



# VAKOLA

 Helsinki Rukkila

 Helsinki 43 41 61

 Pitäjänmäki

**VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS**

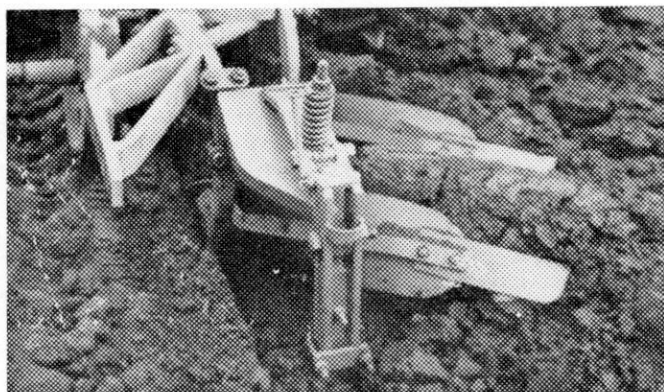
Finnish Research Institute of Agricultural Engineering

1965

## *Koetusselostus*

552

*Test report*



### **"JANKKURI"-JANKKURI**

*"Jankkuri" subsoiling attachment*

Koetuttaja ja valmistaja: T : m i J a n k k u r i, Salo, Manunkuja 4.  
*Entrant and manufacturer*

Ilmoitettu hinta (10.12.64): laukaisulaitteella varustettuna 200 mk ja ilman laukaisulaitetta 155 mk.

### **Rakenne ja toiminta**

Muototeräksestä hitsattu jankkuri kiinnitetään auran terän taakse ojakseen kahdella U-pultilla. Teräosa, joka on kiinnitetty jankkurin varteen kahdella U-pultilla, on ns. hanhenjalkamallia.

**Ryhmä 52**

1324/65/1

Terän korkeutta, työsyvyyttä, voidaan muuttaa terän vartta kiinnityksessään siirtämällä. Kokeissa oli kaksi kotimaisiin auramalleihin sovitettua jankkurimallia, joista toinen oli varustettu laukaisulaitteella. Laukaisulaitteen laukeamisherkyttä säädetään kierrejousen jännitystä mutterin avulla muuttamalla. Laukaisulaitteella varustetun jankkurin varsi voidaan irrottaa rungostaan poistamalla sen nivelpultti.

#### Mittoja:

Paino ilman laukaisulaitetta .....	39,5 kg
laukaisulaitteella varustettuna .....	68 ”
Terän suurin leveys (kaksi mallia) .....	16,5 ja 20 cm
työsyvyyden säätövara .....	0...17 ”
keskikohdan etäisyys maapuolesta oikealla n. ....	10 ja 10,5 ”

### Arvostelu

Koetus suoritettiin 3. 7.—11. 12. 1964. Tätä ennen oli alustavissa kokeissa kolme jankkurin koekappaletta.

Laukaisulaitteella varustetulle jankkurille, joka on kiinnitettynä Fiskars L 2 × 14"-auran etumaiseen ojakseen, tuli yhteensä n. 94 käyttötuntia ja vastaavasti Sampo L 3 × 13"-auraan, keskimäiseen ojakseen, kiinnitetylle jankkurille n. 49 käyttötuntia. Tämä jankkuri oli ilman laukaisulaitetta. Kyntö ja jankkurointi tapahtui keskijäykillä, kosteahkoilla ja pääasiassa kivettömällä savimailla. Käytännön työkokeissa jankkureiden työsyvyydeksi oli asetettu 6 ja 12 cm.

Jankkurin (terän leveys 16,5 cm) vetovastuksen mittauskokeet suoritettiin liejusavimaalla, joka maan suurehkoista kosteudesta johdettu oli helposti murenevaa. Kyntösyvyys oli 17 cm. Jankkurin vetovastukset sen eri työsyvyyksillä olivat seuraavat: 5 cm 10 kp, 10 cm 149 kp ja 15 cm 230 kp. — Kuivahkoissa olosuhteissa tiiviipuoleisilla mailla vetovastuksen voidaan kuitenkin katsoa, n. 10 cm syvään jankottaessa, vastaavan likimain yhden 14"-auraterän vetovastusta.

Jankkuri kuohkeuttaa jankon, sitä sanottavasti siirtämättä, melko hyvin. Koska jankkoterä on maapuolen syrjästä n. 10" oikealla, traktorin pyörät eivät sanottavasti tiivistä auran taaempaan-kaan ojakseen kiinnitetyn jankkurin jälkeä.

Jos jankkuroitavassa kerroksessa on edellisenä vuonna maahan kynnetyjä olkia tms., jankkuri saattaa jonkin verran tukkeentua terän varren kiinnityspultin kohdalta.

Käytännön työkokeiden yhteydessä kyntöauran ojaksen ja runkopalkin väliset kiinnityspultit leikkautuivat hieman jankkurin aiheuttamasta lisääntyneestä vetovastuksesta johtuen.

Jankkuria voidaan pitää kestävyydeltään hyvänä ja käyttötarkoituksensa hyvin sopivana.

*The durability and functional performance of the subsoiling attachment are good.*

Helsingissä joulukuun 11 päivänä 1964.

## MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

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 1965. Valtioneuvoston kirjapaino