



VAKOLA

Postios. Helsinki Rukkila

Puhelin Helsinki 43 48 12

Rautatieas. Pitäjänmäki

VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

1959

Koetusselostus

321



FISKARS-TRAKTORIHARAVA,
malli TH-45 ¹⁾

Koetuttaja ja valmistaja: Fiskars Oy, Fiskars.

Ilmoitettu hinta (29. 10. 59): 29 400 mk ja mallin TH-36 hinta
25 600 mk.

¹⁾ Haravakonetta valmistetaan myös 36-piikkisenä, malli TH-36, jonka työleveys on n. 230 cm.

Rakenne ja toiminta

Fiskars-traktoriharava kiinnitetään traktorin hydrauliseen 3-pistenostolaitteeseen. ¹⁾

Haravakoneessa on 45 piikkiä. Koneen molempiin päihin on kiinnitetty jousiteräksestä silmukan muotoon taivutetut kannatusjalakset.

Karhon luovutus tapahtuu hydraulisen nostolaitteen käyttövivun avulla. Haravakoneessa olevan työntövarren pituutta (koneen asentoa) ja luovutuskehikon korkeutta voidaan säätää.

Harava sopii maassamme yleisimmin käytössä oleviin traktori-merkkeihin.

Mittoa:

Paino	140 kg
Leveys	305 cm
Työleveys (uloimpien piikkien väli) n.	285 ”
Piikkien väli n.	65 mm
paksuus	10 ”
Vetovarren kiinnitystappien läpimitta	28,0 mm tai 22,0 ”
Työntövarren tapin reiän läpimitta	26,0 —, — 19,0 ”

Koetus ja arvostelu

Haravakone kiinnitetään traktorin hydrauliseen 3-pistenostolaitteeseen. Koneessa on 45 piikkiä (työleveys 285 cm). Kone sopii maassamme yleisimmin käytössä oleviin traktori-merkkeihin.

Koetus suoritettiin vuosina 1957—59. Koetuksen aikana haravakoneelle tuli yhteensä n. 95 käyttötuntia.

Piikkien päät saivat olla sivulta katsoen jonkin verran suipommat. ²⁾

Piikit ovat sivuttaissuunnassa melko väljät ja pyrkivät menemään ristiin.

Toinen kannatusjalaksista katkesi koetuksen alussa. Valmistajan toimittamat uudet jalakset osoittautuivat kestäviksi. ³⁾

1) Haravakoneeseen on saatavana lisävarusteena veto- ja työntötukiteline, jolla haravaa voidaan kuljettaa kapeimmassa asennossaan.

2) Valmistajan ilmoituksen mukaan on vuonna 1959 ja sen jälkeen valmis tettujen piikkien päät tehty suipommiksi.

3) Valmistajan ilmoituksen mukaan on vuonna 1958 ja sen jälkeen myydyt haravakoneet varustettu vahvemmilla jalaksilla.

Haravakoneen piikkien liikkumisvaran rajoittimen keskiosan hirtsaus irtosi ja sen neljä kiinnitysrautaa katkesi koetuksen aikana. ¹⁾

Fiskars-haravakonetta voidaan pitää käyttötarkoitukseensa sopivana ja kestävyydeltään kohtalaisen hyvänä.

1) V. 1960 valmistettavien haravien kestävyyttä lisätään ko. kohdista.

Helsingissä lokakuun 29 päivänä 1959.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Koetus- ja tutkimustulosten vanhenemisen vuoksi sekä väärinkäsitysten ja harhauttavien tietojen syntymisen estämiseksi koetus- ja tutkimuselostuksia tai erillisiä koetus- ja tutkimustuloksia ei ole lupa julkaista eikä kirjallisesti esittää ilman tutkimuslaitoksen kussakin tapauksessa erikseen antamaa kirjallista lupaa.

Helsinki 1959. Valtioneuvoston kirjapaino