

Torches de soudage TIG Ergo

COMPATIBILITÉ	Machines TIG & MMA								
	RallyMIG	Focus Stick 120E/161E	PI 200 Air / Focus TIG 161/200	PI 200 Eau	PI 250 Air	PI 250 Eau	PI 350 Air	PI 350 Eau	PI 500
TORCHES									
TIG Ergo 101V	*	*							
TIG Ergo 101, 7 pôles			(*)		(*)				
TIG Ergo 201/221, 7 pôles			*		*		(*)		
TIG Ergo 301/321, 7 pôles				*		*		*	(*)
TIG Ergo 401, 7 pôles				*		*		*	(*)
TIG Ergo 451, 7 pôles				*		*		*	*

* Recommandé. (*) Non recommandé pour des performances optimales

Raccords de câbles pour torches de soudage TIG Ergo



Raccord de câble pour torche de soudage TIG 321/401/451 refroidie par eau



Raccord de câble pour torche de soudage TIG 301 refroidie par eau

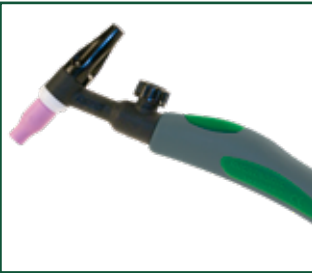


Raccord de câble pour torche de soudage TIG 221 refroidie par air



Raccord de câble pour torche de soudage TIG 101/201 refroidie par air

Torches de soudage TIG Ergo



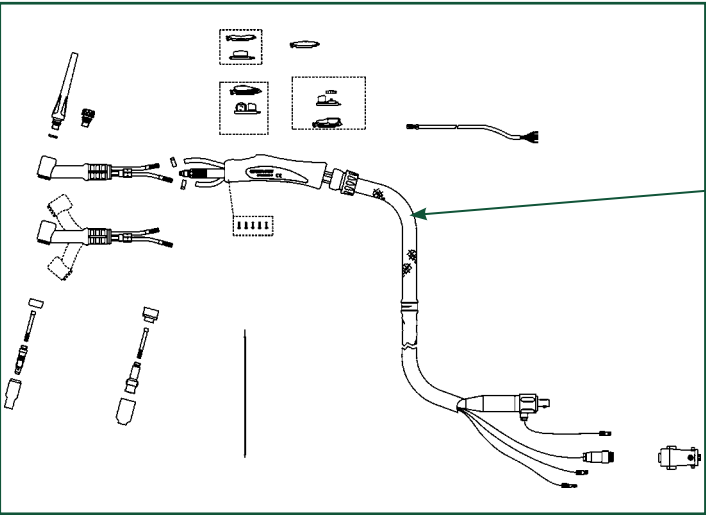
TIG Ergo 101V, 4m
Réf. n°80392615



Adaptateur 7/6 pôles
Réf. n° 80300116



Adaptateur ZA TIG 7 pôles
Réf. n°75990007



Housse en cuir avec fermeture
Pour protection de la torche
Pour TIG 101/301
Réf. n°80300134



Rallonge TIG

Permet d'accroître la longueur de la torche de soudage TIG et de repasser au modèle court après utilisation. La rallonge TIG refroidie par eau ne charge pas l'unité de refroidissement et le facteur de marche de la torche standard reste ainsi inchangé.

Réf. n°	Description
74303610	Rallonge TIG 10 m 25 mm ² air 7 pôles sans boîte
74303615	Rallonge TIG 15 m 35 mm ² air 7 pôles sans boîte
74303620	Rallonge TIG 20 m 35 mm ² air 7 pôles sans boîte
74355710	Rallonge TIG 10 m 50 mm ² eau 7 pôles sans boîte
74355715	Rallonge TIG 15 m 50 mm ² eau 7 pôles sans boîte
74355720	Rallonge TIG 20 m 50 mm ² eau 7 pôles sans boîte



Unités de contrôle TIG



Couvercle plein pour l'utilisation d'une pédale, par exemple
Réf. n°.....80300102



Bouton
Réf. n°.....80300100 (ancien modèle)
Réf. n°..80300060 (nouveau modèle)



Pour l'ancien modèle :

Réf. n°.....80300100
Réf. n°.....80300101
Réf. n°.....80300130

Pour le nouveau modèle (2012 →) :

Réf. n°.....80300060
Réf. n°.....80300061
Réf. n°.....80300070
Réf. n°.....80300063
Réf. n°.....80300064



Bouton avec molette TIG verticale (RV)
Réf. n°.....80300101 (ancien modèle)
Réf. n°.....80300061 (nouveau modèle)



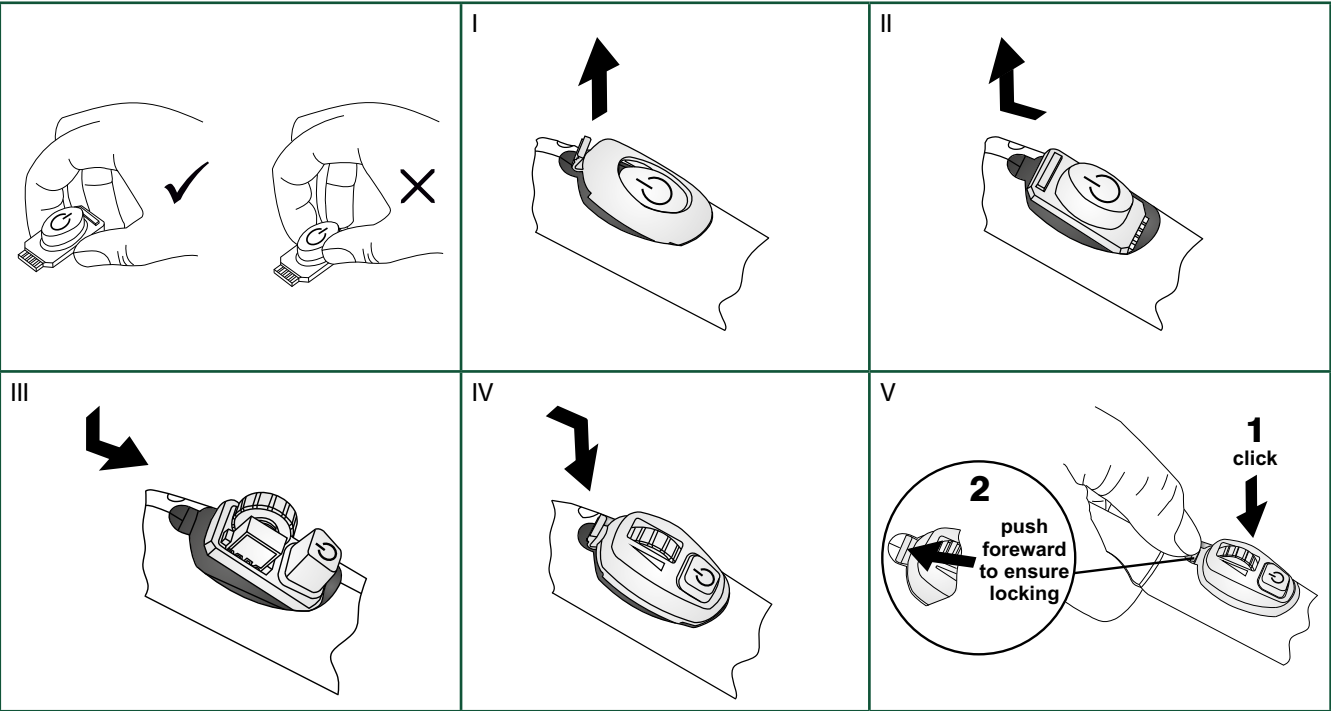
Bouton avec molette TIG horizontale (RH)
Réf. n°.....80300130 (ancien modèle)
Réf. n°.....80300070 (nouveau modèle)



Module 4 touches pour le réglage du courant de soudage y compris fonction TIG-A-Tack. Augmentation/diminution du courant de soudage de 2 ampères. Appui long pour augmentation/diminution en continu.
Réf. n°.....80300063*
* S'applique aux versions logicielles à partir de 2.17



Module 3 touches pour le réglage du courant de soudage. Augmentation/diminution du courant de soudage de 2 ampères. Appui long pour augmentation/diminution en continu.
Réf. n°.....80300064*
* S'applique aux versions logicielles à partir de 2.17



Pièces d'usure pour torches de soudage TIG Ergo

Boîte de pièces d'usure pour TIG Ergo 101/201/221/301/321/401

81100228	Boîte de pièces d'usure pour TIG 101/301/321	
80300219	1 pcs	Isolant TIG101/301/321
80361372	10 pcs	Électrode Wolfram WS2 ø1,6 superblue
80361374	10 pcs	Électrode Wolfram WS2 ø2,4 superblue
80400115	1 pcs	Bouchon d'électrode court TIG 101/301/321
80400116	1 pcs	Bouchon d'électrode moyen TIG 101/301/321
80400117	1 pcs	Bouchon d'électrode long TIG 101/301/321
80400204	2 pcs	Joint torique, bouchon TIG 101/301/321
80410202	2 pcs	Porte-électrode ø1,6 TIG 101/301/321
80410203	2 pcs	Porte-électrode ø2,4 TIG 101/301/321
80430212	5 pcs	Pince électrode ø1,6mm CuCr
80430213	5 pcs	Pince électrode ø2,4mm CuCr
80440202	5 pcs	Buse à gaz TIG101/301/321 #5 ø8,0 / 5/16"
80440203	5 pcs	Buse à gaz TIG101/301/321 #6 ø9,6 / 3/8"
80440204	5 pcs	Buse à gaz TIG101/301/321 #7 ø11,2 / 7/16"



Boîte de pièces d'usure pour TIG 101/301/321

Réf. n°81100228



Lot de pièces d'usure standard
ø1,6 TIG101/301/321...80300117
ø2,4 TIG101/301/321...80300119

Lot de pièces d'usure,
diffuseurs de gaz
(Non représenté)

ø1,6 TIG101/301/321...80300140
ø2,4 TIG101/301/321...80300141

81100230	Boîte de pièces d'usure pour TIG 201/221/401	
80300189	2 stk.	Isolant TIG 201/221/401
80361372	10 stk.	Électrode tungstène WS2 ø1,6 superblue
80361374	10 stk.	Électrode tungstène WS2 ø2,4 superblue
80300200	1 stk.	Bouchon d'électrode court TIG 201/221/401
80300201	1 stk.	Bouchon d'électrode long TIG 201/221/401
80300223	2 stk.	Joint torique, bouchon TIG 201/221/401
80310000	2 stk.	Porte-électrode ø1,6 TIG201/221/401
80310001	2 stk.	Porte-électrode ø2,4 TIG201/221/401
80330111	5 stk.	Pince électrode ø1,6mm CuCr
80330112	5 stk.	Pince électrode ø2,4mm CuCr
80340002	5 stk.	Buse à gaz TIG201/221/401 #5 ø8,0 / 5/16"
80340003	5 stk.	Buse à gaz TIG201/221/401 #6 ø9,6 / 3/8"
80340004	5 stk.	Buse à gaz TIG201/221/401 #7 ø11,2 / 7/16"



Boîte de pièces d'usure pour TIG 201/221/401

Réf. n°81100230



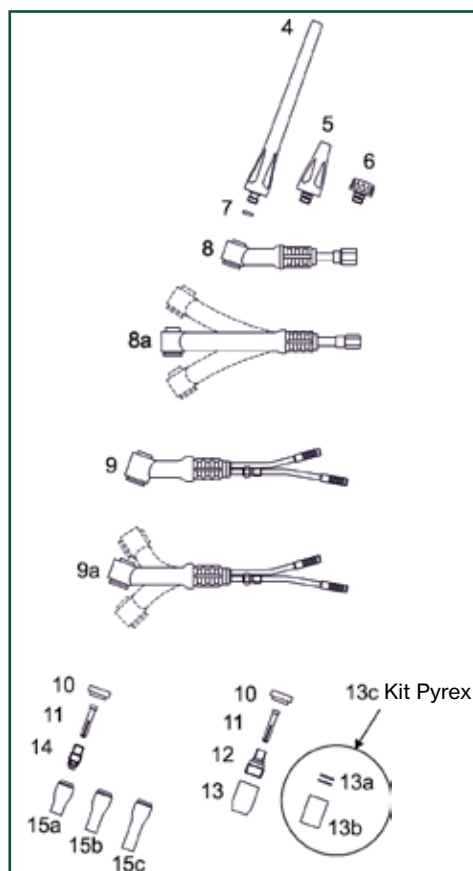
Lot de pièces d'usure standard
ø1,6 TIG201/221/401...80300274
ø2,4 TIG201/221/401...80300118

Lot de pièces d'usure,
diffuseurs de gaz
(Non représenté)

ø1,6 TIG201/221/401...80300142
ø2,4 TIG201/221/401...80300143

Pièces d'usure pour torches de soudage TIG Ergo

Pièces d'usure pour TIG Ergo 101/301/321



La TIG 101 est une torche de soudage TIG refroidie par air compacte et légère, à utiliser aux endroits peu accessibles, où le courant de soudage n'excède pas 100 A DC.

La torche TIG 101 a été conçue principalement pour le soudage des matériaux inoxydables.

Les TIG 301 et 321 sont des torches de soudage TIG refroidies par eau extrêmement robustes. Le refroidissement par eau abaisse la température de la torche et du manche, prolonge la durée de vie de la torche et améliore le confort de l'utilisateur.

Les torches TIG 101/301/321 sont conçues principalement pour le soudage de l'acier, de l'acier inoxydable et de l'aluminium.

Les torches TIG 101/301/321 peuvent être équipées de toutes les pièces d'usure affichées à droite et l'unité de commande peut être remplacée facilement.

Repère	Réf. n°	Description	Quantité minimale de commande
4	□ Δ	80400117 Bouchon d'électrode long TIG 101/301/321	10
5	□ Δ	80400116 Bouchon d'électrode moyenne TIG 101/301/321	10
6	□ Δ	80400115 Bouchon d'électrode court TIG 101/301/321	10
7	□ Δ	80400204 Joint torique bouchon TIG 101/301/321	10
8		80300194 Corps de torche TIG 101, 60mm	1
8a		80300195 Corps de torche TIG 101 Flex, 60mm	1
		80300051 Corps de torche TIG 101 Flex, 100mm	1
		80300052 Corps de torche TIG 101 Flex, 135mm	1
9		80400310 Corps de torche TIG 301/321, 55mm	1
9a		80400311 Corps de torche TIG 301 Flex, 55mm	1
		80400315 Corps de torche TIG 301 Flex, 105mm	1
		80400316 Corps de torche TIG 301 Flex, 135mm	1
10	□ Δ	80300219 Isolant TIG101/301/321	10
11		80430211 Pince électrode ø1,0mm CuCr	10
	*□	80430212 Pince électrode ø1,6mm CuCr	10
	□ Δ	80430213 Pince électrode ø2,4mm CuCr	10
	Δ	80430214 Pince électrode ø3,2mm CuCr	10
		80430222 Pince electrode ø1,6mm laiton	10
		80430223 Pince electrode ø2,4mm laiton	10
		80430224 Pince electrode ø3,2mm laiton	10

Pièces d'usure pour torches de soudage TIG Ergo

Repère		Réf. n°	Description	Quantité minimale de commande
12		80410210	Diffuseurs gaz à lentille cuivre/laiton 101-301 1,0mm	10
		80410211	Diffuseurs gaz à lentille cuivre/laiton 101-301 1,6mm	10
		80410212	Diffuseurs gaz à lentille cuivre/laiton 101-301 2,4mm	10
		80410213	Diffuseurs gaz à lentille cuivre/laiton 101-301 1,0mm	10
		80410214	Diffuseur tamis II 1,0mm 101-301	10
		80410215	Diffuseur tamis II 1,6mm 101-301	10
		80410216	Diffuseur tamis II 2,4mm 101-301	10
		80410217	Diffuseur tamis II 3,2mm 101-301	10
13		80440210	Buse à gaz L TIG101/301 #4 ø6,4 / 1/4"	10
		80440211	Buse à gaz L TIG101/301 #5 ø8,0 / 5/16"	10
		80440212	Buse à gaz L TIG101/301 #6 ø9,6 / 3/8"	10
		80440213	Buse à gaz L TIG101/301 #7 ø11,2 / 7/16"	10
		80440214	Buse à gaz L TIG101/301 #8 ø12,7 / 1/2"	10
13 a		80300321	Joint torique pour buse verre Pyrex	1
13 b		80440235	Buse verre Pyrex 25mm ø20	1
13 c		80449235	Kit Pyrex pour TIG 101/301/321 diffuseur (2xembouts, 4xjoints torique)	1
14		80410201	Diffuseur ø1,0 TIG101/301/321	10
	* □	80410202	Porte-électrode ø1,6 TIG101/301/321	10
	□ Δ	80410203	Porte-électrode ø2,4 TIG101/301/321	10
	Δ	80410204	Diffuseur ø3,2 TIG101/301/321	10
15a		80440201	Buse à gaz TIG101/301/321 #4 ø6,4 / 1/4"	10
	□ Δ	80440202	Buse à gaz TIG101/301/321 #5 ø8,0 / 5/16"	10
	* □ Δ	80440203	Buse à gaz TIG101/301/321 #6 ø9,6 / 3/8"	10
	□ Δ	80440204	Buse à gaz TIG101/301/321 #7 ø11,2 / 7/16"	10
		80440205	Buse à gaz TIG101/301/321 #8 ø12,7 / 1/2"	10
15b		80440221	Buse à gaz long 48MM #4L ø6,4 / 1/4"	10
		80440222	Buse à gaz long 48MM #5L ø8,0 / 5/16"	10
		80440223	Buse à gaz long 48MM #6L ø9,6 / 3/8"	10
15c		80440231	Buse à gaz X-long 64MM #4XL ø6,4 / 1/4"	10
		80440232	Buse à gaz X-long 64MM #5XL ø8,0 / 5/16"	10
		80440233	Buse à gaz X-long 64MM #6XL ø9,6 / 3/8"	10
	* □	80361372	Électrodes tungsten - voir page 47	10
	□ Δ	80361374		10
	Δ	80361376		10
	*	80300117	Kit pièces d'usure std ø1,6 TIG 101/301/321	1
		80300119	Kit pièces d'usure std ø2,4 TIG 101/301/321	1
	□	81100228	Boîte de pièces d'usure TIG 101/301/321 1,6/2,4	1
	Δ	81100248	Boîte de pièces d'usure TIG 101/301/321 2,4/3,2	1
		80300140	Kit pièces d'usure gaz 1,6 TIG 101-301-321	1
		80300141	Kit pièces d'usure gaz 2,4 TIG 101-301-321	1

La taille de la Buse à gaz (diamètre intérieur) par ex. #4 = 4 x 1,6 mm = 6,4mm.

* □ Δ = inclus dans boîte/lot de pièces d'usures.

Pièces d'usure pour torches de soudage TIG Ergo

**Kit buse gaz lentille en Pyrex
TIG 101/301/321**

Réf. n°.....80300123



**Kit Pyrex Jumbo céramique
ø1,6-ø2,4mm TIG 101/301/321**

Réf. n°.....80300156



**Petit kit Pyrex ø1,6-ø2,4mm
TIG 101/301/321**

Réf. n°..... 80300616



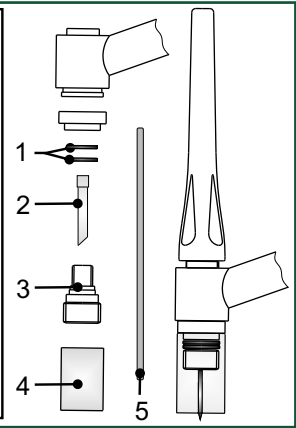
**Kit Pyrex Jumbo ø1,6-ø2,4mm
TIG 101/301/321**

Réf. n°..... 80300617



80300123 Contenu :

- 4x80300321 Joint torique
- 1x80430223 Pince électrodes ø2,4mm
- 1x80410216 Lentille à gaz
- 2x80440235 Buse verre Pyrex
- 1x80361374 électrode ø2,4



Kit buse gaz lentille en Pyrex

La buse à gaz TIG en vitrocéramique (Pyrex) offre une excellente vue de l'arc, du bain de soudage et de l'électrode de tungstène lors du soudage dans des endroits difficiles d'accès.

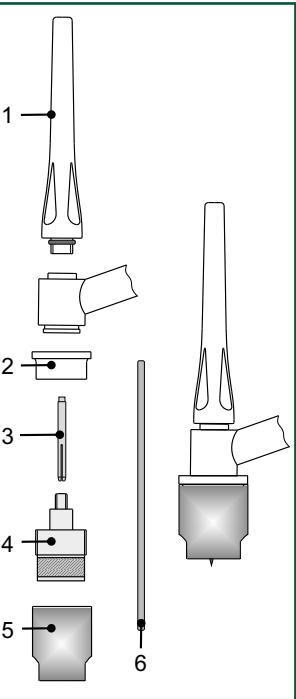
Kit buses Pyrex, lentille à gaz standard TIG 101/301/321

Réf. n°..... 80300123

Repère	Réf. n°	Description	Qté. min. de commande
	80300123	Kit buses à gaz avec lentille	1
1	80300321	Joint torique pour buse verre Pyrex	1
2	80430223	Pince électrode ø2,4mm	10
3	80410216	Diffuseur tamis II ø2,4 TIG	10
4	80440235	Buse verre Pyrex 25mm ø20	1
5	80361374	Électrode Wolfram WS2 ø2,4 superblue	1

80300156 Contenu :

- 1x80300325 Buse gaz isolateur
- 1x80430325 Pince électrode ø2,4mm
- 1x80410322 Lentille à gaz
- 1x80440329 Buse à gaz
- 1x80361374 électrode ø2,4



Kit de pièces d'usure céramique jumbo ø1,6-ø2,4

La buse à gaz céramique Jumbo assure un blindage optimal du bain de soudure, même pour le soudage de matériaux exotiques, grâce à son grand diamètre et à son filtre à gaz unique. Une lentille de gaz avec de nombreuses couches de filet à mailles fines assure un flux de gaz laminaire, ce qui permet également de prolonger la durée de vie de l'électrode de tungstène. Dans certains cas, vous pouvez souder dans du titane sans utiliser de écran de protection. Cet avantage s'applique également au soudage des matériaux austénitiques, super-austénitiques, duplex et nickel.

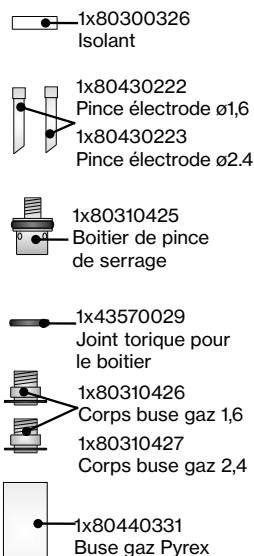
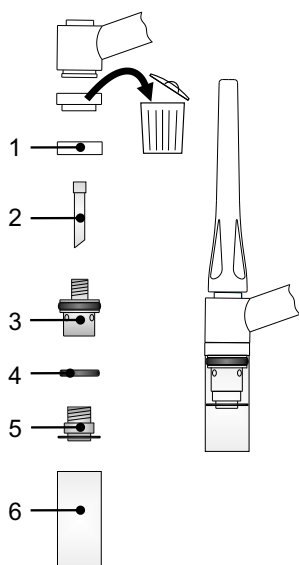
Kit de pièces d'usure jumbo en céramique ø1,6-ø2,4 TIG 101/301/321

Réf. n°..... 80300156

Repère	Réf. n°	Description	Qté. min. de commande
	80300156	Kit céramique Jumbo ø2.4	1
1.1	80400115	Bouchon d'électrode court	10
1.2	80400116	Bouchon d'électrode moyen	10
1.3	80400117	Bouchon d'électrode long	10
2	80300325	Buse gaz isolateur ceramique Jumbo	1
3.1	80430324	Pince électrode ø1,6mm TIG 101/301/321	1
3.3	80430325	Pince électrode ø2,4mm TIG 101/301/321	1
3.3	80430326	Pince électrode ø3,2mm TIG 101/301/321	1
4.1	80410321	Lentille à gaz ø1,6mm TIG 101/301/321	1
4.2	80410322	Lentille à gaz ø2,4mm TIG 101/301/321	1
4.3	80410323	Lentille à gaz ø3,2mm TIG 101/301/321	1
5.1	80440326	Buse à gaz #6 ø9,6 TIG 101/301/321	1
5.2	80440327	Buse à gaz #8 ø12,8 TIG 101/301/321	1
5.3	80440328	Buse à gaz #10 ø16,0 TIG 101/301/321	1
5.4	80440329	Buse à gaz #12 ø19,2 TIG 101/301/321	1
5.5	80440330	Buse à gaz #15 ø24,0 TIG 101/301/321	1
6	80361374	Électrode Wolfram WS2 ø2,4 superblue	10

Pièces d'usure pour torches de soudage TIG Ergo

80300616 Contenu :



Kit Pyrex avec buses à gaz Pyrex et lentille à gaz intégrée

La buse à gaz TIG en vitrocéramique (Pyrex) offre une excellente vue de l'arc, du bain de soudage et de l'électrode de tungstène lors du soudage dans des endroits difficiles d'accès. En même temps, la lentille de gaz avec de nombreuses couches de filet à mailles fines assure un flux de gaz laminaire, ce qui permet également un collage plus long de l'électrode de tungstène. Dans certains cas, vous pouvez souder dans du titane sans utiliser de bouclier de protection. Cet avantage s'applique également au soudage dans les matériaux austénitiques, super-austénitiques, duplex et nickel.

Petit kit Pyrex ø1,6-ø2,4mm TIG 101/301/321

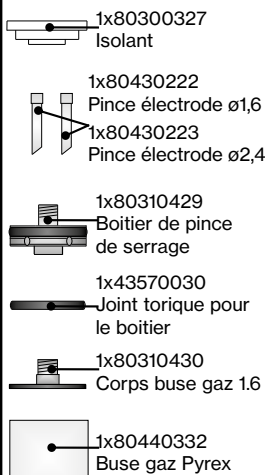
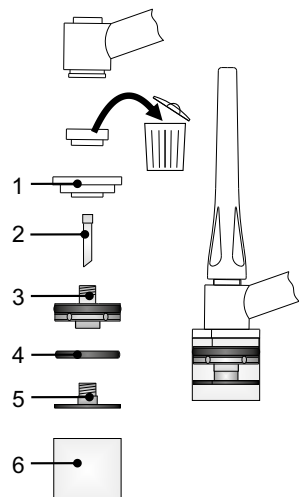
Réf. n°80300616

Kit Pyrex Jumbo ø1,6-ø2,4mm TIG 101/301/321

Réf. n° 80300617

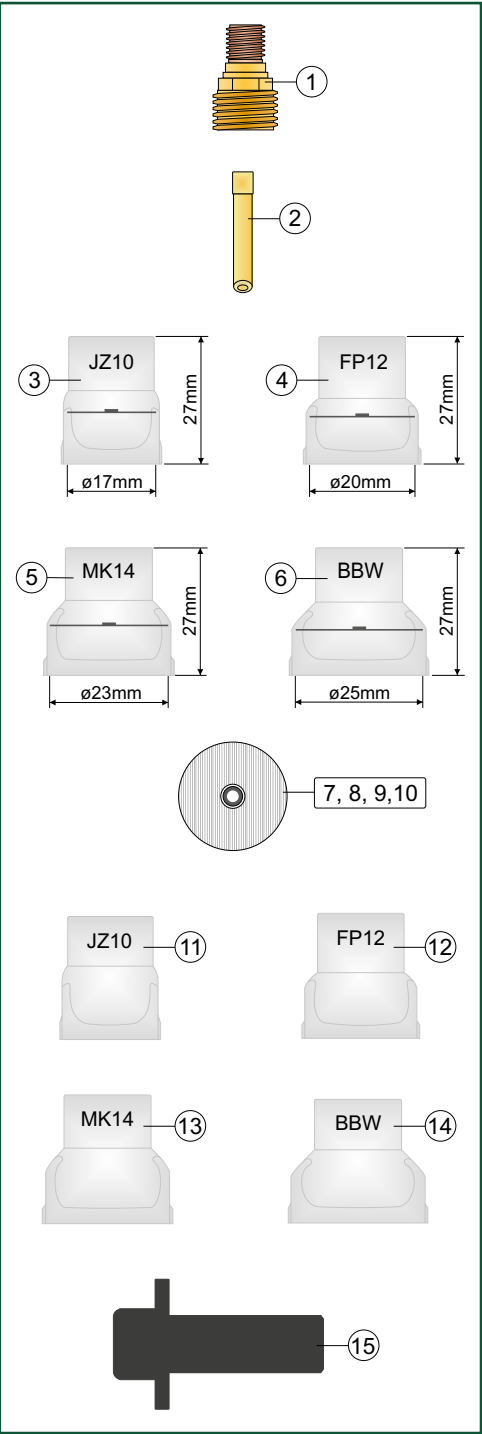
Repère	Réf. n°	Description	Qté. min. de commande
	80300616	Petit kit Pyrex ø1,6-ø2,4mm TIG 101/301/321	1
1	80300326	Isolant	1
2.1	80430222	Pince électrode ø1,6mm laiton	10
2.2	80430223	Pince électrode ø2,4mm laiton	10
2.3	80430224	Pince électrode ø3,2mm laiton	10
3	80310425	Boitier de pince de serrage	1
4	43570029	Joint torique pour le boitier	1
5.1	80310426	Corps buse gaz 1,6mm	1
5.2	80310427	Corps buse gaz 2,4mm	1
5.3	80310428	Corps buse gaz 3,2mm	1
6	80440331	Grande buse gaz Pyrex	1

80300617 Contenu :



Repère	Réf. n°	Description	Qté. min. de commande
	80300617	Kit Pyrex Jumbo ø1,6-ø2,4mm TIG 101/301/321	1
1	80300327	Isolant	1
2.1	80430222	Pince électrode ø1,6mm laiton	10
2.2	80430223	Pince électrode ø2,4mm laiton	10
2.3	80430224	Pince électrode ø3,2mm laiton	10
3	80310429	Boîtier de pince de serrage	1
4	43570030	Joint torique pour le boîtier	1
5.1	80310430	Corps buse gaz 1,6mm	1
5.2	80310431	Corps buse gaz 2,4mm	1
5.3	80310432	Corps buse gaz 3,2mm	1
6	80440332	Grande buse gaz Pyrex	1

Buses avec filtre TIG Ergo 101/301/321/TIG Adjust



Repère	Réf. n°	Description
1.1	80410215	Diffuseur gaz à lentille, laiton ø1,6mm
1.2	80410216	Diffuseur gaz à lentille, ø2,4mm
1.3	80410211	Diffuseur gaz à lentille, Cu ø1,6mm
1.4	80410212	Diffuseur gaz à lentille, Cu ø2,4mm
2.1	80430222	Pince électrode, laiton ø1,6mm
2.2	80430223	Pince électrode, laiton ø2,4mm
3.1	80440420	Buse à gaz JZ10 ø17mm avec filtre 1,6mm
3.2	80440421	Buse à gaz JZ10 ø17mm avec filtre 2,4mm
4.1	80440430	Buse à gaz FP12 ø20mm avec filtre 1,6mm
4.2	80440431	Buse à gaz FP12 ø20mm avec filtre 2,4mm
5.1	80440440	Buse à gaz MK14 ø23mm avec filtre 1,6mm
5.2	80440441	Buse à gaz MK14 ø23mm avec filtre 2,4mm
6.1	80440450	Buse à gaz BBW ø25mm avec filtre 1,6mm
6.2	80440451	Buse à gaz BBW ø25mm avec filtre 2,4mm
7.1	80410425	Buse filtre JZ10 ø17mm 1,6mm
7.2	80410426	Buse filtre JZ10 ø17mm 2,4mm
8.1	80410435	Buse filtre FP12 ø20mm 1,6mm
8.2	80410436	Buse filtre FP12 ø20mm 2,4mm
9.1	80410445	Buse filtre MK14 ø23mm 1,6mm
9.2	80410446	Buse filtre MK14 ø23mm 2,4mm
10.1	80410455	Buse filtre BBW ø25mm 1,6mm
10.2	80410456	Buse filtre BBW ø25mm 2,4mm
11	80440405	Buse à gaz JZ10 ø17mm sans filtre
12	80440406	Buse à gaz FP12 ø20mm sans filtre
13	80440407	Buse à gaz MK14 ø23mm sans filtre
14	80440408	Buse à gaz BBW ø25mm sans filtre
15	80440460	Outil d'installation de filtre JZ10 - BBW

Informations de configuration

Buse taille	Ø /ID	Débit de gaz recommandé	Maximum. dépassement de l'électrode
10	17mm-5/8"	12 l/min	20 mm
12	20mm-3/4"	12-14 l/min	25 mm
14	23mm-15/16"	14-17 l/min	25 mm
16	25mm-1"	14-21 l/min	35 mm

Note:

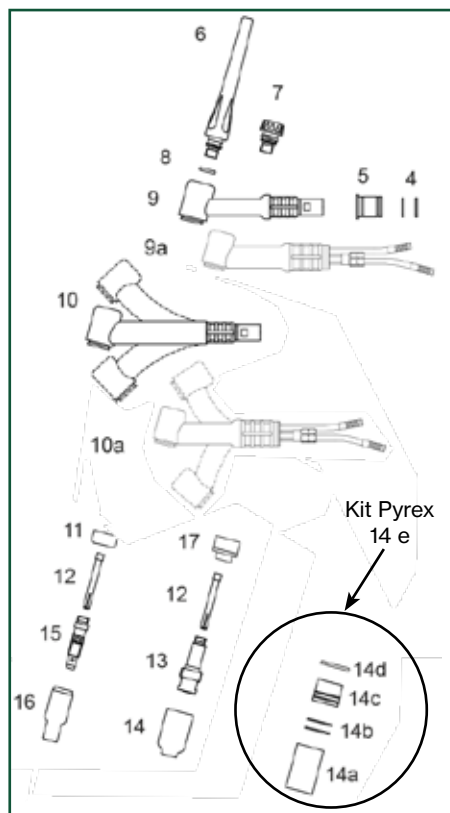
Max. électrode recommandée pour coupelle à gaz : 3,2 mm

- Max. ampères avec électrode 1/16"-1,6 mm : 70-150A DC / 60-125A AC
- Max. ampère med 3/32"-2,4mm elektrode: 150-250A DC / 120-210A AC

Il est recommandé d'utiliser une longueur d'électrode d'au moins 10 mm pour le soudage de l'aluminium afin d'éviter le colmatage du filtre de la buse de gaz par les fumées de soudage et les éclaboussures.

Pièces d'usure pour torches de soudage TIG Ergo

Pièces d'usure pour TIG Ergo 201/221/401



La TIG 201 est conçue principalement pour la production et les réparations sur site impliquant de l'acier inoxydable et de l'aluminium.

La TIG 221 est conçue principalement pour la production et le soudage hautes performances de l'aluminium.

La TIG 401 est conçue principalement pour la production et les réparations sur site impliquant de l'acier inoxydable et de l'aluminium de fortes épaisseurs, avec un courant de soudage pouvant aller jusqu'à 400 A DC.

Repère	Réf. n°	Description	Quantité minimale de commande
4	80300301	Joint torique ø17,5x1,5mm	1
5	80400312	Raccord réducteur pour 201HD-401	1
6	80300201	Bouchon long TIG 201-401	10
7	80300200	Bouchon court TIG 201-401	10
8	80300223	Joint torique bouchon TIG 201/401	1
9	80300196	Corps de torche TIG 201, 70mm	1
	80300237	Corps de torche TIG 221	1
9a	80400422	Corps de torche TIG 401, 80mm	1
	80300197	Corps de torche TIG 201 Flex, 70mm	1
10	80300198	Corps de torche TIG 201 Flex, 90mm	1
	80300238	Corps de torche TIG 221 Flex	1
10a	80400423	Corps de torche TIG 401 Flex, 80mm	1
11	80300189	Isolant TIG 201-401	10
	80330110	Pince électrode ø1,0mm CuCr	10
	80330111	Pince électrode ø1,6mm CuCr	10
	*80330112	Pince électrode ø2,4mm CuCr	10
	80330113	Pince électrode ø3,2mm CuCr	10
	80330114	Pince électrode ø4,0mm CuCr	10
	80310411	Diffuseur 1,0mm TIG201 - 401	10
	80310412	Diffuseur 1,6mm TIG201 - 401	10
	80310413	Diffuseur 2,4mm TIG201 - 401	10
	80310414	Diffuseur 3,2mm TIG201 - 401	10
	80310415	Diffuseur 4,0mm TIG201 - 401	10

Pièces d'usure pour torches de soudage TIG Ergo

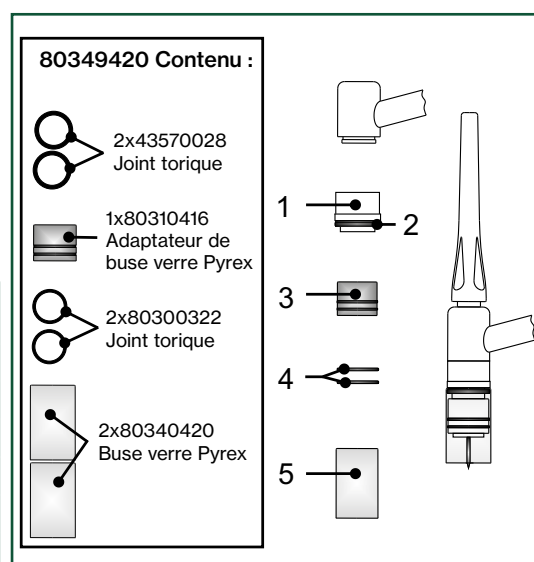
Repère	Réf. n°	Description	Quantité minimale de commande
14	80340400	Buse à gaz TIG 201/221/401/451 #4 ø6,4 / 1/4"	10
	80340401	Buse à gaz TIG 201/221/401/451 #5 ø8,0 / 5/16"	10
	80340402	Buse à gaz TIG 201/221/401/451 #6 ø9,6 / 3/8"	10
	80340403	Buse à gaz TIG 201/221/401/451 #7 ø11,2 / 7/16"	10
	80340404	Buse à gaz TIG 201/221/401/451 #8 ø12,7 / 1/2"	10
	80340406	Buse à gaz TIG 201/221/401/451 #11 ø17,5 / 11/16"	10
14 a	80340420	Buse verre Pyrex 42mm ø25	1
14 b	80300322	Joint torique pour buse verre Pyrex	1
14 c	80310416	Adaptateur de buse verre Pyrex	1
14 d	43570028	Joint torique en silicone rouge ø16,9 x ø2,75	1
14 e	80349420	Kit buses Pyrex lentille à gaz TIG 201/221/401 (2xembouts, 2xjoint torique, 1xadaptateur)	1
15	80310004	Diffuseur ø1,0 TIG201/401	10
	□ 80310000	Diffuseur ø1,6 TIG201/401	10
	*□ 80310001	Diffuseur ø2,4 TIG201/401	10
	80310002	Diffuseur ø3,2 TIG201/401	10
	80310003	Diffuseur ø4,0 TIG201/401	10
	80310004	Diffuseur ø5,0 TIG201/401	10
16	80340001	Buse à gaz TIG 201/401 #4 ø6,4 / 1/4"	10
	□ 80340002	Buse à gaz TIG 201/401 #5 ø8,0 / 5/16"	10
	*□ 80340003	Buse à gaz TIG 201/401 #6 ø9,6 / 3/8"	10
	□ 80340004	Buse à gaz TIG 201/401 #7 ø11,2 / 7/16"	10
	80340005	Buse à gaz TIG 201/401 #8 ø12,7 / 1/2"	10
	80340006	Buse à gaz TIG 201/401 #10 ø15,7 / 5/8"	10
	80340007	Buse à gaz TIG 201/401 #12 ø19,0 / 3/4"	10
	80340008	Buse à gaz TIG 201/401 #14 ø22,0 / 7/8"	10
17	80300220	Diffuseur Isolant TIG201-401	10
	□ 80361372	Électrodes tungstène - voir page 47	10
	*□ 80361374		10
	* 80300118	Kit pièces d'usure std ø2,4 TIG 201/221/401	1
	80300274	Kit pièces d'usure std ø1,6 TIG 201/221/401	1
	□ 81100230	Boîte de pièces d'usure TIG 201/221/401	1
	80300142	Kit pièces d'usure gaz 1,6 TIG 201-401	1
	80300143	Kit pièces d'usure gaz 2,4 TIG 201-401	1

La taille de la buse à gaz (diamètre intérieur) par ex, #4 = 4 x 1,6mm = 6,4mm. * □ Δ = inclus dans boîte/lot de pièces d'usures.



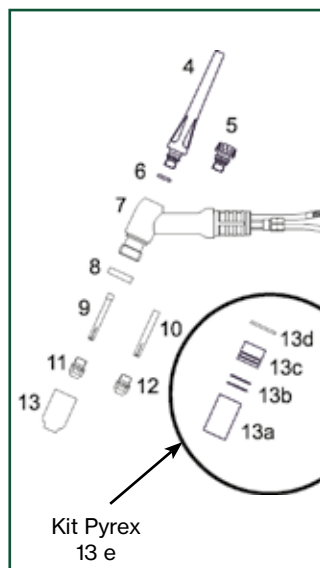
Kit buses Pyrex, lentille à gaz standard : TIG 201/221/401
Réf. n°.....80349420

Repère	Réf. n°	Description	Qté. min. de commande
	80349420	Kit buses Pyrex lentille à gaz TIG 201/221/401	1
1	80300220	Diffuseur isolant	1
2	43570028	Joint torique en silicone rouge ø16,9 x ø2,75	1
3	80310416	Adaptateur de buse verre Pyrex	1
4	80300322	Joint torique pour buse verre Pyrex ø16-ø20	1
5	80340420	Buse verre Pyrex 42mm ø22 ø26 ±0,3mm	1



Pièces d'usure pour torches de soudage TIG Ergo

Pièces d'usure pour TIG Ergo 451



La TIG 451 est le modèle le plus robuste de notre gamme de torches de soudage TIG. La TIG 451 est refroidie par eau et conçue pour le soudage hautes performances.

La TIG 451 est conçue principalement pour la production hautes performances et les réparations sur site impliquant de l'acier inoxydable et de l'aluminium de fortes épaisseurs, avec un courant de soudage pouvant aller jusqu'à 420 A DC.

La torche TIG 451 peut être équipée de toutes les pièces d'usure affichées ci-dessus et l'unité de commande peut être remplacée facilement.

Repère	Réf. n°	Description	Quantité minimale de commande
4	80300201	Bouchon long	10
5	80300200	Bouchon court	10
6	80300223	Joint torique bouchon	1
7	80400425	Corps de torche TIG 451	1
8	* Δ 80300239	Isolant TIG 451	10
9	80330110	Pince électrode ø1,0mm CuCr	10
	80330111	Pince électrode ø1,6mm CuCr	10
	* 80330112	Pince électrode ø2,4mm CuCr	10
	Δ 80330113	Pince électrode ø3,2mm CuCr	10
	80330114	Pince électrode ø4,0mm CuCr	10
10	80330106	Pince électrode HD ø4,0mm	10
	80330107	Pince électrode HD ø4,8mm	10
11	* Δ 80310010	Corps pince standard ø1,0-3,2	10
12	80310011	Corps pince HD ø3,2-4,8	10
13	80340400	Buse à gaz pour lentille #4 ø6,4 / 1/4"	10
	80340401	Buse à gaz pour lentille #5 ø8,0 / 5/16"	10
	80340402	Buse à gaz pour lentille #6 ø9,6 / 3/8"	10
	* 80340403	Buse à gaz pour lentille #7 ø11,2 / 7/16"	10
	Δ 80340404	Buse à gaz pour lentille #8 ø12,7 / 1/2"	10
	80340406	Buse à gaz pour lentille #11 ø17,5 / 11/16"	10
13 a	80340420	Buse verre Pyrex 42mm ø25	1
13 b	80300322	Joint torique pour buse verre Pyrex	1
13 c	80310416	Adaptateur de buse verre Pyrex	1
13 d	43570028	Joint torique en silicone rouge ø16,9 x ø2,75	1
13 e	80349420	Kit Pyrex pour TIG 201/221/401 diffuseur (2xembouts, 2xjoint torique, 1xadaptateur)	1
	* 80361374	Électrodes tungstène - voir page 47	10
	Δ 80361376		10
	* 80300136	Kit pièces d'usure std. ø2,4 TIG 451	1
	Δ 80300138	Kit pièces d'usure std. ø3,2 TIG 451	1

La taille de la Buse à gaz (diamètre intérieur) par ex, #4 = 4 x 1,6 mm = 6,4mm.
 * □ Δ = inclus dans boîte/lot de pièces d'usures