



VAKOLA

Rukkila
Helsinki 10
Helsinki 4341 61
Pitäjänmäki

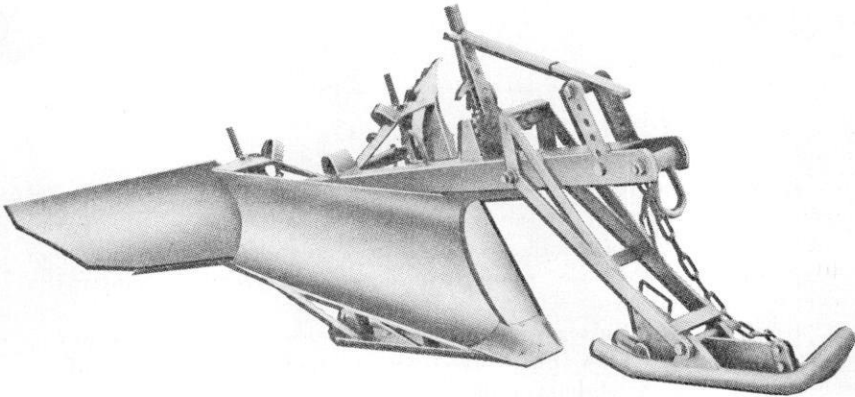
VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS
Finnish Research Institute of Agricultural Engineering

1966

Koetusselostus

626

Test report



FISKARS-VAKOLA 2-S, SARKAOJA-AURA

hinattava, valmistusvuosi 1963

*Fiskars-Vakola 2-S drainage plough,
trailed, year of manufacturing 1963*

Koetuttaja ja valmistaja: Oy Fiskars Ab, Oulun Rauta-
Entrant and manufacturer teollisuus, Oulu.

Ilmoitettu hinta (28. 4. 66): 1 150 mk.

Rakenne ja toiminta

Oja-aura on 2-siipinen. Lieriömäiset 3 mm teräslevystä valmistetut siivet on kiinnitetty auran runko-osaan hitsaamalla. Siivissä on irrotettavat luiskaterät. Sivu- ja korkeussuunnassa säädettävissä piennarsiivissä on pientareen leikkuuterät. Oja-aurassa on teräslevystä taivutettu antura ja teräksestä taottu, uppokantaruuveilla

Ryhmä 41

4988/66/1

kiinnitetty vannas. Auran siipien yhtymäkohtaan on hitsattu kaareva terä. Auran takaosassa on paikat ohjausvartta varten.

Oja-auran työsyvyyttä säädetään niveltävän syvyydensäätöjalaksen (säätövara 37,5 cm) avulla ja vetopisteen korkeutta (säätövara 19,5 cm) muuttamalla. Jalaksen pohjassa on korkeussuunnassa säädettävä leikkuri, joka leikkaa kaivettavan ojan pohjan päältä halki. Kivisillä mailla leikkuri voidaan nostaa ylös.

Mittoja:

Paino	420 kg
Ojan nimellimitat	
leveys	117 cm
syvyys	55 ”
pohjan leveys	20 ”
Ojaksen maavara	64 ”
Siiiven nousukulma	24°
Piennarsiipien säätökulma sivusuunnassa	30 ... 60°

Arvostelu

Koetus suoritettiin 1. 5. 64—30. 9. 65. Oja-auralla ajettiin yhteensä n. 22 km piiri- ja sarkaojia osittain vaikeissa oloissa. Auran vetoon käytettiin samanaikaisesti kahta voimanottoakselin teholtaan 40 ... 45 hv:n traktoria, pienehköä telaketjutraktoria ja vintturilla varustettua traktoria.

Kaikissa kokeiluissa oloissa oja-aura toimi hyvin eikä sanottavasti tukkeutunut. Vanhaa avo-ojaa puhdistettaessa oja saadaan valmiiksi yleensä yhdellä ajokerralla.

Aura vaatii vetovoimakseen kaksi traktoria, joiden voimanottoakselin teho on n. 40 hv, tai vintturilla varustetun traktorin. Vetovastus vaihtelee tavallisesti n. 1 000 ... 4 000 kp.

Oja-auraa voidaan pitää käyttöominaisuuksiltaan hyvänä.

Suoritetussa koetuksessa oja-aura osoittautui kestävyydeltään erittäin hyväksi.

Regarding its functional performance the drainage plough was good.

The durability of the drainage plough tested, rated after 22 km of operation, was very good.

Helsingissä huhtikuun 29 päivänä 1966.

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.