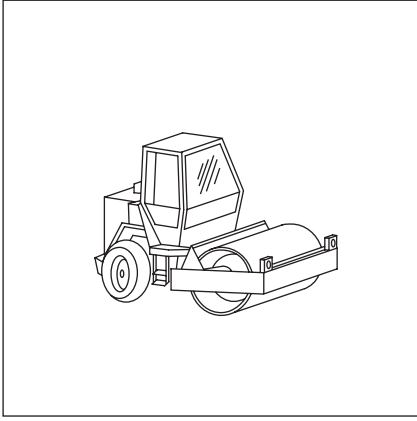


Täryjyvä



Teknistä tietoa täryjyvästä

Käyttövoima	polttomoottori (diesel/bensiini)
Täryjyvätyyppi	hinattava aisaohjattu valssiohjattu kumipyörävetoinen

Tiivistysvaikutus perustuu osittain tärytykseen ja osittain jyvän omaan massaan. Värähtely saadaan aikaan joko rummun epäkeskoakselilla tai epäkeskopainoilla. Värähtely voi olla suuntaamatonta tai suunnattua täryliikettä.

Käyttöalue

- käytetään maapohjan ja asfaltin tiivistykseen erityisesti laajoja alueita ja paksuja kerroksia tiivistettäessä.

Hankinta ja käyttöönotto

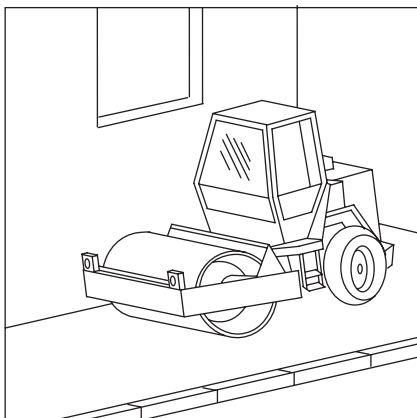
- varmistaa hankinnan yhteydessä, että laitteen mukana on käyttö-, huolto- ja turvallisuusohjeet, joihin käyttäjän tulee tutustua ennen laitteen käyttöönottoa
- kuljeta täryjyvä työkohteeseen kuorma-auton lavalla
- siirrä työskentelykohteeseen täryjyvä hinaten, ajaen tai nostolaitteella.

Käyttö

- aja laitteesta riippuen täryjyvä yhteen tai kahteen suuntaan
- pidä aisaohjattua täryjyvä ajettaessa ja ohjattaessa tukevasti kiinni ohjaintangosta
- varo epätasaisella pinnalla tai epätasalaatuisen maapohjan tiivistettäessä täryjyvä nopeita vääntö- ja kiertoliikkeitä
- älä aja täryjyvällä (laitetyypistä riippuen) liian jyrkässä rinteessä, tarkasta enimmäiskaltevuus käyttöohjeista
- varo tiivistettäessä liikkumasta liian lähellä täytön reunaa, kaivantoja tai olemassa olevia rakenteita
- tasoita tiivistettävä maapohja ajon ja tiivistyksen helpottamiseksi
- älä upota tiivistettävään maaperään isoja kiviä täryttimen avulla
- tiivistä maa ajaen riittävän monta kertaa tiivistettävän kohdan yli, kesäolosuhteissa maapohjan tiivistymistä voidaan tehostaa kastelemalla tai kostuttamalla maa-aines
- varo jäämästä kiinteän esteen ja täryttimen väliin
- puhdistä täryjyvä säännöllisesti
- käytä tiivistystyön aikana kuulonsuojaimia, suojakäsineitä ja -jalkineita sekä työmaan olosuhteiden mukaisia muita suojavarusteita kuten varoitusvaatetusta
- tuuleta sisätiloissa tiivistettäessä polttomoottorin pakokaasut ulos.

Huolto ja varastointi

- aja käytön jälkeen täryjyvä puhtaalle alustalle ja puhdistä
- vaihda ilman-, polttoaineen- ja öljynsuodattimet määrävälein huolto-ohjeiden mukaisesti
- tarkista täryjyvä käynnistys- ja sammutuslaitteiden sekä suunnanvaihtimen toiminta ja kunto
- varastoi täryjyvä puhtaana ja huollettuna
- teetä toimintahäiriöisen tai rikkoontuneen täryjyvä korjaus työkonien korjaukseen perehtyneellä korjaajalla.



Suoja- ja varotoimet

Suojalaitteet

- tärinävaimennettu ohjaamo tai istuin (laitekohtainen ominaisuus)
- automaattinen ajosuunnanvaihtaja törmäystilanteissa (laitekohtainen ominaisuus).

Varmistukset ja varotoimet

Ennen täryjyrän käyttöä varmista

- moottoriöljyn ja polttoaineen määrä
- käynnistin- ja sammutuslaitteen kunto ja toiminta
- pakoputken ja tärinävaimentimien sekä akun kiinnitysten kunto
- suojalaitteiden toiminta
- työympäristön turvallisuus.

Työn aikana

- noudata laitevalmistajan käyttö- ja turvallisuusohjeita
- tarkkaile ympäristöturvallisuutta sekä tiivistyksen vaikutusta ympäristöön
- käytä työkohteen mukaisia henkilökohtaisia suojarusteita
 - kuulonsuojaimia, suojakäsineitä ja -jalkineita
 - suojakypärää, turvavaatetusta.

Työn jälkeen

- tarkista moottorin ja suojalaitteiden toiminta ja kunto
- puhdista ja huolla täryjyrä seuraavaa käyttökertaa varten.

Toiminta häiriötilanteessa

Moottorin ylikuumentuminen

- tarkasta moottorin ilmanottoaukkojen avonaisuus ja puhtaus
- tarkasta rummun tai valssin ja rungon väli, ei liikettä estäviä kiviä tms.
- anna kuumenneen moottorin jäähtyä ennen kuin käynnistät sen uudelleen.

Katkonainen käynti

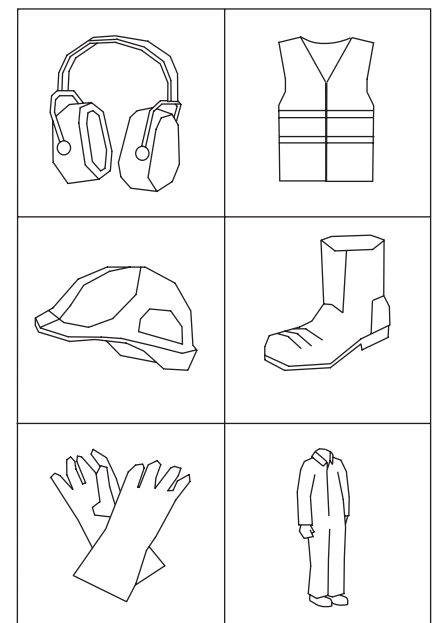
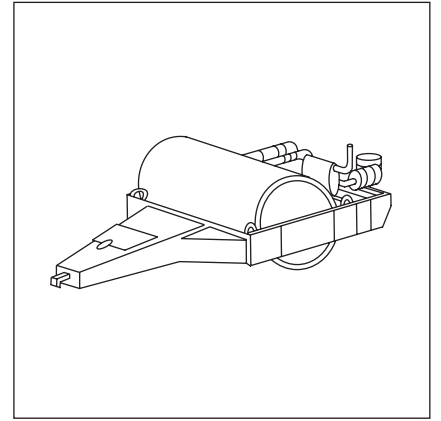
- tarkasta moottorin öljyn ja polttoaineen määrä, täydennä tarvittaessa
- tarkasta moottorin polttoaineen- ja ilmansuodattimen kunto ja vaihda tukkoisen suodatin.

Täryjyrä uppoaa tiivistettävään maahan

- peruuta jyrä pois pehmeältä maaperältä
- vedä jyrä kuorma-auton vinsillä tai vastaavalla kovalle maaperälle.

Henkilökohtaiset suojaimet

- kuulonsuojaimet, joita tulee ehdottomasti käyttää, kun melutaso nousee yli 85 dB
- suojakypärä
- turvakengät ja asiallinen työasu
- turvaliivit, kun työskennellään liikenteen vaikutuspiirissä.



Täryjyrän käytön tarkastukset, säännökset ja ohjeet

Tarkastukset

Käyttötarkoitukseen sopivuus
Vastaanotto työmaalle
Käytönaikaiset huolto- ja toimintatarkastukset

Määräykset ja vaatimustenmukaisuus

Työturvallisuuslaki (738/2002)
Laki eräiden teknisten laitteiden vaatimustenmukaisuudesta (1016/2004)
Valtioneuvoston asetus työvälineiden turvallisesta käytöstä ja tarkastamisesta (VNa 403/2008)
Valtioneuvoston asetus koneiden turvallisuudesta (VNa 400/2008)
Valtioneuvoston päätös henkilönsuojainten valinnasta ja käytöstä työssä (VNp 1407/1993)
Valtioneuvoston asetus työntekijöiden suojelemisesta tärinästä aiheutuville vaaroilta (VNa 48/2005)
Valtioneuvoston asetus rakennustyön turvallisuudesta (VNa 205/2009)
Valtioneuvoston päätös käsin tehtävistä nostoista ja siirroista työssä (VNp 1409/1993)
Valtioneuvoston päätös henkilönsuojaimista (VNp 1406/1993)
CE-merkintä
Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Standardit

Ohjeet

Laitekohtaiset käyttö-, huolto- ja turvallisuusohjeet

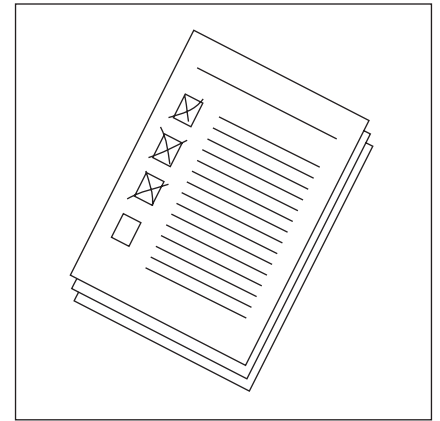
Koneturvallisuus. Säädökset ja soveltaminen. Työsuojelujulkaisuja 57. STM 2007. 67 s.
Koneturvallisuus. Koneiden tekniset vaatimukset ja vaatimuksenmukaisuus. Työsuojeluoppaita ja -ohjeita 16. STM 2009. 24 s.
Koneen maahantuonti. Työsuojeluoppaita ja -ohjeita 22. STM 2010. 19 s.
Käyttöasetuksen soveltamissuosituksia. Työsuojelujulkaisuja 91. STM 2009. 121 s.
Tärinä ja sen torjunta työssä. Työsuojeluoppaita ja -ohjeita 43. 2007. 18 s.
Henkilönsuojainten valinta ja käyttö työpaikalla. Työsuojeluoppaita ja -ohjeita 11. STM 2010. 20 s.
Henkilönsuojaimet. Valmistajan ja myyjän opas. 2006. 4 s.
Näkyvä varoitusvaatetus. Työsuojeluoppaita ja -ohjeita 44. 2010. 15 s.

Täryjyrän käyttöönotto ja käyttö

Yritys, työmaa _____

Osoite _____

Laatija _____



Tarkastuslista

Täryjyriä käyttöönotettaessa tarkistetaan

laitevalmistajan käyttö-, huolto- ja turvallisuusohjeet
täryjyrän koko ja sopivuus tiivistettävään maa-ainekseen,
rakenteeseen ja työkohteeseen
täryjyrän puhtaus, kunto ja toimivuus
polttomoottorin polttoaineen määrä ja saanti.

tarkas- tettu	pvm/tarkastaja	huomautettavaa
<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____

Käytön aikana tarkistetaan

täryjyrän puhtaus, kunto ja toiminta
työympäristön turvallisuuden säilyminen, esim. täyttöjen
ja kaivantojen sortumaherkkyys, liikenne yms.
työntekijöiden työasento ja henkilökohtaisten suojainten
käyttö
pakokaasujen tuuletus sisätiloista.

<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____

Täryjyrän käytön jälkeen tarkistetaan

moottorin ja rumpujen ja valssien kunto ja puhtaus
moottorin käynti ja voimansiirtolaitteiden toiminta
moottorin öljyn ja polttoaineen määrä.

<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____

Työturvallisuus

henkilökohtaiset suojaimet
työasu
ensiapu
työympäristön turvallisuus.

<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____

Muut asiat

toimintahäiriöisen ja rikkoontuneen täryjyrän korjaus teetetään
työkoneiden korjaamiseen perehtyneellä korjaajalla.

<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____
<input type="checkbox"/>	_____	_____