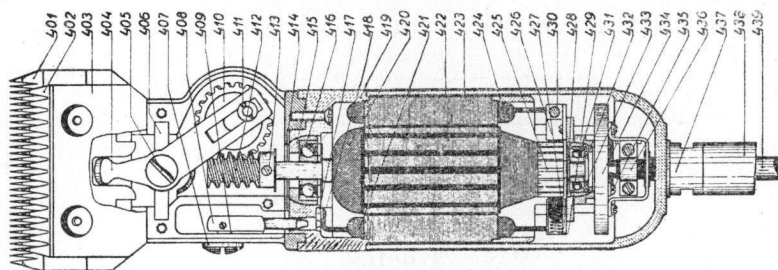


VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Postiosoite Kaarela
Puh. Helsinki 847812
Rautat. as. Pitäjänmäki

1952

Koetusselostus 97



Kuva 1.

CAVALIER-ELECTRIC 2 KARVANLEIKKUUKONE.¹⁾

Ilmoittaja: Kommandiittiyhtiö Toivo Sairanen, Helsinki,
Bulevardi 3.

Valmistaja: Scharff, Kober & Co, Frankfurt am Main,
Saksa.

Vähittäishintaa ei tiedossa.

Rakenne ja toiminta.

Cavalier-electric 2-karvanleikkuukone on varustettu 25 W, vaihtoehtoisesti joko 130 tai 220 V jännitteelle sopivalla yleisvirtamoottorilla.²⁾

Moottori on bakeliittikuorella pölytiivisti koteloitu ja sähkötarkastuslaitoksen hyväksymä. Leikkaava terä saa liikkeensä moottorista koteloidun ruuvikierukkakoneiston välityksellä.

Koneeseen kuuluu 3 erilaista, alaterästä ruuvikierukkakoneiston kotelon pohjaan kiinnitettävää leikkuupäätä. Leikkuupäät kiinnitetään paikoilleen moottorin ollessa pysäytettynä. Terien ohjaus- ja

¹⁾ Koneetta valmistetaan nykyisin Pelikan-Electric 2-nimisenä. Tätä valmistetta olevaa konetta ei ole kokeiltu.

²⁾ Kokeillon koneen käyttöjännite oli 220 V.

kiristyslevyssä on kaksi, yläterän vastaaviin ohjausuriin sopivaa ohjainta. Leikkuupään osat kiinnitetään paikoilleen kaikkien osien läpi ulottuvalla kahdella pultilla, joiden yläpäässä on jousella varustettu säätömutteri. Jokaisen leikkuupään alemman (kiinteän) terän piikit ovat terävät ja alta suorat.

Ruuvikierukkakoneiston kotelossa on väliseinällä eroitettu lokero virran katkaisinta varten.

Kaapelissa on maadoitusjohto.

Mittoja:

Koneen pituus	230 mm
Moottorin bakeliittikuoren läpimitta	62 »
Leikkuuleveys	60 »
Iskun pituus	2,8 »
Kiinteän terän paksuus (sängin pituus)	3,0 »
Piikkien pituus	9,7—10,7—11,7 »
Paino kaapeleineen	1,7 kg
Kaapelin pituus	6,0 m

Koetus.

Koetus suoritettiin käytännön olosuhteissa eri mautiloilla vuosina 1950—51. Tänä aikana koneella kerittiin n. 200 nautaa ja 20 lamasta.

Yhden keskikokoisen naudan keritsemiseen kului aikaa keskimäärin n. 20 min terien ollessa terävät. Terät oli teroitettava sen jälkeen kun niitä oli käytetty n. 60....30 naudan keritsemiseen.

Terien teroittamistarve riippuu suuresti siitä, miten terät teroitetaan, ja kuinka puhtaita eläimet ovat.

Arvostelu.¹⁾

Cavalier-electric 2-karvanleikkuukone.

Ilmoittaja: Kommandiittiyhtiö Toivo Sairanen, Helsinki, Bulevardi 3.

Valmistaja: Scharff, Kober & Co, Frankfurt am Main, Saksa.

Vähittäishintaa ei tiedossa.

Cavalier-electric 2-karvanleikkuukone on varustettu 25 W yleisvirtamoottorilla, minkä käyttöjännite on vaihtoehtoisesti joko 130 tai 220 V. Moottori on bakeliittikuorella pölytiivisti koteloitu ja sähkö-tarkastuslaitoksen hyväksymä. Leikkaava terä saa liikkeensä koteloidun ruuvikierukkakoneiston välityksellä. Vaihdeettavia, erilaisia leikkuupäitä on 3 kappaletta.

Kone toimi koetuksen aikana hyvin. Sillä kerittiin n. 200 nautaa

¹⁾ Koneita valmistetaan nykyisin Pelikan-Electric 2-nimisenä. Tätä valmistetta olevaa konetta ei ole kokeiltu.

ja n. 20 lammasta. Yhden keskikokoisen naudan keritsemiseen kului aikaa keskimäärin n. 20 min terien ollessa terävät. Terät teroitettiin sen jälkeen kun niitä oli käytetty n. 60....80 naudan keritsemiseen.

Terien teroittamistarve riippuu hyvin suuresti siitä, miten terät teroitetaan, ja kuinka puhtaita eläimet ovat.¹⁾)

Terien kiristyspulttien kierreosa on valmistettu niin, ettei teriä voida kiristää liian lujasti toisiaan vasten. Terää on leikkuun aikana kastettava riittävän usein voiteluöljyyn.

Koneessa ei koetuksen aikana ja sen jälkeen suoritettussa loppu-tarkastuksessa esiintynyt rikkoutumisia eikä siinä myöskään havaittu normaalia suurempaa kulumista.

Kone on kevyt ja mukava käsitellä. Se osoittautui koetuksen aikana kestäväksi ja käyttötarkoitukseensa hyvin sopivaksi.

Tämä arvostelu koskee ainoastaan Cavalier-Electric 2-valmistetta olevaa konetta.

Helsingissä helmikuun 15 päivänä 1952.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS.

1) Terien teroittaminen on yleensä suoritettava erikoisliikkeessä.

Koneen edustajalla on oikeus julkaista joko koko koetusselostus tai sen loppuarvostelu. Koetusselostuksen jotakin muuta kohtaa ei saa ilman laitoksen lupaa erillisenä julkaisena.

He'sinki 1952 - Lehtipaino Oy.