



VAKOLA

Rukkila
Helsinki 10
Helsinki 4341 61
Pitäjänmäki

VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

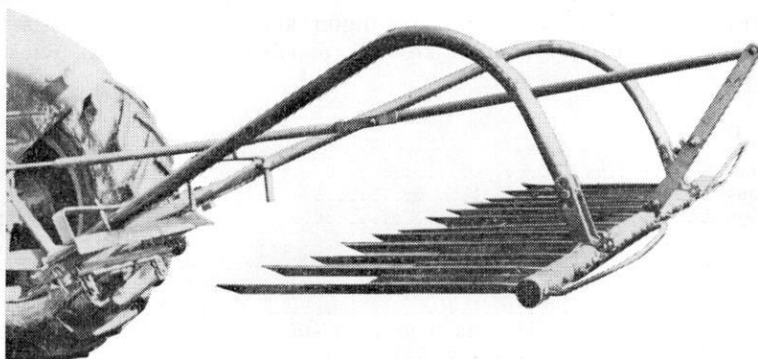
Finnish Research Institute of Agricultural Engineering

1966

Koetuselostus

627

Test report



BJÖRKA JUNIOR-LAAHAHARAVA

malli 23, kolmipistekiinnitteinen

Björka Junior sweep rake type 23, tractor mounted

Koetuttaja: Keskuskunta Labor, Helsinki.

Entrant

Valmistaja: Ab Överums Bruk, Överum, Ruotsi.

Manufacturer

Ilmoitettu hinta (1.4.66): 575 mk.

Rakenne ja toiminta

Haravassa on 12 taottua, kärjestään alapuolelta viistottua piikkiä ja 11 lattateräksestä valmistettua lyhyempää, kärjestään ylä-

Ryhmä 102

4989/66/1

puolelta viistottua välipiikkiä. Piikit on kiinnitetty muttereilla putkesta valmistettuun kiinnitysrunkoon, joka on kiinnitetty niveltävästi haravan kahteen runkoputkeen. Piikkien kiinnitysrungon keskeltä nouseva vipuvarsi yhdistetään ylävarrella traktoriin, työntövarren kiinnityskohtaan.

Karho luovutetaan nostamalla haravaa traktorin nostolaitteella, jolloin ylävarsi pääsee runkoputkien välissä olevan poikittaistangon nostamana niveltymään keskeltä ylöspäin, ja piikkien kärjet kääntyvät alas. Haravaa laskettaessa piikit palautuvat vaakasuoraan asentoonsa.

Piikkien suuntaa maahan nähden säädetään ylävarren pituutta muuttamalla. Piikkien kiinnitysrungon korvakkeissa on runkoputkien niveltapeille kolmet reiät. Luovutuskorkeutta säädetään runkoputkien välissä olevan poikittaistangon korkeutta muuttamalla.

Piikkien kiinnitysrungon keskellä olevassa vipuvarressa on säädettävä laukaisin.

Mittoja:

Paino	147,5 kg
Pituus	280 cm
Leveys	300 "
Korkeus	75 "
Työleveys (uloimpien piikkien kärkiväli)	285 "
Piikkien pituus: pitemmät 80 cm, lyhyemmät	45 "
leveys	25 mm
paksuus: pitemmät kärjestä 9 mm, tyvestä	16 "
lyhyemmät	6 "
etäisyys toisistaan (kiinnitysrungosta mitattuna)	13 cm

Arvostelu

Haravassa on 23 haravoitaessa vaaka-asennossa olevaa suoraa, takapäästään putkeen kiinnitettyä piikkiä. Karho luovutetaan nostamalla haravaa säädettävälle korkeudelle traktorin nostolaitteella, jolloin piikit kääntyvät alaspäin.

Koetuksen aikana (27. 6. 64—30. 10. 65) haravaa käytettiin heinin ja olkien haravointiin ja karhojen edelleen kokoamiseen n. 114 tuntia.

Harava toimi yleensä hyvin myös vahvassa luo'ossa. Sillä voidaan muodostaa suuria karhoja. Karhoihin ei yleensä muodostu niiden edelleen käsittelyä vaikeuttavia kiertymiä. Haravaa voidaan käyttää myös karhojen edelleen siirtoon ja kokoamiseen pellolla. Pinnaltaan tasaisella pellolla voidaan käyttää melko suurta ajo-nopeutta. Pyrittäessä haravoimaan pieniä karhoja on ajettava hi-

taasti karhojen leviämisen estämiseksi karhoa luovutettaessa. Hyvin epätasaisilla ja/tai kivisillä pelloilla tämän mallisen haravan käyttö on hankalaa.

Kone poikkeaa standardeista seuraavissa kohdissa (standardimitat suluissa): Vetovarsien kiinnitystappien välit tyvestä mitattuna, pienempimittaisten tappien 670, 710 ja 810 mm sekä suurempimittaisten tappien 780 mm (681,5...684,5 mm ja 823,5...826,5 mm). Vetovarsien kiinnitystappien sokkareikien läpimitta 11,6 mm (12 mm).

Yksi lyhyempi piikki murtui koetuksen aikana. Kaksi pitempää piikkiä oli hieman taipunut.

Työntövarren kiinnityskohtaan tuleva ylävarsi oli jonkin verran taipunut.

Oikean vetovarren pienempimittainen kiinnitystappi oli jonkin verran taipunut.

Haravaa voidaan pitää käyttöominaisuuksiltaan ja kestävyydeltään hyvänä.

The functional performance of the sweep rake is good.

The durability of the rake tested, rated after 114 hours of operation, was good.

Helsingissä huhtikuun 5 päivänä 1966.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Valmistaja on luvannut Björka Junior-laaharavalle määräehdoilla 1 v:n takuun.

<p>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.</p>
--

