



VAKOLA

 Helsinki Rukkila

 Helsinki 43 48 12

 Pitäjänmäki

VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Finnish Research Institute of Agricultural Engineering

1961

Koetusselostus

378



HERKULES-TRAKTORINIITTOKONE

malli TKT, 6 jalan, taakse asennettava

Koetuttaja: Keskuskunta Labor, Helsinki.

Valmistaja: Arvika Thermanius AB, Katrineholm,
Ruotsi.

Ilmoitettu hinta (2. 1. 61): nivelakselin yläsuojuksella varustettuna
73 000 mk.

Ryhmä 101

1722/61/1

Rakenne ja toiminta

Niittokone kiinnitetään traktorin hydrauliseen 3-pistenostolaitteeseen. Koneen runko-osan korkeutta maasta niitto- ja kuljetus-asennossa säädetään korkeussuunnassa säädettävillä vetovarsien kiinnitystapeilla sekä koneen omaan työntövarteen ja koneen runkoon tuettavilla rajoittimilla. Suojalaite päästää terän kääntymään ulkokengän kärjestä mitattuna n. 205 cm taakse.

Sormitangon asento ajosuuntaan nähden säädetään lukitsemalla traktorin vetovarret sekä muuttamalla terän suojalaitteen kiinnitystangon pituutta.

Koneessa on 11 voitelunippaa.

Mittoja:

Paino n.	205 kg
Työleveys (6 jalkaa) n.	180 cm
Terän iskun pituus	76 mm
Kiertokannen pituus (kuulalaakerin ja palloniveliä keskipisteiden etäisyys)	1 010 „
Kampipyörän pyörimisnopeus (voimanottoakselin nopeuden ollessa 540 r/min)	805 r/min
Terälehtien lukumäärä	24
etäisyys toisistaan	76 mm
Sormien lukumäärä	23
Vetovarsien kiinnitystappien väli tyvestä	68 cm
Vetovarsien kiinnitystappien läpimitat	22,0 mm
Työntövarren traktorinpuoleisen kiinnitysreiän läpimitta ..	26,0 „
Terälaite nousee nostolaitteella (Fordson Dexta) tyvipäätään ylimmällä säädöllä	24 cm
jakolaudan puoleisesta päästä ylimmällä säädöllä	37 „
laskeutuu vaakatason alapuolelle jakolaudan puoleisesta päästä alimmalla säädöllä	26 „

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 16. 6.—10. 9. 1960. Niittokonetta käytettiin pääasiassa heinäniittoon n. 40 tuntia.

Heinäniittoa saattaa kerääntyä nivelakselin ympärille, koska akselissa on ainoastaan yläsuojus. Putkisuojus olisi myös työturvallisuuden kannalta tätä edullisempi.

Niittokoneen käyttöakselilla kiinteästi oleva nivelakseli ei sovi muihin koneisiin käytettäväksi.

Terälaitteen kulmavivun säätöruuvi katkesi sitä aukipäin kierrettäessä.

Runkoon niveltyvän kampipyörän akselin nivelkappale oli päästään 3 kohdasta jonkin verran haljennut ja sen kiinnityspultin kierreosa on tarpeettoman pitkä ja oli melkoisesti kulunut.

Kampipyörän laakereiden ulompi lukkorengas puuttui.

Työntövarteen tuettavien korkeusrajoittimien ruuvit olivat jonkin verran vääntyneet.

Sängensäätöruuvi oli hieman vääntynyt.

Niittokonetta voidaan pitää kestävyydeltään hyvänä ja käyttö-tarkoitukseensa sopivana.

Helsingissä tammikuun 19 päivänä 1961.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Koetuttaja on luvannut niittokoneelle 12 kk:n takuun.

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.

Helsinki 1961. Valtioneuvoston kirjapaino