



# Uunisepät



TULISIJAN KÄYTTÖOHJE 2011

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

Suomen kauneimmat varaavat takat

## VARAAVAN TULISIJAN KÄYTTÖ - JA HOITO-OHJEET

Ennen uuden tulisijasi käyttöönottoa on hyvä tutustua huolellisesti käyttöohjeisiin. Näin saat kaiken hyödyn ja tulisijasi kestää kymmeniä vuosia. Huomaat, että tulisijan käyttö on helppoa ja turvallista – ja voit huoletta nauttia sen tuomasta lämmöstä ja tunnelmasta.

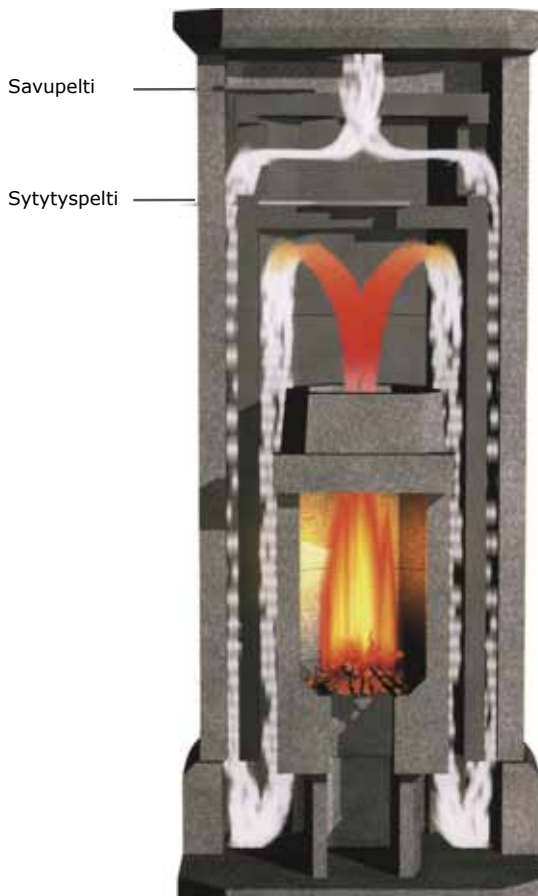
Tulisijan asennuksen, käytön, nuohouksen ja käytettävän polttoaineen suhteen on aina noudatettava kansallisia, alueellisia ja paikallisia määräyksiä. Tulisijan turvallisuuden ja toimivuuden takaamiseksi noudata aina käyttöohjetta elleivät em. määräykset muuta edellytä.

### **Elementtirakenteisen tulisijan toimintaperiaate:**

Puun palaessa savukaasut nousevat uunin keskiosan yläpalotilaan ja jatkavat kiertoa uunin alaosaan, josta ne päätyvät hormistoon.

Tuplakierrossa savukaasut johdetaan alas virtaamisen jälkeen vielä kerran uloimpaan lisäkanavaan.

Pitkällä savukaasujen kierrolla (tuplakierrolla) varustettu tulisija tehostaa lämmön talteenottoa, joka auttaa saamaan puusta talteen enemmän lämpöenergiaa. Tällöin puuta ei tarvitse polttaa niin paljon, lämmitys on taloudellista ja päästöt ovat myös vähäiset.



# Sisältö

## 1. Tulisijan asennus ja liittäminen savuhormiin

	sivu
a. Perustus	4
b. Suojaetäisyydet	4
c. Liittäminen savuhormiin	4
d. Piipun tukeminen tulisijaan	4

## 2. Uuden tulisijan käyttöönotto ja sisäänpoltto

a. Kuivuminen	5
b. Sisäänpoltto	5

## 3. Polttoaine

a. Puu polttoaineena	6
b. Puumäärä	6
c. Polttoainemääräsuositukset	6

## 4. Veto

a. Riittävä veto	7
b. Veto-ongelmat	7

## 5. Lämmitys

a. Tuhkalaatikko ja arina	8
b. Puiden asettelu tulipesään	8
c. Peltien ja tuhkalaatikon asento	8
d. Sytytys	8
e. Puiden lisääminen	9
f. Lämmityksen lopetus	9
g. Peltien sulkeminen	9

## 6. Leivinuuni

a. Paistaminen	10
b. Hauduttaminen	10

## 7. Puhdistus ja hoito

a. Pinnat	11
b. Lasiluukut	11
c. Tuhkalaatikon puhdistus	11

## 8. Nuohous ja tulipesän puhdistus

## 9. Turvallisuus



# 1. Tulisijan asennus ja liittäminen savuhormiin

## a. Perustus

Tulisijan pohjan kantavuudesta kannattaa varmistua ennen uuden takan sijoittamista paikoilleen. Jos rakennuksessa on takkavaraus, niin silloin ei yleensä tarvitse tehdä perustuksen vahvistusta. Edellytyksenä on kuitenkin, että tulisija pystytetään sille suunniteltuun paikkaan. Jos uusi uuni hankitaan vähintään yhtä painavan vanhan tulisijan tilalle, ei ongelmia pitäisi tulla, mutta täysin uuteen paikkaan tulevan massiivisen takan perusta kannattaa vahvistaa.

## b. Suojaetäisyydet

Tulisijan suojaetäisyydet palava-aineisiin materiaaleihin ovat:

### Alaliitosmallissa/mm:

sivuille	50
eteen	1000
ylös	150
taakse	50

### Yläliitosmalleissa/mm:

sivuille	100
eteen	1000
ylös	150
taakse	100

## c. Liittäminen savuhormiin

Tulisijojemme savukaasujen keskimääräinen käyttölämpötila on alle 300 °C, ja suosittelemme käyttämään vähintään T 400 luokan hormia. Liitettäessä tulisija muuhun kuin Uuniseppien toimittamiin hormoneihin, tulee ottaa huomioon liitettävän hormin lämpötilaluokka.

Pääsääntöisesti yhteen hormiin liitetään yksi tulisija. Kaksi tulisijaa voidaan liittää samaan hormiin, mikäli tulisijat sijaitsevat samassa tasossa ja käyttävät samaa polttoainetta. Liitettäessä kaksi tulisijaa samaan hormiin, tulee hormi mitoittaa siten, että takkoja voi käyttää samanaikaisesti. Molemmista tulee tällöin olla savupelti. Tällöin lämpörasitus on suurempi ja suosittelemme käytettäväksi T600 lämpötilaluokan hormia.

## d. Piipun tukeminen tulisijaan

Tavallisimmin piippu tukeutuu lattiaan, mutta yksihorminen piippu voidaan asentaa myös suoraan tulisijan päältä lähteväksi. Iki-harkkohormin maksimikorkeus on 9 m, asennettaessa se tulisijan päälle. Iki-metallihormi (paino alle 50 kg/m, pituus alle 8 m) voidaan tukea perustusten sijasta myös palamattomilla tukirakenteilla kantaviin rakennusosiin.



## 2. Uuden tulisijan käyttöönotto

### a. Kuivatus

Anna uuden tulisijan kuivua asennuksen jälkeen noin viikko, mutta vähintään viisi päivää huoneenlämmössä (yli 15 °C), hormin savupellit ja suuluukut avoimina. Uuden tulisijan ensimmäiset lämmitykset aloitetaan varoen niin, että massan sisällä oleva kosteus saadaan hitaasti haihtumaan. Liian nopea ja kova lämmittäminen saattaa lyhentää tulisijan käyttöikää ja jopa vahingoittaa sen rakenteita.

### b. Sisäänpoltto

Aloita uunin käyttö polttamalla päivittäin pieni määrä puita 4-5 päivänä. Ensimmäisenä päivänä poltetaan n. 1 kg kuivia "tikkuja". Parin tunnin kuluttua tulen sammumisesta voidaan polttaa sama määrä puita. Uunin jäähtyttyä poltetaan seuraavina päivinä n. 2 kg puita. Savupellit jätetään avoimiksi ensimmäisten lämmityskertojen jälkeen, jotta ilma kiertäisi koko ajan tulisijas- ja kosteus haihtuisi rakenteista. Seuraavina päivinä sama toistetaan lisäämällä puumäärää n. 1 kg:lla. Sisäänpoltto on tehty 4-8 lämmityskerran kuluttua, tulisijan koosta riippuen.

Jos rakennus, tulisija ja hormi ovat olleet pitkään käyttämättä tai kylmillään, kannattaa suorittaa "sisäänajo". Poltetaan n. 2 kg kuivia pieniä puita ja jätetään savupelti ja suuluukut avoimiksi 2-3-tunniksi ennen varsinaista lämmitystä.

Takkaleivinuunissa sisäänpoltto tehdään takan pesässä kuten yllä. Leivinuunin pesässä sisäänpoltto on tehtävä erityisen huolellisesti, koska käsin valettuihin pesäelementteihin on sitoutunut runsaasti kosteutta. Pieni puumäärä poltetaan 8-10 päivänä. Puolikiloa tikkuja poltetaan kahtena päivänä, jonka jälkeen puumäärän voi vähitellen nostaa kiloon ja lämmittää näin uunia kaksi kertaa. Sama toistetaan nostamalla puumäärä n. 1 kg:lla kahta lämmityskertaa kohden.



### 3. Polttoaine

#### a. Puu polttoaineena

Tulisija on suunniteltu lämmitettäväksi puilla, joten muita polttoaineita ei tule käyttää. Poltettavaksi soveltuvat kaikki puulajit sekä puupohjainen briketti. Käytä vain kuivaa (suhteellinen kosteus 12 – 20 %) ja käsittelemätöntä puuta. Kuivat puut palavat hyvin ja saat niistä parhaan mahdollisen hyödyn. Jos puut ovat kosteita, palamislämpötila laskee, päästöt kasvavat ja hyötysuhde pienenee. Puusta höyrystyvä kosteus voi tiivistyä savukanavien pintaan, jolloin veto heikkenee ja tuli voi sammua kokonaan.

Kuivia polttopuita saat varastoimalla tuoreen, halkaitun polttopuun ilmavaan, sateelta suojattuun varastoon vähintään vuoden ajaksi. On huomioitava, että eri puulajeilla voi olla eripituiset kuivumisajat. Kuivan puun tunnistat siitä, että klapeja yhteen lyötäessä kuuluu kirkas kalahdus. Tuo poltettavat puut edellisenä päivänä huoneen lämpöön, jolloin ne lämpiävät ja niiden pinta ehtii kuivahtaa.

Käytä polttopuita, joiden läpimitta on 4 – 10 cm. Suositeltava pituus on 25 – 35 cm, leivinuuneissa tulipesän syvyyden mukaan. Halkaise aina pyöreät puut kunnollisen palamisen varmistamiseksi.

Myrkyllisiä ja tulisijalle vahingollisia aineita vapautuu mm. seuraavista materiaaleista: kyllästetty tai maalattu puu, lastulevy, huonekalut, mehupurkit, muovipussit, PVC-muovi, vaipat, aikakauslehdet.

Puun lämpöarvo on suhteellisen vakio puulajista riippumatta, eli tilavuusyksikössä mitattuna samasta puumäärästä saadaan sitä enemmän energiaa, mitä painavammasta puulajista on kysymys. Esimerkiksi leppää tulee polttaa tilavuudessa mitattuna noin 40 % enemmän kuin koivua, jotta saadaan sama energiamäärä.

**Tulisijaa ei ole tarkoitettu roskien eikä jätteen polttoon.**

**Älä käytä nestemäisiä polttoaineita edes tulisijan sytytykseen!**

#### b. Oikea puumäärä

Tulisijassa poltettava maksimipuumäärä lämmityskertaa päivää kohti on vajaa 1 kg/100 kg tulisijan massaa kohden. Panoksia voidaan maksimissaan polttaa kolme /lämmityskerta /päivä. Parhaan lämmitystuloksen saavutat polttamalla pari pesällistä aamulla ja tarpeen vaatiessa pesällisen illalla.

#### c. Polttoainemääräsuositukset

Esim.

Takan massa	n. 950 -1100 kg	3x2,5 kg tai 2x4 kg
"	n. 1250-1450 kg	3x3 kg tai 2x5 kg
"	n. 1500-1900 kg	3x4 kg tai 2x6 kg
"	n. 2000-2500 kg	3x6 kg tai 2x9 kg

Maksimipuumäärät koskevat kylmän tulisijan lämmitystä. Kun tulisija on lämmin, puumäärää tulee pienentää, jotta ei tapahdu ylilämmitystä. Poltettaessa vajaita pesällisiä, tulee tällöin käyttää pienempiä puita, jotta palaminen olisi savutonta ja puhdasta. Kovaa lehtipuuta käytettäessä riittää hieman pienempi täyttömäärä.

Ylilämmittäminen ja liian suuret pesälliset saattavat vaurioittaa tulipintoja ja uunin rakenteita sekä aiheuttaa uunin pinnoitteissa hiushalkeamia. Tulipesässä liian korkeaksi nouseva lämpötila aiheuttaa muutoksia suuluukujen metalliosissa ja vaurioittaa laseja ja pinnoitteita.



## 4. Veto

### a. Riittävä veto

- *katkaise koneellinen ilmanvaihto sekä liesituuletin*
- *kytke takkakytkin päälle 5 - 10 min ennen sytytystä*
- *jos huoneistossa ei ole takkakytkintä, avaa lähellä oleva korvausilmaventtiili tai tuuletusikkuna. Nämä kannattaa avata ennen sytyttämistä*
- *mikäli uunisi on varustettu savukaasuimurilla, tulee imurin olla päällä aina kun poltat puuta*

Ennen puiden sytyttämistä on varmistuttava, että savu-  
piipussa on riittävä veto. Tilapäiset tulisijan veto-ongel-  
mat liittyvät lähes aina savuhormiin. Veto muodostuu  
savuhormin imusta, joka on seuraus lämpimän ilman  
ylösvirtauksesta savuhormissa. Tulisijan sytyttämisen  
jälkeen kuumat savukaasut kiihdyttävät virtausta nope-  
asti, jolloin tulisijaan muodostuu riittävä veto ja jolloin  
sitä voidaan säädellä tulisijan vedonsäädöllä. Yleisimpiä  
syytä on se, että hormin lämpötila on lähellä ulkoläm-  
pötilaa tai jopa alhaisempi. Silloin virtaus hormissa on  
heikko, loppunut kokonaan tai jopa kääntynyt väärään  
suuntaan.

### b. Veto-ongelmat

Uusi tulisija ja savuhormi ovat aina kylmiä ja kosteita.  
Hormiin ei välttämättä synny tarvittavaa vetoa. Näin on  
usein myös silloin, jos tulisija on ollut pitkään käyttä-  
mättä. Hormissa, tulisijassa tai polttopuissa saattaa  
myös olla kosteutta, joka sytyttäessä lämmön vaiku-  
tuksesta muuttuu vesihöyryksi, joka on savukaasua  
huomattavasti raskaampana jää hormin ja tulisijan  
alakanaviin tukkien savukaasujen kulun. Tämän tunnis-  
taa yleensä siitä, että tulisija alussa vetää hyvin, mutta  
muutaman minuutin kulutta veto tyrehtyy ja uuni alkaa  
savuttaa sisälle.

Veto-ongelma muodostuu yleensä silloin, kun

- *poljetaan kosteaa puuta,*
- *tulisija on ollut pitkään käyttämättä,*
- *savupiippua ei ole varustettu sadehatulla,*  
*jolloin hormiin on päässyt vettä*

Kosteusongelman voi välttää

- *polttamalla kuivaa puuta ja sytyttämisessä käyttää*  
*pientä hyvin palavaa puuta*
- *välttää savupellin kokonaan sulkemista pitkillä*  
*käyttöväleillä, jolloin hormi "tuulettuu"*
- *asentamalla sadehattu ja kuivattamalla hormi ja*  
*tulisija mahdollisimman hyvin ennen käyttöönottoa*  
*esimerkiksi puhaltimen avulla*

Muita syytä veto-ongelmiin voivat olla

- *puutteellinen nuohous tai tuhkanpoisto*
- *alipaine huonetilassa*
- *hormin tukkeutuminen (esim. savupellin päälle*  
*pudonnet linnut tai muut eläimet, linnunpesät,*  
*neulaset, lehdet, hämähäkin seitti, rapautuneet*  
*tiilet ym.)*
- *maasto-olosuhteet, talon sijainti mäen juurella*  
*tai suurten puiden keskellä*
- *sääolosuhteet: matalapaineen aikana uunin veto*  
*on tavallista heikompi*
- *tukkeutuneet IV-suodattimet*

Kokeile tarvittaessa uunin vetoa tulitikulla tai paperin-  
palalla hormin- tai uunin nuohousluukun kautta. Mikäli  
vetoa ei tunnu, ilma saadaan yleensä liikkeelle hormissa  
kun nuohousluukussa poltetaan esimerkiksi sanomaleh-  
den sivusta rypistetty paperipallo. Tällöin ilma lämpiää  
hormin alaosassa ja alkaa nousta ylöspäin. Veto on riit-  
tävä, kun piippu imaisee sekä paperin että tuhkat ylös.

Huonoissa veto-olosuhteissa saat myös hormin ilman  
liikkeelle puhaltamalla lämmintä ilmaa hiustenkuivaajal-  
la tai lämpöpuhaltimella hormin puhdistusluukusta.

**Kun veto on hyvä, piipusta tupruaa tasaisen  
vaaleanharmaata savua.**

**Musta noki on merkki huonosta vedosta  
tai määristä polttopuista.**

## 5. Lämmitys

### a. Tuhkalaatikko ja arina

Pidä arina aina puhtaana. Tuhkalaatikko ei saa olla liian täynnä tuhkaa.

Tarkista ennen tulen sytyttämistä onko tuhkalaatikko täynnä, ja tyhjennä tarvittaessa. Pidä myös arina puhtaana tuhkasta. Tehokas palaminen edellyttää, että korvausilma pääsee vapaasti arinan alta tulipesään ja samalla jäähdyttää arinaa. Näin arina pysyy kunnossa ja kestää kauan.

### b. Puiden asettelu tulipesään

#### Pystyyn

Takassa polttopuut asetetaan pystyasentoon tulipesän takaseinää vasten. Puut ja sytykkeet ladotaan niin, että palamisilma pääsee kiertämään puiden välissä.

Tulipesää ei saa latoa täyteen. Etäisyys kipinäverkosta tulee olla vähintään 10 cm.

#### Vaakaan

Mikäli haluat entisestään vähentää päästöjä, on paras tapa poltaa lyhyempää puuta ja asetella ne vaakatasoon. Asettele isommat puut alle ja pienemmät päälle. Puut tulee asetella ilmastavasti "limittäin".

### c. Peltien asento ja tuhkalaatikon asento

Avaa ensin hormin sulkupelti. Jos uunissa on sytytyspelti, niin käännä se auki (=kesä) asentoon. Avaa tuhkalaatikon kantta noin 2-5 senttimetriä.

### d. Sytytys

Tuli sytytetään käyttämällä sytykkeitä. Käytä ensimmäisen pesän sytyttämässä ohuiksi pilkottua puhdasta kuivaa puuta (halkaisija 1-2 cm). Sytytä panos asettamalla sytykkeet arinan pohjalle (tuohi, sytytyspalat, sanomalehti) ja lado puut sytykkeiden päälle.

Vaakapoltossa sytytä panos päältä.

### Älä koskaan käytä nestemäisiä polttoaineita.

Sytytä panos. Sulje sytyttämisen jälkeen suuluukut.

Jos uunissa on sytytyspelti, niin käännä se "kiinni" asentoon, kun puut ovat syttyneet. Näin savukaasut alkavat kiertää kanavissa ja uuni alkaa varata lämpöä. Jotta tulisijasi lämpiäisi parhaiten, se tarvitsee riittävästi korvausilmaa ja korkean kuumen liekin. Huolehdi, että tulisija saa riittävästi ilmaa ja puut palavat iloisesti. Tulisija varaa tällöin tehokkaasti lämpöä ja palaminen on puhdasta.

Älä estä palamista liian pienellä palamisilman saannilla. Palamisilman määrää säädetään tuhkalaatikon auki asennolla.



Pystypanos



Vaakapanos



Hormin sulkupelti avataan



Sytytyspelti käännetään auki asentoon



Tuhkalaatikon kantta avataan



Käytä sytykkeitä



Sytytys päältä vaakapoltossa



Sulje sytytyspelti kun puut ovat syttyneet

**Huom! Sytytyspeltiä pidetään auki ainoastaan sen aikaa kun puut syttyvät. Sytytyspellin auki pitäminen pitempiä aikoja polton aikana voi nostaa hormin lämpötilan niin korkeaksi, että hormi ylikuumenee ja vaurioituu tai aiheuttaa tulipalovaaran.**



### e. Puiden lisääminen

Lisäys on suositeltavaa silloin, kun vähintään yli puolet puista on palanut ja näkyvissä on vielä selvät pienet liekit. Puiden lisääminen hiillosvaiheessa (jolloin palaminen on loppumaisillaan ja liekit ovat jo hiipuneet), voi aiheuttaa puiden liiallisen roihautamisen, eikä palaminen ole näin ollen puhdasta.

1. Sulje tuhkalaatikko puiden lisäämisen ajaksi.
2. Myös sytytyspelti kannattaa avata hetkeksi.
3. Avaa uunin suuluukku hitaasti. Näin estät lentotuhkan pöllähtämisen huoneeseen Jos huoneessa on alipainetta, voi savua tulla sisätiloihin.
- 3a. Vedä tarvittaessa hiilikoukulla hiillos arinan reunoi-  
le, jotta arina on vapaa puiden lisäämiseksi. Lisää seuraava panos. Aseta puut pystyasentoon tulipesän takaosaa vasten, mielellään kuori takaseinään päin.
- 3b. Vaakapoltoissa lisää puut hiiloksen päälle ilmovasti limittäin.
4. Sulje suuluukut puiden lisäämisen jälkeen.
5. Tuhkaluukku avataan jälleen raolleen.
6. Sytytyspelti kiinni asentoon.

Vältä tulen tarpeetonta kohentamista palamisen aikana. Palamisen nopeutta voi säätää polttopuiden koolla, sillä puissa palaa pinta, ei tilavuus.

Palamisen tasaisuutta säädellään tuhkaluukun avulla (rako 2-5 cm). Liekkipalo vaatii enemmän, hiillospalo vähemmän ilmaa. Jos liekit humisevat tulipesän hormeissa asti, pienennetään tuhkaluukun rakoa.

Polottaessa suuluukut auki ei tulisijaa saa jättää varti-  
oimatta.

### f. Lämmityksen lopetus

Kun viimeinen panos on palanut hiillosvaiheeseen, sää-  
dä ilmamäärää tuhkalaatikon avulla pienemmäksi. Vedä hiillos arinan reunoilta arinan päälle. Näin hiillos palaa tehokkaasti.

### g. Peltien sulkeminen

Pellin sulkeminen oikeaan aikaan on tärkeää. Savupellit suljetaan kokonaan vasta, kun viimeisetkin kekäleet ovat varmasti sammuneet. Savupelti sulkee hormin,

jolloin ilman läpivirtaus lakkaa eikä lämpöä mene "harakoille". Lämmönvaraus on tehokasta ja uuni pysyy lämpimänä pitkään. Liian aikainen sulkeminen saattaa aiheuttaa häikävaaran.

Lämmityksen aikana ja vielä sen jälkeenkin uunin pin-  
nat ja sisäosat ovat kuumia. Uunin pintakerros saavut-  
taa lämpötilahuippunsa vasta muutaman tunnin kulut-  
tua lämmityksen lopetettua. Tämän vuoksi on tärkeää  
noudattaa käyttöohjeita, jottet ylikuumenna tulisijaa.  
Uunia ei saa lämmittää niin kuumaksi, ettei sitä voi  
kädellä koskettaa.

Paras lämmitystulos saadaan lämmittämällä tulisijaa  
päivittäin. Vältä roskien, kiiltäväpintaisten paperien,  
märän puun polttamista sekä polttamista liian pienellä  
vedolla eli hapella. Tällöin palaminen ei ole kunnollista  
eikä puhdasta ja aiheuttaa sisäosien pikeentymistä.  
Piki saattaa syttyä, jolloin syntyy ns. nokipalo.  
Nokipalosta on aina ilmoitettava paloviranomaisille.

**OLE HUOLELLINEN KÄYTTÄESSÄSI TULISIJAA.  
ÄLÄ SULJE LIIAN AIKAISIN TULISIJASSA TAI  
HORMISSA SIJAITSEVAA SAVUPELTIÄ,  
JOTTEI PÄÄSE MUODOSTUMAAN VAARALLISTA  
HÄKÄKAASUA!**

**Muista! Häkä on hajuton, mauton ja väritön  
kaasu, ole siis huolellinen.**

## 6. Leivinuuni

### a. Paistaminen

1. Polta takan tulipesässä ensin esilämmityksenä yksi täysi pesällinen puuta (6-8 kg).
2. Polta toinen pesällinen leivinuunissa.
  - avaa hiiliaukon luukku ennen puiden latomista
  - kierrä leivinuunin ilmanottoaukkoa auki ja lado noin 4 kg puuta ja sytytä
  - kun puut ovat palaneet, pudota hehkuvat hiilet hiiliaukon luukusta alas
  - kierrä leivinuunin ilmanottoaukko kiinni
  - avaa hieman tuhkalaatikkaa, jotta hiillos voi palaa loppuun tulipesässä
  - hiilloksen tummennuttua sulje hiiliaukon luukku ja tuhkalaatikko
  - savupellit suljetaan kokonaan, kun viimeisetkin kekeleet ovat varmasti sammuneet
  - laita lämpömittari leivinuuniin, jotta voit seurata milloin on sopiva paistolämpötila tekemällesi ruoalle. Lämpö tasaantuu ja nousee leivinuunissa vielä jonkun aikaa hiilloksen sammuttua tulipesässä

Saavutat ja ylläpidät paistolämpötilan parhaiten, kun uuni on vielä edellisen päivän poltosta lämmin.

### b. Hauduttaminen

- polta takan tulipesässä kaksi täyttä pesällistä puuta
- kun hiillosta on vielä jonkin verran jäljellä, avaa hiiliaukon luukku, jotta lämpö leivinuunissa nousee
- laita tuhkalaatikkaa hieman pienemmälle, jolloin loppuhiillos palaa tasaisesti
- hiilloksen tummennuttua laita savupelti ja tuhkalaatikko kiinni, jotta lämpö ei pääse karkaamaan ja haudutuslämpö säilyy
- sulje hiiliaukon luukku

Haudutuslämpötilan saat myös kun olet lämmittänyt leivinuunia paistamiseen ja antanut sen jonkin aikaa viiletä tämän jälkeen. Haudutuslämpötilan parhaiten saavutat ja ylläpidät, kun uuni on vielä edellisen päivän poltosta lämmin.



## 7. Puhdistus ja hoito

### a. Pinnat

Kaakeli- ja klinkkeripinnat puhdistetaan kostealla rievulla kodin normaaleilla puhdistus- ja liuotinaineilla. Hankaavien puhdistusaineiden käyttö ei ole suositeltavaa. Noki saadaan poistettua vaivattomasti siihen tarkoitettulla puhdistusaineilla, jota on saatavissa rautakaupoista.

Jos normaali puhdistus ei riitä, kaakelisaumat puhdistuvat parhaiten kuivahankaamalla hienolla teräsvillalla tai hienolla hiekkapaperilla. Runsas märkäpuhdistus liuotinaaineilla aiheuttaa lian imeytymistä sauma-aineeseen ja sauman värimuutoksen.

### b. Lasiluukut

Nuohous- ja suuluukkujen metallipinnat tulee puhdistaa säännöllisesti kodin tavallisilla puhdistusaineilla. Lasiluukuille tarkoitettuja erikoispuhdistusaineita saa rautakaupasta. Sävyteräsosissa noudatetaan valmistajan antamia erillisiä ohjeita.

### c. Tuhkalaatikon puhdistus

Tuhkalaatikko pitää tyhjentää usein, ettei tuhka estä korvausilman pääsyä tulipesään. Tuhka viedään ulos sille varattuun, palamattomasta aineesta tehtyyn astiaan. Tuhkalaatikko tyhjenetään vasta tuhkan jäähtytyä. Muista että tuhkan joukossa voi olla kuumia kekäleitä vielä vuorokauden jälkeen polttamisesta. Puutuhka on ympäristöystävällistä sekä hyvää maanparannusainetta. Älä laita tuhkaa kompostiin. Tuhkan voi käyttää myös lannoitteena.



## 8. Nuohoaminen ja tulipesän puhdistaminen

Tulisijan nuohouksessa on aina noudatettava kansallisia määräyksiä. Se on syytä jättää ammattilaiselle, vaikka määräykset eivät sitä edellyttäisikään.

Sisäasiainministeriö on antanut asetuksen nuohouksesta (08 / 2005). Pelastuslain (468/2003) 22 § mukaan: "Nuohouksen suorittaa pelastustoimialueen hyväksymä piirinuohooja tai hänen palveluksessaan oleva nuohooja. Kiinteistön omistajan tai haltijan on huolehdittava, että tulisijat ja savuhormit nuohotaan säännöllisesti. Vakituisen asunnon tulisijat hormeineen nuohotaan kerran vuodessa. Kerran kolmessa vuodessa nuohotaan yksityisen loma-asunnon ja sen saunan tulisijat savuja liitinhormeineen. Muuhun kuin omaan yksityiseen käyttöön tarkoitettun, säännöllisessä käytössä olevan vapaa-ajan asunnon ja sen saunan tulisijat ja hormit on nuohottava vuoden välein. Nuohous on tehtävä loma-asunnon pääasiallisena käyttöaikana."

Puhdistettaessa on tulisijan oltava ehdottomasti kylmä. Suositeltavaa on pyytää nuohoojaa puhdistamaan tulipesä nuohouksen yhteydessä. Samassa yhteydessä nuohooja tarkistaa tulisijojen ja hormien suojaetäisyydet sekä tikkaiden ja nuohoustelineiden kunnan. Hän ilmoittaa havaitsemistaan vioista ja puutteista kiinteistön omistajalle tai haltijalle. Varmista nuohouksen jälkeen, että nuohousluukut ja tuhka-astia tulevat kunnolla paikoilleen. Sulje nuohousluukut.

**Valmistaja ei vastaa rakenteisiin ilman valtuutusta ja hyväksyntää tehdyistä muutoksista tai lisäyksistä. Vain Uuniseppiä asentajan toimesta asianmukaisesti asennetut lisä- ja varaosien käyttö on sallittu.**

## 9. Turvallisuus

Elävää tulta käsiteltäessä on aina oltava huolellinen. Palo- ja häikävaroitin on välttämätön joka kodissa, myös sammutuspeitto. Tulipalon syttyessä on heti otettava yhteys paloviranomaisiin.

**Älä jätä uunia valvomatta lämmityksen aikana.**

**PIDÄ UUNI HYVÄSSÄ KUNNOSSA - JA SE LÄMMITTÄÄ VIELÄ TULEVIKIN SUKUPOLVIA!**

Turun Uunisevät Oy

Rydöntie 32, 20360 Turku  
Puh. 0207910300  
Fax. 0207910309  
uunisevat@uunisevat.fi  
www.uunisevat.fi



## Uunimyymälät

### Jyväskylä

Puh. 0207910350, fax. 0207910359  
Vapaaherrantie 2, 40100 Jyväskylä  
Ti-to 12-17, la 10-14, kesälauantaisin suljettu  
Soita ja varaa ilmainen kotikäynti!

### Kotka

Puh. 0207910360, fax. 0207910369  
Sammonaukio 4, 48600 Kotka  
Ma-pe 12-17  
Soita ja varaa ilmainen kotikäynti 0500 439 066!

### Kuopio

Puh. 0207910370, fax. 0207910379  
Tehdaskatu 16, 70620 Kuopio  
Ke-pe 12-17, la 10-14, kesälauantaisin suljettu  
Soita ja varaa ilmainen kotikäynti!

### Lahti

Puh. 0207910380, fax. 0207910389  
Huovilankatu 2, 15100 Lahti  
Ma-pe 12 - 17, la 10 - 14, kesälauantaisin suljettu  
Soita ja varaa ilmainen kotikäynti!

### Oulu

Puh. 0207910390, fax. 0207910399  
Limingantie 5 LH 21 A, 90400 Oulu  
Ma-pe 12-17, la 10-14, kesälauantaisin suljettu  
Soita ja varaa ilmainen kotikäynti!

### Pori

Puh. 0207910410, fax. 0207910419  
Itäkeskuksenkaari 1-3, 28130 Pori  
Ke-pe 12-17, la 10-14, kesälauantaisin suljettu  
Soita ja varaa ilmainen kotikäynti!

### Seinäjoki

Puh. 0207910460, fax. 0207910469  
Kaarretie 6, 60510 Hyllykallio  
Ke-pe 12-17  
Soita ja varaa ilmainen kotikäynti!

### Tampere

Puh. 0207910430  
Fax. 0207910439  
Viinikankatu 36, 33800 Tampere  
Ma-pe 12 -17  
Soita ja varaa ilmainen kotikäynti 0500 622 416!

### Turku

Puh. 0207910450, fax. 0207910459  
Rydöntie 32, 20360 Turku  
Ma-pe 12-17, la 10-14, kesälauantaisin suljettu  
Soita ja varaa ilmainen kotikäynti!

### Vaasa

Puh. 0207910460, fax. 0207910469  
Kauppapuistikko 6, 65100 Vaasa  
Ke-pe 12-17  
Soita ja varaa ilmainen kotikäynti!

### Vantaa

Puh. 0207910470, fax. 0207910479  
Kaakelikaari 4 b, 01720 Vantaa  
Ma-pe 12-17, la 10-14, kesälauantaisin suljettu  
Soita ja varaa ilmainen kotikäynti!

Jälleenmyyjä:

S u o m e n k a u n e i m m a t v a r a a v a t t a k a t