




VAKOLA

 Helsinki Rukkila

 Helsinki 43 48 12

 Pitäjänmäki

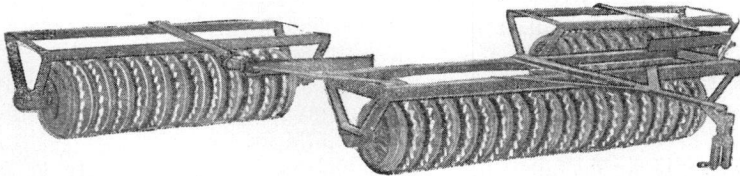
VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Finnish Research Institute of Agricultural Engineering

1961

Koetusselostus

389



PEKO-KAMRIKKIJYRÄ

Koetuttaja ja valmistaja: Wärtsilä-yhtymä Oy, Pietarsaaren Konepaja, Pietarsaari.

Ilmoitettu hinta (20.1.61): 3-osaisena 63 900 mk.

Rakenne ja toiminta

Jyrä on hinattava ja 3-osainen. Osat kytetään käyttöasentoon rinnakkain ja kuljetusasentoon peräkkäin päistään kiertyvien vetoaisojen avulla. Runko-osat on hitsattu muototeräksestä. Akseleissa on liukulaakerit. Jyrässä on 89 valurautaista kiekkoa, vuorottain sileitä ja vuorottain hammassärmäisiä.

Mittoa:

Paino n.	965 kg
Leveys työasennossa	450 cm
kuljetusasennossa	220 "
Työleveys	425 "
Paino työleveyden 1 m kohden	227 kg
Kiekkojen lukumäärä (2 × 25 + 39)	89 kpl
läpimitta, sileät kiekot	36 cm
hammastetut „	38,5 "
paino, sileät kiekot	10,3 kg
hammastetut „	6,1 "

Ryhmä 56

5154/61/1

Koetus

Koetus suoritettiin 25. 4. 59—10. 9. 60. Koetus käsitti pääasiassa erilaisissa olosuhteissa suoritettuja käytännön työkokeita. Tämän lisäksi suoritettiin kenttäkokeita kahdella eri maalajilla. Koejäseniä olivat jyräämättömän koejäsenen lisäksi ennen ja jälkeen kylvön suoritettu jyräys kokeiltavalla ja ns. rankojyrällä. Kenttäkokeiden tulokset eivät 2-vuotisinä ole vielä julkaisukelpoiset.

Arvostelu

Jyrä on 3-osainen, hinattava kamrikkijyrä.

Jyrälle tuli koetuksen aikana n. 155 käyttötuntia.

Jyrän voidaan katsoa rikkovan myös jäykähköillä mailla tyydyttävästi kokkareita ja riittävästi painavan pellon pinnalla olevia pieniä kiviä mm. leikkuupuintia silmälläpitäen.

Keveillä kuohkeaksi muokatuilla mailla jyräkiekot saattavat laahata ja vetää maata edessään.

Etujyrän vetoaisa ja akseli sekä toisen sivujyrän akseli olivat hieman taipuneet.

Etujyrän laakerit ja akseli laakereiden kohdalta olivat melkoisesti kuluneet ja naarmuuntuneet. 4 laakereiden stefatiivisteistä oli kulunut piloille ja 2 hieman kulunut.

Jyrää voidaan pitää käyttötarkoitukseensa sopivana ja kestävyydeltään melko hyvänä.

Helsingissä helmikuun 3 päivänä 1961.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Valmistaja on luvannut jyrälle 1 vuoden takuun.

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.