

Käyttöohjeet: Hiekoitusvaunu 3



- Nurmeksen Teräsmyynti Oy
- Hernelahdentie 12
- 75530 NURMES
- Internet: www.ntmoy.fi
- Puhelin 013-461 104

Sisälllys

Sisälllys.....	2
1 Tunnistetiedot.....	2
2 Konetta koskevat tiedot.....	2
3 Käyttöönottoaminen.....	3
4 Varsinaista käyttöä koskevat ohjeet.....	4
5 Ääni- ja valomerkit.....	4
6 Kunnossapito ja puhdistus.....	4
7 Terveystta ja turvallisuutta koskevat tiedot.....	7
8 Ohjeet vianhakua varten.....	8
9 Koneen yleiskuvat.....	9
10 Koneen poistaminen käytöstä.....	10
11 Yhteystiedot.....	10

1 Tunnistetiedot

- Nimike: vaunu 3
- Mallimerkintä: H3
- Sarjanumero:
- valmistusvuosi:
- Koneen oletettu käyttöikä: yli 15 vuotta
- Ajanmukaisuus: Käyttöohjeen versionumero 1 A
- Valmistajan osoite: Nurmeksen Teräsmyynti Oy, Hernelahdentie 12, 75530 Nurmee
- Hyväksymistä tai testausta koskevat tiedot ja merkinnät: Koneen CE-merkintä
- Tyyppikilpi löytyy vaunun etuosasta.

2 Konetta koskevat tiedot

- Toiminnot ja soveltamisalue
 - Hiekoitusvaunu 3 on tarkoitettu talvikunnossapidon tehtäviin ja vedettäväksi traktorilla.
- Oikea ja turvallinen käyttö
 - Koneen turvalaitteet tulee olla moitteettomassa kunnossa ennen käyttöä ja käytön aikana.

- Koneetta saa käyttää vain sille tarkoitettuun käyttötarkoitukseen.
- Koneen rakenteen ja ominaisuudet
 - Mitat, massa, kapasiteetti
 - Ulkomitat: leveys 258 cm, x korkeus 140 cm, pituus 380 cm
 - Vaunun massa tyhjänä 1200kg
 - Kapasiteetti: n.3m³
- Suorituskyky ja käyttöolosuhteet
 - Hiekoitusvaunu 5 on tarkoitettu talvikunnossapidon tehtäviin.
- Energian syöttöä koskevat tiedot
 - Hydrauliiikkaöljyn minimivirtaus 40l/min.
- Päästöt ja niitä koskevat olosuhteet (melu, kaasut, jätteet, säteily jne.)
 - Kone ei aiheuta päästöjä ympäristöönsä muutoin kuin käytetyn hiekan ja soran osalta.
 - Muut käyttöäänät jäävät traktorin käyntiääntä pienemmiksi.
- Henkilösuojaimia (suojavaatteet, suojalasit jne.) koskevat tiedot
 - Käyttäjän tulee käyttää suojavarusteita: turvakengät, heijastinliivi, suojakäsineet ja suojalasit.
- Tietyille henkilöryhmille (esim. lapsille) aiheutuvia vaaroja koskevat tiedot
 - Käytön aikana koneen käyttäjän/kuljettajan tulee huolellisesti huomioida muu liikenne ja erityisesti jalankulkijat.
- Turvallista hävittämistä koskevat tiedot
 - Laite tulee romuttaa yleisten kuntien jäteohjeistuksien mukaisesti.

3 Käyttöönottoaminen

Ennen ensimmäistä käyttökertaa tehtävät toimenpiteet:

- *Rasvaa kaikki laakerit ennen käyttöä.
- *Säädä sääsuojan aukeamisnopeus virtaussäätimestä kuristamalla/löysäämällä.
- *Varmista jotta varistintela pyörii oikeaan suuntaan ja tarvittaessa merkiste letku muistiin jatkokäyttöä varten.
- *Täytä vaunu hiekotettavalla materiaalilla, pyöritä varistintelaa ja säädä tarvittaessa varistintelan alla olevan kumin kiristin liuskoja siten jotta varistintela lähtee hyvin pyörimään kuormattuna, hienosäädä määrä ajotilanteessa.
- Asennus ja kokoonpano
 - Hiekoitusvaunu 3 on valmis otettavaksi käyttöön, kun se kiinnitetään vetolaitteeseen ja hydrauliiikkaletkut ovat kytkettyinä vetolaitteeseen.

- Toimenpiteet ennen ajoon lähtöä
 - Ajovalojen toiminta tarkastettava ennen liikenteeseen lähtöä.
 - Rengaspaineiden ja renkaiden pulttien kireydet tarkastettava ennen liikenteeseen lähtöä.
 - Hydraulikkaletkujen kunnon tarkastus ennen liikenteeseen lähtöä.
- Varastointi ja suojaaminen normaalin käytön välisinä aikoina
 - Varastoitava tyhjänä, jotta maa-ainekset eivät kovetu ja jäädy laitteen sisälle.
- Käytön rajoittaminen ammattitaitoisille henkilöille
 - Laitetta saa käyttää vain henkilö, joka on saanut laitteen käyttökoulutuksen ja/tai perehdyttämisen asiaan.
- Varautuminen mahdollisiin letkurikkoihin ja öljyvuotoihin
 - Vetolaite on varustettava öljynimeytysvarusteilla.
- Ohjeiden sijaintipaikka
 - Käyttöohjeet sijoitettava helposti saatavaan paikkaan laitetta vetävään ajoneuvoon.

4 Varsinaista käyttöä koskevat ohjeet

Hiekoituslaite 3 on tarkoitettu tiestön talvikunnossapitoon ja hiekoitukseen.

Laitetta saa käyttää vain henkilö, joka on saanut laitteen käyttökoulutuksen ja/tai perehdyttämisen asiaan.

Päivittäisessä käytössä on noudatettava edellisessä kappaleessa kuvatuilla asioilla.

Laitetta ei saa käyttää, jos siinä on havaittu vikoja tai puutteita.

Laitteen suurin sallittu nopeus 40km/h

5 Ääni- ja valomerkit

- Valot:
 - 2 kpl ajovaloja laitteen takana
 - Valot ovat tieliikennekäyttöön tarkoitetut LED-valot, jotka tulee olla E-hyväksyttyjä.
- Heijastinlaitteet
 - 2 kpl heijastimia laitteen edessä ja takana
 - 2 kpl heijastimia laitteen molemmilla sivuilla

- Heijastimet ovat tieliikennekäyttöön tarkoitetut E11-hyväksytyt heijastimet
- Laitetta ei saa ottaa käyttöön, mikäli edellä mainitut valo- tai heijastinlaitteet ovat rikki tai puuttuvat.

5 Kunnossapito ja puhdistus

- Ennakoiva kunnossapito ja turvallisuudelle tarpeelliset tarkastukset
 - Laakereiden ja ketjun rasvaukset
 - Rasvamäärät tulee tarkastaa ennen jokaista käyttökertaa
 - Napojen rasvan määrä tarkistettava vähintään 1kk välein ja lisättävä tarvittaessa.
 - Vaunu on maalattu 2K Polyuretaanimaalilla RAL 2011 huoltomaalaus täytyy tehdä polyuretaanimaalille soveltuvalla maalilla.
- Vetopään kunnon tarkastaminen
 - Tarkastettava aina ennen liikenteeseen lähtöä
 - Hitsausseamien ja mahdollisten murtumien tarkastaminen
 - Jos vetopäässä on murtumia, niin vetopää on vaihdettava välittömästi uuteen
- Renkaiden kunnon tarkastaminen
 - Rengaskoko 11.5 / 80-15.3
 - Tarkastettava aina ennen liikenteeseen lähtöä
 - Tarkista myös rengaspaineet
- Liittimien ja letkujen kunnon tarkastaminen
 - Silmämääräinen tarkastus aina ennen liikenteeseen lähtöä
 - Säännöllinen pesu käyttökertojen jälkeen
- Varoituslaitteiden ja turvalaitteiden säännölliset tarkistukset
 - Valot, heijastimet tarkastettava aina ennen liikenteeseen lähtöä.
- Toimittajan tai valmistajan tukitoiminnot
 - Puhelinneuvonta 050 470 6117
 - Sähköpostineuvonta jarkko.paakkonen@pameco.fi
 - Huolto- ja korjaustyöt Nurmeksessa tai valmistajan hyväksymissä toimipisteissä



Kuva ketjukotelo ulkoa



Ketjukotelo sisältä



Vetopään kuva



Varistintelan ja murskainakselin laakerointi

6 Terveystä ja turvallisuutta koskevat tiedot

Koneen varoitustarrat

	
Laakereiden suojakansi jossa pyörimissuunnan osoitin tarra	Ketjukotelon suojakansi jossa pyörimissuunnan osoitin tarra sekä puristumis vaaran varoitustarra

- **Telan pyörintä ei normaalia**
 - Ohjeet vianhakuun
 - Ketjun kunnon tarkastaminen
 - Kivi varistintelan tai murskainakselin välissä
 - Letkujen kunnon ja kiinnityksen tarkastaminen
 - Laakerien kunnon tarkastaminen
 - Virtaussäätimen tarkastus
- **Valojen toimintahäiriö**
 - Ohjeet vianhakuun
 - Liitoksien ja johtojen tarkastaminen
 - Sulakkeiden tarkastaminen

7 Koneen yleiskuvat



Hiekoitusvaunu 3 edestä



Hiekoitusvaunu 3 takaa



Varistintelan virtaussäädin vetoaisassa



Vaunu 3 takaa

8 Koneen poistaminen käytöstä

- Laite on toimitettava viralliseen metallinkierrätyspisteeseen.

9 Valmistajan yhteystiedot

- Nurmeksen Teräsmyynti Oy
- Hernelahdentie 12
- 75530 NURMES
- Internet: www.pameco.fi
- Puhelin 050 470 6117