

### Petites têtes de torche

Compatible avec : TX133GF, 135GF, 253WS, 255WS, 303WF, 305WF  
TTC ou TTK 130F, 160S, 250WS, 200W, 300W et aussi Abitig 9 et 20

1. Buse		mm			
N°	Réf. de commande	a	b	c	d
4	7990760	14,5	10,0	6,5	30
5	7990761	14,5	11,0	8,0	30
6	7990762	14,5	14,5	10,0	30
7	7990763	14,5	15,2	11,0	30
8	7990764	14,5	17,5	12,7	30
10	7990765	14,5	20,0	16,0	30

2. Buse longue		mm			
N°	Réf. de commande	a	b	c	d
4	9878019	15,0	10,5	6,5	48
5	9878020	15,0	11,5	8,0	48
6	9878021	15,0	13,5	9,5	48
4	701.0293	15,0	9,5	6,5	63
5	701.0294	15,0	11,0	8,0	63
4	701.0296	15,0	10,0	6,5	89

3. Buse Lens		mm			
N°	Réf. de commande	a	b	c	d
4	7990779	18,5	10,5	7,0	25,5
5	7990780	18,5	12,0	8,0	25,5
6	7990781	18,5	13,5	9,5	25,5
7	7990782	18,5	15,0	11,0	25,5
8	SP016562	18,5	15,0	12,5	25,5

4. Buse Jumbo		mm			
N°	Réf. de commande	a	b	c	d
8	701.1200	25,0	12,5	12,5	48,0
10	701.1201	25,0	16,0	16,0	48,0
12	701.1121	25,0	19,5	19,5	48,0

Boîtier pour douille de fixation					
1. standard		2. Lens		3. Jumbo	
ø 1,0	7990660	ø 1,0	7990700		
ø 1,6	7990661	ø 1,6	7990701	ø 1,6	701.1231
ø 2,4	7990662	ø 2,4	7990702	ø 2,4	701.1232
ø 3,2	7990663	ø 3,2	7990703	ø 3,2	701.1233

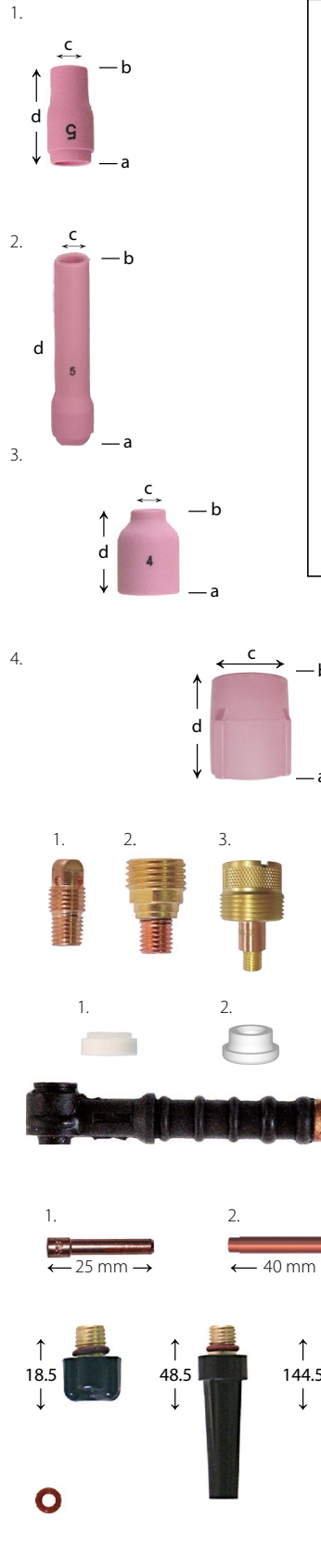
1. Bague d'isolation std+lens		2. Jumbo	
SP9878013		701.1234	

Corps de torche -> voir à la page 40

Pince de serrage			
1. standard		2. Jumbo	
ø 1,0	7990635		
ø 1,6	7990636	ø 1,6	701.1227
ø 2,4	7990637	ø 2,4	701.1228
ø 3,2	7990638	ø 3,2	701.1229

Bouchons	
court	7990730
moyen	7990734
long	7990740

Joint torique	
SP7990790	



### Kits buses TIG Pyrex

- Isolation**: SP9878013
- Pince**:
  - 7990636 (1.6mm)
  - 7990637 (2.4mm)
  - 7990638 (3.2mm)
- Diffuseur de gaz avec tamis**:
  - 7990701PY (1.6mm)
  - 7990702PY (2.4mm)
  - 7990703PY (3.2mm)
  - SP009746 O-Ring
- Buse Pyrex transparente**:
  - 32,5 mm height, 14,8 mm diameter
  - 28,3 mm height, 21 mm diameter
  - SP015847 Cyl.
  - SP015848 Large
- Tamis** (seul. pour buse large): SP015851

### Kit lens extra large

Article n° SET-24-XL contenant :

- 1 isolation
- 1 pince
- 1 diffuseur lens
- 1 buse XL Ø 27mm
- 1 grille avec circlip

### Kit lens extra court

- Isolation**: 712.7121
- Pince**:
  - 712.7122 (1.0mm)
  - 712.7123 (1.6mm)
  - 712.7124 (2.4mm)
  - 712.7126 (3.2mm)
- Diffuseur**:
  - 712.7127 (1.0mm)
  - 712.7128 (1.6mm)
  - 712.7129 (2.4mm)
  - 712.7130 (3.2mm)
- Buse courte**:
  - 712.7131 (a) 8,0mm
  - 712.7132 (a) 9,5mm

# Grandes têtes de torche

Compatible avec : TX163GF, 165GF, 165G, 163GVD9, 223G, 225G, 223GS, 225GS, 353W, 355W  
TTC ou TTK 160, 220, 220S, 250W, 350W, TTM15V et aussi Abitig 17, 18, 26

1. Buse		mm			
N°	Réf. de commande	a	b	c	d
4	7990766	18,0	11,5	6,5	47,5
5	7990770	18,0	12,5	8,0	47,5
6	7990771	18,0	14,5	9,5	47,5
7	7990772	18,0	16,0	11,0	47,5
8	7990773	18,0	18,0	12,5	47,5
10	7990775	21,0	21,0	16,0	47,5
12	7990776	24,0	24,0	19,0	47,5

2. Buse Lens		mm			
N°	Réf. de commande	a	b	c	d
5	7990783	25,0	12,5	7,5	42,0
6	7990784	25,0	14,0	9,0	42,0
7	7990785	25,0	15,5	11,0	42,0
8	7990786	25,0	16,5	12,0	42,0
11	7990787	25,0	22,0	17,0	42,0

3. Buse Jumbo		mm			
N°	Réf. de commande	a	b	c	d
8	701.1200	25,0	12,5	12,5	48,0
10	701.1201	25,0	16,0	16,0	48,0
12	701.1121	25,0	19,5	19,5	48,0

Bague d'isolation		
1. SP9580266	2. 9876860	3. 701.1122
4. SP9580267		

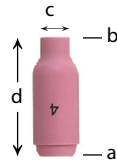
Boîtier pour douille de fixation			
	1. standard	2. Lens	3. Jumbo
ø 1,6	7990681	7990711	-
ø 2,4	7990682	7990712	701.1117
ø 3,2	7990683	7990713	701.1118
ø 4,0	7990684	7990714	-

Corps de torche voir à la page 40

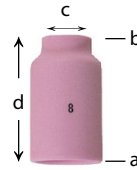
Pince de serrage			
	1. standard	2. Jumbo	
ø 1,6	9876867	ø 1,6	701.1227
ø 2,4	9876868	ø 2,4	701.1228
ø 3,2	9876869	ø 3,2	701.1229
ø 4,0	9876870		

Bouchons	
court	7990731
moyen	7990735
long	7990741
<b>Joint torique</b>	<b>SP7990791</b>

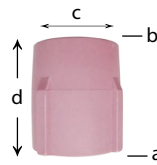
1.



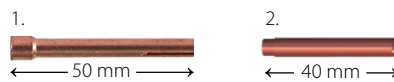
2.



3.



4.



### Kits buses TIG Pyrex

**Isolation** 701.1286

**Pince** { 701.1221 (1.6mm)  
701.1223 (2.4mm)  
701.1224 (3.2mm)

**Diffuseur de gaz avec tamis** { SP015842PY (1.6mm)  
SP015843PY (2.4mm)  
SP015844PY (3.2mm)  
SP009746 O-Ring

**Buse Pyrex transparente** 32,5 28,3 SP015847 Cyl.  
14,8 21 SP015848 Large

**Tamis (seul. pour buse large)** SP015851

### Kit lens extra large

Article n° SET-24-XL-STUBBY

### Kit stubby

**Normal**

**Isolation** 701.1219

**Pince** { 701.1220 (1.0mm)  
701.1221 (1.6mm)  
701.1222 (2.0mm)  
701.1223 (2.4mm)  
701.1224 (3.2mm)

**Diffuseur Ø 1.0 à 3.2mm** 701.1218

**Buse 30mm** { 7990760 n°4 (a) 6,5mm  
7990761 n°5 (a) 8,0mm  
7990762 n°6 (a) 10,0mm  
7990763 n°7 (a) 11,0mm  
7990764 n°8 (a) 12,7mm  
7990765 n°10 (a) 16,0mm

**Avec diffuseur lens**

**Isolation** 701.1286

**Pince** idem que normal

**Diffuseur lens** { 701.1287 (1.0mm)  
701.1288 (1.6mm)  
701.1289 (2.4mm)  
701.1290 (3.2mm)

**Buse lens 25,5mm** { 7990779 n°4 (a) 7,0mm  
7990780 n°5 (a) 8,0mm  
7990781 n°6 (a) 9,5mm  
7990782 n°7 (a) 11,0mm  
SP016562 n°8 (a) 12,5mm

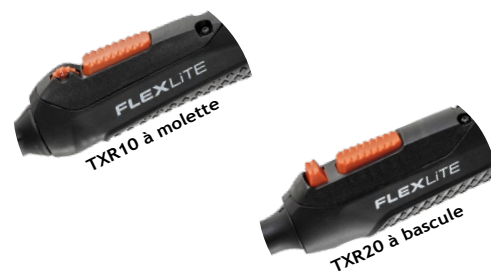
Choix du corps de torche pour les torches TIG **Flexlite TX**










Modèle de torche		Refroidie par	Numéro d'article		
Petite tête de torche	TX133GF		SP013377 (flexible)		
	TX135GF		SP021160 (rigide)		
	TX303WF		SP021164 (rigide)		
	TX305W/TX305WF		SP014126 (flexible)		
Grande tête de torche	TX163G/TX163GF		SP013362 (rigide)		
	TX165G/TX165GF		SP013386 (flexible)		
	TX165G				
	TX223G				
	TX225G				
	TX163GVD9	SP016429 (rigide)			
	TX353W		SP013423 (rigide)		
TX355W	SP017031 (long +35mm)				

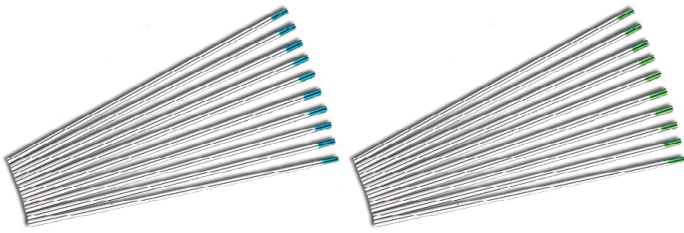


Autres corps de torches sur demande!

Aussi disponible, commandes à distances




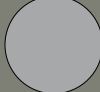
Choix du corps de torche pour les torches TIG Kemppi **TTC et TTK**

Modèle de torche		Refroidie par	Numéro d'article		
Petite tête de torche	TTC 130 / TTK 130		4285650 (rigide)		
	TTC 130F / TTK 130F		9878040 (flexible)		
	TTC 200W		4285660		
	TTK 300W				
Grande tête de torche	TTM 15V		4270580		
	TTC 160 / TTK 160				
	TTC 220 / TTK 220				
	TTC 250W		4270600		
TTK 350W					



**WOLFRAM INDUSTRIE**  
TUNGSTEN TECHNOLOGY GROUP

Made in Germany

Diamètre en mm	Longueur en mm	Alu inox			
		 WS2 WITSTAR turquoise	 WLa20 WITSTAR blue	 WP WITSTAR green	 WCe20 WITSTAR grey
Ø 1.0	175	WS2-10	WLA20-10	WP-10	WC20-10
Ø 1.6	175	WS2-16	WLA20-16	WP-16	WC20-16
Ø 2.4	75	(WS2-24-75)	-	-	-
Ø 2.4	175	WS2-24	WLA20-24	WP-24	WC20-24
Ø 3.2	175	WS2-32	WLA20-32	WP-32	WC20-32
Ø 4.0	175	WS2-40	WLA20-40	WP-40	WC20-40
Ø 4.8	175	WS2-48	WLA20-48	WP-48	WC20-48
Ø 5.0	175	WS2-50	WLA20-50	WP-50	WC20-50
Ø 6.0	175	WS2-60	WLA20-60	WP-60	WC20-60
Ø 6.4	175	WS2-64	WLA20-64	WP-64	WC20-64
Ø 8.0	175	WS2-80	WLA20-80	WP-80	WC20-80

**Standard AC/DC** **Autres diamètres et longueurs sur demande!**

Couleur/type	Caractéristiques
Turquoise/WS2	Usage universel. Pour un soudage de haute qualité et des exigences élevées. Pour tous matériaux. Convient pour soudage industriel et automatisé. Longue durée de vie et excellent amorçage de l'arc. AC/DC
Blue/WLa20	Idéal pour soudage faible intensité par exemple micro-plasma. Convient aussi à l'automatisation. Meilleure durabilité pour des cordons courts que l'électrode WS2 turquoise. AC/DC
Green/WP	Pour le soudage d'alliages aluminium ou magnésium. AC
Grey/WCe20	Excellente pour aciers alliés et non-alliés. Parfait sur le cuivre, nickel ou magnésium. AC/DC.

Tableau de choix de l'électrode tungstène								
Type	Couleur	Composition en %	Courant		Stabilité de l'arc	Réamorçage	Longévité	Matériaux à souder
			Continu (DC)	Alternatif (AC)				
WS2	Turquoise	1,7% Eléments rares	Oui +++	Oui +++	++	++++	++++	Fe-Inox-Alu-Ti
WLa20	Blue	2% La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Oui +++	Oui +++	++	+++	+++	Fe-Inox-Ti
WP	Green	100% tungstène	Non	Oui +	-	-	+	Aluminium
WCe20	Grey	2% CeO <sub>2</sub>	Oui +	Oui +/-	+	+	+	Fe-Inox

Autres qualités disponible dans les mêmes diamètres!

Tableau gamme d'ampérage		
Diamètre en mm	Acier inox courant continu (DC)	Alliages légers courant alternatif (AC)
Ø 1.0	10-80	10-50
Ø 1.6	60-150	45-90
Ø 2.4	120-250	80-140
Ø 3.2	170-300	120-190
Ø 4.0	260-450	160-260

Choix de l'intensité en page 46