

Flexlite TX

ENTDECKE DEINE LEIDENSCHAFT FÜR'S SCHWEISSEN





Flexlite TX



reddot winner 2020
industrial design



ENTDECKE DEINE LEIDENSCHAFT FÜR'S SCHWEISSEN

Flexlite TX-Schweißbrenner zeichnen sich durch hervorragende technische Leistungen, eine erhöhte Lebensdauer der Verschleißmaterialien und ausgezeichneten Komfort beim täglichen Schweißen aus. Das haltbare Silikongummimaterial gewährleistet einen sicheren Halt und das innovative Design des Schweißbrennergriffs reduziert die Belastung des Handgelenks, sodass sich die Schweißer bei anspruchsvollen Aufgaben auf die perfekte Schweißnaht konzentrieren können.

Die in verschiedenen Leistungsklassen und Längen erhältlichen Flexlite TX-WIG-Brenner werden in unterschiedlichen Halsversionen für wasser- und gasgekühlte Modelle angeboten. Am Brenner angebrachte Fernregloptionen ermöglichen auch aus größerer Entfernung die präzise und schnelle Einstellung des Schweißstroms. Statten Sie Ihren Flexlite TX-Brenner mit Verschleißteile von Kemppi aus, um bei Ihren Schweißarbeiten von bester Qualität und höchster Wirtschaftlichkeit zu profitieren.



HAUPTVORTEILE



AUSGEZEICHNETE ERGONOMIE

Die einzigartige und innovative Flexibilität des Griffs entlastet das Handgelenk des Schweißers.



BEDIENERFREUNDLICHKEIT BEDEUTET EFFIZIENZ

Kompakte Halsausführungen sorgen für eine ausgezeichnete Kühlleistung und guten Zugang beim Setzen anspruchsvoller Schweißnähte.



QUALITÄT IST MEHR ALS DAS, WAS DAS AUGE SIEHT

Verschleißteile und Zubehör von Kemppi unterstützen sowohl Schweißqualität als auch Produktivität

VORTEILE

- Wählen Sie aus feststehenden, flexiblen und S-förmigen, drehbaren Halsausführungen
- Der flexible Kabelsatz mit einer Schutzummantelung aus Leder maximiert die Haltbarkeit
- Die innovative Gestaltung des Brenners erhöht den Benutzerkomfort, indem die Belastung des Handgelenks reduziert wird
- Das Silikongummimaterial gewährleistet einen sicheren Halt des Griffs
- Kemppi-Verschleißteile garantieren hohe Qualität und Wirtschaftlichkeit für Ihre Schweißarbeiten
- Brennermodelle sind mit oder ohne Brenntaster lieferbar
- Die optionale Tastererweiterung erhöht die Auslösegenauigkeit
- Am Brenner angebrachte Fernregleroptionen mit Rollen- und Kippschaltern



PRODUKTOPTIONEN



TX 133GF

130 A gasgekühlt, flexibler Hals, 8 m, kleiner Brennerkopf



TX 163GF

160 A gasgekühlt, flexibler Hals, kein Schalter, 8 m, großer Brennerkopf



TX 163GS

160 A gasgekühlt, S-Hals, 4 m oder 8 m, kleiner Brennerkopf



TX 163GVD9

160 A gasgekühlt, Gasventil, DIX 9 mm, 4 m, großer Brennerkopf



TX 223G

220 A gasgekühlt, 4 m oder 8 m, großer Brennerkopf



TX 223GE

220 A, Gasgekühlt, 4 m, Euro-Anschluss, Großer Brennerkopf



TX 223GS

220 A gasgekühlt, S-Hals, 8 m oder 16 m, großer Brennerkopf



TX 223GVD13

200 A gasgekühlt, Gasventil, DIX 13 mm, großer Brennerkopf



TX 253WS

250 A wassergekühlt, S-Hals, 4 m oder 8 m, kleiner Brennerkopf



TX 253WSE

250 A, Wassergekühlt, S-Hals, 4 m, Euro-Anschluss, Kleiner Brennerkopf



TX 303WF

300 A, Wassergekühlt, flexibler Hals, 8 m, Kleiner Brennerkopf



TX 353W

350 A wassergekühlt, 4 m, 8 m oder 16 m, großer Brennerkopf



TX 353WE

350 A, Wassergekühlt, 4 m, Euro-Anschluss, Großer Brennerkopf



TX 135GF

130 A, Gasgekühlt, flexibler Hals, 4 m, 8 m oder 16 m, Kleiner Brennerkopf



TX 165G

160 A, Gasgekühlt, 4 m, 8 m oder 16 m, Großer Brennerkopf



TX 165GF

160 A, Gasgekühlt, flexibler Hals, 4 m, 8 m oder 16 m, Großer Brennerkopf



TX 165GS

160 A, Gasgekühlt, S-Hals, 4 m, 8 m oder 16 m, Kleiner Brennerkopf



TX 225G

220 A, Gasgekühlt, 4 m, 8 m oder 16 m, Großer Brennerkopf



TX 225GF

220 A, Gasgekühlt, flexibler Hals, 8 m,
Großer Brennerkopf



TX 225GS

220 A, Gasgekühlt, S-Hals, 4 m, 8 m oder 16
m, Großer Brennerkopf



TX 225GFL



TX 255WS

250 A, Wassergekühlt, S-Hals, 4 m, 8 m oder
16 m, Kleiner Brennerkopf



TX 255WFL



TX 305W



TX 305WF

300 A, Wassergekühlt, flexibler Hals, 4 m, 8
m oder 16 m, Kleiner Brennerkopf



TX 355W

350 A, Wassergekühlt, 4 m, 8 m oder 16 m,
Großer Brennerkopf



TX 455W

450 A, wassergekühlt, 4 m oder 8 m, großer
Brennerkopf.



AUSSTATTUNG:



reddot winner 2020
industrial design



Red-Dot-Design-Auszeichnung: Produkt-Design 2020

Der WIG-Schweißbrenner Flexlite TX erhielt die Red-Dot-Auszeichnung für Produkt-Design 2020. Der WIG-Schweißbrenner der Produktreihe Flexlite TX wurde entwickelt, um die Schweißergonomie zu verbessern. Er zeichnet sich durch einen kompakt gestalteten Brennerhals aus und ist somit für anspruchsvolle Schweißanwendungen geeignet. Die Red-Dot-Auszeichnung ist einer der renommiertesten Designpreise der Welt und das begehrteste internationale Qualitätskennzeichen für gutes Design.



Ausgezeichnete Ergonomie

FlexLite TX-Schweißbrenner erhöhen den Nutzerkomfort und entlasten den Schweißer. Das Silikongummimaterial gewährleistet einen sicheren Griff und das innovative Design reduziert die Belastung des Handgelenks, sodass Sie sich bei anspruchsvollen Aufgaben auf die perfekte Schweißnaht konzentrieren können.



Breite Modellpalette

FlexLite TX-Brenner sind in verschiedenen Leistungsklassen und Längen erhältlich, einschließlich unterschiedlicher Halsausführungen, starr, flexibel und S-förmig. Ob Kraftfahrzeug- oder Luft- und Raumfahrttechnik - Sie können sicher sein, dass Sie die für Ihre Anwendung erforderliche Kapazität, Größe und Länge finden.



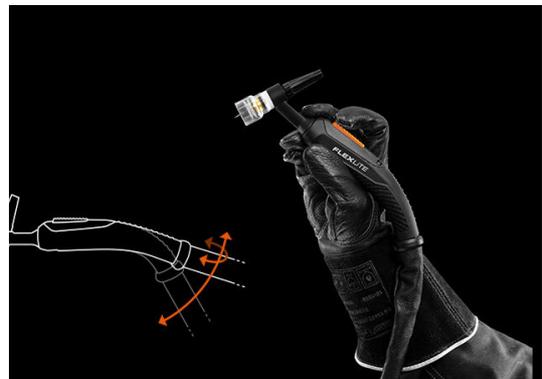
Verbesserte Benutzerfreundlichkeit

Die Griffe des Flexlite TX-Schweißbrenners sind handgerecht geformt. Sie sind sowohl für Rechts- als auch Linkshänder geeignet und liegen auch in alternativen Schweißpositionen gut in der Hand. Zusammen mit der Flexibilität der Kabelsätze und der Schutzummantelung aus Leder erhöht die Materialauswahl des Flexlite TX die Benutzerfreundlichkeit, um Schweißkomfort und Haltbarkeit zu maximieren.



Echte Qualität

Der Schutzgasstrom hat eine wesentliche Auswirkung auf die Schweißqualität. Die Abbildung auf der linken Seite zeigt einen stark verwirbelten Gasstrom, der eine schlechte Abschirmung und einen erhöhten Gasverbrauch zur Folge hat. Die rechte Abbildung zeigt einen Brenner mit Kemppi-Gaslinsensatz, der einen gleichmäßigen Gasstrom, eine hervorragende Abschirmung des Schweißbads und einen wirtschaftlichen Gasverbrauch gewährleistet. Kemppi-Gaslinsen besitzen zahlreiche hochwertige Gasverteiler-Siebschichten, die im Vergleich zu anderen, konventionellen Ausführungen die Laminarströmung verbessern.



Patentierter Silikongriff

Der Silikongriff des Flexlite TX ist patentiert und sein hinteres Ende ist flexibel. Aufgrund dieses Merkmals liegt er bequemer und ergonomischer in der Hand des Schweißers.



Alle erforderlichen Informationen auf einen Blick

Auf allen Flexlite TX-Brennern steht ein QR-Code. Wenn Sie den Code mit Ihrem Smartphone scannen, werden Sie direkt zu den relevanten Bestellnummern, Verbrauchsmaterialien und Produktdokumenten geleitet.



Optionen für Brenntaster

Zur Flexlite TX-Modellreihe, die mit oder ohne Brenntaster lieferbar ist, gehört außerdem eine optionale Tastererweiterung als Ersatz für den regulären Taster. Dadurch wird die Tastersteuerung präziser, wenn der Brenner nah am Brennerkopf gehalten wird.



Fernregleroptionen

Unabhängig von dem, was Sie bevorzugen und um welchen Maschinentyp es sich handelt - für Flexlite TX-WIG-Brenner wird ein Fernregler angeboten, mit dem der Schweißstrom präzise und schnell eingestellt werden kann. Wählen Sie einen Kipp- oder Rollenschalter.



Verschleißteil-Starterkits

Kemppi PRO-Verschleißteil-Starterkits enthalten einen vollständigen Satz Verschleißteile für Ihre WIG-Schweißanwendungen. Die Kits enthalten WIG-Brennerzubehör, um direkt mit dem Schweißen zu beginnen. Wenn Sie sich für WIG-Verschleißteile von Kemppi entscheiden, profitieren Sie von der Langlebigkeit und Leistung, die Sie benötigen.





ZUBEHÖR



PRO KIT 5/16-24

Enthält einen kompletten Satz Verschleißteile für kleine Brennerkörper.



PRO KIT 3/8-32

Enthält einen kompletten Satz Verschleißteile für große Brennerkörper.



TXR10

Optionaler Fernregler am Brenner mit einem Rollenschalter für die Stromregelung. Lieferbar für wasser- und gasgekühlte Flexlite-Brennermodelle.



TXR20

Optionaler Fernregler am Brenner mit einem Kippschalter für die Stromregelung. Lieferbar für wasser- und gasgekühlte Flexlite-Brennermodelle.



Flexlite TX

Optionale Brennentastererweiterung als Ersatz für den regulären Flexlite TX-Taster. Erhöht die Genauigkeit der Tastersteuerung, wenn der Brenner nah am Brennerkopf gehalten wird.



TECHNISCHE DATEN

Schweissbrenner, 130 A

TX 135GF

TX 135GFN

TX 133GF

Standard	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7
Kühlart	Gas	Gas	Gas
Anschlussart (aktuelles Gas)	G1/4	G1/4	G1/4
Einschaltdauer @ 40 % (Argon)	130	130	130 A
Einschaltdauer @ 100 % (Argon)	-	-	-
Anschlussart (Steuerung)	7-polig	7-polig	4-polig
Anschlussart (Kühlmittel)	-	-	-
Fernregelung	Optional	Nein	Nein
Brennerhalstyp	Flexibel	Flexibel	Flexibel

Schweissbrenner, 160 A

TX 165GF

TX 165GFN

TX 165GS

TX 165GSN

TX 165G

TX 163GF

TX 163GS

TX 163GVD9

Standard	IEC 60974-7							
Kühlart	Gas							
Anschlussart (aktuelles Gas)	G1/4	DIX 9 mm						
Einschaltdauer @ 40 % (Argon)	160	160	160	160	160	160 A	160 A	160 A
Einschaltdauer @ 100 % (Argon)	-	-	-	-	-	-	-	-
Anschlussart (Steuerung)	7-polig	7-polig	7-polig	7-polig	7-polig	4-polig	4-polig	-
Anschlussart (Kühlmittel)	-	-	-	-	-	-	-	-
Fernregelung	Optional	Nein	Optional	Nein	Optional	Nein	Nein	Nein
Brennerhalstyp	Flexibel	Flexibel	Drehung	Drehung	70°-Winkel	Flexibel	Drehbar	70°-Winkel

Schweissbrenner, 220 A

TX 225G

TX 225GN

TX 225GS

TX 223G

TX 223GE

TX 223GS

TX 223GVD13

Standard	IEC 60974-7						
Kühlart	Gas						
Anschlussart (aktuelles Gas)	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	Euro	G1/4	DIX 13 mm
Einschaltdauer @ 40 % (Argon)	220	220	220	220 A	220 A	220 A	220 A
Einschaltdauer @ 100 % (Argon)	-	-	-	-	-	-	-
Anschlussart (Steuerung)	7-polig	7-polig	7-polig	4-polig	Euro	4-polig	-
Anschlussart (Kühlmittel)	-	-	-	-	-	-	-
Fernregelung	Optional	Nein	Optional	Nein	Nein	Nein	Nein
Brennerhalstyp	70°-Winkel	70°-Winkel	Drehung	70°-Winkel	70°-Winkel	Drehbar	70°-Winkel



Schweissbrenner, 250 A

TX 255WS

TX 255WSN

TX 253WS

TX 253WSE

Standard	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7
Kühlart	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Anschlussart (aktuelles Gas)	G1/4	G1/4		Euro
Einschaltdauer @ 40 % (Argon)	250	250	250 A	250 A
Einschaltdauer @ 100 % (Argon)	200	200	200 A	200 A
Anschlussart (Steuerung)	7-polig	7-polig	4-polig	Euro
Anschlussart (Kühlmittel)	Schnappverschluss	Schnappverschluss	G1/4 & G3/8	Schnappverschluss
Fernregelung	Optional	Nein	Nein	Nein
Brennerhalstyp	Drehung	Drehung	Drehbar	Drehbar

Schweissbrenner, 300 A

TX 305WF

TX 305WFN

TX 303WF

Standard	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7
Kühlart	Wasser	Wasser	Wasser
Anschlussart (aktuelles Gas)	G1/4	G1/4	
Einschaltdauer @ 40 % (Argon)	300	300	300 A
Einschaltdauer @ 100 % (Argon)	200	200	200 A
Anschlussart (Steuerung)	7-polig	7-polig	4-polig
Anschlussart (Kühlmittel)	Schnappverschluss	Schnappverschluss	G1/4 & G3/8
Fernregelung	Optional	Nein	Nein
Brennerhalstyp	Flexibel	Flexibel	Flexibel

Schweissbrenner, 350 A

TX 355W

TX 355WN

TX 353W

TX 353WE

Standard	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7
Kühlart	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Anschlussart (aktuelles Gas)	G1/4	G1/4		Euro
Einschaltdauer @ 40 % (Argon)	350	350	350 A	350 A
Einschaltdauer @ 100 % (Argon)	250	250	250 A	250 A
Anschlussart (Steuerung)	7-polig	7-polig	4-polig	Euro
Anschlussart (Kühlmittel)	Schnappverschluss	Schnappverschluss	G1/4 & G3/8	Schnappverschluss
Fernregelung	Optional	Nein	Nein	Nein
Brennerhalstyp	70°-Winkel	70°-Winkel	70°-Winkel	70°-Winkel

Schweissbrenner, 450 A

TX 455W

Standard	IEC 60974-7
Kühlart	Kühlmittel
Anschlussart (aktuelles Gas)	G1/4
Einschaltdauer @ 40 % (Argon)	450 A
Einschaltdauer @ 100 % (Argon)	320 A
Anschlussart (Steuerung)	7-polig
Anschlussart (Kühlmittel)	Schnellverschluss
Fernregelung	Optional
Brennerhalstyp	70°-Winkel



ZUBEHÖR

PRO KIT 5/16-24

Bestellnummer	W016085
---------------	---------

PRO KIT 3/8-32

Bestellnummer	W016086
---------------	---------

TXR10

Beschreibung	Fernregler
Bestellnummer	TXR10W / TXR10G

TXR20

Beschreibung	Fernregler
Bestellnummer	TXR20W / TXR20G

Flexlite TX

Beschreibung	Brennertastererweiterung
Bestellnummer	SP801091

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi ist das wegweisende Unternehmen in der Schweißbranche. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Qualität und Produktivität des Schweißens durch kontinuierliche Weiterentwicklung des Lichtbogens zu steigern. Durch eine ressourcenschonende Produktion leisten wir unseren Beitrag für eine grünere Welt. Kemppi liefert nachhaltige hochmoderne Produkte, digitale Lösungen und Service für Profis in Industrie- sowie Handwerksbetrieben. Die Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit unserer Produkte sind unser Leitmotiv, um Ihre Produktivität zu steigern. Unser hochqualifiziertes Partnernetzwerk in über 70 Ländern gewährleistet Unterstützung und Know-how vor Ort. Kemppi hat seinen Hauptsitz in Lahti, Finnland, beschäftigt fast 800 Profis in 16 Ländern und verzeichnete im Jahr 2022 einen Umsatz von 195 Mio. EUR.

