



VAKOLA

 Helsinki Rukkila

 Helsinki 4341 61

 Pitäjänmäki

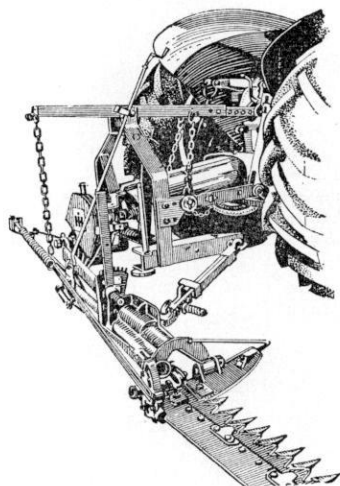
VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Finnish Research Institute of Agricultural Engineering

1962

Koetusselostus

442



Mc CORMICK-TRAKTORINIITTOKONE malli S 4—1, 6 jalan, 3-pistekiinnitteinen

Koetuttaja: Suomen Maanviljelijäin Kauppa Oy.
Tampere.

Valmistaja: AB International Harvester Company,
Norrköping, Ruotsi.

Ilmoitettu hinta (1. 6. 62): 78 000 mk.

Rakenne ja toiminta

Koneen runko-osan korkeutta maasta niittoasentoon säädetään koneen omaan työntövarteen ja koneen runkoon kiinnitettävillä

Ryhmä 101

8066/62/1

kannatinketjuilla. Niittokoneen käyttökoneiston korkeutta ja etäisyyttä koneen runko-osan suhteen voidaan säätää eri traktori-malleja varten siirrettävien vetovarsien kiinnitystappien avulla. Laukaisulaite päästää terän kääntymään ulkokengän kärjestä mitattuna n. 118 cm taakse. Sormitangon asento ajosuuntaan nähden säädetään terän ripustimessa olevaa silmukkapulttia kiertämällä. Terälaitteessa on säädettävä kevennysjousi. Terän liikkeen pysähtymiskohtaa voidaan säätää.

Koneessa on 11 voitelunippaa.

Mittoja:

Paino n.	195 kg
Työveveys (6 jalkaa) n.	180 cm
Terän iskun pituus	76,5 mm
Kiertokangon pituus (kampipyörän laakerin ja pallonivelen keskipisteiden etäisyys)	1 100 „
Kampipyörän pyörimisnopeus (voimanottoakselin nopeuden ollessa 540 r/min)	840 r/min
Vetovarsien kiinnitystappien väli tyvestä	600 ja 662 mm
Vetovarsien kiinnitystappien läpimitat	21,98 ja 28,15 „
Niittokoneeseen kuuluvan työntövarren reikien läpimitat (käännettävä)	20,5 ja 26,0 „

Arvostelu

Koetus suoritettiin 2. 6.—10. 9. 62. Niittokonetta käytettiin käytännön kokeissa pääasiassa heinän niittoon n. 60 tuntia ja laboratoriomaisessa paikalliskäytössä n. 40 tuntia.

Kone sopii maassamme yleisimmin käytössä oleviin traktori-merkkeihin. Traktorin vetovarret on lukittava sivusuunnassa.

Ripustintangon, jolla terä lukitaan pystyasentoon, terälaitteen puoleinen pää saisi olla niveltyvä.

Koneen käyttöakseliin kierteillä kiinnitetty nivelakseli ei sovi muihin koneisiin käytettäväksi.

Työkoneessa olevan käännettävän työntövarren reiän pienempi läpimitta poikkeaa standardista.

Kiertokangon laakerin puristuslevy oli taipunut kuperaksi, mistä johtuen laakerin sisäkehä oli päässyt jonkin verran pyörimään.

Terän kiertokangon puoleinen alajohdin oli kulmastaan jonkin verran lohjennut.

Niittokonetta voidaan pitää kestävyydeltään hyvänä ja käyttö-tarkoitukseensa sopivana.

Koetellun koneen lisäksi käytiin katsomassa kolmea viljelijäin käytössä olevaa konetta ja haastateltiin niiden käyttäjiä.

Helsingissä syyskuun 18 päivänä 1962.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Koetuttaja on luvannut koneelle yhden käyttökauden takuun. Koneen mukana on täydellinen suomenkielinen käyttö- ja huolto-ohje sekä varaosa-luettelo.

Koetus- ja tutkimustulosten vanhenemisen vuoksi sekä väärinkäsitysten ja harhaut-tavien tietojen syntyminen estämiseksi koetus- ja tutkimusselostuksia tai erillisiä koetus- ja tutkimustuloksia ei ole lupa julkaista eikä kirjallisesti esittää ilman tut-kimusalituksen kussakin tapauksessa erikseen antamaa kirjallista lupaa.

Helsinki 1962. Valtioneuvoston kirjapaino