

## Testiraportti

Aiheen nimi: Husqvarna Viking Emerald 118 -kotiompelukoneen testaus

Tekijä ja päiväys: Suvi Lindholm, SmartICT, 31.3.2021

### 1. Testauksen kohde

Testissä testattiin Husqvarna Viking Emerald 118 -kotiompelukoneen perustoimintoja ja käyttöä. Ympäristönä toimi testaajan kodin keittiö ja ompelupöytä. Testissä käytettiin polyesterompelulankaa ja palttinasideksista puuvillakangasta.

### 2. Poikkeamat

Testinumero #4 suoritettiin kahdesti, sen toisen epäonnistuttua toisen toimenpiteen kohdalla ensimmäisellä yrityksellä.

### 3. Testauksen kattavuus

Testauksen kattavuudeksi valikoitui peruskäyttö ja muutama extraommel tai toiminto, joka oli koneessa tarjolla.

### 4. Testauksen tulokset

Testit sujuivat odotusten mukaan lukuun ottamatta testiä numero #4 (puolaus), joka suoritettiin kahdesti, sillä toisen toimenpiteen kohdalla lanka karkasi puolasta, eikä puolaus näin onnistunut. Uusinta yrityksessä toiseen toimenpiteeseen (#4.1.2) otettiin mukaan langan kiinnittäminen (#4.2.2). Käyttö oli muutoin vaivatonta.

Testin numero	Toimenpide	Odotettu lopputulos	Toteutuminen Kyllä/ <b>Ei</b>
#1	Virta laitetaan päälle	Valo syttyy	x
#2	Painetaan poljinta.	Neula ja syöttäjät liikkuvat ja kankaalle ilmestyy tikkiä.	x
#3.1.1	Painetaan neulan asento -painiketta.	Neula asettuu ylös.	x
#3.1.2	Painetaan poljinta ja ommellaan muutama tikki, jonka jälkeen jalka nostetaan polkimelta.	Neula palaa ylös.	x
#3.2.1	Painetaan neulan asento -painiketta.	Neula asettuu alas.	x
#3.2.2	Painetaan poljinta ja ommellaan muutama tikki, jonka jälkeen jalka nostetaan polkimelta.	Neula asettuu alas.	x

#4.1.1	Pujotetaan lanka puolattavaan puolaan.	Lanka asettuu puolaan.	x
#4.1.2	Painetaan poljinta.	Puola alkaa pyöriä ja lanka kertyä puolan ympärille.	x
#5	Lanka pujotetaan ylälangan reittiä neulaan.	Lankaa vedettäessä se kulkee reittiään.	x
#6	Vedetään langat katkaisuveitselle ja siitä itseään päin.	Langat katkeavat.	x
#7	Painetaan poljinta.	Kankaalle ommeltuu suoraa tikkiä.	x
#8	Painetaan poljinta.	Kankaalle ommeltuu siksak tikkiä.	x
#9	Painetaan poljinta.	Kankaalle ommeltuu kolmiaskelsiksak tikkiä.	x
#10.1.1	Painetaan poljinta.	Kone aloittaa napinläven ompelun. Se tekee ensin tiheää siksakkia vasemmalle sivulle vaadittavan pituuden verran, jonka jälkeen se tekee leveämpää siksakkia päätyyn ja lähtee tekemään oikeaa sivua takaisin päin. Käyttäjän ei tarvi itse tehdä muuta kuin painaa poljinta ja lopuksi leikata langat.	x
#10.1.2	Leikataan napinläpi auki ja testataan, meneekö nappi läpi.	Nappi menee läpi	x

#4.2.1	Pujotetaan lanka puolattavaan puolaan.	Lanka asettuu puolaan.	x
#4.2.2	Painetaan poljinta ja pidetään langasta kiinni, jotta se tarttuu puolaan.	Puola alkaa pyöriä ja lanka kertyä puolan ympärille.	x

## 5. Arviointi

Testaaminen sujui melko vaivattomasti. Testit suoritettiin kahdessa erässä: ensimmäiset neljä (4) testiä ensin päiväolosuhteissa ja loput kuusi (6) myöhemmin iltaolosuhteissa.

Virheitä ei löytynyt kuin yhden testin kohdalla (#4). Aloitettaessa puolausta lanka irtosi puolasta ja testaus epäonnistui. Uusintayritykseen toista toimintakohtaa muutettiin hieman, niin, että pujotetun langan päästä pidettiin kiinni, jotta se ei karkaisiin puolan alkaessa pyöriä. Tämän seurauksena lanka alkoi kiertyä puolan ympärille odotusten mukaisesti.

Testaus olisi voinut olla tehokkaampi, jos testaaja olisi ollut kokematon tuotteen käyttäjä tai ensikertalainen.