



FLEXLITE TX

Tænder gnisten i dit svejsearbejde

Flexlite TX-produktserien indeholder svejsebrændere, der kan bruges i TIG-svejseprocesser. Der findes Flexlite TX-modeller i to forskellige serier: 3 og 5. Hver serie er udviklet til at opfylde specifikke svejsebehov. Alle Flexlite TX-modeller tilbyder Flexlite-egenskaberne for brugerkomfort, svejseeffektivitet og længere levetid for forbrugsmaterialer.





reddot winner 2020
industrial design



Flexlite TX-brændere til TIG-svejsning

Flexlite TX-svejsbrændere til TIG-svejsning giver bedre brugerkomfort og mindsker belastningen for svejseren. Silikonegummimaterialet sikrer et fast greb, og det innovative design reducerer belastningen på håndleddet, så du kan koncentrere dig om svejseopgaven og opnå et perfekt resultat.

Flexlite TX-brændere fås i forskellige strømklasser og længder, herunder med forskellige halsversioner: fast, fleksibel og S-formet.



FREMRAGENDE ERGONOMI

Flexlite TX-brændere har et unikt og innovativt fleksibelt håndtag, som fjerner vriddet fra svejserens håndled og reducerer den oplevede vægt og mindsker træthed.



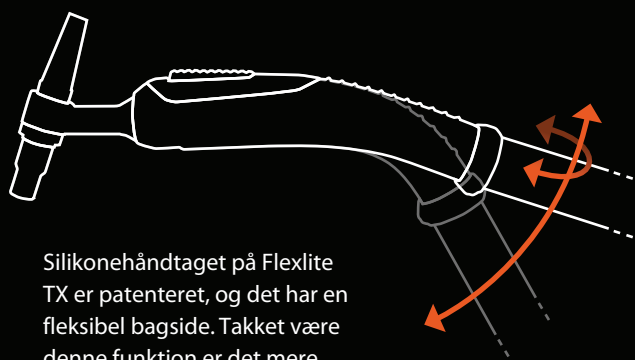
ANVENDELIGHED GIVER EFFEKTIVITET

De kompakte halsdesign fås i udgaver med lige, fleksibel og S-formet roterende hals, har en uovertruffen kølingsevne og letter arbejdet med svejsning på svært tilgængelige steder.



KVALITET ER IKKE ALTID NOGET, MAN KAN SE

Kemppi-forbrugsmaterialer fremmer både svejskvaliteten og produktiviteten.



Silikonehåndtaget på Flexlite TX er patenteret, og det har en fleksibel bagside. Takket være denne funktion er det mere behageligt og ergonomisk i svejserens hånd.

Materialevalget fremmer anvendeligheden

Silikonegummihåndtagene på Flexlite TX er formet efter hånden. De kan bruges af både højre- og venstrehåndede svejsere og i forskellige holdepositioner. Flexlite TX-svejsesbrænderens materialevalg og fleksible kabel og beskyttende læderindkapsling forbedrer anvendeligheden og giver maksimal brugerkomfort og styrke til svejseopgaven.

Fastlåst hals, fleksibel hals og S-formet drejelig hals. Flexlite TX torches-brændere er designet til at levere den bedste svejseergonomi i alle svejsepositioner.





KVALITET ER IKKE ALTID NOGET, MAN KAN SE!

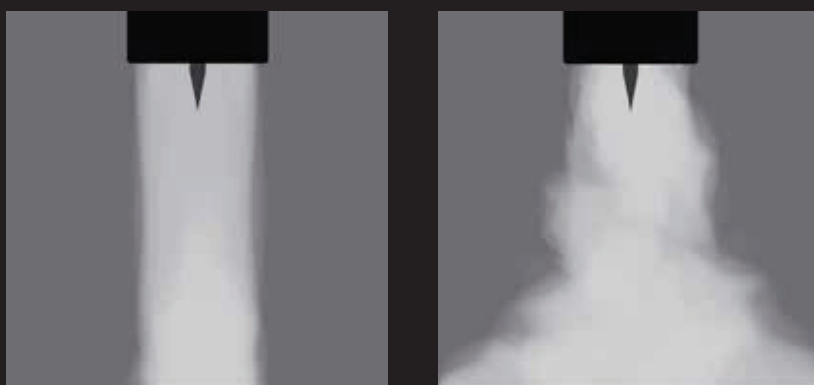
Afskærmning af gasflowet er afgørende for svejse kvaliteten. Et afskærmet gasflow er normalt usynligt, men denne simulering viser, hvordan brænderens design og forbrugsmaterialer påvirker gassens turbulens og den effektive afskærmede gasforsyning.

Kemppi-gaslinser indeholder mange lag af kvalitets-gasfordelernet. Denne konstruktion giver den bedste ydelse, idet den forbedrer det laminare flow i forhold til andre konventionelle modeller.

Kemppi -forbrugsmaterialer fremmer både svejsekvaliteten og produktiviteten

Forbrugsmaterialer udgør kun en lille del af de samlede udgifter til TIG-svejsning, men spiller alligevel en vigtig rolle for kvaliteten.

Kemppi tilbyder alle forbrugsmaterialer til dine TIG-svejs opgaver. Kemppis TIG-forbrugsmaterialer er fremstillet efter de højeste standarder og i de bedste materialer, så du kan levere TIG-svejsresultater i topklassen. Kemppi-forbrugsmaterialer og -tilbehør er særligt designet til Flexlite-brændere. Brug forbrugsmaterialer fra Kemppi til din Flexlite-brænder for optimal kvalitet og omkostningseffektivitet.



Billedet til højre viser et meget turbulent flow med dårlig beskyttelse og større gasforbrug.

Billedet til venstre viser en brænder monteret med et Kemppi-gaslinsesæt, som giver et koncentreret laminart flow, fremragende beskyttelse af svejsebadet og mindre gasforbrug.

Brugerkomfort og

KEMPPI-FORBRUGSMATERIALER

Kemppis TIG-forbrugsmaterialer er fremstillet efter de højeste standarder og i de bedste materialer for at fremme din svejseproduktivitet og hjælpe dig med at levere TIG-svejseresultater i topklasse.

GODE ADGANGSFØRHOJDE

Halsdesign fås i udgaver med lige, fleksible og S-formede roterende halse. De har en uovertruffen kølingsevne og letter svejsearbejdet på svært tilgængelige steder.

FAST GREB

Silikonegummimaterialet sikrer et fast greb, og det innovative design reducerer belastningen på håndleddet, så du kan koncentrere dig om svejseopgaven og opnå et perfekt resultat.

NEM ADGANG TIL INFORMATION

QR-koden fører dig direkte til de relevante bestillingsnumre, forbrugsmaterialer, produktdokumenter og kontaktpersoner hos Kemppi.



styrke til svejseopgaven

MULIGHEDER FOR BRÆNDERKONTAKT

Fås med eller uden brænderkontakt. Muligheden for at forlænge kontakten gør det muligt at styre brænderkontakten mere præcist, når brænderen holdes tæt på svejsehovedet.

FJERNBETJENINGER

Flexlite TX-brændere har mulighed for indbygget fjernbetjening, som sikrer præcis justering af svejsestrømmen og passer til forskellige behov og maskintyper. Fjernbetjening fås kun til serie 5-modeller.

FORMET EFTER HÅNDEN

Flexlite TX-håndtagene er formet efter hånden. De kan bruges af både højre- og venstrehåndede svejsere og i forskellige holdepositioner.

HOLDBARHED

Kabelsættets fleksibilitet og beskyttende læderindkapsling giver større brugervenlighed samt maksimal brugerkomfort og styrke til svejseopgaven.

Flexlite TX-modeller

VÆLG EN PASSENDE BRÆNDER I FORHOLD TIL SERIEN

Kemppis Flexlite TX-svejsebrændere er opdelt i to serier: 3 og 5. Forskellen på dem er kontrollkabelstikket og køleslangerne som vist på billederne nedenfor. Serie 3 har også modeller med Euro-stik og DIX-stik. Modeller med DIX-stik har en beskyttelsesgasventil i brænderen.



Serie 3-modellerne har skruekoblinger på vandslanger samt et 4-bens kontrollkabelstik.



Serie 5-modellerne har lynkoblinger på vandslanger samt et 7-bens kontrollkabelstik.



Svejskapacitet, fysisk størrelse og rækkevidde er nogle af de primære overvejelser, når du skal vælge den rigtige brænder til opgaven. Termisk virkningsgrad samt forbrugsmaterialernes design og levetid er faktorer, som forbedrer svejseresultatet og reducerer de samlede omkostninger.

Flexlite-serien har et bredt udvalg af modeller med forskellig kapacitet, størrelse og længde, så du nemt kan finde det rigtige produkt til opgaven. Om det er køretøjer eller luftfart, Flexlite tænder gnisten i dit svejsearbejde.



TX135GF
TX133GF



TX165GF
TX163GF



TX165GS
TX163GS



TX163GVD9
TX223GVD13



TX165G
TX225G
TX223G
TX223GE



TX225GS
TX223GS



TX255WS
TX253WS
TX253WSE



TX305WF
TX303WF



TX355W
TX353W
TX353WE



TX455W

Tekniske data

Flexlite TX (alle modeller)		135GF 133GF	165GF 163GF	165GS 163GS	165G	163GVD9	225G 223G	225GS 223GS	223GE	223GVD13	255WS 253WS	253WSE	305WF 303WF	355W 353W	353WSE	455W
Kølingstype		Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Vand	Vand	Vand	Vand	Vand	
Kølemidlets strømningshastighed	l/min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Kølemiddeltryk (min)	MPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0,1
Kølemiddeltryk (maks)	MPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0,5
Lysbuetænd-spænding	kV	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	-	10	10	10	10
Belastning-skapacitet ved 40 % (Argon)	A	130	160	160	160	160	220	220	220	220	250	250	300	350	350	450
Belastning-skapacitet ved 100 % (Argon)	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	200	200	250	250	320
Driftstemperaturområde	°C	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
Temperaturområde ved opbevaring	°C	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60
Min. køleeffekt ved 1,0 l/min	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW
Halstype		Fleksibel	Fleksibel	Drejelig	70° vinkel	70° vinkel	70° vinkel	Drejelig	70° vinkel	70° vinkel	Drejelig	Drejelig	Fleksibel	70° vinkel	70° vinkel	70° vinkel
Brænderhovedtype		Lille	Stor	Lille	Stor	Stor	Stor	Stor	Stor	Stor	Lille	Lille	Lille	Stor	Stor	Stor

SERIE 3

Flexlite TX (serie 3-modeller)		133GF	163GF	163GS	163GVD9	223G	223GS	223GE	223GVD13
Forbindelsestype	Strøm/gas	G1/4	G1/4	G1/4	DIX 9 mm	G1/4	G1/4	Euro-stik	DIX 13 mm
	Kontrol	4-bens	4-bens	4-bens	-	4-bens	4-bens	-	-
	Kølemiddel	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrodediametre	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...4.0	1.0...4.0
Fjernbetjening		-	-	-	-	-	-	-	-

Flexlite TX (serie 3-modeller)		253WS	253WSE	303WF	353W	353WSE
Forbindelsestype	Strøm/gas		Euro-stik			Euro-stik
	Kontrol	4-bens	-	4-bens	4-bens	-
	Kølemiddel	G1/4 og G3/8	Lynkobling	G1/4 og G3/8	G1/4 og G3/8	Lynkobling
Elektrodediametre	mm	1.0...4.0	1.0...4.0	1.0...2.4	1.0...4.0	1.0...4.0
Fjernbetjening		-	-	-	-	-

SERIE 5

Flexlite TX (serie 5-modeller)		135GF	165GF	165GS	165G	225G	225GS	255WS	305WF	355W	455W
Forbindelsestype	Strøm/gas	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
	Kontrol	7-bens	7-bens	7-bens	7-bens	7-bens	7-bens	7-bens	7-bens	7-bens	7-bens
	Kølemiddel	-	-	-	-	-	-	Lynkobling	Lynkobling	Lynkobling	Lynkobling
Elektrodediametre	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	1.0...4.0
Fjernbetjening		Valgfrit	Valgfrit	Valgfrit	Valgfrit	Valgfrit	Valgfrit	Valgfrit	Valgfrit	Valgfrit	Valgfrit

Dette udstyr er i overensstemmelse med IEC 60974-7.

Flexlite TX-modellerne 163GVD9 og 223GVD13 har et DIX-stik og en manuel gasventil til regulering af beskyttelsesgassen. Det sikrer, at almindelige TIG-svejseopgaver er nemme at udføre. Bruges sammen med MMA-strømkilder til skrabetænding og TouchArc TIG-tænding.

Kompatibilitetstabel for brænderkroppe (gas) 			TX133GF TX135GF TX135GFN	TX163GF TX165GF TX165GFN	TX165G	TX163GS TX165GS TX165GSN	TX223G TX225G TX225GN	TX223GS TX225GS	TX223GE	TX163GV TX223GV
SP013377	BRÆNDERKROP FLEX G S, TX		●	○	○	○	○	○	○	○
SP013386	BRÆNDERKROP FLEX G L, TX		○	●	○	○	○	○	○	○
SP013394 *	BRÆNDERKROP, DREJELIG G, TX		○	○	○	●	○	●	○	○
SP801064 *	BRÆNDERKROP, DREJELIGT HOVED S, TX		○	○	○	●	○	○	○	○
SP013404 *	BRÆNDERKROP S-HALS, HOVED L, TX		○	○	○	○	○	●	○	○
SP013362	BRÆNDERKROP LIGE G L, TX		○	○	●	○	●	○	●	○
SP021160	BRÆNDERKROP LIGE G S, TX		○	○	○	○	○	○	○	○
SP016559**	BRÆNDERKROP S-LÅS G, TX		○	○	○	○	○	○	○	○
SP016808**	BRÆNDERKROP S-LÅS, HOVED S, TX		○	○	○	○	○	○	○	○
SP016810**	BRÆNDERKROP S-LÅS, HOVED L, TX		○	○	○	○	○	○	○	○
SP016429	BRÆNDERKROP LIGE V G L, TX		○	○	○	○	○	○	○	●

* SP013394 kræver altid SP801064 eller SP013404

SP801064 og SP013404 kan ikke bruges særskilt

** SP016559 kræver altid SP016808 eller SP016810

● = standardlevering

○ = tilbehør

Kompatibilitetstabel for brænderkroppe (vand) 			TX253WS TX255WS TX255WSN	TX303WF TX305WF TX305WFN	TX353W TX355W TX355WN	TX253WSE	TX353WSE	TX455W
SP801064 *	BRÆNDERKROP, DREJELIGT HOVED S, TX		●	○	○	●	○	○
SP013404 *	BRÆNDERKROP S-HALS, HOVED L, TX		○	○	○	○	○	○
SP014575 *	BRÆNDERKROP, DREJELIG W, TX		●**	○	○	●	○	○
SP014126	BRÆNDERKROP FLEX W S, TX		○	●	○	○	○	○
SP013423	BRÆNDERKROP LIGE W L, TX		○	○	●	○	●	○
SP017031	BRÆNDERKROP LIGE, LANG W L, TX		○	○	○	○	○	●
SP021164	BRÆNDERKROP LIGE W S, TX		○	○	○	○	○	○
SP016557***	BRÆNDERKROP S-LÅS W, TX		○	○	○	○	○	○
SP016808***	BRÆNDERKROP S-LÅS, HOVED S, TX		○	○	○	○	○	○
SP016810***	BRÆNDERKROP S-LÅS, HOVED L, TX		○	○	○	○	○	○

* SP014575 kræver altid SP801064 eller SP013404

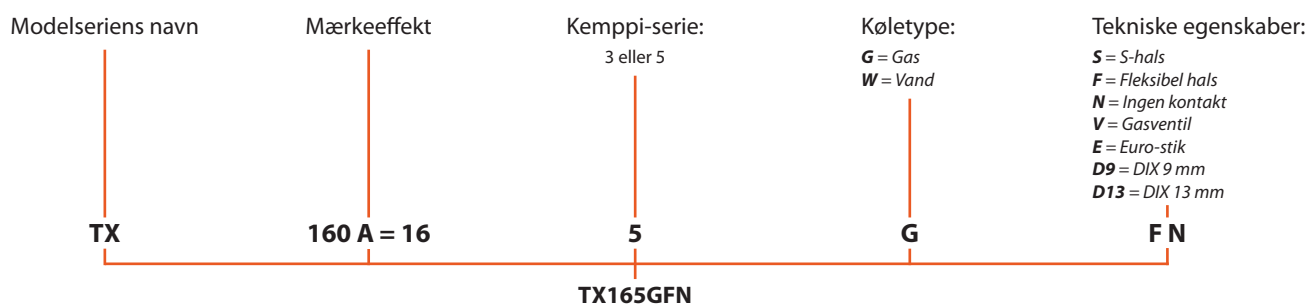
** Kun i TX255WSN

*** SP016559 kræver altid SP016808 eller SP016810

● = standardlevering

○ = tilbehør

Navnet på en Flexlite-brænder viser dens egenskaber og anvendelsesformål



MODEL GX 305 G, GX 305 W OG GX 405 W TILGÆNGELIGE



Flexlite TX-produktserien har valgfrit tilbehør til din brænder, så det passer perfekt til dine svejseopgaver. Optimer din brænder, og gør dine TIG-svejseopgaver mere effektive og komfortable med tilbehør.

Brænderkontakt, valgmuligheder

Flexlite TX-serien fås med og uden brænderkontakt, modeller med kontakt leveres med både standardkontakt og forlænget kontakt. Det gør det muligt at styre brænderkontakten mere præcist, når brænderen holdes tæt på svejsehovedet.



Almindelig kontakt



Forlænget kontakt



Ingen kontakt

Fjernbetjeningsmuligheder

Flexlite TX TIG-brændere har mulighed for indbygget fjernbetjening til præcis justering af svejsestrømmen, som passer til forskellige behov og maskintyper. Vælg mellem en vippekontakt eller rullekontakt. Fjernbetjening kan kun bruges i Flexlite TX-brændere i serie 5.



Brændermonteret fjernbetjening R10
(rullemodel)



Brændermonteret fjernbetjening R20
(vippemodel)

Bestillingsoplysninger

Flexlite TX				
Produkt	Bestillingsnummer			
	4 m:	8 m:	16 m:	25 m:
Flexlite TX 133GF	-	TX133GF8	-	
Flexlite TX 135GF	TX135GF4	TX135GF8	TX135GF16	
Flexlite TX 163GF	-	TX163GF8	-	
Flexlite TX 165GF	TX165GF4	TX165GF8	TX165GF16	
Flexlite TX 163GS	TX163GS4	TX163GS8	-	
Flexlite TX 165GS	TX165GS4	TX165GS8	TX165GS16	
Flexlite TX 165G	TX165G4	TX165G8	TX165G16	
Flexlite TX 223G	TX223G4	TX223G8	-	
Flexlite TX 223GE	TX223GE4	-	-	
Flexlite TX 225G	TX225G4	TX225G8	TX225G16	
Flexlite TX 223GS	-	TX223GS8	TX223GS16	
Flexlite TX 225GS	TX225GS4	TX225GS8	TX225GS16	
Flexlite TX 303WF	-	TX303WF8	-	
Flexlite TX 305WF	TX305WF4	TX305WF8	TX305WF16	TX305WF25
Flexlite TX 253WS	TX253WS4	TX253WS8	-	
Flexlite TX 253WSE	TX253WSE4	-	-	
Flexlite TX 255WS	TX255WS4	TX255WS8	TX255WS16	
Flexlite TX 353W	TX353W4	TX353W8	TX353W16	
Flexlite TX 353WE	TX353WE4	-		
Flexlite TX 355W	TX355W4	TX355W8	TX355W16	
Flexlite TX 133GF	-	TX135GF8	-	
Flexlite TX 135GFN	TX135GFN4	TX135GFN8	-	
Flexlite TX 163GVD9	TX163GVD94	-	-	
Flexlite TX 165GFN	TX165GFN4	TX165GFN8	-	
Flexlite TX 165GSN	-	TX165GSN8	-	
Flexlite TX 223 GVD13	TX223GVD134	-	-	
Flexlite TX 225GN	TX225GN4	TX225GN8	-	
Flexlite TX 255WSN	-	TX255WSN8	-	
Flexlite TX 305WFN	-	TX305WFN8	-	
Flexlite TX 355WN	-	TX355WN8	-	
Flexlite TX 455W	TX455W4	TX455W8		

Flexlite TX-fjernbetjeninger (ekstraudstyr, fås kun til serie 5-modeller)		
Produkt	Bestillingsnummer	
	Til vandkølet brænder:	Til gaskølet brænder:
Flexlite TXR10-fjernbetjening, rullekontakt	TXR10 W	TXR10G
Flexlite TXR20-fjernbetjening, vippekontakt	TXR20 W	TXR20G

Andet tilbehør til Flexlite TX (ekstraudstyr)	
Produkt	Bestillingsnummer
Flexlite TX udbygget brænderkontakt	SP801091
Adapter G1/4 til DIX 9 mm	SP016758
Adapter G1/4 til DIX 13 mm	SP016759

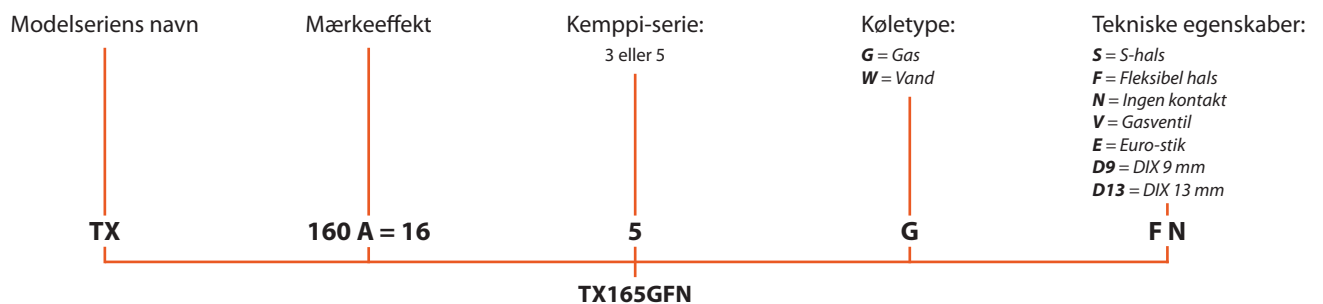


Adapter G1/4 til DIX 9 mm



Adapter G1/4 til DIX 13 mm

Navnet på en Flexlite-brænder viser dens egenskaber og anvendelsesformål



Kemppi er den førende leverandør af svejseudstyr. Det er vores opgave at udvikle løsninger, der giver din virksomhed succes. Kemppi har hovedkvarter i Lahti, Finland, beskæftiger over 800 eksperter inden for svejsning i 17 lande og har en omsætning på mere end 150 mio. euro. Vi tilbyder svejseløsninger – intelligent udstyr, svejsestyringssoftware og ekspertbistand – til både krævende industrielle anvendelsesområder og adhoc-svejseopgaver. Vi tilbyder lokal ekspertise via vores globale partnernetværk, der dækker over 60 lande.

www.kemppi.com |



KEMPPPI