

Luotta  
muksell  
inen



## **ASENNUS-, KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE**

BIOJUSSI / Harxo Oy, Väkiparrantie 25, 38200 SASTAMALA

[info@biojussi.fi](mailto:info@biojussi.fi)  
Puh. 029 170 2002  
[www.biojussi.fi](http://www.biojussi.fi)

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| <b>TALLIJUSSI 2000</b>            | <b>3</b> |
| <b>TEKNISET TIEDOT</b>            | <b>4</b> |
| <b>ASENNUS</b>                    | <b>4</b> |
| Kaivannon rakentaminen            | 4        |
| Pohjan tasaus ja kaivannon täyttö | 4        |
| <b>KÄYTTÖ-OHJE</b>                | <b>5</b> |
| Talli-Jussin täyttö               | 5        |
| Säkin nosto                       | 5        |
| Kestosäkin tyhjennys              | 6        |
| <b>HUOLTO-OHJEET</b>              | <b>6</b> |
| <b>YHTEYSTIEDOT</b>               | <b>6</b> |

3Luotta  
muksell  
inen

# TALLIJUSSI 4000

Talli-Jussi toimii hevosenlannan pakkaamona ja kesto-suursäkit toimivat varastointijärjestelmänä. Se koostuu runkoelementistä, jakajalevystä ja pohjalevystä, jotka ovat kiinnitetty hitsaamalla yhteen. Kansi muodostuu kahdesta kannenpuolikkaasta, sisäosa kahdesta tasausaltaasta sekä suursäkin pikakiinniketolpista. Talli-Jussissa lämpöeristeenä on laitteen ulkopinnalla solumuovi ja alumiinipinnoitettu uretaanilevy kannessa sekä vaakaeriste. Talli-Jussi 4000:ssa on kaksi puolilieriön muotoista suursäkkiä.

Tuote on valmistettu polyeteenistä (PE), kierrätysmuovista, teräksestä ja alumiinista. Materiaalit ovat kierrätettäviä. Talli-Jussi on vesitiivis. Ulkopuoliset vedet on kuitenkin hyvä johtaa salaojiin tai avo-ojaan.

Suursäkit (kestosäkkejä): Talli-Jussi 4000:een, n. 4,48 m<sup>3</sup>, 2 kpl 2,24 m<sup>3</sup> suursäkkiä, (1,78m/2 x 1,8m)



# TEKNISET TIEDOT

- ★ Korkeus: 2,3m
- ★ Halkaisija: 1,98m
- ★ Tilavuus: 5,62m<sup>3</sup>
- ★ Kokonaispaino: 350kg, kannen paino á 15kg
- ★ Materiaali: Polyeteeni high-density PE-HD (kierrätettävä) ja Polyeteeni PE100
- ★ Säkin koko ja muoto: puolipympyrälieriö (2kpl), korkeus 1,80m, halkaisija 1,78m, tilavuus  $2 \times 2,24\text{m}^3 = 4,48\text{m}^3$

## ASENNUS

Talli-Jussi-lannankeräysjärjestelmät toimitetaan asennusvalmiina rakennuspaikalle. Talli-Jussin asennuspaikan valinnassa on erityisen tärkeää huomioida, etteivät pinta- ja pohjavedet pääse valumaan Talli-Jussin sisälle. Pintavedet johdetaan pois muokkaamalla ympäristö laitteesta poispäin viettäväksi (vähintään 30 astetta), pohjavedet johdetaan salaojaan tai avo-ojaan. Jos pohjavesiä ei saada pois, rakennetaan tarvittaessa Talli-Jussin viereen pumppukaivo, johon johdetaan pinta- ja salaojavedet.

### Kaivannon rakentaminen

Talli-Jussille kaivetaan riittävä kaivanto. Tärkeintä on saada kaivannosta vedet pois, ettei routa pääse nostamaan Talli-Jussia ylös. Talli-Jussi on tiivisrakenteinen.

Kaivannon leveys pitäisi olla riittävän suuri, että asennustyöt pystytään tekemään hyvin (vähintään 800 mm suurempi kuin lieriön vaatima tila).

### Pohjan tasoitus ja kaivannon täyttö

Lieriön pohja tasataan 8-16 mm sepelillä tasaiseksi, jonka jälkeen asennetaan salaojaputkisto. Kosteilla alueilla ja pohjaveden alapuolella johdetaan vedet salaojaan. Salaojaputkistot laitetaan kiertämään kaivannon reunat. Putkien päälle kierretään suodatinkangas estämään hienoainesten pääsy putkistoon. Tämän jälkeen putkiston päälle laitetaan n. 10-15 cm kerros 8-16 mm:n sepeliä ja tiivistetään hyvin. Salaojitus ja pintamaan muotoilu varmistaa, etteivät pintavedet pääse Talli-Jussin sisälle. Kaivannon lopputäyttö laitteen ympärille tehdään 0-16mm sepelillä.

Kun kaikki toimenpiteet on huomioitu, voidaan Talli-Jussi laskea kuopan pohjalle tasaisesti ja aloittaa laitteen ulkopuolinen kuopan täyttäminen tasaisesti. Tiivistys tapahtuu koneen kauhalla tai annetaan sepelin painua tasaisesti paikoilleen.

Kun kaikki asennuksen vaiheet on varmasti tehty, voidaan lannan pakkaaminen kompostoriin aloittaa välittömästi

# KÄYTTÖ-OHJE

## Talli-Jussin täyttö

Talli-Jussi täytetään (kotti-)kärryillä tai pienkuormaajalla. Kansipuolikas nostetaan kiinnikkeeseen. Tämän jälkeen tarkastetaan jo pakatun lannan palamisprosessin tila. Jos kaikki on kunnossa, voidaan lantaa pakata lisää. Jos lantaa on kompostorissa vain vähän, kompostoitumisprosessi voi hidastua. Tässä tapauksessa kannattaa hankkia eristetty välikansi, joka pitää lämmön laitteessa ja palamisprosessia paremmin yllä. Jos lantaa laitetaan tasaisesti ja riittävästi joka päivä, niin kompostoitumisprosessi pysyy käynnissä. Tarvittaessa kompostoitumisprosessia voi myös edistää erilaisilla lisäaineilla. Talli-Jussiin voi laittaa kosteaa lantaa.

Huom! Älä laita Talli-Jussiin jäistä lantaa, lunta tai muuta kasvualustaan kuulumatonta.

## Säkin nosto

Irrotetaan kestosäkin lenkit pikakiinnikkeistä, jonka jälkeen nosto voi tapahtua traktorin etukuormaajalla, metsäkuormaajalla, isolla pienkuormaajalla tai vastaavalla. Nosto tapahtuu yksi-, kaksi- tai nelipiste nostona. Kestosäkkiin mahtuu puolitoistakertainen määrä, jos palamisprosessi on kunnossa. Täysi kestosäkki painaa noin 1000 kg.

Säkin nostossa on huomioitava tasainen nosto, vaurioittamatta Talli-Jussia tai nostettavaa säkkiä. Kestosäkki siirretään peräkärryn lavalle, tallilla varatulle paikalle, odottamaan kuljetusta loppukäyttäjälle tai varastoidaan omiin tarpeisiin. Yleensä säkit pyritään viemään välittömästi loppukäyttäjälle, ettei tallille kertyisi suuria varastoja.

Hevosenslanta alkaa kompostoitua Talli-Jussin kestosäkissä heti, kun lantaa kaadetaan kestosäkkiin, ja palaa niin kauan, kunnes säkki tyhjennetään. Kun säkit pidetään ehjinä, niin säkissä olevat hevosenslannan ravinteet säilyvät säkin sisällä, eivätkä pääse valumaan luontoon.

## Kestosäkin tyhjennys

Tyhjennys tapahtuu koneella nostamalla pohjalenkistä ja kaatamalla säkki. Lanta tyhjenetään peltoon tai varastoon, josta lanta käytetään maan tai mullan lannoitteeksi. Mikäli kompostoitunut lopputuote kuljetetaan ulkopuoliselle käyttäjälle kestosäkissä, kestosäkit palautetaan tallille uudelleenkäyttöä varten.

# HUOLTO-OHJEET

Säilytä varasäkit puhtaassa paikassa ja huolla niitä säännöllisesti. Näin varmistat niiden kestävyysvuosiksi. Talli-Jussi lannankeräysjärjestelmä tulee puhdistaa väliajoin lannasta ja muusta liasta. Jos esimerkiksi lunta tai muuta ylimääräistä on päässyt laitteen sisään, tulee kaikki ylimääräinen poistaa ja laite puhdistaa. Näin varmistat Talli-Jussin moitteettoman toiminnan.

# YHTEYSTIEDOT

Haluamme valmistaa teille erinomaisesti toimivan laitteen, joten mielipiteenne on meille tärkeä. Olemme erittäin kiinnostuneita palautteesta ja käyttökokemuksistanne!



Biojussi / Harxo Oy  
Väkiparrantie 25  
38200 Sastamala  
info@biojussi.fi  
☎ 029 170 2002  
www.biojussi.fi