

Flexlite GXe

OPNIEUW ONTWERPEN MET MEER DAN 200
VERBETERINGEN



10.05.2024

 **KEMPPI**

Designed for welders



Flexlite GXe



OPNIEUW ONTWERPEN MET MEER DAN 200 VERBETERINGEN

De Flexlite GXe is een betrouwbare, hoogwaardige MIG/MAG-toortsserie met geoptimaliseerde ergonomie en uitstekende lasprestaties. De verbeterde constructie zorgt voor een langere, kostenefficiënte levensduur van zowel de toorts als de slijtonderdelen, bewezen door een garantie van 6 maanden.

We hebben op basis van feedback van klanten de toortsconstructie volledig opnieuw ontworpen voor een langere levensduur, verbeterde laseigenschappen en een optimale balans. **De GXe** is ontworpen voor een betere bescherming tegen stof en vocht en biedt tegelijkertijd compatibiliteit met een breder scala aan accessoires. Belangrijke gebieden zijn kleiner gemaakt voor extra comfort en de buigondersteuning van het kogelgewricht is nu betrouwbaarder met verbeterde draadaanvoer.

Maar er is meer. We hebben ook aanzienlijke verbeteringen aangebracht aan de toortshals. De nieuwe watergekoelde W-hals met nieuwe keramische isolatie en verbeterde waterstroom biedt bijvoorbeeld een betere koeling om de levensduur van slijtonderdelen te verlengen, en de verfijnde halsvorm maakt een soepelere draadaanvoer mogelijk. **GXe-toortsen** hebben ook een nieuwe gasgekoelde G-hals met een sterke heavy-duty constructie en een nieuw rotatiemechanisme voor een langere levensduur. De buighoeken van de hals en de draadlijn zijn ook geoptimaliseerd om verstoring van de draadaanvoer te verminderen voor stabielere boogprestaties en nauwkeurige lassen.

Als u alles uit uw MIG/MAG-toorts wilt halen, heeft u de beste accessoires nodig; **GXe-toortsen** zijn geen uitzondering. Zowel de nieuwe analoge GRe50 afstandsbediening voor de Serie 5-toortsen als de GRe80 afstandsbediening met digitaal display voor de Serie 8-toortsen bieden verbeterde ergonomie en eenvoudige installatie. Een nieuwe hittebescherming maximaliseert de bescherming van de hand wanneer deze wordt toegevoegd aan het standaard handgreepontwerp of de optionele pistoolhandgreep.



BELANGRIJKSTE VOORDELEN



EERSTELAS LASPRESTATIES

Belangrijke delen van de toortsconstructie zijn verbeterd met nieuwe materialen om betere laseigenschappen te garanderen.



6 MAANDEN GARANTIE

Een verbeterde toortsconstructie zorgt voor een langere, kostenefficiënte levensduur, bewezen door een garantie van 6 maanden.



ONGELOOFLIJK GEBRUIKSGEMAK

De beste combinatie van balans, flexibiliteit en ergonomie.

VOORDELEN

- Lange, kostenefficiënte levensduur
- Er zijn twee waardeniveaus (Serie 5 en 8) beschikbaar met gas- en watergekoelde versies
- IP5X Bescherming tegen stof en vocht
- Verbeterde handgreepfuncties en vorm voor betere ergonomie
- De ingebouwde ledwerklamp verlicht het gebied rond het draadmondstuk (Serie 8)
- Nieuwe lichtgewicht opties voor afstandsbediening in de toorts
- De opnieuw ontworpen en gepatenteerde kabel met kogelgewricht is geoptimaliseerd voor een soepelere draadlijn en vermindert de belasting van de pols
- Meer dan 200 verbeteringen aangebracht aan de vorige versie (GX-serie)
- Compatibel met alle slijtonderdelen uit de GX-serie



PRODUCTOPTIES



GXe 205G

200 A, gasgekoeld, 3,5 m of 5 m, Euro-stekker



GXe 305G

300 A, gasgekoeld, 3,5 m of 5 m, Euro-stekker



GXe 305W

300 A, watergekoeld, 3,5 m of 5 m, Euro-stekker



GXe 405G

400 A, gasgekoeld, 3,5 m of 5 m, Euro-stekker



GXe 405W

400 A, watergekoeld, 3,5 m of 5 m, Euro-stekker



GXe 505W

500 A, watergekoeld, 3,5 m of 5 m, Euro-stekker



GXe 308GA (+GRe80)

300 A, gasgekoeld, 3,5 m of 5 m, Euro-stekker met Amphenol



GXe 308WA (+GRe80)

300 A, watergekoeld, 3,5 m of 5 m, Euro-stekker met Amphenol



GXe 408GA (+GRe80)

400 A, gasgekoeld, 3,5 m of 5 m, Euro-stekker met Amphenol



GXe 408WA (+GRe80)

400 A, watergekoeld, 3,5 m of 5 m, Euro-
stekker met Amphenol



GXe 508WA (+GRe80)

500 A, watergekoeld, 3,5 m of 5 m, Euro-
stekker met Amphenol



KENMERKEN



Meer dan 200 verbeteringen

De GXe is een opnieuw ontworpen Flexlite MIG/MAG-toorts met meer dan 200 upgrades aan de toortsconstructie in vergelijking met de vorige versie (GX-serie).



IP5X-bescherming tegen stof en vocht

De IP-classificatie bepaalt de mate van bescherming tegen stof en vocht. GXe MIG/MAG-toortsen hebben een IP5X-classificatie, wat betekent dat ze stofbestendig zijn. GXe-toortsen hebben ook een hoge vochtbeschermingsgraad, maar veiligheidsvoorschriften staan niet toe deze te classificeren.



Slim kabelontwerp met maximale buigradius

De GXe-serie heeft een slim kabelontwerp en een aangepaste kogelgeometrie die een flexibeler beweging en een soepelere draadlijn mogelijk maken. De nieuwe vorm zorgt voor een smaller en daardoor ergonomischer handvatontwerp.



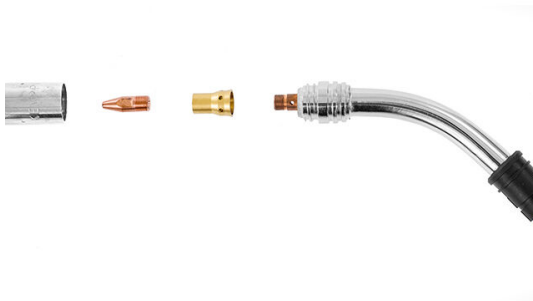
Slank en compact handvat voor extra comfort

De vorm van het kogelgewricht vermindert de breedte en het gewicht van de handgreep, wat de ergonomie verbetert. Ook zorgt de verbeterde schakelaarbediening met een kleinere reikafstand vanaf de handgreep voor meer comfort.



Gebruiksvriendelijke afstandsbedieningen

Nieuwe lichtgewicht afstandsbedieningen op de toorts hebben zelforiënterende modulaire connectoren en siliconen pakkingen voor bescherming tegen stof en vocht. Er zijn twee modellen verkrijgbaar: Een analoge GRe50-afstandsbediening voor Serie 5-toortsen en een GRe80-afstandsbediening met digitaal display met Amphenol-connectiviteit voor Serie 8-toortsen.



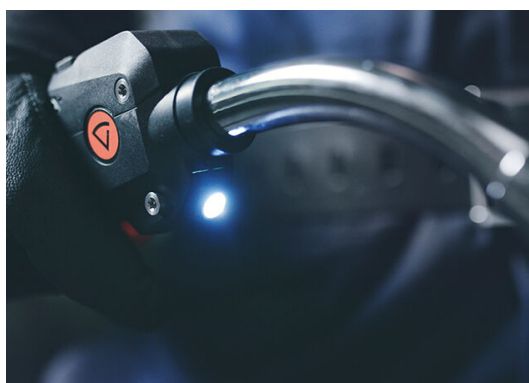
Minder slijtonderdelen, lagere kosten

Bij de vorige GX-serie was het aantal slijtonderdelen al verminderd. Dit verlaagt de voorraadkosten en nu zijn dezelfde slijtonderdelen compatibel met zowel de GX- als de nieuwe GXe-serie toortsen.



Schoon en spatvrij lassen

Aparte beschermgaskanalen en de uitgebreide koelingscirculatie die doorloopt tot het einde van de pistoolhals, zorgen voor nettere lassen, minder spatten en een verlaagd verbruik van beschermgas.



Ledwerklamp voor meer gebruiksgemak

GXe Serie 8-lastoortsen hebben een ledwerklamp op de toorts om het gebied rond het draadmondstuk te verlichten in werkomstandigheden met weinig licht. De werklamp helpt bij het positioneren vóór het lassen en zichtbaarheid na het lassen.



Nieuw halsontwerp voor extra duurzaamheid

De nieuwe halsconstructie is dunner dan ooit, maar heeft een verbeterde hittebestendigheid met nieuwe isolatie, sterkere buitenschaalmaterialen en verlengde koelkanalen.



Eenvoudig toegang tot informatie

Elke Flexlite GXe-lastoorts heeft een QR-code, die u moeiteloos naar relevante bestelnummers, slijtonderdelen, productdocumenten en contactgegevens van Kempfi brengt.



ACCESSOIRES



GRe50

Klassieke analoge afstandsbediening voor GXe Serie 5-toortsen voor geheugenkanaal- of draadaanvoeraanpassing. De nieuwe vorm is lichtgewicht, duurzaam en gemakkelijk te hanteren met lashandschoenen. De kanaalstap klik kan worden verwijderd door deze te verstellen met een kleine schroevendraaier. De kunststof is robuuster en de bevestiging van de oranje potentiometer is verbeterd. Compatibel met Kemppi-machines met ondersteuning voor afstandsbediening.



GRe80

Digitale afstandsbediening voor het kiezen van parameters en het maken van nauwkeurige aanpassingen met GXe Serie 8-toortsen. Een klein profiel helpt stoten te voorkomen, terwijl een helder, gemakkelijk af te lezen display belangrijke informatie direct bij de lasverbinding weergeeft. Eenvoudige installatie en maximale bescherming tegen stof en vocht. Compatibel met Kemppi Master M 350-serie en X5 FastMig-familie.



Multitool

Er is een multi-tool ontworpen voor de meest voorkomende onderhoudsbehoeften van GF en GX MIG-pistolen. De multi-tool is geschikt voor draadmondstukken, draadliners, enz. Deze zit in elk standaard pakket van GX en GF MIG-pistolen.



Gun handle

De bijgewerkte afneembare pistoolgreep met verbeterde ergonomie past perfect in de hand van de lasser. De schakelaar is beter geplaatst dan voorheen en de handgreep van het pistool biedt betere ondersteuning voor de pols van de lasser. Het gebruik vereist minder spierkracht dan de vorige pistoolgreep. Het schakelaarmechanisme is gemaakt met een kunststof lager dat een soepele en traploze schakelaaraanraking mogelijk maakt.



Heat protector

De hittebeschermer voor GXe-lastoortsen beschermt de hand van de lasser bij het lassen met extreem hoge ampères. De hittebeschermer is flexibel en lassers hoeven zich geen zorgen te maken over stijve hoeken of andere schokken die het lasresultaat kunnen aantasten. Daarnaast is de hittebeschermer binnen enkele seconden los of vast te maken. De hittebeschermer kan met en zonder pistoolgreep worden gebruikt.



Safety control

De veiligheidsbediening is een alternatieve schakelaarmodule voor klanten die veiligheid op hoog niveau waarderen. De schakelaars van de veiligheidsbedieningsmodule kunnen niet worden geactiveerd zonder nauwkeurige beweging. Een kleine hendel moet naar voren worden getrokken voordat de schakelaar zelf wordt overgehaald. Met die optie kunnen noodsituaties worden vermeden. Aan de andere kant is het ontwerp van de veiligheidsbediening revolutionair omdat het het overhalen van de schakelaar niet te moeilijk maakt.



Gun necks

De pistoolhals voert de elektrische stroom samen met het beschermgas en de koelvloeistof naar het mondstuk van het pistool. U kunt de levensduur van uw laspistool verlengen door de hals te vernieuwen.



MIG/MAG gas nozzles

Zowel met als zonder schroefdraad beschikbaar in diverse vormen en maten voor verschillende toepassingen. Beschikbaar in kopermateriaal. Gasmondstukken van Kempfi zijn eenvoudig schoon te maken en te vervangen. Bovendien bieden ze betere bereikbaarheid voor speciale toepassingen (vooropeningen, smalle naden).



Contact tips Kempfi LIFE+

Originele Kempfi-draadmondstukken zorgen voor een optimale overdracht van de lasspanning op de lasdraad. Kempfi LIFE+ mondstukken gaan tot vijf keer langer mee dan standaard koperen mondstukken, dankzij innovatieve legerings- en uithardingstechnieken.



Contact tips

Originele Kempfi-draadmondstukken zorgen voor een optimale overdracht van de lasspanning op de lasdraad. Kempfi-draadmondstukken zijn verkrijgbaar voor elk toevoegmateriaal in de meest gangbare draaddiameters van 0,6 mm tot 1,6 mm. Ook grotere diameters tot 3,2 mm zijn verkrijgbaar.



Contact tip adapters

Koperen of messing draadmondstukadapters zijn verkrijgbaar voor alle draadmondstukken van het merk Kempfi.



Wire liners

Kempfi-draadliners zijn sterk, duurzaam, efficiënt en ontworpen voor specifieke toevoegmaterialen en toepassingen. De meeste draadliners van Kempfi hebben dezelfde kleurcode als de aanvoerrollen in Kempfi-draadaanvoerunits. Zo kunt u eenvoudig kiezen welk materiaal voor u geschikt is. Kempfi-draadliners ondersteunen de toevoegdraad en garanderen een betrouwbare afgifte aan de lasboog.



DL Chili Liner

Kempfi's gepatenteerde DL Chili-liners van teflon zijn tweecomponentenliners van kunststof die de nieuwste oplossing vormen voor een betrouwbare aanvoer van toevoegdraad van aluminium, roestvast staal, zuurbestendig staal en massief staal. De DL Chili-technologie vermindert oppervlaktewrijving tussen de lasdraad en de wand van de liner, waardoor de afremming tot wel zes keer lager is dan bij traditionele kunststof.



Wire guide tubes

De draadgeleidingsbuis helpt de toevoegdraad op de draadliner van het laspistool te richten en te houden wanneer de draad van de draadaanvoerunit naar het pistool beweegt.



Neck wire liners

Een kort stuk draadliner aan de binnenkant van de pistoolhals, die wordt gebruikt bij gasgekoelde MIG-laspistolen met meerdere halzen.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

LASTOORTSEN SERIE 5

GXe 205G

Productcode	GXE205G35 (3,5 m), GXE205G5 (5 m)
Belastbaarheid, Ar + CO2 (35%)	200 A
Verwisselbare hals	Nee
Draaihals	Ja
Normen	IEC 60974-7
Soort koeling	Gas
Afstandsbediening	Optionele GRe50 afstandsbediening
Lasproces	MIG/MAG
Draadmondstuk	M10x1
Draaddiameters (mm)	0.8-1.2
Soort verbinding	Euro
Led-optie	Nee
Afneembaar handvat voor migpistool	Ja
Kabellengte (m)	3.5 / 5



GXe 305G

Productcode	GXE305G35 (3,5 m), GXE305G5 (5 m)
Belastbaarheid, Ar + CO2 (35%)	300 A
Verwisselbare hals	Nee
Draaihals	Ja
Normen	IEC 60974-7
Soort koeling	Gas
Afstandsbediening	Optionele GRe50 afstandsbediening
Lasproces	MIG/MAG
Draadmondstuk	M10x1
Draaddiameters (mm)	0.8-1.2
Soort verbinding	Euro
Led-optie	Nee
Afneembaar handvat voor migpistool	Ja
Kabellengte (m)	3.5 / 5

GXe 305W

Productcode	GXE305W35 (3,5 m), GXE305W5 (5 m)
Belastbaarheid, Ar + CO2 (100%)	300 A
Verwisselbare hals	Nee
Draaihals	Nee
Normen	IEC 60974-7
Soort koeling	Water
Afstandsbediening	Optionele GRe50 afstandsbediening
Lasproces	MIG/MAG
Draadmondstuk	M10x1
Draaddiameters (mm)	0.8-1.6
Soort verbinding	Euro
Led-optie	Nee
Afneembaar handvat voor migpistool	Ja
Kabellengte (m)	3.5 / 5



GXe 405G

Productcode	GXE405G35 (3,5 m), GXE405G5 (5 m)
Belastbaarheid, Ar + CO2 (35%)	400 A
Verwisselbare hals	Nee
Draaihals	Ja
Normen	IEC 60974-7
Soort koeling	Gas
Afstandsbediening	Optionele GRe50 afstandsbediening
Lasproces	MIG/MAG
Draadmondstuk	M10x1
Draaddiameters (mm)	0.8-1.6
Soort verbinding	Euro
Led-optie	Nee
Afneembaar handvat voor migpistool	Ja
Kabellengte (m)	3.5 / 5

GXe 405W

Productcode	GXE405W35 (3,5 m), GXE405W5 (5 m)
Belastbaarheid, Ar + CO2 (100%)	400 A
Verwisselbare hals	Nee
Draaihals	Nee
Normen	IEC 60974-7
Soort koeling	Water
Afstandsbediening	Optionele GRe50 afstandsbediening
Lasproces	MIG/MAG
Draadmondstuk	M10x1
Draaddiameters (mm)	0.8-1.6
Soort verbinding	Euro
Led-optie	Nee
Afneembaar handvat voor migpistool	Ja
Kabellengte (m)	3.5 / 5



GXe 505W

Productcode	GXE505W35 (3,5 m), GXE505W5 (5 m)
Belastbaarheid, Ar + CO2 (100%)	500 A
Verwisselbare hals	Nee
Draaihals	Nee
Normen	IEC 60974-7
Soort koeling	Water
Afstandsbediening	Optionele GRe50 afstandsbediening
Lasproces	MIG/MAG
Draadmondstuk	M10x1
Draaddiameters (mm)	0.8-1.6
Soort verbinding	Euro
Led-optie	Nee
Afneembaar handvat voor migpistool	Ja
Kabellengte (m)	3.5 / 5

LASTOORTSEN SERIE 8

GXe 308GA (+GRe80)

Productcode	GXE308GA35 (3,5 m), GXE308GA5 (5 m)
Belastbaarheid, Ar + CO2 (35%)	300 A
Verwisselbare hals	Nee
Draaihals	Ja
Normen	IEC 60974-7
Soort koeling	Gas
Afstandsbediening	GRe80 afstandsbediening standaard
Lasproces	MIG/MAG
Draadmondstuk	M10x1
Draaddiameters (mm)	0.8-1.2
Soort verbinding	Euro + Amphenol
Led-optie	Ja
Afneembaar handvat voor migpistool	Ja
Kabellengte (m)	3.5 / 5



GXe 308WA (+GRe80)

Productcode	GXE308WA35 (3,5 m), GXE308WA5 (5 m)
Belastbaarheid, Ar + CO2 (100%)	300 A
Verwisselbare hals	Nee
Draaihals	Nee
Normen	IEC 60974-7
Soort koeling	Water
Afstandsbediening	GRe80 afstandsbediening standaard
Lasproces	MIG/MAG
Draadmondstuk	M10x1
Draaddiameters (mm)	0.8-1.6
Soort verbinding	Euro + Amphenol
Led-optie	Ja
Afneembaar handvat voor migpistool	Ja
Kabellengte (m)	3.5 / 5

GXe 408GA (+GRe80)

Productcode	GXE408GA35 (3,5 m), GXE408GA5 (5 m)
Belastbaarheid, Ar + CO2 (35%)	400 A
Verwisselbare hals	Nee
Draaihals	Ja
Normen	IEC 60974-7
Soort koeling	Gas
Afstandsbediening	GRe80 afstandsbediening standaard
Lasproces	MIG/MAG
Draadmondstuk	M10x1
Draaddiameters (mm)	0.8-1.6
Soort verbinding	Euro + Amphenol
Led-optie	Ja
Afneembaar handvat voor migpistool	Ja
Kabellengte (m)	3.5 / 5



GXe 408WA (+GRe80)

Productcode	GXE408WA35 (3,5 m), GXE408WA5 (5 m)
Belastbaarheid, Ar + CO2 (100%)	400 A
Verwisselbare hals	Nee
Draaihals	Nee
Normen	IEC 60974-7
Soort koeling	Water
Afstandsbediening	GRe80 afstandsbediening standaard
Lasproces	MIG/MAG
Draadmondstuk	M10x1
Draaddiameters (mm)	0.8-1.6
Soort verbinding	Euro + Amphenol
Led-optie	Ja
Afneembaar handvat voor migpistool	Ja
Kabellengte (m)	3.5 / 5

GXe 508WA (+GRe80)

Productcode	GXE508WA35 (3,5 m), GXE508WA5 (5 m)
Belastbaarheid, Ar + CO2 (100%)	500 A
Verwisselbare hals	Nee
Draaihals	Nee
Normen	IEC 60974-7
Soort koeling	Water
Afstandsbediening	GRe80 afstandsbediening standaard
Lasproces	MIG/MAG
Draaddiameters (mm)	0.8-1.6
Soort verbinding	Euro + Amphenol
Led-optie	Ja
Afneembaar handvat voor migpistool	Ja
Kabellengte (m)	3.5 / 5

ACCESSOIRES

GRe50

Productcode	GRe50
-------------	-------

GRe80

Productcode	GRe80
-------------	-------

Multitool

Beschrijving	Multi-tool voor MIG-pistolen
Productcode	SP022843



Gun handle

Productcode	SP025865
-------------	----------

Heat protector

Productcode	W026576
-------------	---------

Safety control

Productcode	W026552 – GXe Serie 8 Veiligheidsbediening W026237 – GXe Serie 5 Veiligheidsbediening
-------------	--

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi is dé toonaangevende ontwerper in de boogglasindustrie. We zijn vastbesloten om de kwaliteit en productiviteit van lassen aan te jagen door voortdurend verder te ontwikkelen en te werken aan een groenere meer gelijke wereld. Kemppi levert geavanceerde duurzame producten, digitale oplossingen en diensten voor professionals aan zowel industriële lasbedrijven als zelfstandige aannemers. Het gebruiksgemak en de betrouwbaarheid van onze producten zijn onze leidraad. We werken met een netwerk van zeer vakkundige partners in meer dan 70 landen om onze expertise beschikbaar te stellen. Kemppi, waarvan het hoofdkantoor is gevestigd in Lahti, Finland, heeft bijna 800 professionals in 16 verschillende landen in dienst en genereert een jaaromzet van 195 miljoen euro.

