

Flexlite GXe

YLI 200 UUDISTUSTA





Flexlite GXe



YLI 200 UUDISTUSTA

Flexlite GXe on luotettava, korkealaatuinen ja ergonominen MIG/MAG-poltinsarja erinomaisella hitsausteholla. Paranneltu rakenne kuuden kuukauden takuuajalla, takaa polttimen ja kulutusosien pidemmän ja kustannustehokkaamman käyttöiän.

Olemme uudistaneet polttimen rakenteen täysin asiakkaidemme palautteen pohjalta. Uusi rakenne on kestävämpi ja optimaalisempi päivitettyillä hitsausominaisuuksilla. **GXe** suojaa paremmin pölyltä ja kosteudelta. Se on myös yhteensopiva entistä useampien lisävarusteiden kanssa. Käyttömukavuutta on parannettu pienentämällä keskeisiä osia. Lisäksi pallonivelen taivutustuki on nyt luotettavampi, ja langan syöttöä on parannettu.

Siinä ei kuitenkaan ole vielä kaikki. Olemme tehneet merkittäviä parannuksia myös polttimen kaulaan. Esimerkiksi uusi vesijäähdytteinen, keraamisesti eristetty W-kaula, jonka veden virtausta on paranneltu, tehostaa jäähdytystä, mikä pidentää kulutusosien käyttöikää. Kaulan viimeistely muoto auttaa syöttämään lankaa tasaisemmin. **GXe-polttimissa** on myös uusi vahva ja kestävä kaasujäähdytteinen G-kaula sekä uusi kestävyyttä parantava pyöritysmekanismi. Langansyötön häiriöitä on pyritty vähentämään optimoimalla kaulan taivutuskulmia ja lankalinjaa, mikä takaa kaaren paremman vakauden ja tarkemmat hitsaustulokset.

MIG/MAG-polttimen tehokkuus edellyttää parhaiden lisävarusteiden käyttämistä. **GXe-polttimet** eivät ole poikkeus. Uusi analoginen GRe50-kaukosäädin sarjan 5 polttimille sekä digitaalinen näytöllinen GRe80-kaukosäädin sarjan 8 polttimille mahdollistavat nopean parametrien säädön ja parantavat tehokkuutta ja ergonomiamia. Vakiokahvaan tai lisävarusteena saatavilla olevaan pistoolin kahvaan asennettava uusi lämpösuoja parantaa käsien suojausta.



TÄRKEIMMÄT HYÖDYT



ENSILUOKKAISET HITSAUSOMINAISUUDET

Hitsausominaisuuksia on tehostettu parantamalla polttimen rakenteen keskeisiä osia uusilla materiaaleilla.



6 KUUKAUDEN TAKUU

Polttimen paranneltu rakenne, jolla on kuuden kuukauden takuu, takaa pidemmän ja kustannustehokkaamman käyttöiän.



ERINOMAINEN KÄYTETTÄVYYS

Paras yhdistelmä tasapainoa, joustavuutta ja ergonomiaa.

HYÖDYT

- Pitkä ja kustannustehokas käyttöikä
- Saatavilla kaksi tuotesarjaa kaasu- ja vesijäähdytteisinä versioina (5- ja 8-sarjat)
- Pölyltä ja kosteudelta suojattu IP5X-luokituksen mukaisesti
- Kahvan ergonomiaa on parannettu kehittämällä pinnan pitävyyttä ja muotoilua
- Sisäänrakennettu LED-työvalo valaisee hitsattavan alueen silloin, kun valokaari ei pala (8-sarja)
- Uudet kevyet ja kestävät poltinkaukosäätimet
- Uudistettu ja patentoitu kaapelin pallonivel on optimoitu takaamaan tasainen langansyöttö ja vähentämään ranteen kuormitusta
- Uudelleen suunnittelun tuloksena yli 200 paranneltua yksityiskohtaa verrattuna edelliseen versioon (GX-sarja)
- Yhteensopiva kaikkien GX-sarjan kulutusosien kanssa



TUOTEVAIHTOEHDOT



GXe 205G

200 A, kaasujäähdytteinen, 3,5 m tai 5 m,
Euro-liitin



GXe 305G

300 A, kaasujäähdytteinen, 3,5 tai 5 m,
Euro-liitin



GXe 305W

300 A, vesijäähdytteinen, 3,5 m tai 5 m,
Euro-liitin



GXe 405G

400 A, kaasujäähdytteinen, 3,5 tai 5 m, Euro-
liitin



GXe 405W

400 A, vesijäähdytteinen, 3,5 m tai 5 m,
Euro-liitin



GXe 505W

500 A, vesijäähdytteinen, 3,5 m tai 5 m,
Euro-liitin



GXe 308GA (+GRe80)

300 A, kaasujäähdytteinen, 3,5 m tai 5 m,
Euro-liitin amfenoliittimellä



GXe 308WA (+GRe80)

300 A, vesijäähdytteinen, 3,5 m tai 5 m,
Euro-liitin amfenoliittimellä



GXe 408GA (+GRe80)

400 A, kaasujäähdytteinen, 3,5 m tai 5 m,
Euro-liitin amfenoliittimellä



GXe 408WA (+GRe80)

400 A, vesijäähdytteinen, 3,5 m tai 5 m,
Euro-liitin amfenoliiliittimellä



GXe 508WA (+GRe80)

500 A, vesijäähdytteinen, 3,5 m tai 5 m,
Euro-liitin amfenoliiliittimellä



OMINAISUUDET



Yli 200 uudistusta

GXe on uudistettu Flexlite MIG/MAG -poltin, jonka rakenteeseen on tehty yli 200 uudistusta edelliseen versioon (GX-sarja) verrattuna.



IP5X-suojaus pölyltä ja kosteudelta

IP-luokitus luokittelee suojauksen pölyä ja vettä vastaan. GXe-hitsauspolttimet ovat IP5X-luokiteltuja, eli niitä voidaan käyttää pölyisissä tiloissa ja ulkokäytössä, koska ne on suojattu vesiroiskeita vastaan.



Älykäs kaapelimuotoilu maksimaalisella taivutussäteellä

GXe-sarjan älykäs kaapelimuotoilu ja muunneltu pallogeometria takaavat joustavamman liikkeen ja tasaisemman langansyötön. Uuden muodon ansiosta kahva on kapeampi ja siten ergonomisempi.



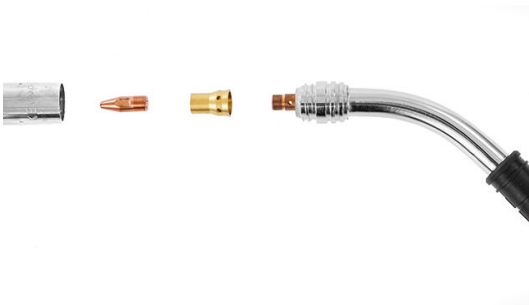
Ohut, kompakti ja mukava kahva

Pallonivelen muodon ansiosta kahva on kapeampi ja kevyempi, mikä parantaa ergonomiaa. Käyttömukavuutta parantavat myös paranneltu liipaisin ja lyhyempi etäisyys kahvasta.



Käyttäjystävällinen kauko-ohjaus

Polttimien uusissa ja kevyissä kaukosäätimissä on itsestään suuntautuvat modulaariset liittimet ja silikonitiivisteet, jotka suojaavat pölyltä ja kosteudelta. Saatavilla on kaksi mallia: analoginen GRe50-kaukosäädin sarjan 5 polttimille ja digitaalinen GRe80-kaukosäädin Amphenol-liitännällä sarjan 8 polttimille.



Vähemmän kulutusosia, pienemmät kustannukset

Kulutusosien määrää on vähennetty jo edellisessä GX-sarjassa. Tämä pienentää varastointikustannuksia. Lisäksi samat kulutusosat sopivat yhteen GX-sarjan ja uuden GXe-sarjan polttimien kanssa.



Siisti ja roiskeeton hitsaus

Erilliset suojakaasukanavat ja pistoolin kaulan päähän ulottuva jäähdytys takaavat siistimmän ja roiskeettoman hitsauksen sekä pienemmän suojakaasun kulutuksen.



Työskentelyä parantava LED-työvalo

Sarjan 8 GXe-hitsauspolttimissa on LED-työvalo, joka valaisee hitsattavan alueen hämärissä työskentelyolosuhteissa. Työvalo auttaa työkappaleen sijoittelussa ennen hitsausta sekä parantaa näkyvyyttä hitsauksen jälkeen.



Uudistettu kaula parantaa kestävyyttä

Uudistettu kaula on entistä ohuempi, mutta uusi eristys, vahvemmat ulkokuoren materiaalit ja suuremmat jäähdytyskanavat parantavat sen lämmönkestävyyttä.



Helppo tapa löytää tietoa

Jokaisessa Flexlite GXe -hitsauspolttimessa on QR-koodi, jonka avulla löydät helposti tarvittavat tilauskoodit, tarvikkeet, tuotedokumentit ja Kempin yhteystiedot.



LISÄVARUSTEET



GRe50

Perinteinen analoginen kaukosäädin sarjan 5 GXe-polttimille muistikanaavan tai langan syötön säätämiseen. Uusi malli on kevyt ja kestävä. Sitä on myös helppo käsitellä hitsauskäsineillä. Kanavan vaihtamisesta kuuluvan naksahduksen voi poistaa säätämällä sitä pienellä ruuvimeisselillä. Muovi on kestävämpää, ja oranssin potentiometrin kiinnitystä on paranneltu. Sopii yhteen kauko-ohjausta tukevien Kemppi-hitsauskoneiden kanssa.



GRe80

Digitaalinen kaukosäädin sarjan 8 GXe-polttimien parametrien valitsemiseen ja tarkkojen säätöjen tekemiseen. Pieni profiili estää iskut. Näet tärkeimmät tiedot suoraan hitsauksen yhteydessä kirkkaan ja helppolukuisen näytön kautta. Vaivaton asennus ja maksimaalinen suoja pölyltä ja kosteudelta. Sopii yhteen Kemppi Master M 350 -sarjan ja X5 FastMig -tuotevalikoiman kanssa.



Multitool

Monitoimityökalu on suunniteltu yleisimpiä Flexlite MIG -pistoolien huoltotarpeita varten. Monitoimityökalu soveltuu muun muassa virtasuuttimien ja langanjohtimien käsittelyyn. Se sisältyy vakiona Flexlite MIG -pistoolipaketteihin.



Gun handle

Päivitetty, entistä ergonomisempi ja irrotettava pistoolin kahva sopii täydellisesti hitsaajan käteen. Liipaisimen sijoittelua on paranneltu ja pistoolin kahva tukee paremmin hitsaajan rannetta. Uuden pistoolin kahvan käyttäminen ei vaadi enää niin paljon lihasvoimaa. Liipaisumekanismi sisältää muovilaakerin, jonka avulla liipaisinta voi koskettaa pehmeästi ja portaattomasti.



Heat protector

GXe-hitsauspolttimien lämpösuoja suojaa hitsaajan kättä hitsattaessa erittäin korkeissa lämpötiloissa. Lämpösuoja on joustava, joten hitsaajan ei tarvitse huolehtia vaikeista kulumista tai muista osumista, jotka voisivat pilata hitsaustuloksen. Lämpösuojan voi myös irrottaa tai kiinnittää muutamassa sekunnissa. Lämpösuoja voidaan käyttää pistoolin kahvan kanssa tai ilman sitä.



Safety control

Turvallisuusjärjestelmä on valinnainen moduuli korkeaa turvallisuustasoa arvostaville asiakkaille. Turvallisuusjärjestelmämoduulin liipaisinta ei voi vetää tahattomasti. Ennen liipaisimen vetämistä pientä vipua on työnnettävä eteenpäin. Tällä lisävarusteella voidaan välttää hätätilanteet. Turvallisuusjärjestelmä on toisaalta mullistava, sillä se ei vaikeuta liikaa liipaisimen vetämistä.



Gun necks

Kemppi-pistoolin kaula kuljettaa sähkövirran ja jäähdytysaineen (kaasu tai vesi) hitsauskaapelista kulutusosiin.



MIG/MAG gas nozzles

Saatavana kierteellisinä tai kierteettöminä, erimuotoisina ja erikokoisina malleina eri käyttökohteisiin. Saatavana kuparisena. Kempin kaasusuuttimet on helppo puhdistaa ja vaihtaa, ja ne tarjoavat ulottuvuutta erityisissä käyttökohteissa (juuripalot, kapea railo).



Contact tips Kemppi LIFE+

Kempin LIFE+-virtasuuttimien uusi, entistä kovempi materiaali tekee niistä jopa viisi kertaa tavanomaisia kuparisia suuttimia pitkäikäisempiä.



Contact tips

Kempin virtasuuttimia on saatavana kaikille lankamateriaaleille ja yleisimmille langanpaksuuksille (0,6–1,6 mm). Saatavana myös jopa 3,2 mm:n langanpaksuuksille.



Contact tip adapters

Kuparisia tai messinkisiä virtasuuttimien pitimiä saatavana kaikkiin alkuperäisiin Kempin virtasuuttimiin.



Wire liners

Kempin langanjohtimet ovat vahvoja, kestäviä ja tehokkaita. Langanjohtimien suunnittelussa on otettu huomioon eri lisäainemateriaalien vaatimukset ja käyttökohteet. Langanjohdin valitaan hitsauspistooliin tyyppin, lisäaineen ja kaapelin pituuden perusteella. Useimmat Kempin langanjohtimet on värikoodattu samalla tavoin kuin Kempin langansyöttölaitteiden syöttöpyörät. Sopivan materiaalin valinta on helppoa.



DL Chili Liner

DL Chili -langanjohdin on kaksikomponenttinen muovijohdin, joka sopii umpinaisille lisäainelangoille, kuten alumiinille, ruostumattomalle teräkselle ja teräkselle. DL Chili -tekniikka vähentää lisäainelangan ja johtimen seinämän välistä kitkaa ja vähentää näin vastusta jopa kuudesosaan verrattuna perinteisiin muovijohtimiin.



Wire guide tubes

Langanohjausputki ohjaa ja keskittää lisäainelangan pistoolin langanjohtimeen, kun lanka tulee langansyöttölaitteelta pistooliin.



Neck wire liners

Kaulan langanjohdin on kaasujäähdytteisten ja vaihtokaulallisten MIG-hitsauspistoolien lyhyt langanjohtimen osa pistoolin kaulan sisällä.



TEKNISET TIEDOT

5-SARJAN HITSAUSPOLTTIMET

GXe 205G

Tuotekoodi	GXE205G35 (3,5 m), GXE205G5 (5 m)
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (35 %)	200 A
Vaihdeettava kaula	Ei
Kääntyvä kaula	Kyllä
Standardit	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Kaasu
Kaukosäädin	Valinnainen GRE50-kaukosäädin
Hitsausprosessi	MIG/MAG
Virtasuutin	M10x1
Langan halkaisijat (mm)	0.8-1.2
Liitintyyppi	Euro
LED-valo	Ei
Pistoolikahva	Kyllä
Kaapelin pituus (m)	3.5 / 5



GXe 305G

Tuotekoodi	GXE305G35 (3,5 m), GXE305G5 (5 m)
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (35 %)	300 A
Vaihdettava kaula	Ei
Kääntyvä kaula	Kyllä
Standardit	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Kaasu
Kaukosäädin	Valinnainen GRe50-kaukosäädin
Hitsausprosessi	MIG/MAG
Virtasuutin	M10x1
Langan halkaisijat (mm)	0.8-1.2
Liitintyyppi	Euro
LED-valo	Ei
Pistoolikahva	Kyllä
Kaapelin pituus (m)	3.5 / 5

GXe 305W

Tuotekoodi	GXE305W35 (3,5 m), GXE305W5 (5 m)
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (100 %)	300 A
Vaihdettava kaula	Ei
Kääntyvä kaula	Ei
Standardit	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Vesi
Kaukosäädin	Valinnainen GRe50-kaukosäädin
Hitsausprosessi	MIG/MAG
Virtasuutin	M10x1
Langan halkaisijat (mm)	0.8-1.6
Liitintyyppi	Euro
LED-valo	Ei
Pistoolikahva	Kyllä
Kaapelin pituus (m)	3.5 / 5



GXe 405G

Tuotekoodi	GXE405G35 (3,5 m), GXE405G5 (5 m)
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (35 %)	400 A
Vaihdettava kaula	Ei
Kääntyvä kaula	Kyllä
Standardit	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Kaasu
Kaukosäädin	Valinnainen GRe50-kaukosäädin
Hitsausprosessi	MIG/MAG
Virtasuutin	M10x1
Langan halkaisijat (mm)	0.8-1.6
Liitintyyppi	Euro
LED-valo	Ei
Pistoolikahva	Kyllä
Kaapelin pituus (m)	3.5 / 5

GXe 405W

Tuotekoodi	GXE405W35 (3,5 m), GXE405W5 (5 m)
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (100 %)	400 A
Vaihdettava kaula	Ei
Kääntyvä kaula	Ei
Standardit	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Vesi
Kaukosäädin	Valinnainen GRe50-kaukosäädin
Hitsausprosessi	MIG/MAG
Virtasuutin	M10x1
Langan halkaisijat (mm)	0.8-1.6
Liitintyyppi	Euro
LED-valo	Ei
Pistoolikahva	Kyllä
Kaapelin pituus (m)	3.5 / 5



GXe 505W

Tuotekoodi	GXE505W35 (3,5 m), GXE505W5 (5 m)
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (100 %)	500 A
Vaihdettava kaula	Ei
Kääntyvä kaula	Ei
Standardit	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Vesi
Kaukosäädin	Valinnainen GRe50-kaukosäädin
Hitsausprosessi	MIG/MAG
Virtasuutin	M10x1
Langan halkaisijat (mm)	0.8-1.6
Liitintyyppi	Euro
LED-valo	Ei
Pistoolikahva	Kyllä
Kaapelin pituus (m)	3.5 / 5

8-SARJAN HITSAUSPOLTTIMET

GXe 308GA (+GRe80)

Tuotekoodi	GXE308GA35 (3,5 m), GXE308GA5 (5 m)
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (35 %)	300 A
Vaihdettava kaula	Ei
Kääntyvä kaula	Kyllä
Standardit	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Kaasu
Kaukosäädin	GRe80-kaukosäädin vakiovarusteena
Hitsausprosessi	MIG/MAG
Virtasuutin	M10x1
Langan halkaisijat (mm)	0.8-1.2
Liitintyyppi	Euro + amfenoli
LED-valo	Kyllä
Pistoolikahva	Kyllä
Kaapelin pituus (m)	3.5 / 5



GXe 308WA (+GRe80)

Tuotekoodi	GXE308WA35 (3,5 m), GXE308WA5 (5 m)
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (100 %)	300 A
Vaihdettava kaula	Ei
Kääntyvä kaula	Ei
Standardit	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Vesi
Kaukosäädin	GRe80-kaukosäädin vakiovarusteena
Hitsausprosessi	MIG/MAG
Virtasuutin	M10x1
Langan halkaisijat (mm)	0.8-1.6
Liitintyyppi	Euro + amfenoli
LED-valo	Kyllä
Pistoolikahva	Kyllä
Kaapelin pituus (m)	3.5 / 5

GXe 408GA (+GRe80)

Tuotekoodi	GXE408GA35 (3,5 m), GXE408GA5 (5 m)
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (35 %)	400 A
Vaihdettava kaula	Ei
Kääntyvä kaula	Kyllä
Standardit	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Kaasu
Kaukosäädin	GRe80-kaukosäädin vakiovarusteena
Hitsausprosessi	MIG/MAG
Virtasuutin	M10x1
Langan halkaisijat (mm)	0.8-1.6
Liitintyyppi	Euro + amfenoli
LED-valo	Kyllä
Pistoolikahva	Kyllä
Kaapelin pituus (m)	3.5 / 5



GXe 408WA (+GRe80)

Tuotekoodi	GXE408WA35 (3,5 m), GXE408WA5 (5 m)
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (100 %)	400 A
Vaihdettava kaula	Ei
Kääntyvä kaula	Ei
Standardit	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Vesi
Kaukosäädin	GRe80-kaukosäädin vakiovarusteena
Hitsausprosessi	MIG/MAG
Virtasuutin	M10x1
Langan halkaisijat (mm)	0.8-1.6
Liitintyyppi	Euro + amfenoli
LED-valo	Kyllä
Pistoolikahva	Kyllä
Kaapelin pituus (m)	3.5 / 5

GXe 508WA (+GRe80)

Tuotekoodi	GXE508WA35 (3,5 m), GXE508WA5 (5 m)
Kuormitettavuus, Ar + CO2 (100 %)	500 A
Vaihdettava kaula	Ei
Kääntyvä kaula	Ei
Standardit	IEC 60974-7
Jäähdytystapa	Vesi
Kaukosäädin	GRe80-kaukosäädin vakiovarusteena
Hitsausprosessi	MIG/MAG
Langan halkaisijat (mm)	0.8-1.6
Liitintyyppi	Euro + amfenoli
LED-valo	Kyllä
Pistoolikahva	Kyllä
Kaapelin pituus (m)	3.5 / 5

LISÄVARUSTEET

GRe50

Kuvaus	kaukosäädin
Tuotekoodi	GRe50

GRe80

Kuvaus	kaukosäädin
Tuotekoodi	GRe80



Multitool

Kuvaus	Monitoimityökalu MIG-pistooleille
Tuotekoodi	SP022843

Gun handle

Tuotekoodi	SP025865
------------	----------

Heat protector

Tuotekoodi	W026576
------------	---------

Safety control

Tuotekoodi	W026552 – sarjan 8 GXe-turvallisuusjärjestelmä W026237 – sarjan 5 GXe-turvallisuusjärjestelmä
------------	--

WWW.KEMPPI.COM

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

