

OPTIE AANSTEKER ZUURSTOFSNIJDEN Essential

GEBRUIKSVEILIGHEIDS- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING

INSTALLATIE N° 07085045NG/ 07085046NG

EDITIE : NL
REVISIE : C
DATUM : 10-2019

Handleiding

REF. : **8695 4986**

Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

De fabrikant bedankt u voor het in haar gestelde vertrouwen bij de aankoop van deze uitrusting waarmee u geheel tevreden zult zijn indien u de gebruiks- en onderhoudshandleiding navolgt.

Het ontwerp, de specificatie van de componenten en de fabricatie voldoen aan de vigerende Europese richtlijnen.

Wij verzoeken u kennis te nemen van de bijgevoegde EG verklaring van overeenstemming wat betreft de richtlijnen waaraan deze uitrusting moet voldoen.

De fabrikant stelt zich niet aansprakelijk voor toepassing van de apparatuur met een combinatie van onderdelen die niet door haar wordt aanbevolen.

Voor uw veiligheid verstrekken wij hiernavolgend een niet-complete lijst met aanbevelingen of verplichtingen, waarvan een gedeelte in de arbeids-wetgeving wordt vermeld.

Tot slot verzoeken wij u vriendelijk uw leverancier op de hoogte te stellen van iedere mogelijke vergissing die in deze handleiding mocht zijn geslopen.

INHOUDSOPGAVE

A - VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	5
B - BESCHRIJVING	6
1 - EIGENSCHAPPEN	6
2 - SAMENSTELLING	6
C - HANDLEIDING BEDIENER	7
1 - BEDIENING.....	7
2 - INSTELLEN.....	7
D - ONDERHOUD	8
1 - ONDERHOUD.....	8
2 - OPHEFFEN VAN STORINGEN.....	9
3 - VERVANGINGSDELEN.....	11
PERSOONLIJKE NOTITIES	14

INFORMATIE

DISPLAY AND PRESSURE GAUGE

De analoge en/of digitale verklikapparatuur of spannings-, intensiteits-, druk-, snelheids-verklikkers enz. moeten beschouwd worden als verklikvoorzieningen.

Voor de bedrijfsinstructies, instellingen, verhelping van storingen en reserveonderdelen, wordt naar de handleiding verwezen

HERZIENING

HERZIENING B

04/17

BESCHRIJVING	Blzde
07085063->W000401132 (G4)	14-15
07085047->W000400408 (G5)	
+ W000401825 (G8)	

HERZIENING C

10/19

BESCHRIJVING	Blzde
Verandering van logo	

A - VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

En zie wat betreft de algemene veiligheidsvoorschriften de aparte handleiding die bij deze uitrusting is gevoegd. (8695 7050 et 8695 4985)

Het feit dat de bediener niet handmatig de branders hoeft te ontsteken, zorgt voor een hogere veiligheid.

Desalniettemin moeten de branders met brandbaar gas ontstoken worden en moeten dus de volgende voorzorgsmaatregelen in acht genomen worden:

- Als een brander niet aan gaat, moet hij uitgeschakeld worden of moeten alle branders uitgezet worden. Want in dit geval zal de emissie van zuurstof en brandstof gevaar voor ontploffing of brand veroorzaken.
- Tijdens onderhoudswerkzaamheden op de onstekingsgaslijn, moet de lucht- en waterdichtheid van iedere gedemonteerde aansluiting gecontroleerd worden voordat men de installatie weer in bedrijf stelt.
- De kabel van de aansteker niet loshalen, dit zou een elektro-magnetische storing met zich mee kunnen brengen.

B - BESCHRIJVING

Met deze optie kan men, dankzij een waakvlammetje in de nabijheid van de verschillende branders, de ontsteking tot stand brengen vanaf het bedieningspaneel.

Per brander is een optie noodzakelijk, deze optie omvat :
 de onstekingskast
 het waakvlammetje en de gastoevoer hiervan.
 De voor de werking nodige kabels en leidingen

1 - EIGENSCHAPPEN

Deze optie moet gebruikt worden als interface met het zuurstofsniij procedé Essential (voir ISUM 8695 4985)

Een specifieke optie is beschikbaar voor propaan en een andere optie voor acetyleen.

Principe :

Als de brander ontstoken moet worden, gaat de klep van het waakvlammetje open (gedurende een tijdspanne bepaald in de fabrieksinstellingen) en gaat de brandstof zich mengen met de lucht in de spuit. Tegelijkertijd wordt de piezzo elektrische cel gevoed en gaat vonken: de vlam van het waakvlammetje verschijnt.

De kleppen (brandstof en zuurstof) gaan ook tegelijkertijd open : zo wordt de vlam overgebracht naar de brander.

Deze ontstekingsfase komt tot stand bij de verwarmingsopdracht (brandbaar gas en zuurstof).

Na afloop van de ontstekingsfase, gaat het waakvlammetje uit.

2 - SAMENSTELLING

Verschillende referenties zijn beschikbaar naar gelang het soort brandgas gebruikt bij het zuurstof snijden:

Referentie	Brandgas
07085045NG	Propaan, aardgas
07085046NG	Acetyleen

C - HANDLEIDING BEDIENER

1 - BEDIENING

Er zijn geen specifieke bedieningen voor deze optie.

Alle bediening IHM zijn beschikbaar in de ISUM 8695 4944.

2 - INSTELLEN

Als het vlammetje van de waakvlam te groot en niet stabiel is, of als het te kort is, moet men de luchttoevoer bijstellen met behulp van het ringetje op de spuit van de waakvlam (meegeleverd met de spuit, nummer G3).




D - ONDERHOUD

1 - ONDERHOUD

- Voor een optimaal en duurzaam prestatievermogen, is een minimaal onderhoud noodzakelijk.
- De periodiciteit van het onderhoud wordt gegeven voor de productie van één werkpost per dag. Voor een grotere productie moeten het aantal onderhoudsbeurten dienovereenkomstig verhoogt worden.
Uw onderhoudsdienst kan deze bladzijden kopiëren om de data van de onderhoudsbeurten en de verrichte werkzaamheden op de voet te volgen (kruisje zetten in het betreffende vakje)

Maandelijks

Datum van onderhoud: / /	
	- De goede werking van de gasleiding controleren: manometer, reduceerventiell, elektroklep, schuif, aansluitstukken enz. Opmerking: iedere leiding die ook maar het minste teken van materiaalvermoeidheid vertoont: slijtage, beschadiging, moet door een identieke en genormaliseerde leiding vervangen worden.
	- De goede staat van alle elektrische kabels controleren, met name in de nabijheid van de branders en in de kabelketting (ze zonodig vervangen).

Bij het vervangen van elementen van het gas- of het pneumatische circuit, moet men een lijm gebruiken die compatible is met zuurstof voor de verlijmde aansluitingen en moet men ook identieke componenten gebruiken (zie de referenties in de lijst van vervangingsdelen).

In geen enkel geval vet aanbrengen (olie of smeer).

Alvorens tot het opnieuw monteren over te gaan, op de schroefdraad van de dop ofwel “mille bulles” ofwel zeepwater aanbrengen.

Wij raden aan de slangen te vervangen

- Bij het eerste teken van vermoeidheid, slijtage, beschadiging
- Om de drie jaar op zijn laatst door de gebruiker in geval van intensief gebruik,
- Om de 5 jaar op zijn laatst in de andere gevallen.

Wij raden aan de terugloop brandwering te vervangen:

- Meteen nadat er zich een steekvlam heeft voorgedaan
- Op zijn laatst na drie jaar gebruik.

Let op :

Bij het vervangen van een slang of een klep, moeten de volgende regels in acht genomen worden:

- Gebruik de in dit document voorgestelde vervangingsdelen.
- De slangen zijn genormaliseerd (kleur, samenstelling) ; ze moeten door identieke slangen vervangen worden. Het is verboden gasslangen te repareren.
- De aansluitingen moeten vervangen worden aangezien zij beschadigd kunnen worden tijdens het vervangen van de slangen.
- De aansluitingen moeten vetvrij en stofvrij gemaakt worden voordat men ze gaat monteren : gevaar voor ontploffing.
- Bij het vervangen van een klep in de kast, eerst de lijn van zijn houder demonteren, dan de klep demonteren in de lijn.
- De olijfvormige aansluitstukken kunnen rechtsstreeks vastgeschroefd worden.
- Lijm moet worden aangebracht op de overige aansluitingen en kleppen. Deze lijm moet compatibel zijn met zuurstof. Gevaar voor ontploffing.
- Bij gebruik van acetyleen, de aansluitingen aandraaien met een genormaliseerd koppel naar gelang de diameter (ons raadplegen). Gevaar voor lekkage en brand.
- De slangen in de kettingen kabelhouders mogen niet belast worden om vroegtijdige slijtage te voorkomen.
- Een lekkage test ('mille bulles' bijvoorbeeld) moet uitgevoerd worden na iedere reparatie. Gevaar voor ontploffing.

**Let op:**

Zodra de terugloop van een brandwering defect geraakt is, moet hij vervangen worden. Snijbewerkingen zonder terugloop zijn strikt verboden. Gevaar voor ontploffing en brand.

2 - OPHEFFEN VAN STORINGEN

Het niet tot stand komen van de ontsteking kan meerdere oorzaken hebben. De meest frequente zijn de volgende :

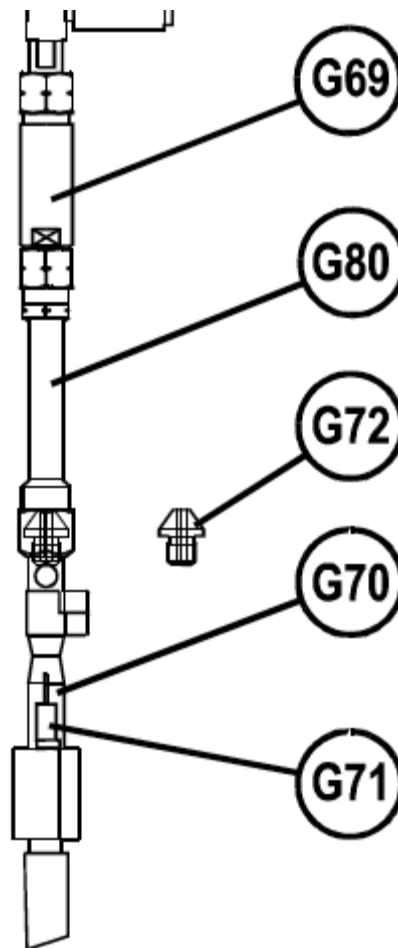
- Druk van de brandstof te laag. De druk controleren en de voeding vervangen indien nodig.
- De gasafvoer is verstopt door stukje slak. De afvoer van het waakvlammetje schoonmaken.
- Terugslag vuurscherm versleten. De terugslag vervangen.

Als de brander aan gaat maar dan weer uitgaat bij het snijden of in oververhitting, moet men de gasdruk wijzigen of de toenametijd in de snijtabellen.

Alarm :

In geval van alarmmelding op de IHM, het document 8695 4985 raadplegen.

Onderhoudshandelingen uit te voeren als de ontsteker verstopt is:



- De injector demonteren en schoonmaken (genoteerd G72) : deze handeling uitvoeren nadat de ontsteker gedemonteerd is, de injector kan losgedraaid worden met behulp van een BTR sleutel. De injector schoonmaken door er een stukje schuurpapier over heen te halen en door het gat te reinigen (diam 0.4) met behulp van een haar van een metalen borstel.
- De elektrode demonteerd (genoteerd G71), schoonmaken met schuurpapier.
- De BTR schroef onder de elektrode demonteren en schoonmaken met schuurpapier.
- Het opzetstuk van de spuit schoonmaken (op het uiteinde van de spuit) : dit opzetstuk met een tang demonteren, de slakken in het opzetstuk verwijderen met een kleine platte schroevendraaier of een traceerpunt. Let op, in dit opzetstuk bevindt zich een vleugelringetje, erop letten dat dit ringetje niet beschadigd wordt tijdens het schoonmaken.

3 - VERVANGINGSDELEN

Om te bestellen:

Op de foto's en tekeningen zijn praktisch alle onderdelen van een machine of een installatie genummerd.

De beschrijvende tabellen bevatten 3 soorten artikelen:

- **Artikelen die normaal gesproken altijd in voorraad zijn: ✓**
- **Artikelen niet in voorraad: ✗**
- **Artikelen op verzoek : zonder nummer**

(Voor deze artikelen raden wij u aan ons een afschrift te sturen van de door u naar behoren ingevulde bladzijde van de lijst van onderdelen. Wij verzoeken u in de kolom Bestelling het aantal gewenste onderdelen aan te geven en het type en het nummer van uw apparaat te vermelden)

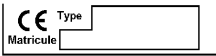
Wat betreft de onderdelen genummerd op de foto's of de tekeningen en die niet in de tabellen staan vermeld, verzoeken wij u ons een afschrift van de betreffende bladzijde te sturen en daarop het betreffende nummer duidelijk aan te geven.

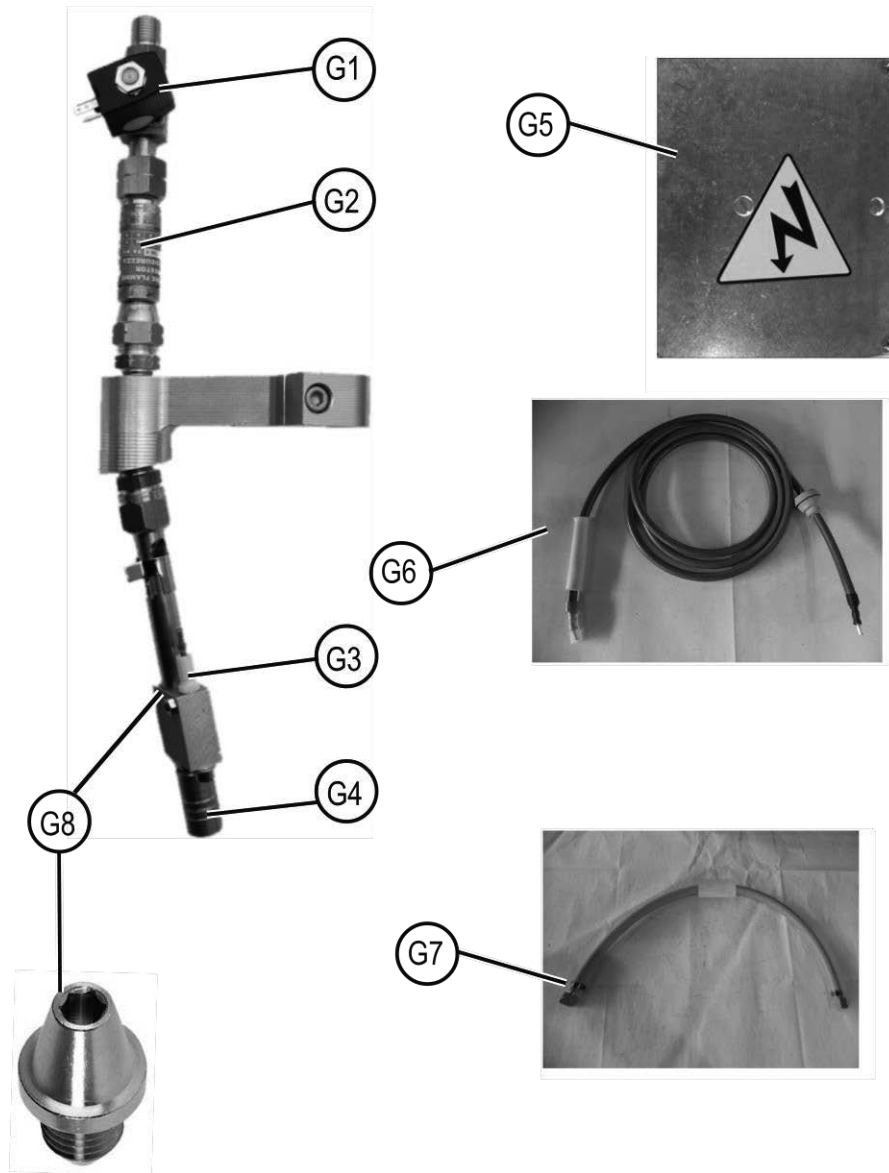
Voorbeeld :

Punk	Ref.	Stock	Bestell	Beschrijving
E1	W000XXXXXX	✓		Interface kaart machine
G2	W000XXXXXX	✗		Debietmeter
A3	9357 XXXX			Staalplaat voorzijde met zeefdruk

✓	Normaal gesproken altijd in voorraad
✗	Niet in voorraad
	Op verzoek

- Gelieve op bestellingen van onderdelen het aantal aan te geven en het nummer van uw machine in het hieronderstaande vak te vermelden.


	TYPE :
	Nummer :



✓	Normaal gesproken altijd in voorraad
✗	Niet in voorraad
	Op verzoek

Punk	Ref.	Stock	Bestell	Beschrijving
G1	W000381937	✓		Elektroklep 2/2 NF 4 bar 24VCC Propan
G1	W000381938	✓		Elektroklep 2/2 NF 4 bar 24VCC Acetyleen
G2	W000290913	✓		Terugloop brandscherm verbrandingsgas => MACH OXY - MACH HP
G3	W000138675	✓		Elektrode
G4	W000401132			Ontstekingslans Propan aardgas
G4	W000138691	✓		Ontstekingslans Acetyleen
G5	W000381945			Ontstekingskast, uitgerust
G6	W000381945	✓		Bundel aansteker
G7	0708 5060			Slang Propan/ Acetyleen (12m, oranje) + aansluitngen
G8	W000401825	✓		Injector
	W000381948	✓		Sterke bevestigingslijm compatibel met Zuurstof 250mL

- Gelieve op bestellingen van onderdelen het aantal aan te geven en het nummer van uw machine in het hieronderstaande vak te vermelden.

	TYPE :
	Nummer :

