

FLEXLiTE

Attisez votre passion du soudage





Le confort au quotidien

Les torches de soudage doivent supporter des températures extrêmes dans des environnements difficiles, tout en permettant la création de soudures de grande qualité.

Les gammes professionnelles Flexlite sont conçues pour offrir des performances de soudage fiables et assurer le confort quotidien des soudeurs.

Les produits Flexlite réunissent des atouts chers aux utilisateurs, dont la légèreté, l'équilibre et une charge réduite au niveau du poignet. Elles offrent d'excellentes performances techniques et des consommables plus durables.



EXCELLENTE ERGONOMIE

Les torches Flexlite TX sont dotées de poignées flexibles innovantes qui éloignent la charge du poignet du soudeur pour réduire la sensation de poids et la fatigue.



LA FACILITÉ D'UTILISATION AU SERVICE DE L'EFFICACITÉ

Les cols compacts se déclinent en versions rigides, flexibles et rotatives en S pour d'excellentes performances de refroidissement et un accès facilité aux conceptions de joint difficiles.



LA QUALITÉ EST PARFOIS INVISIBLE À L'ŒIL NU

Les consommables et accessoires Kemppi contribuent à la qualité et à la productivité du soudage.



Torches Flexlite TX pour le soudage TIG

Les torches Flexlite TX pour le soudage TIG offrent un plus grand confort à l'utilisateur et réduisent sa fatigue. Le caoutchouc de silicone apporte une excellente prise en main, tandis qu'un design innovant diminue la charge sur le poignet pour vous permettre de vous concentrer sur les opérations les plus délicates et parvenir à la soudure parfaite.

Les torches Flexlite TX sont proposées dans différentes longueurs et catégories de puissance, et avec différentes versions de col : fixes, flexibles et en S.

DES MATÉRIAUX RIGOREUSEMENT SÉLECTIONNÉS POUR UNE PLUS GRANDE FACILITÉ D'UTILISATION

Les poignées en caoutchouc de silicone Flexlite TX sont fabriquées selon l'anatomie de la main. Leur conception tient compte des droitiers comme des gauchers et de différents types de prise en main. En plus des câbles flexibles et de la gaine de protection en cuir, les matériaux sélectionnés pour les torches Flexlite TX optimisent la facilité d'utilisation pour accroître le confort des soudeurs et la durabilité.



Modèles Flexlite TX

Pour choisir une torche de soudage adaptée à votre usage, vous devez d'abord tenir compte de sa capacité de soudage, de ses dimensions et de sa portée. L'efficacité thermique, le design des consommables et le cycle de vie sont des valeurs ajoutées qui amélioreront la satisfaction des soudeurs et les coûts globaux.

Avec la vaste gamme des modèles Flexlite, vous avez l'assurance de trouver la capacité, la taille et la longueur adaptées à votre application. Que ce soit pour l'aérospatiale ou les véhicules routiers, Flexlite attise votre passion du soudage.



CORPS DE TORCHE DE SOUDAGE TIG FLEXLITE		TX 135GF	TX 165GF	TX 165GS	TX 165G	TX 225G	TX 225GS	TX 255WS	TX 305WF	TX 355W
Type de refroidissement		Gaz	Gaz	Gaz	Gaz	Gaz	Gaz	Liquide	Liquide	Liquide
Débit de liquide de refroidissement (l/min)	l/min	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Pression du liquide de refroidissement (min)	MPa	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1
Pression du liquide de refroidissement (max)	MPa	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.5
Tension d'amorçage	kV	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Type de connexion	Courant-gaz	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4	R1/4
	Contrôle	7 broches	7 broches	7 broches	7 broches	7 broches	7 broches	7 broches	7 broches	7 broches
	Liquide de refroidissement	-	-	-	-	-	-	Connecteur rapide	Connecteur rapide	Connecteur rapide
Diamètre de l'électrode	mm	1.0...2.4	1.0...4.0	1.0...2.4	1.0...4.0	1.0...4.0	1.0...4.0	1.0...2.4	1.0...2.4	1.0...4.0
Capacité de charge à 40 % (Argon)	A	130	160	160	160	220	220	250	300	350
Capacité de charge à 100 % (Argon)	A	-	-	-	-	-	-	200	200	250
Plage de températures d'utilisation	°C	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
Températures de stockage	°C	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60
Puissance de refroidissement minimale à 1,0 l/min	kW	-	-	-	-	-	-	1.0 kW	1.0 kW	1.0 kW
Commande à distance		En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option
Type de col		Flexible	Flexible	Rotatif	Angle de 70°	Angle de 70°	Rotatif	Rotatif	Flexible	Angle de 70°
Type de tête de torche		Petite	Grande	Petite	Grande	Grande	Grande	Petite	Petite	Grande

Ces équipements sont conformes à la norme CEI 60974-7.

Les noms des torches Flexlite vous informent sur leurs caractéristiques:

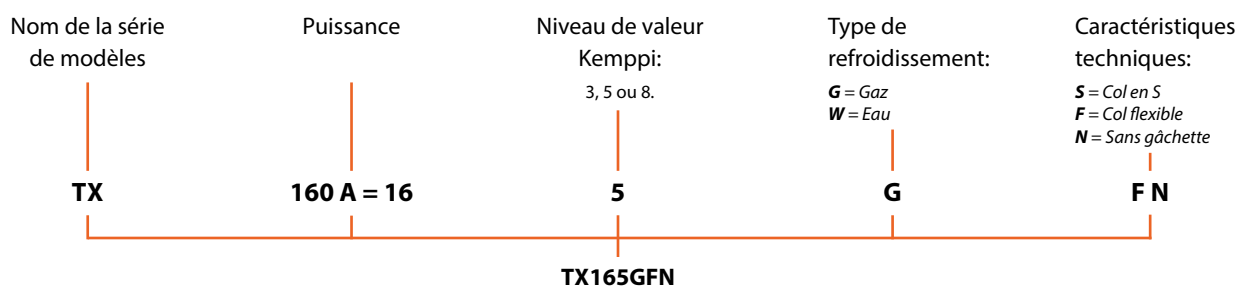


Tableau de compatibilité des corps de torche

		TX135GF	TX165GF	TX165GS	TX165G/ TX225G	TX225GS	TX255WS	TX305WF	TX355W
SP013377		●	○	○	○	○			
SP013386		○	●	○	○	○			
SP013394 *		○	○	●	○	●			
SP801064 *		○	○	●	○	○	●	○	○
SP013404 *		○	○	○	○	●	○	○	○
SP013362		○	○	○	●	○			
SP014575 *							●	○	○
SP014126							○	●	○
SP013423							○	○	●

* Le modèle SP014575 nécessite toujours les SP801064 ou SP013404. Le modèle SP013394 nécessite toujours les SP801064 ou SP013404. Les modèles SP801064 et SP013404 ne peuvent pas être utilisés séparément.

● = De série ○ = Accessoire

Options de gâchette

Disponible avec ou sans gâchette, la gamme Flexlite TX inclut aussi une extension de gâchette en option en remplacement de la gâchette standard. Le contrôle de la gâchette est ainsi plus précis lorsque le soudeur tient la torche près de la tête de soudage.



Gâchette standard



Gâchette étendue



Sans gâchette

Options de commande à distance

Quels que soient vos préférences ou votre type de machine, les torches de soudage TIG Flexlite TX proposent deux options de commandes à distance montées sur la torche pour un réglage précis et instantané du courant de soudage. Vous avez le choix entre un interrupteur à bascule et une molette.



Commande à distance de la torche
(interrupteur à bascule)



Commande à distance de la torche
(molette)



Les consommables Kemppi contribuent à la qualité et à la productivité du soudage.

Les consommables ne représentent qu'une petite partie du coût total du soudage TIG, mais jouent un rôle très important pour la qualité.

Kemppi propose tous les consommables dont vous avez besoin pour le soudage TIG. Fabriqués à l'aide des meilleurs procédés et matériaux, les consommables Kemppi vous aident à réaliser des soudures TIG de grande qualité. Les consommables et accessoires Kemppi sont spécialement conçus pour s'adapter à vos torches Flexlite. Pour un soudage rentable et de qualité, choisissez les consommables Kemppi pour votre torche Flexlite.

LA QUALITÉ EST PARFOIS INVISIBLE À L'ŒIL NU

Le débit de gaz de protection a un impact important sur la qualité de soudage. Le débit de gaz de protection est normalement invisible, mais cette simulation révèle de quelle manière le design de la torche et les consommables influent sur les perturbations du gaz et l'efficacité de la couverture du gaz de protection.

Les diffuseurs de gaz Kemppi incluent de nombreux tamis de grande qualité. Cette structure garantit les meilleures performances en améliorant le flux laminaire par rapport aux autres conceptions conventionnelles.

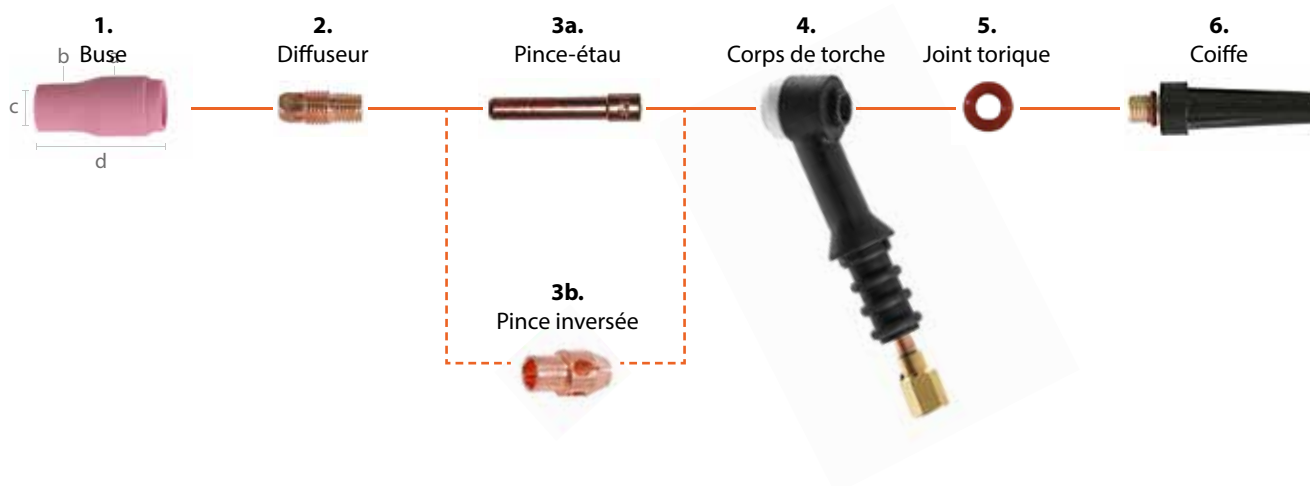


L'image de droite montre un flux très turbulent, offrant une protection médiocre et une importante consommation de gaz.

L'image de gauche montre une torche équipée d'un kit de diffuseur de gaz Kemppi, créant un flux de gaz laminaire régulier, une excellente protection du bain de soudure et des économies de gaz significatives.

CONSOMMABLES

Petit corps de torche, consommables standard



1. Buse		mm			
N°	Référence pour commander	a	b	c	d
4	7990760	14.5	10	6.5	30
5	7990761*	14.5	11	8	30
6	7990762	14.5	14.5	10	30
7	7990763	14.5	14.5	11	30

2. Diffuseur	
∅ 1,0	7990660
∅ 1,6	7990661
∅ 2,4	7990662 *

3a. Pince-étou	
∅ 1,0	7990635
∅ 1,6	7990636
∅ 2,4	7990637 *

3b. Pince inversée	
∅ 1,0	7990640
∅ 1,6	7990641
∅ 2,4	7990642

4. Corps de torche
SP013377
SP013386
SP013394
SP801064
SP013404
SP013362

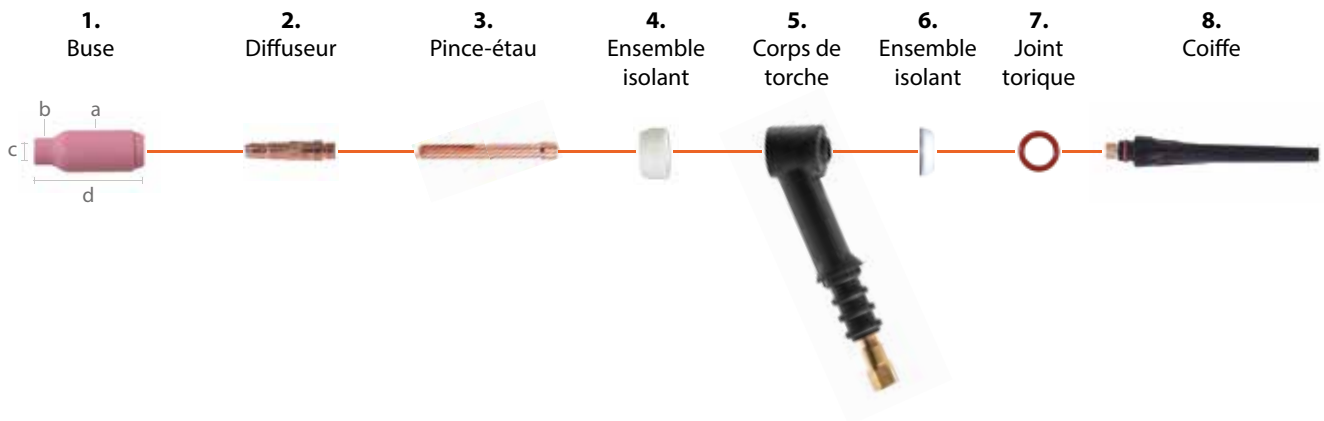
Reportez-vous au tableau de compatibilité des corps de torche en page 5.

5. Joint torique
7990790

6. Coiffe		Longueur (mm)
Petite	7990730	18
Moyenne	7990734 *	48
Longue	7990740	145

Électrode		
Gris	∅ 1,0	9873531
	∅ 1,6	9873532
	∅ 2,4	9873533 *
Blanc	∅ 1,0	9873520
	∅ 1,6	9873521
	∅ 2,4	9873522
Longueur de toutes les électrodes 175 mm		

* Équipement standard pour une électrode de ∅ 2,4 mm.
Le diffuseur est disponible en option. Les dimensions mentionnées ci-dessus sont des suggestions.



1. Buse		mm			
N°	Référence pour commander	a	b	c	d
4	7990766	18	11.5	6.5	47.5
5	7990770	18	12.5	8	47.5
6	7990771 *	18	14.5	9.5	47.5
7	7990772	18	16	11	47.5
8	7990773	18	18	12.5	47.5
10	7990775	21	21	16	47.5
12	7990776	24	24	19	47.5

2. Diffuseur	
∅ 1,6	7990681
∅ 2,4	7990682 *
∅ 3,2	7990683
∅ 4,0	7990684

3. Pince-étai	
∅ 1,6	9876867
∅ 2,4	9876868 *
∅ 3,2	9876869
∅ 4,0	9876870

4. Ensemble isolant	
SP9580266	

6. Corps de torche	
SP013377	
SP013386	
SP013394	
SP013399	
SP013404	
SP013362	
SP014575	
SP014126	
SP013423	

Reportez-vous au tableau de compatibilité des corps de torche en page 5.

6. Ensemble isolant	
SP9580267	

7. Joint torique	
7990791	

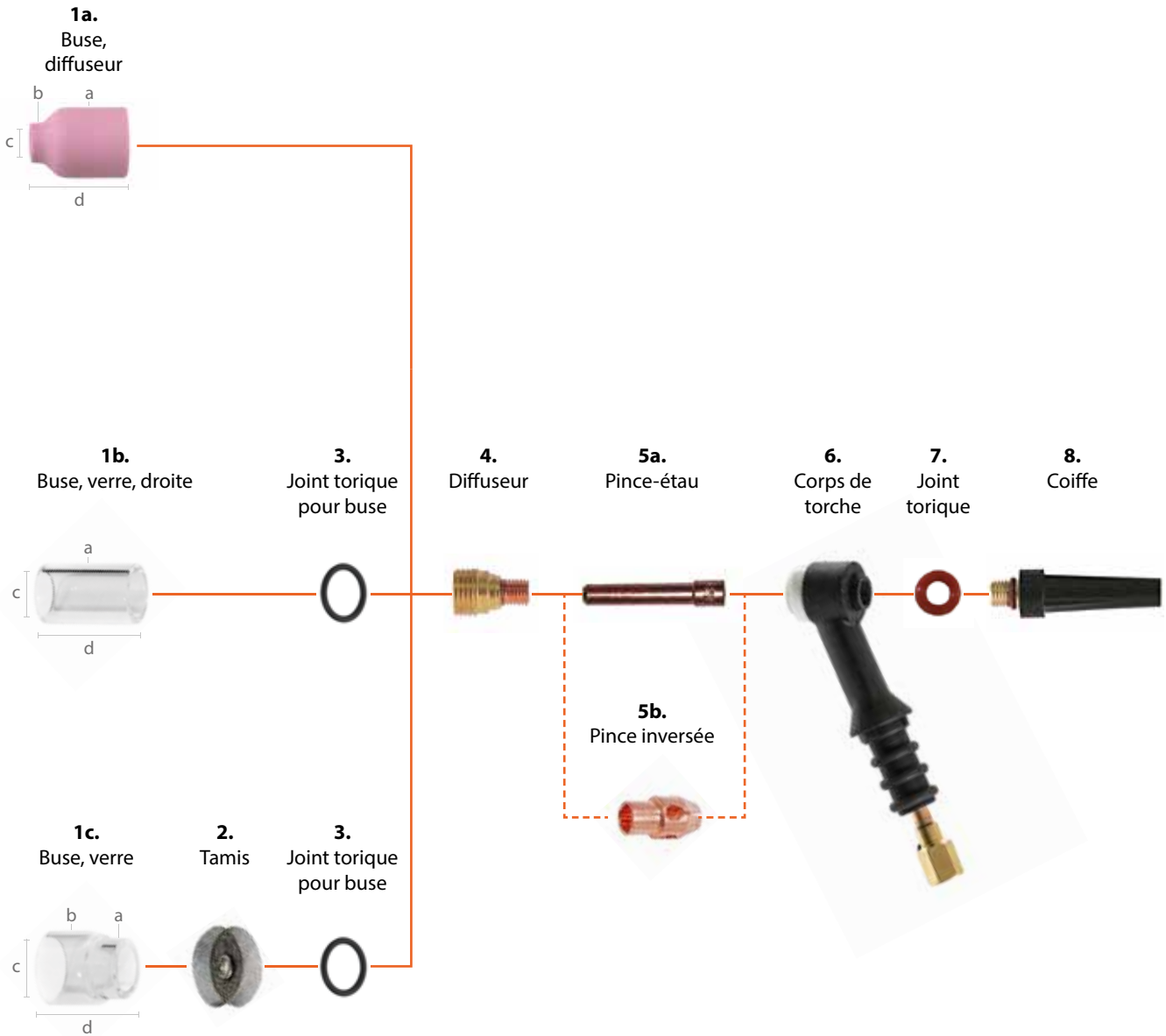
8. Coiffe		Longueur (mm)
Petite	7990731	26
Moyenne	7990735	58
Longue	7990741 *	120

Électrode		
Gris	∅ 1,6	9873532
	∅ 2,4	9873533 *
	∅ 3,2	9873534
	∅ 4,0	9873535
Blanc	∅ 1,6	9873521
	∅ 2,4	9873522
	∅ 3,2	9873523
	∅ 4,0	9873524
Vert	∅ 4,0	9873505
	Longueur de toutes les électrodes 175 mm	

* Équipement standard pour une électrode de ∅ 2,4 mm. Le diffuseur est disponible en option. Les dimensions mentionnées ci-dessus sont des suggestions.

CONSOMMABLES

Petit corps de torche, consommables de diffuseur



1a. Buse, diffuseur		mm			
N°	Référence pour commander	a	b	c	d
4	7990779	18.5	10.5	7	25.5
5	7990780	18.5	12	8	25.5
6	7990781	18.5	13.5	9.5	25.5
7	7990782	18.5	15	11	25.5

1b. Buse, verre, droite		mm		
	Référence pour commander	a	c	d
Droite	SP015847	19.9	14.8	32.5

1c. Buse, verre		mm			
	Référence pour commander	a	b	c	d
15/20 mm	SP015848	20.2	25.3	21	28.3

2. Tamis	
	SP015851

3. Joint torique pour buse, verre	
	SP009746

4. Diffuseur	
ø 1,0	7990700
ø 1,6	7990701
ø 2,4	7990702

5a. Pince-étau	
ø 1,0	7990635
ø 1,6	7990636
ø 2,4	7990637

5b. Pince inversée	
ø 1,0	7990640
ø 1,6	7990641
ø 2,4	7990642

6. Corps de torche	
	SP013377
	SP013386
	SP013394
	SP801064
	SP013404
	SP013362

Reportez-vous au tableau de compatibilité des corps de torche en page 5.

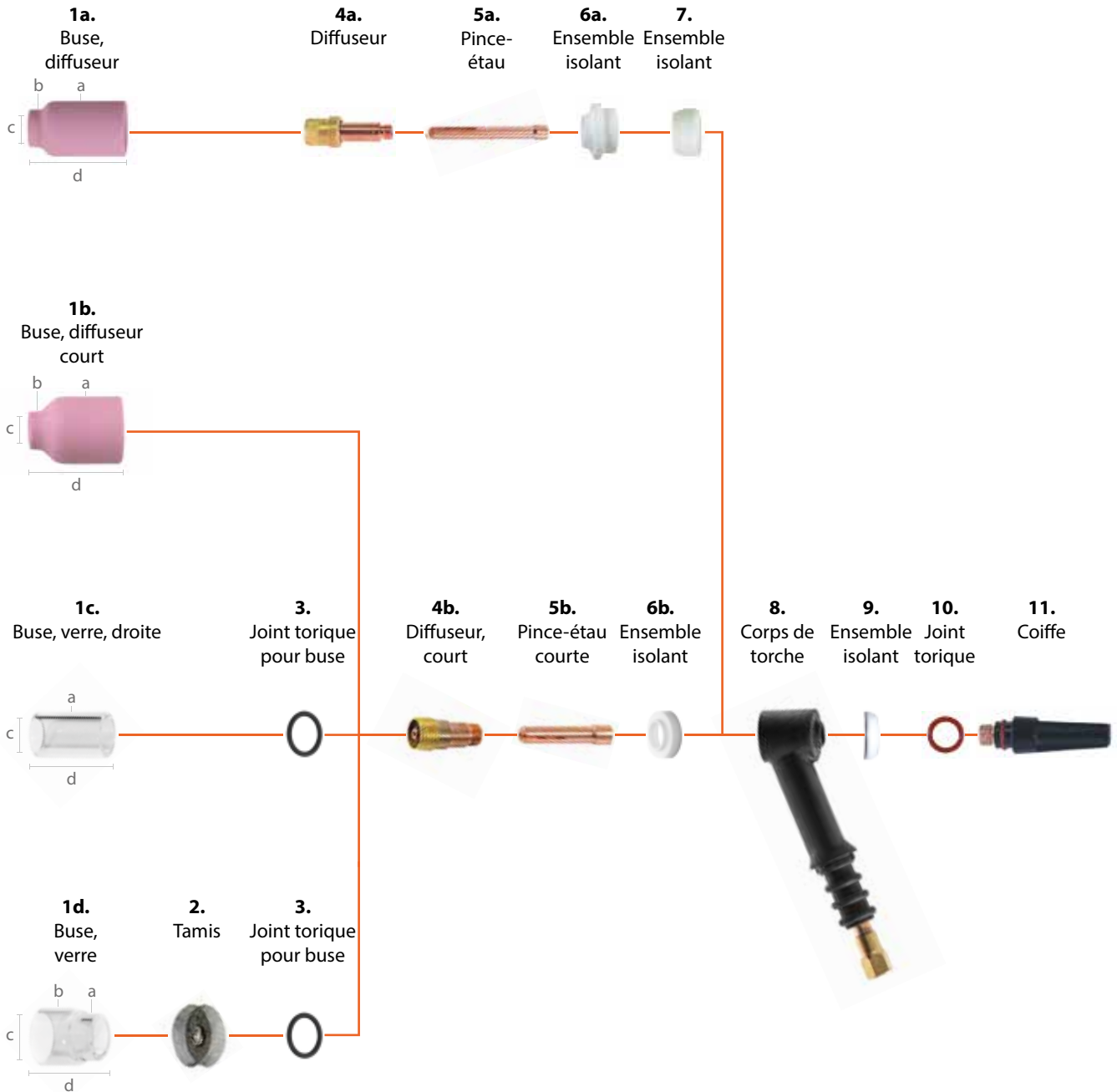
7. Joint torique	
	7990790

8. Coiffe		Longueur (mm)
Petite	7990730	18
Moyenne	7990734	48
Longue	7990740	145

Électrode		
Gris	ø 1,0	9873531
	ø 1,6	9873532
	ø 2,4	9873533
Blanc	ø 1,0	9873520
	ø 1,6	9873521
	ø 2,4	9873522
Longueur de toutes les électrodes 175 mm		

CONSOMMABLES

Grand corps de torche, consommables de diffuseur



1a. Buse, diffuseur		mm			
N°	Référence pour commander	a	b	c	d
5	7990783	25	12.5	7.5	42
6	7990784	25	14	9	42
7	7990785	25	15.5	11	42
8	7990786	25	16.5	12	42
11	7990787	25	22	17	42

1b. Buse, diffuseur court		mm			
N°	Référence pour commander	a	b	c	d
4	7990779	18.5	10.5	7	25.5
5	7990780	18.5	12	8	25.5
6	7990781	18.5	13.5	9.5	25.5
7	7990782	18.5	15	11	25.5

1c. Buse, verre		mm		
	Référence pour commander	a	c	d
Droite	SP015847	19.9	14.8	32.5

1d. Buse, verre		mm			
	Référence pour commander	a	b	c	d
15/20 mm	SP015848	20.2	25.3	21	28.3

2. Tamis	
	SP015851

3. Joint torique pour buse, verre	
	SP009746

4a. Diffuseur	
ø 1,6	7990711
ø 2,4	7990712
ø 3,2	7990713
ø 4,0	7990714

4b. Diffuseur court	
ø 1,6	SP015842
ø 2,4	SP015843
ø 3,2	SP015844

5a. Pince-étai	
ø 1,6	9876867
ø 2,4	9876868
ø 3,2	9876869
ø 4,0	9876870

5b. Pince-étai courte	
ø 1,6	7990655
ø 2,4	7990656
ø 3,2	7990657

6a. Ensemble isolant	
	9876860

6b. Ensemble isolant	
	SP015849

7. Ensemble isolant	
	SP9580266

8. Corps de torche	
	SP013377
	SP013386
	SP013394
	SP013399
	SP013404
	SP013362
	SP014575
	SP014126
	SP013423

Reportez-vous au tableau de compatibilité des corps de torche en page 5.

9. Ensemble isolant	
	SP9580267

10. Joint torique	
	SP7990791

11. Coiffe		Longueur (mm)
Petite	7990731	26
Moyenne	7990735	58
Longue	7990741	120

Électrode		
Gris	ø 1,6	9873532
	ø 2,4	9873533
	ø 3,2	9873534
	ø 4,0	9873535
Blanc	ø 1,6	9873521
	ø 2,4	9873522
	ø 3,2	9873523
	ø 4,0	9873524
Vert	ø 4,0	9873505
	Longueur de toutes les électrodes 175 mm	

KITS DE CONSOMMABLES

Les kits de consommables PRO de Kemppi incluent un jeu complet de consommables pour vos applications de soudage TIG. Ils contiennent tous les accessoires de torche TIG dont vous avez besoin pour commencer. Ils incluent des buses de plusieurs tailles, des buses en verre, des buses diffuseurs, des pinces et des diffuseurs prêts à l'emploi pour les torches de grande ou de petite taille.

Ils sont fournis avec une boîte préétiquetée pour un rangement et un réapprovisionnement faciles. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour connaître leur contenu détaillé. Le PRO KIT 5/16-24 est destiné aux petites torches et le PRO KIT 3/8-32 aux grandes torches.

En sélectionnant les consommables TIG Kemppi, vous obtenez la durabilité et les performances requises.



PRO KIT 5/16-24		
Code	Description	Quantité
W016085	PRO KIT 5/16-24 comprenant :	1
7990635	PINCE-ÉTAU 1,0 S	3
7990636	PINCE-ÉTAU 1,6 S	3
7990637	PINCE-ÉTAU 2,4 S	3
SP9878013	ENSEMBLE ISOLANT S	2
7990730	COIFFE COURTE S	1
7990734	COIFFE MOYENNE S	1
7990740	COIFFE LONGUE S	1
7990700	DIFFUSEUR 1,0 S	1
7990701	DIFFUSEUR 1,6 S	1
7990702	DIFFUSEUR 2,4 S	1
7990779	BUSE DIFFUSEUR 4 S	1
7990780	BUSE DIFFUSEUR 5 S	1
7990781	BUSE DIFFUSEUR 6 S	1
7990782	BUSE DIFFUSEUR 7 S	1
SP015847	BUSE DROITE EN VERRE	2
SP015848	BUSE EN VERRE 15/20 MM	2
SP009746	JOINT TORIQUE POUR BUSE EN VERRE	4
SP015851	TAMIS POUR BUSE EN VERRE	2

PRO KIT 3/8-32		
Code	Description	Quantité
W016086	PRO KIT 3/8-32 comprenant :	1
7990780	BUSE DIFFUSEUR 5 S	1
7990781	BUSE DIFFUSEUR 6 S	1
7990782	BUSE DIFFUSEUR 7 S	1
7990779	BUSE DIFFUSEUR 4 S	1
7990655	PINCE-ÉTAU COURTE 1,6 L	3
7990656	PINCE-ÉTAU COURTE 2,4 L	3
7990657	PINCE-ÉTAU COURTE 3,2 L	3
SP015842	DIFFUSEUR COURT 1,6 L	1
SP015843	DIFFUSEUR COURT 2,4 L	1
SP015844	DIFFUSEUR COURT 3,2 L	1
SP9580267	ENSEMBLE ISOLANT HAUT L	1
SP015849	ENSEMBLE ISOLANT SPÉCIAL L	2
7990731	COIFFE COURTE L	1
7990735	COIFFE MOYENNE L	1
7990741	COIFFE LONGUE L	1
SP015847	BUSE DROITE EN VERRE	2
SP015848	BUSE EN VERRE 15/20 MM	2
SP009746	JOINT TORIQUE POUR BUSE EN VERRE	4
SP015851	TAMIS POUR BUSE EN VERRE	2

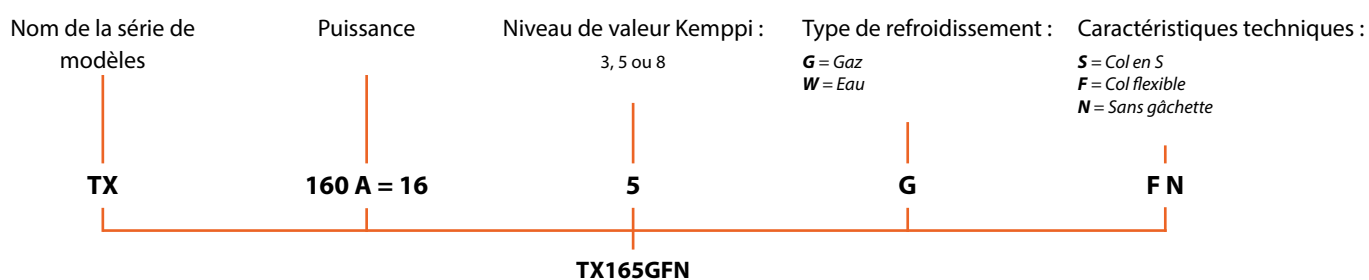
RÉFÉRENCES POUR COMMANDER

FLEXLiTE TX			
Produit	Référence pour commander		
	4 m :	8 m :	16 m :
FLEXLiTE TX 135GF	TX135GF4	TX135GF8	TX135GF16
FLEXLiTE TX 165GF	TX165GF4	TX165GF8	TX165GF16
FLEXLiTE TX 165GS	TX165GS4	TX165GS8	TX165GS16
FLEXLiTE TX 165G	TX165G4	TX165G8	TX165G16
FLEXLiTE TX 225G	TX225G4	TX225G8	TX225G16
FLEXLiTE TX 225GS	TX225GS4	TX225GS8	TX225GS16
FLEXLiTE TX 305WF	TX305WF4	TX305WF8	TX305WF16
FLEXLiTE TX 255WS	TX255WS4	TX255WS8	TX255WS16
FLEXLiTE TX 355W	TX355W4	TX355W8	TX355W16
FLEXLiTE TX 135GFN	TX135GFN4	TX135GFN8	-
FLEXLiTE TX 165GFN	TX165GFN4	TX165GFN8	-
FLEXLiTE TX 165GSN	-	TX165GSN8	-
FLEXLiTE TX 225GN	TX225GN4	TX225GN8	-
FLEXLiTE TX 255WSN	-	TX255WSN8	-
FLEXLiTE TX 305WFN	-	TX305WFN8	-
FLEXLiTE TX 355WN	-	TX355WN8	-

Commandes à distance FLEXLiTE TX (en option)		
Produit	Référence pour commander	
	Pour les torches à refroidissement par eau :	Pour les torches à refroidissement par gaz :
Commande à distance FLEXLiTE TXR10, interrupteur à molette	TXR10W	TXR10G
Commande à distance FLEXLiTE TXR20, interrupteur à bascule	TXR20W	TXR20G

Autres accessoires pour FLEXLiTE TX (en option)	
Produit	Référence pour commander
Extension de gâchette pour FLEXLiTE TX	SP014802

Les noms des torches Flexlite vous informent sur leurs caractéristiques :



Kemppi fait figure d'entreprise pionnière au sein de l'industrie du soudage. Notre rôle consiste à développer des solutions qui vous ouvriront de nouveaux marchés. Basé à Lahti, en Finlande, le groupe Kemppi emploie plus de 800 spécialistes de l'industrie du soudage dans 17 pays et réalise un chiffre d'affaires de plus de 150 millions d'euros. Notre offre comprend des solutions de soudage - équipements intelligents, logiciels de gestion du soudage et services d'experts - tant pour les applications industrielles exigeantes que pour les besoins du prêt-à-souder. Notre savoir-faire local est disponible via notre réseau mondial de partenaires couvrant plus de 60 pays.

www.kemppi.com |        

