




VAKOLA

 Helsinki Rukkila

 Helsinki 43 48 12

 Pitäjänmäki

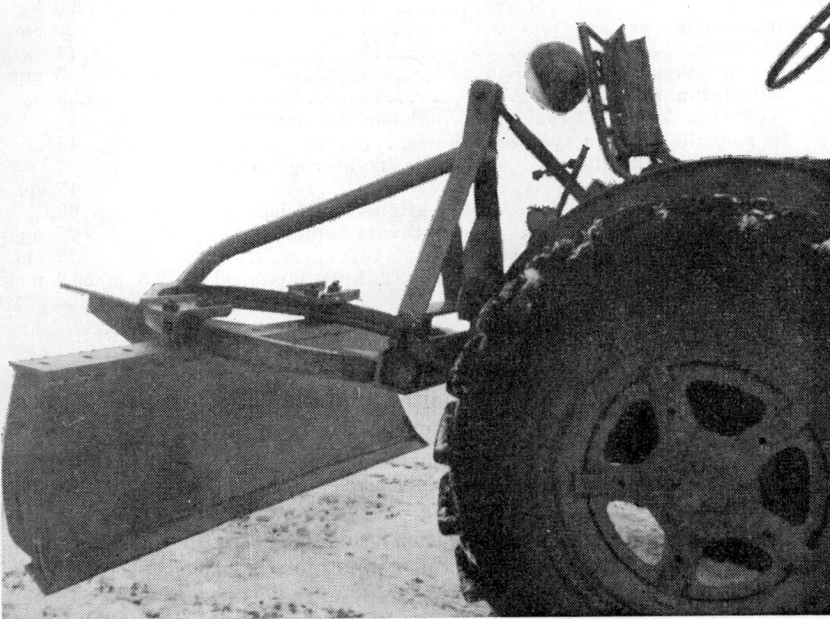
VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Finnish Research Institute of Agricultural Engineering

1960

Koetusselostus

366



OPA-MAAN- JA LUMENSIIRTOLAITE

Koetuttaja ja valmistaja: Tammissillan konepaja, Piikkiö.
Ilmoitettu hinta (20. 8. 60): teräkourun leveys 200 cm 30 000 mk,
225 cm 32 000 mk ja 250 cm 36 000 mk.

Rakenne ja toiminta

Laite kiinnitetään traktorin 3-pistenostolaitteeseen.

Teräkouru on kiinnitetty säätökaaren mutteripulttien ja kiristyslevyjen avulla. Sen asentoa ajosuunnassa voidaan säätää veto-

Ryhmä 57

8210/60/1

ja työntöasennossa portaattomasti muuttamalla kiinnitystä säätökaareissa. Teräkourua voidaan siirtää myös sivuttain traktorin keskiviivaan nähden. Laitteen ottavuutta säädetään työntövarrella.

Teräkouru on kiinnitetty hitsaamalla työntötukitelineeseen. Kourun alasyrjään on hitsattu lattaterästerä, takana on säädettävä syvyydensäätöjalas.

Mittoja:

Paino	290 kg
Teräkourun leveys	220 cm
korkeus	44 ”
levyn paksuus	5 mm
lattaterän paksuus	12,5 ”
kääntymiskulma ajosuuntaan nähden kummallekin puolelle veto- ja työntöasennossa	45°
säätövara oikealle tai vasemmalle traktorin keskiviivasta n.	45 cm
vaakasuora etäisyys vetovarsien kiinnityspisteistä ..	60 ”
Vetovarsien kiinnitystappien (irroitettavat) läpimitta ..	27 mm
väli tappien tyveen mitattuna	72 cm
Työntövarren kiinnityspisteen reikien (2 kpl) läpimitat	23,3 ja 26,3 mm

Arvostelu

OPA-maan- ja lumensiirtolaite kiinnitetään traktorin 3-pisteenostolaitteeseen. Teräkourun asentoa voidaan säätää ajosuuntaan nähden vinottain ja molemmille sivuille keskiviivasta. Teräkourua kääntäen laitetta voidaan käyttää sekä vetoon että peruuttamalla puskun.

Koetus suoritettiin vuosina 1959—60. Käytännön töissä konetta käytettiin mm. salaojien täyttöön, ojamaiden levitykseen, ojanpien-tareiden perkaukseen, maan ja teiden tasoitukseen sekä lumen auraukseen ja siirtoon. Laitteelle tuli koetuksen aikana yhteensä n. 165 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 käsiteltäessä on usein edullista rikkoa ensin maan pintaa esim. kultivaattorilla.

Laitetta voidaan pitää käyttökelpoisena myös tilusteiden lanaukseen.

Lumen auraukseen laite soveltuu sivulle siirrettynä melko tyydyttävästi. Paksuhkossa lumessa auraus tällaisella traktorin taakse

sijoitetulla siirtolaitteella on kuitenkin varsin hankalaa. Lumival-
lien siirrossa laitetta voidaan käyttää puskuasennessa. Traktori on
tällöin yleensä varustettava piikkiketjuilla.

Teräkourun lattaterästerä katkesi ja hieman vääntyi kivikkoista
maata tasattaessa.

OPA-maan- ja lumensiirtolaitetta voidaan pitää hyvin kestäväenä
ja käyttötarkoituksiinsa sopivana.

Helsingissä syyskuun 2 päivänä 1960.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Valmistaja on luvannut koneelle 4 kk takuun.

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

en kesäkuussa 1960. Valtioneuvoston kirjapaino