

## Werfverlichting

### 1. Inleiding

Vallen, uitglijden en struikelen behoren steeds tot de top drie van de werkongevallen. Het grootste deel van deze ongevallen gebeuren, zeker bij lassers, bij het heen en weer gaan tussen lasput en werfwagen. Indien laswerken moeten uitgevoerd worden in gedeeltelijke of volledige duisternis werkt het gebrek aan een goede verlichting deze ongevallen zeker in de hand.



Een goed verlichte werf bevordert bovendien het gevoel van veiligheid bij de uitvoerders.

De straatverlichting beantwoordt, zeker in de woonkernen, aan de normen inzake nodige lichtsterkte. Regelmatig moeten er echter werken uitgevoerd worden buiten deze woonkernen, op het platteland, of op plaatsen waar helemaal geen straatverlichting aanwezig is

**Eén regel: gebruik bijkomende verlichting wanneer je moet werken bij duisternis:**

- **buiten de woongebieden;**
- **waar geen, onvoldoende of defecte straatverlichting is;**
- **altijd wanneer je gezichtsscherpte vermindert**

### 2. Werfverlichting

#### Types

- |                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| • Schijnwerper "Handy lamp" 12V/100W | 900 24 262 |
| • MICA-IL-60 oplaadbare lamp         | 900 23 871 |

#### Gebruik

De schijnwerper wordt nabij de werfwagen geplaatst om de omgeving van de werkplek en de weg tussen het voertuig en de werkplek te verlichten.

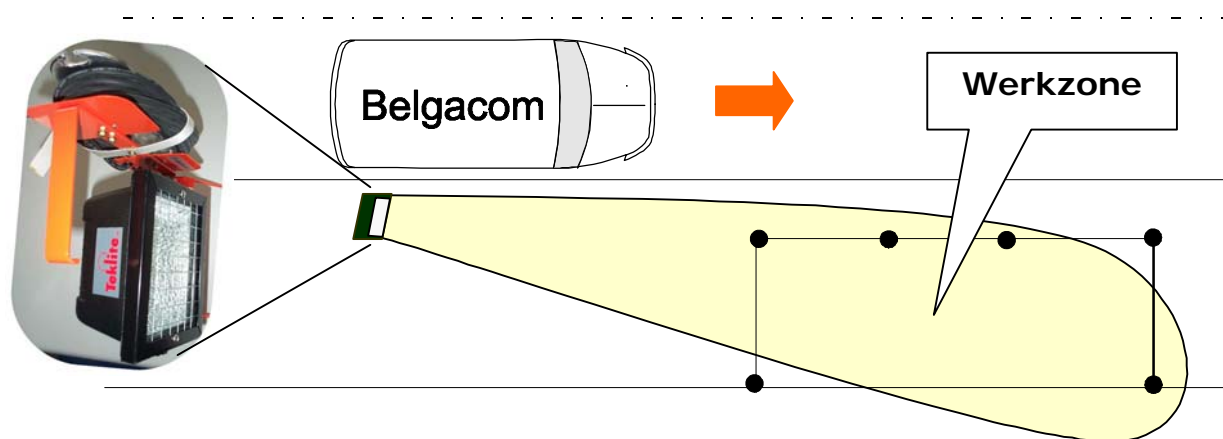
De oplaadbare lamp dient als bijkomende verlichting:

- bij het afleggen van het traject tussen de lasserswerfwagen en de werkplek indien het voertuig niet in de onmiddellijke omgeving van de lasput kan of mag geparkeerd worden;
- bij het plaatsen van de schijnwerper en de werfsignalisatie;
- bij alle verplaatsingen buiten de zone die door de schijnwerper verlicht wordt.



Voor de verlichting van het laswerk zelf is de 20 Watt 12 Volt looplamp (verlichtingstoest 12V 20W 900 17 271) meer aangewezen. Dit apparaat is beter beschermd tegen stof, modder en water en het uitgestraalde licht geeft minder aanleiding tot vergissingen bij het herkennen van de kleuren.

## Opstelling



Werken bij duisternis brengt bijkomende risico's op verkeersongevallen mee. De werfsignalisatie moet dan ook perfect zijn; zie de veiligheidsinstructiekaart "Werfsignalisatie". Zorg er voor dat alle signalisatielampen branden.

Zorg er ook voor dat de lasserswerfwagen goed zichtbaar is: gebruik de lichtbalk.

Let op het volgende bij het plaatsen van de schijnwerper:

- Zorg voor een gelijkmatige verlichting: geen donkere plekken tussen het voertuig en de werkplek.
- Let er op niet verblind te raken wanneer je naar je wagen stapt.
- Zorg er vooral voor dat het verkeer niet door de schijnwerper verblind kan worden: de schijnwerper mag dus nooit in de richting van de as van de weg geplaatst worden

## 3. Beschrijving

### Schijnwerper

Deze "Handy lamp" is een schijnwerper die

- twee halogeenlampen van 50 Watt/12 Volt bevat. Is er één lamp stuk, dan blijft de andere branden.
- wordt gemonteerd op een steunbuis met voet. De schijnwerper is onderaan uitgerust met een metalen pen die in de steunbuis past.
- uitgerust is met een snoer (lengte 8 m.) met oprolinrichting. Het snoer wordt aangesloten aan de 12 Volt batterij via het uitwendige stopcontact van het voertuig.
- toelaat de lichtbundel omhoog of omlaag te richten d.m.v. een hendel met schroefdraad.



### Oplaadbare lamp

Bestaat uit twee delen: een draagbare lamp en een lader.

De lader MICA-IL35 dient vertikaal in het voertuig te worden gemonteerd en wordt met een vaste verbinding aan de 12 Volt hulpbatterij aangesloten. Maak hiervoor geen gebruik van de sigarettenaansteker.



**Berg de lamp steeds op in de lader zodat, bij gebruik, de batterij 100% oopgeladen is!**

De draagbare lantaarn MICA-IL60:

- beschikt over een drukknop voor vol- en half vermogen.
- bevat een halogeenlamp met een vermogen van 20 Watt/12 Volt die bij volledig geladen batterij een werkingstijd heeft van 2 u 15 min bij half vermogen en 1 u.20 min bij vol vermogen.
- is uitgerust met een elektronische schakeling die de laadstroom van de batterij regelt; de oplaadtijd bedraagt 9 tot 11 uur.
- beschikt over 4 LED's die de lading van de batterij weergeven. Wanneer slechts 1 LED oplicht en regelmatig knippert, betekent dit een resterende batterijcapaciteit voor een tiental minuten.



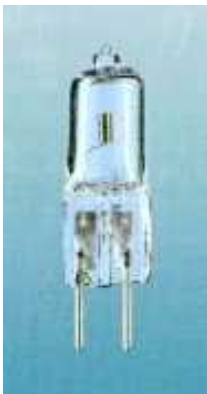
## 4. Onderhoud

Het normale onderhoud van deze toestellen beperkt zich tot het vervangen van kapotte lampjes. In beide gevallen zijn de lampjes universeel en kunnen lokaal aangekocht worden.

### Schijnwerper

- Draai, voor het vervangen van de halogeenlampen 50 Watt/12 Volt, met een kruisschroevendraaier de schroeven die zich aan de beide zijden van het beschermglas bevinden los.
- Demonteer voorzichtig het rechthoekige venster met het beschermglas.
- Maak, voor het verwijderen van de lampjes, gebruik van een droog doekje om te verhinderen dat de lampjes of de reflector bevuild zouden worden.
- Het wegnemen van de lampjes uit de lampvoeten gebeurt door ze met de hand los te trekken, er is geen schroefdraad aanwezig.

### Oplaadbare lamp



Voor het vervangen van het halogeenlampje 20 Watt/12 Volt:

- draai de sluitring van de kop van de lamp los en haal de lens (beschermglas) weg door deze aan de zijkanten vast te houden;
- verwijder met een trekbeweging (geen schroefdraad, zie foto) het halogeenlampje uit zijn houder met behulp van een papieren doekje; dit om het lampje te beschermen tegen bevuiling door uw vingers, en breng het nieuwe lampje in.

Behandel de lamp en de reflector met de grootste voorzichtigheid want vuil zal de lichtsterkte van de lamp verminderen. Lamp en de reflector kunnen schoongemaakt worden met alcohol en papieren doekjes. Meer informatie over het onderhoud van deze lamp kan gevonden worden in de bij de lamp gevoegde gebruiksaanwijzing.

## 5. Lees ook volgende veiligheidsinstructiekaart

- Werfsignalisatie