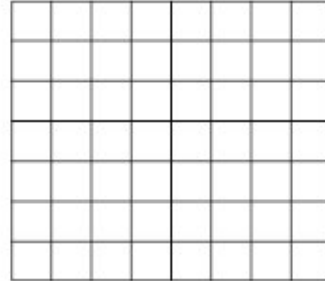
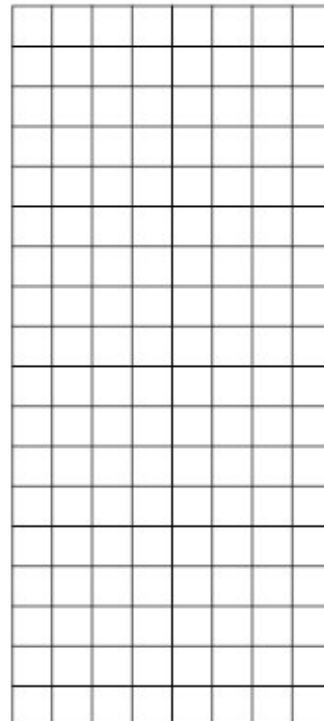


# G E B R U I K S A A N W I J Z I N G

Bestnr. 46 21 09



**Petroleumlamp**



Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatische gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.

Nadruk, ook als uittreksel is niet toegestaan. Druk- en vertaalfouten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.

© Copyright 2011 by CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.

Internet: [www.conrad.nl](http://www.conrad.nl) of [www.conrad.be](http://www.conrad.be)

## **LETOP! VOOR HET EERSTE GEBRUIK IN ACHT NEMEN**

- Bij het eerste gebruik van een nieuw gemonteerde gloeikous moet deze eerst direct met een aansteker of lucifer of door de voorwarmer aangestoken worden. De rookontwikkeling tijdens het "afgloeien" is normaal. Pas als de gloeikous volledig "afgebrand" is, zal de achterblijvende roosterstructuur bij het gebruik van de petroleumlamp licht geven.
- Bij gebruik van de voorwarmer voor het aansteken van de gloeikous moet de kiphendel (nr. 223) direct weer gesloten worden, zodra het materiaal van de gloeikous gaat gloeien.
- Laat de gloeikous volledig uitgloeien, voordat u de lamp gaat gebruiken.

**Dit afgloeien is alleen nodig bij het eerste gebruik van een nieuwe gloeikous!**

### **Werkingsprincipe**

Het door de handpomp onder druk gezette petroleum wordt door het openen van het handwieltje door een buissysteem in de lamp geleid, verwarmd en daardoor verdampt. Deze petroleumdamp komt uit de sproeier en verbindt zich daar met lucht tot een brandbaar mengsel. De gloeikousen bestaan uit synthetische vezels die bij de productie chemisch behandeld zijn. De brandende vlam binnenin de gloeikous verhit deze tot een witte gloed en produceert zodoende het heldere licht.

### **Technische gegevens**

Vulling: 1 l gezuiverde petroleum  
Lichtsterkte: ca. 400 Watt  
Brandduur: ca. 8 uur / liter bij 1,5-2 bar

### **Belangrijke veiligheidsbepalingen**

- Voor de eerste ingebruikneming moeten alle transport- en beschermingsverpakkingen van de glascilinder (kunststof en schuimrubber- ringen, kartondelen) verwijderd worden.
- Lees deze gebruiksaanwijzing voor en tijdens de ingebruikneming.
- Als brandstof mag alleen gezuiverde petroleum van de klasse A III met een vlampunt van boven 60 °C gebruikt worden. Beslist geen geurpetroleum, benzine of derg. licht ontvlambare brandstoffen gebruiken.
- Plaats de lamp altijd op een niet ontvlambare ondergrond.
- Let steeds op voldoende opwarmtijd van tenminste 60 seconden, omdat anders de petroleum niet verdampt en in vloeibare vorm uit de sproeier komt (vlamgevaar).
- Bijvullen, aansteken en gebruiken mag uitsluitend in de openlucht.
- Houd steeds een veilige afstand tot alle brand- en hittegevoelige voorwerpen aan.
- Nooit over de brandende lamp buigen.
- Nooit tijdens gebruik petroleum bijvullen. Voordat u gaat bijvullen de lamp voldoende laten afkoelen.
- De lamp hoort niet thuis in kinderhanden.
- De druk in het reservoir na elk gebruik volledig laten afblazen en de lamp op een veilige plaats opbergen.
- Vermijdt voor, tijdens en na gebruik schokkende bewegingen van de lamp, waardoor het weefsel van de gloeikous beschadigd kan worden, waardoor deze onbruikbaar wordt.

Bij onvakkundige bediening of door een niet doelmatig gebruik van de lamp, vervalt elke aansprakelijkheid voor eventuele ongevallen of shades.

- Beschadigde gloeikousen kunnen steekvlammen vormen, die, afhankelijk van de straalrichting, het glas kunnen laten breken of de armaturen van de reservoir kunnen beschadigen.
- Beschadigde gloeikousen moeten onmiddellijk door nieuwe vervangen worden.
- Gebruik voor het vervangen van de gloeikous uitsluitend originele gloeikousen van de firma BRÜDER MANNESMANN.

### **Opmerkingen over het gevaar bij gebruik van gloeikousen**

Het vervangen van gloeikousen kan het beste in een stofvrije omgeving gebeuren. Let daarbij op de onderstaande punten:

1. Het vervangen van gloeikousen moet buitenshuis gebeuren.
2. De uitgebrande of beschadigde gloeikous voorzichtig en volledig verwijderen. Daarbij stofvorming voorkomen.
3. Na het vervangen moet de werkplek, de lampfitting en uw handen zorgvuldig schoongemaakt worden.
4. Uitgebrande of beschadigde gloeikousen mogen met het normale huisvuil verwijderd worden.

### **Voor ingebruikneming van de lamp**

- Controleer voor de ingebruikneming de gloeikous (4) of deze niet beschadigd is, anders dient u deze te vervangen.
- Kleibrander (3) en de sproeier (50) controleren of ze goed vastzitten, eventueel de kleibrander handmatig goed vastdraaien en de sproeier met een universele sleutel (66) vast aantrekken.

### Vullen van het reservoir (afb. 1)

- Manometer (nr. 149) afschroeven, trechter (nr. 165) in de vulopening steken en zuiver petroleum opvullen (max. 1l).
- Manometer vervolgens weer opschroeven. De wijzer van het handwiel (nr. 111) moet naar boven wijzen.

### Vastbinden van de gloeikous (afb. 2)

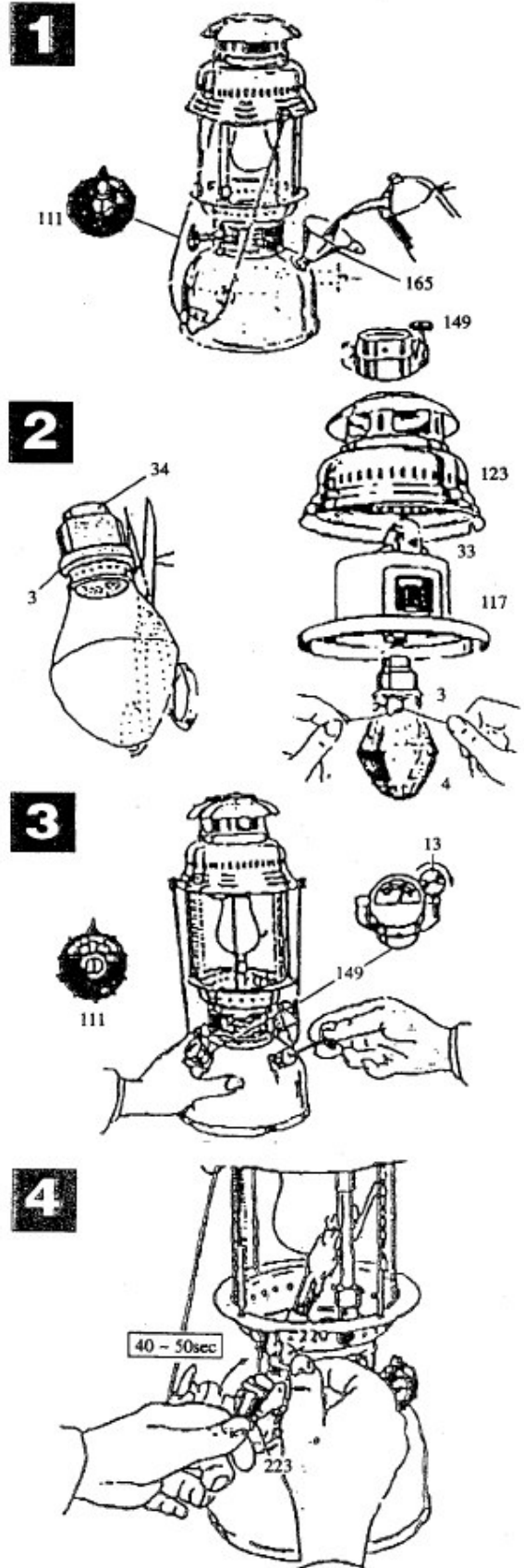
- Draai de schroef (nr. 92) los en demonteer de kap en de binnenmantel (nr. 117). Schroef de kleibrander (nr.3) er af. Bind de gloeikous, met zo weinig plooiën als mogelijk, vast over de verdikking van het mondstuk met een dubbele knoop. Overstaande snoereinden afknippen. Mondstuk weer vastschroeven. Binnenmantel plaatsen, let hierbij op, dat zich de schroeven in de bijpassende openingen bevinden. Bij het monteren van het schoorsteenstuk moet er op gelet worden dat zich de vergasserbuis (nr. 33) boven de sproeier (nr. 34) geplaatst is.

### Lucht pompen (afb. 3)

- De wijzer op het handwiel (nr. 111) moet naar boven wijzen.
- De klephendel (nr. 223) van de voorwarmer en de ontluftingsschroef (nr.13) op de manometer moeten gesloten zijn.
- Met de pompkolf lucht pompen totdat de manometeraanwijzer achter de rode streep staat.

### Afgloeien van de gloeikous

- Bij het eerste gebruik van een nieuw gemonteerde gloeikous moet deze eerst direct met een aansteker of lucifer of door de voorwarmer aangestoken worden. De rookontwikkeling tijdens het "afgloeien" is normaal. Pas als de gloeikous volledig "afgebrand" is, zal de achterblijvende roosterstructuur bij het gebruik van de petroleumlamp licht geven.
- Bij gebruik van de voorwarmer voor het aansteken van de gloeikous moet de kiphendel (nr. 223) direct weer gesloten worden zodra het materiaal van de gloeikous gaat gloeien.



- Laat de gloeikous volledig uitgloeien, voordat u de lamp gaat gebruiken.
- Dit afgloeien is alleen nodig bij het eerste gebruik van een nieuwe gloeikous!

#### Voorwarmen van de vergasser (afb. 4)

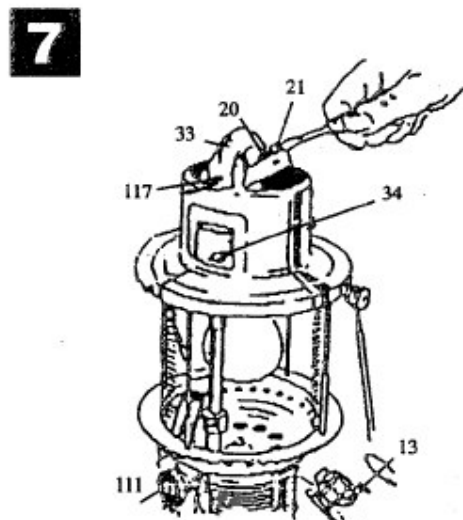
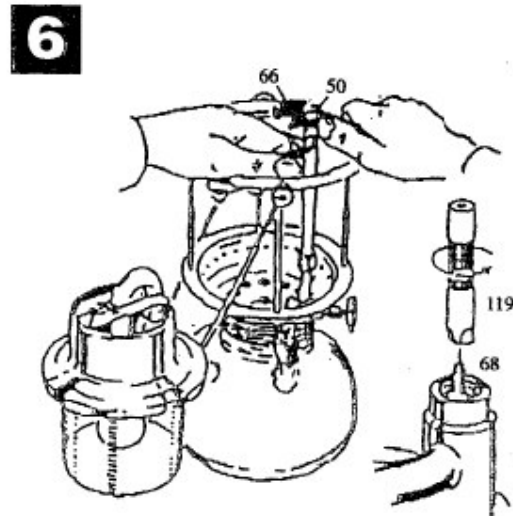
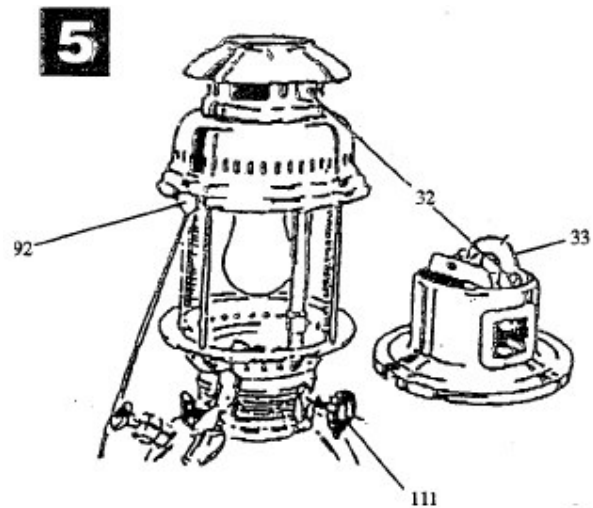
- Na het volledige uitgloeien van de gloeikous, de kiphendel (nr. 223) naar onderen drukken, het uitstromende petroleum/ luchtmengsel met een lucifer aansteken.
- Als de lucifer of de aansteekvlam uitgaat, direct de kiphendel weer sluiten en de procedure herhalen totdat de voorwarmer brandt.
- Laat de aansteekvlam tenminste 60 sec. branden en pomp lucht bij, tot de aanwijzer op de manometer achter de rode markering staat.
- Draai het handwiel (nr. 111) langzaam met de wijzers van de klok mee, totdat de wijzer naar beneden wijst.
- Zodra de gloeikous oplicht, kiphendel (nr. 223) sluiten.

#### Voorwarmen zonder gebruik van de kiphendel

- Vul spiritus in de schaal aan de voet van de vergasser met behulp van het vulkannetje.
- Ontsteek de spiritus met een lucifer en laat de spiritus in de schaal volledig opbranden
- Herhaal deze opwarmprocedure.
- Kort voordat de spiritus in de schaal volledig opgebrand is, draait u het handwiel (nr. 111) langzaam met de wijzers van de klok mee totdat de wijzer naar onderen wijst. Na het voldoende opwarmen van de vergasser en het openen van het handwiel, gaat de gloeikous zich vormen en helder branden.

#### Bedrijfsdruk

- Nadat de gloeikous gaat branden, moet de druk weer opgebouwd worden.
- Met de pomphendel pompt u steeds bij, totdat de manometeraanwijzer zich achter de rode markering bevindt.



- Door het brandstofverbruik verminderd zich de druk en daardoor de verlichtingskracht van de lamp, zodoende moet men steeds weer napompen.

### **Luchtreghschroef op de mengbuis (afb. 5)**

- Brandt de lamp na het in gebruik nemen niet voldoende helder, kunt u met het achterste einde van de sproeier- reinigingsnaald (nr. 180) de regelschroef (nr. 32) maximaal 1/4 omdraaiing naar links verstellen
- Gebruik in geen geval het handwiel (nr. 111) om de helderheid te regelen.

### **Vervangen van de sproeier (nr. 50) resp. reinigingsnaald (nr. 68) (afb. 6)**

- Bovenstukken zoals onder punt 2 beschreven demonteren.
- Sproeier (nr. 50) met een schroefsleutel losschroeven, houdt daarbij de vergasserring vast.
- Voor het vervangen van de reinigingsnaald gebruikt u de steeksleutel (nr. 119). Bij het samenbouwen moet de sproeier weer vast aangedraaid worden.

### **Instellen van de afstand van de mengbuis (afb. 7)**

- Verwijder de bovenstukken van de lamp, open de ontluchtingsschroef (nr. 13) en draai het handwiel (nr. 111) met de wijzer naar onderen.
- Een optimale afstand tussen mengbuis en sproeier bedraagt 13,5 mm.
- Als de afstand anders is, maakt u de schroef aan de binnenmantel (nr. 21) los, totdat de mengbuis verschoven kan worden.
- Meet de afstand en draai de schroef (nr. 21) weer vast.

### **Uitzetten van de lamp**

- Open langzaam de ontluchtingsschroef (nr. 13) aan de manometer en laat de druk af.
- Draai het handwiel (nr. 111) tegen de wijzer van de klok in totdat de wijzere naar boven wijst. De lamp gaat uit.
- Als de lamp onder druk gebruiksklaar zal blijven, sluit u alleen het handwiel (nr. 111) zonder de ontluchtingsschroef te openen.
- Als u de lamp langere tijd niet gebruikt moet de druk volledig afgeblazen worden.

### **2 jaar volledige garantie**

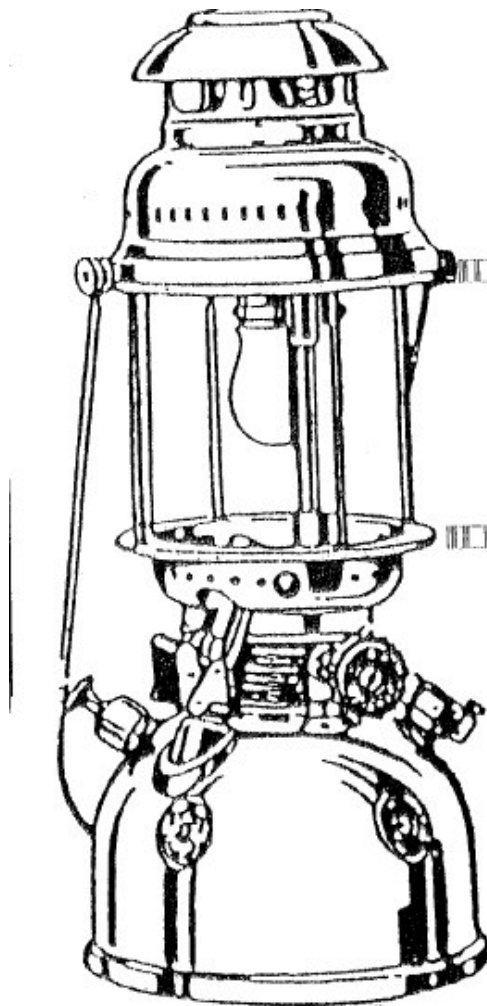
De garantieperiode begint vanaf de aankoopdag. Als bewijs voor de aankoopdag dient de originele aankoopnota opgestuurd te worden.

De garantie omvat

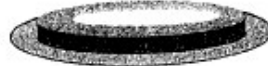
- het gratis verhelpen van eventuele storingen
- het kosteloos vervangen van onderdelen met beschadigingen
- inclusief kostenloze vakkundige reparatie.

Er wordt geen garantie verleent, indien de fout terug te voeren is op ondeskundige behandeling. Neem contact op met uw dealer indien u vragen of een kwaliteitsprobleem heeft.

**BRÜDER** <sup>®</sup>  
**MANESMANN**  
**WERKZEUGE**



Kunststof-ringen verwijderen



Voor ingebruikneming -  
transportbescherming verwijderen !

Brüder Mannesmann Werkzeuge GmbH  
Abt. Reparatur-Service  
Lempstr. 24  
42859 Remscheid

Telefon: 02191/37 14 71  
Telefax: 02191/38 64 77