



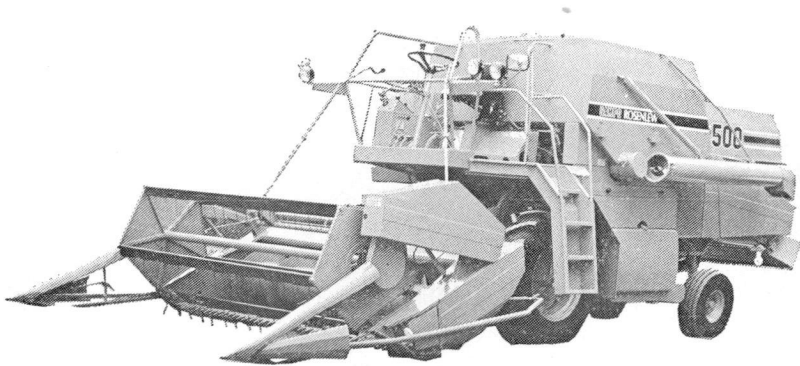
# VAKOLA

03450 OLKKALA  
913-46211

**VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS**  
FINNISH RESEARCH INSTITUTE OF ENGINEERING IN AGRICULTURE AND FORESTRY

## KOETUSSELOSTUS TEST REPORT

NUMERO 1055  
RYHMÄ 104  
VUOSI 1981



SAMPO ROSENLEW 500-PUIMURI —  
KESTÄVYYSKOETUS

SAMPO ROSENLEW 500-COMBINE —  
DURABILITY TEST

KOETUTTAJA JA  
VALMISTAJA:

OY W. Rosenlew Ab, Maatalouskonetehtas  
PI 51, 28100 PORI 10

ENTRANT AND  
MANUFACTURER:

»

# KOETUS

Kestävyyскоetus suoritettiin kahtena puintikautena, 1. 5. 1980—19. 11. 1981. Vuoden 1980 puintioloja voidaan pitää tavanomaisina, kun taas vuoden 1981 puintiolot olivat runsaiden sateiden vuoksi erittäin vaikeat. Käyttötunteja kertyi vuonna 1980 n. 70 ja vuonna 1981 n. 141 eli yhteensä n. 211 tuntia, josta siirtoajoja oli n. 28 tuntia. Tämän saman Sampo Rosenlew 500-puimurin käyttöominaisuudet on julkaistu koetusselostuksessa n:o 1035/1980.

## ARVOSTELU

### KESTÄVYYS

Koetuksen aikana ilmenneet viat:

- Leikkuupöydän syöttöruuvin peltikierteiden harjoista oli leikattava palat, jotta ruuvin asentoa voitiin säätää.
- Hydraulipumpun paineletku alkoi vuotaa noin 180 käyttötunnin jälkeen. Letku uusittiin.

Lopputarkastuksessa noin 211 käyttötunnin jälkeen todettiin seuraavaa:

- Leikkuupöydän väliakselin sisempi laakeri oli hieman kulunut.
- Leikkuupöydän nostosylinterin puimurin rungon puoleisten kiinnityskorvakkeiden reiät olivat hieman tyssäytyneet.
- Leikkuupöydän nostosylinterin männässä oli syöpymiä.
- Ajomuuttimen hihna oli runsaasti kulunut.
- Etupyörien hammaskehät olivat jonkinverran kuluneet.
- Olkikelan kiilasovitus oli hieman väljä.
- Seulakopan alla puimurin rungossa oleva tiiviste oli murtunut.
- Viljaruuvin ulomman laakerin sisäkehän lukitusolake oli murtunut asennettaessa.
- Ohjaussylinterin männässä oli syöpymiä.
- Taka-akselin keskitapissa ja vastinpinnoissa oli kiinnileikkauman jälkiä.
- Etuakselin vasemmassa tukikolmiossa oli peltirepeämä.
- Oikean taustapeilin kiinnityskohdassa oli peltirepeämä.
- Rajaisruuvin ruuvipesän ylätukipellisissä oli repeämä.

## **TIIVISTELMÄ**

Sampo Rosenlew 500-puimurin kestävyttä voidaan 211 käyttötunnin perusteella pitää hyvänä <sup>1)</sup>).

## **SAMMANFATTNING**

Sampo-Rosenlew 500 skördetröskans hållbarhet kan anses vara god <sup>1)</sup> värderat efter 211 timmars provning.

## **CONCLUSIONS**

The durability of Sampo Rosenlew 500 combine tested was good <sup>1)</sup> rated after 211 hours of operation.

Vihti 19. 11. 1981

## **VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS**

### **Koetuttajan ilmoituksen mukaan:**

- Ajomuuttimen hihnan tyyppi on muuttunut valmistusnumerosta 140873 alkaen.
- Rakenteet, joissa oli peltirepeämiä on muutettu valmistusnumerosta 137572 alkaen.

1) Käyttöominaisuudet ja kestävyys arvostellaan seuraavia arvosanoja käyttäen:  
erittäin hyvä  
hyvä  
kohtalaisen hyvä  
tydyttävä  
runsaasti huomauttamista  
huono

1) Hållbarheten och bruksegenskaperna bedöms enligt följande skala:  
mycket god  
god  
tämligen god  
nöjaktig  
mycket att anmärka  
dålig

1) The functional performande and durability ratings are:  
very good  
good  
fairly good  
satisfactory  
many remarks  
poor

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