



VAKOLA



Rukilla  
00001 Helsinki 100



Helsinki 53 41 61



Pitäjänmäki

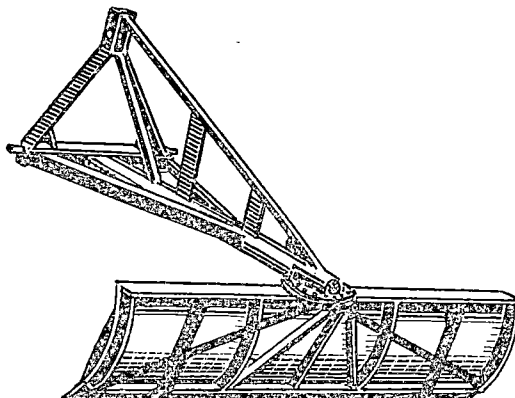
VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS  
Finnish Research Institute of Engineering in Agriculture and Forestry

1975

## Koetusselostus

914

*Test report*



### MAANSIIRTOLAITE TAKALANA

3-pistekiinnitteinen, valmistusvuosi 1974

*Dozer Takalana*

*tractor mounted, year of manufacture 1974 (Finland)*

Maansiirtolaite on otettu koetukseen tutkimuslaitoksen toimesta valmistajalta.

Valmistaja: Ylihärmän Kone ja Rauta, Ylihärnä.

*Manufacturer*

Ilmoitettu hinta (1975-10-22): 585 mk.

### Rakenne ja toiminta

Teräkouru on kiinnitetty runkoon 4:llä mutteripultilla. Terä voidaan säätää 3 veto- ja työntöasentoon. Ottavuutta säädetään työntövarrella. Laitteen runko oli hitsattu vanhasta, osittain puhki ruostuneesta putkesta.

**Ryhmä 57**

5356/75

Mittoja:

Paino .....	135 kg
Pituus .....	140 cm
Teräkourun leveys .....	202 „
korkeus .....	46 „
vaakasuora etäisyys vetovarsien kiinnityspisteistä n. ....	120 „

### Arvostelu

Koetus suoritettiin 1974-12-12...1975-10-09. Käytännön työssä laitetta käytettiin teiden lanaukseen, lumen auraukseen ja ojamaiden levitykseen n. 50 tuntia.

Laitteessa ei ole koneen merkkiä eikä valmistajan nimeä.

Laitteessa ei ole varsinaista terää. Teräkourun alareuna on tylppä ja sen ottavuus huono. Tämän vuoksi laite soveltuu huonosti mm. teiden lanaukseen ja lumen auraukseen. Kevyehkön rakenteensa vuoksi laitteessa saisi olla lisäpainoteline.

Teräkouru on huonosti muotoiltu.

Maalaus on huono.

Laite poikkeaa standardeista seuraavissa kohdissa (standardimitat sulhuissa): työntövarren kiinnitysreiän läpimitta 21 mm (19,30...19,51 ja 25,70...25,91), vetovarren tappien sokkareian läpimitta 9,5 mm (12,00).

Laite on huolimattomasti, käytetystä, osin puhki ruostuneesta raaka-aineesta valmistettu. Vetovarren tapit vääntyivät runsaasti.

Laitteen runkoputket taipuivat runsaasti tietä lanattaessa. Koetus keskeytettiin n. 50 käyttötunnin kuluttua.

Maatalouskoneiden ja työvälineiden pakollisesta tarkastuksesta 28 päivänä lokakuuta 1949 annetun asetuksen (n:o 681) 1 §:n 1 momentin nojalla Maatalouskoneiden tutkimuslaitos on tehnyt esityksen Ylihärmän Kone ja Raudan valmistaman maansiirtolaitteen myynnin kieltämisestä.

Helsinki 1975-11-14

## MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Koetus- ja tutkimustulosten vanhenemisen vuoksi sekä väärinkäytysten 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.