



VAKOLA

Postios. Helsinki Rukkila

Puhelin Helsinki 454812

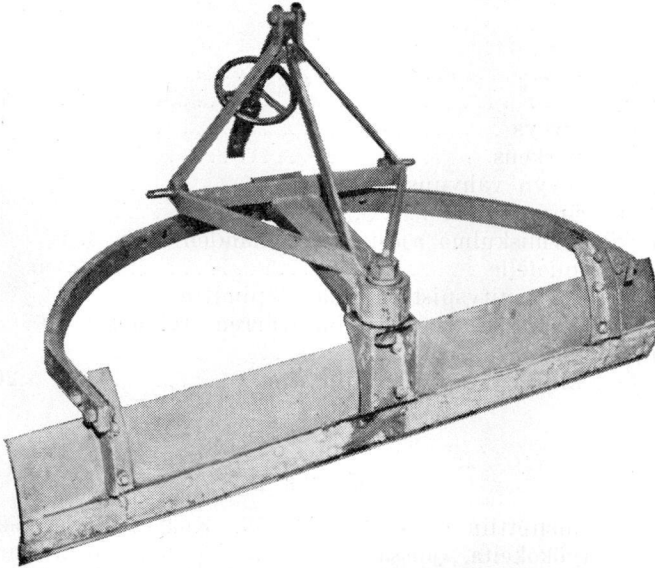
Rautatieas. Pitäjänmäki

VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

1956

Koetuselostus

218



MAAN- JA LUMENSIIRTOLAITE TUME 185

Ilmoittaja ja valmistaja: Turenjin Sokeritehdas Oy,
Konepaja, Turenki.

Vähittäishinta ilmoittajan mukaan (10. 5. 56): 30 000 mk. ¹⁾

Rakenne ja toiminta

Laite kiinnitetään vetotelineestään traktorin 3-pistenostolaitteisiin kahdella vetovarrella ja laitteen mukaan kuuluvalla työntövarrella.

Teräkouru säätökaarineen kiinnitetään vetotelineeseen kääntyvästi saranatapilla. Teräkourun asentoa ajosuunnassa voidaan muut-

¹⁾ Tume 205:n hinta on 31 000 mk.

taa säätökaareissa olevien reikien mukaan ja teräkouru lukitaan eri asentoihin vetotelineessä olevalla salpatapilla. Kourun alasyrjässä on ruuvikantapulteilla kiinnitettävä lattaterästerä.

Teräkourun kaltevuutta säädetään työntövarrella. Työsyvyyttä säädetään nostolaitteella ja teräkourun kaltevuutta muuttaen.

Teräkourua kääntäen voidaan laitetta käyttää sekä vetoon että peruuttamalla puskuun.

Mittoa:

| | | |
|---|---------|--------|
| Paino | | 160 kg |
| Työleveys | 150 ... | 184 cm |
| Teräkourun leveys | | 184 „ |
| korkeus | | 31 „ |
| levyn vahvuus | | 10 mm |
| Lattaterästerän vahvuus | | 12 „ |
| Kourun kääntymiskulma ajosuuntaan nähden kummallekin puolelle | n. | 35° |
| Työntövarren kiinnityspisteen reiän läpimitta | | 19 mm |
| Laitteen mukaan kuuluvan työntövarren reikien läpimitta | | 20 „ |
| Vetovarsien kiinnitystappien läpimitta | | 20,5 „ |

Koetus

Koetus suoritettiin vuosina 1954—56. Kokeet olivat pääasiassa käytännön työkokeita, joissa tutkittiin laitteen soveltuvuutta ja kestävyyttä erilaisissa olosuhteissa. Vetovoimana käytettiin pääasiassa Ferguson-, Fiat 25 R-, ja Volvo T 25-traktoreita sekä jonkin verran myös suurempia traktoreita, kuten Fordson Major, Steyr 180 A jne. Laitetta käytettiin salaojien täytössä, ojamaiden levityksessä, maan ja teiden tasauksessa sekä lumen siirrosta. Laitteelle tuli koetuksen aikana yhteensä n. 175 käyttötuntia.

Arvostelu

Maan- ja lumensiirtolaite Tume 185 kiinnitetään traktorin 3-pistenostolaitteisiin. Teräkourun asentoa ajosuunnassa voidaan säätää. Kaltevuutta säädetään laitteen mukaan kuuluvalla työntövarrella, työsyvyyttä sen lisäksi myös nostolaitteella. Teräkourua kääntäen voidaan laitetta käyttää sekä vetoon että puskuun.

Laite soveltuu hyvin salaojien täyttöön. Tällöin teräkouru on käännettävä puskuasentoon ja työskentely tapahtuu traktoria peruuttaen. Ojamaiden levityksessä voidaan laitetta pitää käyttökelpoisena. Kovia tai sitkeitä maita käsiteltäessä on usein edullista rikkoo ensin maan pintaa esim. kultivaattorilla.

Laitetta voidaan käyttää myöskin tilusteiden lanaukseen tarpeen mukaan lisäpainolla varustettuna.

Varsinaiseen lumenauraukseen ei yleensä tällainen traktorin taakse sijoitettu siirtolaite ole sopiva. Kevyen, uuden lumen siirrosta on laite kuitenkin käyttökelpoinen. Lumivallien siirrosta laitetta voidaan käyttää puskuasennossa. Traktori on tällöin yleensä varustettava piikkiketjuilla.

Teräkourun kiinnityspultit säätökaarella pyrkivät löystymään.

Vasemman vetovarren kiinnitystapin kiinnityskorvake vetoteli-
nessä taipui käytettäessä laitetta puskuasennossa. ¹⁾

1) Valmistajan ilmoituksen mukaan on kiinnityspultit nykyisin varustettu lukkomuttereilla ja kiinnityskorvakkeita vahvistettu.

Helsingissä kesäkuun 8 päivänä 1956.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Koetusselostus saadaan julkaista joko kokonaan tai sen arvosteluosa varustettuna selostuksen numerolla, koneen, ilmoittajan ja valmistajan nimillä sekä vähittäishinnalla. Koetusselostuksen jotakin muuta kohtaa ei saa ilman tutkimuslaitoksen kirjallista lupaa erillisenä julkaista.

Helsinki 1956. Valtioneuvoston kirjapaino