 •	124.0035 •
Gaine	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
guide-fil	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
alu	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
Gaine	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
guide-fil	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
inox	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008

• 1^{er} équipement standard

Torches aspirantes MIG/MAG RAB GRIP

RAB GRIP 240 D, RAB GRIP 501 D

La gamme de torches RAB GRIP a été étudiée pour l'aspiration et l'évacuation des fumées à la source sur la base des torches standards MIG/MAG. Associée à un aspirateur filtrant Binzel ou connectée à un circuit d'aspiration centralisé, la torche aspirante permet de protéger l'environnement immédiat du soudeur :

- Mobilité et grande souplesse d'utilisation
- Une torche pour chaque gamme de puissance
- Poignée ergonomique équipée d'un curseur pour le réglage du débit d'air
- Principales pièces d'usure identiques aux modèles MB similaires



RAB GRIP 240 D

Refroidie par liquide

Caractéristiques selon EN 60 974-7 et EN ISO 21901-1 :

Capacité :	300 A CO ₂ 270 A Ar/CO ₂
Facteur de marche :	100 %
Diamètre de fil :	0,8 – 1,2 mm



RAB GRIP 501 D

Refroidie par liquide

Caractéristiques selon EN 60 974-7 et EN ISO 21901-1 :

Capacité :	500 A CO ₂ 450 A Ar/CO ₂
Facteur de marche :	100 %
Diamètre de fil :	1,0 – 1,6 mm

Torches complètes Type	Référence			Col de cygne	
	3 m	4 m	5 m	Type	Référence
RAB GRIP 240 D	317.0168	317.0169	317.0170	45°	623.3001
RAB GRIP 501 D	317.0171	317.0172	317.0173	45°	634.3001

RAB GRIP 240 D, RAB GRIP 501 D

Pièces d'usure

RAB GRIP 240 D



RAB GRIP 501 D




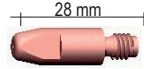

Buse d'aspiration (UC=1)

Conique	600.2005 •	600.2006 •
Entonnoir	612.0023	612.0023
Clip	600.2028	600.2028

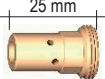
Buse gaz (UC=10)

	Ø A 		Ø B 	
Cylindrique	Ø 17,0	145.0047	Ø 20,0	145.0051
Conique	Ø 12,5	145.0080 •	Ø 16,0	145.0085 •
Très conique	Ø 10,0	145.0128	Ø 14,0	145.0132



Tube-contact (UC=10)



		M6 		M6 		M8 	
Fil acier	Ø 0,8	140.0051	-	-	-	-	-
	Ø 1,0	140.0242	140.0242	140.0242	140.0313	-	-
	Ø 1,2	140.0379 •	140.0379	140.0379	140.0442 •	-	-
	Ø 1,6	-	140.0555	140.0555	140.0587	-	-
Fil alu	Ø 0,8	141.0001	-	-	-	-	-
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0006	141.0008	-	-
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0010	141.0015	-	-
	Ø 1,6	-	141.0020	141.0020	141.0022	-	-
Fil inox	Ø 0,8	140.0054	-	-	-	-	-
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0245	140.0316	-	-
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0382	140.0445	-	-
	Ø 1,6	-	140.0558	140.0558	140.0590	-	-

Support tube-contact (UC=10)

				
M6	142.0003 •	-	142.0008	-
M8	-	-	142.0022 •	-

Diffuseur (UC=10)

				
Standard	012.0183 •	-	030.0145 •	-
Haute température	012.0152	-	030.0037	-

	Gaine		3 m	4 m	5 m
	Gaine	Ø 0,8	122.0005	122.0007	122.0009
	guide-fil	Ø 1,0	122.0031	122.0036	122.0039
	acier	Ø 1,2	122.0031 •	122.0036 •	122.0039 •
		Ø 1,6	122.0056	122.0060	122.0063
	Gaine	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	guide-fil	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	alu	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
		Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
	Gaine	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	guide-fil	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	inox	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008
		Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013

• 1^{er} équipement standard

Torches aspirantes MIG/MAG RAB GRIP PREMIUM

RAB GRIP 240 PREMIUM, RAB GRIP 501 PREMIUM

La gamme de torches RAB GRIP a été étudiée pour l'aspiration et l'évacuation des fumées à la source sur la base des torches standards MIG/MAG. Associée à un aspirateur filtrant Binzel ou connectée à un circuit d'aspiration centralisé, la torche aspirante permet de protéger l'environnement immédiat du soudeur :

- Mobilité et grande souplesse d'utilisation
- Une torche pour chaque gamme de puissance
- Poignée ergonomique équipée d'un curseur pour le réglage du débit d'air
- Principales pièces d'usure identiques aux modèles MB similaires
- Buse de captage de fumées fixe



RAB GRIP 240 PREMIUM

Refroidie par liquide

Caractéristiques selon EN 60 974-7 et EN ISO 21901-1 :

Capacité :	300 A CO ₂
	270 A Ar/CO ₂
Facteur de marche :	100 %
Diamètre de fil :	0,8 – 1,2 mm
Débit d'aspiration à la buse :	33,5 m ³ /h*
Débit d'aspiration au raccord :	56,0 m ³ /h*
Dépression au raccord :	4,1 kPa*

**Données pour une vitesse induite de 0,35 m/s*



RAB GRIP 501 PREMIUM

Refroidie par liquide

Caractéristiques selon EN 60 974-7 et EN ISO 21901-1 :

Capacité :	500 A CO ₂
	450 A Ar/CO ₂
Facteur de marche :	100 %
Diamètre de fil :	1,0 – 1,6 mm
Débit d'aspiration à la buse :	41,2 m ³ /h*
Débit d'aspiration au raccord :	70,0 m ³ /h*
Dépression au raccord :	4,8 kPa*

**Données pour une vitesse induite de 0,35 m/s*

Torches complètes Type	Référence			Col de cygne	
	3 m	4 m	5 m	Type	Référence
RAB GRIP 240 PREMIUM	317RFRC63	317FRC64	317FRC65	45°	623.3001
RAB GRIP 501 PREMIUM	317.0399	317.0400	317.0401	45°	317.0405

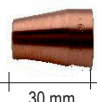
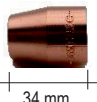

RAB GRIP 240 PREMIUM, RAB GRIP 501 PREMIUM

Pièces d'usure

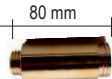
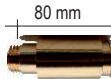
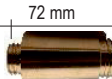

RAB GRIP 240 PREMIUM

RAB GRIP 501 PREMIUM

Buse gaz (UC=10)

			
Conique Ø 12,5	317.0451 •	-	-
Conique Ø 15,5	-	317.0396 •	317.0102

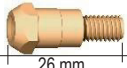

Buse d'aspiration (UC=1)

				
Standard	317.0450 •	-	317.0397 •	-
Spéciale	-	317.0453	-	600.0112




Tube-contact (UC=10)



		M6	M6	M8
Fil acier	Ø 0,8	140.0051	-	-
	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
Fil alu	Ø 0,8	141.0001	-	-
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015
	Ø 1,6	-	141.0020	141.0022
Fil inox	Ø 0,8	140.0054	-	-
	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

Support tube-contact (UC=10)

		
M6	142.0003 •	142.0008
M8	-	142.0022 •

Diffuseur (UC=10)

			
Standard	012.0183 •	030.0145 •	-
Haute température	-	030.0037	-
Avec joint d'étanchéité	-	-	284.1821

Gaine		3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
	Gaine Ø 0,8	122.0005	122.0007	122.0009	-	-	-
	guide- Ø 1,0	122.0031	122.0036	122.0039	124.0111	124.0112	124.0113
	fil acier Ø 1,2	122.0056 •	122.0060 •	122.0063 •	124.0114 •	124.0115 •	124.0116 •
	Ø 1,6	-	-	-	124.0114	124.0115	124.0116
	Gaine Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011	-	-	-
	guide- Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028	126.0021	126.0026	126.0028
	fil alu Ø 1,2	126.0039	126.0042	126.0045	126.0039	126.0042	126.0045
	Ø 1,6	-	-	-	126.0039	126.0042	126.0045
	Gaine Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004	-	-	-
	guide- Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008	127.0005	127.0007	127.0008
	fil inox Ø 1,2	127.0010	127.0012	127.0013	127.0010	127.0012	127.0013
	Ø 1,6	-	-	-	127.0010	127.0012	127.0013

• 1^{er} équipement standard

Aspirateur

Aspirateur filtrant portable FEC

L'aspiration des fumées de soudage au plus près de la source par la torche est la solution la plus performante pour protéger le soudeur des fumées de soudage. L'équipement individualisé poste par poste permet un calcul précis du coût et une progressivité dans les investissements. Ces unités s'adaptent à toutes les torches aspirantes BINZEL par l'intermédiaire d'un flexible de liaison qui relie la dérivation à l'arrière de la torche à l'entrée de l'appareil.

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



Caractéristiques :

Puissance moteur :	1,1 kW
Tension alimentation :	230 V
Dépression :	19 000 Pa
Débit :	230 m3/h
Niveau sonore :	76 dB
Poids :	~ 25 kg

Aspirateur	Référence
FEC	601.0071

Voir accessoires p.35

Aspirateur

Aspirateur xFUME® ADVANCED

L'aspiration des fumées de soudage au plus près de la source par la torche est la solution la plus performante pour protéger le soudeur des fumées de soudage. L'équipement individualisé poste par poste permet un calcul précis du coût et une progressivité dans les investissements. Ces unités s'adaptent à toutes les torches aspirantes BINZEL par l'intermédiaire d'un flexible de liaison qui relie la dérivation à l'arrière de la torche à l'entrée de l'appareil.

En association avec les torches aspirantes ABICOR BINZEL, le système d'extraction mobile xFUME® ADVANCED aspire les fumées de soudage directement au point d'émission.

- Particulièrement puissant grâce à la technologie haute dépression de plus de 16.000 Pa
- 2 connecteurs pour tuyaux d'extraction
- Pour un travail flexible et confortable jusqu'à deux postes de travail avec un seul système
- Nettoyage automatique du filtre par impulsion d'air comprimé
- Très efficace grâce au filtre à cartouche qui filtre jusqu'à 99,95 % toutes les poussières > 0,1 µm
- Démarrage/arrêt automatique via une pince de courant pour réduire les coûts d'utilisation et l'usure
- Conception compacte et robuste avec roulettes pour un usage mobile et un transport facile
- Débit d'aspiration variable
- Rejet de l'air vers l'extérieur ou dans un réseau centralisé



Caractéristiques :

Puissance moteur :	2 x 0,8 kW
Tension alimentation :	230 V 50/60 Hz (fiche incluse)
Longueur câble :	5 m
Dépression :	~ 16 000 Pa
Débit :	~ 340 m3/h
Niveau sonore :	68 dB
Poids :	40 kg
Dimensions (L x l x h) :	370 x 370 x 940 mm

Aspirateur	Référence
xFUME® ADVANCED	601FRC99

Voir accessoires p. 36

Aspirateur

Aspirateur ASP 4200

L'aspiration des fumées de soudage au plus près de la source par la torche est la solution la plus performante pour protéger le soudeur des fumées de soudage. L'équipement individualisé poste par poste permet un calcul précis du coût et une progressivité dans les investissements. Ces unités s'adaptent à toutes les torches aspirantes BINZEL par l'intermédiaire d'un flexible de liaison qui relie la dérivation à l'arrière de la torche à l'entrée de l'appareil.

- Conception robuste
- Registre mécanique permettant le réglage de la pression
- La fonction marche/arrêt automatique intégrée, réduit l'usure du moteur et le coût de fonctionnement
- Utilisation possible avec 2 torches
- Rejet de l'air vers l'extérieur ou dans un réseau centralisé
- Kit roues en option



Caractéristiques :

Puissance moteur :	3,0 kW triphasé
Tension alimentation :	400 V / 50 Hz
Dépression :	24 000 Pa
Débit :	304 m3/h
Niveau sonore :	70 dB
Poids :	67 kg

Aspirateur	Référence
ASP 4200	600FR420

Voir accessoires p. 37

Aspirateur

Aspirateur xFUME® FLEX

L'unité mobile d'extraction xFUME® FLEX est polyvalente et est le bon choix lorsqu'un système d'extraction efficace et flexible est nécessaire pour un poste de travail unique adaptable.

L'aspirateur xFUME FLEX peut être utilisé avec souplesse dans tous les postes de travail de soudage manuel et pour toutes les applications de soudage, coupe et meulage. L'unité d'extraction convient également aux zones particulièrement étroites et difficiles à atteindre avec de mauvaises conditions d'éclairage et aux tâches où une torche de soudage ABICOR BINZEL standard sans aspiration est nécessaire.

- Buse d'aspiration mobile avec bras d'extraction de 2, 3 ou 4m pour positionnement facile et précis
- Conception compacte, légère et mobile pour un usage polyvalent
- Moteur brushless, durable et sans entretien
- Entretien facile grâce à un filtre jetable facilement remplaçable
- Eclairage LED intégré pour des conditions d'éclairage optimales même avec des pièces étroites
- Installation simple "plug & play"



Caractéristiques :

Puissance moteur :	1,1 kW
Tension alimentation :	230 V 50/60 Hz
Débit :	~ 1200 m ³ /h
Niveau sonore :	≤ 72 dB
Poids :	120 kg
Dimensions (L x l x h) :	700 x 700 x 1095 mm

Aspirateur	Référence
xFUME® FLEX sans bras (unité d'extraction)	601.0227
Bras 2m pour xFUME® FLEX	601.0229
Bras 3m pour xFUME® FLEX	601.0230
Bras 4m pour xFUME® FLEX	601.0231

Voir accessoires p. 36

Potences

Potences de soudage 2D / 3D

Les potences de soudage type 2D et 3D sont des supports articulés sur pivots qui permettent d'amener au-dessus du poste de travail le dévidoir du poste de soudage. Ces potences permettent également d'acheminer les fluides et le débit d'aspiration au plus près de la zone d'action, en réduisant ainsi les zones mortes du poste de travail.

Les potences 3D se distinguent par une articulation en élévation (parallélogramme déformable) permettant ainsi un réglage en hauteur du dévidoir ou de l'outil à supporter. Le remplacement de la bobine de fil est également plus aisé et sécurisant.

Le relevage de la potence 3D s'effectue grâce à un vérin mécanique, actionné par manivelle (motorisation en option).

La gamme des potences de soudage se décompose ainsi :

Désignation	Gamme 2D (sans élévation)	Gamme 3D (avec élévation)
Bras primaire de 2m + extension de 1m	2D 2+1	3D 2+1
Bras primaire de 3m + extension de 1m	2D 3+1	3D 3+1
Bras primaire de 4m + extension de 2m	-	3D 4+2

Caractéristiques techniques :

Charge maximum :

La charge maximum acceptée en extrémité de l'extension est de **55 kg**.

Fonctionnalités :

Support du dévidoir et des différents faisceaux et flexibles : ceux-ci ne sont plus sur le sol supprimant les risques de chutes et de détériorations.

Double articulation avec rotation possible de 180° pour le bras primaire (platine de fixation), 350° pour l'extension support du dévidoir.

L'articulation centrale permet un passage libre de 95 mm, afin de passer les faisceaux de la torche ainsi que le flexible d'aspiration.

Rail de protection des faisceaux et flexible sur le dessus du bras primaire (fixation par colliers nylon)

Caractéristiques :

- Construction mécano soudé
- Bagues de friction sur l'axe du bras primaire
- Butée anti-vrille sur l'axe de l'extension
- Peinture de finition : Noir - RAL 9005



Potences

Potences de soudage 2D / 3D

MISE EN PLACE

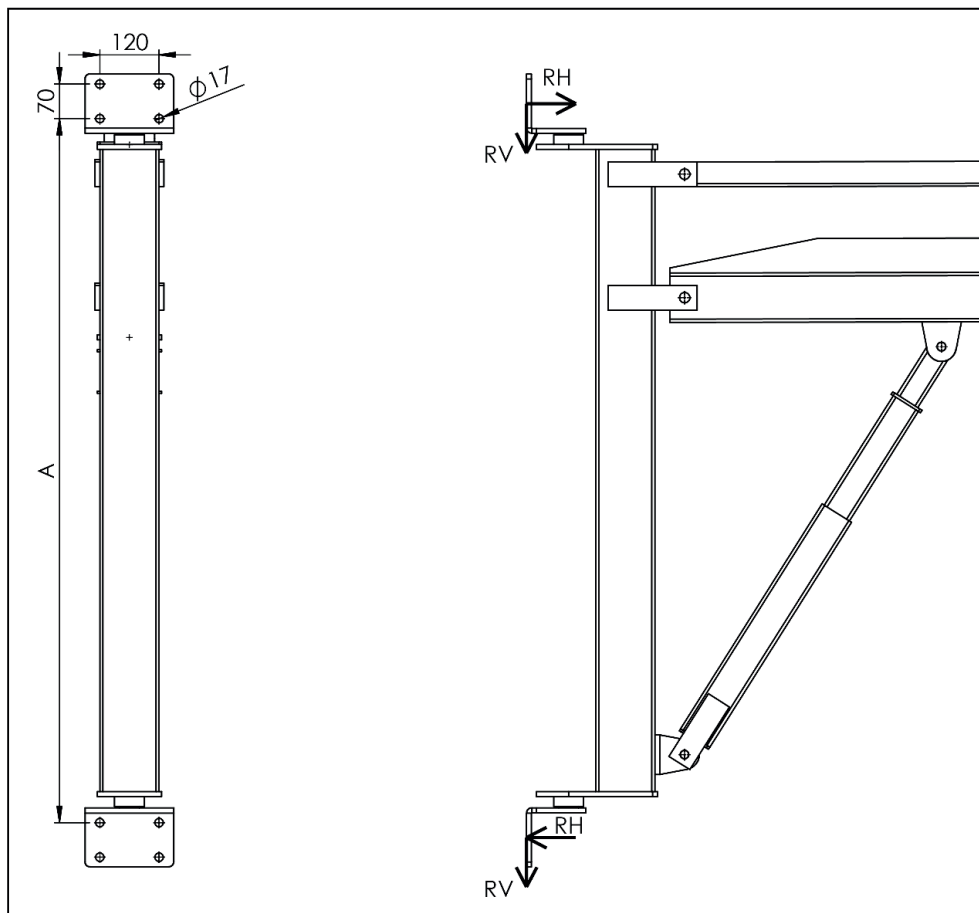


ATTENTION : il convient de vérifier la tenue des supports (poteaux ou murs) destinés à recevoir ces potences, en fonction des réactions RH et RV majorées des coefficients en vigueur (les réactions RH et RV s'entendent sous charge nominale).

Fixation :

Il est vivement conseillé d'utiliser les kits d'ancrage que nous vous préconisons. Tout autre système de fixation n'engage pas notre responsabilité.

Détail des platines de fixation, de série pour les gammes 2D et 3D :



Référence	A (mm)	RH (daN)	RV (daN)	Poids (kg)
2D 2+1	925	184	66	77
2D 3+1	925	208	74	93
3D 2+1	1425	195	78	101
3D 3+1	1425	282	88	121
3D 4+2	2725	194	113	170

Potences

Potences de soudage 2D / 3D

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Code	Désignation	Représentation
	Kit de crapotage Convient pour les profilés H180 jusqu'au H400	 A 3D rendering of a black metal bracket kit. It consists of two main L-shaped brackets with pre-drilled holes and a smaller similar bracket, all shown from different perspectives.
	Poteau support standard Hauteur du poteau = 3m  Ne convient pas pour la potence de soudage 3D 4+2 (sur demande) Ne sont pas compris dans la fourniture les éléments de fixation au sol	 A 3D rendering of a tall, black, rectangular metal support post. It has a wider base and a narrower top section, with a few small holes visible along its length.

Potences

Potence 2D 2m + 1m
Potence 2D 3 m + 1m
Potence 3D 2 m + 1m
Potence 3D 3 m + 1m
Potence 3D 4 m + 2m

Référence

600FR154
600FR150
600FR151
600FR152
600FR153

Potences

Support universel RAB



Support
Support universel pour torche RAB

Référence
600FR100

Accessoires

Pipettes, spray céramique,



1 Pipette testeur gaz

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

UC = 1

2 Pipette testeur RAB

Contrôle le débit d'aspiration

UC = 1



3 Spray céramique

sans silicones

Le spray céramique est surtout adapté pour le soudage automatisé, les torches aspirantes et plus particulièrement pour les cycles longs.

UC = 12 (400 ml)

4 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

UC = 1



5 Suspension faisceau

Permet de maintenir le faisceau et l'accompagner dans ses mouvements répétés sans créer d'angles vifs ou de frottements dommageables.

UC = 1

	Accessoires	Référence
1	Pipette testeur gaz	191.0003
2	Pipette testeur xFUME® PRO	191.0212
2	Pipette testeur RAB GRIP	191.0238
3	Spray céramique	192.0228
4	Pince Force 4	193.CH.004
5	Suspension faisceau	191.0039

Accessoires

Pièces pour aspirateur FEC

1 Filtre standard

UC = 1



2 Filtre carbone polyester

UC = 1



3 Filtre de rejet

UC = 1



4 Filtre moteur

UC = 1



5 Sonde M/A

UC = 1



	Accessoires	Référence
1	Filtre standard	601.0075
2	Filtre carbone polyester	601.0076
3	Filtre de rejet	601.0077
4	Filtre moteur	601.0107
5	Sonde M/A	601.0041

Accessoires

Pièces pour aspirateurs xFUME® ADVANCED et xFUME FLEX

Aspirateur xFUME® ADVANCED :

1 Filtre standard

UC = 1



2 Sonde M/A

UC = 1



3 Kit 2^{ème} torche

Composé d'une sonde, de raccords et de tuyaux

UC = 1



Aspirateur xFUME® FLEX :

4 Filtre standard

UC = 1



5 Préfiltre

UC = 1



	Accessoires	Aspirateur	Référence
1	Filtre standard	xFUME® ADVANCED	601.0111
2	Sonde	xFUME® ADVANCED	601.0041
3	Kit 2 ^{ème} torche	xFUME® ADVANCED	601FRC03
4	Filtre standard	xFUME® FLEX	601.0112
5	Préfiltre	xFUME® FLEX	601.0119

Accessoires

Pièces pour aspirateur ASP 4200

1 Filtre fin

UC = 1



2 Filtre métal

UC = 1



3 Sonde

UC = 1



4 Sonde grande sensibilité

UC = 1



5 Raccord d'entrée

UC = 1



6 Kit 4 roues

UC = 1



7 Tuyau aspirateur Ø 60 mm

UC = 5 m



8 Tuyau aspirateur Ø 80 mm

UC = au m

9 Raccord

UC = 1



	Accessoires	Référence
1	Filtre fin	600FR340
2	Filtre métal	600FR341
3	Sonde	600FR401
4	Sonde plus sensible	600FR345
5	Raccord d'entrée	600FR441
6	Kit 4 roues	600FR442
7	Tuyau Ø 60 mm	600.1531
8	Tuyau Ø 80 mm	600.1535
9	Raccord	601.0014

Kit d'extraction robotisé xFUME® ROBOT

Le kit d'extraction xFUME® ROBOT est la solution idéale pour l'extraction des fumées de soudage à leur point d'émission. En combinaison avec une torche de soudage robotisée ABIROB® W, une extraction fiable et précise des fumées est garantie en fixant le kit d'extraction à la torche de soudage et en le reliant à une unité d'extraction.

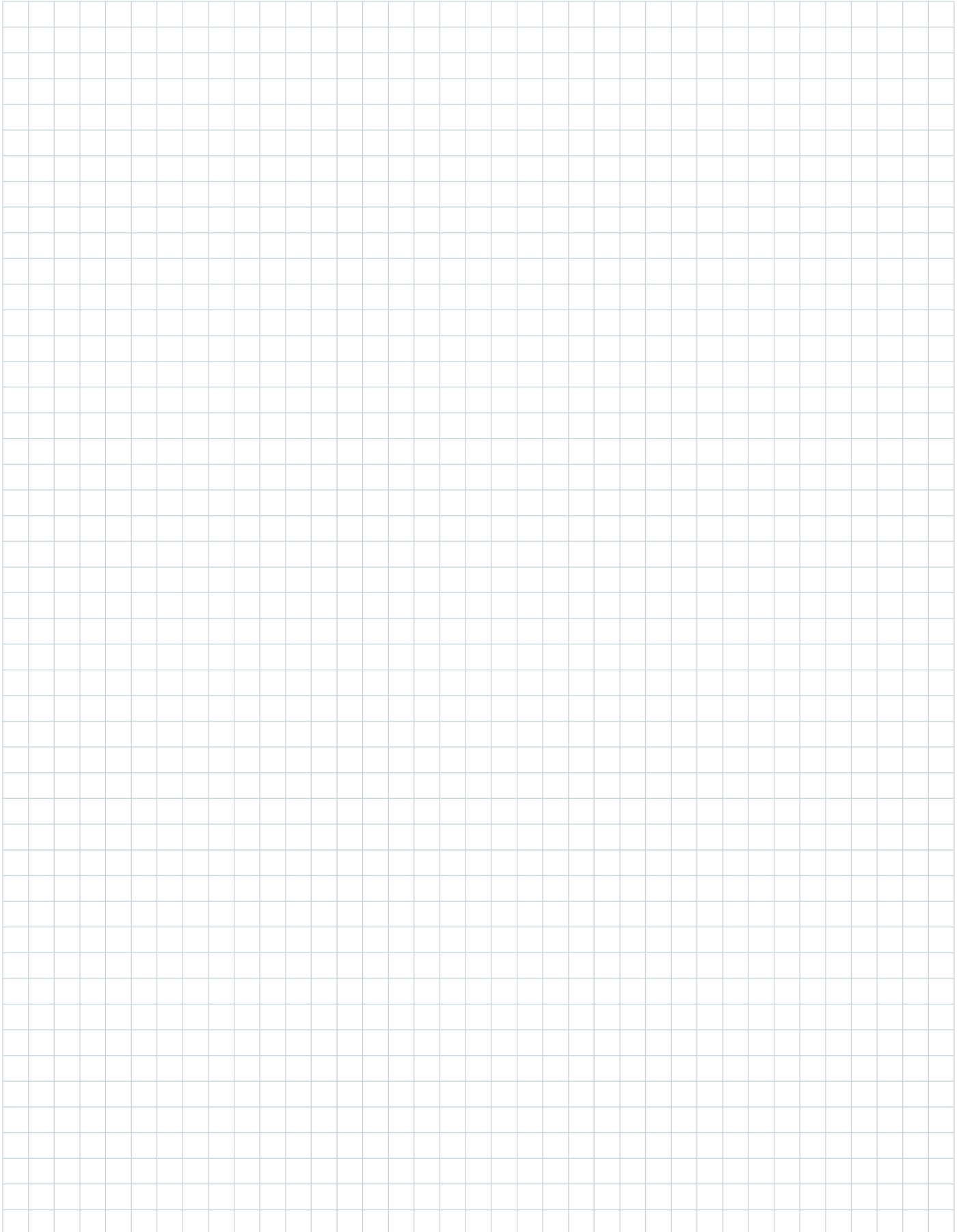
Le kit d'extraction est séparé de l'ensemble du faisceau de la torche robotisée, ce qui garantit un flux sans entrave des fumées de soudage vers l'unité d'extraction. Une puissance d'aspiration de seulement 50 mbar est suffisante pour collecter 95 % et plus des fumées de soudage au point d'émission sans affecter la couverture gazeuse.



Type	Désignation	Référence	
		3 m	6 m
xFUME® ROBOT W 500 / A 500 0-45°	Kit complet	191.0283	191.0284
xFUME® ROBOT W 600 0-45°	Kit complet	191.0285	191.0286

Type	Désignation	Référence
xFUME® ROBOT W 500 / A 500 0-45°	Buse d'aspiration	191.0248
xFUME® ROBOT W 600 0-45°	Buse d'aspiration	191.0249

Notes



Nos produits :

■ MIG/MAG

- Torches manuelles
- Torches automatiques
- Torches Push-Pull
- Torches Aspirantes

■ TIG

- Torches manuelles
- Torches automatiques
- Electrodes

■ PLASMA

- Torches de coupage
- Torches de soudage

■ Périphérie robotique

- Torches ROBOT
- MIG/TIG/PLASMA
- Support de torche
- Décrasseurs
- Station coupe-fil
- Groupe de soufflage/pulvérisation
- Station de pulvérisation
- Chargeur ATS-Rotor

■ Accessoires

- Refroidisseurs
- Câbles de soudage
- Anti-adhérents
- Petits accessoires ...



BINZEL SOUDAGE
6 rue des Frères Lumière
67201 ECKBOLSHEIM
Tél. : +33 (0)3 88 76 58 75
E-mail : binzel.soudage@binzel.fr

www.binzel.fr