

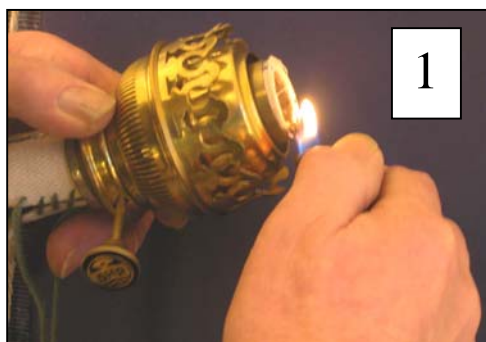
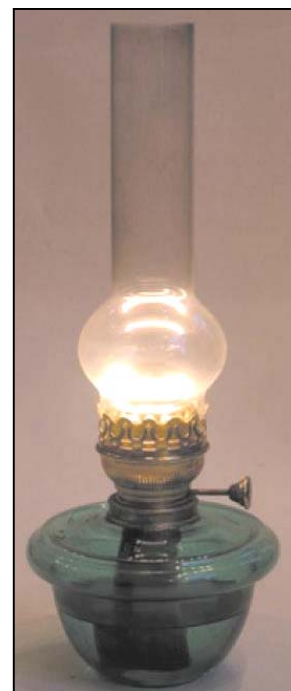
Bruksanvisning for sol-brennere 20''



- Lysstyrke ca. 15 – 20 watt
- Varmeeffekt ca. 950 watt
- Forbruk ca. 0,15 ltr/time

Før lampen tas i bruk (før man fyller parafin) må veken brennes av. Det er ikke mulig å klippe eller skjære veken jevn nok. Bruk ikke barberblad eller lignende, men brenn av som beskrevet og du får best lysutbytte og renest forbrenning.

OBS: Når brenneren skrur av oljehuset,- vær forsiktig, man må ikke benne på vekeskruen.



Tørrbrenning av veken

Før man tar en ny brenner i bruk må veken tørrbrennes.

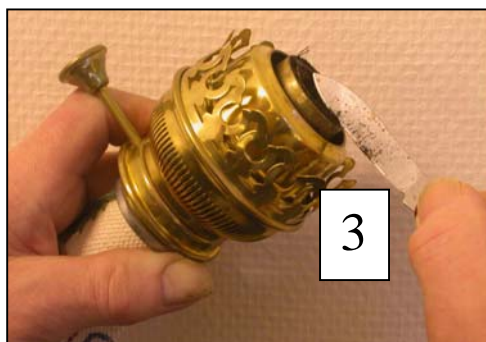
Ta for deg brenneren, ta av lampeglass, oljehus og flammespreder. Juster veken slik at den blir jevnest mulig på toppen. Skru så veken opp og ned flere ganger, slik at veken tilpasses.

Skru så veken 1 - 2 mm opp over vekerøret



Tenn på den tørre veken,- bruk fyrstikk eller tenner.(Bilde 1) Den vil ikke brenne særlig godt (bomull),- så blås liv i glørne.(Bilde 2) Om nødvendig gjenta tenning og blås liv i glørne til all veke som er over røret er brent av. Slukk så glørne, for eksempel med flatsiden av en fyrstikkeske.

Skru så veken litt opp (så lite som du greier) og skrap forsiktig med kniv eller lignende tvers over vekerøret.(Bilde 3)

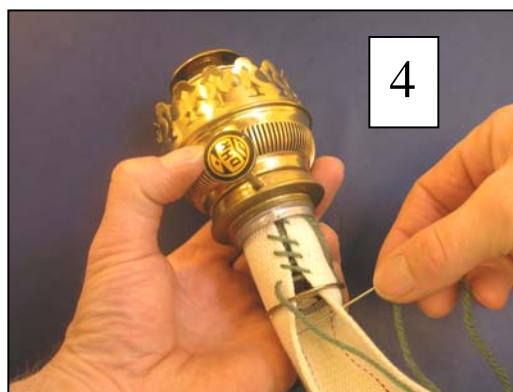


Da vil som oftest noe av tverrtråden i veken komme frem. Brenn av det som måtte komme frem. Gjenta dette til det ikke kommer frem flere tråder. Tørk så vekk sot, smuss etc, og sett tilbake flammesprederen. Jevnest mulig veketopp gir best lysutbytte, og minst lukt og soting.

Fyll så parafin eller lampeolje i oljehuset.

Vent ca. 1/2time før du tenner, parafinen må få trekke helt opp i veken.

I noen tilfeller vil veken hefte seg i det trange vekerøret,- og den vil henge igjen i den sektoren hvor vekesidene møtes. Man ser da at veken ”bukter seg, ”buler ut” der hvor veken går inn nedenfra. Dette skjer oftest på gamle brennere hvor noe av parafinen har avleiret seg inne i vekerøret. Et gammelt kjerringråd er da å sy noen sting med bomullsgar, slik at veken ikke får ”buktet seg”- (Bilde 4).Etter lengre tids bruk kan veken bli ujevn igjen og ny tørrbrenning må til. Skru da ut brenneren og heng den til tørk (til neste hyttebesøk) og foreta en ny tørrbrenning.



Tenning

Skru veken til den står litt over toppen av røret, ta av lampeglasset, tenn veken og la flammen brenne rundt hele før glasset settes på igjen. La flammen være lav til glasset har blitt varmt for å unngå at glasset sprekker.

Justering av flammen må gjentas hvert 5. minutt, ettersom flammen trekker seg opp når lampen blir varm. Det kan ta en halv time før den blir gjennomvarm.

Slukking

Blås på skrå ned i lampeglasset, etter at veken er skrudd noe ned. Skru deretter opp igjen for å være sikker på at flammen er slukket. Det vil alltid forekomme noe lukt idet man slukker.

Isetting av ny veke:

Det kan være flere grunner til å skifte veke. Den mest åpenbare er at veken er blitt for kort slik at den ikke når ned til bunnen av oljehuset. Andre grunner kan være at parafinen har stått veldig lenge i oljehuset og blitt ”spaltet” (den er brun/gul/illegluktende), eller veken har blitt hard/stiv og går tregt i vekerøret. Kjøp veke som kommer fra **RK-smia**, stiftet på et gult kort, og merket med 20””. Vekeskift anbefales årlig.

Ta av oljehuset, lampeglasset og flammesprederen. Skru vekeløfteren helt ned, frigjør veken fra de to klørne nederst på vekeløfteren,- og trekk veken ned og ut. Tre den nye veken inn nedenfra. Er det vanskelig kan man dytte forsiktig med en tynn skrutrekker,- opp til den står likt med toppen av vekerøret. Vekeløfteren må hele tiden være i laveste stilling. Fest så veken godt i de to klørne nederst på vekeløfteren. Klem godt til.

Se under avbrenning,- og gjør som beskrevet der.

Husk at det tar en halv time før parafinen har trukket helt opp i veken.

Flytte veken oppover

Når lampen er brukt en stund, kan veken bli for kort,- den når ikke opp til ”brennbar høyde”.

Da kan man flytte veken oppover. Løsne veken fra klørne nederst - skru ned vekeløfteren, og fest veken igjen i klørne. Skru veken opp igjen, og se om den virker som vanlig. I nederste stilling må veken da være i underkant av vekerøret,

Hvis veken virker veldig stiv, bør man kanskje heller skifte til ny veke.



Gode råd

For foreningshytter, utleiehytter, speiderhytter og lignende: bruk 14”” lamper.

La aldri lampen brenne uten tilsyn.

Les veiledningen nøye

og følg den. Ved behov for ytterligere opplysninger eller hjelp står mange forhandlere over hele landet til tjeneste. Vi kan hjelpe deg til å finne frem til nærmeste forhandler, men står også gjerne selv til tjeneste for best mulig resultat med våre lamper.

Varmefangere er viktig – plasseres ca 8 cm over lampeglasset



For å unngå brann eller svimerker må man alltid ha minst 110 cm avstand fra lampeglassets topp til tak, hvis man ikke har en varmefanger. Alle taklampene våre har en varmefanger, men for bord- vegg- og gulvlamper må man kjøpe denne i tillegg. Vi har varmefangere for feste til vegg, samt noen til å feste på toppen av lampeglasset.

Vi ønsker deg lykke til med lampen og håper den, ved riktig bruk, vil gi deg mange lyse stunder.

Vi har egne bruksanvisninger for Aladdinlamper, rundbrennere, fjøslykter og flatbrennere.

Parafin:

*)= Alle lampene er oppfunnet for mer enn 100 år siden, og konstruert for bruk av parafin. Mange fabrikk markedsfører andre brennstoff, mange kalles lampeolje. Noen kaller det "lampe-parafin" og atter andre har litt forskjellige fikse navn. Felles for de fleste av disse er at det som regel ikke er parafin, men heller white spirit. Fordelen med disse er at det blir mindre lukt, (ikke alle) men ulempen kan være at lysstyrken ikke blir den samme, og at veken brukes mye hurtigere, særlig ved slukking er det fare for at veken gløder lenge. Dette kan man se – det blir et grått askelag på toppen av veken. Varme- og lyseffekten blir som regel mindre, den brukes hurtigere opp og er vesentlig dyrere.

Når det gjelder 20''' solbrennere er det slik at denne krever god surstofftilgang, og dess høyere over havet man er, dess mindre surstoffinnhold er det i lufta. Vår erfaring er at ved mer enn 800 m.o.h kan det ofte bli trøbbel. Av denne grunn kan vi anbefale Aladdinlamper med glødenett eller 14'''-lamper ved høyde mer enn 800 - 1000 m.o.h.

Hva er en "linner", tegnet ser slik ut: '''

Linner skrives altså gjerne med 3 tødler, ''' , men svært få vet hva dette betyr. En linne er rett og slett en 16-dels tomme, og har blitt brukt som et mål på lysstyrke, og brennerstørrelse, og veke- og lampeglass-størrelse. Det er diametermålet på ytre vekerør på en rundbrenner. En 20'''-brenner har altså et vekerør som har en diameter på 20/16 tomme, eller 1 og 4/16.

Tommer er ikke det samme i alle land,- så dette vil ikke stemme eksakt.

1' = 1 FOT = 12 '' (TOMMER)

1'' = 1 TOMME = 16''' (LINNER)

Hva er "CP":

Noen lykter har en størrelsesbetegnelse som kalles CP. Betegnelse står for Candela Power, og på godt norsk – stearinlys-styrke.

Petromax-lykter som vi tidligere solgte, hadde størrelse 500CP (ca. 400 watt) En god lampe til arbeidslys ute. Det er vanskelig å forestille seg styrken av 500 stk. stearinlys,- men da glødenettene ble oppfunnet eksisterte ikke målebegrepene lumen/watt/etc. så man tydde til det man visste om. Vær oppmerksom på at Petromax-lyktene er kopiert av fabrikk i mange land,- og at noen forhandlere vil kalle alle for Petromaxlykter, uansett hvor de kommer fra.



Lampekoster:

I eldre tid var det alltid lærlingen som måtte pusse lampeglassene, gjerne hver morgen før arbeidstidens begynnelse. Nå er det opp til deg, både når og om det skal gjøres. Vi har i alle fall lampekoster i to størrelser, en for 6-14'' – og en for solbrennere og Aladdinlamper.



Lysstyrke

Tidligere bedømmelser av lysstyrken for de forskjellige parafinlamper har vært basert på oppgaver fra fabrikant, samt skjønnsmessig sammenligning med vanlige glødelamper. For å få en mer vitenskapelig vurdering fikk vi direktør R. A. Piro i Selskapet for Lyskultur til å foreta målinger. Resultatet av disse målinger viser at vi, og mange andre med oss har vurdert lysstyrken alt for høyt. Målinger foretatt 26/2-1973 med Hagners Universal Fotometer i relasjon og under like forhold med 40 watt og 75 watt normallamper:

	Aladdin	20''	14''	40 W	75 W
Lystetthet luminans i candela pr.m ² (cd/m ²) maks	47 000	8 900	4 000	18 000	30 000
Lux belysningsstyrke 1m fra lampe på bord (uten skjerm)	15,0	2,7	1,3	7,7	20,0
Ut fra overnevnte målinger finnes som et middeltall at parafinlampene tilsvarer effekten fra en glødelampe på:	60 W	17 W	8 W		



mer enn 50 års erfaring i
god og trivelig parafinbelysning
parafinlamper brenner lydløst
har trinnløs regulering
gir god varmeeffekt
i tillegg til rimelig lys

www.rk-smia.no

Sist rettet: mai 2016