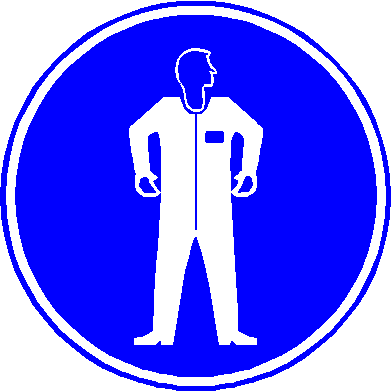
**De bedrijfsleiding dient de personeelsleden ‘bevoegd’ te verklaren voor het gebruik van alle arbeidsmiddelen. Doe dit via een bevoegdheidsverklaring die ondertekend is door het desbetreffende personeelslid. In het werkgebied is men verantwoordelijk tov derden. Enkel personen die nodig zijn voor de bediening mogen zich in het werkgebied bevinden. De machine mag enkel gebruikt worden volgens de voorschriften van de fabrikant.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ELEKTRISCH LASSEN**  Merk / type: Noteer hier het merk van het arbeidsmiddel.  Leverancier: Noteer hier de naam van de leverancier. |  |

1. Algemeen en verplichte uitrusting

Lees voor het eerste gebruik en bij twijfel de handleiding, zodanig dat het transport, het normale gebruik en de te verwachten moeilijkheden gekend zijn.

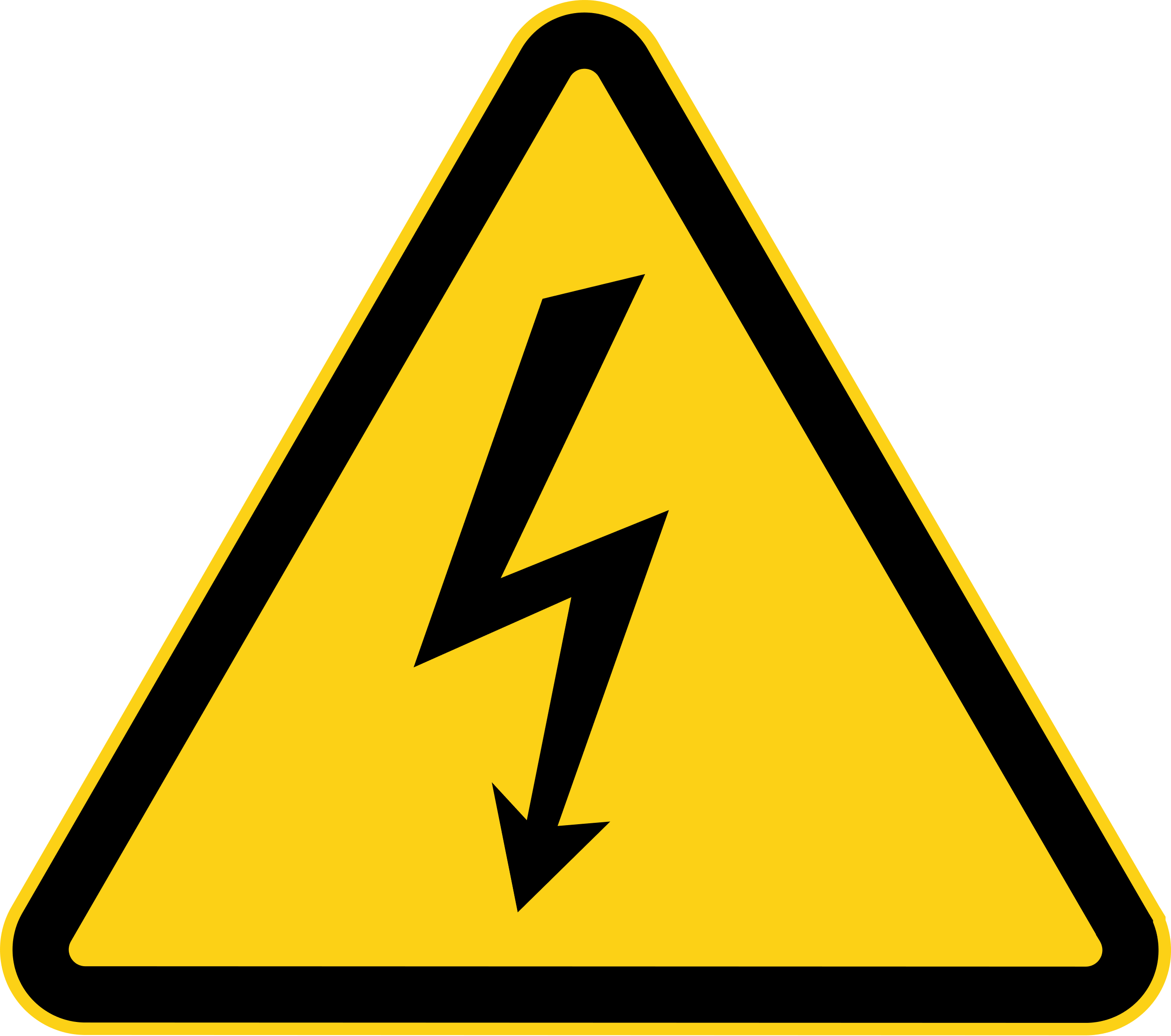
Enkel opgeleid personeel mag, na het lezen van de handleiding en deze veiligheidsinstructiekaart, met deze machine werken, indien volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gedragen worden.

[](http://www.pictogrammenwinkel.nl/images/geboden/schoenen.png)[](http://www.pictogrammenwinkel.nl/geboden-c-178/bordjes-c-178_179/gehoorbescherming-verplicht-c-178_179_184/gehoorbescherming-verplicht-bordje-p-624.html)[](http://www.pictogrammenwinkel.nl/images/geboden/handschoenen-verplicht-7010.png)**Persoonlijke beschermingsmiddelen**  


**Goede praktijken**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Informeer u goed over het werk en de risico’s voor ingebruikname. |
|  | Zorg dat de gasflessen stevig met een veiligheidsketting aan de muur vastzitten ofwel op een speciaal daarvoor voorzien wagentje staan. Leg de gasflessen met inerte gassen nooit horizontaal neer en verplaats gasflessen nooit al rollend. |
|  | Het is essentieel om de ogen te beschermen tegen de straling van de elektrische boog. Gebruik een lasmasker of helm met een geschikt beschermend filter. |

**Gevaren**



* **Elektrocutiegevaar**: raak de onderdelen onder hoogspanning niet aan. Zorg steeds voor een geïsoleerde opstelling en kijk na of de isolatie niet beschadigd is. Werk niet in een vochtige of natte omgeving
* **Vergiftigingsgevaar:** Lasrook zorgt op lange termijn voor onomkeerbare longschade en veroorzaakt kanker. Voorzie een afzuiging van de lasdampen in besloten of slecht verluchte ruimten of een filtermasker indien afzuiging niet mogelijk is. Verwijder oppervlakteverontreiniging zoals olie, verf, solvent, etc. van het te lassen werkstuk
* **Brand- en explosiegevaar:** verwijder alle ontvlambare, explosieve producten uit de omgeving en scherm de werkzone degelijk af voor derden. Rook niet en gebruik geen open vlam als er gelast wordt. Las nooit in de buurt van de mestput en richt de vlam nooit op brandstofleidingen. Las ook nooit in recipiënten waarin ontvlambare stoffen opgeslagen werden. Hou steeds een brandblusser binnen handbereik
* **Gevaar brandwonden:** door lasspatten of door aanraking met sterk verwarmde werkstukken en gevaar door een verhoogde UV-blootstelling (huidkanker). Draag brandvrije beschermkledij (handschoenen – hoofdbescherming – schoenen – helm)
* **Lasogen:** door onbeschermd kijken in vlamboog en smeltbad, draag een lashelm. Draag tijdens het afbikken van het werkstuk steeds een afgesloten veiligheidsbril
* **Gehoorschade:** het dragen van gehoorbescherming is vanaf 80 dB(A) sterk aanbevolen en vanaf 85 dB(A) verplicht
* **Elektromagnetisch veld:** de lasmachine kan elektromagnetische velden genereren die kunnen interfereren met bijvoorbeeld pacemakers en gehoorapparaten
* **Snijgevaar:** blijf uit de buurt van de draaiende onderdelen van het lasapparaat
* **Ontploffingsgevaar gasflessen:** gasflessen kunnen ontploffen (MIG- of TIG-lassen). Bescherm de gasflessen tegen omvallen en tegen warmtebronnen, plaats ze uit de zon
* **Verbod gebruik drugs en alcohol:** het gebruik van drugs en alcohol en medicijnen die het reactievermogen beïnvloeden is verboden, deze beperken de geschiktheid machines te besturen.

1. Transport

[](http://dijkonline.com/warenhuis/images/super/-1290-_Pictogram_sticker_700_let_op_opgelet_Veiligheid_symbolen_Markering_sticker.JPG)**Schakel het toestel uit en koppel alle aansluitingen van het toestel af. Flessen steeds vastmaken met ketting.**

Leg onder het lasapparaat een isolerend materiaal en zorg ervoor dat er voldoende ruimte is achter het lasapparaat zodat deze voldoende kan afkoelen met de ingebouwde ventilator. Bescherm het lasapparaat tegen weersinvloeden.

Opslag en transport alleen met staande gascilinders of minimaal onder een hoek groter dan 30°. Zorg ervoor dat het apparaat met gesloten verdeelkraan helemaal afgekoeld is, voordat u het veilig en droog opbergt. Hetzelfde geldt voor het transport in voertuigen, waarbij u ervoor moet zorgen dat het apparaat en de gasflessen niet ongecontroleerd heen en weer kunnen schuiven. Sluit de verdeelkraan en zet de flessen rechtop vast in het voertuig. Rook niet in het voertuig en zorg voor voldoende verluchting.

Opslagruimte:

* Zorg dat de opslagruimte goed verlucht is en er geen brandbare materialen opgeslagen worden
* Sla lege en volle flessen gescheiden van elkaar op
* Voorkom directe inwerking van weersinvloeden (geen zon!)
* De slangen nooit rond de kop of de voet van de gasflessen wikkelen
* Verboden te roken in de buurt van de opslag van gasflessen

Klik of tik om tekst in te voeren.

1. Voor de werkzaamheden

[](http://dijkonline.com/warenhuis/images/super/-1290-_Pictogram_sticker_700_let_op_opgelet_Veiligheid_symbolen_Markering_sticker.JPG) **Controleer op voorhand de staat van het lasapparaat. Vraag vóór de werkzaamheden steeds een vuurvergunning en volg de maatregelen die in de vuurvergunning zijn opgenomen. Gebruik de laspost in een brandveilige omgeving, verwijder alle brandbare materialen of dek deze af met lasdekens. Verwijder olie, vet,… van het lasoppervlak. Plaats steeds een brandblusser, branddeken en EHBO-set in de buurt. Gebruik het lasapparaat nooit in een natte/ vochtige omgeving.**

* Zorg dat personen in de onmiddellijke omgeving (< 10m) van de werkzaamheden ofwel afgeschermd zijn door middel van lasschermen ofwel de juiste beschermingen dragen
* Voorzie een goede bereikbaarheid van de werkpost en een nette werkzone
* Las nooit in een brandbare omgeving, zoals bijvoorbeeld een stal met mestgassen
* Reinig grondig de werkstukken en verwijder sporen van ontvettingsmiddelen
* Slangen dienen zorgvuldig te worden uitgerold, de slangen mogen geen aanleiding vormen tot struikelen in looppaden of trappenhuizen

Controleer volgende zaken:

* of de keuringssticker aanwezig is en in goede staat
* de flessen tegen omvallen beveiligd zijn
* de aanwezigheid en staat van de pakkingring in de aansluitnippel
* of de verbindingen tussen de bussen en de regelkleppen gasdicht is
* of alle kleppen gesloten zijn voordat u gaat werken
* de slangen, koppelingen en reduceerventielen op beschadigingen en lekken
* of de netspanning overeenkomt met de waarde op het typeplaatje van de machine
* de isolatie van de lastang, lastangkabel en massakabel
* de elektrische aansluitingen (kabels en stekkers, verlengkabels, …)
* de goede leesbaarheid van de gegevens op de bedieningsposten, de veiligheidstekens en pictogrammen op het toestel

Klik of tik om tekst in te voeren.

1. Tijdens de werkzaamheden

[](http://dijkonline.com/warenhuis/images/super/-1290-_Pictogram_sticker_700_let_op_opgelet_Veiligheid_symbolen_Markering_sticker.JPG) **Plaats de elektrode steeds in de elektrodehouder tijdens de werken en leg deze niet op het werkblad.** **Draag de voorgeschreven PBM’s: lasbril met aangepast beschermglas (ook voor de helper), veiligheidsschoenen met voetbescherming, niet-brandbare werkkledij, gesloten ruimzichtbril bij slijpen en afbikken en droge lashandschoenen. Indien onvoldoende afzuiging: adembescherming.**

* Slangen dienen zorgvuldig te worden uitgerold, de slangen mogen geen aanleiding vormen tot struikelen in looppaden of trappenhuizen
* Indien mogelijk, brand op meer dan drie meter afstand van de gasfles
* Scherm de plaats waar gebrand wordt af met schermen of gordijnen ter bescherming van de omringende personen
* Las nooit in de buurt van mestgassen, een mestput of andere brandbare stoffen
* Stel de juiste stroomsterkte in voor het te lassen materiaal
* Vermijd contact van massakabel, massaklem, en het werkstuk met de aarde
* Laat de elektrode niet opbranden tot lengtes korter dan ± 5 cm in verband met oververhitting en/of vervormen van de elektrodehouder
* Stel de reduceerventielen in op de werkdruk
* Gebruik nooit gasflessen zonder drukontspanner
* Voorzie ruimtelijke ventilatie of gebruik de bronafzuiging

Klik of tik om tekst in te voeren.

1. Na de werkzaamheden

[](http://dijkonline.com/warenhuis/images/super/-1290-_Pictogram_sticker_700_let_op_opgelet_Veiligheid_symbolen_Markering_sticker.JPG) **Controleer na de werkzaamheden de omgeving geruime tijd op smeulende of gloeiende materialen. Schakel de lasinstallatie volledig uit en koppel deze los van de netspanning.**

Het apparaat kan met een droge doek gereinigd worden als de brander afgekoeld is. Gebruik geen reinigingsmiddelen, omdat dan de gasmondstukken verstopt kunnen raken. Flessen moeten goed vast staan (als ze opgeslagen worden en in de installatie) en mogen niet op plaatsen staan waar ze heet kunnen worden.

Bij de buitenbedrijfstelling van het apparaat moet de gastoevoer altijd eerst afgesloten worden!

Klik of tik om tekst in te voeren.

1. Onderhoud en herstelling

[](http://dijkonline.com/warenhuis/images/super/-1290-_Pictogram_sticker_700_let_op_opgelet_Veiligheid_symbolen_Markering_sticker.JPG) **Voer zelf nooit herstellingen uit aan de lasinstallatie.** **Herstellingen en onderhoud mogen enkel door een gekwalificeerd persoon worden uitgevoerd. Haal steeds eerst de stekker uit het stopcontact.**

Voer geen wijzigingen aan het apparaat uit. De montage en instellingen, die gedaan werden door de fabrikant, mogen niet gewijzigd worden. Vervang de pictogrammen (stickers) indien deze niet meer opvallen of onleesbaar worden.

Klik of tik om tekst in te voeren.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Visum bedrijfsleider  Klik of tik om tekst in te voeren.  Datum: | Visum preventieadviseur  Klik of tik om tekst in te voeren.  Datum: | Visum arbeidsgeneesheer  Klik of tik om tekst in te voeren.  Datum: |