

# Hitsauspolttimet

TUOTELUETTELO



***FLEXLITE***

Polttimet tehokkaaseen hitsaukseen

2022-2023

 **KEMPPI**



FLEXLITE

# Arkipäivän hitsausmukavuutta

Hitsauspolttimien on kestävä äärimmäisiä lämpötiloja ja vaativia ympäristöjä. Samalla niiden on oltava herkkiä instrumentteja, joilla luodaan laadukkaita hitsejä.

Ammattilaisille tarkoitetut Flexlite-polttimet on suunniteltu tarjoamaan sekä luotettavaa hitsaustehoa että arkipäivän hitsausmukavuutta.

Flexlite-tuotteiden käyttäjälähtöisiin ominaisuuksiin kuuluvat keveys, tasapainoisuus ja vähäinen ranteen kuormitus. Lisäksi niiden tekninen suorituskyky on erinomainen ja kulutusosien käyttöikä on pitkä.

## HELPPO PÄÄSY TIETOIHIIN

Kaikki Flexlite-polttimet on varustettu QR-koodilla, jonka avulla löydät helposti oikeat osat ja varusteet. Lue koodi, jolloin saat näkyviin oikeat tilauskoodit, kulutusosat, tuotedokumentit ja Kempin yhteystiedot.



# Sopivin pistooli jokaiseen kohteeseen

Kempin Flexlite MIG-hitsauspistoolit jaetaan kolmeen sarjaan: 3, 5 ja 8. Kukin sarja on optimoitu tietynlaisiin hitsauskohteisiin. Mitä korkeampi sarjan numero, sitä enemmän saat ominaisuuksia.

Kaikkien sarjojen malleissa on Flexlite-tuoteperheen huippuominaisuudet eli hyvä käyttömukavuus ja kulutusosien pitkä käyttöikä. Poikkeuksellisen tarkka tasapainotus vähentää ranteeseen kohdistuvaa rasitusta ja hitsaajan väsymistä. Samoja kulutusosia voi käyttää kaikkien sarjojen malleissa, mikä tekee varaosien hallinnasta entistä helpompaa ja kustannustehokkaampaa.

**8-sarjan** malleissa ergonomia ja tekniset ominaisuudet tuovat hitsaukseen uutta suorituskykyä. LED-työvalo helpottaa pistoolin kohdistamista ennen hitsausta ja parantaa näkyvyyttä hitsauksen jälkeen. 8-sarjan kaasujäähdytteisissä pistooleissa on pikavaihtokaulat. 8-sarjan pistooleissa käytetään teknisiltä ja sähköisiltä ominaisuuksiltaan edistynyttä Kempin-liitintä, joka mahdollistaa kaarijännitteen mittaamisen. Liitin on yhteensopiva X8 MIG Welderin kanssa.



**5-sarjan** mallit soveltuvat ammattimaiseen hitsaukseen, ja niitä on saatavilla sekä kaasua että vesijäähdytteisinä. MN (Multi Neck) tarkoittaa vaihdettavaa kaulaa, eli voit valita jonkin kolmesta kaulamallista ja kiinnittää sen pistoolin kahvaan muutamassa sekunnissa. Kaikkiin 5-sarjan malleihin voidaan asentaa valinnainen poltinkaukosäädin, jolla voidaan säätää hitsaustehoa ja valita muistikanavia hitsauksen aikana. Euroliitin mahdollistaa yhteensopivuuden useimpien MIG/MAG-hitsauslaitemerkkien kanssa.



**3-sarjan** mallit soveltuvat monille materiaaleille ja monenlaisiin hitsauskohteisiin. Saatavilla on kaasua ja vesijäähdytteisiä malleja 3 - 5 metrin pituisina. Euroliitin mahdollistaa yhteensopivuuden useimpien MIG/MAG-hitsauslaitemerkkien kanssa. Ei poltinkaukosäätimen käyttömahdollisuutta.



# Tarpeitasi vastaava TIG-poltin

Kempin Flexlite TX -polttimet TIG-hitsaukseen on jaettu kahteen sarjaan: 3 ja 5. Molemmat sarjat on optimoitu sopimaan tietynlaisiin hitsaustarpeisiin. Mitä korkeampi sarjan numero, sitä enemmän ominaisuuksia saat.

Molemmissa sarjoissa yhdistyvät Flexlite-tuoteperheen huippuominaisuudet eli käyttömukavuus, hitsausteho ja kulutusosien pitkä käyttöikä. Samoja kulutusosia voi käyttää molempien sarjojen malleissa, mikä tekee varaosien hallinnasta entistä helpompaa ja kustannustehokkaampaa.

**5-sarjan** mallit on suunniteltu tekemään TIG-hitsauksesta entistä tehokkaampaa. Lisäksi mallit tarjoavat parhaan hitsausergonomian riippumatta hitsausasennosta. Valinnaisen poltinkaukosäätimen avulla hitsausvirran säätäminen onnistuu suoraan työkohteesta. Voit valita joko keinukytkimen tai rullakytimen. Sarjan 5 malleissa on pikaliittimillä varustetut jäähdytysletkujen liittimet ja 7-nastainen ohjauskaapelin liitin.

**3-sarjan** mallit parantavat tyytyväisyyttäsi hitsaukseen ja lisäävät käytettävyyttä. Laajasta tuotevalikoista eri hitsaustehoja, kokoja ja kaapelin pituuksia löydät aina tarpeisiisi sopivimman hitsauspolttimen. Sarjan 3 malleissa on kierteillä varustetut jäähdytysletkujen liittimet ja 4-nastainen ohjauskaapelin liitin. Lisäksi 3-sarjassa on polttinmalleja, jotka on varustettu DIX- tai Euro-liittimellä. Dix-liittimen malleissa on suojaakaasuventtiili.





# SISÄLTÖ

## FLEXLITE GX -PISTOOLIT MIG/MAG-HITSAUKSEEN Kaasu- ja vesijäähdytteiset MIG-hitsauspistoolit

Flexlite GX .....	8
Flexlite GX -ominaisuudet.....	16
Lisävarusteet .....	18
Flexlite GX -mallit .....	20
Kulutusosat pistoolimalleittain .....	22
Valmiiksi asennetut kulutusosat .....	36
Tekniset tiedot ja tilauskoodit .....	38

## FLEXLITE GC -PISTOOLIT MIG-HITSAUKSEEN Kaasujäähdytteiset koaksiaalikaapelilla varustetut MIG-hitsauspistoolit

Flexlite GC .....	40
Flexlite GC -mallit .....	42
Valmiiksi asennetut kulutusosat .....	43
Tekniset tiedot ja tilauskoodit .....	43
Kulutusosat pistoolimalleittain .....	44

## FLEXLITE GF PISTOOLIT MIG-HITSAUKSEEN Huurunpoistopistooli MIG-hitsaukseen

Flexlite GF .....	46
Flexlite GF -ominaisuudet .....	54
Kulutusosat pistoolimalleittain .....	56
Valmiiksi asennetut kulutusosat .....	60
Tekniset tiedot ja tilauskoodit .....	61
Flexlite GF -mallit .....	61

## YLEISET KULUTUSOSAT MIG-HITSAUSPISTOOLEIHIN

Kaasusuuttimet .....	62
Virtasuuttimet.....	63
Kaulan yhteensopivuustaulukko .....	65
Langanjohtimet .....	68
Langanohjausputket.....	70
MIG-tarvikepaketit .....	71

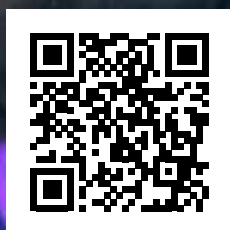
## FLEXLITE TX -POLTTIMET TIG-HITSAUKSEEN Kaasu- ja vesijäähdytteiset TIG-hitsauspolttimet

Flexlite TX .....	74
Flexlite TX -ominaisuudet.....	80
Flexlite TX -mallit .....	82
Tekniset tiedot .....	84
Lisävarusteet .....	88
Kulutusosat .....	90
Tarvikepaketit .....	96
Tilauskoodit .....	99

# FLEXLITE GX

## Luonnollinen käden jatke

**Flexlite GX -mallisto** sisältää hitsauspistooleja MIG/MAG-hitsaukseen. Flexlite GX -pistooleja on tarjolla kolmessa eri sarjassa: 3, 5 ja 8. Kukaan sarja on optimoitu tietynlaisiin hitsauskohteisiin. Kaikissa Flexlite GX -malleissa on Flexlite-tuoteperheen huippuominaisuudet: käyttömukavuus, hitsauksen tehokkuus ja kulutusosien pitkä käyttöikä.



Käy nettisivuilla:  
> <https://kemp.cc/flexlite-gx/com-fi>





## Flexlite GX -pistoolit MIG/MAG-hitsaukseen

Kempin Flexlite GX -hitsauspistoolit lisäävät mukavuutta ja tuottavuutta MIG/MAG-hitsauksessa. Niiden innovatiiviset tuotantomenetelmät, korkealuokkaiset materiaalit ja tarkka laadunvalvonta takaavat, että voit luottaa sataprosenttisesti Flexlite GX -hitsauspistooliisi.

Pistoolikahva, anatominen muotoilu ja erinomainen tasapaino vähentävät ranteen kuormitusta, jolloin hitsaaja voi keskittyä täysipainoisesti hitsaustyöhönsä ja tuottaa huippuluokan hitsejä. Tämä vaikuttaa positiivisesti sekä laatuun että tuottavuuteen.

Kun tarkastellaan Flexlite GX -polttimen koko elinkaaren kokonaiskustannuksia, on helppo huomata, että sen tehokkuus, kulutusosien pitkä käyttöikä ja hyvä ergonomia nostavat sen omaan luokkaansa hitsaustuottavuutta nostavana tekijänä.

Flexlite GX -hitsauspistoolia on saatavana useita teholuokkia ja pituuksia sekä erilaisia kaulamalleja.



### ERINOMAISTA ERGONOMIAA

Kun hitsaajan työ on vähemmän kuormittavaa, sekä työn laatu että sen tehokkuus lisääntyvät.



### TEHOKASTA HITSAUSTA

Suorituskykyinen poltin mahdollistaa virtalähteen täysipainoisen hyödyntämisen ja auttaa luomaan juohevia ja roiskeettomia hitsejä.



### PITKÄIKÄISET KULUTUSOSAT

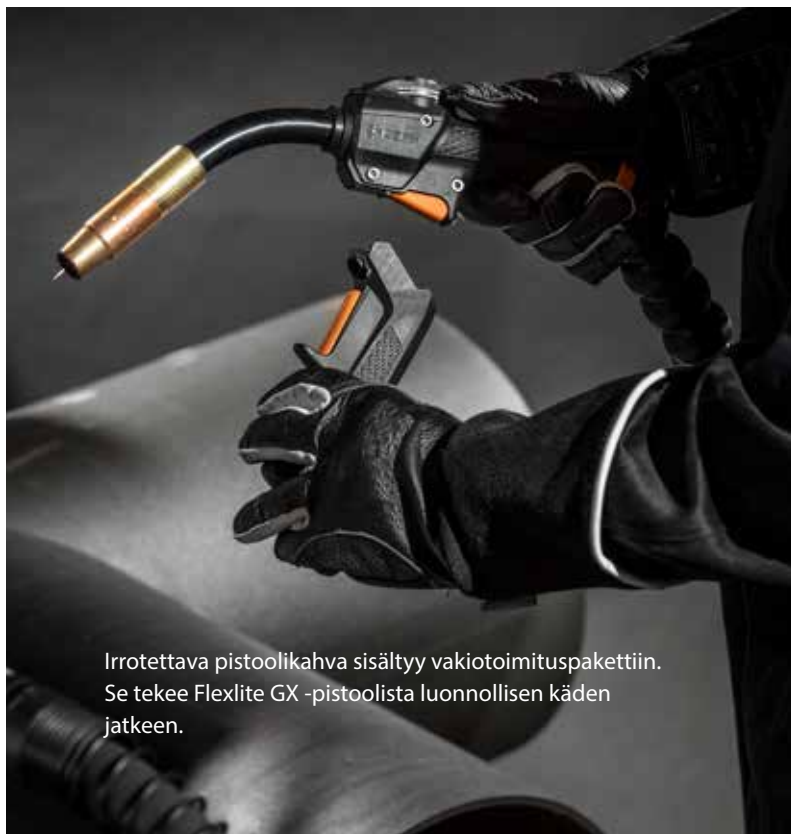
Luotettavat ja kestävät Kemppi-kulutusosat parantavat hitsauksen laatua ja tuottavuutta.



Käsinhitsaus on raskasta ruumiillista työtä, jossa hitsaajan on pystyttävä säilyttämään tarkkaavaisuutensa pitkiä aikoja. Hitsauspistoolin hyvät ergonomiset ominaisuudet ovat tällöin suuri apu, ja Flexlite GX -pistoleissa ne ovat parhaat mahdolliset.

# Kun puhutaan käytettävyydestä, Flexlite GX on oikea valinta!


Flexlite GX -hitsauspistoolien muotoilu ja tasapainotus ovat huippuluokkaa. Taipuisa poltinkaapeli ja sen pallonivelillä toteutettu taivutustuki vähentävät selvästi ranteen kuormitusta. Tämä vähentää hitsaajan rasitusta ja näkyy parempana työn laatuna ja korkeampana tehokkuutena.



Irrotettava pistoolikahva sisältyy vakiotoimituspakettiin. Se tekee Flexlite GX -pistoolista luonnollisen käden jatkeen.



Pallonivelillä toteutettu pistoolikaapelin taivutustuki on erittäin taipuisa. Se vähentää ranteen kuormitusta ja mahdollistaa tasaisen ja luotettavan langansyötön kaikissa olosuhteissa.

A close-up, high-contrast photograph of a metal weld joint. The weld has a distinct, rhythmic, ribbed texture that runs diagonally across the frame. The lighting is dramatic, highlighting the metallic sheen and the depth of the weld's ridges against a dark, shadowed background.

Jokaisella hitsaajilla on oma, yksilöllinen käsialansa. Hitsauspolttimella on suuri vaikutus siihen, millaista jälkeä hitsaaja tekee. Flexlite-poltin on oikea työkalu jokaiselle hitsaustyön ammattilaiselle. Sen avulla voit luoda itsellesi käsialan, joka erottuu edukseen.

# Innovatiivinen muotoilu näkyy hitsien laadussa ja hitsaustehokkuudessa

Flexlite GX -malleissa on tavallista alhaisempi lämpötila pistoolin kaulassa ja virtasuuttimessa. Tämä on onnistuttu toteuttamaan innovatiivisella pistoolin kaulan rakenteella, jossa jäähdytyskanavat kulkevat tavallista lähempänä kulutusosia, ja lisäksi ne on erotettu suojakaasukanavista.

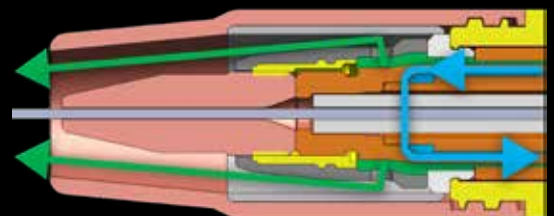
Kun lisäksi kulutusosien laatu on erittäin korkea, pystytään Flexlite GX -pistooleilla saavuttamaan poikkeuksellinen hitsausteho ja hitsauslaatu. Tämä pidentää myös kulutusosien käyttöikää, mikä helpottaa varaosien hallintaa ja vähentää kulutusosista koituvia kustannuksia.

**35 %** VIILEÄMPI  
KUIN MUUT

Kempin hitsauslaboratoriossa tehtyjen testien perusteella Flexlite GX -hitsauspistooleissa virtasuuttimet ovat **35 % viileämpiä** kuin vastaavissa ei-Flexlite-pistooleissa. Tämä osoittaa, että Flexliten monikanavaisella jäähdytysjärjestelmällä on merkittävä rooli kulutusosien käyttöiän pidentämisessä.



Suojakaasun virtauksella on suuri vaikutus hitsauksen laatuun. Tavallisesti suojakaasua ei voi nähdä paljain silmin, mutta sen virtausta voidaan tarkastella erityisellä Schlieren-kuvausmenetelmällä. Silloin nähdään, kuinka Flexlite GX -hitsauspistoolin rakenne ja kulutusosat mahdollistavat laminaarisen kaasunvirtauksen ja paremman kaasusuojan.



Jäähdytysneste kiertää lähellä kulutusosia pitäen ne viileämpinä ja pidentäen niiden käyttöikää. (Siniset nuolet)

Erilliset suojakaasukanavat pistoolin kaulassa parantavat hitsien puhtautta sekä vähentävät roiskeita ja suojakaasun kulutusta. (Vihreät nuolet)



Aitojen Kemppi-varaosien valmistuksessa on käytetty korkealuokkaisia materiaaleja ja tarkkaa laadunvalvontaa. Kempin tuotemerkki varaosassa takaa pitkän ja luotettavan käyttöiän.

# Vähemmän kulutusosia, pienemmät varastointi- kustannukset

Flexlite GX -hitsauspistooleissa on entistä parempi lämpöhyötysuhde, mikä mahdollistaa kulutusosien alhaisemmat lämpötilat ja pidemmän käyttöiän. Tämä voi tarkoittaa jopa 50 % vähäisempää kulutusosien tarvetta. Suorituskykyiset, tarkkuusporatut virtasuuttimet ovat pitkäikäisiä ja sopivat monenlaisiin hitsauskohteisiin ja monille lisäainelangoille.

## VÄHEMMÄN OSIA, PIENEMMÄT KULUT

Vaihdettavien osien määrää on pystytty pienentämään lisäämällä osien yhteensopivuutta eri mallien välillä ja yhdistämällä eri kulutusosien toimintoja yhteen. Näin ollen yksittäisten mallien kulutusosien kokonaismäärää on voitu supistaa. Tämä pienentää varastokustannuksia ja tekee Flexlitesta täydellisen tuotteen kulujenhallinnan suhteen.



Alkuperäiset Kemppi-virtasuuttimet on merkitty Kempin tuotemerkillä. Ne ovat tarkkuusporattuja suuttimia, joiden pitkä käyttöikä ja korkea suorituskyky lisäävät hitsauspistoolin luotettavuutta ja tuovat suoria kustannussäästöjä.

Lisätietoja Kempin virtasuuttimista on sivulla 63.

*Sopivan kokoisien virtasuuttimien valinta eri lisäainelangoille ja hitsaussovelluksille onnistuu helposti kolmen välisryhmän avulla: C1, C2 ja C3.*

# Laadukkaampia hitsejä

## PISTOOLIN KAUKOSÄÄDIN

Valinnaisten poltinkaukosäätimien avulla hitsausvirran säätö ja muistikanavan valinta onnistuu helposti ja tarkasti suoraan työkohteesta. Saatavilla 5- ja 8-sarjan hitsauspistooleihin.

## ERGONOMINEN KAHVAN MUOTOILU

Anatomisesti muotoiltu kahva, josta saa tukevan otteen. Modulaarinen liipaisin, vähän osia ja yksinkertainen johdotus. Kädensijan kansi, liipaisin ja poltinkaukosäädin ovat helposti ja nopeasti vaihdettavissa.

## TYÖVALOT

8-sarjan pistooleissa on LED-työvalo, joka helpottaa pistoolin kohdistamista ennen hitsausta ja parantaa näkyvyyttä hitsauksen jälkeen.

## PAREMPI KAULAN JÄÄHDYTYS

Erilliset suojakaasukanavat ja kaulan päähän asti ulottuva jäähdytysnesteen kierto pitävät kaulan viileämpänä, parantavat hitsien puhtautta sekä vähentävät roiskeita ja pidentävät kulutusosien käyttöikää.

## VÄHEMMÄN OSIA, PIENEMMÄT KULUT

Vaihdettavien osien määrää on pystytty pienentämään lisäämällä osien yhteensopivuutta eri mallien välillä ja yhdistämällä eri kulutusosien toimintoja yhteen. Tämä pienentää varastokustannuksia ja tekee Flexlitesta täydellisen tuotteen kulujenhallinnan suhteen.

## PISTOOLIKAHVA

Pistoolikahva sisältyy vakiotoimituspakettiin. Se mahdollistaa ranteen luonnollisen asennon ja tekee hitsauksesta helpompaa ja vähemmän rasittavaa etenkin pitkissä hitseissä. Asennettavissa helposti ilman työkaluja.





# ja parempaa tuottavuutta

## EDISTYKSELLINEN KAAPELIN MUOTOILU

Taipuisa poltinkaapeli ja sen pallonivelillä toteutettu taivutustuki vähentävät ranteen kuormitusta, mikä tekee hitsauksesta helpompaa ja vaivattomampaa. Kaapelisarja sisältää vaihdettavia sisäkaapeleita ja letkuja.

## HELPPO PÄÄSY TIETOIHIIN

QR-koodilla saat näkyviin oikeat tilauskoodit, kulutusosat, tuotedokumentit ja Kempin yhteystiedot.

## KAAPELIN SUOJAJOUSI

Vahva, jousisuojuattu kaapelin pää estää jyrkät mutkat ja suojaa kaapelin sisällä olevia johtimia ja letkuja.

## LIITIN

3- ja 5-sarjan pistoolimallit liitetään langansyöttölaitteeseen universaalilla Euro-liittimellä, joten ne voidaan liittää useimpiin MIG/MAG-hitsauslaitemerkkeihin. 8-sarjan pistoolimallit on varustettu Kemppi-liittimellä, joka mahdollistaa tarkan hitsaustietojen keräämisen valokaaresta.

## LISÄVARUSTEET



Flexlite GX -lisävarusteilla voit entisestään parantaa hitsaustyön mukavuutta ja helppoutta. Poltinkaukosäätimet vähentävät tarvetta poistua työpisteestä parametrien säätöä varten, ja pistoolikahva vähentää ranteen kuormitusta tietyissä työtehtävissä. Tämä tekee hitsaajan työn helpommaksi ja tehokkaammaksi.

# Parempi ergonomia ja käytettävyys Flexlite-lisävarusteilla



















Pistoolikahva on lisävaruste, joka on mukana kaikissa Flexlite GX -toimituspaketeissa. Se mahdollistaa ranteen luonnollisen asennon ja tekee hitsauksesta helpompaa ja vähemmän rasittavaa etenkin pitkissä hitseissä. Voidaan asentaa ja irrottaa helposti ilman työkaluja.



GXR10 Gun Remote on poltinsäädin, joka sopii kaikkiin K5-sarjan Flexlite GX -hitsauspistoleihin. Kun sitä käytetään yhteensopivan hitsauslaitteen kanssa, se mahdollistaa hitsausvirran säädön ja muistikanavan valinnan helposti ja tarkasti suoraan työkohteesta.

GXR10 Gun Remote on asennettavissa helposti ja nopeasti. Se voidaan ostaa valinnaisena lisävarusteena mihin tahansa 5-sarjan Flexlite GX -hitsauspistooliin.

# Flexlite GX -mallit (kaasu)

3-SARJA	sivu	5-SARJA	sivu	8-SARJA	sivu
<b>Flexlite GX 253G</b> Kuormitettavuus: 250 A / 35 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m	 22	<b>Flexlite GX 255G</b> Kuormitettavuus: 250 A / 35 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m	 22	<b>Flexlite GX 208G</b> Kaula: Vaihtokaula Kuormitettavuus: 200 A / 60 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m	 28
<b>Flexlite GX 203G</b> Kuormitettavuus: 200 A / 35 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m	 23	<b>Flexlite GX 205G</b> Kuormitettavuus: 200 A / 35 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m	 23	<b>Flexlite GX 308G</b> Kaula: Vaihtokaula Kuormitettavuus: 300 A / 60 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m	 28
<b>Flexlite GX 303G</b> Kuormitettavuus: 300 A / 35 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m	 24	<b>Flexlite GX 305G</b> Kuormitettavuus: 300 A / 35 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m / 6 m / 8 m	 24	<b>Flexlite GX 408G</b> Kaula: Vaihtokaula Kuormitettavuus: 400 A / 60 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m	 29
<b>Flexlite GX 303GHD</b> Kuormitettavuus: 300 A / 35 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m	 34	<b>Flexlite GX 305GHD</b> Kuormitettavuus: 300 A / 35 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m	 34		
<b>Flexlite GX 403G</b> Kuormitettavuus: 400 A / 35 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m	 25	<b>Flexlite GX 305GMN</b> Kaula: Vaihtokaula Kuormitettavuus: 350 A / 35 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m	 27		
<b>Flexlite GX 403GHD</b> Kuormitettavuus: 400 A / 35 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m	 35	<b>Flexlite GX 405G</b> Kuormitettavuus: 400 A / 35 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m	 25		
		<b>Flexlite GX 405GHD</b> Kuormitettavuus: 400 A / 35 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m	 35		

\* Kuormitettavuus 300 A / 100 %

\*\* Kuormitettavuus 250 A / 100 %

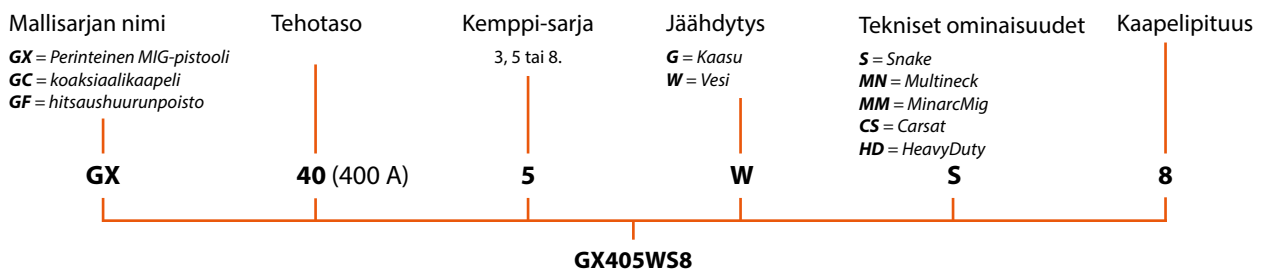
# Flexlite GX -mallit (vesi)

3-SARJA	sivu	5-SARJA	sivu	8-SARJA	sivu
<b>Flexlite GX 303W</b> Kuormitettavuus: 300 A / 100 % Jäähdytys: vesi Pituus: 3,5 m / 5 m	23	<b>Flexlite GX 305W</b> Kuormitettavuus: 300 A / 100 % Jäähdytys: vesi Pituus: 3,5 m / 5 m / 6 m**	23	<b>Flexlite GX 428W</b> Kaula: normaali tai N250 Kuormitettavuus: 420 A / 100 % Jäähdytys: vesi Pituus: 3,5 m / 5 m / 8 m*	30, 33
<b>Flexlite GX 403W</b> Kuormitettavuus: 400 A / 100 % Jäähdytys: vesi Pituus: 3,5 m / 5 m	24	<b>Flexlite GX 405W</b> Kuormitettavuus: 400 A / 100 % Jäähdytys: vesi Pituus: 3,5 m / 5 m / 6 m* / 8 m*	24	<b>Flexlite GX 528W</b> Kaula: normaali tai N250 Kuormitettavuus: 520 A / 100 % Jäähdytys: vesi Pituus: 3,5 m / 5 m	31
<b>Flexlite GX 503W</b> Kuormitettavuus: 500 A / 100 % Jäähdytys: vesi Pituus: 3,5 m / 5 m	25	<b>Flexlite GX 505W</b> Kuormitettavuus: 500 A / 100 % Jäähdytys: vesi Pituus: 3,5 m / 5 m	25	<b>Flexlite GX 608W</b> Kuormitettavuus: 600 A / 40 % Jäähdytys: vesi Pituus: 5 m	32
		<b>Flexlite GX 605W</b> Kuormitettavuus: 600 A / 40 % Jäähdytys: vesi Pituus: 5 m	26		


\* Kuormitettavuus 300 A / 100 %

\*\* Kuormitettavuus 250 A / 100 %

## Flexlite-hitsauspistoolin nimi kertoo sen ominaisuudet ja soveltuvuuden



# Kulutuset

 GX253G35, GX253G5, GX255G35, GX255G5



<b>A. Kaasusuutin</b>	<b>Ø 18, (20)</b>
958010101	Kaasusuutin ja eristeholkki



<b>D. Pistoolin kaula</b>	
SP014695	180 G



<b>B. Virtasuutin</b>	
CT10C1SD003	1,0 C1 STD M6



<b>Langanjohtimet</b>	
W013628	0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS
W013632	0,9-1,2 FE / 5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS




<b>C. Virtasuuttimen pidin</b>	
9580173	Virtasuuttimen pidin M6

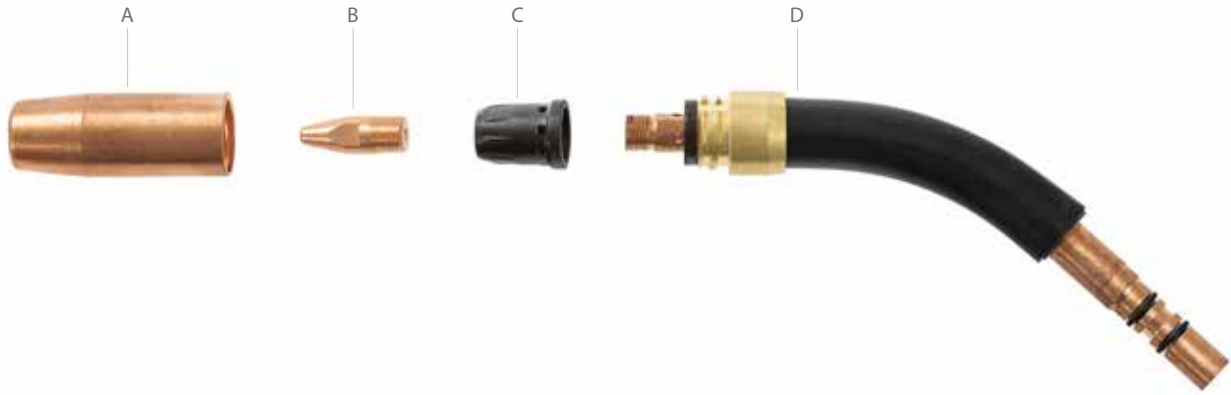


<b>Langanohjausputki</b>	
SP022778	Pitkä mutteri euro 1-osainen pieni

# Kulutusosat

 GX203G35, GX203G5, GX205G35, GX205G5

 GX303W35, GX303W5, GX305W35, GX305W5, GX305WS6\*



A. Kaasusuutin	Ø 22
W014452	Kierre, L57 / OD22 / D14

D. Pistoolin kaula	
SP014682	200 G
SP014957	300 W



B. Virtasuutin	
CT10C1SD001	1,0 C1 STD M10



Langanjohtimet	
W013628	0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS
W013632	0,9-1,2 FE / 5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS
W016311	1,0-1,2 SS, (FE) / 6,0 M Ø 5,9/2,0 CHILI




C. Virtasuuttimen pidin	
W013203	M10, eristetty




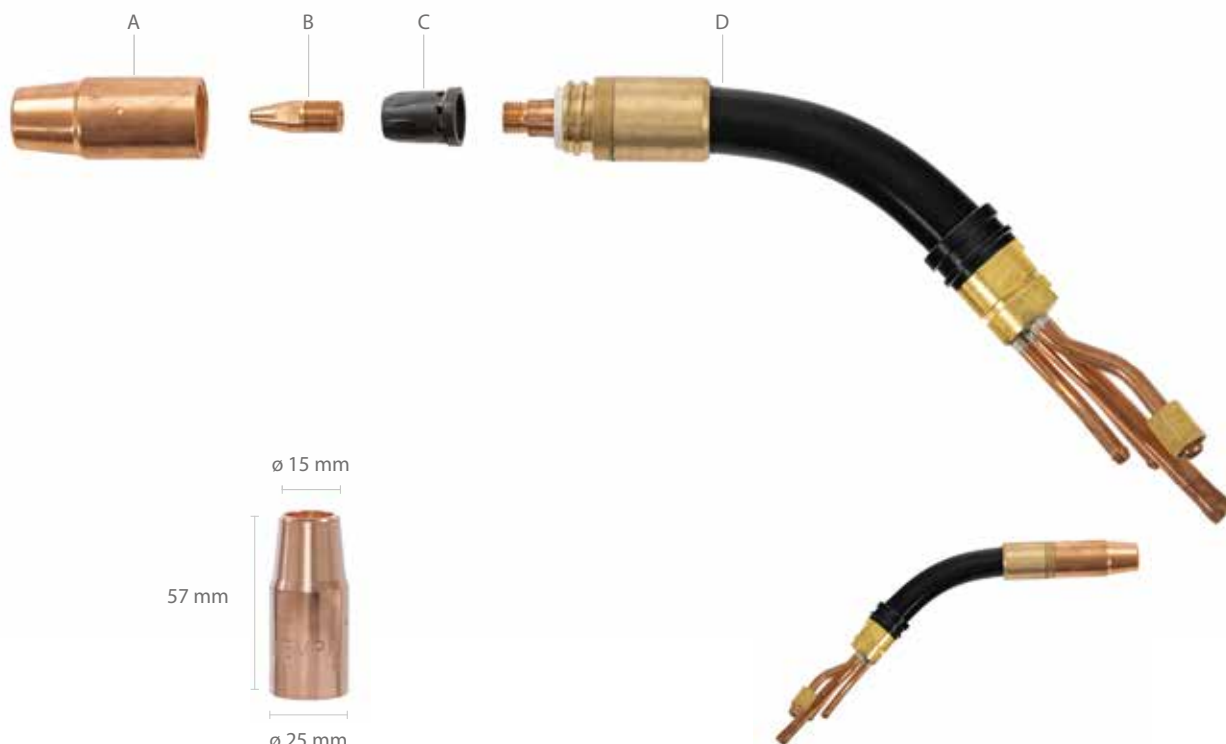
Langanohjausputki	
SP022778	Pitkä mutteri euro 1-osainen pieni
SP022872	Pitkä mutteri euro 1-osainen suuri

\* Malli toimitetaan ilman langanjohtinta. Katso tilauskoodit sivulta 68.

# Kulutuset

 GX303G35, GX303G5, GX305G35, GX305G5, GX305GS6\*, GX305GS8\*

 GX403W35, GX403W5, GX405W35, GX405W5, GX405WS6\*, GX405WS8\*



A. Kaasusuutin	Ø 25
W011478	Kierre, L57 / OD25 / D15

D. Pistoolin kaula	
SP013786	300 G
SP012594	420 W
SP013770	420 W, L=250



B. Virtasuutin	
CT10C1SD001	1,0 C1 STD M10
CT12C1SD001	1,2 C1 STD M10



Langanjohtimet	
W013628	0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS
W013632	0,9-1,2 FE / 5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS
W016311	1,0-1,2 SS, (FE) / 6,0 M Ø 5,9/2,0 CHILI
W016312	1,0-1,2 SS, (FE) / 8,0 M Ø 5,9/2,0 CHILI



C. Virtasuuttimen pidin	
W013203	M10, eristetty
W011483	M10





Langanohjausputki	
SP022778	Pitkä mutteri euro 1-osainen pieni

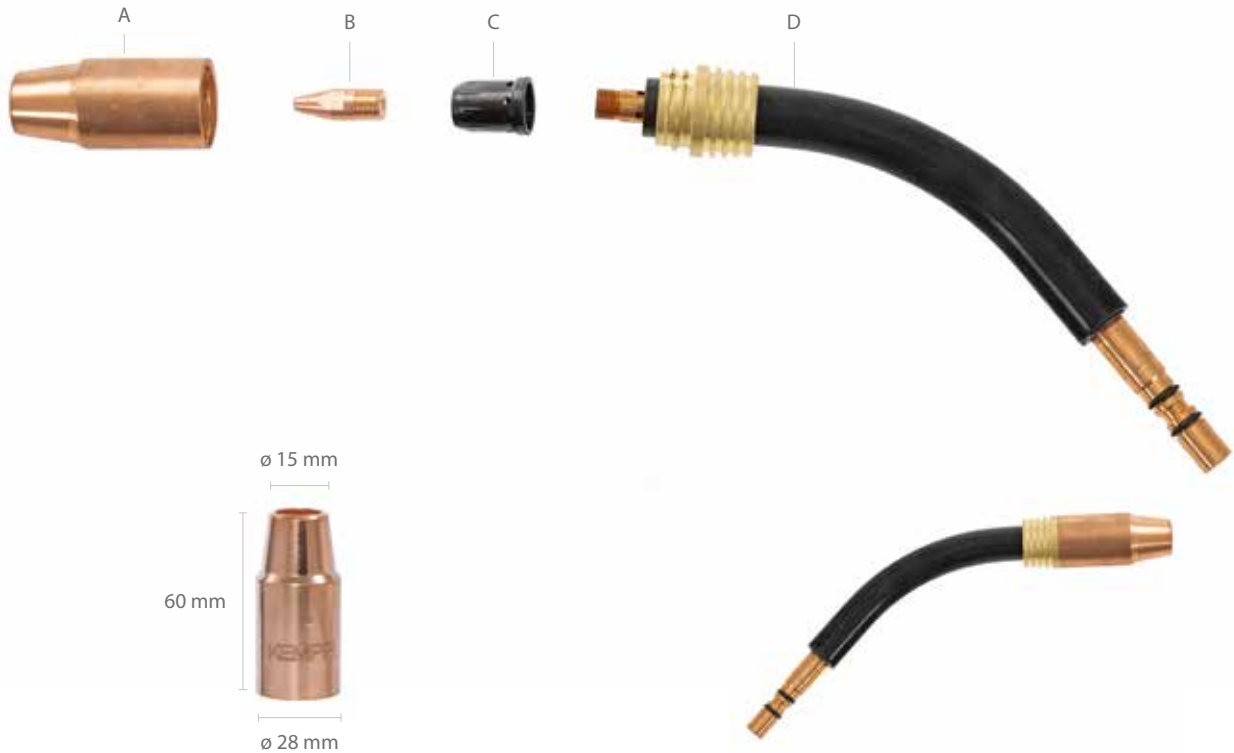
\* Malli toimitetaan ilman langanjohtinta. Katso tilauskoodit sivulta 68.



# Kulutusosat

 GX403G35, GX403G5, GX405G35, GX405G5

 GX503W35, GX503W5, GX505W35, GX505W5



A. Kaasusuutin	Ø 28
W011472	Kierre, L60 / OD28 / D15

D. Pistoolin kaula	
SP014666	400 G
SP012561	520 W
SP013778	520 W, L=250



B. Virtasuutin	
CT12C1SD001	1,2 C1 STD M10



Langanjohtimet	
W013628	0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS
W013632	0,9-1,2 FE / 5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS



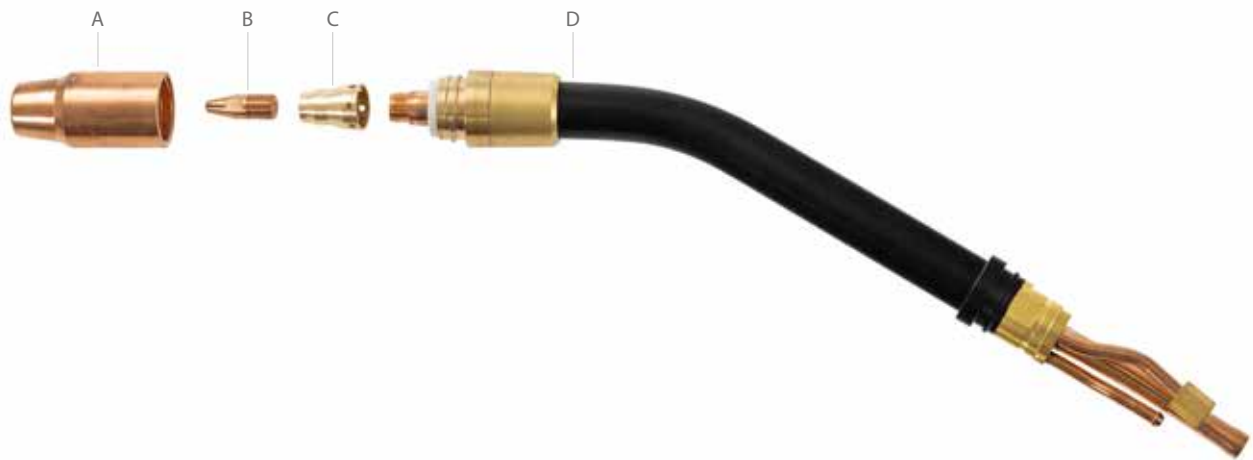
C. Virtasuuttimen pidin	
W013203	M10, eristetty
W011483	M10



Langanohjausputki	
SP022778	Pitkä mutteri euro 1-osainen pieni

# Kulutuset

 GX605W5



<b>A. Kaasusuutin</b>	<b>Ø 30</b>
W012793	Kierre, L64 / OD30 / D17

<b>D. Pistoolin kaula</b>	
SP012776	600 W



<b>B. Virtasuutin</b>	
CT12C1SD001	1,2 C1 STD M10



<b>Langanjohtimet</b>	
W012614	1,2-1,6 FE / 5,0 M Ø 5,8/2,4 YE TERÄS




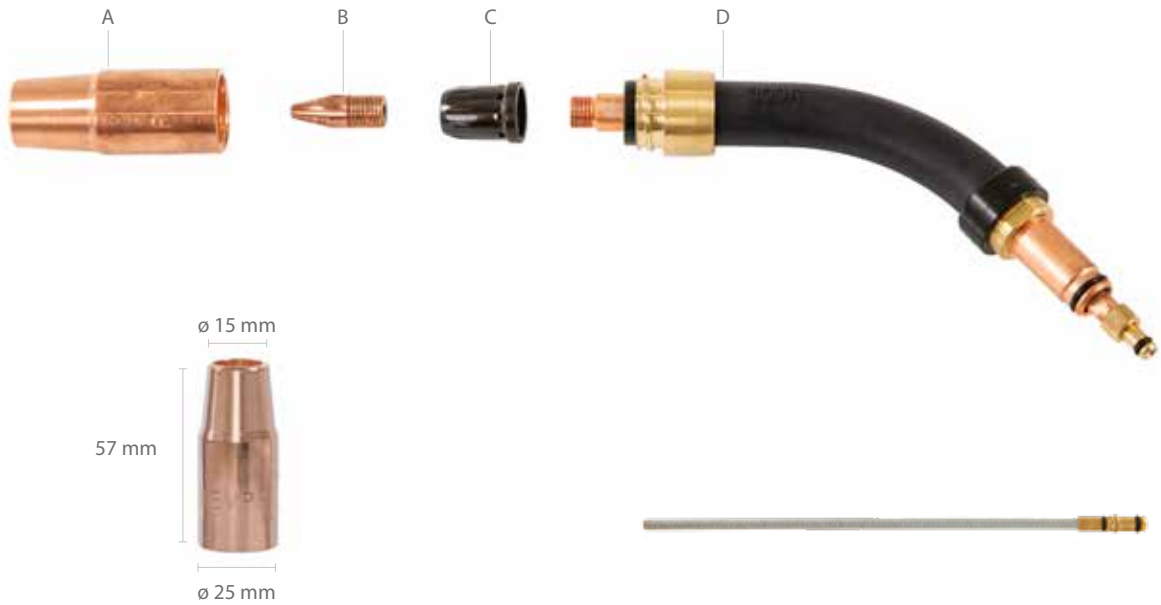
<b>C. Virtasuuttimen pidin</b>	
W012810	M10, 600 W



<b>Langanohjausputki</b>	
SP022872	Pitkä mutteri euro 1-osainen suuri

# Kulutuset

 GX305GMN35, GX305GMN5



A. Kaasusuutin	Ø 25
W011478	Kierre, L57 / OD25 / D15

Kaulan langanjohdin	
SP012201	KAULAN LANGANJOHDIN MN 300 G 1,5/4,0 L191
SP012202	KAULAN LANGANJOHDIN MN 300 G 2,0/4,0 L191
SP012200	KAULAN LANGANJOHDIN MN 300 G 2,5/4,0 L191



B. Virtasuutin	
CT10C1SD001	1,0 C1 STD M10



C. Virtasuuttimen pidin	
W013203	M10, eristetty
W011483	M10



Langanjohtimet	
W012361	MN 0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 5,6/1,8 RD TERÄS
W012363	MN 1,2-1,6 FE / 3,5 M Ø 5,8/2,4 YE TERÄS




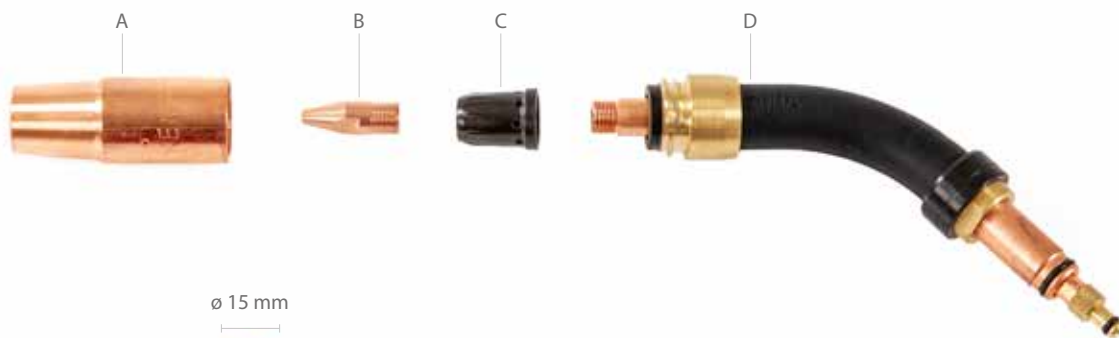
D. Pistoolin kaula	
SP012416	300 G MN



Langanohjausputki	
SP022872	Pitkä mutteri euro 1-osainen suuri

# Kulutuset

 GX208GMN35, GX208GMN5, GX308GMN35, GX308GMN5



A. Kaasusuutin	Ø 25
W011478	Kierre, L57 / OD25 / D15



B. Virtasuutin	
CT10C1SD001	1,0 C1 STD M10



C. Virtasuuttimen pidin	
W013203	M10, eristetty
W011483	M10, messinki



D. Pistoolin kaula	
SP012415	200 G MN
SP012416	300 G MN



Kaulan langanjohdin	
SP012238	MN 200 G 1,5/4,0 L171
SP012239	MN 200 G 2,0/4,0 L171
SP012240	MN 200 G 2,5/4,0 L171
SP012201	MN 300 G 1,5/4,0 L191
SP012202	MN 300 G 2,0/4,0 L191
SP012200	MN 300 G 2,5/4,0 L191




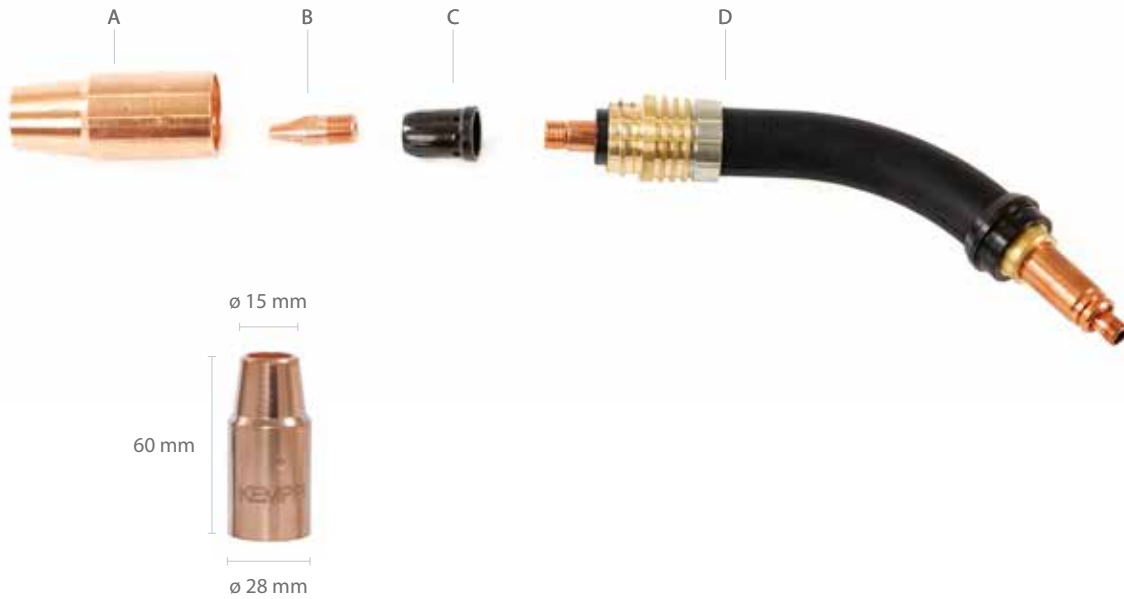
Langanjohdintimet	
W012361	MN 0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 5,6/1,8 RD TERÄS
W012363	MN 1,2-1,6 FE / 3,5 M Ø 5,8/2,4 YE TERÄS



Langanojhausputki	
SP011868	Langanojain, lähtö 1,0, pun., muovi

# Kulutusosat

 GX408GMN35, GX408GMN5



A. Kaasusuutin	Ø 28
W011472	Kierre, L60 / OD28 / D15



B. Virtasuutin	
CT12C1SD001	1,2 C1 STD M10



C. Virtasuuttimen pidin	
W013203	M10, eristetty
W011483	M10



D. Pistoolin kaula	
SP012417	400 G MN
SP021845	400 G SUORA, GX
SP021121	300 G MN SUORA L=200 MM
SP017001	300 G MN SUORA L=600 MM
SP022074	300 G MN FLEX, GX



Kaulan langanjohdin	
SP012235	MN 400 G 1,5/4,0 L216
SP012236	MN 400 G 2,0/4,0 L216
SP012237	MN 400 G 2,5/4,0 L216
SP021124	MN 300 G 2,0/4,0 L233
SP017005	MN 300 G 2,0/4,0 L632
SP022424	MN FLEX 300 G 2,0/2,4 L234
SP023117	MN 400G HD




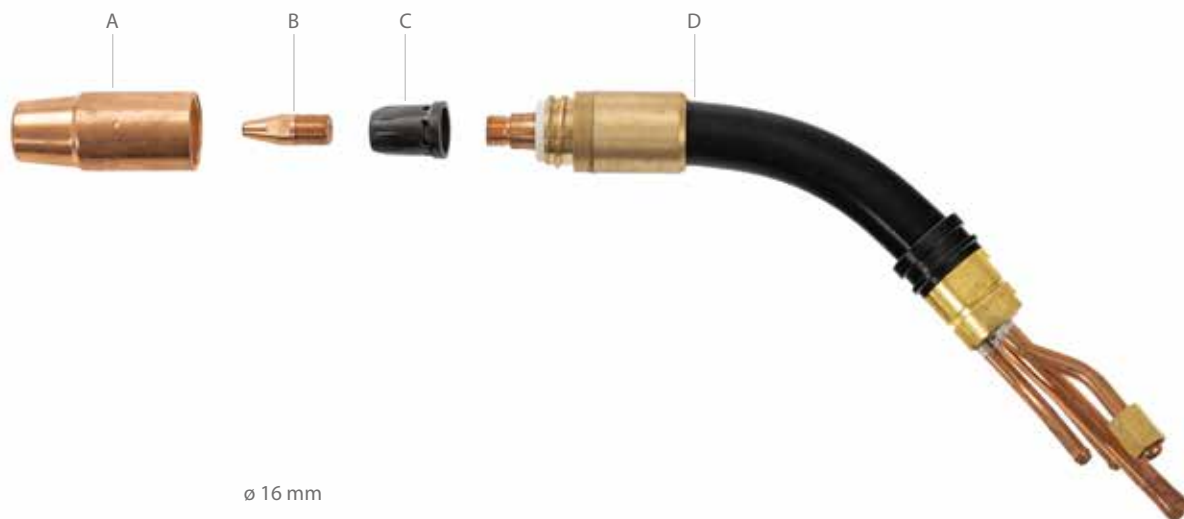
Langanjohtimet	
W012361	MN 0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 5,6/1,8 RD TERÄS
W012363	MN 1,2-1,6 FE / 3,5 M Ø 5,8/2,4 YE TERÄS



Langanohjausputki	
SP011869	Langanohjain, lähtö 1,2, oranssi, muovi

# Kulutusosat

 GX428W35, GX428W5, GX428W35N250, GX428W5N250



A. Kaasusuutin	Ø 25
W013930	Kierre, L61 / OD25 / D16

D. Pistoolin kaula	
SP012594	420 W
SP013770	420 W, L=250



B. Virtasuutin	
CT10C1SD001	1,0 C1 STD M10



Langanjohtimet	
W013628	0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS
W013632	0,9-1,2 FE / 5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS



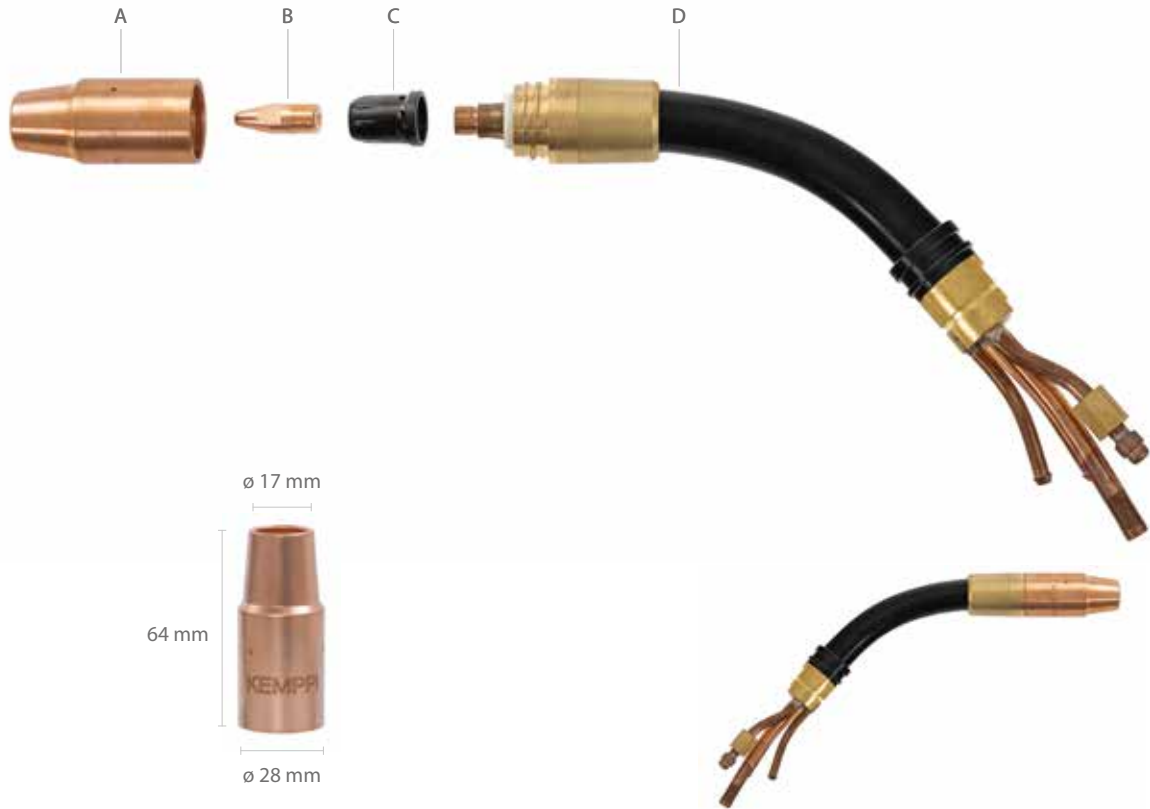
C. Virtasuuttimen pidin	
W013203	M10, eristetty
W011483	M10



Langanohjausputki	
SP013597	1,0 / 4,9 punainen, muovi

# Kulutusosat

 GX528W35, GX528W5, GX528W35N250, GX528W5N250



A. Kaasusuutin	Ø 28
W013931	Kierre, L64 / OD28 / D17

D. Pistoolin kaula	
SP012561	520 W
SP013778	520 W, L=250



B. Virtasuutin	
CT12C1SD001	1,2 C1 STD M10



Langanjohtimet	
W013628	0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS
W013632	0,9-1,2 FE / 5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS



C. Virtasuuttimen pidin	
W013203	M10, eristetty
W011483	M10

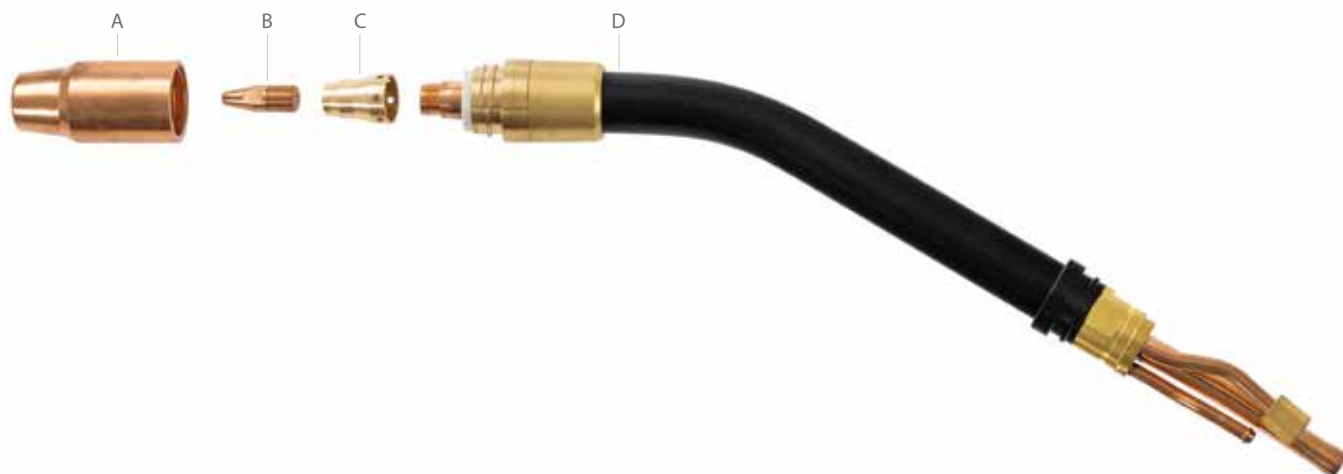


Langanohjausputki	
SP013598	1,2 / 4,9 oranssi, muovi

# Kulutuset



GX608W5



<b>A. Kaasusuutin</b>	<b><math>\varnothing 30</math></b>
W012793	Kierre, L64 / OD30 / D17

<b>D. Pistoolin kaula</b>	
SP012776	600 W



<b>B. Virtasuutin</b>	
CT12C1SD001	1,2 C1 STD M10



<b>Langanjohtimet</b>	
W012614	1,2-1,6 FE / 5,0 M $\varnothing 5,8/2,4$ YE TERÄS




<b>C. Virtasuuttimen pidin</b>	
W012810	M10, 600 W

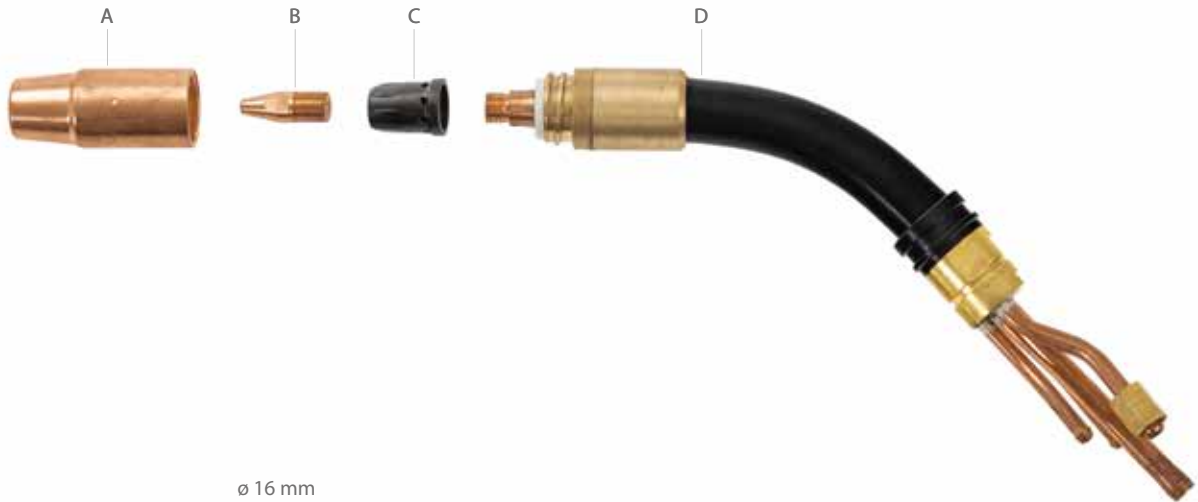


<b>Langanohjausputki</b>	
SP011869	1,2 oranssi, muovi



# Kulutuset

 GX428WS8\*



A. Kaasusuutin	Ø 25
W013930	Kierre, L61 / OD25 / D16

D. Pistoolin kaula	
SP012594	420 W
SP013770	420 W, L=250



B. Virtasuutin	
CT12C1SD001	1,2 C1 STD M10



Langanjohtimet	
W016312	1,0–1,2 SS, (FE) / 8,0 M Ø 5,9/2,0 CHILI



C. Virtasuuttimen pidin	
W013203	M10, eristetty



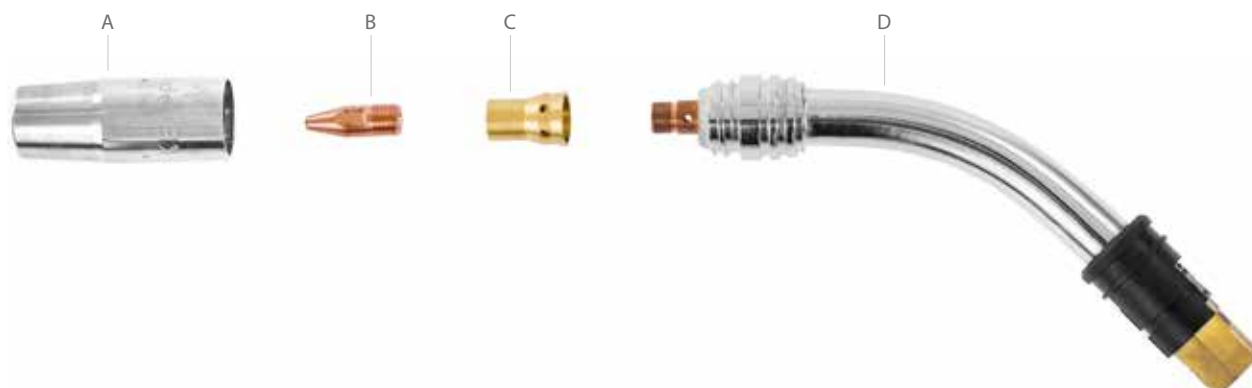
Langanohjausputki	
SP011869	1,2 oranssi, muovi

\* Malli toimitetaan ilman langanjohtinta. Katso tilauskoodit sivulta 68.

# Kulutuset



GX303GHD35, GX303GHD5, GX305GHD35, GX305GHD5



A. Kaasusuutin	Ø 25
W021179	KAASUSUUTIN HD, KIERRE, L61 / OD25 / D16



D. Pistoolin kaula	
SP022681	300G HD



B. Virtasuutin	
CT10C1LP002	VIRTASUUTIN 1,0 C1 LIFE M10



Langanjohtimet	
W013628	LANGANJOHDIN 0,9–1,2 FE / 3,5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS
W013632	LANGANJOHDIN 0,9–1,2 FE / 5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS



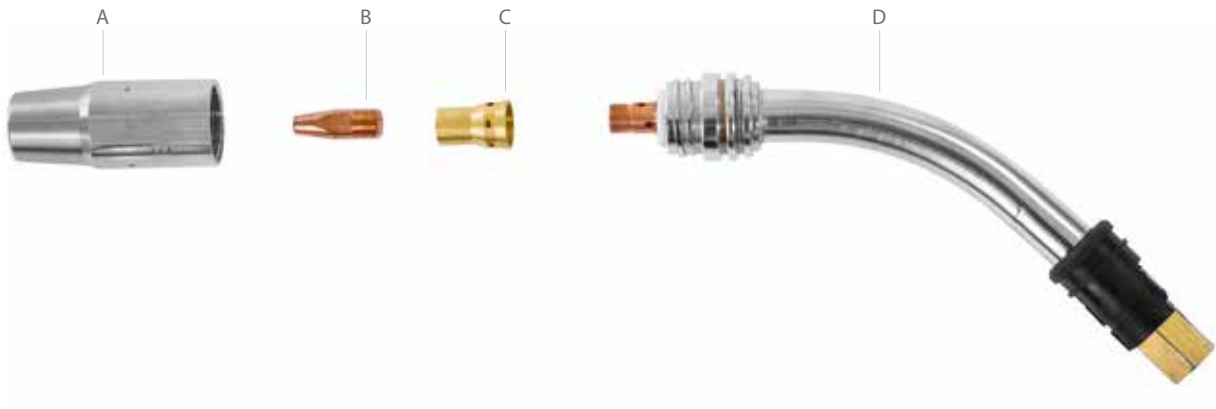
C. Virtasuuttimen pidin	
W011483	M10



Langanohjausputki	
SP022778	Pitkä mutteri euro 1-osainen pieni

# Kulutuset

 GX403GHD35, GX403GHD5, GX405GHD35, GX405GHD5



A. Kaasusuutin	Ø 28
W021186	KAASUSUUTIN HD KIERRE, L64 / OD28 / D17



D. Pistoolin kaula	
SP022314	400G HD



B. Virtasuutin	
CT12C1LP002	VIRTASUUTIN 1,2 C1 LIFE M10



Langanjohtimet	
W013628	LANGANJOHDIN 0,9–1,2 FE / 3,5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS
W013632	LANGANJOHDIN 0,9–1,2 FE / 5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS



C. Virtasuuttimen pidin	
W011483	M10



Langanohjausputki	
SP022778	Pitkä mutteri euro 1-osainen pieni

# Valmiiksi asennetut kulutusosat

## KAASUJÄÄHDYTTTEISET FLEXLITE GX -HITSAUSPISTOOLIT

	CT110C1SD001	CT112C1SD001	CT10C1SD003	CT112C1LP002	CT110C1LP002	9580173	W013203	W011483	9591079	958010101	W014452	W011478	W011472	W021179	W021186	W013628	W013632	W012361	W012362	SP012239	SP012202	SP012236	SP022778	SP022872	SP011868	SP011869	
	VIRTASUUTIN 1,0 C1 STD M10	VIRTASUUTIN 1,2 C1 STD M10	VIRTASUUTIN 1,0 C1 STD M6	VIRTASUUTIN 1,2 C1 LIFE M10	VIRTASUUTIN 1,0 C1 LIFE M10	VIRTASUUTTIMEN PIDIN MT18.25	VIRTASUUTTIMEN PIDIN M10, ERISTETTY	VIRTASUUTTIMEN PIDIN M10	ERISTERENGAS, KAULA	KAASUSUUTIN JA ERISTEHOLKKI	KAASUSUUTIN, KIERRE, L57 / OD22 / D14	KAASUSUUTIN, KIERRE, L57 / OD25 / D15	KAASUSUUTIN, KIERRE, L60 / OD28 / D15	KAASUSUUTIN, HD KIERRE, L61 / OD25 / D16	KAASUSUUTIN, HD KIERRE, L64 / OD28 / D17	LANGANJOHDIN 0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS	LANGANJOHDIN 0,9-1,2 FE / 5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS	LANGANJOHDIN 0,9-1,2 FE / 3,5 M RD STEEL	LANGANJOHDIN 0,9-1,2 FE / 5,0 M RD STEEL	KAULAN LANGANJOHDIN MN 200 G 2,0/4,0 L=171	KAULAN LANGANJOHDIN MN 300 G 2,0/4,0 L=191	KAULAN LANGANJOHDIN MN 400 G 2,0/4,0 L=216	PITKÄ MUTTERI EURO 1-OSAINEN PIENI	PITKÄ MUTTERI EURO 1-OSAINEN SUURI	LANGANHOIJAIN, PISTOOLI 1,0 RD MUOVI	LANGANHOIJAIN, PISTOOLI 1,2 RD MUOVI	
GX203G35	•						•				•					•							•				
GX203G5	•						•				•						•							•			
GX205G35	•						•				•					•								•			
GX205G5	•						•				•						•							•			
GX208GMN35	•						•					•						•			•					•	
GX208GMN5	•						•					•							•		•					•	
GX253G35			•			•			•	•						•								•			
GX253G5			•			•			•	•							•							•			
GX255G35			•			•			•	•						•								•			
GX255G5			•			•			•	•							•							•			
GX303G35	•						•					•				•								•			
GX303G5	•						•					•					•							•			
GX303GHD35				•				•						•		•								•			
GX303GHD5				•				•						•			•							•			
GX305G35	•						•					•				•								•			
GX305G5	•						•					•					•							•			
GX305GMN35	•						•					•						•			•					•	
GX305GMN5	•						•					•							•		•					•	
GX305GHD35				•				•						•		•								•			
GX305GHD5				•				•						•			•							•			
GX305GS6		•					•					•													•		
GX305GS8		•					•					•													•		
GX308GMN35	•						•					•						•			•					•	
GX308GMN5	•						•					•							•		•					•	
GX403G35		•					•					•				•								•			
GX403G5		•					•					•					•							•			
GX403GHD35				•				•						•		•								•			
GX403GHD5				•				•						•			•							•			
GX405G35		•					•					•				•								•			
GX405G5		•					•					•					•							•			
GX405GHD35				•				•						•		•								•			
GX405GHD5				•				•						•			•							•			
GX408GMN35		•					•					•						•			•					•	
GX408GMN5		•					•					•							•			•				•	

## VESIJÄÄHDYTTIESET FLEXLITE GX -HITSAUSPISTOOLIT

	CT10C1SD001	CT12C1SD001	W013203	W012810	W014452	W011478	W013930	W011472	W013931	W012793	W013628	W013632	W012614	SP022778	SP022872	SP013597	SP013598	SP011869																																																						
	VIRTASUUTIN 1,0 C1 STD M10				VIRTASUUTIN 1,2 C1 STD M10				VIRTASUUTTIMEN PIDIN M10, ERISTETTY				VIRTASUUTTIMEN SOVITIN M10, 600W				KAASUUTIN, KIERRE, L57 / OD22 / D14				KAASUUTIN, KIERRE, L57 / OD25 / D15				KAASUUTIN, KIERRE, L61 / OD25 / D16				KAASUUTIN, KIERRE, L60 / OD28 / D15				KAASUUTIN, KIERRE, L64 / OD28 / D17				KAASUUTIN, KIERRE, L64 / OD30 / D17				LANGANJUHIDIN 0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS				LANGANJUHIDIN 0,9-1,2 FE / 5,0 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS				LANGANJUHIDIN 1,2-1,6 FE / 5,0 M YE TERÄS				PITKÄ MUTTERI EURO 1-OSAINEN PIENI				PITKÄ MUTTERI EURO 1-OSAINEN SUURI				LANGANOHUJAIN LÄHTÖ 1,0 / 4,9 PUN. MUOVI				LANGANOHUJAIN LÄHTÖ 1,2 / 4,9 ORANSSI MUOVI				LANGANOHUJAIN LÄHTÖ 1,2 ORANSSI MUOVI			
GX303W35	•		•		•						•			•																																																										
GX303W5	•		•		•							•		•																																																										
GX305W35	•		•		•						•			•																																																										
GX305W5	•		•		•							•		•																																																										
GX305WS6		•	•		•										•																																																									
GX403W35	•		•			•					•			•																																																										
GX403W5	•		•			•						•		•																																																										
GX405W35	•		•			•					•			•																																																										
GX405W5	•		•			•						•		•																																																										
GX405WS6		•	•			•									•																																																									
GX405WS8		•	•			•									•																																																									
GX428W35	•		•				•				•					•																																																								
GX428W5	•		•				•					•				•																																																								
GX428WS8		•	•				•										•																																																							
GX503W35		•	•					•			•			•																																																										
GX503W5		•	•					•				•		•																																																										
GX505W35		•	•					•			•			•																																																										
GX505W5		•	•					•				•		•																																																										
GX528W35		•	•						•		•						•																																																							
GX528W5		•	•						•			•					•																																																							
GX605W5		•		•						•			•		•																																																									
GX608W5		•		•						•			•					•																																																						

# Tekniset tiedot ja tilauskoodit

## 3-SARJAN MALLIT

Flexlite GX		253G	203G	303G	303GHD	403G	403GHD	303W	403W	503W
Hitsausprosessi		MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG
Virtasuutin		M6	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10
Jäähdytys		Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Neste	Neste	Neste
Liitintyyppi		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Langan halkaisijat (mm)		0,6–1,2	0,8–1,2	0,8–1,2	0,8-1,2	0,8–1,6	0,8-1,6	0,8–1,6	0,8–1,6	0,8–1,6
Kuormitettavuus (IEC 60974-7)										
35 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>		250 A	200 A	300 A	300 A	400 A	400 A			
60 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>										
100 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>								300 A	400 A	500 A
Pistoolikahva		Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kaukosäätömahdollisuus		Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole
LED-valo		Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole
Kääntyvä kaula		Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Ei ole	Ei ole	Ei ole
Vaihdeettava kaula		Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole
Tilaukoodit	3,5 m	GX253G35	GX203G35	GX303G35	GX303GHD35	GX403G35	GX403GHD35	GX303W35	GX403W35	GX503W35
	5 m	GX253G5	GX203G5	GX303G5	GX303GHD5	GX403G5	GX403GHD5	GX303W5	GX403W5	GX503W5

## 5-SARJAN MALLIT

Flexlite GX		255G	205G	305G	305GHD	405G	405GHD	305W	405W	505W
Hitsausprosessi		MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG
Virtasuutin		M6	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10
Jäähdytys		Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Neste	Neste	Neste
Liitintyyppi		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
Langan halkaisijat (mm)		0,6–1,2	0,8–1,2	0,8–1,2	0,8-1,2	0,8–1,6	0,8-1,6	0,8–1,6	0,8–1,6	0,8–1,6
Kuormitettavuus (IEC 60974-7)										
35 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>		250 A	200 A	300 A	300 A	400 A	400 A			
60 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>										
100 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>								300 A	400 A	500 A
Pistoolikahva		Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
GXR10-pistoolikaukosäädin (tilauskoodi: GXR10)		Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
LED-valo		Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole
Kääntyvä kaula		Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Ei ole	Ei ole	Ei ole
Vaihdeettava kaula		Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole
Tilaukoodit	3,5 m	GX255G35	GX205G35	GX305G35	GX305GHD35	GX405G35	GX405GHD35	GX305W35	GX405W35	GX505W35
	5 m	GX255G5	GX205G5	GX305G5	GX305GHD5	GX405G5	GX405GHD5	GX305W5	GX405W5	GX505W5

## 5-SARJAN MALLIT

Flexlite GX	605W	305GMN	305GS	305WS	405WS	
Hitsausprosessi	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	
Virtasuutin	M10	M10	M10	M10	M10	
Jäähdytys	Neste	Kaasu	Kaasu	Neste	Neste	
Liitintyyppi	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	
Langan halkaisijat (mm)	1,2–2,4	0,8–1,2	1,0–1,2	1,0–1,6	1,0–1,6	
Kuormitettavuus (IEC 60974-7)						
35 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>	600 A (40 %)	350 A	300 A			
60 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>						
100 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>				250 A	300 A	
Pistoolikahva	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	
GXR10-pistoolikaukosäädin (tilauskoodi: GXR10)	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	
LED-valo	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	
Kääntyvä kaula	Ei ole	Kyllä	Kyllä	Ei ole	Ei ole	
Vaihdettava kaula	Ei ole	Kyllä	Ei ole	Ei ole	Ei ole	
Tilaukoodit	3,5 m		GX305GMN35			
	5 m	GX605W5	GX305GMN5			
	6 m			GX305GS6	GX305WS6	GX405WS6
	8 m			GX305GS8		GX405WS8

## 8-SARJAN MALLIT

Flexlite GX	208GMN	308GMN	408GMN	428W	528W	608W	428WS
Hitsausprosessi	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG
Virtasuutin	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10
Jäähdytys	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Neste	Neste	Neste	Neste
Liitintyyppi	Kemppi	Kemppi	Kemppi	Kemppi	Kemppi	Kemppi	Kemppi
Langan halkaisijat (mm)	0,8–1,2	0,8–1,2	0,8–1,6	0,8–1,6	0,8–1,6	1,2–2,4	1,2–1,6
Kuormitettavuus (IEC 60974-7)							
35 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>						600 A (40 %)	
60 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>	200 A	300 A	400 A				
100 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>				420 A	520 A		300 A
Pistoolikahva	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kaukosäätömahdollisuus	Kyllä*	Kyllä*	Kyllä*	Kyllä*	Kyllä*	Kyllä*	Kyllä*
LED-valo	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kääntyvä kaula	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole
Vaihdettava kaula	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole
Tilaukoodit	3,5 m	GX208GMN35	GX308GMN35	GX408GMN35	GX428W35	GX528W35	
	5 m	GX208GMN5	GX308GMN5	GX408GMN5	GX428W5	GX528W5	GX608W5
	8 m						GX428WS8

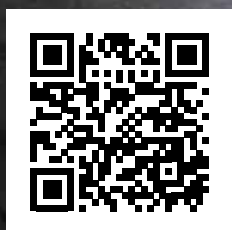
HUOMAUTUS: Erikoispitkät S-mallit toimitetaan ilman langanjohdinta. Katso langanjohdinten tilaukoodit sivulta 68.

\*Ei kaukosäädintä saatavilla vuonna 2022

# FLEXLITE GC

Luotettava aloitustason Kemppi MIG -hitsauspistooli kaikille hitsaajille

**Flexlite GC -tuoteperheessä** on viisi kevyttä ja kestävää perustason pistoolimallia käytettäväksi MIG/MAG-hitsausprosesseissa. Kaikki hitsauspistoolimallit on varustettu joko Euro tai MMG-liittimellä. Flexlite GC -tuoteperheen hitsauspistooleja yhdistävät pitkäikäiset kulutusosat.



Käy nettisivuilla:  
> <https://kemp.cc/flexlite-gc/com-fi>





## Flexlite GC tarjoaa paljon hyötyjä perustason Kemppi MIG-hitsauspistooliksi

Flexlite GC on hyvä vaihtoehto MIG/MAG-hitsaajille, jotka arvostavat helppokäyttöistä, koaksiaalikaapelilla varustettua hitsauspistoolia. Flexlite GC -hitsauspistooliin on saatavana lisävarusteena irrotettava, hitsausergonomiaa lisäävä pistoolikahva. Kahvan avulla hitsaaja saa pistoolista sa tukevan otteen, mikä on omiaan parantamaan työergonomiaa, etenkin pitkien hitsien aikana.

Flexlite GC -hitsauspistoolissa on kääntyvä kaula, jonka ansiosta hitsaaja pääsee paremmin hitsattavan kappaleen luokse. Myös tämä parantaa hitsaajan työergonomiaa.

Flexlite GC -hitsauspistooli käyttää pääosin samoja kulutusosia kuin Flexlite GX -pistoolimallit. Kun varastossa on vähemmän yksittäisiä kulutusosia, varaston hallinta tehostuu ja varastoinnin kustannukset pienenevät.



### PITKÄIKÄISET KULUTUSOSAT

Kestävät Kemppi-kulutusosat tukevat hitsauksen laatua ja tuottavuutta.



### VÄHEMMÄN KULUTUSOSIA, VÄHEMMÄN KULUJA

Tehokkaampaa varaston- ja kustannusten hallintaa pienemmällä määrällä kulutusosia.



### ERINOMAISTA ERGONOMIAA

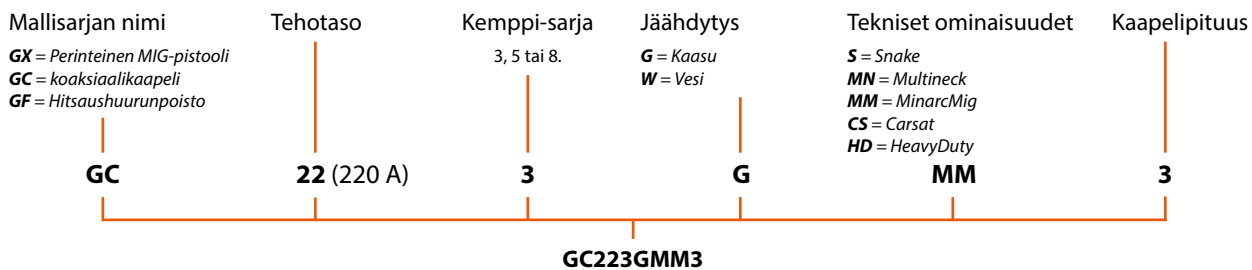
Lisävarusteena myytävä pistoolikahva takaa lujan otteen ja ranteen luonnollisen asennon parantaen hitsaustyön laatua.



## Flexlite GC -mallit

3-sarja		sivu
<b>Flexlite GC 223G</b> Kuormitettavuus: 220 A / 35 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3 m		44
<b>Flexlite GC 253G</b> Kuormitettavuus: 250 A / 35 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m		44
<b>Flexlite GC 323G</b> Kuormitettavuus: 320 A / 35 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m		45

### Flexlite-hitsauspistoolin nimi kertoo sen ominaisuudet ja soveltuvuuden



# Valmiiksi asennetut kulutusosat


	CT10C1SD001	CT08C1SD003	CT10C1SD003	9580173	W013203	9591079	958010101	W011478	4307650	W006453	W006454	SP022778
	VIRTASUUTIN 1,0 C1 STD M10	VIRTASUUTIN 0,8 C1 STD M6	VIRTASUUTIN 1,0 C1 STD M6	VIRTASUUTTIMEN PIDIN M6	VIRTASUUTTIMEN PIDIN M10, ERISTETTY	ERISTERENGAS, KAULA	KAASUJUUTIN JA ERISTEHOLKKI	KAASUJUUTIN, KIERRE, L57 / OD25 / D15	LANGANJOHDIN 0,6-1,0 / 3350 3 M Ø 4,7/1,5 TERÄS, MMG	LANGANJOHDIN 0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 4,7/2,0 RD TERÄS	LANGANJOHDIN 0,9-1,2 FE / 5 M Ø 4,7/2,0 RD TERÄS	PITKÄ MUTTERI EURO 1-OSAINEN PIENI
GC223GMM3		•		•		•	•		•			
GC253G35			•	•		•	•			•		•
GC253G5			•	•		•	•				•	•
GC323G35	•				•			•		•		•
GC323G5	•				•			•			•	•

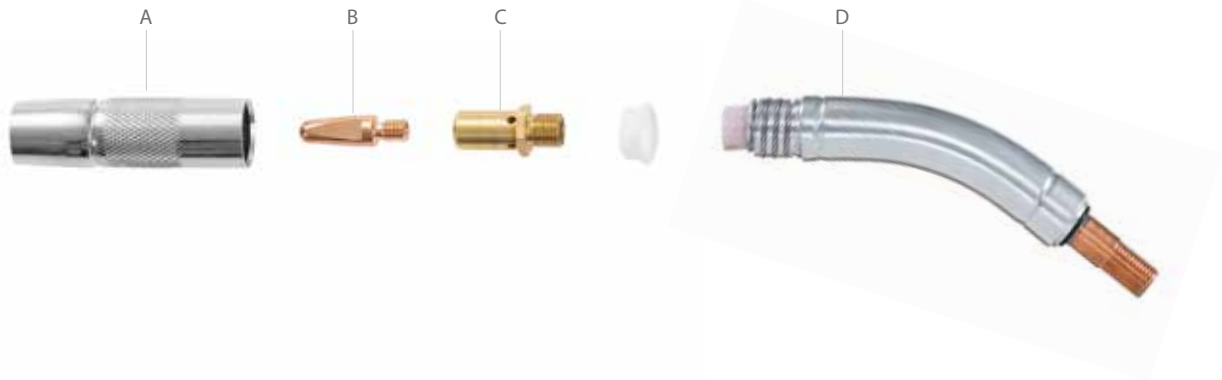
## Tekniset tiedot ja tilauskoodit

### 3-SARJAN MALLIT

Flexlite GC		223	253G	323G
Hitsausprosessi		MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG
Virtasuutin		M6	M6	M10x1
Jäähdytys		Kaasu	Kaasu	Kaasu
Liitintyyppi		MinarcMig	Euro	Euro
Langan halkaisijat (mm)		0,6-1,0	0,8-1,2	0,8-1,2
Kuormitettavuus (IEC 60974-7)				
35 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>		220	250	320
Pistoolikahva		Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kääntyvä kaula		Kyllä	Kyllä	Kyllä
Vaihdeettava kaula		Ei ole	Ei ole	Ei ole
Tilaukoodit	3 m	GC223GMM3		
	3,5 m		GC253G35	GC323G35
	5 m		GC253G5	GC323G5

# Kulutuset

 GC223GMM3, GC253G35, GC253G5



<b>A. Kaasusuutin</b>	<b>Ø 18, (20)</b>
958010101	Kaasusuutin ja eristeholkki

<b>D. Pistoolin kaula</b>	
SP4153040	250 G



<b>B. Virtasuutin</b>	
CT08C1SD003	VIRTASUUTIN 0,8 C1 STD M6
CT10C1SD003	VIRTASUUTIN 1,0 C1 STD M6



<b>Langanjohtimet</b>	
4307650	0,6-1,0 / 3350 3 M Ø 4,7/1,5 TERÄS, MMG
W006453	0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 4,7/2,0 RD TERÄS
W006454	0,9-1,2 FE / 5 M Ø 4,7/2,0 RD TERÄS




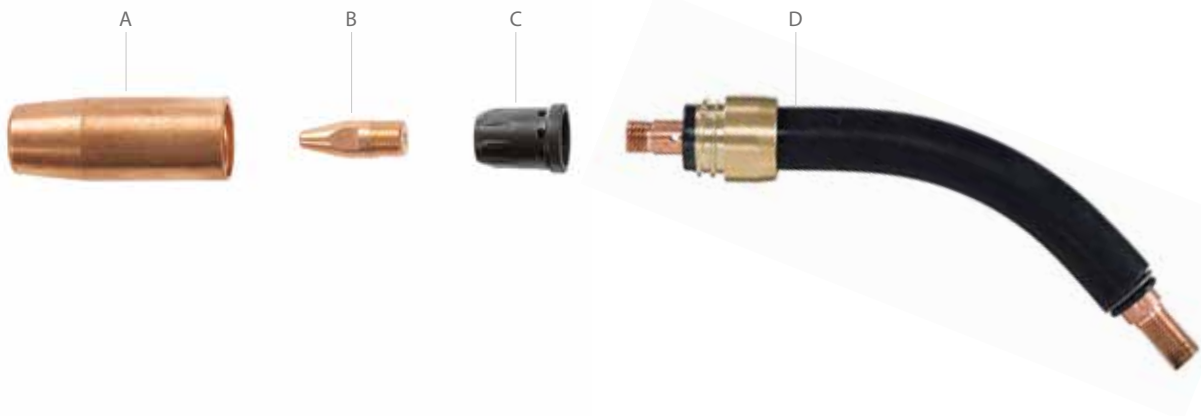
<b>C. Virtasuuttimen pidin</b>	
9580173	Virtasuuttimen pidin M6



<b>Langanohjausputki</b>	
SP022778	Pitkä mutteri euro 1-osainen pieni

# Kulutuset

 GC323G35, GC323G5



<b>A. Kaasusuutin</b>	<b>Ø 25</b>
W011478	Kierre, L57 / OD25 / D15



<b>D. Pistoolin kaula</b>	
SP020428	300 G



<b>B. Virtasuutin</b>	
CT10C1SD001	1,0 C1 STD M10



<b>Langanjohtimet</b>	
W006453	0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 4,7/2,0 RD TERÄS
W006454	0,9-1,2 FE / 5 M Ø 4,7/2,0 RD TERÄS



<b>C. Virtasuuttimen pidin</b>	
W013203	M10, eristetty



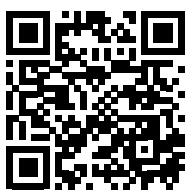
<b>Langanohjausputki</b>	
SP022778	Pitkä mutteri euro 1-osainen pieni

# FLEXLITE GF

## Tartu turvallisuuteen

**Flexlite GF -tuoteperheessä** on useita MIG/MAG-hitsaukseen sopivia pistoolimalleja, joissa on huurunpoistotoiminto. Tehokas imujärjestelmä poistaa hitsaushuurut pistoolin suuttimen kautta niin, ettei hitsauksen suojakaasun virtaus häiriinny. Näin huurunpoistopistooli tarjoaa turvallisemman ja puhtaamman työympäristön sekä hitsaajalle että muille, jotka työskentelevät samassa tilassa.

Flexlite GF -hitsauspistoolit ovat saatavana sekä vesi- että kaasujäähdytteisinä malleina. Kaikissa malleissa korostuu Flexlite-tuoteperheen ydin eli erinomainen hitsausergonomia, joka saavutetaan irrotettavan pistoolikahvan avulla. Myös pistoolin muotoilu ja kahvan muoto tekevät pistoolista mukavan pitää kädessä. Kaikissa Flexlite GF -malleissa on mukana Flexlite-tuoteperheille ominaiset käyttäjämukavuus, hitsaustehokkuus ja kulutusosien pitkäikäisyys.



Käy nettisivuilla:  
> <https://kemp.cc/flexlite-gf/com-fi>



## Flexlite GF tarjoaa turvallisemman työympäristön

Flexlite GF -hitsauspistoolilla työskentely takaa ensisijaisen suojan koko työympäristölle, mukaan lukien muut työntekijät sekä laitteet, jotka ovat herkkiä hitsauksessa syntyville huuruille. Laajat testaukset osoittavat, että hitsausominaisuudet eivät kärsi käytettäessä huurunpoistoa.

Flexlite GF on testattu uuden ISO 21904-3 -standardin mukaisesti. Standardisoitu testaustapa todentaa hitsaushuurujen poiston tehokkuuden sekä sen, että standardoitu hitsauspistooli on turvallinen ja luotettava työkalu hitsaajan päivittäiseen työhön.



### **SUOJAUSTEHOA PARHAIMMILLAAN**

Hitsaushuurut poistetaan sieltä, missä ne muodostuvat, mikä takaa ensiluokkaisen suojauksen niin hitsaajalle kuin muille työntekijöille hänen lähellään.



### **TUOTTAVAMPAA HITSAUSTA**

Turvallisuus yhdistettynä erinomaisiin hitsausominaisuuksiin ja vähentyneisiin roiskeisiin.



### **MUKAVA PITÄÄ KÄDESSÄ**

Erinomaisen ergonomian ansiosta Flexlite GF -pistoolilla hitsaaminen on ilo. Se näkyy parantuneena laatuna ja tehokkuutena.



**Hitsaushuurut** sisältävät ihmisen terveydelle vaarallisia aineita.



**Yksi hitsaustyöpiste** voi tuottaa tunnin aikana, jopa 40 grammaa huuruja ja hiukkasia.

# 4000

**Hengitämme** noin 4000 litraa ilmaan 8 tunnin työvuoron aikana.



**Huurunpoisto** parantaa kaikkien samassa tilassa työskentelevien ihmisten turvallisuutta.



**Työperäiset keuhkosairaudet** voidaan välttää käyttämällä asianmukaista huurunpoistoa.



**Ilman suojavarusteita** pienet hiukkaset voivat kulkeutua syvälle hitsaajan keuhkoihin.



**Huurunpoistotehokkuus** on mitattu uuden standardin mukaan.



**Pitkäaikainen altistuminen** ilman epäpuhtauksille voi aiheuttaa vakavia terveyshaittoja, esimerkiksi syöpää.



# Tehokkain tapa poistaa hitsaushuurut

Kaikki hitsausprosessit tuottavat savua ja huujuja, jotka sisältävät haitallisia metallihöyryjä ja kaasuja, ja jotka ovat näkymättömiä silmälle. Yksi hitsaustyöpiste voi tuottaa tunnin aikana jopa 40 grammaa huujuja ja hiukkasia. Hitsaushuurut sisältävät aineita, jotka ovat vaarallisia ihmisen terveydelle. Pitkäaikainen altistuminen ilmassa oleville epäpuhtauksille, savuille ja kaasuille voi aiheuttaa vakavia terveyshaittoja, kuten syöpää.

Huurunpoistopistooli mahdollistaa hitsaushuurujen poiston etenkin vaativissa kohteissa, joissa on vaikea järjestää paikallista ilmanvaihtoa. Tehokas huurunpoistopistooli, kuten Flexlite GF poistaa jopa 95 % ilmassa olevista hitsaushuuruista heti niiden muodostuessa, ennen kuin ne saavuttavat hitsaajan hengitysilman. Kaikki Kempin huurunpoistopistoolimallit ja niiden huurunpoistotehokkuus on testattu uuden ISO 21904-3 -standardin mukaisesti.

Huurunpoistopistooli ei ole ainoa vaihtoehto ilmassa olevien hitsaushöyryjen ja hiukkasten poistamiseksi, mutta monissa tapauksissa paras. Huurunpoistopistooli on ainoa ratkaisu, joka poistaa hitsaushöyryt juuri sieltä, missä ne muodostuvat eli hitsattavan kohteen luota.





Flexlite GF

# Turvallisuus ensin

Flexlite GF tarjoaa ensisijaisen suojausten hitsaajalle sekä muille työntekijöille samassa työympäristössä. Tehokas ja säädettävä imu poistaa 95 % ilmassa olevista huuruista ja hiukkasista ennen kuin ne päätyvät hengitettävään ilmaan.

Lisäksi työtilassa vaaditaan huippulaatuista suojausta, jos siellä on herkkiä laitteita tai koneita. Kun käytät huurunpoistopistoolia poistamaan hitsaushuurut sieltä, missä ne syntyvät, saat käyttöösi markkinoiden luotettavimman sekä kustannustehokkaimman ratkaisun.

## KORKEALUOKKAISET VÄLINEET LAADUKAILLE HITSEILLE

Flexlite GF yhdistää tehokkaan huurunpoiston sekä kattavan kaasusuojan. Maksimaalisen suojan lisäksi tuote tarjoaa myös huippuluokan hitsausominaisuudet. Tehokkaan pistoolin avulla virtalähteen kapasiteetti käytetään tehokkaasti ja hitsauksessa syntyvät roiskeet minimoidaan.

Kempin laajat testit varmistavat, että huurunpoiston käyttö ei vaaranna hitsausominaisuuksia. Flexlite GF -pistoolin avulla hitsausteho voi nousta uudelle tasolle sekä turvallisuuden että hitsausominaisuuksien suhteen. Flexlite GF -malleihin käyvät samat kulutusosat kuin Flexlite GX -malleihin. Alkuperäiset Kemppi-kulutusosat ovat kestäviä ja niillä on pitkä elinkaari.



Ilmassa olevat hitsaushuurut, kun huurunpoisto on päällä.



Ilmassa olevat hitsaushuurut, kun huurunpoisto on pois päältä.



Monissa kohteissa hitsaaminen tapahtuu haastavissa asennoissa, mikä aiheuttaa käsien liiallista väsymistä tai jopa työtapaturmia. Flexlite GF -pistoolimallien erinomainen ergonomia ja keveys vähentävät loukkaantumiseriskiä ja antavat hitsaajalle mahdollisuuden hitsata tehokkaasti pidempään.

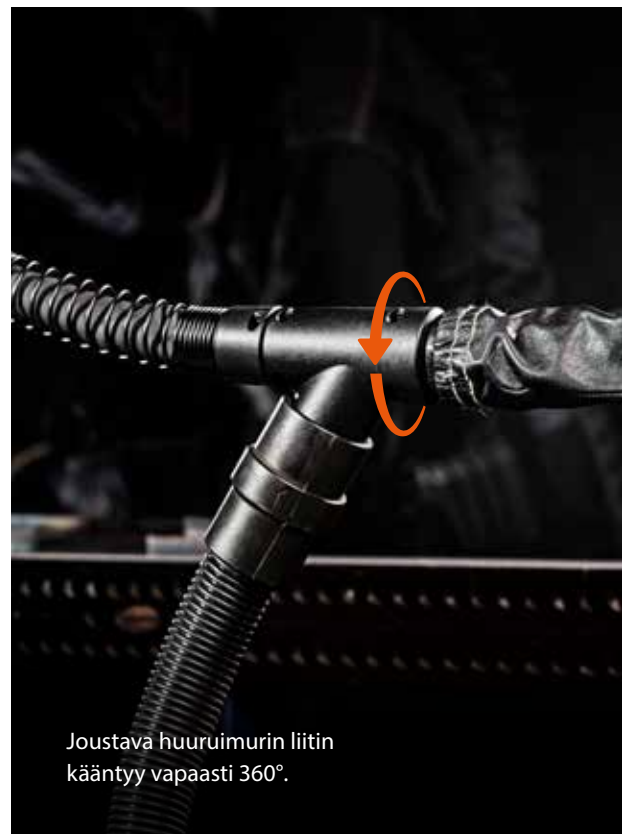
# Yhdistä turvallisuus ja käytettävyys

Flexlite GF -pistoolissa yhdistyvät turvallisuus ja käytettävyys. Erinomainen ergonomia on yksi Flexlite-tuoteperheiden tunnusomaisista piirteistä, jonka ansiosta hitsausmukavuus on vertaansa vailla.

Flexlite-muotoilu vähentää hitsaajan väsymistä, mikä parantaa työn laatua ja lisää tehokkuutta. Keskimäärin hitsaaja viettää noin 20% työpäivästä pidellen hitsauspistoolia. Irrotettava pistoolikahva ja tasapainotettu muoto tekevät työskentelystä sujuvampaa ja hitsauspistoolista niin kevyen, ettei kiinnitä siihen huomiota. Joustava kaapeli on saatavana jopa 5 metrin pituisena. Lisäksi pallonivelen avulla toteutettu taivutustuki lisää käyttömukavuutta niin paljon, että pidät mielelläsi Flexlite GF -poltinta kädessäsi.



Irrotettava pistoolikahva tekee hitsausasennosta luonnollisemman ja ergonomisemman. Pistoolikahva sisältyy vakioitoimituspakettiin.



Joustava huuuimurin liitin kääntyy vapaasti 360°.

# Vähemmän riskejä,

## ERGONOMINEN KAHVAN MUOTOILU

Anatomisesti muotoiltu kahva, josta saa tukevan otteen. Modulaarinen liipaisin, vähän osia ja helppo johdotus. Kädensijan kansi ja liipasin ovat helposti ja nopeasti vaihdettavissa.

## VÄHEMMÄN OSIA, PIENEMMÄT KULUT

Vaihdettavien osien määrä on pystytty supistamaan lisäämällä osien yhteensopivuutta eri mallien välillä ja yhdistämällä osien toimintoja. Tämä alentaa varastointikustannuksia ja tekee Flexlitesta täydellisen tuotteen varastonhallinnan suhteen.

## SÄÄDETTÄVÄ IMUSUUTTIMEN ASENTO

Imusuutin voidaan säätää kolmeen eri asentoon, joiden avulla säännellään huurunpoiston ilmavirtausta. Optimoii huurunpoisto aina hitsaustöihisi sopivaksi.

## VIRTASUUTTIMEN PIDIN

Yhdistetty virtasuuttimen pidin ja kaasuhajotin mahdollistavat paremman kaasusuojan tasaisella laminaarisella virtauksella. Yhdistelmän ansiosta tarvitaan vähemmän kulutusosia.

## VIRTASUUTIN M10

Parempi lämmönsiirto auttaa jäähdyttämisessä. Virtasuuttimen lankareikä on tehty poraamalla, koska porattu reikä on samankeskisempi ja tarkempi. Lisäksi se mahdollistaa paremmat pienat. Virtasuuttimet on merkitty lisäainelangan halkaisijan, reiän välilyökan ja virtasuuttimen materiaalin mukaan.

## PISTOOLIKAHVA

Irrotettava pistoolikahva on saatavana kaikkiin Flexlite GF -malleihin. Se mahdollistaa luonnollisemman ranteen asennon ja tekee hitsauksesta helpompaa ja vähentämällä räsitusta, etenkin pitkien hitsien aikana.



# tuottavampaa hitsausta

## ● SÄÄDETTÄVÄ IMUTEHO

Ilmavirtauksen ohitusventtiili mahdollistaa nopean ja helpon huurunpoiston ilmavirtauksen säädön hitsauksen aikana. Venttiili on sijoitettu ergonomisesti pistoolin kädensijaan.


## ● EDISTYKSELLINEN KAAPELIN MUOTOILU


Joustava kaapeli ja pallonivelellä toteutettu suojaus vähentää ranteen kuormitusta, mikä tekee hitsauksesta helpompaa ja vaivattomampaa. Kaapelisarja sisältää vaihdettavia sisäkaapeleita ja -letkuja.

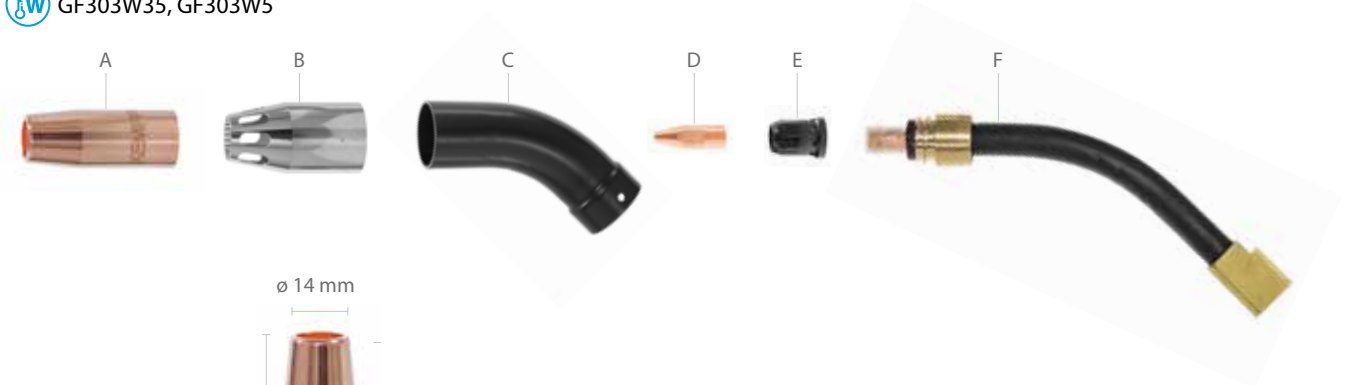
## ● LOISTAVA HUURUIMURIN LIITIN

Joustava liitin pyörii vapaasti 360°. Tämä mahdollistaa helpon yhteyden huuruimuriin sen sijainnista riippumatta. Imuletkun nahkasuojus sisältyy tehdasasennettuna pakkaukseen. Nahkasuojus voidaan toimittaa myös varaosana tarranauhalla varustetulla kiinnikkeellä asennuksen helpottamiseksi. Joustavat letkut parantavat kokonaisergonomiaa.

# Kulutuset

 GF303G35, GF303G5

 GF303W35, GF303W5



<b>A. Kaasuutin</b>	<b>Ø 22</b>
W014452	Kierre, L57 / OD22 / D14

<b>E. Virtasuuttimen pidin</b>	
W013203	M10, eristetty



<b>B. Imusuutin</b>	
SP020810	IMUSUUTIN GF 22 MM



<b>F. Pistoolin kaula</b>	
SP021213	300 G
SP020926	300 W



<b>C. Imuputki</b>	
SP020077	IMUPUTKI GF 45 DEG



<b>Langanjohtimet</b>	
W013628	0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS
W013632	0,9-1,2 FE / 5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS




<b>D. Virtasuutin</b>	
CT10C1SD001	1,0 C1 STD M10




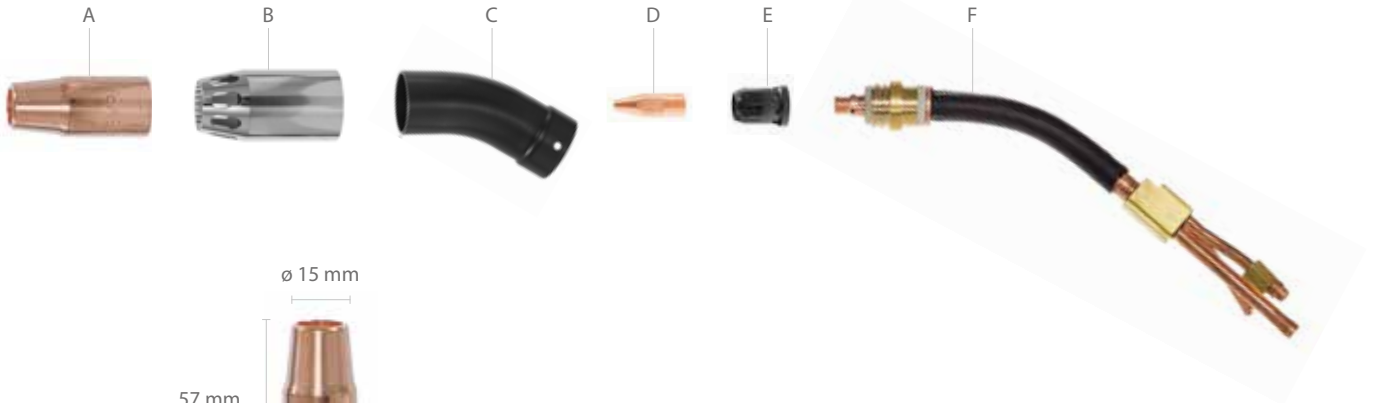
<b>Langanohjausputki</b>	
SP022778	Pitkä mutteri euro 1-osainen pieni



# Kulutusosat

 GF403G35, GF403G5

 GF403W35, GF403W5



<b>A. Kaasuutin</b>	<b>Ø 25</b>
W011478	Kierre, L57 / OD25 / D15



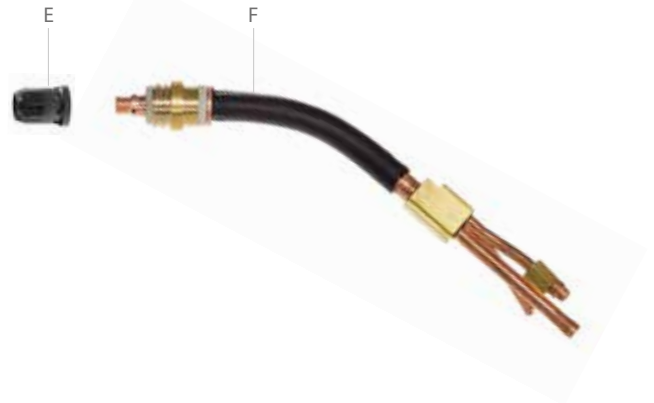
<b>B. Imusuutin</b>	
SP020253	IMUSUUTIN GF 25MM



<b>C. Imuputki</b>	
SP020077	IMUPUTKI 45 AST.



<b>D. Virtasuutin</b>	
CT10C1SD001	1,0 C1 STD M10
CT12C1SD001	1,2 C1 STD M10



<b>E. Virtasuuttimen pidin</b>	
W013203	M10, eristetty



<b>F. Pistoolin kaula</b>	
SP021316	400 G
SP020159	400 W




<b>Langanjohtimet</b>	
W013628	0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS
W013632	0,9-1,2 FE / 5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS

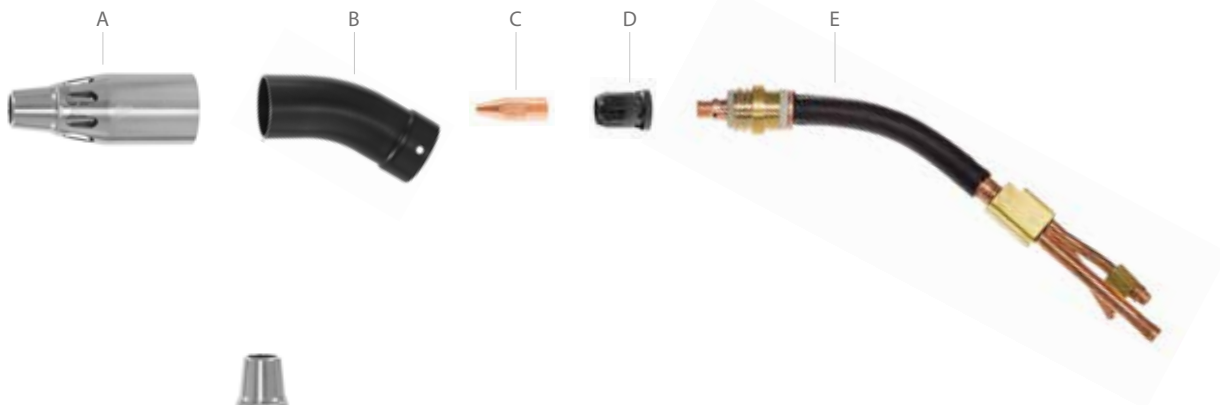


<b>Langanohjausputki</b>	
SP022778	Pitkä mutteri euro 1-osainen pieni

# Kulutusosat

 GF403GCS30D5

 GF403WCS5, GF403WCS45D5



## A. Imusuutin + kaasusuutinkokonaisuus

SP021260	IMUSUUTIN/KAASUSUUTIN GF403WCS5
----------	------------------------------------



## D. Virtasuuttimen pidin

W013203	M10, eristetty
---------	----------------



## B. Imuputki

SP020077	IMUPUTKI 45 AST.
SP020746	IMUPUTKI 30 AST.



## E. Pistoolin kaula

SP022315	400 G CS30
SP020159	400 W CS45
SP021188	400 W



## C. Virtasuutin

CT12C1SD001	1,2 C1 STD M10
-------------	----------------



## Langanjohtimet

W013628	0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS
W013632	0,9-1,2 FE / 5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS



## Langanohjausputki

SP022778	Pitkä mutteri euro 1-osainen pieni
----------	------------------------------------



# Tehdasasennetut kulutusosat

## KAASUJÄÄHDYTTIESET FLEXLITE GF -HITSAUSPISTOOLIT

	CT110C1SD001	CT12C1SD001	W013203	W014452	W011478	SP020810	SP020253	SP021260	SP020077	SP022624	SP020746	W013628	W013632	SP022778
	VIRTASUUTIN 1,0 C1 STD M10	VIRTASUUTIN 1,2 C1 STD M10	VIRTASUUTTIMEN PIDIN M10, ERISTETTY	KAASUSUUTIN, KIERRE, L57 / OD22 / D14	KAASUSUUTIN, KIERRE, L57 / OD25 / D15	IMUSUUTIN 22 MM, GF	IMUSUUTIN 25 MM, GF	IMU-/KAASUSUUTIN GF GC	ALIPAINPUTKI GF 45	ALIPAINPUTKI LYHYT GF 45	ALIPAINPUTKI GF 30	LANGANJOHDIN 0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS	LANGANJOHDIN 0,9-1,2 FE / 5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS	PITKÄ MUTTERI EURO 1-OSAINEN PIENI
GF303G35	●		●	●		●			●			●		●
GF303G5	●		●	●		●			●				●	●
GF403G35		●	●		●		●		●			●		●
GF403G5		●	●		●		●		●				●	●
GF403GCS30D5		●	●					●			●		●	●

## VESIJÄÄHDYTTIESET FLEXLITE GF -HITSAUSPISTOOLIT

	CT110C1SD001	CT12C1SD001	W013203	W014452	W011478	SP020810	SP020253	SP021260	SP020077	SP022624	SP020746	W013628	W013632	SP022778
	VIRTASUUTIN 1,0 C1 STD M10	VIRTASUUTIN 1,2 C1 STD M10	VIRTASUUTTIMEN PIDIN M10, ERISTETTY	KAASUSUUTIN, KIERRE, L57 / OD22 / D14	KAASUSUUTIN, KIERRE, L57 / OD25 / D15	IMUSUUTIN 22 MM, GF	IMUSUUTIN 25 MM, GF	KAASU-/IMUSUUTIN GF GC	ALIPAINPUTKI GF 45	ALIPAINPUTKI LYHYT GF 45	ALIPAINPUTKI GF 30	LANGANJOHDIN 0,9-1,2 FE / 3,5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS	LANGANJOHDIN 0,9-1,2 FE / 5 M Ø 5,3/1,8 RD TERÄS	PITKÄ MUTTERI EURO 1-OSAINEN PIENI
GF303W35	●		●	●		●			●			●		●
GF303W5	●		●	●		●			●				●	●
GF403W35	●		●		●		●		●			●		●
GF403W5	●		●		●		●		●				●	●
GF403WCS5		●	●					●			●		●	●
GF403WCS45D5		●	●					●		●			●	●

# Tekniset tiedot ja tilauskoodit

## 3-SARJA

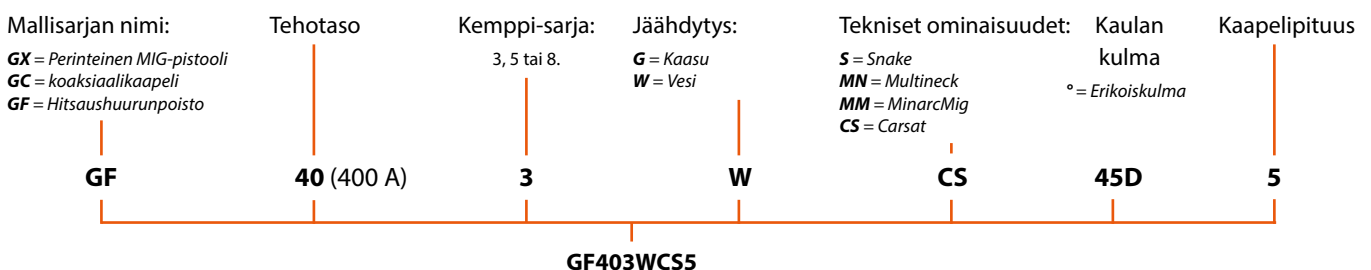
Flexlite GF		303G	403G	303W	403W
Hitsausprosessi		MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG	MIG/MAG
Virtasuutin		M10	M10	M10	M10
Jäähdytys		Kaasu	Kaasu	Neste	Neste
Liitintyyppi		Euro	Euro	Euro	Euro
Langan halkaisijat (mm)		0,8–1,2	0,8–1,6	0,8–1,6	0,8–1,6
Kuormitettavuus (IEC 60974-7)					
35 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>		300 A	400 A		
100 % / Ar + 18 % CO <sub>2</sub>				300 A	400 A
Huurunpoiston tehokkuus (ISO 21904-3)		84	84	84	84
Pienin huurunpoiston ilmanvirtaus (m <sup>3</sup> /h)		57	57	57	57
Paine-ero (Pa)		5500	5500	5500	5500
Pistoolikahva		Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Pistoolikaukosäädin		Ei	Ei	Ei	Ei
LED-valo		Ei	Ei	Ei	Ei
Kääntyvä kaula		Kyllä	Kyllä	Ei	Ei
Vaihdeettava kaula		Ei	Ei	Ei	Ei
Tilaukoodit	3,5 m	GF303G35	GF403G35	GF303W35	GF403W35
	5 m	GF303G5	GF403G5 GF403GCS30D5	GF303W5	GF403W5 GF403WCS5 GF403WCS45D5

CS = Kiinteä kaasusuutin/imusuutin tietyille markkinoille.

## FLEXLITE GF -MALLIT

3-sarja	sivu
<b>Flexlite GF 303G</b> Kuormitettavuus: 300 A / 35 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m	56
<b>Flexlite GF 403G</b> Kuormitettavuus: 400 A / 35 % Jäähdytys: kaasu Pituus: 3,5 m / 5 m	57
<b>Flexlite GF 303W</b> Kuormitettavuus: 300 A / 100 % Jäähdytys: vesi Pituus: 3,5 m / 5 m	56
<b>Flexlite GF 403W</b> Kuormitettavuus: 400 A / 100 % Jäähdytys: vesi Pituus: 3,5 m / 5 m	57

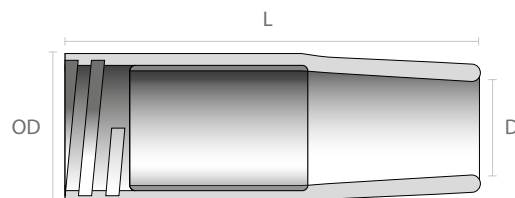
### Flexlite-hitsauspistoolin nimi kertoo sen ominaisuudet ja soveltuvuuden



# Yleiset MIG-kulutusosat

## Kaasusuuttimet

	Tilaukoodi	Kuvaus	Liitäntä	L mm	OD mm	D mm	Pinnoite	Eriste-holkki	Tekninen ominaisuus	Kuva
ø 18, (20)	9580101	KAASUSUUTIN	Hylsy	61	18	14	Nikkeli	-		
	958010101	KAASUSUUTIN JA ERISTEHOLKKI	Hylsy	61	18	14	Nikkeli	Kyllä		
	9580101E	KAASUSUUTIN PAKSU SEINÄMÄ	Hylsy	61	20	14	Nikkeli	-	Paksu seinämä	
ø 22	W014452	KAASUSUUTIN KIERRE, L57 / OD22 / D14	Kierre	57	22	14	-	-		
	W015858	KAASUSUUTIN KIERRE, L60 / OD22 / D15	Kierre	60	22	15	-	-		
	W021564	KAASUSUUTIN HD KIERRE, L57 / OD22 / D14	Kierre	57	22	14	Nikkeli	-	Paksu seinämä, Vaativa käyttö	
	W021565	KAASUSUUTIN HD KIERRE, L60 / OD22 / D14	Kierre	60	22	14	Nikkeli	-	Paksu seinämä, Vaativa käyttö	
ø 25	W011478	KAASUSUUTIN KIERRE, L57 / OD25 / D15	Kierre	57	25	15	-	Kyllä		
	W013930	KAASUSUUTIN KIERRE, L61 / OD25 / D16	Kierre	61	25	16	-	Kyllä		
	W012143	KAASUSUUTIN KIERRE, L61 / OD25 / D19	Kierre	61	25	19	-	Kyllä		
	W021173	KAASUSUUTIN HD KIERRE, L57 / OD25 / D15	Kierre	57	25	15	Nikkeli	Kyllä	Paksu seinämä, Vaativa käyttö	
	W021179	KAASUSUUTIN HD KIERRE, L61 / OD25 / D16	Kierre	61	25	16	Nikkeli	Kyllä	Paksu seinämä, Vaativa käyttö	
	W011958	KAASUSUUTIN KIERRE, L51 / OD25 / D12, ROOT	Kierre	51	25	12	-	-	Juuri	
	W011953	KAASUSUUTIN KIERRE, L102 / OD25 / D10, KAPEA RAILO	Kierre	102	25	10	-	-	Kapea railo	
ø 28	W011472	KAASUSUUTIN KIERRE, L60 / OD28 / D15	Kierre	60	28	15	-	Kyllä		
	W013931	KAASUSUUTIN KIERRE, L64 / OD28 / D17	Kierre	64	28	17	-	Kyllä		
	W012146	KAASUSUUTIN KIERRE, L64 / OD28 / D21	Kierre	64	28	21	-	Kyllä		
	W021182	KAASUSUUTIN HD KIERRE, L60 / OD28 / D15	Kierre	60	28	15	Nikkeli	Kyllä	Paksu seinämä, Vaativa käyttö	
	W021186	KAASUSUUTIN HD KIERRE, L64 / OD28 / D17	Kierre	64	28	17	Nikkeli	Kyllä	Paksu seinämä, Vaativa käyttö	
ø 30	W012793	KAASUSUUTIN KIERRE, L64 / OD30 / D17	Kierre	64	30	17	-	Kyllä		

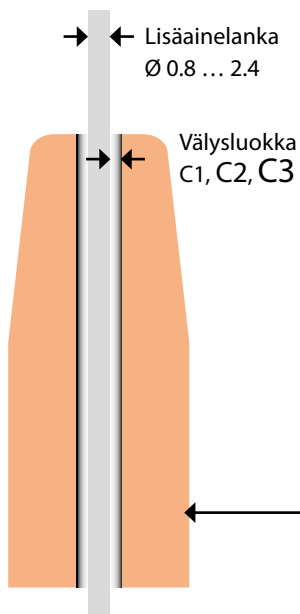


# Virtasuuttimet

Kaikki Kempin alkuperäiset M10-virtasuuttimet ovat tarkkuusporattuja, korkealuokkaisia kulutusosia. Suurnopeusporalla saadaan työstettyä erittäin sileäpintainen reikä, jolloin langansyötöstä tulee sujuvaa ja luotettavaa. Lisäksi se pidentää virtasuuttimen käyttöikää.

## SUOSITELTU ENSISIJAINEN VALINTA

Langan ø	Teräslangat	Täytelangat	Ruostumaton teräs	Alumiinilangat
0,8	C1 (pieni)		C2 (keskikoko)	C3 (suuri)
0,9	C1 (pieni)	C1 (pieni)	C2 (keskikoko)	C3 (suuri)
1	C1 (pieni)	C1 (pieni)	C2 (keskikoko)	C3 (suuri)
1,2	C1 (pieni)	C1 (pieni)	C2 (keskikoko)	C3 (suuri)
1,4	C1 (pieni)	C1 (pieni)		C3 (suuri)
1,6	C1 (pieni)	C1 (pieni)	C2 (keskikoko)	C3 (suuri)
2	C3 (suuri)			C3 (suuri)
2,4	C3 (suuri)			C3 (suuri)



Kukin lisäainelangan halkaisija sisältää kolme vällyluokkaa:

- C1** = Pieni --> Kempin suositus teräslangoille
- C2** = Keskikoko --> Kempin suositus ruostumattomalle teräkselle
- C3** = Suuri --> Kempin suositus alumiinille

Valitse luokka, joka sopii parhaiten hitsaussovellukseesi.

Iso vällyluokka toimii parhaiten kuumakaarihitsauksessa (suurilla tehoilla).

Jos suuritehoisessa hitsauksessa ilmenee ongelmia, niitä voi yrittää korjata valitsemalla suurempi vällyluokka. Pienempi vällyluokka saattaa vaikuttaa positiivisesti sytytykseen.

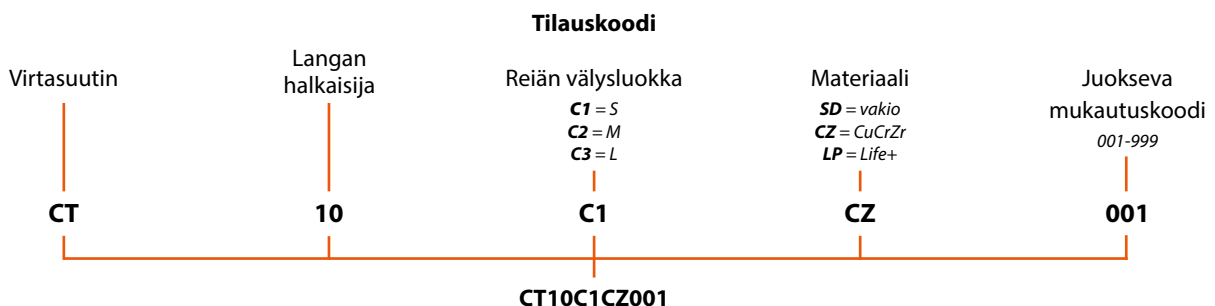
Muista, että nämä ovat vain suosituksia.

Materiaalivaihtoehdot:

**Vakio**

**CuCrZr** = pidempi elinkaari etenkin lyhyssä ja sekakaarikäyttökohteissa

**Life+** = pidempi elinkaari etenkin sekakaari- ja kuumakaarikäyttökohteissa



## Virtasuuttimet, STD



## Virtasuuttimet, CRZR



## Virtasuuttimet, LIFE+



## Virtasuuttimet, muut




















Tilaukoodi	Langan Ø, mm	Vällyluokka	Materiaali	Kierre
CT08C1SD001	0,8	C1	STD	M10
CT09C1SD001	0,9	C1	STD	M10
CT10C1SD001	1,0	C1	STD	M10
CT12C1SD001	1,2	C1	STD	M10
CT14C1SD001	1,4	C1	STD	M10
CT16C1SD001	1,6	C1	STD	M10
CT08C2SD001	0,8	C2	STD	M10
CT09C2SD001	0,9	C2	STD	M10
CT10C2SD001	1,0	C2	STD	M10
CT12C2SD001	1,2	C2	STD	M10
CT14C2SD001	1,4	C2	STD	M10
CT16C2SD001	1,6	C2	STD	M10
CT08C3SD001	0,8	C3	STD	M10
CT09C3SD001	0,9	C3	STD	M10
CT10C3SD001	1,0	C3	STD	M10
CT12C3SD001	1,2	C3	STD	M10
CT14C3SD001	1,4	C3	STD	M10
CT16C3SD001	1,6	C3	STD	M10
CT20C3SD001	2,0	C3	STD	M10
CT24C3SD001	2,4	C3	STD	M10
CT06C1SD003	0,6	C1	STD	M6
CT08C1SD003	0,8	C1	STD	M6
CT09C1SD003	0,9	C1	STD	M6
CT10C1SD003	1,0	C1	STD	M6
CT12C1SD003	1,2	C1	STD	M6
CT16C1SD003	1,6	C1	STD	M6
CT08C1CZ001	0,8	C1	CRZR	M10
CT09C1CZ001	0,9	C1	CRZR	M10
CT10C1CZ001	1,0	C1	CRZR	M10
CT12C1CZ001	1,2	C1	CRZR	M10
CT16C1CZ001	1,6	C1	CRZR	M10
CT10C2CZ001	1,0	C2	CRZR	M10
CT12C2CZ001	1,2	C2	CRZR	M10
CT16C2CZ001	1,6	C2	CRZR	M10
CT08C1CZ003	0,8	C1	CRZR	M6
CT08C1LP002	0,8	C1	LIFE+	M10
CT10C1LP002	1,0	C1	LIFE+	M10
CT12C1LP002	1,2	C1	LIFE+	M10
CT14C1LP002	1,4	C1	LIFE+	M10
CT16C1LP002	1,6	C1	LIFE+	M10
CT08C2LP002	0,8	C2	LIFE+	M10
CT10C2LP002	1,0	C2	LIFE+	M10
CT12C2LP002	1,2	C2	LIFE+	M10
CT14C2LP002	1,4	C2	LIFE+	M10
CT16C2LP002	1,6	C2	LIFE+	M10
CT10C3LP002	1,0	C3	LIFE+	M10
CT12C3LP002	1,2	C3	LIFE+	M10
CT14C3LP002	1,4	C3	LIFE+	M10
CT16C3LP002	1,6	C3	LIFE+	M10
CT10C1SD004	1,0	C1	STD	M10
CT12C1SD004	1,2	C1	STD	M10












# KAULOJEN YHTEENSOPIVUUSTAULUKKO

● = Vakiotoimitus ○ = Lisävaruste

Kaasu-jäähdytteiset kaulat 			GX 253 G GX 255 G	GX 203 G GX 205 G	GX 303 G GX 305 G	GX 403 G GX 405 G	GX 303 G HD	GX 403 G HD GX 405 G HD	GC 223 G IMM	GC 253 G	GC 323 G	GF 303 G	GF 403 G	GF 403 G CS 30
SP014695	KAULA 250 G, GX		●	○	○	○								
SP014682	KAULA 200 G, GX		○	●	○	○								
SP013786	KAULA 300 G, GX		○	○	●	○								
SP014666	KAULA 400 G, GX		○	○	○	●								
SP021845	KAULA 400 G SUORA, GX		○	○	○	○								
SP022681	KAULA 300 G HD, GX						●							
SP022314	KAULA 400 G HD, GX							●						
SP020428	KAULA 300 G, GC										●			
SP4153040	KAULA 250 G, GC								●	●	○			
SP021213	KAULA 300 G, GF											●		
SP021316	KAULA 400 G, GF												●	
SP022315	KAULA 400 G CS 30, GF													●

Vesijäähdytteiset kaulat 			GX 303 W GX 305 W	GX 403 W GX 405 W GX 428 W	GX 503 W GX 505 W GX 528 W	GX 605 W GX 608 W	GF 303 W	GF 403 W	GF 403 W CS	GF 403 W CS 45
SP014957	KAULA 300W, GX		●	○	○					
SP012594	KAULA 420W, GX		○	●	○					
SP013770	KAULA 420W PITKÄ L=250, GX		○	●*	○					
SP012561	KAULA 520W, GX		○	○	●					
SP013778	KAULA 520W PITKÄ L=250, GX		○	○	●*					
SP012776	KAULA 600W PITKÄ L=250, GX		○	○	○	●				
SP020926	KAULA 300W, GF						●			
SP020159	KAULA 400W, GF							●		●
SP021188	KAULA 400W CS, GF								●	

\*Vain K8-mallit tehdasasennettuna

Vaihtokaulat 			GX 208 G MN	GX 305 G MN GX 308 G MN	GX 408 G MN
SP012415	KAULA 200G MN, GX		●	○	○
SP012416	KAULA 300G MN, GX		●	●	○
SP012417	KAULA 400G MN, GX		○	○	●
SP021121	KAULA 300G MN SUORA L=200, GX		○	○	○
SP017001	KAULA 300G MN SUORA L=600, GX		○	○	○
SP022074	KAULA 300 G MN FLEX, GX		-	○	-
SP023465	KAULA 400G MN HD		○	○	○
SP023178	KAULA 400GMN HD STRAIGHT L205		○	○	○





## Langanjohtimet

Kempin langanjohtimet ovat vahvoja, kestäviä ja tehokkaita. Kempin langanjohtimien suunnittelussa on otettu huomioon eri lisäainemateriaalien vaatimukset, joten ne tukevat lisäainelankaa ja varmistavat langan esteettömän kulun hitsausvalokaareen. Langanjohtimen valintataulukossa mainitaan pistoolityyppi, lisäainemateriaali, johtimen väri, osan tilauskoodi ja pistoolikaapelin pituus. Terässpiraali johtimet sopivat vastaavan paksuisten umpi- ja täytelankojen hitsaukseen.

Kempin DL Chili -teflonlanganjohdin on paras ratkaisu ruostumattomasta tai haponkestävästä teräksestä valmistettujen lisäainelankojen sekä alumiini- ja umpiteräslankojen langansyöttöön. Kempin patentoima kaksikerroksinen DL Chili -langanjohdinmateriaali vähentää merkittävästi lisäainelangan ja johtimen seinämän välistä kitkaa, mikä mahdollistaa lueteltujen lankatyypin ongelmattoman kulun jopa 8 metrin pituisen pistoolikaapelin läpi. Seuraavien taulukoiden avulla voit valita kullekin hitsauspistoolille ja kuhunkin hitsauskohteeseen sopivan langanjohtimen.

### LANGANJOHTIMET FLEXLITE GX S -MALLEILLE (SNAKE)

Tilaukoodi	Langanjohdin	Pituus, m	Langan Ø, mm	Materiaali	Jäähdytys	Huomautus
W016311	Chili	6	1,0-1,2	Ss (Fe)	G / W	GX-S
W016312	Chili	8	1,0-1,2	Ss (Fe)	G / W	GX-S
W016301	Chili	6	1,0-1,2	Ss, Al, (Fe)	G / W	GX-S / Langansyöttöhäiriöitä voi esiintyä enemmän, kun alumiinia hitsataan 6 ja 8 metrin pistooleilla
W014061	Chili	8	1,0-1,2	Ss, Al, (Fe)	G / W	GX-S / Langansyöttöhäiriöitä voi esiintyä enemmän, kun alumiinia hitsataan 6 ja 8 metrin pistooleilla
W016408	Chili	6	1,4-1,6	Ss, Al, (Fe)	G / W	GX-S / Langansyöttöhäiriöitä voi esiintyä enemmän, kun alumiinia hitsataan 6 ja 8 metrin pistooleilla
W014060	Chili	8	1,4-1,6	Ss, Al, (Fe)	G / W	GX-S / Langansyöttöhäiriöitä voi esiintyä enemmän, kun alumiinia hitsataan 6 ja 8 metrin pistooleilla
W021694	Chili	6	1,0-1,2	Ss (Fe)	W	GX-S ja L 250 mm:n kaula / Langansyöttöhäiriöitä voi esiintyä enemmän, kun alumiinia hitsataan 6 ja 8 metrin pistooleilla
W021695	Chili	8	1,0-1,2	Ss (Fe)	W	GX-S ja L 250 mm:n kaula / Langansyöttöhäiriöitä voi esiintyä enemmän, kun alumiinia hitsataan 6 ja 8 metrin pistooleilla
W021696	Chili	6	1,2	Al, Ss, (Fe)	W	GX-S ja L 250 mm:n kaula / Langansyöttöhäiriöitä voi esiintyä enemmän, kun alumiinia hitsataan 6 ja 8 metrin pistooleilla
W021697	Chili	8	1,2	Al, Ss, (Fe)	W	GX-S ja L 250 mm:n kaula / Langansyöttöhäiriöitä voi esiintyä enemmän, kun alumiinia hitsataan 6 ja 8 metrin pistooleilla
W021063	Teräs	6	1,0-1,2	Fe	G / W	GX-S / Chili-vaihtoehtoa suositellaan ehdottomasti 6 ja 8 m:n S-pistooleille
W021065	Teräs	6	1,2-1,6	Fe	G / W	GX-S / Chili-vaihtoehtoa suositellaan ehdottomasti 6 ja 8 m:n S-pistooleille
W021071	Teräs	8	1,0-1,2	Fe	G / W	GX-S / Chili-vaihtoehtoa suositellaan ehdottomasti 6 ja 8 m:n S-pistooleille

## LANGANJOHTIMET FLEXLITE MIG-PISTOOLEILLE (3-, 5- JA 8-SARJAN MALLIT)

Tilaukoodi	Langanjohdin	Pituus, m	Langan Ø, mm	Materiaali	Jäähdytys	Huom.
4307650	Teräs	3	0,6-1,0	Fe	G	MinarcMig
4307660	Chili	3	0,6-1,0	Ss, Al	G	MinarcMig
W013621	Teräs	3,5	0,6-0,8	Fe, FeFc, FeMc	G / W	GX, GF (euroliitin)
W013628	Teräs	3,5	0,9-1,2	Fe, FeFc, FeMc	G / W	GX, GF (euroliitin)
W013630	Teräs	3,5	1,2-1,6	Fe, FeFc, FeMc	G / W	GX, GF (euroliitin)
W013631	Teräs	5	0,6-0,8	Fe, FeFc, FeMc	G / W	GX, GF (euroliitin)
W013632	Teräs	5	0,9-1,2	Fe, FeFc, FeMc	G / W	GX, GF (euroliitin)
W013634	Teräs	5	1,2-1,6	Fe, FeFc, FeMc	G / W	GX, GF (euroliitin)
W022933	Teräs	3,5	0,6-0,8	Fe, FeFc, FeMc	G / W	GX8-W (Kemppli-liitin)
W022931	Teräs	3,5	0,9-1,2	Fe, FeFc, FeMc	G / W	GX8-W (Kemppli-liitin)
W022926	Teräs	3,5	1,2-1,6	Fe, FeFc, FeMc	G / W	GX8-W (Kemppli-liitin)
W022932	Teräs	5	0,6-0,8	Fe, FeFc, FeMc	G / W	GX8-W (Kemppli-liitin)
W022927	Teräs	5	0,9-1,2	Fe, FeFc, FeMc	G / W	GX8-W (Kemppli-liitin)
W022919	Teräs	5	1,2-1,6	Fe, FeFc, FeMc	G / W	GX8-W (Kemppli-liitin)
W013609	Chili	3,5	0,6-0,8	Ss, Al, (Fe)	G/W	GX, GF, GC
W013610	Chili	3,5	0,8-1,0	Ss, Al, (Fe)	G/W	GX, GF, GC
W013611	Chili	3,5	1,0-1,2	Ss, Al, (Fe)	G/W	GX, GF, GC
W013638	Chili	3,5	1,2-1,6	Ss, Al, (Fe)	G/W	GX, GF, GC
W013613	Chili	5	0,6-0,8	Ss, Al, (Fe)	G/W	GX, GF, GC
W013614	Chili	5	0,8-1,0	Ss, Al, (Fe)	G/W	GX, GF, GC
W013615	Chili	5	1,0-1,2	Ss, Al, (Fe)	G/W	GX, GF, GC
W013642	Chili	5	1,2-1,6	Ss, Al, (Fe)	G/W	GX, GF, GC
4188573	Teräs	3,5	0,6-0,8	Fe, FeFc, FeMc	G	GC (käytetään myös FE-pistooleissa)
W006453	Teräs	3,5	0,9-1,2	Fe, FeFc, FeMc	G	GC (käytetään myös FE-pistooleissa)
4188576	Teräs	5	0,6-0,8	Fe, FeFc, FeMc	G	GC (käytetään myös FE-pistooleissa)
W006454	Teräs	5	0,9-1,2	Fe, FeFc, FeMc	G	GC (käytetään myös FE-pistooleissa)
W014831	Chili	5	2,0-2,4	Al	W	GX605 W / GX608 W
W012614	Teräs	5	1,2-1,6	Fe, FeFc, FeMc	W	GX605 W / GX608 W
W013652	Teräs	5	2,0-2,4	Fe, FeFc, FeMc	W	GX605 W / GX608 W

## LANGANJOHTIMET FLEXLITE GX MULTINECK -MALLEILLE

Tilaukoodi	Langanjohdin	Pituus, m	Langan Ø, mm	Materiaali	Jäähdytys	Huomautus
W012361	Teräs	3,5	0,9-1,2	Fe, FeFc, FeMc	G	GX-MN
W012363	Teräs	3,5	1,2-1,6	Fe, FeFc, FeMc	G	GX-MN
W012362	Teräs	5	0,9-1,2	Fe, FeFc, FeMc	G	GX-MN
W012364	Teräs	5	1,2-1,6	Fe, FeFc, FeMc	G	GX-MN
W012355	Chili	3,5	0,6-1,0	Al, Ss, (Fe)	G	GX-MN
W012356	Chili	3,5	1,0-1,2	Al, Ss, (Fe)	G	GX-MN
W012357	Chili	3,5	1,2-1,6	Al, Ss, (Fe)	G	GX-MN
W012351	Chili	5	0,6-1,0	Al, Ss, (Fe)	G	GX-MN
W012352	Chili	5	1,0-1,2	Al, Ss, (Fe)	G	GX-MN
W012353	Chili	5	1,2-1,6	Al, Ss, (Fe)	G	GX-MN



## Langanohjausputket

Kemppi-langanohjausputket helpottavat langanjohtimen asennusta ja kiristämistä paikalleen. Kaasujäähdytteisissä malleissa oleva päätykappale on varustettu tiivisteellä, joka estää kaasuvuotoja ja mahdollistaa paremman kaasusuojauksen.

### LANGANOHAUSPUTKET EUROLIITIN MIG-PISTOOLEILLE (3- JA 5-SARJA)

Tilaukoodi	Kuvaus	Putken tyyppi	Langan Ø, mm	Materiaali	Jäähdytys	Huom.
SP022778	PITKÄ MUTTERI EURO 1-OSAINEN PIENI	Messinki	-	Al, Ss, Fe	G / W	
SP022872	PITKÄ MUTTERI EURO 1-OSAINEN SUURI	Messinki	-	Al, Ss, Fe	G / W	600 W, MN, S

### LANGANOHAUSPUTKET KEMPPILIITIN MIG-PISTOOLEILLE (8-SARJA)

Tilaukoodi	Langanohjausputki	Langan Ø, mm	Materiaali	Jäähdytys	Huomautus
SP013595	Muovi	0,6	Al, Ss		
SP013596	Muovi	0,8-0,9	Al, Ss	W	
SP013597	Muovi	1,0	Al, Ss	W	
SP013598	Muovi	1,2	Al, Ss	W	
SP013599	Muovi	1,4	Al, Ss	W	
SP013600	Muovi	1,6	Al, Ss	W	
SP013751	Metalli	0,8-0,9	Fe	W	
SP013752	Metalli	1,0	Fe	W	
SP013753	Metalli	1,2	Fe	W	
SP013754	Metalli	1,4	Fe	W	
SP013755	Metalli	1,4-1,6	Fe	W	
SP009276	Muovi	0,6	Al, Ss	G	
SP011867	Muovi	0,8-0,9	Al, Ss	G	
SP011868	Muovi	1,0	Al, Ss	G	
SP011869	Muovi	1,2	Al, Ss	G	420-W-8m
SP011870	Muovi	1,4	Al, Ss	G	420-W-8m
SP011871	Muovi	1,6	Al, Ss	G	420-W-8m
SP011872	Muovi	2,0	Al, Ss	G	
SP011873	Muovi	2,4	Al, Ss	G	
SP011886	Metalli	0,6	Fe	G	
SP011887	Metalli	0,8-0,9	Fe	G	
SP011888	Metalli	1,0	Fe	G	
SP011889	Metalli	1,2	Fe	G	
SP011890	Metalli	1,4	Fe	G	
SP011891	Metalli	1,4-1,6	Fe	G	
SP011892	Metalli	2,0	Fe	G	600-W
SP011893	Metalli	2,4	Fe	G	600-W

# MIG-tarvikepaketit

Flexlite MIG -tarvikepaketit sisältävät yleisimmät virtasuuttimet ja kaasusuuttimet, joissa on joko M6- tai M10-kierre. Kulutusosat on pakattu tukevaan, uudelleenkäytettävään koteloon, jossa voidaan säilyttää kaikki Flexlite MIG -hitsauspistoleissa tarvittavat olennaiset kulutusosat. Kannessa olevan tarran tuotekoodit helpottavat kulutusosien tilaamista.



Näiden tarvikepakkettien avulla käyttäjä voi helposti hankkia lisää kulutusosia useimpiin hitsauskohteisiin tai testata eri materiaalien ja virtasuuttimien väliskokojen sopivuutta.

Valitsemalla Kempin MIG-kulutusosat saat hitsaukseesi tarvittavan kestävyuden ja tehokkuuden.

MG000601	Kulutusosapaketti Basic STD M6	kpl	MG001005	Kulutusosapaketti HD LIFE+ M10, lanka 1.0, suutin Ø25	kpl
CT08C1SD003	VIRTASUUTIN 0,8 C1 STD M6	10	CT10C1LP002	VIRTASUUTIN 1,0 C1 LIFE+ M10	5
CT10C1SD003	VIRTASUUTIN 1,0 C1 STD M6	5	CT10C2LP002	VIRTASUUTIN 1,0 C2 LIFE+ M10	5
9591079	KAULAN ERISTEHOLKKI, PMT25	2	CT10C3LP002	VIRTASUUTIN 1,0 C3 LIFE+ M10	5
958010101	KAASUSUUTIN ERISTEELLÄ PMT25	2	W021179	KAASUSUUTIN HD, KIERRE, L61 / OD25 / D16	2
9580173	VIRTASUUTTIMEN PIDIN MT18, 25	2	W013203	VIRTASUUTTIMEN PIDIN M10X1 ERISTETTY	2
MG001001	Kulutusosapaketti Basic STD M10, lanka 1.0, suutin Ø25	kpl	MG001006	Kulutusosapaketti HD LIFE+ M10, lanka 1.0, suutin Ø28	kpl
CT10C1SD001	VIRTASUUTIN 1,0 C1 STD M10	5	CT10C1LP002	VIRTASUUTIN 1,0 C1 LIFE+ M10	5
CT10C2SD001	VIRTASUUTIN 1,0 C2 STD M10	5	CT10C2LP002	VIRTASUUTIN 1,0 C2 LIFE+ M10	5
CT10C3SD001	VIRTASUUTIN 1,0 C3 STD M10	5	CT10C3LP002	VIRTASUUTIN 1,0 C3 LIFE+ M10	5
W013930	KAASUSUUTIN, KIERRE L=61 / Ø16 / OD25	2	W021186	KAASUSUUTIN HD, KIERRE, L64 / OD28 / D17	2
W013203	VIRTASUUTTIMEN PIDIN M10X1 ERISTETTY	2	W013203	VIRTASUUTTIMEN PIDIN M10X1 ERISTETTY	2
MG001002	Kulutusosapaketti Basic STD M10, lanka 1.0, suutin Ø28	kpl	MG001007	Kulutusosapaketti HD LIFE+ M10, lanka 1.2, suutin Ø25	kpl
CT10C1SD001	VIRTASUUTIN 1,0 C1 STD M10	5	CT12C1LP002	VIRTASUUTIN 1,2 C1 LIFE+ M10	5
CT10C2SD001	VIRTASUUTIN 1,0 C2 STD M10	5	CT12C2LP002	VIRTASUUTIN 1,2 C2 LIFE+ M10	5
CT10C3SD001	VIRTASUUTIN 1,0 C3 STD M10	5	CT12C3LP002	VIRTASUUTIN 1,2 C3 LIFE+ M10	5
W013931	KAASUSUUTIN, KIERRE L=64 / Ø17 / OD28	2	W021179	KAASUSUUTIN HD, KIERRE, L61 / OD25 / D16	2
W013203	VIRTASUUTTIMEN PIDIN M10X1 ERISTETTY	2	W013203	VIRTASUUTTIMEN PIDIN M10X1 ERISTETTY	2
MG001003	Kulutusosapaketti Basic STD M10, lanka 1.2, suutin Ø25	kpl	MG001008	Kulutusosapaketti HD LIFE+ M10, lanka 1.2, suutin Ø28	kpl
CT12C1SD001	VIRTASUUTIN 1,2 C1 STD M10	5	CT12C1LP002	VIRTASUUTIN 1,2 C1 LIFE+ M10	5
CT12C2SD001	VIRTASUUTIN 1,2 C2 STD M10	5	CT12C2LP002	VIRTASUUTIN 1,2 C2 LIFE+ M10	5
CT12C3SD001	VIRTASUUTIN 1,2 C3 STD M10	5	CT12C3LP002	VIRTASUUTIN 1,2 C3 LIFE+ M10	5
W013930	KAASUSUUTIN, KIERRE L=61 / Ø16 / OD25	2	W021186	KAASUSUUTIN HD, KIERRE, L64 / OD28 / D17	2
W013203	VIRTASUUTTIMEN SOVITIN M10X1 ERISTETTY	2	W013203	VIRTASUUTTIMEN PIDIN M10X1 ERISTETTY	2
MG001004	Kulutusosapaketti Basic STD M10, lanka 1.2, suutin Ø28	kpl	MG000602	Kulutusosapaketti Basic STD M6 AU	kpl
CT12C1SD001	VIRTASUUTIN 1,2 C1 STD M10	5	CT08C1SD003	VIRTASUUTIN 0,8 C1 STD M6	5
CT12C2SD001	VIRTASUUTIN 1,2 C2 STD M10	5	CT09C1SD003	VIRTASUUTIN 0,9 C1 STD M6	5
CT12C3SD001	VIRTASUUTIN 1,2 C3 STD M10	5	9591079	ERISTERENGAS, KAULA	1
W013931	KAASUSUUTIN, KIERRE L=64 / Ø17 / OD28	2	958010101	KAASUSUUTIN, JOSSA ERISTYS	1
W013203	VIRTASUUTTIMEN PIDIN M10X1 ERISTETTY	2	9580173	VIRTASUUTTIMEN PIDIN	1

# MIG-kulutusosapaketit

MG001009	Kulutusosapaketti Basic STD M10, suutin Ø 25 AU	kpl
CT09C1SD001	VIRTASUUTIN 0,9 C1 STD M10	5
CT12C1SD001	VIRTASUUTIN 1,2 C1 STD M10	5
CT12C3SD001	VIRTASUUTIN 1,2 C3 STD M10	5
W013930	KAASUSUUTIN KIERRE L=61 / Ø16 / OD25	1
W013203	VIRTASUUTTIMEN PIDIN M10X1 ERISTETTY	1

MG001010	Kulutusosapaketti Basic STD M10, suutin Ø 28 AU	kpl
CT09C1SD001	VIRTASUUTIN 0,9 C1 STD M10	5
CT12C1SD001	VIRTASUUTIN 1,2 C1 STD M10	5
CT12C3SD001	VIRTASUUTIN 1,2 C3 STD M10	5
W013931	KAASUSUUTIN KIERRE L=64 / Ø17 / OD28	1
W013203	VIRTASUUTTIMEN PIDIN M10X1 ERISTETTY	1

MG001011	Kulutusosapaketti Basic STD M10, suutin Ø 22	kpl
CT08C1SD001	VIRTASUUTIN 0,8 C1 STD M10	5
CT10C1SD001	VIRTASUUTIN 1,0 C1 STD M10	5
CT12C1SD001	VIRTASUUTIN 1,2 C1 STD M10	5
W014452	KAASUSUUTIN KIERRE, L57 / OD22 / D14	2
W013203	VIRTASUUTTIMEN PIDIN M10X1 ERISTETTY	2

MG001012	Kulutusosapaketti HD LIFE+ M10, lanka 1,0 ja suutin Ø 22	kpl
CT10C1LP002	VIRTASUUTIN 1,0 C1 LIFE+ M10	5
CT10C2LP002	VIRTASUUTIN 1,0 C2 LIFE+ M10	5
CT10C3LP002	VIRTASUUTIN 1,0 C3 LIFE+ M10	5
W021564	KAASUSUUTIN HD KIERRE, L57 / OD22 / D14	2
W013203	VIRTASUUTTIMEN PIDIN M10X1 ERISTETTY	2

MG001013	Kulutusosapaketti HD LIFE+ M10, lanka 1,2 ja suutin Ø 22	kpl
CT12C1LP002	VIRTASUUTIN 1,2 C1 LIFE+ M10	5
CT12C2LP002	VIRTASUUTIN 1,2 C2 LIFE+ M10	5
CT12C3LP002	VIRTASUUTIN 1,2 C3 LIFE+ M10	5
W021564	KAASUSUUTIN HD, KIERRE, L57 / OD22 / D14	2
W013203	VIRTASUUTTIMEN PIDIN M10X1 ERISTETTY	2





WELTAS®  
EM 120477/12001-A1-12001  
TYPE: B  
10-1050  
10-1050

# FLEXLITE TX

## Sytyttää intohimon hitsaukseen

**Flexlite TX -mallisto** sisältää hitsauspolttimia TIG-hitsaukseen. Flexlite TX -polttimia on tarjolla kahdessa eri sarjassa: 3 ja 5. Kukaan sarja on optimoitu tietynlaisiin hitsauskohteisiin. Kaikissa Flexlite TX -malleissa on Flexlite-tuoteperheen huippuominaisuudet: käyttömukavuus, hitsauksen tehokkuus ja kulutusosien pitkä käyttöikä.



Käy nettisivuilla:

> <https://kemp.cc/flexlite-tx/com-fi>



reddot winner 2020  
industrial design



## Flexlite TX -polttimet TIG-hitsaukseen

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.

Flexlite TX -hitsauspolttimia on saatavana useita teholuokkia ja pituuksia sekä erilaisia kaulamalleja: kiinteä kaula, taipuva kaula ja kääntyvä S-kaula.



### ERINOMAISTA ERGONOMIAA

Flexlite-polttimien kahvojen innovatiivinen muotoilu tuntuu hitsaajalle joustavuutena, joka siirtää kuormituksen pois ranteesta keventäen tuntumaa ja vähentäen rasitusta.



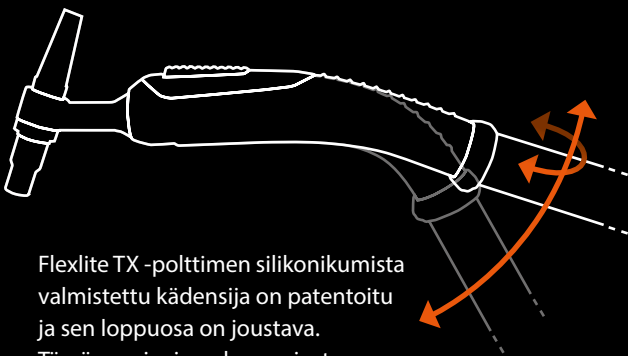
### KÄYTETTÄVYYS TUO TEHOKKUUTTA

Erilaisia kompakteja kaulamalleja: kiinteä kaula, taipuva kaula sekä kääntyvä S-kaula. Huima jäähdytysteho ja helppo pääsy vaativiin railomutoihin.



### LAATU ON PIENTEN TEKIJÖIDEN SUMMA

Kemпин kulutusosat ja lisävarusteet parantavat hitsauksen laatua ja tuottavuutta.



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

# Materiaalit parantavat käytettävyyttä

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

Kiinteä kaula, taipuisa kaula ja kääntyvä S-kaula. Flexlite TX -hitsauspolttimien muotoilu mahdollistaa parhaan ergonomian kaikissa hitsausasennoissa.





## LAATU ON PIENTEN TEKIJÖIDEN SUMMA

Suojakaasun virtauksella on suuri vaikutus hitsauksen laatuun. Todellisuudessa suojakaasun virtausta ei voi nähdä paljain silmin, mutta oheinen simulaatio näyttää, miten polttimen muotoilu ja kulutusosat vaikuttavat kaasun turbulenssiin ja tehokkaaseen kaasusuojaukseen.

Kempin kaasulinseissä kaasua hajottava verkko on laadukasta ja sitä on useina kerroksina. Tämä rakenne parantaa laminaarista virtausta ja tekee laitteen toiminnasta äärimmäisen tehokasta perinteisiin malleihin verrattuna.

# Kemppi-kulutusosat parantavat hitsauksen laatua ja tuottavuutta

Kulutusosat muodostavat vain pienen osan TIG-hitsauksen kokonaiskustannuksista, mutta hitsauslaadun näkökulmasta niillä on suuri merkitys.

Kempiltä saat kaikki tarvitsemasi kulutusosat TIG-hitsaukseen. Kemppi-kulutusosien valmistuksessa on käytetty parhaita menetelmiä ja materiaaleja, joten ne antavat hyvän perustan TIG-hitsauksen laadun ylläpidolle. Kempin tarjoamat kulutusosat ja lisävarusteet on suunniteltu erityisesti Flexlite-polttimeihin. Jotta saat parhaan laadun ja kustannustehokkuuden hitsaukseen, varusta Flexlite-polttimeesi Kemppi-kulutusosilla.



Oikealla olevassa kuvassa kaasuvirtaus on liian turbulenttia, jolloin kaasusuoja on heikko ja kaasun kulutus suurta.

Vasemmalla olevassa kuvassa polttimeen on asennettu Kempin kaasulinssi, jolloin suojakaasu virtaa tasaisesti ja muodostaa hitsisulalle hyvän kaasusuojan vähentäen samalla kaasun kulutusta.

# Hitsausmukavuus ja

## KEMPPI-KULUTUSOSAT

Kemppi-kulutusosien valmistuksessa on käytetty parhaita menetelmiä ja materiaaleja, joten ne tukevat hitsauksen tuottavuutta ja auttavat luomaan laadukkaita TIG-hitsejä.

## HYVÄ LUOKSEPÄÄSY

Saatavilla on erilaisia kaulamalleja: kiinteä kaula, taipuva kaula sekä kääntyvä S-kaula. Ne tarjoavat hyvän jäähdytystehon ja helpon pääsyn vaativiin railomuotoihin.

## PITÄVÄ OTE

Materiaalina käytetty silikonikumi takaa pitävän otteen, ja innovatiivinen muotoilu vähentää ranteen kuormitusta, jolloin hitsaaja voi keskittyä täydellisen hitsin tekemiseen.

## HELPPO PÄÄSY TIETOIHIIN

QR-koodilla saat näkyviin oikeat tilauskoodit, kulutusosat, tuotedokumentit ja Kempin yhteystiedot.





# käytännöllinen kestävyys

## KYTKINVAIHTOEHDOT

Saatavilla kytkimellä varustettuna tai ilman kytkintä. Valinnainen pidennetty kytkin tekee kytkimen käytöstä tarkkaa ja täsmällistä myös silloin, kun poltinta pidetään kiinni läheltä sen hitsauspäästä.

## KAUKOSÄÄTIMET

Flexlite TX -tuotesarja tarjoaa mahdollisuuden helpottaa hitsaustyötä valinnaisella poltinkaukosäätimellä. Sen avulla hitsausvirran säätäminen onnistuu konetyypistä riippumatta helposti ja tarkasti suoraan työkohteesta. Kaukosäätimen voi asentaa vain K5-sarjan polttimiin.

## KÄDEN MUKAINEN MUOTOILU

Flexlite TX -polttimen kahva sopii hyvin käteen. Kahvan muotoilussa on huomioitu oikea- ja vasenkätiset hitsaajat sekä erilaiset otteet.

## KESTÄVYYS

Kaapelien taipuisuus ja niiden kestävä nahkasuojaus antavat polttimelle käytännöllistä kestävyyttä sekä parantavat sen käytettävyyttä ja käyttömukavuutta.

# Flexlite TX -poltinmallit

## VALITSE SOPIVA POLTIN SARJAN MUKAAN

Flexlite TX -hitsauspolttimet on jaettu kahteen sarjaan: 3 ja 5. Eri sarjojen polttimien välillä on erona ohjauskaapelin ja jäähdytysletkujen liittintyytit alla olevien kuvien mukaisesti. 3-sarjan mallistoon kuuluvat Euro- ja DIX-liittimelliset mallit. DIX-liittimelliset polttinmallit on varustettu suojakaasuventtiilillä.



3-sarjan malleissa on kierteillä varustetut jäähdytysletkujen liittimet ja 4-nastainen ohjauskaapelin liitin.



5-sarjan malleissa on pikaliittimellä varustetut jäähdytysletkujen liittimet ja 7-nastainen ohjauskaapelin liitin.



Euroliitin



DIX-liitin

Kuormitettavuus, koko ja saavutettavuus ovat ensisijaiset tekijät hitsauspoltinta valittaessa. Lämmöneristys sekä kulutusosien muotoilu ja käyttöikä ovat tekijöitä, jotka parantavat hitsaustyytyväisyyttä ja pienentävät kokonaiskustannuksia.

Flexlite-tuoteperhe tarjoaa laajan valikoiman eri polttinmalleja. Niiden joukosta löydät varmasti sen polttimen, joka kuormitukseltaan, kooltaan ja pituudeltaan sopii täydellisesti hitsaussovellukseesi. Oli sitten kyseessä ajoneuvo- tai ilmailuteollisuus, Flexlite sytyttää intohimon hitsaukseen.



TX135GF  
TX133GF



TX165GF  
TX163GF



TX165GS  
TX163GS



TX163GVD9  
TX223GVD13



TX165G  
TX225G  
TX223G  
TX223GE



TX225GS  
TX223GS  
TX225GF



TX255WS  
TX253WS  
TX253WSE



TX305WF  
TX303WF  
TX305W



TX355W  
TX353W  
TX353WE



TX455W



TX225GFL



TX255WFL

# Tekniset tiedot

Flexlite TX (kaikki mallit)		135GF 133GF	165GF 163GF	165GS 163GS	165G	163GVD9	225G 223G	225GF	225GS 223GS 225GFL	223GE	223GVD13	255WS 253WS 255WFL	253WSE	305WF 303WF	305W	355W 353W	353WSE	455W
Jäähdytys		Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Kaasu	Neste	Neste	Neste	Neste	Neste	Neste	Neste
Jäähdytysnesteen virtausnopeus	l/min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
Jäähdytysnesteen paine (min.)	MPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Jäähdytysnesteen paine (maks.)	MPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Valokaaren kipinäjännite	kV	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	-	10	10	10	10	10
Kuormitettavuus, 40 % (argon)	A	130	160	160	160	160	220	220	220	220	220	250	250	300	300	350	350	450
Kuormitettavuus, 100 % (argon)	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	200	200	200	250	250	320
Käyttölämpötila	°C	-10...+40																
Varastointilämpötila	°C	-40...+60																
Jäähdytysteho vähintään (1,0 l/min)	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW
Kaulan tyyppi:																		
Taipuva		●	●					●							●			
Kääntyvä				●					●			●	●					
Kulma 70°					●	●	●			●	●					●	●	●
Polttipään tyyppi		Pieni	Suuri	Pieni	Suuri	Suuri	Suuri	Suuri	Suuri	Suuri	Suuri	Pieni	Pieni	Pieni	Pieni	Suuri	Suuri	Suuri

## 3-SARJA

Flexlite TX (3-sarjan mallit)		133GF	163GF	163GS	163GVD9	223G	223GS	223GE	223GVD13
Liitintyyppi	Virta-kaasu	G1/4	G1/4	G1/4	DIX 9 mm	G1/4	G1/4	Euro-liitn	DIX 13 mm
	Ohjaus	4-pin	4-pin	4-pin	-	4-pin	4-pin	-	-
	Jäähdytys	-	-	-	-	-	-	-	-
Puikon halkaisijat	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
Kaukosäädin		-	-	-	-	-	-	-	-
















Flexlite TX (3-sarjan mallit)		253WS	253WSE	303WF	353W	353WSE
Liitintyyppi	Virta-kaasu		Euroliitin			Euroliitin
	Ohjaus	4-pin	-	4-pin	4-pin	-
	Jäähdytys	G1/4 ja G3/8	Pikaliitin	G1/4 ja G3/8	G1/4 ja G3/8	Pikaliitin
Puikon halkaisijat	mm	1,0...4,0	1,0...4,0	1,0...2,4	1,0...4,0	1,0...4,0
Kaukosäädin		-	-	-	-	-

Laitteet ovat standardin IEC 60974-7 mukaisia.

## 5-SARJA

Flexlite TX (5-sarjan mallit)		135GF	165GF	165GS	165G	225G 225GF	225GS 225GFL	255WS 255WFL	305WF 305W	355W	455W
Liitintyyppi	Virta-kaasu	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4
	Ohjaus	7-pin	7-pin	7-pin	7-pin	7-pin	7-pin	7-pin	7-pin	7-pin	7-pin
	Jäähdytys	-	-	-	-	-	-	Pikaliitin	Pikaliitin	Pikaliitin	Pikaliitin
Puikon halkaisijat	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...4,8
Kaukosäädin		Lisävaruste	lisävaruste	lisävaruste	lisävaruste	lisävaruste	lisävaruste	lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste

Flexlite TX -poltinmallit 163GVD9 ja 223GVD13 on varustettu säädettävillä suojakaasuventtiileillä, mikä helpottaa perustason TIG-hitsaustöiden tekemistä. Soveltuvat käytettäväksi puikkohitsausvirtalähteissä kontakti- tai TouchArc-sytytyksellä.

Polttimen runkojen yhteensopivuustaulukko (kaasu) 		Pään koko	TX133GF	TX135GF	TX135GFN	TX163GF	TX165GF	TX165GFN	TX165G	TX163GS	TX165GS	TX165GSN	TX223G	TX225G	TX225GN	TX223GS	TX225GS	TX223GE	TX163GV	TX223GV
SP013377	POLTINRUNKO FLEX G S, TX		S	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP013386	POLTINRUNKO FLEX G L, TX		L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP021160	POLTINRUNKO RIGID G S, TX		S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP013362	POLTINRUNKO RIGID G L, TX		L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP016429	POLTINRUNKO RIGID V G L, TX		L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP013394 *	POLTINRUNKO ROTATING G, TX		S/L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP801064 *	POLTINRUNKO ROTATING HEAD S, TX		S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP013404 *	POLTINRUNKO S-NECK HEAD L, TX		L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP016559*	POLTINRUNKO S-LOCK G, TX		S/L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP016808*	POLTINRUNKO S-LOCK HEAD S, TX		S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP016810*	POLTINRUNKO S-LOCK HEAD L, TX		L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP021924*	POLTINRUNKO, FLEX-LOCK G, TX		S/L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP200140*	POLTINRUNKO, FLEX-LOCK S, TX		S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP200139*	POLTINRUNKO, FLEX-LOCK L, TX		L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

\* Ei voi käyttää erikseen

● = Vakiotoimitus

○ = Lisävaruste

### Flexlite-hitsauspolttimen nimi kertoo sen ominaisuudet ja soveltuvuuden

Mallisarjan nimi

Tehotaso

Kemppi-sarja:

Jäähdytys

Tekniset ominaisuudet:

S = S-kaula

F = Taipuva kaula

FL = Muunneltava lukitus

N = Ei kaukosäädintä

V = Suojakaasuventtiili

E = Euroliitin

D9 = DIX 9 mm

D13 = DIX 13 mm

TX

160 A = 16














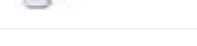
5

G

FN

TX165GFN

# Tekniset tiedot

Polttimen runkojen yhteensopivuustaulukko (vesi) 			Pään koko	TX253WS	TX255WS	TX255WSN	TX303WF	TX305WF	TX305WFN	TX353W	TX355W	TX355WN	TX253WSE	TX353WSE	TX455W
SP014126	POLTINRUNKO FLEX W S, TX		S	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
SP021164	POLTINRUNKO RIGID W S, TX		S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP013423	POLTINRUNKO RIGID W L, TX		L	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
SP017031	POLTINRUNKO RIGID LONG W L, TX		L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP014575*	POLTINRUNKO ROTATING W, TX		S/L	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP801064*	POLTINRUNKO ROTATING HEAD S, TX		S	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP013404*	POLTINRUNKO S-NECK HEAD L, TX		L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP016557*	POLTINRUNKO S-LOCK W, TX		S/L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP016808*	POLTINRUNKO S-LOCK S, TX		S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP016810*	POLTINRUNKO S-LOCK L, TX		L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP021923*	POLTINRUNKO, FLEX-LOCK W, TX		S/L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sp200140*	POLTINRUNKO, FLEX-LOCK S, TX		S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SP200139*	POLTINRUNKO, FLEX-LOCK L, TX		L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

\* Ei voi käyttää erikseen

● = Vakiotoimitus

○ = Lisävaruste

## Flexlite-hitsauspolttimen nimi kertoo sen ominaisuudet ja soveltuvuuden

Mallisarjan nimi

Tehotaso

Kemppi-sarja:

3 tai 5

Jäähdytys

G = Kaasu

W = Vesi

Tekniset ominaisuudet:

S = S-kaula

F = Taipuva kaula

FL = Muunneltava lukitus

N = Ei kaukosäädintä

V = Suojakaasuventtiili

E = Euroliitin

D9 = DIX 9 mm

D13 = DIX 13 mm

TX

160 A = 16

5

G

FN

TX165GFN



Flexlite TX -polttimiin on saatavilla valinnaisia lisävarusteita, jotka tekevät niistä täydellisen työkalun TIG-hitsaukseen. Optimoi polttimesi lisävarusteilla ja nosta hitsauksesi tehokkuus ja käytettävyys huippuunsa.



## 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 hitsauspäästä.



Tavallinen kytkin



Pidennetty kytkin



Ei kytkintä

## 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 rullakytken. Kaukosäädin voidaan asentaa vain 5-sarjan Flexlite TX -hitsauspolttimiin.



Poltinkaukosäädin R10 (rullakytken)



Poltinkaukosäädin R20 (keinukytken)

# Kulutuset

Pieni poltinrunko, vakiokulutuset



1. Kaasusuutin		mm			
Nro	Tilaukoodi	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. Kiristyshylsyn pesä	
ø 1,0	7990660
ø 1,6	7990661
ø 2,4	7990662 *

3a. Kiristyshylsy	
ø 1,0	7990635
ø 1,6	7990636
ø 2,4	7990637 *

3b. Käänteinen kiristyshylsy	
ø 1,0	7990640
ø 1,6	7990641
ø 2,4	7990642

**Polttinrunko**  
Katso sopivuus polttinrunkojen yhteensopivuustaulukosta sivulta 85-86.

5. O-rengas
SP7990790

6. Elektrodinsuojus		Pituus (mm)
Pieni	7990730	18
Keskikoko	7990734 *	48
Pitkä	7990740	145

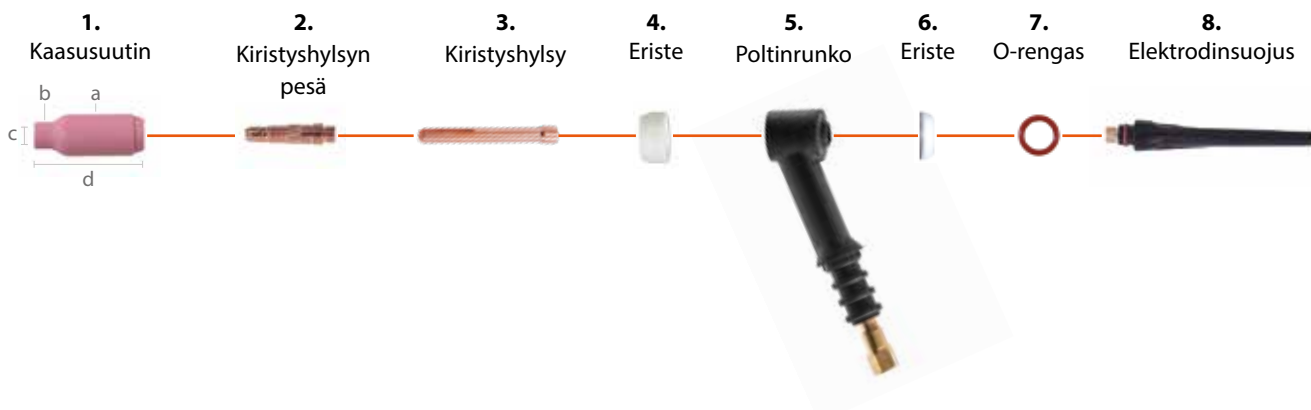
Elektrodi		
Harmaa	ø 1,0	9873531
	ø 1,6	9873532
	ø 2,4	9873533 *
Valkoinen	ø 1,0	9873520
	ø 1,6	9873521
	ø 2,4	9873522
Kaikkien elektrodien pituus 175 mm		

\* Vakiotoimitus sisältää osat ø 2,4 mm:n elektrodille.  
Linssitarvikkeet toimitetaan lisävarusteena. Yllämainitut mitat ovat ohjeellisia.

Elektrodi teroitettu 22,5 astetta		
Harmaa	ø 2,4	9873536
Kaikkien elektrodien pituus 85 mm		

# Kulutuset

Suuri poltinrunko, vakiokulutuset



1. Kaasusuutin		mm			
Nro	Tilaukoodi	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. Kiristyshylsyn pesä	
ø 1,6	7990681
ø 2,4	7990682 *
ø 3,2	7990683
ø 4,0	7990684

3. Kiristyshylsy	
ø 1,6	9876867
ø 2,4	9876868 *
ø 3,2	9876869
ø 4,0	9876870
ø 4,0	SP021459 (HD)

4. Eriste
SP9580266

Poltinrunko
Katso sopivuus poltinrunkojen yhteensopivuustaulukosta sivulta 85-86.

6. Eriste
SP9580267

7. O-rengas
SP7990791

8. Elektrodinsuojus		Pituus (mm)
Pieni	7990731	26
Keskikoko	7990735	58
Pitkä	7990741 *	120

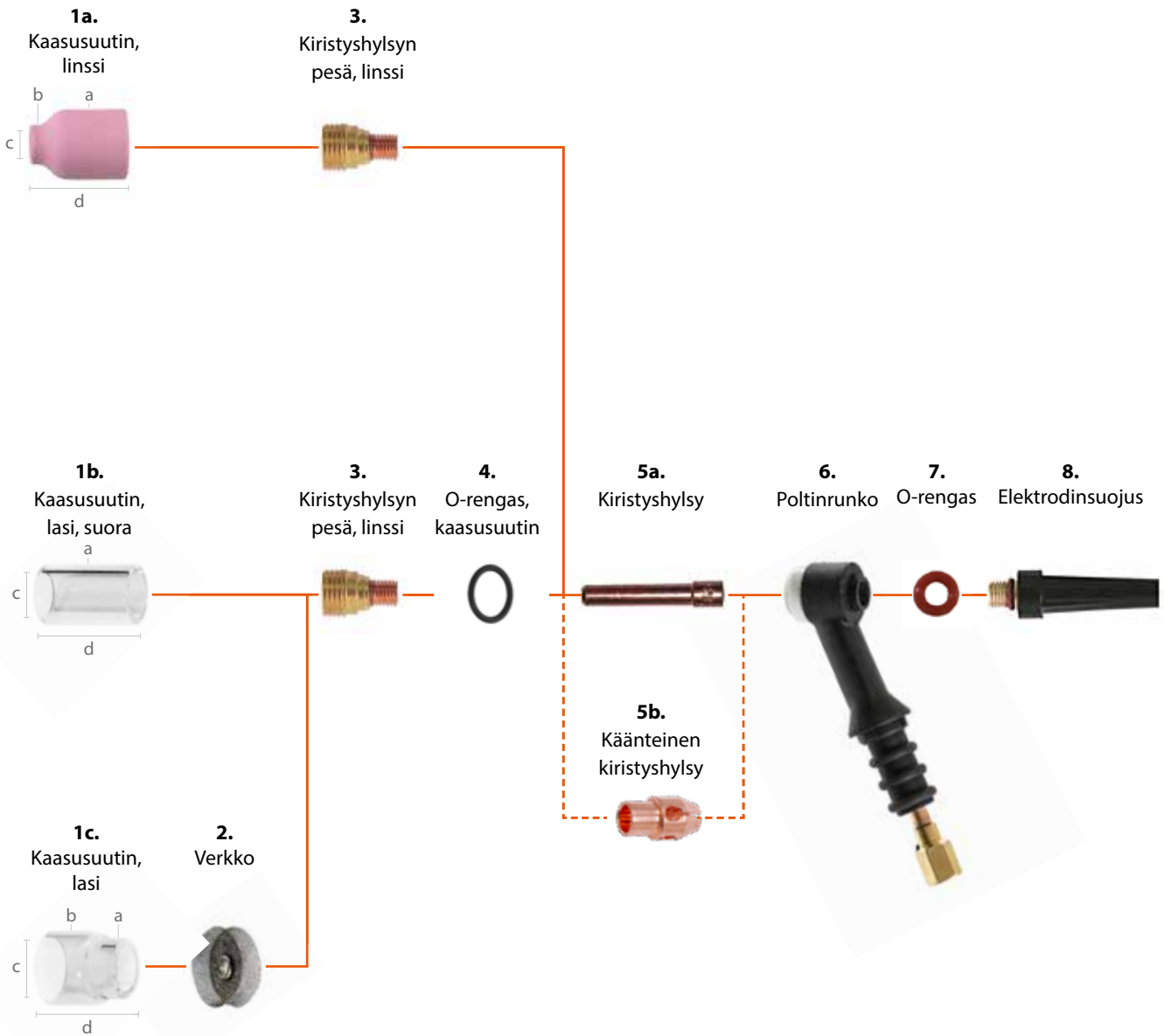
Puikko		
Harmaa	ø 1,6	9873532
	ø 2,4	9873533 *
	ø 3,2	9873534
	ø 4,0	9873535
Valkoinen	ø 1,6	9873521
	ø 2,4	9873522
	ø 3,2	9873523
	ø 4,0	9873524
Vihreä	ø 4,0	9873505
	Kaikkien elektrodien pituus 175 mm	

\* Vakiotoimitus sisältää osat ø 2,4 mm:n elektrodille.  
Linssitarvikkeet toimitetaan lisävarusteena. Yllämainitut mitat ovat ohjeellisia.

Elektrodi teroitettu 22,5 astetta		
Harmaa	ø 2,4	9873536
Harmaa	ø 3,2	9873537
Kaikkien elektrodien pituus 85 mm		

# Kulutuset

Pieni poltinrunko, linssikulutusosat



1a. Kaasusuutin, linssi		mm			
Nro	Tilaukoodi	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
8	SP016562	18,5	16,5	12,5	25,5

1b. Kaasusuutin, lasi, suora		mm		
	Tilaukoodi	a	c	d
Suora	SP015847	19,9	14,8	32,5

1c. Kaasusuutin, lasi		mm			
	Tilaukoodi	a	b	c	d
15/20 mm	SP015848	20,2	25,3	21	28,3

2. Verkko	
	SP015851

3. Kiristyshylsyn pesä, linssi	
ø 1,0	7990700
ø 1,6	7990701
ø 2,4	7990702

4. O-rengas, kaasusuutin, lasi	
	SP009746

5a. Kiristyshylsy	
ø 1,0	7990635
ø 1,6	7990636
ø 2,4	7990637

5b. Käänteinen kiristyshylsy	
ø 1,0	7990640
ø 1,6	7990641
ø 2,4	7990642

## 6. Polttrunko

Katso sopivuus polttrinrunkojen yhteensopivuustaulukosta sivulta 85.

## 7. O-rengas

SP7990790

8. Elektrodinsuojus		Pituus (mm)
Pieni	7990730	18
Keskikoko	7990734	48
Pitkä	7990740	145

## Elektrodi

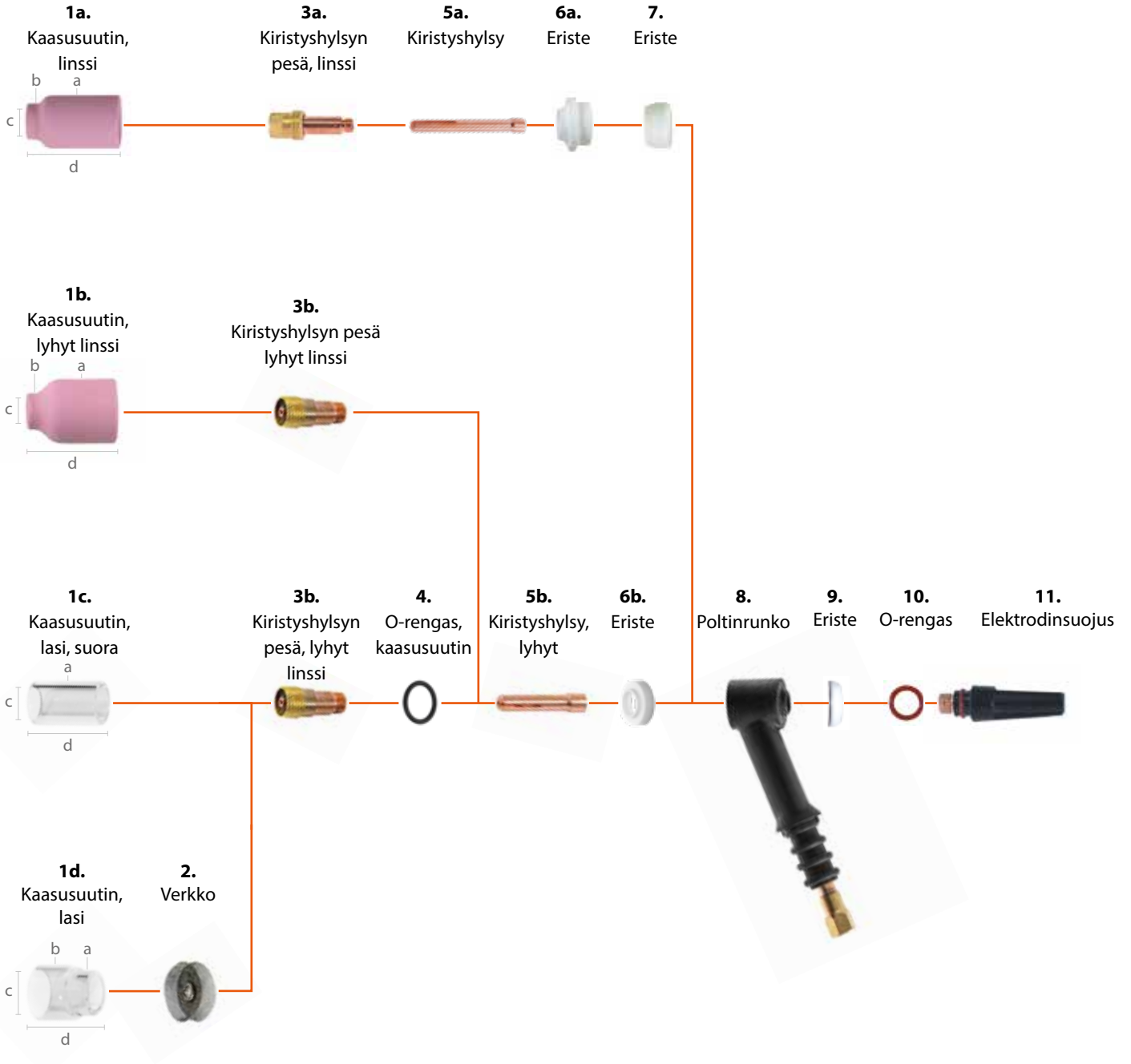
Harmaa	ø 1,0	9873531
	ø 1,6	9873532
	ø 2,4	9873533
Valkoinen	ø 1,0	9873520
	ø 1,6	9873521
	ø 2,4	9873522
Kaikkien elektrodien pituus 175 mm		

## Elektrodi teroitettu 22,5 astetta

Harmaa	ø 2,4	9873536
Kaikkien elektrodien pituus 85 mm		

# Kulutuset

Suuri poltinrunko, linssikulutusosat



Flexlite TX

1a. Kaasusuutin, linssi		mm			
Nro	Tilaukoodi	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
	SP200194*	30,5	16,7	47,7	47,7
	SP200195*	31,1	20,5	16	47,7
	SP200196*	31,1	23,7	18,8	47,3

1b. Kaasusuutin, lyhyt linssi		mm			
Nro	Tilaukoodi	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
8	SP016562	18,5	16,5	12,5	25,5

1c. Kaasusuutin, lasi		mm		
	Tilaukoodi	a	c	d
Suora	SP015847	19,9	14,8	32,5

1d. Kaasusuutin, lasi		mm			
	Tilaukoodi	a	b	c	d
15/20 mm	SP015848	20,2	25,3	21	28,3

2. Verkko
SP015851

3a. Kiristyshylsyn pesä, linssi	
ø 1,6	7990711
ø 2,4	7990712
ø 3,2	7990713
ø 4,0	7990714

3b. Kiristyshylsyn pesä, lyhyt linssi	
ø 1,6	SP015842
ø 2,4	SP015843
ø 3,2	SP015844
ø 4,8	SP022653*

4. O-rengas, kaasusuutin, lasi
SP009746

5a. Kiristyshylsy	
ø 1,6	9876867
ø 2,4	9876868
ø 3,2	9876869
ø 4,0	9876870
ø 4,0	SP021459* (HD)
ø 4,8	SP022418* (HD)

5b. Kiristyshylsy, lyhyt	
ø 1,6	7990655
ø 2,4	7990656
ø 3,2	7990657

6a. Eriste
9876860

6b. Eriste
SP015849
SP200193*

7. Eriste
SP9580266

8. Poltinarunko
Katso sopivuus poltinarunkojen yhteensopivuustaulukosta sivulta 85.

9. Eriste
SP9580267

10. O-rengas
SP7990791

11. Elektrodinsuojus		Pituus (mm)
Pieni	7990731	26
Keskikoko	7990735	58
Pitkä	7990741	120

Elektrodi		
Harmaa	ø 1,6	9873532
	ø 2,4	9873533
	ø 3,2	9873534
	ø 4,0	9873535
Valkoinen	ø 1,6	9873521
	ø 2,4	9873522
	ø 3,2	9873523
Vihreä	ø 4,0	9873524
	ø 4,0	9873505
Harmaa	ø 4,8	SP200201*
Kaikkien elektrodien pituus 175 mm		

Elektrodi teroitettu 22,5 astetta		
Harmaa	ø 2,4	9873536
Harmaa	ø 3,2	9873537
Kaikkien elektrodien pituus 85 mm		

\* JUMBO / HD -kulutusosat, vain TX 455:lle

# TIG-kulutusosapaketit

Kemppi Flexlite TIG -kulutusosapaketit sisältävät täydellisen kulutusosasarjan TIG-hitsausta varten. Pakkauksessa on kaikki tarvittava, joten voit aloittaa TIG-polttimella työskentelyn heti. Ne sisältävät useita kaasusuutinkokoja, lasisia kaasusuuttimia, kaasulinsejä, sovitinkauluksia ja niiden runkoja – kaikki valmiina käytettäväksi pienten tai suurten poltinrunkojen kanssa.

Kulutusosat on pakattu tukevaan, uudelleenkäytettävään koteloon, jossa voidaan säilyttää kaikki Flexlite TIG -hitsauspistoleissa tarvittavat olennaiset kulutusosat. Kannessa olevan tarran tuotekoodit helpottavat kulutusosien tilaamista.

Valitsemalla Kempin TIG-kulutusosat saat hitsaukseesi tarvittavan kestävyuden ja tehokkuuden.

TG16S001	TIG-KULUTUSOSAPAKETTI S 1,6 LINSSI	Määrä
7990636	KIRISTYSHYLSY 1,6 S	6
7990701	KIRISTYSHYLSYN PESÄ, LINSSI 1,6 S	3
7990730	ELEKTRODINSUOJUS, LYHYT S	1
7990734	ELEKTRODINSUOJUS, KESKIKOKO S	1
7990740	ELEKTRODINSUOJUS, PITKÄ S	1
SP9878013	ERISTE S	2
9873532	ELEKTRODI HARMAA 1,6 X 175 (WC20)	3
7990780	KAASUSUUTIN, LINSSI 5 S	2
7990781	KAASUSUUTIN, LINSSI 6 S	2
SP015847	KAASUSUUTIN, LASI SUORA	1
SP015848	KAASUSUUTIN, LASI 15/19,2 MM	1
SP009746	O-RENGAS 9,5 x 1,78	6
SP015851	VERKKO, KAASUSUUTIN, LASI	2
TG24S002	TIG-KULUTUSOSAPAKETTI S 2,4 LINSSI	Määrä
7990637	KIRISTYSHYLSY 2,4 S	6
7990702	KIRISTYSHYLSYN PESÄ, LINSSI 2,4 S	3
7990730	ELEKTRODINSUOJUS, LYHYT S	1
7990734	ELEKTRODINSUOJUS, KESKIKOKO S	1
7990740	ELEKTRODINSUOJUS, PITKÄ S	1
SP9878013	ERISTE S	2
9873533	ELEKTRODI HARMAA 2,4 X 175 (WC20)	3
7990781	KAASUSUUTIN, LINSSI 6 S	2
7990782	KAASUSUUTIN, LINSSI 7 S	2
SP015848	KAASUSUUTIN, LASI 15/19,2 MM	1
SP015847	KAASUSUUTIN, LASI SUORA	1
SP009746	O-RENGAS 9,5 x 1,78	6
SP015851	VERKKO, KAASUSUUTIN, LASI	2

TG16L003	TIG-KULUTUSOSAPAKETTI L 1,6 LINSSI LYHYT	Määrä
7990655	KIRISTYSHYLSY LYHYT 1,6 L	6
SP015842	KIRISTYSHYLSY, LINSSI LYHYT 1,6 L	3
7990731	ELEKTRODINSUOJUS, LYHYT L	1
7990735	ELEKTRODINSUOJUS, KESKIKOKO L	1
7990741	ELEKTRODINSUOJUS, PITKÄ L	1
SP9580267	ERISTE, YLÄ, L	2
SP015849	ERISTE, ERIKOIS, L	2
9873532	ELEKTRODI HARMAA 1,6 X 175 (WC20)	3
7990780	KAASUSUUTIN, LINSSI 5 S	2
7990781	KAASUSUUTIN, LINSSI 6 S	2
SP015847	KAASUSUUTIN, LASI SUORA	1
SP015848	KAASUSUUTIN LASI 15/19,2 MM	1
SP009746	O-RENGAS 9,5 x 1,78	6
SP015851	VERKKO, KAASUSUUTIN, LASI	2
TG24L004	TIG-KULUTUSOSAPAKETTI L 2,4 LINSSI LYHYT	Määrä
7990656	KIRISTYSHYLSY, LYHYT 2,4 L	6
SP015843	KIRISTYSHYLSY, LINSSI LYHYT 2,4 L	3
7990731	ELEKTRODINSUOJUS, LYHYT L	1
7990735	ELEKTRODINSUOJUS, KESKIKOKO L	1
7990741	ELEKTRODINSUOJUS, PITKÄ L	1
SP9580267	ERISTE, YLÄ, L	2
SP015849	ERISTE, ERIKOIS, L	2
9873533	ELEKTRODI HARMAA 2,4 X 175 (WC20)	3
7990781	KAASUSUUTIN, LINSSI 6 S	2
7990782	KAASUSUUTIN, LINSSI 7 S	2
SP015848	KAASUSUUTIN, LASI 15/19,2 MM	1
SP015847	KAASUSUUTIN, LASI SUORA	1
SP009746	O-RENGAS 9,5 x 1,78	6
SP015851	VERKKO, KAASUSUUTIN, LASI	2





TG32L005	TIG-KULUTUSOSAPAKETTI L 3,2 LINSSI LYHYT	Määrä
7990657	KIRISTYSHYLSY, LYHYT 3,2 L	6
SP015844	KIRISTYSHYLSY, LINSSI LYHYT 3,2 L	3
7990731	ELEKTRODINSUOJUS, LYHYT L	1
7990735	ELEKTRODINSUOJUS, KESKIKOKO L	1
7990741	ELEKTRODINSUOJUS, PITKÄ L	1
SP9580267	ERISTE, YLÄ, L	2
SP015849	ERISTE, ERIKOIS, L	2
9873534	ELEKTRODI HARMAA 3,2 X 175 (WC20)	3
7990782	KAASUSUUTIN, LINSSI 7 S	2
SP016562	KAASUSUUTIN, LINSSI 8 S-L	2
SP015848	KAASUSUUTIN, LASI 15/19,2 MM	1
SP015847	KAASUSUUTIN, LASI, SUORA	1
SP009746	O-RENGAS 9,5 x 1,78	6
SP015851	VERKKO, KAASUSUUTIN, LASI	2
TG16L006	TIG-KULUTUSOSAPAKETTI L 1,6 LINSSI PITKÄ	Määrä
9876867	KIRISTYSHYLSY 1,6 L	6
7990711	KIRISTYSHYLSYN PESÄ, LINSSI 1,6 L	3
7990731	ELEKTRODINSUOJUS, LYHYT L	1
7990735	ELEKTRODINSUOJUS, KESKIKOKO L	1
7990741	ELEKTRODINSUOJUS, PITKÄ L	1
SP9580267	ERISTE, YLÄ, L	2
SP9580266	ERISTE, ALA, L	2
9876860	ERISTE, LINSSI L	2
9873532	ELEKTRODI HARMAA 1,6 X 175 (WC20)	3
7990783	KAASUSUUTIN, LINSSI 5 L	2
7990784	KAASUSUUTIN, LINSSI 6 L	2
7990785	KAASUSUUTIN, LINSSI 7 L	2

TG24L007	TIG-KULUTUSOSAPAKETTI L 2,4 LINSSI PITKÄ	Määrä
9876868	KIRISTYSHYLSY 2,4 L	6
7990712	KIRISTYSHYLSYN PESÄ, LINSSI 2,4 L	3
7990731	ELEKTRODINSUOJUS, LYHYT L	1
7990735	ELEKTRODINSUOJUS, KESKIKOKO L	1
7990741	ELEKTRODINSUOJUS, PITKÄ L	1
SP9580267	ERISTE, YLÄ, L	2
SP9580266	ERISTE, ALA, L	2
9876860	ERISTE, LINSSI L	2
9873533	ELEKTRODI HARMAA 2,4 X 175 (WC20)	3
7990784	KAASUSUUTIN, LINSSI 6 L	2
7990785	KAASUSUUTIN, LINSSI 7 L	2
7990786	KAASUSUUTIN, LINSSI 8 L	2
SP009746	O-RENGAS 9,5 x 1,78	6
SP015851	VERKKO, KAASUSUUTIN, LASI	2
TG32L008	TIG-KULUTUSOSAPAKETTI L 3,2 LINSSI PITKÄ	Määrä
9876869	KIRISTYSHYLSY 3,2 L	6
7990713	KIRISTYSHYLSYN PESÄ, LINSSI 3,2 L	3
7990731	ELEKTRODINSUOJUS, LYHYT L	1
7990735	ELEKTRODINSUOJUS, KESKIKOKO L	1
7990741	ELEKTRODINSUOJUS, PITKÄ L	1
SP9580267	ERISTE, YLÄ, L	2
SP9580266	ERISTE, ALA, L	2
9876860	ERISTE, LINSSI L	2
9873534	ELEKTRODI HARMAA 3,2 X 175 (WC20)	3
7990784	KAASUSUUTIN, LINSSI 6 L	2
7990785	KAASUSUUTIN, LINSSI 7 L	2
7990786	KAASUSUUTIN, LINSSI 8 L	2

# TIG-kulutusosapaketit

W022256	TIG 2,4 LINSSIPAKETTI L	Määrä
7990731	ELEKTRODINSUOJUS, LYHYT L	1
9876868	KIRISTYSHYLSY 2,4 L	1
7990712	KIRISTYSHYLSYN PESÄ, LINSSI 2,4 L	1
9876860	ERISTE, LINSSI L	1
7990786	KAASUSUUTIN, LINSSI 8 L	1

W017119	TIG 3,2 LINSSIPAKETTI L	Määrä
7990731	ELEKTRODINSUOJUS, LYHYT L	1
9876869	KIRISTYSHYLSY 3,2 L	1
7990713	KIRISTYSHYLSYN PESÄ, LINSSI 3,2 L	1
9876860	ERISTE, LINSSI L	1
7990786	KAASUSUUTIN, LINSSI 8 L	1

W016085	PRO-PAKETTI 5/16-24	Määrä
7990635	KIRISTYSHYLSY 1,0 S	3
7990636	KIRISTYSHYLSY 1,6 S	3
7990637	KIRISTYSHYLSY 2,4 S	3
SP9878013	ERISTE S	3
7990730	ELEKTRODINSUOJUS, LYHYT S	1
7990734	ELEKTRODINSUOJUS, KESKIKOKO S	1
7990740	ELEKTRODINSUOJUS, KESKIKOKO L	1
7990700	KIRISTYSHYLSYN PESÄ, LINSSI 1,0 S	1
7990701	KIRISTYSHYLSYN PESÄ, LINSSI 1,6 S	1
7990702	KIRISTYSHYLSYN PESÄ, LINSSI 2,4 S	1
7990779	KAASUSUUTIN, LINSSI 4 S-L	1
7990780	KAASUSUUTIN, LINSSI 5 S-L	1
7990781	KAASUSUUTIN, LINSSI 6 S-L	1
7990782	KAASUSUUTIN, LINSSI 7 S-L	1
SP015847	KAASUSUUTIN, LASI, SUORA	2
SP015848	KAASUSUUTIN, LASI, 15/20 MM	2
SP009746	O-RENGAS 9,5 x 1,78	4
SP015851	VERKKO, KAASUSUUTIN, LASI	2

W016086	PRO-PAKETTI 3/8-32	Määrä
7990780	KAASUSUUTIN, LINSSI 5 S	1
7990781	KAASUSUUTIN, LINSSI 6 S	1
7990782	KAASUSUUTIN, LINSSI 7 S	1
7990779	KAASUSUUTIN, LINSSI 4 S	1
7990655	KIRISTYSHYLSY, LYHYT 1,6 L	3
7990656	KIRISTYSHYLSY, LYHYT 2,4 L	3
7990657	KIRISTYSHYLSY, LYHYT 3,2 L	3
SP015842	KIRISTYSHYLSY, LINSSI LYHYT 1,6 L	1
SP015843	KIRISTYSHYLSY, LINSSI LYHYT 2,4 L	1
SP015844	KIRISTYSHYLSYN PESÄ, LINSSI, LYHYT 3,2 L	1
SP9580267	ERISTE, YLÄ, L	1
SP015849	ERISTE, ERIKOIS, L	2
7990731	ELEKTRODINSUOJUS, LYHYT L	1
7990735	ELEKTRODINSUOJUS, KESKIKOKO L	1
7990741	ELEKTRODINSUOJUS, PITKÄ L	1
SP015847	KAASUSUUTIN, LASI, SUORA	2
SP015848	KAASUSUUTIN, LASI 15/20MM	2
SP009746	O-RENGAS, KAASUSUUTIN,LASI	4
SP015851	VERKKO, KAASUSUUTIN, LASI	2

# Tilaustiedot

FLEXLITE TX				
Tuote	Tilauskoodi			
	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 225 GFL	TX225GFL4	TX225GFL8	-	-
FLEXLITE TX 225 GF	-	TX225GF8	-	-
FLEXLITE TX 255 WFL	TX255WFL4	TX255WFL8	TX255WFL16	
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 305W	TX305W4	TX305W8	-	-
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 -poltinkaukosäätimet (valinnainen, vain 5-sarjan malleihin)**

Tuote	Tilauskoodi	
	Vesijäähdytteiseen polttimeen:	Kaasujäähdytteiseen polttimeen:
FLEXLiTE TXR10 -kaukosäädin, rullakytkin	TXR10W	TXR10G
FLEXLiTE TXR20 -kaukosäädin, keinukytkin	TXR20W	TXR20G

**FLEXLiTE TX:n muut lisävarusteet (valinnainen)**

Tuote	Tilauskoodi
FLEXLiTE TX -polttimen pidennetty kytkin	SP801091
Sovitin G1/4 – DIX 9 mm	SP016758
Sovitin G1/4 – DIX 13 mm	SP016759



Sovitin G1/4 – DIX 9 mm



Sovitin G1/4 – DIX 13 mm

**Flexlite-hitsauspolttimen nimi kertoo sen ominaisuudet ja soveltuvuuden**

Mallisarjan nimi

Tehotaso

Kemppi-sarja:

3 tai 5

Jäähdytys

**G** = Kaasu

**W** = Vesi

Tekniset ominaisuudet:

**S** = S-kaula

**F** = Taipuva kaula

**FL** = Muunneltava lukitus

**N** = Ei kaukosäädintä

**V** = Suojakaasuventtiili

**E** = Euroliitin

**D9** = DIX 9 mm

**D13** = DIX 13 mm

**TX**

**160 A = 16**

**5**

**G**

**FN**

**TX165GFN**







**Kaarihitsauksen edelläkävijä.** 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.

**Kemppi – Designed for welders**

[www.kemppi.com](http://www.kemppi.com) |

