

# Flexlite TX

ATTISEZ VOTRE PASSION DU SOUDAGE





## Flexlite TX



reddot winner 2020  
industrial design



### ATTISEZ VOTRE PASSION DU SOUDAGE

Les torches de soudage

**Flexlite TX** pour le soudage TIG offrent d'excellentes performances techniques, une durée de vie prolongée des consommables et un confort de soudage au quotidien. Le matériau en caoutchouc silicone durable assure une prise ferme tandis que la conception innovante de la poignée de la torche réduit la charge sur le poignet, permettant aux soudeurs de se concentrer sur des tâches difficiles pour obtenir la soudure parfaite.

Proposée dans différentes classes de puissances et longueurs, la gamme de torches TIG Flexlite TX comprend différentes versions de cols pour les modèles refroidis par eau et par gaz. Les options de commande à distance sur la torche permettent un réglage précis et immédiat du courant de soudage à distance. Pour un soudage rentable et de qualité, choisissez les consommables Kemppi pour votre torche Flexlite TX.



## PRINCIPAUX AVANTAGES



### EXCELLENTE ERGONOMIE

La flexibilité unique et innovante de la poignée diminue la charge sur le poignet du soudeur



### LA FACILITÉ D'UTILISATION EST SYNONYME D'EFFICACITÉ

Les conceptions de col compactes offrent des performances de refroidissement exceptionnelles et un accès simplifié aux conceptions de joints difficiles



### LA QUALITÉ EST PARFOIS INVISIBLE À L'ŒIL NU

Les consommables et accessoires Kemppe contribuent à la qualité et à la productivité du soudage

---

## AVANTAGES

- Faites votre choix parmi des modèles à cols fixes, flexibles et en forme de S
- Ensemble de câbles flexibles avec protection en cuir optimisant la durabilité
- La conception innovante de la torche augmente le confort de l'utilisateur en réduisant la charge au poignet
- Le caoutchouc silicone permet une prise ferme sur la poignée
- Les consommables Kemppe garantissent qualité élevée et rentabilité pour votre soudage
- Modèles de torche disponibles avec ou sans gâchette
- Une extension de commutateur en option augmente la précision du contrôle de la gâchette
- Options de commande à distance sur la torche avec interrupteurs à galet et à bascule



## OPTIONS



**TX 133GF**

130 A, refroidissement par gaz, corps de torche flexible, 8 m, petite tête de torche



**TX 163GF**

160 A, refroidissement par gaz, corps de torche flexible, sans gâchette, 8 m, grande tête de torche



**TX 163GS**

160 A, refroidissement par gaz, corps de torche en S, 4 m ou 8 , petite tête de torche



**TX 163GVD9**

160 A, refroidissement par gaz, vanne de gaz, DIX 9 mm, 4 m, grande tête de torche



**TX 223G**

220 A, refroidissement par gaz, 4 m ou 8 m, grande tête de torche



**TX 223GE**

220 A, Refroidissement par gaz, 4 m, Connecteur conforme aux normes européennes, Grande tête de torche



**TX 223GS**

220 A, refroidissement par gaz, corps de torche en S, 8 m ou 16 m, grande tête de torche



**TX 223GVD13**

200 A, refroidissement par gaz, vanne de gaz, DIX 13, grande tête de torche



**TX 253WS**

250 A, refroidissement par eau, corps de torche en S, 4 m ou 8 m, petite tête de torche



### TX 253WSE

250 A, Refroidissement par eau, collet en S, 4 m, Connecteur conforme aux normes européennes, Petite tête de torche



### TX 303WF

300 A, Refroidissement par eau, collet flexible, 8 m, Petite tête de torche



### TX 353W

350 A, refroidissement par eau, 4 m, 8 m ou 16 m, grande tête de torche



### TX 353WE

350 A, Refroidissement par eau, 4 m, Connecteur conforme aux normes européennes, Grande tête de torche



### TX 135GF

130 A, Refroidissement par gaz, collet flexible, 4 m, 8 m ou 16 m, Petite tête de torche



### TX 165G

160 A, Refroidissement par gaz, 4 m, 8 m ou 16 m, Grande tête de torche



### TX 165GF

160 A, Refroidissement par gaz, collet flexible, 4 m, 8 m ou 16 m, Grande tête de torche



### TX 165GS

160 A, Refroidissement par gaz, collet flexible, sans gâchette, 4 m ou 8 m, Grande tête de torche



### TX 225G

220 A, Refroidissement par gaz, 4 m, 8 m ou 16 m, Grande tête de torche



**TX 225GF**

220 A, Refroidissement par gaz, collet flexible, 8 m, Grande tête de torche



**TX 225GS**

220 A, Refroidissement par gaz, collet en S, 4 m, 8 m ou 16 m, Grande tête de torche



**TX 225GFL**



**TX 255WS**

250 A, Refroidissement par eau, collet en S, 4 m, 8 m ou 16 m, Petite tête de torche



**TX 255WFL**



**TX 305W**



**TX 305WF**

300 A, Refroidissement par eau, collet flexible, 4 m, 8 m ou 16 m, Petite tête de torche



**TX 355W**

350 A, Refroidissement par eau, 4 m, 8 m ou 16 m, Grande tête de torche



**TX 455W**

450 A, refroidissement par eau, 4 m ou 8 m, grande tête de torche.



## CARACTÉRISTIQUES



reddot winner 2020  
industrial design



### Red Dot Design Award : Prix du Design de produit 2020

La torche de soudage TIG Flexlite TX s'est vu décerner le prix Red Dot Award : Product Design 2020. Flexlite TX est une gamme de torches de soudage TIG pensée pour améliorer l'ergonomie et dotée d'une conception de col compact pour les applications de soudage les plus exigeantes. Le Red Dot Award est l'une des récompenses du design les plus prisées au monde ; c'est la reconnaissance de la qualité de la conception la plus recherchée sur la scène internationale.



### Excellente ergonomie

Les torches Flexlite TX offrent un plus grand confort à l'utilisateur et réduisent sa fatigue. Le caoutchouc 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 réaliser la soudure parfaite.



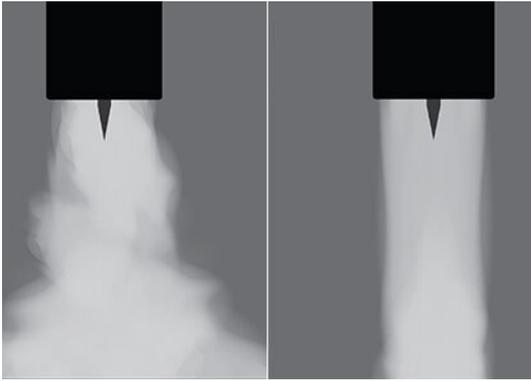
### Large gamme de modèles

Les torches FlexLite TX sont proposées dans différentes longueurs et catégories de puissance, et avec différentes versions de col : fixes, flexibles et en S. Que ce soit pour l'aérospatiale ou les véhicules routiers, vous avez l'assurance de trouver la capacité, la taille et la longueur adaptées à votre application.



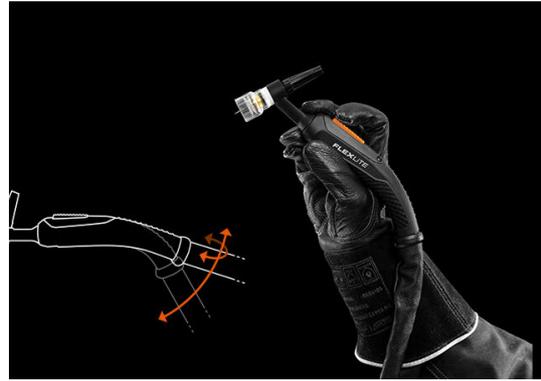
### Meilleure souplesse d'utilisation

La forme des poignées de torche Flexlite TX est adaptée à 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.



### Qualité véritable

Le débit de gaz de protection a un impact important sur la qualité de soudage. L'image de gauche montre un flux très turbulent, offrant une protection médiocre et une importante consommation de gaz. Sur la droite, une torche équipée d'un kit de lentilles gazeuses Kemppi crée un flux de gaz laminaire régulier, une excellente protection du bain de soudure et assurant une grande économie de gaz. Les lentilles gazeuses Kemppi comprennent de nombreuses couches de mailles de diffuseur de gaz de haute qualité qui améliorent le flux laminaire par rapport aux autres modèles classiques.



### Manche en silicone breveté

La poignée en silicone de la Flexlite TX est brevetée et sa partie arrière est flexible. Grâce à cette caractéristique, elle est plus confortable et ergonomique pour le soudeur.



### Trouvez les informations dont vous avez besoin

Toutes les torches Flexlite TX sont dotées d'un code QR. La lecture du code avec votre téléphone mobile vous donne directement accès aux références de commande adéquates, aux consommables et à la documentation des produits.



### Options de gâchette

Disponible avec ou sans gâchette, la gamme Flexlite TX inclut aussi une extension de gâchette en option à titre de 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.



### 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. Sélectionnez un commutateur à bascule ou à molette.



### Kits de démarrage de consommables

Les kits de démarrage de consommables PRO de Kempfi incluent un jeu complet de consommables pour vos applications de soudage TIG. Les kits contiennent tous les accessoires de torche TIG dont vous avez besoin pour commencer. En sélectionnant les consommables TIG Kempfi, vous obtenez la durabilité et les performances requises.



## ACCESSOIRES



### PRO KIT 5/16-24

Comprend un ensemble complet de consommables pour les petits corps de torche.



### PRO KIT 3/8-32

Comprend un ensemble complet de consommables pour les grands corps de torche.



### TXR10

Commande à distance en option sur la torche avec un commutateur de commande de courant à molette. Disponible pour les modèles de torches Flexlite refroidis par eau et par gaz.



### TXR20

Commande à distance en option sur la torche avec un commutateur de commande de courant à bascule. Disponible pour les modèles de torches Flexlite refroidis par eau et par gaz.



### Flexlite TX

Extension de commutateur en option en remplacement du commutateur Flexlite TX standard. Augmente la précision du contrôle de la gâchette lorsque la torche est tenue à proximité de la tête de soudage.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### TORCHES, 130 A

### TX 135GF

### TX 135GFN

### TX 133GF

Normes	IEC 60974-7	IEC 60974-7	CEI 60974-7
Type de refroidissement	Gaz	Gaz	Gaz
Type de connexion (courant - gaz)	G1/4	G1/4	G1/4
Capacité de charge à 40 % (Argon)	130	130	130 A
Capacité de charge à 100 % (Argon)	-	-	-
Type de connexion (contrôle)	7 broches	7 broches	4 broches
Type de connexion (refroidissement)	-	-	-
Commande à distance	En option	Non	Non
Type de col	Flexible	Flexible	Flexible

### TORCHES, 160 A

### TX 165GF

### TX 165GFN

### TX 165GS

### TX 165GSN

### TX 165G

### TX 163GF

### TX 163GS

### TX 163GVD9

Normes	IEC 60974-7	CEI 60974-7	CEI 60974-7	CEI 60974-7				
Type de refroidissement	Gaz	Gaz	Gaz	Gaz	Gaz	Gaz	Gaz	Gaz
Type de connexion (courant - gaz)	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	DIX 9 mm
Capacité de charge à 40 % (Argon)	160	160	160	160	160	160 A	160 A	160 A
Capacité de charge à 100 % (Argon)	-	-	-	-	-	-	-	-
Type de connexion (contrôle)	7 broches	4 broches	4 broches	-				
Type de connexion (refroidissement)	-	-	-	-	-	-	-	-
Commande à distance	En option	Non	En option	Non	En option	Non	Non	Non
Type de col	Flexible	Flexible	Rotatif	Rotatif	Angle de 70 °	Flexible	Rotatif	Angle de 70 °



## TORCHES, 220 A

### TX 225G

### TX 225GN

### TX 225GS

### TX 223G

### TX 223GE TX 223GS

### TX 223GVD13

Normes	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7	CEI 60974-7	CEI 60974-7	CEI 60974-7	CEI 60974-7
Type de refroidissement	Gaz	Gaz	Gaz	Gaz	Gaz	Gaz	Gaz
Type de connexion (courant - gaz)	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	Euro	G1/4	DIX 13 mm
Capacité de charge à 40 % (Argon)	220	220	220	220 A	220 A	220 A	220 A
Capacité de charge à 100 % (Argon)	-	-	-	-	-	-	-
Type de connexion (contrôle)	7 broches	7 broches	7 broches	4 broches	Euro	4 broches	-
Type de connexion (refroidissement)	-	-	-	-	-	-	-
Commande à distance	En option	Non	En option	Non	Non	Non	Non
Type de col	Angle de 70 °	Angle de 70 °	Rotatif	Angle de 70 °	Angle de 70 °	Rotatif	Angle de 70 °

## TORCHES, 250 A

### TX 255WS

### TX 255WSN

### TX 253WS

### TX 253WSE

Normes	IEC 60974-7	IEC 60974-7	CEI 60974-7	CEI 60974-7
Type de refroidissement	Liquide	Liquide	Eau	Eau
Type de connexion (courant - gaz)	G1/4	G1/4		Euro
Capacité de charge à 40 % (Argon)	250	250	250 A	250 A
Capacité de charge à 100 % (Argon)	200	200	200 A	200 A
Type de connexion (contrôle)	7 broches	7 broches	4 broches	Euro
Type de connexion (refroidissement)	Connecteur rapide	Connecteur rapide	G1/4 et G3/8	Connecteur rapide
Commande à distance	En option	Non	Non	Non
Type de col	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif

## TORCHES, 300 A

### TX 305WF

### TX 305WFN

### TX 303WF

Normes	IEC 60974-7	IEC 60974-7	CEI 60974-7
Type de refroidissement	Liquide	Liquide	Eau
Type de connexion (courant - gaz)	G1/4	G1/4	
Capacité de charge à 40 % (Argon)	300	300	300 A
Capacité de charge à 100 % (Argon)	200	200	200 A
Type de connexion (contrôle)	7 broches	7 broches	4 broches
Type de connexion (refroidissement)	Connecteur rapide	Connecteur rapide	G1/4 et G3/8
Commande à distance	En option	Non	Non
Type de col	Flexible	Flexible	Flexible



## TORCHES, 350 A

### TX 355W

### TX 355WN

### TX 353W

### TX 353WE

Normes	IEC 60974-7	IEC 60974-7	CEI 60974-7	CEI 60974-7
Type de refroidissement	Liquide	Liquide	Eau	Eau
Type de connexion (courant - gaz)	G1/4	G1/4		Euro
Capacité de charge à 40 % (Argon)	350	350	350 A	350 A
Capacité de charge à 100 % (Argon)	250	250	250 A	250 A
Type de connexion (contrôle)	7 broches	7 broches	4 broches	Euro
Type de connexion (refroidissement)	Connecteur rapide	Connecteur rapide	G1/4 et G3/8	Connecteur rapide
Commande à distance	En option	Non	Non	Non
Type de col	Angle de 70 °	Angle de 70 °	Angle de 70 °	Angle de 70 °

## TORCHES, 450 A

### TX 455W

Normes	CEI 60974-7
Type de refroidissement	Liquide
Type de connexion (courant - gaz)	G1/4
Capacité de charge à 40 % (Argon)	450 A
Capacité de charge à 100 % (Argon)	320 A
Type de connexion (contrôle)	7 broches
Type de connexion (refroidissement)	Connecteur rapide
Commande à distance	En option
Type de col	Angle de 70°

## ACCESSOIRES

### PRO KIT 5/16-24

Code du produit	W016085
-----------------	---------

### PRO KIT 3/8-32

Code du produit	W016086
-----------------	---------

### TXR10

Description	commande à distance
Code du produit	TXR10W / TXR10G

### TXR20

Description	commande à distance
Code du produit	TXR20W / TXR20G

### Flexlite TX

Description	extension de gâchette
Code du produit	SP801091

[WWW.KEMPPI.COM](http://WWW.KEMPPI.COM)

---

**Kemppi** fait figure de leader en matière de conception au sein de l'industrie du soudage à l'arc. Par l'optimisation continue de l'arc de soudage et par nos efforts en faveur d'un monde plus respectueux de l'environnement et plus juste, nous nous engageons à améliorer la qualité et la productivité du soudage. Kemppi propose des produits durables, des solutions numériques et des services pour les professionnels, des sociétés de soudage industriel aux entrepreneurs individuels. La facilité d'utilisation et la fiabilité de nos produits constituent nos principes directeurs. Afin de rendre disponible notre expertise à un niveau local, nous travaillons avec un réseau de partenaires hautement qualifiés couvrant plus de 70 pays. Basé à Lahti, en Finlande, Kemppi emploie près de 800 professionnels dans 16 pays et réalise un chiffre d'affaires de 195 millions d'euros en 2022.

