

Lukijan

IDEA

Lukijan idea
-palstalla esitellään
lukijoiden ideoita ja
ratkaisuja erilaisiin
pulmiin.

Voit lähettää kuvauk-
sen omasta ideastasi
suoraan osoitteeseen
elina.varpuluoma@ko-
neviesti.fi tai ottamal-
la yhteyttä Jyrki Karki-
seen numerossa 020
413 2287



Palfinger aisalle

Nosturista apua viljanviljelyn kustannusjahtiin

Melko usein näkee, että kylvöpellon laidalla seisoo melko uusi traktori pelkästään suursäkkien kylvölannoittimeen nostoa varten. Vammalalainen viljanviljelijä **Tapio Nuutila** kehitti itselleen huomattavasti huokeamman ja näppärämmän ratkaisun.

■ Visa Vilkuna

Nuutilalla on ollut jo 15 vuotta hydraulinosturi kylvökoneen aisalle asennettuna. Palfinger-nosturi oli kymmenen kevyttä edellisessä kylvölannoittimessa, Kongskilde Joko Multiseedissä hyvällä menestyksellä. Niinpä se sai muutama vuosi sitten siirtyä uuden, Kongskilde Flexi Drill suorakylvölannoittimen pariin.

Voimaa ja ulottuvuutta

Valmistajan mukaan nosturi painaa 315 kiloa. Siinä on kolmijalkoinen hydraulinen teleskooppi-putki, jonka ulottuma on 4,7 metriä. Nostovoimaa luvataan maksimietäisyydeltä 630 kiloa, mikä on vuosien saatossa osoittautunut riittäväksi.

Nostokorkeus on riittävä nostamaan säkin toisen päälle, joka on 130 cm korkealla lavalla. Raken-

teestakin näkee, ettei nostokorkeus ole ongelma, sillä puomi lähtee aika korkealta.

Nosturissa on oma venttiilistö, joten se ei tarvitse kuin yhden paineliitännän ja vapaan paluun. Hallintaventtiilistö on aisalla, josta sitä on kätevä käyttää. Uuteen vastaavaan nosturiin saisi langattoman kauko-ohjauksen, mutta hintaa tietysti tulisi lisää.

Nosturin asennus oli melko helppo. Koneen vieressä oli kyllä vietettävä paljon aikaa suunnitteluvaiheessa ja se kannatti, sillä korjauksia tai muutoksia ei ole tarvinnut tehdä.

Nosturia valittaessa on järkevintä päätyä teleskooppinosturiin ilman taittopuomia, sillä se sopii pienempään tilaan pakattuna. Sillä myöskin pystyy laskemaan lannoitesäkin portaattomasti hyvin

alas lähellä nosturia olevaan lannoitesäiliöön. Taittopuomisella nosturilla säkin laskeminen niin lähelle ei oikein onnistu.

Vakaa avustaja

On tärkeä huomioda nosturin ilmoitetun nostovoiman vaatima hydraulipaine. Sen pitäisi olla lähellä traktorin hydrauliiikan noin 200 barin painetta. Markkinoilla on nimittäin nostureita, joissa käyttöpaine saattaa olla yli 300 baria.

Tapio ei muista tarkemmin vuonna 1998 hankkimansa nosturin hintaa, mutta hänen tuttavansa rakennutti vastaavan ratkaisun pari vuotta sitten. Hän päätyi uuteen Terex-nosturiin, joka maksoi noin 11 000 euroa. Etukuorimaintraktorikin on varmasti hyvä ratkaisu, jos tilalla on muutenkin

tarvetta useammille traktoreille ja työvoimaa niiden siirtelyyn.

Kone on toiminut hyvin, eikä tyhjänä noin 4000 kiloa painava kylvölannoitin pahemmin kallistele, vaikkei yhdistelmässä tukijalkoja olekaan. Tapio Nuutila ihmettelee, kuinka vähän nostureita tänä päivänä näkee kylvölannoittimissa. Nostureita ei myöskään maatalouden sovellutuksiin pahemmin markkinoida. Nosturi on Nuutilan mukaan kylvötyössä hyvin joustava, koska se on aina mukana.

Suurimman osan pelloista hän kylvää koneen kotona täyttäen. Osa pelloista on kauempana ja niiden kylvöön riittää kahteen suureen karryyyn sopivat tarvikkeet. Menetelmä on osoittautunut erinomaiseksi yhden miehen ja yhden traktorin työkonetekijäksi. ■