



## Käyttö- ja turvallisuusohjeet (01/2007) Deko-tulisijat – BFT (habee-Feuer)

**Malli: beebox**

**Onnittelut uuden savuttoman Nichtraucher-tulisijan ostajalle!**

### Tiedoksi

Lue huolellisesti nämä käyttö- ja turvallisuusohjeet, ennen kuin sytytät savuttoman tulisijan ensimmäistä kertaa! Sijoita savuton tulisija tasaiselle, kantavalle ja tukevalle alustalle. Varmista, ettei tulisijan läheisyydessä ole helposti syttyviä materiaaleja. Deko-tulisija on käyttövalmis, kun se on pystytetty ja kaikki pakkausmateriaalit ja mahdolliset suojakalvot on poistettu. BFT:n Deko-tulisijat ovat erittäin laadukkaita ja turvallisia, mutta siitä huolimatta niitä saa käyttää vain täysi-ikäinen ja täysivaltainen henkilö, joka on lukenut ja ymmärtänyt nämä käyttö- ja turvallisuusohjeet.

BFT:n Deko-tulisijat eivät ole lämmityslaitteita, vaan ne on tarkoitettu ensisijaisesti sisustukselliseksi elementeiksi ja luomaan miellyttävää tunnelmaa! Tunnelmatulta voidaan käyttää ilman viranomaisten lupaa myös ilman savupiippua. Taloudellinen lämmitys ei ole savuttomalla tulisijalla mahdollista. Tulisijaa saa käyttää enintään kahdeksan tuntia päivässä. Deko-tulisijan sivutuotteena syntyy lämpöä, joka lämmittää huonetta mukavasti.

### **Käyttöönotto**

#### Palotilan täyttäminen

Avaa palotilan luukut. Avaa palotilan molemmat vastakkaisiin suuntiin liikkuvat sulkupellit suurimpaan auki-asentoonsa säätämällä tarvikkeisiin kuuluvalla puikolla palotilan yläosassa sijaitsevaa peltiä. Täytä kaatokannu (tarvike) BFT- tai Fanola –bioalkoholilla (vähintään 0,8 ja enintään 1,0 litraa) ja kaada kannun sisältö varovasti palotilaan. Käytä tarvittaessa suppiloa tai kaatosovitinta. Pyyhi lopuksi mahdollisesti roiskunut polttoneste pois palotilan ympäriltä ja tulisijan sisäpuolelta pehmeällä, imukykyisellä liinalla. Pese liina huolellisesti vedellä, jotta se ei pääse syttymään itsestään!

Täytä palotilaan enintään 1,0 litraa bioalkoholia. Tätä suurempi määrä saattaa roiskua yli, kun tulisijaa liikutetaan. Samoin liekki saattaa palaa liian voimakkaasti, jolloin lämpö vaikuttaa säätöyksikön toimintaan ja vaurioittaa sitä (emme vastaa tällaisista vaurioista!). Täytä alkoholia enintään kahden sormen leveyden verran paloalan yläreunan alapuolelle! Poltettavaa bioalkoholia ei saa säilyttää huoneenlämpötilaa korkeammassa lämpötilassa! Ensimmäisen sytytyskerran yhteydessä saattaa kuulua vaimea humahdus, jonka tulipesän laajennusurat ja rakenne vaimentavat tehokkaasti. Mitä viileämpää bioalkoholi on ja mitä enemmän sitä on lisätty sen vähäisempi on myös humahdus!

#### Bioalkoholin sytyttäminen

Sytytä palotilan alkoholi sytyttimellä (sytytysputken pituus vähintään 10 cm!). On ehdottomasti pidettävä huolta siitä, ettei sytytin kosketa bioalkoholia, vaan sytyttimen ja alkoholin välinen etäisyys on 2–3 cm.

#### **Huomio!**

Epäasianmukainen käsittely saattaa aiheuttaa sytyttimen syttymisen tuleen ja mahdollisesti sen räjähtämisen, vaikka se onkin epätodennäköistä! Suosittelemme tarvikkeena saatavan BFT:n sytyttimen käyttämistä.

MAAHANTUOJA:



PUH 0400 – 88 22 92 FAX 09 – 871 48 57  
EMAIL: INFO@TIPICO.FI

### Säätäminen ja kulutus

Palotilan säätöyksikkö on näkyvissä luukun ollessa auki. Sen avulla voidaan säätää paloalan kokoa ja näin ollen vaikuttaa kulutukseen ja liekin kokoon. Käytön alussa paloalan on oltava avattuna maksimiasentoon. Noin 20 minuutin käytön jälkeen paloalaa voidaan pienentää. Paloalan (liekkien) koon mukaan määräytyy myös savuttoman tulisijan kulutus 0,2–0,4 litraan tunnissa. Säädä palamista siten, että tuli palaa aina keltaisella liekillä. Vältä aina sinistä liekkiä.

### Tulen sammuttaminen ja säiliön täyttäminen

Jos haluat sammuttaa tulen, avaa luukut varovasti ja sulje paloala kokonaan säätöyksiköstä.

#### **Huomio!**

Nopeasti avatun luukun kautta tulisijaan tunkeutuva ilma suurentaa liekkejä!  
Palovammavaara! Avaa luukku siis hitaasti ja varovasti.

#### **Huomio!**

Älä koskaan sytytä sammutettua tulta heti uudestaan! Ennen uutta sytytyskertaa tulisijan on ehdittävä jäähtyä riittävästi. Tulisijan on jäähdyttävä 60 minuuttia! Sama koskee lisätäyttöä. Palotilan ja tulisijan on ensin jäähdyttävä!

Periaatteessa palotilaan lisätyn bioalkoholin olisi annettava palaa loppuun. Tulen ennenaikainen sammuttaminen on suotavaa vain poikkeustapauksessa! Kun Deko-tulisija ei ole käytössä, palotilan on oltava tyhjä. Palotilassa oleva bioalkoholi on poltettava pois.

### Poltoneste

BFT:n Deko-tulisijoissa saa polttaa ainoastaan laadukasta, tällaisia tulisijoja varten valmistettua bioetanolia. Noudata poltonesteen turvallisuusohjeita. HUOM!  
Kuluttajaviraston ohjeen mukaan kotitaloudessa saa säilyttää bioetanolia enintään 25 litraa kerrallaan. Bioetanoli on herkästi syttyvää ainetta ja se tulee säilyttää paloturvallisessa paikassa.

### Ilmanvaihto ja käyttötilan vaatimukset

Jos BFT:n Deko-tulisijaa käytetään suljetussa tilassa, on huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta!

Käyttötilan säännöllisestä ilmanvaihdosta on huolehdittava, jotta hiilidioksidin (CO<sub>2</sub>) ja hiilimonoksidin (CO) sallitut arvot eivät ylitä! Käyttötilan on oltava pinta-alaltaan vähintään 25 m<sup>2</sup> ja tilavuudeltaan 60m<sup>3</sup>. Ilman kokonaistilavuuden (ilman tiiviitä ovia toisiinsa liittyvien tilojen ilman tilavuus) on oltava 200 m<sup>3</sup>. Rakennuksen ilmatiiviyden ja Deko-tulisijan poltonestekulutuksen (0,2–0,4 l/h) mukaan on tämänkokoisessa tilassa tai huoneilman määrässä tuuletettava noin 3–4 minuutin ajan 1–2 tunnin välein. Jos rakennuksessa on mekaaninen ilmanvaihto (ilmanvaihtolaite) ilman vaihtuvuusnopeudeksi riittää yleensä 0,8–1,0 / h.

### Turvallinen etäisyys ja määräykset

Syttyvät aineet ja esineet on sijoitettava riittävän etäälle BFT:n Deko-tulisijasta. Vähimmäisetäisyys tulisijan kaikilla sivuilla joka suuntaan on 0,5 metriä. Tulisijan ylemmän suojaevyjien aukkoja ei saa peittää esineillä, kuten esimerkiksi kattiloilla.

MAAHANTUOJA:



PUH 0400 - 88 22 92 FAX 09 - 871 48 57  
EMAIL: INFO@TIPICO.FI

**Huomio!**

Tulisijan lasi- ja metallipinnat saattavat kuumentua käytön aikana – ylin suojalevy jopa 90 asteeseen (palovammavaara)!

**Huolto**

Tarkista palotilan tiiviys säännöllisesti. Nosta palotila tätä varten pois tulisijasta ja käännä se ylösalaisin sopivan astian päälle ja tarkista, onko turvakaukalossa bioalkoholia. Kaukalossa oleva alkoholi tippuu näin astiaan. Jos kaukalossa on alkoholia, pyyhi alkoholi pois pehmeällä, imukykyisellä liinalla. Tarkista sitten turvakaukalo uudelleen tulisijan seuraavan polttokerran jälkeen. Jos kaukalossa on uudelleen bioalkoholia, se ei ole peräisin alkoholien lisäämisen aikana palotilasta roiskuneesta alkoholista, vaan todennäköisesti palotila vuotaa. Jos palotilassa on vuoto, sitä ei saa käyttää! Lähetä vuotava palotila seuraavaan osoitteeseen:

Firma BFT, Herbert Bee  
Bahnhofstraße 18, 54411 Hermeskeil, GERMANY

**Muita ohjeita**

Jos palotila on likainen, puhdista se ja poista paloalan reunoille kerääntyneet jäänteet sopivalla liinalla. Useimmiten valkoiset jäämät aiheutuvat palamisesta, eivätkä ne vaikuta tulisijan käyttöön. Muista pyyhkiä roiskunut alkoholi välittömästi pois, sillä tulisijan ulkopinnalle, lakatuille pinnoille, nahkaan ja lattioille roiskunut alkoholi voi vaurioittaa pintoja.

**Deko-keramiikkapuut**

Käytä vain yrityksemme tarvikevalikoimaamme kuuluvia Deko-keramiikkapuita. Huomioi, että Deko-keramiikkapuiden tarkoituksena on vain toimia palotilan koristeena. On vältettävä palotilan peittämistä kokonaan liian tiiviisti puilla. Liekkien on päästävä palamaan vapaasti, jotta minimoidaan nokeentuminen.

**Bioalkoholin säilytys**

BFT- ja Fanola -bioalkoholi toimitetaan 20/12 litran säiliöissä/laatikoissa (hyväksytyissä PE-kanistereissa). Noudata asianmukaisia määräyksiä. Noudata bioalkoholin kuljetusta ja säilytystä koskevia määräyksiä (kyseessä on vaarallinen aine). Määräykset saattavat vaihdella alueen ja maan mukaan. Kun syttyviä nesteitä koskevan asetuksen (saksalainen Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, VbF) voimassaolo päättyi, tällaisten nesteiden tarkka vaarallisuusluokittelu varastointia varten ei enää ole mahdollista. Yleisenä ohjeena voidaan pitää seuraavaa:

(lähde: Berliinin pelastuslaitos / Syttyvät nesteet 10/2005)

- Säilytys asuintalossa (kellarissa): enintään 20 litraa
- Säilytys porraskäytävässä ja asuinhuoneistossa: 5 litraa.

Tätä suurempien määrien säilytys edellyttää tarkoitukseen soveltuvaa tilaa.

Varmista, että neste säilytetään lasten ulottumattomissa, jotta sivulliset eivät pääse käsiksi nesteeseen. Ohjeita säilytykseen löytyy viranomaismääräyksistä, kuten rakennusjärjestyksestä ja vaarallisia aineita koskevista asetuksista. Epäselvissä tapauksissa voit ottaa yhteyttä paikalliseen pelastuslaitokseen.

Nämä käyttö- ja turvallisuusohjeet ovat olennainen osa BFT:n Deko-tulisijan kauppasopimusta ja toimitussisältöä. Asiakas vahvistaa kuormakirjan tai vastaanottotodistuksen allekirjoituksella ottaneensa samalla vastaan käyttö- ja turvallisuusohjeet ja olevansa niistä tietoinen.

Toivotamme miellyttäviä hetkiä hormittoman ja savuttoman Nichtraucher-tulisijan lämmössä!

MAAHANTUOJA:



PUH 0400 - 88 22 92 FAX 09 - 871 48 57  
EMAIL: INFO@TIPICO.FI