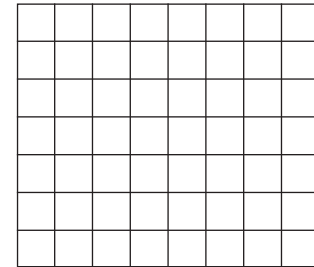
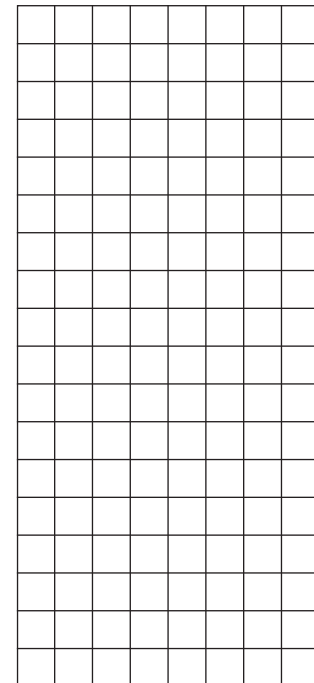


Bestnr.: 67 24 08



Petromax zonder lampenkap



Impressum

Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een automatisch 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 NEDERLAND BV.

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

Omwille
van het
milieu
100%
recycling-
papier

© Copyright 1995 by CONRAD ELECTRONIC NEDERLAND BV
Windmolenweg 42, 7548 BM Boekelo
Internet: www.conrad.nl E-mail: helpdesk@conrad.nl

Belangrijk! Beslist lezen!

Deze gebruiksaanwijzing is een integraal onderdeel van dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in betreffende de ingebruikname en het gebruik.

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door! Bij schades, die ontstaan door het niet opvolgen van de handleiding, vervalt het recht op garantie. Voor volgschades, die hieruit ontstaan zijn wij niet aansprakelijk.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig!

Inhoudsopgave

	Pagina
Introductie	3
Belangrijke veiligheidsbepalingen	4
Korte overzicht/In bedrijf nemen	5
1.0 Belangrijke opmerkingen	6
2.0 In bedrijf nemen van de lamp	6
3.0 Bediening van de lamp	8
4.0 Bedieningsopmerkingen	10
5.0 Gevarenopmerkingen	12
6.0 Uitzetten van de lamp	12
7.0 Na het gebruik	12
8.0 Onderhoud aan de lamp	12
9.0 Opmerkingen voor onderhoud aan de lamp	15
10. Toebehoren voor de petroleum sterklichtlamp	15
11. Functiestoringen en mogelijke foutbronnen	17

Introductie

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Lees eerst deze handleiding volledig en zorgvuldig door voordat u de Petromax lamp in gebruik neemt.

U dient zich beslist te houden aan de aanwijzingen betreffende de veiligheid en het gebruik.

Bij vragen kunt u zich wenden tot onze Technische Dienst,

Nederland: 053 - 428 54 80

Ma. - vr. 09.00 : 20.00 uur

of via E-mail: helpdesk@conrad.nl

Belangrijke veiligheidsbepalingen

- U moet zich als gebruiker beslist aan deze bedieningshandleiding houden.
- A.u.b. als brandstof alleen hiervoor bestemde petroleum van de klasse A III met een vlampunt van boven 60 °C gebruiken. Beslist geen geurpetroleum, benzine of derg. licht ontvlambare brandstoffen gebruiken.
- Let vooral op een voldoende opwarmtijd van min. 90 seconden, omdat anders de petroleum niet vergast wordt en in vloeibare vorm uit de sproeier komt (vlamgevaar).
- Bijvullen, aanmaken en gebruiken alleen in de openlucht.
- Een veiligheidsafstand tot alle brand- en hittegevoelige voorwerpen aanhouden.
- Nooit over de lamp buigen.
- Nooit tijdens gebruik petroleum bijvullen. Voor het bijvullen laten afkoelen.
- De lamp hoort niet thuis in kinderhanden.
- De druk na elk gebruik volledig afblazen.
- Nooit zonder toezicht laten branden.

Wij zijn niet aansprakelijk voor schades die ontstaan door het niet juist hanteren of door een niet doelmatig gebruik van de lamp.

De fabrikant van de lamp Geniol en Petromax garanderen een perfecte functie, wanneer de opmerkingen in deze gebruiksaanwijzing precies opgevolgd worden en een regelmatig onderhoud aan de lamp uitgevoerd wordt en hiervoor uitsluitend originele onderdelen gebruikt worden.

Korte overzicht / ingebruikneming

1. Gloeikous vastbinden.

2. Drukaanwijzer afschroeven

en 1 liter schoon petroleum van de klasse A III opvullen.

3. Tank afsluiten.

Het handwiel wijst met de pijl naar boven, drukaanwijzerschroef is vast afgesloten.

4. Lucht pompen

tot aan de rode markering (ca. 2 bar). Voor het gemak is hiervoor de acculuchtpomp "Air-man" verkrijgbaar (toebehoren artnr. 2040).

5. Opwarmen van de lamp.

Hendel van de RAPID-ontsteking naar beneden klappen en de petroleum met een aansteker aansteken. Na ca. 5 sec. klephendel sluiten en de gloeikousen uit laten gloeien (2-3 minuten, alleen bij nieuwe gloeikousen). Opnieuw aansteken en minimaal 90 sec. opwarmen.

Let op!

Vanwege drukverlies beslist continu napompen (druk tussen 1-2 bar).

6. Openen van de lamp

Na ruim 90 sec. Druk van 2 bar laten opbouwen/houden. Handwiel na onderen draaien en hendel sluiten. Maximale druk opbouwen en eventueel sproeier schoonmaken door meervoudig vlot te draaien aan het handwiel.

7. Lamp sluiten.

Handwiel naar boven draaien en de druk afblazen d.m.v. het openen van de Schroef op de drukaanwijzer.

Deze korte beschrijving is voor een beter overzicht en kan het uitvoerige deel van deze gebruiksaanwijzing niet vervangen.

1.0 Belangrijke opmerkingen

- Gebruik beslist alleen brandstof van zuiver petroleum van de klasse A III met een vlampunt van boven 60°C. In geen geval geurpetroleum, benzine of derg. licht ontvlambare brandstoffen gebruiken.
- In geval van nood kan de lamp voor korte tijd ook met dieselbrandstof gebruikt worden. De opwarmtijd bij gebruik van de RAPID-voorverwarmer (226) verlengt zich in dit geval op ca. 120 sec. Doorslaggevend voor de genoemde opwarmtijd is de omgevings-temperatuur van ca. 20 °C.. Bij gebruik van dieselbrandstof ontstaat sterke roetaanslag op de met dieselbrandstof werkende onderdelen, zodat deze al naar een korte tijd vervangen moeten worden.
- Alle buitendelen van de messinggepolijste (niet verchroomde) lamp zijn met een transparante beschermlaag voorzien. De beschermlaag van het lampenbovenstuk (123), niet de reflector, met een polijstmiddel verwijderen. Anders zal de beschermlaag tijdens gebruik inbranden en bruine vlekken achterlaten.

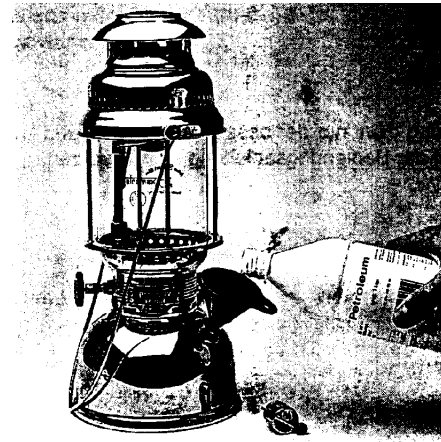
2.0 Voor ingebruikneming van de lamp

2.1 Optische/mechanische controle

Controleer de lamp, bijzonders de gloeikousen (4) op beschadigingen en de kleibrander (3) en de sproeier (50) of ze handvaste vastzitten. Eventueel de kleibrander handvast en de sproeier met een universele sleutel (66) vast aandraaien (zie afb. 7).

2.1 Vullen van het reservoir (afb. 1)

Manometer (149) resp. vulschroefkap (5) openschroeven, petroleum d.m.v. de trechter (165 resp. 65) tot aan de onderkant van het vulaansluitstuk invullen, manometer dichtschroeven.



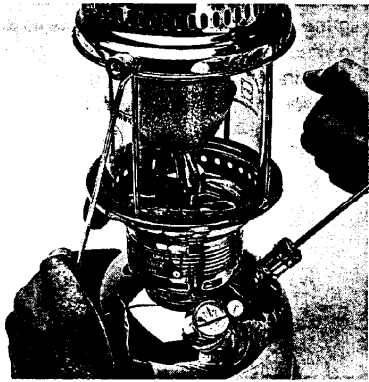
(afb. 1) Vullen van het reservoir

2.3 Vastbinden van de gloeikous (afb. 2)

Voor zover de gloeikous op uw lamp nog niet vastgemaakt is: aan de zijkant de kartelschroef aan het draagonderstel (121) losmaken, kap (123) met binnenomhulling (117) demonteren. Gloeikous over de verdikking aan de binnenomhulling zijnde kleibrander (3) trekken en vastbinden. Overstaande einden van de bindsnoer afsnijden. Vouwven van de gloeikous gelijkmatig verdelen. Binnenomhulling zo op het draagonderstel zetten, zodat de ronde opening van de binnenomhullingskamer over de gassproeier (50) staat. Tijdens het opzetten van de kap erop letten, dat de instelschroef van de mengbuis door de bovenste opening van de kap zichtbaar is en de schroefgleuf verticaal staat.



(afb. 2) Vastbinden van de gloeikous



(afb. 3) |Licht pompen

2.4 Lucht pompen (afb. 3)

Handwiel (111) met de neus verticaal naar boven zetten, luchtafblaasschroef van de manometer en klephendel (223) sluiten (hendel staat in de ontsteekbuis 220). Met de pompkolf (6) het reservoir onder druk zetten tot de manometerwijzer de rode markering bereikt heeft. Als de pomp niet “trekt”, pompdeksel (42) afschroeven, pompkolf verwijderen, leermanchet (46) invetten, licht naar buiten toe opzetten en de pompkolf weer plaatsen.

3.0 Ingebruikneming van de lamp

3.1 Afbranden van de gloeikous

Een optimale stabiliteit van de gloeikous wordt door de direct-ontsteking met een aansteker of lucifer bereikt. Het ontsteken kan ook met behulp van de RAPID-voorverwarmer (226) gebeuren (zie afb. 4). Hiervoor een lucifer of aansteker aansteken, klephendel (223) na beneden klappen en tegelijkertijd de vlam aan de opening van de ontsteekbuis (220) houden. Voorverwarmer ontsteekt. Gloeit de gloeikous, klephendel direct weer sluiten. Laat de gloeikous helemaal uitgloeien.

Let op!

Als de voorverwarmer niet brandt, handeling herhalen. Eventueel sproeier (221) van de voorverwarmer met een handreinigingsnaald (180) schoonmaken en de druk reduceren.

3.2 Opwarmen van de lamp (afb. 4)

Na het volledige uitsmeulen van de gloeikous, de voorverwarmer opnieuw aansteken en ca. 90 sec. (bij 20 °C omgevingstemperatuur) laten branden. Tijdens de opwarmfase wordt de druk relatief vlug vermindert. Zodra de druk onder 1 bar is, voldoende lucht napompen (3.3).



Opwarmen van de lamp zonder RAPID-ontsteking.

Vul de opwarmschaal (35) aan de voet van de vergasser met behulp van het invulkannetje (67) tot aan de rand met spiritus. Ontsteek de vloeistof met een aansteker of lucifer. Nadat de opwarmschaal volledig leeg gebrand is, vult u deze opnieuw tot aan de rand met spiritus en herhaal het opwarmproces. Kort voor het uitbranden het handwiel met de neus langzaam verticaal naar onderen draaien. De gloeikous vormt zich en licht op.

3.3 Lamp in bedrijf nemen.

Nadat de opwarmtijd uitgevoerd is het handwiel met de neus langzaam verticaal naar onderen draaien en de klephendel weer sluiten. De gloeikous vormt zich en licht op. Druk weer opbouwen (bedrijfsdruk tussen rode deelstreep en 3 bar).

4.0 Aanwijzingen voor de bediening

4.1 Regulering van de helderheid

De helderheid van de lamp is alleen minimaal te regelen door het verminderen resp. verhogen van de druk. Nooit het handwiel als regulering gebruiken.

4.2 Bedrijfsdruk

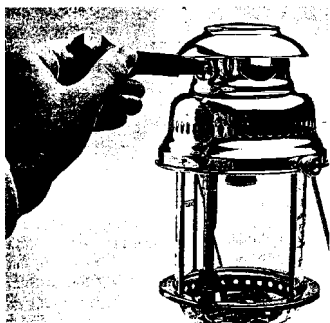
Door het brandstofverbruik verminderd zich de druk en ook de verlichtingskracht. Zodoende moet men op tijd napompen. Bij een te lage druk of een te langzaam openen van het handwiel kan de vlam van de gloeikous in de mengbuis (33) terugslaan en een luidt, gorgelend ruisen produceren, en ook weinig verlichtingskracht produceren. Direct lucht napompen resp. het handwiel met de neus vlug naar boven en onder draaien. Verdwijnt het ruisen hierdoor niet, moet het handwiel met de neus verticaal naar boven gedraaid worden. De lamp gaat uit. Ontsteekproces herhalen.

4.3 Schoonmaken van de vergassersproeier (50)

Wordt de verlichting ondanks voldoende druk en petroleum minder, moet de sproeier (50), door tijdens gebruik aan het handwiel meerdere keren vlug te draaien, naar boven en onderen, schoongemaakt worden.

4.4 Instellen van de mengbuischroef (afb. 5)

Brandt de lamp niet vel genoeg of flikkert het licht, moet de schroef op de mengbuis (33) met de universele sleutel (66) of met een schroevendraaier 1/4 omdraaiing naar links of rechts gedraaid worden, om zo de optimale positie te bereiken. Normaal moet de sleuf van de mengbuischroef verticaal staan.



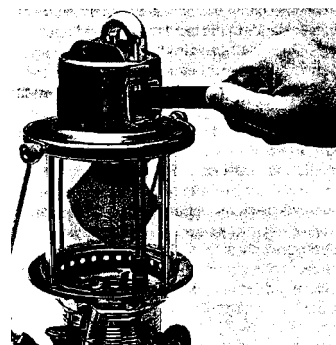
(Afb. 5) Instellen mengbuischroef

4.5 Afstand van de mengbuis (afb. 6) (33) naar de sproeier (50)

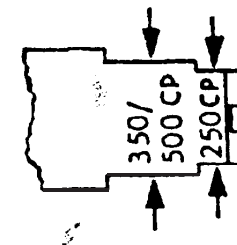
Bovenstuk (123) afhalen, neus van het handwiel (111) verticaal naar beneden toe draaien. Afstandsmal van de universele sleutel (66), overeenkomstig van de lampgrootte, met de hoge kant tussen sproeier en mengbuis houden. Bestaat er tussen mengbuis en sproeier geen speling is de afstand juist ingesteld. Bij te veel speling moet de schroef (21) op de binnenommanteling los gemaakt worden tot de mengbuis naar boven en onderen te verstellen is. De correcte afstand (zie afb. 6a) instellen en de mengbuis met schroef (21) vastzetten.

- Belangrijk!
Het afstandsmal van de universele sleutel is alleen voor de lamptypes 250, 350 en 500 HK te gebruiken.

De mengbuisafstand van de lamp 150 HK bedraagt 6-7 mm. Voor het instellen van de mengbuisafstand van deze lamp worden de twee zeskantmoeren van de binnenommanteling losgemaakt en na het instellen van de mengbuisafstand weer vast tegen elkaar geschroefd.



(Afb. 6) Instellen van de mengbuisafstand



(Afb. 6a) Instellen van de mengbuisafstand

4.6 Vastzetten van kleibrander (3) en sproeier (50)

Vormt zich een vlamkrans om de gloeikous of wordt de mengbuis rood gloeiend, het handwiel met de neus verticaal naar boven draaien. Vergassersbovenstuk (152) af laten koelen, sproeier (50) met de universele sleutel krachtig natrekken. Kleibrander controleren of deze vastzit en of hij niet versleten is. Eventueel met de hand vastschroeven resp. vernieuwen.

5.0 Gevarenopmerkingen

5.1 Ontoereikende opwarming

Niet onder de aangegeven opwarmtijd van 90 seconden komen. Bij onvoldoende opwarmtijd wordt het petroleum niet verdampt en veroorzaakt vlamvorming aan het bovenstuk van de lamp. Blijf kalm! Draai het handwiel met de neus naar boven toe en open de ontluchtingsschroef van de manometer. Laat de petroleum uitbranden. Sluit de ontluchtingsschroef en herhaal het opwarmproces. A.u.b op voldoende opwarming letten.

5.2 Hoge temperaturen

Tijdens het in gebruik nemen produceert uw lamp hoge temperaturen. Laat de lamp hierom minimaal 10 minuten afkoelen, voordat u onderhoud- of schoonmaakwerkzaamheden verricht.

6.0 Uitzetten van de lamp

Draai het handwiel met de neus verticaal naar boven toe. De lamp gaat uit. Een kort nalichten is normaal. De lamp blijft onder druk gebruiksklaar en kan in elke positie vervoerd worden. Voor het opbergen van de lamp over een langere termijn moet de druk volledig afgehaald worden.

7.0 Na het gebruik

Na ieder gebruik moeten de sproeier (50), kleibrander (3) en ook alle vastgeschroefde delen gecontroleerd worden of deze goed vastzitten en eventueel vaster aangedraaid moeten worden. Lamp beslist eerst laten afkoelen.

8.0 Onderhoud aan de lamp

8.1 Verwisselen van de gloeikous (4)

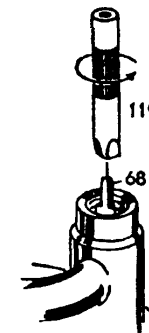
Demonteer de kap (123) of binnenommanteling (117) zoals onder 2.3 beschreven. Alle restjes van de gloeikous moeten verwijderd worden. Bind een nieuwe gloeikous vast, zoals onder 2.3 beschreven.

8.2 Verwisselen van het pompleertje (46)

Demonteer de pompkolf (6) zoals onder 2.4 beschreven. Pompkolfmoer (47) van de pompkolf afschroeven, verbruikte pompleertje verwijderen en een nieuwe plaatsen. Montage in omgekeerde volgorde.

8.3 Verwisselen van de sproeier en sproeiernaald (66) (afb. 7)

Aan de zijkant op het draagstel (121) de kartelschroef losmaken. Kap (123), binnenommanteling (117) en glascilinder (74) verwijderen. De binnenommanteling is als bescherming van de gloeikous op de glascilinder gezet. Lus van het vergasserbovenstuk (152) vasthouden en de sproeier met de universele sleutel (66) afschroeven. Sproeiernaald met behulp van de naaldsleutel (119) demonteren. Sproeier resp. sproeiernaald vernieuwen. Montage in omgekeerde volgorde.



(Afb. 7) Verwisselen van de sproeier en sproeiernaald

Let op!

Tijdens de montage van de binnenomhulling erop letten, dat de ronde opening van de binnenomhullingskamer precies over de sproeier staat.

8.4 Verwisselen van het pompventiel (10)

Petroleum uit het reservoir verwijderen. Pompkolf (6) zoals onder 2.4 beschreven demonteren. Pompventiel met een lange schroevendraaier uit de pompbodem uitdraaien. Lamp zijwaarts kantelen zo dat het ventiel eruit kan vallen. Eventueel loodafdichting op de pompbodem verwijderen. Een nieuwe ventiel met loodafdichting in de pompbodem plaatsen en vastschroeven, montage van de pompkolf in omgekeerde volgorde uitvoeren.

8.5 Verwisselen van het afdichtingelement (229)

Druk volledig aflaten. Klephendel (223) openen. Schroef met een schroeven-draaier van de klephendelarm resp. de huls met de afdichting losmaken. Afdichting met huls vernieuwen. Montage in omgekeerde volgorde.

8.6 Verwisselen van de grafietpakking (108)

Druk volledig afhalen. Moer (112) met behulp van de universele sleutel van de excenteras (105) afschroeven. Onderlegschijs (227) en handwiel (111) van de excenteras aftrekken. Wartelmoer (113) van de excenternippel (107) losmaken en met de grafietpakking van de excenteras aftrekken. Grafietpakking uit de wartelmoer verwijderen en deze vervangen door een nieuwe. Montage in omgekeerde volgorde.

8.7 Verwisselen van het vergasserventiel (196)

Druk volledig afhalen. Kap (123) binnenommanteling (117) en glascilinder (74) verwijderen. Vlambeschermhuis (220) aftrekken, bevestigingsschroef (14) van de centerbodem (122), schroef en centerbodem verwijderen - draagstel (121) afhalen. Complete excenter (114) demonteren. Hiervoor excenternippelzeskant (107) met behulp van de universele sleutel van het onderste gedeelte van de vergasser (153) afschroeven. Onderste gedeelte van de vergasser (153) met behulp van de universele sleutel van het reservoir (118) afschroeven, loodafdichting (90) verwijderen. Ventielhuls met behulp van een schroevendraaier afschroeven, afdichting met huls (193) en loodafdichting (90) vernieuwen. Montage in omgekeerde volgorde.

- **Belangrijk!**
Voor het opnieuw inzetten van de complete excenter (114) is het onderste deel van de vergasser, sproeier (59) te verwijderen. Sproeiernaald (68) met de naaldsleutel (119) licht naar boven drukken tot de neus van de excenteras (105) in de gleuf van het geleidingsstuk (103) inklikt. Klikt de excenteras niet in, proces herhalen en tegelijkertijd naaldsleutel met sproeiernaald licht naar links of rechts draaien. Na de montage van de excenter controleer a.u.b. of de draad van de sproeiernaald uit het sproeiergat steekt en de neus van het handwiel naar boven staat.

8.8 Verwisselen van het aansluitstuk (225)

Druk volledig afhalen. Demonteren van de kap, binnenommanteling, glascilinder, vlambeschermhuis en draagstel als onder 8.7 beschreven.

Sproeiervoer (221) en zeskantmoer (222) met de universele sleutel afschroeven, klephendel (223) aftrekken. Aansluitstuk met de universele sleutel van het reservoir afschroeven, loodafdichting (90) verwijderen, aansluitstuk en afdichting vernieuwen. Montage in omgekeerde volgorde.

8.9 Verwisselen van de mengbuis (33)

Mengkamer (34) en kleibrander (3) kap (123) en binnenommanteling (117) als onder 2.3 beschreven verwijderen. Kleibrander (3) van de mengkamer en de mengkamer van de mengbuis afschroeven. Schroef (21) losmaken, mengbuis van de binnenommanteling aftrekken. Mengbuis, mengkamer en kleibrander vernieuwen. Montage in omgekeerde volgorde.

9.0 Aanwijzingen voor onderhoud aan de lamp

9.1 Gloeikous

Beschadigde gloeikousen moeten direct vernieuwd worden. Ook de kleinste weefselbroosheid veroorzaakt steekvlammen, welke de lamp kunnen beschadigen.

9.2 Afdichtingen

Bij de demontage van het onderste gedeelte van de vergasser (153) en de RAPID-voorverwarmer (226) en ook bij het vernieuwen van het pompventiel (10) moeten steeds nieuwe afdichtingen gebruikt worden.

10. Toebehoren voor de petroleum sterklicht-lamp

Steunbeugel voor de lampen 250 HK, 350 HK en 500 HK

Steunbeugel in verbinding met 2-gaten-gloeikousen garanderen een perfecte functie van de lamp zelfs onder ruwe omstandigheden. Het dubbele vastbinden van de gloeikousen verhoogt de houdbaarheid om het 10-voudige.

Montage van de steunbeugels

Kap (123) en binnenommanteling (117) verwijderen. Aanwezige gloeikous verwijderen. Kleibrander van de mengkamer (34) losmaken. Steunbeugel met

de grote, ronde uitsparing van de plaat (niet de beugelkant) op de mengkamer zetten en kleibrander door de kleine opening (beugelkant) schuiven. Kleibrander en mengkamer met de hand vastschroeven. Kleine opening van de gloeikousen tot de helft op de kleibrander van de beugel schuiven. Grote opening van de gloeikousen over de verdikking van de kleibrander opzetten en vastbinden. Overstaande einden van de bindsnoer kort afsnijden.

Kantreflector uit V2A

voor alle lampen, biedt veel pluspunten en verhoogt de functie van de lamp.

- Binnen gepolijst, haast dubbele lichtsterkte;
- Maakt een niet-verblindende verlichting mogelijk en geeft een gezellig, indirect licht.
- Bundelt het licht en laat deze alleen in de gewenste richting schijnen,
- Snelle, eenvoudige montage met een stevige vastzetting.

Beschermbord uit V2A

Voor de lampen 350 HK en 500 HK. Beschermt de reservoirhulpstukken en laat het gebruik met een defecte gloeikous voor korte tijd toe. Montage boven de centerbodem (122).

Reflectorscherm

Het reflectorscherm veroorzaakt niet alleen een extra optische meerwaarde van de lamp, hij verdeelt bovendien het licht automatisch naar onderen en beschermt de ogen doeltreffend tegen verblinding.

Matglascilinder voor alle lampen.

Het hittebestendige Schott-Suprax-glas in matte uitvoering verdeelt het licht gelijkmatig en dempt het felle licht.

Volcardanische ophanging voor de lampen 150 en 250 HK

Naar keuze uit verchromd of verguld messing. Ideaal als aanvulling voor de maritieme ambiance op jachten. Functioneel omdat het krengegaliseert wordt.

Opbergbox, rond voor de lampen 350 HK en 500 HK




Veilige transport door de veerbevestiging, stabiele constructie met twee zijwaartse afsluitingen. Monteren van een hangslot mogelijk. Fraaie vorm, blauw gelakt staal (RAL 5003).

Air Man. Air Man is overall en ten alle tijden te gebruiken. Een met batterijen bedreven luchtpomp voor het moeiteloos oppompen van autobanden, fietsbanden, ballen, luchtbedden en opblaasbare zwembadspeelgoed. Een adapter voor de petroleum-sterklichtlamp wordt meegeleverd.

Onderdelenset

15-delig, bestaand uit 3 gloeikousen, 1 manometerafdichting, 1 kleibrander, 1 ventielset, 1 pompleertje, 1 sproeier, 1 sproeiernaald, 1 pompventielafdichting, 2 loodafdichtingen, 1 grafietpakking, 1 vergasserventiel en 1 fitting met afdichting en schroef.

11. Functiestoringen en mogelijke foutbronnen

Storing 	mogelijke foutbronnen 	Foutoplossing 
Lamp roet	-sproeier/kleibrander niet vastgeschroefd -sproeiernaald afgebroken/verbogen	sproeier-/kleibrander vastdraaien Sproeiernaald vervangen
-Gloeikous met vlamkrans	-mengbuis Schroef versteld -sproeier/kleibrander niet vastgeschroefd	Mengbuis Schroef regelen Sproeier/kleibrander vastdraaien
-Petroleum aan het vergasserbovenstuk	-vergasserbovenstuk ondicht -vergasserventielafdichting defect -vergasseronderstuk ondicht	Onderstuk vergasser vernieuwen Kwartelmoer vastdraaien
-Glascilinder kleurt wit	-gloeikous zijwaarts defect	Gloeikous vervangen
-vlam slaat terug en veroorzaakt ruisen	-te weinig druk in het reservoir -sproeier defect	Handwiel sluiten, druk opbouwen en opnieuw opwarmen Sproeier vervangen
-Petroleum aan het reservoir	-vergasserventielafdichting defect -pompventiel ondicht -vergasserboven- of onderstuk ondicht	Vergasser-ventielafdichting vernieuwen Pompventielafdichting vernieuwen

-Petroleum in de pompbuis	-pompventiel ondticht	Pompventiel vernieuwen
-Pomp trekt niet	-leertje uitgedroogd	Leertje invetten en e.v. vernieuwen
-Pompkolf drukt zich eruit	- pompventiel defect	Pompventiel vernieuwen
-Druk verminderd	-pompventiel ondticht -reguleerschroef op manometer niet vastgeschroefd	Ventielafdichting vernieuwen Schroef vastdraaien
-Lamp licht niet op	-geen/te weinig druk in het reservoir -sproeier verstopt -verkeerde brandstof	Handwiel sluiten, druk opbouwen en opnieuw opwarmen Sproeier, middels draaien aan de handwiel reinigen Handwiel sluiten, reservoir leegmaken, brandstof vernieuwen en lamp opnieuw gebruiken
-Te weinig verlichting	-te weinig druk in het reservoir -sproeier verstopt -sproeier/kleibrander niet vastgeschroefd - gloeikous defect -mengbuischroef versteld -te weinig brandstof in het reservoir	Druk opbouwen Sproeier middels draaien aan de handwiel reinigen Sproeier/kleibrander aandraaien Gloeikous vervangen Mengbuischroef regelen Handwiel sluiten, reservoir opvullen en lamp opnieuw gebruiken
-Voorverwarmer sputtert/ontsteekt niet.	- te weinig brandstof in het reservoir - druk te hoog/te laag - sproeiergaten vervuult	Handwiel sluiten, reservoir opvullen en lamp opnieuw gebruiken Druk afbouwen/druk opbouwen Gaten met handreiniger schoonmaken

12. Lijst met onderdelen

1 Steunbeugel	104 Geleidingsstang, compleet
2 Twee-gaten gloeikous	105 Excenteras
3 Kleibrander	107 Excentriasche nippel
4 Gloeikous	108 Grafiepakking
6 Pompkolf, compleet	111 Greepwiel
10 Pompventiel, compleet	112 Moer, greepwiel
11 Afdichting, manometer	113 Wartelmoer
14 Bevestigingsschroef	114 Excenter, compleet
17 Ventielelement met rubber	115 Vergasser, compleet
18 Ventielveer	117 Binnenomhulling, compleet
20 Drukstuk	118 Reservoir zonder montageonderdelen
21 Schroef/drukstuk	119 Naaldsleutel
22 Juk	120 Reservoir, compleet (niet afgebeeld)
23 Zeskantmoer, mengbuis 150 HK	121 Draagstel
33 Mengbuis	122 Centerbodern
34 Mengkamer	123 Kap
35 Opwarschaal	125 Binnenomhulling incl. 20, 21 en 22
40 Pompkolfknop	148 Bovenstuk, compleet
41 Arreteerschijf	152 Vergasserbovenstuk
42 Pompdeksel	153 Vergasseronderstuk
43 Pompkolfstang	165 Trechter met zeef
44 Pompveer	180 Handreinigungsnaald
45 Pompkolfplaat	187 Zeef, voorverwarmer
46 Leertje	191 Ventielstang
47 Pompkolfmoer	193 Afdichtingsring vergasserventiel
50 Vergassersproeier	194 Veer, vergasserventiel
66 Universeelsluitel	195 Huls, vergasserventiel
67 Vulkannetje	196 Vergasserventiel, compleet
68 Sproeiernaald	220 Vlambeschermingsbuis
74 Glascilinder, doorschijnend	221 Sproeier, voorverwarmer en schroef
83 Ventielafdichtingsring	222 Sproeiermoer
90 Afdichtingsring/vergasser/opwarmer	223 Kiphendel, compleet
98 Pompbuis	224 Aansluitlichaam, compleer
100 Pomp, compleet	226 Rapid-voorverwarmer, compleer
101 Geleidingsstang	227 Onderlegschiif, greepwiel
102 Borgmoer	229 Fitting met afdichting en schroef
103 Geleidingsstuk	

