



# VAKOLA

 Helsinki Rukkila

 Helsinki 43 48 12

 Pitäjänmäki

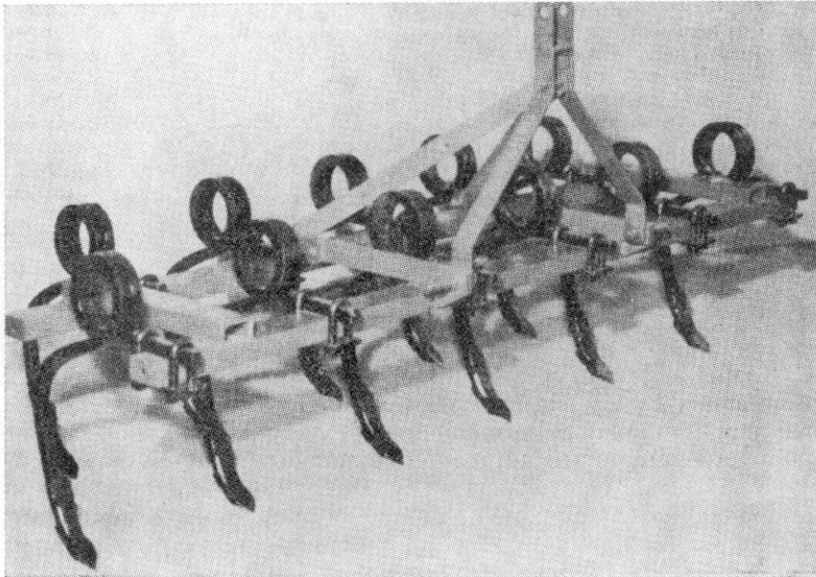
**VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS**

Finnish Research Institute of Agricultural Engineering

1960

*Koetusselostus*

352



Kuva 1. Koetuksessa ollut kone oli 9-piikkinen.

## **SAMPSA-SILMUKKAKULTIVAATTORI**

9-piikkinen

Koetuttaja ja valmistaja: Sampsatehtaat Oy,  
Kyrö (T1).

Ilmoitettu hinta (1.6.60): 9-piikkisenä 31 000 mk (11-piikkisenä 35 400 mk). Lisävarusteina saatavien teräslevystä tehtyjen kannatuspyörien hinta 6 800 mk.

**Ryhmä 53**

6763/60/1

## Rakenne ja toiminta

Sampsa-kultivaattori kiinnitetään traktorin hydrauliseen 3-pisteenostolaitteeseen. Nelitahoisesta muototeräksestä valmistetut ylhäältä kierrejousiksi taivutetut piikit on kiinnitetty runkoon sideraudoilla ja niiden väliä voidaan vapaasti muuttaa.

### Mittoja:

Kultivaattorin paino .....	190 kg
työleveys (uloimpien piikkien kärkien väli) n. ....	195 cm
Piikkien lukumäärä .....	9
pituus (rungon alareunaan) .....	36 cm
terän leveys .....	50 mm
10 cm:n joustossa tarvittu voima n. ....	230 kp
Piikkirivien vapaa väli .....	41 cm
Vetovarsien kiinnitystappien läpimitta .....	20 mm
Työntövarren kiinnitysreiän läpimitta .....	20 „
Kannatuspyörien läpimitta .....	35 cm
leveys .....	11 „

### Koetus

Koetus suoritettiin aikana 20. 5. 57—23. 6. 60. Koetus käsitti pääasiassa lyhytaikaisia erilaisissa olosuhteissa suoritettuja käytännön muokkauskokeita kesannoimisen ja perunamaan muokkauksen yhteydessä sekä lumen aurausta ja ojamaiden levitystä maansiirtolevyä käyttäen. Vetovoimana olivat Bukh, Fordson Dexta ja Nuffield 3-traktorit.

### Arvostelu

Sampsa-kultivaattori kiinnitetään traktorin hydrauliseen 3-pisteenostolaitteeseen.

Kultivaattorin runkoa voidaan käyttää — tarvittaessa lisävarustein — paitsi kultivointiin, mm. perunavakojen ajoon, maan siirtoon, lumen auraukseen, metsämaan laikutukseen ja kuljetusalustana.

Kultivaattoria käytettiin koetuksen aikana erilaisissa olosuhteissa n. 40 tuntia.

Kultivaattorin muokkauskyky on verraten hyvä. Se vaatii vetovoimakseen traktorin, jonka hihnan siirtämä teho on n. 30 hv.

Kultivaattorin rungon etumainen U-palkki taipui molemmista päistä kaksi kertaa <sup>1)</sup>. Yksi piikki vääntyi jonkin verran ja oikean vetovarren kiinnitystapin tukirauta irtosi hitsauksestaan <sup>1)</sup>.

Sampsu-kultivaattoria voidaan pitää monipuolisena ja olosuhteisiin hyvin sopivana. Kultivaattorin kestävyyyteen nähden on ollut jonkin verran huomauttamista.

Helsingissä kesäkuun 27 päivänä 1960.

## MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

**Valmistaja** on luvannut kultivaattorille määräehdoilla 1 v:n takuun.

<sup>1)</sup> Valmistajan ilmoituksen mukaan on kultivaattorin rungon U-palkit vahvistettu hitsaamalla niiden alapuolelle  $6 \times 75$  mm lattateräkset. Vetovarsien kiinnitystappien tukiraudat on vahvistettu  $10 \times 50$  mm lattateräksillä.

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 1960. Valtioneuvoston kirjapaino