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 CE

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 m3/h*
Débit d'aspiration au raccord :	36,3 m3/h* (4m)
Dépression au raccord :	5,1 kPa* (4m)

xFUME® 260 W CE

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 m3/h*
Débit d'aspiration au raccord :	25,0 m3/h* (4m)
Dépression au raccord :	6,0 kPa* (4m)

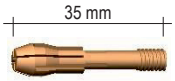
**Données pour une vitesse induite de 0,35 m/s*

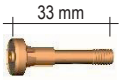
Torches complètes avec 1er équipement		**Référence**		**Corps de torche**	
Type	**Commande**	**4 m**	**8 m**	**Type**	**Référence**
xFUME® TIG 150	Bouton	7X6.0460	7X6.0860	Rigide	776.5008
xFUME® TIG 260W	Bouton	7X7.0460	7X7.0860	Rigide	777.5001

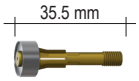
En option, housse paraaramide : torches 4m réf.776FR040 / torches 8m réf. 776FR080

Pièces d'usure

Coiffe (UC=2)	Courte	Moyenne
	776.0053	771.0051





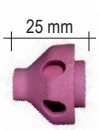


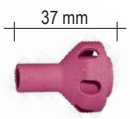
Porte électrode (UC=5)	Porte électrode	Porte électrode diffuseur	Porte électrode diffuseur*
Ø 1,0 mm	776.0061	776.0171	777.0171
Ø 1,6 mm	776.0062	776.0172	777.0172
Ø 2,0 mm	776.0067	776.0177	777.0177
Ø 2,4 mm	776.0063	776.0173 •	777.0173
Ø 3,2 mm	776.0064	776.0174	777.0174

**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 m3/h	36,3 m3/h	5,1 kPa
xFUME® 260W	4 m	14,7 m3/h	25,0 m3/h	6,0 kPa
xFUME® 150	8 m	14,7 m3/h	28,0 m3/h	6,5 kPa
xFUME® 260W	8 m	14,7 m3/h	27,0 m3/h	11,5 kPa

• 1er 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

1

2

3

4

5

6

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

BIS-51
BIS-S1 (effort d'appui réduit)
Simple commande

BIS-52
Double commande

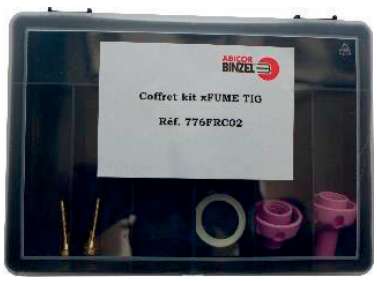
BIS-65
Commande UP / DOWN

Curseur de débit
Référence : 400.1940

Bague isolante d'aspiration xFUME® TIG
Référence : 776.5007

Poignée
Référence : 180.0210

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