



Tehdasvalmisteinen tulisijapaketti

Tulisijan nimi: HEMMO –hella T400 tai

Piippusuositus: korkeampi

Maksimi polttomäärä: 3 pesällistä = 6,5 kg

Savukaasujen maksimilämpötila jatkuvassa poltossa 297 °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 liedon 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.



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.
- 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.
- Lisäysoesälliset 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.

Materiaalit:

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



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 rasitus, 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 paloilman saantia.

Jos nokipalo syttyy

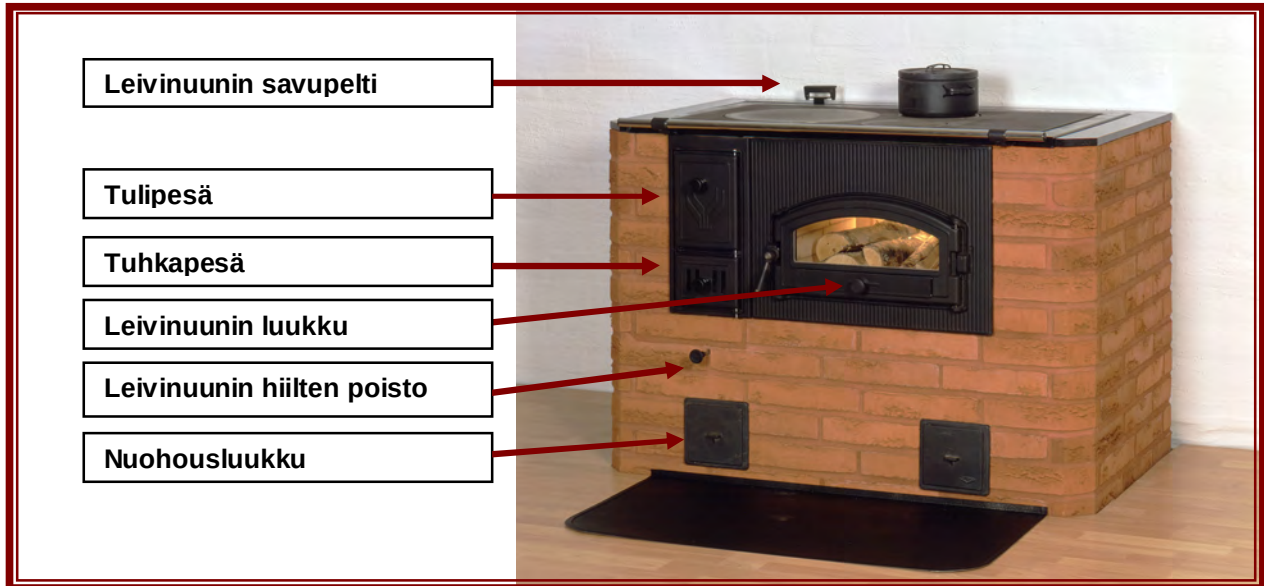
- Soita palokunta ja sulje tulisijaluukut sekä vähennä paloilma minimiin.
- Varaa alkusammutuskalusto lähelle ja tarkkaile hormin läpivientikohtia.
- Muista, että rakenteiden kyteminen saattaa kestää useita päiviä.
- Tarkistuta hormi aina nokipalon jälkeen nuohoojalla.

Teknisiä arvoja

- | | |
|------------------------|---|
| • Lämmöntuotto | 8,2 kW |
| • Hyötysuhde | 77 % |
| • Savukaasun lämpötila | maksimi 223 K, normaalikäytön keskiarvo 169 K |
| • Puiden lisäysväli | minimi 0,5 h |



HEMMO hellaleivinuuni



Käyttö:

Normaali tulipesä:

- Käytä vain kuivaa puuta, jonka kosteusprosentti on alle 20 % ja mieluiten alle 15 %, jolloin puu palaa puhtaasti ja lämmittää tehokkaasti.
- Käytä normaali tulipesässä pienempää puuta eli halkaisija alle 5 cm.
- **Avaa piipun savupelti.**
- Tarkista, että kannen päällä, **Hemmon takaosassa oleva leivinuunin savupelti on asennossa, jossa se on lähinnä leivinuunia.** Tällöin se sulkee leivinuunin yläosassa olevan savuaukon ja palokaasut jatkavat matkaansa suoraan hellan kannen alaosaan pitkin, eivätkä turhaan eksy leivinuunin puolelle.
- **Avaa tulipesä alla olevan tuhkapesän luukun ilmaritilä,** että puu saa tarvitsemansa paloilman esteettä.
- Pyri sytyttämään puut mahdollisimman päältä, jolloin puiden alkusavutus vähenee.
- Kun puut ovat syttyneet ja palavat hyvin, **säädä ilmaritilä pienemmälle, että puut palavat rauhallisesti ilman suurempaa kohinaa.**
- Lieden kannen lämpötila on suurin pesän yläpuolella ja lämpötila laskee vähitellen kannen toiseen päähän mentäessä.
- Muista, että **puun hiillosvaiheessa häkää muodostuu aina huomattavan paljon, riippumatta ilmamääristä.**
- **Tuhkapesä ja arina kannattaa tyhjentää aina ennen lieden käyttöä, koska silloin ilmankulku tulipesään on esteetöntä ja arinan läpi putoavat kekäleet eivät pääse piiloutumaan tuhkaan ja muodostamaan huomaamatta häkää.**
- Kun puut ovat palaneet, kekäleet lakanneet hehkumasta ja palaneet varmasti loppuun, voit laittaa piipun savupellin kiinni.



Leivinuunin pesä:

- Puiden koko voi olla suurempi eli halkaisija 50 – 100 mm. Sytytys tehdään kuitenkin pienillä puilla ja sytykkeillä.
- **Avaa piipun savupelti.**
- Tarkista, että kannen päällä, **Hemmon takaosassa oleva leivinuunin savupelti on asennossa, jossa se on pois päin leivinuunista.** Tällöin se avaa leivinuunin yläosassa olevan savuaukon ja palokaasut pääsevät kiertämään hellan kannen alaosaan pitkin piippua kohden.
- **Avaa leivinuunin luukussa oleva ilmanotto,** että puu saa tarvitsemansa palo ilman esteettä.
- Pyri sytyttämään puut mahdollisimman päältä, jolloin puiden alkusavutus vähenee.
- Kun puut ovat syttyneet ja palavat hyvin, **säädä ilmanotto, että puut palavat rauhallisesti ilman suurempaa kohinaa.**
- Jos uunissa ei paisteta, voi kekäleet antaa palaa tuhkaksi leivinuunin pesässä.
 - Kun puut ovat palaneet ja kekäleet lakanneet hehkumasta, voit laittaa piipun savupellin kiinni.
- Jos uunissa paistetaan, hiilet voidaan pudottaa leivinuunin takaosassa olevasta luukusta savukanavaan tai ottaa ne suoraan hiililapiolla palamattomaan astiaan.
 - Leivinuunin takaosan luukku aukeaa, kun Hemmon edessä oleva hiilten poiston kahva vedetään ulospäin.
 - Pudota hiilet.
 - Sulje hiilten poistoluukku työntämällä se takaisin kohti Hemmon etuosan pintaa.
 - Sulje Hemmon kannen päältä leivinuunin savukanavan pelti työntämällä sitä kohden leivinuunia.
 - Sulje leivinuunin luukun ilmanotto.
 - Nyt Hemmon leivinuuni on suljettu jäähdyttäviltä ilmavirtauksilta ja lämpö alkaa tasaantua uunissa.
 - Laita leivinuuniin uunimittari, niin näet lämpötilan.
 - **Muista, että savukanavassa on vielä sinne pudotettu ja, mahdollisesti hehkuvia hiiliä, joten älä sulje piipun savupeltiä, ennen kuin olet varma, ettei häkää synny.**
- Muista, että **puun hiillosvaiheessa häkää muodostuu aina huomattavan paljon, riippumatta ilmamäärästä.**
- **Uunin savukanava pitää tyhjentää aina ennen lieden käyttöä alhaalta nuohousluukun kautta, jos sinne on pudotettu hiiliä.**

Kesäpelti:

- Leivinuunia sytytettäessä on mahdollista käyttää leivinuunin hiilten poistoluukkua ns. kesäpeltinä, jos on odotettavissa, että piipun vedon kanssa on aluksi ongelmia. Tulisija on esim. ollut kauan käyttämättömänä, piippu on märkä, ulkona muiden talojen savut kerrostuvat maata kohden tai kova tuuli, joka aiheuttaa alipainetta taloon tms.
- **Avaa leivinuunin hiilten poistoluukku ja sulje leivinuunin savupelti kannen päältä.**
- Nyt savukaasuilla on lyhyempi matka piippuun ja piipulta ei vaadita niin kovaa vetoa heti alkuun.
- **Kun tuli on hyvin syttynyt ja palaa savuttamatta sekä piippu on vähän lämmennyt, niin avaa leivinuunin savupelti ja sulje hiilten poistoluukku.** Savukaasut lähtevät kiertämään normaali reittiään ja tulisijan lämmönvarauskyky on paras mahdollinen.

Tuotetyypin yksilöivä tunniste: Varaava tulisija Hemmo -hella

Käyttötarkoitus: Puulämmitteinen elementtirakenteinen varaava tulisija, joka on tarkoitettu asuinrakennusten sisätilojen lämmittämiseen.

Valmistaja: Seppälän Tiili Oy, Kyröntie 504, 21450 Tarvasjoki, www.tiileri.fi

AVCP-järjestelmä: AVCP 3

Yhdenmukaistettu standardi: EN 15250:2007

Ilmoitettu testilaitos: No 1625

Perusominaisuudet	Suoritustaso
Suojaetäisyys palava-aineiseen rakennusosaan	Taakse/ sivuille: 50 mm
	Kannen yläpuolella sivuille / ylös: 500 / 1000
CO-pitoisuus	0,11 %
Savukaasun keskilämpötila	135 °C
Lämmönluvutus:	2,9 h:n kuluttua saavutettu huippulämpötila
	11,7 h:n kuluttua 50 % huippulämpötilasta
Lämmöntuotto:	17,3 h:n kuluttua 25 % huippulämpötilasta
	21,7 kWh
Hyötysuhde	77 %
Polttoainetyypit	Puu

Savupiipun mitoituslämpötila on 297 °C, joka perustuu mitattuun käyttöturvallisuustestin

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on yllä ilmoitetun mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Paikka ja pvm: Tarvasjoki 23.11.2022



Jari Seppälä, Toimitusjohtaja

Kiinteää polttoainetta käyttävien paikallisten tilalämmittimien tietovaatimukset: EU 2015/1185

Mallitunnisteet:	Hemmo
Epäsuora lämmitystoiminto:	ei
Suora lämpöteho	8,2 kW, 1,3 kW polton jälkeen
Epäsuora lämmitysteho:	ei

Polttoaine	Ensisijainen polttoaine	Muut sopivat polttoaineet	η_s [%]	Tilalämmityksen päästöt nimellislämpöteholla			
				PM	OGC mg/Nm ³ (13% O ₂)	CO	Nox
Halot, kosteusprosentti ≤ 25 %	kyllä	ei	67	40	91	1375	154

Ominaispiirteet ainoastaan ensisijaista polttoainetta käytettäessä							
Kohta	Symboli	Arvo	Yksikkö	Kohta	Symboli	Arvo	Yksikkö
Lämpöteho				Hyötysuhde (alempaan lämpöarvon perusteella)			
				Hyötysuhde			
Nimellislämpöteho	P _{nom}	8,2	kW	nimellislämpöteholla	$\eta_{th, nom}$	77	%
				Hyötysuhde			
Vähimmäislämpöteho	P _{min}	ei sovelleta	kW	vähimmäislämpöteholla	$\eta_{th, min}$	ei sovelleta	%

Lisäsähkön kulutus			
Nimellislämpöteho	e _{lmax}	ei sovelleta	kW
Vähimmäislämpöteho	e _{lmin}	ei sovelleta	kW
Valmistila	e _{lSB}	ei sovelleta	kW
Sytytysliekin tehontarve (jatkuva)	P _{pilot}	ei sovelleta	kw
Lämmityksen/huonelämmityksen säätö	Yksiportainen lämmitys ilman huonelämpötilan säätöä		
Muut säätömahdollisuudet	ei sovelleta		

Yhteystiedot	Seppälän Tiili Oy
	Kyröntie 504, 21450 TARVASJOKI www.tiileri.fi

Tuote pitää poistettaessa kierrättää tai hävittää säädösten mukaisesti.
 Tuotteen mukana tulevia asennus- ja käyttöohjeita on noudatettava.



CE-merkintä



NB:1625

Seppälän Tiili Oy
Kyröntie 504, 21450 TARVASJOKI
RRF-50 23 6334

EN 15250:2007

Tyyppi:	Hemmo hella
Suojaetäisyys palaviin materiaaleihin:	
liesitasen alapuolella:	takana 50 mm sivulla 50 mm
liesitasen yläpuolella:	ylös 1000 mm sivulla 500 mm
Palamistuotteiden CO-päästö:	0,11 %
Savukaasun lämpötila: ¹⁾	135 K
Lämmöntuotto:	21,7 kWh
Hyötysuhde:	77 %
Polttoainetyypit:	puuklapit

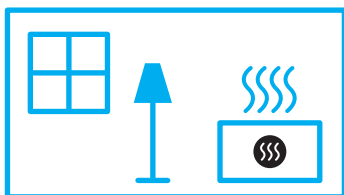


ENERG
енергия · ενεργεια



Seppälän Tiili Oy

Hemmo



8,2/1,3

kW

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

2015/1186

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

1. Tuotteen tunnistenumero: Hemmo

2. Valmistajan tai sen valtuutetun edustajan nimi ja osoite:

Seppälän Tiili Oy
Kyröntie 504
21450 Tarvasjoki
+3582420000
info@tiileri.fi

3. Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla.

4. Vakuutuksen kohde:

Tuote: Varaava tulisija
Tuotemerkki: Tiileri
Malli/tyyppi: Hemmo

5. Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen:

Rakennustuoteasetus 305/2011
Ekosuunnitteluasetus 2015/1185
Energiamerkintäasetus 2017/1186

6. Viittaus niihin asiaankuuluviin yhdenmukaistettuihin standardeihin, joita on käytetty, tai viittaus muihin teknisiin eritelmiin, joiden perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu:

Säädös
EN15250:2007 Slow heat release appliances fired by solid fuel

7. Ilmoitettu laitos suoritti testauksen ja antoi todistuksen:

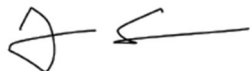
Ilmoitetun laitoksen nimi ja tunnusnumero	Toimenpide, moduuli	Ilmoitetun laitoksen myöntämän todistuksen tai päätöksen viitetiedot
Rhein Ruhr feuerstätten prüfstelle No 1625	Testaus	RRF - 50 23 6334

8. Lisätietoja

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

17.6.2024

Seppälän Tiili Oy



Juuso Laakso, Kehityspäällikkö