

# Vlambooglassen met elektrode

INSTRUCTIEKAART

DATUM: september 2021

## GEGEVENS

Merk/Type:  
Nummer:  
Afdeling:

## MACHINE

Vlambooglassen met elektrode / elektrisch lassen

## FOTO



## BEDOELD VOOR:

Lassen van metalen

## UITLEG FOTO

1. Aardklem
2. Elektrodehouder
3. Laskap

NB De transformator moet onder alle omstandigheden zorgen dat gewerkt wordt met een veilige open klemspanning: maximaal 50 volt bij wisselspanning, 120 volt bij gelijkspanning

## PICTOGRAMMEN



Brandgevaar



Gevaar voor inademen



Stralingsgevaar



Metalen sieraden verboden



Laskap of -helm verplicht



Werkkleding verplicht



Lasschort verplicht



Lashandschoenen verplicht



Gehoorsbescherming verplicht

## RISICO'S

- Je kunt elektrische schokken en brandwonden krijgen
- Er is brand- en explosiegevaar
- Je kunt lasdampen inademen
- Je kunt gehoorschade oplopen
- De straling van de vlamboog kan je ogen beschadigen
- Je huid kan verbranden
- Medische hulpmiddelen op het lichaam worden mogelijk beïnvloed door straling

## MAATREGELEN

- Kies bij elk materiaal het minst belastende lasproces
- Verwijder verf, olie, vet e.d. van het lasoppervlak
- Ga na of er een brandblusapparaat, branddeken en EHBO-set in de buurt zijn
- Verwijder al het brandbaar materiaal van de lasplaats
- Zet de afzuiging aan, en zorg dat uit de rookpluim blijft
- Kijk nooit in de lasboog en bescherm omstanders door niet-reflecterende gordijnen
- Laat na het lassen het werkstuk afkoelen
- Draag een laskap of lashelm met de juiste, donkere lasruit
- Draag goed sluitende werkkleding, die ook de hals bedekt. Draag geen nylon kleding
- Draag een lasschort, lashandschoenen en veiligheidsschoenen die goed isoleren
- Draag gehoorsbescherming en geen metalen sieraden
- Houd kabels kort en leg ze dicht tegen elkaar op de vloer
- Ga steeds na of kabels, massaklem, elektrodehouder/laspistool en aarding in orde zijn
- Gebruik een apparaat met een veilige open spanning
- Zorg voor een goed contact van de aardklem, dichtbij de las

## ALGEMEEN

- Je mag alleen vlambooglassen als je hiervoor opgeleid bent.
- Er mag maximaal 1 student bij het lasapparaat staan.
- Werk geconcentreerd, laat je niet afleiden
- Laat de machine niet onbeheerd achter.

Telefoonnummer bij calamiteiten: .....

## AFWIJKINGEN

- Ga niet vlambooglassen als je geen voorlichting en instructie hebt gehad. En ook niet als je gebreken constateert, of als je niet volgens de bovenstaande regels kunt werken. Overleg dan met je docent / leidinggevende.