



VAKOLA

Rukkila
00001 Helsinki 100

Helsinki 43 41 61

Pitäjänmäki

VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

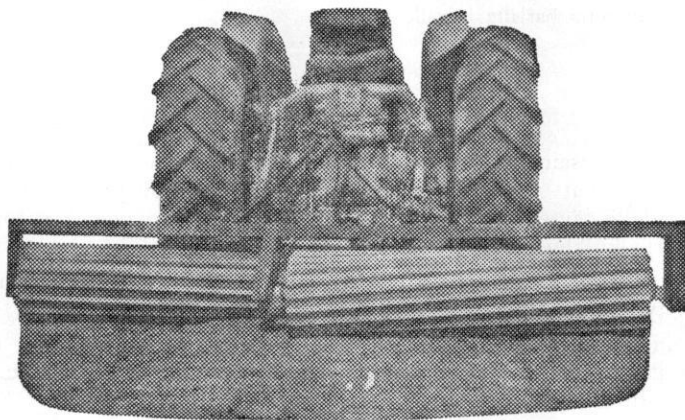
Finnish Research Institute of Engineering in Agriculture and Forestry

1973

Koetuselostus

821

Test report



POIMUJYRÄ

3-pistekiinnitteinen, valmistusvuosi 1972

Corrugated roller

tractor mounted, year of manufacturing 1972 (Finland)

Koettutaja ja valmistaja: T e r ä s t a k o m o, Ylistaro.

Entrant and manufacturer

Ilmoitettu hinta (1972-12-01): 960 mk.

Rakenne ja toiminta

Jyrä on 2-osainen. Jyrätukit ovat nesteellä täytettäviä hitsaamalla koottuja teräslieriöitä, joiden päälle on viistoon hitsattu n. 1,5 cm kor-

Ryhmä 56

6466/73/1

kuisia kulmateräksiä. Akseleissa on pallomaiset kuulalaakerit. Jyrätukit on kiinnitetty rungossa oleviin hahloihin niin, että jyrä pääsee mukautumaan pellon epätasaisuuksiin.

Mittoja

Paino tyhjänä	230 kg
vedellä täytettynä	500 „
Paino työleveyden 1 m kohden	180 „
Leveys	310 cm
Työleveys	280 „
Korkeus	104 „
Pituus	90 „
Jyrätukin läpimitta harjalta harjalle	38 „

Arvostelu

Jyrä on 2-osainen. Jyrätukit, joiden päälle on viistoon hitsattu kulmateräksiä, ovat nesteellä täytettäviä. Jyrän työleveys on 280 cm, paino vedellä täytettynä 500 kg ja painopiste 11 cm päässä vetopisteiden kautta kulkevasta pystytasosta.

Koetus suoritettiin 1972-04-19 ... 12-28. Konetta käytettiin käytännön työkokeissa eri oloissa yhteensä n. 37 tuntia.

Jyrän voidaan katsoa tyydyttävästi rikkovan jäykähköilläkin mailla kokkareita ja painavan pellon pinnalla olevia pieniä kiviä mm. leikkupuintia silmällä pitäen.

Kostea maa pyrkii tarttumaan jyrätukkeihin. Jyrä on maan tiivistämiseen kevyt.

Jyrä poikkeaa standardeista seuraavissa kohdissa (standardimitat suluissa): Vetokartun tappien läpimitta 21,1 ja 21,3 mm (21,79 ... 22,00), 27,5 ja 27,6 (27,79 ... 28,00). Työntövarren isomman tapin kiinnitysreiän läpimitta 26,2 mm (25,70 ... 25,91). Vetokartun pienemmän standardin mukainen pituus 463 mm (681,5 ... 684,5). Vetokartun tappien sokkareiän läpimitta 10,0 mm (12,0).

Laakeripesien kiinnityslevyjen tapit kuluivat loppuun ja ne vaihdettiin 20 käyttötunnin kuluttua. Kiinnityslevyjen kiinnitysruuvit pyrkivät löystymään. Toisen jyrätukin akseli repeytyi päätylevystä irti ja siitä johtuen toisen pään laakerin ulkokehä särkyi. Akseli korjattiin hitsaamalla ja laakeri uusittiin (36 h). Jyrän rungossa olevat laakereiden kiinnityshahlot olivat runsaasti kuluneet.

Jyrää voidaan pitää käyttöominaisuuksiltaan tyydyttävänä.

Jyrän kestävyYTEEN nähden on jonkin verran huomauttamista.

The functional performance of the roller is satisfactory. Some remarks were made regarding the durability. The durability was rated after 37 hours of operation.

Helsinki 1973-01-17.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Valmistajan ilmoituksen mukaan jyrälle myönnetään määräehdoin 2 vuoden takuu.

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.

