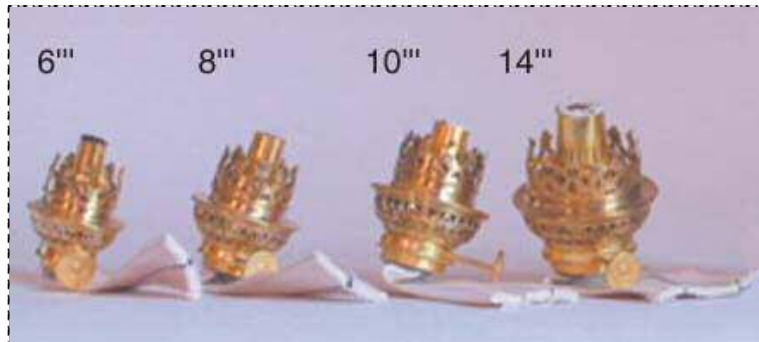




# KÄYTTÖOHJE

## Kosmos öljylamput 6''' – 8''' – 10''' – 14'''



### Sydämen esipolttaminen

Ennen kuin uusi lamppu otetaan käyttöön (ennen kuin säiliö täytetään öljyllä), sydän kannattaa esipolttaa. Sydäntä on vaikea saada leikattua siististi ja riittävän tasaisesti. Älä siis yritä leikata sydäntä veitsellä tai saksilla, vaan esipolta sydän alla kuvatulla tavalla. Tällä tavoin lamppu palaa puhtaasti ja valoteho on mahdollisimman hyvä. HUOM! Kierrä huolellisesti poltinosia irti säiliöstä ja vältä vääntämistä sydämensäätöruuvista.



- 1) Ota poltinosia käteesi ja säädä sydäntä varovasti edestakaisin säätöruuvista muutaman kerran niin että se liikkuu sujuvasti.
- 2) Säädä sydän niin että se on 2-3 mm ulkona aukostaan.
- 3) Kasta nyt sydämen yläosa lamppuöljyyn.
- 4) Sytytä sydän (kuva 1) ja anna sen palaa sydänaukkoa myöten kunnes se sammuu. Tukahduta mahdollisesti kytevä sydän painamalla esim. tulitikkurasiaa tms. sydänaukkoa vasten.
- 5) Kierrä sydäntä hieman ulos ja raaputa varovasti karstat pois veitsellä tms. terällä (kuva 3). Jos sydämeen jää vielä tämän jälkeen palamattomia säikeitä, polta nekin pois. Toista edellä mainitut toimenpiteet kunnes sydän on siisti ja tasainen. Pyyhi vielä huolellisesti noki ja lika pois.
- 6) Täytä öljysäiliö lamppuöljyllä n.  $\frac{3}{4}$  säiliön tilavuudesta. Älä täytä säiliötä piripintaan!
- 7) Odota n.  $\frac{1}{2}$  tuntia ennen sytyttämistä jotta lamppuöljy ehtii kunnolla imeytyä sydämeen MUISTA, huolellisesti tasoitettu sydän ei savuta vaan palaa puhtaasti ja kirkkaasti.



Ajan kuluessa sydämen pää saattaa palaa taas epätasaiseksi ja se täytyy esipolttaa uudelleen. Kierrä tällöin sydän ulos polttimesta ja anna sen kuivua ilmvassa paikassa. Toista sen jälkeen kohdat 1-7.

## Kuivapolttaminen

Toinen tapa polttaa sydän kohtien 3-4 asemasta on polttaa sydän kuivana käyttäen sytytintä tms. (kuva1). Sydän ei tällöin pala erityisen hyvin (kuva2), joten hehkuta sitä kunnes se on palanut kokonaan sydänaukon reunojen tasalle. Jatka sitten kohtien 5-7 mukaisesti.

Vältäaksesi vanhan ja kovettuneen sydämen aiheuttamaa säätömekanismin rikkoutumista, suosittelemme sydämen vaihtoa vuosittain.

## Sytyttäminen

Irrota liekkilasi ja kierrä sydäntä hieman ulos aukostaan. Sytytä sydän ja anna liekin levitä ympäri koko sydämen ennen kuin asetat lasin takaisin paikoilleen. Polta aluksi matalaa liekkiä kunnes lasi on lämmennyt, näin vältät lasin rikkoutumisen riskin. Liekkiä voi aluksi joutua säätämään muutamia kertoja, koska se yleensä kasvaa kun lamppu lämpenee. Liekin korkeus ei saa ylittää ”savutusrajaa” joka on n.35 mm valopetrolilla tms. öljyillä ja 25 mm parafiinilla.

## Sammuttaminen

Kierrä sydäntä hieman alaspäin ja puhalla viistosti sivultapäin liekkilasiin (voit ohjata puhallusta kädelläsi) Varo tulikuumaa ilmavirtaa suoraan lasin suun yläpuolella! Kierrä sitten sydäntä hieman takaisin ylöspäin tarkistaaksesi että liekki on varmasti sammunut. Sammuttaessa tulee aina hiukan savun hajua. Käytettäessä parafiinia\*) lamppu voidaan sammuttaa tällä tavalla: puhalla lamppu sammuksiin kiertämättä sydäntä alaspäin, sytytettäessä lamppua seuraavan kerran, liekki on aluksi hyvin vaatimaton, mutta kasvaa pian lampun lämmitessä yhtä suureksi kuin edellisellä kerralla ennen lampun sammuttamista. Jos näin menetellään käytettäessä jotain muuta kuin parafiinipohjaista öljyä, käy usein niin että sydän savuaa, käryää ja haisee hyvin pitkään.

## Uuden sydämen asentaminen

Uuden sydämen vaihtamiseen voi olla useita syitä. Yleisin syy sydämen vaihtamiseen on se että sydän on käynyt niin lyhyeksi, ettei se enää ulotu öljysäiliön pohjaan asti. Toinen syy voi olla se että öljy (parafiini) on seissyt hyvin kauan säiliössä ja saostunut (se on keltaista / ruskeaa / pahanhajuista), - tai sydän on kovettunut ja sen säätäminen säätöruuvista tuntuu kankealta. Hanki meiltä uusi ja varmasti sopiva alkuperäinen sydän jossa on asennusohje mukana. Monilla on omat tapansa vaihtaa uusi sydän, tässä on yksi hyvin käyttökelpoinen tapa: Ota liekkilasi pois ja kierrä poltinosa irti öljysäiliöstä. Poista vanha sydän varovasti alakautta. Taivuta uutta sydäntä kädessäsi sopivaan muotoon ja ohjaa se alakautta sydänaukkoon. Samalla kun työnnät sydäntä ylöspäin, kierrä säätöruuvista, kunnes tunnet hammaspyörän tarttuvan sydämeen. tässä vaiheessa yleensä vain toinen puoli sydäimestä on tarttunut säätöruuviin hampaisiin, joten kierrä sydäntä vain 2-3 mm ylöspäin ja työnnä sitten sydäntä kädelläsi toiseltakin reunalta, kunnes sekin tarttuu säätöruuviin hampaisiin. Kierrä sitten sydän kokonaan ylös ja suorita esipolttaminen aiemmin tässä ohjeessa kuvatulla tavalla. Tässä vielä toinen tapa, joka sopii joillekin hieman vanhemmille polttimille, joihin on vaikea saada uutta sydäntä syötettyä sisään: Käytä leveää teippiä ja liimaa se sydämen päähän kiinni koko sydämen leveydeltä n. 3



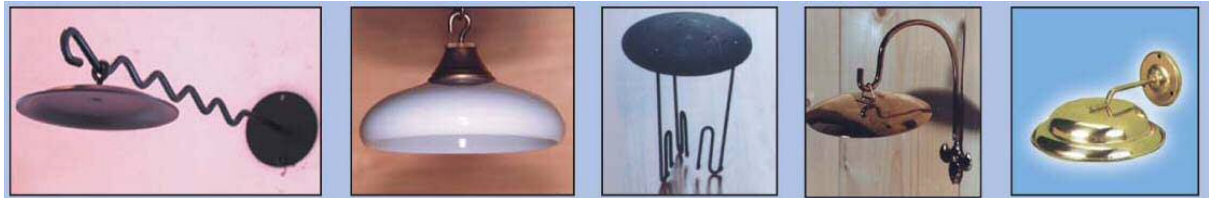
cm pituudelta ja leikkaa se sydämen päästä lukien n. 10-12 cm mittaiseksi. Leikkaa sitten sydämen ulkopuolista osaa hieman kiilamaiseen muotoon (kuva 4) ja työnnä se sitten sydänaukkoon alakautta. Vedä sitten teippiä polttimen läpi (kuva 5) kunnes sydän tulee esiin yläpuolelta. Sen jälkeen voit poistaa teipin ja sydän on paikallaan.



### **Lue käyttöohje huolellisesti!**

Ja noudata sitä. Jälleenmyyjämme ovat palveluksessaan ja heidän asiantuntemuksensa on käytettävissänne. Autamme mielellämme myös löytämään lähimmän jälleenmyyjänne tarvittaessa. Voit myös ottaa meihin suoraan yhteyttä ja kysyä neuvoa jotta voisitte saada parhaan mahdollisen hyödyn lamputtamme.

### **Käytä lämpökilpiä! ne sijoitetaan n. 8 cm liekkilasin suun yläpuolelle.**



Tulipalovaaran tai kuumuuden aiheuttamien palojälkien vuoksi liekkilasin suun ja katon välillä pitää aina olla vähintään 110 cm turvaväli jos lämpösuoja ei käytetä. Kaikissa kattolampuissa lämpösuojuukset ovat valmiina, mutta pöytä- ja seinälamppuhin niitä myydään erikseen. Saatavana on seinään kiinnitettäviä malleja sekä liekkilasiin kiinnitettäviä malleja. Suosittelemme lasin suun ja lämpösuojan väliksi 6-10 cm.

### **Mitä tarkoittaa ”linja” , joka merkitään erikoisesti ”” ?**

Linja merkitään yleensä kolmella heittomerkillä,””, mutta sen merkitys on aikojen kuluessa hämärtynyt. Olemme selvittäneet että yksi linja tarkoittaa 1/16 tuumaa ja sillä mitataan niin valotehoa ja liekin kokoa kuin myös sydämen ja liekkilasin kokoa. Alkuaan se tarkoitti litteäsydämisillä lamputilla sydämen leveyttä, pyöreäsydämisillä lamputilla sydänaukon halkaisijaa. 14”” lamputilla on siis halkaisijaltaan 14/16 tuuman sydänaukko. Tämä mitta kuitenkin vaihteli hieman eri maissa, joten se ei ole täysin tarkka.

1’ = 1 JALKA = 12” (TUUMAA)

1” = 1 TUUMA = 16”” (LINJAA)

#### **Maahantuojat:**

Tunnelman Tuojat Ay

Luhtavillantie 1

85100 KALAJOKI

p. 050 533 1942

[www.tunnelmantuojat.fi](http://www.tunnelmantuojat.fi)

[tunnelmantuojat@tunnelmantuojat.fi](mailto:tunnelmantuojat@tunnelmantuojat.fi)