



VAKOLA

 Helsinki Rukkila

 Helsinki 43 48 12

 Pitäjänmäki

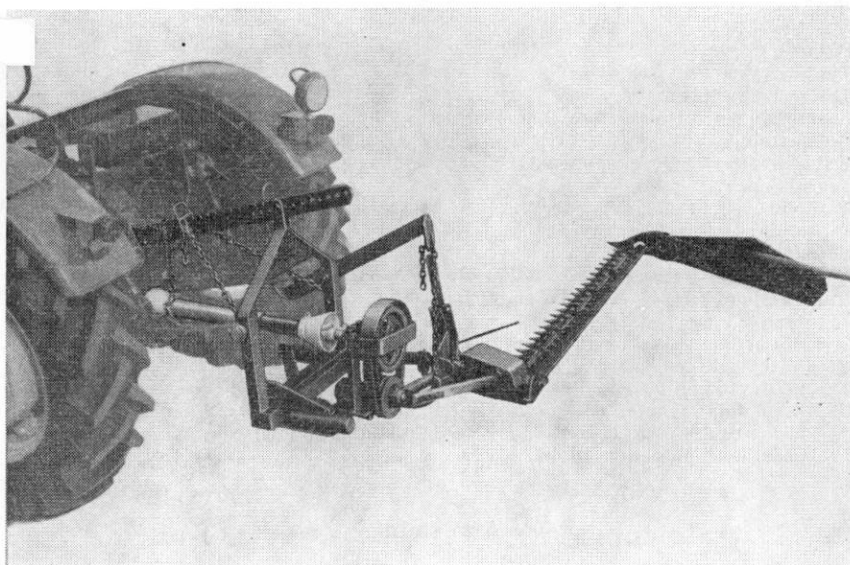
VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Finnish Research Institute of Agricultural Engineering

1961

Koetusselostus

377



M-TRAKTORINIITTOKONE

6 jalan, taakse asennettava

Koetuttaja ja valmistaja: M u k o O y, Helsinki.

Ilmoitettu hinta (10. 12. 60): nivelakselin putkisuojuksella
varustettuna 75 400 mk.

Rakenne ja toiminta

Niittokone kiinnitetään traktorin hydrauliseen 3-pistenostolaitteeseen. Koneen runko-osan korkeutta maasta niitto- ja kuljetus-

Ryhmä 101

1565/61/1

asennossa säädetään koneen lovetussa työntövarressa siirrettävällä kannatinketjulla. Suojalaite päästää terän kääntymään ulkokengän kärjestä mitattuna n. 140 cm taakse.

Niittokoneen koko terälaite on länsisaksalaisen Rassepe-tehtaan valmistama erikoistilauksen mukaisesti. Sormitangon asento ajosuuntaan nähden säädetään lukitsemalla traktorin vetovarret sekä muuttamalla terän suojalaitteen kiinnitystangon pituutta.

Koneessa on 8 voitelunippaa.

Mittoja:

Paino n.	190 kg
Työleveys (6 jalkaa) n.	180 cm
Terän iskun pituus	76 mm
Kiertokangon pituus (kuulalaakerin ja palloniveliä keskipisteiden etäisyys)	950 "
Kampipyörän pyörimisnopeus (voimanottoakselin nopeuden ollessa 540 r/min)	815 r/min
Terälehtien lukumäärä	24
etäisyys toisistaan	76 mm
Sormien lukumäärä	23
Vetovarsien kiinnitystappien väli tyvestä	63 cm
Vetovarsien kiinnitystappien läpimitat (holkeilla varustettuna 28 mm)	22,0 mm
Työntövarren traktorin puoleisen kiinnitysreiän läpimita ...	26,0 "
Terälaite nousee nostolaitteella (Fordson Dexta) tyvipäästään ylimmällä säädöllä	38 cm
jakolaudan puoleisesta päästä ylimmällä säädöllä	71 "
laskeutuu vaakatason alapuolelle jakolaudan puoleisesta päästä alimmalla säädöllä	22 "

Arvostelu

Kone sopii sellaisenaan maassamme yleisimmin käytössä oleviin traktorimerkkeihin. Traktorin vetovarret on lukittava sivusuunnassa. Muun muassa Zetor-traktoria varten on nivelakselia lyhennettävä.

Koetus suoritettiin aikana 2. 6—10. 9. 1960. Niittokonetta käytettiin pääasiassa heinän niittoon n. 45 tuntia.

Jos nivelakseli on suojaamaton, heinää saattaa kerääntyä sen ympärille. ¹⁾

Kiilahihnaparin ympäriltä puuttuu suojuspelti. ¹⁾

1) Kokeiltavana ollut kone oli ilman suojusta. Koetuttaja toimitti kuitenkin myöhemmin nähtäväksi suojuksen, jolla vuonna 1961 valmistettavat koneet varustetaan.

Tangolla, jolla terälaite lukitaan pystyasentoon, saisi olla kiinnityspaikka terän ollessa niittoasennossa.

Terälaitteen nostimen kulmavipu katkesi koetuksen aikana. 1)

Niittokonetta voidaan pitää kestävyydeltään hyvänä ja käyttö-tarkoitukseensa sopivana.

Helsingissä tammikuun 19 päivänä 1961.

1) Koetuttajan ilmoituksen mukaan osaa on vahvistettu.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Valmistaja on luvannut niittokoneelle määräehdoilla 12 kk:n takuun.

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

Helsinki 1961. Valtioneuvoston kirjapaino