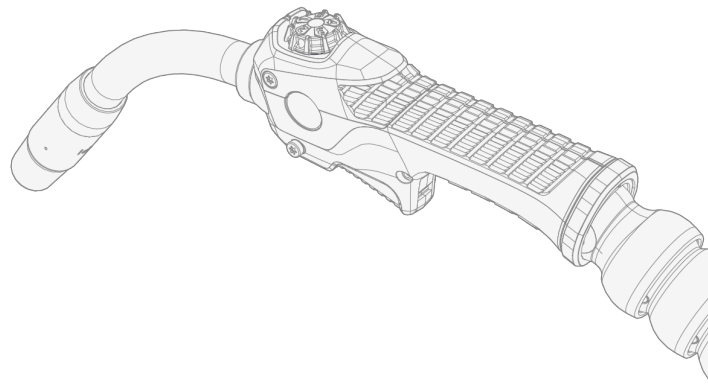


FLEXLITE GXE



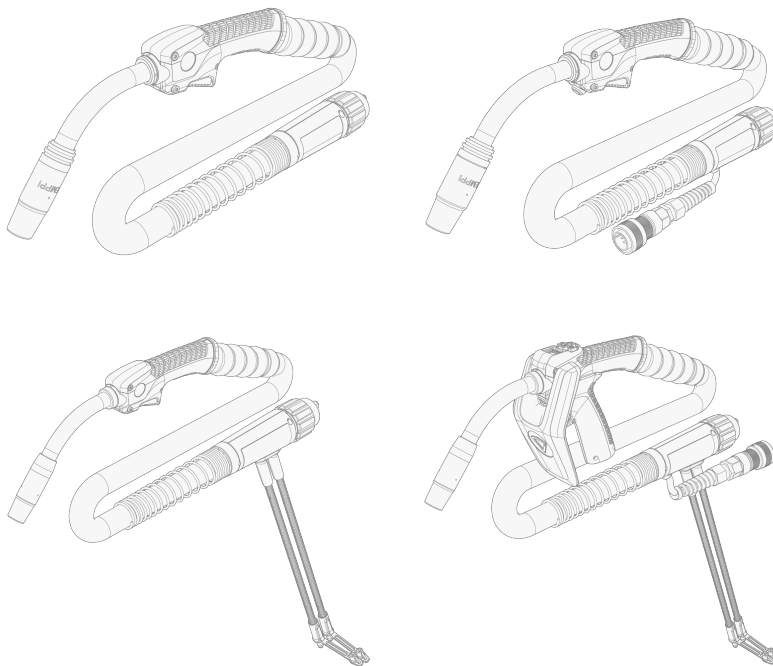
INHOUD

1. Algemeen	3
2. Veiligheid	5
3. Over de apparatuur	6
4. Installatie	8
4.1 Toorts in elkaar zetten	9
4.2 GRe50 afstandsbediening in de toorts installeren	10
4.3 GRe80 afstandsbediening in de toorts installeren	12
4.4 Toorts aansluiten	14
4.5 Draadliner installeren en vervangen	15
4.5.1 De DL Chili-draadliner vervangen	15
4.5.2 Stalen draadliner vervangen	19
4.5.3 Draadliner voor meerdere halzen installeren en vervangen	22
4.6 Extra pistoolgreep en hittebeschermer installeren (optioneel)	24
5. Bediening	26
5.1 Toortsafstandsbediening GRe50 gebruiken (series 3 en 5)	27
5.2 Toortsafstandsbediening GRe80 gebruiken (serie 8)	28
6. Onderhoud	30
6.1 Problemen verhelpen	32
6.2 Afvoer	34
7. Technische gegevens	35
7.1 Technische gegevens: Flexlite GXe 200A (gasgekoeld)	36
7.2 Technische gegevens: Flexlite GXe 300A (gasgekoeld)	42
7.3 Technische gegevens: Flexlite GXe 400A (gasgekoeld)	48
7.4 Technische gegevens: Flexlite GXe 300A (watergekoeld)	56
7.5 Technische gegevens: Flexlite GXe 400A (watergekoeld)	61
7.6 Technische gegevens: Flexlite GXe 500A (watergekoeld)	67
7.7 Selectie van componenten	71
8. Bestelinformatie	72

1. ALGEMEEN

Deze instructies beschrijven het gebruik van de Flexlite GXe MIG/MAG-lastoortsen van Kemppi. Flexlite GXe lastoortsen zijn ontworpen voor professioneel handmatig lassen. Het Flexlite GXe-assortiment omvat zowel watergekoelde (W) als gasgekoelde (G) modellen voor MIG-lassen. Flexlite GXe lastoortsen zijn verkrijgbaar in de series 3, 5 en 8 - allemaal met Euro lasaansluitingen.

De serie 8 Flexlite GXe-lastoortsen hebben ook een extra stuurstroomkabelaansluiting voor schakelaar- en afstandsbedieningen. De serie 8 GXe-toortsen kunnen alleen worden gebruikt met X5 FastMig- en Master M-lasapparatuur (350-modellen).



Flexlite GXe-modellen		
Serie 3:	Serie 5:	Serie 8:
GXe 223G3	GXe 205G35	GXe 308GA35
GXe 223G35	GXe 205G5	GXe 308GA5
GXe 223G5	GXe 305G35	GXe 408GA35
GXe 253G35	GXe 305G5	GXe 408GA5
GXe 253G5	GXe 305G6	GXe 308WA35
GXe 323G35	GXe 405G35	GXe 308WA5
GXe 323G5	GXe 405G5	GXe 408WA35
GXe 403GMN35	GXe 305W35	GXe 408WA5
GXe 403GMN5	GXe 305W5	GXe 408WA8
GXe 423G35	GXe 305W6	GXe 408GAMN35
GXe 423G5	GXe 405W35	GXe 408GAMN5
	GXe 405W5	GXe 508WA35
	GXe 405W6	GXe 508WA5

	GXe 405W8	
	GXe 505W35	
	GXe 505W5	

De letters in de modelnamen hebben de volgende betekenis: G = Gasgekoeld, W = Watergekoeld, MN = meerdere halzen (Engels: multi-neck), A = extra stuurstroomkabelaansluiting (Amphenol-connector). Het getal aan het einde van de modelnaam geeft de lastoortslengte aan (3 m / 3,5 m / 5 m / 6 m / 8 m).

Belangrijke opmerkingen

Lees de aanwijzingen zorgvuldig door.

Punten in de handleiding die bijzondere aandacht vereisen om schade en letsel te voorkomen, worden met de onderstaande symbolen aangeduid. Lees deze opmerkingen zorgvuldig door en volg de instructies op.



Opmerking: Geeft de gebruiker nuttige informatie.



Let op: Beschrijft een situatie die kan leiden tot schade aan de apparatuur of het systeem.



Waarschuwing: Beschrijft een mogelijk gevaarlijke situatie. Als deze niet wordt vermeden, is persoonlijk of zelfs dodelijk letsel het gevolg.

[Algemene mededelingen](https://kemp.cc/ud/notices)

<https://kemp.cc/ud/notices>

[EULA \(eindgebruikerslicentieovereenkomst\)](https://kemp.cc/ud/eula)

<https://kemp.cc/ud/eula>

[Garantie](https://kemp.cc/ud/warranty)

<https://kemp.cc/ud/warranty>

DISCLAIMER

Hoewel wij alles in het werk hebben gesteld om ervoor te zorgen dat de informatie in deze handleiding accuraat en volledig is, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor foute of ontbrekende informatie. Kemppli heeft te allen tijde het recht om zonder bericht vooraf de specificaties van het beschreven product te wijzigen. Zonder voorafgaande toestemming van Kemppli mag de inhoud van deze handleiding niet worden gekopieerd, vermenigvuldigd of verzonden.


De brontaal voor dit document is Engels. Alle andere beschikbare taalversies zijn professionele menselijke vertalingen of geavanceerde machinevertalingen. Feedback over vertaalterminologie kan worden gestuurd naar userdoc@kemppli.com.

Andere links

Kemppli-symbolen: [Userdoc](#).

2. VEILIGHEID

Lassen wordt altijd geclassificeerd als heet werk en lasapparatuur bevat doorgaans hoogspanningscircuits. Als je niet bekend bent met lassen en lasprincipes, is het aan te raden een lastraining of professionele begeleiding te volgen voordat je begint met lassen. De lasapparatuur in deze handleiding is bedoeld voor professioneel gebruik in een industriële omgeving.

 *Voor uw eigen veiligheid en die van uw werkomgeving dient u de veiligheidsvoorschriften die met het apparaat zijn meegeleverd aandachtig te bestuderen.*

Via deze links kunt u ook de veiligheidsvoorschriften openen en downloaden:

- [Veiligheid](https://kemp.cc/safety/general)

(<https://kemp.cc/safety/general>)

- [Persoonlijke bescherming](https://kemp.cc/safety/ppe)

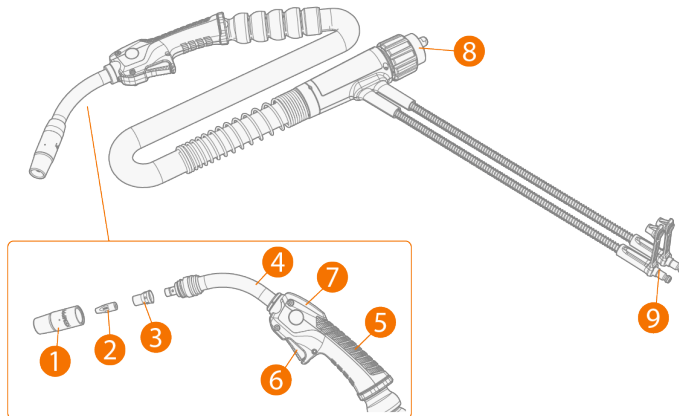
(<https://kemp.cc/safety/ppe>)

- [Lastoortsen](https://kemp.cc/safety/torches)

(<https://kemp.cc/safety/torches>)

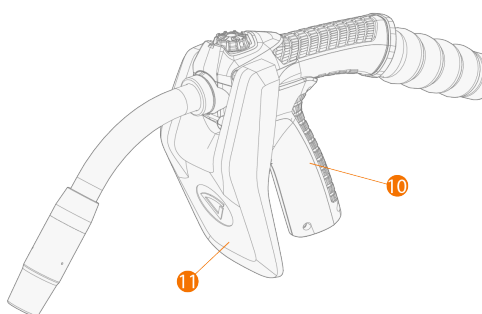
3. OVER DE APPARATUUR

De Flexlite GXe MIG-lastoorts bestaat uit :



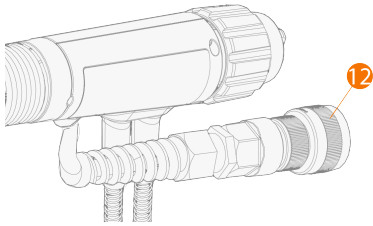
i De exacte visuele details kunnen variëren tussen de verschillende Flexlite GXe-modellen.

1. Gasmondstuk
2. Draadmondstuk
3. Draadmondstukadapter / gasverdeler
4. Toortshals
5. Handvat
6. Schakelaar
7. Afdekplaat of afstandsbediening van de toorts
 - >> De afdekplaat bedekt de handgreep als er geen afstandsbediening voor de lastoorts is geïnstalleerd (Flexlite GXe serie 5-modellen). Zie "GRe50 afstandsbediening in de toorts installeren" op pagina 10 voor meer informatie over de afstandsbedieningen voor de toorts.
8. Toortsconnector
9. In- en uitvoerslangconnectors voor koelvloeistof
 - >> Alleen bij watergekoelde lastoortsen.



10. Extra pistoolgreep (optioneel)
11. Extra hittebeschermer (optioneel)

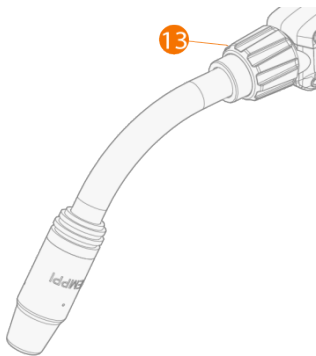
Alleen serie 8 GXe:



12. Extra aansluiting stuurstroomkabel (Amphenol-connector)

>> Te gebruiken met lasapparatuur uit de X5 FastMig- en Master M 350-serie.

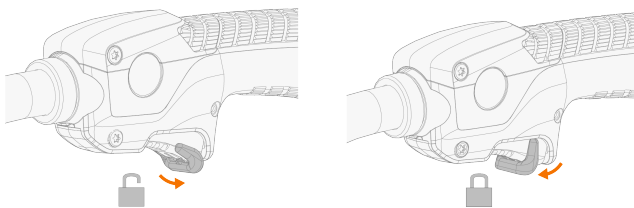
Alleen voor lastortsen met meerdere halzen:



13. Kraag om de hals te bevestigen

Optionele accessoires

- GRe50 safstandsbediening in de toorts
- Hitteschild voor handbescherming
- Mechanische veiligheidsschakelaar om onbedoelde activering en ontstekingen te voorkomen (niet compatibel met de extra pistoolgreep of de Flexlite GXe 223G en 253G lastoortsmodellen):





APPARAATKENMERK

Quick Response-code (QR-code)

Informatie over het apparaat of een link naar deze informatie kan opgeslagen zijn in de vorm van een QR-code op het apparaat. Deze code kan bijvoorbeeld worden gelezen met de camera van een mobiel apparaat en een app voor het uitlezen van QR-codes.

4. INSTALLATIE

 *Controleer of de lasapparatuur niet is aangesloten op de netspanning en dat de lastoorts niet is aangesloten op het lasapparaat totdat de installatie is voltooid.*

 *Bescherm de apparatuur tegen regen en direct zonlicht.*

"Toorts in elkaar zetten" op de volgende pagina

"GRe50 afstandsbediening in de toorts installeren " op pagina 10

"Toorts aansluiten" op pagina 14

"Draadliner installeren en vervangen" op pagina 15


"Extra pistoolgreep en hittebeschermer installeren (optioneel)" op pagina 24

Vóór installatie en gebruik

Zorg voor naleving van uw lokale en nationale veiligheidsvereisten aangaande de installatie en het gebruik van hoogspanningsapparatuur.

Controleer de inhoud van de pakketten en verzeker u ervan dat de onderdelen niet beschadigd zijn.

4.1 TOORTS IN ELKAAR ZETTEN

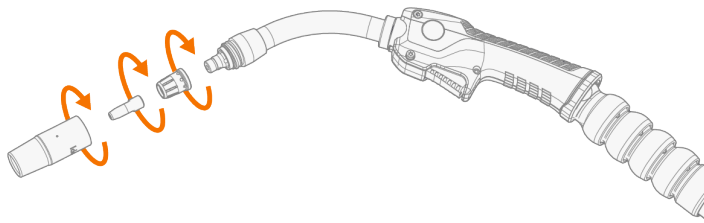
 Raadpleeg "Selectie van componenten" op pagina 71 voor de juiste componenten.

Benodigde gereedschappen:




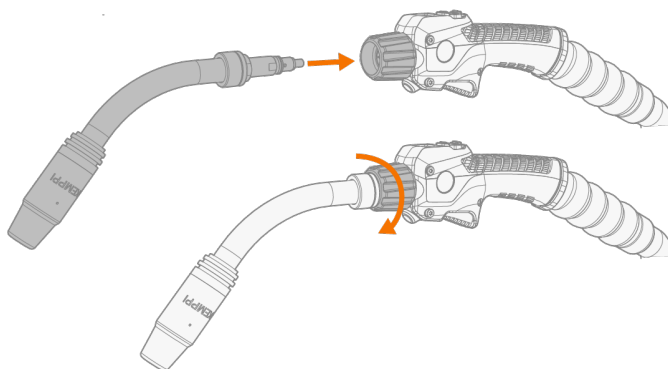
8 mm

1. Bevestig de draadmondstukadapter en draai deze met de hand stevig vast. Het is belangrijk dat de adapter goed wordt aangedraaid om te zorgen voor een strakke verbinding van het draadmondstuk met de toorts.
2. Bevestig het draadmondstuk en zet het vast met een moersleutel.
3. Bevestig het gasmondstuk en draai het met de hand stevig vast.





Alleen voor lastortsen met meerdere halzen:

4. Bevestig de geassembleerde hals aan het lichaam van de lastoorts. Maak vast met de kraag om de hals te bevestigen.
-  *Draai de kraag om de hals te bevestigen alleen met de hand vast. Te vast aandraaien en/of het gebruik van gereedschap kan de onderdelen van de toorts beschadigen.*



4.2 GRE50 AFSTANDSBEDIENING IN DE TOORTS INSTALLEREN

 De Flexlite GXe serie 5 lastoorts afstandsbediening (GRe50) is verkrijgbaar als optionele accessoire voor serie 3 en serie 5 GXe lastoortsen, behalve Flexlite GXe 223G3. GRe50 is niet compatibel met serie 8 GXe lastoortsen.

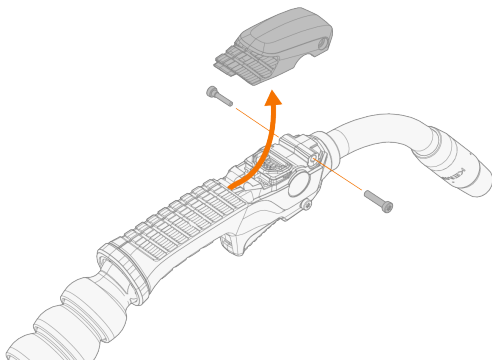
 Controleer of de lasapparatuur niet is aangesloten op de netspanning en dat de lastoorts in dit stadium niet is aangesloten.

Benodigde gereedschappen:

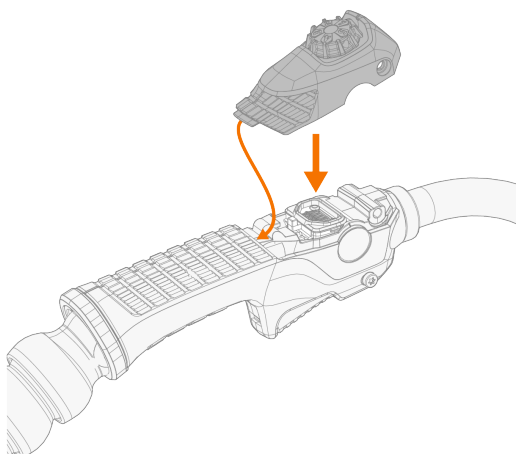


TX20

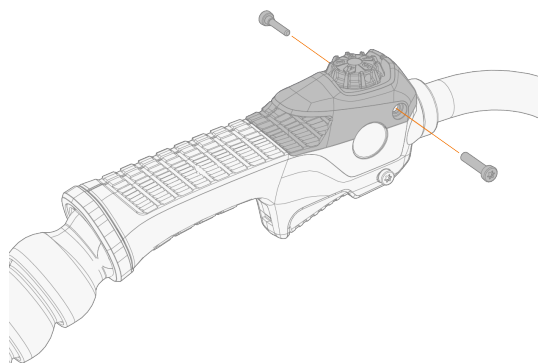
1. Verwijder de afdekking door de schroeven aan de zijkanten los te draaien en de afdekking vervolgens licht naar voren en naar boven te bewegen.




2. Plaats eerst de achterkant van de afstandsbediening in de toorts in de groef op het toortslichaam en druk de afstandsbediening vervolgens volledig op zijn plaats zodat de connectoren uitgelijnd zijn.




-
-
3. Zet de afdekking van de afstandsbediening vast met de schroeven aan de zijkanten.



4.3 GRE80 AFSTANDSBEDIENING IN DE TOORTS INSTALLEREN

 Bij de Flexlite GXe serie 8 lastoortsen wordt de toortsafstandsbediening GRe80 geleverd bij de lastoorts. Voor het lassen moet de tijdelijke beschermplaat van de lastoorts worden verwijderd en moet de afstandsbediening van de toorts worden geïnstalleerd. De serie 8 GXe lastoortsen maken gebruik van de extra stuurstroomkabel bij X5 FastMig en Master M (350 modellen) lasapparatuur. De afstandsbediening van de serie 8 lastoorts werkt niet met serie 5 lastoortsen.

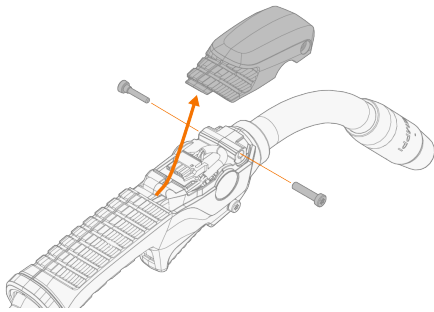
 Controleer of de lasapparatuur niet is aangesloten op de netspanning en dat de lastoorts in dit stadium niet is aangesloten.

Benodigde gereedschappen:

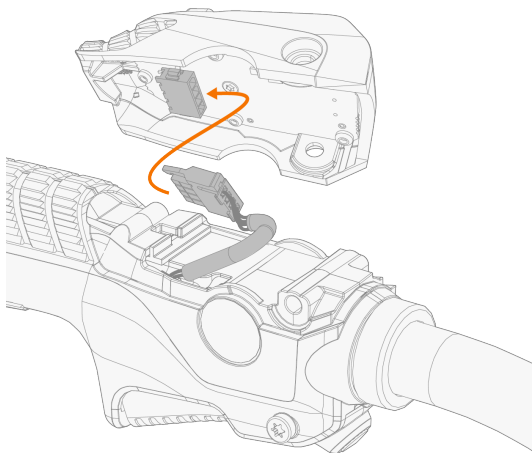


TX20


1. Verwijder de afdekking door de schroeven aan de zijkanten los te draaien en de afdekking vervolgens licht naar voren en naar boven te bewegen.

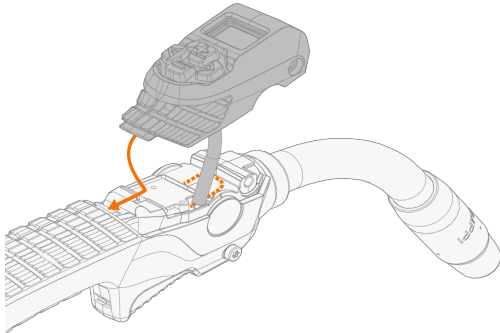


2. Bevestig de verbindingkabel tussen het toortselichaam en de afstandsbediening in de toorts.

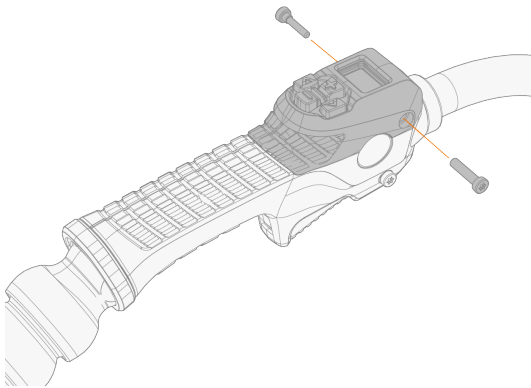


3. Plaats eerst de achterkant van de afstandsbediening in de toorts in de groef op het toortslichaam en druk vervolgens de afstandsbediening op zijn plaats.




 *Zorg ervoor dat de kabel netjes onder het klepje van de afstandsbediening zit en niet tussen scherpe randen beklemd raakt.*



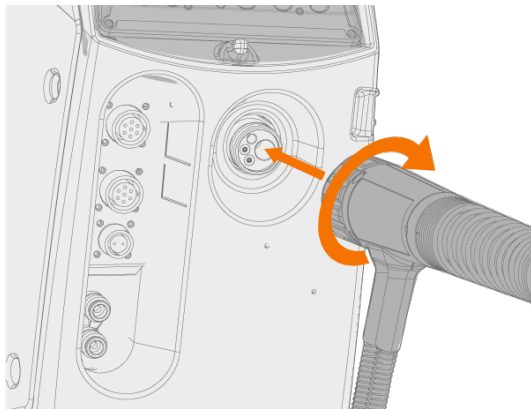
4. Zet de afdekking van de afstandsbediening vast met de schroeven aan de zijkanten.



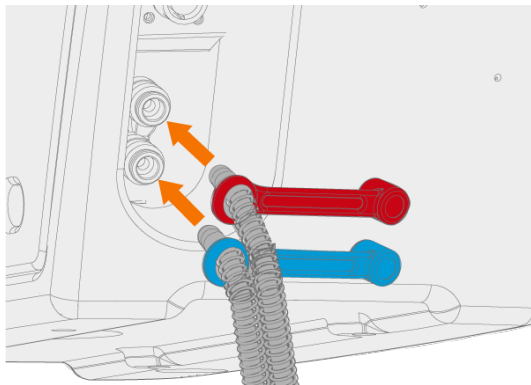
4.4 TOORTS AANSLUITEN


-  *Draai de toortsconnectors met de hand aan. Losse connectors kunnen oververhitting veroorzaken en daarnaast zorgen voor mechanische storingen en water- of gaslekage.*
-  *Zie ook de instructies van uw lasapparaat voor het aansluiten van de toorts (en de eventuele toe-
pasbare uitbreidingsonderdelen).*
-  *Als de draadliner niet vooraf al geïnstalleerd is, moet deze worden geïnstalleerd voordat u de toorts
aansluit. Zie "Draadliner installeren en vervangen" op de volgende pagina voor instructies.*

1. Sluit de toorts aan op uw lasapparaat. Zet de connector vast door de kraag met de klok mee te draaien.



2. Alleen bij watergekoelde modellen: Sluit de toevoer- en afvoerslangen voor de koelvloeistof aan op uw lasapparaat. Let erop dat de connectors een kleurcodering hebben.



-  *Controleer of de koelvloeistofslangen zijn aangesloten op de juiste slangconnectors. Als de aansluitingen elkaar kruisen, kan de lastoorts oververhit raken.*
- 3. Alleen Flexlite GXe serie 8 lastoortsen: Sluit de stuurstroomkabel aan op de besturingsconnector van uw X5 FastMig of Master M (350 modellen) lasapparaat.

Zie de gebruiksaanwijzing van uw lasapparaat voor meer informatie over de aansluitmogelijkheden.




4.5 DRAADLINER INSTALLEREN EN VERVANGEN

De Flexlite GXe lastoortsen van 3 m, 3,5 m en 5 m worden geleverd met voorgeïnstalleerde draadliner. De gebruiker moet de draadliner installeren op de 6 m en 8 m Flexlite GXe lastoortsen. Raadpleeg dit hoofdstuk wanneer de draadliner moet worden vervangen of wanneer een 6 m of 8 m Flexlite GXe lastoortsmodel in gebruik wordt genomen.

De draadliner is een verbruiksartikel, dat moet worden vervangen wanneer het versleten is en wanneer het type toevoegmateriaal wordt gewisseld.

Zie "Stalen draadliner vervangen" op pagina 19 voor het vervangen van de stalen draadliner.

Zie "De DL Chili-draadliner vervangen" onder voor het vervangen van de DL Chili liner.

-  *Als u overstapt op toevoegmateriaal van een andere diameter of een ander materiaal, moet u daarbij ook de aanvoerrollen in het draadaanvoersysteem verwisselen.*
-  *Bij de meeste Flexlite GXe lastoortsmodellen van 3 m, 3,5 m en 5 m kunnen zowel staaldraadliner als DL Chili-draadliner worden gebruikt. Voor de 6 m en 8 m Flexlite GXe lastoortsmodellen wordt het gebruik van de DL Chili draadliner aanbevolen.*
-  *Het toevoegmateriaal moet uit het systeem worden verwijderd, voordat de draadliner wordt vervangen. Lees altijd ook de instructies die bij de vervangende draadliner worden geleverd.*

4.5.1 DE DL CHILI-DRAADLINER VERVANGEN

Benodigde gereedschappen:



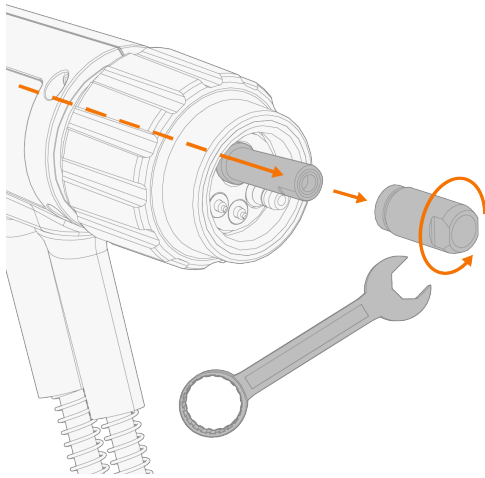
Verwijderen en plaatsen van de draadliner

De visuele details kunnen enigszins variëren tussen verschillende modellen lastoortsen. De methode is hetzelfde voor zowel gas- als watergekoelde lastoortsen.


1. Leg de kabel van de lastoorts recht.

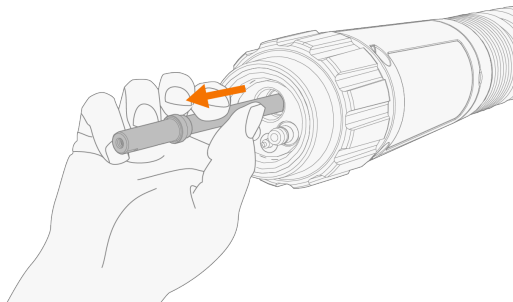


2. Verwijder aan de kant van de draadaanvoerunit van de kabel de hulsmoer van de draadliner.




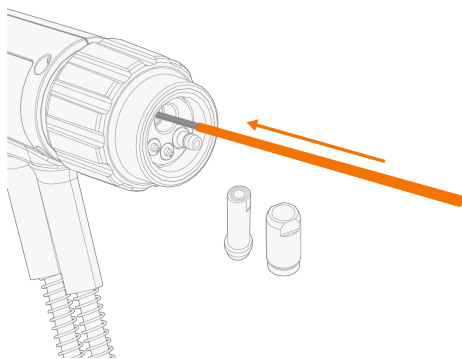
3. Verwijder de oude draadliner uit de kabel.

 *Als u dezelfde draadliner later weer wilt gebruiken, let er dan op dat u de draadliner hierbij niet beschadigt.*

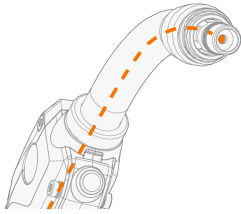


4. Voer de nieuwe draadliner in de aanvoerunit totdat deze stopt bij het uiteinde aan de toortshals.

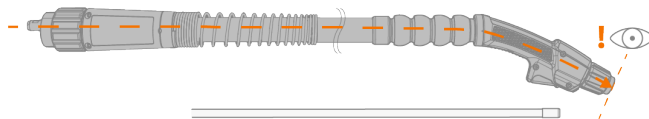
 *De standaard DL Chili-draadliner heeft een kort metalen spiraalvormig gedeelte voor in de zwanenhals. Dit metalen spiraalvormige uiteinde moet als eerste worden ingevoerd.*



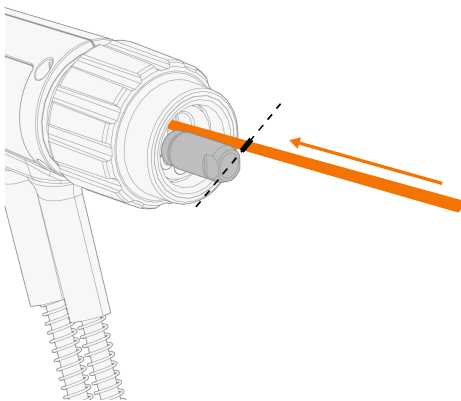
- i** Controleer of de draadliner correct is geplaatst door tijdelijk het draadmondstuk van de lastoorts te verwijderen. Zie "Over de apparatuur" op pagina 6 en "Toorts in elkaar zetten" op pagina 9 voor meer informatie over het draadmondstuk.



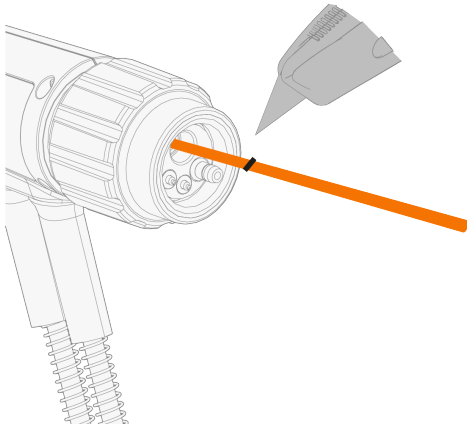
- i** Bij een lastoorts met meerdere halzen gaat de draadliner niet in de hals. Verwijder de hals tijdelijk om te controleren of de draadliner zich in de juiste positie bevindt. Raadpleeg "Toorts in elkaar zetten" op pagina 9 voor meer informatie over het monteren van lastoortsen met meerdere halzen.



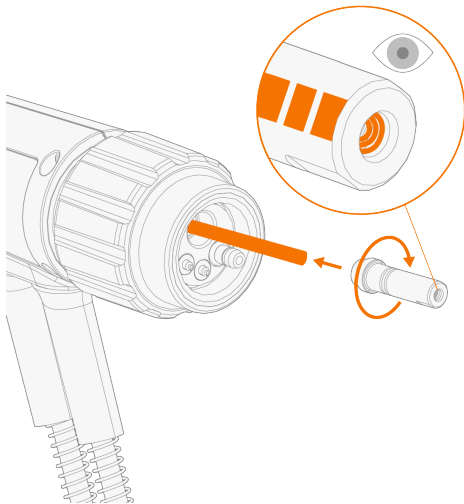
- 5.** Voer de borgmoer in naast draadliner om de maat op te nemen. (Installeer de hulsmoer in dit stadium niet in zijn werkelijke positie.)



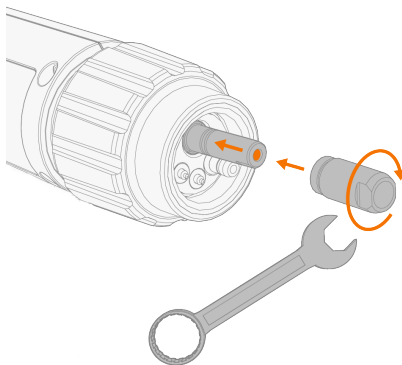
6. Snijd met een stanleymes de draadliner gelijk met het uiteinde van de hulsmoer.



7. Plaats de borgkegel op de DL chili liner en duw deze op zijn plaats. Zorg ervoor dat de draadliner helemaal in de punt van de kegel gaat.

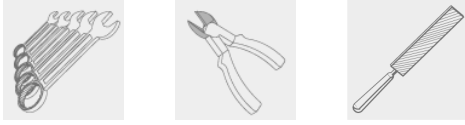


8. Plaats de hulsmoer op de draadliner en zet deze vast door hem aan te halen met een koppel van 5 Nm.



4.5.2 STALEN DRAADLINER VERVANGEN

Benodigde gereedschappen:



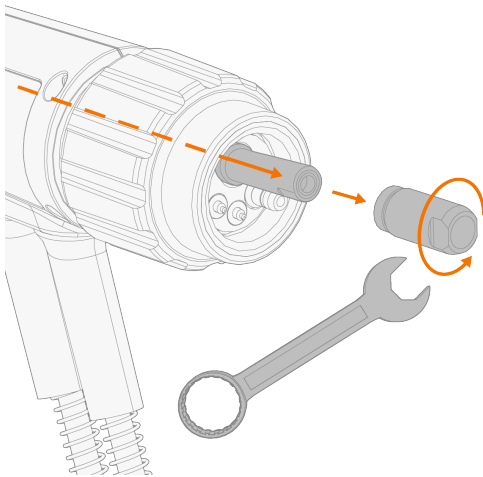
Verwijderen en plaatsen van de draadliner

De visuele details kunnen enigszins variëren tussen verschillende modellen lastoortsen. De methode is hetzelfde voor zowel gas- als watergekoelde lastoortsen.

1. Leg de kabel van de lastoorts recht.



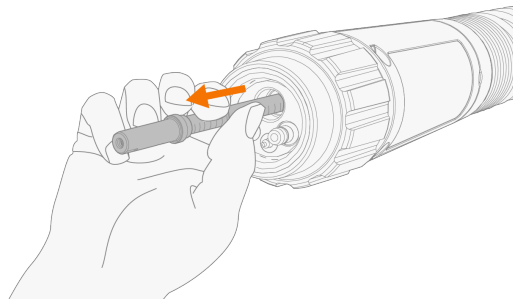
2. Verwijder aan de kant van de draadaanvoerunit van de kabel de hulsmoer van de draadliner.



3. Verwijder de oude draadliner uit de kabel.

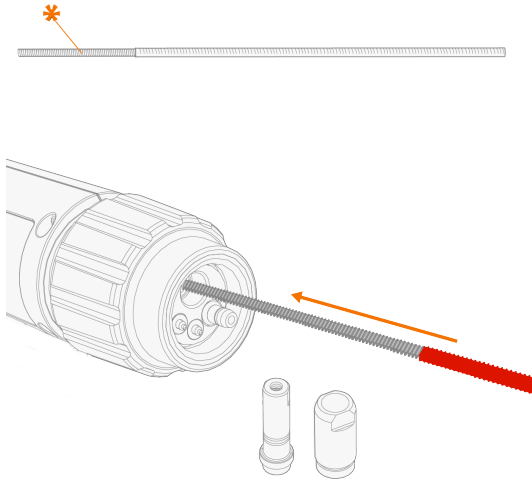


Als u dezelfde draadliner later weer wilt gebruiken, let er dan op dat u de draadliner hierbij niet beschadigt.

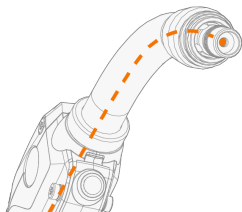


4. Voer de nieuwe draadliner in de aanvoerunit totdat deze stopt bij het uiteinde aan de toortshals.

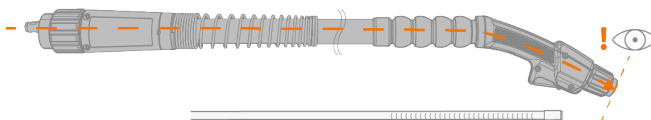
i De standaard stalen draadliner heeft een gestript stalen spiraalvormig gedeelte (*) in het lastoorts-uiteinde. Dit langere gestripte gedeelte gaat als eerste naar binnen.



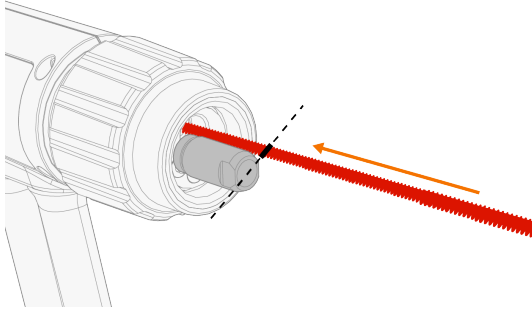
i Controleer of de draadliner correct is geplaatst door tijdelijk het draadmondstuk van de lastoorts te verwijderen. Zie "Over de apparatuur" op pagina 6 en "Toorts in elkaar zetten" op pagina 9 voor meer informatie over het draadmondstuk.



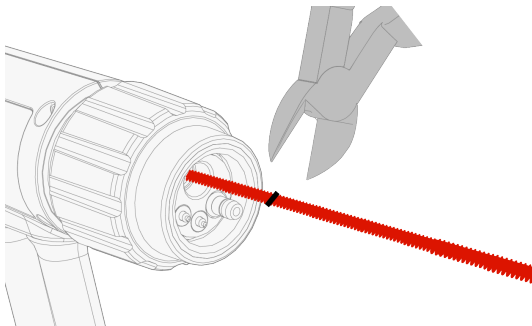
i Bij een lastoorts met meerdere halzen gaat de draadliner niet in de hals. Verwijder de hals tijdelijk om te controleren of de draadliner zich in de juiste positie bevindt. Raadpleeg "Toorts in elkaar zetten" op pagina 9 voor meer informatie over het monteren van lastoortsen met meerdere halzen.



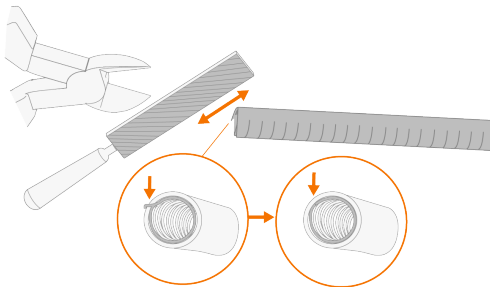
5. Voer de borgmoer in naast de draadliner om de maat op te nemen. (Installeer de hulsmoer in dit stadium niet in zijn werkelijke positie.)



6. Knip met een zijsnijtang de draadliner gelijk met het uiteinde van de hulsmoer.

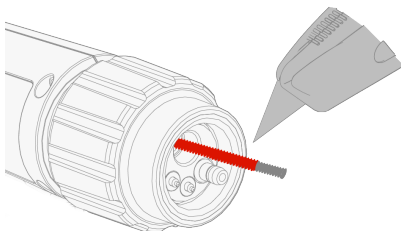


7. Vijl het uiteinde van de draadliner af.

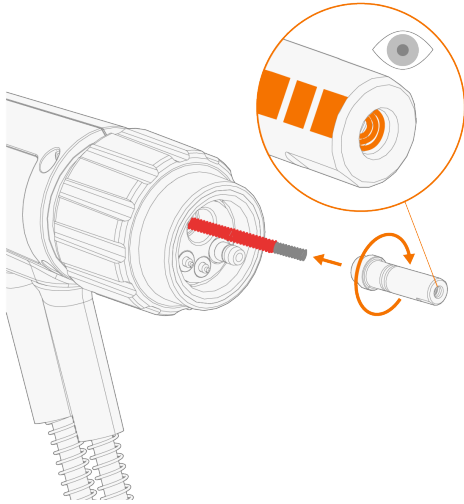


⚠ Laat geen ruwe en naar binnen gekeerde randen zitten. Die zouden het toevoegmateriaal kunnen beschadigen.

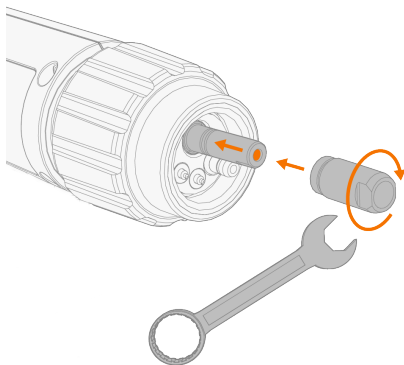
8. Strip het uiteinde van de draadliner over ongeveer 10...20 mm.



9. Plaats de borgkegel op de draadliner en duw deze op zijn plaats. Zorg ervoor dat de draadliner helemaal in de punt van de kegel gaat.



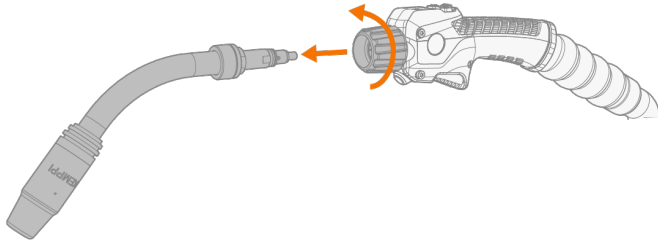
10. Plaats de hulsmoer op de draadliner en zet deze vast door hem aan te halen met een koppel van 5 Nm.



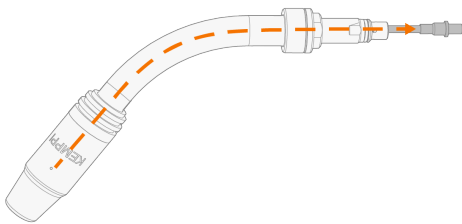
4.5.3 DRAADLINER VOOR MEERDERE HALZEN INSTALLEREN EN VERVANGEN

Naast de draadliner hebben Flexlite GXe lastoortsen met meerdere halzen een aparte draadliner voor de hals nodig om vervangen te worden. Zie "Stalen draadliner vervangen" op pagina 19 en "De DL Chili-draadliner vervangen" op pagina 15 voor meer informatie over het vervangen van de draadliner in het algemeen.

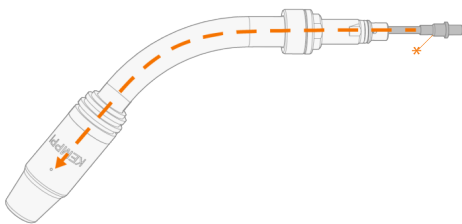
1. Maak de kraag om de hals te bevestigen los en verwijder de hals.



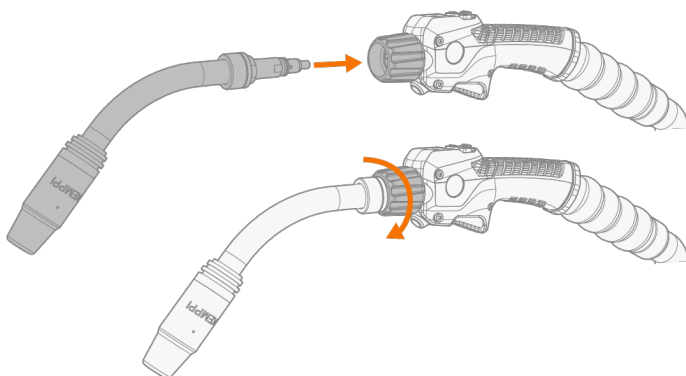
2. Verwijder de oude draadliner uit de hals.



3. Steek de nieuwe zwanenhalsdraadliner in de zwanenhals en zorg ervoor dat deze er helemaal doorheen gaat en het uiteinde van de liner (*) stevig in de behuizing zit.



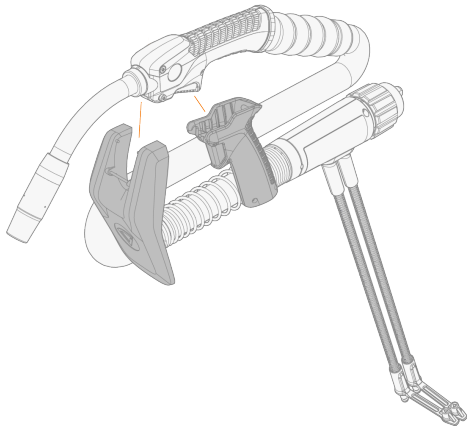
4. Bevestig de geassembleerde hals aan het lichaam van de lastoorts. Maak vast met de kraag om de hals te bevestigen.



Alleen met de hand aandraaien. Te vast aandraaien en/of het gebruik van gereedschap kan de onderdelen van de toorts beschadigen.

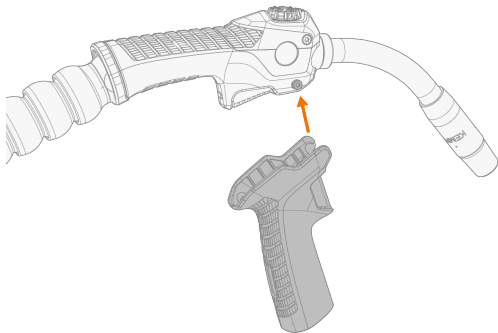
4.6 EXTRA PISTOOLGREEP EN HITTEBESCHERMER INSTALLEREN (OPTIONEEL)

De extra pistoolgreep en hittebeschermer zijn beschikbaar voor alle Flexlite GXe MIG-lastoortsen.

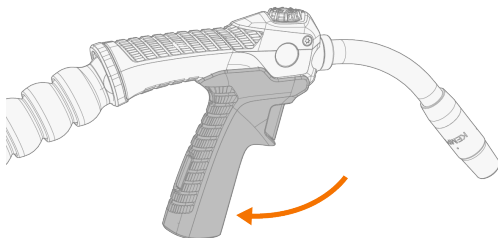


Pistoolhandgreep

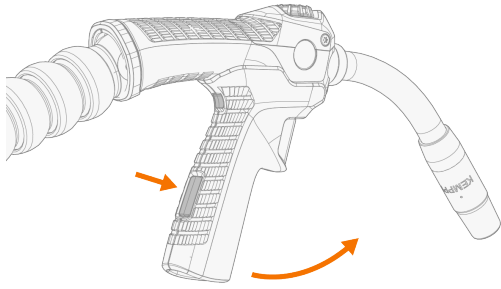
1. Houd de onderkant van het handvat naar voren gericht en plaats de binnenste groeven van het handvat over de schroeven van de toorts.



2. Trek het handvat terug om het op zijn plek vast te zetten.

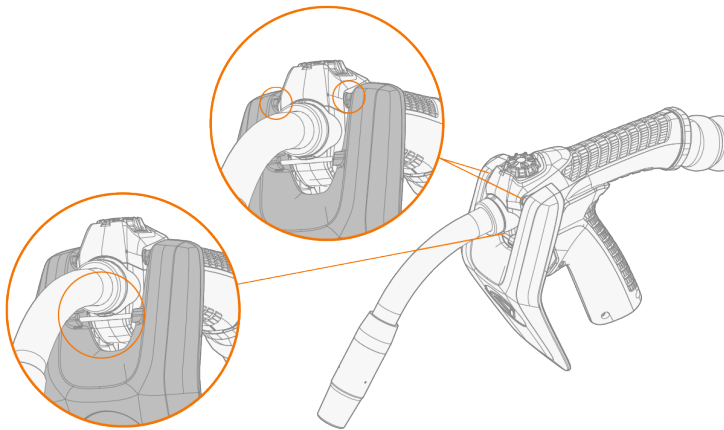


Druk op de ontgrendelingsknop aan de achterkant van het handvat om het weer te verwijderen:







Hittebeschermer

1. Plaats de bovenste bevestigingskoppen van de hittebeschermer in de schroefuiteinden aan beide zijden van het lastoortslichaam.
2. Duw de onderkant van de hittebeschermer richting het handvat zodat de beschermer vastklikt.

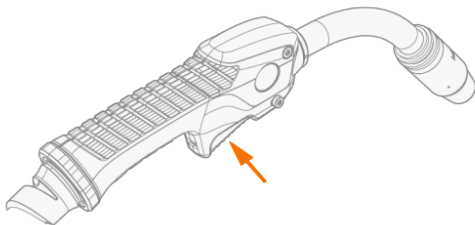


5. BEDIENING

Controleer voor gebruik van de apparatuur of alle benodigde stappen voor de installatie zijn uitgevoerd volgens de instructies en in overeenstemming met de configuratie van uw apparatuur.

-  *Het is verboden te lassen op plaatsen met een onmiddellijk brand- of explosiegevaar!*
-  *Lasrook kan leiden tot letsel. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het lassen en draag ademhalingsbescherming!*
-  *Controleer altijd voor gebruik of de verbindingenkabel, gasslang, werkstukkel/-klem en netspanningskabel in goede staat verkeren. Zorg ervoor dat de stekkers goed zijn bevestigd. Losse stekkerverbindingen kunnen de lasprestaties verstoren en kunnen leiden tot beschadiging van de stekkers.*
-  *De exacte werking van de toorts en de schakelaar kan variëren afhankelijk van de instellingen van uw lasapparaat (bijv. 2T, 4T of Minilog).*

Druk op de schakelaarknop om te beginnen met lassen.



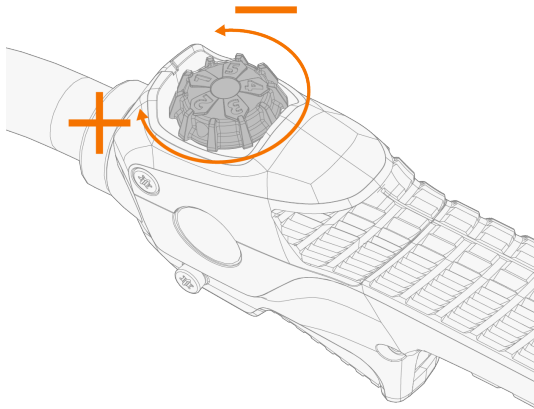
"Toortsafstandsbediening GRe50 gebruiken (series 3 en 5)" op de volgende pagina
"Toortsafstandsbediening GRe80 gebruiken (serie 8)" op pagina 28

Bij de gasgekoelde Flexlite GXe lastoortsen (G-modellen) kan de nekrichting worden versteld (360°) door deze te draaien.

Zie "Selectie van componenten" op pagina 71 voor meer informatie over het selecteren van componenten en de beschikbaarheid.


5.1 TOORTSAFSTANDSBEDIENING GRE50 GEBRUIKEN (SERIES 3 EN 5)

Pas de draadaanvoersnelheid aan of wijzig het geheugenkanaal door de rolschakelaar op het toortshandvat te draaien.

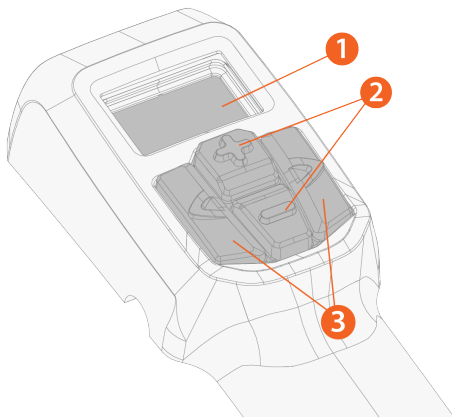


Standaard verloopt de aanpassing van de rolschakelaar stapsgewijs volgens de nummerwaarden op de rol. Het verstelgevoel van de rol kan worden veranderd in traploos door de schroef onder de rolschakelaar te draaien. Hiervoor moet de rolschakelaar tijdelijk worden verwijderd.

5.2 TOORTSAFSTANDSBEDIENING GRE80 GEBRUIKEN (SERIE 8)

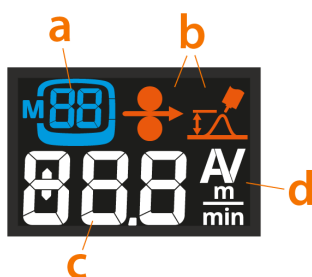
 De serie 8 Flexlite GXe-lastoortsen kunnen alleen worden gebruikt met X5 FastMig- en Master M-las-apparatuur (350-modellen).

Met de GRe80 afstandsbediening in de toorts kunt u geheugenkanalen selecteren en de draad-aanvoersnelheid, lasstroom, lasspanning of fijnafstemming van de spanning aanpassen, afhankelijk van het gebruikte lasproces.



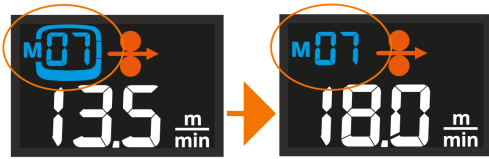
1. Custom LCD-scherm
>> Geeft de aangepaste parameter weer en geeft een melding als er een fout ("Err") is in het lassyteem.
2. Plus/min (+/-) toetsen
>> Wijzigt de parameterwaarde.
3. Pijltoetsen links/rechts
>> Schakelt tussen instelbare parameters/weergaven.

Onderdelen op het scherm van de afstandsbediening



- a. Symbool geheugenkanaal en geselecteerd geheugenkanaal
- b. Symbolen van draadaanvoersnelheid en fijnafstemming
- c. Aangepaste parameterwaarde (of foutindicator)
- d. Ingestelde parametereenheid

Als de parameter wordt ingesteld met de afstandsbediening en de parameterwaarde komt niet meer overeen met de waarde die is opgeslagen op het geselecteerde geheugenkanaal, dan wordt dit op het scherm aangegeven door alleen het geheugenkanaalnummer weer te geven zonder het kanaalvak eromheen:



Weergaven afstandsbediening en werking

- **Weergave geheugenkanaal:** Het geheugenkanaal wordt gewijzigd door op de +/- knoppen te drukken. Door lang op een +/- knop te drukken, scrolt u sneller door de parameterwaarden. Lang indrukken van de pijl naar links slaat de aangepaste parameters op het huidig geselecteerde kanaal op.
- **Weergave lasvermogen:** Afhankelijk van het gebruikte lasproces wordt de draadaanvoersnelheid of lasstroom aangepast door op de +/- knoppen te drukken. Door lang op een +/- knop te drukken, scrolt u sneller door de parameterwaarden.
- **Weergave fijnafstemming:** Afhankelijk van het gebruikte lasproces, wordt de spanning of specifieke parameter van het lasproces nauwkeurig afgesteld door op de +/- knoppen te drukken. Door lang op de +/- knop te drukken, scrolt u sneller door de parameterwaarden. Door lang indrukken van de pijl naar rechts schakelt u tussen verschillende parametersets, indien van toepassing.

6. ONDERHOUD


Bij het plannen van routinematig onderhoud moet u rekening houden met de gebruiksfrequentie van de lasapparatuur en de werkomgeving.

Een correcte bediening van de lasapparatuur en regelmatig onderhoud helpen onnodige uitval en defecten te voorkomen. MIG-lastoortsen vereisen regelmatige controles en onderhoud, voornamelijk door de hoge temperaturen. Controleer de kabelsets regelmatig op schade en controleer of de aansluitingen correct vastgezet zijn.

Dagelijks onderhoud

 *Ontkoppel de stroombron van de netspanning voordat u de elektrische kabels aanraakt.*


- Controleer regelmatig of alle componenten goed vastzitten.
- Controleer of het stroomvoerende oppervlak van de Kemppi-toorts schoon en onbekrast is en of de connectorpinnen recht en onbeschadigd zijn.
- Controleer de beschermhoes van de kabel op schade.
- Controleer de O-ringen in de gasconnector van de lastoorts op slijtage en beschadiging.

 *De gasgekoelde GXe-toorts heeft geen O-ringen.*


- Verwijder telkens stof van de mantel met behulp van perslucht wanneer u de draadhaspel verwisselt, of elke dag bij intensief gebruik.
- Controleer en verwijder opgehoopte spatten van het mondstuk.
- Wanneer u de lastoorts niet gebruikt, dient u het op te bergen in de lastoortshouder op de draad-aanvoerunit.

Neem voor reparaties contact op met uw Kemppi-dealer.

Periodiek onderhoud

 *Alleen gekwalificeerde servicemedewerkers mogen periodiek onderhoud uitvoeren.*

Controleer de elektrische connectors van het apparaat minstens elke zes maanden. Reinig geoxideerde delen en maak losse connectors weer vast.

 *Gebruik de juiste beweging en druk bij het bevestigen van losse onderdelen.*

 *Gebruik geen hogedrukreinigers.*

Servicewerkplaatsen

De Kemppi-servicewerkplaatsen voeren het onderhoud van lassytemen uit volgens de Kemppi-serviceovereenkomst.


De belangrijkste aspecten in de onderhoudsprocedure in de servicewerkplaats zijn:

- Reiniging van het apparaat
- Onderhoud van de lasgereedschappen
- Controle van de connectors en schakelaars
- Controle van alle elektrische aansluitingen
- Controle van de primaire kabel en stekker van de stroombron

- Reparatie van defecte onderdelen en vervanging van defecte componenten
- Onderhoudstest
- Testen en kalibreren van bedrijfs- en prestatiewaarden wanneer nodig.

U kunt de dichtstbijzijnde servicewerkplaats opzoeken op de Kempfi-website.

6.1 PROBLEMEN VERHELPEN

 *De opgesomde problemen en de mogelijke oorzaken zijn niet definitief maar suggereren een aantal typische situaties die kunnen optreden tijdens normaal gebruik van het lassyteem. Neem voor meer informatie en hulp contact op met de dichtstbijzijnde Kempfi-servicewerkplaats.*

Algemeen:

Het lassyteem start niet op

- Controleer of de primaire kabel goed is aangesloten.
- Controleer of de hoofdschakelaar van de stroombron op AAN staat.
- Controleer of de netspanning is ingeschakeld.
- Controleer de zekering en/of de aardlekschakelaar.
- Controleer of de werkstuk kabel is aangesloten.

Het lassyteem stopt

- De toorts kan oververhit zijn. Wacht tot deze is afgekoeld.
- Controleer of geen van de kabels loszit.
- De draadaanvoerunit kan oververhit zijn. Wacht tot de draadaanvoerunit is afgekoeld en controleer of de laskabel goed is aangesloten.
- De stroombron kan oververhit zijn. Wacht tot de stroombron is afgekoeld en controleer of de koelventilatoren goed werken en of de luchtstroom niet geblokkeerd is.

Draadaanvoerunit:

De lasdraad wikkelt van de haspel af

- Controleer of de kap van de draadaanvoerunit gesloten is.

De draadaanvoerunit voert geen lasdraad aan

- Controleer of de lasdraad niet op is.
- Controleer of de lasdraad correct door de aanvoerrollen naar de draadliner wordt gevoerd.
- Controleer of het drukhandvat goed gesloten is.
- Controleer of de druk op de aanvoerrollen goed is afgesteld voor de lasdraad.
- Blaas perslucht door de draadliner om te controleren of deze niet geblokkeerd is.

Lastoorts:

De draad brandt in het draadmondstuk

- Controleer of de grootte en het type van het gebruikte mondstuk en mantel geschikt zijn voor de lasdraad.
- Controleer of de draadliner schoon is.
- Controleer of de draadliner geen steile lussen maakt.
- Controleer de motorstroom. Als de stroom te sterk is, kunnen er problemen ontstaan in de draadliner.
- Controleer hoe strak de aanvoerrollen zijn aangespannen. Te strakke aanvoerrollen kunnen zachte lasdraden, zoals aluminium en rutiel-gevulde draden, aantasten.

De lastoorts raakt oververhit

- Controleer of de zwanenhals van de toorts correct op het handvat is bevestigd.
- Controleer of de draadmondstukadapter goed met de hand is aangedraaid en of het draadmondstuk er goed op is bevestigd.
- Controleer of de lasparameters binnen het bereik van de lastoorts en de zwanenhals liggen. De toorts en de zwanenhals hebben elk hun eigen maximumstroom; de laagste van de twee waarden is de maximale stroom die kan worden gebruikt.

De zwanenhals van de toorts raakt oververhit

- Zorg dat u originele verbruiksartikelen en onderdelen van Kemppi gebruikt. Verkeerde onderdelen kunnen leiden tot oververhitting van de zwanenhals.

De lastoortsconnector raakt oververhit

- Controleer of de connector goed op de draadaanvoerunit is aangesloten.
- Controleer of de pinconnector van de toorts schoon en onbeschadigd is.

De toorts trilt te veel tijdens het lassen

- Controleer of de draadmondstukadapter en het draadmondstuk strak genoeg zitten.
- Controleer de motorstroom.
- Controleer de draadliner (bijv. op vuil en om na te gaan of de draadliner correct is afgesneden).
- Controleer de lasdraad. Deze moet recht zijn en beginnen om te krullen wanneer hij uit het draadmondstuk komt. Controleer als dat niet zo is hoe strak de aanvoerrollen zijn aangespannen.
- Controleer de levering van de lasdraad op kwaliteitsproblemen.

Laskwaliteit:

Ongelijkmatige en/of slechte laskwaliteit

- Controleer of het beschermgas niet op is.
- Controleer of de stroom van het beschermgas niet geblokkeerd is.
- Controleer of het gastype correct is voor de toepassing.
- Controleer de polariteit van de toorts/de elektrode.
- Controleer of de lasprocedure past bij de toepassing.

Variabele lasprestaties

- Controleer of het draadaanvoermechanisme correct is afgesteld.
- Blaas perslucht door de draadliner om te controleren of deze niet geblokkeerd is.
- Controleer of de draadliner past bij de geselecteerde draaddiameter en het geselecteerde draadtype.
- Controleer de maat, het type en de mate van slijtage van het draadmondstuk van de lastoorts.
- Controleer of de lastoorts niet oververhit raakt.
- Controleer of de werkstuklem correct is aangesloten op een schoon oppervlak van het werkstuk.

Hoog spatvolume

- Controleer de laswaarden en de lasprocedure.
- Controleer het gastype en de gasstroom.
- Controleer de polariteit van de toorts/de elektrode.
- Controleer of de lasdraad geschikt is voor de toepassing.

6.2 AFVOER



Gooi elektrische apparatuur niet weg bij het gewone afval!

Ter naleving van de AEEA-richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en Europese richtlijn 2011/65/EU betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur, en de implementatie daarvan in de nationale wetgeving, moet af te danken elektrische apparatuur afzonderlijk worden ingezameld en ingeleverd bij een daarvoor bestemd milieuverantwoordelijk recyclingbedrijf. De eigenaar van het apparaat is verplicht het af te voeren apparaat aan te bieden bij een regionaal inzamelpunt volgens de aanwijzingen van de lokale overheid of die van een Kempfi-medewerker. Door deze Europese richtlijnen toe te passen, levert u een bijdrage aan een beter milieu en handelt u in het belang van de volksgezondheid.

Voor meer informatie:



7. TECHNISCHE GEGEVENS

"Technische gegevens: Flexlite GXe 200A (gasgekoeld)" op de volgende pagina

"Technische gegevens: Flexlite GXe 300A (gasgekoeld)" op pagina 42

"Technische gegevens: Flexlite GXe 400A (gasgekoeld)" op pagina 48

"Technische gegevens: Flexlite GXe 300A (watergekoeld)" op pagina 56

"Technische gegevens: Flexlite GXe 400A (watergekoeld)" op pagina 61

"Technische gegevens: Flexlite GXe 500A (watergekoeld)" op pagina 67

7.1 TECHNISCHE GEGEVENS: FLEXLITE GXE 200A (GASGEKOELD)

Flexlite GXe 205G (3,5 m):

GXe 205G	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO ₂	200 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	15 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	13 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,2 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,2 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,2 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,2 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,2 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: breedte	123 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	77 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	45 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 205G (5 m):

GXe 205G	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO ₂	200 A

Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	15 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	13 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,2 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,2 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,2 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,2 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,2 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: breedte	123 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	77 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	45 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 223G (3 m):

GXe 223G 3M	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO ₂	220 A
Belastbaarheid 60% / Ar + 18% CO ₂	170 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	15 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	13 l/min
Diameter lasdraad	0.8...1.2 mm
Diameter lasdraad, Fe	0.8...1.2 mm
Diameter lasdraad, Ss	0.8...1.2 mm
Diameter lasdraad, Al	0.8...1.2 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0.9...1.2 mm

Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0.9...1.2 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: lengte	123 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	77 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	45 °
Kabeltype	Coaxiale
Afstandsbediening	Nee
LED-verlichting	Nee
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 223G (3,5 m):

GXe 223G	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO2	220 A
Belastbaarheid 60% / Ar + 18% CO2	170 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	15 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	13 l/min
Diameter lasdraad	0.8...1.2 mm
Diameter lasdraad, Fe	0.8...1.2 mm
Diameter lasdraad, Ss	0.8...1.2 mm
Diameter lasdraad, Al	0.8...1.2 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0.9...1.2 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0.9...1.2 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: lengte	123 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	77 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	45 °

Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 223G (5 m):

GXe 223G	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO ₂	220 A
Belastbaarheid 60% / Ar + 18% CO ₂	170 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	15 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	13 l/min
Diameter lasdraad	0.8...1.2 mm
Diameter lasdraad, Fe	0.8...1.2 mm
Diameter lasdraad, Ss	0.8...1.2 mm
Diameter lasdraad, Al	0.8...1.2 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0.9...1.2 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0.9...1.2 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: lengte	123 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	77 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	45 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 253G (3,5 m):

GXe 253G	
Kenmerk	Waarde

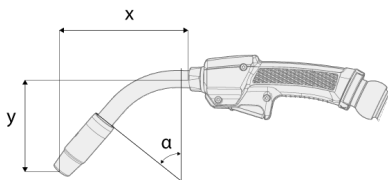
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M6
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO2	250 A
Belastbaarheid 60% / Ar + 18% CO2	200 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	15 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	13 l/min
Diameter lasdraad	0.6...1.2 mm
Diameter lasdraad, Fe	0.6...1.2 mm
Diameter lasdraad, Ss	0.8...1.2 mm
Diameter lasdraad, Al	0.8...1.2 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0.9...1.2 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0.9...1.2 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: lengte	107 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	65 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	40 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 253G (5 m):

GXe 253G	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M6
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO2	250 A
Belastbaarheid 60% / Ar + 18% CO2	200 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1 mm

Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	15 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	13 l/min
Diameter lasdraad	0.6...1.2 mm
Diameter lasdraad, Fe	0.6...1.2 mm
Diameter lasdraad, Ss	0.8...1.2 mm
Diameter lasdraad, Al	0.8...1.2 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0.9...1.2 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0.9...1.2 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: lengte	107 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	65 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	40 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Afmetingen zwanenhals, G-modellen:



7.2 TECHNISCHE GEGEVENS: FLEXLITE GXE 300A (GASGEKOELD)

Flexlite GXe 305G (3,5 m):

GXe 305G	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO ₂	300 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,2 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	18 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	15 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,2 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,2 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,2 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,2 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,2 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: breedte	135 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	96 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	50 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 305G (5 m):

GXe 305G	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO ₂	300 A

Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,2 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	18 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	15 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,2 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,2 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,2 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,2 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,2 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: breedte	135 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	96 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	50 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 305G (6 m):

GXe 305G 6m	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO ₂	300 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1.2 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	18 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	15 l/min
Diameter lasdraad	1...1.2 mm
Diameter lasdraad, Ss	1...1.2 mm
Diameter lasdraad, Al	1.2...1.2 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: lengte	135 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	96 mm

Afmetingen zwanenhals: hoek	50 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 308GA (3,5 m):

GXe 308GA (+GRe80)	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO ₂	300 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,2 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	18 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	15 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,2 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,2 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,2 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,2 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,2 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: breedte	135 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	96 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	50 °
Afstandsbediening	Ja
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 308GA (5 m):

GXe 308GA (+GRe80)	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht

Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO2	300 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,2 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	18 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	15 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,2 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,2 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,2 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,2 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,2 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: breedte	135 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	96 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	50 °
Afstandsbediening	Ja
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 323G (3,5 m):

GXe 323G	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO2	320 A
Belastbaarheid 60% / Ar + 18% CO2	270 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1.2 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	18 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	15 l/min
Diameter lasdraad	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Fe	0.8...1.6 mm

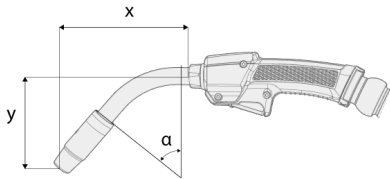
Diameter lasdraad, Ss	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Al	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0.9...1.6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0.9...1.6 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: lengte	135 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	96 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	50 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 323G (5 m):

GXe 323G	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO2	320 A
Belastbaarheid 60% / Ar + 18% CO2	270 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1.2 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	18 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	15 l/min
Diameter lasdraad	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Fe	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Al	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0.9...1.6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0.9...1.6 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: lengte	135 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	96 mm

Afmetingen zwanenhals: hoek	50 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Afmetingen zwanenhals, G-modellen:



7.3 TECHNISCHE GEGEVENS: FLEXLITE GXE 400A (GASGEKOELD)

Flexlite GXe 403GMN (3,5 m):

GXe 403G MN	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO ₂	400 A
Belastbaarheid 60% / Ar + 18% CO ₂	360 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1.6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Fe	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Al	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0.9...1.6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0.9...1.6 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Verwisselbaar
Afmetingen zwanenhals: lengte	152 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	105 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	50 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 403GMN (5 m):

GXe 403G MN	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1

Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO2	400 A
Belastbaarheid 60% / Ar + 18% CO2	360 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1.6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Fe	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Al	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0.9...1.6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0.9...1.6 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Verwisselbaar
Afmetingen zwanenhals: lengte	152 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	105 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	50 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 405G (3,5 m):

GXe 405G	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO2	400 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,6 mm

Diameter lasdraad, Al	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,6 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: breedte	149 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	96 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	50 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 405G (5 m):

GXe 405G	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO ₂	400 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,6 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: breedte	149 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	96 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	50 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C

Normen

IEC 60974-7

Flexlite GXe 408GA (3,5 m):

GXe 408GA (+GRe80)	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO2	400 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,6 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: breedte	149 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	102 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	50 °
Afstandsbediening	Ja
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 408GA (5 m):

GXe 408GA (+GRe80)	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO2	400 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe

Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,6 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: breedte	149 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	102 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	50 °
Afstandsbediening	Ja
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 408GAMN (3.5 m):

GXe 408GA MN	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro+Amfenol
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO2	400 A
Belastbaarheid 60% / Ar + 18% CO2	340 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1.6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Fe	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Al	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0.9...1.6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0.9...1.6 mm
Pistoolhandgreep	Ja

Soort hals	Verwisselbaar
Afmetingen zwanenhals: lengte	152 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	105 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	50 °
Afstandsbediening	Ja
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 408GAMN (5 m):

GXe 408GA MN	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro+Amfenol
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO ₂	400 A
Belastbaarheid 60% / Ar + 18% CO ₂	340 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1.6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Fe	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Al	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0.9...1.6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0.9...1.6 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Verwisselbaar
Afmetingen zwanenhals: lengte	152 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	105 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	50 °
Afstandsbediening	Ja
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 423G (3,5 m):

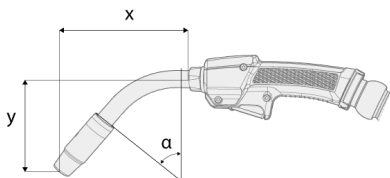
GXe 423G	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO ₂	400 A
Belastbaarheid 60% / Ar + 18% CO ₂	340 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1.6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Fe	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Al	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0.9...1.6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0.9...1.6 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: lengte	149 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	102 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	50 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 423G (5 m):

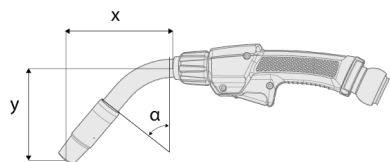
GXe 423G	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Lucht
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 35% / Ar + 18% CO ₂	400 A

Belastbaarheid 60% / Ar + 18% CO ₂	340 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1.6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Fe	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Al	0.8...1.6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0.9...1.6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0.9...1.6 mm
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Draaibaar
Afmetingen zwanenhals: lengte	149 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	102 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	50 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Afmetingen zwanenhals, G-modellen:



Afmetingen zwanenhals, MN-modellen:



7.4 TECHNISCHE GEGEVENS: FLEXLITE GXE 300A (WATERGEKOELD)

Flexlite GXe 305W (3,5 m):

GXe 305W	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Vloeistof
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 100% / Ar + 18% CO ₂	300 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,2 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	18 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	15 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,6 mm
Stroomsnelheid van koelvloeistof	1 l/min
Minimaal koelvermogen bij 1 l/min	0,9 kW
Maximale koelvloeistofdruk	5 Bar
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Standaard
Afmetingen zwanenhals: breedte	126 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	93 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	48 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 305W (5 m):

GXe 305W	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Vloeistof

Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 100% / Ar + 18% CO2	300 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,2 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	18 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	15 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,6 mm
Stroomsnelheid van koelvloeistof	1 l/min
Minimaal koelvermogen bij 1 l/min	0,9 kW
Maximale koelvloeistofdruk	5 Bar
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Standaard
Afmetingen zwanenhals: breedte	126 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	93 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	48 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 305W (6 m):

GXe 305W 6m	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Vloeistof
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 100% / Ar + 18% CO2	250 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1.2 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	18 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	15 l/min

Diameter lasdraad	1...1.6 mm
Diameter lasdraad, Ss	1...1.2 mm
Diameter lasdraad, Al	1.2...1.6 mm
Stroomsnelheid van koelvloeistof	1 l/min
Minimaal koelvermogen bij 1 l/min	0.9 kW
Maximale koelvloeistofdruk	5 Bar
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Standaard
Afmetingen zwanenhals: lengte	126 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	93 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	48 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 308WA (3,5 m):

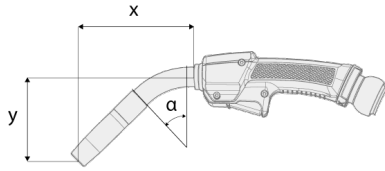
GXe 308WA (+GRe80)	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Vloeistof
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 100% / Ar + 18% CO2	300 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,2 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	18 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	15 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,6 mm
Stroomsnelheid van koelvloeistof	1 l/min
Minimaal koelvermogen bij 1 l/min	0,9 kW
Maximale koelvloeistofdruk	5 Bar
Pistoolhandgreep	Ja

Soort hals	Standaard
Afmetingen zwanenhals: breedte	126 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	93 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	48 °
Afstandsbediening	Ja
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 308WA (5 m):

GXe 308WA (+GRe80)	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Vloeistof
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 100% / Ar + 18% CO2	300 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,2 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	18 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	15 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,6 mm
Stroomsnelheid van koelvloeistof	1 l/min
Minimaal koelvermogen bij 1 l/min	0,9 kW
Maximale koelvloeistofdruk	5 Bar
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Standaard
Afmetingen zwanenhals: breedte	126 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	93 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	48 °
Afstandsbediening	Ja
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Afmetingen zwanenhals, W-modellen:



7.5 TECHNISCHE GEGEVENS: FLEXLITE GXE 400A (WATERGEKOELD)

Flexlite GXe 405W (3,5 m):

GXe 405W	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Vloeistof
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 100% / Ar + 18% CO ₂	400 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,6 mm
Stroomsnelheid van koelvloeistof	1 l/min
Minimaal koelvermogen bij 1 l/min	0,9 kW
Maximale koelvloeistofdruk	5 Bar
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Standaard
Afmetingen zwanenhals: breedte	144 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	99 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	48 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 405W (5 m):

GXe 405W	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Vloeistof

Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 100% / Ar + 18% CO2	400 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,6 mm
Stroomsnelheid van koelvloeistof	1 l/min
Minimaal koelvermogen bij 1 l/min	0,9 kW
Maximale koelvloeistofdruk	5 Bar
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Standaard
Afmetingen zwanenhals: breedte	144 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	99 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	48 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 405W (6 m):

GXe 405W 6m	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Vloeistof
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 100% / Ar + 18% CO2	300 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1.6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad	1...1.6 mm

Diameter lasdraad, Ss	1...1.2 mm
Diameter lasdraad, Al	1.2...1.6 mm
Stroomsnelheid van koelvloeistof	1 l/min
Minimaal koelvermogen bij 1 l/min	0.9 kW
Maximale koelvloeistofdruk	5 Bar
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Standaard
Afmetingen zwanenhals: lengte	144 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	99 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	48 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 405W (8 m):

GXe 405W 8m	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Vloeistof
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 100% / Ar + 18% CO2	300 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1.6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad	1...1.6 mm
Diameter lasdraad, Ss	1...1.2 mm
Diameter lasdraad, Al	1.2...1.6 mm
Stroomsnelheid van koelvloeistof	1 l/min
Minimaal koelvermogen bij 1 l/min	0.9 kW
Maximale koelvloeistofdruk	5 Bar
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Standaard
Afmetingen zwanenhals: lengte	144 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	99 mm

Afmetingen zwanenhals: hoek	48 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	40...-60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 408WA (3,5 m):

GXe 408WA (+GRe80)	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Vloeistof
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 100% / Ar + 18% CO2	400 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,6 mm
Stroomsnelheid van koelvloeistof	1 l/min
Minimaal koelvermogen bij 1 l/min	0,9 kW
Maximale koelvloeistofdruk	5 Bar
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Standaard
Afmetingen zwanenhals: breedte	144 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	99 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	48 °
Afstandsbediening	Ja
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 408WA (5 m):

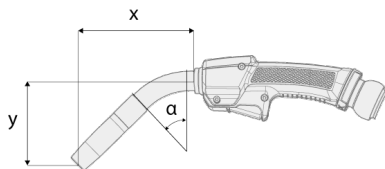
GXe 408WA (+GRe80)	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Vloeistof
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 100% / Ar + 18% CO ₂	400 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,6 mm
Stroomsnelheid van koelvloeistof	1 l/min
Minimaal koelvermogen bij 1 l/min	0,9 kW
Maximale koelvloeistofdruk	5 Bar
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Standaard
Afmetingen zwanenhals: breedte	144 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	99 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	48 °
Afstandsbediening	Ja
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 408WA (8 m):

GXe 408WA 8m	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro+Amfenol
Type koeling	Vloeistof
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 100% / Ar + 18% CO ₂	300 A

Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1.6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad	1...1.6 mm
Diameter lasdraad, Ss	1...1.2 mm
Diameter lasdraad, Al	1.2...1.6 mm
Stroomsnelheid van koelvloeistof	1 l/min
Minimaal koelvermogen bij 1 l/min	0.9 kW
Maximale koelvloeistofdruk	5 Bar
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Standaard
Afmetingen zwanenhals: lengte	144 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	99 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	48 °
Afstandsbediening	Ja
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Afmetingen zwanenhals, W-modellen:



7.6 TECHNISCHE GEGEVENS: FLEXLITE GXE 500A (WATERGEKOELD)

Flexlite GXe 505W (3,5 m):

GXe 505W	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Vloeistof
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 100% / Ar + 18% CO ₂	500 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,6 mm
Stroomsnelheid van koelvloeistof	1 l/min
Minimaal koelvermogen bij 1 l/min	0,9 kW
Maximale koelvloeistofdruk	5 Bar
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Standaard
Afmetingen zwanenhals: breedte	163 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	105 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	48 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 505W (5 m):

GXe 505W	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Vloeistof

Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 100% / Ar + 18% CO2	500 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,6 mm
Stroomsnelheid van koelvloeistof	1 l/min
Minimaal koelvermogen bij 1 l/min	0,9 kW
Maximale koelvloeistofdruk	5 Bar
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Standaard
Afmetingen zwanenhals: breedte	163 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	105 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	48 °
Afstandsbediening	Optioneel
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 508WA (3,5 m):

GXe 508WA (+GRe80)	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Vloeistof
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 100% / Ar + 18% CO2	500 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,6 mm

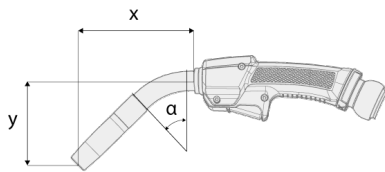
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,6 mm
Stroomsnelheid van koelvloeistof	1 l/min
Minimaal koelvermogen bij 1 l/min	0,9 kW
Maximale koelvloeistofdruk	5 Bar
Pistoolhandgreep	Ja
Soort hals	Standaard
Afmetingen zwanenhals: breedte	163 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	105 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	48 °
Afstandsbediening	Ja
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Flexlite GXe 508WA (5 m):

GXe 508WA (+GRe80)	
Kenmerk	Waarde
Type lasaansluiting	Euro
Type koeling	Vloeistof
Draadmondstuk	M10x1
Geleidingsmethode	Handmatig
Belastbaarheid 100% / Ar + 18% CO2	500 A
Belastbaarheidstest, materiaal toevoegdraad	Fe
Belastbaarheidstest, lasdraaddiameter	1,6 mm
Belastbaarheidstest, uitsteeklengte	22 mm
Belastbaarheidstest, gasstroom	20 l/min
Diameter lasdraad, Fe	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Al	0,8...1,6 mm
Diameter lasdraad, Fe-MC/FC	0,9...1,6 mm
Diameter lasdraad, Ss-MC/FC	0,9...1,6 mm
Stroomsnelheid van koelvloeistof	1 l/min
Minimaal koelvermogen bij 1 l/min	0,9 kW
Maximale koelvloeistofdruk	5 Bar
Pistoolhandgreep	Ja

Soort hals	Standaard
Afmetingen zwanenhals: breedte	163 mm
Afmetingen zwanenhals: hoogte	105 mm
Afmetingen zwanenhals: hoek	48 °
Afstandsbediening	Ja
Bedrijfstemperatuurbereik	-20...40 °C
Opslagtemperatuurbereik	-40...60 °C
Normen	IEC 60974-7

Afmetingen zwanenhals, W-modellen:



7.7 SELECTIE VAN COMPONENTEN

De volgende tabel geeft een overzicht van de Flexlite GXe-gasmondstukken en draadmondstukken in de fabrieksinstelling.

Model	Gasmondstuk	Draadmondstuk
GXe 223G	22/14 L59 (L2)	1.0C1 L+, M10
GXe 253G	18/14 L61	1.0C1 STD, M6
GXe 323G	25/15 L59 (L2)	1.0C1 L+, M10
GXe 403GMN	28/15 L62 (L2)	1.2C1 L+, M10
GXe 423G	28/15 L62 (L2)	1.2C1 L+, M10
GXe 205G	22/14 L59 (L2)	1.0C1 L+, M10
GXe 305G	25/15 L59 (L2)	1.0C1 L+, M10
GXe 405G	28/15 L62 (L2)	1.2C1 L+, M10
GXe 305W	22/14 L59 (L2)	1.0C1 L+, M10
GXe 405W	25/15 L59 (L2)	1.2C1 L+, M10
GXe 505W	28/15 L62 (L2)	1.2C1 L+, M10
GXe 308GA	25/15 L59 (L2)	1.0C1 L+, M10
GXe 408GA	28/15 L62 (L2)	1.2C1 L+, M10
GXe 308WA	22/14 L59 (L2)	1.0C1 L+, M10
GXe 408WA	25/15 L59 (L2)	1.2C1 L+, M10
GXe 508WA	28/15 L62 (L2)	1.2C1 L+, M10

Gasmondstuk: **OD/DL**

De markeringen in de specificatie van het gasmondstuk hebben de volgende betekenis: L = lengte, OD = buitendiameter (op het breedste punt), D = diameter (binnendiameter van het uiteinde van het gasmondstuk), L = lengte, L1/L2/L3 = lengteklasse (L1 = kort, L2 = gemiddeld, L3 = lang).

In de specificatie van het draadmondstuk: L+ = Life+ draadmondstuk met langere levensduur, STD = standaard.

Tabel met aanbevelingen voor de lengteklasse van gasmondstukken

In de volgende tabel staan de aanbevolen lengteklassen van gasmondstukken voor verschillende stroomniveaus en materialen lasdraad.

Vermogen	Materiaal lasdraad		
	Al	Fe	Ss
Laag vermogen (korte boog / dunne plaat)	L3 (bescherming tegen spatten)	L1 / L2 (goed bereik / bescherming tegen spatten)	L1 (goed bereik)
Medium vermogen / uni-verseel	L3 (bescherming tegen spatten)	L2 (bescherming tegen spatten)	L1 (goed bereik)
Hoog vermogen (sproei-boog / zwaar gebruik / dikke platen)	L3 (bescherming tegen spatten)	L3 (bescherming tegen hitte en spatten)	L1 / L2 (goed bereik / hittebescherming)

8. BESTELINFORMATIE

Zie [Kemppi.com](https://www.kemppi.com) voor bestelinformatie voor de Flexlite GXe en optionele accessoires.