






# VAKOLA

 Helsinki Rukkila  
 Helsinki 43 41 61  
 Pitäjänmäki

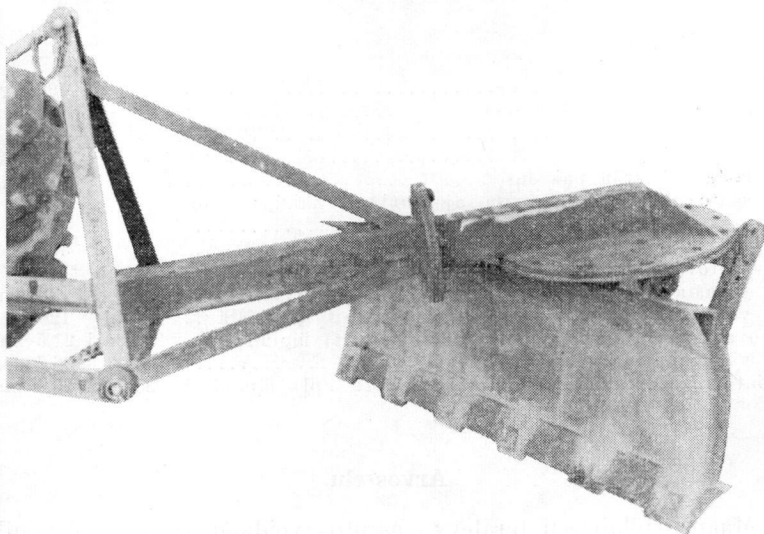
**VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS**

Finnish Research Institute of Agricultural Engineering

1962

## Koetusselostus

439



### **KÄTEVÄ-MAANSIIRTOLAITE**

kiintotyökone

Koetuttaja ja valmistaja: Mikkolan konepaja, Haapavesi.  
Ilmoitettu hinta (5. 4. 62): 34 750 mk.<sup>1)</sup>

### **Rakenne ja toiminta**

Laitteen työntökitteline on hitsattu pitkittäiseen runkopalkkiin. Runkopalkin keskivaiheilla on kaksoislevyllä varustettu säätökehä, jonka avulla säädetään teräkourun asentoa pystytasossa.

<sup>1)</sup> Koneetta on saatavana myös 1,2 m työleveydellä (hinta 32 500 mk) ja 1,8 m työleveydellä (hinta 36 800 mk).

Ryhmä 51 57

7824/62/1

Terälevyn asentoa vaakatasossa ajosuuntaan nähden voidaan säätää muuttamalla runkopalkin takaosassa olevien säätölevyjen kiinnitystä. Tässä kiinnityksessä levyä kääntämällä laitetta voidaan käyttää sekä vetoon että peruuttamalla puskun. Terälevyä voidaan siirtää myös sivuttain traktorin keskiviivaan nähden. Laitteen otta- vuutta säädetään traktorin työntövarrella.

Levyn alasyrjään hitsattuun terään on kiinnitetty mutteri- kantaruuveilla 6 kynttä.<sup>1)</sup>

### Mittoja:

Paino n. ....	190 kg
Terälevyn leveys (työleveys) .....	150 cm
korkeus .....	50 ”
levyn paksuus .....	3 mm
lattaterästerän paksuus .....	10 ”
säätökulma vaakatasossa ajosuuntaan nähden (por- taallinen) .....	360°
säätökulma pystytasossa (portaallinen) .....	360°
säätövara oikealle ja vasemmalle traktorin keskivi- vasta .....	38 cm
vaakasuora etäisyys vetovarsien kiinnityspisteistä ..	120 ”
Vetovarsien kiinnitystappien (käännettävät) läpimitat ..	24,5 tai 21,5 mm
väli tappien tyvestä mitattuna .....	66,7 cm
Työntövarren kiinnityskohdan reikien (2 kpl) läpimitat	25,5 ja 23,5 mm

### Arvostelu

Maansiirtolaitteen terälevyn asentoa voidaan säätää molemmille sivuille traktorin keskiviivasta ja kääntää sekä pysty- että vaaka- tasossa. Laitetta voidaan käyttää sekä vetoon että peruuttamalla puskun.

Koetus suoritettiin 16. 8. 58—3. 8. 62. Käytännön töissä konetta käytettiin mm. salaojien täyttöön, ojamaiden levitykseen, maan ja teiden tasoitukseen sekä lumen auraukseen ja siirtoon.

Salaojien täyttöön ja ojamaiden, myös suurehkojen vallien, levitykseen laite soveltuu hyvin.

Laitetta voidaan pitää käyttökelpoisena myös tilusteiden lanauk- sessa, joskin sen työleveys (150 cm) on tähän tarkoitukseen melko pieni.

<sup>1)</sup> Nykyään myytävissä Kätevä-maansiirtolaitteissa on kynnet korvattu lattaterästerällä.

Lumen auraukseen laite soveltuu sivulle siirrettynä pienen työlevyensä vuoksi vain välttävästi. Paksuhkossa lumessa aeraus tällaisella traktorin taakse sijoitetulla siirtolaitteella on usein varsin hankalaa. Lumivallien siirrossa laitetta voidaan käyttää myös peruuttamalla puskuasennossa. Traktori on tällöin yleensä varustettava kitkaketjuilla.

Vetovarsien kiinnitystappien ja työntövarren kiinnityskohdan reikien läpimitat sekä vetovarsien kiinnitystappien väli tappien tyvestä mitattuna eivät noudata standardeja. <sup>1)</sup>

Mutteripultit, joilla terälevyn kiinnityskorvakkeet on kiinnitetty laitteen runko-osaan, pyrkivät löystymään. Tästä johtuen korvakkeiden reikien reunat kuluivat jonkin verran soikeiksi. <sup>2)</sup>

Terälevyn alasyrjän oikeanpuoleisen tukitangon haarukka ja sitä vastaava kiinnityskorvake olivat jonkin verran vääntyneet ja vasemmanpuoleinen haarukka oli hieman vääntynyt.

Maansiirtolaitetta voidaan pitää kestävyydeltään hyvänä ja käyttötarkoitukseensa sopivana.

Helsingissä syyskuun 13 päivänä 1962.

## MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

<sup>1)</sup> Koetuttajan ilmoituksen mukaan mainitut kohdat on muutettu standardien mukaiseksi.

<sup>2)</sup> Koetuttajan ilmoituksen mukaan rakennetta on muutettu.

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

Helsinki 1962. Valtioneuvoston kirjapaino