

|                                                                                 |                                                                                                   |        |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
|  | <b>Gemeenschappelijke Interne Dienst voor Preventie en Bescherming aan de Haven van Antwerpen</b> | Nummer | TD-VIK-009 |
| <b>VEILIGHEIDSINSTRUCTIEKAART</b>                                               |                                                                                                   | Datum  | 05/2010    |
| <b><u>Autogeen lassen/branden</u></b>                                           |                                                                                                   | Pagina | 1 van 2    |

## 1. RISICO'S

- Brandwonden, brand en explosie
- gezondheidsproblemen t.g.v. lasrook

## 2. VEILIGE WERKINSTRUCTIES

1. Transporteer gasflessen zoals beschreven in TD-VIK-008
2. Las en brandwerken mogen enkel door opgeleide en bevoegde personen worden uitgevoerd.
3. Positioneer de flessen zo dat deze snel naar buiten kunnen gebracht worden in alle omstandigheden
4. Zet een fles steeds rechtop of minimaal onder een hoek groter dan 30° t.o.v. de horizontale met de kop omhoog (zie tekening)
5. **Controleer** voor de aanvang van het werk volgende punten:
  - a. De flessen tegen omvallen beveiligd zijn
  - b. Alle kranen gesloten zijn
  - c. Er geen vuur of ontstekingsbronnen in de buurt van de apparatuur en de slangen zijn.  
Bescherm de flessen tegen warmtebronnen
  - d. De slangen volledig uitgerold zijn en niet langs scherpe of hete voorwerpen lopen of overreden kunnen worden. Hang ze, indien nodig, op aan haken.
  - e. Alle aansluitingen handvast geschroefd zijn
  - f. De goede staat van de apparatuur en de slangen
  - g. Brandbestrijdingsmiddelen aanwezig zijn (brandblussers of haspels)
  - h. Andere personen in de onmiddellijke omgeving (<10m) van de werkzaamheden ofwel afgeschermd zijn doormiddel van lasschermen ofwel de juiste beschermingen dragen
  - i. Brandbaar materiaal binnen 10m van de lasplaats (volgens onderstaande volgorde):
    - i. verwijderd is
    - ii. volledig afgeschermd is d.m.v. lasschermen
    - iii. afgedekt met branddekens en bevochtigd is
  - j. Indien een vuurvergunning is opgesteld moeten de hierin aangehaalde maatregelen uitgevoerd zijn
  - k. Er voldoende verluchting aanwezig is. Voorzie een afzuiging van de lasdampen in besloten of slecht verluchte ruimten.
6. Steek de brander aan met een komaansteker
7. Doof de brander correct:
  - a. Bij een korte onderbreking: Hang de brander in een branderhouder (niet aan de laskar)
  - b. Bij langdurige onderbreking, **ook nog**, volgende handelingen uitvoeren:
    - i. Draai de kraan van de gasflessen dicht
    - ii. Berg de brander (na afkoelen) ordelijk op en rol de slang op de daarvoor bestemde houder
8. Indien de acetyleenfles valt of sterk opwarmt (temp. v/d fles > 50°C) en **zonder zichzelf in gevaar te brengen**:
  - a. Draai de kraan op de fles volledig dicht
  - b. Breng de fles zo snel mogelijk naar buiten
  - c. Koel de fles overvloedig met koud water
  - d. Waarschuw de verantwoordelijke en de brandweer (tel.nr. 112)



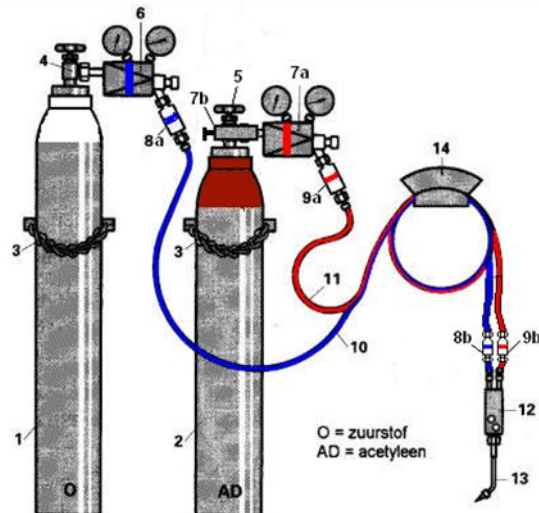
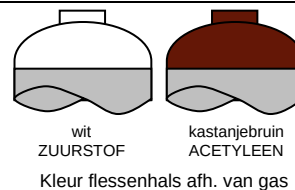
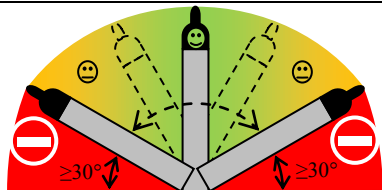
# VEILIGHEIDSINSTRUCTIEKAART

Datum 05/2010

## Autogeen lassen/branden

Pagina 2 van 2

### 3. FOTO'S/ TEKENINGEN



1. Zuurstoffles
2. Acetyleenfles
3. Omvalbeveiliging
4. Kraan op de zuurstof fles
5. Kraan op de acetyleenfles
6. \*Reduceerventiel voor zuurstof
7. \*a) Reduceerventiel voor acetyleen  
\*b) Beugel voor reduceerventiel van de acetyleenfles
8. a) Terugslagklep/vlamdover voor de zuurstofleiding direct na het reduceerventiel geplaatst  
b) Terugslagklep/vlamdover voor de zuurstofleiding direct t.h.v. de brander geplaatst
9. a) Terugslagklep/vlamdover voor de acetyleenleiding direct na het reduceerventiel geplaatst  
b) Terugslagklep/vlamdover voor de acetyleenleiding direct t.h.v. de brander geplaatst
10. blauwe dikwandige zuurstof leiding
11. rode acetyleen leiding
12. brander met regelkranen voor zuurstof en acetyleen
13. mondstuk
14. houder voor opgerolde leidingen

\* niet van toepassing indien de fles voorzien van een geïntegreerde reduceerventiel

### 4. VERPLICHT TE DRAGEN PBM'S



getten

Bij langdurig lassen moet alle kledij lasbestendig zijn:

Bij occasionele en kleine lasactiviteiten, moet alle kledij minimum brandvertragend zijn:

### 5. AANDACHTSPUNTEN



**ALTIJD !**

- De fles vastmaken tegen omvallen (d.m.v. ketting, lint, hendel, o.a.)
- De slangen, apparatuur en koppelingen nakijken op beschadigingen
- Let op vlamterugslag

**NOOIT !**

- De flessen niet aan vuur, zon of andere hittebronnen blootstellen
- De brander niet aansteken met een sigarettenaansteker
- Nooit vet of olie gebruiken aan de flessen of koppelingen
- Lekken niet opsporen doormiddel van een vlam (gebruik een zeepoplossing)
- De flessen nooit in een besloten of onvoldoende verluchte ruimte plaatsen
- De flessen nooit in een kelderruimte plaatsen
- Alleen de noodzakelijke flessen op de werkpost laten
- De slangen nooit rond de kop of de voet van de gasflessen wikkelen