

Traktorin turvallinen käyttö



Traktori

- Työkoneen liitännämahdollisuudet
 - Kolmipistenostolaite (etu/taka)
 - Runkokiinnitteinen kuormain (etu, taka)
 - Vetokoukku, vetokuula, maatalousvetolaite
 - Voiman ulosottoakseli
 - Hydraulikkakierto
- Vetokone moniin olosuhteisiin
 - Massa mahdollistaa hyvän vetokyvyn
 - Pitävät, isot renkaat kuviolla
 - Välityssuhde
 - Neliveto tai takaveto
- Kokoluokka
 - Suomessa myytävät traktorit 55-220 kW (75-300 hv) -> 1kW = 1,36 hv
 - Massa tyypillisesti 2000-9000 kg



Turvallinen traktorin käyttö

- Traktori on iso ja painava työkone, joten sen turvallinen käyttö on erityisen tärkeää
- Uuden koneen hallintalaitteet, mittasuhteet ja toiminta täytyy opetella rauhallisesti
- Suuri osa työtapaturmista tapahtuu työkonetta kiinnitettäessä ja ohjaamoon noustessa tai sieltä poistuessaa
- Työturvaohjeita:
 - Älä hyppää alas traktorista.
 - Tarkista aina ympäristö muiden ihmisten ja eläinten varalta.
 - Vältä traktorin ja työkoneen välissä olemista.
 - Älä potki vetovarsia.
 - Muista käsijarrun käyttö.
 - Käytä kuulosuojaimia tarpeen mukaan.
 - Nivelakselin suojat ja lukitusketjut kunnossa.
 - Älä mene hydrauliiikan varassa olevan työkoneen alle.
 - Työskentelyn jälkeen laske aina etukuormain ja työkone maahan.

Ajoonlähtötarkastus (päivittäin)

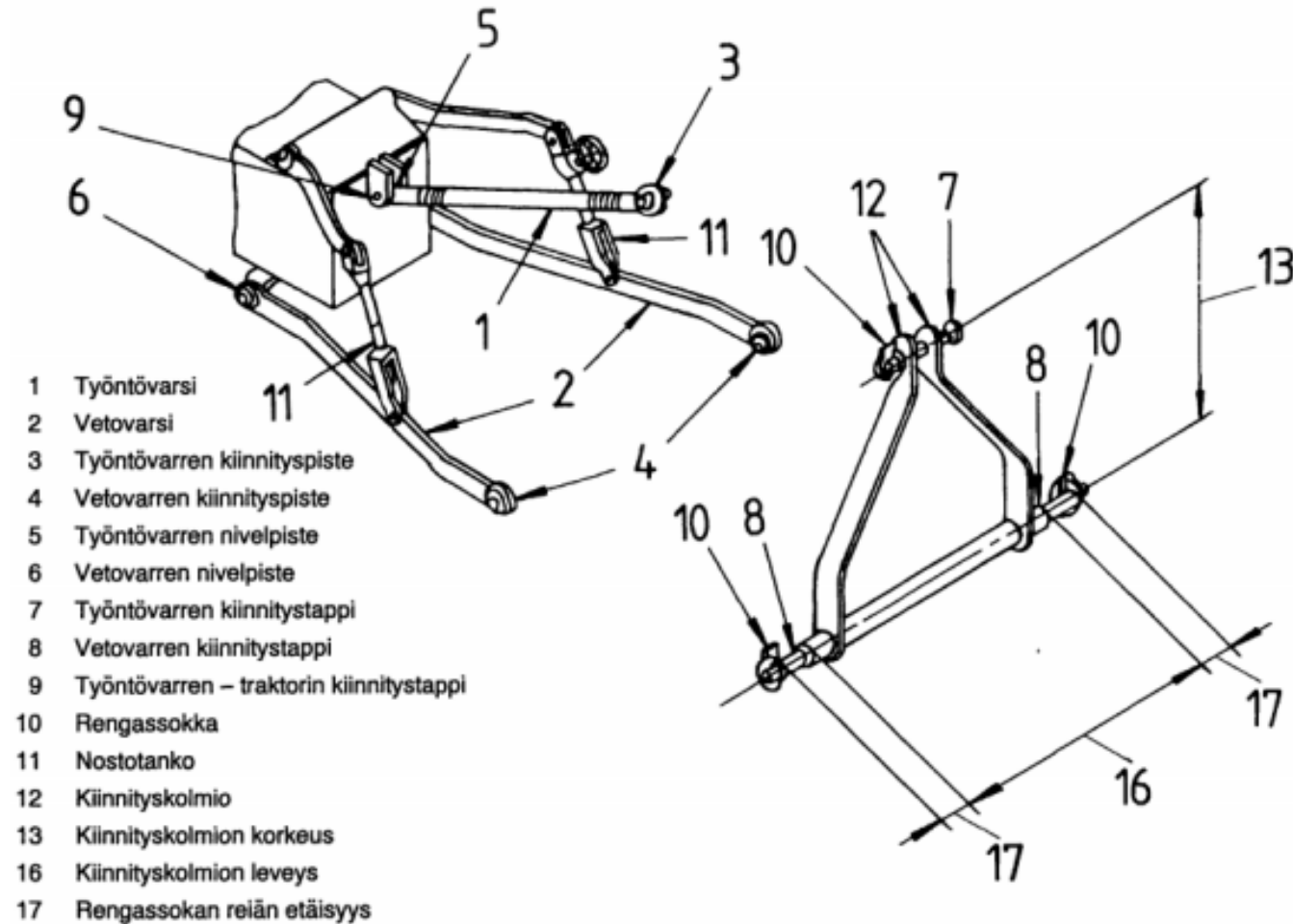
- Moottoriöljyn määrä (mittatikun merkkien välissä)
- Jäähdyttimen nestemäärä (pinnantaso merkkien välissä)
- Hydraulikkaöljyn määrä (samassa kierrossa usein voimansiirto)
- Mahdolliset nestevuodot
- Renkaiden kunto ja ilmanpaineet (silmämääräisesti)
- Ohjaamon yleinen siisteys EI irtoesineitä lattialla (pulloja tai muuta)
- Polttoaineen riittävyys (mittaristosta)
- Tieliikennekelpoisuus Valot ja vilkut Jarrut Peilit

Nosto- ja vetolaitteet

- Työkoneen kiinnitys:
- Kolmipistenostolaite (vetovarret ja työntövarsi)
- Hinattavat laitteet:
 - Vetokoukku
 - Maatalousvetolaite



Kolmipistekiinnityksen osat



Kolmipistenostolaitteen kytkentä

Työkoneen kytketä:

1. Ensin kiinnitetään vasen vetovarsi ja sitten oikea vetovarsi
2. Mahdollinen nivelakseli
3. Työntövarsi
4. Hydrauliletkut
5. Sähköjohdot.

Irrotus päinvastaisessa järjestyksessä.

- Traktorin nostolaitetta voidaan usein käyttää myös ulkopuolisista hallintalaitteista
- Jos työkone on sivusuuntaan vinossa, säädetään nostovarsien korkeutta
- Jos työkone vinossa pituussuuntaan, säädetään työntövarren pituutta
- Vetovarsien sivurajoittimet säädetään niin, että työkone on keskellä traktorin takana.
- Muista lukita sivurajoittimet ajon ajaksi
- Nivelakseli suositellaan kiinnittämään traktori sammutettuna
- Nivelakselia **EI SAA** koskaan kytkeä siten, että ulosotto on pysäytetty ulosotonkytkimellä!

Etukuormaimen käyttö ja työkoneen kiinnittäminen

- Etukuormainta käytetään ohjaamossa olevasta joystickistä tai vivusta
- Nelisuuntainen ohjaus (ylös, alas, kääntö alas ja kääntö ylös)
- Työkoneen kiinnittäminen: Varmista, että kauha tai työkone on kunnolla paikallaan Kiinnitä lukitus (mekaaninen kahva tai hydraulilukitus)
- Työkoneen irrottaminen: Laske työkone noin 5 cm korkeudelle maanpinnasta Irrota hydrauliletkut (varmista että ei jää painetta) Avaa varovasti lukitus Laske työkone maahan ja peruuta traktori varovasti pois
- ***ÄLÄ mene kuormaimen tai kipin alle, jolle se ole tuettu***



Hinattavan työlaitteen/kärryn kiinnitys

- Traktorin vetokoukku vapautetaan nostamalla nostolaite täysin ylös, vapauttamalla lukitus (vipu tai nappi) ja laskemalla nostolaite alas
- Traktori peruutetaan työlaitteen vetosilmukan kohdalle ja nostetaan koukulla lukitukseen asti
- Työlaitteen seisonajalka nostetaan ja sähköjohdot kytketään traktoriin sekä mahdolliset nivelakseli, hydrauliletkut. Varmista traktorin valojen (vilkut) näkyminen työkoneen takaa tai kärryn ym. omien valojen/vilkkujen toiminta
- Ajaessa muista, että hinattava työlaite oikaisee mutkissa
- Peruuttaessa havainnoi hyvissä ajoin ympäristöä ja käytä peilejä apuna
- Älä käännä työlaitetta linkkuun, siten että aisa (tai nivelakseli, letkut ym.) pääsee koskemaan takarenkasiin

Käytännön työturvallisuus

- Älä koskaan työskentele: Väsyneenä tai alkoholin vaikutuksen alaisena
- Oikeanlaiset työjalkineet ja työvaatteet suojaavat. Sopivan istuvat vaatteet, ei lepattavia osia.
- Suojavälineet, kuulosuojaimet ja suojakäsineet (työkoneen kiinnittäminen, hydraulikka)
- Turvavyön käyttö
- Sääda peilit ja istuin itsellesi sopiviksi (näkyvyys, ajoasento, hallintalaitteiden etäisyys)

Turvallisuus liikenteessä

- Sido kuorma asianmukaisesti ja merkitse ylipitkä kuorma punaisin lipuin
- Ajat hidasta ajoneuvoa. Päästä muu liikenne ohitse sopivan paikan tullen.
- Alamäessä älä anna vauhdin kiihtyä. Käytä vaihdetta, jolla ajaisit mäen ylöskin. Älä anna traktorin rullata vapaalla
- Vetävä peräkärri ei saa työntää traktoria! Välityssuhteella niin, että karrin nopeus 0-3% pienempi kuin traktorin.
- Kääntyessä huomioi työkoneen oikaiseminen ja työkoneen takakulman tekemä laaja kaari. Koko tie saattaa tukkiintua. Aikainen vilkunkäyttö!

Usein käännytään peltotielle ja pieniin liittymiin, mitä autoilijat eivät osaa ennakoida.

Traktorin turvavarusteet

- Traktoriin suositellaan kiinnitettäväksi ensiapulaukku ja ensisammutin (sijainti tiedossa)
- Traktorin ja työkoneiden suojalaitteet tulee pitää paikallaan ja ehjinä
- Valot kunnossa ja hitaan ajoneuvon kilpi näkyvillä
- Perehdy traktorin ja työkoneen ohjekirjaan ja työturvallisuusosuuteen

*Luovuttajan vastuu Luovuttaja vastaa koneen turvallisuudesta, 26.11.2004/1016, Finlex
Suojaimet kunnossa ja varustelun vastattava alkuperäistä. Viallista konetta ei saa luovuttaa!
Varoittaminen puuttuvista suojaimista **ei riitä** Kuljettajan vastuu liikenteessä*

- Ajoneuvon omistaja tai hänen sijastaan rekisteriin ilmoitettu haltija sekä ajoneuvon kuljettaja ovat vastuussa siitä, että liikenteeseen käytettävä ajoneuvo on liikennekelpoinen ja, jos sitä edellytetään, rekisteröity ja asianmukaisesti katsastettu