



VAKOLA

 Helsinki Rukkila

 Helsinki 43 41 61

 Pitäjänmäki

VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

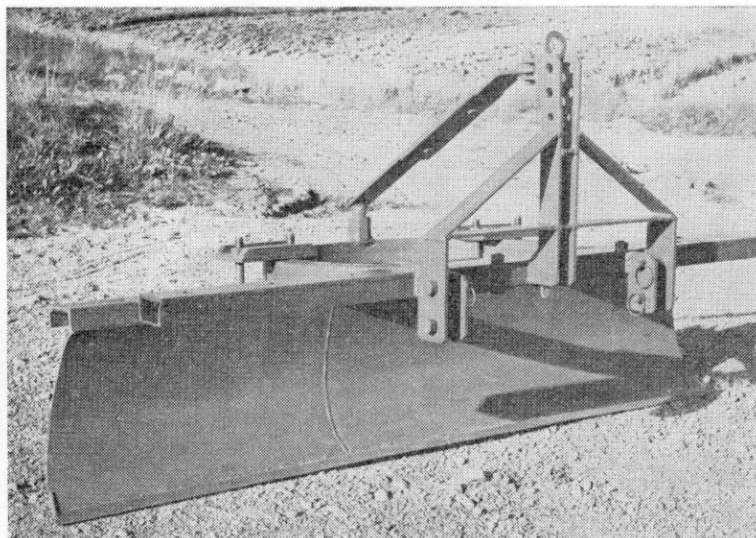
Finnish Research Institute of Agricultural Engineering

1963

Koetuselostus

480

Test report



KALEVA — MAAN- JA LUMENSIIRTOLAITE

malli n:o 3, 3-pistekiinnitteinen

„KALEVA” DOZER

type No. 3, attached to the three-point linkage

Koetuttaja ja valmistaja:

Entrant and manufacturer

Kalevan Paja, Paimio.

Ilmoitettu hinta (1.4.63): n:o 1 (teräkourun leveys 200 cm) 370

mk, n:o 2 (220 cm) 390 mk ja n:o 3 (250 cm) 410 mk.

Ryhmä 57

10650/63/1

Rakenne ja toiminta

Teräkouru on kiinnitetty säätökaareen mutteripulttien ja kiristyslevyjen avulla. Teräkourun alasyrjään on hitsattu lattateräs-terä. Teräkourun asentoa ajosuunnassa voidaan säätää portaattomasti sen kiinnitystä säätökaareessa muuttamalla sekä veto- että työntöasennossa. Teräkourua voidaan siirtää myös sivuttain traktorin keskiviivaan nähden. Laitteen ottavuutta säädetään traktorin työntövarren pituutta muuttamalla ja kaltevuutta traktorin veto- varren korkeutta muuttamalla.

Mittoja:

Paino n.	350 kg
Teräkourun leveys terän kohdalta	250 cm
korkeus	48 "
levyn paksuus	4 mm
terän "	10 "
Kääntymiskulma ajosuuntaan nähden kummallekin puo- lulle veto- ja työntöasennossa n.	51°
säätövara keskiviivasta oikealle n.	66 cm
" " vasemmalle n.	51 "
vaakasuora, säädettävä etäisyys vetovarsien kiinni- tuspisteistä	25...72 cm
Vetovarsien kiinnitystappien läpimitat (standardit 21,79 ...22,00 ja 27,79...28,00 mm)	20,70 ja 27,63 mm
väli tappien tyveen mitattuna (standardit 681,5... 684,5 ja 823,5...826,5 mm)	727,0 ja 846,0 "
Työntövarren kiinnityspisteen reikien läpimitat (stan- dardit 19,30...19,51 ja 25,70...25,91 mm)	20,3 ja 26,0 "

Arvostelu

Koetus suoritettiin 28. 7. 61—26. 3. 63.

Käytännön töissä konetta käytettiin mm. salaojien täyttöön, oja-
maiden levitykseen, ojanpientareiden perkaukseen, maan ja teiden
tasaukseen sekä lumen auraukseen ja siirtoon. Laitteelle tuli koe-
tuksen aikana yhteensä n. 175 käyttötuntia.

Salaojien täyttöön laite soveltuu hyvin.

Ojamaiden levitykseen laite soveltuu tyydyttävästi; teräkourun
etäisyys traktorin takarenkaista saisi olla suurempi, nimenomaan
suurehkoja maapenkkoja levitettäessä. Kovia ja sitkeitä maita käsi-
teltäessä on usein edullista rikkoo ensin maan pintaa esim. kultivaattorilla.

Laitetta voidaan pitää käyttökelpoisena myös tilusteiden la-
naukseen.

Lumen auraukseen laite soveltuu sivulle siirrettynä melko tyydyttävästi. Paksuhkossa lumessa auraus tällaisella traktorin taakse sijoitetulla siirtolaitteella on kuitenkin hankalaa. Lumivallien siirrossa laitetta voidaan käyttää peruuttamalla puskuun. Traktori on tällöin yleensä varustettava ketjuilla.

Teräkoura pyrkii kääntymään kiinnityksessään etenkin silloin, kun terän toinen reuna osuu esteeseen.

Traktorin vetovarsien kiinnitystapit sekä valmistajan toimittamat uudet tapit katkesivat. Tämän jälkeen tappien kiinnitystä muutettiin laitoksen toimesta.

Konetta voidaan pitää käyttötarkoitukseensa sopivana.

Suoritetussa koetuksessa kone osoittautui kestävyysdel-tään hyväksi.

The dozer may be considered suitable to its purpose.

The durability of the dozer to be tested was good.

Helsingissä elokuun 9 päivänä 1963.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Valmistaja on luvannut koneelle vuoden takuun.

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

Helsinki 1964. Valtioneuvoston kirjapaino.