



## TBi PP-TX

### Torche de soudage Push-Pull

Poignée compacte et ergonomique

Dévidage puissant du fil

Système TX de changement de col de cygne

#### Caractéristiques

<b>TBi PP-TX 360</b> refroidissement par air 60% (10 min.)	Mélange gazeux:	4-12 m		
	CO <sub>2</sub> :	260 A		
		310 A		

<b>TBi PP-TX 411</b> refroidissement par eau 100% (10 min.)	Mélange gazeux:	4-8 m	10 m	12 m
	CO <sub>2</sub> :	350 A	350 A	330 A
		400 A	360 A	330 A

<b>TBi PP-TX 511-CC</b> 2 circuits de refroidissement 100% (10 min.)	Mélange gazeux:	4-8 m	10 m	12 m
	CO <sub>2</sub> :	400 A	360 A	330 A
		400 A	360 A	330 A

Particulièrement recommandé pour le soudage Alu et à arc pulsé.

La capacité chute en cas d'utilisation de générateurs à arc pulsé.

#### Caractéristiques techniques

Diamètre de fil	0.8 - 1.6 mm
Vitesse de dévidage	env. 2.5 - 18 m/min (dépendant du raccord électrique de la torche Push-Pull)
Débit de gaz	16 l/min
Spécification technique	selon IEC 60974-7
Poids avec 1.5m de faisceau	2.65 kg
Connexion	Raccord Euro D'autres raccords sont disponibles à la demande.



#### Options

- 2 potentiomètres (10 kOhm chacun)  
Versions avec 1; 2,2; 4,7 kOhm à la demande
- Connexion par TBI Syntronic 3 pour un dévidage optimisé.

# TBi PP-TX

## Références pour torches complètes

TBi PP-TX 360	sans Poti	2x Poti (10 kOhm)
col droit	185PB710_0*	185PB711_0*
col coudé 40°	185PB720_0*	185PB721_0*

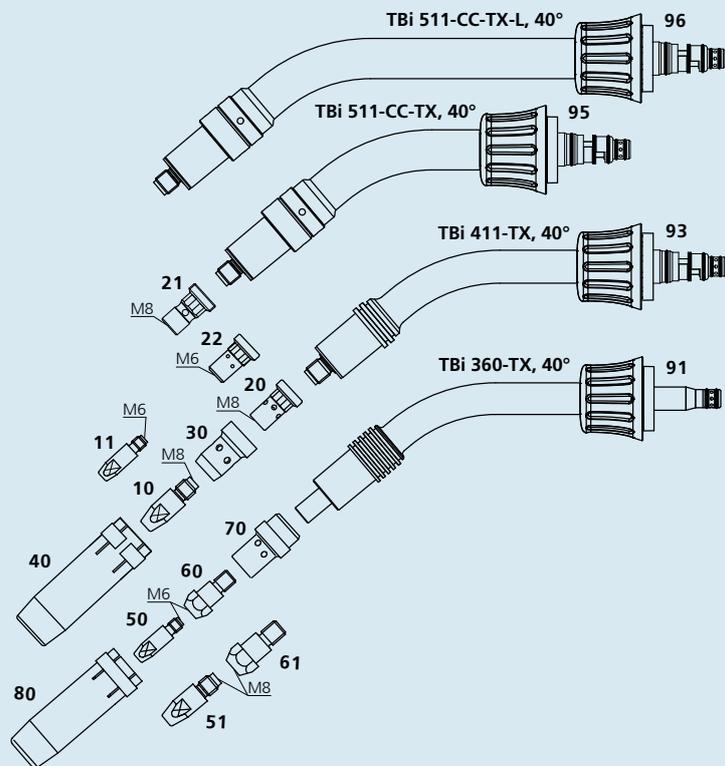
TBi PP-TX 411	sans Poti	2x Poti (10 kOhm)
col droit	195PB710_0*	195PB711_0*
col coudé 40°	195PB720_0*	195PB721_0*

TBi PP-TX 511-CC	sans Poti	2x Poti (10 kOhm)
col droit	195PB730_0*	195PB731_0*
col coudé 40°	195PB740_0*	195PB741_0*

\* Prière d'insérer à l'emplacement vide 6, 8 ou A pour des longueurs de câbles de 6, 8 ou 10 m.



Torche livrée avec accessoires pour fil ALU diam. 1,2 mm et platine de commande (pos 120). Merci de commander des accessoires différents séparément.



Consommables TBi 411/511-CC

### Tubes contact

M8



Réf.	Alu, ECu, M8 x 30	No. d'article
10	Alu, ECu, M8 x 30	341P__1262**
	ECu, M8 x 30	340P__1262**
	CuCrZr, M8 x 30	340P__3262**

M6



Réf.	Alu, ECu, M6 x 28	No. d'article
11	Alu, ECu, M6 x 28	341P__1069**
	ECu, M6 x 28	340P__1069**
	CuCrZr, M6 x 28	340P__3069**

### Supports tube contact



Réf.	Description	No. d'article
411	20 pour tube contact M8, Ms pour tube contact M8, Ms rallongé de 4 mm	342P008033
		342P008133



Réf.	Description	No. d'article
511-CC	21 pour tubes contact M8, CuCrZr, haute performance	342P008171



Réf.	Description	No. d'article
22	pour tube contact M6 pour tube contact M6, rallongé de 4 mm	342P006033
		342P006133

Consommables TBi 360

### Tubes contact

M6



Réf.	Alu, ECu, M6 x 28	No. d'article
50	Alu, ECu, M6 x 28	341P__1069**
	ECu, M6 x 28	340P__1069**
	CuCrZr, M6 x 28	340P__3069**

M8



Réf.	Alu, ECu, M8 x 30	No. d'article
51	Alu, ECu, M8 x 30	341P__1262**
	ECu, M8 x 30	340P__1262**
	CuCrZr, M8 x 30	340P__3262**

### Supports tube contact



Réf.	Description	No. d'article
60	pour tube contact M6 pour tube contact M6, rallongé de 4 mm	342P006014
		342P006114



Réf.	Description	No. d'article
61	pour tube contact M8 pour tube contact M8, rallongé de 6 mm	342P008014
		342P008114

\*\* Prière d'insérer à l'emplacement vide l'information correspondant au diamètre du fil, par ex. 08 pour 0.8 mm.

## Cols de cygne

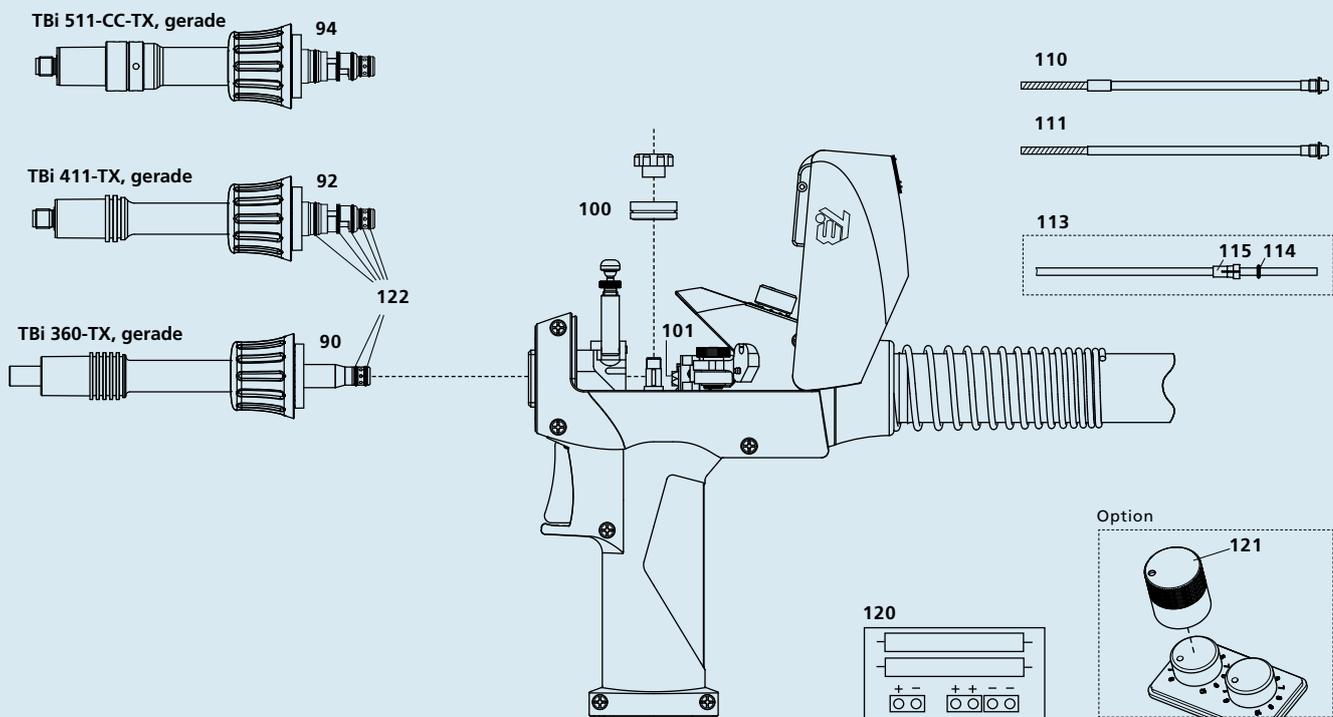
Réf.	Description	No. d'article
90	Col de cygne TBi 360-TX, droit	185P001001
91	Col de cygne TBi 360-TX, coudé 40°	185P001002
92	Col de cygne TBi 411-TX, droit	195P001001
93	Col de cygne TBi 411-TX, coudé 40°	195P001002
94	Col de cygne TBi 511-CC-TX, droit	195P001003
95	Col de cygne TBi 511-CC-TX, coudé 40°	195P001004
96	Col de cygne TBi 511-CC-TX-L, coudé 40°, long	195P001005

► = Equipement standard

■ = Support tube-contacts M8 inclus, CuCrZr, No. d'article 342P008171

## Accessoires et pièces de rechange

Réf.	Description	pour fil	No. d'article
► 100	Galet pour toutes sortes de fil, sauf AlSi	0.8 mm	185P101030
		0.9 mm	185P101034
		1.0 mm	185P101031
		1.2 mm	185P101032
		1.4 mm	185P101035
		1.6 mm	185P101033
		1.0 mm	185P101036
	Galet uniquement pour fil ALSi (Galet de pression pour AlSi, à commander en plus: 185P101039)	1.2 mm	185P101037
		1.6 mm	185P101038
101	Conduit d'entrée de fil 0.8 – 1.6 mm		195P102052
120	Platine de commande pour connexion moteur dévidoir		181P001016
121	Rallonge pour potentiomètre (1 pièce)		195P102086
122	Joints toriques pour cols de la torche		195P102100

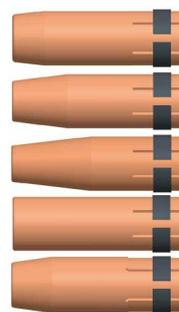


### Diffuseurs gaz



Réf.	Description	No. d'article
▶ 30	<b>Duroplast noir, très robuste</b> Céramique blanche, résistante à la chaleur	<b>130P002026</b> 130P002019

### Buses gaz



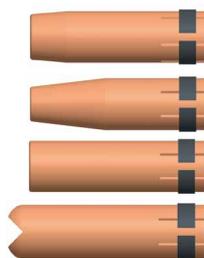
Réf.	Description	No. d'article
▶ 40	<b>conique, diam. 16 mm L= 75.5 mm</b>	<b>345P012030</b>
41	conique, diam. 14 mm L= 75.5 mm	345P013030
42	conique, diam. 12 mm pour M6, L= 75.5 mm	345P016030
43	cylindrique, diam. 20 mm L= 75.5 mm	345P011030
	conique, diam. 16 mm Heavy Duty, L= 75.5 mm	345P012032

### Diffuseurs gaz



Réf.	Description	No. d'article
▶ 70	<b>Duroplast noir, très robuste</b> Céramique blanche, résistante à la chaleur	<b>114P002007</b> 114P002005

### Buses gaz



Réf.	Description	No. d'article
▶ 80	<b>conique, diam. 16 mm L= 83.5 mm</b>	<b>345P012010</b>
81	conique, diam. 12 mm L= 83.5 mm	345P013010
82	cylindrique, diam. 20 mm L= 83.5 mm	345P011010
83	Buse gaz pour pointage diam. 20 mm, L= 90 mm	345P015010

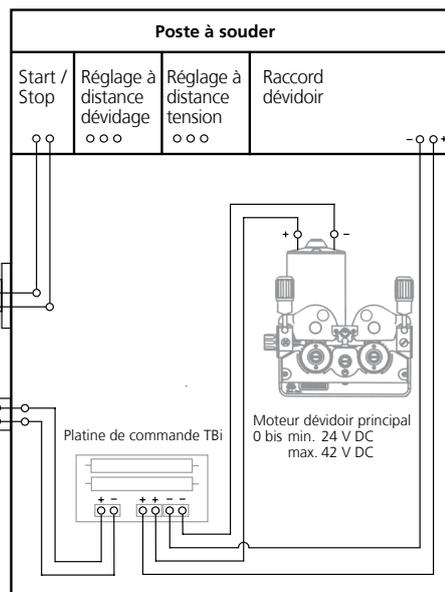
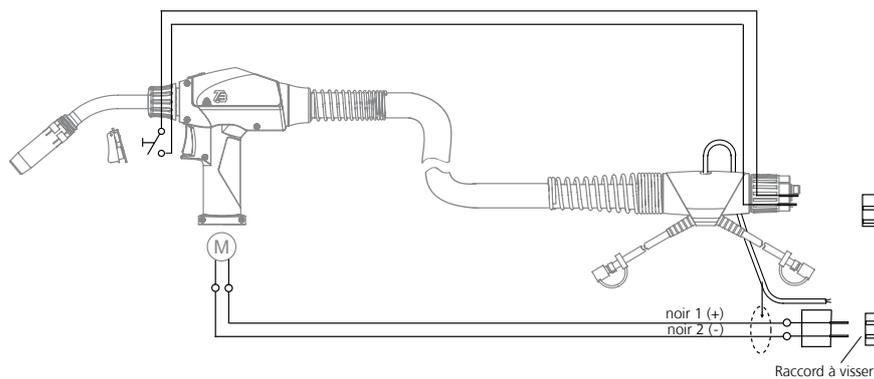
### Kit guide-fil pour col de cygne

Réf.	Description	pour fil	couleur	No. d'article
▶ 110	<b>Gaine PA/Bronze pour fil ALU/acier inoxydable, confectionnée, 320 mm</b>	0.8 - 1.0 mm 1.2 mm 1.6 mm		185P101012 <b>185P101013</b> 185P101014
111	Gaine isolée pour fil acier confectionnée, 320 mm	0.8 - 1.0 mm 1.2 mm 1.6 mm	bleu rouge jaune	185P101027 185P101028 185P101023

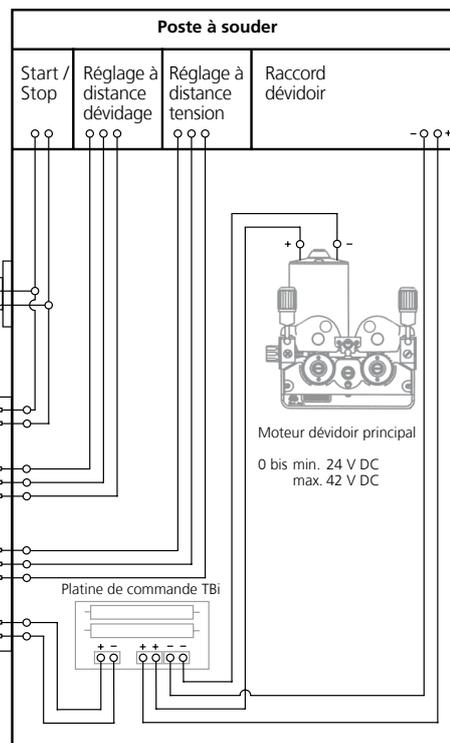
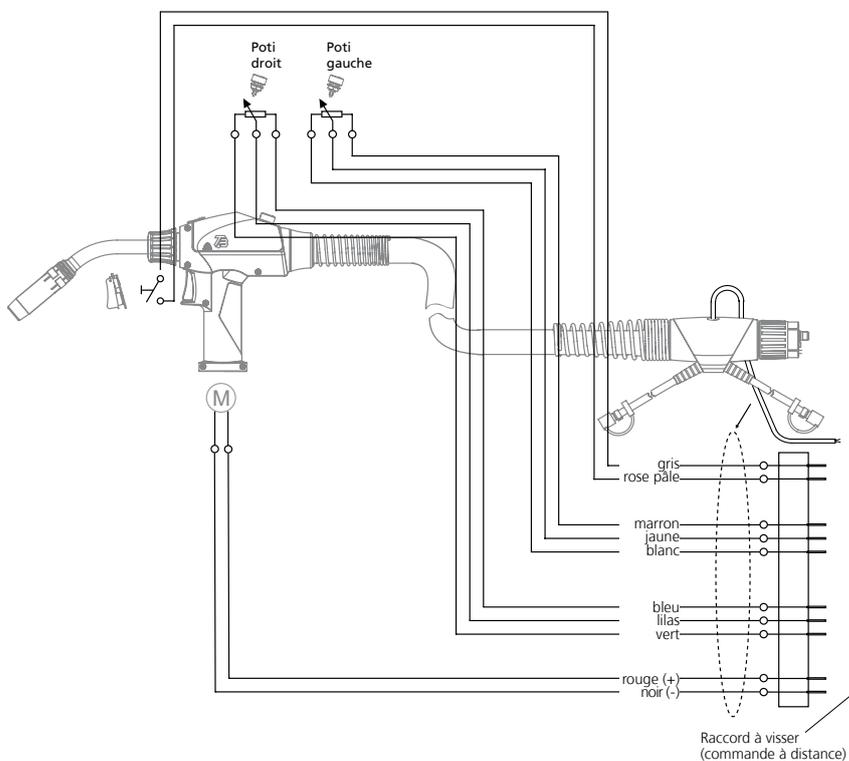
### Gaine pour faisceau de torche

Réf.	Description	pour fil	longueur	No. d'article
▶ 113	<b>PA-Gaine anthracite adaptée à tous types de fil</b>	0.8 - 1.6 mm	6.5 m 8.5 m 10.5 m 12.5 m	328P294765 328P294785 328P2947A5 328P2947C5
114	Joint torique 3.50 x 1.50 mm (gaine PTFE)			365P150035
115	Embout de gaine plastique 4.7 mm			331P027047

## TBi PP-TX sans potentiomètre



## TBi PP-TX avec potentiomètre



### TBi Syntronic 3

Pour des exigences particulièrement élevées sur le débit de fil, nous recommandons l'utilisation de l'option TBi Syntronic 3. Cela permet un réglage précis de la vitesse de transport entre l'entraînement principal et la torche Push-Pull.