



VAKOLA

Postios. Helsinki Rukkila

Puhelin Helsinki 43 48 12

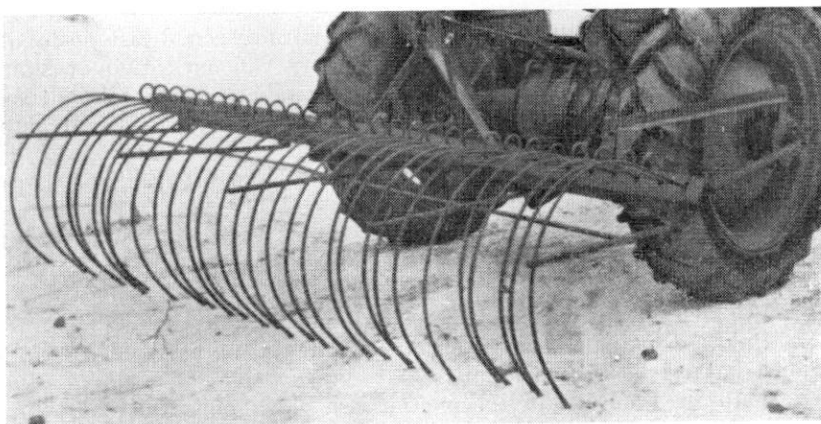
Rautatieas. Pitäjänmäki

VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

1960

Koetuselostus

328



VARSTA-KONEEN TRAKTORIHARAVA

Koetuttaja ja valmistaja: Varsta-Kone Oy, Ylistaro.

Ilmoitettu hinta (14. 12. 59): 24 000 mk.

Rakenne ja toiminta

Varsta-Koneen traktoriharava kiinnitetään traktorin hydrauliseen 3-pistenostolaitteeseen.¹⁾

Haravakoneessa on 30 piikkiä. Luovutuslaite saa liikkeensä traktorin oikeanpuoleisen takapyörän kiinnityspulteihin kiinnitetyn telkilaitteen avulla. Karhon luovutus tapahtuu luovutuslaitteen kytkinketjusta nykäisemällä. Haravassa on piikkejä maahan painava kierrejousi.

¹⁾ Kokeiltavana ollut harava oli sovitettu Ferguson TE-F-, TE-A- ja TE-D-traktoreita varten.

Mittoja:

Paino	140 kg
Leveys	246 cm
Työleveys (uloimpien piikkien väli)	236 "
Piikkien väli n.	80 mm
paksuus	10 "
Vetovarsien kiinnitystappien läpimitta	21,0 "
Työntövarren tapin reiän läpimitta	21,0 "

Koetus ja arvostelu

Haravakone kiinnitetään traktorin hydrauliseen 3-pistenostolaitteeseen. Koneessa on 30 piikkiä (työleveys 236 cm). Luovutuslaite saa liikkeensä traktorin oikeanpuoleisesta takapyörästä telkilaitteen avulla. Kone oli sovitettu Ferguson TE-F-, TE-A- ja TE-D-traktoreihin.

Koetus suoritettiin vuosina 1957—59. Koetuksen aikana haravalle tuli yhteensä n. 70 käyttötuntia.

Haravan piikkien päät saisivat olla sivulta katsoen jonkin verran suipommat ja piikit saisivat olla maahan nähden loivemmassa asennossa.

Piikkien kiinnityskisko on heikonlainen.

Piikkien painatusjousen ohjain taipui ja painatusjousen apujousi katkesi koetuksen aikana.

Veto- ja työntökittelinen etuosassa oleva poikittaistuki taipui melko runsaasti ja traktorin työntövarteen kiinnitettävä koneen kannatinketju katkesi koetuksen aikana.

Vetovarsien kiinnitystappien ja työntövarren tapin reiän läpimitat (21,0 mm) poikkeavat kansainvälisen pienemmän standardin läpimitoista (21,79..22,00 mm ja 19,51..19,30 mm).

Haravakoneen kiinnittäminen traktoriin — traktorin pyörään kiinnitettävän luovutuslaitteen käyttökoneiston johdosta — on melko hankalaa. Muuten konetta voidaan pitää käyttötarkoitukseensa sopivana ja kestävyydeltään kohtalaisen hyvänä.

Helsingissä joulukuun 14 päivänä 1959.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Koneen valmistus ja myynti on lopetettu.

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.