

Flexlite TX

SYTYTTÄÄ INTOHIMON HITSAUKSEEN



26.04.2024



Designed for welders



Flexlite TX



reddot winner 2020
industrial design



SYTYTTÄÄ INTOHIMON HITSAUKSEEN

Flexlite TX -hitsauspolttimet tarjoavat huippuluokan teknisen suorituskyvyn, kulutusosien pitkän käyttöiän ja erinomaisen käyttömukavuuden. Materiaalina käytetty silikonikumi takaa pitävän otteen, ja innovatiivinen muotoilu vähentää ranteen kuormitusta, jolloin hitsaaja voi keskittyä täydellisen hitsin tekemiseen.

Flexlite TX -hitsauspolttimia on saatavana useita teholuokkia ja pituuksia varustettuna erilaisilla kauloilla sekä vesi- että kaasujäähdytystä vaativia hitsauskohteita varten. Erilaisten poltinkaukosäätimien avulla hitsausvirran säätö onnistuu konetyypistä riippumatta helposti ja tarkasti suoraan työkohteesta. Jotta saat parhaan laadun ja kustannustehokkuuden hitsaukseen, varusta Flexlite TX -polttimesi Kemppi-kulutusosilla.

[Kemppi Configurator -työkalussa](#) voi koota tarpeisiisi sopivan TIG-hitsauspoltinpaketin.



TÄRKEIMMÄT HYÖDYT



ERINOMAINEN ERGONOMIA

Polttimen ainutlaatuinen muotoilu siirtää kuormituksen pois hitsaajan ranteesta.



KÄYTETTÄVYYS TUO TEHOKKUUTTA

Useat kompaktit kaulamallit takaavat hyvän jäähdytystehon ja helpon pääsyn vaativiin railomuotoihin.



LAATU ON PIENTEN TEKIJÖIDEN SUMMA

Kemпин kulutusosat ja lisävarusteet parantavat hitsauksen laatua ja tuottavuutta

HYÖDYT

- Voit valita kaulamalliksi kiinteän, taipuvan tai kääntyvän S-kaulan.
- Kaapelien taipuisuus ja kestävä nahkasuojaus takaavat maksimaalisen kestävyys.
- Polttimien innovatiivinen muotoilu lisää käyttömukavuutta ja vähentää ranteen kuormitusta.
- Silikonikumi takaa tukevan otteen kahvasta.
- Kemppi-kulutusosilla saat parhaan laadun ja kustannustehokkuuden hitsaukseen.
- Poltinmalleja saatavilla kytkimellä varustettuna tai ilman.
- Lisävarusteena saatava pidennetty kytkin tekee kytkimen käytöstä tarkkaa ja täsmällistä.
- Saatavana poltinkaukosäätimiä rulla- tai keinukytkimellä varustettuna.



TUOTEVAIHTOEHDOT



TX 133GF

130 A, kaasujäähdytteinen, taipuva kaula, 8 m, pieni poltinpää



TX 163GF

160 A, kaasujäähdytteinen, taipuva kaula, ei kytkintä, 8 m, suuri poltinpää



TX 163GS

160 A, kaasujäähdytteinen, S-kaula, 4 m tai 8 m, pieni poltinpää



TX 163GVD9

160 A, kaasujäähdytteinen, kaasuventtiili, DIX 9 mm, 4 m, suuri poltinpää



TX 223G

220 A, kaasujäähdytteinen, 4 m tai 8 m, suuri poltinpää



TX 223GE

220 A, kaasujäähdytteinen, 4 m, Euroliitin, Suuri poltinpää



TX 223GS

220 A, kaasujäähdytteinen, S-kaula, 8 m tai 16 m, suuri poltinpää



TX 223GVD13

200 A, kaasujäähdytteinen, kaasuventtiili, DIX 13, suuri poltinpää



TX 253WS

250 A, vesijäähdytteinen, S-kaula, 4 m tai 8 m, pieni poltinpää



TX 253WSE

250 A, vesijäähdytteinen, S-kaula, 4 m,
Euroliitin, Pieni poltinpää



TX 303WF

300 A, vesijäähdytteinen, taipuva kaula, 8 m,
pieni poltinpää



TX 353W

350 A, vesijäähdytteinen, 4 m, 8 m tai 16 m,
pieni poltinpää



TX 353WE

350 A, vesijäähdytteinen, 4 m, Euroliitin,
Suuri poltinpää



TX 135GF

130 A, kaasujäähdytteinen, taipuva kaula, 4
m, 8 m tai 16 m, Pieni poltinpää



TX 165G

160 A, kaasujäähdytteinen, 4 m, 8 m tai 16
m, Suuri poltinpää



TX 165GF

160 A, kaasujäähdytteinen, taipuva kaula, 4
m, 8 m tai 16 m, Suuri poltinpää



TX 165GS

160 A, kaasujäähdytteinen, 4 m, 8 m tai 16
m, Pieni poltinpää



TX 225G

220 A, kaasujäähdytteinen, 4 m, 8 m tai 16
m, Suuri poltinpää



TX 225GF

220 A, kaasujäähdytteinen, taipuva kaula, 8 m, Suuri poltinpää



TX 225GS

220 A, kaasujäähdytteinen, S-kaula, 4 m, 8 m tai 16 m, Suuri poltinpää



TX 225GFL

220 A, kaasujäähdytteinen, 4 m tai 8 m, suuri poltinpää



TX 255WS

250 A, vesijäähdytteinen, S-kaula, 4 m, 8 m tai 16 m, Pieni poltinpää



TX 255WFL

250 A, vesijäähdytteinen, 4 m, 8 m tai 16 m, suuri poltinpää



TX 305W

300 A, vesijäähdytteinen, 4 m tai 8 m, Pieni poltinpää



TX 305WF

300 A, vesijäähdytteinen, taipuva kaula, 4 m, 8 m tai 16 m, Pieni poltinpää



TX 355W

350 A, vesijäähdytteinen, 4 m, 8 m tai 16 m, Suuri poltinpää



TX 455W

450 A, vesijäähdytteinen, 4m tai 8m, suuri poltinpää.



OMINAISUUDET



reddot winner 2020
industrial design



Red Dot -muotoilukilpailu: Tuotemuotoilu 2020

Flexlite TX -hitsauspoltin on palkittu Red Dot -tuotemuotoilupalkinnolla. Flexlite TX on TIG-hitsauspoltinsarja, joka parantaa hitsausergonomiaa ja jossa on kompakti poltinkaula vaativiin hitsaustöihin. Red Dot Awards on yksi maailman arvostetuimmista muotoilupalkinnoista ja kansainvälisesti halutuimpia huomionosoituksia hyvästä suunnittelusta.



Erinomainen ergonomia

Flexlite TX -hitsauspolttimet lisäävät hitsaajan työ mukavuutta ja vähentävät työn aiheuttamaa väsymistä. Materiaalina käytetty silikonikumi takaa pitävän otteen, ja innovatiivinen muotoilu vähentää ranteen kuormitusta, jolloin hitsaaja voi keskittyä täydellisen hitsin tekemiseen.



Laaja mallivalikoima

Flexlite TX -hitsauspolttimia on saatavana useita teholuokkia ja pituuksia sekä erilaisia kaulamalleja: kiinteä kaula, taipuva kaula ja kääntyvä S-kaula. Oli sitten kyseessä ajoneuvo- tai ilmailuteollisuus, löydät varmasti sen polttimen, joka kuormitukseltaan, kooltaan ja pituudeltaan sopii täydellisesti hitsaussovellukseesi.



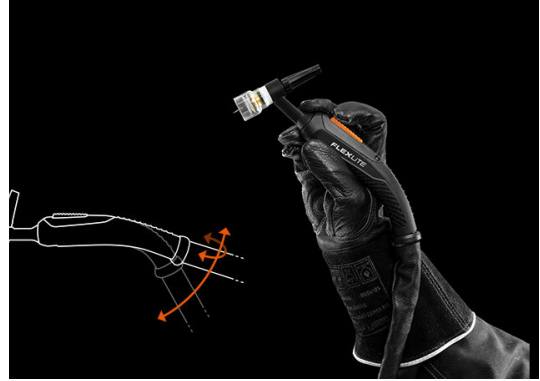
Parempi käytettävyys

Flexlite TX -polttimen kahva sopii hyvin käteen. Kahvan muotoilussa on huomioitu oikea- ja vasenkätiset hitsaajat sekä erilaiset otteet. Kaapelien taipuisuuden ja niiden kestäväen nahkasuojauksen ansiosta Flexlite TX -polttimien materiaaleissa yhdistyvät hitsauksen mukavuus ja käytännöllinen kestävyys.



Aittoa laatua

Suojakaasun virtauksella on suuri vaikutus hitsauksen laatuun. Vasemmalla olevassa kuvassa kaasunvirtaus on liian turbulenttia, jolloin kaasusuoja on heikko ja kaasun kulutus suurta. Oikealla on poltin, johon on asennettu Kempin kaasulinssi. Tällöin suojakaasu virtaa tasaisesti ja muodostaa hitsisulalle hyvän kaasusuojan sekä vähentää kaasun kulutusta. Kempin kaasulinseissä useita kerroksia kaasua hajottavaa laadukasta verkkoa, mikä parantaa laminaarista virtausta ja tekee laitteen toiminnasta äärimmäisen tehokasta perinteisiin malleihin verrattuna.



Patentoitu kädensija

Flexlite TX -polttimen silikonikumista valmistettu kädensija on patentoitu ja sen loppuosa on joustava. Tämän ominaisuuden ansiosta se on mukavampi ja ergonomisempi hitsaajan kädessä.



Löydä kaikki tiedot helposti

Kaikki Flexlite-polttimet on varustettu QR-koodilla. Sen avulla saat helposti näkyviin oikeat tilauskoodit, kulutusosat ja tuotedokumentit.



Kytkinvaihtoehdot

Flexlite TX -polttimet on saatavilla kytkimellä varustettuna tai ilman. Myös valinnainen pidennetty kytkin voidaan asentaa tavallisen kytkimen paikalle. Sen avulla kytkimen käyttö on tarkkaa ja täsmällistä myös silloin, kun poltinta pidetään kiinni läheltä sen hitsauspäättä.



Kaukosäädinvaihtoehdot

Flexlite TX -tuotesarja tarjoaa mahdollisuuden helpottaa hitsaustyötä valinnaisella poltinkaukosäätimellä. Sen avulla hitsausvirran säätäminen onnistuu konetyypistä riippumatta helposti ja tarkasti suoraan työkohteesta. Voit valita joko keinukytkimen tai rullakytimen.



Tarvikepaketit

Kempin PRO-kulutusosapaketit sisältävät täydellisen kulutusosasarjan TIG-hitsausta varten. Paketeissa on kaikki hitsauksessa tarvittavat TIG-hitsauspolttimen kulutusosat. Valitsemalla Kempin TIG-kulutusosat saat hitsaukseen tarvittavan kestävyuden ja tehokkuuden.



LISÄVARUSTEET



PRO KIT 5/16-24

Sisältää täydellisen kulutusosasarjan pieniä poltinnrunkoja varten.



PRO KIT 3/8-32

Sisältää täydellisen kulutusosasarjan suuria poltinnrunkoja varten.



TXR10

Lisävarusteena saatava poltinkaukosäädin, jossa on rullamallinen virran säätökytkin. Saatavana vesi- ja kaasujäähdytteisiin Flexlite-poltinmalleihin.



TXR20

Lisävarusteena saatava poltinkaukosäädin, jossa on keinumallinen virran säätökytkin. Saatavana vesi- ja kaasujäähdytteisiin Flexlite-poltinmalleihin.



Flexlite TX

Lisävarusteena saatava pidennetty kytkin voidaan asentaa tavallisen Flexlite TX:n kytkimen paikalle. Tekee kytkimen käytöstä tarkkaa ja täsmällistä myös silloin, kun poltinta pidetään kiinni läheltä hitsauspäästä.



TEKNISET TIEDOT

POLTTIMET, 130 A

TX 135GF

TX 135GFN

TX 133GF

Standardit	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Kaasu	Kaasu	Kaasu
Liitintyyppi (virta-kaasu)	G1/4	G1/4	G1/4
Kuormitettavuus, 40 % (argon)	130	130	130 A
Kuormitettavuus, 100 % (argon)	-	-	-
Liitintyyppi (säätö)	7-nastainen	7-nastainen	4-pin
Liitintyyppi (jäähdytysneste)	-	-	-
Kaukosäädin	Lisävaruste	Ei	Ei
Kaulan tyyppi	Taipuva	Taipuva	Taipuva

POLTTIMET, 160 A

TX 165GF

TX 165GFN

TX 165GS

TX 165GSN

TX 165G

TX 163GF

TX 163GS

TX 163GVD9

Standardit	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu
Liitintyyppi (virta-kaasu)	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	DIX 9 mm
Kuormitettavuus, 40 % (argon)	160	160	160	160	160	160 A	160 A	160 A
Kuormitettavuus, 100 % (argon)	-	-	-	-	-	-	-	-
Liitintyyppi (säätö)	7-nastainen	7-nastainen	7-nastainen	7-nastainen	7-nastainen	4-pin	4-pin	-
Liitintyyppi (jäähdytysneste)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaukosäädin	Lisävaruste	Ei	Lisävaruste	Ei	Lisävaruste	Ei	Ei	Ei
Kaulan tyyppi	Taipuva	Taipuva	Kääntävä	Kääntävä	Kulma 70°	Taipuva	Kääntävä	Kulma 70°

POLTTIMET, 220 A

TX 225G

TX 225GN

TX 225GS

TX 223G

TX 223GE

TX 223GS

TX 223GVD13

Standardit	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu
Liitintyyppi (virta-kaasu)	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	Euro	G1/4	DIX 13 mm
Kuormitettavuus, 40 % (argon)	220	220	220	220 A	220 A	220 A	220 A
Kuormitettavuus, 100 % (argon)	-	-	-	-	-	-	-
Liitintyyppi (säätö)	7-nastainen	7-nastainen	7-nastainen	4-pin	Euro	4-pin	-
Liitintyyppi (jäähdytysneste)	-	-	-	-	-	-	-
Kaukosäädin	Lisävaruste	Ei	Lisävaruste	Ei	Ei	Ei	Ei
Kaulan tyyppi	Kulma 70°	Kulma 70°	Kääntävä	Kulma 70°	Kulma 70°	Kääntävä	Kulma 70°



POLTTIMET, 250 A

TX 255WS

TX 255WSN

TX 253WS

TX 253WSE

Standardit	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Neste	Neste	Vesi	Vesi
Liitintyyppi (virta-kaasu)	G1/4	G1/4		Euro
Kuormitettavuus, 40 % (argon)	250	250	250 A	250 A
Kuormitettavuus, 100 % (argon)	200	200	200 A	200 A
Liitintyyppi (säätö)	7-nastainen	7-nastainen	4-pin	Euro
Liitintyyppi (jäähdytysneste)	Pikaliitin	Pikaliitin	G1/4 & G3/8	Pikaliitin
Kaukosäädin	Lisävaruste	Ei	Ei	Ei
Kaulan tyyppi	Kääntyvä	Kääntyvä	Kääntyvä	Kääntyvä

POLTTIMET, 300 A

TX 305WF

TX 305WFN

TX 303WF

Standardit	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Neste	Neste	Vesi
Liitintyyppi (virta-kaasu)	G1/4	G1/4	
Kuormitettavuus, 40 % (argon)	300	300	300 A
Kuormitettavuus, 100 % (argon)	200	200	200 A
Liitintyyppi (säätö)	7-nastainen	7-nastainen	4-pin
Liitintyyppi (jäähdytysneste)	Pikaliitin	Pikaliitin	G1/4 & G3/8
Kaukosäädin	Lisävaruste	Ei	Ei
Kaulan tyyppi	Taipuva	Taipuva	Taipuva

POLTTIMET, 350 A

TX 355W

TX 355WN

TX 353W

TX 353WE

Standardit	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Neste	Neste	Vesi	Vesi
Liitintyyppi (virta-kaasu)	G1/4	G1/4		Euro
Kuormitettavuus, 40 % (argon)	350	350	350 A	350 A
Kuormitettavuus, 100 % (argon)	250	250	250 A	250 A
Liitintyyppi (säätö)	7-nastainen	7-nastainen	4-pin	Euro
Liitintyyppi (jäähdytysneste)	Pikaliitin	Pikaliitin	G1/4 & G3/8	Pikaliitin
Kaukosäädin	Lisävaruste	Ei	Ei	Ei
Kaulan tyyppi	Kulma 70°	Kulma 70°	Kulma 70°	Kulma 70°

POLTTIMET, 450 A

TX 455W

Standardit	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Neste
Liitintyyppi (virta-kaasu)	G1/4
Kuormitettavuus, 40 % (argon)	450 A
Kuormitettavuus, 100 % (argon)	320 A
Liitintyyppi (säätö)	7-nastainen
Liitintyyppi (jäähdytysneste)	Pikaliitin
Kaukosäädin	Lisävaruste
Kaulan tyyppi	Kulma 70°



LISÄVARUSTEET

PRO KIT 5/16-24

Tuotekoodi	W016085
------------	---------

PRO KIT 3/8-32

Tuotekoodi	W016086
------------	---------

TXR10

Tuotekoodi	TXR10W / TXR10G
------------	-----------------

TXR20

Tuotekoodi	TXR20W / TXR20G
------------	-----------------

Flexlite TX

Kuvaus	pidennetty kytkin
Tuotekoodi	SP801091

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi on kaarihitsausteollisuuden muotoilujohtaja. Olemme sitoutuneet parantamaan hitsauksen laatua ja tuottavuutta valokaaren jatkuvalla kehittämisellä ja työskentelemällä vihreämmän ja tasa-arvoisemman maailman puolesta. Kemppi toimittaa vastuullisia tuotteita, digitaalisia ratkaisuja ja palveluita ammattilaisille teollisuushitsausyrityksistä yksittäisiin urakoitsijoihin. Tuotteiden käytettävyys ja luotettavuus ovat ohjenuoramme. Kokenut kumppaniverkostomme kattaa yli 70 maata, jotta sen asiantuntemus on aina paikallisesti saatavilla. Kempin pääkonttori sijaitsee Lahdessa ja liikevaihtomme vuonna 2022 oli 195 miljoonaa euroa. Työllistämme lähes 800 asiantuntijaa 16 maassa.

