



VAKOLA

 Helsinki Rukkila

 Helsinki 43 41 61

 Pitäjänmäki

VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

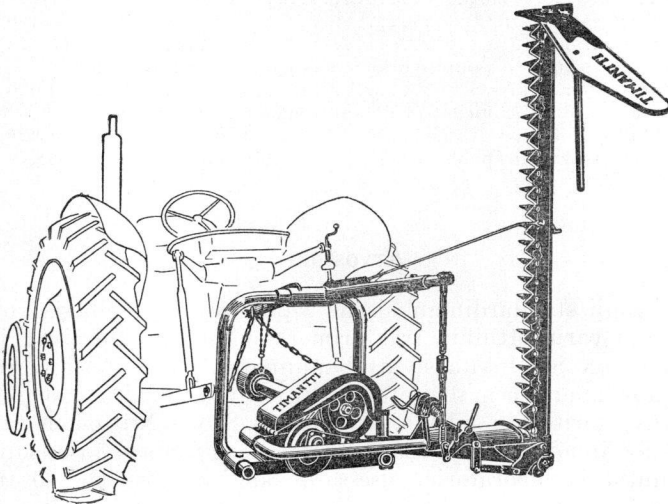
Finnish Research Institute of Agricultural Engineering

1963

Koetuselostus

479

Test report



TIMANTTI-TRAKTORINIITTOKONE
malli RS-6, 6 jalan, 3-pistekiinnitteinen

TIMANTTI TRACTOR MOWER
type RS-6, 6-ft cut, tractor mounted

Koetuttaja ja valmistaja: Ylihärmän tehta at, Ylihärmä.
Entrant and manufacturer

Ilmoitettu hinta (10. 8. 63): 790 mk.

Ryhmä 101

6961/63/1

Rakenne ja toiminta

Koneen runko-osan korkeutta maasta niitto- ja kuljetusasennessa säädetään koneen lovetussa työntövarressa siirrettävällä kannatin-ketjulla. Suojalaite päästää terän kääntymään ulkokengän kärjestä mitattuna n. 97 cm taakse. Koneen käyttökoneiston etäisyyttä 3-pistekiinnityksen suhteen voidaan säätää (n. 6 cm).

Niittokoneen terälaite on länsisaksalaisen Rasspe-tehtaan valmistama.

Koneessa on 8 voitelukippaa.

Mittoja:

Paino	220 kg
Työleveys (6 jalkaa) n.	180 cm
Terän iskun pituus	76 mm
Kiertokangon pituus (kampipyörän laakerin ja pallonivelen keskipisteiden etäisyys)	1 020 „
Kampipyörän pyörimisnopeus (voimanottoakselin nopeuden ollessa 540 r/min)	926 r/min
Työntövarren traktorin puoleisen kiinnitystapin läpimitta	18,73 mm

Arvostelu

Kone sopii standardinmukaisella 3-pistekiinnityksellä ja voimanottoakselilla varustettuihin traktorimerkkeihin. Traktoreissa, joiden vetovarsia ei voida lukita sivuttaissuunnassa, on käytettävä kuhunkin traktoriin erikseen sovitettavaa rajoitinta.

Koetus suoritettiin aikana 7. 7. 62—10. 8. 63. Niittokonetta käytettiin käytännön työkokeissa heinän ja laitumien tasausniittoon n. 65 tuntia ja laboratoriomaisessa paikalliskäytössä n. 40 tuntia.

Koneen käyttöakselille pultin ja kiilan avulla kiinnitetty nivelakseli ei sovi muihin koneisiin käytettäväksi.

Kampi, jolla säädetään sängen pituutta, on hieman liian lähellä kiilahihnasuojusta.

Terän kääntymiskohtaa ei voida säätää.

Koetuksen alussa poikkesi kiertokanki teräpalkin suunnasta (n. 2,3°) taaksepäin.

Vetovarsien kiinnitystappien väli tyvestä (700 mm) poikkeaa molemmista standardeista (681,5...684,5 tai 823,5...826,5 mm).

Teräpalkki oli alunperin hieman taipunut. Koetuksen aikana se vääntyi melkoisesti. Oksaisesta puusta valmistettu jakolaudan keppi katkesi.

Niittokonetta voidaan pitää kestävyydeltään hyvänä ja käyttötarkoitukseensa sopivana.

The durability and functional performance of the machine are good.

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

Helsingissä elokuun 15 päivänä 1963.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Valmistaja on luvannut niittokoneelle 1 vuoden takuun.

Valmistajan ilmoituksen mukaan koneeseen on tehty seuraavat muutokset:

1. Kiilahihnasuojuksen ja sängensäätökammen väliä on suurennettu.
2. Teräpalkin suuntaa on muutettu hieman eteenpäin.
3. Koneen teräpalkki on nykyään jäykempi.
4. Jakolaudan keppi on saatavana myös metallisena.

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 1964. Valtioneuvoston kirjapaino.