



## Tehdasvalmisteinen tulisijapaketti

<b>Tulisijan nimi:</b>	<b>HENNA –hella</b>
<b>Tulisijaperhe:</b>	<b>Henna, Hemmo, Pikku-Henna uunilla ja ilman uunia</b>
<b>Piippusuositus:</b>	<b>T400 tai korkeampi</b>
<b>Maksimi polttomäärä:</b>	<b>1,7 kg / 0,5 h</b>

**Savukaasujen maksimilämpötila jatkuvassa poltossa 258 °C**

### **Tärkeää:**

Jos tulisijaa ei ole muutamaan päivään käytetty, on alkulämmitys hyvä tehdä seuraavasti:

Savupelti aukaistaan ½ - 1 tuntia aikaisemmin, jolloin ilmavirta piipun kautta kuivattaa rakenteita. Puhdista vanhat tuhkat pois lieden tuhkapesästä. Käännä kääntöpellin kahva pystyasentoon.

Kylmissä loma-asunnoissa on erittäin tärkeää lämmittää tulisijaa ja piippua ensin. Polta paperia piipun tai hellan nokiluukun kautta, jolloin tulisija ja piippu lämpiävät ja tarvittava veto syntyy. Apuna voidaan käyttää myös erilaisia lämpöpuhaltimia.

Käytä vain kuivaa puuta, jonka kosteusprosentti on alle 20 %, jolloin puu palaa puhtaasti ja lämmittää tehokkaasti.

### **Lieden etuosan kääntöpelti:**

- Kääntöpelti vaihtaa savukaasujen reitin piippuun lyhyemmäksi tai pidemmäksi, jolloin ne kulkevat uunin pohjan kautta.
- Jos kääntöpellin kahva on edestäpäin katsoen vasemmalla:
  - Kahvaa käännetään vastapäivään, jolloin pelti on pystyasennossa kuten kahvakin. Savukaasut pääsevät nyt suoraan alas ja piippuun. Käytä sytytettäessä tätä kahvan asentoa.
- Jos kääntöpellin kahva on edestäpäin katsoen oikealla:
  - Kahvaa käännetään myötäpäivään, jolloin pelti on pystyasennossa kuten kahvakin. Savukaasut pääsevät nyt suoraan alas ja piippuun. Käytä sytytettäessä tätä kahvan asentoa.
- Kun kahva on vaaka-asennossa, niin savukaasut kulkevat pidemmän reitin uunin alta ja kiertävät koko hellan alaosan savukanaviston. Tällöin hellan hyötysuhde on maksimissaan.



## Sytyttäminen ja normaali poltto:

- Käytä ensimmäiseen pesälliseen kuivia, pieniä puita ja polta niitä mahdollisimman suurella ilmamäärällä eli tuhkaluukun ritilät kokonaan auki ja mahdollisesti myös tuhkaluukku raollaan. Savukaasujen liike saadaan näin nopeaksi ja savukaasut menevät piippuun mahdollisimman lämpiminä. Polta näin 10 – 15 minuuttia. Voit nyt laittaa tuhkapesän luukun kiinni, jos se on ollut raollaan. Ensimmäisen pesällisen loppuosassa voit kääntää kääntöpellin kahvan vaaka-asentoon, koska savupiippu on jo hieman lämmennyt ja veto on lämpenemisen myötä parantunut.
- Polttopuun pituus on 33 cm tai lyhyempi.
- Käytä hellassa pienempää puuta eli halkaisija alle 6 cm.
- Ensimmäinen pesällinen voi olla n. 1 kg
- Pyri sytyttämään puut mahdollisimman päältä, jolloin puiden alkusavutus vähenee.
- Lieden kannen lämpötila on suurin hellan pesän yläpuolella ja lämpötila laskee vähitellen kannen toiseen päähän mentäessä.
- Lisää puita, kun edellinen pesä on hiilloksella ja vielä pieniä liekkejä näkyy.
- Lisäspesälliset ovat maksimissaan n. 1,7 kg. (2 – 3 klapia).
- Kun puut ovat palaneet ja kekäleet lakanneet hehkumasta, voit laittaa piipun savupellin kiinni.
- Muista, että puun hiillosvaiheessa häkää muodostuu aina huomattavan paljon. Kekäleiden pitää olla mustia ennen kuin savupellin voi laittaa kokonaan kiinni.

## Uunin käyttö

- Uuni lämpiää liedon lämmöllä ja lämpötilan tarkkailuun voidaan käyttää uunin sisään asetettavaa mittaria tai uunin lasissa olevaa mitta-asteikkoa.
- Uuni lämmitetään ensin haluttuun lämpöön ja paistettaessa pidetään tulta liedessä tarpeen mukaan.
- Tyhjennä tuhkapesä tuhkalapiolla riittävän usein.

## Materiaalit:

- Sisäosa: Tulitiili ja tulilaasti
- 10 mm palovilla sisäosan ja kuoren välissä
- Kuori: Poltettu tiili ja muurauslaasti
- Kääntöpelti: Valurauta
- Tulisijan luukut, kansi ja uuni: Valurauta



## Ohjeita tulisijan turvalliseen käyttöön

Lieden asennuksen tulee täyttää kaikki paikalliset säädökset, kuten myös kansalliset ja Euroopan standardien vaatimukset.

Suojaetäisyys palava-aineiseen materiaaliin on liedon tasosta alaspäin 50 mm joka suuntaan. Tason päällä suojaetäisyys on sivuille 500 mm ja ylös 1000 mm.

Tulisijan perustuksen tulee kestää tulisijan painon aiheuttama raskuus, ettei tulisijaan tai piippuun synny halkeamia tai muita muodonmuutoksia.

Savupiipun minimi vedon tulee olla 12 hPa.

On noudatettava erityistä varovaisuutta, sillä liedon osat voivat olla polttavan kuumia. Liedon mukana toimitetaan lämmönkestävä käsine.

Huolehdi korvausilman saannista, sillä tulisija tarvitsee riittävän määrän paloilmaa puhtaaseen palamiseen. Puhdista ennen polttoa arinat ja tarkista, ettei tuhka tai muu este vaikeuta paloilmansaantia.

### Jos nokipalo syttyy

- Soita palokunta ja sulje tulisijaluukut sekä vähennä paloilmaa minimiin.
- Varaa alkusammutuskalusto lähelle ja tarkkaile hormin läpivientikohtia.
- Muista, että rakenteiden kyteminen saattaa kestää useita päiviä.
- Tarkistuta hormi aina nokipalon jälkeen nuohoojalla.

## Teknisiä arvoja

- |                        |   |
|------------------------|---|
| • Lämmöntuotto         | 8 kW  |
| • Hyötysuhde           | 70 %  |
| • Savukaasun lämpötila | maksimi 258 K, normaalikäytön keskiarvo 189 K |
| • Puiden lisäysväli    | minimi 0,5 h                                  |

SUORITUSTASOILMOITUS		No. 041-0402-2013/06/17	
1) Tuotteen tunnistus: <b>Henna ilman lämpimän veden tuottoa</b> <b>EN: 12815:12001/A1:2004</b>			
2) Tuotteen tunnistus: <b>Henna ilman lämpimän veden tuottoa</b>			
3) Aiottu käyttötarkoitus: <b>Puulämmitteinen liesi uunilla huoneen lämmittämiseen ja ruoan laittoon</b>			
4) Valmistaja: <b>Seppälän Tiili Oy, Kyröntie 504, 21450 Tarvasjoki</b> <b>Sähköposti: info@tiileri.fi</b>			
6) AVCP –menettely: <b>AVCP 3</b>			
7) Harmonisoituun tuotestandardiin perustuva DOP: <b>NB: 0402 Report: PX28075</b>			
8) Suoritustaso			
<b>Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä</b>		<b>EN: 12815:12001/A1:2004</b>	
<b>Perusominaisuudet</b>		<b>Suoritustaso</b>	
<b>Paloturvallisuus</b>			
Paloluokka		A1	
Suojaetäisyydet palaviin materiaaleihin		Minimi etäisyydet (mm) : hellatason alapuolella: takse = 50 sivuille = 50 lattia = 50	hellatason yläpuolella: sivuille = 500 ylös = 1000
Palavan puun putoamisriski		Pass	
<b>Palamistuotteiden CO päästö</b>		CO [0,09 %]	
<b>Pintalämpötila</b>		Pass	
<b>Puhtaanapito</b>		Pass	
<b>Maksimi vedenpaine pressure</b>		- bar	
<b>Savukaasujen lämpötila nimellistestissä</b>		T [209 °C]	
<b>Lämmöntuotto</b>			
Nimellisteho		8,2 kW	
Teho huonetilaan		8,2 kW	
Energia veteen		- kW	
<b>Hyötysuhde</b>		77 [70 %]	
9) Kohdissa 1 ja 2 yksilöidyn tuotteen ominaisuudet ovat yhdenmukaiset kohdassa 8 esitettyjen suoritustasojen kanssa. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu valmistajan (kohta 4) kokonaisvastuulla.			

Valmistajan edustajan allekirjoitus:

Jari Seppälä, toimitusjohtaja  
Tarvasjoki 24.6.2013



## CE-merkintä

CE

13

NB: 0402

Seppälän Tiili Oy, Kyröntie 504, Fin – 21450 Tarvasjoki

DoP: 041DoP

EN 12815:2001+A1:2004+2AC

Kiinteän polttoaineen kotitalousliedet

<b>Tyyppi:</b>	Henna
<b>Suojaetäisyys palaviin materiaaleihin:</b>	
liesitason alapuolella:	takana 50 mm sivulla 50 mm
liesitason yläpuolella:	ylös 1000 mm sivulla 500 mm
<b>Palamistuotteiden CO-päästö:</b>	0,09 %
<b>Savukaasun lämpötila:</b> <sup>1)</sup>	189 K
<b>Lämmöntuotto:</b>	8 kW
<b>Hyötysuhde:</b>	70 %
<b>Polttoainetyypit:</b>	puuklapit

<sup>1)</sup> maksimi lämpötila 258 K

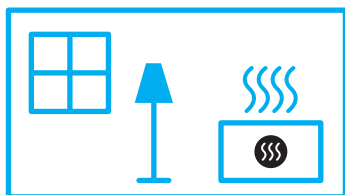


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



Seppälän Tiili Oy

Henna



**8,2**  
kW

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2015/1186