



VAKOLA

 Helsinki Rukkila

 Helsinki 43 41 61

 Pitäjänmäki

VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

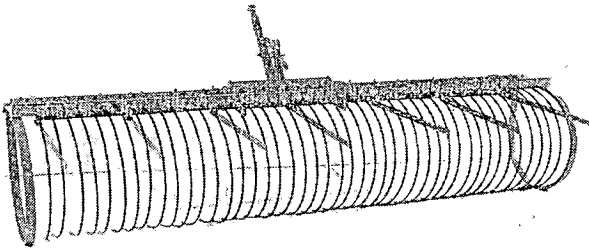
Finnish Research Institute of Agricultural Engineering

1965

Koetusselostus

582

Test report



FISKARS-TRAKTORIHARAVA

malli TH-45¹⁾, kolmipistekiinnitteinen, valmistusvuosi 1964

Fiskars tractor rake

type TH-45, tractor mounted, year of manufacture 1964

Koetuttaja ja valmistaja: O y F i s k a r s A b, Fiskars.

Entrant and manufacturer

Ilmoitettu hinta (1.5.65): 388 mk ja mallin TH-36 hinta 360 mk.

Rakenne ja toiminta

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

Karho luovutetaan nostamalla harava traktorin nostolaitteella, jolloin piikkien noustessa luovutuspiikit laskentuvat. Haravassa olevan työntövarren pituutta (koneen asentoa) ja luovutuskehikon korkeutta voidaan säätää.

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

Mittoja:

Paino	141 kg
Leveys	310 cm
Työleveys	287 "
Piikkien vapaa väli n.	55 mm
paksuus Ø	10 "

Arvostelu

Haravassa on 45 piikkiä ja työleveys on 287 cm.

Koetuksen aikana (24. 6. 64—23. 4. 65) konetta käytettiin n. 50 tuntia.

Kone poikkeaa standardeista seuraavissa kohdissa (standardimitat suluissa): vetovarsien kiinnitystappien väli 723 mm (681,5 ... 684,5 ja 823,5 ... 826,5 mm), vetovarsien kiinnitystappien läpimitta holkeilla varustettuna 27,07 mm (27,79 ... 28,00 mm), vetovarsien kiinnitystappien sokkareiden läpimitta 11,5 mm (vähintään 12 mm) ja työntövarren tapin kiinnitysreiän pienempi läpimitta 20,5 mm (19,30 ... 19,51 ja 25,70 ... 25,91 mm).

Luovutuskehikon runko kiertyi ja taipui useita kertoja. Runko vaihdettiin koetuksen aikana vahvemmassa kulmateräksestä valmistettuun. Koetuksen lopussa todettiin myös uusitun rungon jonkin verran kiertyneen ja taipuneen.²⁾

Piikkien kiinnitysrunko oli hieman taipunut.

Koneen nostovivuston niveltapit ja tappien reiät olivat hieman kuluneet.

Käyttöominaisuuksiltaan haravaa voidaan pitää kohtalaisen hyvänä ja kestävyydeltään tyydyttävänä.

The functional performance of the rake is fairly good. The durability of the rake tested, rated after 50 hours of operation, was satisfactory.

2) Luovutuskehikon runko valmistetaan toukokuusta 1965 lähtien nelikulmaputkesta.

Helsingissä toukokuun 11 päivänä 1965.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Oy Fiskars Ab:n ilmoituksen mukaan:

1. Valmistaja on luvannut Fiskars TH-45 haravalle määrähdoilla 12 kk:n takuun.

2. Koneen mukana seuraa suomen- tai ruotsinkielinen käyttöohje ja varaosaluettelo.

Koetus- ja tutkimustulosten vanhenemisen vuoksi sekä väärinkäsitysten ja harhautavien 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.