



VAKOLA

 Helsinki Rukkila

 Helsinki 43 41 61

 Pitäjänmäki

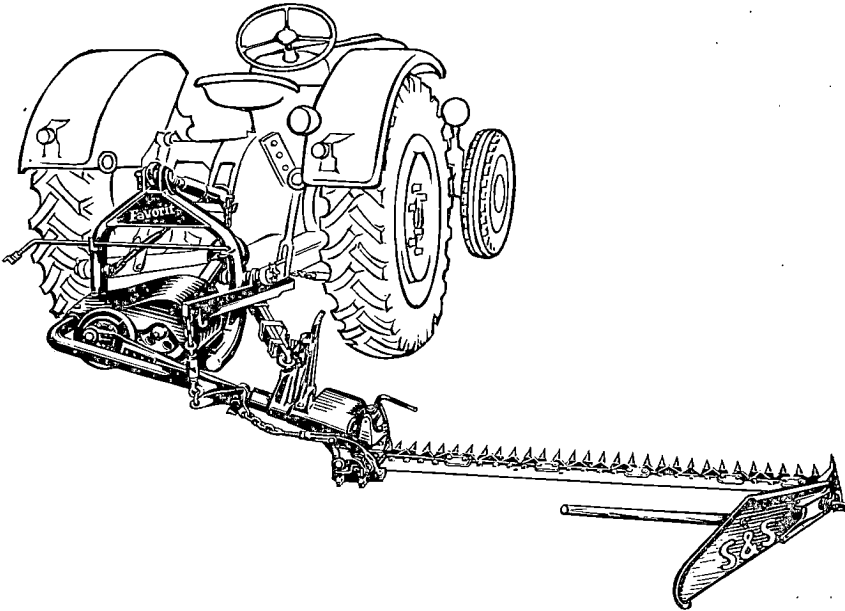
VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Finnish Research Institute of Agricultural Engineering

1962

Koetusselostus

418



FAVORIT-TRAKTORINIITTOKONE

malli II, 6 jalan, taakse kiinnitettävä

Koetuttaja: Keskusosuusliike Hankkija, Helsinki.

Valmistaja: Stoekey & Schmitz, Gevelsberg, Länsi-Saksa.

Ilmoitettu hinta (15. 1. 62): nivelakselin putkisuojuksella varustettuna 75 500 mk.

Ryhmä 101

3757/62/1

Rakenne ja toiminta

Niittokone kiinnitetään traktorin hydrauliseen 3-pistenostolaitteeseen. Koneen runko-osan korkeutta maasta niitto- ja kuljetus-asennossa säädetään traktorin työntövarteen tuettavalla kannatinketjulla. Suojalaite päästää terän kääntymään ulkokengän kärjestä mitattuna n. 96 cm taakse.

Koneessa on 11 voitelunippaa.

M i t t o j a :

Paino n.	190 kg
Työleveys (6 jalkaa) n.	180 cm
Terän iskun pituus	76 mm
Kiertokangon pituus (kuulalaakerin ja pallonivelen keskipisteiden etäisyys)	987 „
Kampipyörän pyörimisnopeus (voimanottoakselin nopeuden ollessa 54 ^o r/min)	970 r/min
Terälehtien lukumäärä	24
etäisyys toisistaan	76 mm
Sormien lukumäärä	23
Vetovarsien kiinnitystappien väli tyvestä	677 mm
Vetovarsien kiinnitystappien läpimitta (holkeilla varustettuna 28 mm)	21,9 mm
Työntövarren kiinnitystapin läpimitta	19,0 „

Arvostelu

Kone sopii sellaisenaan maassamme yleisimmin käytössä oleviin traktorimerkkeihin. Traktoreissa, joiden vetovarsia ei voida rajoittamalla lukita sivuttaissuunnassa, on käytettävä erillistä rajoitinta.

Koetus suoritettiin aikana 17. 6—13. 11. 61. Koneelle tuli kokeuksen aikana yhteensä n. 150 käyttötuntia. Niittokonetta käytettiin käytännön kokeissa pääasiassa heinän niittoon n. 46 tuntia ja laboratoriomaisessa paikalliskäytössä n. 104 tuntia.

Traktorin työntövarteen tuettava niittokoneen kiinnitystanko on hankala kiinnittää ja se pyrkii käytön aikana taivuttamaan työntövartta sekä vioittamaan sen kierteitä. Kiinnitystanko vääntyi käyttökelvottomaksi ja kannatinketjujen lukituspidikkeet katkesivat kaksi kertaa.

Terälaitteen sisäkengän anturan säätövara on liian pieni.

Ripustintangon, jolla terälaite lukitaan pystyasentoon, terälaitteen puoleinen pää saisi olla niveltävä.

Terälaitteen nostimen kulmavivun sisäkengän puoleinen ketju katkesi.

Koneen rungossa oleva laukaisulaitteen pidike irtosi hitsauksesta. Sokka, jolla laukaisulaite kiinnitetään koneen rungossa olevaan pidikkeeseen, oli liian pitkä ja se katkesi.

Teräksinen jakolaite irtosi tukilevystään ja repeytyi alareunastaan.

Työkoneessa oleva työntövarren reiän läpimitta (19,91 mm) poikkeaa hieman kansainvälisesti yleistymässä olevasta standardista. Myös vetovarsien kiinnitystappien väli tyvestä (677 mm) poikkeaa hieman vastaavasta standardista.

Niittokonetta voidaan pitää kestävyydeltään kohtalaisen hyvänä ja käyttötarkoitukseensa sopivana.

Koetellun niittokoneen lisäksi käytiin katsomassa 3 viljelijäin käytössä olevaa niittokonetta ja haastateltiin niiden käyttäjiä.

Helsingissä maaliskuun 8 päivänä 1962.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Koetuttajan ilmoituksen mukaan Favorit-traktoriniittokoneeseen on tehty seuraavat muutokset:

1. Sisäkenkää on vahvistettu ja sen säätövaraa lisätty.
2. Kone on varustettu omalla työntövarrella korkeusrajoittimiseen.
3. Teräpalkin nostoketjua ja laukaisulaitetta on vahvistettu sekä terän kääntymisvaraa taakse ulkokengän kärjestä mitattuna on pidennetty.

Valmistaja on luvannut niittokoneelle määräehdoilla 6 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 1962. Valtioneuvoston kirjapaino