



VAKOLA

Postios. Helsinki Rukkila
Puhelin Helsinki 43 48 12
Rautatieas. Pitäjänmäki

VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

1959

Koetusselostus

298

VOIMA-VÄKILANNOITTEENLEVITYSKONE traktorikäyttöinen, nostolaitteeseen kiinnitettävä

Kone on otettu tarkastettavaksi maanviljelijä Oskari Kekkoselta Hauhon kunnasta, Vitsiälän kylästä.

Valmistaja: Ylihärmän Kone-teollisuus, Ylihärnä.

Ilmoitettu hinta (15. 5. 59): 32 000 mk. ¹⁾

Rakenne ja toiminta

Voima-väkilannoitteenlevityskone on traktorin hydrauliseen 3-pistenostolaitteeseen kiinnitettävä ns. keskipakolevitin.

Lannoitelaatikon muodostaa peltilieriö, jonka yläosaan on mutteripulteilla kiinnitetty katkaistun kartion muotoinen peltilevy. Syöttölaite saa käyttövoimansa nivelakselin välityksellä traktorin voimanottoakselistasta. Syötön säätö tapahtuu muuttamalla lannoitelaatikon pohjassa olevien pitkänomaisten reikien suuruutta säätölevyllä. Syöttöraoista lannoite valuu alla olevalle kiinteälle levyille, josta syöttöakselille kiinnitetyt 2 siipeä levittävät lannoitteet. Lannoitelaatikossa on arina ja sen kummallakin puolella syöttöakseliin kiinnitetty siipi.

Koneen etuosassa on puulava lannoitesäkkien kuljettamista varten.

Mittoja:

Paino n.	130 kg
Leveys	115 em
Korkeus	100 „
Pituus	145 „
Lannoitelaatikon tilavuus (lieriöosa n. 55 l) n.	80 l

¹⁾ Valmistaja myönsi koneelle em. hinnasta 35 % talvialennuksen, joka oli voimassa maaliskuun 20 päivään 1959.

Koetus

Voima-väkilannoitteenlevityskonetta on maanviljelijä Oskari Kekkonen ilmoituksensa mukaan käyttänyt n. 10 minuuttia. Käyttö keskeytyi syöttölaitteen pystyakselin katkeamisen vuoksi. Akseli korjattiin tutkimuslaitoksella. Jotta korjaus olisi käynyt päinsä, koneen rakennetta oli jonkin verran muutettava. Koneita ei korjauksen jälkeen ehditty edes riittävästi koekäyttää, kun akseli katkesi uudelleen.

Arvostelu

Voima-väkilannoitteenlevityskone on traktorin hydrauliseen 3-pistenostolaitteeseen kiinnitettävä ns. keskipakolevitin.

Kone on hitsaamalla rakennettu niin, että sen purkaminen ei ole mahdollista.

Kone on kauttaaltaan alkeellisesti suunniteltu ja erittäin huonosti valmistettu, mm. hitsaustyö on erittäin heikkoa.

Koneen kaikki laakerit ovat huonosti suojatut eikä niissä ole voitelunippoja. Syöttölaitteen käyttöakselin laakerit voidaan irroittaa voitelua varten vain leikkaamalla akseli poikki ja rikkomalla laakeripesiin hitsaamalla kiinnitetyt suojalevyt. Syöttölaitteen pystyakselin laakereihin oli päässyt runsaasti lannoitetta huonon tiivistyksen vuoksi.

Syöttölaitteen säätövivussa ei ole lukitsemismahdollisuutta.

Lannoitelaatikko on liian pieni. Laatikko on tehty paikkaamalla vanhasta peltilevystä.

Maatalouskoneiden ja työvälineiden pakollisesta tarkastuksesta 28 päivänä lokakuuta 1949 annetun asetuksen (N:o 681) 1 §:n 1 momentin nojalla on valtioneuvostolle tehty esitys Ylihärmän Kone-teollisuuden väkilannoitteenlevityskoneen myynnin kieltämisestä ja asian vaatimiin muihin toimenpiteisiin ryhtymisestä.

Helsingissä kesäkuun 12 päivänä 1959.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Ylihärmän Kone-teollisuuden ilmoituksen mukaan Voima-väkilannoitteenlevityskoneella on vuoden takuu. Koneen valmistus ja myynti on lopetettu.

Koetus- ja tutkimustulosten vanhenemisen vuoksi sekä väärinkäsitysten ja harhautavien tietojen syntyminen estämiseksi koetus- ja tutkimusselostuksia tai erillisiä koetus- ja tutkimustuloksia ei ole lupa julkaista eikä kirjallisesti esittää ilman tutkimuslaitoksen kussakin tapauksessa erikseen antamaa kirjallista lupaa.