






VAKOLA

 Rukkila  
00001 Helsinki 100  
 Helsinki 43 41 61  
 Pitäjänmäki

VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

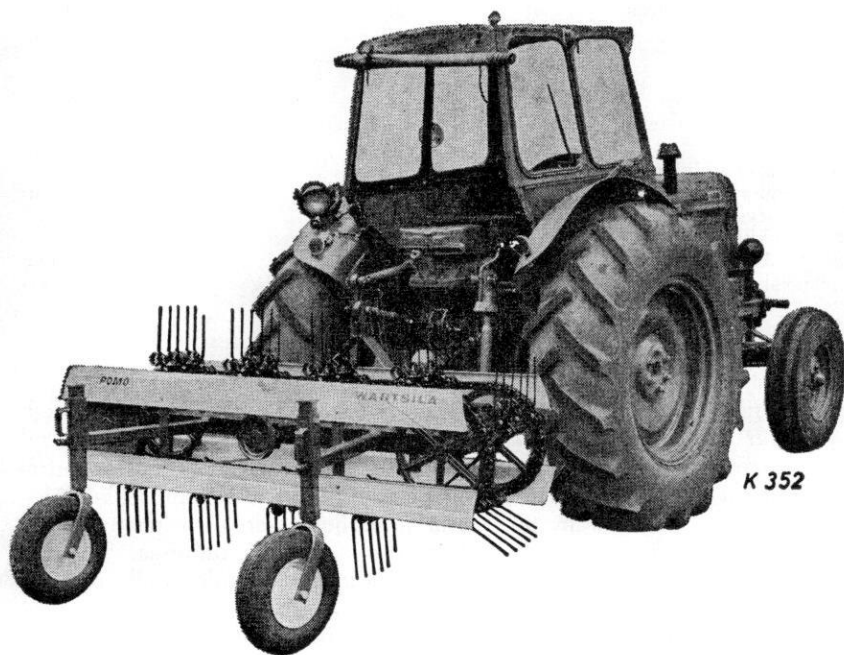
Finnish Research Institute of Engineering in Agriculture and Forestry

1972

*Koetusselostus*

807

*Test report*



### POMO-HARAVA-PÖYHIN

malli Pirv 13, 3-pistekiinnitteinen, valmistusvuosi 1971

*Pomo combined side-rake and tedder, model Pirv 13, tractor mounted,  
chain type, year of manufacturing 1971 (Finland)*

**Ryhmä 102**

11700/72/1

Koetuttaja ja valmistaja: Oy Wärtsilä Ab, Pietarsaaren Tehdas,  
*Entrant and manufacturer* Pietarsaari.

Ilmoitettu hinta (1972-05-01): 1 620 mk.

### Rakenne ja toiminta

Piikkilavat on saranoitu kahteen, ajosuuntaan nähden poikittain liikkuvaan rullaketjuun. Piikkien etäisyyttä maasta ja koneen kaltevuutta sivusuunnassa säädetään kannatuspyörillä, kaltevuutta ajosuunnassa traktorin työntövarrella. Koneen vasemmalle puolelle voidaan kiinnittää teräspuikkokarhotin.

#### Mittoa

Paino karhottimiseen .....	260 kg
Pituus .....	113 cm
Leveys .....	270 ”
Korkeus .....	108 ”
Työleveys .....	n. 205 ”
Kannatuspyörien rengaskoko (Värnamo; 2 kudoskerrosta) .....	4.00-8
raideväli .....	116 cm
Piikkilapojen lukumäärä .....	13 ”
etäisyys toisistaan .....	41,5 cm
leveys .....	26,5 ”
piikkien lukumäärä .....	6
läpimitta Ø .....	6,5 mm
Haravaketjujen nopeus (v.o.a 540 r/min) .....	5,1 m/s

### Arvostelu

Koneen työleveys on n. 205 cm ja paino n. 260 kg. Piikkilavat, joita on 13, on saranoitu kahteen rullaketjuun.

Koetus suoritettiin 1971-07-01 ... 1972-04-07. Koneita käytettiin käytännön työkokeissa heinän pöyhintään ja haravointiin sekä olkien haravointiin yhteensä n. 80 tuntia ja kuljetusasennossa rasisuradalla n. 8 tuntia. Työsaavutus vaihteli n. 0,8 ... 1,0 ha tunnissa.

Haravointiin kone soveltuu hyvin. Karhoon ei tule edelleen käsitelyä vaikeuttavia ja kuivumista hidastavia kiertymiä.

Kone hajottaa ja kääntää luo'on kohtalaisen hyvin. Pöyhintää suoritettaessa olisi kuitenkin eduksi, jos haravaketjujen nopeutta voitaisiin muuttaa luo'on kuivumisasteen mukaan.

#### K e s t ä v y y s

Karhottimen piikki katkesi 65 käyttötunnin jälkeen.

Lopputarkastuksen yhteydessä n. 88 käyttötunnin jälkeen todettiin seuraavaa:

Ketjupyörät olivat kuluneet jonkin verran toiselta sivultaan.

Vasemman kannatuspyörän laakeriin oli päässyt tunkeutumaan liikaa ja laakeri oli jäykkä. Oikean kannatuspyörän laakerin holkki pääsi liikkumaan sivuttain.

Konetta voidaan pitää käyttöominaisuuksiltaan haravointiin hyvin ja pöyhintään kohtalaisen hyvin sopivana. Kestävyydeltään konetta voidaan pitää hyvänä.

*Regarding it's functional performance the machine is well suited to raking and fairly well suited to tedding.*

*The durability, rated after 88 hours of operation, was good.*

Helsinki 1972-05-02.

## MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Valmistaja on myöntänyt määräehdoin Pomo-haravapöyhimille 1 vuoden takuun.

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

