



VAKOLA

Postios. Helsinki Rukkila

Puhelin Helsinki 43 48 12

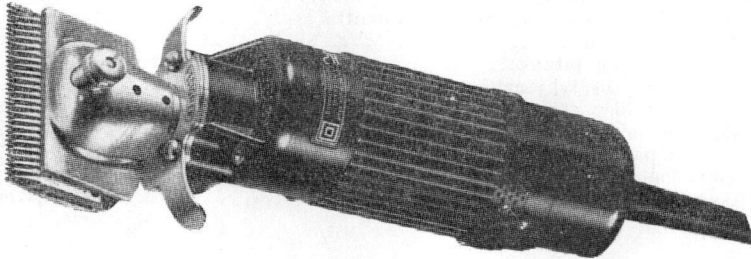
Rautatieas. Pitäjänmäki

VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

1958

Koetusselostus

300



PEDIGREE-KARVANLEIKKUUKONE

Koetuttaja: Oy Feckler & Co Ab, Helsinki,
Mannerheimintie 16 A.

Valmistaja: Wolseley Engineering Ltd,
Birmingham 6, Englanti.

Ilmoitettu hinta (7. 1. 59): 14 900 mk.

Rakenne ja toiminta

Pedigree-karvanleikkuukone on varustettu 220..240 V jännitteelle sopivalla 40 W yleisvirtamootorilla. Moottori on koteloitu kädensijaan. Ilmanottoaukot ovat messinkisiivilällä suojatut.

Koneen leikkaava terä saa liikkeensä moottorista hammaspyöräparin ja epäkeskon välityksellä. Välityssuhde moottorin akselin ja leikkaavaa terää käyttävän akselin välillä on 5: 1.

Kiinteä alaterä ja liikkuva yläterä kiinnitetään paikoilleen pultilla, jonka yläpäässä on jousella varustettu terien tiukkuuden säätömutteri. Yläterässä on kaksi ohjainta. Koneeseen on saatavana

Ryhmä 153

6228/59/1

kolmenlaisia teriä, hevosten (A 2 ja A 1) ja lehmien (A 6 ja A 1) karvanleikkuuta varten.

Terän käyttölaitteen voitelemiseksi on kaksi voiteluaukkoa.

Koneen kaapelin puoleisessa päässä on virran katkaisin.

Kaapelissa on maadoitusjohto.

Kokeiltava kone oli varustettu lehmien karvanleikkuuterillä (A 6).

Mittoja:

Koneen pituus n.	250 mm
moottorin kuoren (kädensijan) läpimitta	59 ”
leikkuuleveys n.	70 ”
yläterän iskun pituus	7 ”
iskunopeus tyhjänäkäynnissä, kaksoisiskua minuutissa ...	1 600
hampaiden etäisyys	3 mm
alaterän paksuus (sängän pituus)	3 ”
hampaiden etäisyys	3 ”
paino kaapeleineen n.	1,7 kg
kaapelin pituus n.	5,3 m

Koetus

Koetus suoritettiin vuosina 1957—58. Koneetta käytettiin pääasiassa käytännön olosuhteissa, jolloin sillä kerittiin 44 lehmää ja 40 lammasta. Lampaita kerittäessä käytettiin saman valmistajan tekemän, lypsykoneen imulla toimivan karvanleikkuukoneen lampaiden keritsemisteriä. Valmistajan myöhemmin lähettämän ilmoituksen mukaan Pedigree-karvanleikkuukone ei ole kuitenkaan tarkoitettu lampaiden keritsemiseen. Koneella suoritettiin lisäksi laboratoriomainen käyttökoe, joka kesti n. 210 tuntia.

Arvostelu

Pedigree-karvanleikkuukone on varustettu 40 W yleisvirtamoottorilla, jonka käyttöjännite on 220...240 V. Moottori on sähkötarkastuslaitoksen hyväksymä.

Koneeseen on saatavana kolmenlaisia leikkuuteriä.

Yhden keskikokoisen lehmän keritsemiseen kului koneen käsittelyyn tottuneelta henkilöltä aikaa n. 10...15 min terien ollessa terävät.

Terien teroittamistarve riippuu hyvin suuresti siitä, miten terät teroitetaan ja kuinka puhtaita eläimet ovat. 1) Teriä on leikkuun aikana voideltava riittävän usein. Terät oli koetuksen aikana teroitettava noin 40 lehmän keritsemisen jälkeen.

1) Terien teroittaminen on yleensä suoritettava erikoisliikkeessä.

Moottorin tuuletusaukkojen reikiin kerääntyy runsaasti karvoja, joten ne on riittävän usein puhdistettava.

Kone pyrki käytön aikana hieman kuumenemaan. Konetta käsiteltäessä moottorin tuuletusaukoista ilmanpoistoaukot jäävät käyttäjän käden alle.

Pedigree-karvanleikkuukone osoittautui koetuksen aikana kestäväksi ja käyttötarkoitukseensa sopivaksi.

Helsingissä tammikuun 16 päivänä 1959.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

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

Helsinki 1959. Valtioneuvoston kirjapaino