





VAKOLA

 Rukki
00001 Helsinki 100
 Helsinki 53 41 61
 Pitäjänmäki

VALTION MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

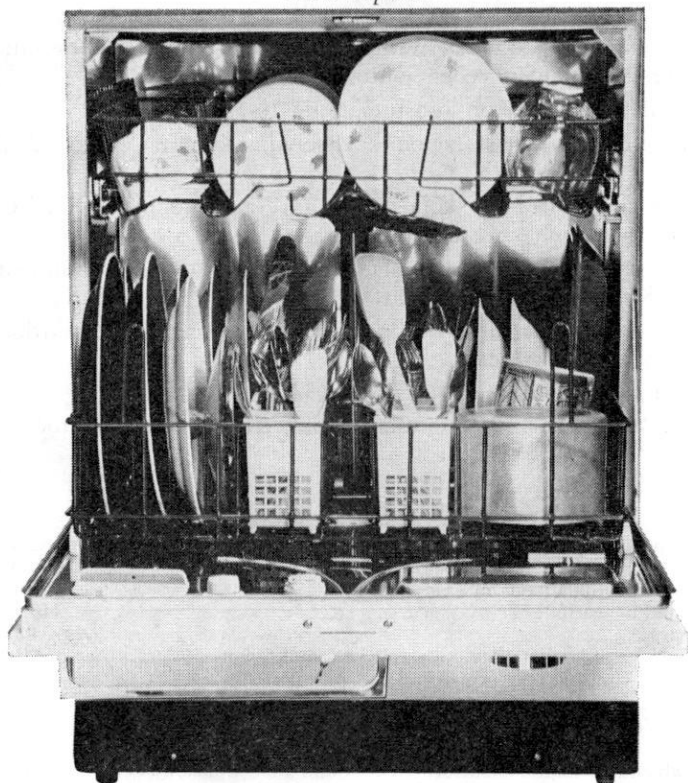
Finnish Research Institute of Engineering in Agriculture and Forestry

1973

Koetusselostus

840

Test report



ELECTROLUX-ASTIANPESUKONE

malli BF 606 R, valmistusvuosi 1972

Electrolux dishwasher

model BF 606 R, year of manufacture 1972 (Sweden)

Ryhmä 191

13545/73

Koetuttaja: Oy Hedengren Ab, Lauttasaarentie 50, Helsinki 20.
Entrant

Valmistaja: Ab Electrolux Tygelsjöfabriken, Tygelsjö,
Manufacturer Ruotsi.

Ilmoitettu hinta (1973-05-22): 1 690 mk.

Rakenne ja toiminta

Kone on kaapistoon sijoitettava ja edestä täytettävä. Se liitetään ensisijaisesti lämpimän veden johtoon.

Pesutilan sisäpinta on ruostumatonta terästä.

Astiatelineiden yleisrakenne käy selville konetta esittelevästä kuvasta.

Perusohjelmassa (II) kone suorittaa esihuuhtelun, varsinaisen pesun, 3 huuhtelua ja kuivauksen.

Ohjelma III on perusohjelman osa, johon kuuluu 3 huuhtelua ja kuivaus. Koneella voidaan suorittaa erillinen esihuuhtelu (I).

Kone on varustettu laitteella, joka annostelee huuhtelukirkastetta viimeiseen huuhteluveteen.

Pesua varten koneessa on 2 pyörivää suutinvartta.

Kone kytketään maadoitetulla pistokkeella 1-vaiheverkostoon.

Mittoa

Koneen korkeus	82,0 cm
leveys	59,0 "
syvyys hallintalaitteet mukaan luettuina	65,0 "
luukku avattuna	115,0 "
paino	46 kg
Huuhtelukirkastekotelon tilavuus valm. ilm. mukaan n.	110 cm ³ ¹⁾
Vesijohtoon yhdistettävän kupariputken pituus	114 cm
Poistovesiletkun pituus	145 "
Liitäntäjohdon pituus	172 "
Veden kiertopumpun moottorin teho valm. ilm. mukaan	440 W
Veden tyhjennyspumpun moottorin teho valm. ilm. mukaan	110 "
Veden kuumentimen teho valm. ilm. mukaan	1700 "
Tarvittava sulake valm. ilm. mukaan	10 A
Vesijohtoverkoston painarajat valm. ilm. mukaan	0,8...8 at y

¹⁾ Määrä riittää valm. ilm. mukaan 50...150 pesukertaan.

Arvostelu

Koetus suoritettiin 1972-11-23 ... 1973-05-22. Koetusmenetelmä käy pääpiirtein ilmi selostuksesta n:o 713/1968.

Koneeseen sopivat kohtalaisen hyvin 9 henkilön ruokailuastiat ja -välineet eli yhteensä 90 esinettä tai 7 henkilön ruokailuastiat ja -välineet tarjoiluastioineen (n. 82 esinettä) tahi 4 henkilön ruokailu-, tarjoilu- ja ruoanvalmistusastiat ja -välineet (n. 55 esinettä).

Koneeseen sopivat hyvin lautaset, joiden läpimitta on n. 26 cm ja n. 16 cm korkeat lasit.

Mittauksia

Tulevan veden paine oli 2,3 aty, lämpötila n. 62° C, kovuus 4,8° dH ja pH-luku 6,8.

Perusohjelma(II) ²⁾

Veden kulutus n.	52 l
Sähkön kulutus n.	1 kWh
Pesuveden suurin lämpötila	66 °C
Suurin kuivauslämpötila n.	75 „
Kokonaisaika	56 min
Äänen voimakkuus n.	63 dB (A), 66 ... 68 dB (C)

Koneen ääni on vähän voimakas (7,7) ³⁾.

Pesukokeiden tuloksia

Pesuainetta käytettiin 30 g pesukertaa kohti. Pesuliuoksen väkevyys oli n. 3 g/l.

Peruskokeet

9 henkilön astiat ja välineet (yht. 86).

1. Lian kuivumisaika 0,5 tuntia koneen ulkopuolella.

Puhdistuminen ruokaliasta	hyvä
Uudestaan likaantuminen	hyvin vähän
Tulevan veden lämpötila (n. 7 ... 85 °C) ei vaikuttanut pesutulokseen.	

²⁾ Muita ohjelmia koskevat tiedot ovat saatavissa tutkimuslaitokselta.

³⁾ Kotitalouskoneiden ääni arvostellaan seuraavia arvosanoja käyttäen: hiljainen (10 ... 9,0), melko hiljainen (8,9 ... 8,0), vähän voimakas (7,9 ... 7,0), melko voimakas (6,9 ... 6,0), voimakas (5,9 ... 5,0) ja hyvin voimakas (4,9 ... 4,0).

2. Lian kuivumisaika 0,5 tuntia koneen ulkopuolella ja 5,5 tuntia suljetussa koneessa.

Puhdistuminen ruokaliasta	kohtalaisen hyvä ... hyvä
Uudestaan likaantuminen	hyvin vähän

Kattilakokeet

Kattiloiden puhdistuminen	kohtalaisen hyvä
---------------------------------	------------------

IEC-kokeet

Kansainvälisen sähköteknillisen komitean, IEC:n vuoden 1970 suositusluonnoksen mukaiset kokeet.⁴⁾ — *Tests/IEC-draftrecommendation 1970.*⁴⁾

(6 henkilön astiasto — 6 place settings and serving pieces)

Puhdistusluku, <i>cleaning index</i>	0,83
posliiniesineet, <i>dishware</i>	0,81
lasit, <i>glassware</i>	0,73
ruokailuvälineet, <i>cutlery</i>	0,91
Kuivusluku, <i>drying index</i>	0,90
posliiniesineet, <i>dishware</i>	0,80
lasit, <i>glassware</i>	0,93
ruokailuvälineet, <i>cutlery</i>	0,98

Käyttöhavainnot

Alateline pyrkii liukumaan koneeseen ennen aikojaan, mikä hieman haittaa astioiden sijoittelua. Yläteline liikkuu määräalueilla hieman jäykästi.

Alatelineen tukitapit saattavat olla kattiloiden kahvojen tiellä häiritä hieman kattiloiden sijoittelua koneeseen.

Ruokailuvälinekorien pohjien rei'itys on liian harva, mikä aiheuttaa kapeahkokahvaisten ruokailuvälineiden läpimenen. Tällöin suihkuvarren liike estyy.

Erillisen käynnistyskytkimen puuttumisen vuoksi ohjelman valitsin on kierrettävä halutulle kohdalle ennen luukun sulkemista. Luukun sulkimen käsittely on hieman hankalaa.

⁴⁾ Arvosteluasteikko on 0...1, jossa 1 on paras.
Evaluation rating 0...1 and 1 is the best.

Pohjasiivilän irrottaminen perusteellista puhdistusta varten on hyvin hankalaa.

Käyttöohje on edelliseen malliin kuuluva. Se on 3-kielinen, mikä hieman häitää lukemista. Erillinen kuvasto ja R-mallia koskeva lisä-sivu tekevät ohjeesta monimutkaisen.

Lopputarkastuksen yhteydessä, n. 100 pesukerran jälkeen todettiin seuraavaa:

Etualalevyn toinen kiinnityskorvake oli huonosti kiinnitetty ja irtosi levyä pois otettaessa.

Poistopumpun siivikon tukilevy oli jonkin verran vääntyillyt.

Luukussa olevan höyryaukon muovinen sisäsuojus oli muuttanut väriään.

Pesuaineliuosta oli valunut hieman pesuainekotelon salpalaitteen reiän kautta luukun seinämien väliin.

Arvola use

Electrolux-astianpesukoneen, malli BF 606 R, pesuominaisuudet vaihtelivat hyvästä erittäin hyvään (8,8 ... 9,1).⁵⁾

Pesuominaisuuksien arvostelussa on otettu huomioon vain peruskokeiden tulokset.

Kone osoittautui käyttöominaisuuksiltaan kohtalaisen hyväksi.⁶⁾

The washing characteristics of the Electrolux dishwasher, model BF 606 R, were good or very good (8,8 ... 9,1)⁵⁾

The functional performance was fairly good.⁶⁾

⁵⁾ Pesuominaisuudet arvostellaan seuraavia arvosanoja käyttäen: erittäin hyvä (10 ... 9,0), hyvä (8,9 ... 8,0), kohtalaisen hyvä (7,9 ... 7,0), tyydyttävä (6,9 ... 6,0), runsaasti huomauttamista (5,9 ... 5,0) ja huono (4,9 ... 4,0).
Washing characteristics ratings: very good (10 ... 9,0), good (8,9 ... 8,0), fairly good (7,9 ... 7,0), satisfactory (6,9 ... 6,0), many remarks (5,9 ... 5,0) and poor (4,9 ... 4,0).

⁶⁾ Käyttöominaisuudet arvostellaan seuraavia arvosanoja käyttäen: erittäin hyvä, hyvä, kohtalaisen hyvä, tyydyttävä, runsaasti huomauttamista ja huono.
Functional performance ratings: very good, good, fairly good, satisfactory, many remarks and poor.

Helsingissä 1973-05-22.

MAATALOUSKONEIDEN TUTKIMUSLAITOS

Oy Hedengren Ab:n ilmoituksen mukaan:

1. Koneen mukana on suomenkielinen ja ruotsinkielinen käyttöohje.
2. Koneita huolletaan maahantuojan ja valtuutettujen huoltoliikkeiden toimesta.
3. Koneella on määräehdoin 12 kk:n takuu.
4. Helsingin kaupungin vesilaitos hyväksyy (tarkastuslausunto n:o 174, 1970-02-18) koneen liitettäväksi määräehdoin kiinteästi vesijohtoon ilman takaiskuventtiiliä ja imusuojaa.

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

Helsinki 1973. Valtion painatuskeskus