

# AANVULLING GAS

GEBRUIKSVEILIGHEIDS- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING

Nr. W000273158 - W000273159



EDITIE : NL  
REVISIE : L  
DATUM : 06 - 2023

Handleiding

REF: 8695 5511

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 arbeidswetgeving 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 - VOORSTELLING.....  | 3  |
| B - MONTAGE.....   | 4  |
| C - CONFIGURATIE.....  | 5  |
| 1 - Alleen TIG.....  | 6  |
| 2 - TIG met gas voor vermindering gasverbruik .....              | 6  |
| 3 - TIG met beschermend gas .....                                | 7  |
| 4 - Alleen gas voor vermindering gasverbruik .....               | 7  |
| 5 - Alleen beschermend gas .....                                 | 8  |
| 6 - Gas voor vermindering gasverbruik plus beschermend gas ..... | 8  |
| D - SAMENVATTING VAN DE AANSLUITING.....                         | 9  |
| 1 - Alleen TIG.....  | 9  |
| 2 - Plasma RDM .....   | 10 |
| E - ONDERHOUD.....   | 11 |
| 1 - Reserveonderdelen.....                                       | 11 |
| PERSOONLIJKE NOTITIES .....                                      | 14 |

# INFORMATIE

Deze technische documentatie is bestemd voor de volgende machine(s) / product(en):

- Hulpgasfles
- Extra hulpgas



Deze gebruiksaanwijzing en het product waarop zij betrekking heeft, verwijzen naar de geldende normen.



Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het toestel installeert, in gebruik neemt of onderhoudt. Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plaats voor latere raadpleging. Deze gebruiksaanwijzing moet het beschreven toestel of de beschreven machine vergezellen in geval van verandering van eigenaar en moet het toestel of de machine vergezellen tot het wordt gedemonteerd.



**Display en manometer:**

De meet- of weergavetoestellen van de spanning, intensiteit, snelheid, druk... ongeacht of ze analoog of digitaal zijn, moeten als indicatoren worden beschouwd.



Voor de instructies met betrekking tot de werking, instellingen, probleemoplossing en reserveonderdelen, raadpleeg de specifieke veiligheids- en onderhoudsinstructie.

# HERZIENING

**HERZIENING : B DATUM : 02/03**

| <b>BESCHRIJVING</b> |  | <b>Blz</b> |
|---------------------|--|------------|
| Plasma <b>RDM</b>   |  | 10         |

**HERZIENING : C DATUM : 06/06**

| <b>BESCHRIJVING</b>  |  | <b>Blz</b> |
|----------------------|--|------------|
| Verandering van logo |  | -          |

**HERZIENING : D DATUM : 10/07**

| <b>BESCHRIJVING</b>   |  | <b>Blz</b> |
|-----------------------|--|------------|
| Verandering gyrometer |  | 2-5-11     |

**HERZIENING : E DATUM : 11/08**

| <b>BESCHRIJVING</b>              |  | <b>Blz</b> |
|----------------------------------|--|------------|
| Bijwerking + spareparts newoffer |  | -          |

**HERZIENING : F DATUM : 11/09**

| <b>BESCHRIJVING</b> |  | <b>Blz</b> |
|---------------------|--|------------|
| Vervangen gyrometer |  | 11         |

**HERZIENING : G DATUM : 04/11**

| <b>BESCHRIJVING</b>     |  | <b>Blz</b> |
|-------------------------|--|------------|
| Toevoeging "Afstelling" |  | 3          |

**HERZIENING : H DATUM : 04/11**

| <b>BESCHRIJVING</b> |  | <b>Blz</b> |
|---------------------|--|------------|
| Reserveonderdelen   |  |            |

**HERZIENING : I DATUM : 03/13**

| <b>BESCHRIJVING</b> |  | <b>Blz</b> |
|---------------------|--|------------|
| Reserveonderdelen   |  |            |

**HERZIENING : J DATUM : 07/03**

| <b>BESCHRIJVING</b>           |  | <b>Blz</b> |
|-------------------------------|--|------------|
| Update <b>NERTAMATIC Plus</b> |  | 10 - 11    |

**HERZIENING : K DATUM : 10/18**

| <b>BESCHRIJVING</b>  |  | <b>Blz</b> |
|----------------------|--|------------|
| Verandering van logo |  |            |

**HERZIENING : L DATUM : 06/23**

| <b>BESCHRIJVING</b>                                    |  | <b>Blz</b> |
|--|--|------------|
| Update<br>Toevoeging "Installatie <b>LINC-MASTER</b> " |  |            |

# LEXICON VAN SYMBOLEN

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|    | Verplichting om de handleiding/<br>gebruiksaanwijzing te lezen. |    | Signaleert een gevaar.   |
|    | Verplichting om veiligheidsschoenen te dragen.                  |    | Waarschuwing voor een risico of gevaar in verband met elektriciteit.   |
|    | Verplichting om een geluidswerende koptelefoon te dragen.       |    | Waarschuwing voor een risico of gevaar als gevolg van een obstakel op de grond.                                      |
|    | Verplichting om veiligheidshelm te dragen.                      |    | Waarschuwing voor een risico of gevaar om naar beneden te vallen.  |
|    | Verplichting om veiligheidshandschoenen te dragen.              |    | Waarschuwing voor een risico of gevaar als gevolg van hangende lasten.   |
|    | Verplichting om een veiligheidsbril te dragen.                  |    | Waarschuwing voor een risico of gevaar door de aanwezigheid van een heet oppervlak.                                  |
|    | Verplichting om een beschermend vizier te dragen.               |    | Waarschuwing voor een risico of gevaar als gevolg van bewegende mechanische onderdelen.                              |
|   | Verplichting om beschermende kledij te dragen.                  |   | Waarschuwing voor een risico of gevaar als gevolg van een sluitbeweging van mechanische onderdelen van een apparaat. |
|  | Verplichting om de werkruimte schoon te maken.                  |  | Waarschuwing voor een risico of gevaar als gevolg van de aanwezigheid van laserstraling.                             |
|  | Verplichting om een ademhalingsmasker te dragen.                |  | Waarschuwing voor een risico of gevaar als gevolg van een obstakel op een hoogte.                                    |
|  | Vereist visuele inspectie.                                      |  | Waarschuwing voor een risico of gevaar door de aanwezigheid van een scherp element.                                  |
|  | Geeft aan dat er gesmeerd moet worden.                          |  | Dragers van pacemakers mogen de aangewezen zone niet betreden.   |
|  | Vereist onderhoudsmaatregelen.                                  |   |  |



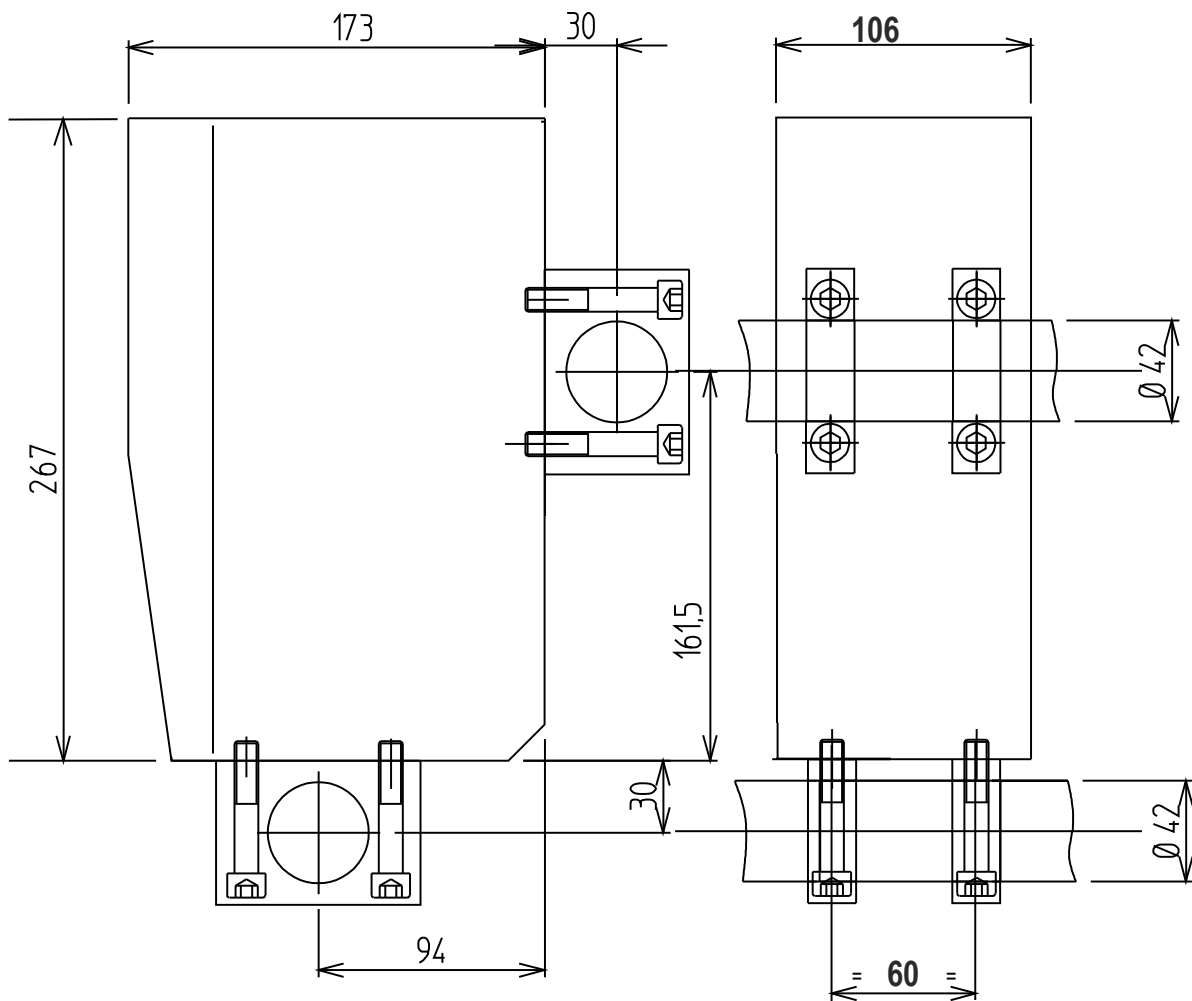
**W000273158**

**W000273159**

De gaskast W000273158 kan maximaal twee gasdebieten regelen : toortsring, gas dat toelaat het gasverbruik verminderen en beschermend gas dat wordt aangebracht op de keerzijde van het werkstuk. Deze uitrusting bestaat standaard uit een gyrometer 4 tot 40 l/mn plus een elektroklep en het is mogelijk er een tweede gasleiding W000273159 op aan te sluiten welke eveneens een gyrometer en een elektroklep omvat.

Afstelling :

- 3 bar → 4 - 30 l/mn



De steunbeugels vastzetten op de voorzijde of onderzijde van de kast. (dezelfde zijde nemen als het bedieningspaneel).

De kast vastzetten op de steunbuis naast het bedieningspaneel.



## C - CONFIGURATIE

Het gewenste montage-type kiezen aan de hand van de lasinstallatie.

De standaardkast wordt geleverd met een set plaatjes **D4 D5** die aangebracht moeten worden naar gelang het gebruik (zie volgende bladzijden).



Om de verschillende plaatjes te monteren of om de optie tweede debietmeter te installeren :

- De voor- en achterzijde **D1 D2** demonteren na eerst de moeren **D3** verwijderd te hebben
- De gewenste plaatjes **D4** en **D5** monteren
- De panelen en de moeren weer op hun plaats brengen.

De gasfles aansluiten aan de achterzijde van de kast (gastoevoer).

< 45 psi  
< 3 bar



De slangen die van de BRT-kast afkomen aansluiten op de gasafvoeren.

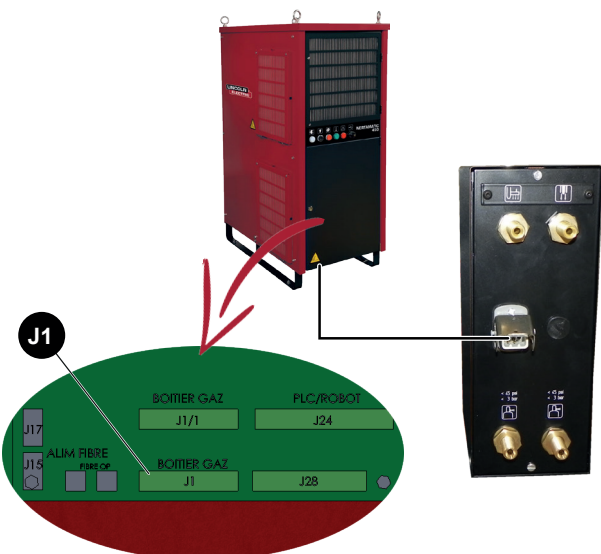


**Raadpleeg het document:**

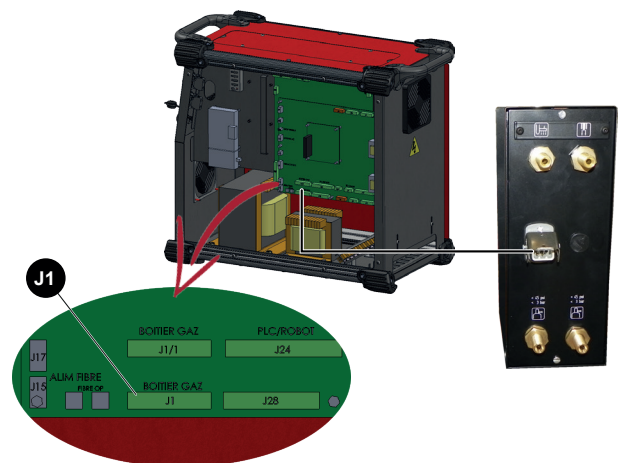
- **86955510:** Installatie **NERTAMATIC 450 Plus**
- **86955520:** Installatie **LINC-MASTER**

De harting-aansluiting op **P1** aansluiten en het andere uiteinde op **J1** van de interfacekaart.

Installatie **NERTAMATIC 450 Plus**

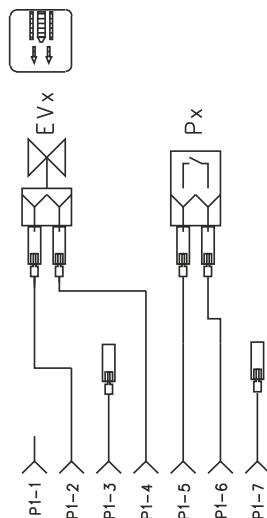
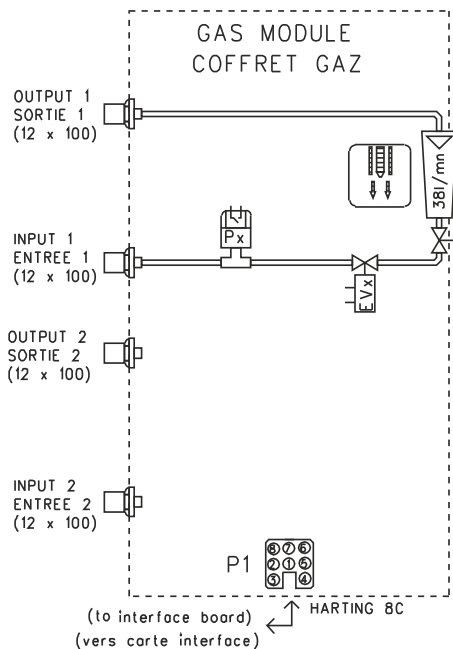


Installatie **LINC-MASTER**



Voorzijde

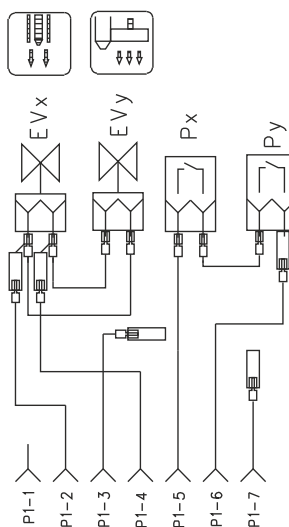
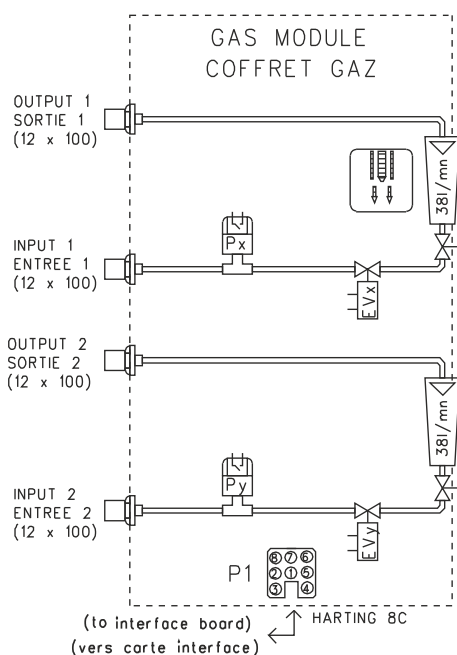
Achterzijde



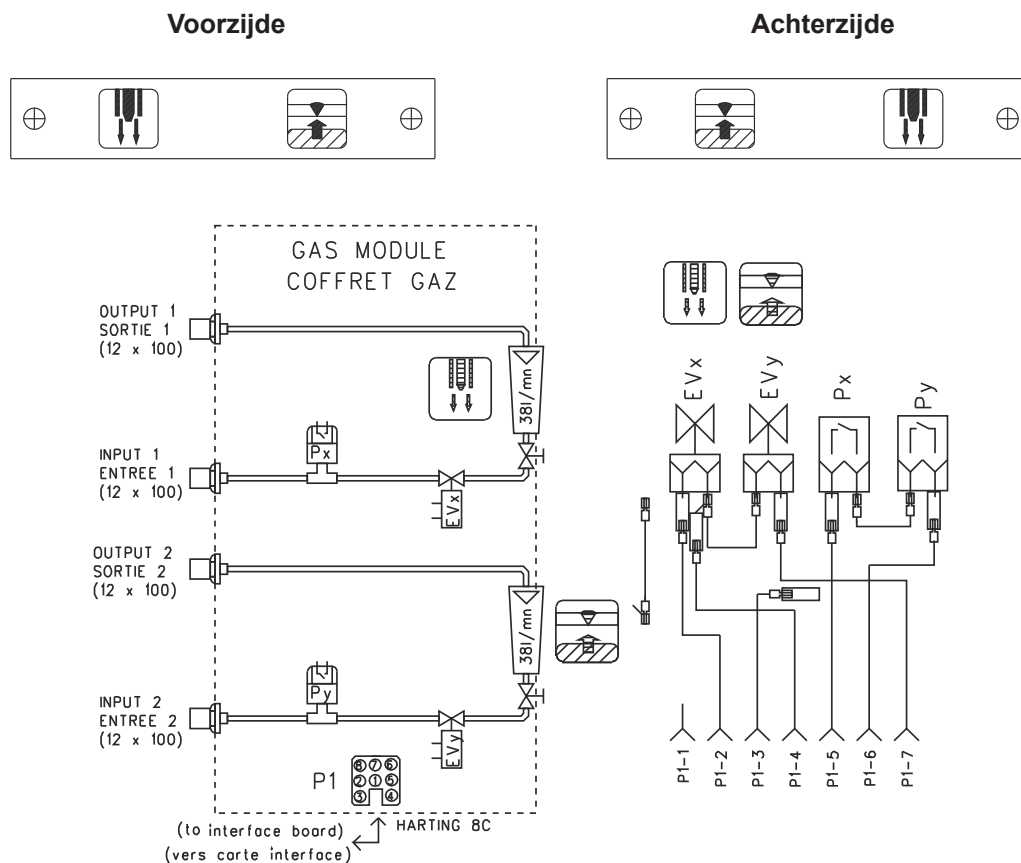
2 - TIG met gas voor vermindering gasverbruik

Voorzijde

Achterzijde

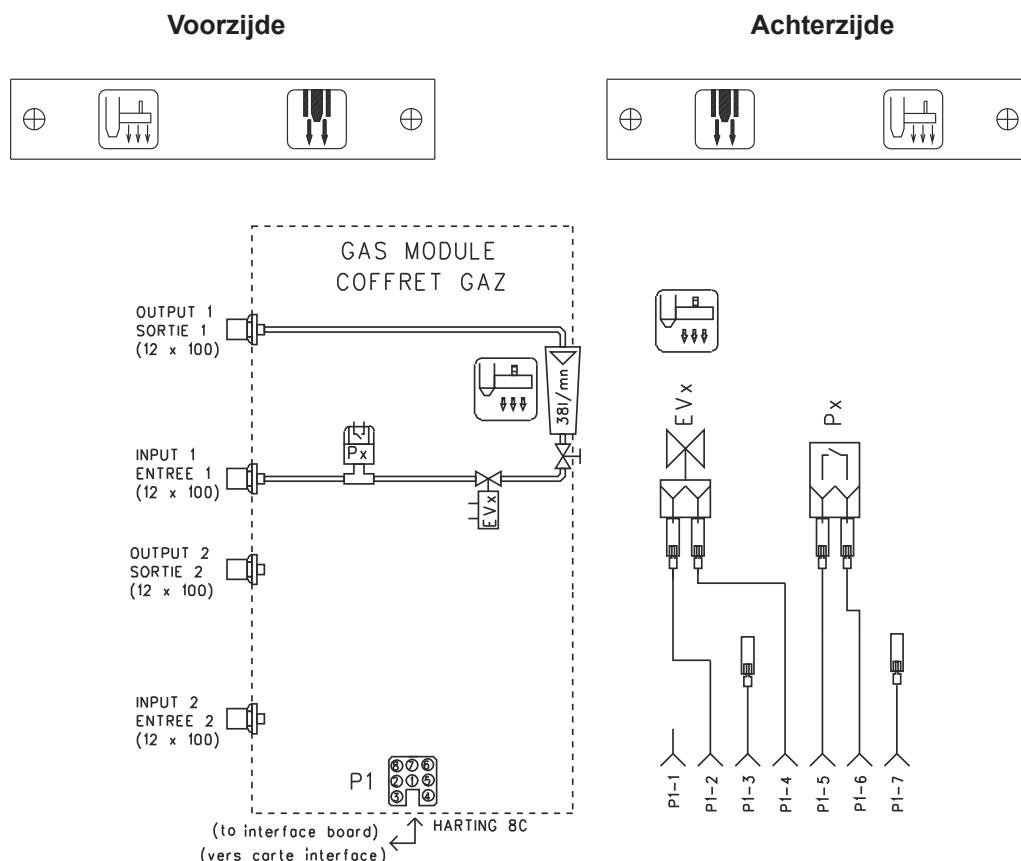


### 3 - TIG met beschermend gas



### 4 - Alleen gas voor vermindering gasverbruik

- tweede kast in geval van montage TIG + beschermend gas + gas voor vermindering gasverbruik

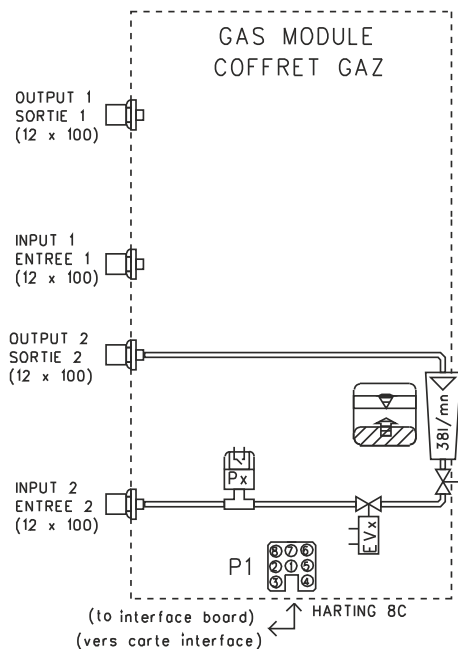


## 5 - Alleen beschermend gas

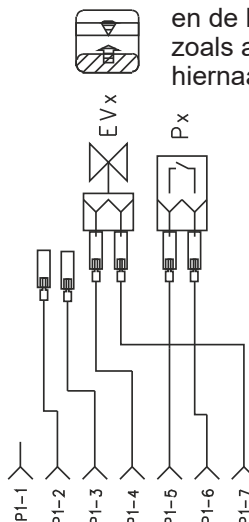
Voorzijde



Achterzijde



**Opmerking :** in dit geval, de debietmeter rechts monteren en de bekabeling wijzigen zoals aangegeven op het hiernaast staande schema



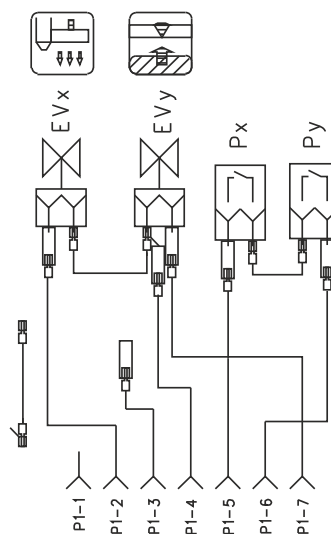
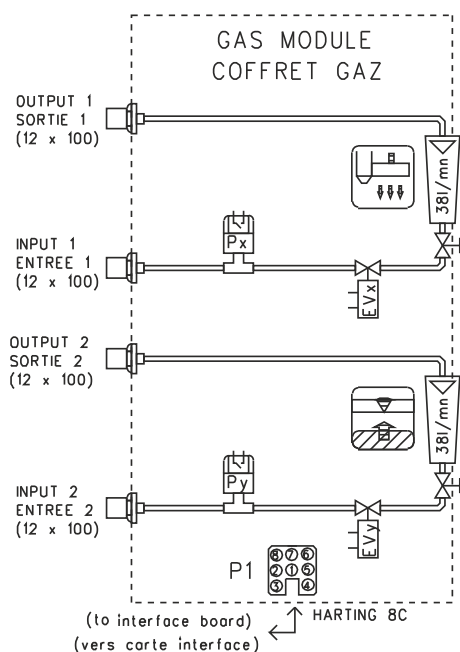
## 6 - Gas voor vermindering gasverbruik plus beschermend gas

gebruik met RDM-kast

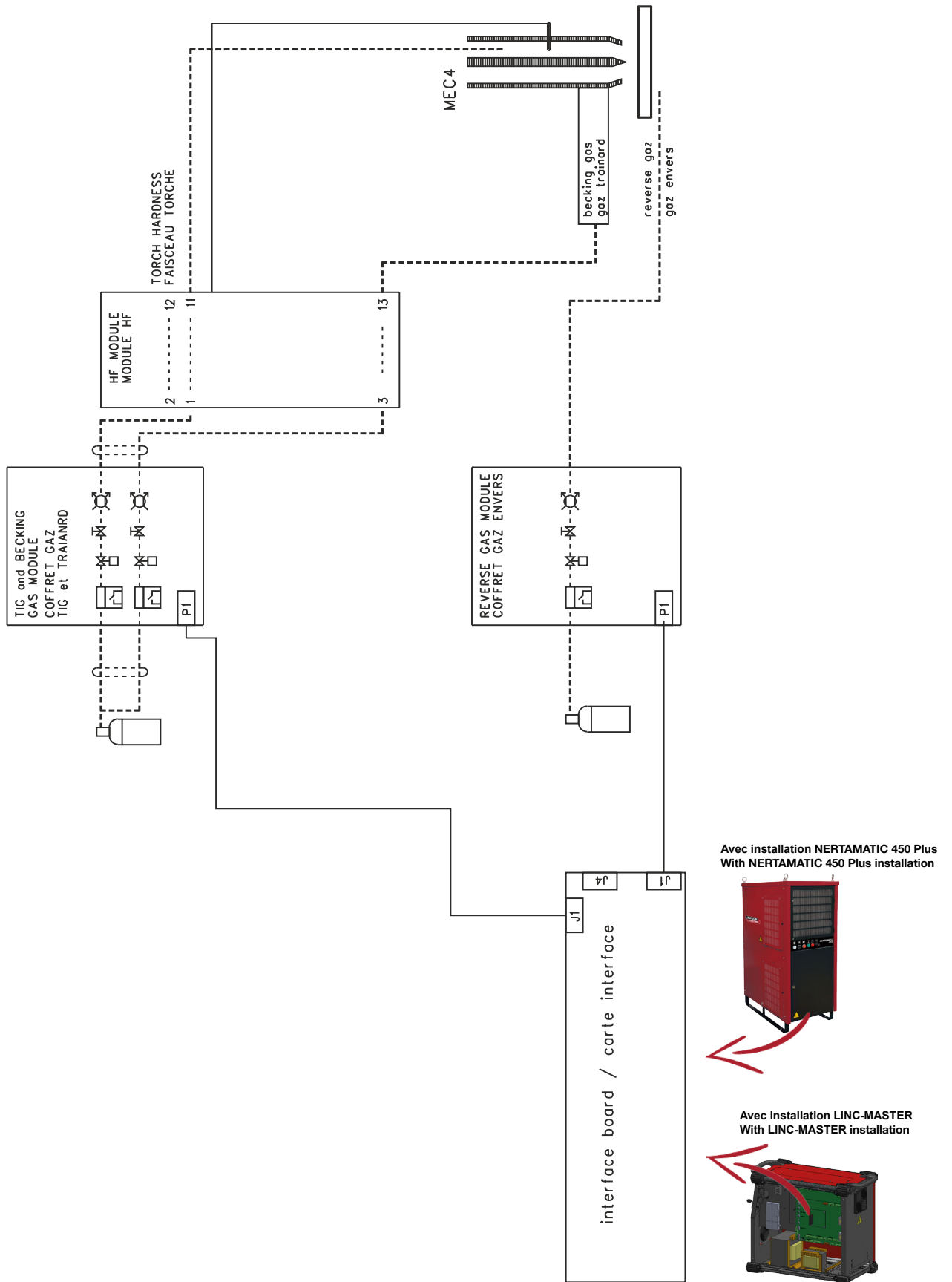
Voorzijde

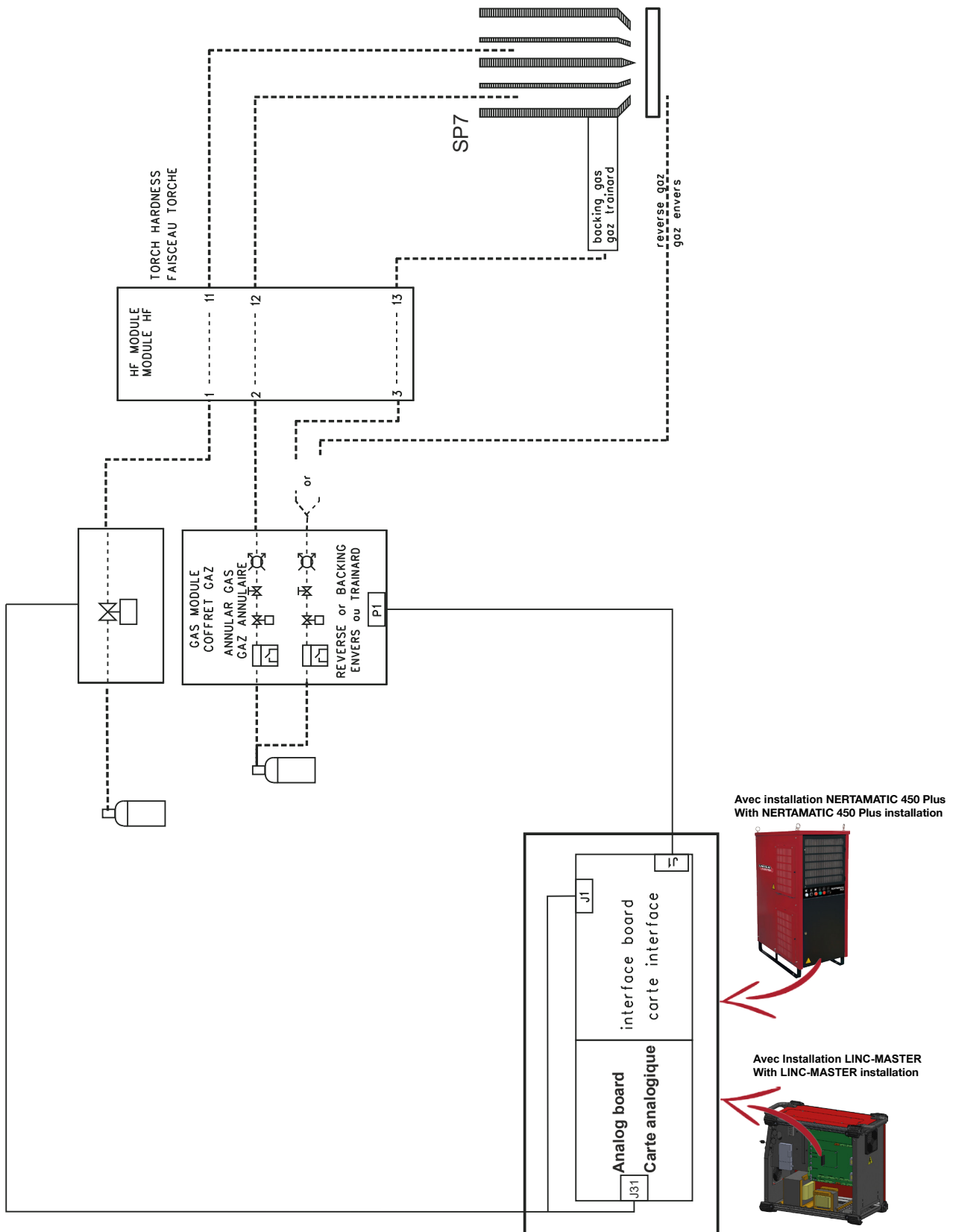


Achterzijde



1 - Alleen TIG





## 1 - Reserveonderdelen

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

### Voorbeeld :

| Punk | Ref.       | Voorraad | Bestell | Beschrijving                      |
|------|------------|----------|---------|-----------------------------------|
| E1   | W000XXXXXX | ✓        |         | Interface kaart machine           |
| G2   | W000XXXXXX | ✗        |         | Debietmeter                       |
| A3   | P9357XXXX  |          |         | 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 <input type="text"/><br>Matricule <input type="text"/> | TYPE :   |
|   | Nummer : |

**Oude versie :**  
(tot nr. 00467LD366)

**Nieuwe versie :**  
(vanaf nr. 00468LD366)

De kast vervangen door de nieuwe versie:

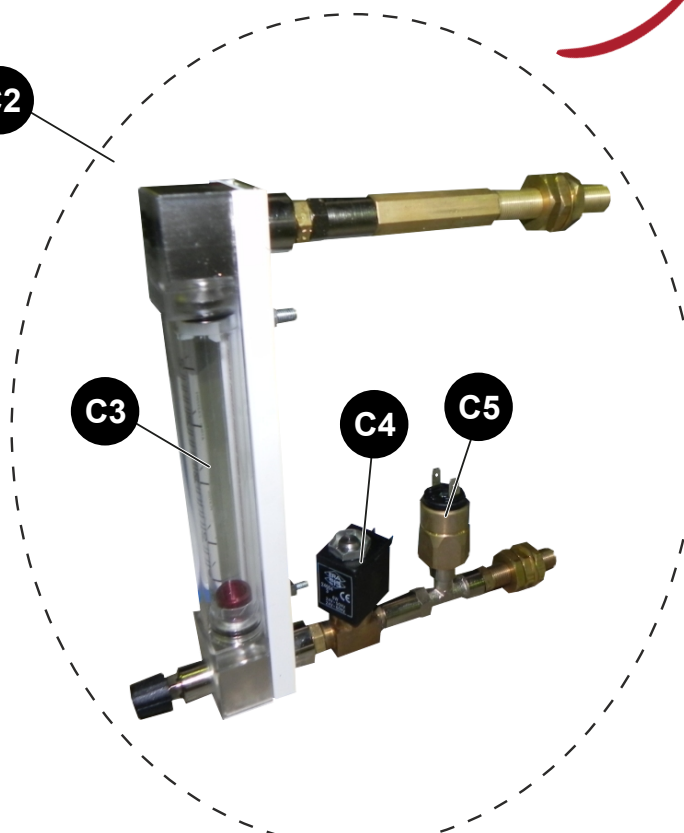
- W000273158 voor 1 gas
- W000273158 + W000273159 voor 2 gassen



C1



C2



C3

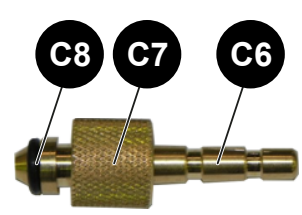
C4

C5

C8

C7

C6






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

| Punk | Ref.       | Voorraad | Bestell | Beschrijving                         |
|------|------------|----------|---------|--------------------------------------|
| C1   | W000273158 | ✓        |         | Volledige kast                       |
| C2   | W000273159 | ✓        |         | Aanvulling 2e gas                    |
| C3   | W000352160 | ✓        |         | Alleen gyrometer                     |
| C4   | W000147385 | ✓        |         | Elektroklep 2/2NF 24V50Hz 0-10b 1/8G |
| C5   | W000352161 | ✓        |         | Druksensor 0 - 10 bar                |
| C6   | W000352152 | ✓        |         | Olijf                                |
| C7   | S33760211  | ✓        |         | Argon moer                           |
| C8   | W000147372 | ✓        |         | O-ring                               |

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

|   |   |          |                      |
|---|---|----------|----------------------|
|  Type <input type="text"/><br>Matricule <input type="text"/> | → | TYPE :   | <input type="text"/> |
|   | → | Nummer : | <input type="text"/> |

