



Kenttäkeitin FC30

Käyttöohje

Versio 1.0
[Tekijän nimi]
25.3.2020

SISÄLLYS

SISÄLLYS	1
YLEISTÄ.....	2
VAROITUKSET.....	2
TEKNISET TIEDOT	3
KEITTIMEN RAKENNE	3
Haudekattila	3
ASENNUSOHJE JA KÄYTÖN VALMISTELUT	4
Väliaineen tarkistaminen ja lisääminen.....	4
Keittimen käyttökuntoon laitto	4
Vähimmäiskeittomäärä.....	4
Kaasupolttimen (lisävaruste) asennus keittimeen.....	4
KÄYTTÖOHJE	5
Käyttö puulla	5
Sytyttäminen.....	5
Lämmitystehon säätäminen.....	5
Käyttö kaasulla	5
Polttimen sytyttäminen	5
Polttimen sammuttaminen.....	6
Keittäminen.....	6
Keittimen puhdistaminen	6
Kaasulaitteiden tarkistaminen	7
Varastointi.....	7
Käyttöönotto varastoinnin jälkeen	7
TAKUU	8
VALMISTAJA	8

YLEISTÄ

Onnittelut hyvästä valinnasta! Kenttäkeitin FC30 on laadukas suomalainen tuote, joka oikein käytettynä ja hoidettuna palvelee pitkään. Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen tuotteen asennusta ja käyttöönottoa. Säilytä ohje myöhempää tarvetta varten.

VAROITUKSET

- Älä säilytä tai käytä bensiniä tai muita helposti syttyviä kaasuja ja nesteitä keittimen tai polttimen läheisyydessä.
- Käytä ainoastaan alkuperäisiä tai valmistajan hyväksymiä varaosia. Väärä varaosa saattaa aiheuttaa vaaran.
- Pidä sammutusvälineet lähettyvillä käytön aikana.
- Jos havaitset kaasun hajua keittimen läheisyydessä, sulje pulloventtiili välittömästi.
- Kaasupoltin on tarkoitettu ainoastaan ulkokäyttöön ja käytettäväksi vain mainitussa kenttäkeittimessä.
- Aseta keitin vaakasuoralle tukevalle alustalle, etäälle helposti syttyvistä aineista. Käytä mielellään 11 kg kaasupulloa. Pidä kaasupullo pystyasennossa.
- Kaasuletku ei saa olla kosketuksissa keittimen pinnan kanssa. Varo taittamasta kaasuletkua liian jyrkkään.
- Älä liikuttele keitintä käytön aikana.
- Älä käytä keitintä ilman savupiippua ja tulipesän sisäosien lämpö-/heijastinlevyjä!
- Keittimen väliaineena ei saa käyttää muuta kuin glyseriiniä!

HUOMIO

Savukaasut, höyry ja keittimen pinnat voivat olla vaarallisen kuumia! Pidä lapset ja muut ihmiset etäällä keittimestä. Keitintä käytettäessä vähimmäisetäisyys palava-aineisiin materiaaleihin: sivusuunnassa 1,0 m ja ylöspäin 1,5 m. Noudata paikallisten paloviranomaisten antamia ohjeita.

Varmista, että tuhkalaaatikko on kaasukäytön aikana kokonaan auki ja että savukaasuilla on vapaa pääsy savukanavaan.

Vältä keittimen kanssa työskennellessä helposti syttyvistä materiaaleista valmistettuja vaatteita. Käytä suojakäsineitä käsitellessäsi kuumia kohteita.

Keittimen peittäminen on kielletty.

Älä muuta osia tai asetuksia, jotka valmistaja on lukinnut tai sinetöinyt. Muutokset tai ohjeiden vastainen käyttö voivat aiheuttaa vaaran ja ovat kiellettyjä.

Paikallisia standardeja ja turvallisuusmääräyksiä on noudatettava. Kysy tarvittaessa neuvoa paikallisilta viranomaisilta.

TEKNISET TIEDOT

Malli:	Teuvan FC30
Mitat:	korkeus 800 mm, leveys 600 mm, pituus 700 mm
Paino:	45 kg
Polttoaine:	nestekaasu, puu
Nestekaasun kulutus maksimiteholla:	0,8 kg/h
Maksimiteho:	10 kW
Kattilan tilavuus:	30 l
Lämmönsiirtoaine:	Glyseriini (kokonaismäärä n. 6 litraa)

Kaasulaitetta koskevat tiedot:

Kaasupoltinmalli:	Teuva GB30 (KP30)
Maksimiteho (laskennallinen):	10 kW
Palamisilman tarve:	≥ 19 m ³ /h (NTP: 0°C, 1013 mbar)

Keittimen vaippojen välissä on lämmönsiirtoaineena glyseriiniä, joka ehkäisee tehokkaasti pohjaan palamisen. Väliainetta (haudenestettä) eli glyseriiniä on saatavilla Teuvan Keitintehtaalta.

Keitin sekä poltin ovat CE-merkittyjä soveltaen kaasulaitteiden direktiiviä 90/396/ECC.

KEITTIMEN RAKENNE

Keitin koostuu runko-osasta, jossa on tulipesä, ja runko-osaan saranoidusti liitetystä haudekattilasta, joka on kipattavissa puhdistusta varten. Keittimen ympärillä on pinottava suojakehikko, joka helpottaa varastointia ja kuljetusta.

Haudekattila

Haudekattila on rakenteeltaan kaksikerroksinen, väliaine kerrosten välissä siirtää lämmön tasaisesti ulkokuoresta kattilan sisäpintaan. Väliaineena käytetään glyserolia (glyseriini). Väliaineen ominaisuuksista johtuen ruoka ei pala pohjaan. Väliaineen lämpölaajenemisen vuoksi välitilassa on venttiilit, jotka estävät paineen tai alipaineen muodostuksen. Kun keitintä ei käytetä, venttiilit sulkevat väliainetilan ja estävät ilman kierron.

Väliaineen sekaan ei saa joutua muita aineita.

Kattila on varustettu tiivisteellisellä lukittavalla kannella. Kannessa on höyryventtiili, joka estää paineen nousun kattilassa. Venttiilikokonaisuuden yhteydessä on myös alipaineventtiili, joka estää alipaineen muodostumisen kattilan jäähtyessä. Venttiilien on ehdottomasti oltava puhtaat.

VAROITUS: Palovaara! Kattilassa on polttavan kuumaa höyryä. Kantta ei saa avata, ennen kuin venttiili on nostettu pois paikoiltaan. Kannen lukot on avattava yksitellen. Kansi avataan käyttäjästä katsoen kauimmaista reunaa kohottamalla.

ASENNUSOHJE JA KÄYTÖN VALMISTELUT

Väliaineen tarkistaminen ja lisääminen

Ennen lämmityksen aloittamista tulee väliaineen määrä tarkistaa. Tätä varten väliainetilassa on mittatikku, joka sijaitsee kartio-osassa keittimen takapuolella, alipaineventtiilin yhteydessä. Pinnan korkeuden tarkistamiseksi, kierrä tulppa (pyälletty lieriö) venttiileineen irti kartiosta. Nesteen pinnan tulee ylettyä 0,5-2 cm tasolle mittatikun alapäästä. Jos pinta on alempana, niin väliainetta (glyseriiniä) tulee lisätä. Väliaineen lisääminen onnistuu helpoiten ulosvirtausventtiilin tulpan kautta. Lopuksi kierrä venttiili(t) takaisin paikoilleen.

Keittimen käyttökuntoon laitto

Aseta keitin tasaiselle palamattomalle alustalle. Varmista, ettei lähellä ole palovaaraa aiheuttavia esineitä tai aineita. Valitse tuulelta suojassa oleva paikka, mikäli se vain on mahdollista. Asemoi keitin niin, ettei savuputki ole tuulen puolella. Liitä savuputket keittimen takaosassa olevaan savuputken lähtöön. Kipinäverkolla varustettu putki tulee ylimmäksi. Tarkista, että tulipesä ja tuhkaluukku on puhdistettu tuhkasta. Lisää kattilaan tarvittava määrä vettä.

Vähimmäiskeittomäärä

Keittimen haudekattilan ylikuumentumisen estämiseksi kattilassa on oltava vettä tai muuta nestettä vähintään 10 litraa. Haudenesteessä oleva lämpö siirtyy ainoastaan siltä osalta kattilan sisäpintaa, joka on veden peittämänä. Tästä syystä lämmitysteho pitää säätää kattilan täytöstä vastaavaksi, jotta väliaineen liialliselta kuumentamiselta vältyttäisiin. Liian suurella lämmitysteholla väliaine alkaa kiehua ja höyrystyvä väliaine alkaa purkautua ulosvirtausventtiilistä.

Kaasupolttimen (lisävaruste) asennus keittimeen



1. Irrota tulipesän luukku poistamalla saranatappi.



2. Avaa tuhkaluukku täysin auki. Aseta kaasupoltin tulipesään ja kiinnitä se saranatapilla. Asennus ei onnistu, ellei tuhkaluukku ole täysin auki.



3. Käytä poltinta vain tuhkaluukun ollessa täysin auki.



4. Polttimen irrotus keittimestä tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä kuin asentaminen.

KÄYTTÖOHJE

Käyttö puulla

Sytyttäminen

1. Tarkista, että keittimen tulipesä ja tuhkalaatikko on tyhjennetty.
2. Avaa tuhkalaatikkoa hieman.
3. Aloita tulen teko pienellä määrällä pienikokoisia polttopuita. Käytä sytykkeenä kuivaa tuohtaa tai paperia. Seuraa palamisen edistymistä ja lisää isompia puita, kun liekki palaa hyvin. Säädä veto sopivaksi tuhkalaatikon avulla.

Lämmitystehon säätäminen

Tarkkaile palotapahtumaa keittäessäsi. Lisää polttopuuta keittämisen aikana tarvittaessa. Mikäli tehoa tarvitaan enemmän, käytä pienikokoisempia puita ja suurena vetoa tarvittaessa. Vetoa säädetään tuhkalaatikon asentoa muuttamalla. Pienempi lämmitysteho saadaan käyttämällä vain yhtä tai kahta isokokoista puuta ja säätämällä veto pienelle.

Käyttö kaasulla

Polttimen sytyttäminen

1. Avaa kaasupullon venttiili.



2. Säädä polttimen venttiiliä hieman auki.



3. Paina liekinvarmistimen nuppi alas ja pidä sitä painettuna.



4. Paina sytytin alas ja vapauta se. Toista tätä kahden sekunnin välein, kunnes liekki syttyy. Liekinvarmistinta on pidettävä pohjassa vielä kymmenen sekuntia syttymisen jälkeen, jotta liekinvarmistimen anturi ehtii lämmetä ja liekki jää palamaan.

Polttimen sammuttaminen

1. Sulje keittimen venttiili.
2. Sulje kaasupullon venttiili.

Keittäminen

Tarkista väliaineen määrä ennen lämmityksen aloittamista. Nesteen pinnan tulisi ylettyä 0–2 cm mittatikun alapäästä. Jos pinta on alempana, lisää väliainetta tarvittava määrä.

Keittimen tulee olla keittämisen aikana pystyasennossa.

Keittimen ollessa kuuma avaa kansi varovasti keittimen sivulla seisoen. Varo keittimestä purkautuvaa höyryä!

Säädä poltinta keittämisen aikana. Jos väliaine alkaa höyrystyä ulos, kattilan kuumennus tapahtuu liian suurella teholla. Tämä ei nopeuta keittämistä, mutta kasvattaa polttoaineen kulutusta ja kuluttaa väliainetta. Pienennä lämmitystehoa niin, että väliaine lakkaa kiehumasta.

Jos keität erittäin herkästi pohjaan palavia ruokia, voitele keittimen seinämät esimerkiksi ruokaöljyllä ja käytä pientä tulta.

Kuumennuksen aikana keittimessä on oltava vähintään 10 litraa nestettä tai ruokaa.

Keittimen puhdistaminen

Puhdista keitin heti käytön jälkeen.

Kattila:

Kattilan puhdistukseen voi käyttää kaikkia ruostumattomille kattiloille sopivia puhdistusmenetelmiä ja aineita. Puhdistamisen helpottamiseksi kattila on kipattavissa. Puhdista myös kansi ja kannen venttiili.

Teräsvillaa tai vastaavaa ei saa käyttää ruostumattomien osien puhdistukseen. Karhea sieni ja tarvittaessa hankausjauhe soveltuvat vaikean lian puhdistukseen.

Tulipesä:

Puukäytössä tuhkaluukku ja tulipesä tulee tyhjentää käytön jälkeen. Tyhjennä tuhka palamattomaan astiaan tai paikkaan, jossa se ei aiheuta palovaaraa. Poista tuhka myös tulipesän sivuilla ja takana olevista tulilevyistä sekä arinasta.

Lämmönsiirtopinnat ja savukanava:

Kattilan ulkopuolen lämmönsiirtopinnat tulee puhdistaa käytön jälkeen. Lämmönsiirtopinnoille kertyvä noki heikentää lämmön siirtymistä ja huonontaa hyötysuhdetta. Savukanavat ja savupiippu tulee nuohota ajoittain, ja aina jos keittimen lämpeneminen hidastuu tai veto huononee. Nuohouksen tarve riippuu polttoaineesta ja käytetyn vedon määrästä. Erityisesti puuta poltettaessa keitin nokeentuu helposti.

Muut osat:

Keittimen ulkopinnan voi puhdistaa neutraaleilla pesuaineilla. Hankausta ei kuitenkaan tule käyttää maalattujen osien puhdistamiseen.

Älä kallista keitintä siten, että väliaine pääsisi ulos täyttöaukosta.

Kaasulaitteiden tarkistaminen

Kaasulaitteiden kunto tulee arvioida silmämääräisesti aina ennen käyttöä. Jos jossakin laitteen osassa epäillään olevan vaurioita, ei laitetta saa käyttää, ennen kuin mahdollinen vaurio on korjattu. Mikäli vuotokohta on kaasuletkussa, korkeapainesäätimessä tai niiden liitoksissa, vaihda vuotava osa uuteen. Käytä myös uusia letkukiristimiä.

Mikäli vuoto on muualla kuin edellä mainituissa paikoissa, ota yhteyttä tehtaaseen tai valtuutettuun kaasulaitehuoltajaan. Kaasuletkun kunto tarkistetaan murtumien varalta taivuttelemalla. Samalla on syytä varmistaa, että letkun liitokset ovat kunnossa. Huonokuntoinen letku tulee vaihtaa uuteen. Vaihda kaasuletku uuteen vähintään viiden (5) vuoden välein.

Liitosten ja letkun tiiveys tulee tarkistaa säännöllisesti, vähintään vuosittain. Tarkistuksen voi tehdä esim. saippuaveden avulla, kun järjestelmässä on painetta. Valele liitoksen päälle saippuavettä, sulje kaasupolttimen venttiili ja avaa kaasupulloon kiinnitetyn korkeapainesäätimen venttiili. Jos liitos vuotaa, vuoto näkyy kuplimisena. Kiristä letkunkiristin ja mutteri. Mikäli tämä ei auta, vuotava osa täytyy vaihtaa.

Varastointi

1. Puhdista ja kuivaa keitin.
2. Tarkasta keittimen kunto, korjaa mahdolliset viat tai puutteet.
3. Jätä kattilan kansi raolleen.
4. Varmista, että väliainetilän venttiilit ovat ehjät ja paikoillaan.
5. Säilytä keitintä kuivassa, ilmastavassa tilassa.

Käyttöönotto varastoinnin jälkeen

Väliaineen määrä on tarkistettava, kuten normaalistikin käyttöä aloitettaessa, ja tarvittaessa väliainetta on lisättävä. Tarkista väliainetilän ulosvirtausventtiilin kunto sekä kannen turventtiili. Katso lisätiedot luvuista Haudekattila ja Asennusohje ja käytön valmistelut.

TAKUU

Kenttäkeitin FC30:lla on yhden vuoden takuu toimituspäivästä alkaen. Takuu koskee vain valmistustyötä ja materiaaleja. Takuu ei koske kuljetuskustannuksia, asennustyötä, kulumista, käyttöohjeiden vastaisesta toiminnasta aiheutuneita vikoja tai mitään muita kuluja. Valmistaja korvaa mahdollisen virheen joko korjaamalla tai toimittamalla uuden osan. Valmistaja ei vastaa välillisistä tai epäsuorista vahingoista. Tutustu tarkemmin takuehtoihimme kotisivuillamme www.teuvan.com.



Teuvan Keitintehdas Oy • www.teuvan.com
Keitintehtaantie 29, FI-64700 Teuva
0207 851 600 • info@teuvan.com