

brother®



Tietokoneistettu
kirjonta- ja ompelukone
Käyttöohje

Product Code (Tuotekoodi): 882-W01/W02

Tavaramerkit

FlashFX[®] is a registered trademark of Datalight, Inc.

FlashFX[®] Copyright 1998-2007 Datalight, Inc.

U.S. Patent Office 5,860,082/6,260,156

FlashFX[®] Pro[™] is a trademark of Datalight, Inc.

Datalight[®] is a registered trademark of Datalight, Inc.

Copyright 1989-2007 Datalight, Inc., All Rights Reserved

Video powered by Mobiclip[™] encoding and playback technology. 

"Adobe" and "Adobe Reader" are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

IMPORTANT:

READ BEFORE DOWNLOADING, COPYING, INSTALLING OR USING.

By downloading, copying, installing or using the software you agree to this license. If you do not agree to this license, do not download, install, copy or use the software.

Intel License Agreement For Open Source Computer Vision Library

Copyright © 2000, Intel Corporation, all rights reserved. Third party copyrights are property of their respective owners.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistribution's of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- The name of Intel Corporation may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall Intel or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

All information provided related to future Intel products and plans is preliminary and subject to change at any time, without notice.

JOHDANTO

Kiitämme, että ostit tämän kirjonta- ja ompelukoneen. Lue huolellisesti ”Tärkeitä turvallisuusohjeita” ennen koneen käyttöä ja tutustu sitten tämän käyttöohjeen avulla koneen moniin eri toimintoihin. Kun olet lukenut tämän käyttöohjeen, säilytä sitä paikassa, josta se on helppo löytää tulevaa käyttöä varten.

TÄRKEITÄ TURVAOHJEITA

**Lue nämä turvallisuusohjeet ennen kuin alat käyttää ompelukonetta.
Tämä kone on tarkoitettu kotikäyttöön.**

VAARA – Sähköiskuvaaran välttämiseksi

1 Irrota ompelukoneen pistotulppa pistorasiasta **aina** välittömästi käytön jälkeen, ennen puhdistusta, ennen kuin ryhdyt tekemään joitain tässä ohjekirjassa neuvottuja säätöjä tai jos jätät ompelukoneen ilman valvontaa.

VAROITUS – Palovammojen, tulipalon, sähköiskujen ja loukkaantumisen välttämiseksi

2 Irrota pistoke pistorasiasta **aina** ennen kuin avaat laitteen suojakoteloita, voitelet konetta tai teet joitain tässä ohjekirjassa neuvottuja säätöjä.

- Katkaise koneesta virta kääntämällä virtakytkin symbolin ”O” kohdalle ja irrota sen jälkeen pistoke pistorasiasta. **Älä** vedä johdosta.
- Kytke ompelukone suoraan seinäpistorasiaan. Älä käytä jatkojohtoja.
- Irrota ompelukone **aina** seinäpistorasiasta sähkökatkoksen ajaksi.

3 **Älä** käytä konetta, jos sen liitäntäjohto tai pistoke on vahingoittunut, jos kone ei toimi oikein tai jos se on pudonnut, vahingoittunut tai kastunut. Vie kone lähimmälle valtuutetulle jälleenmyyjälle tai huoltoliikkeeseen tarkistusta, korjausta sekä sähköistä tai mekaanista säätöä varten.

- Lopeta koneen käyttö välittömästi ja irrota pistoke pistorasiasta, jos huomaat koneen käytön tai varastoinnin aikana jotain epätavallista, esim. jos kone alkaa haista, kuumentua tai muuttaa väriään tai muotoaan.
- Siirrä ompelukonetta aina kahvan avulla. Jos ompelukonetta nostetaan mistä tahansa muusta koneen osasta, kone voi vahingoittua tai pudota, mikä voi aiheuttaa tapaturman.
- Kun nostat ompelukonetta, älä tee äkillisiä tai varomattomia liikkeitä. Muutoin voit loukata polvesi tai selkäsi.

4 Pidä työpöytä **aina** siistinä:

- Älä **koskaan** käytä konetta, jos jokin sen tuuletusaukoista on tukossa. Pidä koneen ja jalkasäätimen tuuletusaukot puhtaina huolehtimalla, ettei niihin pääse kertymään nukkaa, pölyä tai kangaspaloja.
- **Älä** säilytä jalkasäätimen päällä mitään esineitä.
- **Älä** käytä jatkojohtoja. Kytke ompelukone suoraan seinäpistorasiaan.
- Älä **koskaan** pudota tai työnnä **mitään** esineitä **mihinkään** ompelukoneen aukkoihin.
- **Älä** käytä konetta tiloissa, joissa käytetään aerosoleja (suihkeita) tai lisähappea.
- **Älä** käytä konetta lämmönlähteen, esim. uunin tai silitysraudan lähellä, sillä ompelukone, verkkojohto tai ommeltava kangas voi syttyä tuleen aiheuttaen tulipalon tai sähköiskun.
- **Älä** aseta tätä ompelukonetta epävakaalle alustalle, kuten epätasaiselle tai vinolle pöydälle. Ompelukone voi pudota ja aiheuttaa tapaturman.

5 Ole erityisen huolellinen ommellessasi:

- Pidä katse **aina** neulassa ompelun aikana. Älä käytä taipuneita tai vioittuneita neuloja.
- Älä työnnä sormia koneen **mihinkään** liikkuviin osiin. Varo erityisesti koneen neulaa.
- Katkaise koneesta virta kääntämällä virtakytkin symbolin "O" kohdalle, jos teet jotain säätöjä neula-alueella.
- **Älä** käytä vahingoittunutta tai väärentyypistä pistolevyä, sillä se voi katkaista neulan.
- **Älä** vedä tai työnnä kangasta ompelun aikana, ja muista noudattaa tarkasti ohjeita ommellessasi vapaavarrella, sillä muuten neula voi vääntyä ja katketa.

6 Tämä ompelukone **ei** ole lelu:

- Noudata erityistä varovaisuutta, jos annat lasten käyttää ompelukonetta tai käytät konetta lasten läheisyydessä.
- Muovipussi, jossa tämä ompelukone toimitettiin, on säilytettävä lasten ulottumattomissa tai hävitettävä. Älä anna lasten leikkiä muovipussilla: tukehtumisvaara.
- Älä käytä konetta ulkotiloissa.

7 Koneen käyttöiän pidentäminen:

- Älä säilytä ompelukonetta suorassa auringonvalossa tai kosteissa tiloissa. Älä käytä tai säilytä konetta lämmittimien, silytsraudan, halogeenilamppujen tai muiden lämmönlähteiden läheisyydessä.
- Puhdista ompelukoneen pinta neutraalilla saippualla tai pesuaineella. Älä koskaan käytä bentseeniä, tinneriä tai hankausaineita, sillä ne voivat vaurioittaa pintaa ja konetta.
- Katso aina käyttöohjeesta oikeat asennusohjeet, kun vaihdat tai asennat tarvikkeita, paininjalan, neulan tai muita osia.

8 Korjaukset ja säädöt:

- Jos valoyksikkö on vioittunut, se pitää vaihdattaa valtuutetulla jälleenmyyjällä.
- Jos ompelukoneessa ilmenee toimintahäiriö tai se vaatii säätöä, käy ensin läpi käyttöohjeen takaosassa oleva vianetsintätaulukko säätöjen tekemistä tai ongelman selvittämistä varten. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys paikalliseen valtuutettuun Brother-jälleenmyyjään.

Käytä ompelukonetta ainoastaan tässä ohjekirjassa määriteltyihin tarkoituksiin.

Käytä valmistajan tässä ohjekirjassa suosittelemia lisävarusteita.

Käytä ainoastaan tämän koneen mukana toimitettua liitäntäkaapelia (USB-kaapelia).

Käytä ainoastaan tämän koneen mukana toimitettua USB-hiirtä.


Tämän käyttöohjeen sisältöä ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

Jos haluat lisätietoja laitteesta tai päivittää koneen ohjelmiston, käy Internet-sivuillamme osoitteessa www.brother.com

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET

AINOASTAAN ISO-BRITANNIASSA, EIRESSÄ, MALTALLA JA KYPROKSELLA ASUVILLE KÄYTTÄJILLE

TÄRKEÄÄ

- Käytä pistotulpan sulakkeita vaihtaessasi ASTA:n hyväksymää, BS 1362:n mukaista sulaketta, jossa on  -merkki ja pistotulpassa mainittu käyttöteho.
- Aseta aina sulakkeen kansi paikalleen. Älä koskaan käytä pistotulppia, joiden sulakkeen suojus ei ole paikoillaan.
- Jos tämän laitteen pistoke ei sovi käytettävissä olevaan seinäpistorasiaan, voit saada oikeantyyppisen verkkojohdon ottamalla yhteyden valtuutettuun jälleenmyyjään.

MAAT, JOISSA KÄYTETÄÄN 220–240 VOLTIN SÄHKÖVIRTAA

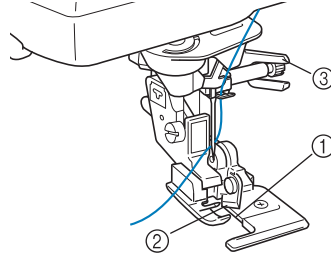
Tätä laitetta ei ole tarkoitettu fyysisesti tai henkisesti vajaakykyisten, aistivammaisten tai kokemattomien henkilöiden (lapset mukaan lukien) käyttöön ilman heidän turvallisuudestaan vastaavan henkilön valvontaa tai ilman tämän antamaa opastusta laitteen käyttöön. Lapsia on valvottava, jotta he eivät leiki laitteella.

VAROITUSTARRA

Leikkurissa on seuraava VAROITUSTARRA. Varoitusta on noudatettava.

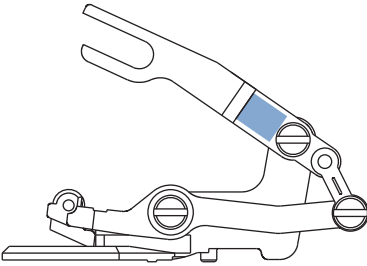
⚠️ MUISTUTUS

- Kun käytät leikkuria, ompele hitaasti tai keskinopeudella äläkä kosketa leikkurin teriä tai käyttövipua ompelun aikana, jotta et vaurioita laitetta tai loukkaannu.



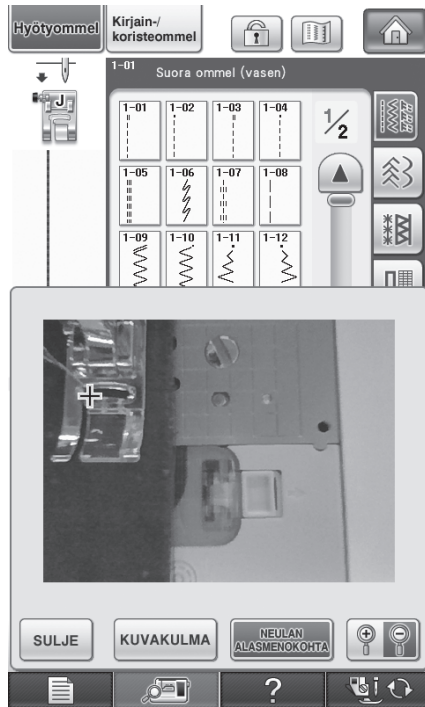
- ① Ohjainlevy (alaterä)
- ② Yläterä
- ③ Käyttövipu

Varoitustarran sijainti



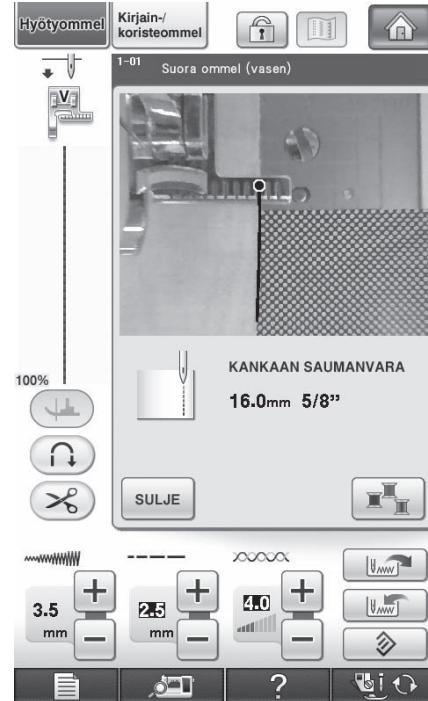
ERIKOISOMINAISUUDET

Neulan sijainnin tarkistaminen näytössä



Voit tarkistaa koneen näytöstä neulan alasmekokohdan, vaikka neulaa ei vielä ole laskettu. Voit myös tarkistaa näytöstä neulan sijainnin ompelualueella.
Katso "Neulan sijainnin tarkistaminen näytöstä" sivulla 75.

Ompelu kankaan reunaa pitkin



Kankaan reunan ja ompeleen välisen alueen haluttu leveys voidaan asettaa tällä toiminnolla koneen sisäisen kameran avulla.
Katso "Ompelu kankaan reunaa pitkin" sivulla 138.

Kirjontakohdan kohdistus sisäisen kameran avulla



Kirjontakohta on helppo kohdistaa koneen sisäisen kameran ja oheisen kirjontan kohdistustarran avulla.

Katso "Kirjontakohdan kohdistus koneen kameran avulla" sivulla 206 ja 302.

Keskeytymätön kirjonta (yhdellä värillä)

Voit kirjailla monivärisen kuvion yhdellä värillä pysäyttämättä konetta välillä.

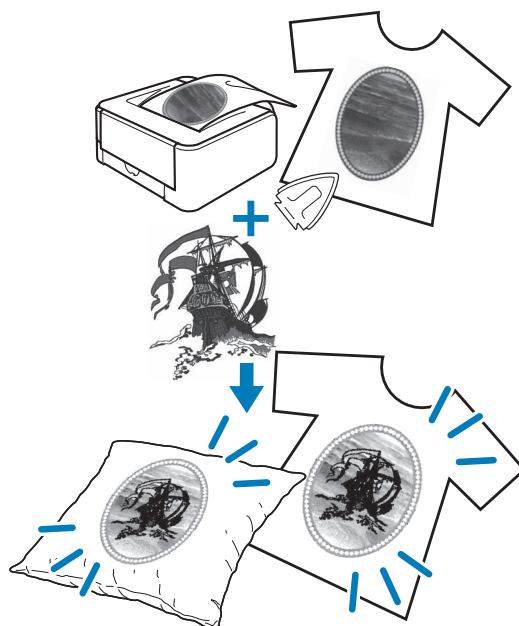
Katso "Keskeytymätön kirjonta (yhdellä värillä)" sivulla 295.

Kuvion kopiointi

Voit kopioida haluamasi kuvion yhden näppäimen painalluksella.

Katso "Kuvion kopiointi" sivulla 290.

Tulosta ja ompele (kirjonta- ja tulostettujen kuvioiden yhdistäminen)



Koneessa on valmiina tulostettavia taustakuvioita, joita voidaan yhdistellä valmiiden kirjontakuvioiden kanssa.

Voit luoda kauniita kolmiulotteisia kirjontamalleja silittämällä taustan kankaaseen tai tulostamalla sen tulostettavalle kankaalle ja ompelemalla valmiin kirjontakuvion taustan päälle.

Katso "TULOSTA JA OMPELE (KIRJONTA- JA TULOSETTUJEN KUVIOIDEN YHDISTÄMINEN)" sivulla 217 ja 306.



Vinkki

- Tulosta taustakuva ja kirjontan kohdistusarkki niiden alkuperäisessä koossa. Jos kuva tulostetaan jossakin muussa koossa, kirjontakuvion ja taustan koot eivät ehkä vastaa toisiaan. Lisäksi koneen sisäinen kamera ei ehkä tällöin kykene havaitsemaan kirjontan asettelumerkkejä. Varmista, että tulostusasetukset on määritetty oikein.

MITÄ TÄLLÄ KONEELLA VOIDAAN TEHDÄ

Alkuvalmistelut

Koneen tärkeimpiin osiin ja näyttöihin tutustuminen

Luku 1
Sivu 11

Ompelun perusteet

Ompeluun valmistautuminen ja ompelukoneen perustoiminnot

Luku 2
Sivu 59

Hyötyompeleet

Koneeseen on ohjelmoitu yli 100 usein käytettyä ommelta

Luku 3
Sivu 77

Kirjainmerkit/ koristeompeleet

Laaja ommelvalikoima innostaa kokeilemaan uutta

Luku 4
Sivu 145

Kirjonta

Jopa 30 x 20 cm:n (noin 12 x 8 tuuman) kirjonta-ala suurille kuviolle

Luku 5
Sivu 181

Kirjonnan muokkaus

Kuvioita voi yhdistää, kiertää tai suurentaa

Luku 6
Sivu 261

My Custom Stitch (oman pistokuvion suunnittelu)

Voit luoda omia koristeompeleita

Luku 7
Sivu 313

Liite


Koneesta huolehtiminen sekä virheiden ja toimintahäiriöiden selvittäminen

Luku 8
Sivu 325

MITEN TÄTÄ OHJEKIRJAA KÄYTETÄÄN

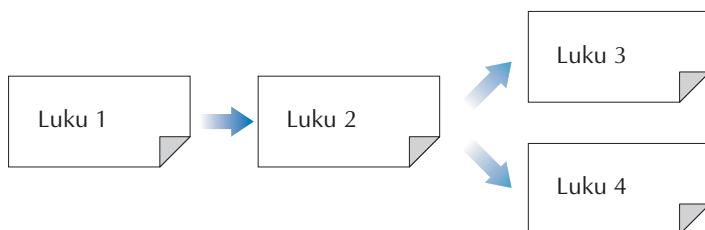
Luvuissa 1 ja 2 selostetaan ompelukonetta ensi kertaa käyttäville tämän koneen perustoiminnot. Jos haluat ommella hyötyompeleita tai kirjain-/koristeompeleita, lue ensin luvut 1 ja 2 ja jatka sitten lukuun 3 (Hyötyompeleet) tai lukuun 4 (Kirjain-/koristeompeleet).

Jos olet valmis käyttämään kirjontatoimintoa luettuasi luvut 1 ja 2, jatka suoraan lukuun 5 (Kirjonta). Kun olet omaksunut luvussa 5 kuvatut vaiheet, jatka lukuun 6 (Kirjonnän muokkaus), jossa esitellään kirjonnän muokkaustoimintoja.

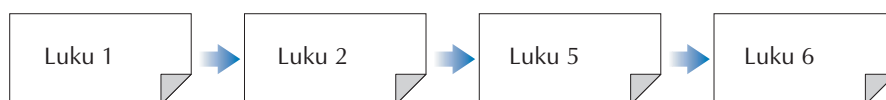
Ohjekirjan vaiheittaisten ohjeiden näyttöjen kuviin on kukin viitattava kohta merkitty -merkinnällä. Vertaa ohjeiden näyttöä koneen näyttöön ja toimi ohjeiden mukaisesti.

Jos konetta käyttäessäsi tapahtuu jotain, mitä et ymmärrä tai jos haluat lisätietoja jostakin toiminnosta, etsi kyseinen kohta käyttöohjeen lopussa olevasta hakemistosta ja sisällysluettelosta.

**Hyötyompeleiden
ompeleminen
Kirjain- tai
koristeompeleiden
ompeleminen**



Koneella kirjominen



Ommelkuvion tallentaminen USB-laitteelle	174
Ommelkuvioiden tallentaminen tietokoneelle.....	175
Ommelkuvioiden hakeminen koneen muistista.....	176
Ommelkuvioiden hakeminen ulkoisilta USB-laitteilta	177
Kuvioiden hakeminen tietokoneelta	179

Luku 5 Kirjonta 181

ENNEN KIRJONNAN ALOITTAMISTA182

Kirjonnan eri vaiheet.....	182
Kirjontajalan "W" kiinnittäminen koneeseen.....	183
Kirjontayksikön kiinnitys	184

KUVIOIDEN VALINTA.....186

Kirjontakuvioiden / Brotherin "Exclusives" kuvioiden / kreikkalaisten aakkoskuvioiden / kukkakoristeisten aakkoskuvioiden / hyötyommelkirjontakuvioiden valitseminen	189
Kirjainmerkkien valitseminen.....	190
Kehyskuvioiden valitseminen.....	192
Kuvioiden valitseminen kirjontakortilta	194
Kuvioiden valitseminen USB-laitteesta/tietokoneesta.....	195

KIRJONTANÄYTTÖ.....196

KANKAAN VALMISTELU.....198

Silitettävän tukimateriaalin kiinnittäminen kankaaseen.....	198
Kankaan pingottaminen kirjontakehykseen	200
Pienten kankaiden ja kankaan reunojen kirjominen	203

KIRJONTAKEHYKSEN KIINNITYS204

KUVION PAIKAN VARMISTAMINEN206

Kirjontakohdan kohdistus koneen kameran avulla	206
Kuvion paikan tarkistaminen	209
Valmiin kuvion esikatselu	210

KIRJOTTAVAN KUVION KIRJONTA.....212

Kaunis ompelutulos	212
Kirjottavan kuvion kirjonta.....	213
Applikoitinkuvioiden kirjonta.....	215

TULOSTA JA OMPLE

(KIRJONTA- JA TULOSETTUJEN

KUVIOIDEN YHDISTÄMINEN)217

Kuvion valitseminen	218
Tausta- ja kohdistuskuvan kopiointi tietokoneelle tulostusta varten	219
Taustakuvan ja kirjonnän kohdistusarkin tulostaminen.....	221
Kirjottavan kuvion kirjonta.....	222

KIRJONNAN AIKANA TEHTÄVÄT SÄÄDÖT223

Jos puolasta loppuu lanka	223
Jos lanka katkeaa kesken ompelun	224
Uudelleen alusta aloittaminen	225
Kirjonnan jatkaminen virran katkaisun jälkeen.....	225

KIRJONNAN SÄÄDÖT227

Langan kireyden säätö	227
Lisäpuolakotelon (ruuvissa ei väriä) säätäminen	228
Langan automaattisen katkaisutoiminnon (KATKAISU VÄRIN LOPUSSA) käyttäminen	229
Langankatkaisutoiminto (LANKAJUOKSUJEN KATKAISU).....	230
Kirjontanopeuden muuttaminen.....	231
Lankaväriäytön vaihtaminen	231
Kirjontakehysnäytön muuttaminen.....	232

KUVION MUUTTAMINEN.....234

Kuvion paikan muuttaminen	234
Kuvion ja neulan kohdistaminen.....	235
Kuvion koon muuttaminen.....	236
Kuvion pyörittäminen	237
Peilikuvan luominen vaakatasossa	238
Pistojen tiheyden muuttaminen (vain kirjain- ja kehyskuviot)	239
Kirjainkuvion värien muuttaminen	240
Kirjontakehystä pidemmän tekstin kirjonta.....	241
Keskeytymätön kirjonta (yhdeällä värillä)	243

MUISTITOIMINNON KÄYTTÖ244

Kirjontakuviotiedostojen turvallinen käsittely	244
Kirjontakuvioiden tallentaminen koneen muistiin	246

Kirjontakuvioiden tallentaminen USB-laitteille	249
Kirjontakuvioiden tallentaminen tietokoneelle.....	250
Kirjontakuvioiden hakeminen koneen muistista.....	251
Kirjontakuvioiden hakeminen USB-laitteilta	252
Kuvioiden hakeminen tietokoneelta	254

KIRJONNAN KÄYTTÖKOHTTEITA..... 256

Applikointi kehyskuvion avulla (1)	256
Applikointi kehyskuvion avulla (2)	257
Jaettujen kirjontakuvioiden ompeleminen	259

Luku 6 Kirjonnän muokkaus 261

TOIMINTOJEN KÄYTTÖKOHTTEET 262

MUOKATTAVIEN KUVIOIDEN VALINTA 263

Kirjontakuvioiden / Brother "Exclusives" kuvioiden / kreikkalaisten aakkoskuvioiden / kukkakoristeisten aakkoskuvioiden / hyötyommelkirjontakuvioiden / kehyskuvioiden valitseminen.....	264
Kirjainmerkkien valitseminen	264

KUVIOIDEN MUOKKAUS..... 267

Kuvion siirtäminen	269
Kuvion pyörittäminen.....	269
Kuvion koon muuttaminen	270
Kuvion poistaminen	271
Kirjainkuvion asettelun muuttaminen	271
Kirjainvälin muuttaminen	272
Kirjainvälin pienentäminen	273
Kirjainyhdistelmän jakaminen	274
Kuvion kunkin kirjaimen värin muuttaminen.....	275
Kirjontakehystä pidemmän tekstin kirjonta	276
Kirjontalangan värin valinta.....	278
Oman lankaväritaulukon luominen	279
Värin valitseminen omasta lankaväritaulukosta	283
Toistuvien kuvioiden suunnittelu	284
Kuvion kopiointi.....	290
Muokkauksen jälkeen.....	290

KUVIOIDEN YHDISTELY..... 291

Yhdistelmäkuvioiden muokkaus.....	291
Yhdistelmäkuvioiden ompelu	294

ERILAISSIA KIRJONTATOIMINTOJA..... 295

Keskeytymätön kirjonta (yhdeällä värillä)	295
Kirjonnan harsinta	295
Applikoitinkuvion luominen.....	296
Kirjontakohdan kohdistus koneen kameran avulla.....	302

MUISTITOIMINNON KÄYTTÖ..... 305

TULOSTA JA OMPLE (KIRJONTA- JA

TULOSETTUJEN KUVIOIDEN

YHDISTÄMINEN) 306

Kuvion valitseminen.....	307
Tausta- ja kohdistuskuvan kopiointi tietokoneelle tulostusta varten.....	308
Taustakuvan ja kirjonnän kohdistusarkin tulostaminen	310
Kirjottavan kuvion kirjonta	310

Luku 7 MY CUSTOM STITCH (OMAN PISTOKUVION SUUNNITTELU) 313

OMAN PISTOKUVION SUUNNITTELU 314

OMMELTIETOJEN NÄPPÄILEMINEN..... 316

TALLENNETTUJEN OMIEN OMPLEIDEN

KÄYTTÖ..... 322

Omien ompeleiden tallentaminen omaan luetteloon.....	322
Talennettujen omien pistokuvioiden hakeminen	323

Luku 8 Liite 325

PUHDISTUS JA HUOLTO..... 326

Nestekidenäytön puhdistaminen	326
Koneen ulkopinnan puhdistaminen	326
Sukkulapesän puhdistaminen	326
Puolakotelon alueen leikkurin puhdistaminen	327

1

2

3

4

5

6

7

8

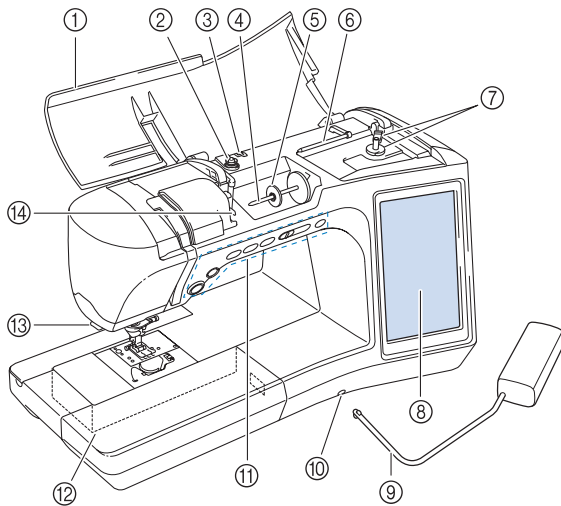
Tietoja huoltoviestistä.....	328
NÄYTÖN SÄÄTÄMINEN	329
Kosketuspaneelin toimintahäiriö	329
VIANHAKU	330
VIRHEILMOITUKSET	335
TEKNISET TIEDOT	343
KONEEN OHJELMISTON PÄIVITTÄMINEN	344
Ohjelmistopäivitys USB-laitteilla	344
Ohjelmistopäivitys käyttäen tietokonetta	345
OMMELASETUSTEN TAULUKKO.....	347
HAKEMISTO	356

KONEEN OSAT JA TOIMINNOT

Seuraavassa esitellään koneen eri osien nimet ja toiminnot. Opettele koneen osien nimet lukemalla nämä kuvaukset läpi huolellisesti ennen koneen käyttöä.

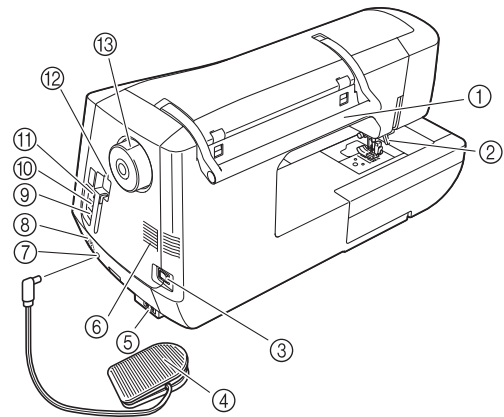
Kone

■ Kone edestä



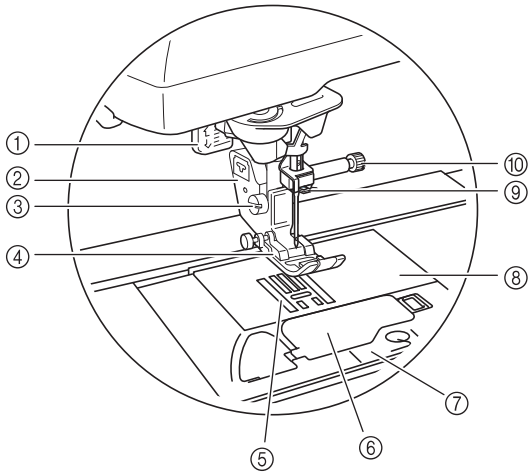
- ① **Kansi**
Avaa kansi, kun haluat pujottaa langan koneeseen ja puolata.
- ② **Kiristyslevy**
Kun puolaat, vie lanka kiristyslevyn ympäri (sivu 37)
- ③ **Puolauksessa käytettävä langanohjain**
Kun puolaat, vie lanka tämän langanohjaimen läpi (sivu 37)
- ④ **Lankatappi**
Aseta lankarulla lankatappiin (sivu 46)
- ⑤ **Lankarullan pidike**
Lankarullan pidike pitää lankarullaa paikallaan (sivu 46)
- ⑥ **Lisälankatappi**
Tällä lankatapilla puolataan lankaa tai sen avulla ommellaan kaksoisneulalla (sivu 37, 49)
- ⑦ **Puolauslaite**
Käytä puolauslaitetta alalangan puolaukseen (sivu 37)
- ⑧ **Nestekidenäyttö**
Nestekidenäytössä näkyvät valitut ompeleen asetukset sekä virheilmoitukset (sivu 14)
- ⑨ **Polvinostin**
Nosta ja laske paininjalka polvinostimella (sivu 71)
- ⑩ **Polvinostimen aukko**
Kiinnitä polvinostin aukkoon (sivu 71)
- ⑪ **Toimintonäppäimet (kuusi näppäintä) ja ompelunopeuden säädin**
Ompelukonetta käytetään näiden näppäinten ja liikusäätimen avulla. (sivu 3)
- ⑫ **Aputaso, jossa tarvikelokero**
Säilytä paininjalkoja ja puolaa aputason tarvikelokerossa. Kun ompelet putkimaisia kappaleita, irrota aputaso (sivu 4)
- ⑬ **Langankatkaisija**
Katkaise lanka langankatkaisijalla (sivu 48)
- ⑭ **Langanohjainlevy**
Kun pujotat ylälankaa, vie lanka langanohjainlevyn ympäri (sivu 46)

■ Kone sivusta ja takaa



- ① **Kahva**
Kun siirrät ompelukonetta, kanno sitä kahvasta
- ② **Paininjalan nostovipu**
Tällä vivulla paininjalka nostetaan ylös ja lasketaan alas (sivu 54)
- ③ **Virtakytkin**
Virtakytkimen avulla ompelukoneeseen kytketään ja siitä katkaistaan virta (sivu 12)
- ④ **Jalkasäädin, jossa on sisäänkelautuva johto**
Säädä koneen nopeutta painamalla jalkasäädintä (sivu 61)
- ⑤ **Virtaliitäntä**
Kytke verkkojohto koneen virtaliitäntään (sivu 12)
- ⑥ **Tuuletusaukko**
Tuuletusaukko antaa ilmaa kiertää koneen moottorin ympärillä. Älä peitä tuuletusaukkoa koneen käytön aikana
- ⑦ **Jalkasäätimen liitäntä**
Kytke jalkasäätimen pistotulppa ompelukoneessa olevaan jalkasäätimen liitäntään (sivu 61)
- ⑧ **Kaiutin**
- ⑨ **USB-portti tietokoneelle**
Kun haluat siirtää kuvia tietokoneen ja ompelukoneen välillä, liitä USB-kaapeli USB-porttiin (sivu 18, 175, 250)
- ⑩ **USB-portti hiirelle (sivu 18)**
- ⑪ **Ensisijainen (ylin) USB-portti laitteille**
Kun haluat siirtää kuvia USB-laitteilta tai -laitteille, liitä USB-laite suoraan USB-porttiin (sivu 18, 174, 249)
- ⑫ **Kosketuskynän pidike**
Säilytä kosketuskynää sen pidikkeessä, kun et käytä sitä
- ⑬ **Käsipyörä**
Nosta ja laske neula kääntämällä käsipyörää itseäsi kohti (vastapäivään). Käsipyörää tulee kääntää vain koneen etuosaa kohti

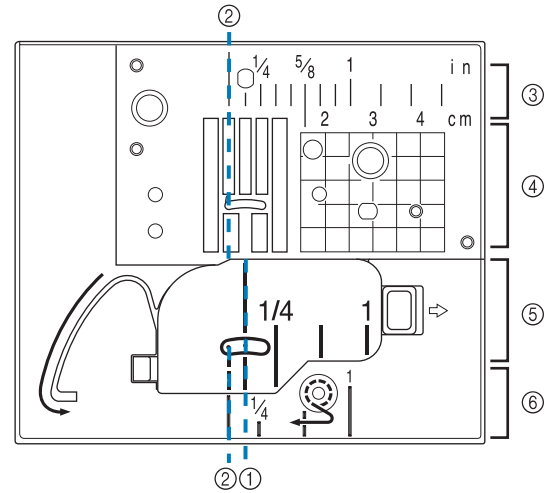
Neula ja paininjalka



- ① **Napinläven mittaaja**
Napinläven mittaajaa käytetään ommeltaessa napinläpiä yksivaiheisella napinläpjalalla (sivu 121)
- ② **Paininjalan runko-osa**
Paininjalka kiinnitetään paininjalan runko-osaan (sivu 54)
- ③ **Paininjalan runko-osan ruuvi**
Paininjalan runko-osan ruuvi pitää paininjalan runko-osan paikallaan (sivu 55)
- ④ **Paininjalka**
Paininjalka painaa ompelun aikana tasaisesti kangasta. Kiinnitä oikea paininjalka valitun ommeltyypin mukaan (sivu 54)
- ⑤ **Syöttäjän hampaat**
Syöttäjän hampaat syöttävät kangasta ompelusuuntaan.
- ⑥ **Puolakotelon kansi**
Avaa puolakotelon kansi puolan asettamiseksi paikalleen (sivu 43, 92)
- ⑦ **Pistolevyn kansi**
Irrota pistolevyn kansi ja puhdista sukkulapesä (sivu 86, 213)
- ⑧ **Pistolevy**
Pistolevyyn on merkitty mitta-asteikko suorien saumojen ompelamista varten (sivu 85)
- ⑨ **Neulatangon langanohjain**
Vie ylälanka neulatangon langanohjaimen kautta (sivu 46)
- ⑩ **Neulan kiinnitysruuvi**
Neulan kiinnitysruuvi pitää neulan paikallaan (sivu 55)

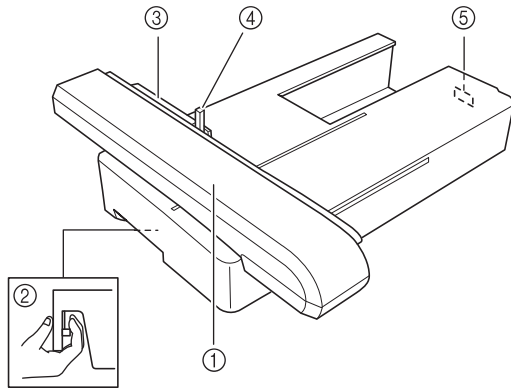
Pistolevyn, puolakotelon kannen (merkinnöillä olevan) ja pistolevyn kannen mittamerkinnot

Puolakotelon kannen mittamerkintöjä käytetään viitteenä kuvioille, joissa käytetään neulan keskiasentoa. Pistolevyn ja pistolevyn kannen mittamerkintöjä käytetään viitteenä ompeleille, joissa käytetään vasemmanpuoleista neula-asentoa.



- ① Ompeleille, joissa neula on keskellä
- ② Ompeleille, joissa neula on vasemmalla
- ③ Pistolevyn tuumamerkinnot vasenta neula-asentoa varten
- ④ Pistolevyn cm-merkinnät vasenta neula-asentoa varten
- ⑤ Puolakotelon kannen (merkinnöillä olevan) tuumamerkinnot neulan keskiasentoa varten
- ⑥ Pistolevyn kannen tuumamerkinnot vasenta neula-asentoa varten

Kirjontayksikkö

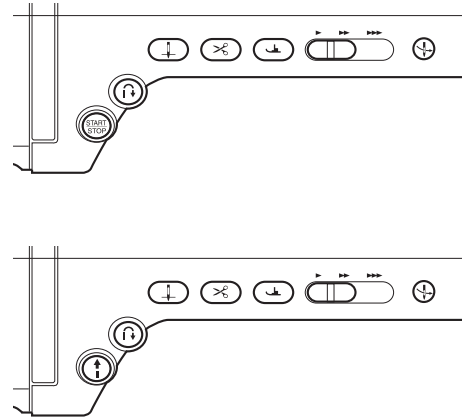




- ① **Kirjontavarsi**
Kirjontavarsi liikuttaa kirjontakehystä automaattisesti kirjonnin aikana (sivu 184)
- ② **Vapautusnäppäin (kirjontayksikön alla)**
Irrota kirjontayksikkö painamalla vapautusnäppäintä. (sivu 185)
- ③ **Kirjontakehyksen pidin**
Työnnä kirjontakehys kirjontakehyksen pitimeen, jotta kehys pysyy paikallaan (sivu 204)
- ④ **Kirjontakehyksen kiinnitysvipu**
Käännä kirjontakehyksen kiinnitysvipu alas varmistaaksesi kirjontakehyksen kiinnityksen (sivu 204)
- ⑤ **Kirjontayksikön liitäntä**
Kiinnitä kirjontayksikkö paikalleen työntämällä kirjontayksikön liitäntä liitäntäporttiin (sivu 184)







⚠️ MUISTUTUS

- Kun olet asettanut kirjontakehyksen sen pitimeen, varmista, että kirjontakehyksen kiinnitysvipu on käännetty alas oikein.

Toimintanäppäimet



- ① **Aloitus-/lopetusnäppäin**  
Kun tätä näppäintä painetaan, kone ompelee muutaman piston hitaasti ja alkaa sitten ommella ompelunopeuden säätimen nopeudella. Paina näppäintä uudelleen, kun haluat pysäyttää koneen. Kone ompelee hitaimmalla nopeudellaan, kun pidät näppäintä painettuna. Näppäimen väri muuttuu koneen toimintotilan mukaan.

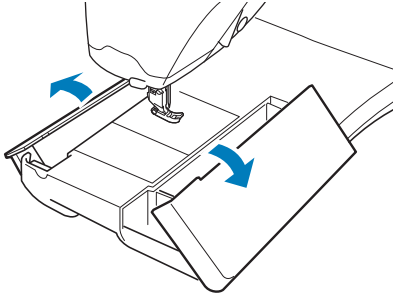
Vihreä: Kone on valmis ompelemaan tai ompelee jo.
Punainen: Kone ei voi ommella.
- ② **Taakseompeleminen/vahvistuspistojen näppäin** 
Tällä näppäimellä ommellaan vahvistuspistoja ompelun alussa ja lopussa. Kun painat tätä näppäintä, kone ompelee kolme pistoa paikallaan ja pysähtyy automaattisesti. Suorissa ja siksakompeleissa, joissa käytetään taakseompelempistoja, kone ompelee taaksepäin hitaasti vain, kun taakseompeleminen/vahvistuspistojen näppäintä pidetään painettuna (pistot ommellaan vastakkaiseen suuntaan).
- ③ **Neula-asennon näppäin** 
Käytä tätä näppäintä, kun haluat vaihtaa ompelusuuntaa tai ommella tarkasti pienellä alueella. Paina tätä näppäintä, kun haluat nostaa tai laskea neulan. Voit laskea ja nostaa neulan tällä näppäimellä, kun haluat ommella yhden piston.
- ④ **Langankatkaisunäppäin** 
Paina tätä näppäintä ompelun jälkeen, kun haluat katkaista langat automaattisesti.
- ⑤ **Paininjalan nostovivun näppäin** 
Paina tätä näppäintä, kun haluat laskea paininjalan kankaan päälle. Nosta paininjalka ylös painamalla näppäintä uudelleen.
- ⑥ **Ompelunopeuden säädin** 
Tällä säätimellä säädetään ompelunopeutta. Siirrä säädintä vasemmalle, kun haluat ommella hitaasti. Siirrä säädintä oikealle, jos haluat ommella nopeasti. Vasta-alkajien kannattaa ommella hitaasti.
- ⑦ **Automaattisen langanpujotuksen näppäin** 
Tällä näppäimellä pujotetaan lanka automaattisesti neulansilmään.

⚠️ MUISTUTUS

- Älä paina langankatkaisunäppäintä sen jälkeen, kun langat on jo katkaistu. Neula saattaa katketa, langat saattavat sotkeutua tai kone saattaa vioittua.

Aputason käyttäminen

Avaa tarvikelokero vetämällä aputason kansi auki.

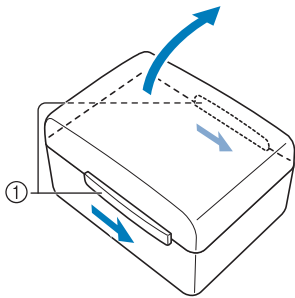


Tarvikelokeron käyttäminen

■ Tarvikelokeron avaaminen

Työnnä tarvikelokeron kummallakin puolella olevaa salpaa ja avaa kansi.

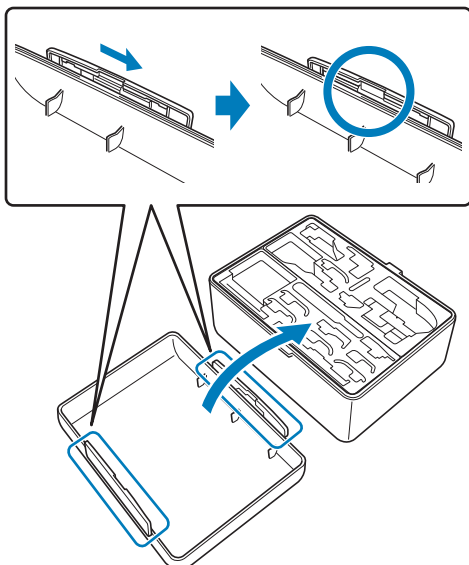
Lokero avautuu ja sulkeutuu ainoastaan, kun kumpaakin salpaa työnnetään samaan suuntaan.



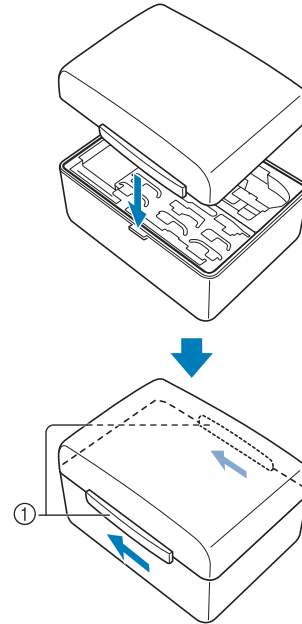
① Salvat

■ Tarvikelokeron sulkeminen

- 1 Työnnä tarvikelokeron kannen kummallakin puolella olevaa salpaa siten, että kannen urat kohdistuvat salpojen urien kanssa.



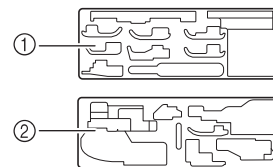
- 2 Aseta lokeron kansi paikalleen siten, että kannen urat kohdistuvat lokeron urien kanssa, ja työnnä kummankin puolen salvat takaisin keskiasentoon.



① Salvat

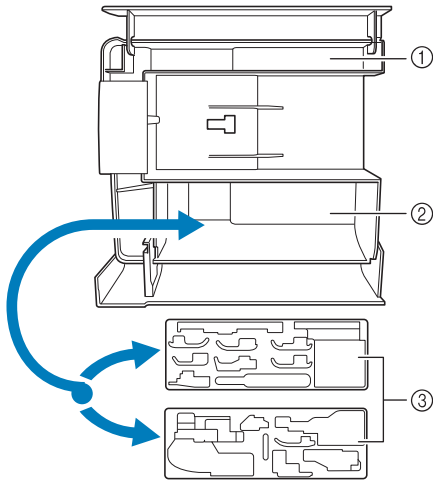
■ Säilytyslokeroiden käyttäminen

Mukana toimitetussa tarvikelokerossa on kaksi paininjalan säilytyslokeroa. Toinen on hyötyommelpaininjalkoja varten ja toinen kirjonta- ja tikkauspaininjalkoja varten.



- ① Hyötyommelpaininjaloille
- ② Kirjonta- ja tikkauspaininjaloille

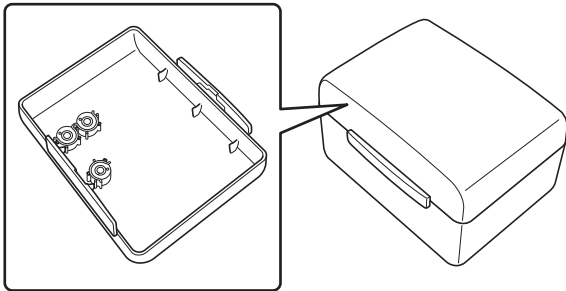
Yhtä paininjalan säilytyslokeroa voidaan säilyttää aputason tarvikelokerossa.



- ① Aputason säilytystila
- ② Aputason säilytystila paininjaloille
- ③ Paininjalkojen säilytyslokero

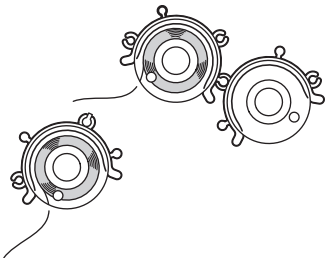
Puolan pidikkeiden säilyttäminen

Puolan pidikkeitä voidaan säilyttää säilytyslokeron kannen sisäpuolella.



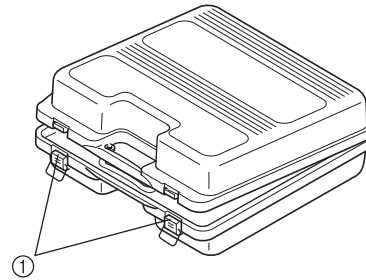
Huomautus

- Puolan pidikkeiden käyttäminen puolissa estää langan purkautumisen puolasta. Kun puolan pidikkeet kiinnitetään toisiinsa, puolia voidaan lisäksi säilyttää kätevästi, eivätkä puolat pyöri ympäriinsä, jos ne putoavat vahingossa.



Kirjontayksikön kantolaukun käyttäminen

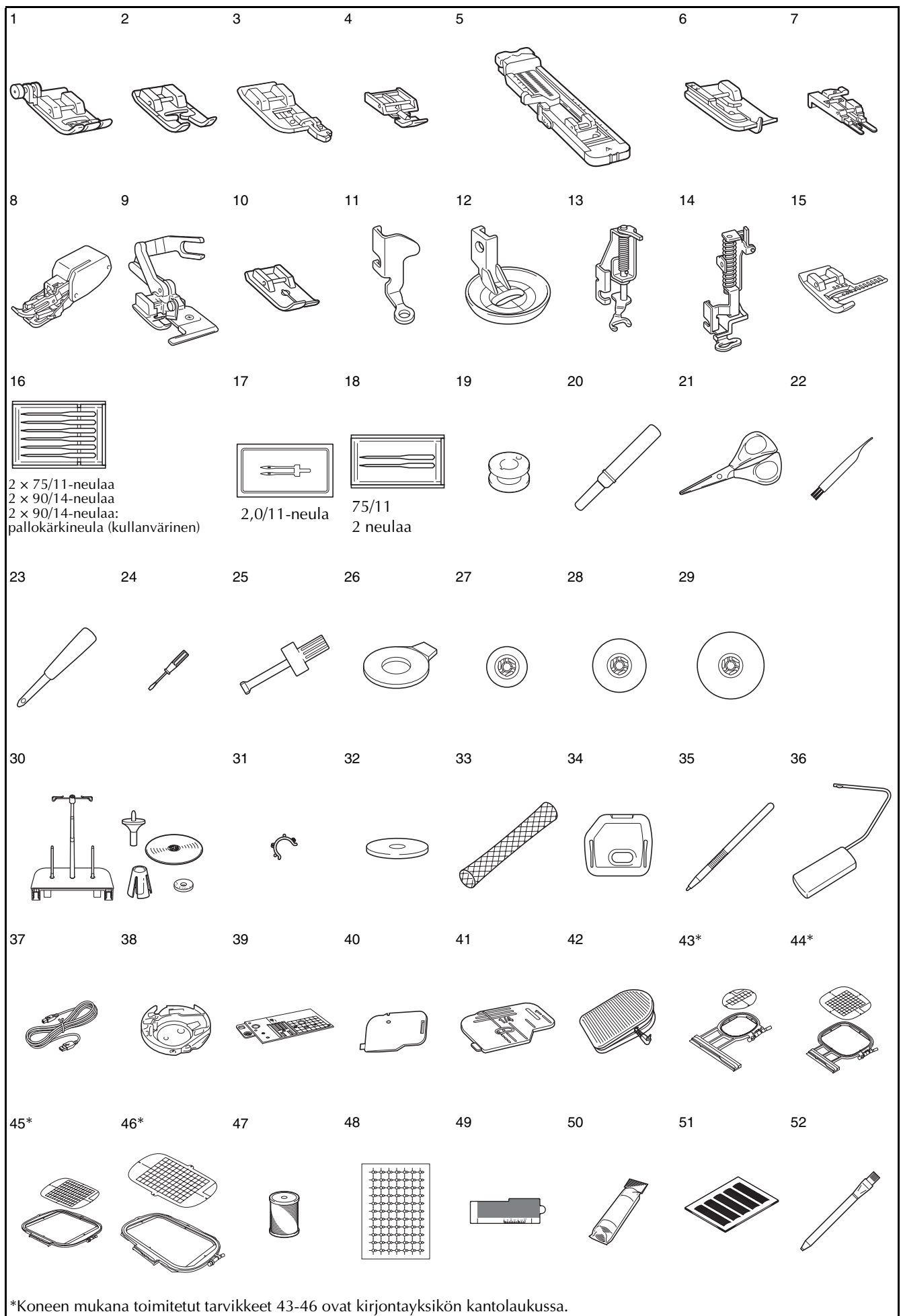
Koneen mukana toimitetut tarvikkeet 43–46 ovat kirjontayksikön kantolaukussa. Avaa kirjontayksikön kantolaukku avaamalla laukun salvat. Sulje laukku ja salvat huolellisesti varmistaen, että painat salpoja, kunnes ne napsahtavat kiinni.



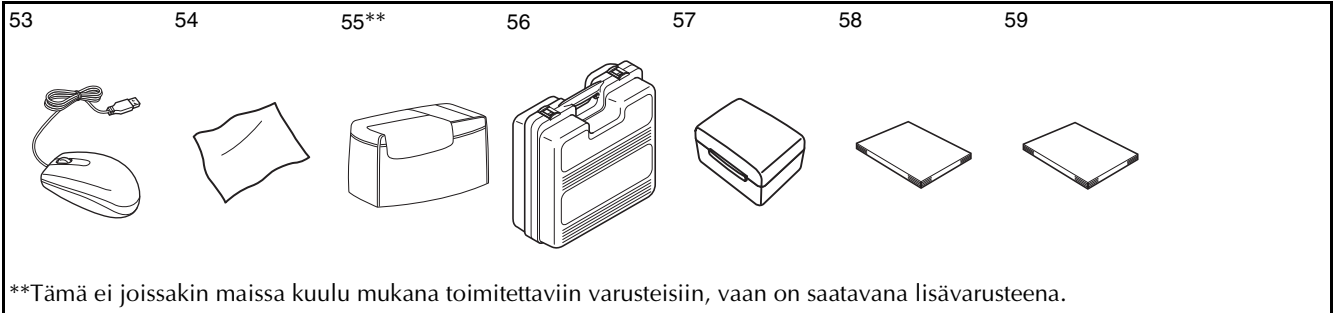
- ① Salvat

Koneen mukana toimitetut tarvikkeet

Seuraavalla sivulla on taulukko laitteen mukana toimitettavista tarvikkeista.



*Koneen mukana toimitetut tarvikkeet 43-46 ovat kirjontayksikön kantolaukussa.



**Tämä ei joissakin maissa kuulu mukana toimitettaviin varusteisiin, vaan on saatavana lisävarusteena.

Nro	Osan nimi	Tuotekoodi
1	Siksakpaininjalka "J" (koneessa)	XC3021-051
2	Koristeommeljalja "N"	X53840-351
3	Yliluottelujalka "G"	XC3098-051
4	Vetoketjijalka "I"	X59370-051
5	Napinläprijalka "A"	X57789-151
6	Piilo-ommeljalja "R"	X56409-051
7	Napinompelujalka "M"	130489-001
8	Yläsyöttäjä	F033N:XC2214-002
9	Reunaleikkuripaininjalka	F054:XC3879-002
10	Suoraommeljalja	F042N: XC1973-052
11	Vanutikkausjalja "C"	XE0765-101
12	Kaikutikkausjalja "E" käsivaraiseen tikkaukseen	XE0766-001
13	Avoim tikkauusjalja "O" käsivaraiseen tikkaukseen	F061: XE1097-001
14	Kirjontajalka "W"	XC8156-651
15	Kohdistusjalja "V" kankaan reunaan ompeluun	F063: XE5224-001
16	Neulapakkaus	XE4962-001
17	Kaksoisneula	XE4963-001
18	Palloärkineulapakkaus	XD0705-051
19	Puola x 10 (yksi koneessa)	SFB: XA5539-151
20	Ratkoja	X54243-051
21	Sakset	XC1807-121
22	Puhdistusharja	X59476-051
23	Lävistäjä	135793-001
24	Ruuvitaltta (pieni)	X55468-051
25	Ruuvitaltta (suuri)	XC4237-021
26	Pyörölevyn muotoinen ruuvitaltta	XC1074-051
27	Lankarullan pidike (pieni)	130013-154
28	Lankarullan pidike (keskikokoinen) x 2 (yksi koneessa)	X55260-153
29	Lankarullan pidike (suuri)	130012-054
30	Lankarullateline	Katso sivu 9.
31	10 kpl puolan pidikkeitä	XE3060-001
32	Lankarullan pehmustehuopa	X57045-051
33	Lankarullan suojaverkko x 2	XA5523-050
34	Kirjonnassa käytettävä syöttäjän peitelevy	XE4708-001
35	Kosketuskynä	XA9940-051
36	Polvinostin	KL1: XE5902-001
37	USB-kaapeli	XD0745-051
38	Lisäpuolakotelo (ruuvissa ei väriä)	XC8167-451
39	Suoran ompeleen pistolevy	SNP01: XD0606-152
40	Nyörin ohjaimella varustettu puolakotelon kansi (yksireikäinen)	XC8449-051

Nro	Osan nimi	Tuotekoodi
41	Merkinnöillä oleva puolakotelon kansi	XC2369-052
42	Jalkasäädin	XD0500-051 (EU-alue) XC8028-051 (muut maat)
43	Kirjontakehyspakkaus (pieni) K 2 cm x L 6 cm (K 1 tuumaa x L 2 1/2 tuumaa)	EF73: XC8479-052
44	Kirjontakehyspakkaus (keskikokoinen) K 10 cm x L 10 cm (K 4 tuumaa x L 4 tuumaa)	EF74: XC8480-052
45	Kirjontakehyspakkaus (tikkaus) K 20 cm x L 20 cm (K 8 tuumaa x L 8 tuumaa)	EF91: XE5068-001
46	Kirjontakehyspakkaus (erittäin suuri) K 30 cm x L 20 cm (K 12 tuumaa x L 8 tuumaa)	EF92: XE5071-001
47	Kirjonnan alalanka	XC6283-001
48	Kirjonnan kohdistustarrat x 3	XE4912-101
49	Reunaanompeluarkki x 6	XE5500-001
50	Tukimateriaali	BM3: XE0806-001
51	Ruutuarkkisarja	GS3: X81277-151
52	Liitukynä	184944-001
53	USB-hiiri	XE5334-001
54	Nestekidenäytön puhdistusliina	XE4913-001
55	Pehmeä suojuus	XE3966-001
56	Kirjontayksikön kantolaukku	XE3791-001
57	Tarvikelokero	XE4909-001
58	Käyttöohje	XE4892-001
59	Pikaopas	XE5233-001

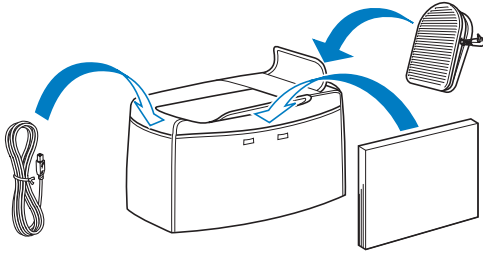


Huomautus

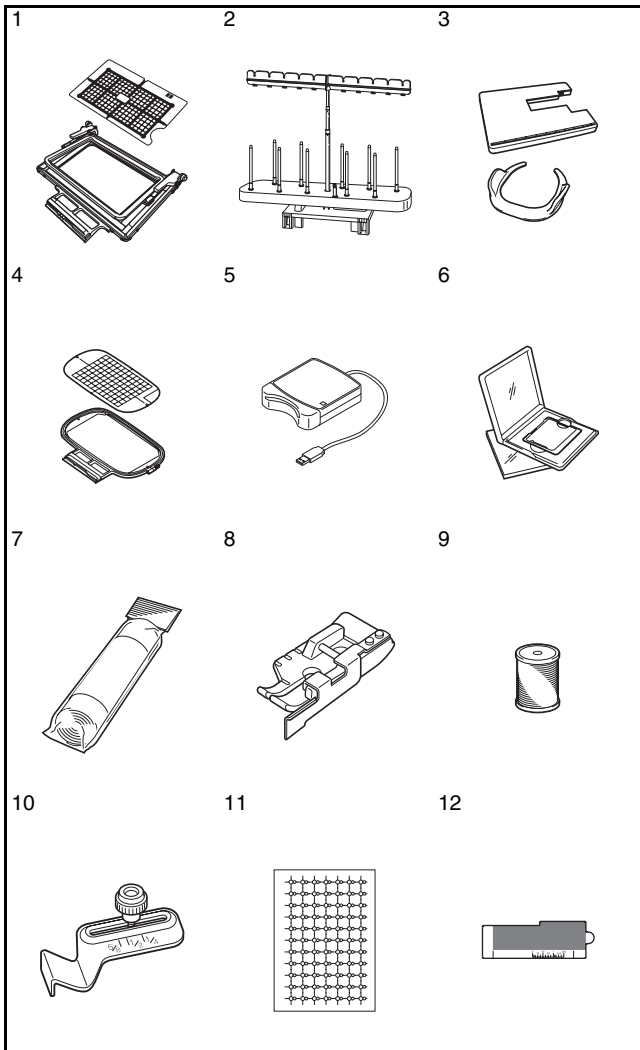
- Jalkasäädin: malli S
Tätä jalkasäädintä voidaan käyttää koneessa, jonka tuotekoodi on 882-W01/W02. Tuotekoodi on merkitty koneen tyyppikilpeen.

Huomautus

- Käytä aina tarvikkeita, jotka on tarkoitettu tätä konetta varten.
- Paininjalan runko-osan ruuvi on saatavana valtuutetulta jälleenmyyjältä (tuotekoodi XA4813-051).
- Koneen mukana toimitetut tarvikkeet 37, 42, 58 ja 59 voidaan säilyttää koneen pehmeässä suojuksessa. (Pehmeä suojuus ei joissakin maissa kuulu koneen mukana toimitettaviin varusteisiin, vaan on saatavana lisävarusteena.)



Lisävarusteet



Nro	Osan nimi	Tuotekoodi
1	Boordikirjontakehyspakkaus K 18 cm x L 10 cm (K 7 tuumaa x L 4 tuumaa)	BF2: XE5059-001
2	10 lankarullan teline	TS4: XE5065-001
3	Suuri aputaso ja yksiosainen kirjontakehys	TFM-3: XE5062-001
4	Kirjontakehyspakkaus (suuri) K 18 cm x L 13 cm (K 7 tuumaa x L 5 tuumaa)	EF75: XC8481-052
5	Kirjontakortin lukija	SAECRI
6	Kirjontakortti	-
7	Tukimateriaali	BM3: XE0806-001
	Vesiliukoinen tukimateriaali	BM5: XE0615-001
8	Ohjaimella varustettu 1/4 tuuman tilkkutyöjalka	F057: XC7416-252
9	Kirjonnan alalanka (valkoinen)	EBT-CEN: X81164-001
	Kirjonnan alalanka (musta)	EBT-CEBN: XC5520-001
10	Kankaan reunan ohjain	SG1: XC8483-052
11	Kirjonnan kohdistustarrat x 6	EPS1: XE5096-001
12	Reunaanompeluarkki x 5	ESS1: XE5094-001

Huomautus

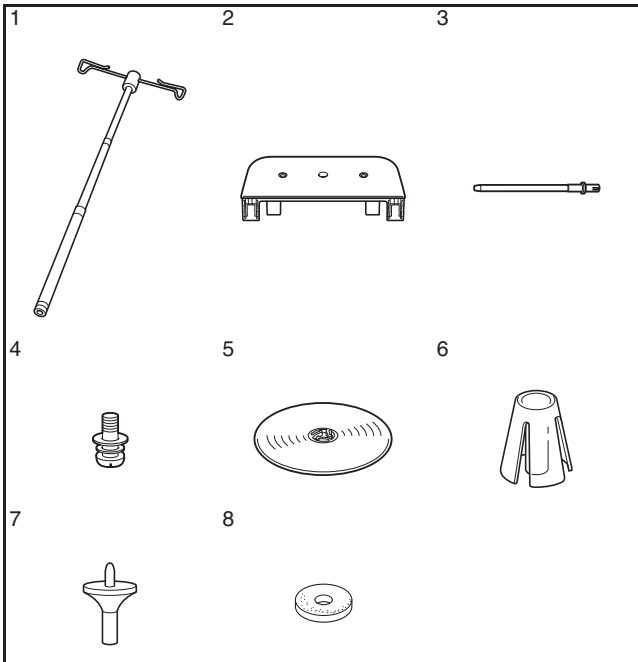
- Tekniset tiedot olivat oikein oppaan mennessä painoon. Huomaa, että teknisiä tietoja saatetaan muuttaa ilman ilmoitusta.

Vinkki

- Ulkomailta ostetut kirjontakortit eivät välttämättä toimi omassa koneessasi.
- Valtuutetulta Brother-jälleenmyyjältäsi saat täydellisen luettelon kaikista koneeseesi tarjolla olevista lisätarvikkeista ja kirjontakorteista.

Lankarullatelineen käyttäminen

Oheinen lankarullateline on kätevä, kun käytetään suuria lankakartioita (ristiin puolattua lankaa). Lankarullatelineeseen mahtuu kaksi lankakartiota.



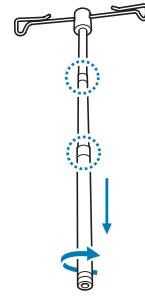
Nro	Osan nimi	Tuotekoodi
1	Teleskooppilanganohjain	XE0776-001
2	Lankateline	XE4637-001
3	Lankatappi × 2	XA6313-051
4	Ruuvi ja tiivistysrengas	XC7568-051
5	Lankarullan pidike (erittäin suuri) × 2	XE0779-001
6	Lankarullan tuki × 2	XA0679-050
7	Lankarullan pidikkeen alusta × 2	XE0780-001
8	Lankarullan pehmustehuopa × 2	XC7134-051

⚠️ MUISTUTUS

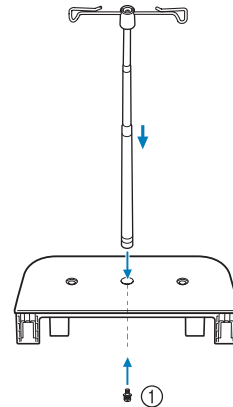
- Älä nosta koneen kahvaa lankarullatelineen ollessa paikallaan.
- Älä työnnä tai vedä teleskooppilanganohjainta tai lankatappeja voimakkaasti, sillä ne saattavat vaurioitua.
- Älä aseta muita esineitä kuin lankarullia lankatelineeseen.
- Älä puolaa lankarullatelineestä ompelun aikana.

Lankatelineen kokoaminen

- 1 Avaa teleskooppilanganohjaimen varsi mahdollisimman pitkäksi ja kierrä sitten vartta, kunnes varressa oleva tappipari napsahtaa paikalleen.



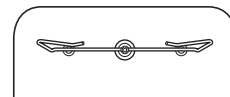
- 2 Aseta teleskooppilanganohjain lankatelineen keskellä olevaan pyöreään reikään ja kiristä sitten ruuvi (1) alapuolelta ruuvitaltalla.



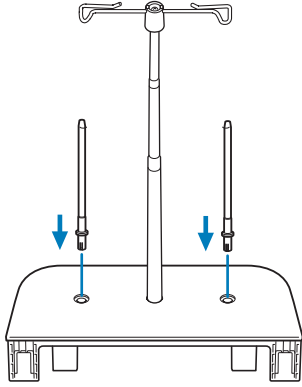
① Ruuvi

💡 Vinkki

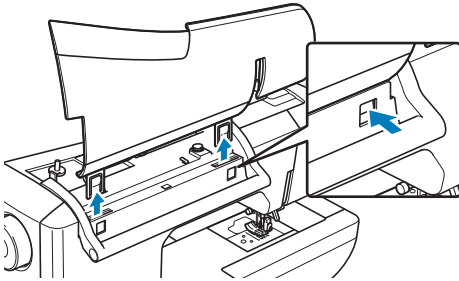
- Varmista, että teleskooppilanganohjaimen varren lukitustapit ovat kunnolla paikallaan ja langanohjain on suoraan lankatappien yläpuolella. Varmista lisäksi, että varsi on kunnolla kiinni lankatelineessä.



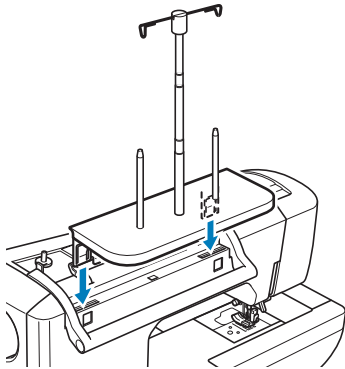
3 Aseta lankatappipari lankatelineen reikiin.



4 Avaa koneen yläkansi. Paina koneen takana olevaa kahta yläkannen salpaa (yksi kummallakin puolella) ja poista yläkansi koneesta ylöspäin vetämällä.

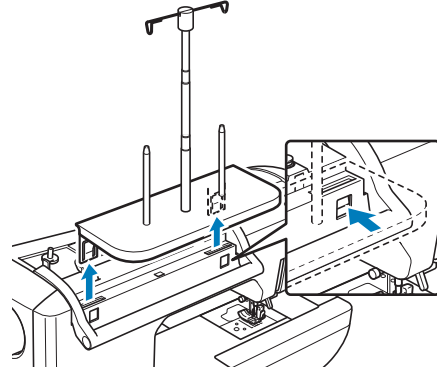


5 Kiinnitä lankarullateline koneessa oleviin uriin.

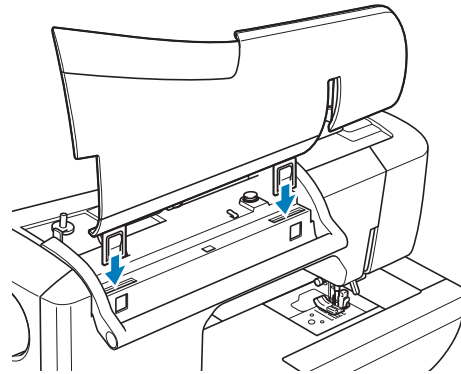


Lankatelineen poistaminen

1 Paina koneen takana olevia lankarullatelineen salpoja (yksi kummallakin puolella) ja poista lankarullateline koneesta ylöspäin vetämällä.



2 Kiinnitä yläkansi koneeseen.



Huomautus

- Katso tietoja puolauksesta lankarullatelineen avulla sivulta 41.
- Katso tietoja ylälangan langoituksesta lankarullatelineen avulla sivulta 52.



Luku 1

Alkuvalmistelut

VIRRRAN KYTKEMINEN KONEESEEN / KATKAISEMINEN KONEESTA.....	12
---	----

NESTEKIDENÄYTTÖ.....	14
----------------------	----

■ Kotinäyttö	14
■ Hyötyomelnäyttö.....	15
■ Näytön painikkeiden toiminnot.....	16
USB-yhteys	18
■ USB-laitteen tai kirjontakortin lukija- / USB-kortinkirjoittajalaitteen käyttäminen*.....	18
■ Ompelukoneen liittäminen tietokoneeseen	19
■ USB-hiiren käyttäminen	19
■ Painikkeen napsuttaminen	20
■ Sivujen vaihtaminen	20
Perusasetuspainikkeen käyttäminen.....	22
■ Osoittimen muodon muuttaminen USB-hiirtä käytettäessä.....	25
■ Näytönsäätäjän kuvan vaihtaminen	25
■ Alkunäytön valitseminen	28
■ Näytön kielen valitseminen	29
■ Kirjontakuvioiden taustavärien vaihtaminen	30
Ompelukoneen ohjepainikkeen käyttäminen	32
Käyttöoppaan käyttäminen	33
Ompeluoppaan käyttäminen.....	34
Ompelen käyttökohdetoiminnon käyttäminen	35

ALALANGAN LANGOITUS	37
---------------------------	----

Alalangan puolaus.....	37
■ Lisälankatapin käyttäminen	37
■ Lankatapin käyttäminen	40
■ Lankarullatelineen käyttäminen.....	41
■ Puolauslaitteen istukan alla olevan sotkeutuneen langan poistaminen.....	42
Puolan asettaminen.....	43
Alalangan nostaminen.....	45

YLÄLANGAN LANGOITUS	46
---------------------------	----

Ylälangan pujotus	46
Kaksoisneulan käyttö	49
Lankarullatelineen käyttäminen	52
■ Lankarullatelineen käyttäminen.....	52
Helposti lankarullalta purkautuvien lankojen käyttö.....	53
■ Lankarullan suoja-verkon käyttäminen	53

PAININJALAN VAIHTAMINEN	54
-------------------------------	----

Paininjalan irrottaminen	54
Paininjalan kiinnittäminen	54
Yläsyöttäjän kiinnittäminen	55

NEULAN VAIHTAMINEN	56
--------------------------	----

Tietoja neuloista	58
Kankaiden/lankojen/neulojen yhdistelmät	58

VIRRRAN KYTKEMINEN KONEESEEN / KATKAISEMINEN KONEESTA

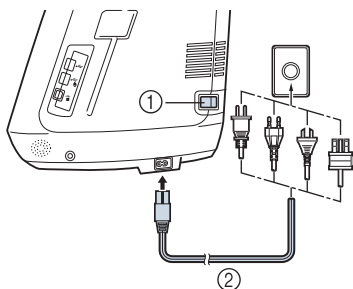
VAROITUS

- Käytä koneen virtalähteenä vain tavallista kotitaloussähköä. Muiden virtalähteiden käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun tai vaurioittaa konetta.
- Varmista, että verkkojohdon pistotulpat on kytketty oikein seinäpistorasiaan ja ompelukoneen verkkojohdolle tarkoitettuun virtaliitäntään.
- Älä kytke verkkojohdon pistotulppaa huonokuntoiseen seinäpistorasiaan.
- Katkaise laitteesta virta ja irrota pistotulppa seuraavissa tilanteissa:
kun poistut koneen luota
kun lopetat koneen käytön
sähkökatkon sattuessa käytön aikana
kun kone ei toimi oikein huonon kytkennän tms. takia
ukonilmalla.

MUISTUTUS

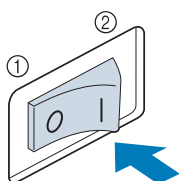
- Käytä ainoastaan tämän koneen mukana toimitettua verkkojohtoa.
- Älä käytä jatkojohtoja tai monipistokkeisia jakorasioita, joihin on liitetty useita sähkölaitteita. Se voi aiheuttaa palo- tai sähköiskuvaaran.
- Älä koske pistotulppaan märin käsin. Sähköiskuvaara.
- Katkaise koneesta virta aina ensin virtakytkimestä ja irrota pistotulppa vasta sen jälkeen pistorasiasta. Ota aina kiinni pistotulpasta, älä johdosta. Jos vedät johdosta, se voi vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Huolehdi siitä, ettei verkkojohtoa katkaista, vahingoiteta, muuteta, taivuteta voimakkaasti, vedetä, kierretä tai rullata. Älä aseta painavia esineitä verkkojohdon päälle. Älä aseta verkkojohtoa kuumien kohteiden läheisyyteen. Seurauksena voi olla johdon vaurioituminen, tulipalo tai sähköisku. Jos verkkojohto tai pistotulppa on vaurioitunut, vie ompelukone korjattavaksi valtuutetulle jälleenmyyjälle ennen kuin jatkat ompelukoneen käyttöä.
- Irrota pistotulppa pistorasiasta, jos et aio käyttää ompelukonetta pitkään aikaan. Seurauksena voi muuten olla tulipalo.
- Kun jätät koneen ilman valvontaa, virta on kytkettävä pois virtakytkintä käyttäen tai irrottamalla pistotulppa pistorasiasta.
- Irrota pistotulppa pistorasiasta aina ennen kuin ryhdyt huoltamaan konetta tai irrottamaan koneen kuoria.

- 1** Kytke verkkojohto koneen virtaliitäntään ja pistotulppa seinäpistorasiaan.



- ① Virtakytkin
② Verkkojohto

- 2** Kytke koneeseen virta kääntämällä virtakytkin "I"-asentoon.



- ① Pois päältä
② Päällä



Huomautus

- Kun koneeseen kytketään virta, neulasta ja syöttäjän hampaista kuuluu ääni, kun ne liikkuvat. Tämä ei ole vika.

- 3** Kytke koneen virta pois päältä kääntämällä virtakytkin "O"-asentoon.

NESTEKIDENÄYTTÖ

Kun koneeseen kytketään virta, avausvideo tulee esille. Saat kotinäytön näkyviin painamalla mitä tahansa näytön kohtaa. Voit valita ompelukoneen toiminnon painamalla nestekidenäyttöä tai jotakin painiketta sormellasi tai mukana toimitetulla kosketuskynällä.



Vinkki

- Kun koneeseen on asennettu suoran ompelun pistolevy, neula siirtyy automaattisesti keskelle.






Huomautus

- Kosketa näyttöä vain sormella tai koneen mukana toimitetulla kosketuskynällä. Älä käytä terävää kynää, ruuvitalttaa tai muuta kovaa tai terävää esinettä. Näyttöä ei tarvitse painaa voimakkaasti. Jos painat liian voimakkaasti tai käytät terävää esinettä, näyttö saattaa vahingoittua.

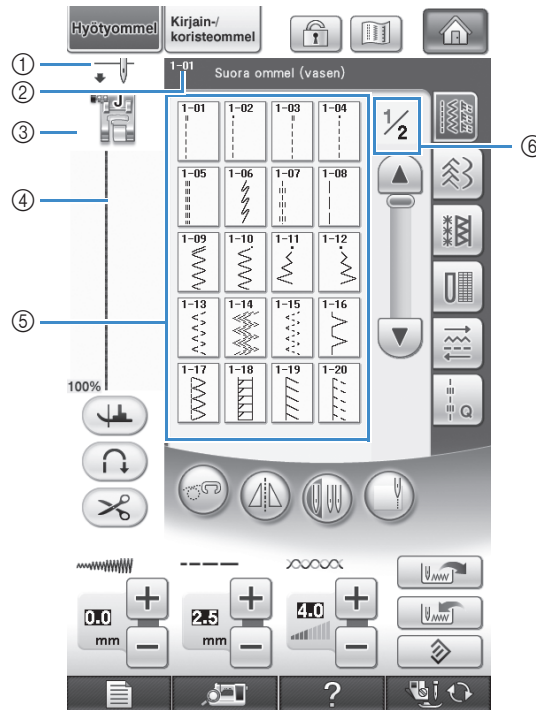
■ Kotinäyttö



Nro	Näyttö	Painikkeen nimi	Selitys	Sivu
①		Ompelupainike	Paina tätä painiketta, kun haluat ommella hyötyompeleita, kirjainmerkki- tai koristeompeleita.	Katso "Näytön painikkeiden toiminnot" - taulukko. 16
②		Kirjontapainike	Kiinnitä kirjontayksikkö ja paina tätä painiketta, kun haluat kirjoa.	182
③		Kirjonnän muokkauspainike	Paina tätä painiketta, kun haluat yhdistellä kirjontakuvioita. Kirjonnän muokkaustoimintojen avulla voit luoda omia kirjontamalleja tai kehyskuvioita.	262

■ Hyötyommelnäyttö

Voit valita ompeleen, ompelukoneen toiminnon tai painikkeessa näkyvän toiminnon painamalla ko. painiketta.



- ① Osoittaa, onko asetuksena tavallinen neula vai kaksoisneula ja mikä neulan asento on koneen ollessa pysäytettyä.



Tavallinen neula alhaalla



Tavallinen neula ylhäällä



Kaksoisneula alhaalla

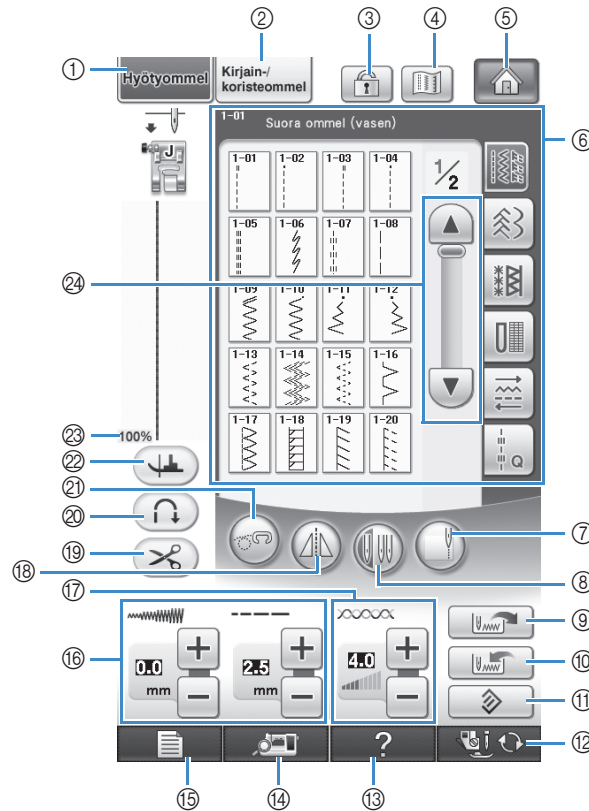


Kaksoisneula ylhäällä






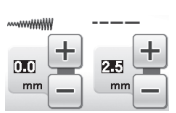










- ② Näyttää valitun ompeleen nimen ja numeron.
 ③ Näyttää paininjalan tunnuksen. Kiinnitä tässä ilmoitettu paininjalka ennen ompelun aloittamista.
 ④ Näyttää valitun ompeleen kuvan.
 Kun se näytetään sataprosenttisena, ommel näkyy näytössä lähes luonnollisen kokoisena.
 ⑤ Näyttää ompeleet.
 ⑥ Näyttää muut saatavilla olevat sivut. (Kuvassa näkyy sivu 1/2.)

* Kaikki nestekidenäytön painikkeiden toiminnot on selitetty seuraavan sivun taulukossa "Näytön painikkeiden toiminnot".

Näytön painikkeiden toiminnot

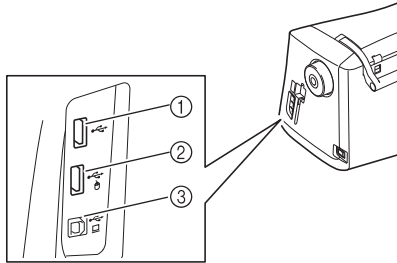


Nro	Näyttö	Painikkeen nimi	Selitys	Sivu
①		Hyötyommelpainike	Paina tätä painiketta, kun haluat valita suoran ompelun, siiksakompeleen, napinläven, piilo-ompeleen tai muun vaatteiden ompelussa yleensä käytettävän ompelun.	79
②		Kirjainmerkki-/koristeommelpainike	Paina tätä painiketta, kun haluat valita kirjainmerkki- tai koristeompeleen.	146
③		Näytön lukituspainike	Lukitse näyttö painamalla tätä painiketta. Kun näyttö on lukittu, piston leveyden ja pituuden kaltaiset asetukset lukittuvat eikä niitä voida muuttaa. Avaa asetusten lukitus painamalla tätä painiketta uudelleen.	74
④		Esikatselupainike	Tätä painiketta painamalla saat näkyviin valitsemasi ompelun suurennettuna.	80
⑤		Kotinäytön painike	Voit palata kotinäytölle ja valita toisen kategorian, kuten Ompelu, Kirjonta tai Kirjonnän muokkaus, painamalla tätä painiketta sen ollessa näkyvässä.	14
⑥		Ompeleen valintänäyttö	Paina haluamasi ompelun painiketta. Voit vaihtaa pistoryhmää painamalla	79
⑦		Reunanompelun painike	Painamalla tätä painiketta kankaan reunan ja ompelun välisen alueen leveys voidaan mitata ja asettaa ompelu kankaan reunaan pitkin koneen sisäisen kameran avulla.	138
⑧		Neulan valintapainike (tavallinen neula/kaksoisneula)	Valitse kaksoisneulaompeleen asetus painamalla tätä painiketta. Joka kerta, kun painiketta painetaan, asetus vaihtuu tavallisesta neulasta kaksoisneulaan ja päinvastoin. Jos painike näkyy vaaleanharmaana, valittua ommelta ei voi ommella kaksoisneula-asetuksella.	49
⑨		Hakupainike	Tätä painiketta painamalla voit hakea tallennetut ommelasetukset.	82
⑩		Manuaalinen muistipainike	Muuta ompelun asetuksia (piston leveys ja piston pituus, langan kireys, langan automaattinen katkaisu, automaattiset vahvistuspistot jne.) ja tallenna ne painamalla tätä painiketta. Kullekin ompelulle voidaan tallentaa viisi asetusta.	81

Nro	Näyttö	Painikkeen nimi	Selitys	Sivu
11		Alkuperäisasetusten palautuspainike	Paina tätä painiketta, kun haluat palauttaa valitsemasi ompeleen tallennetut asetukset takaisin oletusasetuksiin.	66-67
12		Paininjalan/neulan vaihtopainike	Paina tätä painiketta ennen neulan, paininjalan jne. vaihtamista. Painike lukitsee kaikki koneen painike- ja näppäintoiminnot ja estää koneen käytön vaihdon aikana.	54-57
13		Ompelukoneen ohjepainike	Paina tätä painiketta, kun haluat nähdä ohjeita, miten konetta voidaan käyttää.	32
14		Kameranäkymän painike	Paina tätä painiketta tarkistaaksesi näytössä neulan sijainnin sisäänrakennetun kameras avulla.	75
15		Perusasetuspainike	Paina tätä painiketta, kun haluat muuttaa neulan pysähtymisasentoa tai merkkiäinen voimakkuutta, säätää kuviota tai näyttöä tai muuttaa koneen muita asetuksia.	22
16		Piston leveyden ja pituuden painike	Näyttää valitun ompeleen piston leveyden ja piston pituuden asetukset. Voit säätää piston leveyden ja piston pituuden asetuksia plus- ja miinuspainikkeiden avulla.	66
17		Langan kireyden painike	Näyttää valitun ompeleen automaattisen langankireysasetuksen. Voit muuttaa langan kireyden asetuksia plus- ja miinuspainikkeiden avulla.	67
18		Peilikuvapainike	Vaiha valittu ommel peilikuvaksi painamalla tätä painiketta. Jos painike näkyy vaaleanharmaana, kyseisestä ompeleesta ei voi ommella peilikuvaa.	79
19		Automaattisen langankatkaisun painike	Tätä painiketta painamalla valitset langan automaattisen katkaisun. Jos valitset tämän asetuksen ennen ompelun aloittamista, kone ompelee vahvistuspistot (tai ompeleesta riippuen, taaksepäin) automaattisesti ompeleen aloitus- ja lopetuskohtaan ja katkaisee langat ompelun lopussa.	70
20		Automaattisten vahvistuspistojen painike	Tätä painiketta painamalla valitset automaattisten vahvistuspistojen (taakseompelun) asetuksen. Jos valitset tämän asetuksen ennen ompelun aloittamista, kone ompelee vahvistuspistot automaattisesti ompeleen aloitus- ja lopetuskohtaan (tai valitusta ompeleesta riippuen, taaksepäin).	69
21		Käsivaraisen ompelun painike	Valitse käsivarainen ompelu painamalla tätä painiketta. Paininjalka nousee sopivaan korkeuteen ja syöttäjän hampaat laskeutuvat alas käsivaraista ompelua varten.	105
22		Kääntymispainike	Valitse kääntymisasetus painamalla tätä painiketta. Kun tämä on valittuna ja kone pysäytetään, neula laskeutuu automaattisesti kankaaseen ja paininjalka nousee hieman ylemmäksi. Kun ompelu aloitetaan uudelleen, paininjalka laskeutuu automaattisesti. <ul style="list-style-type: none"> Jos painike näkyy muodossa  , kääntymistoimintoa ei voi käyttää. Varmista, että neula-asento (sivu 23, Koneen asetukset) on alhaalla. 	72
23	100%	Valitun ompeleen koko	Näyttää valitun kuvion likimääräisen koon. <p>100% : lähes samankokoinen kuin ommeltu kuvio</p> <p>50% : puolet ommellun kuvion koosta</p> <p>25% : neljäsosa ommellun kuvion koosta</p> <p>* Ommellun kuvion todellinen koko saattaa riippua käytetystä kangas- ja lankatyypistä.</p>	79
24		Vierityspainike	Selaa sivuja yksi kerrallaan painamalla  tai  tai siirry useita ommelsivuja eteenpäin painamalla mitä tahansa palkin kohtaa.	

USB-yhteys

Koneen USB-porttien avulla voidaan suorittaa monia eri toimintoja. Laitteet liitetään porttien tyyppin mukaan.



- ① Ensisijainen (ylin) USB-portti USB-laitteelle tai kortinlukija-/USB-kortinkirjoittajalaitteelle* (USB 2.0)
- * Jos olet hankkinut PE-DESIGN Ver5 -ohjelmiston tai uudemman, PE-DESIGN Lite- tai PED-BASIC-ohjelmiston, voit kytkeä niiden mukana tulleen USB-kortinkirjoittajalaitteen koneeseen kirjontakortin lukijaksi ja hakea kuvioita.
- ② USB-portti hiirelle (USB 1.1)
- ③ USB-portti tietokoneelle



Vinkki

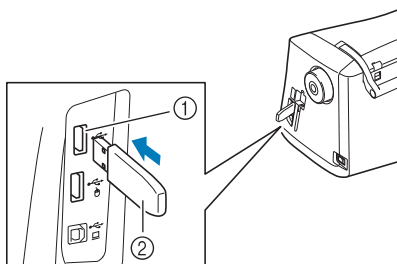
- Käyttönopeus saattaa vaihdella valitun portin ja tietojen määrän mukaan.
- Älä kytke USB-laiteporttiin muita kuin USB-laitteita. Muuten USB-laiteasema saattaa vahingoittua.

■ USB-laitteen tai kirjontakortin lukija- / USB-kortinkirjoittajalaitteen käyttäminen*

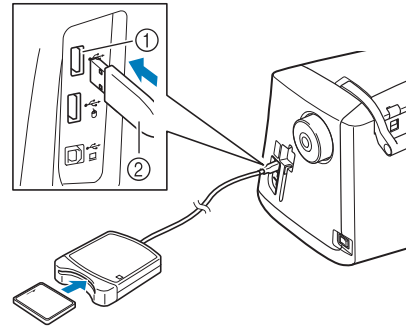
Kun lähetät tai luet kuvioita USB-laitetta tai kirjontakortin lukija- / USB-kortinkirjoittajalaitetta* käyttäen, kytke laite ensisijaiseen (ylimpään) USB-porttiin.

Ensisijainen (ylin) USB-portti käsittelee tiedot nopeammin kuin toiset portit.

- * Jos olet hankkinut PE-DESIGN Ver5 -ohjelmiston tai uudemman, PE-DESIGN Lite- tai PED-BASIC-ohjelmiston, voit kytkeä niiden mukana tulleen USB-kortinkirjoittajalaitteen koneeseen kirjontakortin lukijaksi ja hakea kuvioita.



- ① Ensisijainen (ylin) USB-portti
- ② USB-laitteet



- ① Ensisijainen (ylin) USB-portti
- ② Kirjontakortin lukija- / USB-kortinkirjoittajalaite*



Vinkki

- Koneessa ei voi käyttää kahta USB-laitetta samanaikaisesti. Jos kaksi USB-laitetta kytketään, vain ensiksi kytketty USB-laite tunnistetaan.
- Käytä vain tähän koneeseen tarkoitettua kirjontakortin lukijaa. Jos käytät muuta kuin Brotherin alkuperäistä kirjontakortin lukijaa, kone ei välttämättä toimi oikein.
- Kirjontakuvioita ei voi tallentaa koneesta kirjontakortille, joka on asetettu koneeseen kytkettyyn USB-kortinkirjoittajalaitteeseen.

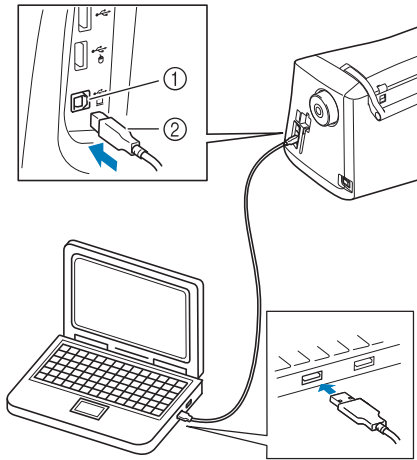


Huomautus

- Joitakin USB-laitteita ei voida käyttää tämän koneen kanssa. Lisätietoja saat [www-sivustoltamme](http://www.sivustoltamme).
- Kytke USB-laite tyyppistä riippuen joko suoraan ompelukoneen USB-porttiin tai kytke USB-laitteen lukija/kirjoitin ompelukoneen USB-porttiin.
- Voit kytkeä lisätarvikkeena ostettavan kirjontakortin lukija- / USB-kortin kirjoitinlaitteen* ensisijaiseen (ylimpään) tai keskimmaiseen porttiin, kun hiiri ei ole käytössä.
- Voit kytkeä USB-laitteen keskimmaiseen porttiin, mutta ensisijainen (ylin) USB-portti käsittelee tiedot nopeammin. Suosittelemme ensisijaisen (ylimmän) USB-portin käyttämistä.

■ Ompelukoneen liittäminen tietokoneeseen

Ompelukone voidaan liittää tietokoneeseen oheisen USB-kaapelin avulla.




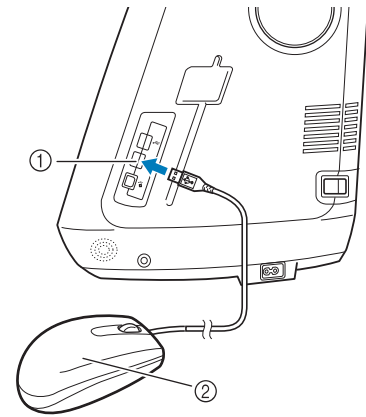
- ① USB-portti tietokoneelle
- ② USB-kaapelin liitin

Vinkki

- USB-kaapelin liittimet voidaan kytkeä portteihin vain yhdensuuntaisesti. Jos liittimen kytkeminen ei tunnu onnistuvan, älä työnnä liittintä väkisin vaan tarkista, onko se oikein päin.
- Lisätietoja tietokoneen (tai USB-hubin) USB-portin sijainnista saat kyseisen laitteen käyttöoppaasta.

■ USB-hiiren käyttäminen

Jos ompelukoneeseen on kytketty USB-hiiri, sen avulla voidaan suorittaa erilaisia toimintoja näytössä. Kytke USB-hiiri USB 1.1 -porttiin, jossa on merkintä . Voit myös kytkeä USB-hiiren toiseen USB-porttiin (USB 2.0).



- ① USB-portti hiirelle
- ② USB-hiiri

Vinkki

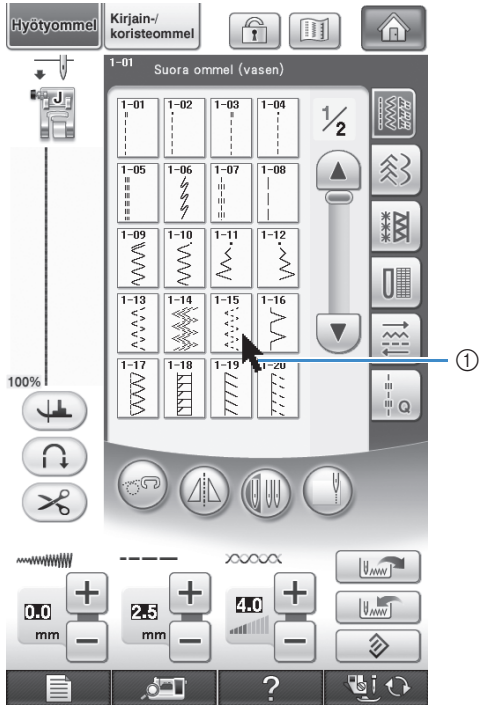
- Älä käytä hiirtä samaan aikaan, kun painat näyttöä sormella tai koneen tarvikkeissa olevalla kosketuskynällä.
- USB-hiiri voidaan kytkeä tai irrottaa koska tahansa.
- Vain hiiren ykköspainiketta (yleensä vasen painike) ja rullaa voidaan käyttää toimintojen suorittamiseen. Muita painikkeita ei voida käyttää.
- Hiiren kohdistin ei näy kameranäytön ikkunassa, näytönsäätäjässä eikä kotinäytössä.

■ Painikkeen napsauttaminen

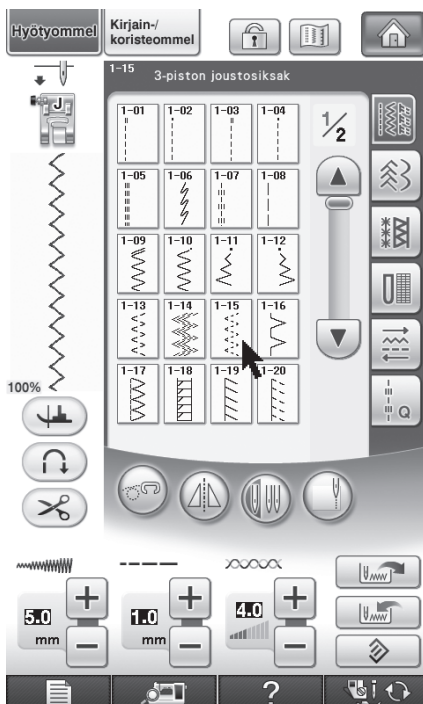
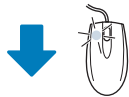
Kun hiiri on kytketty, osoitin näkyy näytössä. Siirrä osoitin haluamasi painikkeen kohdalle liikuttamalla hiirtä, ja napsauta sitten hiiren ykköspainiketta.

Huomaus

- Kaksoisnapsautuksella ei ole vaikutusta.



① Osoitin

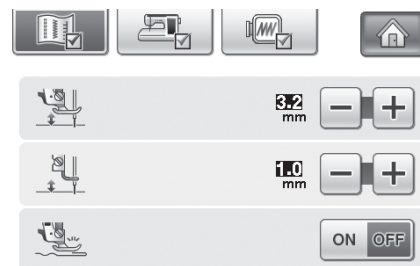
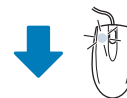


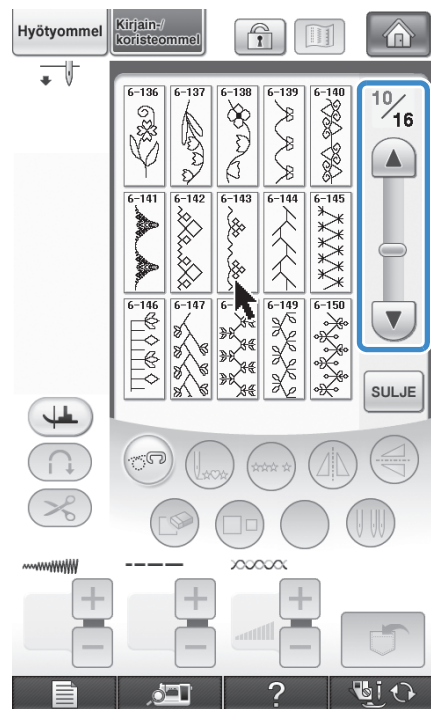
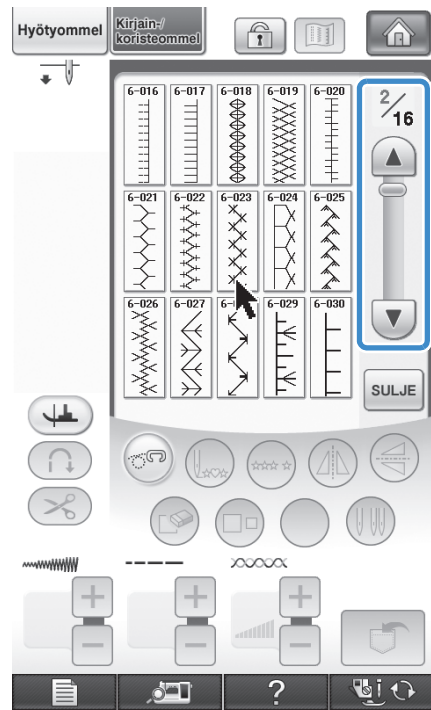
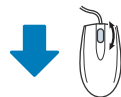
■ Sivujen vaihtaminen

Vaihda kuvion valintanäyttöjen välilehtiä pyörittämällä hiiren rullaa.





Huomaus

- Jos lisäsivujen sivunumerot ja pystyvierityspalkki ovat näkyvissä, näytä edellinen tai seuraava sivu pyörittämällä hiiren rullaa tai napsauttamalla hiiren ykköspainiketta osoittimen ollessa kohdassa ◀ / ▶ tai ▲ / ▼.





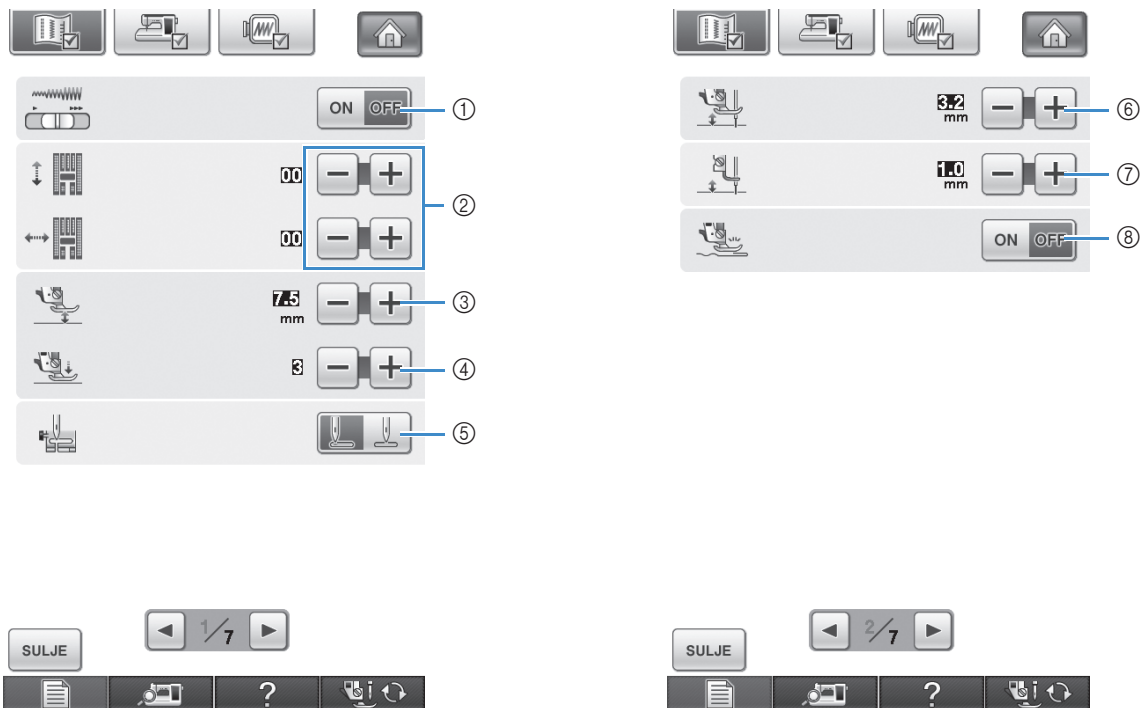
Perusasetuspainikkeen käyttäminen

Muuta koneen perusasetuksia (neulan pysähtymisasentoa, kirjontanopeutta, avausnäyttöä jne.) painamalla . Voit näyttää eri asetusnäyttöjä: paina , kun haluat näyttää ompeluasetukset, paina , kun haluat näyttää yleiset asetukset, tai paina , kun haluat näyttää kirjonta-asetukset.

Huomaus

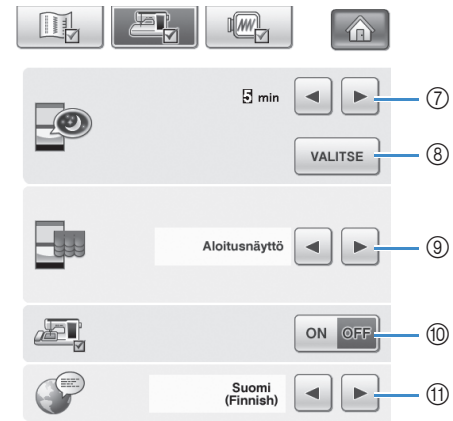
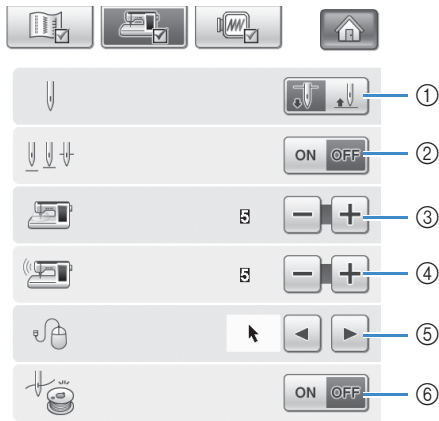
- Katso muita asetusnäyttöjä painamalla  tai .

Ompeluasetukset



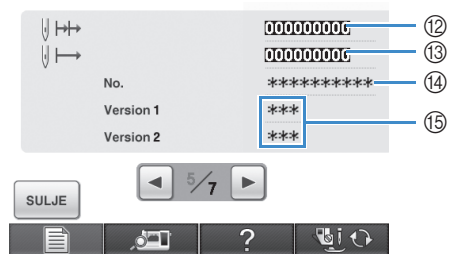
- ① Valitse, käytetäänkö ompelunopeuden säädintä piston leveyden säätämiseen (katso sivu 104).
- ② Säädä kirjainmerkki- tai koristeompeleita (katso sivu 153).
- ③ Säädä paininjalan korkeutta. (Valitse paininjalan korkeus paininjalan ollessa ylhäällä.)
- ④ Säädä paininjalan painetta. (Mitä korkeampi luku on, sitä suurempi on paine. Aseta paine tavallisessa ompelussa arvoon "3".)
- ⑤ Valitse, onko hyötyommel, joka on valittuna koneen käynnistyessä, "1-01 suora ommel (vasemmalla)" vai "1-03 suora ommel (keskellä)".
- ⑥ Muuta paininjalan korkeutta, kun ompelu on keskeytetty ja kääntymisasetus on valittuna (katso sivu 72). Säädä paininjalka johonkin kolmesta korkeudesta (3,2 mm, 5,0 mm ja 7,5 mm).
- ⑦ Muuta paininjalan korkeutta, kun kone on asetettu käsivaraisen ompelun tilaan (katso sivu 105).
- ⑧ Kun toiminto on käytössä ("ON"), koneen sensori tunnistaa kankaan paksuuden automaattisesti ompelun aikana. Tämän ansiosta kone syöttää kangasta koko ajan tasaisesti (sivut 64 ja 73).

Yleisasetukset



⚠️ MUISTUTUS

- Jos ylä- ja alalangan tunnistin on poistettu käytöstä, poista ylälanka. Jos konetta käytetään ja ylälanka on paikallaan, kone ei pysty tunnistamaan mahdollisia lankojen sotkeutumisia. Jos konetta käytetään yhä, sotkeutunut lanka saattaa vaurioittaa konetta.

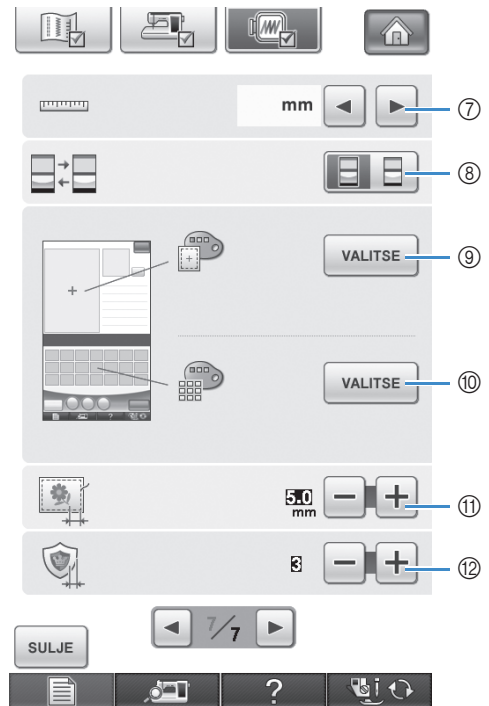
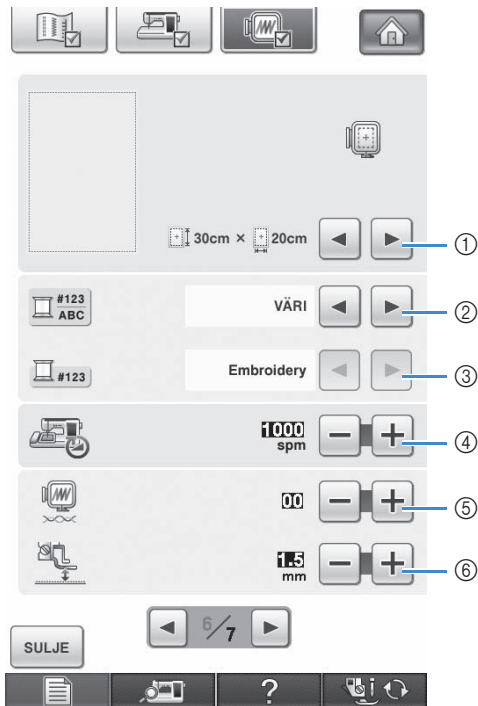


- Valitse, onko neulan pysähtymisasento (neulan asento silloin, kun kone ei ompele) ylhäällä vai alhaalla. Valitse alatasento käytettäessä kääntymistoimintoa.
- Valitse Neulan asennon / Piston kohdistus -toiminnon näppäimen toiminto seuraavista (katso sivu 74). Jokainen Neulan asennon / Piston kohdistus -toiminnon näppäimen painallus tekee seuraavaa:
"ON" nostaa neulan, pysäyttää sen hieman kankaan yläpuolelle ja laskee sen sitten alas.
"OFF" nostaa neulan ja laskee sen sitten alas.
- Muuta neula-alueen ja työskentelyalueen valojen kirkkautta.
- Muuta kaiuttimen äänenvoimakkuutta.
- Muuta osoittimen muotoa, kun USB-hiiri on käytössä (katso sivu 25).
- Ota ylä- ja alalangan tunnistin käyttöön tai poista se käytöstä. Jos se ei ole käytössä, konetta voidaan käyttää ilman lankaa.
- Valitse aika, jonka kuluttua näytönsäästäjä käynnistyy. Asetus voidaan valita 1 minuutin välein, nolasta (pois toiminnasta) 60 minuuttiin.
- Vaihda näytönsäästäjän kuvaa (katso sivu 25).
- Valitse alkunäyttö, joka ilmestyy, kun koneen virta kytketään päälle (katso sivu 28).
- Ota käyttöön sovellusta käyttäessäsi.
- Muuta näytön kieli (katso sivu 29).
- Näyttää huoltoalaskurin, joka on muistutus siitä, että kone on vietävä huollettavaksi säännöllisesti. (Pyydä lisätietoja valtuutetulta jälleenmyyjältä.)
- Näyttää ommeltujen pistojen kokonaismäärän.
- "No." tarkoittaa kirjonta- ja ompelukoneen sarjanumeroa.
- Näyttää ohjelmistoversion. "Version 1" näyttää nestekidepaneelin ohjelmistoversion, "Version 2" näyttää koneen ohjelmistoversion.

📖 Huomautus

- Koneeseesi on asennettu koneen valmistushetkellä käytettävissä ollut uusin ohjelmistoversio. Tarkista saatavilla olevat päivitykset paikalliselta valtuutetulta Brother-jälleenmyyjältä tai osoitteesta "http://solutions.brother.com" (katso sivu 344).

Kirjonta-asetukset



- ① Valitse jokin 14:stä eri kirjontakehysnäytöstä (katso sivu 232).
- ② Muuta kirjontanäytön langan värin näyttö langan värinumeroksi tai värin nimeksi (katso sivu 231).
- ③ Kun langan värin näyttötavaksi on valittu "#123", valitse jokin kuudesta lankamerkistä (katso sivu 231).
- ④ Säädä kirjonnin enimmäisnopeuden asetusta (katso sivu 231).
- ⑤ Säädä ylälangan kireys kirjontaa varten (katso sivu 227).
- ⑥ Valitse kirjontajalan "W" korkeus kirjonnin aikana (katso sivu 198).
- ⑦ Muuta näytön mittayksiköt (millimetrit/tuumat).
- ⑧ Muuta näytön aloitustilaa (kirjonta/kirjonnin muokkaus).
- ⑨ Muuta kirjonta-alueen taustan väri (katso sivu 30).
- ⑩ Muuta pienoisvalintakuva-alueen taustan väri (katso sivu 30).
- ⑪ Säädä etäisyyttä kuviosta harsintaompeleeseen (katso sivu 295).
- ⑫ Säädä etäisyyttä applikoitinkuviosta ääriiviivaan (katso sivu 296).

■ Osoittimen muodon muuttaminen USB-hiirtä käytettäessä

Osoittimen, joka ilmestyy USB-hiiren ollessa kytkettynä, muotoa voidaan muuttaa asetusnäytössä. Valittavana on kolme muotoa, joista voi valita sopivan valitun taustavärien mukaan.

Huomautus

- Katso lisätietoja taustavärien vaihtamisesta kohdasta "Kirjontakuvioiden taustavärien vaihtaminen" sivulla 30.

1 Paina .

→ Ompeluasetusten näyttö tulee näkyviin.

2 Paina .



→ Yleisasetusten näyttö tulee näkyviin.

3 Näytä yleisasetusten näytön sivu 3/7.

4 Valitse osoittimen muoto (, tai) painikkeilla ja .



5 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla

.

Huomautus

- Asetus pysyy valittuna, vaikka koneen virta katkaistaan.

■ Näytönsäästjän kuvan vaihtaminen

Oletuskuvan tilalle koneen näytönsäästäjäksi voidaan asettaa omia kuvia.

Valmistele kuva tietokoneella tai USB-laitteessa ennen näytönsäästjän kuvan vaihtamista.

Yhteensopivat kuvatiedostot

Muoto	JPEG-muoto (.jpg)
Tiedostokoko	Enint. 150 Kt per kuva
Tiedoston mitat	480 × 800 kuvapistettä tai vähemmän. (Jos leveys on yli 480 kuvapistettä, tuotu kuva pienennetään 480 kuvapisteen leveyteen.)
Sallittu määrä	Korkeintaan 5

Vinkki

- Kun käytät USB-laitetta, varmista, että se sisältää vain omia näytönsäästäjäkuviasi.
- Kansiot tunnustetaan. Avaa kansio, joka sisältää kuvasi.

1 Paina .

→ Ompeluasetusten näyttö tulee näkyviin.

2 Paina .



→ Yleisasetusten näyttö tulee näkyviin.

3 Näytä yleisasetusten näytön sivu 4/7.

4 Paina .



5 Paina .



6 Kytke omat kuvasi sisältävä USB-laite tai tietokone (USB-kaapelilla) tietokoneen USB-porttiin.

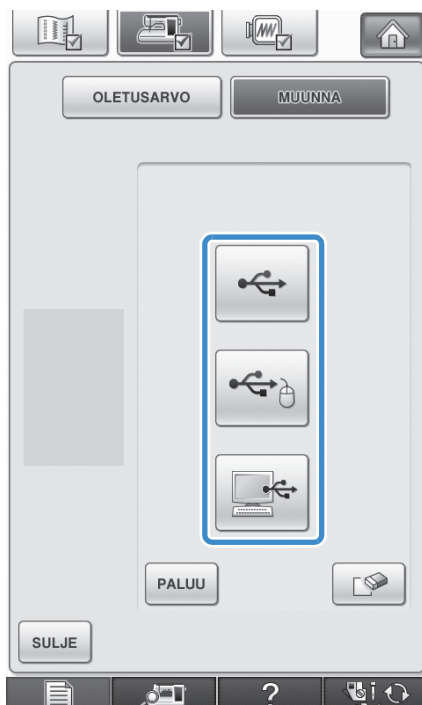
* Katso lisätietoja USB-liitännästä, sivulla 18.



7 Valitse ensimmäinen kuva painamalla






- * Kuvat näkyvät näytön luettelossa. Määritä haluamasi kuva valitsemalla sen numero.

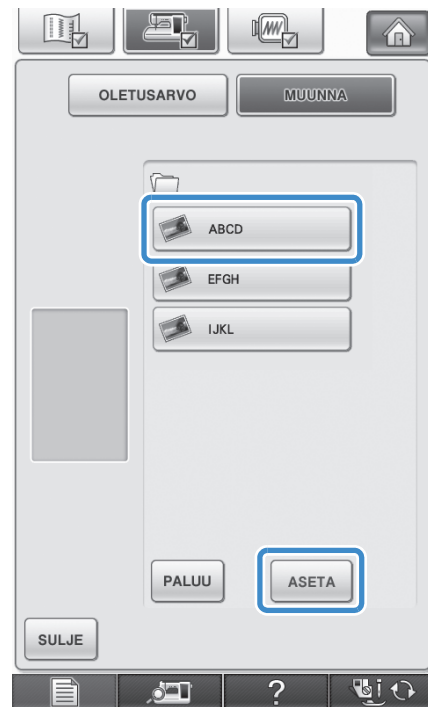
8 Valitse kytkettynä oleva laite.




- * Paina , kun kytket USB-laitteen ensisijaiseen (ylimmäiseen) USB-porttiin.
- * Paina , kun kytket USB-laitteen keskimmäiseen USB-porttiin.

- * Paina , kun kytket tietokoneen USB-kaapelilla, ja kopioi sitten kuvasi siirrettävälle levyille, joka tulee näkyviin tietokoneen työpöydälle.
→ Kuvasi näkyvät näytön luettelossa.
- * Poista valittu kuvio painamalla .
- * Näytä edellinen sivu painamalla .

9 Valitse kuva painamalla tiedoston nimeä ja paina sitten .



- Valittu kuva tallennetaan koneeseen.
- * Näytä edellinen sivu painamalla .

10 Valitse loput kuvat toistamalla menettelyvaiheesta 7 alkaen.

11 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla

.

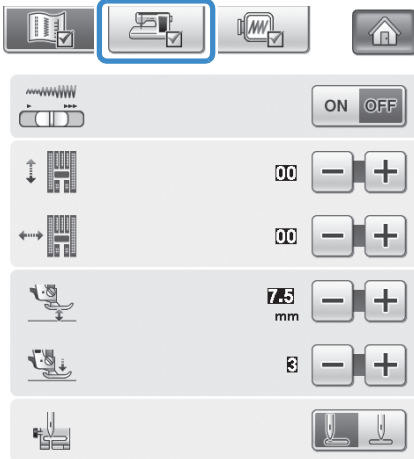
■ Alkunäytön valitseminen

Koneeseen avautuva alku näyttö voidaan vaihtaa.

1 Paina .

→ Ompeluasetusten näyttö tulee näkyviin.

2 Paina .

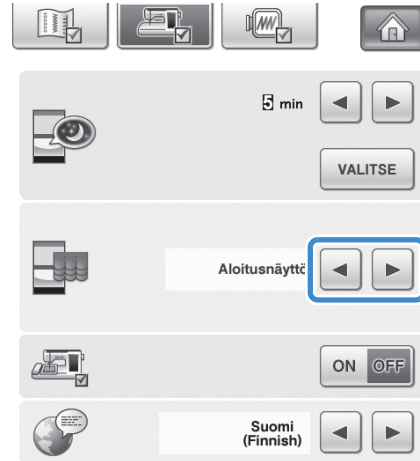


→ Yleisasetusten näyttö tulee näkyviin.

3 Näytä yleisasetusten näytön sivu 4/7.

4 Valitse avausnäytön asetus painikkeilla .

ja .



- * **Aloitussäyttö:** Kun koneeseen kytketään virta, kotinäyttö tulee esille, kun esittelyelokuvan näyttöä painetaan.
- * **Kotisivu:** Kun koneeseen kytketään virta, näkyviin tulee kotinäyttö.
- * **Ompelu-/kirjontanäyttö:** Kun koneeseen kytketään virta, kirjontanäyttö tulee näkyviin, jos kirjontayksikkö on kiinnitetty koneeseen, tai ompelunäyttö tulee näkyviin, jos kirjontayksikköä ei ole kiinnitetty koneeseen.

5 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla

.

■ Näytön kielen valitseminen

1 Paina .

→ Ompeluasetusten näyttö tulee näkyviin.

2 Paina .

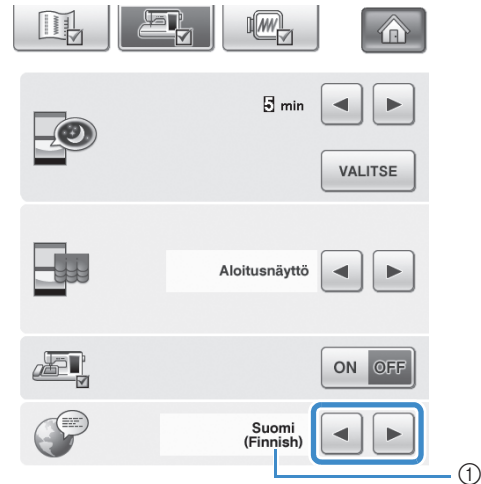


→ Yleisasetusten näyttö tulee näkyviin.

3 Näytä yleisasetusten näytön sivu 4/7.

4 Valitse näytön kieli ◀ - ja ▶ - painikkeiden avulla.

- * Valitse jokin seuraavista kielistä: English (German), Deutsch (German), Français (French), Italiano (Italian), Nederlands (Dutch), Español (Spanish), Dansk (Danish), Norsk (Norwegian), Suomi (Finnish), Svenska (Swedish), Português (Portuguese) tai Русский (Russian).



① Näytön kieli

5 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla

.

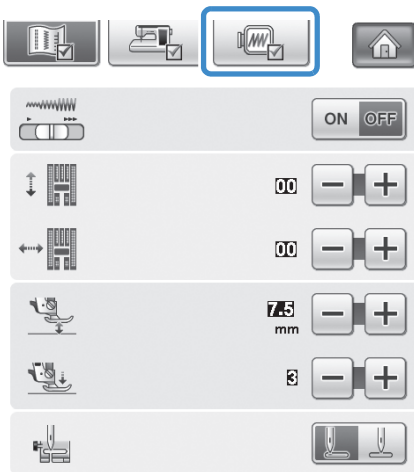
■ Kirjontakuvioiden taustavärien vaihtaminen

Asetusnäytössä voidaan muuttaa kirjontakuvioiden ja niiden pienoivalintakuvien taustan väriä. Valittavana on 66 taustaväriasetusta, joista voit valita sopivan kirjontakuvion värin mukaan. Kirjontakuviolle ja pienoivalintakuvioiden taustoille voidaan valita eri värit.

1 Paina .


→ Ompeluasetusten näyttö tulee näkyviin.

2 Paina .



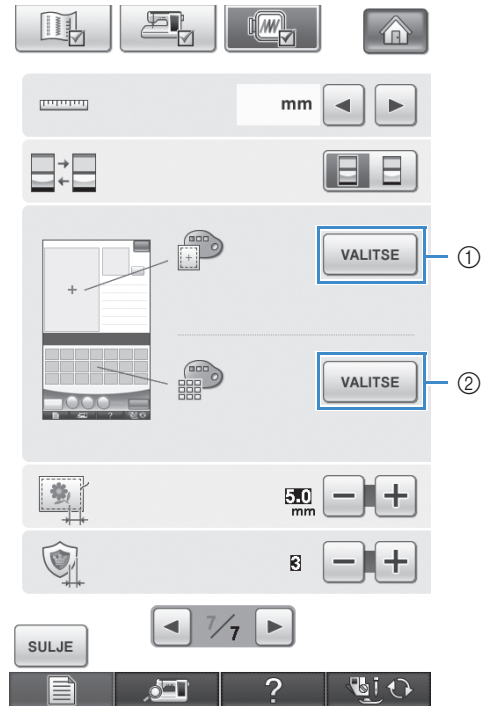
→ Kirjonnän asetusnäyttö tulee näkyviin.

Huomautus

- Kun käytät kirjontaa tai kirjonnän muokkausta, voit siirtyä suoraan kirjonnän asetusten näyttöön painamalla .

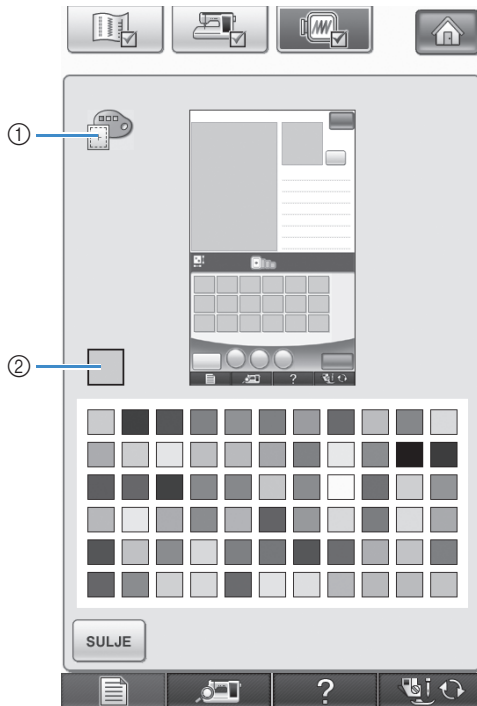
3 Näytä kirjonnän asetusten näyttö sivu 7/7.

4 Paina .

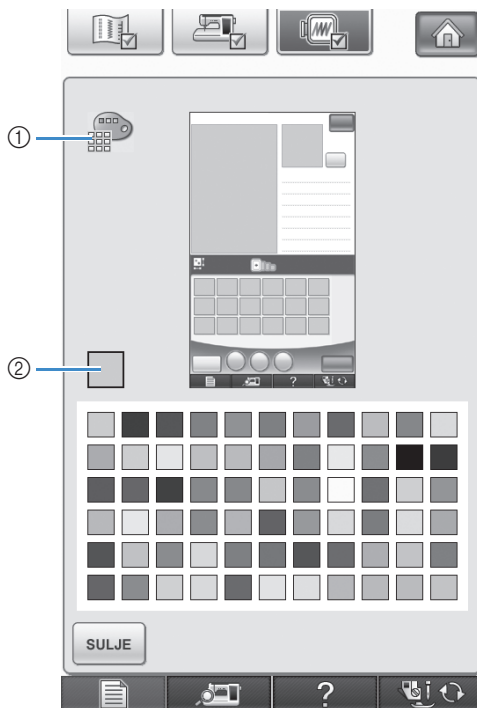


- ① Kirjontakuvion taustaväri
- ② Kuvion pienoivalintakuvion taustaväri

5 Valitse taustaväri 66 värin valikoimasta.



- ① Kirjontakuvion tausta
- ② Valittu väri



- ① Kuvioiden pienoivalintakuvien tausta
- ② Valittu väri

6 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla

SULJE



Huomautus

- Asetus pysyy valittuna, vaikka koneen virta katkaistaan.

Ompelukoneen ohjepainikkeen käyttäminen ?

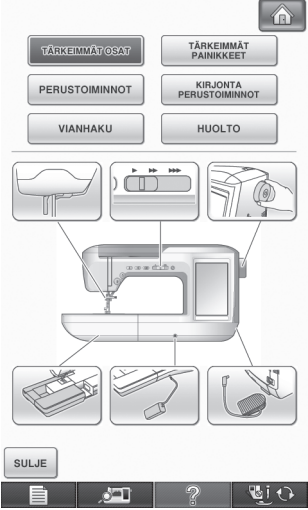
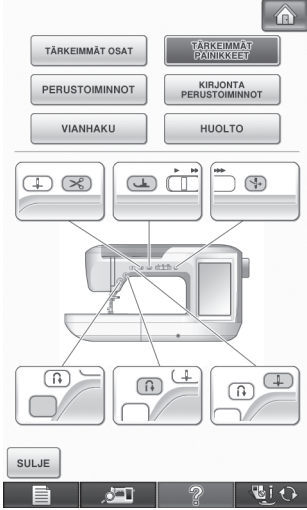
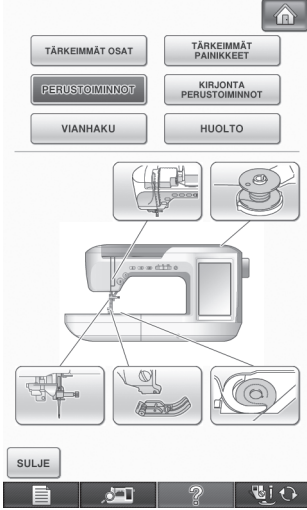
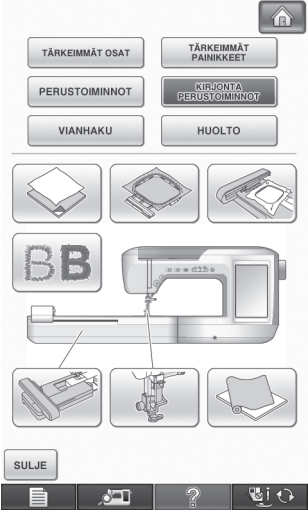


Avaa ompelukoneen ohjenäyttö painamalla ?. Voit valita jonkin kolmesta toiminnosta (katso alla olevaa näytön kuvaa).



- ① Paina tätä painiketta, kun haluat nähdä ylälangan langoitukseen, puolaukseen, paininjalan vaihtoon, kuvion kirjontaan tai koneen käyttöön liittyviä ohjeita (katso sivu 33).
- ② Valitse hyötyompeleita painamalla tätä painiketta, jos et ole varma, mikä ommel sinun pitäisi valita tai jos haluat saada ohjeita ompeleen ompeluun (katso sivu 34).
- ③ Tätä painiketta painamalla näet valitun ompeleen kuvauksen (katso sivu 35).

Käyttöoppaan käyttäminen

Avaa alla oleva näyttö painamalla **KÄYTTÖOPAS**. Näytön yläosassa näkyy kuusi eri osa-alueetta. Paina painiketta, kun haluat lisätietoja kyseisestä osa-alueesta.

 <p>TÄRKEIMMÄT OSAT näyttää tietoja koneen tärkeimmistä osista ja niiden toiminnoista. Tämä näyttö tulee ensimmäiseksi näkyviin, kun painat KÄYTTÖOPAS.</p>	 <p>TÄRKEIMMÄT PAINIKKEET näyttää tietoja koneen toimintonäppäimistä.</p>	 <p>PERUSTOIMINNOT näyttää tietoja koneen langoittamisesta, paininjalan vaihtamisesta jne. Jotkin toiminnot näytetään videoina. Katso nämä videot, niin ymmärrät toiminnot paremmin.</p>
 <p>KIRJONTA PERUSTOIMINNOT näyttää tietoja kirjontayksikön kiinnittämisestä, kankaan valmistelusta kirjontaa varten jne. Jotkin toiminnot näytetään videoina. Katso nämä videot, niin ymmärrät toiminnot paremmin.</p>	 <p>VIANHAKU näyttää vianetsintään liittyviä tietoja.</p>	 <p>HUOLTO näyttää koneen puhdistamiseen jne. liittyviä tietoja. Jotkin toiminnot näytetään videoina. Katso nämä videot, niin ymmärrät toiminnot paremmin.</p>

Esimerkki: Ylälangan pujotusta koskevien tietojen näyttäminen

1 Paina .

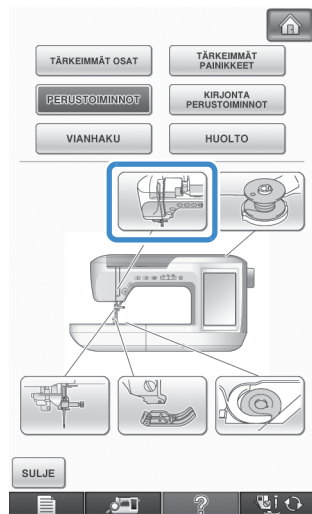
2 Paina .



3 Paina .








→ Näytön alaosa muuttuu.

4 Paina  (ylälangan langoitus).



→ Näyttöön ilmestyy langan pujotusohjeet.

5 Lue ohjeet.

- * Katso näytössä näkyvät ohjeet videolta painamalla .
- Siirry takaisin videon alkuun painamalla videon alta . Keskeytä video painamalla . Jatka videota keskeyttämisen jälkeen painamalla .
- Pysäytä video painamalla .
- * Näytä seuraava sivu painamalla .
- * Näytä edellinen sivu painamalla .

6 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla

.

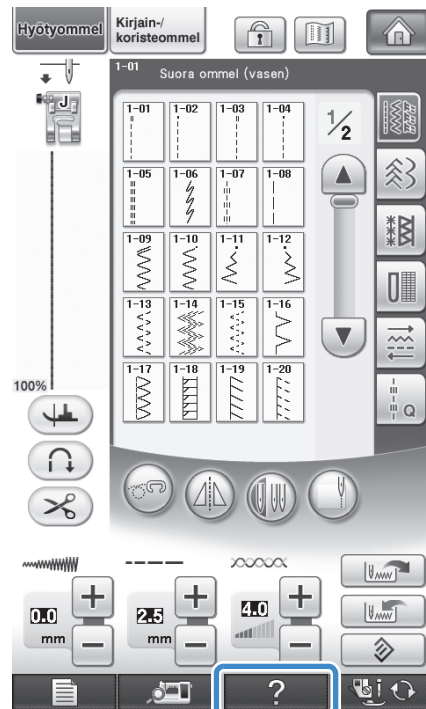
Ompeluoppaan käyttäminen

Ompeluopastoiminnolla voit valita ompeleita hyötyommelnäytöstä.

Käytä tätä painiketta, jos et ole varma, mikä ommel sinun pitäisi valita kyseiseen tarkoitukseen, tai jos haluat saada ohjeita tiettyjen ompeleiden ompeluun. Jos esimerkiksi haluat ylliluotella, mutta et tiedä mitä ommelta käyttää tai miten ommel ommellaan, voit hakea ohjeita tämän näytön avulla. Suosittelemme tätä ompeleen valitsemistapaa aloitteleville ompelijoille.

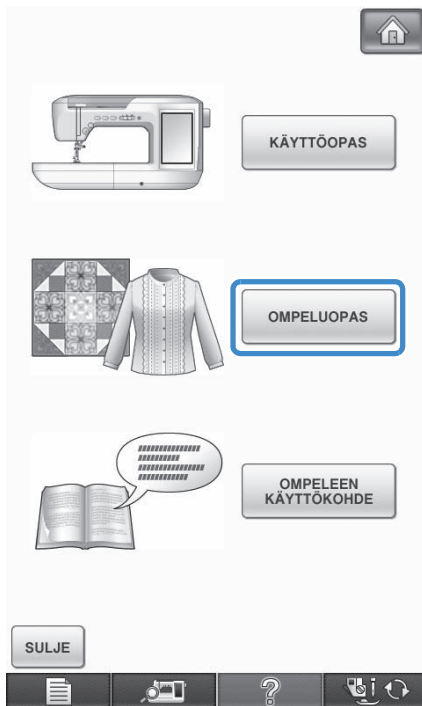
1 Valitse kotinäytöltä hyötyommelkategoria.

2 Paina .



3 Paina **OMPELUOPAS**.

→ Näkyviin ilmestyy neuvontanäyttö.



4 Paina haluamasi ompelalueen painiketta.

* Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla **SULJE**.



5 Lue selitykset ja valitse sopiva ommel.

→ Näyttöön ilmestyy valitun ompeleen ompeluohteita. Ompeluohteiden mukaisesti.

Ompeleen käyttökohdetoiminnon käyttäminen

Jos haluat lisätietoja tietyn ompeleen käyttökohteista, valitse haluamasi ommel ja lue ommelta koskevaa selitystä painamalla **?** ja

sitten **OMPELEEN KÄYTTÖKOHDE**.

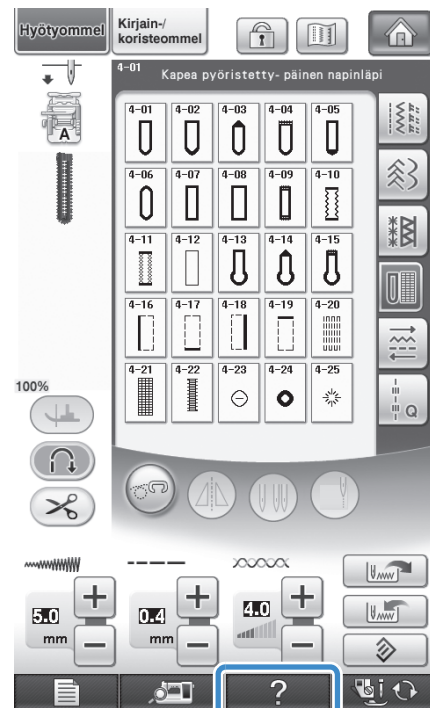
Vinkki

- Ompeleen käyttökohdetoiminnolla saat kuvauksia ompeleille, jotka ovat saatavilla hyötyommel- ja kirjain-/koristeommelnäyttöissä.
- Jokaisesta hyötyommelnäytön ompeleesta näytetään kuvaus. Myös kirjain-/koristeommelryhmien kuvaukset näytetään.
- Jos **OMPELEEN KÄYTTÖKOHDE** -painike näkyy harmaana, ompeleen käyttökohdetoimintoa ei voi käyttää.

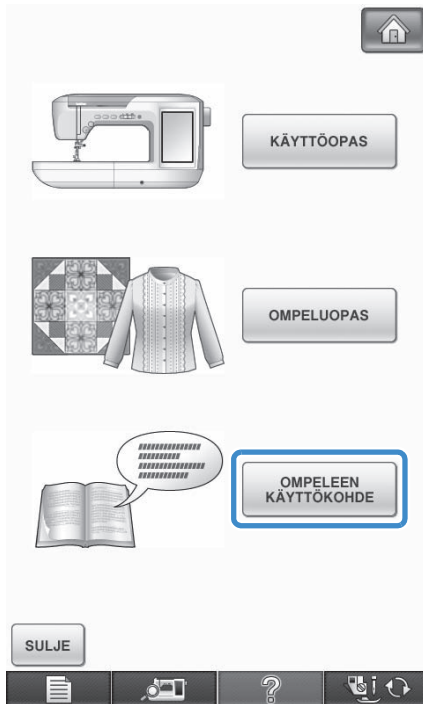
Esimerkki: **4-01** koskevien tietojen katsominen

1 Paina **4-01**.

2 Paina **?**.



3 Paina **OMPELEEN KÄYTTÖKOHDE**.



→ Tiedot tulevat näyttöön.

4 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla

SULJE.



Huomautus

- Asetukset pysyvät näytössä, jotta voit hienosäätää ommelta.

ALALANGAN LANGOITUS

1

Alkuvaiheet

1

Alalangan puolaus

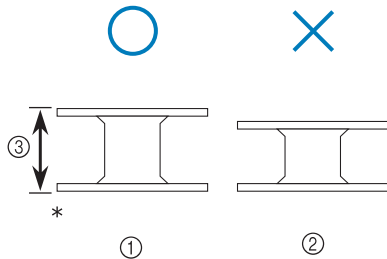
Kun painat **?** → KÄYTTÖOPAS → PERUSTOIMINNOT

→  →  tässä järjestyksessä, näet

nestekidenäytössä alalangan puolausta käsittelevän videon (katso sivu 34). Suorita toimenpide annettuja ohjeita noudattaen.

! MUISTUTUS

- Koneen mukana toimitettu puola on suunniteltu juuri tähän ompelukoneeseen. Jos käytät muiden mallien puolia, kone ei toimi oikein. Käytä vain tämän ompelukoneen mukana toimitettua puola tai samantyyppisiä puolia (tuotekoodi: SFB: XA5539-151).



* Luonnollinen koko

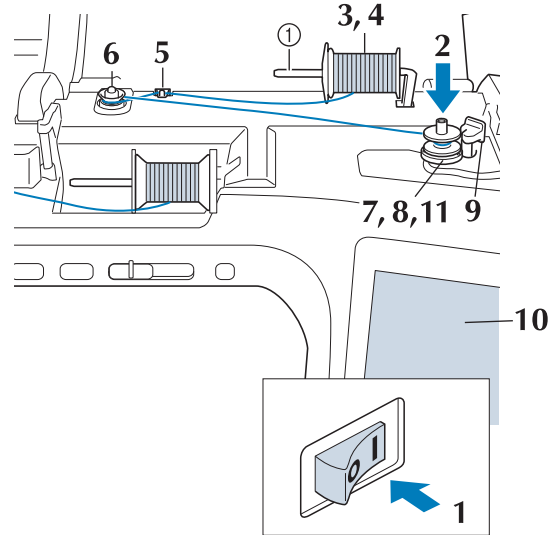
① Tämä malli

② Muut mallit

③ 11,5 mm (noin 7/16 tuumaa)

■ Lisälankatapin käyttäminen

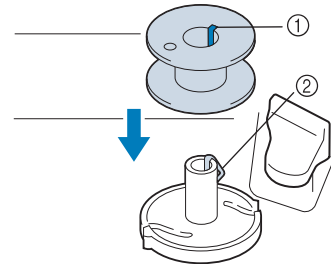
Tällä koneella voi puolata alalankaa ompelun aikana. Voit käyttää kirjonnassa päälankatappia ja puolata alalankaa samaan aikaan lisälankatapilla.



① Lisälankatappi

1 Kytke koneeseen virta ja avaa kansi.

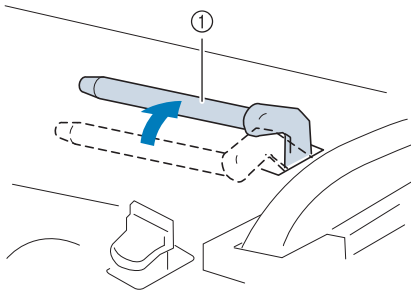
2 Kohdista puolan ura puolaustapin jousen kanssa ja työnnä puola tappiin.



① Puolan ura

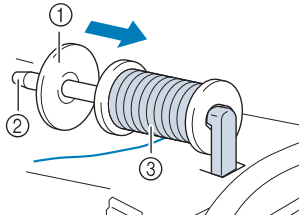
② Puolaustapin jousi

3 Nosta lisälankatappi ylös.



① Lisälankatappi

4 Aseta lankarulla lisälankatappiin siten, että lanka purkautuu rullan alta eteenpäin. Työnnä lankarullan pidike mahdollisimman pitkälle lankatappiin pitämään lankarulla tiukasti paikallaan.



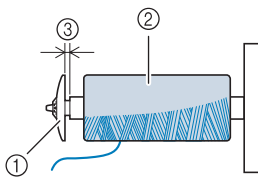
① Lankarullan pidike
② Lankatappi
③ Lankarulla

! MUISTUTUS

- Jos lankarulla ja/tai lankarullan pidike eivät ole oikein paikallaan, lanka voi sotkeutua lankatappiin ja neula katketa.
- Käytä lankarullan pidikettä (suurta, keskikokoista tai pientä), joka vastaa parhaiten lankarullan kokoa. Jos lankarullan pidike on pienempi kuin lankarulla, lanka voi tarttua lankarullan päädyssä olevaan uraan ja neula saattaa katketa.

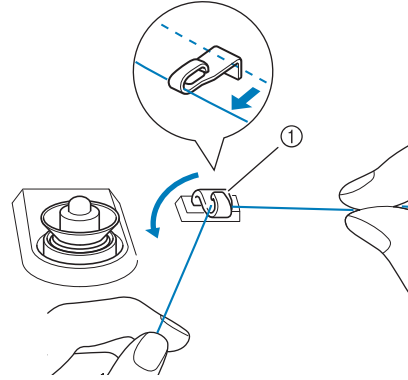
📖 Huomautus

- Kun käytät ohutta, ristiin puolattua lankaa, käytä pientä lankarullan pidikettä ja jätä pieni väli pidikkeen ja lankarullan väliin.



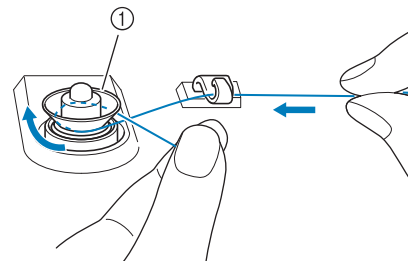
① Lankarullan pidike (pieni)
② Lankarulla (ristiin puolattu lanka)
③ Väli

5 Pidä oikealla kädellä kiinni langasta läheltä lankarullaa. Pidä vasemmalla kädellä kiinni langan päästä ja vedä molempia käsiä käyttäen lanka langanohjaimen läpi.



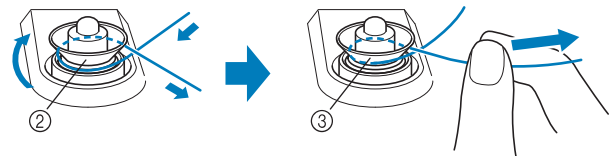
① Langanohjain

6 Vie lanka kiristyslevyn ympäri ja varmista, että lanka on kiristyslevyn alla.



① Kiristyslevy

→ Varmista, että lanka kulkee kiristyslevyn alitse.

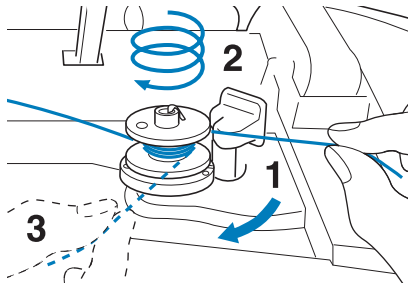


② Kiristyslevy

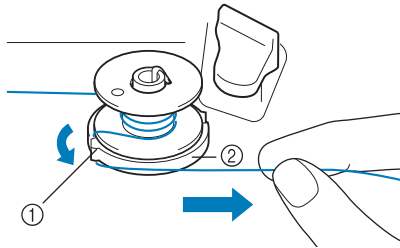
③ Vedä lanka mahdollisimman pitkälle.

→ Varmista, että lanka on tukevasti kiristyslevyjen välissä.

- 7** Kierrä lankaa puolan ympärille myötäpäivään 5–6 kierrosta.



- 8** Vie langanpää puolauslaitteen istukassa olevaan uraan ja katkaise lanka leikkurilla vetämällä langanpäättä oikealle.

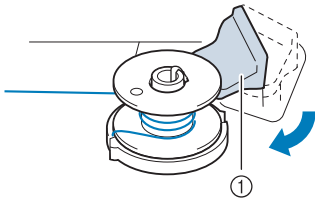


- ① Ohjausura (ja sisäänrakennettu leikkuri)
② Puolauslaitteen istukka

⚠️ MUISTUTUS

- Noudata tässä annettuja ohjeita. Ellei lankaa katkaista leikkurilla ja alalanka puolataan, langanpää saattaa sotkeutua puolaan ja katkaista neulan.

- 9** Aseta puolauskytkin vasemmalle, kunnes se napsahtaa paikoilleen.



- ① Puolauskytkin



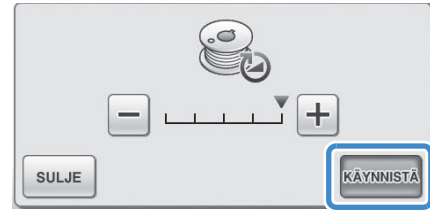
Huomautus

- Kun puolauskytkin asetetaan vasemmalle, kone siirtyy puolautilaan.

→ Puolausikkuna tulee näkyviin.

- 10** Paina **KÄYNNISTÄ**.

→ Puolaus alkaa automaattisesti. Puolaus pysähtyy automaattisesti, kun lanka on puolattu. Puolauskytkin siirtyy alkuperäiseen asentoonsa automaattisesti.



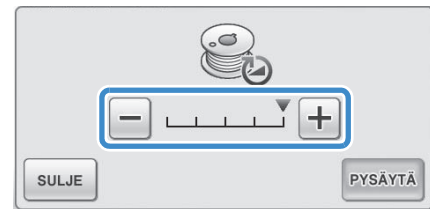
Vinkki


- Painike **KÄYNNISTÄ** muuttuu painikkeeksi **PYSÄYTÄ** puolauksen ajaksi.
- Pysy koneen lähellä puolauksen aikana, jotta voit pitää silmällä, että puolaus tapahtuu oikein. Jos puolaus epäonnistuu, pysäytä puolaus välittömästi painamalla **PYSÄYTÄ**.
- Puolattaessa jäykkää lankaa, kuten tikkausta varten tarkoitettua nailonlankaa, puolausääni saattaa olla erilainen kuin puolattaessa tavallista lankaa. Tämä ei ole merkki viasta.



Huomautus

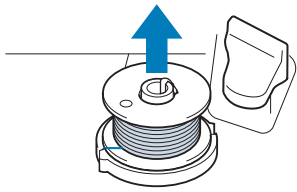
- Puolausnopeutta voidaan muuttaa painamalla puolausikkunassa **-** (hidasta) tai **+** (nopeuta) -painiketta.



- Pienennä puolausikkuna painamalla **SULJE**. Tällöin voit puolauksen aikana suorittaa muita toimintoja, kuten valita ompeleen tai säätää langan kireyttä.
- Näytä puolausikkuna uudelleen painamalla  (nestekidenäytön oikeassa yläkulmassa).



11 Katkaise lanka leikkurilla ja poista puola.

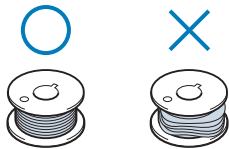


Huomautus

- Kun vedät puolan irti, älä vedä puolauslaitteen istukasta. Puolauslaitteen istukka saattaa löystyä tai irrota ja vahingoittaa konetta.

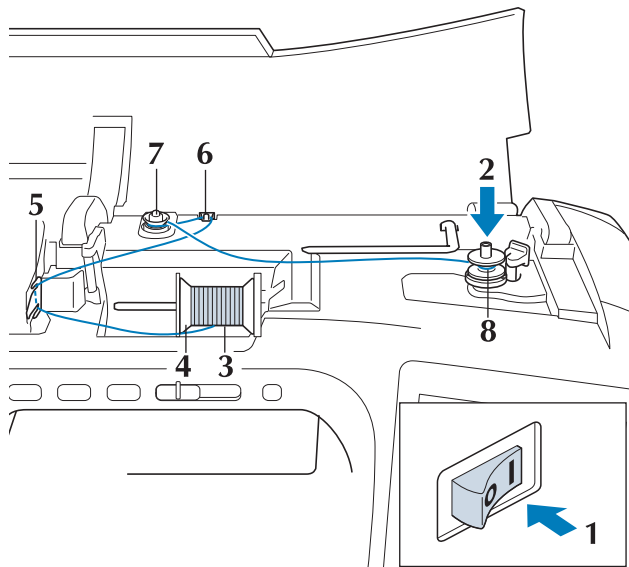
! MUISTUTUS

- Jos puola asetetaan virheellisesti puolaustappiin, langan kireys saattaa löystyä, mikä saattaa aiheuttaa neulan katkeamisen ja loukkaantumisvaaran.



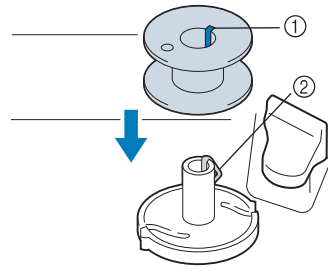
Lankatappin käyttäminen

Voit käyttää peruslankatappia puolaukseen ennen ompelun aloittamista. Et voit puolata alalankaa päälankatapissa ompelun aloittamisen jälkeen.



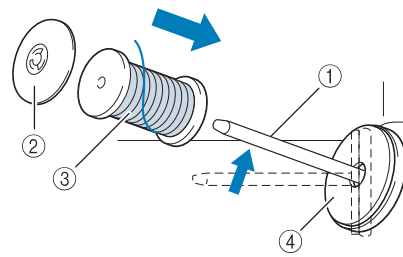
1 Kytke koneeseen virta ja avaa kansi.

2 Kohdista puolan ura puolaustapin jousen kanssa ja työnnä puola tappiin.



- ① Puolan ura
- ② Puolaustapin jousi

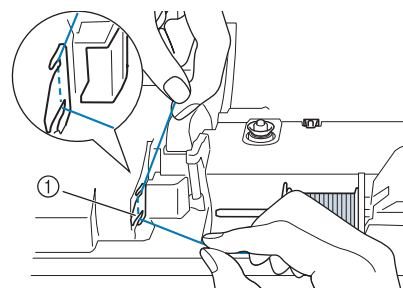
3 Käännä lankatappia ylöspäin. Aseta lankarulla lankatappiin siten, että lanka purkautuu rullan alapuolelta eteenpäin.



- ① Lankatappi
- ② Lankarullan pidike
- ③ Lankarulla
- ④ Lankarullan pehmustehuopa

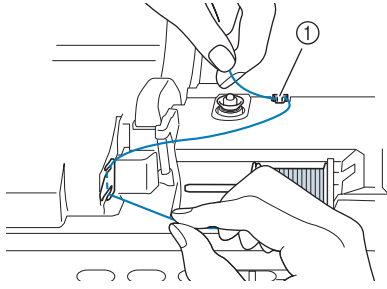
4 Työnnä lankarullan pidike mahdollisimman pitkälle lankatappiin ja palauta lankatappi sen alkuperäiseen asentoon.

5 Tartu lankaan molemmilla käsillä ja vedä lanka langanohjainlevyn alitse.



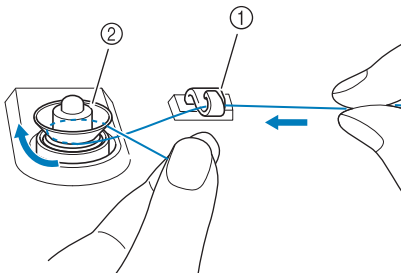
- ① Langanohjainlevy

6 Vie lanka langanohjaimen läpi.



① Langanohjain

7 Vie lanka kiristyslevyn ympäri ja varmista, että lanka on kiristyslevyn alla.

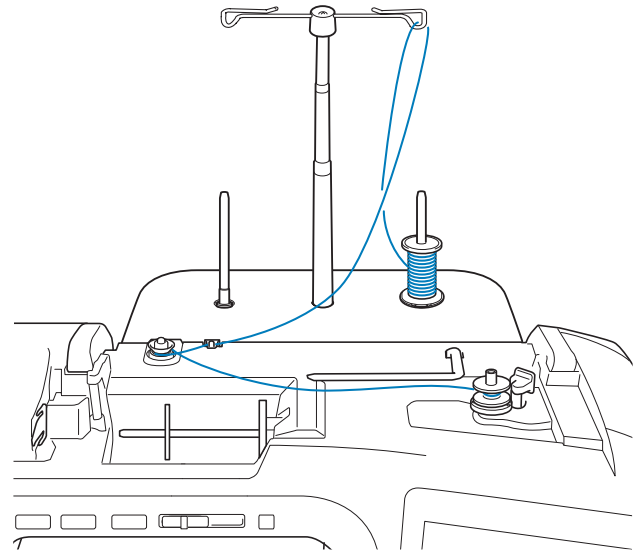


① Langanohjain
② Kiristyslevy

8 Noudata sivuilla sivulla 39–40 olevia vaiheita 7–11.

■ Lankarullatelineen käyttäminen

Jos haluat puolata alalangan lankarullatelineen ollessa asennettuna, vie lanka lankarullasta teleskooppilanganohjaimen ja puolaa alalanka "Lisälankatapin käyttäminen" -kohdan (sivut 38–40) vaiheiden 5–11 mukaan.



Huomautus

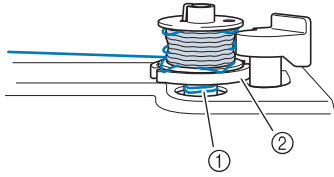
- Katso lankatelineen kokoamisohjeet sivulta 9.
- Katso tietoja koneen langoituksesta lankatelineen avulla, sivu 52.

MUISTUTUS

- Kun puolaat alalankaa, älä anna puolattavan alalangan ja ylälangan mennä ristiin langanohjaimissa.

■ Puolauslaitteen istukan alla olevan sotkeutuneen langan poistaminen

Jos puolaus alkaa ja lankaa ei ole viety oikein kiristyslevyn alitse, lanka voi takertua puolauslaitteen istukan alle. Irrota lanka seuraavien ohjeiden mukaan.

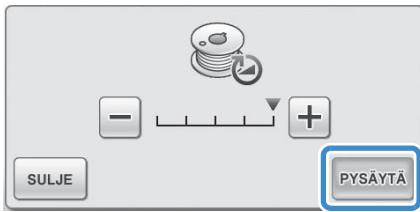


- ① Lanka
- ② Puolauslaitteen istukka

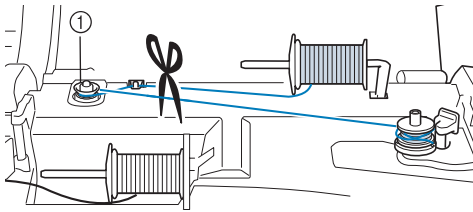
! MUISTUTUS

- Älä irrota puolauslaitteen istukkaa, vaikka lanka juuttuisi sen alle. Se voi aiheuttaa loukkaantumisen.

- 1 Jos lanka takertuu puolauslaitteen istukan alle, pysäytä puolaus painamalla **PYSÄYTÄ**.

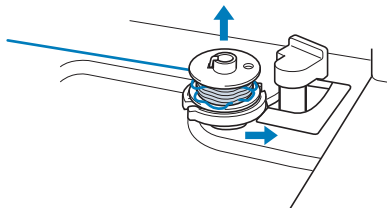


- 2 Katkaise lanka saksilla kiristyslevyn vierestä.

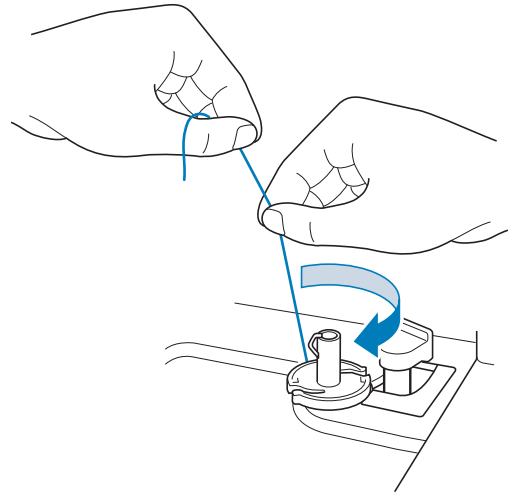


- ① Kiristyslevy

- 3 Työnnä puolauslaitteen kytkin oikealle ja poista sitten puola.



- 4 Leikkaa lanka puolan läheltä ja pidä langanpäätä kiinni vasemmalla kädellä. Pura lankaa vastapäivään puolauslaitteen istukan läheltä oikealla kädellä kuvan osoittamalla tavalla.




- 5 Puola alalanka uudelleen.



Vinkki

- Varmista, että lanka kulkee oikein kiristyslevyn läpi (sivu 38).

Puolan asettaminen

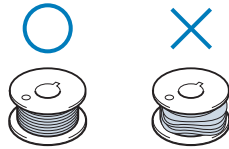
Kun painat  → KÄYTTÖOPAS → PERUSTOIMINNOT

→  →  tässä järjestyksessä, näet

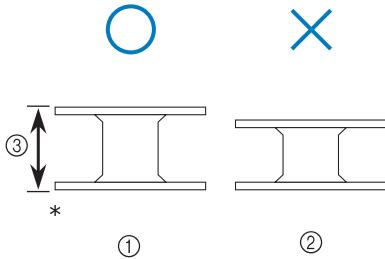
nestekidenäytössä toimintoa käsittelevän videon (katso sivu 34). Suorita toimenpide annettuja ohjeita noudattaen.

⚠️ MUISTUTUS

- Käytä asianmukaisesti puolattua lankaa. Muuten neula voi katketa tai langan kireys olla virheellinen.



- Koneen mukana toimitettu puola on suunniteltu juuri tähän ompelukoneeseen. Jos käytät muiden mallien puolia, kone ei toimi oikein. Käytä vain tämän ompelukoneen mukana toimitettua puolaa tai samantyyppisiä puolia (tuotekoodi: SFB: XA5539-151).




* Luonnollinen koko

① Tämä malli

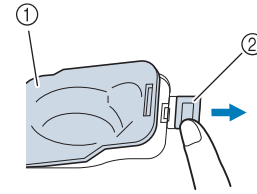
② Muut mallit

③ 11,5 mm (noin 7/16 tuumaa)

- Muista painaa nestekidenäytössä  ennen puolan asettamista tai vaihtamista. Muutoin voi sattua tapaturma, jos aloitus-/lopetusnäppäintä tai muuta näppäintä painetaan ja kone alkaa ommella.

1 Paina .

2 Liu'uta puolakotelon kannen salpa oikealle.



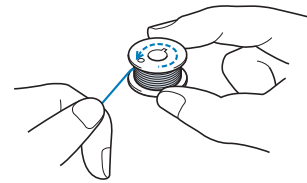
① Puolakotelon kansi

② Salpa

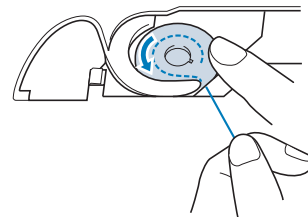
→ Puolakotelon kansi aukeaa.

3 Irrota puolakotelon kansi.

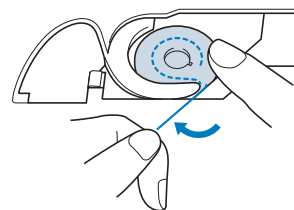
4 Pidä puolaa oikeassa kädessä ja langanpäätä vasemmassa kädessä.



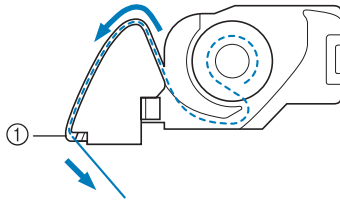
5 Aseta puola puolakoteloon siten, että lanka kiertyy ulos vasemmalle.



6 Pidä puolaa kevyesti oikealla kädellä ja ohjaa lankaa vasemmalla kädellä.



- 7** Vedä lanka uraa pitkin ja vedä sitä sitten eteenpäin.

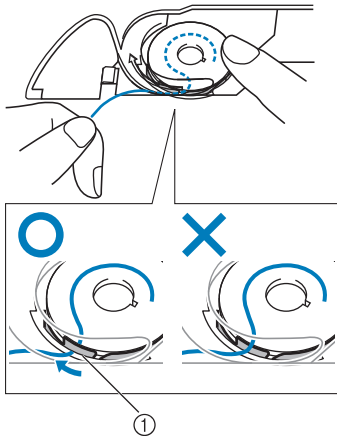


- ① Langankatkaisin
→ Leikkuri katkaisee langan.



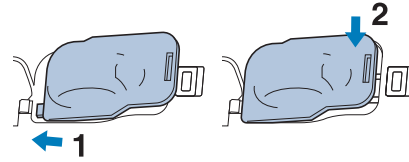
Vinkki

- Jos lankaa ei ole pujotettu oikein puolakotelon kireyden säätäjöusen läpi, langan kireys voi olla virheellinen (katso sivu 67).



- ① Kireyden säätöjousi

- 8** Työnnä puolakotelon kannen vasemmassa alakulmassa oleva uloke koloonsa (1) ja sulje kansi painamalla kevyesti oikeasta reunasta (2).



! MUISTUTUS

- Muista pitää puola paikallaan painamalla sitä sormella ja vetää lanka ulos asianmukaisella tavalla. Muuten lanka voi katketa tai langan kireys olla virheellinen.

Alalangan nostaminen

Joskus alalangan pää täytyy nostaa ylös ennen ompelun aloittamista, esim. poimutuksessa, muotolaskoksissa, käsivaraisessa vanutikkauksessa tai kirjonnassa.

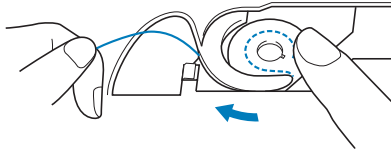


Huomautus

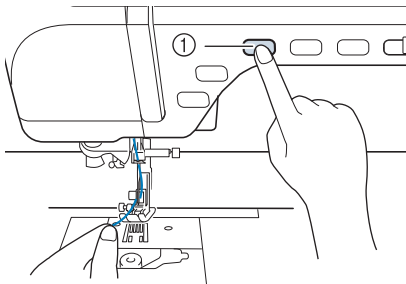
- Voit nostaa alalangan ylälangan pujotuksen jälkeen ("YLÄLANGAN LANGOITUS" sivulla 46).

1 Vedä alalanka uraan kuvan nuolen osoittamalla tavalla.

- * Älä katkaise lankaa langankatkaisijalla.
- * Älä aseta puolakotelon kantta paikalleen.



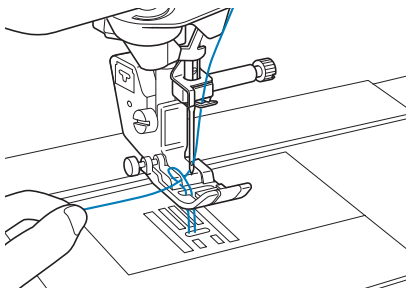
2 Pidä kiinni ylälangasta ja laske neula painamalla neula-asennon näppäintä.



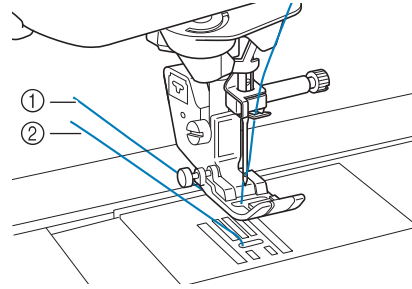
① Neula-asennon näppäin

3 Nosta neula ylös painamalla neula-asennon näppäintä uudelleen.

4 Vedä ylälangaa varovasti. Pistolevyn aukosta nousee alalankalenkki.

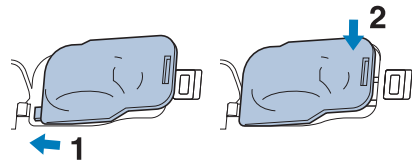


5 Vedä alalanka ylös, vie se paininjalan alta taakse ja vedä noin 10 cm (noin 3–4 tuumaa) lankaa koneen takaosaan kohti, niin että se on saman pituinen kuin ylälanka.



- ① Ylälanka
- ② Alalanka

6 Aseta puolakotelon kansi paikoilleen.



YLÄLANGAN LANGOITUS

Ylälangan pujotus

Kun painat  →  → 

→  →  tässä järjestyksessä, näet

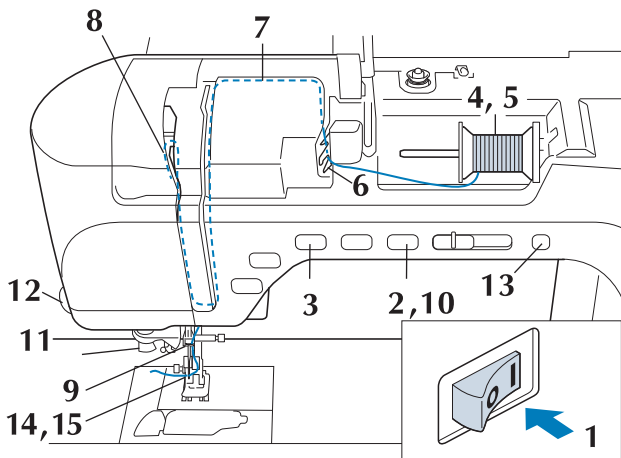
nestekidenäytössä toimintoa käsittelevän videon (katso sivu 34). Suorita toimenpide annettuja ohjeita noudattaen.

MUISTUTUS

- Lanka on pujotettava oikein. Väärä langoitus saattaa aiheuttaa langan ja neulan katkeamisen, mistä voi olla seurauksena loukkaantuminen.
- Käyttäessäsi yläsyyttäjää, leikkuria tai muita kuin koneen mukana toimitettuja tarvikkeita kiinnitä ne koneeseen langan pujottamisen jälkeen.

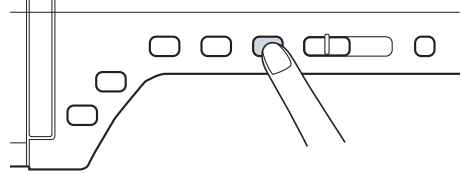
Huomautus

- Automaattista langanpujotusta voidaan käyttää ompelukoneen neuloilla, joiden koko on 75/11–100/16.
- Läpinäkyvän monofilamenttilangan ja paksuudeltaan vähintään 130/20-paksuisen langan kanssa ei voi käyttää automaattista langanpujottajaa.
- Automaattista langanpujotusta ei voi käyttää siipineulan tai kaksoisneulan kanssa.

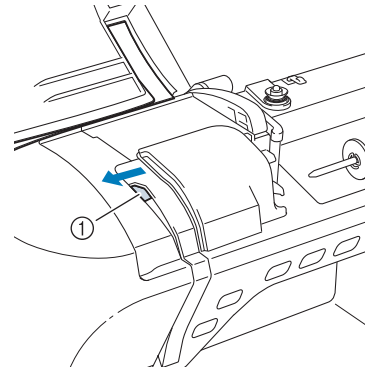


1 Kytke koneeseen virta.

2 Nosta paininjalka painamalla paininjalan nostovivun näppäintä.



→ Ylälangan suljin avautuu koneen langoittamista varten.

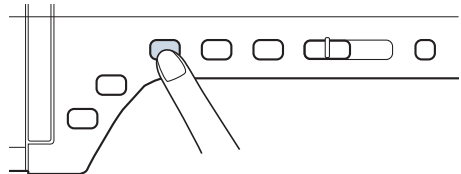


① Ylälangan suljin

Huomautus

- Tässä koneessa on ylälangan suljin, josta voit tarkistaa, että ylälanka on pujotettu oikein.

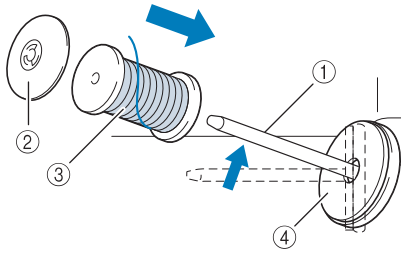
3 Nosta neula ylös painamalla neula-asennon näppäintä.



Vinkki

- Jos yrität pujottaa langan neulansilmään automaattitoiminnolla nostamatta neulaa ylös, langoitus ei välttämättä onnistu.

- 4** Käännä lankatappia ylöspäin. Aseta lankarulla tappiin siten, että lanka tulee rullan alta.



- ① Lankatappi
② Lankarullan pidike
③ Lankarulla
④ Lankarullan pehmustehuopa

- 5** Paina lankarullan pidike tappiin mahdollisimman syväle ja palauta lankarullan tappi sitten alkuperäiseen asentoon.

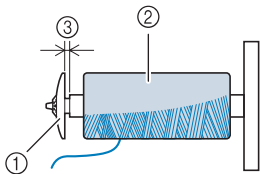
⚠️ MUISTUTUS

- Jos lankarulla ja/tai lankarullan pidike eivät ole oikein paikallaan, lanka voi sotkeutua lankatappiin ja neula katketa.
- Käytä lankarullan pidikettä (suurta, keskikokoista tai pientä), joka vastaa parhaiten lankarullan kokoa. Jos lankarullan pidike on pienempi kuin lankarulla, lanka voi tarttua lankarullan päädyssä olevaan uraan ja neula saattaa katketa.



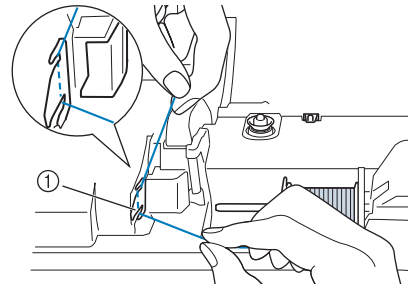
Huomautus

- Kun käytät ohutta, ristiin puolattua lankaa, käytä pientä lankarullan pidikettä ja jätä pieni väli pidikkeen ja lankarullan väliin.



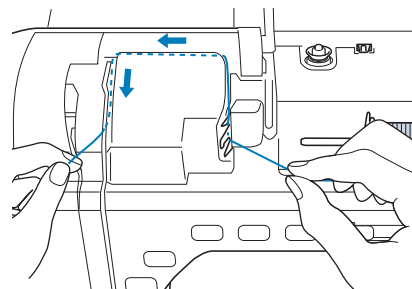
- ① Lankarullan pidike (pieni)
② Lankarulla (ristiin puolattu lanka)
③ Väli

- 6** Tartu lankaan molemmilla käsillä ja vedä lanka langanohjanlevyn alitse.

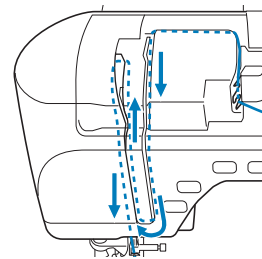


- ① Langanohjainlevy

- 7** Pidä lankaa oikealla kädellä ja vie lanka langanohjaimen läpi osoitettuun suuntaan.

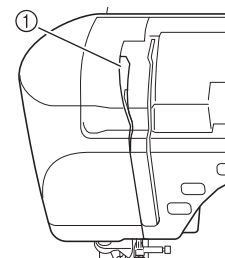


- 8** Ohjaa lanka alas, ylös ja uraa pitkin alas kuvan osoittamalla tavalla.



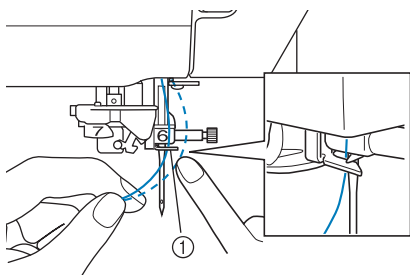
Huomautus

- Tarkista uran yläreunan sisäpuolelta, onko lanka tarttunut langannostajaan.



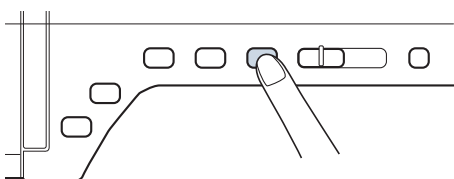
- ① Katso uran yläreunan alueelta

- 9** Vie lanka neulatangon langanohjaimen (merkitty numerolla 6) läpi pitämällä langasta kiinni molemmin käsin ja ohjaten sitä kuvan osoittamalla tavalla.

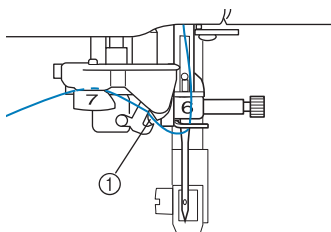


① Neulatangon langanohjain

- 10** Laske paininjalka painamalla paininjalan nostovivun näppäintä.

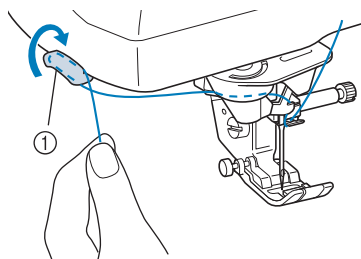


- 11** Vie lanka langanohjainlevyjen läpi (merkitty numerolla 7). Varmista, että lanka kulkee langanohjaimen uran läpi.



① Langanohjaimen ura

- 12** Katkaise lanka vetämällä se langankatkaisijaan kuvan osoittamalla tavalla.

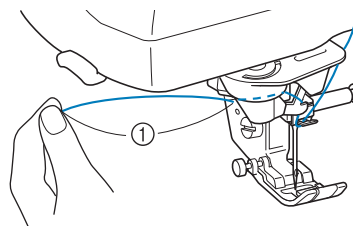


① Langankatkaisija



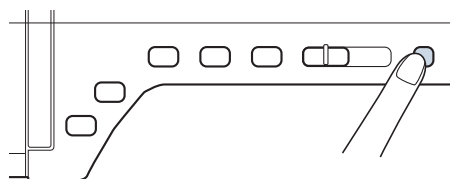
Vinkki

- Kun käytät helposti rullalta purkautuvaa lankaa, kuten metallilankaa, langan pujottaminen neulansilmään voi olla vaikeaa, jos lanka on katkaistu. Kun olet pujottanut langan levyjen läpi (merkitty numerolla 7), vedä langankatkaisijan käytön sijaan lankaa esiin noin 8 cm (noin 3 tuumaa).



① 8 cm (noin 3 tuumaa) tai enemmän

- 13** Paina automaattisen langanpujotuksen näppäintä ja anna koneen pujottaa lanka automaattisesti neulansilmään.



→ Lanka menee neulansilmän läpi.

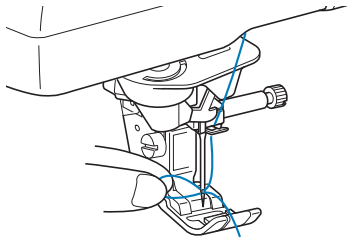


Huomautus

- Automaattisen langanpujotuksen näppäintä painettaessa paininjalka laskeutuu automaattisesti alas. Kun langoitus on valmis, paininjalka palaa asentoon, jossa se oli ennen automaattisen langanpujotusnäppäimen painamista.

14 Vedä varovasti langasta, joka on pujotettu neulansilmän läpi.

- * Jos lankaan muodostui silmukka, kun se kulki neulansilmän läpi, vedä varovasti silmukasta neulan takaa.

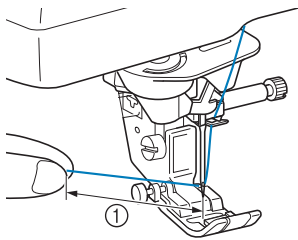


Vinkki

- Ehkäiset neulan katkeamisen, kun vedät lankaa varovasti.

15 Vedä lankaa esiin noin 10–15 cm (4–6 tuumaa) ja vie se paininjalan alitse koneen takaosaa kohti.

- Nosta paininjalan nostovipu, jos paininjalka on alhaalla.



① Noin 10–15 cm (4–6 tuumaa)



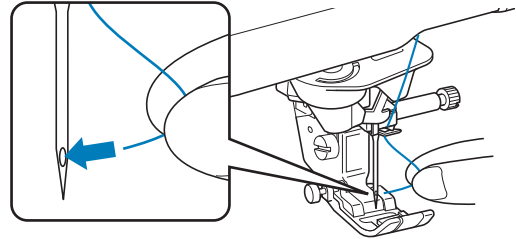
Huomautus

- Jos lanka ei mennyt neulansilmään tai se ei kulje neulatangon langanohjainten läpi, suorita toimenpide uudelleen vaiheesta ③ alkaen. Vie lanka sitten neulansilmän läpi vaiheen ⑨ jälkeen.




Vinkki

- Joitakin neuloja ei voi langoittaa langanpujottajalla. Pujota tässä tapauksessa lanka käsin edestä taaksepäin neulan silmään sen jälkeen, kun olet vienyt langan neulatangon langanohjaimen (merkitty numerolla 6) läpi.




Kaksoisneulan käyttö

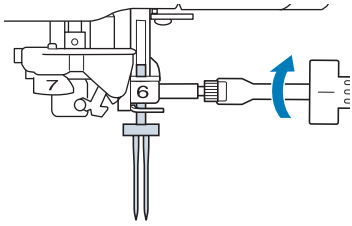
Kaksoisneulaa voidaan käyttää vain ompeleissa, joissa näkyy , kun ko. ompeleet valitaan. Tarkista kaksoisneulan kanssa käytettävät ompeleet tämän ohjekirjan lopussa olevasta kohdasta "OMMELASETUSTEN TAULUKKO".



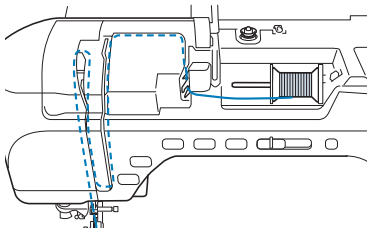
MUISTUTUS

- Tässä koneessa suositellaan kaksoisneulan (osanumero XE4963-001) käyttöä. Hanki uusia neuloja valtuutetulta jälleenmyyjältä. (Kokoa 2,0/11 suositellaan.)
- Kun käytät kaksoisneulaa, muista asettaa kone kaksoisneulatilaan. Kaksoisneulan käyttäminen koneen ollessa asetettuna tavalliselle neulalle voi aiheuttaa neulan katkeamisen ja vaurioita.
- Älä ompele taipuneilla neuloilla. Neula voi katketa ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Kun käytät kaksoisneulaa, on suositeltavaa käyttää paininjalkaa "J".
- Pistot saattavat kaksoisneulalla ommeltaessa keräytyä paksuiksi kohoumiksi käytetystä kankaasta ja langasta riippuen. Käytä koristeompeleille koristeommeljaljaa "N".
- Muista painaa nestekidenäytössä  ennen neulan vaihtamista tai koneen langoittamista. Muutoin voi sattua tapaturma, jos aloitus-/lopetusnäppäintä tai muuta näppäintä painetaan ja kone alkaa ommella.

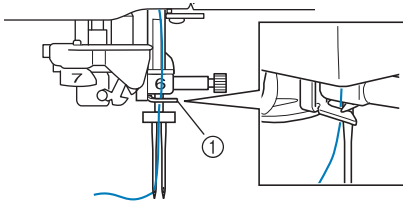
- 1** Paina  ja asenna kaksoisneula ("NEULAN VAIHTAMINEN" sivulla 56).



- 2** Langoita kone ensimmäisen neulan kohdalta tavallisen neulan langoitusohjeiden mukaisesti ("Ylälangan pujotus" sivulla 46).



- 3** Vie lanka neulatangon langanohjaimiin ja langoita sitten vasemmanpuoleinen neula käsin.



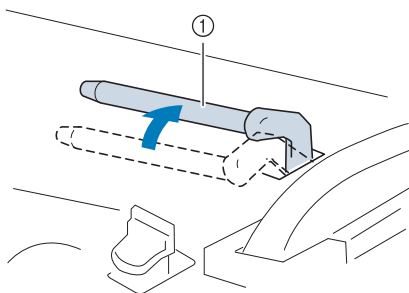
① Neulatangon langanohjain



Vinkki

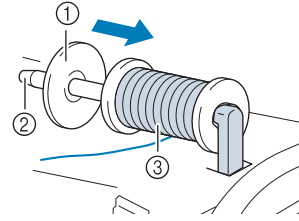
- Automaattisen langanpujotuksen näppäintä ei voi käyttää. Pujota lanka käsin kaksoisneulaan edestä taaksepäin. Automaattisen langanpujotuksen näppäimen käyttö voi vahingoittaa konetta.

- 4** Nosta lisälankatappi ylös.



① Lisälankatappi

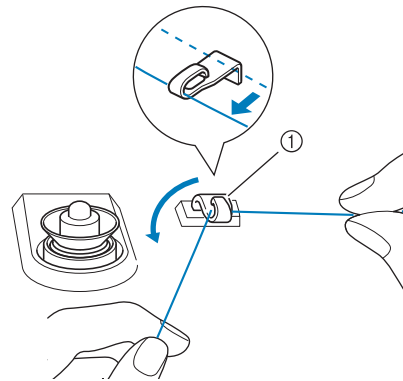
- 5** Aseta toinen lankarulla lisälankatappiin siten, että lanka purkautuu rullan alapuolelta eteenpäin. Työnnä lankarullan pidike mahdollisimman pitkälle lankatappiin pitämään lankarullaa tiukasti paikallaan.



① Lankarullan pidike
② Lankatappi
③ Lankarulla

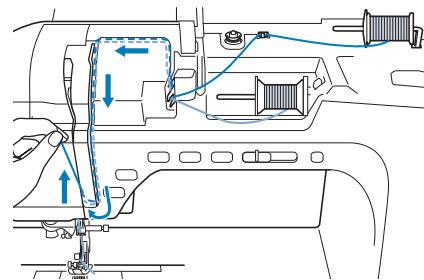
- 6** Pidä rullasta purkautuvasta langasta kiinni molemmin käsin ja vie lanka langanohjaimen.

* Älä aseta lankaa kiristyslevyihin.

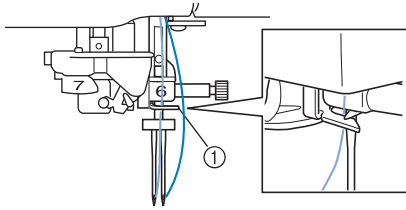


① Langanohjain

- 7** Pidä rullasta purkautuvasta langasta kiinni ja vedä lanka langanohjaimen levyn ensin alemman ja sitten ylemmän uran läpi. Pidä langan päästä kiinni vasemmalla kädellä ja ohjaa lanka uraa pitkin kuvan nuolten osoittamalla tavalla.



- 8** Jatka langoitusta, mutta älä vie lankaa neulatangon langanohjaimen, joka on merkitty numerolla 6. Pujota lanka käsin oikeanpuoleiseen neulaan.



① Neulatangon langanohjain

- 9** Paina .


- 10** Valitse ommel. (Esimerkki: )

* Tarkista tämän ohjekirjan lopussa olevasta kohdasta "OMMELASETUSTEN TAULUKKO" ompeleet, joita käytetään paininjalan "J" kanssa.

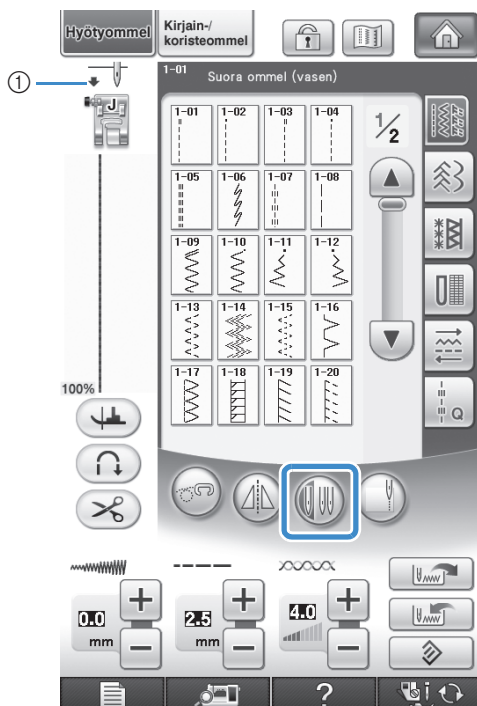
→ Valitsemasi ommel tulee näkyviin.



Vinkki

- Jos  -painike näkyy ompeleen valitsemisen jälkeen vaaleanharmaana, kaksoisneulaa ei voi käyttää valitun ompeleen kanssa.

- 11** Valitse kaksoisneulaompeleen asetus painamalla .



① Tavallisen neulan / kaksoisneulan asetus

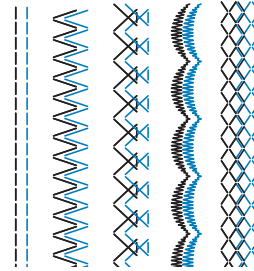
→  ilmestyy näkyviin.

! MUISTUTUS

- Kun käytät kaksoisneulaa, muista asettaa kone kaksoisneulatilaan. Kaksoisneulan käyttäminen koneen ollessa asetettuna tavalliselle neulalle voi aiheuttaa neulan katkeamisen ja vaurioita.

- 12** Aloita ompelu.

Näyte kaksoisneulaompeleista



Huomautus

- Kun haluat vaihtaa ompelusuuntaa ommellessasi kaksoisneulalla, nosta ensin neula kankaasta, nosta sitten paininjalka ja käännä kangasta.

Lankarullatelineen käyttäminen

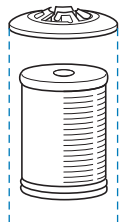
Oheinen lankarullateline on kätevä, kun käytetään suuria lankakartioita (ristiin kierrettyä lankaa). Lankarullatelineeseen mahtuu kaksi lankakartiota.

Huomautus

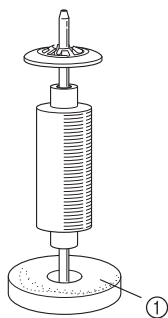
- Katso lankatelineen kokoamisohjeet sivulta 9.
- Katso tietoja puolauksesta lankatelineen avulla, sivu 41.

■ Lankarullatelineen käyttäminen

- Muista käyttää lankarullan pidikettä, joka on hieman suurempi kuin lankarulla. Jos käytetty lankarullan pidike on pienempi tai paljon suurempi kuin lankarulla, lanka saattaa tarttua kiinni ja koneen toiminta heiketä.

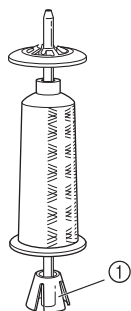


- Kun lankarulla on hyvin ohut, aseta koneen mukana toimitettu lankarullan pehmustehuopa lankatappiin siten, että lankarullan keskikohta on pehmustehuovan keskellä olevan reiän kohdalla, ja aseta sitten lankarullan pidike lankatappiin.



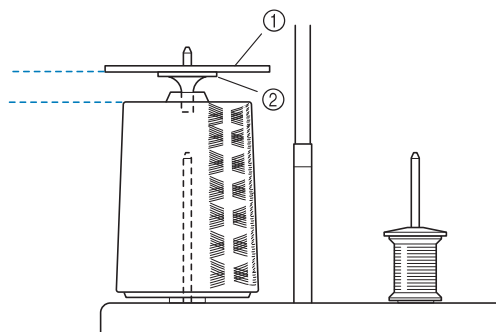
① Lankarullan pehmustehuopa

- Jos lankarulla on kartiomainen, käytä lankarullan tukea.



① Lankarullan tuki

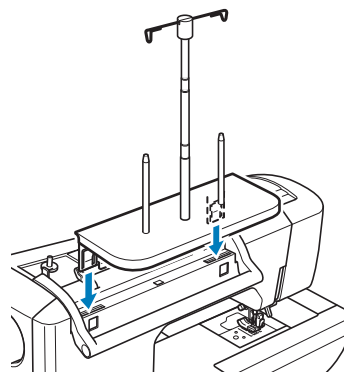
- Valitse sopivan kokoinen (suuri tai keskikokoinen) lankarullan pidike lankarullan koosta tai jäljellä olevan langan määrästä riippuen. Pientä lankarullan pidikettä ei voi käyttää lankarullan pidikkeen alustan kanssa.



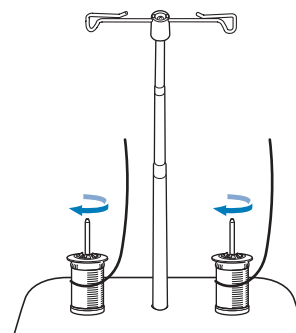
① Lankarullan pidike

② Lankarullan pidikkeen alusta

1 Kiinnitä lankarullateline koneeseen (katso sivu 9).



2 Aseta lankarulla lankatappiin siten, että lanka purkautuu rullasta myötäpäivään. Työnnä lankarullan pidike tiukasti lankatappiin.

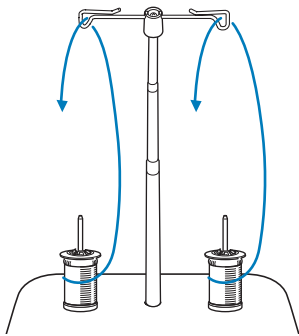


**Vinkki**

- Varmista käyttäessäsi kahta lankarullaa, että lanka juoksee molemmista lankarullista samaan suuntaan.
- Varmista, että lankarullat eivät kosketa toisiaan, muuten lanka ei juokse tasaisesti, neula voi katketa tai lanka voi katketa tai sotkeutua. Varmista lisäksi, että lankarullat eivät kosketa keskellä olevaa teleskoopilanganohjainta.
- Varmista, että lanka ei takerru lankarullan alle.

3

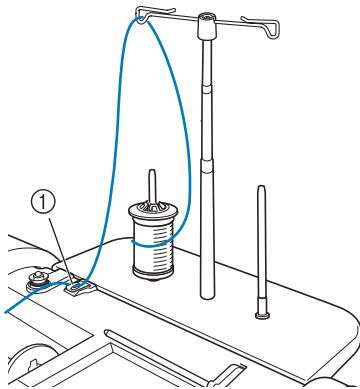
Vedä lankaa lankarullasta. Vie lanka takaa eteenpäin ylhäällä olevien langanohjaimien läpi.

**Vinkki**

- Ohjaa lankaa siten, että se ei sotkeudu toiseen lankaan.
- Kun olet pujottanut langan ohjeiden mukaisesti, kierrä löysällä oleva ylimääräinen lanka takaisin rullaan, muutoin löysällä oleva lanka sotkeutuu.

4

Vie lanka koneen langanohjaimen läpi oikealta vasemmalle.



① Langanohjain

5

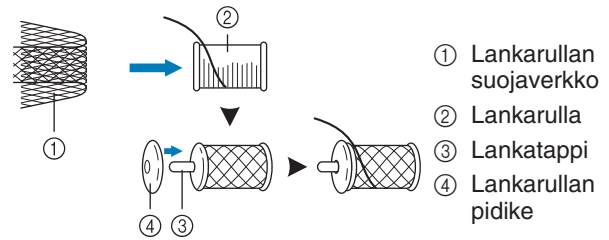
Langoita kone kohdan "Ylälangan pujotus" sivulla 46 vaiheiden 6–15 mukaisesti.

Helposti lankarullalta purkautuvien lankojen käyttö

■ Lankarullan suojaverkon käyttäminen

Jos käytät läpinäkyvää monofilamenttilankaa, metallilankaa tai muuta jäykkää lankaa, aseta mukana toimitettu lankarullan suojaverkko lankarullan päälle ennen sen käyttöä. Langoitus on erikoislankoja käytettäessä tehtävä käsin.

Jos lankarullan suojaverkko on liian pitkä, taita se lankarullan kokoon sopivaksi ennen kuin asetat sen lankarullan päälle.

**Huomautus**



- Kun käytät lankarullan suojaverkkoa, varmista, että 5–6 cm (noin 2 – 2 1/2 tuumaa) lankaa on vedetty rullalta.
- Lankarullan suojaverkkoa käytettäessä voi olla tarpeen säätää langan kireyttä.

1




Alkuvaihe

PAININJALAN VAIHTAMINEN

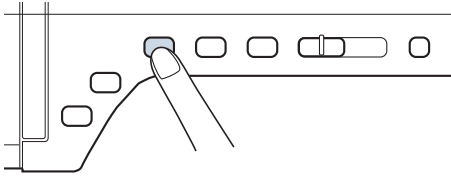
! MUISTUTUS

- Paina aina näytöstä , ennen kuin vaihdat paininjalkaa. Jos  -näppäintä ei ole painettu ja painetaan vahingossa aloitus-/lopetus- tai jotakin muuta näppäintä, kone käynnistyy ja saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.
- Käytä aina valitulle ompeleelle sopivaa paininjalkaa. Jos käytät väärää paininjalkaa, neula voi osua paininjalkaan ja taipua tai katketa ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Käytä vain tälle koneelle tarkoitettuja paininjalkoja. Muiden paininjalkojen käyttäminen voi aiheuttaa loukkaantumisen tai henkilövahingon.

Paininjalan irrottaminen

Kun painat  → KÄYTTÖOPAS → PERUSTOIMINNOT →  →  tässä järjestyksessä, näet nestekidenäytössä toimintoa käsittelevän videon (katso sivu 34). Suorita toimenpide annettuja ohjeita noudattaen.

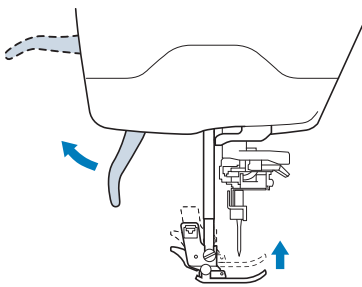
- 1 Nosta neula ylös painamalla neula-asennon näppäintä.



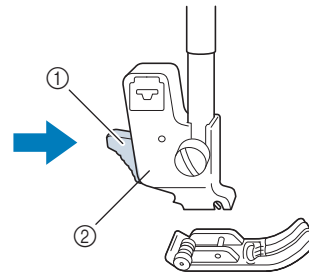
- 2 Paina .

- * Jos nestekidenäyttöön tulee viesti, jossa kysytään, haluatko laskea paininjalan automaattisesti, jatka painamalla OK.
- Koko näyttö muuttuu valkoiseksi ja kaikki painikkeet ja toimintonäppäimet lukittuvat.

- 3 Nosta paininjalan nostovipu.



- 4 Irrota paininjalka painamalla paininjalan runko-osan mustaa näppäintä.



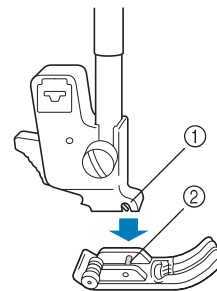
- ① Musta näppäin
- ② Paininjalan runko-osa

Paininjalan kiinnittäminen

! MUISTUTUS

- Varmista, että asennettu paininjalka on oikeassa asennossa, muuten neula voi osua siihen ja katketa ja aiheuttaa loukkaantumisen.

- 1 Aseta uusi paininjalka runko-osan alapuolelle niin, että paininjalan tanko on runko-osan uran kohdalla. Laske paininjalan nostovipu alas niin, että paininjalan tanko kiinnittyy napsahtamalla runko-osassa olevaan uraan.



- ① Ura
- ② Tanko

2 Avaa kaikkien painikkeiden ja näppäinten lukitus painamalla .

3 Nosta paininjalan nostovipu.

Yläsyöttäjän kiinnittäminen

Yläsyöttäjä syöttää kangasta pitäen kankaan paininjalan ja syöttäjän hampaiden välissä. Sen avulla voit käsitellä hankalia kankaita (kuten vanutikkausta tai samettia) tai liukkaaita sekä tahmeita materiaaleja (kuten vinyylikangasta, nahkaa tai keinoahkaa) paremmin ompelun aikana.

Vinkki

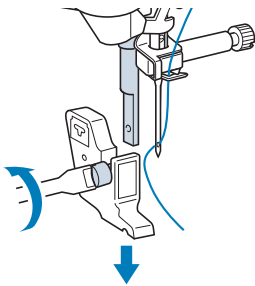
- Pujota lanka neulansilmään käsin käyttäessäsi yläsyöttäjää tai kiinnitä yläsyöttäjä paikoilleen vasta sen jälkeen, kun olet pujottanut langan neulansilmään automaattisen langanpujotuksen näppäimellä.
- Kun käytät yläsyöttäjää, ompele hitaalla tai keskinopeudella.

Huomautus

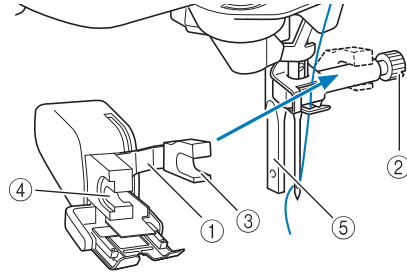
- Yläsyöttäjää voidaan käyttää vain suorien tai siksakompeleiden ompeluun. Yläsyöttäjällä ei voi ommella taaksepäin. Valitse ainoastaan suoria tai siksakompeleita, joissa on vahvistuspistot (katso sivu 62).

1 Noudata edellisen sivun kohdassa "Paininjalan irrottaminen" annettuja ohjeita.

2 Löysytä paininjalan runko-osan ruuvia ja irrota paininjalan runko-osa.

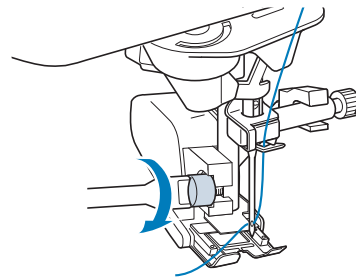


3 Aseta yläsyöttäjän käyttövipu siten, että neulan kiinnitysruuvi on kiinnityshaarukan keskellä. Aseta yläsyöttäjän kiinnityskohta paininjalan kiinnitystankoon.



- 1 Käyttövipu
- 2 Neulan kiinnitysruuvi
- 3 Kiinnityshaarukka
- 4 Yläsyöttäjän kiinnityskohta
- 5 Paininjalan kiinnitystanko

4 Laske paininjalan nostovipu. Työnnä ruuvi paikalleen ja kiristä ruuvitaltalla.





⚠️ MUISTUTUS

- Kiristä ruuvi huolellisesti koneen mukana toimitetulla ruuvitaltalla. Jos ruuvi on löysällä, neula voi osua paininjalkaan ja aiheuttaa henkilövahingon.
- Varmista, että neula ei osu paininjalkaan kiertämällä käsipyörää itseäsi kohti (vastapäivään). Jos neula osuu paininjalkaan, se voi aiheuttaa henkilövahingon.

NEULAN VAIHTAMINEN

! MUISTUTUS

- Paina aina näyttöstä , ennen kuin vaihdat neulaa. Jos  -painiketta ei ole painettu ja painetaan vahingossa aloitus-/lopetusnäppäintä tai jotakin muuta näppäintä, kone käynnistyy ja saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.
- Käytä vain kotiompelukoneisiin tarkoitettuja ompelukoneneuloja. Muut neulat saattavat taipua tai katketa ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Älä koskaan ompele taipuneella neulalla. Taipuneet neulat katkeavat helposti ja voivat aiheuttaa loukkaantumisen.

Kun painat  →

KÄYTTÖOPAS →

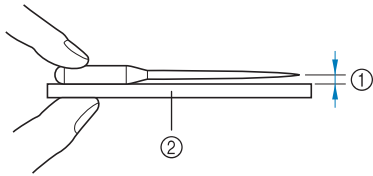
PERUSTOIMINNOT

→  →  tässä järjestyksessä, näet

nestekidenäytössä toimintoa käsittelevän videon (katso sivu 34). Suorita toimenpide annettuja ohjeita noudattaen.

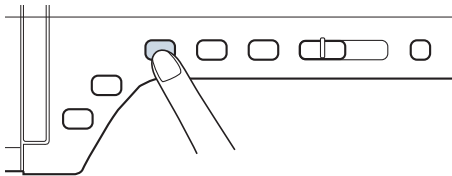
Huomautus

- Tarkista neula asettamalla sen litteä puoli alaspäin tasaiselle alustalle. Tarkista neula sivuilta ja päältäpäin. Heitä taipuneet neulat pois.



- ① Tasainen väli
- ② Tasainen alusta (esim. puolakotelon kansi tai lasipinta)

1 Nosta neula ylös painamalla neula-asennon näppäintä.



2 Paina .

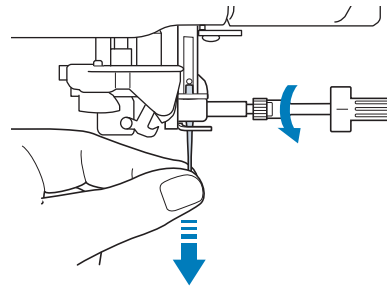
- * Jos nestekidenäyttöön tulee viesti, jossa kysytään, haluatko laskea paininjalan automaattisesti, jatka painamalla OK.

→ Koko näyttö muuttuu valkoiseksi ja kaikki painikkeet ja toimintonäppäimet lukittuvat.

Vinkki

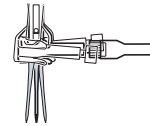
- Peitä pistolevyn reikä paperilla tai kankaalla ennen neulan vaihtamista, ettei neula pääse putoamaan koneen sisälle.

3 Löysytä ruuvia kääntämällä sitä ruuvitaltalla koneen etuosaa kohti. Poista neula.

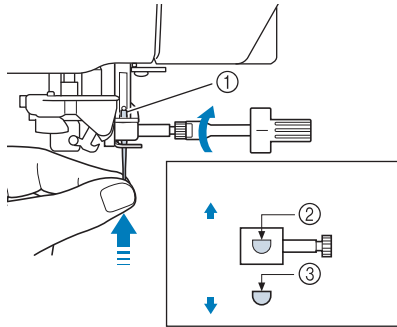


Vinkki

- Älä käytä liian suurta voimaa neulan kiinnitysruuvien löysyttämiseen tai kiristämiseen. Kone tai neula saattaa vioittua.




- 4 Työnnä uusi neula paikalleen kannan litteä puoli taaksepäin neulan pysäyttimeen asti (tarkistusikkuna). Kiristä neulan kiinnitysruuvi huolellisesti ruuvitaltalla.



- ① Neulan pysäytin
② Neulan asennusaukko
③ Neulan litteä puoli

! MUISTUTUS

- Työnnä neula varmasti neulan pysäyttimeen asti ja kiristä neulan kiinnitysruuvi huolellisesti ruuvitaltalla. Ellei neulaa työnnetä tarpeeksi syväälle aukkoon tai neulan kiinnitysruuvi jätetään löysälle, neula voi katketa tai kone vaurioitua.

- 5 Avaa kaikkien painikkeiden ja näppäinten lukitus painamalla .

Tietoja neuloista

Ompelukoneen neula on luultavasti ompelukoneen tärkein osa. Kun valitset oikean neulan ompelutyötäsi varten, saat kauniin lopputuloksen ja kohtaat vähemmän ongelmia. Seuraavassa on kerrottu joitakin neuloihin liittyviä seikkoja, jotka on hyvä pitää mielessä.

- Mitä pienempi neulan numero on, sitä ohuempi on neula. Kun numerot suurenevat, neula on paksumpi.
- Käytä ohuita neuloja ohuiden kankaiden kanssa ja paksumpia neuloja paksumpien kankaiden kanssa.
- Vältä hyppytikkejä, kun käytät pallokärkineulaa (kullanväristä) 90/14 joustavien kankaiden ompeluun.
- Vältä hyppytikkejä, kun käytät pallokärkineulaa (kullanväristä) 90/14 kirjain- tai koristeompeleiden ompeluun.
- Käytä neulaa 75/11 kirjontaan. Käytä pallokärkineulaa 75/11 sellaisten kirjontakuvioiden kirjontaan, joissa on lyhyitä lankajuoksua, esim. kirjainkuvioiden kirjontaan lankajuoksujen katkaisun ollessa toiminnassa.
- Pallokärkineuloja (kullanvärisiä) 90/14 ei suositella käytettäväksi kirjontaan, sillä ne saattavat taipua tai katketa ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Suosittelemme 90/14-neulan käyttöä paksujen kankaiden tai tukevan tukimateriaalin sisältävän kankaan kirjontaan (esim. farkkukangas, vaahtomuovi jne.). 75/11-neulat saattavat taipua tai katketa ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Kotiompelukoneen neula 75/11 on asennettuna uuteen ompelukoneeseen.

Kankaiden/lankojen/neulojen yhdistelmät

Seuraavassa taulukossa on annettu tiedot eri kankaille sopivista langoista ja neuloista. Valitse käytettävään kankaaseen sopiva lanka ja neula taulukon ohjeiden mukaan.

Kangastyyppi/käyttökohde		Lanka		Neulan koko
		Tyyppi	Paksuus	
Keskipaksut kankaat	Verka	Puuvillalanka	60 - 90	75/11 - 90/14
	Tafti	Tekokuitulanka		
	Flanelli, gabardiini	Silkkilanka	50	
Ohuet kankaat	Palttina	Puuvillalanka	60 - 90	65/9 - 75/11
	Sorsetti	Tekokuitulanka		
	Villa, satiini	Silkkilanka	50	
Paksut kankaat	Denim	Puuvillalanka	30	90/14 - 100/16
			50	
	Ohut vakosametti	Tekokuitulanka	50 - 60	
	Tweed	Silkkilanka		
Joustavat kankaat	Jersey	Tekokuitulanka	50 - 60	Pallokärkineula (kullanväriäinen) 75/11-90/14
	Trikoo			
Helposti rispaantuvat kankaat		Puuvillalanka	50 - 90	65/9 - 90/14
		Tekokuitulanka		
		Silkkilanka	50	
Tikkauksiin		Tekokuitulanka	50	90/14 - 100/16
		Silkkilanka		



Huomautus

- Käytä läpinäkyvän monofilamentti- eli siimalangan kanssa aina neulakokoja 90/14 tai 100/16. Samaa lankaa käytetään yleensä ala- ja ylälankana.

! MUISTUTUS

- Noudata taulukossa annettuja neulojen, lankojen ja kankaiden yhdistelmiä. Epäsopiva yhdistelmä, kuten ohut neula (esim. 65/9-75/11) paksun kankaan (esim. farkkukankaan) kanssa, voi aiheuttaa neulan taipumisen tai katkeamisen ja johtaa loukkaantumiseen. Seurauksina saattavat lisäksi olla epätasaiset saumat, rypytyneet kankaat tai hyppytikit.



Luku 2

Ompelun perusteet


OMPELEMINEN	60
Ompleen ompelu.....	60
■ Jalkasäätimen käyttö.....	61
Vahvistuspistojen ompelu.....	62
Kaarevien kohtien ompeleminen	62
Ompelusuunnan vaihtaminen	63
■ Alle 0,5 cm levyinen saumanvara	63
Paksujen kankaiden ompelu	63
■ Jos kangas ei mahdu paininjalan alle	63
■ Jos kangas ei syöty	64
Tarranauhan ompeleminen	64
Ohuiden kankaiden ompelu	64
Joustavien kankaiden ompelu.....	65
OMMELASETUKSET	66
Piston leveyden asetus.....	66
Piston pituuden asetus.....	67
Langan kireyden asetus	67
■ Oikea langan kireys.....	67
■ Ylälanka on liian kireällä	68
■ Ylälanka on liian löysällä.....	68
HYÖDYLLISIÄ TOIMINTOJA	69
Automaattiset vahvistuspistot.....	69
Langan automaattinen katkaisu	70
Polvinostimen käyttö.....	71
Kääntöasetus	72
Automaattinen kankaantunnistin (automaattinen paininjalan paine)	73
Neulan asento / Piston kohdistus	74
Näytön lukitseminen	74
Neulan sijainnin tarkistaminen näytöstä.....	75

OMPELEMINEN

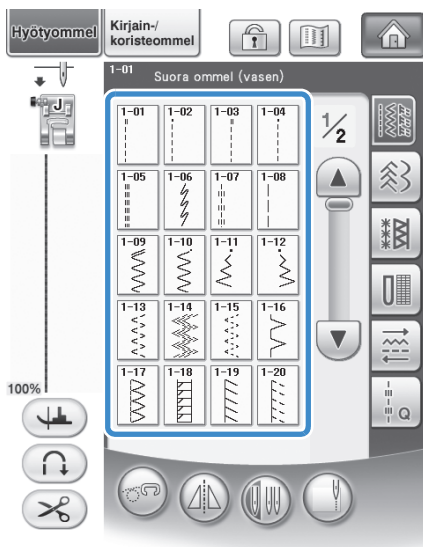
! MUISTUTUS

- Pidä henkilövahinkojen välttämiseksi katse neulassa aina konetta käyttäessäsi. Pidä kätesi kaukana liikkuvista osista koneen käydessä.
- Älä vedä tai venytä kangasta ompelun aikana. Se voi aiheuttaa henkilövahingon.
- Älä käytä taipuneita tai katkenneita neuloja. Se voi aiheuttaa henkilövahingon.
- Älä yritä ommella nuppineulojen tai muiden esineiden yli ompelun aikana. Muuten neula saattaa katketa ja aiheuttaa henkilövahingon.
- Jos pistot ovat liian tiheässä, pidennä piston pituutta ennen ompelun jatkamista. Muuten neula saattaa katketa ja aiheuttaa henkilövahingon.

Ompeleen ompelu

1 Kytke koneeseen virta ja paina  -painiketta, jolloin hyötyompeleet tulevat näyttöön. Nosta sitten neula painamalla neula-asennon näppäintä.

2 Paina haluamasi ompeleen painiketta.



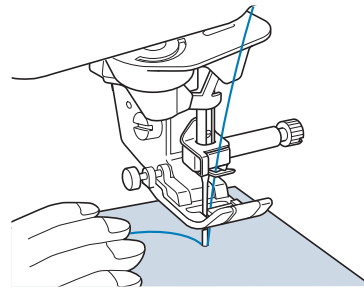
→ Nestekidenäytön vasempaan yläkulmaan ilmestyy valitsemaasi ompeleelle tarkoitetun paininjalan symboli.

3 Asenna oikea paininjalka ("PAININJALAN VAIHTAMINEN" sivulla 54).

! MUISTUTUS

- Käytä aina oikeaa paininjalkaa. Jos käytät väärää paininjalkaa, neula voi osua paininjalkaan ja taipua tai katketa, mikä voi aiheuttaa henkilövahingon. Katso paininjalkasuosituksia sivulla 347.

4 Aseta kangas paininjalan alle. Pidä kankaasta ja langanpäistä kiinni vasemmalla kädellä ja laske neula kankaaseen ompelun aloituskohtaan kääntämällä käsipyörää.



Huomautus

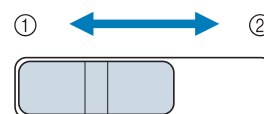
- Paininjalan "J" vasemmassa reunassa olevaa mustaa näppäintä tulee painaa vain silloin, kun kangas ei syöty tai kun ommellaan paksuja saumoja (katso sivu 64). Yleensä voit ommella painamatta mustaa näppäintä.

5 Laske paininjalka.

- * Voit aloittaa ompelun nostamatta alalankaa ylös.

6 Säädä ompelunopeutta ompelunopeuden säätimellä.

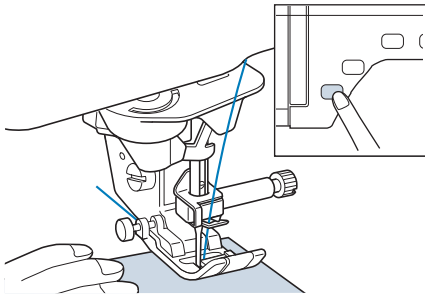
- * Ompelunopeutta voidaan säätää tällä säätimellä myös ompelun aikana.



- ① Hidas
- ② Nopea

7 Aloita ompelu painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.

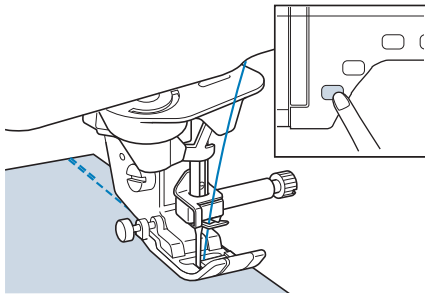
* Ohjaa kangasta kevyesti kädellä.



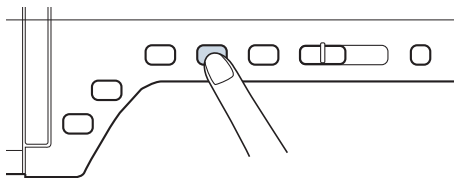
Huomautus

- Kun jalkasäädin on käytössä, ompelua ei voi aloittaa aloitus-/lopetusnäppäintä painamalla.

8 Pysäytä ompelu painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä uudelleen.



9 Katkaise ylä- ja alalangat painamalla langankatkaisunäppäintä.



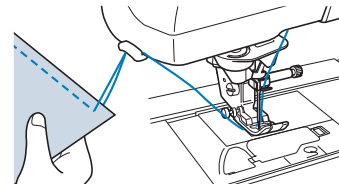
→ Neula palaa automaattisesti yläasentoon.

! MUISTUTUS

- Älä paina langankatkaisunäppäintä sen jälkeen, kun langat on jo katkaistu. Muuten lanka voi sotkeutua tai neula katketa ja ompelukone vahingoittua.
- Älä paina langankatkaisunäppäintä ompelun aikana tai jos paininjalan alla ei ole kangasta. Lanka voi sotkeutua ja aiheuttaa mahdollisesti vahinkoa.

Vinkki

- Kun ompelit paksummalla kuin nro 30 langalla, monofilamenttilangalla tai muulla koristelangalla, käytä koneen sivussa olevaa langankatkaisijaa lankojen katkaisemiseen.



10 Kun neulan liike on pysähtynyt, nosta paininjala ja poista kangas.

Huomautus

- Tämä kone tunnistaa automaattisesti, miten paljon puolassa on lankaa ja varoittaa alalangan loppumisesta. Kun puola on melkein tyhjä, kone pysähtyy automaattisesti. Jos kuitenkin painat aloitus-/lopetusnäppäintä, kone voi ommella vielä muutaman piston. Kun näyttöön ilmestyy varoitusviesti alalangan loppumisesta, langoita kone välittömästi uudelleen.

■ Jalkasäätimen käyttö

Voit aloittaa ja lopettaa ompelun myös jalkasäätimellä.

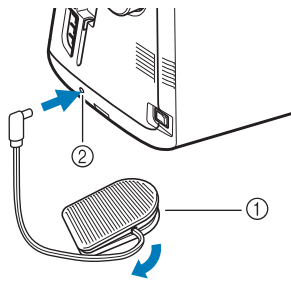
! MUISTUTUS

- Älä päästä kankaanpalasia ja pölyä kertymään jalkasäätimen päälle. Se voi aiheuttaa tulipalotai sähköiskuvaaran.

Huomautus

- Kun jalkasäädin on käytössä, ompelua ei voi aloittaa aloitus-/lopetusnäppäintä painamalla.
- Jalkasäädintä ei voi käyttää kirjonnin aikana.
- Jalkasäädintä voidaan käyttää hyöty- ja koristeompeleiden ompeluun kirjontayksikön ollessa kiinnitettynä koneeseen.

- 1** Vedä sisäänkelautuva johto jalkasäätimestä haluttuun pituuteen ja työnnä jalkasäätimen pistotulppa koneen liitântään.



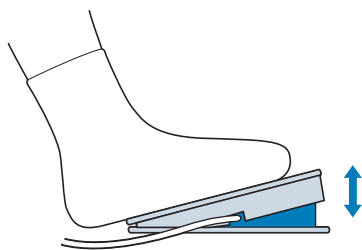
- ① Jalkasäädin
② Jalkasäätimen liitântä



Vinkki

- Älä vedä kelautuvaa johtoa johdossa olevaa punaista merkkiä pidemmälle.

- 2** Aloita ompelu painamalla jalkasäädintä hitaasti alas.



Huomaus

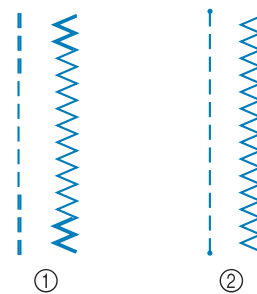
- Ompelunopeuden säätimellä asetettu nopeus on jalkasäätimen enimmäisnopeus.

- 3** Pysäytä kone vapauttamalla jalkasäädin.

Vahvistuspistojen ompelu

Yleensä ommel tulee vahvistaa aloitus- ja lopetuskohdassaan taakseompelulla/ vahvistuspistoilla. Voit ommella taaksepäin tai vahvistuspistoja taakseompelun/vahvistuspistojen näppäimen avulla (katso sivu 3).

Kun automaattinen vahvistuspistojen ompelu on valittu näytöstä, kone ompelee taaksepäin (tai vahvistuspistot) automaattisesti ompeleen alkuun aloitus-/lopetusnäppäintä painettaessa. Ompele ompeleen lopussa taaksepäin (tai vahvistuspistot) painamalla taakseompelun/vahvistuspistojen näppäintä (katso sivu 69).



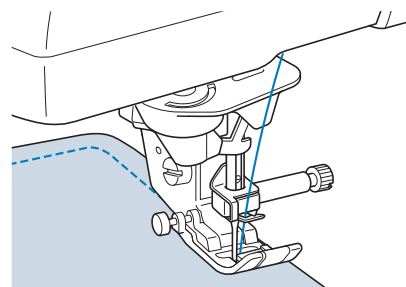
- ① Taakseompelu
② Vahvistuspistot

Jos valitun ompeleen painikkeen yläosassa on merkki "■", kone ompelee taaksepäin taakseompelun/vahvistuspistojen näppäintä painettaessa.

Jos valitun ompeleen painikkeen yläosassa on merkki "•", kone ompelee vahvistuspistot taakseompelun/vahvistuspistojen näppäintä painettaessa.

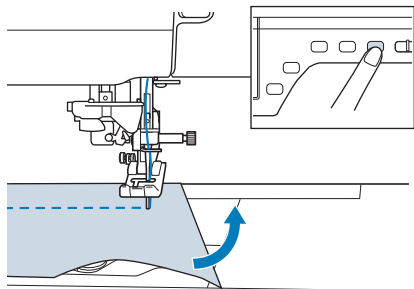
Kaarevien kohtien ompeleminen

Ompele hitaasti ja pidä sauma kankaan reunan suuntaisena samalla, kun ohjaat kangasta kaartaa pitkin.



Ompelusuunnan vaihtaminen

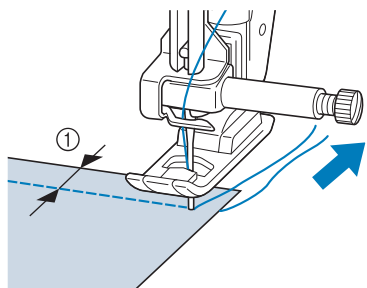
Pysäytä kone. Jätä neula kankaaseen ja nosta paininjalka ylös painamalla paininjalan nostovivun näppäintä. Käännä kangas neulaa akselina käyttäen siten, että ompelet toiseen suuntaan. Laske paininjalka painamalla paininjalan nostovivun näppäintä ja jatka ompelua.



Kääntöasetus on hyödyllinen vaihdettaessa ompelusuuntaa. Kun kone pysäytetään kankaan kulmassa, neula jää kankaaseen ja paininjalka nousee automaattisesti, jolloin kangasta on helppo kääntää ("Kääntöasetus" sivulla 72).

■ Alle 0,5 cm levyinen saumanvara

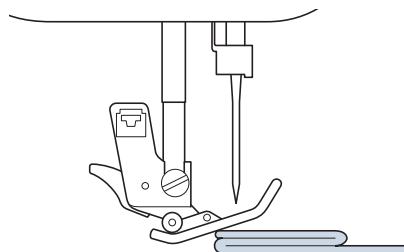
Pujota harsinlanka kulmaan ennen ompelua ja kun vaihdat kulmassa ompelusuuntaa, vedä ommellessasi harsintalankaa koneen takaosaa kohti.



① 5 mm (noin 3/16 tuumaa)

Paksujen kankaiden ompelu

Ompelukoneella voidaan ommella korkeintaan 6 mm:n (noin 1/4 tuuman) paksuisia kankaita. Jos ompelu tapahtuu vinossa kulmassa sauman paksuuden vuoksi, ohjaa kangasta kädellä ja ompele "alamäkeen" päin.

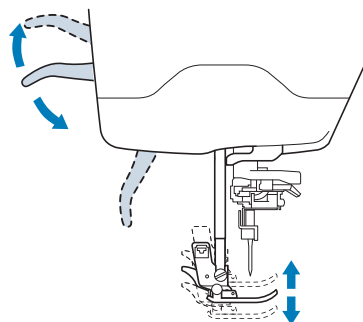


! MUISTUTUS

- Älä työnnä yli 6 mm:n (yli 1/4 tuuman) paksuisia kankaita väkisin paininjalan alle. Neula saattaa katketa ja aiheuttaa henkilövahingon.
- Paksujen kankaiden kanssa on käytettävä paksumpaa neulaa ("NEULAN VAIHTAMINEN" sivulla 56).

■ Jos kangas ei mahdu paininjalan alle

Jos paininjalka on ylhäällä ja ommeltava kangas on niin paksu tai monikerroksinen, ettei se mahdu kunnolla paininjalan alle, nosta paininjalka paininjalan nostovivun avulla ylimpään asentoonsa. Kangas mahtuu nyt paremmin paininjalan alle.



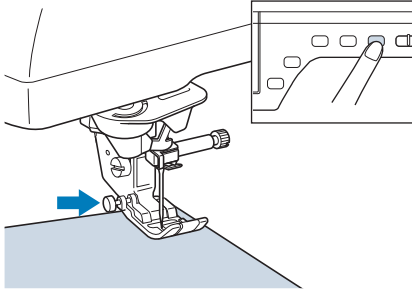
Huomautus

- Paininjalan nostovivua ei voi käyttää sen jälkeen, kun paininjalka on nostettu paininjalan nostovivun näppäimen avulla.

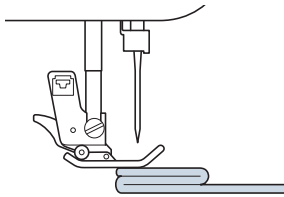
■ Jos kangas ei syöty

Jos kangas ei syöty ompelua aloitettaessa tai paksuja saumoja ommeltaessa, paina paininjalan "J" vasemmassa sivussa olevaa mustaa näppäintä.

- 1 Nosta paininjalka.
- 2 Pidä paininjalan "J" vasemmassa sivussa oleva musta näppäin sisäänpainettuna ja laske paininjalka alas painamalla paininjalan nostovivun näppäintä.



- 3 Vapauta musta näppäin.



→ Paininjalka pysyy vaakatasossa auttaen kangasta liikkumaan eteenpäin.



Huomautus

- Kun ongelmakohta on ohitettu, paininjalka palaa normaaliasentoonsa.
- Kun "Automaattinen kankaantunnistin – automaattinen paininjalan paine" on otettu käyttöön ("ON") koneen asetusnäytössä, koneen sensori tunnistaa kankaan paksuuden automaattisesti, joten kone voi syöttää kankaan tasaisesti ja ompelutulos on paras mahdollinen (lisätietoja sivulla 73).

Tarranauhan ompeleminen



MUISTUTUS

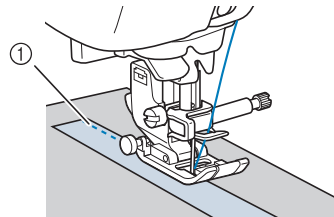
- Älä käytä liimataustaisia tarranauhoja, jotka on tarkoitettu ommeltavaksi. Jos liima tarttuu neulaan tai sukkulaan, koneeseen saattaa tulla toimintahäiriö.
- Jos tarranauha ommellaan ohuella neulalla (65/9–75/11), neula saattaa taipua tai katketa.



Vinkki

- Harsi tarranauha kankaaseen ennen ompelun aloittamista.

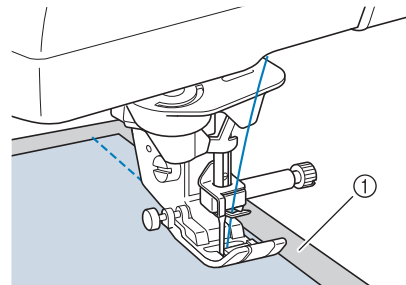
Varmista, että neula menee tarranauhan läpi kääntämällä käsipyörää ja laskemalla neula tarranauhaan ennen ompelun aloittamista. Ompele pitkien tarranauhan reunoja hitaalla nopeudella. Jos neula ei mene tarranauhan läpi, vaihda neula paksuille kankaille tarkoitettuun neulaan (sivulla 58).



① Tarranauhan reuna

Ohuiden kankaiden ompelu

Aseta ohuiden kankaiden alle ompelun helpottamiseksi ohut paperi tai kirjontaan tarkoitettu, pois revittävä tukikangas. Revi paperi tai tukikangas varovasti pois ompelun jälkeen.



① Ohut paperi

Joustavien kankaiden ompelu

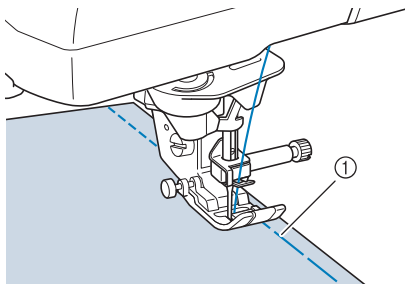
Harsi kankaat ensin yhteen ja ompele sitten kangasta venyttämättä.

Voit saada paremman tuloksen käyttämällä neuleille tarkoitettua lankaa tai jousto-ommelta.



Huomautus

- Saat parhaan tuloksen ommellessasi joustavia kankaita, kun vähennät paininjalan painetta ("Perusasetuspainikkeen käyttäminen" sivulla 22).



① Harsintaommel

OMMELASETUKSET

Kun ommel on valittu, kone asettaa automaattisesti parhaiten soveltuvan piston pituuden ja leveyden sekä ylälangan kireyden. Voit kuitenkin halutessasi muuttaa näitä asetuksia.

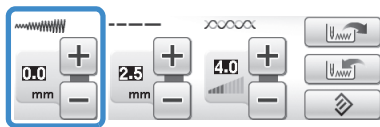


Vinkki

- Joidenkin ompeleiden asetuksia ei voi muuttaa (katso tämän ohjekirjan lopussa olevaa kohtaa "OMMELASETUSTEN TAULUKKO").
- Jos ompeleen asetusta on muutettu, mutta sitä ei ole tallennettu ("Ommelasetusten tallennus" sivulla 81), asetukset palautuvat takaisin oletusasetukseksi, kun ompelukoneesta katkaistaan virta tai kun valitaan uusi ommel.

Piston leveyden asetus

Noudata alla olevia ohjeita halutessasi muuttaa piston leveyttä.

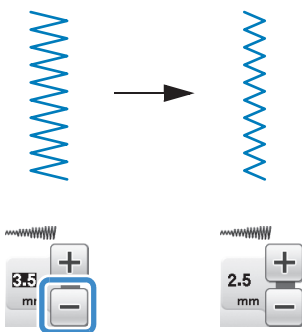


Huomautus

- Jos haluat vaihtoehtoisesti muuttaa piston leveyttä ompelunopeuden säätimellä, lisätietoja sivulla 104.

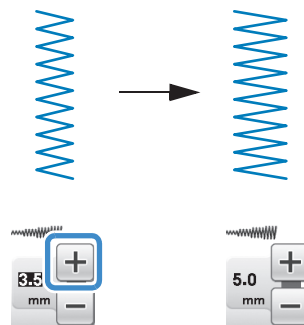
Esimerkki:

Kavenna siksakommelta painamalla .



→ Näytössä näkyvä luku pienenee.


Levennä siksakommelta painamalla .



→ Näytössä näkyvä luku suurenee.



Huomautus

- Palauta piston leveyden asetus oletusasetukseksi painamalla .

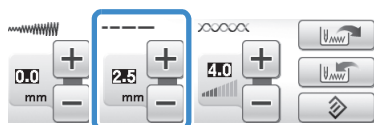


Vinkki

- Kun olet asettanut piston leveyden, käännä käsipyörää hitaasti itseäsi kohti (vastapäivään) ja tarkista, ettei neula osu paininjalkaan. Jos neula osuu paininjalkaan, neula voi taipua tai katketa.

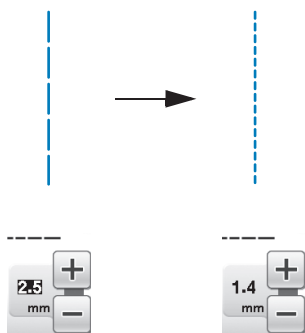
Piston pituuden asetus

Noudata alla olevia ohjeita halutessasi muuttaa piston pituutta.



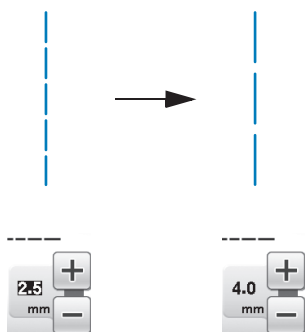
Esimerkki:

Lyhennä piston pituutta painamalla .



→ Näytössä näkyvä luku pienenee.



Pidennä piston pituutta painamalla .



→ Näytössä näkyvä luku suurenee.



Huomautus

- Tarkista ompeluseen tehdyt muutokset painamalla  -painiketta.
- Palauta piston pituuden asetus oletusasetukseksi painamalla .

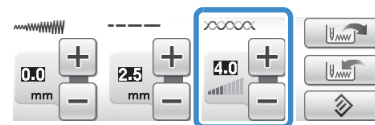


MUISTUTUS

- Jos pistot ovat liian tiheässä, pidennä pistoa ja jatka ompelua. Älä jatka ompelua pidentämättä piston pituutta. Muuten neula saattaa katketa ja aiheuttaa henkilövahingon.

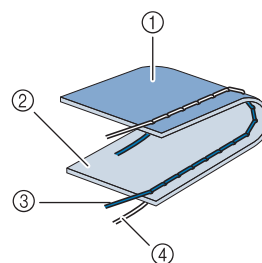
Langan kireyden asetus

Langan kireyttä täytyy ehkä muuttaa käytetystä kankaasta ja langasta riippuen. Tee tarvittavat muutokset alla olevia ohjeita noudattaen.



■ Oikea langan kireys

Ylälangan ja alalangan tulee mennä toistensa kanssa ristiin lähellä kankaan keskikohtaa. Kankaan oikealta puolelta tulee näkyä vain ylälanka, ja kankaan nurjalta puolelta tulee näkyä vain alalanka.



- ① Nurja puoli
- ② Oikea puoli
- ③ Ylälanka
- ④ Alalanka

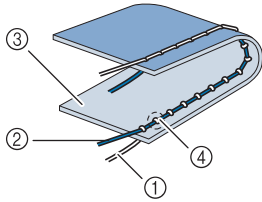
■ Ylälanka on liian kireällä

Jos alalanka näkyy kankaan oikealla puolella, ylälanka on liian kireällä.



Vinkki

- Jos alalanka on langoitettu väärin, ylälanka voi olla liian kireällä. Katso tällöin ohjeita kohdasta ”Puolan asettaminen” (sivulla 43) ja langoita alalanka uudelleen.



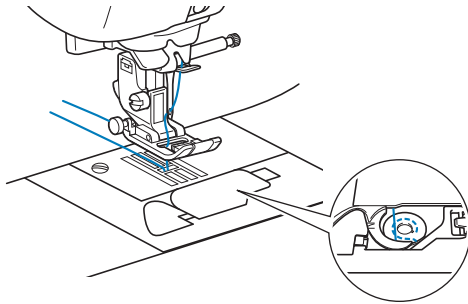
- ① Alalanka
- ② Ylälanka
- ③ Oikea puoli
- ④ Lankojen solmukohtat tulevat näkyviin kankaan oikealle puolelle.

Löysytä ylälangan kireyttä painamalla .



Huomaus

- Kun lopetat ompelun, irrota puolakotelon kansi ja varmista, että lanka näkyy kuten alla olevassa kuvassa. Jos näin ei ole, lankaa ei ole pujotettu oikein puolakotelon kireyden säätäjän kautta. Pujota lanka uudelleen oikein. Lisätietoja on sivulla 43.



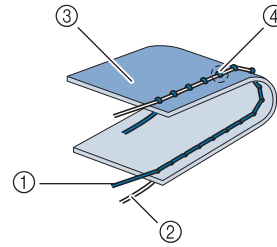
■ Ylälanka on liian löysällä

Jos ylälanka näkyy kankaan nurjalla puolella, ylälanka on liian löysällä.



Vinkki

- Jos ylälanka on langoitettu väärin, ylälanka voi olla liian löysällä. Katso tällöin ohjeita kohdasta ”Ylälangan pujotus” (sivulla 46) ja langoita ylälanka uudelleen.




- ① Ylälanka
- ② Alalanka
- ③ Nurja puoli
- ④ Lankojen solmukohtat tulevat näkyviin kankaan nurjalle puolelle.

Kiristä ylälankaa painamalla .



Huomaus

- Palauta langan kireyden asetus oletusasetukseksi painamalla .

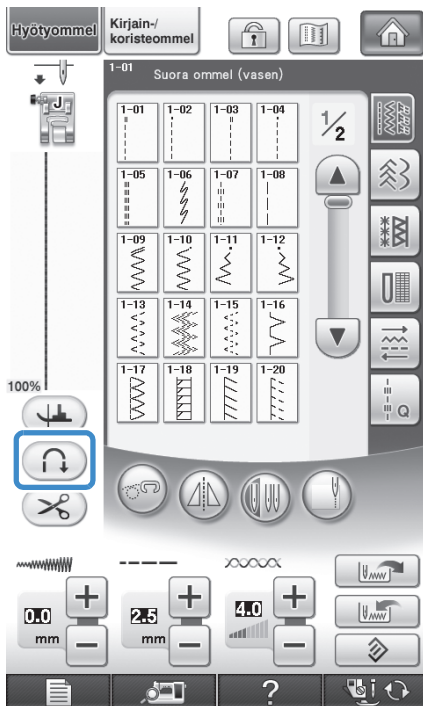
HYÖDYLLISIÄ TOIMINTOJA


Automaattiset vahvistuspistot

Kun olet valinnut haluamasi ompeleen, aseta automaattinen vahvistuspistojen ompelu ennen ompelun aloittamista ja kone ompelee vahvistuspistot (tai ompeleesta riippuen, taaksepäin) automaattisesti ompeleen aloitus- ja lopetuskohdassa.


1 Valitse ommel.

2 Aseta automaattinen vahvistuspistojen ompelu painamalla  .

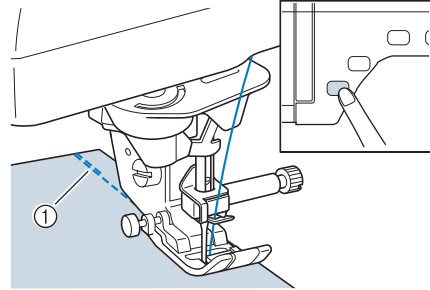


→ Painike näkyy tällaisena:  .

Huomautus

- Tietyt ompeleet, esim. napinlävet ja salpapistot vaativat vahvistuspistot ompeleen aloituskohtaan. Jos valitset tällaisen ompeleen, kone ottaa toiminnon automaattisesti käyttöön. (Kun ommel on valittu, painike näkyy tällaisena:  .)

3 Aseta kangas aloituskohtaan ja aloita ompelu.

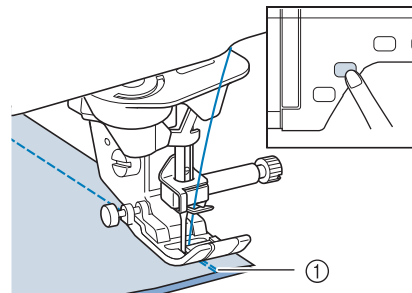


- ① Taaksepäin ompelu (tai vahvistuspistot)
→ Kone ompelee automaattisesti taaksepäin (tai vahvistuspistot) ja jatkaa sitten eteenpäin ompelua.

Huomautus



- Jos lopetat ompelun hetkeksi painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä ja painat sitä sitten uudelleen jatkaaksesi ompelua, kone ei ompele vahvistuspistoja uudelleen.

4 Paina taakseompelun/vahvistuspistojen näppäintä.



- ① Taaksepäin ompelu (tai vahvistuspistot)
→ Kone ompelee taaksepäin (tai vahvistuspistot) ja pysähtyy.

Huomautus

- Jos haluat peruuttaa automaattisten vahvistuspistojen asetuksen, paina  uudelleen, jolloin painike näkyy muodossa  .

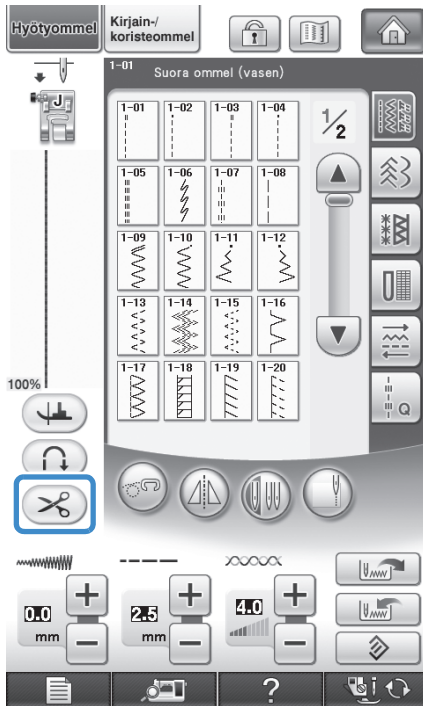
Langan automaattinen katkaisu

Kun olet valinnut haluamasi ompeleen, aseta langan automaattinen katkaisu ennen ompelun aloittamista ja kone ompelee vahvistuspistot (tai ompeleesta riippuen, taaksepäin) automaattisesti ompeleen aloitus- ja lopetuskohdassa ja katkaisee langat ompeleen lopetuskohdassa. Tämä toiminto on hyödyllinen napinläpiä ja salpapistoja ommeltaessa.

1 Valitse ommel.

2 Valitse langan automaattinen katkaisu

painamalla .

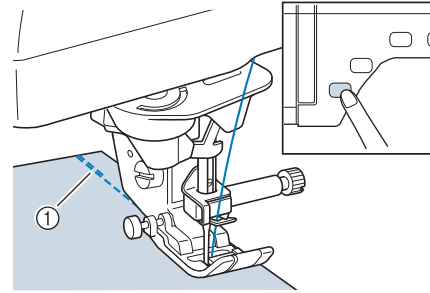


→ Painike näkyy tällaisena: .

Huomautus

- Langan automaattinen katkaisu sisältyy valmiiksi kirjontakuvioiden ompeluun.

3 Aseta kangas aloituskohtaan ja aloita ompelu.

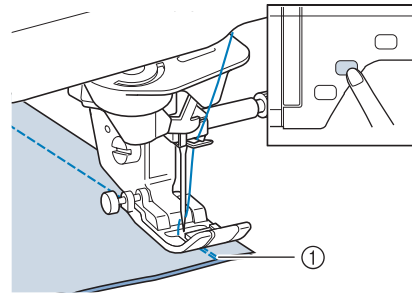


- ① Taaksepäin ompelu (tai vahvistuspistot)
→ Kone ompelee automaattisesti taaksepäin (tai vahvistuspistot) ja jatkaa sitten eteenpäin ompelua.

Huomautus



- Jos lopetat ompelun hetkeksi painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä ja painat sitä sitten uudelleen jatkaaksesi ompelua, kone ei ompele uudelleen taaksepäin/vahvistuspistoja.

4 Paina taakseompelun/vahvistuspistojen näppäintä.



- ① Taaksepäin ompelu (tai vahvistuspistot)
→ Kone ompelee taaksepäin (tai vahvistuspistot) ja katkaisee sitten langat.

Huomautus

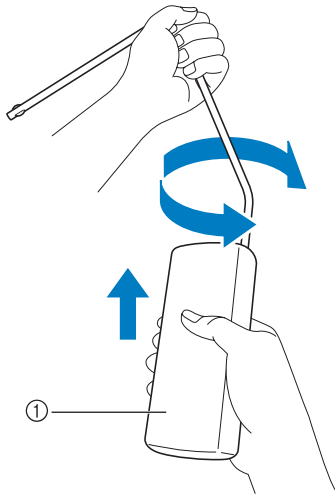
- Jos haluat peruuttaa langan automaattisen katkaisun, paina  uudelleen, jolloin painike näkyy muodossa .

Polvinostimen käyttö

Polvinostimella voit nostaa ja laskea paininjalan polvellasi, jolloin molemmat kädet jäävät vapaaksi kankaan käsittelyyn.

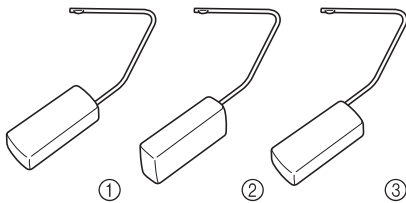
- 1** Muuta polvinostimen kahvan käyttöasentoa ennen sen työntämistä koneeseen. Liu'uta polvinostimen kahvaa hieman ylöspäin ja kierrä sitä, kunnes se napsahtaa kohdalleen.

* Polvinostin voidaan säätää kolmeen erilaiseen kulmaan.

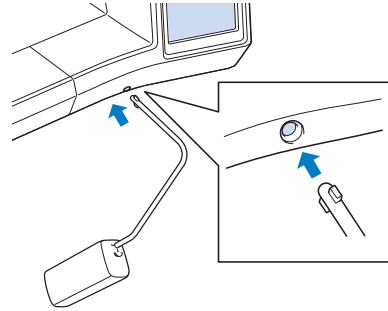


① Polvinostimen kahva

→ Käännä polvinostimen kahvaa, kunnes se napsahtaa asentoon, joka on sinulle sopivin.



- 2** Kohdista polvinostimen kiinnityskohdan kielekkeet koneen etuosassa olevan polvinostimen aukon uriin. Työnnä polvinostimen kiinnityskohta mahdollisimman syvälle.



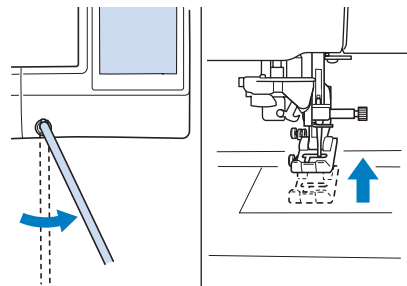
⚠️ MUISTUTUS

- Muuta polvinostimen kahvan asentoa vain, kun polvinostin on irrotettu koneesta. Muutoin polvinostin saattaa vaurioittaa koneen etuosassa olevaa asennusaukkoa.

💡 Vinkki

- Jos polvinostimen tanko ei ole oikein kiinni asennusaukossa, se saattaa irrota ompelukonetta käytettäessä.

- 3** Nosta paininjalka työntämällä polvinostimen tankoa polvella oikealle. Paininjalka laskeutuu alas, kun vapautat polvinostimen.



⚠️ MUISTUTUS

- Älä kosketa polvinostinta polvellasi ompelun aikana. Jos polvinostinta työnnetään ompelun aikana, neula saattaa katketa tai langan kireys löystyä.

📖 Huomautus

- Kun paininjalka on yläasennossa, palauta se ala-asentoon siirtämällä polvinostinta oikealle ja vapauttamalla se.

Kääntöasetus

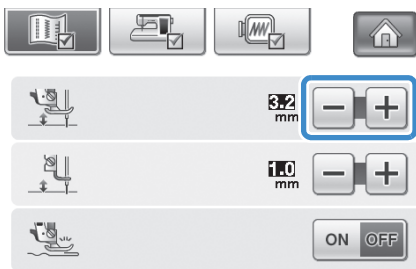
Kun kääntöasetus on valittu, kone pysähtyy neula alhaalla (kankaassa) ja paininjalka nousee automaattisesti sopivaan korkeuteen, kun aloitus-/lopetusnäppäintä painetaan, kun aloitus-/lopetusnäppäintä painetaan uudelleen, paininjalka laskeutuu alas automaattisesti ja ompelu jatkuu. Tämä toiminto on hyödyllinen, kun kone pysäytetään kankaan kääntämistä varten.

! MUISTUTUS

- Kun kääntöasetus on valittuna, kone käynnistyy, kun aloitus-/lopetusnäppäintä painetaan tai jalkasäädintä painetaan, vaikka paininjalka olisi ylhäällä. Muista pitää kädet ja muut esineet etäällä neulasta henkilövahinkojen välttämiseksi.

📖 Huomaus

- Paininjalan korkeutta ompelun tauottua voidaan säätää ommeltavan kankaan mukaan, kun kääntöasetus on valittuna. Tarkista asetusnäytön sivun 2/7 kääntöasetuskorkeus painamalla . Valitse jokin kolmesta korkeudesta (3,2 mm, 5,0 mm ja 7,5 mm) painamalla tai . Nosta paininjalkaa ylemmäksi säätämällä asetusta suuremmaksi. (Yleensä asetus on 3,2 mm.)

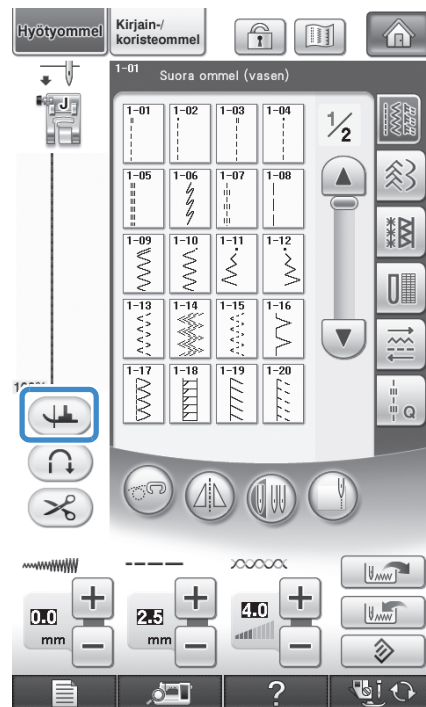


💡 Vinkki

- ”Neula-asento – ylös/alas” -asetuksen (asetusnäytön sivu 3/7) on oltava alenasennossa , jotta kääntötoimintoa voidaan käyttää. Kun ”Neula-asento – ylös/ alas” on asetettu yläasentoon, näkyy vaaleanharmaana, eikä sitä voida käyttää.
- Kääntötoimintoa voidaan käyttää vain ompeluiden kanssa, joissa paininjalka J tai N on ilmoitettu näytön vasemmassa yläkulmassa. Jos jokin muu ommel on valittuna, näkyy vaaleanharmaana, eikä sitä voida käyttää.
- Varmista paininjalan nostovivun näppäintä painamalla, että paininjalka on laskettu, ja jatka sitten ompelua painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.
- Jos kääntöasetus on valittuna, ja eivät ole käytettävissä asetusnäytössä kohdan ”Paininjalan korkeus” vieressä, eikä asetusta voi muuttaa.

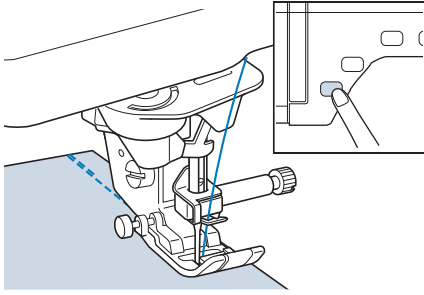
1 Valitse ommel.

2 Valitse kääntöasetus painamalla .



→ Painike näkyy tällaisena: .

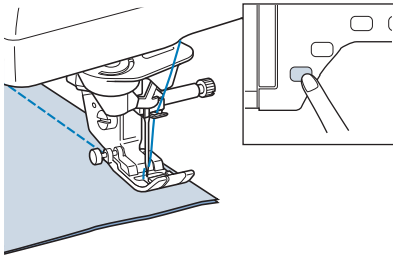
- 3** Aseta kangas paininjalan alle ja neula ompeleen aloituskohtaan ja paina sitten aloitus-/lopetusnäppäintä. Kone alkaa ommella.



Huomautus

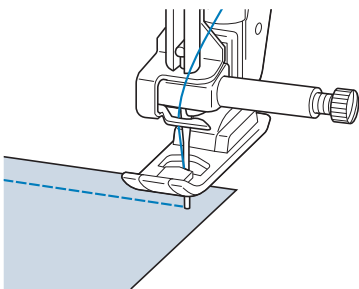
- Jos lopetat ompelun hetkeksi painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä ja painat sitä sitten uudelleen jatkaaksesi ompelua, kone ei ompele taakseompelupistoja (tai vahvistuspistoja).

- 4** Paina aloitus-/lopetusnäppäintä pysäyttääksesi koneen kohtaan, jossa ompelusuunta muuttuu.



→ Kone pysähtyy neulan ollessa alhaalla ja paininjalca nousee ylös.

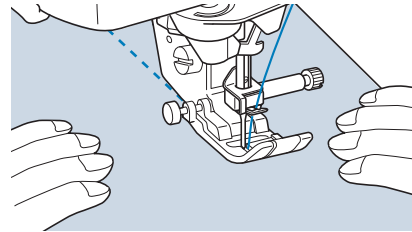
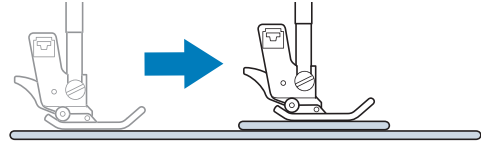
- 5** Käännä kangasta ja paina sitten aloitus-/lopetusnäppäintä.



→ Paininjalca laskeutuu automaattisesti ja ompelu jatkuu.

Automaattinen kankaantunnistin (automaattinen paininjalan paine)

Kone tunnistaa kankaan paksuuden automaattisesti ja säätää paininjalan paineen koneen sensorin avulla ompelun aikana, jotta kone syöttäisi kankaan tasaisesti. Kankaantunnistin toimii koko ompelun ajan. Tämä toiminto on hyödyllinen ommeltaessa paksujen saumojen (katso sivu 63) yli tai tikattaessa (katso sivu 102).



- 1** Paina .

→ Asetusnäyttö tulee näkyviin.

- 2** Ota automaattinen kankaantunnistus käyttöön ("ON").



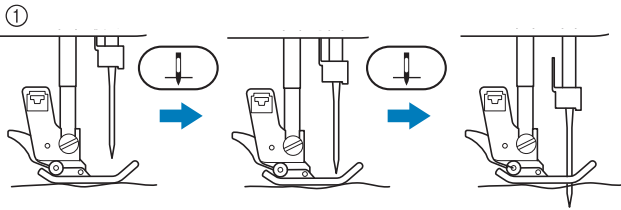
- 3** Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla

.

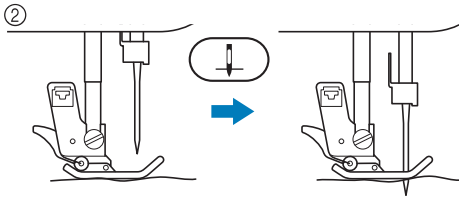
Neulan asento / Piston kohdistus

Kun "Neulan asento / Piston kohdistus" on käytössä, neula laskeutuu osittain, jotta voit määrittää tarkan ompelukohdan. Laske neula sitten alas painamalla neula-asennon näppäintä. Aina kun painat neula-asennon näppäintä, neula siirtyy seuraavaan korkeuskohtaan. Kun "Neulan asento / Piston kohdistus" on poistettu käytöstä, neula-asennon näppäimen painaminen pelkästään nostaa ja sitten laskee neulan.

- ① Neulan asento / Piston kohdistus -toiminto on käytössä ("ON").
- ② Neulan asento / Piston kohdistus -toiminto on pois käytöstä ("OFF").



* Kun olet painanut neula-asennon näppäintä ja neula on laskeutunut osittain, syöttäjän hampaat laskeutuvat alas. Kangasta voidaan nyt siirtää ja neulan alasmenopaikkaa säätää.



- ① Paina .

- ② Aseta "Neulan asento / Piston kohdistus" asentoon "ON" tai "OFF".




- ③ Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla

SULJE .

Näytön lukitseminen

Jos näyttö lukitaan ennen ompelun aloittamista, piston pituuden ja leveyden kaltaiset asetukset lukittuvat eikä niitä voida muuttaa. Näin estetään näytön asetusten muuttuminen vahingossa tai koneen pysähtyminen suurikokoisia kankaita tai muita töitä ommeltaessa. Näyttö voidaan lukita hyötyompeleita ja kirjain-/koristeompeleita ommeltaessa.

- ① Valitse ommel.
- ② Säädä asetuksia, esim. piston pituutta ja leveyttä, tarvittaessa.
- ③ Lukitse näytön asetukset painamalla .



→ Painike näkyy tällaisena: .

4 Aloita ompelu.


5 Kun olet lopettanut ompelun, poista näytön

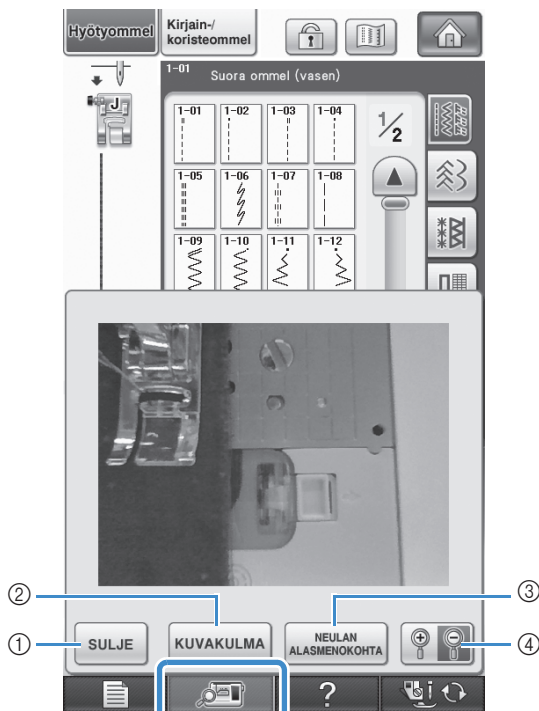
lukitus painamalla .

MUISTUTUS

- Jos näyttö on lukittu () , poista näytön lukitus painamalla  . Kun näyttö on lukittu, muut painikkeet eivät ole käytettävissä.
- Näytön lukitus poistuu, kun koneen virta katkaistaan ja kytketään taas päälle.

Neulan sijainnin tarkistaminen näytöstä

Näytä ompelualue nestekidenäytössä sisäistä kameraa käyttäen painamalla  . Voit näyttää neulan sijainnin kahdesta eri kulmasta ja neulan alasmekaniikan, vaikka neulaa ei ole vielä laskettukaan.



→ Kameranäkymäikkuna tulee näkyviin.

- ① SULJE
- ② KUVAKULMA
- ③ NEULAN ALASMENOKOHTA
- ④ ZOOMAUS

SULJE

Sulje näyttö painamalla tätä painiketta.

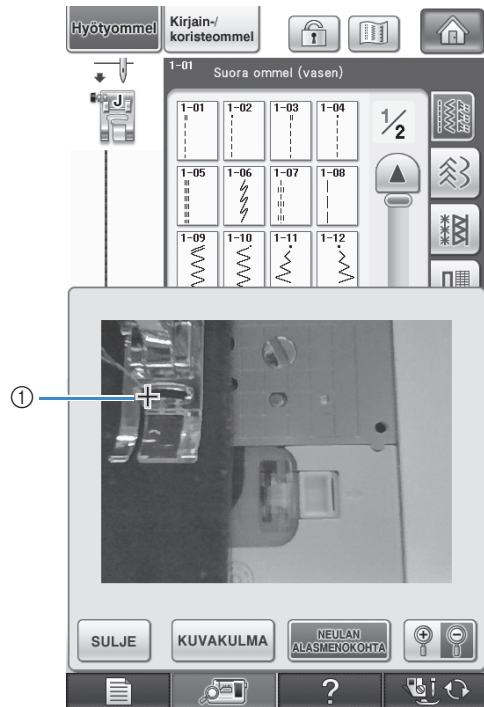
KUVAKULMA

Jokainen painikkeen  painallus vaihtaa näkymän kuvakulmaa (edestä tai vinosti ylhäältä).

NEULAN ALASMENOKOHTA

Näytä neulan alasmekaniikka näytössä merkillä

"+" painamalla .



- ① Neulan alasmekaniikka

ZOOMAUS

Suurena kuvaa näytössä painamalla .

Palauta kuva alkuperäiseen näyttökokoon

painamalla uudelleen .



Vinkki

- Kameranäkymäikkuna häviää, kun aloitat ompelun.
- Kun ompelet paksuja kankaita, näytössä esitetty neulan alasmekaniikka ei mahdollisesti vastaa todellisuutta.



Luku 3

Hyötyompeleet

HYÖTYOMPELEIDEN VALINTA.....78

■ Ompeleen valintanäytöt.....	78
Ompeleen valinta	79
■ Peilikuvapainikkeen käyttö.....	79
■ Esikatselupainikkeen käyttö.....	80
Ommelasetusten tallennus.....	81
■ Ommelasetusten tallennus.....	81
■ Tallennettujen ommelasetusten haku.....	82

OMPELEIDEN OMPELU.....83

Suorat ompeleet.....	83
■ Neula-asennon vaihtaminen (vain ompeleet, joissa neula on vasemmalla tai keskellä).....	85
■ Kankaan kohdistaminen pistolevyn tai puolakotelon kannen merkinnän kanssa.....	85
■ Kankaan kohdistaminen ommeltaessa kohdistusjalan "V" kanssa.....	86
■ Suoraompeleiden ja suoraompeleiden käyttö.....	86
■ Harsinta	87
Muotolaskokset.....	88
Poimuttaminen	88
Katesauma	89
Hiuslaskokset.....	90
Siksakompeleet	91
■ Yliuottelu (siksakompeleella).....	91
■ Applikointi (siksakompeleella).....	91
■ Tiikkutyöt (crazy quilt -tekniikka).....	92
■ Kaarevien kohtien ompelu (siksakompeleella).....	92
■ Puolakotelon kansi nyörin ohjaimella (siksakompeleella).....	92
Joustavat siksakompeleet	93
■ Kuminauhan ompelu	93
■ Yliuottelu	93
Yliuottelu	94
■ Yliuottelu paininjalan "C" avulla.....	94
■ Yliuottelu paininjalan "J" avulla.....	95
■ Yliuottelu leikkurin avulla	96
■ Suorien ompeleiden ompeleminen leikkuria käytettäessä.....	98
Vanutikkaus	99
■ Tiikkutyön suoraompeleiden.....	102
■ Vanutikkaus.....	102
■ Applikointi	103
■ Tikkaus laakaompeleilla.....	104
■ Käsivarainen tikkaus.....	105
■ Kaikutikkaus kaikutikkusajalla "E".....	108
Piilo-ompeleet.....	111
■ Jos neula osuu liian pitkälle taitteeseen.....	113
■ Jos neula ei osu riittävästi taitteeseen.....	113
Applikointi	113
■ Jyrkkien kaarien applikointi.....	114
■ Kulmien applikointi	114
Simpukankuoriompeleet	114
Pykäreunaompeleet	115
Crazy quilt -tekniikka.....	116
Smokkipoimutus	116
Liitosompelu	117
Kuminauhan ompelu.....	117

Revinnäisompeleet.....119

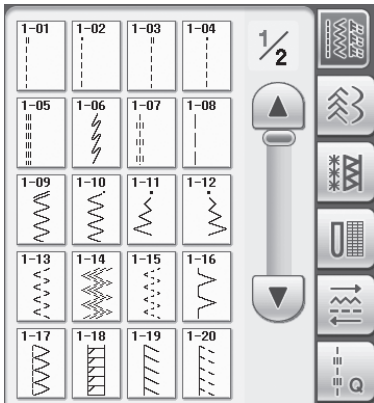
■ Päämäys (1) (Päivänkakkareikäompele).....	119
■ Päämäys (2) (Revinnäinen (1)).....	119
■ Päämäys (3) (Revinnäinen (2)).....	120
Yksivaiheiset napinlävet.....	121
■ Joustavien kankaiden ompelu.....	124
■ Erikoisen muotoiset napit / napit, jotka eivät mahdu nappialustaan.....	124
Nelivaiheiset napinlävet	125
■ Parsintaompeleet	127
Salpapistot	129
■ Paksuihin kankaisiin ommeltavat salpapistot.....	130
Napin ompelu.....	131
■ Nelireikäisen napin ompelu	132
■ Kaulan ompelu nappiin	132
Pyöreä reikä.....	133
Useampaan suuntaan ompelu (suora ommel ja siksakompele).....	134
Vetoketjun ompelu	135
■ Keskitetty vetoketju.....	135
■ Sivuvetoketjun ompelu.....	136
Ompelu kankaan reunaa pitkin	138

HYÖTYOMPELEIDEN VALINTA

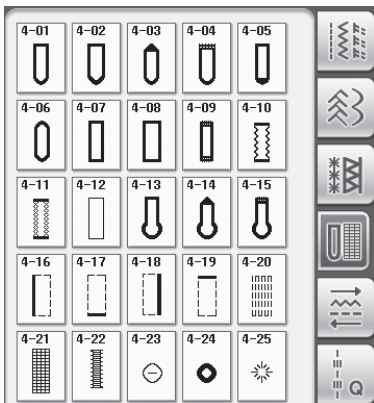
■ Ompeleen valintanäytöt

Hyötyompeleiden ryhmiä on kuusi. Jos näet sivunumeron, kuten $\frac{1}{2}$, ryhmään kuuluu useampi kuin yksi sivullinen ompeleita.

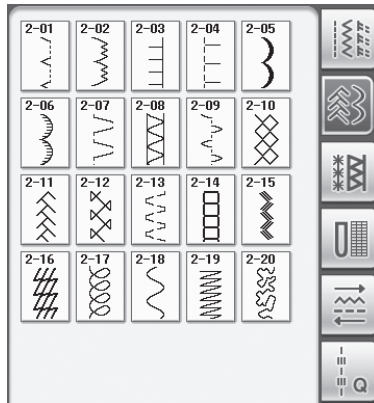
Suorat ompeleet / yliuotteluompeleet



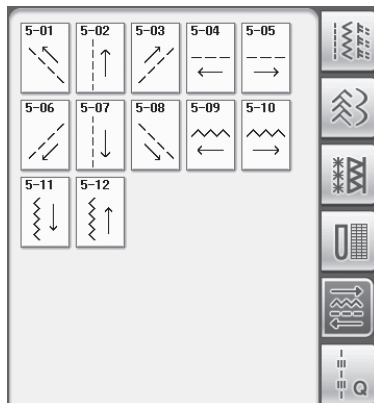
Napinlävet/Salpapistot



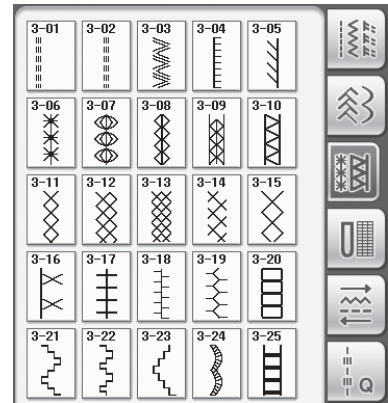
Koristeompeleet



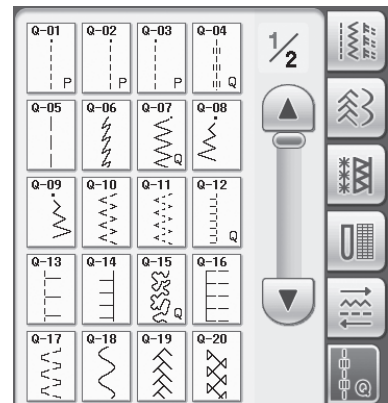
Useampaan suuntaan ompelu




Revinnäisompeleet



Tiilkutyö- ja vanutikkausempeleet





Ompeleen valinta

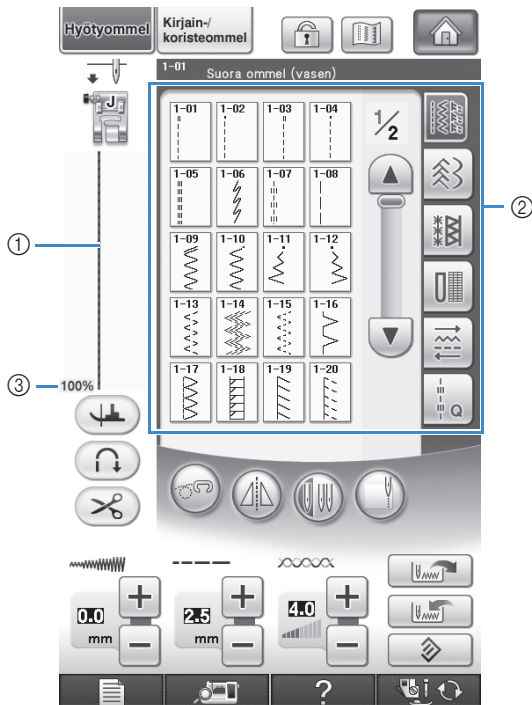
- 1** Kytke koneeseen virta ja paina  -
painiketta, jolloin hyötyompeleet tulevat
näyttöön.

→ Valittuna on joko "1-01 suora ommel (vasemmalla)"
tai "1-03 suora ommel (keskellä)" asetusnäytöstä
valitusta asetuksesta riippuen.

- 2** Valitse haluamasi ryhmä painamalla



- * Näytä seuraava sivu painamalla .
- * Näytä edellinen sivu painamalla .



- ① Valitun ompeleen esikatselukuva
- ② Ompeleen valintänäyttö
- ③ Ompeleen prosentuaalinen koko

- 3** Paina haluamasi ompeleen painiketta.




Huomautus

- Lisätietoja ompeleista on tämän ohjekirjan
lopussa olevassa kohdassa
"OMMELASETUSTEN TAULUKKO".


Peilikuvapainikkeen käyttö


Valitun hyötyompeleen tyyppistä riippuen voi olla
mahdollista ommella ommel vaakasuuntaisena
peilikuvana.


Jos  syttyy (on kirkas), kun valitset ompeleen,
ompeleesta voidaan tehdä peilikuva.



Vinkki

- Jos  on vaaleanharmaa ompeleen
valinnan jälkeen, valitusta ompeleesta ei voida
luoda vaakasuuntaista peilikuvaa valitun
ompeleen tai paininjalkatyyppisuosituksen
takia (esim. napinlävet, useampaan suuntaan
ompelu jne.).

Painamalla  voit luoda valitusta ompeleesta
vaakasuuntaisen peilikuvan.

Painike näkyy tällaisena: .

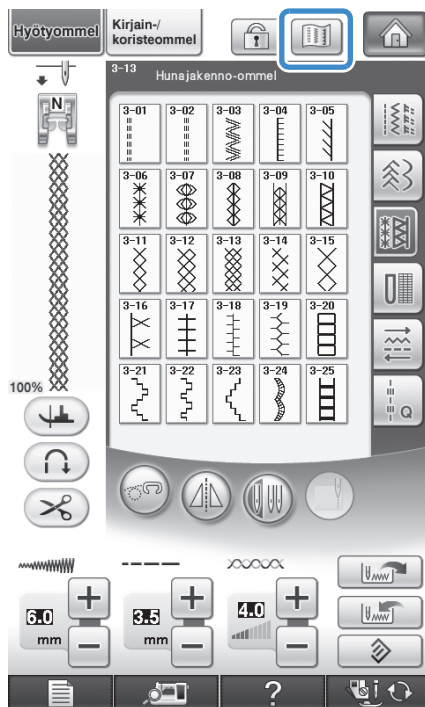


■ Esikatselupainikkeen käyttö

Voit katsoa valittua ommelta näytössä. Voit tarkastella kuviota ja vaihtaa sen väriä näytössä.

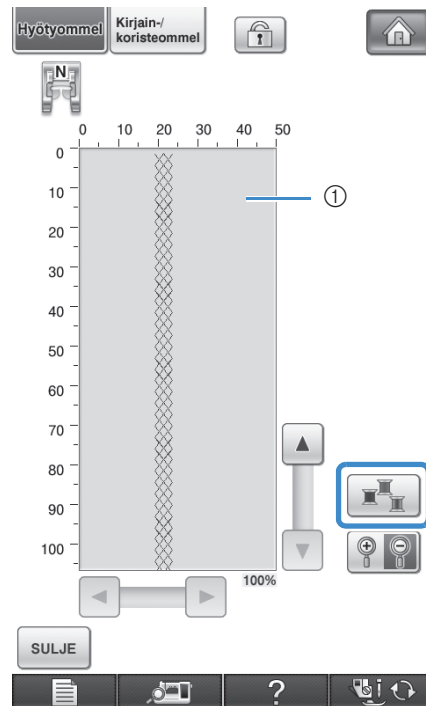
1 Paina .

→ Näkyviin ilmestyy valitun ompeleen kuva.




2 Muuta näytössä näkyvän langan väriä painamalla .

* Katso suurennettua ommelta painamalla .



① Ommelnäyttö

Huomautus

- Väri muuttuu joka kerta, kun  painetaan.
- Ommelnäytön mittayksiköt ovat millimetrejä.

Vinkki

- Jos ompeleen kuva ei näy kokonaan näytössä, siirrä ommelta painamalla tummennettuja nuolia nähdäksesi sen paremmin.

3 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla

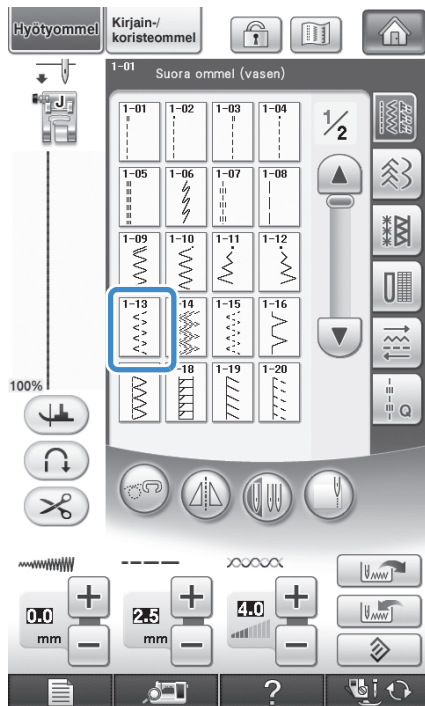
 .

Ommelasetusten tallennus

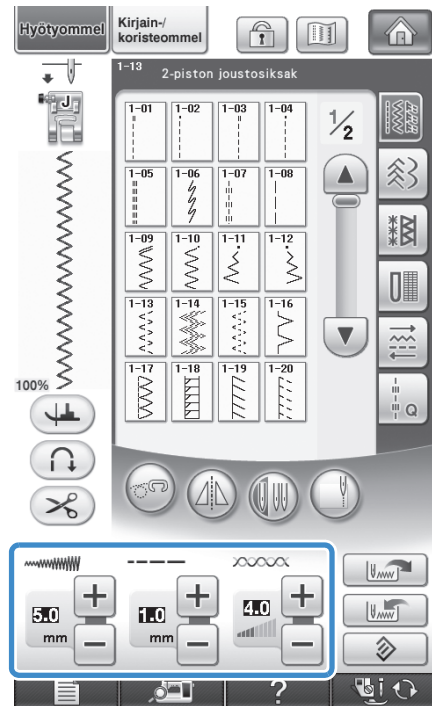
Ompeleen piston leveys, piston pituus, langan kireys, langan automaattinen katkaisu, automaattiset vahvistuspistot jne. on esiasetettu koneeseen kullekin ompeleelle. Jos kuitenkin haluat käyttää tietyllä ompeleella itse valitsemiasi asetuksia, voit muuttaa ja tallentaa asetukset. Kullekin ompeleelle voidaan tallentaa viidet asetukset.

■ Ommelasetusten tallennus

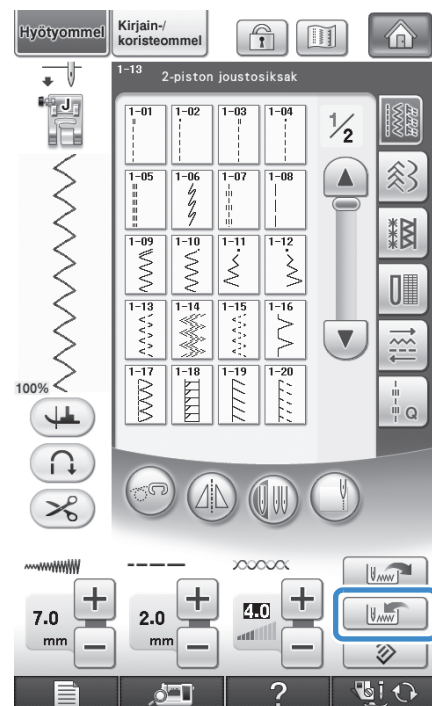
1 Valitse ommel (esimerkki: ).



2 Määritä haluamasi asetukset.



3 Paina .



→ Asetukset tallentuvat ja edellinen näyttö tulee automaattisesti näkyviin.

Huomautus

- Jos yrität tallentaa asetuksia ompeleelle, jolle on jo tallennettu viidet asetukset, näyttöön ilmestyy viesti: "Tilaa ei ole. Poista kuvio." Sulje viesti ja poista jokin aiemmin tallennettu ommelasetus sivulla 82 annettujen ohjeiden mukaan.

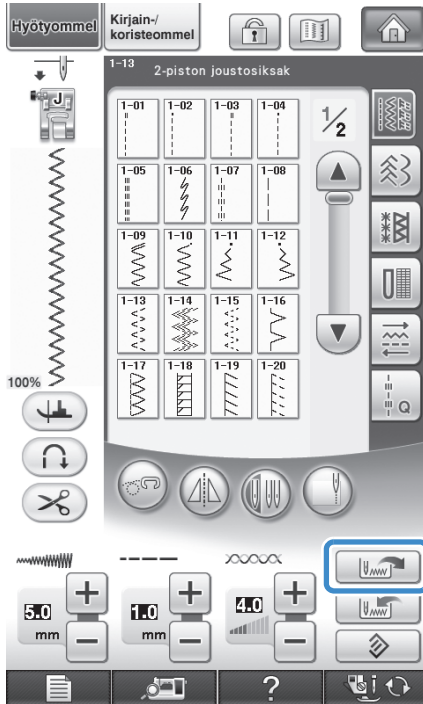
Tallennettujen ommelasetusten haku

1 Valitse ommel.

Huomautus

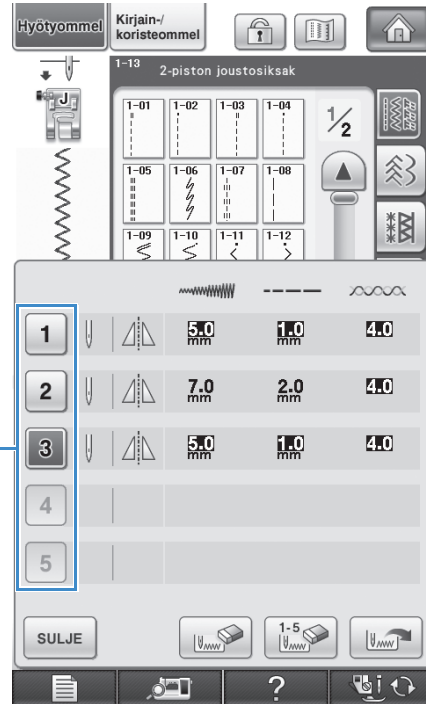
- Kun ommel valitaan, näytössä näkyvät viimeksi haetut asetukset. Viimeksi haetut asetukset säilyvät, vaikka koneen virta katkaistaisiin tai valittaisiin toinen ommel.

2 Paina .



3 Paina haettavien asetusten numeropainiketta.

- * Palaa edelliseen näyttöön hakematta asetuksia painamalla **SULJE**.







- ① Numeropainikkeet

4 Paina .

- Valitut asetukset haetaan ja edellinen näyttö tulee automaattisesti näkyviin.

Huomautus









- Jos haluat tallentaa uudet asetukset ompeleelle, jolle on jo tallennettu viidet asetukset, paina . Paina poistettavan asetuksen numeropainiketta. Paina , paina **SULJE** ja sitten . Uusi asetusta tallennetaan juuri poistetun asetuksen paikalle.
- Voit poistaa kaikki tallennetut asetukset painamalla .

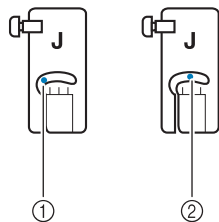
OMPELEIDEN OMPELU

3

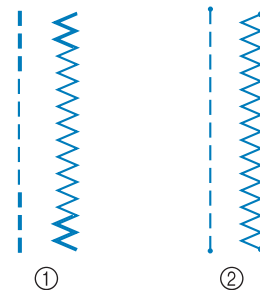
Hyötyompeleet

Suorat ompeleet

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka	Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksoisneula
				Auto-maattinen	Manuaalinen	Auto-maattinen	Manuaalinen	
1-01	Suora ommel (vasemmalla)		Yleisompelu, poimutus, hiuslaskokset jne. Kone ompelee taaksepäin, kun painat taakseompeleen/vahvistuspistojen näppäintä.	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
1-02	Suora ommel (vasemmalla)		Yleisompelu, poimutus, hiuslaskokset jne. Kone ompelee vahvistuspistot, kun painat taakseompeleen/vahvistuspistojen näppäintä.	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
1-03	Suora ommel (keskellä)		Yleisompelu, poimutus, hiuslaskokset jne. Kone ompelee taaksepäin, kun painat taakseompeleen/vahvistuspistojen näppäintä.	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
1-04	Suora ommel (keskellä)		Yleisompelu, poimutus, hiuslaskokset jne. Kone ompelee vahvistuspistot, kun painat taakseompeleen/vahvistuspistojen näppäintä.	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
1-05	3-kertainen suora jousto-ommiel		Rasitukseen joutuvien kohtien ompelu ja koristeelliset tikkaukset	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
1-06	Varsiommiel		Kestävät ompeleet ja koristeompeleet	1,0 (1/16)	1,0 - 3,0 (1/16 - 1/8)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
1-07	Koristeommiel		Koristeompeleet, päällitikkaus	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
1-08	Harsintaommiel		Harsinta	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	20 (3/4)	5 - 30 (3/16 - 1-3/16)	EI



- ① Neula vasemmalla
② Neula keskellä

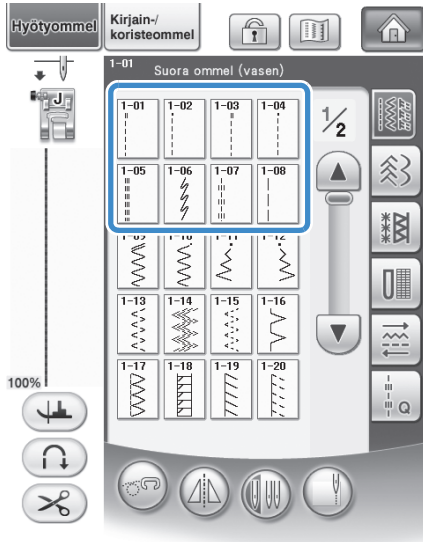


- ① Taakseompelu
② Vahvistuspistot

Huomautus

- Jos valitun ompeleen painikkeen yläosassa on merkki "J", kone ompelee taaksepäin taakseompeleen/vahvistuspistojen näppäintä painettaessa.
- Jos valitun ompeleen painikkeen yläosassa on merkki "N", kone ompelee vahvistuspistot taakseompeleen/vahvistuspistojen näppäintä painettaessa (katso sivu 62).

1 Valitse ommel.

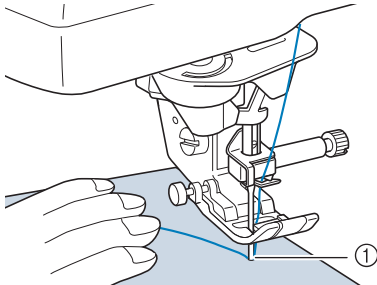


2 Kiinnitä paininjalka "J".

* Kiinnitä paininjalka "N" kun valitset



3 Laske neula kankaaseen pitämällä langan päästä ja kankaasta kiinni vasemmalla kädellä ja kääntämällä käsipyörää oikealla kädellä.

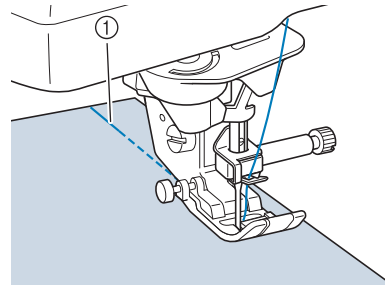


① Ompeleen aloituskohta

4 Laske paininjalka ja ompele 3–4 pistoa painamalla taakseompele/vahvistuspistojen näppäintä.

→ Kone ompelee taaksepäin (tai vahvistuspistot).

5 Aloita ompelu eteenpäin painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.

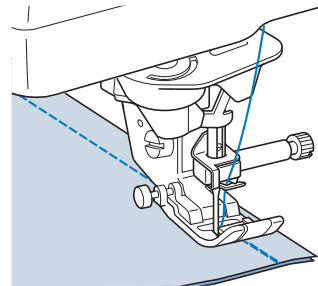


① Taakseompele
→ Kone alkaa ommella hitaasti.

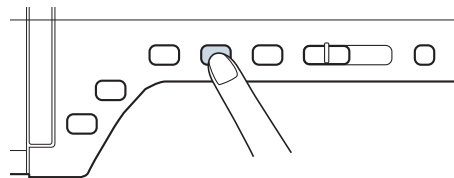
⚠️ MUISTUTUS

- Huolehdi siitä, ettei neula osu nuppineulaan tai vastaavaan ompelun aikana. Tällöin lanka voi sotkeutua tai neula katketa ja aiheuttaa henkilövahingon.

6 Kun ommel on valmis, ompele ompeleen lopussa 3–4 pistoa taaksepäin (tai vahvistuspistot) painamalla taakseompele/vahvistuspistojen näppäintä.



7 Kun olet lopettanut ompelun, katkaise langat painamalla langankatkaisunäppäintä.

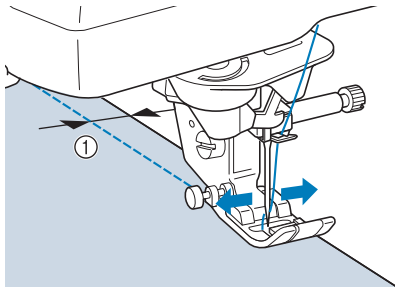


📖 Huomautus

- Kun langan automaattisen katkaisun ja automaattisen vahvistuspistojen ompelun painikkeet on valittu näytöstä, kone ompelee taaksepäin (tai vahvistuspistot) automaattisesti ompeleen alkuun aloitus-/lopetusnäppäintä painettaessa. Ompele ompeleen lopussa taaksepäin (tai vahvistuspistot) ja katkaise langat painamalla taakseompele/vahvistuspistojen näppäintä.

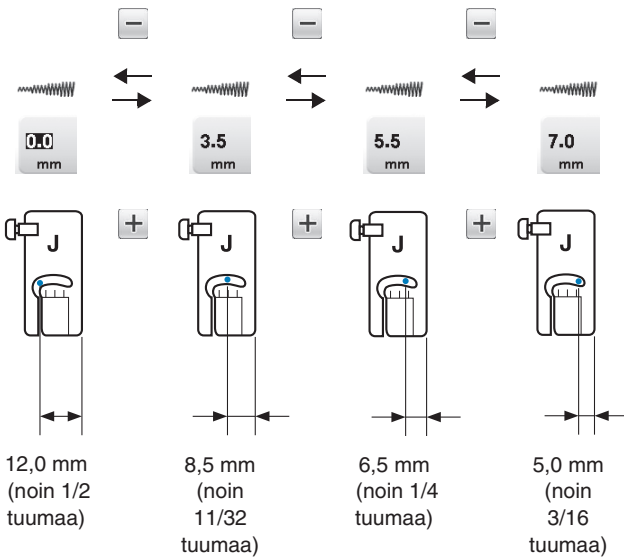
Neula-asennon vaihtaminen (vain ompeleet, joissa neula on vasemmalla tai keskellä)

Kun valitset ompeleen, jossa neula-asento on vasemmalla tai keskellä, voit muuttaa neula-asentoa piston leveyden näytössä olevia **-** ja **+** -painikkeita painamalla. Säädä paininjalan oikeasta reunasta neulaan oleva etäisyys piston leveyden painikkeilla ja ompele siten, että paininjalan reuna seuraa kankaan reunaa, jolloin saadaan hyvä ompelutulos.



① Piston leveys

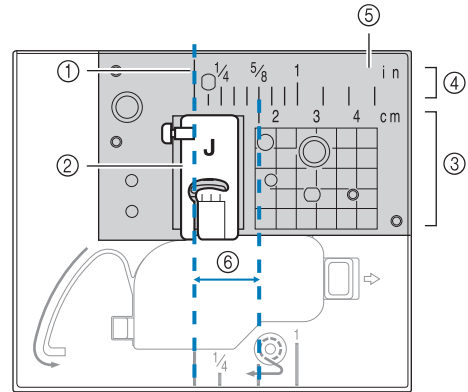
Esimerkki: Ompeleet, joissa neula vasemmalla tai keskellä



Kankaan kohdistaminen pistolevyn tai puolakotelon kannen merkinnän kanssa

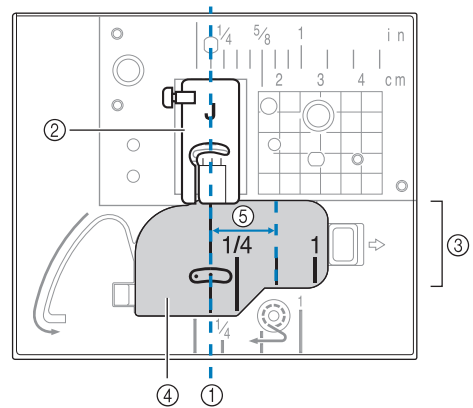
Pidä ommellessasi kankaan reunaa pistolevyn tai puolakotelon kannen 16 mm:n (noin 5/8 tuuman) merkin kohdalla neulan asennosta riippuen (vain ompeleissa, joissa neula-asento on vasemmalla tai keskellä).

Ompeleille, joissa neula on vasemmalla (Piston leveys: 0,0 mm)



- ① Ompeleen kohta
- ② Paininjalka
- ③ Senttimetrit
- ④ Tuumat
- ⑤ Pistolevy
- ⑥ 16 mm (5/8 tuumaa)

Ompeleille, joissa neula on keskellä (Piston leveys: 3,5 mm)

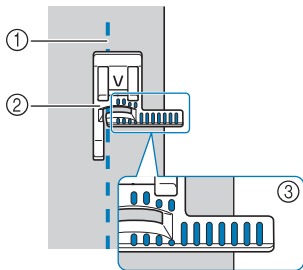


- ① Ompeleen kohta
- ② Paininjalka
- ③ Tuumat
- ④ Puolakotelon kansi (jossa merkintä)
- ⑤ 16 mm (5/8 tuumaa)

■ Kankaan kohdistaminen ommeltaessa kohdistusjalan "V" kanssa

Ompele pitäen kankaan oikea reuna kohdistettuna kohdistusjalasta "V" valitsemasi merkkiviivan kohdalla.

Voit myös asettaa ompeleen leveyden ommeltaessa kohdistusjalalla "V" sisäistä kameraa käyttäen (katso sivu 138).




- ① Ompeleen kohta
- ② Kohdistusjalka "V" kankaan reunaan ompeluun
- ③ Merkinnät

■ Suoraommpistollevyn ja suoraommpeljalan käyttö

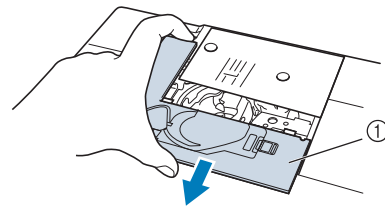
Suoraommpistollevy ja suoraommpeljalkaa voidaan käyttää vain suorien ompeleiden ompeluun (ompeleet, joissa neula on keskellä). Käytä suoraommpistollevyä ja suoraommpeljalkaa, kun ompelet ohuita kankaita tai pieniä kappaleita, jotka painuvat helposti tavallisen pistolevyn aukkoon ompelun aikana. Suoraommpeljalka estää ohuiden kankaiden poimuttumista erinomaisesti. Paininjalan pieni aukko tukee kangasta neulan mennessä kankaan läpi.

! MUISTUTUS

- Käytä suoraommpeljalkaa aina yhdessä suoraommpistollevyn kanssa.

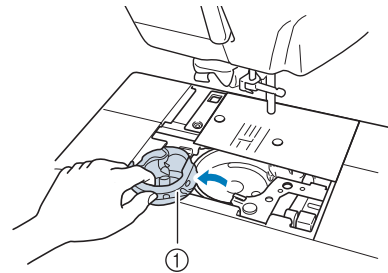
- 1 Nosta neula painamalla neula-asennon näppäintä ja katkaise sitten virta tai paina .
- 2 Irrota neula ja paininjalan runko-osa (katso sivu 55–56).
- 3 Irrota aputaso ja kirjontayksikkö, jos ne ovat käytössä.

- 4 Ota kiinni pistolevyn kannen molemmista reunoista ja liu'uta sitä itseäsi kohti.



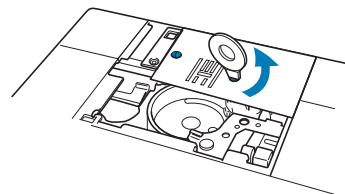
- ① Pistolevyn kansi

- 5 Ota kiinni puolakotelosta ja nosta se pois.

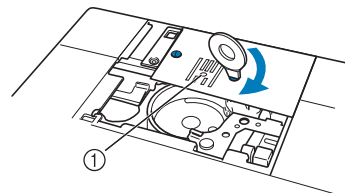


- ① Puolakotelo

- 6 Irrota ja poista tavallinen pistolevy koneen mukana toimitetulla pyörölevyn muotoisella ruuvitaltalla.



- 7 Aseta suoran ompeleen pistolevy paikalleen ja kiristä levy pyörölevyn muotoisella ruuvitaltalla.



- ① Pyöreä aukko



Vinkki

- Kohdista pistolevyn ruuvien kaksi reikää koneessa olevaan kahteen reikään. Kiinnitä ruuvit pistolevyyn koneen mukana toimitetulla pyörölevyn muotoisella ruuvitaltalla.

- 8 Aseta puolakotelo alkuperäiselle paikalleen ja kiinnitä sitten pistolevyn kansi.
- 9 Kun olet asettanut pistolevyn kannen takaisin, valitse jokin suora ommel.



Huomautus

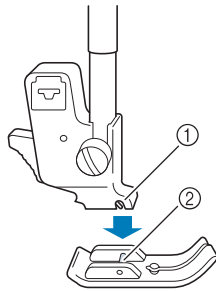
- Suoran ompeleen pistolevyä käytettäessä neula on aina keskellä valitusta suorasta ompeleesta riippumatta. Neulan asentoa ei voida muuttaa leveyden näytöllä.
- Kiinnitä pistolevy aina ennen puolakotelon asettamista alkuperäiselle paikalleen.



MUISTUTUS

- Jos valitaan muu kuin suoraommel, näyttöön tulee virheviesti.
- Käännä käsipyörää hitaasti itseesi päin (vastapäivään) ennen ompelua ja varmista, että neula ei kosketa suoran ompeleen paininjalkaa tai suoran ompeleen pistolevyä.

- 10 Aseta neula paikalleen ja kiinnitä suoran ompeleen paininjalka.



- ① Ura
- ② Tanko

- 11 Aloita ompelu.


- * Kun olet lopettanut ompelun, muista irrottaa suoran ompeleen pistolevy ja suoran ompeleen paininjalka ja asettaa tavallinen pistolevy, pistolevyn kansi ja paininjalka "J".

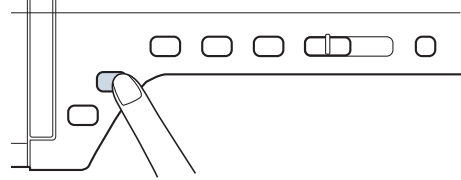


Huomautus

- Jotta ohuet kankaat eivät vetäytyisi rypyille, käytä ohutta neulaa (koko 75/11) ja lyhyttä pistonpituutta. Käytä paksummille kankailla paksumpaa neulaa (koko 90/14) ja pitempää pistonpituutta.

■ Harsinta

- 1 Valitse  ja kiinnitä paininjalka "J".
- 2 Ompele vahvistuspistot painamalla taakseompelun/vahvistuspistojen näppäintä ja jatka sitten ompelua.



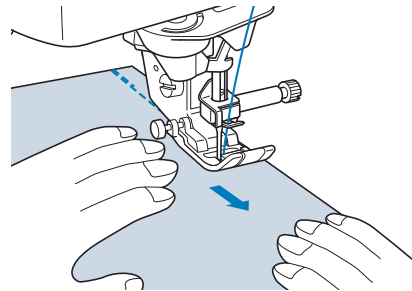
Huomautus

- Kun käytät harsintaommelta poimuttamiseen, älä käytä vahvistuspistoja ompeleen alussa vaan toimi seuraavasti: Nosta paininjalka, käännä käsipyörää itseesi päin (vastapäivään), vedä alalanka ylös ja vedä sitten ylä- ja alalankaa paininjalan alle n. 10 cm taaksepäin.
- Piston pituus voidaan asettaa välille 5 mm – 30 mm (noin 3/16–1-3/16 tuumaa)



- ① 5 mm (noin 3/16 tuumaa) – 30 mm (noin 1-3/16 tuumaa)

- 3 Ompele siten, että kangas pysyy suorassa.

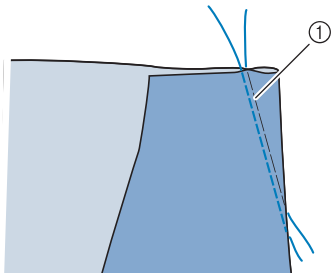


- 4 Lopeta harsinta vahvistuspistoihin.

Muotolaskokset

- 1 Valitse  ja kiinnitä paininjalka "J".
- 2 Ompele muotolaskoksen alussa taaksepäin ja ompele sitten leveästä päästä kapeaan päin venyttämättä kangasta.

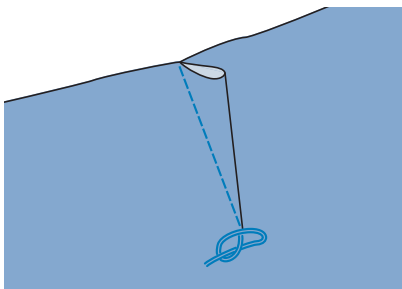
* Jos automaattiset vahvistuspistot on asetettu, kone ompelee ompeleen alkuun vahvistuspistot automaattisesti.



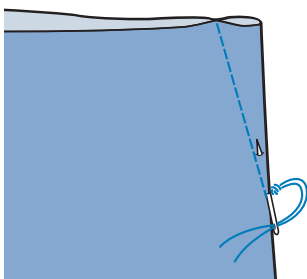
① Harsinta

- 3 Katkaise langat ompeleen lopussa jättäen noin 50 mm (1-15/16 tuumaa) langanpäät ja solmi ne yhteen.

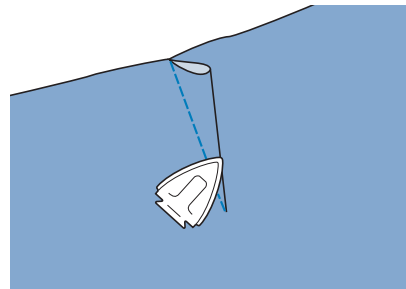
* Älä ompele lopussa taaksepäin.



- 4 Vie lankojen päät silmäneulalla laskoksen sisään.



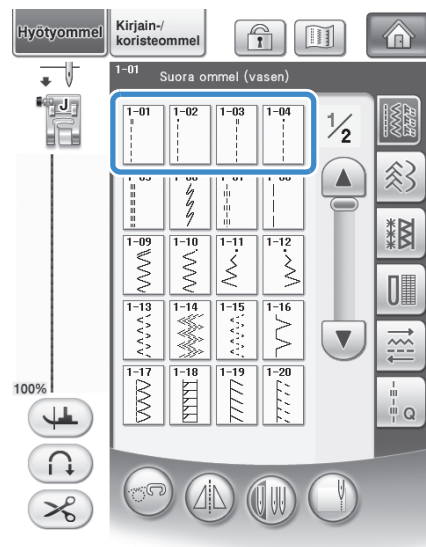
- 5 Silitä laskos litteäksi jommallekummalle sivulle.






Poimuttaminen

Poimutusta käytetään hameen vyötäröillä, hihoissa jne.

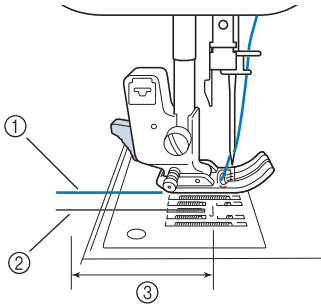
- 1 Valitse suora ommel ja kiinnitä paininjalka "J".



- 2 Aseta piston pituudeksi 4,0 mm (noin 3/16 tuumaa) ja langan kireydeksi noin 2,0 (löysempi).

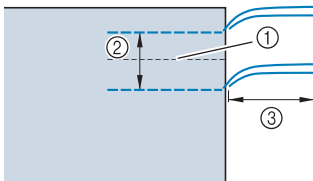
* Jos painat ensin , sitten  ja sitten , kone asettaa piston pituudeksi 4,0 mm (noin 3/16 tuumaa) ja langan kireydeksi 2,0.

- 3** Vedä ennen ompelun aloittamista 50 mm (noin 1-15/16 tuumaa) sekä ylä- että alalankaa taaksepäin paininjalan alle (katso sivu 45).



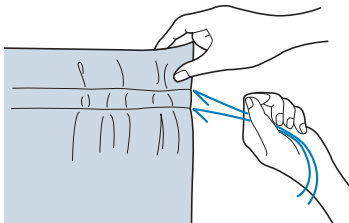
- ① Ylälanka
② Alalanka
③ Noin 50 mm (noin 1-15/16 tuumaa)

- 4** Ompele kaksi saumakohtan suuntaista suoraa ommelta ja vedä ompeleiden lopussa ylä- ja alalankaa ulos noin 50 mm (noin 1-15/16 tuumaa) ja katkaise langat.

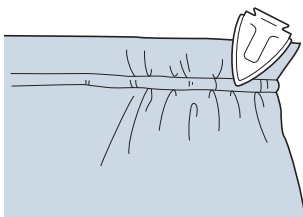


- ① Sauman kohta
② 10–15 mm (noin 3/8–9/16 tuumaa)
③ Noin 50 mm (noin 1-15/16 tuumaa)

- 5** Vedä alalangoista, kunnes kangas poimuttuu haluamallasi tavalla ja solmi sitten lankojen päät.



- 6** Tasoita poimut silittämällä.



- 7** Ompele sauma poimutuslankojen väliin ja poista harsinlangat.

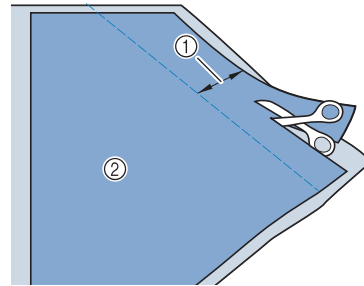
Katesauma

Käytä saumojen vahvistamiseen ja siistiin huolitteluun.

- 1** Valitse  ja kiinnitä paininjalca "J".

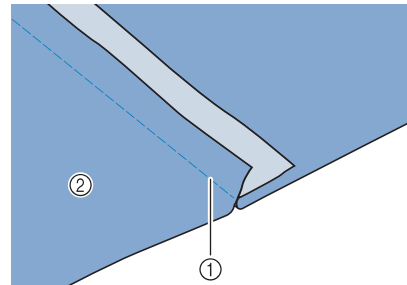
- 2** Ompele sauma ja leikkaa sitten pois puolet siitä saumanvarasta, jonka puolelle katesauma kääntyy.

* Jos olet valinnut langan automaattisen katkaisun ja automaattiset vahvistuspistot ennen ompelun aloittamista, kone ompelee vahvistuspistot automaattisesti ompeleen aloituskohdassa. Ompele ompeleen lopussa vahvistuspistot ja katkaise langat automaattisesti painamalla taakseompelun/vahvistuspistojen näppäintä.



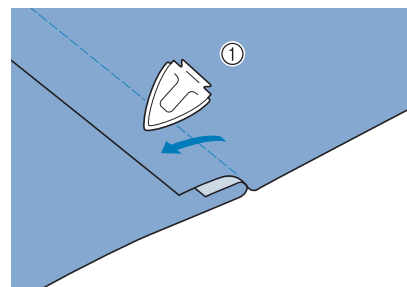
- ① Noin 12 mm (noin 1/2 tuumaa)
② Nurja puoli

- 3** Levitä kangas auki saumaa pitkin.



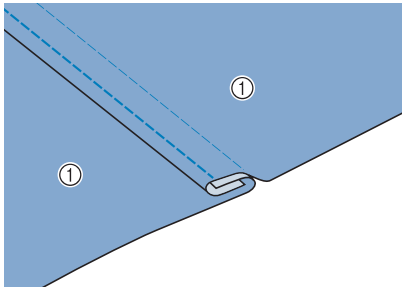
- ① Sauma
② Nurja puoli

- 4** Käännä molemmat saumanvarat kapeamman (leikatun) saumanvaran puolelle ja silitä ne litteäksi.

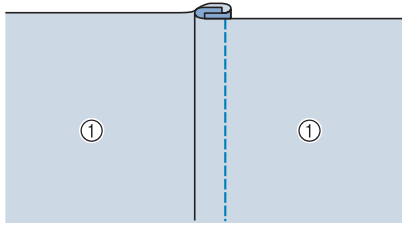


- ① Nurja puoli

5 Taita leveämpi saumanvara kapeamman ympäri ja ompele taitteen reunaa pitkin.



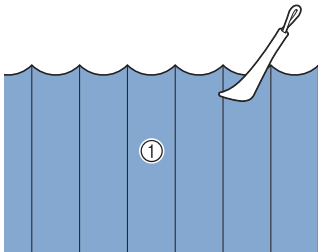
① Nurja puoli
Valmis katesauma



① Oikea puoli

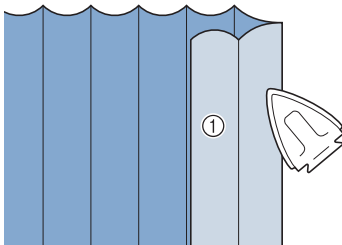
Hiuslaskokset

1 Merkitse laskosten paikat kankaan nurjalle puolelle.



① Nurja puoli

2 Käännä kangas ja silitä laskosten taitokset.

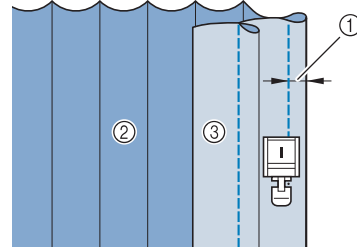


① Oikea puoli

3 Valitse  ja kiinnitä paininjalka "1".

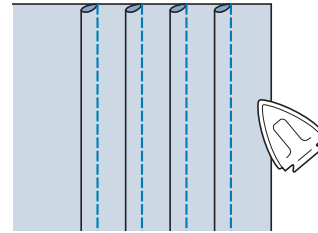
4 Ompele suora ommel lähelle laskoksen taitereunaa.

* Jos olet valinnut langan automaattisen katkaisun ja automaattiset vahvistuspistot ennen ompelun aloittamista, kone ompelee vahvistuspistot automaattisesti ompelun aloituskohdassa. Ompele ompelun lopussa vahvistuspistot ja katkaise langat automaattisesti painamalla taakseompelun/vahvistuspistojen näppäintä.



① Hiuslaskoksen leveys
② Nurja puoli
③ Oikea puoli

5 Silitä hiuslaskokset samaan suuntaan.







Siksakompeleet

Siksakompeleita voidaan käyttää ylliuotteluun eli huolitteluun, applikoointiin, tilkkutöihin ym.

Valitse ommel ja kiinnitä paininjalka "J".

Jos valitun ompeleen painikkeen yläosassa on merkki " ", kone ompelee taaksepäin taakseompeleen/vahvistuspistojen näppäintä painettaessa.

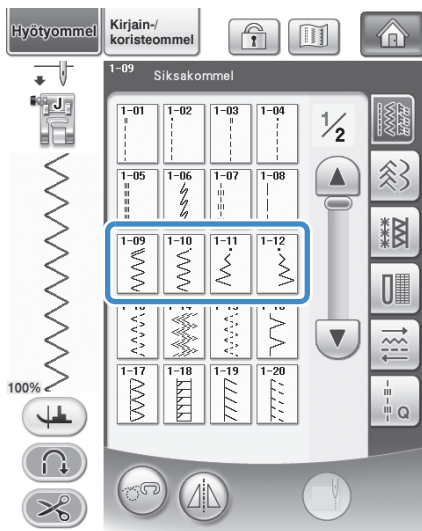
Jos valitun ompeleen painikkeen yläosassa on merkki " · ", kone ompelee vahvistuspistot taakseompeleen/vahvistuspistojen näppäintä painettaessa (katso sivu 62).

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka	Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksois- neula
				Auto- maat- tinen	Manuaalinen	Auto- maat- tinen	Manuaalinen	
1-09	Siksakommel		Ylliuotteluun, paikkaamiseen. Kun painat taakseompeleen/vahvistuspistojen näppäintä, kone ompelee taaksepäin.	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,4 (1/16)	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	OK (J)
1-10	Siksakommel		Ylliuotteluun, paikkaamiseen. Kun painat taakseompeleen/vahvistuspistojen näppäintä, kone ompelee vahvistuspistot.	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,4 (1/16)	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	OK (J)
1-11	Siksakommel (oikealla)		Neula on aloitettaessa oikealla, kone ompelee siksakin vasemmalle.	3,5 (1/8)	2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	1,4 (1/16)	0,3 - 4,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
1-12	Siksakommel (vasemmalla)		Neula on aloitettaessa vasemmalla, kone ompelee siksakin oikealle.	3,5 (1/8)	2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	1,4 (1/16)	0,3 - 4,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)

3

Hyötyompeleet

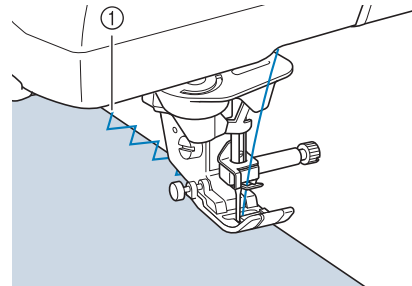
1 Valitse ommel.



2 Kiinnitä paininjalka "J".

■ Ylliuottelu (siksakompeleella)

Ylliuottele kankaan reunaa pitkin niin, että neula menee oikealta alas juuri kankaan reunan ulkopuolella.

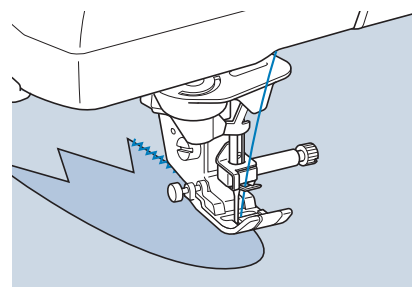


① Neulan alasmekko

■ Applikointi (siksakompeleella)

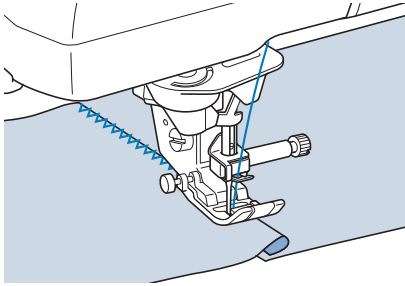
Kiinnitä applikoitava materiaali paikoilleen suihkutettavan kangasliiman avulla tai harsimalla ja ompele sitten kankaaseen.

* Ompele siksakommelta kuvion reunaa pitkin siten, että neula menee oikealta alas juuri kankaan reunan ulkopuolelta.



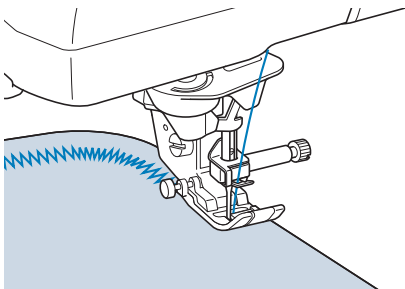
■ Tilkkutytöt (crazy quilt -tekniikka)

Taita kankaan reunasta haluamasi levyinen saumanvara kankaan nurjalle puolelle, aseta kangas toisen kankaan päälle ja ompele kankaat yhteen siten, että ommel yhdistää molemmat kankaat.



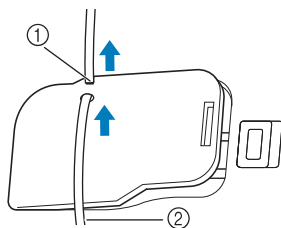
■ Kaarevien kohtien ompelu (siksakkompeleella)

Säädä pisto tiheämmäksi lyhentämällä piston pituutta. Ompele hitaasti ja pidä ommel kankaan reunan suuntaisena samalla, kun ohjaat kangasta kaarta pitkin.



■ Puolakotelon kansi nyörin ohjaimella (siksakkompeleella)

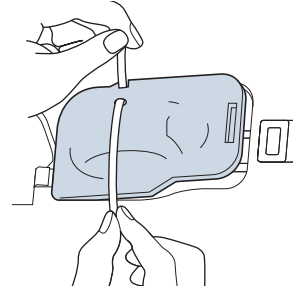
- 1 Irrota puolakotelon kansi koneesta (katso sivu 43).
- 2 Pujota nyöri tai paksuhko lanka nyörin ohjaimella varustetun puolakotelon kannen reiän läpi yläkautta. Aseta lanka nyörin ohjaimella varustetun puolakotelon kannen takana olevaan uraan.



- ① Ura
- ② Lanka/nyöri

3 Napsauta nyörin ohjaimella varustettu puolakotelon kansi paikalleen ja varmista, että lanka liikkuu vapaasti.

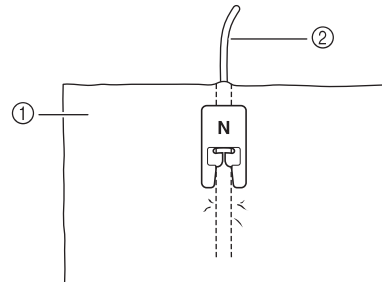
* Varmista, että lanka liikkuu esteettä.



4 Aseta siksakkompeleen leveydeksi 2,0–2,5 mm (noin 1/16–3/32 tuumaa).

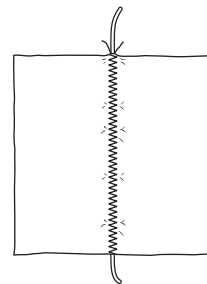
5 Kiinnitä paininjalka "N".

6 Aseta kangas oikea puoli ylöspäin paksun langan/nyörin päälle ja vie lanka/nyöri koneen taakse paininjalan alta.






- ① Kankaan oikea puoli
- ② Lanka/nyöri

7 Laske paininjalka ja aloita koristeellisen ompeleen ompelu.

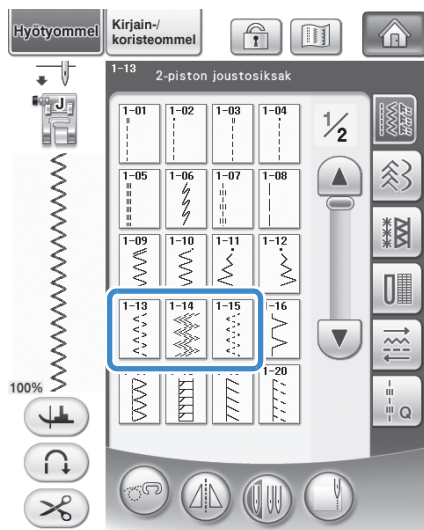


Joustavat siksakompeleet

Joustavia siksakompeleita voidaan käyttää erilaisiin käyttökohteisiin, esim. kuminauhan ompeluun, yliluotteluun eli huolitteluun ja paikkaamiseen.

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka	Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksoisneula
				Auto-maattinen	Manuaalinen	Auto-maattinen	Manuaalinen	
1-13	Kahden piston joustosiksak		Yliluottelu (keskipaksut ja joustavat kankaat), kuminauhan ja nauhan ompelu	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)
1-14	Kahden piston joustosiksak		Yliluottelu (keskipaksut ja joustavat kankaat), kuminauhan ja nauhan ompelu	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)
1-15	Kolmen piston joustosiksak		Yliluottelu (keskipaksut, paksut ja joustavat kankaat), kuminauhan ja nauhan ompelu	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)

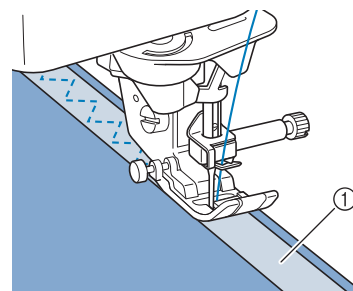
1 Valitse ommel.



2 Kiinnitä paininjalka "J".

■ Kuminauhan ompelu

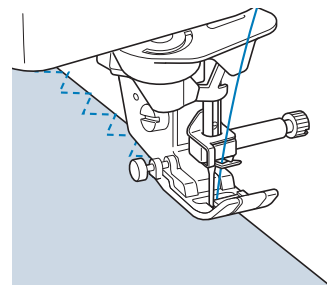
Venytä kuminauha kankaan pituiseksi ja kiinnitä harsien tai nuppineuloin. Ompele kuminauha kankaaseen venyttämällä kuminauhaa samalla koko ajan.



① Kuminauha

■ Yliluottelu




Tällä ompeleella voit yliluotella joustavan kankaan reunat. Ompele kankaan reunaa pitkin niin, että neula menee oikealta alas juuri kankaan reunan ulkopuolella.



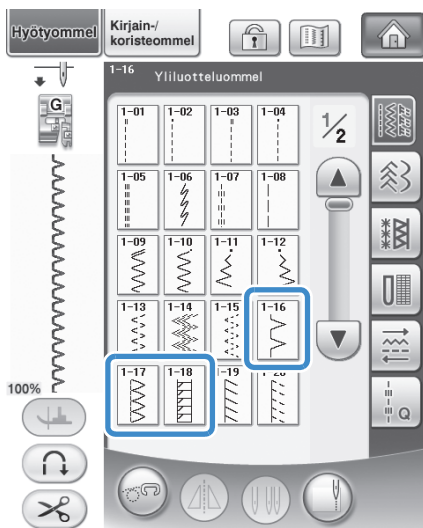
Yliiluottelu

Yliiluottelua käytetään paitojen ja housujen saumanvarojen huolitteluun sekä kaikkiin aukileikkauksiin. Käytä paininjalkaa "G", paininjalkaa "J" tai leikkuria valitun yliiluottelumupeleen mukaan.

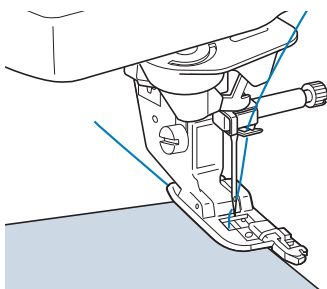
Yliiluottelu paininjalan "G" avulla

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka	Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksois-neula
				Auto-maattinen	Manuaalinen	Auto-maattinen	Manuaalinen	
1-16	Yliiluottelu		Ohuiden ja keskipaksujen kankaiden huolittelu	3,5 (1/8)	2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	2,0 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
1-17	Yliiluottelu		Paksujen kankaiden huolittelu	5,0 (3/16)	2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
1-18	Yliiluottelu		Keskipaksujen, paksujen ja helposti liestyvien kankaiden huolittelu tai koristeommel	5,0 (3/16)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei

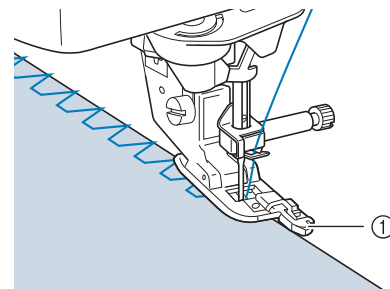
1 Valitse ommel ja kiinnitä paininjalka "G".



2 Laske paininjalka alas niin, että paininjalan ohjain on tarkasti kankaan reunassa.



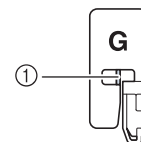
3 Ompele ohjaten kankaan reunaan paininjalan ohjainta pitkin.



① Ohjain

⚠️ MUISTUTUS







- Kun olet säätänyt piston leveyttä, käännä käsipyörää itseesi päin (vastapäivään). Tarkista, ettei neula osu paininjalkaan. Jos neula osuu paininjalkaan, neula voi katketa ja aiheuttaa henkilövahingon.



① Neula ei saa osua keskitalkoon.

- Jos paininjalka nostetaan korkeimpaan yläasentoonsa, neula saattaa osua paininjalkaan.

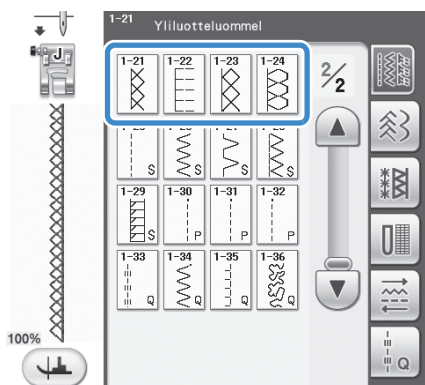
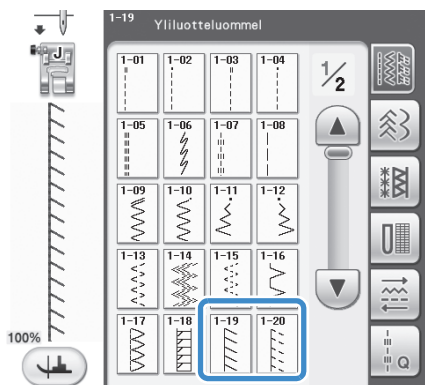
■ Yliuottelu paininjalan "J" avulla

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka	Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksois- neula
				Auto- maat- tinen	Manuaalinen	Auto- maat- tinen	Manuaalinen	
1-19	Yliuottelu		Joustavien kankaiden kestävä saumaus	5,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 9/32)	2,5 (3/32)	0,5 - 4,0 (1/32 - 3/16)	OK (J)
1-20	Yliuottelu		Keskipaksujen, joustavien kankaiden ja paksujen kankaiden huollittelu, koristeommel	5,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 9/32)	2,5 (3/32)	0,5 - 4,0 (1/32 - 3/16)	OK (J)
1-21	Yliuottelu		Joustavien kankaiden huollittelu tai koristeommel	4,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
1-22	Yliuottelu		Joustavan neuloksen saumaus	5,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	EI
1-23	Yksinkertainen, yliuotteleva vinoneliöommel		Joustavien kankaiden huollittelu ja saumaus	6,0 (15/64)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,0 (1/8)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
1-24	Yksinkertainen, yliuotteleva vinoneliöommel		Joustavien kankaiden huollittelu	6,0 (15/64)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,8 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)

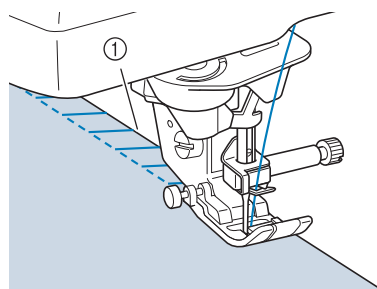
3

Hyötyompeleet

1 Valitse ommel ja kiinnitä paininjalka "J".



2 Ompele niin, että neula menee alas juuri kankaan reunan ulkopuolelle.



① Neulan alasmenkohta

Yliuottelu leikkurin avulla

Jos käytät leikkuria, voit yliuotella samalla kun leikkaat ylimääräisen saumanvaran leveyden pois.

! MUISTUTUS

- Suosittelut ompeleet on ilmaistu merkillä "S" ommelkuvakkeen oikeassa alakulmassa. Valitse siis ommel vain alla olevasta luettelosta. Muiden ompeleiden käyttö voi johtaa siihen, että neula osuu paininjalkaan ja katkeaa, mikä saattaa aiheuttaa henkilövahingon.

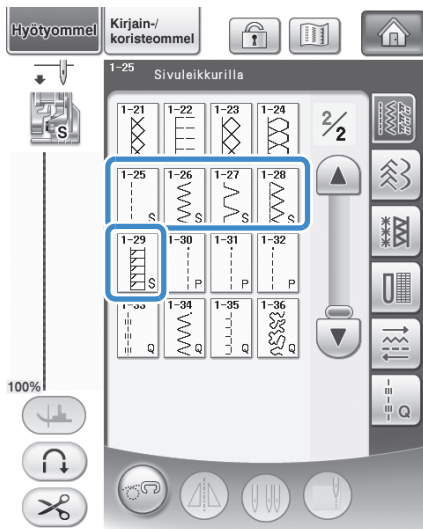


Vinkki

- Pujota lanka neulansilmään käsin tai kiinnitä leikkuri paikoilleen vasta sen jälkeen, kun olet pujottanut langan neulansilmään automaattisen langanpujotuksen näppäimellä.

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka	Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksoisneula
				Auto-maattinen	Manuaalinen	Auto-maattinen	Manuaalinen	
	Leikkurin kanssa		Suora ommel kangasta leikattaessa	0,0 (0)	0,0 - 2,5 (0 - 3/32)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	Ei
	Leikkurin kanssa		Siksakommiel kangasta leikattaessa	3,5 (1/8)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	1,4 (1/16)	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	Ei
	Leikkurin kanssa		Yliuotteluommiel kangasta leikattaessa	3,5 (1/8)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	2,0 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Leikkurin kanssa		Yliuotteluommiel kangasta leikattaessa	5,0 (3/16)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Leikkurin kanssa		Yliuotteluommiel kangasta leikattaessa	5,0 (3/16)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei

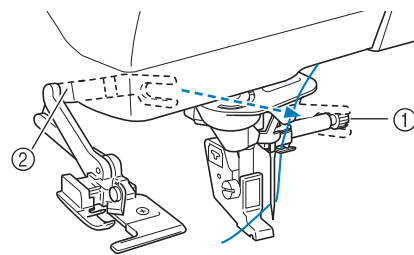
1 Valitse ommel.



2 Irrota paininjalka sivulla 54 annettujen ohjeiden mukaisesti.

3 Pujota lanka neulansilmään (katso sivu 46).

4 Aseta leikkurin käyttövipun kiinnityshaarukka neulan kiinnitysruuviin.

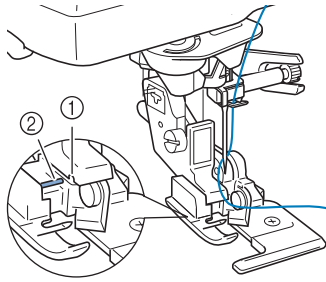


- ① Neulan kiinnitysruuvi
- ② Käyttövipu

Huomautus

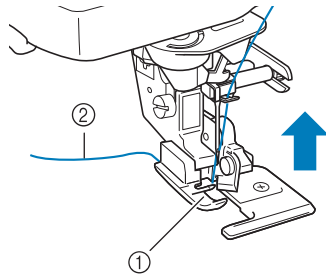
- Varmista, että käyttövipun kiinnityshaarukka on tukevasti paikallaan neulan kiinnitysruuvissa.

- 5** Aseta leikkuri siten, että leikkurin kiinnitystanko on samassa linjassa paininjalan runko-osassa olevan uran kanssa, ja laske sitten paininjalka alas.



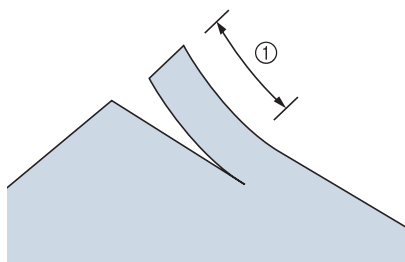
- ① Paininjalan runko-osassa oleva ura
② Tanko
→ Leikkuri on kiinnitetty.

- 6** Nosta paininjalka ja vedä neulansilmän läpi pitkä pätkä ylälankaa. Vie lanka paininjalan alle ja vedä lankaa taaksepäin.



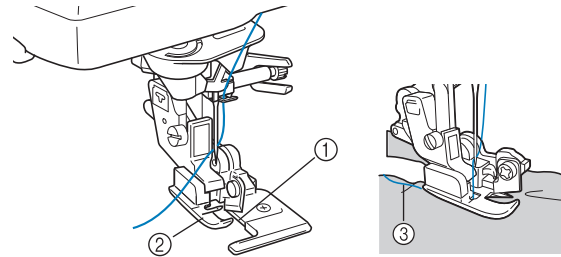
- ① Paininjalka
② Ylälanka

- 7** Leikkaa kankaaseen noin 20 mm:n (noin 3/4 tuuman) pituinen halkio.



- ① 20 mm (noin 3/4 tuumaa)

- 8** Aseta kangas siten, että leikatun halkion oikea puoli on ohjainlevyn päällä ja vasen puoli paininjalan alla.

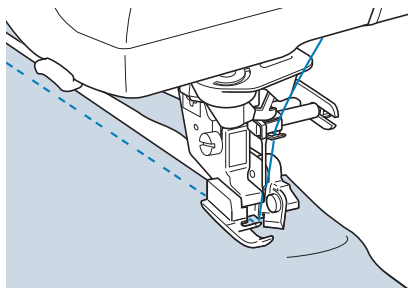


- ① Ohjainlevy (alempi terä)
② Paininjalka
③ Ylälanka

Huomautus

- Jos kangasta ei aseteta oikein, se ei leikkaudu.

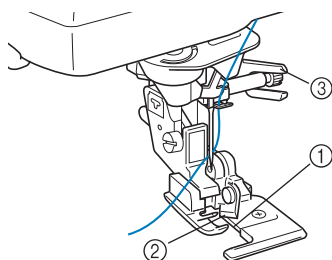
9 Laske paininjalka ja aloita ompelu.



→ Saumanvara leikkautuu samalla kun ommelta ommellaan.

⚠️ MUISTUTUS

- Kun käytät leikkuria, ompele hitaasti tai keskinopeudella äläkä kosketa leikkurin teriä tai käyttövipua ompelun aikana, jotta et vaurioita laitetta tai loukkaannu.



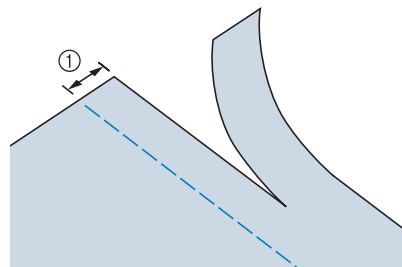
- ① Ohjainlevy (alempi terä)
- ② Ylempi terä
- ③ Käyttövipu

💡 Vinkki

- Kun olet säätänyt piston leveyttä, käännä käsipyörää itseesi päin (vastapäivään). Tarkista, ettei neula osu leikkuriin. Jos neula koskettaa leikkuria, neula saattaa katketa.

■ Suorien ompeleiden ompeleminen leikkuria käytettäessä

Saumanvaran tulisi olla noin 5 mm (noin 3/16 tuumaa).

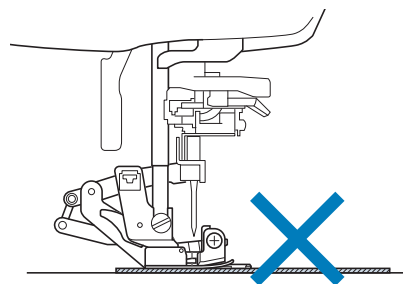


① Saumanvara



Huomautus

- Kangas ei leikkautu, jos se on asetettu kokonaan paininjalan ohjainlevyn alle. Aseta kangas edellisen osan vaiheessa B kuvatulla tavalla ja aloita sitten ompelu.












































- Leikkurilla voi leikata 13 unssin (368,55 gramman) farkkukangasta yksinkertaisena.
- Puhdista leikkuri käytön jälkeen, jotta siihen ei kerry pölyä ja kankaanpaloja.
- Lisää leikkuuterään tarvittaessa hieman öljyä.

Vanutikkaus


















Tällä koneella voit ommella kauniita tilkkutöitä helposti ja nopeasti. Ompele onnistuu helpommin, kun käytät polvinostinta ja jalkasäädintä, jolloin kätesi vapautuvat muihin tehtäviin ("Jalkasäätimen käyttö" sivulla 61 ja/tai "Polvinostimen käyttö" sivulla 71).

Tikkaukseen voidaan käyttää 30 tikkausommelta (Q-01–Q-30) ja hyötyompeleita, joiden näppäimeen on merkitty "P" tai "Q".

Ompeleet, joiden painikkeen alaosa on "P" tai "Q", on tarkoitettu tilkkutöihin.

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka		Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksois- neula
					Auto- maatti- nen	Manuaalinen	Auto- maatti- nen	Manuaalinen	
	Tilkkutyön suoraommel (keskellä)			Tilkkutyöt	—	—	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	EI
	Tilkkutyön suoraommel (oikealla)			Tilkkutyöt oikeanpuoleinen saumanvara 6,5 mm (noin 1/4 tuumaa)	5,50 (7/32)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	EI
	Tilkkutyön suoraommel (vasemmalla)			Tilkkutyöt vasemmanpuoleinen saumanvara 6,5 mm (noin 1/4 tuumaa)	1,50 (1/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	EI
	Käsintehtyyn näköinen tikkaus			Tikkaus näyttää käsin ommellulta.	3,50 (1/8)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	EI
	Harsintaommel			Harsinta	3,50 (1/8)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	20 (3/4)	5 - 30 (3/16 - 1-3/16)	EI
	Varsiommel			Kestävät ompeleet ja koristeompeleet	1,00 (1/16)	1,00 - 3,00 (1/16 - 1/8)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	EI
	Applikoititikkauksen siksakommel			Siksakommel tikkaukseen ja applikoitikuvioiden päälleompeleeseen	3,50 (1/8)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,6 (1/16)	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	EI
	Siksakommel (oikealla)			Neula on aloitettaessa oikealla, kone ompelee siksakin vasemmalle.	3,50 (1/8)	2,50 - 5,00 (3/32 - 3/16)	1,6 (1/16)	0,3 - 4,0 (1/64 - 3/16)	EI
	Siksakommel (vasemmalla)			Neula on aloitettaessa vasemmalla, kone ompelee siksakin oikealle.	3,50 (1/8)	2,50 - 5,00 (3/32 - 3/16)	1,6 (1/16)	0,3 - 4,0 (1/64 - 3/16)	EI
	Kahden piston joustosiksak			Yliuottelu (keskipaksut ja joustavat kankaat), kuminauhan ja nauhan ompelu	5,00 (3/16)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	EI
	Kolmen piston joustosiksak			Yliuottelu (keskipaksut, paksut ja joustavat kankaat), kuminauhan ja nauhan ompelu	5,00 (3/16)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	EI
	Applikoititikkauksommel			Tikkauksommel huomaamattomaan applikointiin tai nauhojen kiinnitykseen	2,00 (1/16)	0,50 - 5,00 (1/64 - 3/16)	2,0 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	EI
	Simpukankuoriommel			Simpukankuorioreuna ohuiden kankaiden taitereunaan	4,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	EI
	Huovanreunaommel			Applikointi, koristeellinen huovanreunaommel	3,50 (1/8)	2,50 - 7,00 (3/32 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,6 - 4,0 (1/16 - 3/16)	EI

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka		Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksoisneula
					Auto- maattinen	Manuaalinen	Auto- maattinen	Manuaalinen	
	Pintatikkaus			Taustan tikkaus	7,00 (1/4)	1,00 - 7,00 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Yliuottelu			Joustavan neuloksen saumaus	5,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Kuminauhan kiinnitys			Nauhan kiinnitys joustavan kankaan saumaan	5,50 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,4 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	Ei
	Serpentiinimmiel			Koristeompelu ja kuminauhan kiinnitys	5,00 (3/16)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	Ei
	Harakanvarvasommiel			Liitosompelu, koristeompelu	5,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Aitapisto-ommiel			Liitos- ja koristeompelu	5,00 (3/16)	2,50 - 7,00 (3/32 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Sidospisto-ommiel			Koristeompelu, nyörien kiinnittäminen ja sidospisto-ompelu	5,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,2 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Tilkkutöiden kaksinkertainen yliuottelu			Tilkkutytöt, koristeompelu	5,00 (3/16)	2,50 - 7,00 (3/32 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Smokkipoimutus			Smokkipoimutus, koristeompeleet	5,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Kolminkertainen siksakommiel			Koristeellinen tikkaus	4,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Koristeommiel			Koristeompelu ja applikointi	6,00 (15/64)	1,00 - 7,00 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	Ei
	Koristeommiel			Koristeompelu	5,50 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Päärmäys			Perinneompelu, koristeelliset päärmät	5,00 (3/16)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	2,0 (1/16)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Päärmäys			Koristeelliset päärmät	6,00 (15/64)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	2,0 (1/16)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Yksinkertainen, yliuotteleva vinoneliöommiel			Joustavien kankaiden huolittelu ja saumaus	6,00 (15/64)	1,00 - 7,00 (1/16 - 1/4)	3,0 (1/8)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Yliuottelu			Joustavien kankaiden huolittelu tai koristeommiel	4,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Tilkkutytön suoraommiel (oikealla)			Tilkkutytöt oikeanpuoleinen saumanvara 6,5 mm (noin 1/4 tuumaa)	5,5 (7/32)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	Ei
	Tilkkutytön suoraommiel (keskellä)			Tilkkutytöt	—	—	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	Ei

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka		Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksoisneula
					Auto-maattinen	Manuaalinen	Auto-maattinen	Manuaalinen	
	Tiikkutyön suoraommel (vasemmalla)			Tiikkutyöt vasemmanpuoleinen saumanvara 6,5 mm (noin 1/4 tuumaa)	1,5 (1/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	Ei
	Käsin ommellun näköinen tikkaus			Tikkaus näyttää käsin ommellulta.	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Applikoititikkauksen siksakommel			Siksakommel tikkaukseen ja applikoitikuvioiden päälleompeluun	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,4 (1/16)	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	Ei
	Applikoititikkausoommel			Tikkausommel huomaamattomaan applikointiin tai nauhojen kiinnitykseen	1,5 (1/16)	0,5 - 5,0 (1/64 - 3/16)	1,8 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Pintatikkaus			Taustan tikkaus	7,0 (1/4)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei



Huomautus

- Kun valittuna on jokin tikkausommel (Q-02–Q-30), voidaan asettaa tarkempi piston leveys kuin muissa ommelryhmissä. Esimerkki: Ompeleella Q-03 on 57 neula-asentoa ja ompeleella Q-19 29 leveysvalintaa.





Vinkki

- Ommelasetusten leveysasetus on saatavilla vain tikkauksryhmän "Q" tikkausompeleille.


Tilkkutytön suoraommel

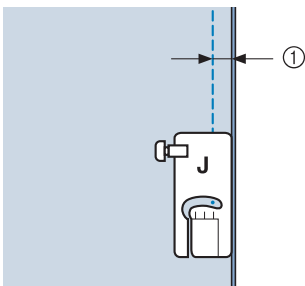
Tilkut yhdistetään suoralla ompeleella seuraavalla tavalla. Kun leikkaat kangaspaloja tilkkutyötä varten, muista jättää 6,5 mm:n saumanvarat (noin 1/4 tuumaa).

1 Valitse  tai  ja kiinnitä paininjalka ”J”.

2 Aseta kankaan reuna paininjalan reunaan ja aloita ompelu.


* Jos haluat ommella 6,5 mm:n (noin 1/4 tuumaa) saumanvaralla paininjalan oikeanpuoleista reunaan

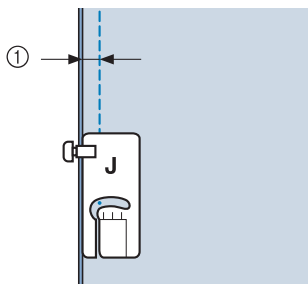
pitkin, kun  on valittuna, aseta piston leveydeksi 5,50 mm (noin 7/32 tuumaa).





① 6,5 mm (noin 1/4 tuumaa)

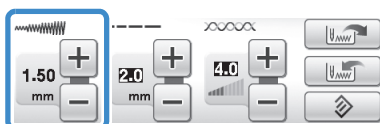
* Jos haluat ommella 6,5 mm:n (noin 1/4 tuumaa) saumanvaralla paininjalan vasemmanpuoleista

reunaa pitkin, kun  on valittuna, aseta piston leveydeksi 1,50 mm (noin 1/32 tuumaa).



① 6,5 mm (noin 1/4 tuumaa)

* Jos haluat vaihtaa neulan asentoa, käytä piston leveyden näytön painiketta  tai .





Huomautus

- Suoraa ommelta (neula keskellä) on helpompi ommella tasaisesti (katso sivu 83).

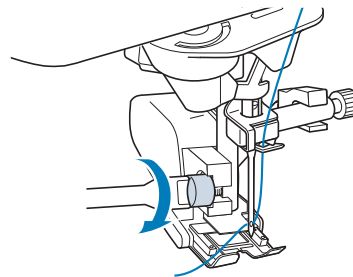
Vanutikkaus

Kun päälliskangas, täyte ja taustakangas ommellaan yhteen, ompelua kutsutaan vanutikkaukseksi. Voit ommella vanutikkauksen yläsyöttäjällä, jos haluat estää päälliskangasta, täytettä ja taustakangasta liukumasta. Yläsyöttäjässä on hampaat, jotka liikkuvat yhdessä pistolevyn hampaiden kanssa syöttäen kangasta ompelun aikana.

Käytä suoran ompeleen vanutikkaukseen yläsyöttäjää ja suoran ompeleen pistolevyä. Valitse aina suora ommel (neula keskellä), kun käytät suoran ompeleen pistolevyä.

1 Valitse ,  tai .

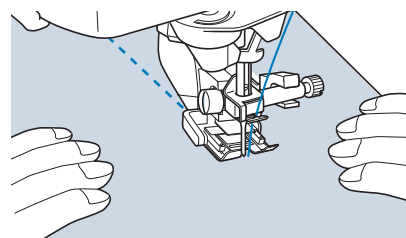
2 Kiinnitä yläsyöttäjä (katso sivu 55).



Vinkki

- Pujota lanka neulansilmään käsin käyttäessäsi yläsyöttäjää tai kiinnitä yläsyöttäjä paikoilleen vasta sen jälkeen, kun olet pujottanut langan neulansilmään automaattisen langanpujotuksen näppäimellä.

3 Aseta kätesi paininjalan molemmille puolille ja pidä kiinni kankaasta ompelun aikana.

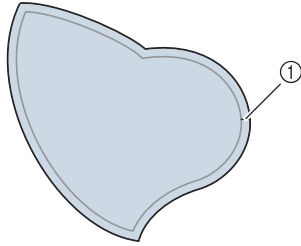


Huomautus

- Aseta kone ompelemaan hitaasti tai korkeintaan keskinopeudella.
- Älä ompele taaksepäin äläkä käytä ompeleita, jotka vaativat sivuttain tai taaksepäin syöttämistä. Tarkista aina, että tikkausalue on harsittu paikoilleen ennen ompelun aloittamista. Saatavana on myös erityisiä koneella tehtävään vanutikkaukseen tarkoitettuja neuloja ja lankoja.

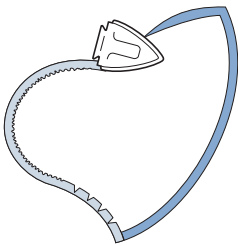
■ Applikointi

- 1 Kopioi kuvion ääriviivat applikointikankaalle ja leikkaa kuvio irti. Jätä noin 3–5 mm (noin 1/8–3/16 tuumaa) saumanvaraa.

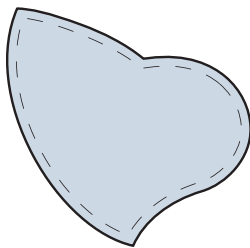


① Saumanvara: 3–5 mm
(noin 1/8–3/16 tuumaa)

- 2 Leikkaa tukimateriaalista lopullisen applikointikuvion kokoinen pala, aseta se kankaalle ja käännä saumanvarat kuvion nurjalle puolelle silitysraudan avulla. Tee kaareviin kohtiin tarvittaessa aukileikkauksia.

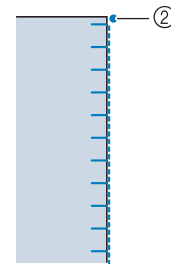
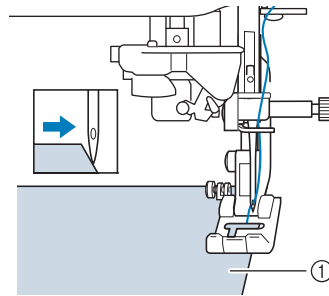
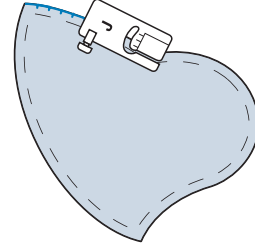


- 3 Käännä applikointikuvio ympäri ja kiinnitä tukimateriaali nuppineuloilla tai harsimalla.



- 4 Valitse  ja kiinnitä paininjalka ”J”.

- 5 Kiinnitä applikointikuvio applikointitikkausompeleella. Ompele kuvion reunaa pitkin niin, että neula menee alas juuri kankaan reunan ulkopuolelta.

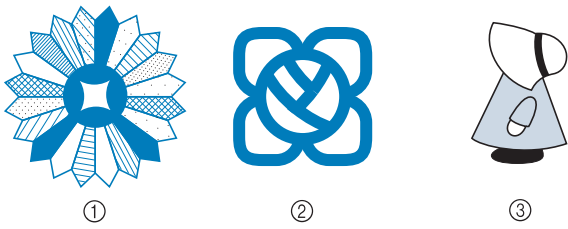


- ① Applikointi
② Neulan alasmenkohta

! MUISTUTUS

- Huolehdi, ettei neula osu nuppineulaan ompelun aikana. Nuppineulaan osuminen voi aiheuttaa neulan katkeamisen, mistä voi seurata henkilövahinko.



Applikointitekniikalla voidaan kiinnittää seuraavankaltaisia applikointikuvioita.

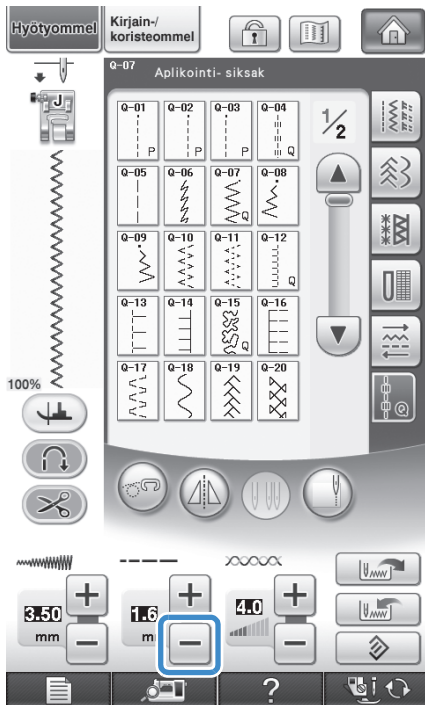


- ① Kukka
- ② Lasimaalaus
- ③ Hilkkapäinen tyttö

■ Tikkaus laakaompeleilla


Kankaan hallinta on helpompaa, kun ompelet laakaompeleet jalkasäätimen avulla. Aseta ompelunopeuden liukusäädin säätämään piston leveyttä, jotta voit hienosäätää piston leveyttä ompelun aikana.

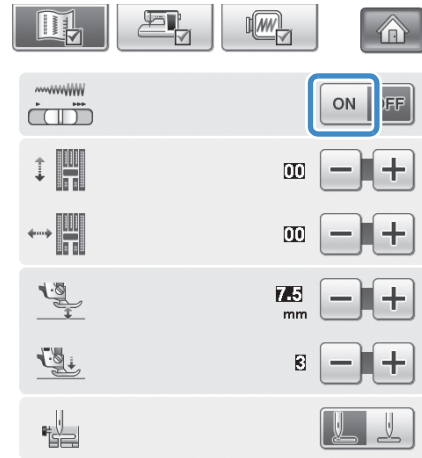
- 1 Kiinnitä jalkasäädin (katso sivu 61).
- 2 Valitse  ja kiinnitä paininjalka "J".
- 3 Lyhennä piston pituutta painamalla pituuden näytön painiketta .



Huomautus


- Laakaompeleisiin sopii parhaiten piston pituus 0,3–0,5 mm (noin 1/64–1/32 tuumaa), mutta sopiva piston pituus vaihtelee kangastyypin ja langan paksuuden mukaan.

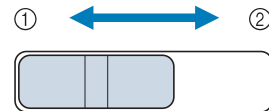
- 4 Vaihda ompelunopeuden säädin piston leveyden säätimeksi painamalla .
- 5 Aseta piston leveyden säädön asetukseksi ON.



Huomautus

- Ompelunopeuden säätimellä säädetään nyt piston leveyttä. Jalkasäätimellä säädetään ompelunopeutta.

- 6 Paina .
 - Palaa edelliseen näyttöön.
 - 7 Aloita ompelu.
- * Voit säätää piston leveyttä ompelun aikana siirtämällä ompelunopeuden säädintä. Siirrä säädintä vasemmalle, jos haluat kaventaa leveyttä. Siirrä säädintä oikealle, jos haluat leventää leveyttä. Kone säätää piston leveyden yhtä suureksi kummallekin puolelle neulan keskiasentoa.



- ① kapeampi
- ② leveämpi

Esimerkki: Leveyden muuttaminen



- 8** Kun olet lopettanut ompelun, aseta piston leveyden säädön asetukseksi OFF.

■ Käsivarainen tikkaus

Käsivaraisessa tikkauksessa syöttäjän hampaat

lasketaan alas painamalla , jotta kangasta voi liikuttaa vapaasti eri suuntiin.

Käytä käsivaraisessa tikkauksessa vanutikkausjalkaa "C" tai avointa tikkausjalkaa "O" valitun ompeleen mukaan, ja aseta kone käsivaraisen ompelun tilaan. Tässä tilassa paininjalka nousee käsivaraisessa ompelussa tarvittuun korkeuteen.

Suosittellemme jalkasäätimen käyttöä ja ompelua tasaisella nopeudella. Ompelunopeutta voidaan säätää koneen ompelunopeuden liikusäätimellä.

Vanutikkausjalan "C" käyttö

Käytä vanutikkausjalkaa "C" käsivaraiseen ompeluun suoraompelepistolevyn kanssa.







Vanutikkausjalka "C"

⚠️ MUISTUTUS

- Sovita kankaan syöttönopeus käsivaraisessa tikkauksessa ompelunopeuden mukaan. Jos kangasta liikutetaan ompelunopeutta nopeammin, neula voi katketa tai muita vaurioita voi aiheutua.
- Kun käytät vanutikkausjalkaa "C", muista käyttää suoraompelepistolevyä ja keskimmäistä neula-asentoa. Jos neula on muussa asennossa, neula voi katketa ja aiheuttaa loukkaantumisen.

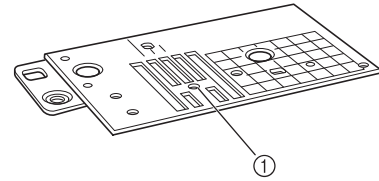
📖 Huomautus

- Kun ompelu aloitetaan, koneen sensori tunnistaa kankaan paksuuden ja tikkausjalka nousee koneen asetusnäytössä määritettyyn korkeuteen. Näytä asetusnäytön sivun 2/7 "Jalan korkeus käsivaraisessa ompelussa" painamalla . Valitse, kuinka korkealle kankaan yläpuolelle tikkausjalka nousee, painamalla  tai . Säädä asetusta suuremmaksi painamalla  esimerkiksi ommellessasi erittäin joustavaa kangasta, jotta sitä on helpompi ommella.



- Jotta ompeleesta tulisi tasainen, saattaa olla tarpeen säätää ylälangan kireyttä. Kokeile sopiva ylälangan kireys ompelutyösi kangasta vastaavalla mallitilkulla.

- 1** Kiinnitä suoran ompeleen pistolevy (katso sivu 86).



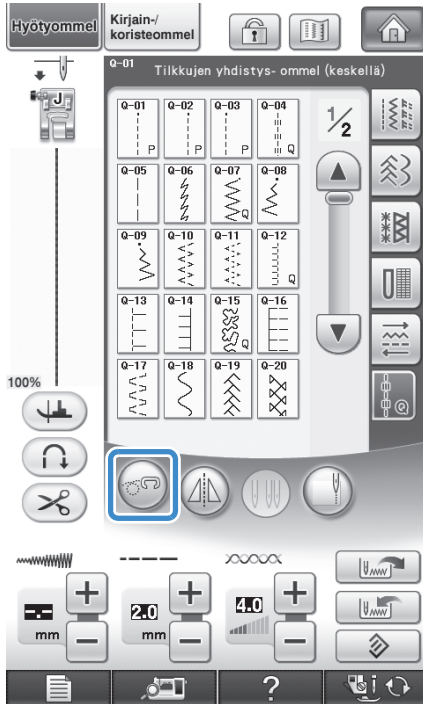
- ① Pyöreä aukko


📖 Huomautus

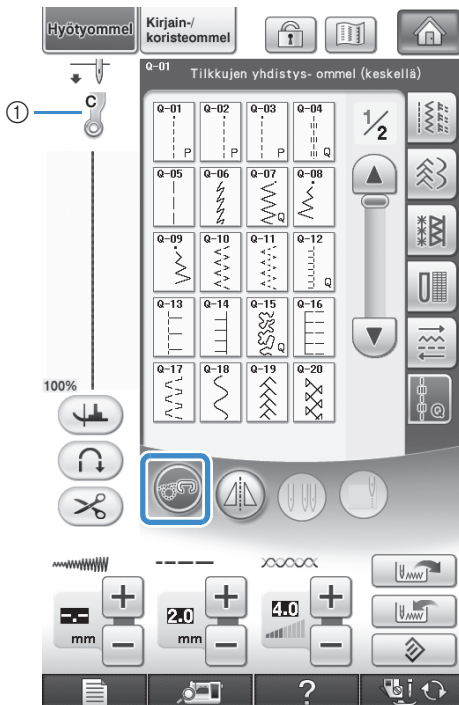
- Huomaa, että tässä pistolevyssä on pyöreä aukko neulalle.

- 2** Valitse  tai .

3 Aseta kone käsivaraisen ompelun tilaan painamalla .



→ Painike näkyy tällaisena: . Tikkausjalka nousee tarvittavalle korkeudelle ja syöttäjän hampaat laskeutuvat käsivaraista ompelua varten.

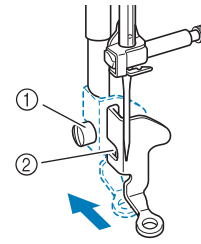


① Vanutikkausjalka "C"

→ Kun ommel Q-01 tai 1-31 on valittu, näytön vasemmassa yläkulmassa näkyy vanutikkausjalka "C".

4 Irrota paininjalan runko-osa (katso sivu 55).

5 Kiinnitä vanutikkausjalka "C" etukautta siten, että paininjalan runko-osan ruuvi on tikkausjalkassa olevan uran kohdalla.



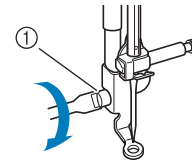
- ① Paininjalan runko-osan ruuvi
- ② Ura



Vinkki

- Varmista, että tikkausjalka on kiinnitetty oikein ja että se ei ole vinossa.

6 Pidä vanutikkausjalkaa paikallaan oikealla kädelläsi ja kiristä paininjalan runko-osan kiinnitysruuvi ruuvitaltalla vasemmalla kädelläsi.



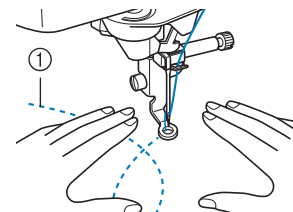
- ① Paininjalan runko-osan ruuvi



MUISTUTUS

- Muista kiristää ruuvi huolellisesti koneen mukana toimitetulla ruuvitaltalla. Muuten neula voi osua tikkausjalkaan ja taipua tai katketa.

7 Pidä kangas molemmiin käsiin tiukalla ja ompele sitten säännöllisiä n. 2,0–2,5 mm:n (noin 1/16–3/32 tuuman) pituisia pistoja liikuttamalla kangasta tasaisella nopeudella.



- ① Ommel

8 Peruuta käsivaraisen ompelun tila

painamalla .

→ Nosta syöttäjän hampaat kääntämällä käsipyörää itseesi päin (vastapäivään).

9 Kun olet lopettanut ompelun, muista irrottaa suoran ompeleen pistolevy ja paininjalka "C" ja asentaa tavallinen pistolevy ja pistolevyn kansi.



Vinkki

- Käsivaraisen tikkauksen avointa tikkajalkaa "O" voidaan myös käyttää suoran ompeleen pistolevyn kanssa. Suosittelemme avoimen tikkajalan "O" käyttämistä ommeltaessa käsivaraisesti kankaita, joiden paksuus on epätasainen.
- Suoran ompeleen pistolevyä käytettäessä neula on aina keskellä valitusta suorasta ompeleesta riippumatta. Neulan asentoa ei voida muuttaa leveyden näytöllä.

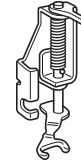


Huomautus

- Syöttäjän hampaat ovat tavallisessa ompelussa ylhäällä ja syöttävät kangasta.
- Älä lannistu, jos käsivaraisen tikkauksen ompelutulos ei heti näytä toivotulta. Tämä tekniikka vaatii harjoittelua.

Käsivaraisen tikkauksen avoimen tikkajalan "O" käyttö

Avointa tikkajalkaa "O" käytetään käsivaraiseen tikkaukseen siksak- tai koristeompeleilla tai käsivaraiseen suorien viivojen tikkaukseen kankaissa, joiden paksuus on epätasainen. Avoimella tikkajalalla "O" voidaan ommella monenlaisia ompeleita. Lisätietoja ompeleista, joita voidaan käyttää, on tämän ohjekirjan lopussa kohdassa "OMMELASETUSTEN TAULUKKO".



Käsivaraisen tikkauksen avoin tikkajalka "O"



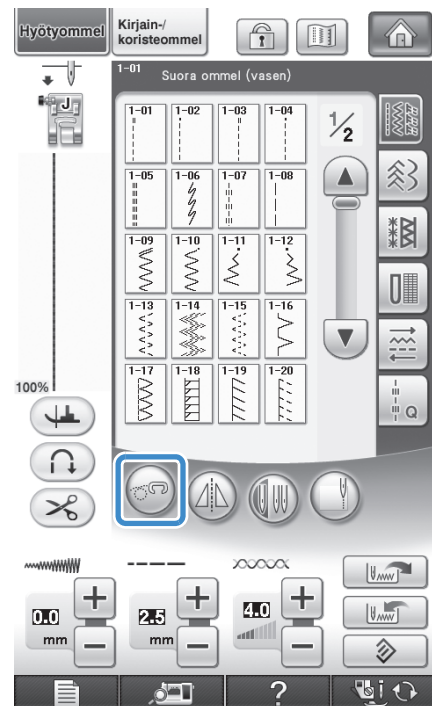
Huomautus


- Jotta ompeleesta tulisi tasainen, saattaa olla tarpeellista säätää ylälangan kireyttä (katso sivu 67). Kokeile sopiva ylälangan kireys tikattavan kankaan mallitilkulla.



1 Aseta kone käsivaraisen ompelun tilaan

painamalla .



→ Painike näkyy tällaisena: . Tikkausjalka nousee tarvittavalle korkeudelle ja syöttäjän hampaat laskeutuvat käsivaraista ompelua varten.

2 Valitse ommel.

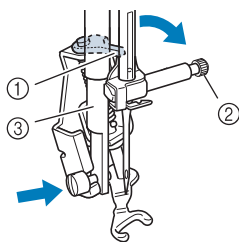


Huomautus

- Kun ommel Q-01 tai 1-31 on valittu, näytön vasemmassa yläkulmassa näkyy vanutikkausjalka "C". Jos valitset toisen ompeleen, näytön vasemmassa yläkulmassa näkyy käsivaraisen tikkauksen avoin tikkausjalka "O".

3 Irrota paininjalan runko-osa (katso sivu 55).

4 Kiinnitä avoin tikkausjalka "O" asettamalla tikkausjalan tanko neulan kiinnitysruuvin yläpuolelle ja asettamalla tikkausjalan vasen alareuna kohdakkain paininjalan kiinnitystangon kanssa.



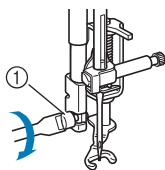
- Tanko
- Neulan kiinnitysruuvi
- Paininjalan kiinnitystanko



Vinkki

- Varmista, että tikkausjalka ei ole vinossa.

5 Pidä vanutikkausjalkaa paikallaan oikealla kädelläsi ja kiristä paininjalan runko-osan kiinnitysruuvi ruuvitaltalla vasemmalla kädelläsi.



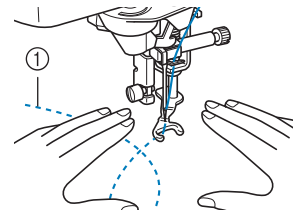
- Paininjalan runko-osan ruuvi



MUISTUTUS

- Muista kiristää ruuvi huolellisesti koneen mukana toimitetulla ruuvitaltalla. Muuten neula voi osua tikkausjalkaan ja taipua tai katketa.

6 Pidä kangas molemmiin käsiin tiukalla ja ompele sitten säännöllisiä n. 2,0–2,5 mm:n (noin 1/16–3/32 tuuman) pituisia pistoja liikuttamalla kangasta tasaisella nopeudella.



- Ommel

7 Peruuta käsivaraisen ompelun tila painamalla



- Nosta syöttäjän hampaat kääntämällä käsipyörää itseesi päin (vastapäivään).

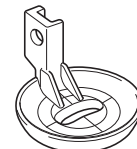


Huomautus

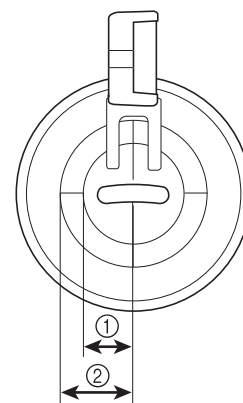
- Ompelutulos voi jättää aluksi toivomisen varaa. Tämä tekniikka vaatii harjoittelua.

■ Kaikutikkaus kaikutikkausjalalla "E"

Vierekkäisten suoraommetikkausten ompelua tasaisin välein kuvion ympärille kutsutaan kaikutikkaukseksi. Tämän tikkaustyylin ominaispiirre on tikkausompeleet, jotka näyttävät aaltoilevan kuviosta ulospäin kuin renkaat vedessä. Käytä kaikutikkaukseen kaikutikkausjalkaa "E". Ompele kuvion ympäri tasaisin välein käyttäen apuna paininjalan mitta-asteikkoa. Suosittelemme jalkasäätimen käyttöä ja ompelua tasaisella nopeudella.







Kaikutikkausjalan "E" mitta-asteikko







- 6,4 mm (noin 1/4 tuumaa)
- 9,5 mm (noin 3/8 tuumaa)

! MUISTUTUS

- Sovita kankaan syöttönopeus käsivaraissa tikkausjalka nousee koneen asetusnäytössä määritettyyn korkeuteen. Näytä asetusnäytön sivun 2/7 "Jalan korkeus käsivaraissa ommelussa" painamalla  (katso sivu 22). Valitse, kuinka korkealle kankaan yläpuolelle tikkausjalka nousee, painamalla  tai . Säädä asetusta suuremmaksi painamalla  esimerkiksi ommellessasi erittäin pehmeää kangasta, jotta sitä on helpompi ommella.

Huomautus

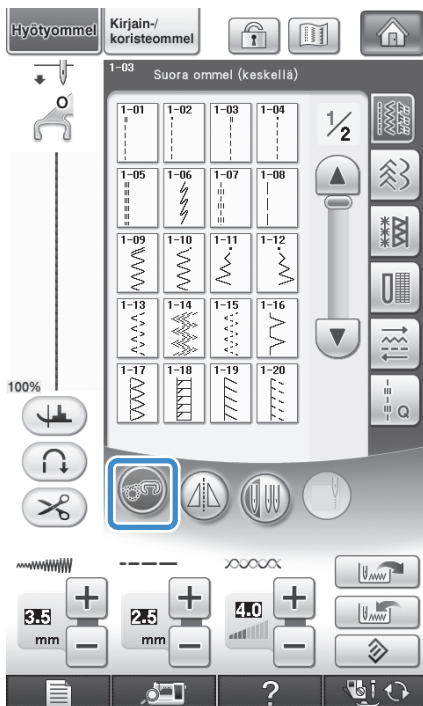
- Kun ompelu aloitetaan, koneen sensori tunnistaa kankaan paksuuden ja tikkausjalka nousee koneen asetusnäytössä määritettyyn korkeuteen. Näytä asetusnäytön sivun 2/7 "Jalan korkeus käsivaraissa ommelussa" painamalla  (katso sivu 22). Valitse, kuinka korkealle kankaan yläpuolelle tikkausjalka nousee, painamalla  tai . Säädä asetusta suuremmaksi painamalla  esimerkiksi ommellessasi erittäin pehmeää kangasta, jotta sitä on helpompi ommella.




- Jotta ompeleesta tulisi tasainen, saattaa olla tarpeellista säätää ylälangan kireyttä (katso sivu 67). Kokeile sopiva ylälangan kireys tikattavan kankaan mallitilkulla.

1 Valitse  .

2 Aseta kone käsivaraisten ommelun tilaan painamalla  .

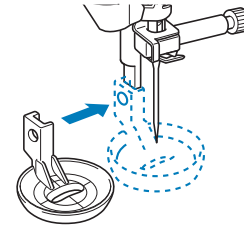


→ Painike näkyy tällaisena:  . Tikkausjalka nousee tarvittavalle korkeudelle ja sitten syöttäjän hampaat laskeutuvat käsivaraista ompelua varten.

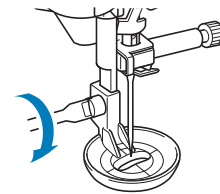
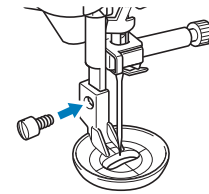
3 Irrota paininjalka sivulla 54 kohdassa "Paininjalan irrottaminen" annettujen ohjeiden mukaisesti.

4 Irrota paininjalan runko-osa (katso sivu 55) ja ruuvi.

5 Aseta kaikutikkausjalka "E" paininjalan kiinnitystangon vasemmalle puolelle siten, että tikkausjalan ja paininjalan kiinnitystangon ruuvinreiät ovat kohdakkain.



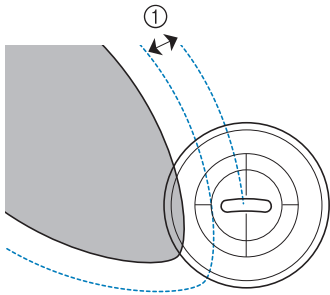
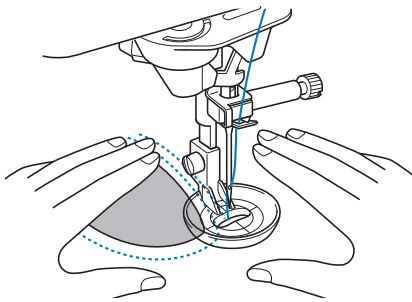
6 Kiristä ruuvi koneen mukana toimitetulla ruuvitaltalla.



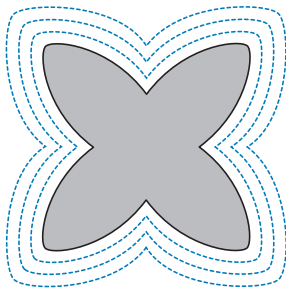
! MUISTUTUS

- Muista kiristää ruuvi huolellisesti koneen mukana toimitetulla ruuvitaltalla. Muuten neula voi osua tikkausjalkaan ja taipua tai katketa.

7 Ompele kuvion ympäri käyttäen apuna tikkausjalan mitta-asteikkoa.



① 6,4 mm (noin 1/4 tuumaa)
Valmis työ





8 Peruuta käsivaraisen ompelun tila painamalla .

→ Nosta syöttäjän hampaat kääntämällä käsipyörää itseesi päin (vastapäivään).

Piilo-ompeleet

Ompele hameenhelmat ja lahkeensuut piilo-ompeleella. Käytettävissä on kaksi piilo-ommetta.

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka	Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksois-neula
				Auto-maattinen	Manuaalinen	Auto-maattinen	Manuaalinen	
2-01	Piilo-ommel		Piilo-ommel keskipaksuille kankailla	0,0 (0)	+3,0 - -3,0 (+1/8 - -1/8)	2,0 (1/16)	1,0 - 3,5 (1/16 - 1/8)	Ei
2-02	Joustava piilo-ommel		Piilo-ommel joustaville kankailla	0,0 (0)	+3,0 - -3,0 (+1/8 - -1/8)	2,0 (1/16)	1,0 - 3,5 (1/16 - 1/8)	Ei

Ompele piilo-ommel seuraavien ohjeiden mukaisesti.



Huomautus

- Kun putkimainen kappale on liian pieni tai liian lyhyt vapaavarren ympärille työnnettäväksi, kangas ei syöty ja tulos voi olla epätydyttävä.

1

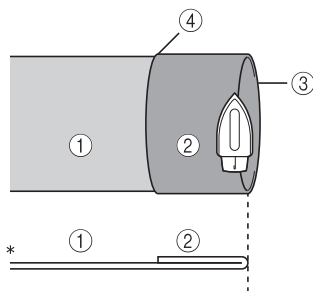
Käännä hame tai housut nurinpäin.



- ① Kankaan oikea puoli
- ② Kankaan alareuna

2

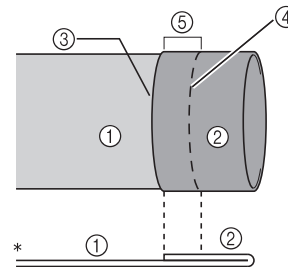
Taita päärme haluttuun kohtaan ja silitä.



- * Poikkileikkaus
- ① Kankaan nurja puoli
- ② Kankaan oikea puoli
- ③ Päärmeen taitareuna
- ④ Kankaan alareuna

3

Merkitse ompeleen paikka liidulla noin 5 mm:n (3/16 tuuman) päähän kankaan reunasta ja harsi.

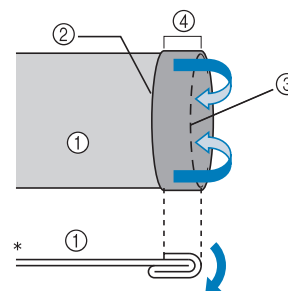


* Poikkileikkaus

- ① Kankaan nurja puoli
- ② Kankaan oikea puoli
- ③ Kankaan reuna
- ④ Harsintaompele
- ⑤ 5 mm (3/16 tuumaa)

4

Taita kangas sisäänpäin harsintaa pitkin.



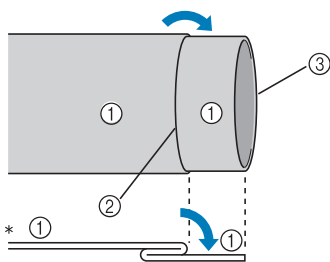
* Poikkileikkaus

- ① Kankaan nurja puoli
- ② Kankaan reuna
- ③ Harsinta
- ④ 5 mm (3/16 tuumaa)

3

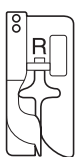
Hvötyompeleet

5 Avaa kankaan taitettu reuna ja aseta kangas nurja puoli ylöspäin.

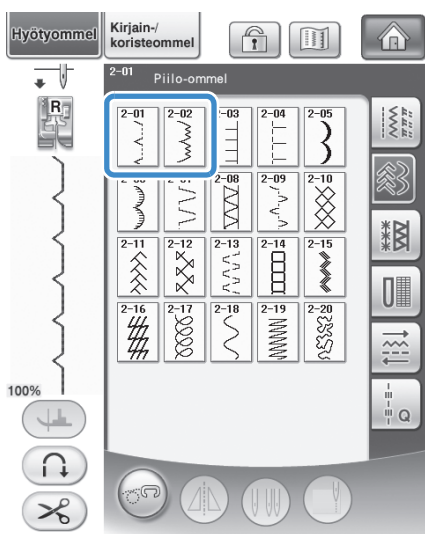


- * Poikkileikkaus
- ① Kankaan nurja puoli
 - ② Harsinta
 - ③ Kankaan alareuna

6 Kiinnitä piilo-ommeljalka "R".

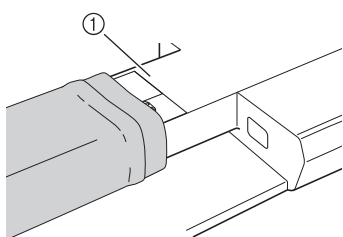


7 Valitse 2-01 tai 2-02.



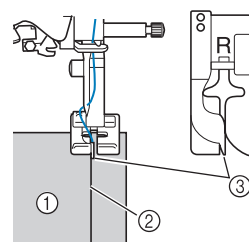
8 Ota vapaavarsi käyttöön irrottamalla koneen aputaso.

9 Työnnä ommeltava kappale vapaavarteen ja varmista, että kangas syöttyy oikein, ja aloita sitten ompelu.



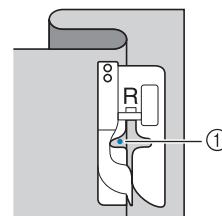
- ① Vapaavarsi

10 Aseta kangas siten, että päärmeen taitettu reuna on paininjalan ohjainta vasten, ja laske paininjalka.

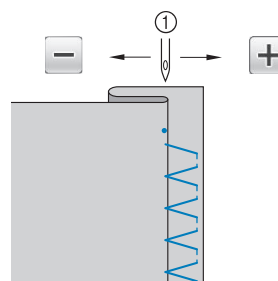


- ① Kankaan nurja puoli
- ② Taitereuna (harsinta)
- ③ Ohjain

11 Säädä piston leveyttä, kunnes neula juuri ja juuri koskettaa taitereunaa.



- ① Neulan alasmekko
- Kun muutat neulan alasmekkoita, nosta neula ja muuta sitten piston leveyttä.



- ① Piston leveys

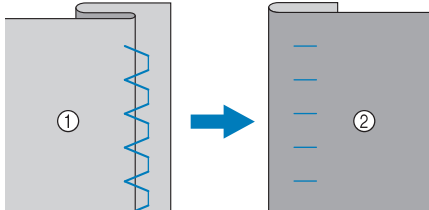
Huomautus

- Piilo-ommelta ei voida ommella, jos neula ei osu lainkaan kankaan taittereunaan. Jos neula taas osuu liian pitkälle taitteeseen, taite ei enää aukea, jolloin ommel näkyy liikaa kankaan oikealla puolella. Seuraavassa on annettu ohjeet kummankin ongelman korjaamiseksi.

■ Jos neula osuu liian pitkälle taitteeseen

Neula on liian kaukana vasemmalla.

Paina **+** ja pienennä piston leveyttä siten, että neula juuri koskettaa taitetta.

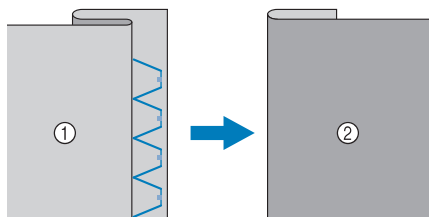


- ① Kankaan nurja puoli
② Kankaan oikea puoli

■ Jos neula ei osu riittävästi taitteeseen

Neula on liian oikealla.

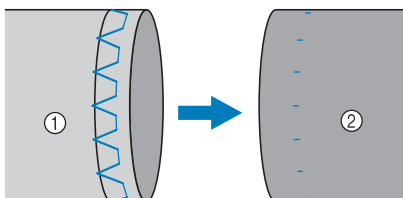
Paina **-** ja lisää piston leveyttä siten, että neula juuri koskettaa taitetta.



- ① Kankaan nurja puoli
② Kankaan oikea puoli

12 Ompele siten, että kankaan taite on paininjalan ohjaimen reunaan vasten.

13 Poista harsintaommel ja käännä kangas oikeinpäin.

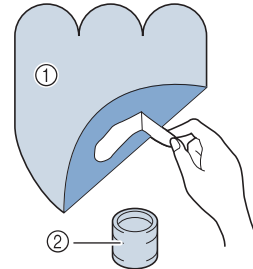


- ① Kankaan nurja puoli
② Kankaan oikea puoli

Applikointi

1 Kiinnitä applikointikuvio kankaaseen suihkutettavalla tai tavallisella kangasliimalla tai harsimalla.

* Näin kuvio ei pääse liikkumaan ompelemisen aikana.



- ① Applikointi
② Kangasliima

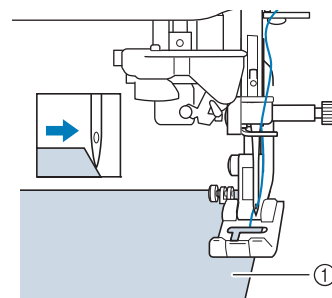
2 Valitse tai .

* Säädä ompeleen piston pituutta ja leveyttä applikointikuvion muodon, koon ja kankaan laadun mukaan (katso sivu 66).

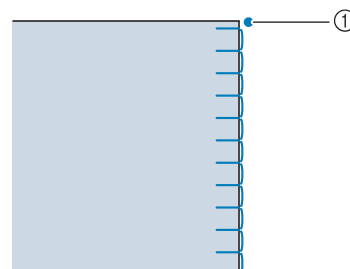
Huomautus

- Lisätietoja ompeleista on tämän ohjekirjan lopussa olevassa kohdassa "OMMELASETUSTEN TAULUKKO".

3 Kiinnitä paininjala "J". Tarkista, että neula menee alas juuri kankaan reunan ulkopuolella, ja aloita ompelu.



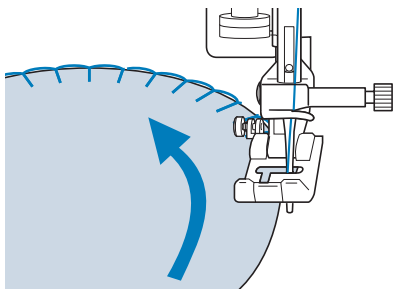
- ① Applikointikangas



- ① Neulan alasmekokohda

■ Jyrkkien kaarien applikointi

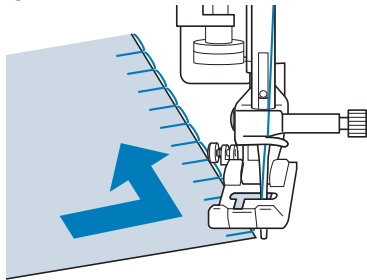
Pysäytä kone siten, että neula on kankaassa applikointikuvion ulkopuolella. Nosta paininjalka ylös ja käännä kangasta vähän kerrallaan ompelun aikana, jotta ommel saadaan ommeltua hyvin.



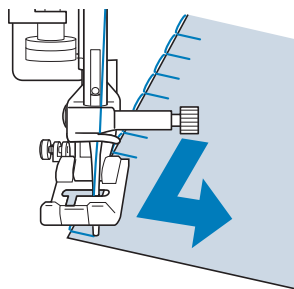
■ Kulmien applikointi

Pysäytä kone, kun neula on oikeassa paikassa applikoinnin ulkokulmassa (tai sisäkulmassa). Nosta paininjalka ja käännä kangas neulan toimiessa akselina. Laske paininjalka ja jatka ompelua.

①



②



- ① Ulkokulma
- ② Sisäkulma



Huomautus

- Applikointikankaan reunan ommel jälkeä voidaan parantaa asettamalla ompelualueen alle ohutta, repimällä poistettavaa tukimateriaalia.

Simpukankuoriompeleet

Simpukankuoriommel näyttää toisissaan kiinni olevien simpukkakaarien rivistöltä. Tätä koristeommelta voidaan käyttää paitapuseroiden päänteiden tai hihansuiden viimeistelyyn sekä päärmeiden koristeluun.

- 1 Valitse  .



Huomautus

- Lisätietoja ompeleista on tämän ohjekirjan lopussa olevassa kohdassa "OMMELASETUSTEN TAULUKKO".

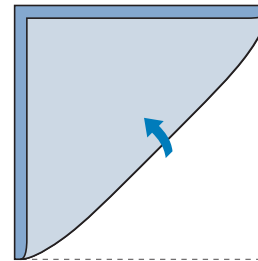
- 2 Simpukankuoriompeleen kaaret saadaan näyttämään siisteiltä lisäämällä ylälangan kireyttä (katso sivu 67).



Huomautus

- Jos ylälanka ei ole riittävän kireällä, kone ei ompele simpukankuoriompeleen kaaria oikein.

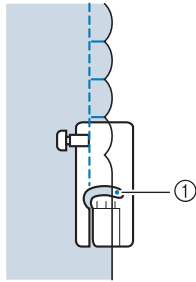
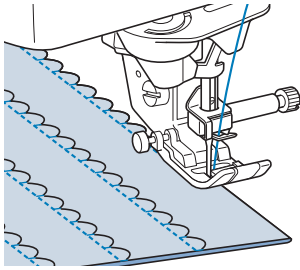
- 3 Kun haluat ommella simpukankuoriommelrivejä, taita kangas täysvinoon.



Huomautus

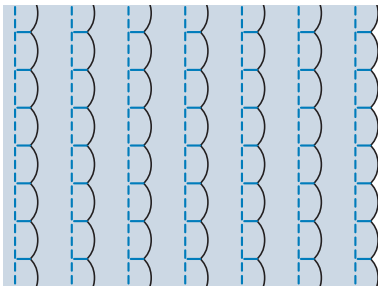
- Käytä vain ohutta kangasta.

- 4** Kiinnitä paininjalka "J". Tarkista, että neula menee alas juuri kankaan reunan ulkopuolella, ja aloita ompelu.



① Neulan alasmenokohta

- 5** Avaa taitettu kangas ja silitä ompeleet.



Huomautus

- Kun ompelet simpukankuoriompeleita kauluksen tai pääntien reunaan, noudata vaatteiden ompeluohjeita ja viimeistele sitten kaulus tai pääntie tällä ompeleella.

Pykäreunaompeleet

Tätä aaltomaista laakaompeleita kutsutaan pykäreunaompeleeksi. Sillä voidaan koristella paitapuseron kauluksen tai nenäliinan reunoja.



Huomautus

- Ohuissa kankaissa käytä veteen liukenevaa tukimateriaalia. Kokeile ommelta työssä käytettävän kankaan tilkkuun ennen itse ompelutyön aloittamista.

1

Valitse .



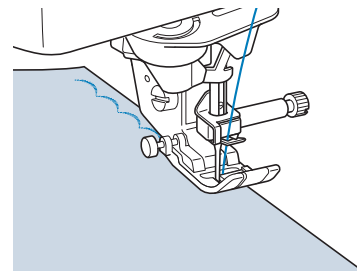
Huomautus

- Lisätietoja ompeleista on tämän ohjekirjan lopussa olevassa kohdassa "OMMELASETUSTEN TAULUKKO".

2

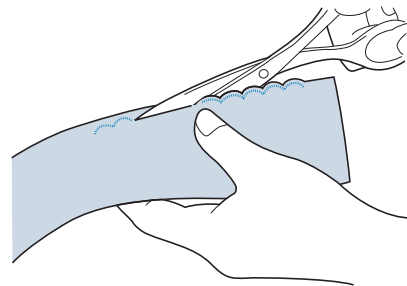
Kiinnitä paininjalka "N". Ompele pykäreunaompele seuraten kankaan reunaan.

- * Älä ompele aivan kankaan reunaan.



3

Leikkaa ylimääräinen saumanvara pois ommelta pitkin, mutta varo leikkaamasta itse ommelta.



Huomautus

- Vahvista pykäreunaompeleen reunat saumaliimalla.

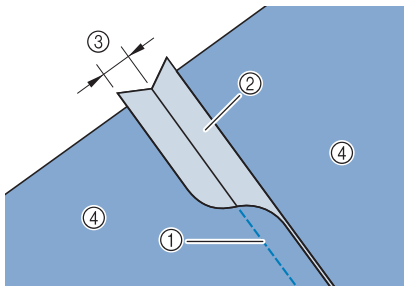
3

Hyötyompeleet

Crazy quilt -tekniikka

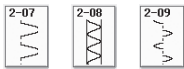
Tässä tekniikassa voidaan seuraavat koristeompeleet ommella aukisilitettyjen saumanvarojen päälle.

- 1 Valitse suora ommel ja kiinnitä paininjalka "J".
- 2 Ompele kaksi kangasta yhteen oikeat puolet vastakkain ja avaa sitten saumanvarat silittämällä.

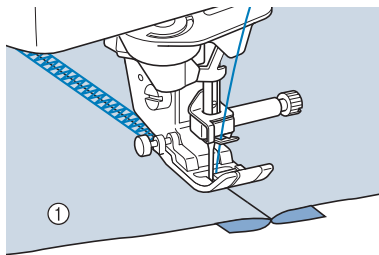


- 1 Suora ommel
- 2 Saumanvarat
- 3 6,5 mm (noin 1/4 tuumaa)
- 4 Nurja puoli

- 3 Valitse tikkaukseen käytettävä ommel.



- 4 Aseta kangas koneeseen oikea puoli ylöspäin ja ompele sauman päältä siten, että paininjalan keskikohta on samassa linjassa ommeljuovan kanssa.

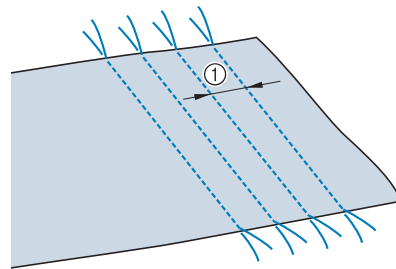


- 1 Kankaan oikea puoli

Smokkipoimutus

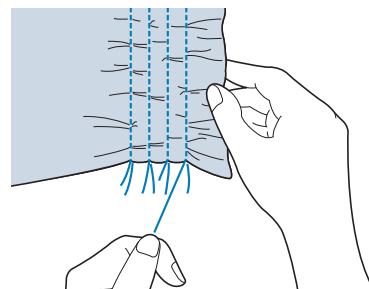
Tätä ommelta käytetään esimerkiksi vaatteiden koristeluun.



- 1 Valitse suora ommel ja kiinnitä paininjalka "J".
- 2 Aseta piston pituudeksi 4,0 mm (noin 3/16 tuumaa) ja löysytä ylälangan kireyttä asetukseen 2,0. (Katso "Piston pituuden asetus" sivulla 67 ja "Langan kireyden asetus" sivulla 67.)
- 3 Vedä ennen ompelun aloittamista 50 mm (noin 1-15/16 tuumaa) sekä ylä- että alalankaa.
- 4 Ompele ompeleet siten, että niiden väliin jää noin 10 mm (noin 3/8 tuumaa), vedä ylä- ja alalankaa ulos 50 mm (noin 1-15/16 tuumaa) ja katkaise langat.



- 1 Noin 10 mm (noin 3/8 tuumaa)

- 5 Kiristä alalankoja, kunnes kangas poimuttuu haluamallasi tavalla, solmi langat ja silitä poimutukset.

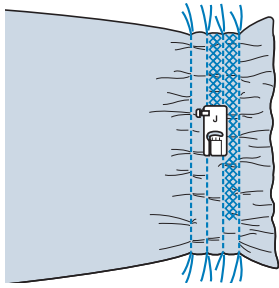


- 6 Valitse  tai .

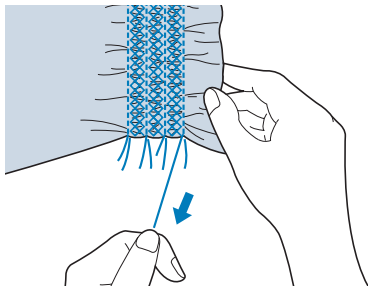
Huomautus

- Lisätietoja ompeleista on tämän ohjekirjan lopussa olevassa kohdassa "OMMELASETUSTEN TAULUKKO".

7 Ompele suorien ompeleiden väliin.



8 Poista suorien ompeleiden langat.

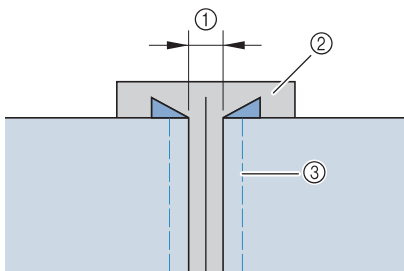


Liitosompelu

Kahden kankaan ompelemista yhteen niin, että niiden väliin jää rako, kutsutaan liitosompeluksi. Tätä ommelta käytetään puseroissa ja lasten vaatteissa.

1 Aseta kankaat noin 4 mm:n (noin 3/16 tuuman) etäisyydelle toisistaan ja harsi ne kiinni ohueeseen paperiin.

* Viivan vetäminen ohuen paperin tai vesiliukoisen tukimateriaalin keskelle helpottaa ompelua.



- ① 4,0 mm (noin 3/16 tuumaa)
- ② Paperi
- ③ Harsintaompeleet

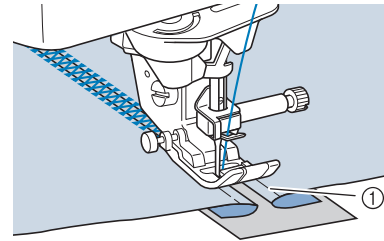
2 Valitse tai .



Huomautus

- Lisätietoja ompeleista on tämän ohjekirjan lopussa olevassa kohdassa "OMMELASETUSTEN TAULUKKO".

3 Kiinnitä paininjalka "J". Aseta paininjalka täsmälleen kankaiden välissä olevan raon keskelle ja aloita ompelu.



- ① Harsintaompeleet



Huomautus

- Käytä paksua lankaa.

4 Kun olet lopettanut ompelun, revi paperi ja pura harsintapistot varovasti pois.

Kuminauhan ompelu

1 Valitse suora ommel ja kiinnitä paininjalka "J".

2 Aseta piston pituudeksi 4,0 mm (noin 3/16 tuumaa) ja ösytä ylälangan kireyttä asetukseen 2,0. (Katso "Piston pituuden asetus" sivulla 67 ja "Langan kireyden asetus" sivulla 67.)



Huomautus

- Tarkista, että automaattiset vahvistuspistot

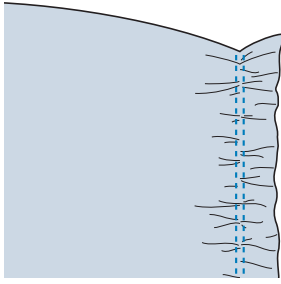


tai langan automaattinen katkaisu



eivät ole valittuna.

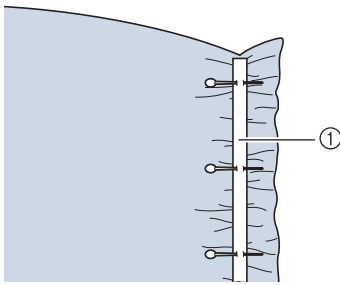
- 3** Ompele kankaan oikealta puolelta kaksi suoraa ommelta ja poimuta kangas vetämällä alalangoista.





Huomautus

- Ennen suoran ompeleen ompelua käännä käsipyörää itseesi päin (vastapäivään) ja vedä alalanka ylös. Pidä kiinni ylä- ja alalangasta ja vedä lankaa ulos koneen takaa. (Varmista, että paininjalka on ylhäällä.)

- 4** Aseta kuminauha poimutuksen päälle ja kiinnitä se paikoilleen nuppineuloilla.



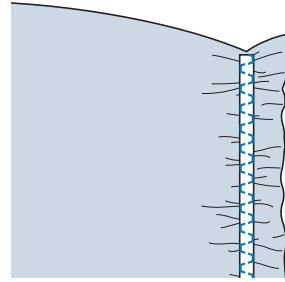
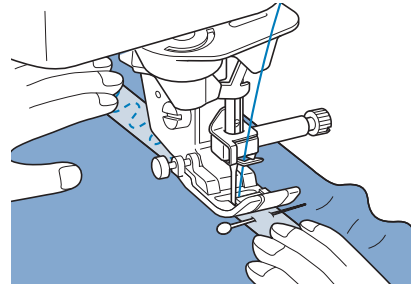
① Kuminauha

- 5** Valitse  tai .

Huomautus

- Lisätietoja ompeleista on tämän ohjekirjan lopussa olevassa kohdassa "OMMELASETUSTEN TAULUKKO".

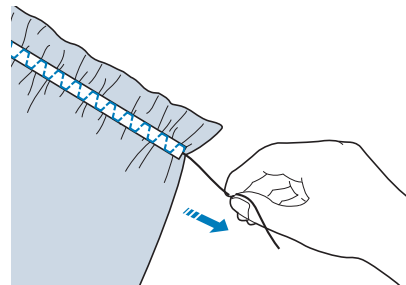
- 6** Ompele kuminauhaa pitkin.



! MUISTUTUS

- Huolehdi siitä, ettei neula osu nuppineulaan tai vastaavaan ompelun aikana. Muuten lanka voi sotkeutua tai neula katketa ja aiheuttaa henkilövahingon.

- 7** Poista suorien ompeleiden langat.



Revinnäisompeleet

■ Päärmäys (1) (Päivänkakkarakareikäommel)

Ompeleella voidaan koristella pöytäliinoja, päärmäitä ja puseroiden miehustoja.



Huomautus

- Käytä ohutta tai keskipaksua jäykähköä, harvahkosidoksista kangasta.

1 Kiinnitä koneeseen siipineula (130/705H, koko 100/16).

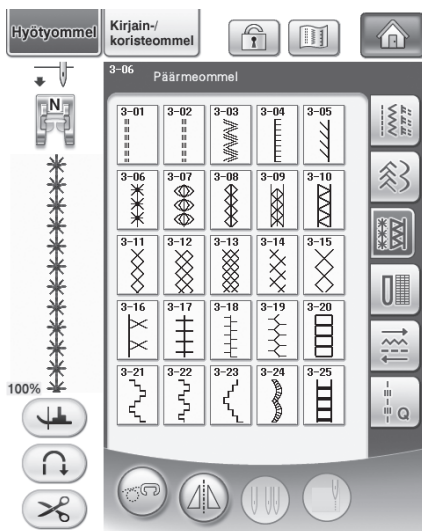
- * Koneen mukana ei toimiteta tätä erikoisneulaa. Se on ostettava erikseen.

! MUISTUTUS

- Automaattisen langanpujotuksen näppäintä ei voi käyttää. Pujota lanka siipineulan neulansilmään käsin edestä taaksepäin. Automaattisen langanpujotuksen näppäimen käyttö voi vahingoittaa konetta.
- Kauniin lopputuloksen saat käyttämällä 130/705H-siipineulaa näiden ompeleiden ompeluun. Jos käytät siipineulaa ja olet säätänyt piston leveyden käsin, tarkista ennen ompelun aloittamista kääntämällä käsipyörää varovasti itseesi päin (vastapäivään), ettei neula osu paininjalkaan.

2 Valitse ommel ja kiinnitä paininjalka "N".

- * Valitse ommel väliltä 3-01 ja 3-25.

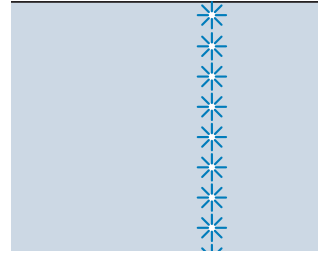


Huomautus

- Lisätietoja ompeleista on tämän ohjekirjan lopussa olevassa kohdassa "OMMELASETUSTEN TAULUKKO".

3 Aloita ompelu.

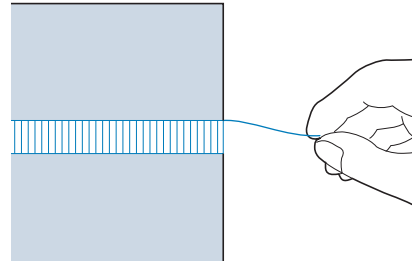
Esimerkki: Valmiin työn kuva



■ Päärmäys (2) (Revinnäinen (1))

1 Tee kankaaseen aukko vetämällä kankaasta useita vierekkäisiä lankoja.

- * Noin 3 mm:n (noin 1/8 tuuman) aukkoa varten tarvitsee poistaa 5–6 lankaa.



Huomautus

- Parhaan tuloksen saat käyttämällä harvakudoksista kangasta.

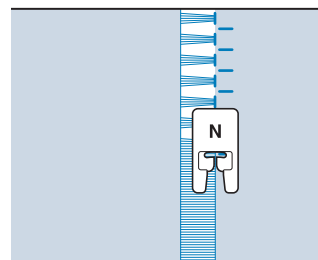
2 Valitse .



Huomautus

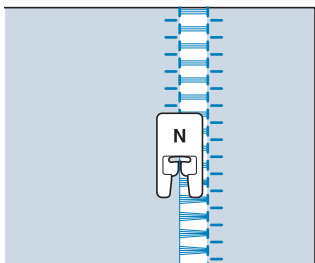
- Lisätietoja ompeleista on tämän ohjekirjan lopussa olevassa kohdassa "OMMELASETUSTEN TAULUKKO".

3 Kiinnitä paininjalka "N". Aseta kangas oikea puoli ylöspäin ja ompele puretun osan toista reunaa pitkin.



4 Vaihda ommel peilikuvaksi painamalla .

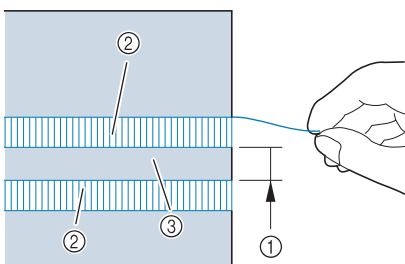
5 Kohdista neulan ensimmäiset alasmenokohdat toistensa kanssa avoimen alueen vastakkaisilla puolilla, jotta ompeleesta tulee symmetrinen.



■ Päämäys (3) (Revinnäinen (2))

1 Pura useita lankoja 4 mm:n (noin 3/16 tuuman) levyisen alueen kummaltakin puolelta.

* Poista neljä lankaa, jätä viisi lankaa ja poista sitten neljä lankaa. Viiden langan leveyden tulee olla korkeintaan noin 4 mm (noin 3/16 tuumaa).



- ① Korkeintaan noin 4 mm (noin 3/16 tuumaa)
- ② Neljä lankaa (poista)
- ③ Viisi lankaa (jätä)

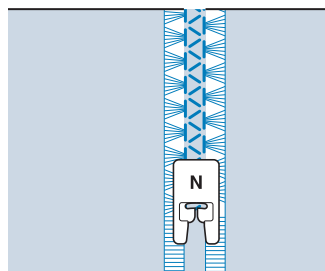
2 Valitse .



Huomautus

- Lisätietoja ompeleista on tämän ohjekirjan lopussa olevassa kohdassa "OMMELASETUSTEN TAULUKKO".

3 Ompele koristeommel väliin jäävän purkamattoman viiden langan keskelle.

































Huomautus

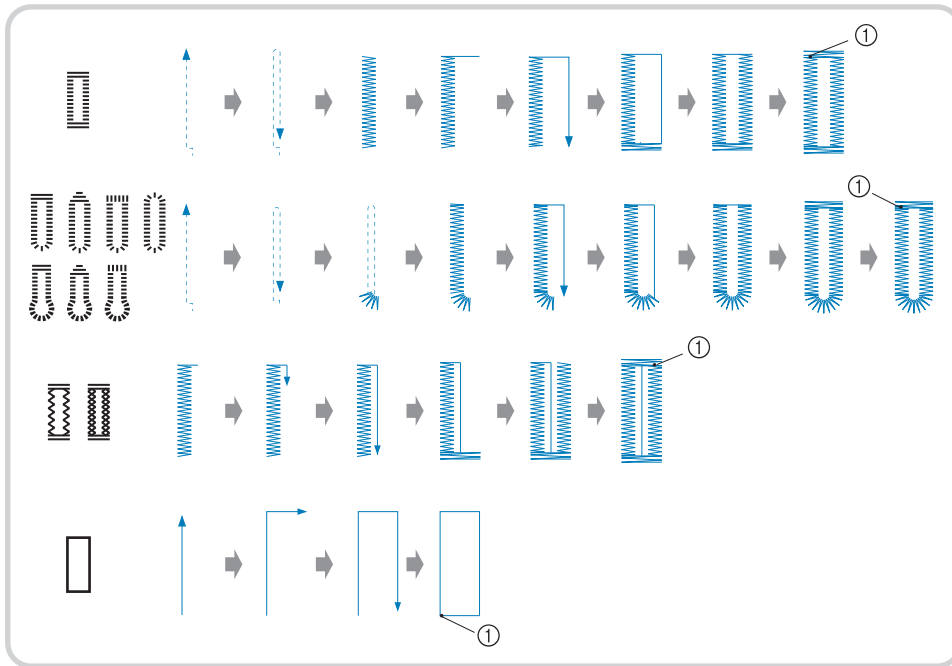
- Päämäykseen (3) voidaan käyttää siipineulaa.

Yksivaiheiset napinlävet

Yksivaiheisen napinläven ompelutoiminnon avulla voidaan ommella käytettäville napeille sopivan kokoisia napinläpiä.

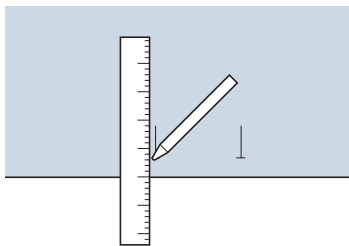
Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka	Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksois- neula
				Auto- maat- tinen	Manuaalinen	Auto- maat- tinen	Manuaalinen	
	Kapea, pyöristetty napinläpi		Ohuiden ja keskipaksujen kankaiden napinläpi	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Leveä, päästä pyöristetty napinläpi		Napinlävessä on lisätilaa suurille napeille	5,5 (7/32)	3,5 - 5,5 (1/8 - 7/32)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Kapeneva, päästä pyöristetty napinläpi		Vahvistettu vyötärönnapinläpi	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Päästä pyöristetty napinläpi		Paksuun kankaaseen tarkoitettu napinlävessä on pystysuorat salpapistot.	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Päästä pyöristetty napinläpi		Salpapistoilta vahvistettu napinläpi	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Molemmista päistään pyöristetty napinläpi		Napinläpi sopii ohuisiin, keskipaksuihin ja paksuihin kankaisiin.	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Kapea, kulmikas napinläpi		Ohuiden ja keskipaksujen kankaiden napinläpi	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Leveä, kulmikas napinläpi		Napinlävessä on lisätilaa suurille, koristeellisille napeille	5,5 (7/32)	3,5 - 5,5 (1/8 - 7/32)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Kulmikas napinläpi		Pystysuorilla salpapistoilta vahvistettu napinläpi kovaan käyttöön	5,0 (7/32)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Joustava napinläpi		Napinläpi joustaville ja kudotuille kankaille	6,0 (15/64)	3,0 - 6,0 (1/8 - 15/64)	1,0 (1/16)	0,5 - 2,0 (1/32 - 1/16)	Ei
	Perinneommel-napinläpi		Napinläpi perinneompeluun ja joustaville kankaille	6,0 (15/64)	3,0 - 6,0 (1/8 - 15/64)	1,5 (1/16)	1,0 - 3,0 (1/16 - 1/8)	Ei
	Kankaalla huoliteltu napinläpi		Ensimmäinen vaihe kankaalla huoliteltujen napinläpien ompelussa	5,0 (3/16)	0,0 - 6,0 (0 - 15/64)	2,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	Ei
	Pyöreäpäinen napinläpi		Paksuihin tai raskaisiin kankaisiin tarkoitettu napinläpi suurille, litteille napeille	7,0 (1/4)	3,0 - 7,0 (1/8 - 1/4)	0,5 (1/32)	0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Kapeneva, pyöreäpäinen napinläpi		Keskipaksuihin tai paksuihin kankaisiin tarkoitettu napinläpi suurille, litteille napeille	7,0 (1/4)	3,0 - 7,0 (1/8 - 1/4)	0,5 (1/32)	0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Pyöreäpäinen napinläpi		Paksujen tai raskaiden kankaiden napinläpi, joka on vahvistettu pystysuorilla salpapistoilta	7,0 (1/4)	3,0 - 7,0 (1/8 - 1/4)	0,5 (1/32)	0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei

Yksivaiheiset napinlävet ommellaan paininjalan etuosasta taaksepäin kuvien osoittamalla tavalla.



① Vahvistuspistot

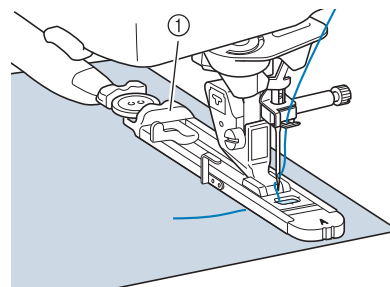
- 1 Valitse napinläpiommel ja kiinnitä napinläpijalka "A".
- 2 Merkitse näpinläven paikka ja pituus kankaalle.



Huomautus

- Napinläven suurin pituus on noin 28 mm (1 1/16 tuumaa) (halkaisija + napin paksuus).

- 3 Vedä paininjalan nappialusta esiin ja aseta siihen nappi, jota varten napinläpi ommellaan. Kiristä nappialusta napin ympärille.



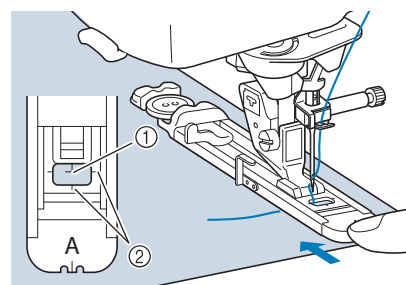
① Nappialusta



Huomautus

- Napinläven koko määräytyy nappialustassa olevan napin koon perusteella.

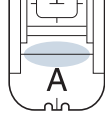
- 4 Kohdista paininjala kankaassa olevaan merkkiin ja laske paininjala.



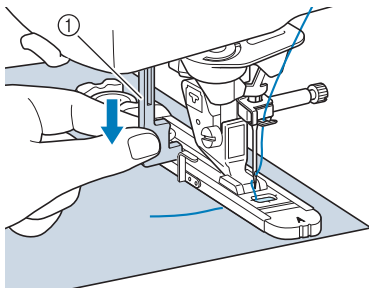
① Kankaassa oleva merkki
② Paininjalan merkit

**Vinkki**

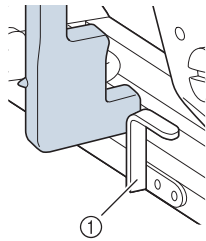
- Pujota ylälanka paininjalan alle.
- Siirrä napinläprijalan ulompaa kehystä taaksepäin mahdollisimman pitkälle kuvan osoittamalla tavalla ja varmista, ettei paininjalassa olevan kirjaimen "A" taakse jää rakoa (kuvassa varjostettu alue). Jos napinläprijalkaa ei työnnetä mahdollisimman pitkälle taakse, napinlävestä ei tule oikean kokoista.

**5**

Vedä napinläven mittaaaja alas siten, että se tulee napinläprijalan metallilevyn taakse.



① Napinläven mittaaaja

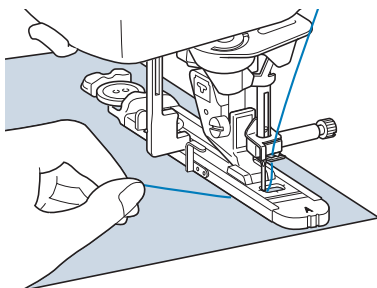


① Metallilevy

6

Pidä kevyesti kiinni ylälangan päästä ja aloita ompelu.

- * Syötä kangasta varovasti käsin napinläven ompelun aikana.



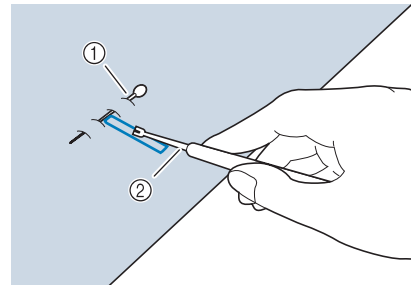
→ Kun napinläpi on ommeltu, kone ompelee automaattisesti vahvistuspistot ja pysähtyy.

**Huomautus**

- Jos langan automaattinen katkaisu on valittu ennen ompelun aloittamista, kone katkaisee molemmat langat automaattisesti vahvistuspistojen ompelun jälkeen. Jos kangas ei syöty, koska se on esimerkiksi liian paksu, pidennä piston pituutta.

7

Työnnä nuppineula napinläven toisen päätysalvan sisäpuolelle, työnnä ratkoja napinläven keskikohtaan ja leikkaa napinläpi auki nuppineulan suuntaan. Vaihda nuppineula napinläven toiseen päähän ja leikkaa toinen pää samoin.



① Nuppineula

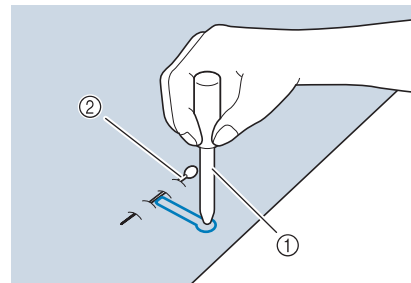
② Ratkoja

**MUISTUTUS**

- Kun avaat napinläven ratkojalla, älä pidä kättäsi tai sormiasi ratkojan tiellä. Ratkoja voi lipsahtaa irti kankaasta ja aiheuttaa henkilövahingon. Älä käytä ratkojaa muuhun kuin sen aiottuun käyttötarkoitukseen.

**Huomautus**

- Tee lävistäjällä reikä pyöreäpäisen napinläven pyöristettyyn päähän. Työnnä sitten nuppineula päätysalvan sisäpuolelle, työnnä ratkoja tekemääsi reikään ja leikkaa napinläpi auki nuppineulaan asti.



① Lävistäjä



② Nuppineula

3

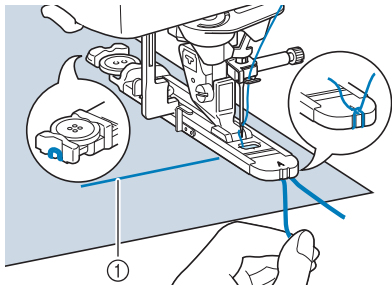
Hyötyompeleet

■ Joustavien kankaiden ompelu

Kun ompelet napinläpiä joustavalle kankaalle

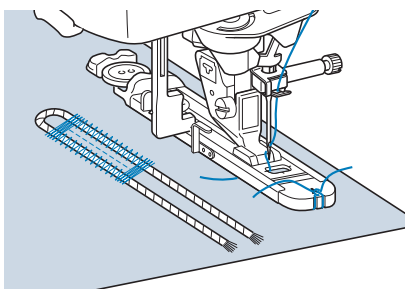
ompeleella  tai , käytä vahvikelankaa.

- 1** Kiinnitä vahvikelanka paininjalan "A" alapuolelle. Vedä langanpäät napinläpijalan edessä oleviin uriin ja solmi ne ompelun ajaksi.



① Ylälanka

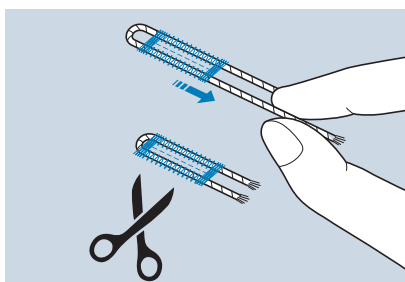
- 2** Laske paininjalka ja aloita ompelu.



Huomautus

- Aseta napinläven sivujen piston leveys vahvikelangan paksuuden mukaan ja aseta napinläven leveydeksi 2–3 kertaa vahvikelangan paksuus.

- 3** Kun olet lopettanut ompelun, poista vahvikelangasta löysyys vetämällä sitä kevyesti ja leikkaa ylimääräiset langanpäät pois.



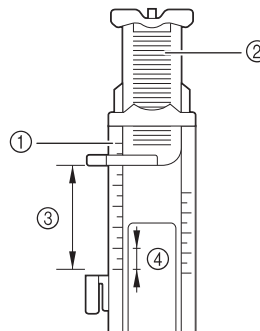
Huomautus

- Katkaise vahvikelangan päät vasta sen jälkeen, kun olet avannut napinläven ratkojalla.

■ Erikoiset muotoiset napit / napit, jotka eivät mahdu nappialustaan

Aseta napinläven koko paininjalan asteikon merkintöjen avulla. Asteikon kahden samanpituisen viivan väli on 5 mm (noin 3/16 tuumaa).

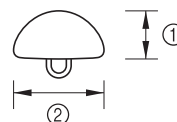
Laske yhteen napin halkaisija ja paksuus ja säädä napinläpijalan asteikko yhteenlasketun summan mukaisesti.



- ① Paininjalan asteikko
- ② Nappialusta
- ③ Lopullinen koko (halkaisija + paksuus)
- ④ 5 mm (noin 3/16 tuumaa)

Huomautus

- Jos napin halkaisija on esimerkiksi 15 mm (noin 9/16 tuumaa) ja paksuus 10 mm (noin 3/8 tuumaa), asteikko tulee asettaa 25 mm:n (noin 1 tuuman) kohdalle.



- ① 10 mm (noin 3/8 tuumaa)
- ② 15 mm (noin 9/16 tuumaa)

Nelivaiheiset napinlävet

Nelivaiheiset napinlävet ommellaan seuraavan neljän ompeleen avulla. Nelivaiheisten napinläpien pituus voi olla mikä tahansa. Nelivaiheiset napinlävet ovat hyvä vaihtoehto silloin, kun kiinnitetään erittäin suuria nappeja.

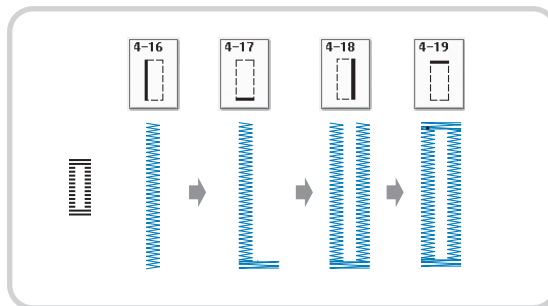


Vinkki

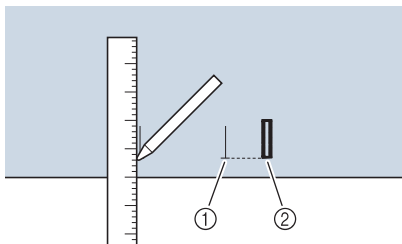
- Kun vaihdat ommelasetuksia, muista muuttaa kaikkia asetuksia vastaavasti.

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka	Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksoisneula
				Auto-maattinen	Manuaalinen	Auto-maattinen	Manuaalinen	
4-16	Nelivaiheinen napinläpi 1		Nelivaiheisen napinläven vasen sivu	5,0 (7/32)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
4-17	Nelivaiheinen napinläpi 2		Nelivaiheisen napinläven salpapisto	5,0 (7/32)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
4-18	Nelivaiheinen napinläpi 3		Nelivaiheisen napinläven oikea sivu	5,0 (7/32)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
4-19	Nelivaiheinen napinläpi 4		Nelivaiheisen napinläven salpapisto	5,0 (7/32)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei


Nelivaiheiset napinlävet ommellaan kuvan osoittamalla tavalla.

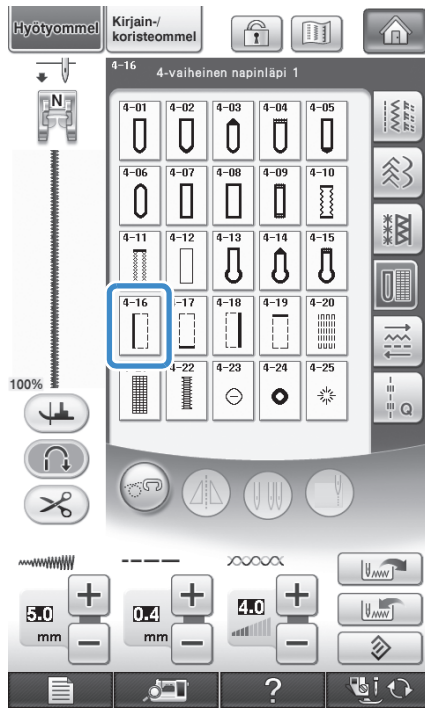


1 Merkitse näpinläven paikka ja pituus kankaalle.

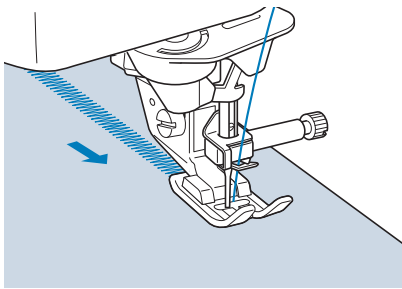



- ① Merkinnot kankaassa
- ② Valmis ommel


- 2** Kiinnitä koristeommeljalikka "N" ja valitse ommel  napinläven vasemman reunan ompelua varten.

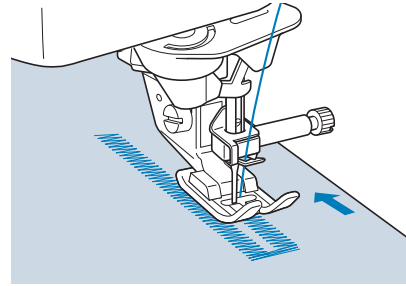


- 3** Aloita ompelu painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.
- 4** Ompele haluamasi mittaisen napinläven verran ja paina aloitus-/lopetusnäppäintä uudelleen.




- 5** Valitse ommel  salpapiston ompelua varten ja paina aloitus-/lopetusnäppäintä.
- Kone pysähtyy automaattisesti ommeltuaan salpapistot.

- 6** Valitse ommel  napinläven oikean reunan ompelua varten ja aloita ompelu painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.



- 7** Ompele napinläven oikea reuna ja paina aloitus-/lopetusnäppäintä uudelleen.

* Ompele napinläven oikea reuna samanpituisesti kuin vasen.





- 8** Valitse ommel  salpapiston ompelua varten ja paina sitten aloitus-/lopetusnäppäintä.

→ Kone ompelee automaattisesti vahvistuspistot salpapistojen loppuun ja pysähtyy, kun pistot ovat valmiit.

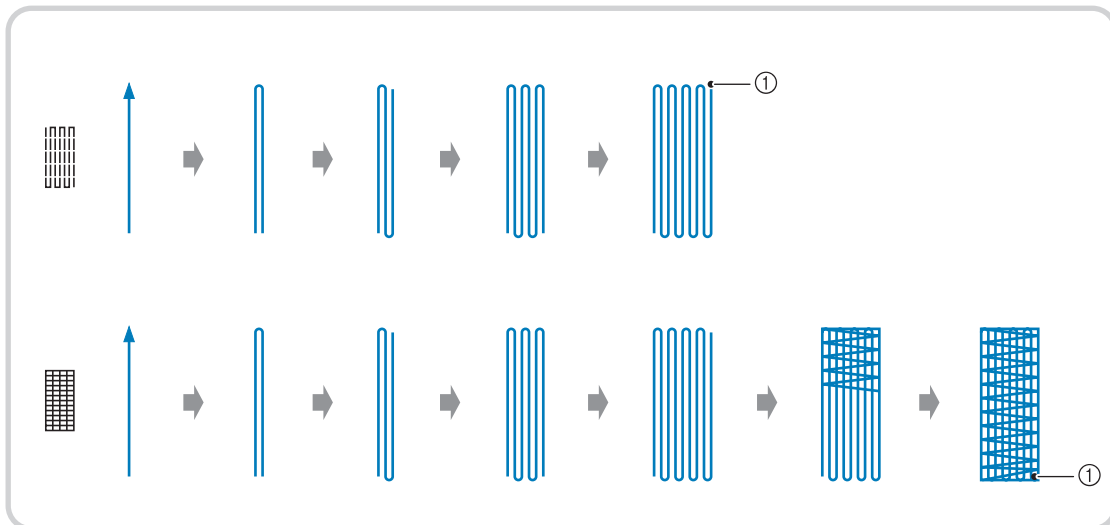
- 9** Nosta paininjalka ja poista kangas.
- 10** Avaa napinläpi (katso sivu 123).

■ Parsintaompeleet

Parsintaommelta käytetään vaatteiden korjaukseen ja muihin tarkoituksiin.

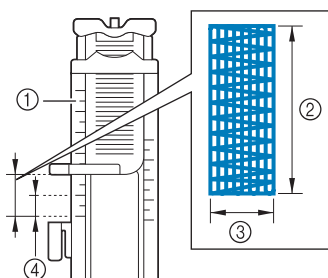
Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka	Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksoisneula
				Auto-maattinen	Manuaalinen	Auto-maattinen	Manuaalinen	
4-20 	Parsinta		Keskipaksun kankaan parsiminen	7,0 (1/4)	2,5 - 7,0 (3/32 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,4 - 2,5 (1/64 - 1/16)	Ei
4-21 	Parsinta		Paksun kankaan parsiminen	7,0 (1/4)	2,5 - 7,0 (3/32 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,4 - 2,5 (1/64 - 1/16)	Ei

Parsintaommel ommellaan paininjalan etuosasta taaksepäin kuvien osoittamalla tavalla.



① Vahvistuspistot

- 1 Valitse ommel ja kiinnitä napinläprijalka "A".
- 2 Säädä asteikko parsinnan halutun pituuden mukaan.



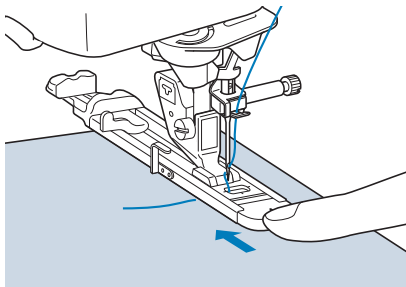
- ① Paininjalan asteikko
- ② Lopullinen pituus
- ③ Leveys 7 mm (noin 1/4 tuumaa)
- ④ 5 mm (noin 3/16 tuumaa)



Huomautus

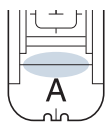
- Parsinnan maksimipituus on 28 mm (noin 1 1/16 tuumaa).

- 3** Tarkista, että neula menee alas halutussa kohdassa ja laske paininjalka. Varmista samalla, että ylälanka menee napinläpijan alitse.

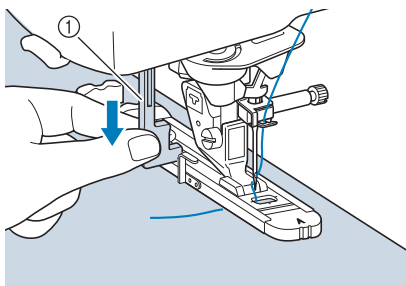


Vinkki

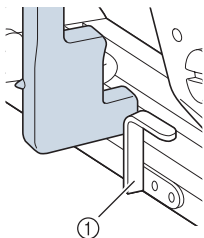
- Pujota ylälanka paininjalan alle.
- Aseta paininjalka siten, ettei paininjalassa olevan kirjaimen "A" taakse jää rakoa (kuvassa varjostettualue). Muuten parsinnan koko on väärä.



- 4** Vedä napinläven mitaajaa alas siten, että se tulee napinläpijan metallilevyn taakse.

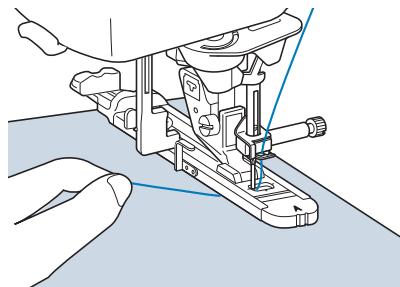


① Napinläven mitaaja



① Metallilevy

- 5** Pidä kevyesti kiinni ylälangan päästä ja käynnistä kone painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.



→ Kun napinläpi on ommeltu, kone ompelee automaattisesti vahvistuspistot ja pysähtyy.




Huomautus

- Jos langan automaattinen katkaisu on valittu ennen ompelun aloittamista, kone katkaisee molemmat langat automaattisesti vahvistuspistojen ompelun jälkeen. Jos kangas ei syöty, koska se on esimerkiksi liian paksu, pidennä piston pituutta.

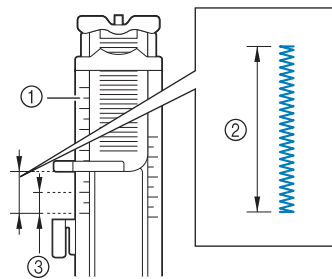
Salpapistot

Vahvista kovaan kulutukseen joutuvat kohdat, kuten taskunsuut, salpapistoilla.

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka	Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksois-neula
				Auto-maattinen	Manuaalinen	Auto-maattinen	Manuaalinen	
4-22	Salpapistot		Vahvistaa taskunsuut jne.	2,0 (1/16)	1,0 - 3,0 (1/16 - 1/8)	0,4 (1/64)	0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei

1 Valitse  .

2 Kiinnitä napinläprijalka "A" ja aseta asteikko haluamasi salpapistot pituuden mukaan.

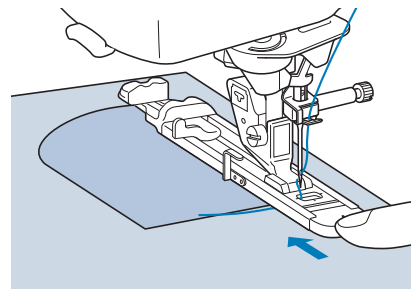


- ① Paininjalan asteikko
- ② Lopullinen pituus
- ③ 5 mm (noin 3/16 tuumaa)

Huomautus

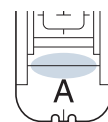
- Salpapistot pituus voi olla välillä 5–28 mm (noin 3/16 – 1-1/16 tuumaa). Salpapistot pituus on yleensä 5–10 mm (noin 3/16–3/8 tuumaa).

3 Aseta kangas siten, että tasku liikkuu itseäsi kohti ompelun aikana.

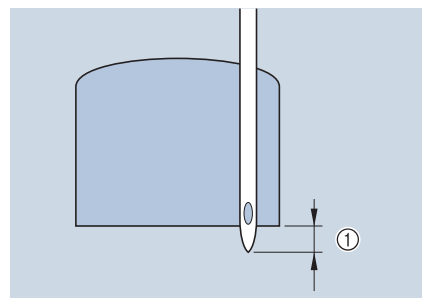


Vinkki

- Pujota ylälanka paininjalan alle.
- Siirrä napinläprijalan ulompaa kehystä taaksepäin mahdollisimman pitkälle kuvan osoittamalla tavalla ja varmista, ettei paininjalassa olevan kirjaimen "A" taakse jää rakoa (kuvassa varjostettu alue). Jos napinläprijalkaa ei työnnetä mahdollisimman pitkälle taakse, kone ei ompele salpaa oikean kokoiseksi.

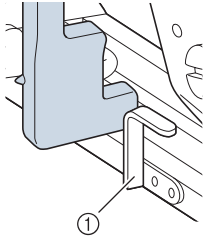
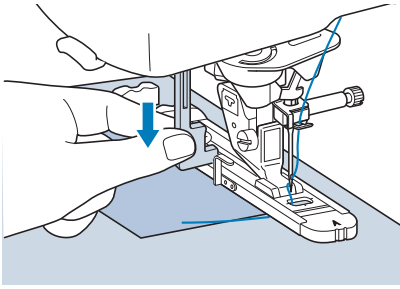


4 Tarkista neulan ensimmäinen alasmenokohta ja laske paininjalka.



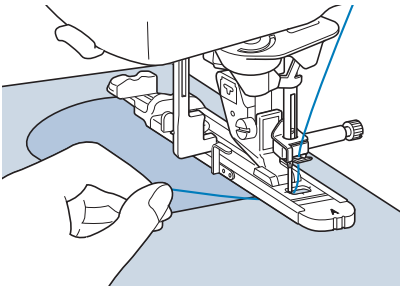
- ① 2 mm (noin 1/16 tuumaa)

- 5** Vedä napinläven mittaajaa alas siten, että se tulee napinläpijalan metallilevyn taakse.



- ① Metallilevy

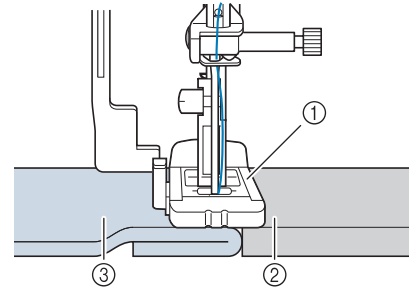
- 6** Pidä kevyesti kiinni ylälangan päästä ja aloita ompelu.



→ Ompelun lopussa kone ompelee automaattisesti vahvistuspistot ja pysähtyy.

■ Paksuihin kankaisiin ommeltavat salpapistot

Aseta ommeltavan kankaan viereen taitettu kangas tai pahvinpala tasapainottamaan napinläpijalkaa ja helpottamaan kankaan tasaista syöttymistä.





- ① Paininjalka
② Paksu pahvi
③ Kangas

Huomautus

- Jos langan automaattinen katkaisu on valittu ennen ompelun aloittamista, kone katkaisee molemmat langat automaattisesti vahvistuspistojen ompelun jälkeen. Jos kangas ei syöty, koska se on esimerkiksi liian paksu, pidennä piston pituutta.

Napin ompelu

Koneella voidaan ommella kaksi- tai nelireikäisiä nappeja.

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka	Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksoisneula
				Auto-maattinen	Manuaalinen	Auto-maattinen	Manuaalinen	
4-23 	Napin ompelu		Nappien ompelu	3,5 (1/8)	2,5 - 4,5 (3/32 - 3/16)	—	—	Ei



Vinkki

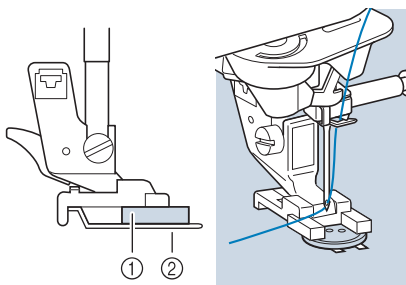
- Älä käytä langan automaattista katkaisua nappien ompelun aikana, jotta menettäisi päättelyyn tarvittavia langanpäitä.

1 Valitse .

→ Syöttäjän hampaat laskeutuvat automaattisesti.

2 Nosta paininjalka.

3 Kiinnitä napinompelujalka "M", liu'uta nappi metallilevyä pitkin metallilevyn ja paininjalan väliin ja laske paininjalka alas.



- ① Nappi
② Metallilevy

4 Käännä käsipyörää itseäsi kohden (vastapäivään) ja tarkista, että neula osuu kumpaankin napinreikään.

- * Jos neula ei ulotu vasemmanpuoleisiin reikiin, säädä piston leveyttä.
- * Jos haluat kiinnittää nappin tiukemmin, käynnistä kone uudelleen.

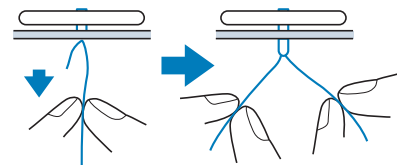
5 Pidä kevyesti kiinni ylängän päästä ja aloita ompelu.

→ Kone pysähtyy automaattisesti, kun nappi on kiinnitetty.

! MUISTUTUS

- Huolehdi siitä, ettei neula osu nappiin ompelun aikana. Neula voi katketa ja aiheuttaa henkilövahingon.

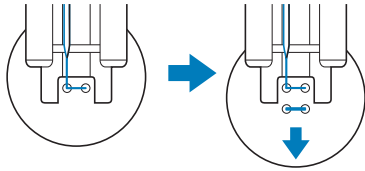
6 Vedä ylängän kankaan nurjalle puolelle vetämällä alangasta kankaan nurjalta puolelta. Solmi langat yhteen ja katkaise langanpäät.



7 Kun nappi on ommeltu, valitse jokin muu ommel, ja nosta syöttäjän hampaat kääntämällä käsipyörää itseäsi päin (vastapäivään).

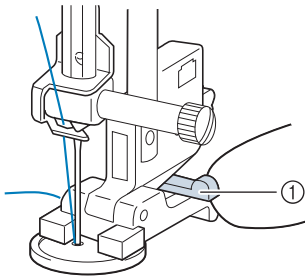
■ Nelireikäisen napin ompelu

Ompele ensin kaksi etummaista reikää. Nosta sitten paininjalka ylös ja siirrä kangasta niin, että neula menee seuraavaan kahteen reikään ja ompele ne samalla tavalla.



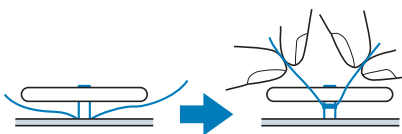
■ Kaulan ompelu nappiin

- 1 Vedä kaulavipua itseesi päin ennen ompelua.



① Kaulavipu

- 2 Pujota kumpikin ylälanka napin ja kankaan väliin, kierrä niitä napin kaulan ympäri ja solmi ne lopuksi huolellisesti yhteen.



- 3 Solmi ompeleen alussa ja lopussa olevat alalangan päät yhteen kankaan nurjalla puolella.





Vinkki

- Kun ompelu on valmis, muista valita jokin muu ommel, ja nosta syöttäjän hampaat kääntämällä käsipyörää itseäsi päin (vastapäivään).



- 4 Leikkaa ylimääräiset langanpäät pois.

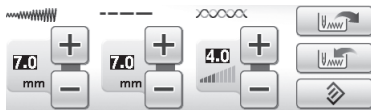
Pyöreä reikä

Tällä ompeleella voidaan ommella reikiä vöihin ja muihin tarkoituksiin.

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka	Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksoisneula
				Auto-maattinen	Manuaalinen	Auto-maattinen	Manuaalinen	
4-24	Pyöreä reikä		Reikien ompelu vöihin jne.	7,0 (1/4)	7,0 6,0 5,0 (1/4 15/64 3/16)	7,0 (1/4)	7,0 6,0 5,0 (1/4 15/64 3/16)	Ei
4-25	Tähdenmuotoinen reikä		Tähdenmuotoisten reikien ompeluun	—	—	—	—	Ei

1 Valitse  tai .

2 Valitse pyöreän reiän koko joko leveyden tai pituuden näytön painikkeiden   avulla.



*

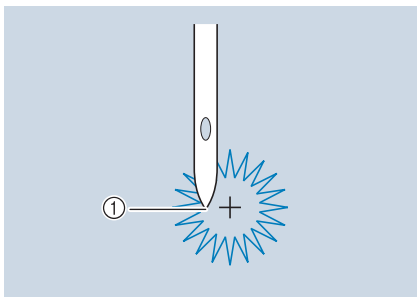
* Luonnollinen koko

- ① Suuri 7 mm (noin 1/4 tuumaa)
- ② Keskikoko 6 mm (noin 15/64 tuumaa)
- ③ Pieni 5 mm (noin 3/16 tuumaa)

 **Vinkki**

-  : vain yksi koko.

3 Kiinnitä koristeommeljalikka "N" ja tarkista neulan alasmenkohta kääntämällä käsipyörää itseesi päin (vastapäivään).



① Neulan alasmenkohta

4 Laske paininjalka ja aloita ompelu.

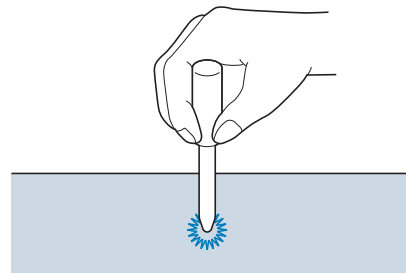
→ Kun ommel on valmis, kone ompelee vahvistuspistot ja pysähtyy automaattisesti.



Vinkki

- Jos kone ei ompele ommelta oikein, tee hienosäädöt ("Ompeleen säätäminen" sivulla 153).

5 Aseta paksu pahvi kankaan alle ja leikkaa reikä auki lävistäjällä.



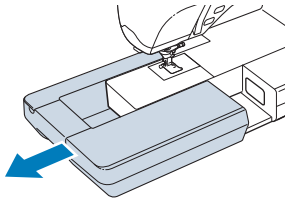
3

Hyötyompeleet

Useampaan suuntaan ompelu (suora ommel ja siksakommel)

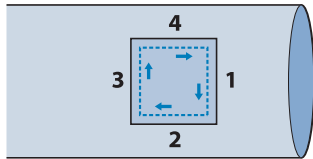
Näiden ompeleiden avulla voit kiinnittää paikkoja tai kangasmerkkejä housujen lahkeisiin, paitojen hihoihin jne.

- 1 Ota vapaavarsi käyttöön irrottamalla koneen aputaso.

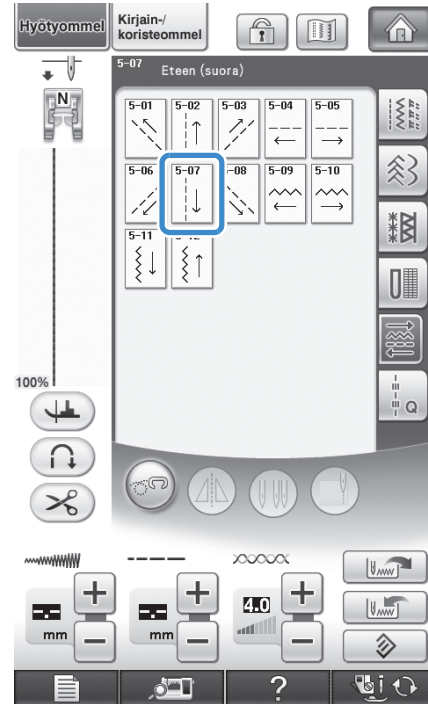


Huomautus

- Pujota putkimainen kangas koneen vapaavarteen ja ompele sitten kuvan osoittamassa järjestyksessä.



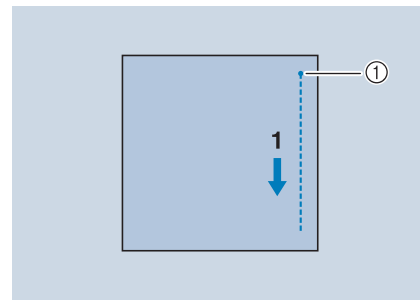
- 2 Valitse  ja kiinnitä koristeommeljaloka "N".



Huomautus

- Lisätietoja ompeleista on tämän ohjekirjan lopussa olevassa kohdassa "OMMELASETUSTEN TAULUKKO".

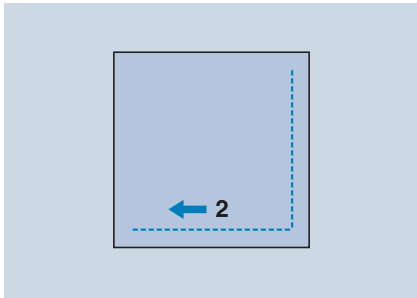
- 3 Laske neula kankaaseen ompeleen aloituskohtaan ja ompele sitten 1. ommel, kuten kuvassa.



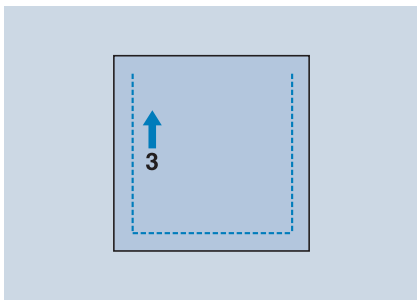
- ① Aloituskohta

4 Paina ja ompele 2. ommel kuten kuvassa.

- * Koska kangas liikkuu sivuttain, ohjaa kangasta ommellaksesi suoraan.

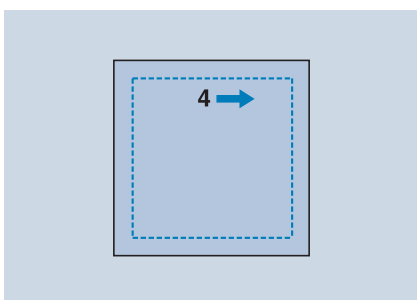


5 Paina ja ompele 3. ommel kuten kuvassa.



→ Kangas syöttyä eteenpäin, kun kone ompelee taaksepäin.

6 Paina ja ompele 4. ommel kuten kuvassa.



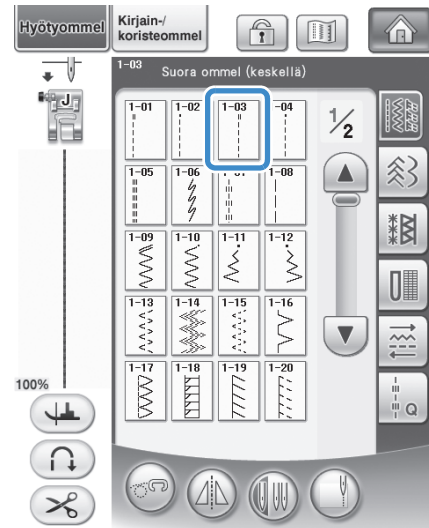
→ Ommel yhdistyy 1. ompeleen aloituskohtaan.

Vetoketjun ompelu

■ Keskitetty vetoketju

Soveltuu laukkuihin ja muihin vastaaviin tarkoituksiin.

1 Valitse .



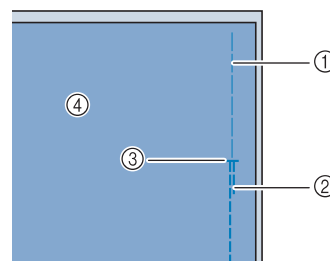
Huomautus

- Lisätietoja ompeleista on tämän ohjekirjan lopussa olevassa kohdassa "OMMELASETUSTEN TAULUKKO".

Vinkki

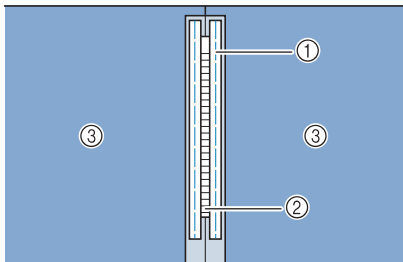
- Varmista, että neula on keskiasennossa.

2 Kiinnitä paininjalka "J" ja ompele suoraa ommelta vetoketjuhalkioon asti. Vaihda harsintaompeleeseen (katso sivu 87) ja ompele kankaan reunaan asti.



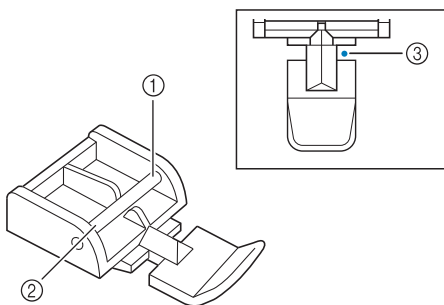
- ① Harsintaommel
- ② Taakseompelu
- ③ Vetoketjuhalkion pää
- ④ Nurja puoli

- 3** Silitä saumanvarat auki ja kiinnitä vetoketju harsimalla vetoketjunauhan molempien puolien keskeltä.



- ① Harsintaompeleet
② Vetoketju
③ Nurja puoli

- 4** Irrota paininjalka "J". Kohdista paininjalan "1" kiinnitystangon oikea puoli paininjalan runko-osaan ja kiinnitä vetoketjijalka.

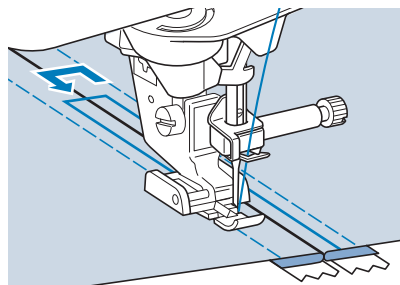


- ① Oikea
② Vasen
③ Neulan alasmenkohta

! MUISTUTUS

- Kun käytät paininjalkaa "1", varmista että olet valinnut suoran ompeleen, jossa neulan asento on keskellä. Varmista kääntämällä käsipyörää itseesi päin (vastapäivään), ettei neula osu paininjalkaan. Jos valitset jonkin muun ompeleen, neula osuu paininjalkaan ja neula katkeaa, mistä voi seurata henkilövahinko.

- 5** Ompele 7–10 mm:n (noin 1/4–3/8 tuumaa) päähän vetoketjuhalkion reunasta ja poista sitten harsintalangat.



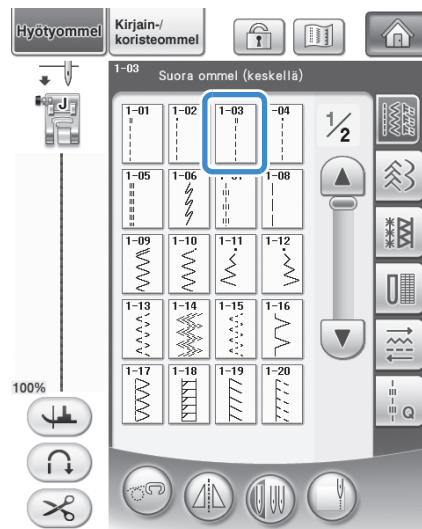
! MUISTUTUS

- Varmista, ettei neula osu vetoketjun ketjuosaan ompelun aikana. Jos neula osuu vetoketjun ketjuosaan, neula voi katketa ja aiheuttaa henkilövahingon.

■ Sivuvetoketjun ompelu

Hameiden tai mekkojen sivuun ommeltava vetoketju.

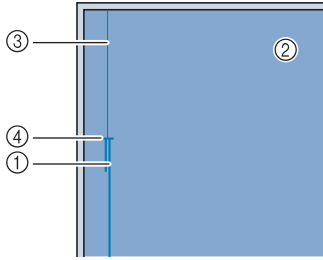
- 1** Valitse  .



Vinkki

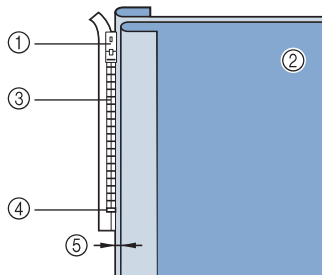
- Varmista, että neula on keskiasennossa.

- 2** Kiinnitä paininjalka "J" ja ompele suoraa ommelta vetoketjuhalkioon asti. Vaihda harsintaompeleeseen ja ompele sauma loppuun saakka.



- ① Taakseompelu
② Kankaan nurja puoli
③ Harsintaommel
④ Vetoketjuhalkion pää

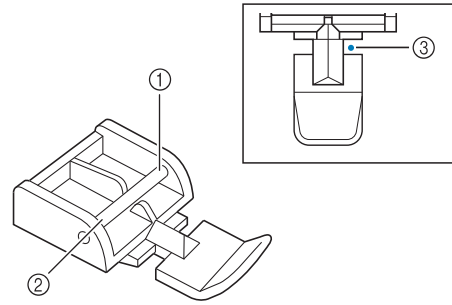
- 3** Silitä saumanvarat auki. Taita toinen saumanvara 3 mm:n (noin 1/8 tuuman) päästä harsitusta vetoketjuhalkiosta ja aseta taitereuna vetoketjun hampaiden viereen.



- ① Vetoketjun vedin
② Kankaan nurja puoli
③ Vetoketjun hampaat
④ Vetoketjuhalkion pää
⑤ 3 mm (noin 1/8 tuumaa)

- 4** Irrota paininjalka "J".

- 5** Kohdista paininjalan "I" kiinnitystangon oikea puoli paininjalan runko-osaan ja kiinnitä paininjalka.



- ① Oikea
② Vasen
③ Neulan alasmekko

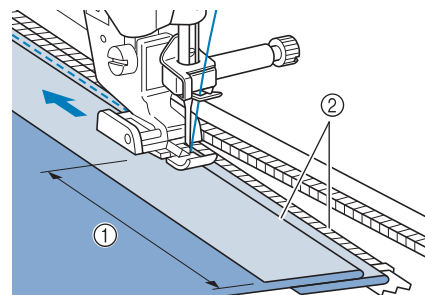
⚠️ MUISTUTUS

- Kun käytät paininjalkaa "I", varmista että olet valinnut suoran ompeleen, jossa neulan asento on keskellä. Varmista kääntämällä käsipyörää itseesi päin (vastapäivään), ettei neula osu paininjalkaan. Jos valitset jonkin muun ompeleen, neula osuu paininjalkaan ja neula katkeaa, mistä voi seurata henkilövahinko.

- 6** Aseta paininjalka 3 mm (noin 1/8 tuumaa) leveälle taitteelle.

- 7** Aloita ompelu vetoketjun alareunasta, ompele noin 50 mm:n (noin 2 tuuman) päähän vetoketjun yläreunasta, ja pysäytä sitten kone.

- 8** Vedä vetoketjun lukko alas ja jatka ompelemista loppuun saakka.

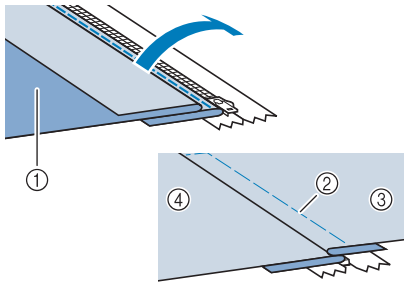


- ① 50 mm (noin 2 tuumaa)
② 3 mm (noin 1/8 tuumaa)

⚠️ MUISTUTUS

- Varmista, ettei neula osu vetoketjun ketjuosaan ompelun aikana. Jos neula osuu vetoketjun ketjuosaan, neula voi katketa ja aiheuttaa henkilövahingon.

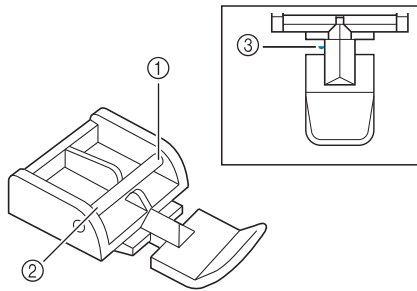
- 9** Sulje vetoketju, käännä kangas ympäri ja harsi.



- ① Hameen etukappale (kankaan nurja puoli)
- ② Harsinta
- ③ Hameen etukappale (kankaan oikea puoli)
- ④ Hameen takakappale (kankaan oikea puoli)

- 10** Irrota paininjalka ja kiinnitä se takaisin siten, että kiinnitystangon vasen puoli on kiinni paininjalan runko-osassa.

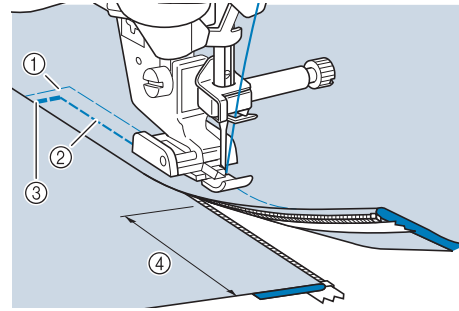
* Vetoketjun vasenta puolta ommeltaessa neulan on mentävä alas paininjalan oikealta puolelta. Kun ommellaan vetoketjun oikeaa puolta, neulan tulisi laskeutua paininjalan vasemmalle puolelle.



- ① Oikea
- ② Vasen
- ③ Neulan alasmenokohta

- 11** Aseta kangas siten, että paininjalan vasen reuna koskettaa vetoketjun hampaita.
- 12** Ompele vahvistusommel vetoketjun päähän ja jatka ompelua.
- 13** Pysäytä kone noin 50 mm:n (noin 2 tuuman) päässä vetoketjun yläreunasta, jätä neula kankaaseen ja pura harsintaompeleet.

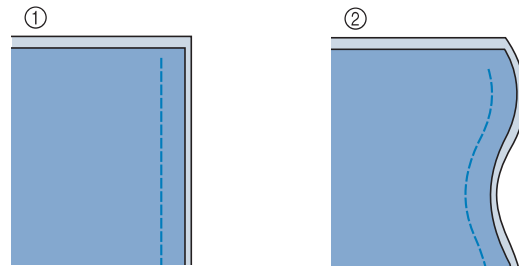
- 14** Avaa vetoketju ja ompele loppuun saakka.



- ① Harsinta
- ② 7–10 mm (noin 1/4–3/8 tuumaa)
- ③ Taakseompelu
- ④ 50 mm (noin 2 tuumaa)

Ompelu kankaan reunaa pitkin

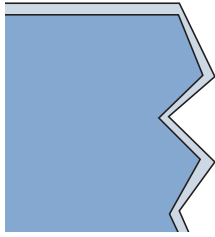
Kankaan reunan ja ompeleen välisen alueen leveys voidaan mitata ja asettaa kankaan reunaa pitkin ompelussa koneen sisäisen kameran avulla. Toimintoa voidaan käyttää, kun kankaan reuna on suora tai hieman kaareva.




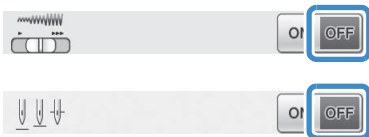
- ① Suora
- ② Kaareva


**Vinkki**

- Ompeleesta ei tule siistiä, jos tätä toimintoa käytetään kulmikkaan kankaan reunan ompeluun (kuten kuvassa).



- Kun ompelet kankaan reunaa pitkin koneen kameran avulla, varmista, että huoneessa on tasainen valaistus. Jos huoneen valaistus vaihtelee ompelun aikana, koneen kamera ei ehkä pysty tunnistamaan kankaan reunaa.
- Koneen kamera tunnistaa kankaan ja taustan välisen kontrastin. Noudata siis seuraavia ohjeita:
 - Jos kankaan reuna on rispaantunut, leikkaa ylimääräiset kankaan langat pois.
 - Jos kankaassa on monimutkainen kuvio tai se on läpikuultavaa tai kiiltävöpintaista (esimerkiksi vinyyl kangasta), koneen kamera ei ehkä kykene havaitsemaan sitä oikein.
- Käyttäessäsi kankaan reunaa pitkin ompelua päärrmeen ompeluun, silitä taite ennen ompelua saadaksesi parhaan lopputuloksen.
- Kankaan reunaa pitkin ompelua koneen kameran avulla ei voi käyttää, jos asetusnäytön sivun 1/7 ”Leveyden säätö” asetukseksi on valittu ON tai sivun 3/7 Neulan asennon / Piston kohdistus -toiminnon asetukseksi on valittu ON. Jos jommankumman asetuksena on ON,  näytetään harmaana eikä sitä voi valita. Valitse ”Leveyden säätö” ja ”Neulan asennon / Piston kohdistus -toiminnon” asetukseksi OFF ennen koneen kameran käyttöä kankaan reunaa pitkin ompeluun.

**1 Valitse ommel.**

- * Kankaan reunaa pitkin ompelua koneen kameran avulla ei voi käyttää, jos kuvake  näkyy harmaana, kun kuvio on valittu.

2

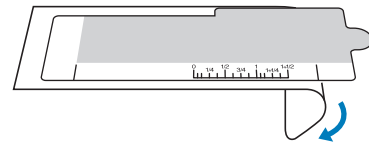
Kiinnitä kankaan reunaa pitkin ompeluun tarkoitettu kohdistusjalka ”V”.

**MUISTUTUS**

- Kun ompelet kankaan reunaa pitkin koneen kameran avulla, muista käyttää kohdistusjalkaa ”V”. Ompelukone siirtää ompelun aikana tarvittaessa neulaa automaattisesti hieman vasemmalle tai oikealle jopa suoraakin ommelta ommeltaessa, että ompelukohta pysyisi koko ajan yhtä kaukana kankaan reunasta. Jos käytössä on jokin muu paininjalka kuin kohdistusjalka ”V”, neula saattaa osua paininjalkaan, jolloin neula katkeaa tai aiheuttaa loukkaantumisen.

3

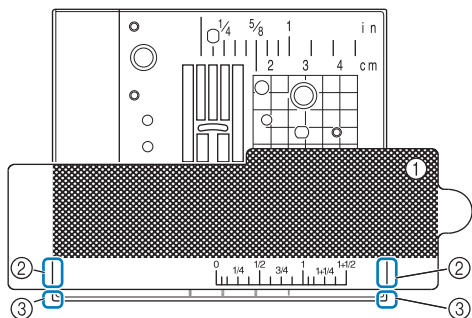
Irrota reunaanompeluarkin läpinäkyvä suojamuovi.

**3**

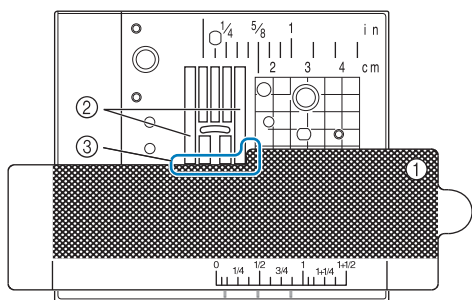
Hyötyompeleet

4 Aseta reunaanompeluarkki pistolevyn päälle.

Kohdista reunaanompeluarkin ohjainviivat pistolevyn sivureunojen mukaan ja sijoita arkki niin, että sen syvennys on syöttäjän hampaiden aukkojen etureunan kohdalla. Varmista, että reunaanompeluarkin ja syöttäjän hampaiden aukkojen etureunan välille ei jää rakoa.



- ① Reunaanompeluarkki
- ② Reunaanompeluarkin ohjainviivat
- ③ Pistolevyn sivureunat



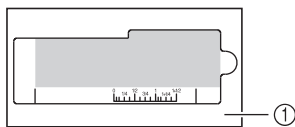
- ① Reunaanompeluarkki
- ② Syöttäjän hampaat
- ③ Ei rakoa reunaanompeluarkin ja syöttäjän hampaiden aukkojen etureunan välillä

Vinkki

- Jos metallinen pistolevy näkyy syöttäjän hampaiden ja reunaanompeluarkin välistä, koneen kamera saattaa tunnistaa kankaan väärin.

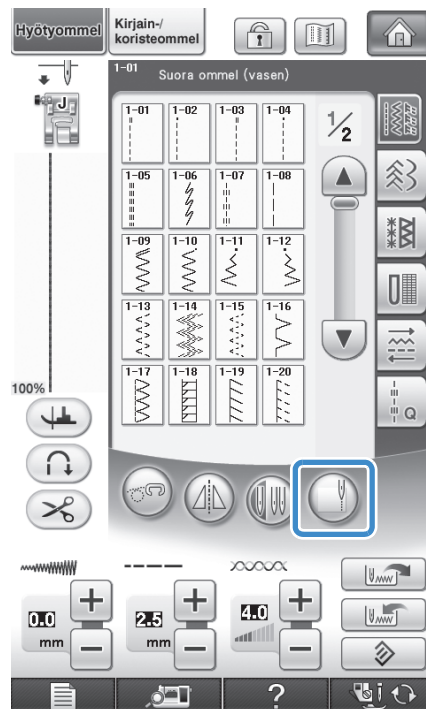
Huomautus

- Irrota reunaanompeluarkin läpinäkyvä suojamuovi ennen käyttämistä. Kiinnitä reunaanompeluarkki takaisin läpinäkyvän suojamuovin pintaan käytön jälkeen estääksesi pölyn tarttumisen reunaanompeluarkiin.



- ① Läpinäkyvä suojamuovi
- Aseta koneeseen täyteen puolattu puola, ennen kuin alat käyttää kankaan reunaan pitkin ompelua ja koneen kameraa. Jos puola on vaihdettava ompelun aikana, poista reunaanompeluarkki varovasti ja aseta se takaisin puolan vaihtamisen jälkeen.



5 Paina .



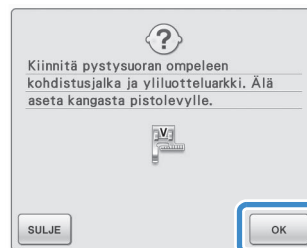
→ Ompeleesta riippuen valittuna on suora ommel ja neulan keskiasento huolimatta mahdollisesta piston leveyden esiasetuksesta.

* Koneen asetusnäytöstä valitusta asetuksesta riippumatta ompeluvälön kirkkaudeksi tulee automaattisesti "5".

Vinkki

- Piston leveys- ja pituusasetuksia ei voi muuttaa, kun  -painiketta on painettu. Muuta tarvittaessa piston leveyttä tai pituutta ennen  -painikkeen painamista.

6 Kun seuraava viesti tulee näkyviin, tarkista, että kohdistusjalka "V" on kiinnitetty ja reunaanompeluarkki asetettu paikalleen. Paina sitten -painiketta.



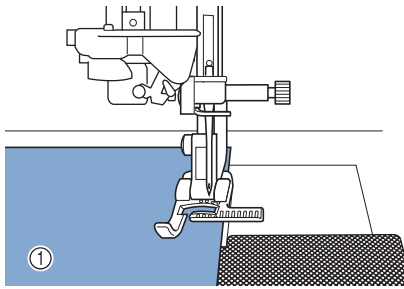
→ Kankaa reunaan pitkin ompelun ikkuna tulee näkyviin.

Vinkki

- Asenna ennen **OK**-painikkeen painamista kohdistusjalka "V" ja aseta reunaanompeluarkki paikalleen, sillä muutoin koneen kamera ei kykene havaitsemaan kangasta. Jos painiketta painetaan ennen reunaanompeluarkin asettamista paikalleen, vaiheessa 6 näytetty viesti tulee esiin uudelleen.
- Kun olet painanut **OK**, älä aseta käsiä tai mitään esineitä pistolevyn lähelle, ennen kuin viesti "Tunnistus käynnissä..." on kadonnut.

7 Aseta kangas paininjalan alle.

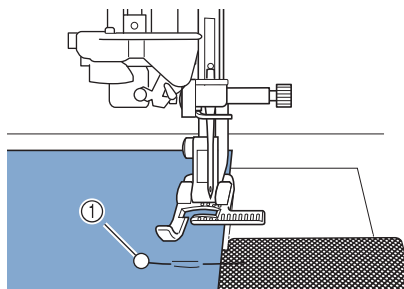
8 Siirrä kangas haluttuun kohtaan kankaan reunaa pitkin ompelua varten. Sijoita kangas siten, että sen reuna on mahdollisimman kohtisuorassa.



① Kangas


Vinkki

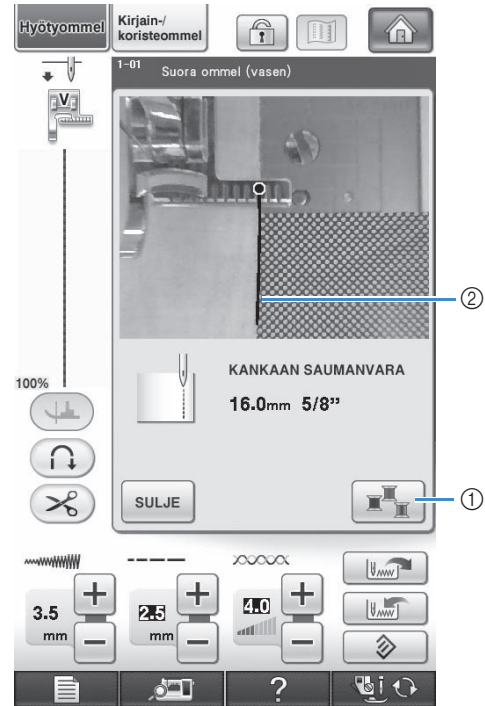
- Käyttäessäsi nuppineuloja aseta ne kuvassa esitetyllä tavalla. Jos nuppineulan nuppipää tulee kankaan reunan yli, kone ei ehkä tunnista kangasta oikein.



① Nuppineula

9 Tarkasta, että koneen kamera tunnistaa kankaan oikein.

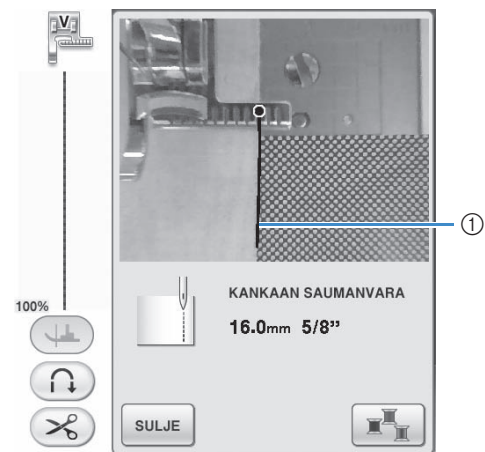
- * Vaihda kankaan reunan merkkiviivan ja aloituskohtamerkin väriä kankaan värin mukaan painamalla . Painikkeen jokainen painallus vaihtaa kankaan reunan merkkiviivan värin punaiseksi (sininen aloituskohta), siniseksi (musta aloituskohta) tai mustaksi (punainen aloituskohta).



- ① Kankaan reunan merkkiviivan värin vaihtopainike
- ② Kankaan reunan merkkiviiva

Kun koneen kamera tunnistaa kankaan reunan

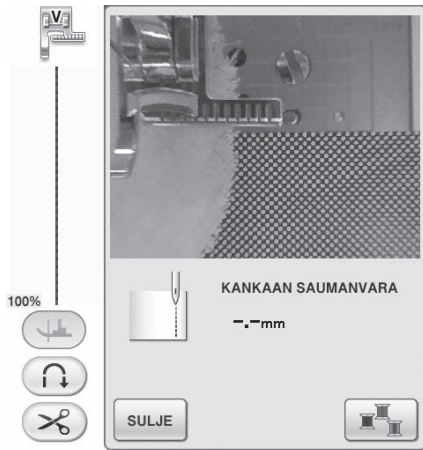
Kankaan reunan merkkiviiva näkyy oikein kankaan reunaa pitkin.



- ① Kankaan reunan merkkiviiva

Kun kankaan reunan merkkiviiva ei näy

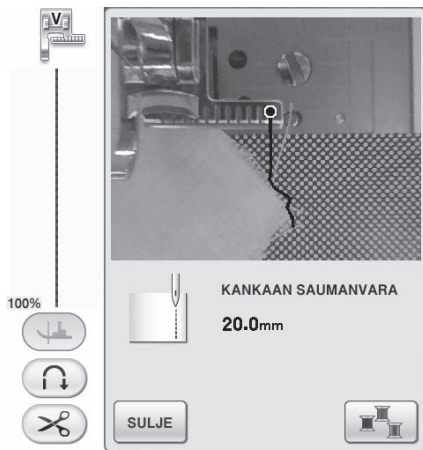
Koneen kamera ei pysty tunnistamaan kankaan reunaa.



Paina **SULJE**-painiketta ja toista toimenpiteet alkaen vaiheesta 1.

Kun kankaan reunan merkkiviiva ei kulje kankaan reunaa pitkin.

Kankaan reunan merkkiviiva ei ole kohdistunut kankaan reunaan. Kangas ei ole kohtisuorassa ompelun aloituskohdassa.

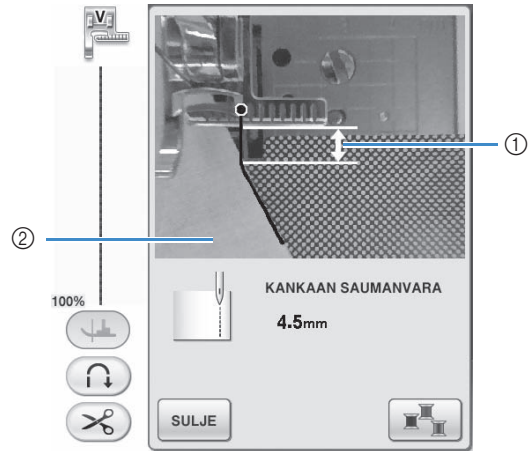


Yritä suoristaa kankaan reuna ompelun alussa (saman suuntaiseksi paininjalan sivureunan kanssa).



Vinkki

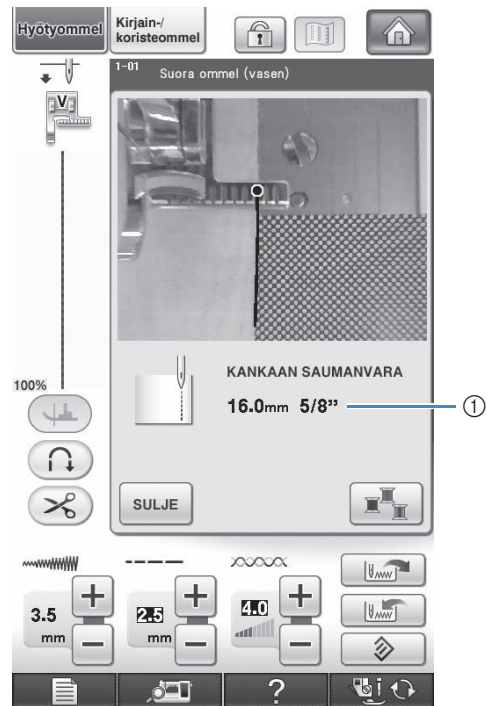
- Jos kankaan reunan merkkiviivan suora osa (näytetty alla olevassa kuvassa) ei seuraa kankaan reunaa, kankaan reunaa pitkin ompelu ei onnistu.



- ① Suora osa
- ② Kangas


10 Tarkista näytöstä kankaan reunan ja ompelukohdan etäisyys, ja siirrä kangas haluamaasi paikkaan.

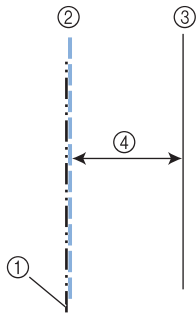
- * Kankaan reunan merkkiviivan aloituspiste osoittaa ompelun aloituslinjan. Ompelun varsinainen aloituskohta on suoraan neulan alapuolella, reunan merkkiviivan aloituspisteen tasolla kohdalla.



- ① Etäisyys kankaan reunasta

Esimerkki: Kun suora ommel on valittu

(esimerkki: )

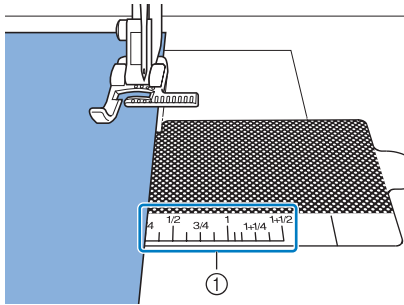


- ① Neulan keskiasento
- ② Ommel
- ③ Kankaan reuna
- ④ Kankaan reunaan pitkin ompelun leveys



Vinkki

- Kone voi mitata 1,5–38,5 mm:n (1/16–1-1/2 tuuman) pituisia etäisyyksiä. Etäisyys näkyy näytössä 0,5 mm:n (1/64 tuuman) välein.
- Etäisyys näkyy millimetreinä. Mittayksikköasetuksesta riippuen se saatetaan näyttää myös tuumina.
- Jos ”_ _ mm” näytetään etäisyytenä ilman numeroa, koneen kamera ei pysty tunnistamaan kankaan reunaa.
- Kun suoraommit on valittuna, aseta kangas reunaan ompelua varten käyttämällä apuna reunaanompeluarkin asteikkoa.



- ① Reunaanompeluarkin reunan asteikko

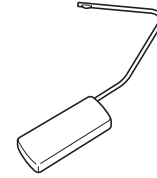
11 Laske paininjalka.

→ Etäisyys kankaan reunasta ompeleeseen on asetettu.



Huomautus

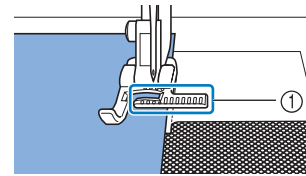
- Jos paininjalka lasketaan polvinostimella, pidä kankaasta kiinni molemmiin käsiin, jotta se ei liiku, kun paininjalka lasketaan.



12 Aloita ompelu kankaan reunaan pitkin painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.

→ Ompelu alkaa, ja etäisyys reunaan pysyy samana.

- * Ompelun aikana ohjaa kangasta kohdistusjalassa ”V” olevien punaisten asteikkomerkkien avulla.



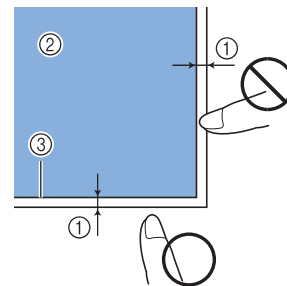
- ① Punaisten asteikkomerkkit

- * Kun ompelu käynnistyy, koneen kameras ottama pysäytyskuva näkyy näytössä.



Vinkki

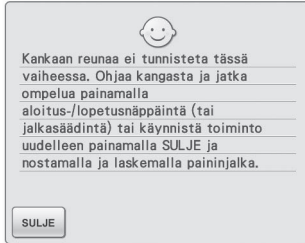
- Kun ompelet, älä aseta mitään (edes käsiä) 2 mm:n (1/16 tuuman) etäisyydelle kankaan reunasta, sillä muutoin kone ei pysty tunnistamaan kankaan reunaa oikein. Kun ohjaat kangasta, pidä kädet tämän alueen ulkopuolella ja yli 2 mm:n (1/16 tuuman) päässä kankaan reunasta.



- ① Noin 2 mm (1/16 tuumaa)
- ② Kangas
- ③ Kankaan reuna

13 Kun olet ommellut 1–2 cm:n (3/8–3/4 tuuman) päähän kankaan reunasta, ompelu pysähtyy automaattisesti ja esiin tulee seuraava viesti. Voit lopettaa ompelun painamalla **SULJE**-painiketta.

* Kun tämä viesti tulee esiin, automaattinen ompelu kankaan reunaan pitkin peruuntuu.



Vinkki

- Jos haluat jatkaa ompelua kankaan reunaan saakka, älä paina **SULJE**-painiketta, kun edellä esitetty viesti tulee näyttöön. Kun edellä esitetty viesti on näytössä, jatka ompelua painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.



Huomautus

- Kun kankaan reunaan pitkin ompelu on valmis, säilytä reunaanompeluarkki läpinäkyvään suojamuoviin kiinnitettynä estääksesi pölyn kerääntymisen reunaanompeluarkin tarrapintaan.



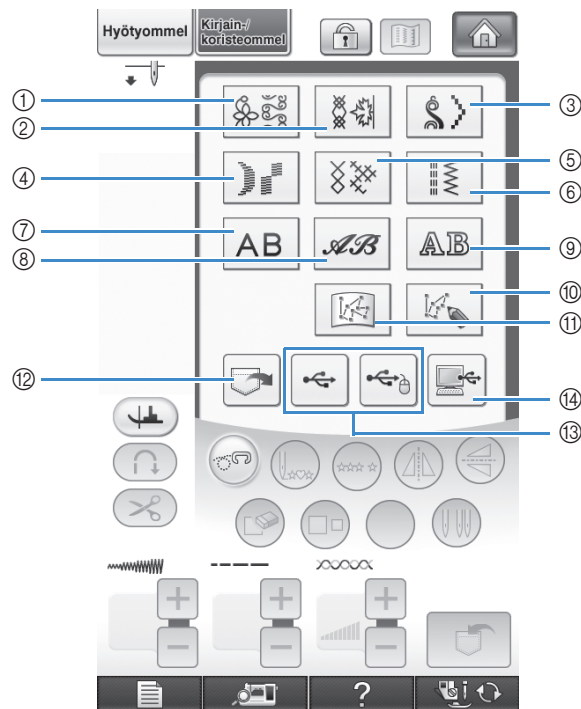
Luku 4

Kirjainmerkit/koristeompeleet

OMPELEIDEN VALINTA	146
■ Ompeleen valintanäytöt	147
Koristeompeleiden / 7 mm:n koristeompeleiden / laakaompeleiden / 7 mm:n laakaompeleiden / ristipisto-ompeleiden / hyötykoristeompeleiden valinta	148
Kirjainkuviot	148
■ Kirjainten poistaminen.....	150
■ Kirjainvälien muuttaminen	150
OMMELKUVIOIDEN OMPELU	152
Kaunis ompelutulos.....	152
Ompelun perusteet.....	152
Ompeleen säätäminen	153
OMMELKUVIOIDEN MUOKKAUS.....	155
■ Näytön painikkeiden toiminnot	155
Kuvion koon muuttaminen.....	157
Kuvion pituuden muuttaminen (vain 7 mm:n laakaompeleet).....	157
Peilikuvan luominen pystysuunnassa	157
Peilikuvan luominen vaakatasossa	158
Jatkuvan ompelun valitseminen	158
Pistojen tiheyden muuttaminen (vain laakaompeleet).....	158
Kuvion alkuun palaaminen.....	159
Kuvion tarkistaminen.....	160
OMMELKUVIOIDEN YHDISTÄMINEN	162
Ennen kuvioiden yhdistämistä.....	162
Eri ommelkuvioiden yhdistäminen	162
Erikokoisten ommelkuvioiden yhdistäminen	164
Erisuuntaisten ommelkuvioiden yhdistäminen	165
Eripituisten ommelkuvioiden yhdistäminen	165
Porrastettujen kuvioiden luominen (vain 7 mm:n laakaompeleet)	166
■ Esimerkkejä yhdistelmäkuviosta.....	168
MUISTITOIMINNON KÄYTTÖ	169
Pistotiedostojen turvallinen käsittely	169
■ Käytettävissä olevat pistotiedostotyypit	169
■ Käytettävissä olevat ulkoiset USB-muistit ja -laitteet	169
■ Käytettävissä olevien tietokoneiden ja käyttöjärjestelmien tekniset tiedot.....	169
■ Turvatoimet käytettäessä tietokonetta tiedostojen luomiseen ja tallentamiseen	169
■ Tavaramerkit	170
Ommelkuvioiden tallentaminen koneen muistiin.....	171
■ Kun muisti on täynnä.....	172
Ommelkuvion tallentaminen USB-laitteelle.....	174
Ommelkuvioiden tallentaminen tietokoneelle	175
Ommelkuvioiden hakeminen koneen muistista.....	176
Ommelkuvioiden hakeminen ulkoisilta USB-laitteilta	177
Kuvioiden hakeminen tietokoneelta	179

OMPELEIDEN VALINTA



Alla olevan näytön saat näkyville painamalla  ja sitten .



- ① Koristeompeleet
- ② 7 mm:n koristeompeleet Piston pituutta ja leveyttä voi säätää.
- ③ Laakaompeleet
- ④ 7 mm:n laakaompeleet Piston pituutta ja leveyttä voi säätää.
- ⑤ Ristipisto-ompeleet
- ⑥ Hyötykoristeompeleet
- ⑦ Kirjainkuviot (goottilainen kirjasintyyli)
- ⑧ Kirjainkuviot (käsinkirjoitettu kirjasintyyli)
- ⑨ Kirjainkuviot (ääriviivatyylillä)
- ⑩ Tätä painiketta painamalla voit luoda omia ompeleita "MY CUSTOM STITCH™" (oman pistokuvion suunnittelu) -toiminnon avulla (katso sivu 316).
- ⑪ "MY CUSTOM STITCH™" (oman pistokuvion suunnittelu) -toiminnolla tallennetut kuviot (katso sivu 323)
- ⑫ Koneen muistiin tallennetut kuviot (katso sivu 176)
- ⑬ USB-laitteille tallennetut kuviot (katso sivu 177)
- ⑭ Tietokoneeseen tallennetut kuviot (katso sivu 179)



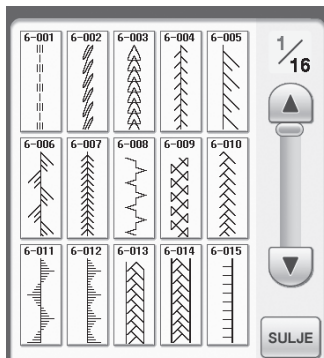
Vinkki

- Jos näyttö on lukittu (), poista näytön lukitus painamalla  . Kun näyttö on lukittu, mitkään muut painikkeet kuin lukitus eivät ole käytettävissä.

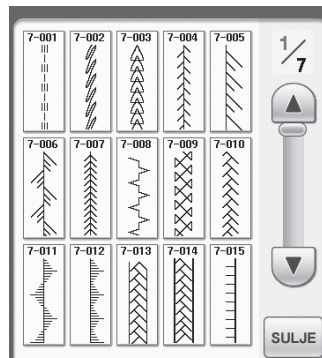
■ Ompeleen valintänäytöt

Kirjainmerkkien/koristeompeleiden ryhmiä on 9. Jos näet sivunumeron, kuten 1/2, ryhmään kuuluu useampi kuin yksi sivullinen ompeleita.

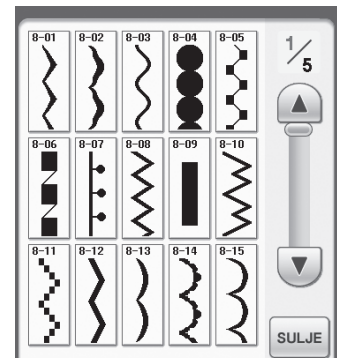
Koristeompeleet



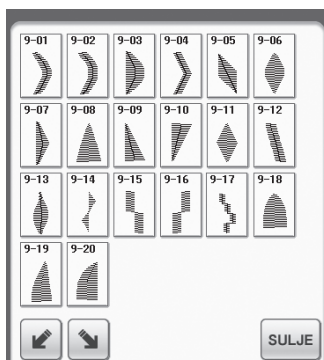
7 mm:n koristeompeleet



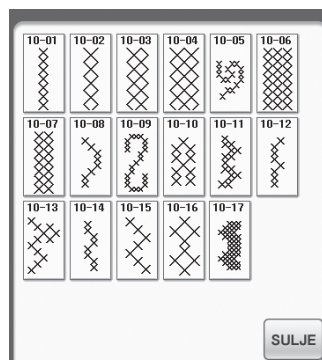
Laakaompeleet



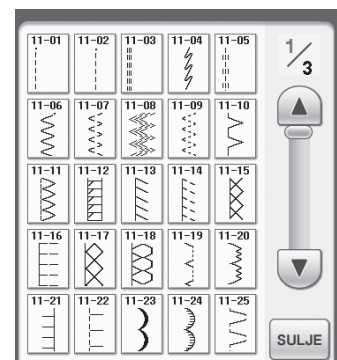
7 mm:n laakaompeleet



Ristipisto-ompeleet



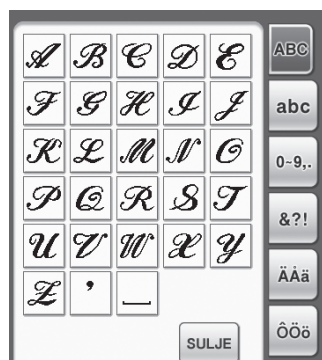
Hyötykoristeompeleet



**Kirjainkuviot
(goottilainen kirjasintyyli)**



**Kirjainkuviot
(käsinkirjoitettu kirjasintyyli)**



**Kirjainkuviot
(ääriviivatyyli)**








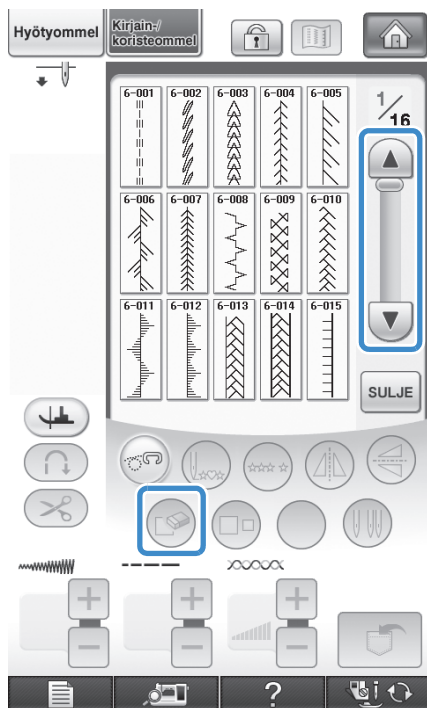
Kirjainmerkit/koristeompeleet

Koristeompeleiden / 7 mm:n koristeompeleiden / laakaompeleiden / 7 mm:n laakaompeleiden / ristipisto-ompeleiden / hyötykoristeompeleiden valinta

1 Paina haluamasi kuviryhmän painiketta.

2 Paina haluamasi ompeleen painiketta.

- * Näytä seuraava sivu painamalla .
- * Näytä edellinen sivu painamalla .
- * Kun haluat siirtyä usean sivun verran kerrallaan, paina painiketta, joka näkyy merkkien  ja  välissä.
- * Jos haluat valita eri ompeleen, paina . Kun nykyinen ommel on poistettu, valitse uusi ommel.



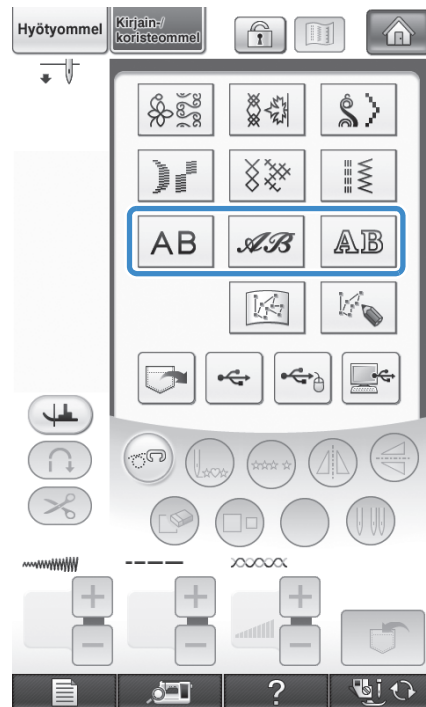
→ Valittu kuvio näkyy näytössä.

Kirjainkuviot

Esimerkki: Kirjoita "Blue Sky".

1 Valitse kirjasintyyli painamalla ,

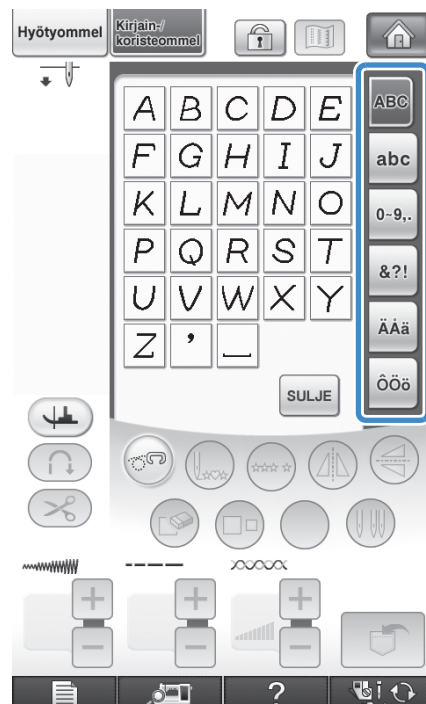
 tai .



Huomautus

- Tekstien ompeluun on 3 erilaista kirjasintyyliä.

2 Paina vaihtaaksesi valintanäyttöä.



3 Paina **ABC** ja kirjoita "B".



4 Paina **abc** ja kirjoita "lue".



5 Lisää väli painamalla **_**.



6 Paina **ABC** uudelleen ja kirjoita "S".

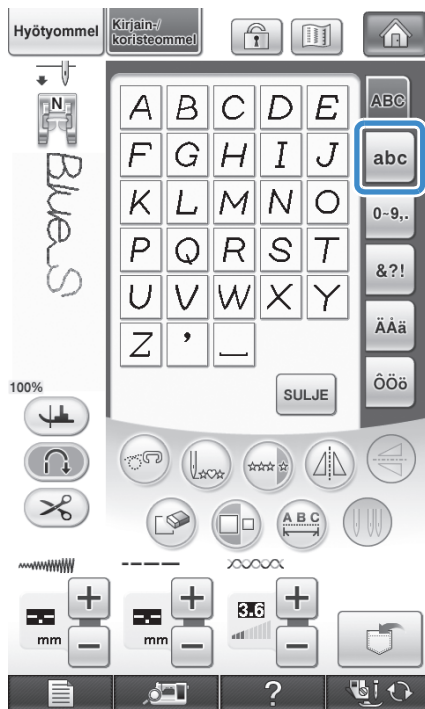


- ① Lankajuoksu
- * Poista lankajuokset ompelun jälkeen.

4

Kirjainmerkit/koristeompelut

7 Paina **abc** ja kirjoita "ky".



* Jos haluat jatkaa valitsemalla jonkin muun kirjaintyylin, paina **SULJE** ja jatka vaiheesta **1**.

■ Kirjainten poistaminen

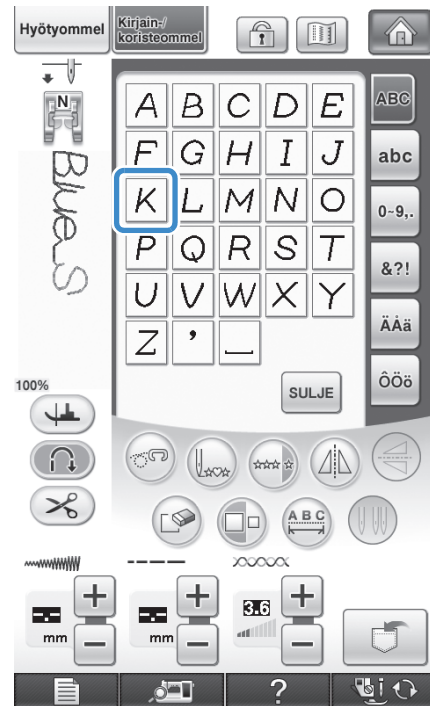
1 Poista viimeinen kirjain painamalla .



Huomautus

- Kirjaimet poistetaan yksitellen viimeksi valitusta kirjaimesta alkaen.

2 Valitse oikea kirjain.



■ Kirjainvälien muuttaminen

Kirjainmerkkien välejä voidaan säätää.

1 Paina .



→ Kirjainväli-ikkuna tulee näkyviin.

2 Muuta kirjainmerkkien välejä painamalla

– +.



- * Suurena kirjainvälejä painamalla + ja pienennä niitä painamalla –.

Esimerkki:

- * Kukin asetus vastaa tiettyä kirjainväliä.

10
Blue Sky

Arvo	mm
0	0
1	0,18
2	0,36
3	0,54
4	0,72
5	0,9
6	1,08
7	1,26
8	1,44
9	1,62
10	1,8



Huomautus

- Oletusasetus on "0". Tätä alhaisempaa numeroa ei voida asettaa.
- Kun kirjainvälejä muutetaan tällä menetelmällä, muutokset vaikuttavat kaikkiin merkkeihin. Kirjainvälien muutokset eivät ole voimassa pelkästään kirjainten näppäilemisen aikana vaan myös sitä ennen ja sen jälkeen.

OMMELKUVIOIDEN OMPELU

Kaunis ompelutulos

Kun ompelet kirjainmerkki-/koristeompeleita, saat parhaan lopputuloksen tarkistamalla oikeat kangas-/neula-/lankayhdistelmät alla olevasta taulukosta.



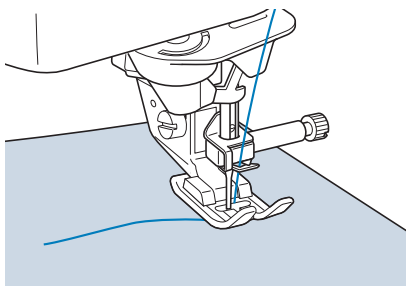
Vinkki

- Ompeleeseen vaikuttaa myös mm. ommeltavan kankaan paksuus, tukimateriaalin laatu jne. Muista siksi kokeilla ommelta aina ensin työsi kangasta olevalle tilkulle ennen itse työn aloittamista.
- Koska laakaompeleita ommeltaessa pistot saattavat kiristää kangasta rypylle tai pistot saattavat keräytyä paksuiksi kohoumiksi, aseta kankaan alle tukimateriaali.
- Ohjaa kangasta käsilläsi ompelun aikana varmistaaksesi, että kangas menee suoraan ja syöttyy tasaisesti.

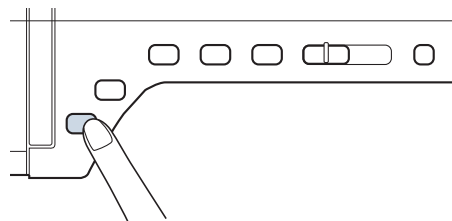
Kangas	Kun ompelet joustavia, ohuita tai karkeasidoksisia kankaita, kiinnitä kankaan taakse tukimateriaali. Jos et halua käyttää tukimateriaalia, aseta kankaan alle ohut paperi, esim. kaavapaperi.
	<p>① Kangas ② Tukimateriaali ③ Ohut paperi</p>
Lanka	#50 - #60
Neula	Ohuille, keskipaksuille tai joustaville kankaille: pallokärkineula (kullanvärinen) Paksuille kankaille: 90/14-kotiompelukone neula
Paininjalka	Koristeommeljalikka "N". Muun paininjalan käyttö saattaa huonontaa ompelutulosta.

Ompelun perusteet

- 1 Valitse ommel.
- 2 Kiinnitä koristeommeljalikka "N".
- 3 Aseta kangas paininjalan alle, vie ylälanka paininjalan sivulle ja laske sitten paininjalka alas.



- 4 Aloita ompelu painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.



⚠️ MUISTUTUS

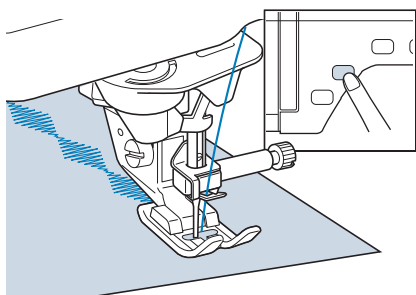
- Jos pistot ovat liian tiheässä ommellessasi 7 mm:n laakaommelkuvioita, pidennä piston pituutta. Jos jatkat kuvion ompelua liian tiheillä pistoilla, neula saattaa taipua tai katketa ("Piston pituuden asetus" sivulla 67).

**Huomautus**

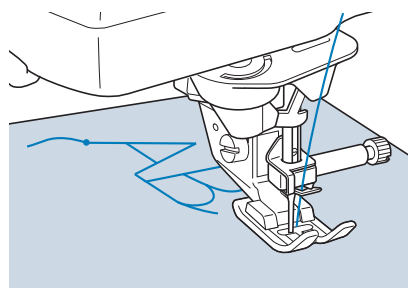
- Jos kangasta vedetään tai työnnetään ompelun aikana, kone saattaa ommella ompeleen väärin. Kangas saattaa ompelun aikana siirtyä ompeleesta riippuen vasemmalle ja oikealle sekä eteen ja taakse. Ohjaa kangasta käsilläsi ompelun aikana, jotta se liikkuisi suoraan.

5 Pysäytä ompelu painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.

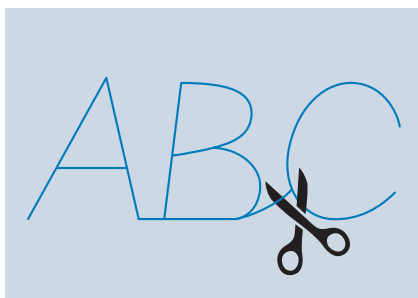
6 Ompele vahvistuspistot painamalla taakseompelun/vahvistuspistojen näppäintä.

**Huomautus**

- Kun ompelet kirjaimia, kone ompelee vahvistuspistot automaattisesti kunkin kirjaimen alkuun ja loppuun.



- Kun olet lopettanut ompelun, leikkaa ylimääräiset langat kirjainten välistä pois.

**Vinkki**

- Joitain ompeleita ommeltaessa neula pysähtyy väliaikaisesti yläasentoon koneen syöttäessä kangasta. Tämä johtuu koneessa käytetystä neulatangon erottamismekanismista. Koneesta kuuluu tällöin naksateleva ääni, joka eroaa koneen normaalista ompeluäänestä. Ääni on täysin normaali ilmiö eikä merkki toimintahäiriöstä.

Ompeleen säätäminen

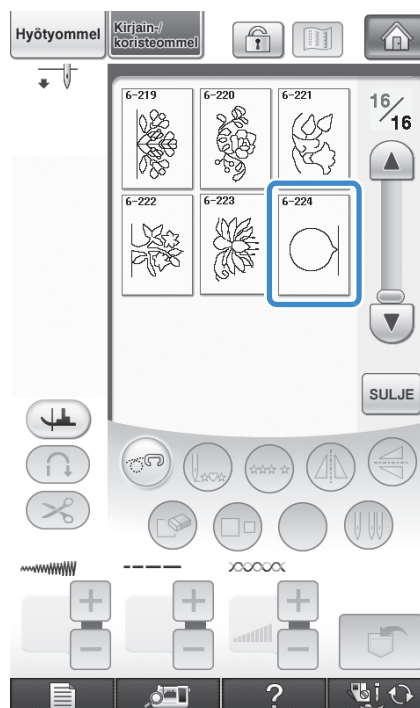
Ommel ei ehkä onnistu halutulla tavalla mm. ommeltavan kankaan paksuudesta, tukimateriaalista tai ompelunopeudesta johtuen. Ompele tällaisessa tapauksessa säätöommel 6-224 samoissa olosuhteissa kuin varsinainen ompelukin ja tee säädä ommel alla kuvatulla tavalla. Jos ompeleen ulkonäkö ei ole tyydyttävä sen

jälkeenään, kun olet tehnyt hienosäädöt



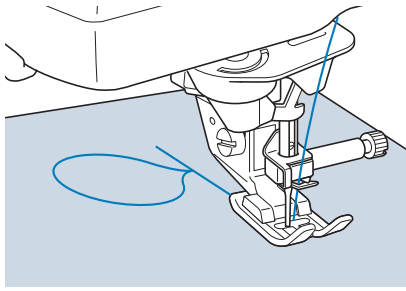
ollessa valittuna, tee säädöt erikseen kullekin kuviolle.

1 Paina  ja valitse  sivulta 16/16.

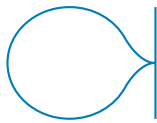



4

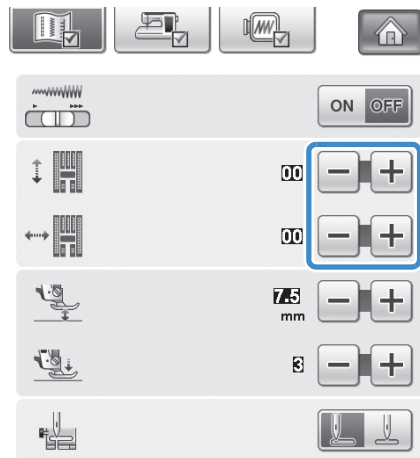
2 Kiinnitä koneeseen koristeommeljalca "N" ja ompele kuvio.




3 Vertaa ompelemaasi kuviota alla olevaan kuvaan.



4 Paina  ja säädä sitten kuviota "Hienosäätö pystysuuntaan"- tai "Hienosäätö vaakasuuntaan" -näytössä.



* Jos kuvio on litistynyt:

Paina "Hienosäätö pystysuuntaan" -näytössä .

→ Jokainen näppäimen painallus suurentaa arvoa ja pidentää kuviota.



* Jos kuviossa on aukkoja:

Paina "Hienosäätö pystysuuntaan" -näytössä .

→ Jokainen näppäimen painallus pienentää arvoa ja lyhentää kuviota.



* Jos kuvio on siirtynyt vasemmalle:

Paina "Hienosäätö vaakasuuntaan" -näytössä .

→ Jokainen näppäimen painallus suurentaa arvoa ja siirtää kuviota oikealle.



* Jos kuvio on siirtynyt oikealle:

Paina "Hienosäätö vaakasuuntaan" -näytössä .

→ Jokainen näppäimen painallus pienentää arvoa ja siirtää kuviota vasemmalle.



5 Ompele ommel uudelleen.

* Ompele ommel uudelleen. Jos ommel ei vielä onnistu, tee säädöt uudelleen. Jatka säätämistä, kunnes ommel onnistuu.

 **Huomautus**

- Voit pitää perusasetusnäytön näkyvässä ommellessasi.

6 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla

.

OMMELKUVIOIDEN MUOKKAUS

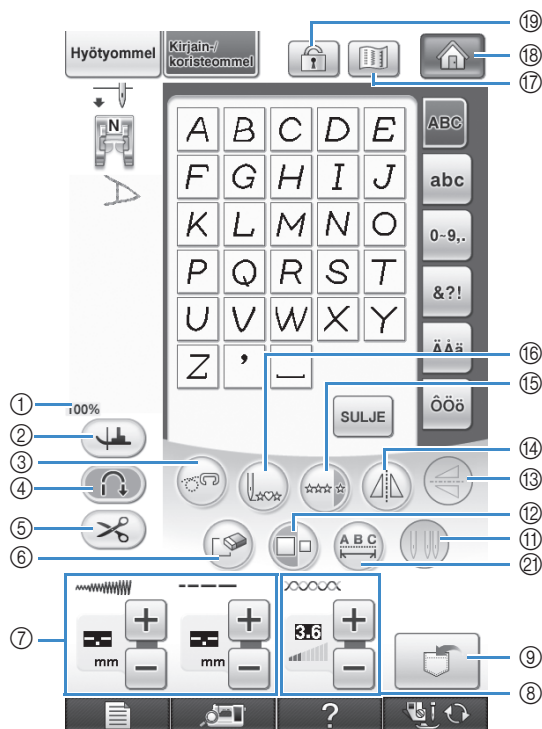
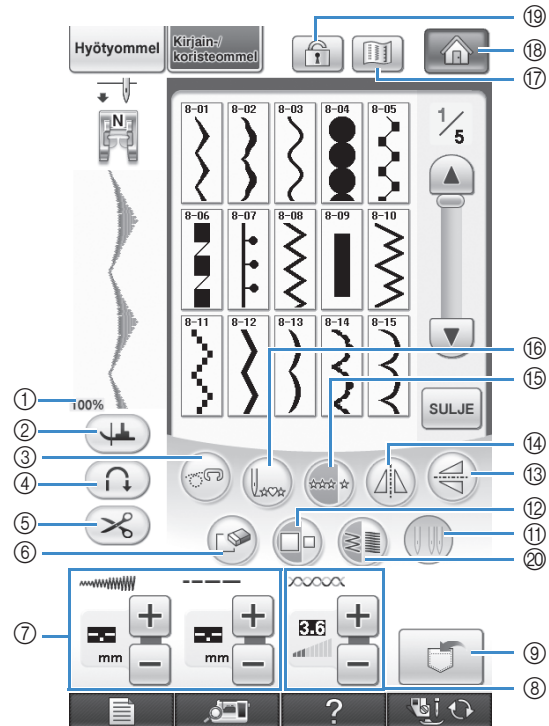
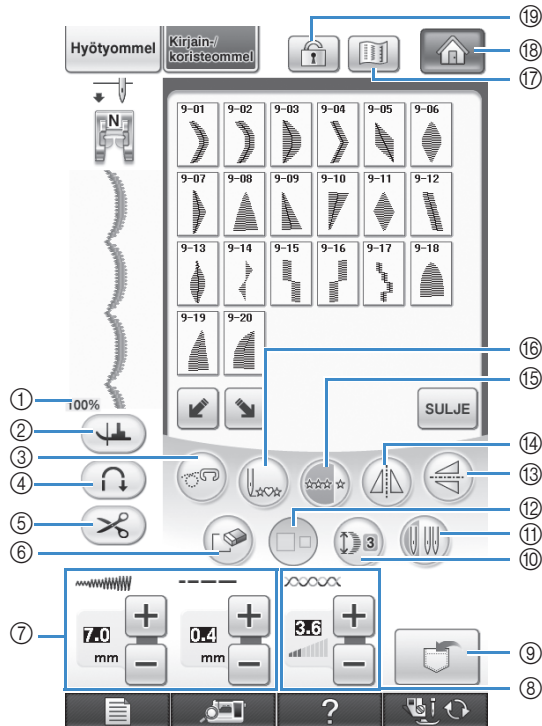
Näytön painikkeiden toiminnot

Muokkaustoimintojen avulla voit muuttaa ompeleita monella tavalla, esim. suurentaa tai pienentää niitä tai kääntää ne alkuperäisten peilikuviksi.




Vinkki

- Jotkut muokkaustoiminnot eivät ole käytettävissä tiettyjen kuvioiden kohdalla. Kun valitset kuvion, vain näkyviin tulevien painikkeiden toiminnot ovat käytettävissä.



Nro	Näyttö	Painikkeen nimi	Selitys	Sivu
①		Ompeleen näyttökoko	Näyttää valitun kuvion likimääräisen koon. 100% : lähes samankokoinen kuin ommeltu kuvio 50% : puolet ommellun kuvion koosta 25% : neljäsosa ommellun kuvion koosta * Ommellun kuvion todellinen koko saattaa vaihdella riippuen käytetystä kangas- ja lankatyypistä.	79
②		Kääntymispainike	Valitse kääntymisasetus painamalla tätä painiketta. Kun tämä on valittuna ja kone pysäytetään, neula laskeutuu automaattisesti kankaaseen ja paininjalka nousee hieman ylemmäksi. Kun ompelu aloitetaan uudelleen, paininjalka laskeutuu automaattisesti. <ul style="list-style-type: none">• Jos painike näkyy muodossa , kääntymistoimintoa ei voi käyttää.• Varmista, että neula-asento (sivu 3, Koneen asetukset) on alhaalla.	72
③		Käsivaraisen ompelun painike	Valitse käsivarainen ompelu painamalla tätä painiketta. Syöttäjän hampaat laskeutuvat alas ja paininjalka nousee käsivaraiselle ompelulle sopivaan korkeuteen.	105
④		Automaattisten vahvistuspistojen painike	Tätä painiketta painamalla valitset automaattisen vahvistuspistojen ompelun.	69
⑤		Automaattisen langankatkaisun painike	Tätä painiketta painamalla valitset langan automaattisen katkaisun.	70
⑥		Poistopainike	Jos olet vahingossa valinnut väärän ompeleen, poista se painamalla tätä painiketta. Jos olet yhdistänyt ompeleita, jokainen tämän painikkeen painallus poistaa yhdistelmään viimeksi lisätyn ompeleen.	148, 150
⑦		Piston leveyden ja pituuden painike	Näyttää valitun ompeleen piston leveyden ja pituuden. Koneen oletusasetukset näytetään korostettuina.	66-67
⑧		Langan kireyden painike	Näyttää valitun ompeleen langankireysasetuksen. Koneen oletusasetukset näytetään korostettuina.	67
⑨		Muistipainike	Tallenna yhdistelmäkuviota painamalla tätä painiketta.	171-173
⑩		Pidennyspainike	Jos olet valinnut 7 mm:n laakaompeleen, voit valita tätä painiketta painamalla viidestä ompeleen pituudesta muuttamatta siksakin leveyttä tai piston pituutta.	157
⑪		Neulan valintapainike (tavallinen neula / kaksoisneula)	Tätä painiketta painamalla valitset tavallisen neulan tai kaksoisneulan.	49
⑫		Koonvalintapainike	Kun painat tätä painiketta kuvion valitsemisen jälkeen, ompeleen koko muuttuu (suuri tai pieni).	157
⑬		Pystysuoran peilikuvan painike	Tätä painiketta painamalla voit luoda valitusta ompeleesta pystysuoran peilikuvan.	157
⑭		Vaakasuoran peilikuvan painike	Tätä painiketta painamalla voit luoda valitusta ompeleesta vaakasuoran peilikuvan.	158
⑮		Yhden kuvion/ jatkuvan ompelun painike	Tätä painiketta painamalla voit ommella kuvion joko yhden kerran tai toistuvasti.	158
⑯		Kuvion alkuun-painike	Kun ompelu on keskeytetty, palaa kuvion alkuun painamalla tätä painiketta.	159
⑰		Esikatselupainike	Tätä painiketta painamalla saat näkyviin valitsemasi ompeleen suurennettuna.	160
⑱		Kotinäytön painike	Palaa kotinäyttöön painamalla tätä painiketta.	14
⑲		Näytön lukituspainike	Lukitse näyttö painamalla tätä painiketta. Kun näyttö on lukittu, piston pituuden ja leveyden kaltaiset asetukset lukittuvat eikä niitä voida muuttaa. Avaa asetusten lukitus painamalla tätä painiketta uudelleen.	74
⑳		Pistotiheyspainike	Muuta ompeleen pistotiheyttä painamalla tätä painiketta ompeleen valitsemisen jälkeen.	158
㉑		Kirjainvälipainike	Muuta tekstin kirjainvälejä painamalla tätä painiketta.	150

Kuvion koon muuttaminen

Kun olet valinnut ompeleen, paina  -painiketta, kunnes haluttu koko on valittu. Ommel ommellaan painikkeessa korostettuna näkyvän koon mukaisesti.



Huomautus


- Kuvion koon muuttamisen jälkeen valitut ompeleet lisätään kyseisen kokoisina, kunnes kokoa muutetaan seuraavan kerran.
- Ompeleiden kokoa ei voi muuttaa sen jälkeen, kun ne on yhdistetty.

Luonnollinen koko

* Koko vaihtelee kankaasta ja langoista riippuen.




Kuvion pituuden muuttaminen (vain 7 mm:n laakaompeleet)

Kun olet valinnut 7 mm:n laakaompeleen, valitse jokin viidestä käytettävissä olevasta pituusasetuksesta painamalla  muuttamatta siksakin leveyttä tai piston pituutta.




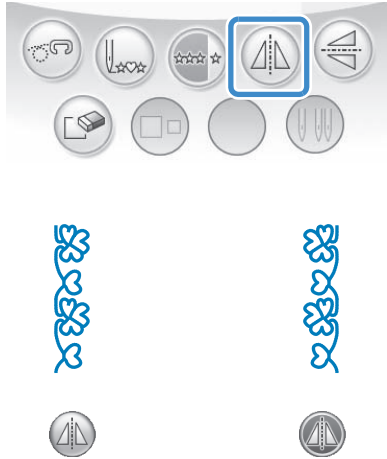
Peilikuvan luominen pystysuunnassa

Kun olet valinnut ompeleen, käännä ommel peilikuvakseen pystysuunnassa painamalla .



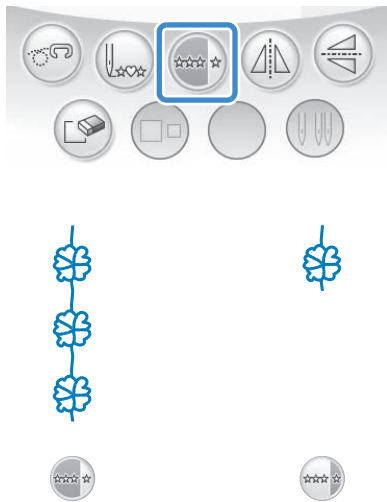
Peilikuvan luominen vaakatasossa

Kun olet valinnut ompeleen, käännä ommel peilikuvakseen vaakatasossa painamalla .




Jatkuvan ompelun valitseminen


Valitse painamalla , ommellaanko kuvio kerran vai useampaan kertaan.

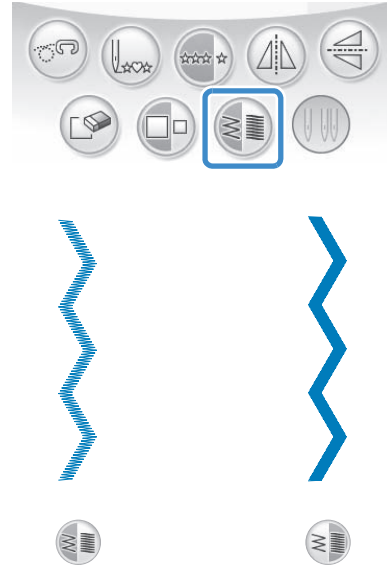


Huomautus



- Jos haluat jatkuvan ompelun aikana lopettaa ompelun kokonaiseen mallikertaan, paina ommellessasi painiketta . Kone pysähtyy automaattisesti ommeltuaan mallikerran valmiiksi.

Pistojen tiheyden muuttaminen (vain laakaompeleet)

Kun olet valinnut laakaompeleen, valitse haluamasi pistotiheys painamalla .



MUISTUTUS


- Jos kone ompelee pistot liian tiheään muutettuasi pistojen tiheydeksi , muuta pistojen tiheydeksi taas . Jos jatkat ompeleen ompelua liian tiheillä pistoilla, neula saattaa taipua tai katketa.

Huomautus

- Pistojen tiheyden muuttamisen jälkeen valitut ompeleet lisätään kyseisellä pistojen tiheydellä, kunnes tiheyttä muutetaan seuraavan kerran.
- Yhdistettyjen ompeleiden pistojen tiheyttä ei voi muuttaa sen jälkeen, kun ompeleita on lisätty.

Kuvion alkuun palaaminen

Kun ompelit kirjain-/koristeompeleita, voit palata kuvion alkuun koeompelun tai ompelun keskeyttämisen jälkeen.

- 1 Lopeta ompelu painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä ja paina  .



→ Ompelu palaa pysäytyskohdasta valitun kuvion alkuun ("W").

Huomautus

- Jos ompelun pysäyttämisen jälkeen painetaan Kuvion alkuun-painiketta, kuvioita voidaan lisätä yhdistettyyn ommelkuvioon. (Tässä esimerkissä lisätään "I".)

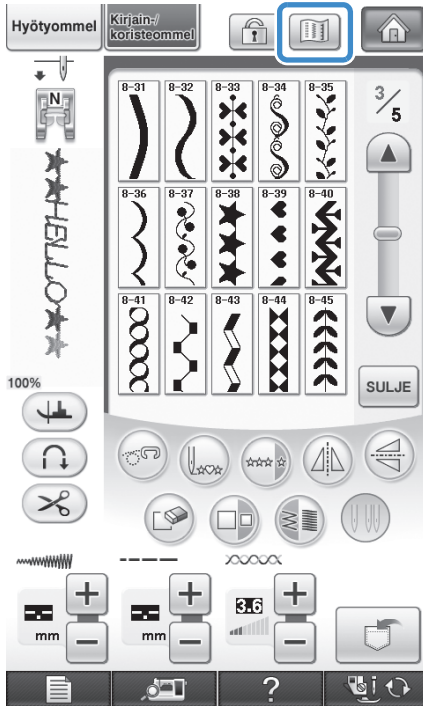


- 2 Jatka ompelua painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.

Kuvion tarkistaminen

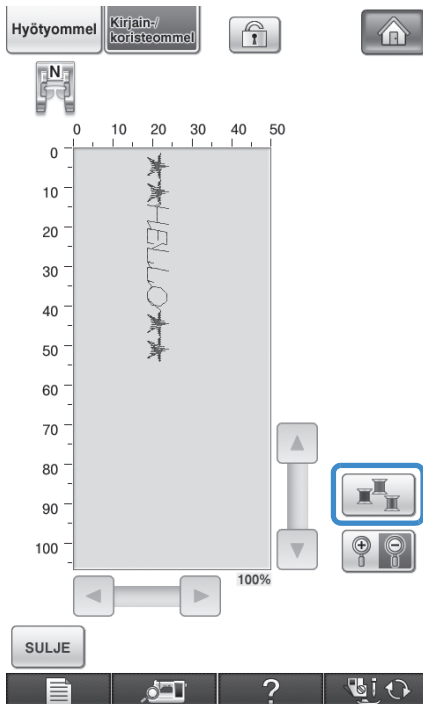
Voit näyttää valitun ompeleen kuvan melkein luonnollisessa koossa. Voit myös tarkastella kuviota näytössä eri väreissä.

1 Paina .



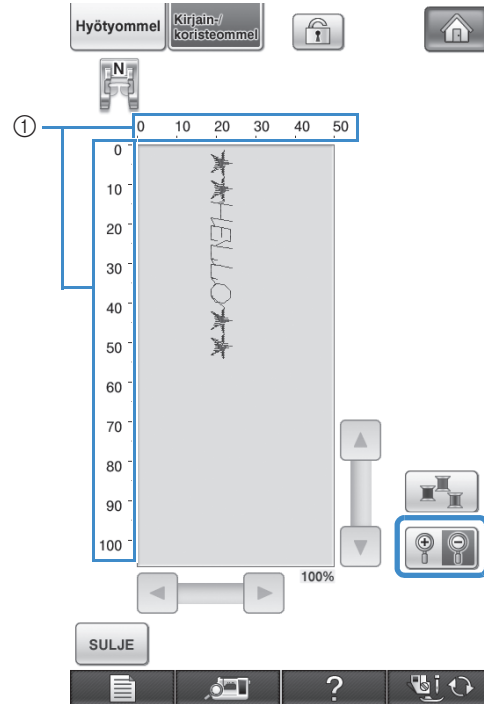
→ Näkyviin ilmestyy valitun ommelkuvion kuva.

2 Muuta langan väri kuvassa punaiseksi, siniseksi tai mustaksi painamalla .



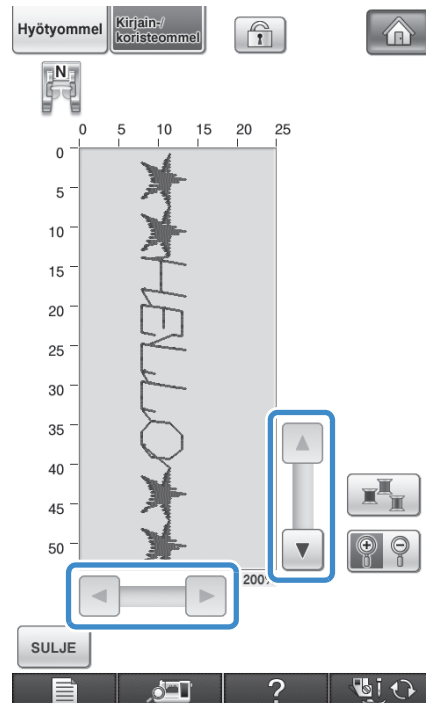
→ Väri vaihtuu jokaisella näppäimen painalluksella.

3 Katso suurennettua kuviota painamalla .



① Näyttää valitun kuvion likimääräisen koon.

4 Katso näytön ulkopuolelle jääviä kuvion osia painamalla / / / .



5 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla

SULJE .



Huomautus


- Voit myös ommella tällä näytöllä silloin, kun näytössä näkyy paininjalan symboli.
- Joidenkin ompeleiden kuviot näytetään vain oletuskoossa.



OMMELKUVIOIDEN YHDISTÄMINEN

Voit yhdistää toisiinsa monenlaisia ompeleita, esim. koristeompeleita, ristipisto-ompeleita, laakaompeleita tai MY CUSTOM STITCH™ (oman pistokuvion suunnittelu) -toiminnon avulla luotuja ompeleita. (Katso lisätietoja MY CUSTOM STITCH™ -toiminnosta luvusta 7.) Voit myös yhdistää erikokoisia ompeleita, peilikuvaompeleita yms.

Ennen kuvioiden yhdistämistä

Kun yhdistät ompeleita, koneen oletusasetus on ommella kuvio kerran. Jos haluat toistaa yhdistetyn ommelkuvion, yhdistä haluamasi ompeleet ensin ja paina sitten .

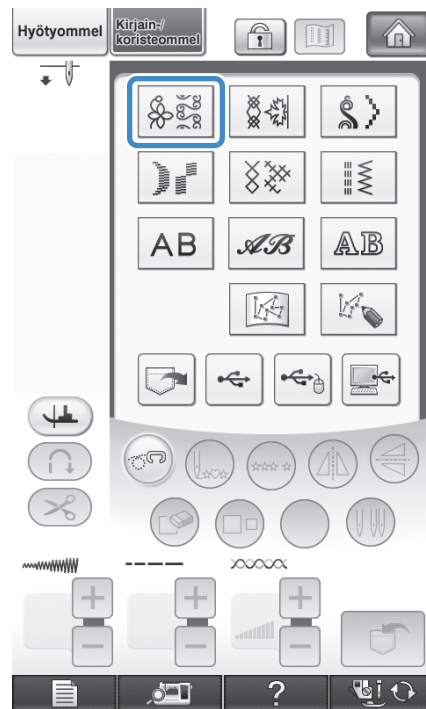
Jos haluat muuttaa ompeleen kokoa, luoda peilikuvia tai tehdä yhdistettyyn kuvioon muita muutoksia, muuta kunkin ompeleen asetuksia ennen seuraavan ompeleen valitsemista. Ommelkuvioiden asetuksia ei voi muuttaa sen jälkeen, kun seuraava ommelkuvio on valittu.

Eri ommelkuvioiden yhdistäminen

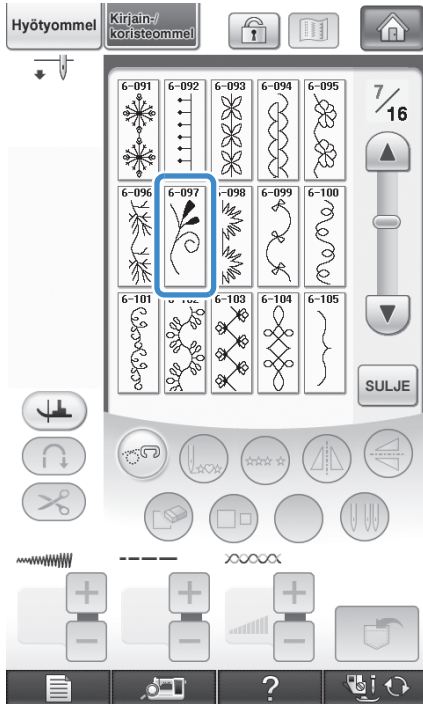
Esimerkki:



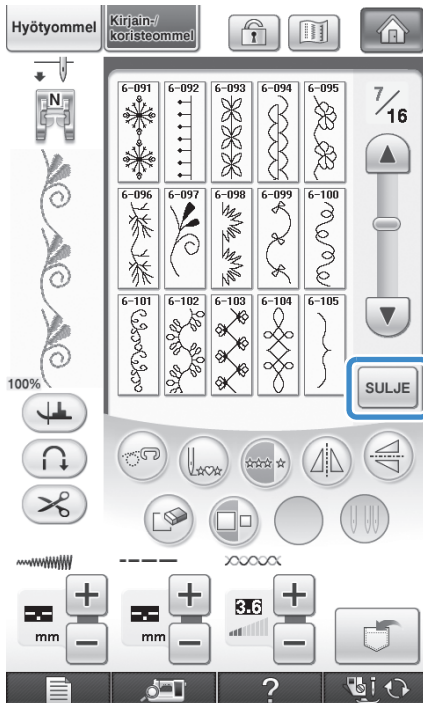
1 Paina .



2 Valitse .

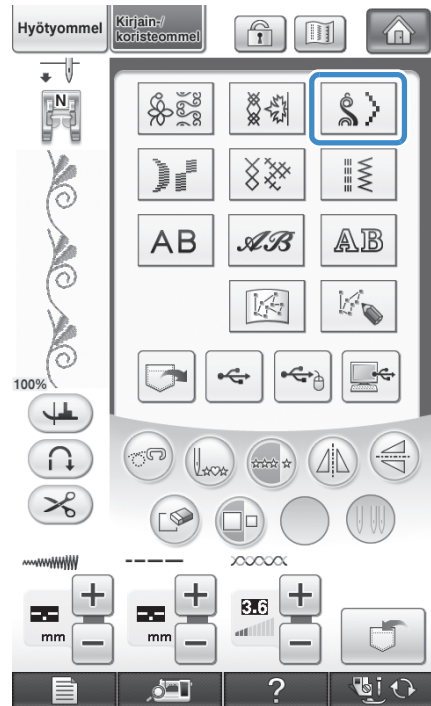


3 Paina **SULJE**.

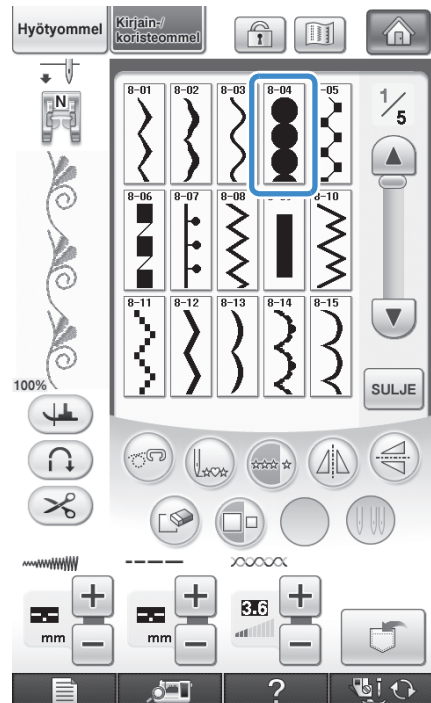


→ Näkyviin ilmestyy eri kuviovalikoimien näyttö.

4 Paina .




5 Valitse .

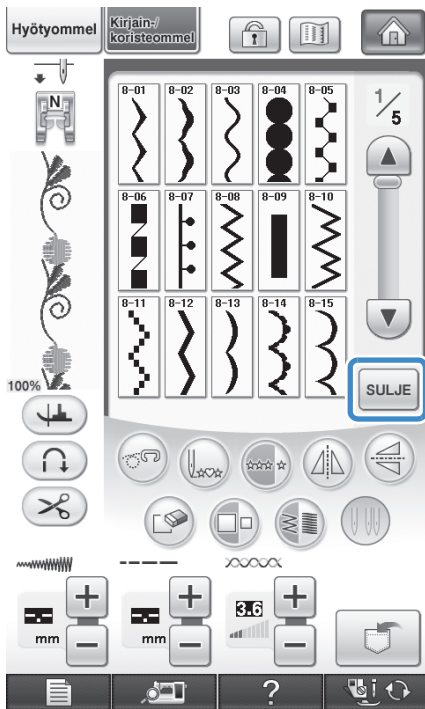


4


Kirjainmerkit/koristeoömmel

6 Jos haluat ommella yhdistelmäkuvioiden useammin kuin kerran, paina .

7 Paina **SULJE**.



Huomautus

- Kuviot poistetaan yksi kerrallaan painamalla  alkaen viimeksi lisätystä kuvioista.



Erikokoisten ommelkuvioiden yhdistäminen

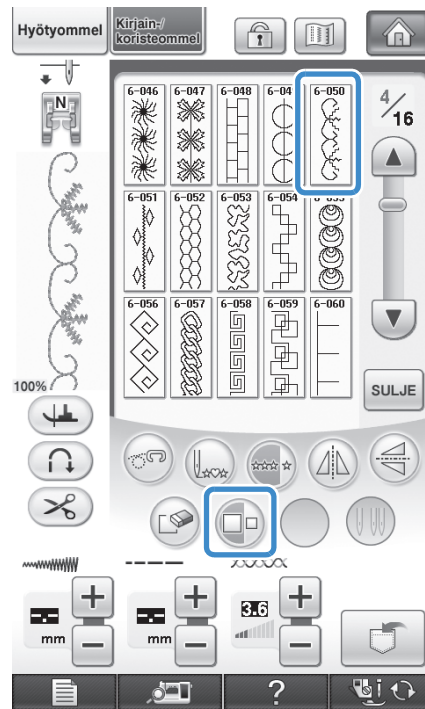
Esimerkki:




1 Paina .

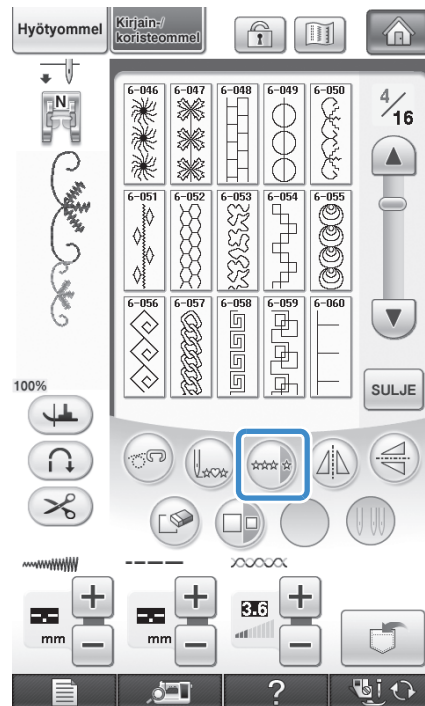
→ Suurempikokoinen kuvio ilmestyy näyttöön.

2 Paina painiketta  uudelleen ja valitse sitten pienempi koko painamalla .



→ Pienempi kuvio ilmestyy näyttöön.

3 Jos haluat ommella yhdistelmäkuvioiden useammin kuin kerran, paina painiketta .



→ Yhdistelmäkuviot näkyvät toistuvana kuviona.

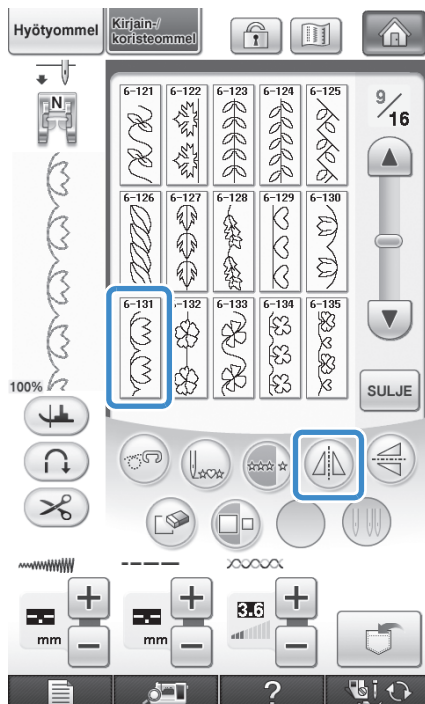
Erisuuntaisten ommelkuvioiden yhdistäminen

Esimerkki:



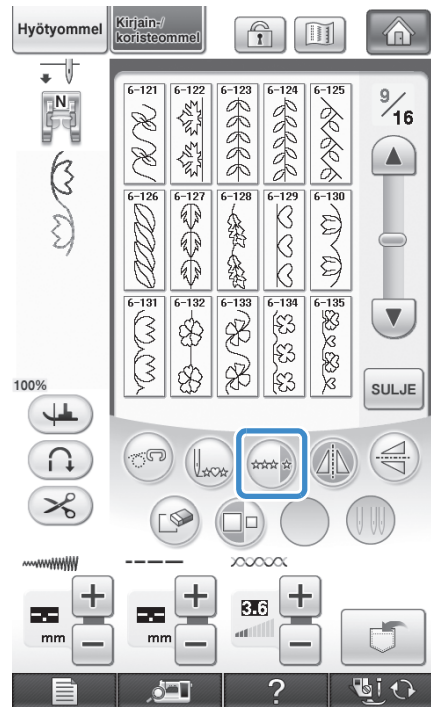
1 Paina .

2 Paina painiketta uudelleen ja paina sitten .



→ Kuvio kääntyy peilikuvakseen pystyakselilla.

3 Paina .



→ Yhdistelmäkuviio näkyy toistuvana kuviona.

Eripituisten ommelkuvioiden yhdistäminen

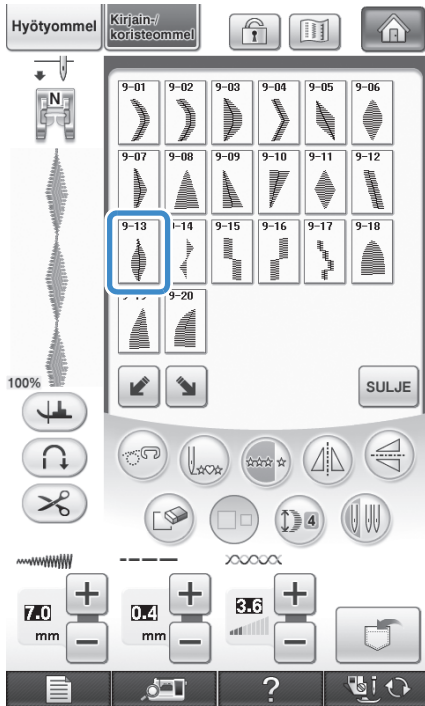
Esimerkki:



1 Paina ja sitten 3 kerran.

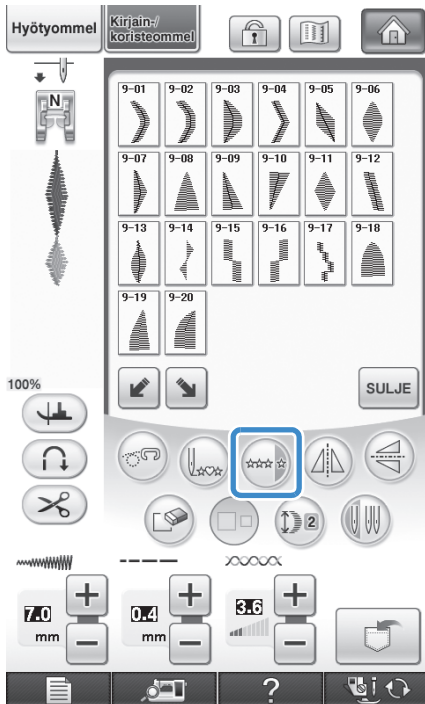
→ Kuvio ilmestyy näkyviin pituudessa 4 .

- 2** Valitse uudelleen ja paina painiketta kolme kertaa.



→ Kuvio ilmestyy näkyviin pituudessa.

- 3** Paina.



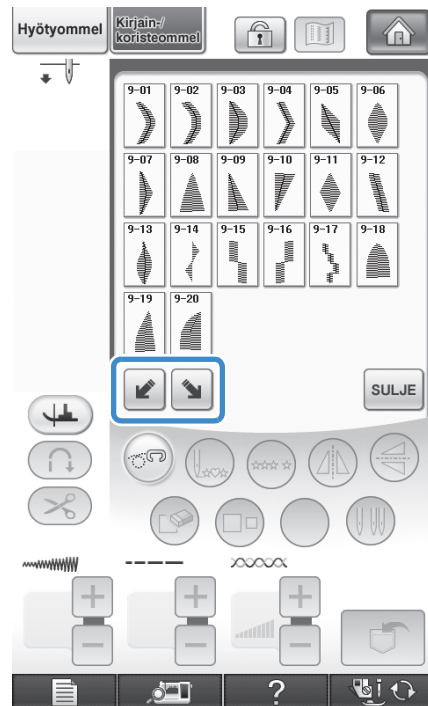
→ Yhdistelmäkuviota näkyy toistuvana kuviona.

Porrastettujen kuvioiden luominen (vain 7 mm:n laakaompeleet)

Porrastetut kuviot tehdään siirtämällä 7 mm:n laakaompelekuviota -painikkeiden avulla.

Porrastetuiksi kuvioiksi kutsutaan ommelkuvioita, joissa ompeleita siirretään siten, että ne muodostavat porrasmaisia kuvioita.

- * Kun painat -painiketta kerran, kuvio siirtyy vasemmalle puolen kuvion verran.
- * Kun painat -painiketta kerran, kuvio siirtyy oikealle puolen kuvion verran.



Esimerkki:



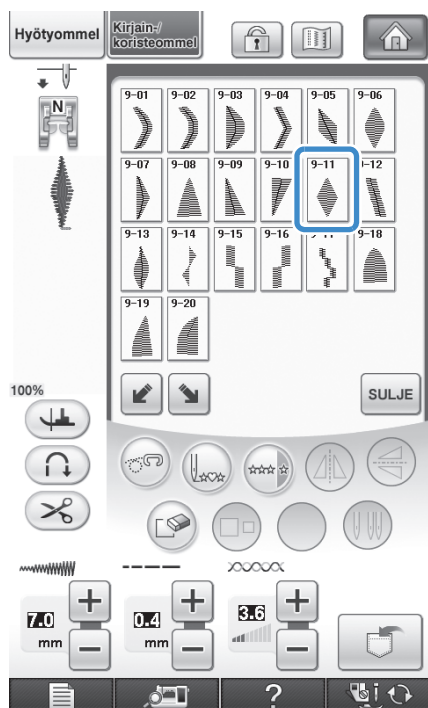
1 Paina  .

2 Paina  .



→ Seuraava kuvio siirtyy oikealle.

3 Paina  uudelleen.

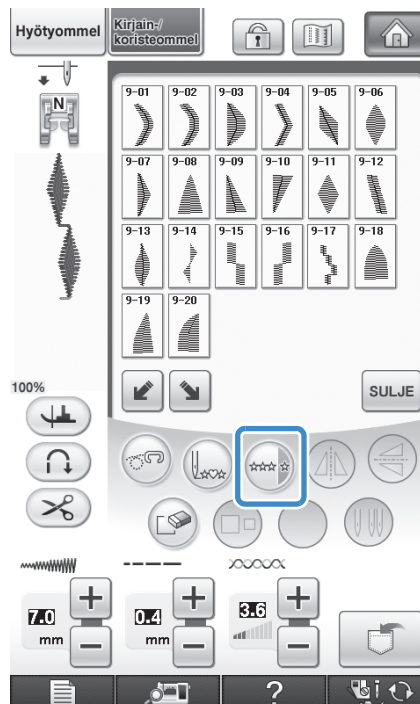


4 Paina  .



→ Seuraava kuvio siirtyy vasemmalle.

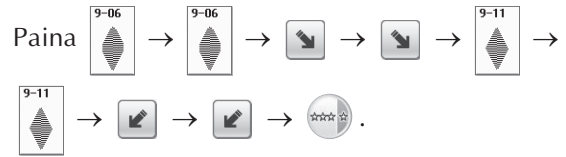
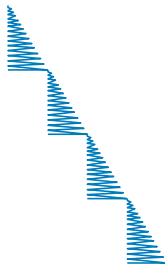
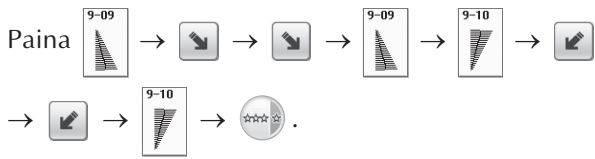
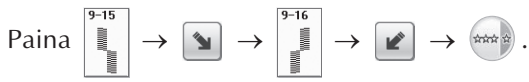
5 Paina  .



→ Yhdistelmäkuviota näkyy toistuvana kuviona.

4

■ Esimerkkejä yhdistelmäkuvioista



MUISTITOIMINNON KÄYTTÖ

Pistotiedostojen turvallinen käsittely

Noudata seuraavia turvaohjeita käsitellessäsi muita kuin tällä koneella luotuja ja siihen tallennettuja pistotiedostoja.

■ Käytettävissä olevat pistotiedostotyypit

- Tämän koneen kirjain-/koristeommelmuistissa voidaan käyttää ".pmx"- ja ".pmu"-loppuliitteellisiä pistotiedostoja. ".pmu"-pistotiedostoja voidaan hakea. Kun kone tallentaa tiedoston, se tallennetaan kuitenkin ".pmx"-pistotiedostona. Muiden kuin tällä koneella luotujen tiedostojen tai muulla koneella luodun ".pmu"-pistotiedoston käyttö voi aiheuttaa koneessa toimintahäiriöitä.

■ Käytettävissä olevat ulkoiset USB-muistit ja -laitteet

Pistotiedostoja voidaan tallentaa ulkoisille USB-laitteille ja niitä voidaan hakea niistä. Käytettävissä olevien ulkoisten laitteiden tekniset tiedot:

- USB Flash -asema (USB Flash -muisti)
- USB-levykeasema

Seuraavista on mahdollista ainoastaan hakea pistotiedostoja:

- USB CD-ROM -, CD-R- ja CD-RW -asemat

Voit myös käyttää seuraavanlaisia USB-muisteja, jos sinulla on USB-muistikortinluku-/USB-kortinkirjoituslaite:

- Secure Digital (SD) Card
- CompactFlash
- Memory Stick
- Smart Media
- Multi Media Card (MMC)
- xD-Picture Card



Vinkki

- Kaikki USB-laitteet eivät mahdollisesti sovellu käytettäväksi tämän koneen kanssa. Lisätietoja saat www.sivustoltamme.
- Kun olet liittänyt USB-muistin/-laitteen, käyttölampun valo alkaa vilkkua ja kone tunnistaa muistin/laitteen noin 5–6 sekunnin kuluttua. (Tunnistukseen kuluva aika riippuu USB-muistista/-laitteesta).

- Jos haluat tiedostokansioita, tee ne tietokoneella.

■ Käytettävissä olevien tietokoneiden ja käyttöjärjestelmien tekniset tiedot

- Yhteensopivat mallit:
IBM PC tietokone, jossa on vakiovarustuksena USB-portti
IBM PC -yhteensopiva tietokone, jossa on vakiovarustuksena USB-portti
- Yhteensopivat käyttöjärjestelmät:
Microsoft Windows 2000 / XP / Vista

■ Turvatoimet käytettäessä tietokonetta tiedostojen luomiseen ja tallentamiseen

- Jos ompelukone ei tunnista tiedoston/kansion nimeä, koska nimessä on esimerkiksi erikoismerkkejä, tiedosto/kansio ei tule näkyviin. Muuta tällaisessa tapauksessa tiedoston/kansion nimeä. Suosittelemme, että käytät 26 yleisintä kirjainta (isoja ja pieniä kirjaimia), numeroita 0–9 ja viivoja "-" ja "_".
- USB-laitteeseen luotuihin kansioon tallennetut pistotiedostot voidaan noutaa.
- Älä luo kansioita tietokoneen siirrettävälle levyllä. Jos pistotiedosto on tallennettu siirrettävällä levyllä olevaan kansioon, kone ei pysty hakemaan tietoja.

■ Tavaramerkit

- Secure Digital (SD) Card on SD Card Associationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.
- CompactFlash on Sandisk Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.
- Memory Stick on Sony Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.
- Smart Media on Toshiba Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.
- Multi Media Card (MMC) on Infineon Technologies AG:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.
- xD-Picture Card on Fuji Photo Film Co., Ltd:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.
- IBM on International Business Machines Corporationin rekisteröity tavaramerkki.
- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Jokaisella yrityksellä, jonka ohjelmiston nimi on mainittu tässä oppaassa, on omistusoikeuden alaisia ohjelmiaan koskeva ohjelmistolisenssisopimus.

Kaikki muut tässä oppaassa mainitut merkit ja tuotenimet ovat yritystensä rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tekstissä ei kuitenkaan selitetä yksityiskohtaisesti[®] ja [™] -merkkien tai muiden vastaavien merkkien merkitystä.

! MUISTUTUS

- Napsauta ennen USB-kaapelin irrottamista "Poista laite" -kuvaketta Windows[®] 2000:n tehtäväpalkissa tai "Poista laite turvallisesti" -kuvaketta Windows[®] XP- / Windows Vista[®] -tehtäväpalkissa. Kun siirrettävä levy on turvallisesti suljettu, irrota USB-kaapeli tietokoneesta ja ompelukoneesta.

Windows[®] XP



Windows Vista[®]



Ommelkuvioden tallentaminen koneen muistiin

Voit tallentaa usein käyttämiäsi ommelkuvioita koneen muistiin. Koneen muistiin voi tallentaa yhteensä 1 Mt:n verran ommelkuvioita.



Vinkki

- Älä katkaise koneesta virtaa tallennusnäytön ollessa näkyvässä, muuten tallennettava ommelkuviokuva saattaa hävitä.



Huomautus

- Ommelkuvion tallentaminen koneen muistiin vie muutaman sekunnin.
- Lisätietoja tallennetun ommelkuvion hausta on sivulla 176.

1 Paina .



2 Paina .

- * Palaa alkuperäiseen näyttöön tallentamatta ommelkuvioita painamalla **SULJE**.



- Tallennusnäyttö tulee näkyviin. Kun kuvio on tallennettu, edellinen näyttö tulee automaattisesti näkyviin.

■ Kun muisti on täynnä

Jos seuraava näyttö ilmestyy näkyviin yrittäessäsi tallentaa ommelkuvioita koneen muistiin, muisti on täynnä eikä tallentamasi ommelkuvio mahdu sinne. Poista muistista jokin aiemmin tallentamasi ommelkuvio, jotta saat tilaa nykyiselle ommelkuvioille.

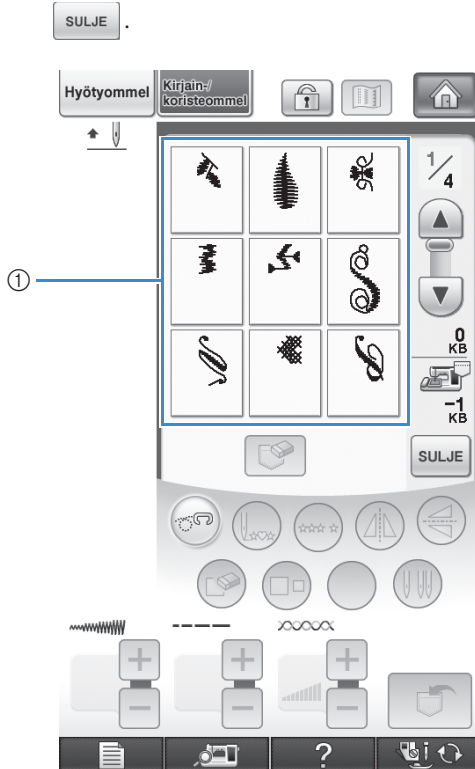
1 Paina .

- * Palaa alkuperäiseen näyttöön tallentamatta ommelkuvioita painamalla **KUMOA**.



2 Valitse poistettava ommelkuvio.

- * Jos et halua poistaa kyseistä ommelkuvioita, paina



- ① Tallennettuja ommelkuvioita sisältävät muistitaskut

3 Paina .



- Vahvistusviesti ilmestyy näkyviin.

4 Paina .

- * Jos päätät olla poistamalla kyseistä ommelkuviota, paina .



→ Vanha ommelkuvio poistetaan ja uusi ommelkuvio tallennetaan automaattisesti.

Ommelkuvion tallentaminen USB-laitteelle

Liitä USB-laite ompelukoneen USB-porttiin, kun haluat siirtää kuvioita koneelta USB-laitteeseen.

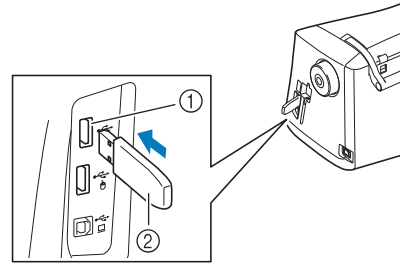
Huomautus

- USB-laitteita saa kaupoista, mutta joitakin USB-laitteita ei voi käyttää tämän koneen kanssa. Lisätietoja saat [www-sivustoltamme](http://www.sivustoltamme).
- Kytke USB-laite tyypistä riippuen joko suoraan ompelukoneen USB-porttiin tai kytke USB-laitteen lukija/kirjoitin ompelukoneen USB-porttiin.
- USB-laite voidaan kytkeä tai irrottaa milloin tahansa.

1 Paina .



2 Kytke USB-laite koneen ensisijaiseen (ylimpään) USB-porttiin.



- ① Ensisijainen (ylin) USB-portti laitteille
- ② USB-laite

Vinkki

- Käyttönopeus saattaa vaihdella portin valinnan ja tietojen määrän mukaan. Voit kytkeä USB-laitteen myös keskimmaiseen porttiin, mutta ensisijainen (ylin) USB-portti käsittelee tiedot nopeammin. Suosittelemme ensisijaisen (ylimmän) USB-portin käyttämistä.
- Koneessa ei voi käyttää kahta USB-laitetta samanaikaisesti. Jos kaksi USB-laitetta kytketään, vain ensiksi kytketty USB-laite tunnistetaan.

3 Paina .

- * Palaa alkuperäiseen näyttöön tallentamatta ommelkuvioita painamalla **SULJE**.



→ Tallennusnäyttö tulee näkyviin. Kun kuvio on tallennettu, edellinen näyttö tulee automaattisesti näkyviin.

Vinkki

- Älä aseta tai poista USB-laitetta tallennusnäytön ollessa näkyvässä. Muuten tallennettava kuvio saattaa hävitä osittain tai kokonaan.

Ommelkuvioiden tallentaminen tietokoneelle

Liitä ompelukone tietokoneeseen ompelukoneen tarvikkeissa olevan USB-kaapelin avulla, jotta kirjontakuvioita voidaan tietokoneelta väliaikaisesti hakea ja tallentaa tietokoneen Siirrettävältä/Siirrettävälle levyille.

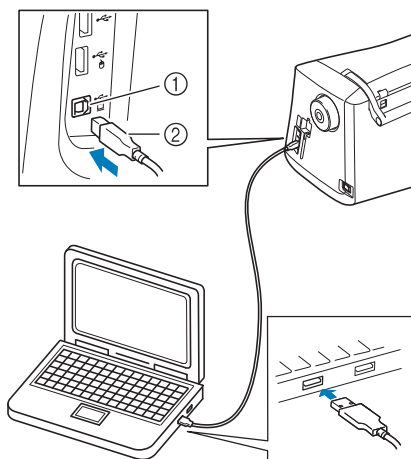
Vinkki

- Älä katkaise koneesta virtaa tallennusnäytön ollessa näkyvässä, muuten tallennettava ommelkuvio saattaa hävitä.

1 Liitä USB-kaapelin liitin tietokoneen ja ompelukoneen vastaaviin USB-portteihin.

2 Käynnistä tietokone ja valitse "Tietokone (Oma tietokone)".

- * USB-kaapeli voidaan kytkeä tietokoneen ja ompelukoneen USB-portteihin siitä riippumatta, onko koneisiin kytketty virta vai ei.



① USB-portti tietokoneelle

② USB-kaapelin liitin

→ Siirrettävän levyn kuvake ilmestyy tietokoneen Oma tietokone -kansioon.

Vinkki

- USB-kaapelin liittimet voidaan kytkeä portteihin vain yhdensuuntaisesti. Jos liittimen kytkeminen ei tunnu onnistuvan, älä työnnä liittintä väkisin vaan tarkista, onko se oikein päin.
- Lisätietoja tietokoneen (tai USB-hubin) USB-portin sijainnista saat kyseisen laitteen käyttöoppaasta.

3 Paina .



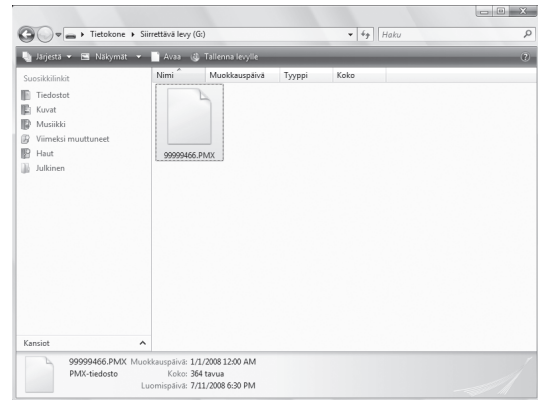
4 Paina .

* Palaa alkuperäiseen näyttöön tallentamatta ommelkuviota painamalla **SULJE**.



→ Ommelkuvio tallentuu väliaikaisesti tietokoneen Tietokone (Oma tietokone) -kansioon Siirrettävä levy.

5 Valitse ommelkuvion .pmx-tiedosto ja kopioi tiedosto tietokoneeseen.



Vinkki

- Älä katkaise koneesta virtaa tallennusnäytön ollessa näkyvässä, muuten tallennettava ommelkuvio saattaa hävitä.

Ommelkuviodien hakeminen koneen muistista

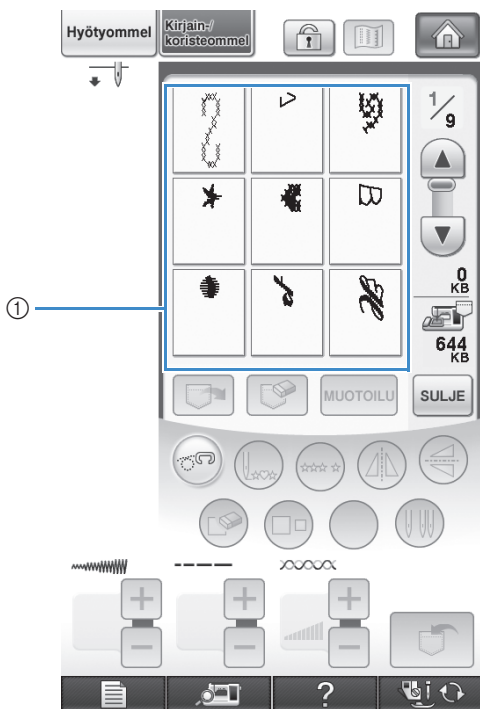
1 Paina .



→ Muistitaskujen valintanäyttö ilmestyy näkyviin.

2 Valitse haettava ommelkuvio.

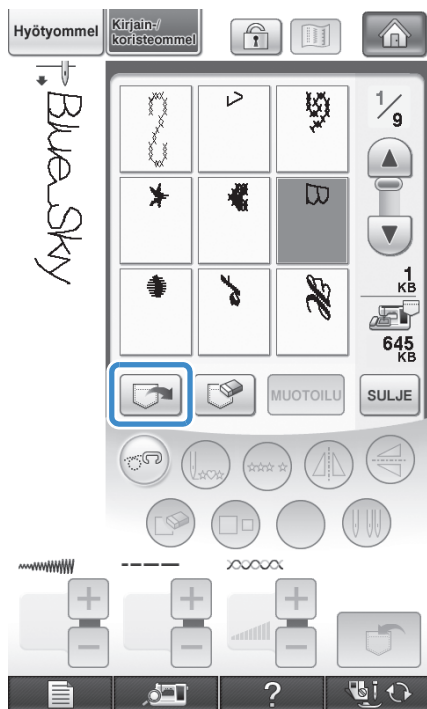
- * Jos tallennettu ommelkuvio ei näy näytössä kokonaisuena, paina pikkukuvaa.
- * Palaa alkuperäiseen näyttöön hakematta ommelkuviota painamalla **SULJE**.



① Tallennetut ommelkuvat

3 Paina .

- * Poista ommelkuvio painamalla .

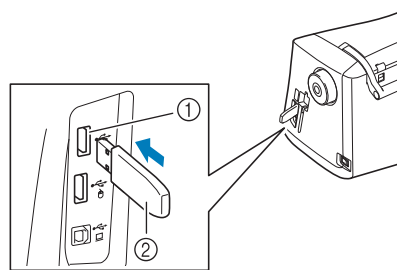


→ Kone hakee valitun ommelkuvion ja näkyviin ilmestyy ompelunäyttö.

Ommelkuvioden hakeminen ulkoisilta USB-laitteilta

Ommelkuvio voidaan hakea joko suoraan USB-laitteelta tai USB-laitteen kansista. Jos ommelkuvio on kansiossa, etsi ommelkuvio avaamalla kansioita.

1 Kytke USB-laite koneen ensisijaiseen (ylimpään) USB-porttiin (katso sivu 174).




- ① Ensisijainen (ylin) USB-portti laitteelle
- ② USB-laite

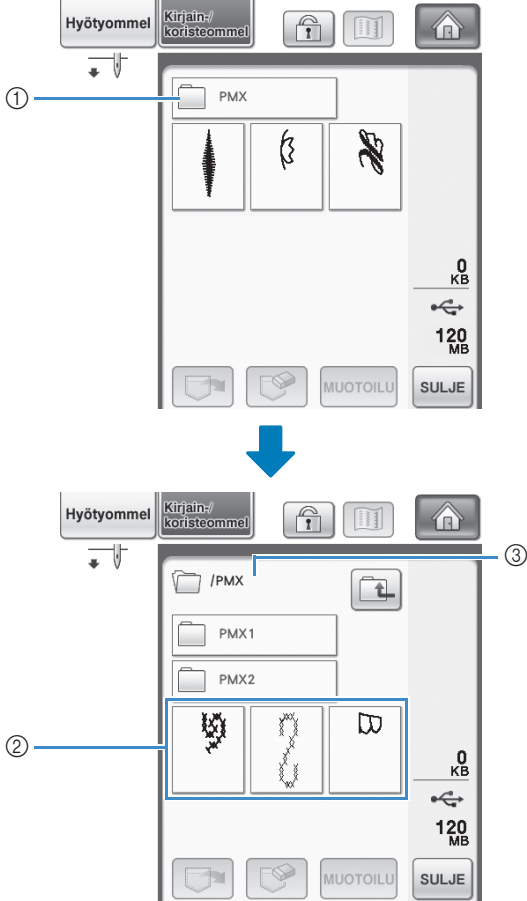
2 Paina .




→ Ommelkuviot ja ylin kansio ilmestyvät näkyviin.

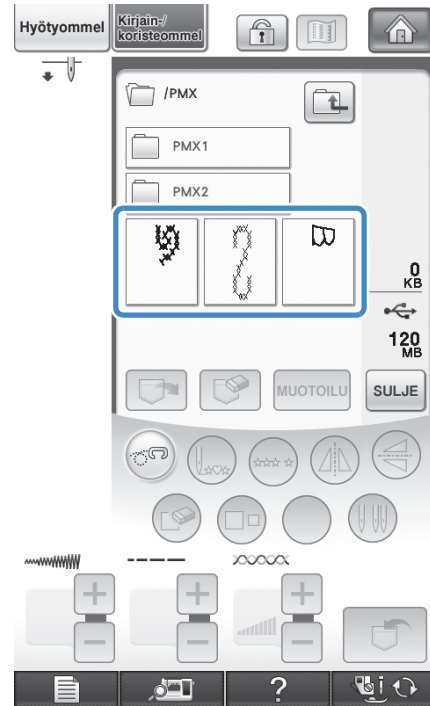
3 Jos USB-laitteeseen on tallennettu alakansioihin useampia ommelkuvioita, hae alakansiossa oleva kuvio näkyviin painamalla .

* Palaa edelliseen näyttöön kuviota hakematta painamalla .




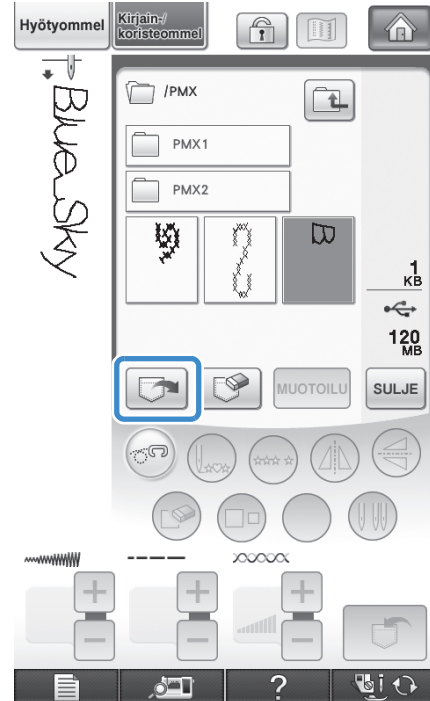
- ① Kansion nimi
- ② Jos kansiossa oleva ommelkuvio on yhdistetty kuvio, näkyvissä on yhdistelmän ensimmäinen kuvio.
- ③ Polku
 - Polku näyttää nykyisen kansion ylimpänä. Alapuolella näkyvät nykyisessä kansiossa olevat ommelkuviot sekä alakansiot.
- * Palaa edelliseen kansioon painamalla  -painiketta.
- * Luo kansioita käyttämällä tietokonetta. Tällä koneella ei voi luoda kansioita.

4 Paina haluamasi ompelun painiketta.



5 Paina .

* Poista ommelkuvio painamalla . Kuvio poistetaan USB-laitteelta.

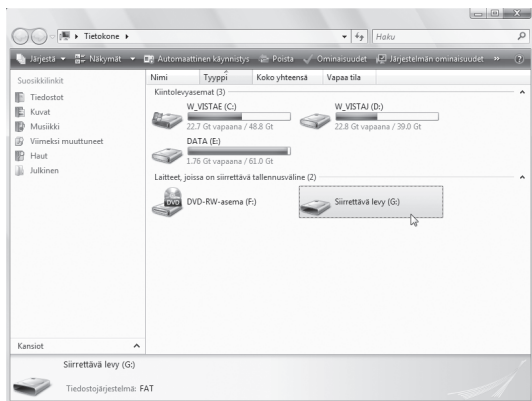


→ Kone hakee valitun ommelkuvion ja näkyviin ilmestyy ompelunäyttö.

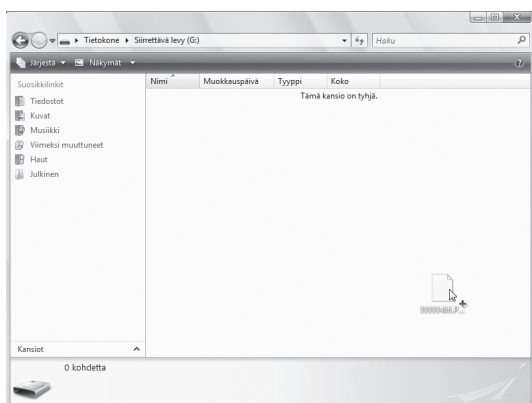
Kuvioiden hakeminen tietokoneelta

1 Kytke USB-kaapelin liittimet tietokoneen ja ompelukoneen vastaaviin USB-portteihin (katso sivu 175).

2 Avaa tietokoneelta Tietokone (Oma tietokone) ja siirry siirrettävälle levylle.



3 Siirrä/kopioi kuviotiedosto siirrettävälle levylle.



→ Siirrettävällä levyllä olevan kuvion tiedot kirjoitetaan ompelukoneelle.



Vinkki

- Älä irrota USB-kaapelia tietojen kirjoittamisen aikana.
- Älä luo kansioita siirrettävälle levylle. Koska kansioita ei näytetä, niissä olevia kirjontatiedostoja ei voida hakea.

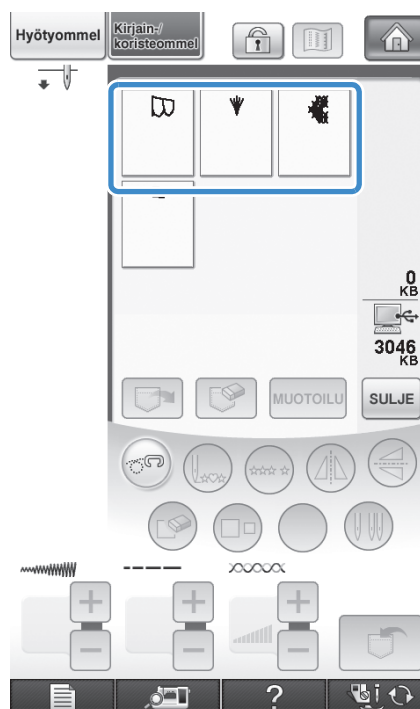
4 Paina .



→ Tietokoneen siirrettävällä levyllä olevat ommelkuviot näkyvät valintanäytössä.


5 Paina haluamasi ompeleen painiketta.

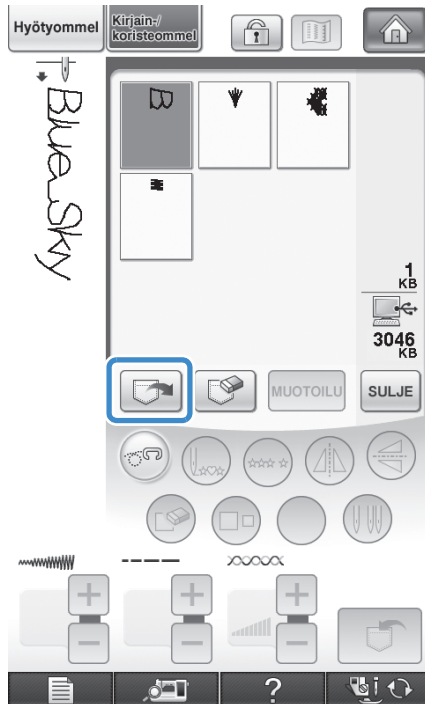
* Palaa edelliseen näyttöön kuviota hakematta painamalla **SULJE**.



4

6 Paina .

- * Poista ommelkuvio painamalla .
Kuvio poistetaan tietokoneen siirrettävältä levyltä.



→ Kone hakee valitun ommelkuvion ja näkyviin ilmestyy ompelunäyttö.

Vinkki

- Tietokoneelta haettu kuvio on kirjoitettu ompelukoneelle vain väliaikaisesti. Se pyyhkiytyy pois koneelta, kun koneesta katkaistaan virta. Jos haluat säilyttää ommelkuvion, tallenna se ompelukoneen muistiin ("Ommelkuvioiden tallentaminen koneen muistiin" sivulla 171).



Luku 5

Kirjonta

ENNEN KIRJONNAN ALOITTAMISTA 182

Kirjonnan eri vaiheet.....	182
Kirjontajalan "W" kiinnittäminen koneeseen.....	183
Kirjontayksikön kiinnitys.....	184
■ Kirjontayksikköä koskevia tietoja.....	184
■ Kirjontayksikön irrottaminen.....	185

KUVIOIDEN VALINTA..... 186

■ Tekijänoikeuteen liittyvää tietoa.....	186
■ Kuvion valintanäytöt.....	187
Kirjontakuvioiden / Brotherin "Exclusives" kuvioiden / kreikkalaisten aakoskuvioiden / kukkakoristeisten aakoskuvioiden / hyötymmelkirjontakuvioiden valitseminen.....	189
Kirjainmerkkien valitseminen.....	190
Keihyskuvioiden valitseminen.....	192
Kuvioiden valitseminen kirjontakortilta.....	194
■ Kirjontakortin lukijaa (saatavana lisätarvikkeena) ja USB- kortinkirjoittajalaitetta* koskevia tietoja.....	194
■ Kirjontakortteja (saatavana lisätarvikkeena) koskevia tietoja.....	194
Kuvioiden valitseminen USB-laitteesta/tietokoneesta.....	195

KIRJONTANÄYTTÖ..... 196

■ Näytön painikkeiden toiminnot.....	197
--------------------------------------	-----

KANKAAN VALMISTELU..... 198

Silitettävän tukimateriaalin kiinnittäminen kankaaseen.....	198
Kankaan pingottaminen kirjontakehykseen.....	200
■ Kirjontakehystyyppit.....	200
■ Kankaan asettaminen paikalleen.....	201
■ Kirjonta-arkin käyttö.....	202
Pienten kankaiden ja kankaan reunojen kirjominen.....	203
■ Pienten kankaiden kirjominen.....	203
■ Reunojen tai kulmien kirjominen.....	203
■ Nauhojen kirjominen.....	203

KIRJONTAKEHYKSEN KIINNITYS..... 204

■ Kirjontakehyksen irrotus.....	205
---------------------------------	-----

KUVION PAIKAN VARMISTAMINEN 206

Kirjontakohdan kohdistus koneen kameran avulla.....	206
Kuvion paikan tarkistaminen.....	209
Valmiin kuvion esikatselu.....	210

KIRJOTTAVAN KUVION KIRJONTA..... 212

Kaunis ompelutulos.....	212
■ Kirjonnassa käytettävä syöttäjän peitelevy.....	213
Kirjottavan kuvion kirjonta.....	213
Applikoitinkuvioiden kirjonta.....	215

TULOSTA JA OMPELE (KIRJONTA- JA TULOSETTUJEN KUVIOIDEN YHDISTÄMINEN)..... 217

Kuvion valitseminen.....	218
■ Pelkän kirjontakuvion tarkistaminen.....	218
Tausta- ja kohdistuskuvan kopiointi tietokoneelle tulostusta varten.....	219
■ USB-laitteiden käyttäminen.....	219
■ USB-kaapelin käyttäminen.....	220
Taustakuvan ja kirjonnin kohdistusarkin tulostaminen.....	221
Kirjottavan kuvion kirjonta.....	222

KIRJONNAN AIKANA TEHTÄVÄT SÄÄDÖT..... 223

Jos puolasta loppuu lanka.....	223
Jos lanka katkeaa kesken ompelun.....	224
Uudelleen alusta aloittaminen.....	225
Kirjonnan jatkaminen virran katkaisun jälkeen.....	225

KIRJONNAN SÄÄDÖT..... 227

Langan kireyden säätö.....	227
■ Oikea langan kireys.....	227
■ Ylälanka on liian kireällä.....	227
■ Ylälanka on liian löysällä.....	228
Lisäpuolaketelön (ruuvissa ei väriä) säätäminen.....	228
■ Oikea kireys.....	228
■ Alalanka on liian löysällä.....	229
■ Alalanka on liian kireällä.....	229

Langan automaattisen katkaisutoiminnon (KATKAISU VÄRIN LOPUSSA) käyttäminen..... 229

Langankatkaisutoiminto (LANKAJUOKSUIEN KATKAISU)..... 230

■ Katkaistavan lankajuoksun pituuden valitseminen.....	230
Kirjontanopeuden muuttaminen.....	231
Lankavärinäytön vaihtaminen.....	231
Kirjontakehysnäytön muuttaminen.....	232

KUVION MUUTTAMINEN 234

Kuvion paikan muuttaminen.....	234
Kuvion ja neulan kohdistaminen.....	235
Kuvion koon muuttaminen.....	236
Kuvion pyörittäminen.....	237
Peilikuvan luominen vaakatasossa.....	238
Pistojen tiheyden muuttaminen (vain kirjain- ja kehyskuviot).....	239
Kirjainkuvion värin muuttaminen.....	240
Kirjontakehystä pidemmän tekstin kirjonta.....	241
Keskeytymätön kirjonta (yhdellä värillä).....	243

MUISTITOIMINNON KÄYTTÖ..... 244

Kirjontakuviotiedostojen turvallinen käsittely.....	244
■ Käytettävissä olevat kirjontatiedostotyypit.....	244
■ Käytettävissä olevat USB-muistit ja -laitteet.....	244
■ Käytettävissä olevien tietokoneiden ja käyttöjärjestelmien tekniset tiedot.....	245
■ Turvatoimet käytettäessä tietokonetta tiedostojen luomiseen ja tallentamiseen.....	245
■ Tajima (.dst) -kirjontatiedostot.....	245
■ Tavaramerkit.....	245
Kirjontakuvioiden tallentaminen koneen muistiin.....	246
■ Kun muisti on täynnä.....	247
Kirjontakuvioiden tallentaminen USB-laitteille.....	249
Kirjontakuvioiden tallentaminen tietokoneelle.....	250
Kirjontakuvioiden hakeminen koneen muistista.....	251
Kirjontakuvioiden hakeminen USB-laitteilta.....	252
Kuvioiden hakeminen tietokoneelta.....	254

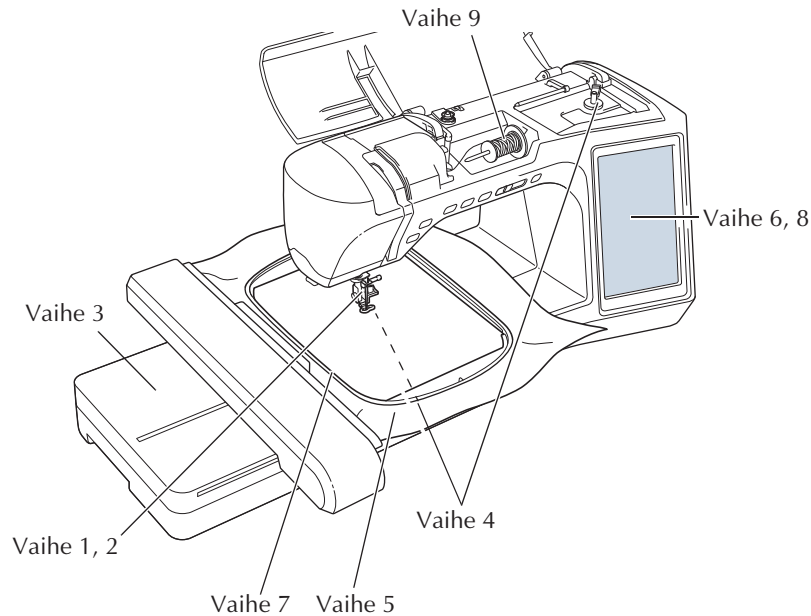
KIRJONNAN KÄYTTÖKOHTTEITA 256

Applikointi kehyskuvion avulla (1).....	256
Applikointi kehyskuvion avulla (2).....	257
Jaettujen kirjontakuvioiden ompeleminen.....	259

ENNEN KIRJONNAN ALOITTAMISTA

Kirjonnan eri vaiheet

Valmistele kone kirjontaa varten alla olevien ohjeiden mukaisesti.



Vaihe	Tarkoitus	Toimenpide	Sivu
1	Paininjalan kiinnitys	Kiinnitä koneeseen kirjontajalka "W".	183
2	Neulan tarkistaminen	Käytä neulaa 75/11 kirjontaan. *	58
3	Kirjontayksikön kiinnitys	Asenna kirjontayksikkö paikoilleen.	184
4	Alalangan langoitus	Puolaa alalangaksi kirjonnin alalankaa ja aseta puola paikoilleen.	37
5	Kankaan valmistelu	Kiinnitä tukikangas kirjottavaan kankaaseen ja kiinnitä kangas kirjontakehykseen.	198
6	Kuvion valinta	Kytke koneeseen virta ja valitse haluamasi kirjontakuvi.	186
7	Kirjontakehyksen kiinnitys	Kiinnitä kirjontakehyks kirjontayksikköön.	204
8	Asettelyn tarkistaminen	Tarkista kirjottavan kuvion koko ja paikka ja muuta tarvittaessa.	206
9	Kirjontalangan langoitus	Pujota koneeseen kuvion edellyttämän värinen kirjontalanka (ylälanka).	46

* Suosittelemme 90/14-neulan käyttöä paksujen kankaiden tai paksujen tukimateriaalien kirjontaan (esim. farkkukangas, Puffy-vahtomuovi jne.). Pallokärkineulaa (kullanväristä) 90/14 ei suositella käytettäväksi kirjontaan.


Kirjontajalan "W" kiinnittäminen koneeseen

Kun painat  → KÄYTTÖOPAS → KIRJONTA PERUSTOIMINNOT

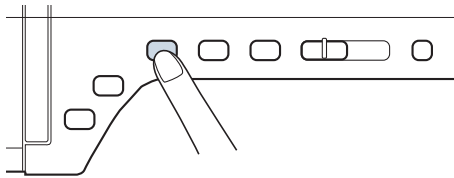
→  →  tässä järjestyksessä, näet

kirjontajalan "W" kiinnittämistä käsittelevän videon (katso sivu 34). Suorita toimenpide annettuja ohjeita noudattaen.

MUISTUTUS

- Kun kiinnität paininjalkaa, paina aina ensin . Muutoin voit vahingossa painaa aloitus-/lopetusnäppäintä, mikä saattaa aiheuttaa henkilövahingon.
- Muista aina käyttää kirjontajalkaa "W" kirjoessasi. Muita paininjalkoja käytettäessä neula voi osua paininjalkaan ja taipua tai katketa, mikä saattaa aiheuttaa henkilövahingon.

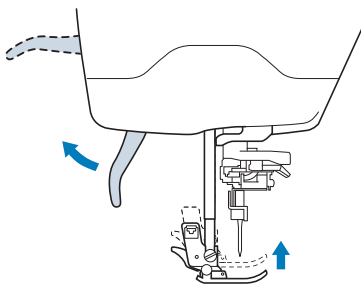
1 Nosta neula ylös painamalla neula-asennon näppäintä.



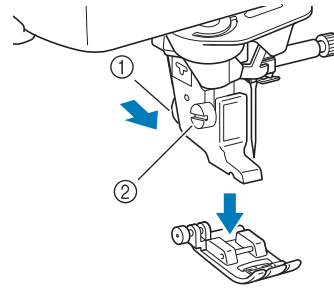
2 Paina .

→ Koko näyttö muuttuu valkoiseksi ja kaikki painikkeet ja toimintonäppäimet lukittuvat.

3 Nosta paininjalan nostovipu.

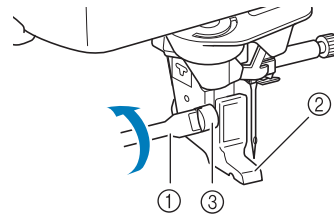


4 Irrota paininjalka painamalla paininjalan runko-osan mustaa näppäintä.



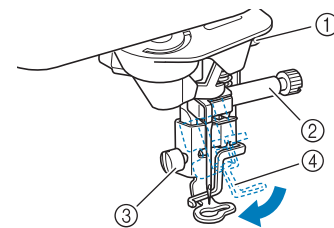
- ① Musta näppäin
- ② Paininjalan runko-osa
- Irrota paininjalka runko-osasta.

5 Löysytä paininjalan runko-osan kiinnitysruuvia koneen mukana toimitetulla ruuvitaltalla ja irrota paininjalan runko-osa.



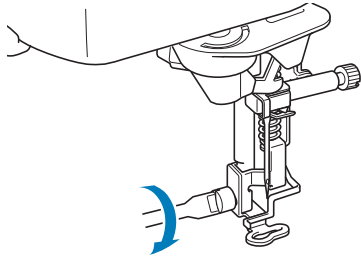
- ① Ruuvitaltta
- ② Paininjalan runko-osa
- ③ Paininjalan runko-osan ruuvi
- Irrota paininjalan runko-osa.

6 Aseta kirjontajalka "W" paininjalan kiinnitystankoon siten, että kirjontajalan "W" varsi on neulankiinnitysruuvien takana ja että langanpään vetäjä on neulan takana.



- ① Varsi
- ② Neulankiinnitysruuvi
- ③ Paininjalan runko-osan ruuvi
- ④ Langanpään vetäjä

- 7** Pidä kirjontajalkaa paikallaan oikealla kädelläsi ja kiristä paininjalan runko-osan kiinnitysruuvi huolellisesti ruuvitaltalla.



! MUISTUTUS

- Kiristä paininjalan runko-osan kiinnitysruuvi koneen mukana toimitetulla ruuvitaltalla. Jos ruuvi on löysällä, neula voi osua paininjalkaan, mikä saattaa aiheuttaa henkilövahingon.

- 8** Avaa kaikkien painikkeiden ja näppäinten lukitus painamalla .

→ Kaikkien painikkeiden ja toimintonäppäimien lukitus poistuu ja edellinen näyttö ilmestyy näkyviin.

Kirjontayksikön kiinnitys

Kun painat → →

→ → tässä järjestyksessä, näet

kirjontayksikön kiinnittämistä käsittelevän videon (katso sivu 34). Suorita toimenpide annettuja ohjeita noudattaen.

■ Kirjontayksikköä koskevia tietoja

! MUISTUTUS

- Älä siirrä ompelukonetta kirjontayksikön ollessa siinä kiinni. Kirjontayksikkö saattaa pudota ja aiheuttaa henkilövahingon.
- Älä aseta käsiä tai esineitä kirjontavarren ja -kehysten tielle koneen kirjoessa. Se voi aiheuttaa henkilövahingon.
- Jotta kirjontakuviot eivät vääristyisi, älä koske kirjontavarteen tai -kehukseen koneen kirjoessa.

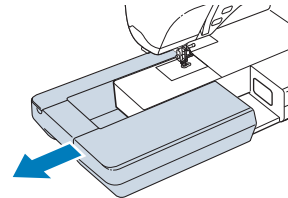
Vinkki

- Voit ommella myös hyöty- ja koristeompeleita kirjontayksikön ollessa kiinnitettynä. Paina ja .

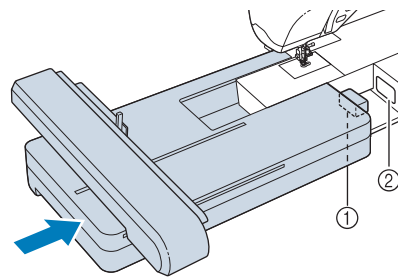
Syöttäjän hampaat nousevat automaattisesti hyöty- ja koristeompelua varten.

- Varmista, että olet katkaissut virran ennen kirjontayksikön asentamista. Muuten kone saattaa vahingoittua.
- Älä koske kirjontayksikön liittimeen, sillä se voi vahingoittaa liittimen nastoja tai itse ompelukonetta.
- Älä yritä liikuttaa kirjontayksikön vartta väkisin tai nostaa kirjontayksikköä kirjontavarresta, sillä se saattaa vahingoittaa kirjontayksikköä.
- Säilytä kirjontayksikköä sille tarkoitetussa säilytyslaukussa.

- 1** Katkaise koneesta virta ja irrota aputaso.



- 2** Työnnä kirjontayksikön liitin ompelukoneen asennusaukkoon. Liitäntäportin kannen jousisaranan vuoksi porttiin pääsee helposti käsiksi. Työnnä liitäntäportin kantta kevyesti, kunnes kirjontayksikkö napsahtaa paikalleen.



- ① Kirjontayksikön liitäntä
② Ompelukoneen asennusaukko

Vinkki

- Varmista, ettei kirjontayksikön ja ompelukoneen väliin jää rakoa, muuten kone ei ehkä ompele kirjontakuviota oikein.
- Älä työnnä kirjontavarresta kiinnittäessäsi kirjontayksikköä koneeseen. Kirjontavarren liikuttaminen saattaa vahingoittaa kirjontayksikköä.

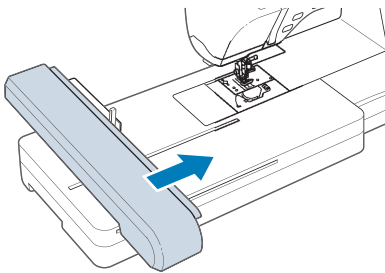
3 Kytke koneeseen virta.

→ Näyttöön ilmestyy viesti.

4 Paina .



→ Kirjontalaitteen varsi siirtyy aloitusasentoon.




■ Kirjontayksikön irrottaminen

1 Paina  tai  ja paina sitten .

→ Kirjontavarsi siirtyy säilytysasentoonsa.

! MUISTUTUS

- Irrota aina kirjontakehys ennen painikkeen  painamista. Muuten kirjontakehys saattaa osua kirjontajalkaan ja aiheuttaa mahdollisesti henkilövahingon.
- Kirjontayksikkö ei mahdu säilytyslaukkuunsa, ellei tätä toimenpidettä suoriteta.

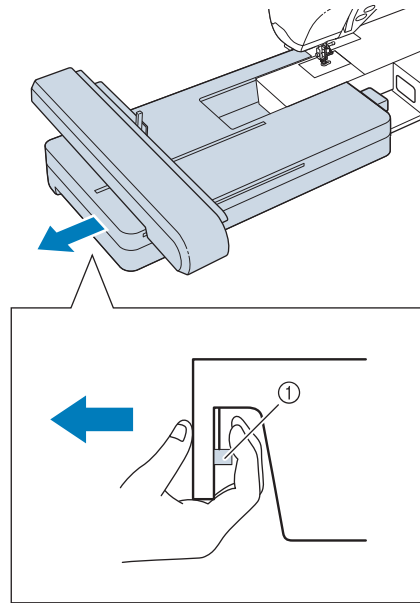
2 Katkaise koneesta virta.



Vinkki

- Muista aina katkaista koneesta virta ennen kirjontayksikön irrottamista, muuten kone saattaa vahingoittua.

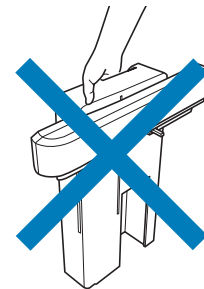
3 Pidä vapautusnäppäintä painettuna ja vedä kirjontayksikkö irti koneesta.



① Vapautusnäppäin

! MUISTUTUS

- Älä kanno kirjontayksikköä siitä osasta, jossa vapautusnäppäin sijaitsee.





KUVIOIDEN VALINTA

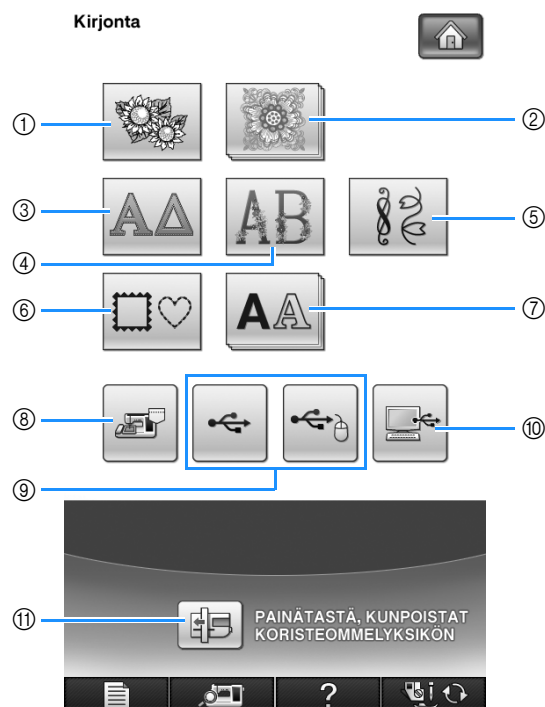
■ Tekijänoikeuteen liittyvää tietoa

Ompelukoneeseen ja kirjontakorteille tallennetut kirjontakuviot on tarkoitettu ainoastaan yksityiskäyttöön. Tekijänoikeuden alaisten kuvioiden käyttö julkisiin tai kaupallisiin tarkoituksiin on tekijänoikeuslain vastaista ja ankarasti kiellettyä.

Koneen muistiin on tallennettu useita kirjottavia kirjaimia ja koristeellisia kuvioita (katso PIKAOPAS yhteenveto kaikista koneen muistiin tallennetuista kuvioista). Voit käyttää myös kirjontakorteilla (saatavana lisätarvikkeena) olevia kuvioita.

Kun kone on suorittanut alustustoiminnot ja kirjontaversi on siirtynyt alkuasentoonsa, näkyviin ilmestyy näyttö, josta voit valita haluamasi kuvion.


Jos näkyviin ilmestyy jokin muu näyttö, saat alla olevan näytön näkyviin painamalla  ja sitten .




- ① Kirjontakuviot
- ② Brother "Exclusives" kirjontakuviot
- ③ Kreikkalaiset aakkoskuviot
- ④ Kukkakoristeiset aakkoskuviot
- ⑤ Hyötyommelkirjontakuviot
- ⑥ Kehyskuviot
- ⑦ Kirjainkuviot
- ⑧ Koneen muistiin tallennetut kuviot (katso sivu 251)
- ⑨ USB-muisteille/laitteille tallennetut kuviot (katso sivu 252)
- ⑩ Tietokoneeseen tallennetut kuviot (katso sivu 254)
- ⑪ Siirrä kirjontayksikkö säilytysasentoon painamalla tätä painiketta.

Huomautus

- Painikkeet, joissa näyttää olevan useampi

painike päällekkäin, kuten  ja

, ilmaisevat ko. painikkeessa olevat alavalikot. Valitse ensin jokin alavalikko ja vasta sitten ko. alavalikon ommelvalikko ilmestyy näyttöön.

Kuvion valintanäytöt

Koneessa on 7 kuvioryhmää. Jos näet sivunumeron, kuten $\frac{1}{2}$, ryhmään kuuluu useampi kuin yksi kuviovalikoimien näyttö.



Kirjontakuvio



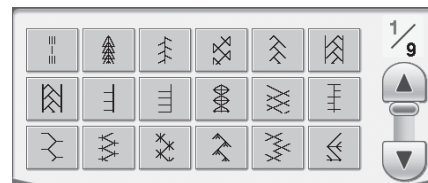
Kreikkalaiset kirjainkuvio



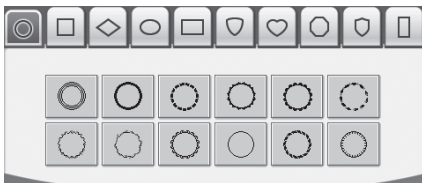
Kukkakoristeiset kirjainkuvio



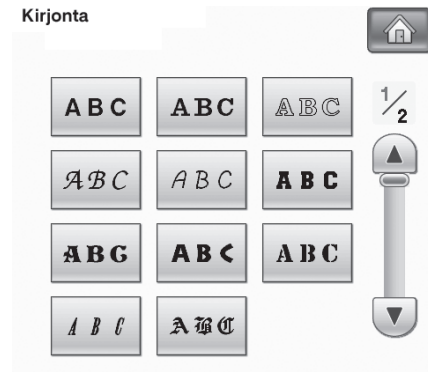
Hyötykirjontakuvio



Kehyskuvio

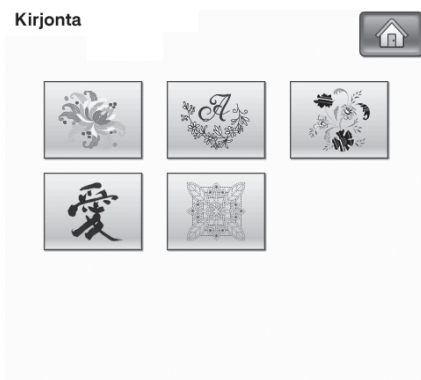


Kirjasintyyli





Brother "Exclusives" kirjontakuviot



Brother "Exclusives" kuvia menneiltä vuosikymmeniltä



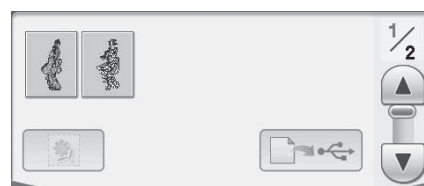
Brother "Exclusives" nimikointikuviot



Brother "Exclusives" uudet eurooppalaiset kuviot



Brother "Exclusives" japanilaiset kuviot

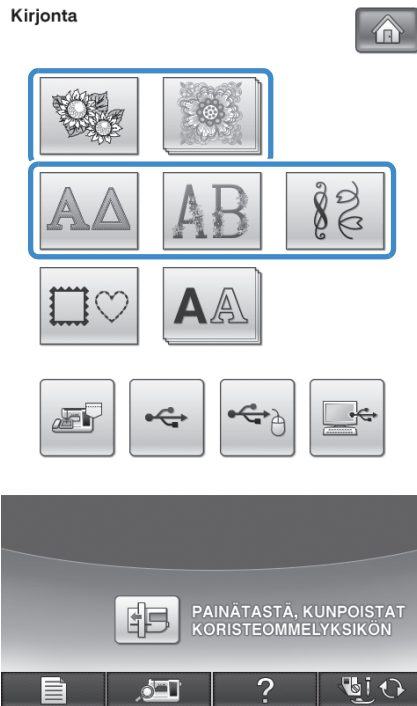


Brother "Exclusives" tilkkutyökuviot




Kirjontakuvioiden / Brotherin "Exclusives" kuvioiden / kreikkalaisten aakkoskuvioiden / kukkakoristeisten aakkoskuvioiden / hyötyommelkirjontakuvioiden valitseminen

1 Paina kirjailtavan kuvioryhmän painiketta.



2 Paina haluamasi kuvion painiketta.



* Näytä seuraava sivu painamalla .

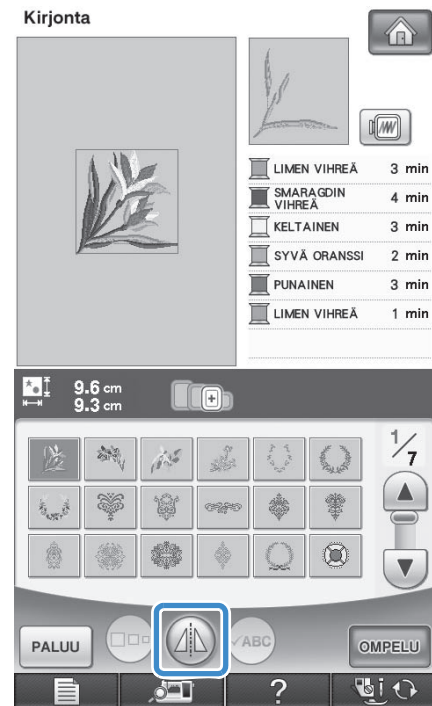
* Näytä edellinen sivu painamalla .

→ Valittu kuvio näkyy näytössä.

3 Muuta kuvio tarpeen mukaan peilikuvaksi

painamalla .

* Jos valitsit vahingossa väärän kuvion, paina kirjailtavan kuvion painiketta. Uusi valinta tulee näyttöön.

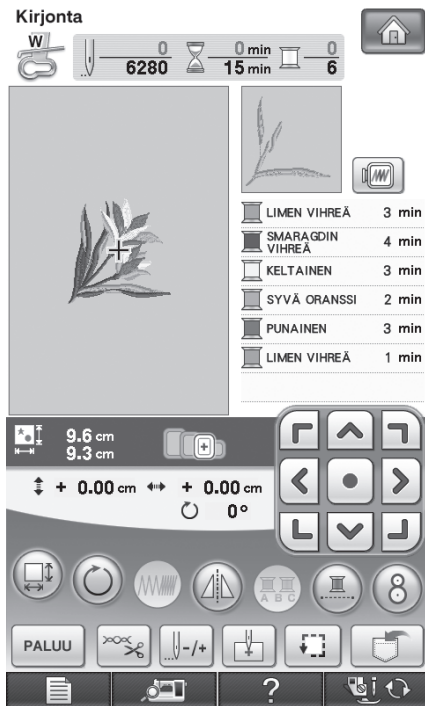


4 Paina .

→ Näkyviin ilmestyy ompelunäyttö.

5 Kun haluat kirjoa kuvion, katso "KIRJONTANÄYTTÖ" sivulla 196.

* Jos haluat palata edelliseen näyttöön valitsemaan toisen kuvion, paina **PALUU**.

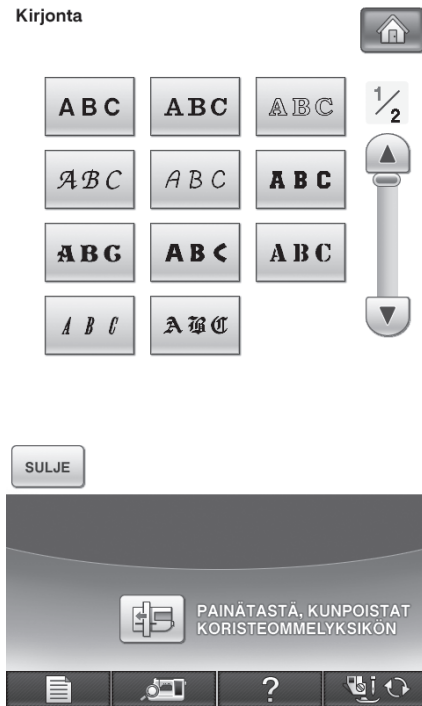


Kirjainmerkkien valitseminen

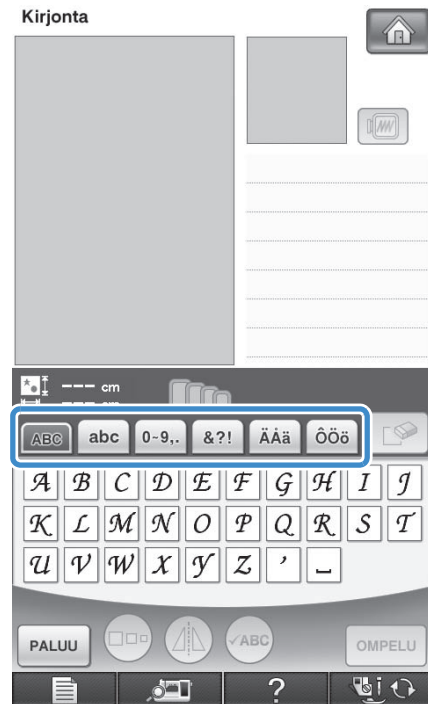
Esimerkki: Kirjoita "Blue Sky".

1 Paina **AA**.

2 Paina haluamasi kirjaintyylin painiketta.



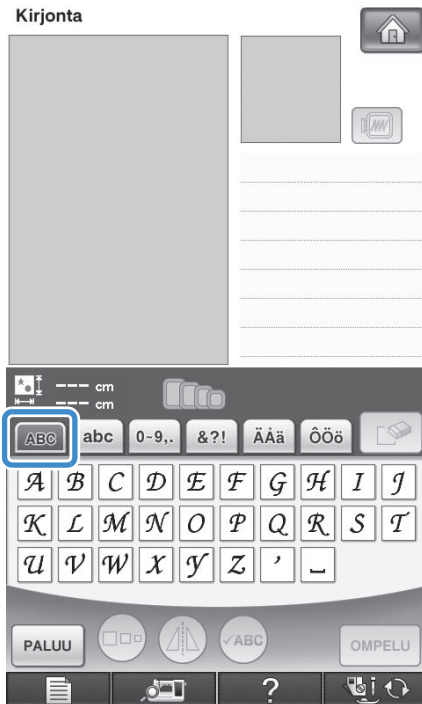
3 Vaihda valintanäyttöä painamalla jotakin näistä painikkeista.






Huomautus

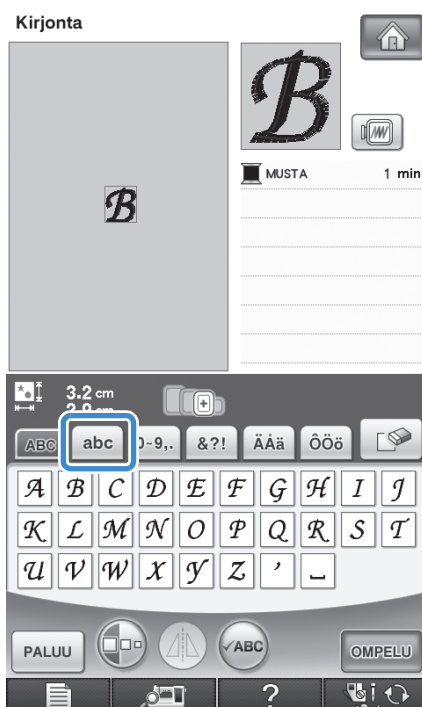
- Jos lisäät kirjainmerkkejä uuden koon määritettyäsi, uusi koko tulee myös seuraavaksi valittuihin merkkeihin.
- Merkkien kokoa ei voi muuttaa sen jälkeen, kun ne on yhdistetty.

4 Paina ja kirjoita "B".



- * Jos haluat muuttaa kirjainmerkin kokoa, valitse kirjain ja paina , kunnes haluamasi koko on valittu. Koko muuttuu suuresta keskikokoiseen ja sitten pieneen joka kerta painiketta painettaessa.
- * Jos valitsit väärän kirjainmerkin, poista merkki painamalla .
- * Jos kuvio on niin pieni, ettei se näy selkeästi, voit tarkistaa sen  -painikkeen avulla.

5 Paina ja kirjoita "lue".



6 Lisää välilyönti painamalla .



7 Paina uudelleen ja kirjoita "S".



8 Paina **abc** ja kirjoita "ky".



9 Paina **OMPELU**.



→ Näkyviin ilmestyy ompelunäyttö.

10 Kun haluat kirjoa kuvion, katso "KIRJONTANÄYTTÖ" sivulla 196.

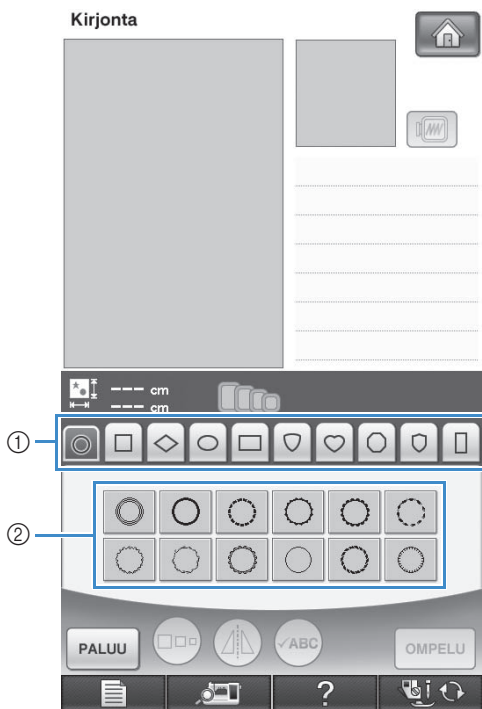
* Jos haluat palata edelliseen näyttöön valitsemaan toisen kuvion, paina **PALUU**.



Kehyskuvioiden valitseminen

1 Paina  .

- 2** Valitse kirjottavan kehyksen muoto painamalla haluamaasi painiketta näytön yläosasta.

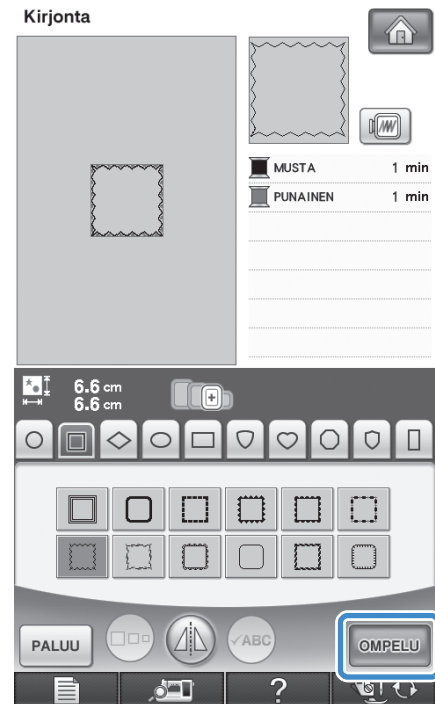


- ① Kehysten muodot
 ② Kehysten ompeleet
 → Näytön alaosassa näkyy käytettävissä olevien ompeleiden valikoima.

- 3** Paina haluamasi ompeleen painiketta.

- * Jos valitsit vahingossa väärän ompeleen, paina haluamasi ompeleen painiketta.
 → Valitsemasi ommelkuvio näkyy näytössä.

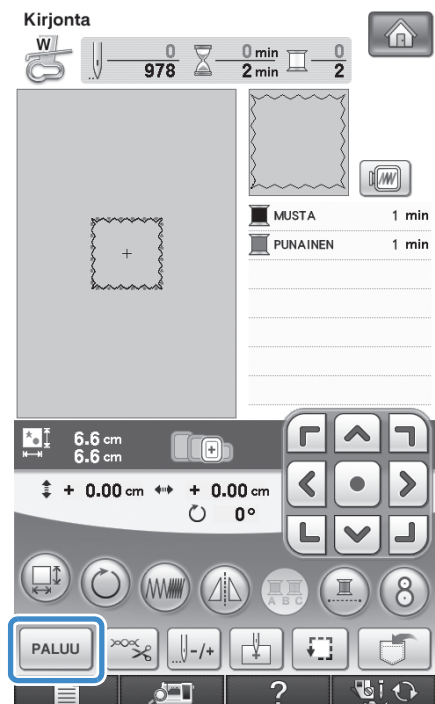
- 4** Paina **OMPELU**.



→ Näkyviin ilmestyy ompelunäyttö.

- 5** Kun haluat kirjoa kuvion, katso "KIRJONTANÄYTTÖ" sivulla 196.

- * Jos haluat palata edelliseen näyttöön valitsemaan toisen kuvion, paina **PALUU**.



Kuvioiden valitseminen kirjontakortilta

■ Kirjontakortin lukijaa (saatavana lisätarvikkeena) ja USB-kortinkirjoittajalaitetta* koskevia tietoja

- Käytä vain tähän koneeseen tarkoitettua kirjontakortin lukijaa. Jos käytät muuta kuin Brotherin alkuperäistä kirjontakortin lukijaa, kone ei välttämättä toimi oikein.
- * Jos olet hankkinut PE-DESIGN Ver5 -ohjelmiston tai uudemman, PE-DESIGN Lite- tai PED-BASIC-ohjelmiston, voit kytkeä ko. ohjelman mukana tulleen USB-kortinkirjoittajalaitteen ompelukoneeseen kirjontakortin lukijaksi ja hakea kuvia.



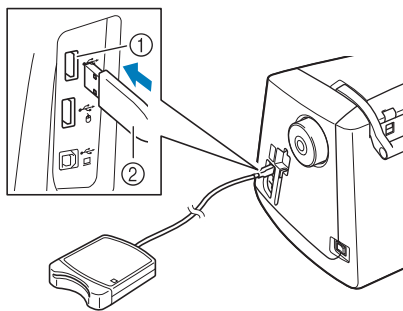
Vinkki

- Kirjontakuvia ei voi tallentaa koneesta ompelukoneeseen yhdistettyyn USB-kortinkirjoittajalaitteeseen asetettuun kirjontakorttiin*.

■ Kirjontakortteja (saatavana lisätarvikkeena) koskevia tietoja

- Käytä vain tähän koneeseen tarkoitettuja kirjontakortteja. Jos käytät muita kuin Brotherin alkuperäisiä kirjontakortteja, kone ei välttämättä toimi oikein.
- Ulkomailta ostetut kirjontakortit eivät toimi tässä koneessa.
- Säilytä kirjontakortteja niiden kovassa suojakotelossa.

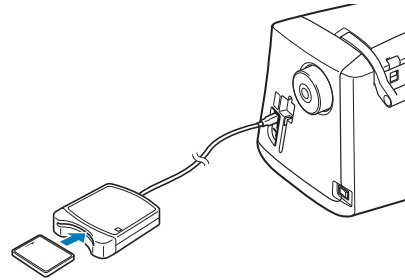
1 Kytke lisätarvikkeena ostettava kirjontakortin lukija / USB-kortinkirjoittajalaite* koneen ensisijaiseen (ylimpään) USB-porttiin.



- 1 Ensisijainen (ylin) USB-portti
- 2 Kirjontakortin lukija- / USB-kortinkirjoittajalaite*

2 Työnnä kirjontakortti kokonaan kortinlukijaan / USB-kortinkirjoittajalaitteeseen*.

- * Aseta kirjontakortti siten, että kortissa oleva nuoli on kortin yläpuolella ja se osoittaa kirjontakortin lukijaan/kortinkirjoittajalaitteeseen päin.



Vinkki

- Koneessa ei voi käyttää kahta USB-kortinlukijaa/USB-kortinkirjoittajalaitetta* samanaikaisesti. Jos kaksi USB-kortinlukijaa/USB-kortinkirjoittajalaitetta* asetetaan koneeseen, vain ensiksi asetettu USB-kortinlukija/USB-kortinkirjoittajalaite* tunnistetaan.



Huomautus

- Voit myös kytkeä kirjontakortin lukijan / USB-kortinkirjoittajalaitteen* koneen keskimmaiseen porttiin.

3 Paina USB-portin painiketta, joka vastaa porttia, johon kirjontakortin lukija / USB-kortinkirjoittajalaite* on kytketty.



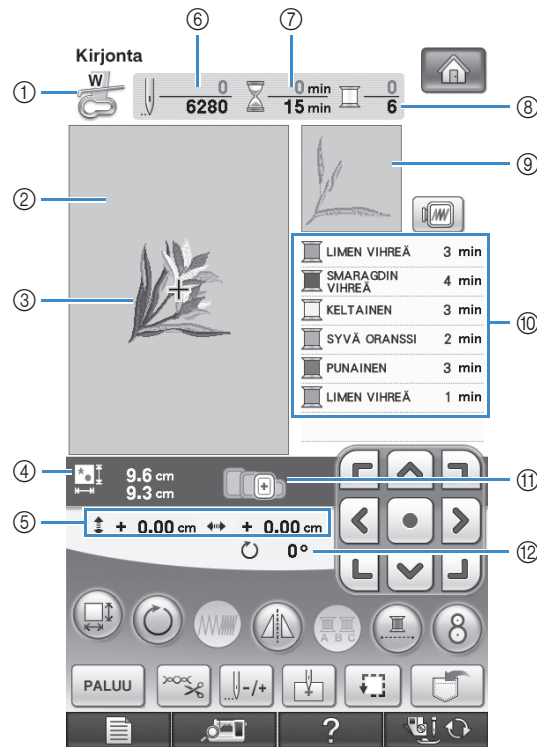
→ Kirjontakortin kuvioiden valintanäyttö ilmestyy näkyviin.

4 Valitse kuvio sivulla 189 annettujen ohjeiden mukaisesti.

Kuvioiden valitseminen USB-laitteesta/tietokoneesta

Kun haluat hakea kuvia tietokoneelta tai ulkoiselta USB-laitteelta, katso sivuja 252–255.

KIRJONTANÄYTTÖ



- ① Näyttää paininjalan tunnuksen.
Käytä aina kirjoessasi kirjontapaininjalkaa "W". Kun näytössä näkyy paininjalan symboli, koneella voi ommella.
- ② Näyttää erittäin suuren kirjontakehyksen kirjonta-alueen (30 cm × 20 cm (noin 12 tuumaa × 8 tuumaa)).
- ③ Näyttää valitun kuvion esikatselukuvan.
- ④ Näyttää valitun kuvion koon.
- ⑤ Näyttää ompelukohdan etäisyyden keskikohdasta (ompelukohtaa siirrettäessä).
- ⑥ Näyttää valitun kuvion pistojen kokonaismäärän ja jo ommeltujen pistojen määrän.
- ⑦ Näyttää kuvion ompeluun kuluvan kokonaisajan ja ompeluun jo käytetyn ajan (ei sisällä lankojen vaihtoon ja automaattiseen katkaisuun kuluva-aikaa).
- ⑧ Näyttää valitun kuvion värien lukumäärän ja parhaillaan ommeltavan värin järjestysnumeron.
- ⑨ Näyttää sen kirjontakuvion osan, joka kirjotaan ensimmäisellä värillä.
- ⑩ Näyttää langan värienvaihtojärjestyksen ja kunkin värin kirjonta-ajan.
- * Näytetty aika on arvioitu kirjontaan kuluva aika. Todellinen kirjonta-aika saattaa olla pidempi kuin näytetty aika käytetystä kirjontakehyksestä riippuen. Aika ei sisällä langan värin vaihtoihin kuluva-aikaa.
- ⑪ Näyttää ne kirjontakehykset, joita voidaan käyttää valitun kuvion ompeluun. Muista käyttää oikean kokoista kehystä (katso sivu 200).
- ⑫ Näyttää kuvion pyörittämisen astemäärän.

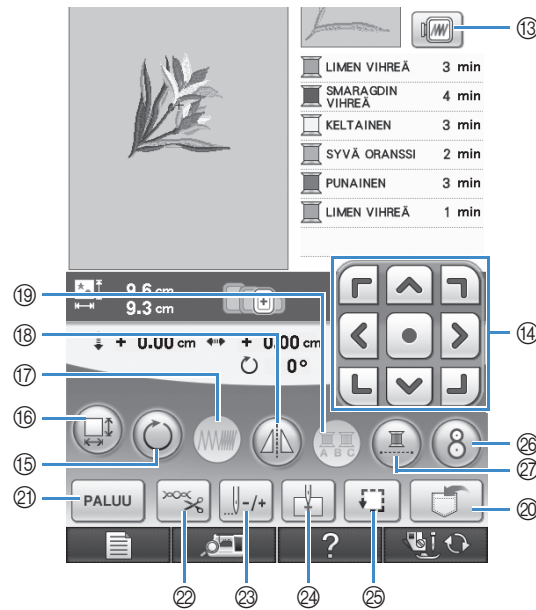


Vinkki

- Seuraavalla sivulla on selitetty muiden painikkeiden toiminnot.

Näytön painikkeiden toiminnot

Näiden painikkeiden avulla voit muuttaa kuvion kokoa, kääntää kuviota jne.



Nro	Näyttö	Painikkeen nimi	Selitys	Sivu
13		Esikatselupainike	Tätä painiketta painamalla voit katsoa ommeltavan kuvion esikatselukuva.	210
14		Nuolipainikkeet (Keskityspainike)	Nuolipainiketta painamalla voit siirtää kuviota nuolen osoittamaan suuntaan. (Keskityspainiketta painamalla voit palauttaa kuvion kirjottavan alueen keskelle.)	234
15		Pyörityspainike	Pyöritä kuviota painamalla tätä painiketta. Voit pyörittää kuviota yhden asteen, 10 astetta tai 90 astetta kerrallaan.	237
16		Koonmuutospainike	Muuta kuvion kokoa painamalla tätä painiketta.	236
17		Pistotiheyspainike	Muuta kehyskuvioiden tai kirjainten pistotiheyttä painamalla tätä painiketta.	239
18		Vaakasuoran peilikuvan painike	Tätä painiketta painamalla voit luoda kuviosta vaakasuuntaisen peilikuvan.	238
19		Moniväripainike	Tätä painiketta painamalla voit vaihtaa kunkin kirjaimen värin kirjainmerkkejä kirjoessasi.	240
20		Muistipainike	Tallenna kuvio koneen muistiin, USB-laitteeseen tai tietokoneeseen painamalla tätä painiketta.	246-250
21		Paluupainike	Palaa eri kuviryhmien näyttöön painamalla tätä painiketta.	—
22		Katkaisu/ langankiristyspainike	Tätä painiketta painamalla voit asettaa langan automaattisen katkaisun, lankajuoksujen katkaisun tai säätää langankireyttä. Kirjottaessa kone asettaa nämä toiminnot automaattisesti.	229-230
23		Eteen/taakse-painike	Tätä painiketta painamalla voit siirtää neulaa kuviossa eteen- tai taaksepäin. Toiminto on hyödyllinen silloin, kun lanka katkeaa ompelun aikana tai kun haluat aloittaa kirjonnin uudelleen alusta.	224-226
24		Aloituskohdan painike	Tätä painiketta painamalla voit valita neulan aloituskohdan kankaaseen merkityn kohdan mukaiseksi.	235
25		Kokeilupainike	Tätä painiketta painamalla voit tarkistaa kirjontakohdan. Kirjontakehys liikkuu valitun kirjontakohdan ulkoreunoja pitkin, jolloin voit tarkistaa, että kuvion kirjomiseen on riittävästi tilaa.	209
26		Kirjonnin asemointipainike	Tätä painiketta painamalla voit kohdistaa kirjontakuvion koneen kameran avulla haluttuun kirjontakohtaan.	206
27		Keskeytymättömän kirjonnin painike	Tätä painiketta painamalla voit kirjailla valitun kuvion yhdellä värillä.	243



Vinkki

- Jotkut muokkaustoiminnot eivät kuvioista riippuen välttämättä ole käytettävissä. Jos painike näkyy vaaleanharmaana, kyseistä toimintoa ei voi käyttää valitun kuvion kohdalla.

KANKAAN VALMISTELU

⚠️ MUISTUTUS

- Käytä alle 3 mm:n (noin 1/8 tuuman) paksuisia kankaita. Yli 3 mm:n (noin 1/8 tuuman) paksuisten kankaiden käyttö voi aiheuttaa neulan katkeamisen.
- Kun ompelet esim. paksun täytevanun sisältävää useampikerroksista, paksua materiaalia, saat paremman kirjontatuloksen säätämällä kirjontajalan korkeutta kirjonnän perusasetusnäytöstä (katso alla).
- Kun kirjat paksuja froteepyyhkeitä, suosittelemme vesiliukoisen tukimateriaalin käyttämistä pyyhkeen oikealla puolella. Tämä estää kankaan nukan näkymisen kirjonnän läpi ja kirjontakuvio onnistuu paremmin.



Vinkki

- Paina ja käytä näppäimiä ja kirjonta-asetusnäytön Kirjontajalan korkeusnäytössä. Säädä paininjalan korkeutta käyttäessäsi paksuja tai pulleita kankaita.



- Suurena paininjalan ja pistolevyn väliä asettamalla kirjontajalan korkeus suurempaan numeroon. Asetusta 1,5 mm käytetään useimmiten kirjonnassa.

Silitettävän tukimateriaalin kiinnittäminen kankaaseen

Parhaan lopputuloksen saat, kun käytät aina kirjoessasi tukimateriaalia. Noudata käytettävän tukimateriaalin käyttöohjeita.

Kun painat → →

→ → tässä järjestyksessä, näet

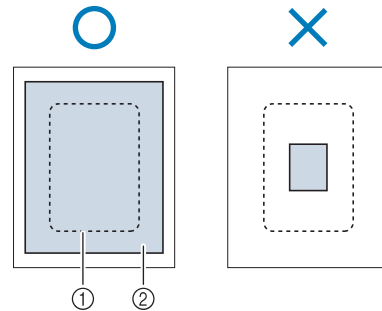
silittävien tukimateriaalien kiinnittämistä käsittelevän videon (katso sivu 34). Suorita toimenpide annettuja ohjeita noudattaen.

Kun kirjat kankaita, joihin ei voi silittämällä kiinnittää tukimateriaalia (kuten froteepyyhkeitä tai kankaita, jotka litistyvät silittäessä) tai kun kirjat vaikeasti silittävään kohtaan, aseta tukimateriaali kankaan alle kiinnittämättä sitä kankaaseen ja pingota sitten kangas ja tukimateriaali yhdessä kirjontakehykseen, tai pyydä valtuutettua jälleenmyyjää suosittelemaan sopivaa tukimateriaalia.

⚠️ MUISTUTUS

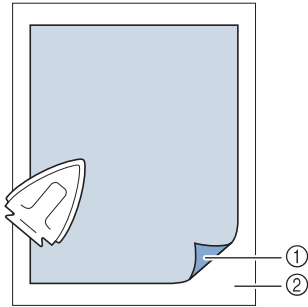
- Käytä tukimateriaalia aina kirjoessasi joustavia, ohuita tai harvoja kankaita tai kankaita, joissa kirjonta kiristää. Muuten neula saattaa katketa ja aiheuttaa henkilövahingon. Jos et käytä tukimateriaalia, kirjontajäljen laatu saattaa kärsiä.

1 Käytä kirjontakehystä suurempaa tukikangasta.



- ① Kirjontakehyksen koko
- ② Silittävä tukimateriaali

2 Silitä silittettävä tukimateriaali kankaan nurjalle puolelle.



- ① Tukimateriaalin silittämällä kiinnittyvä pinta
- ② Kankaan nurja puoli

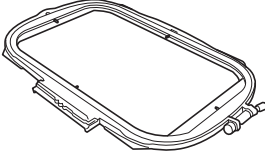
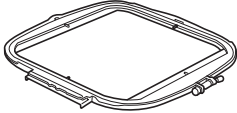
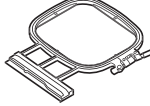



Huomautus

- Kun kirjoj ohuita kankaita, kuten organzaa tai batistia, tai nukkaisia kankaita, kuten froteepyyhkeitä tai vakosamettia, saat parhaan lopputuloksen käyttämällä vesiliukoista tukimateriaalia (saatavana lisätarvikkeena). Vesiliukoinen tukimateriaali liukenee täysin veteen, jolloin lopputulos on siisti.

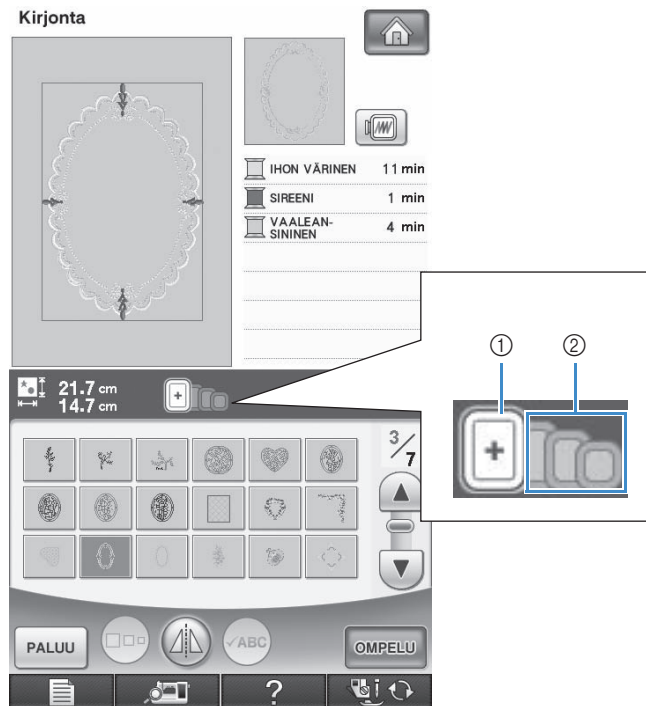
Kankaan pingottaminen kirjontakehykseen

■ Kirjontakehystyyppit

Erittäin suuri	Tiikkutyö	Keskikokoinen	Pieni
			
Kirjonta-alue 30 cm × 20 cm (noin 12 tuumaa × 8 tuumaa)	Kirjonta-alue 20 cm × 20 cm (noin 8 tuumaa × 8 tuumaa)	Kirjonta-alue 10 cm × 10 cm (noin 4 tuumaa × 4 tuumaa)	Kirjonta-alue 2 cm × 6 cm (noin 1 tuuma × 2 1/2 tuumaa)
Käytä kirjain - ja kuvioyhdistelmien sekä suurten kuvioiden kirjontaan.	Käytä sellaisten kirjontakuvioiden kirjontaan, joiden koko on 10 cm × 10 cm (noin 4 tuumaa × 4 tuumaa) ja 20 cm × 20 cm (noin 8 tuumaa × 8 tuumaa) välillä.	Käytä sellaisten kirjontakuvioiden kirjontaan, joiden koko on alle 10 cm × 10 cm (noin 4 tuumaa × 4 tuumaa).	Käytä nimikointiin tai hyvin pienikokoisten kuvioiden kirjontaan.

Myös muita lisätarvikkeena myytäviä kirjontakehyksiä voidaan käyttää. Kun valitset kehiksen, jota ei ilmesty näyttöön, muista tarkistaa lisätarvikekehiksen kirjonta-alueelle mahtuvan kirjontakuvion koko. Pyydä valtuutettua jälleenmyyjää suosittelemaan sopivaa kehystä.

Valitse kuvion kokoon sopiva kehys. Kehysvaihtoehdot näkyvät nestekidenäytössä.



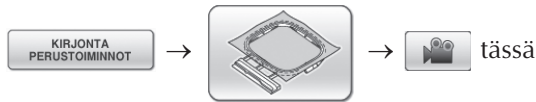
- ① Korostetut: voidaan käyttää
- ② Himmennetyt: ei voi käyttää

⚠️ MUISTUTUS

- Jos käytät liian pientä kehystä, paininjalca voi osua kehikseen ompelun aikana ja aiheuttaa henkilövahingon.

Kankaan asettaminen paikalleen

Kun painat **?** → KÄYTTÖOPAS →

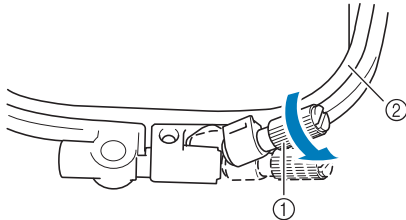


järjestyksessä, näet videon kankaan pingottamisesta kirjontakehykseen (katso sivu 34). Suorita toimenpide annettuja ohjeita noudattaen.

Vinkki

- Jos kangas ei ole kireällä kirjontakehyksessä, kirjottu kuvio näyttää huonolta. Aseta kangas kehykseen tasaisella alustalla ja pingota kangas huolellisesti kireäksi. Noudata kankaan asettamisessa alla annettuja ohjeita.

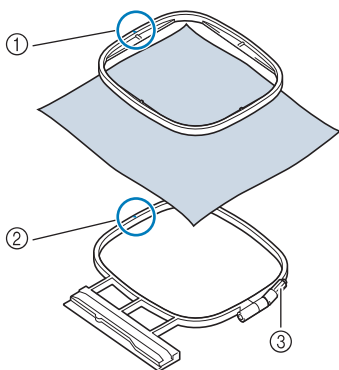
1 Nosta ja löysytä kirjontakehyksen säätöruuvia ja irrota sisäkehys.



- ① Kehyksen säätöruuvi
② Sisäkehys

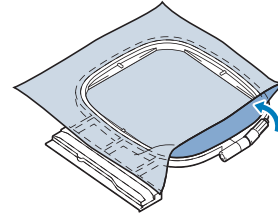
2 Aseta kangas oikea puoli ylöspäin ulkokehyksen päälle.

Aseta sisäkehys paikalleen varmistaen, että sisäkehysen \triangle -merkki on kohdakkain ulkokehyksen ∇ -merkin kanssa.



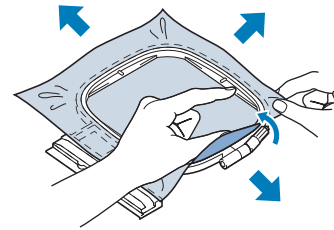
- ① Sisäkehysen \triangle
② Ulkokehyksen ∇
③ Kehyksen säätöruuvi

3 Kiristä kehyksen säätöruuvia hiukan ja poista sitten löysyys kankaasta vetämällä sitä varovasti reunoista ja kulmista. Älä löysytä ruuvia.

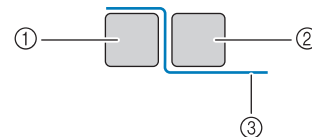


4 Pingota kangas tasaisesti tiukalle ja kiristä kehyksen säätöruuvi, että kangas pysyy pingottuneena.

- * Varmista pingottamisen jälkeen, että kangas on riittävän kireällä.



- * Varmista ennen kirjonnin aloittamista, että sisä- ja ulkokehyksen ala- ja yläreunat ovat kohdakkain.

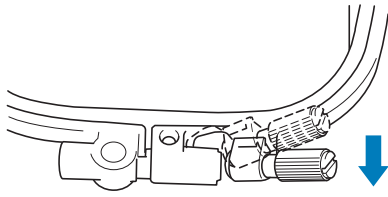


- ① Ulkokehys
② Sisäkehys
③ Kangas

Huomautus

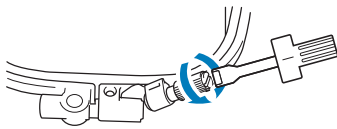
- Pingota kangasta kaikista neljästä kulmasta ja kaikilta kankaan sivuilta. Kiristäessäsi kangasta kiristä kehyksen säätöruuvi.

- 5** Palauta kehyksen säätöruuvi takaisin alkuperäiseen asentoonsa.



Huomaus

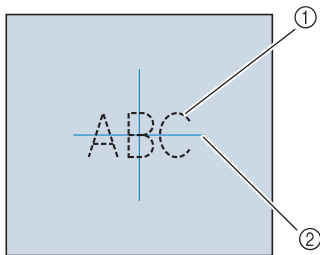
- Voit kiristää tai löysyttää kirjontakehyksen säätöruuvia koneen mukana toimitetulla ruuviavaimella.



Kirjonta-arkin käyttö

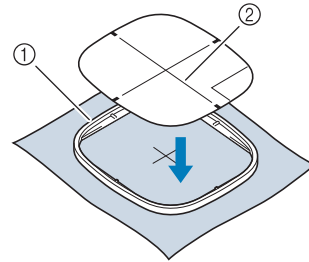
Kun haluat kirjoa kuvion johonkin tiettyyn kohtaan, pingota kangas kirjontakehykseen kirjonta-arkin avulla.

- 1** Merkitse kankaaseen kirjottava alue liitukynällä.



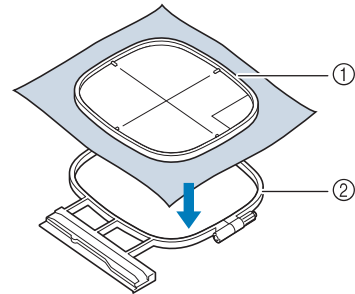
- ① Kirjottava kuvio
- ② Merkki

- 2** Aseta kirjonta-arkki sisäkehukseen. Aseta kankaaseen tekemäsi merkit kirjonta-arkin kohdistusviivojen kohdalle.



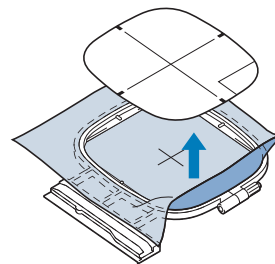
- ① Sisäkehys
- ② Kohdistusviivat

- 3** Pingota kangas niin, ettei siihen jää taitteita tai ryppyjä ja paina sisäkehys ulkokehykseen.



- ① Sisäkehys
- ② Ulkokehys

- 4** Irrota kirjonta-arkki.



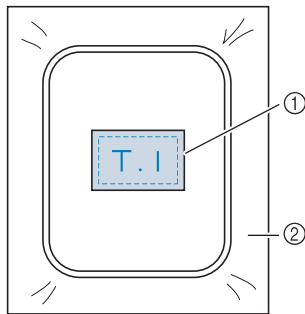
Pienten kankaiden ja kankaan reunojen kirjominen

Käytä kirjonnän tukimateriaalia antamaan lisätukea. Poista tukimateriaali varovasti kirjonnän jälkeen. Kiinnitä tukimateriaali alla olevien esimerkkien mukaisesti. Suosittelemme tukimateriaalin käyttämistä kirjonnässä.

■ Pienten kankaiden kirjominen

Kiinnitä pieni kirjottava materiaali suihkeliimalla väliaikaisesti kehykseen pingotettavaan tukimateriaaliin.

Jos et halua käyttää suihkeliimaa, voit kiinnittää kankaan tukimateriaaliin harsimalla.

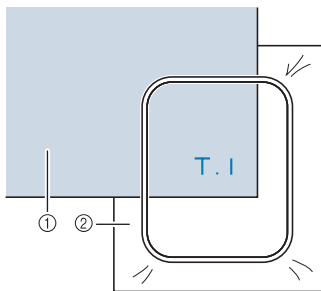


- ① Kangas
- ② Tukimateriaali

■ Reunojen tai kulmien kirjominen

Kiinnitä kankaan reuna tai kulma suihkeliimalla väliaikaisesti kehykseen pingotettavaan tukimateriaaliin.

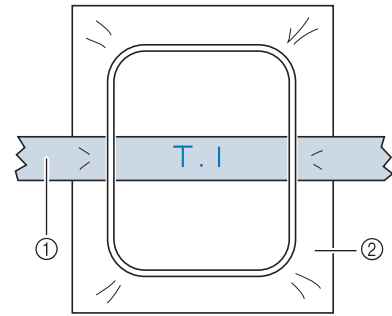
Jos et halua käyttää suihkeliimaa, voit kiinnittää kankaan tukimateriaaliin harsimalla.



- ① Kangas
- ② Tukimateriaali

■ Nauhojen kirjominen

Kiinnitä väliaikaisesti tukimateriaaliin kaksipuolisella teipillä tai suihkeliimalla.



- ① Nauhat
- ② Tukimateriaali

KIRJONTAKEHYKSEN KIINNITYS

Kun painat  →  →  →  →  tässä järjestyksessä, näet

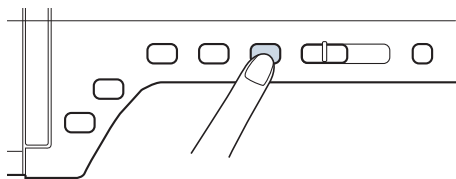
kirjontakehyksen kiinnittämistä käsittelevän videon (katso sivu 34). Suorita toimenpide annettuja ohjeita noudattaen.



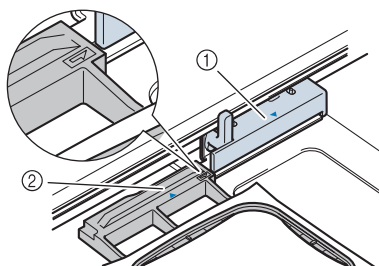
Vinkki

- Puolaa kirjonnän alalanka ja aseta puola paikoilleen ennen kirjontakehyksen kiinnittämistä.

- 1** Nosta paininjalka painamalla paininjalan nostovivun näppäintä.

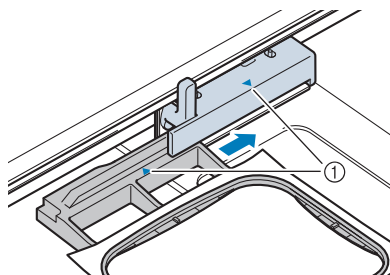


- 2** Kohdista kirjontakehyksen ohjain kirjontakehyksen pidikkeen oikeaan reunaan.



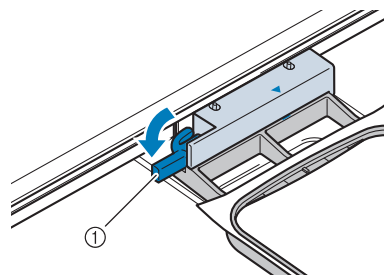
- ① Kirjontakehyksen pidin
- ② Kirjontakehyksen ohjain

- 3** Liu'uta kirjontakehyksen pidikkeeseen ja varmista, että kirjontakehyksessä oleva merkki \triangle kohdistuu pidikkeessä olevaan ∇ -merkkiin.



- ① Nuoli

- 4** Varmista kirjontakehyksen kiinnitys kirjontakehyksen pidikkeeseen laskemalla kehyksen kiinnitysvipu alas siten, että se on samassa tasossa kehyksen kanssa.



- ① Kirjontakehyksen kiinnitysvipu

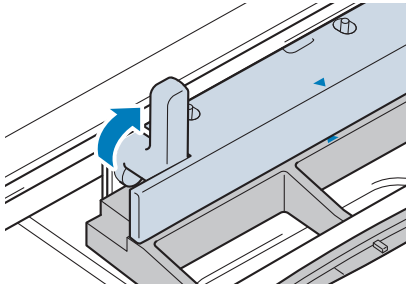
⚠️ MUISTUTUS

- Jos kirjontakehyksen kiinnitysvipu ei ole alhaalla, seuraava viesti ilmestyy. Ompelua ei voida aloittaa, ennen kuin kirjontakehyksen kiinnitysvipu on laskettu.

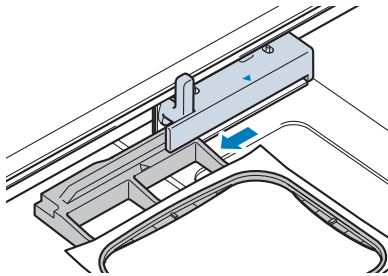


■ Kirjontakehyksen irrotus

- 1 Nosta kehyksen kiinnitysvipu ylös.



- 2 Vedä kirjontakehys irti itseäsi kohti.



KUVION PAIKAN VARMISTAMINEN

Kuvio sijoittuu yleensä kirjontakehyksen keskelle. Jos kuvio täytyy kohdistaa johonkin muuhun kohtaan vaatetta, voit tarkistaa asettelun ennen kirjonnin aloittamista.

Kirjontakohdan kohdistus koneen kameran avulla

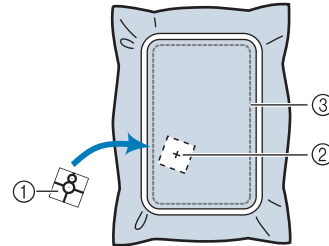
Kirjonta on helppo kohdistaa koneen kameran ja koneen tarvikkeista löytyvien kohdistustarrojen avulla.



Vinkki

- Kun pieni kirjontakehys on asennettu, kirjontakohtaa ei voi kohdistaa koneen kameralla. Aseta keskikokoinen tai suurempi kirjontakehys.

- Kiinnitä kirjonnin kohdistustarra kirjottavan kankaan oikeaan kohtaan. Aseta kirjonnin kohdistustarra siten, että suuremman ympyrän keskikohta on kirjontakuvion keskikohtassa.**

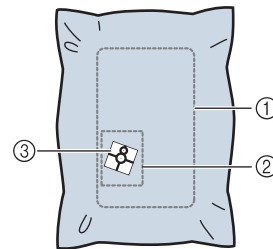


- Kirjonnin kohdistustarra
- Kirjontakuvion keskikohta
- Kirjonta-alue



Vinkki

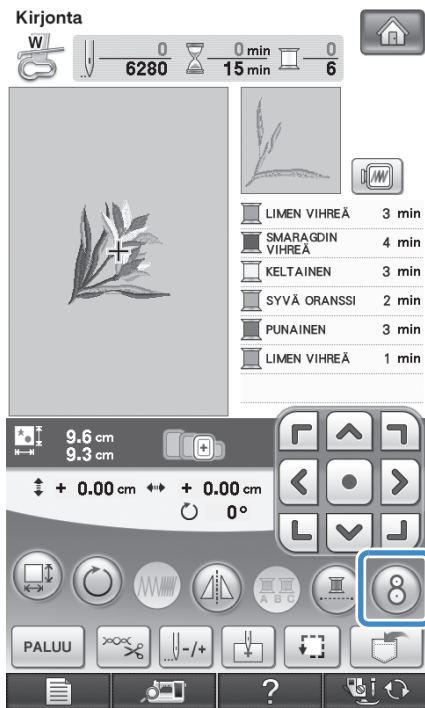
- Kun asetat kangasta kirjontakehykseen, tarkista, että kirjontakuvio mahtuu käytettävän kirjontakehyksen kirjonta-alalle.



- Kirjonta-alue
- Kirjottava kuvio
- Kirjonnin kohdistustarra

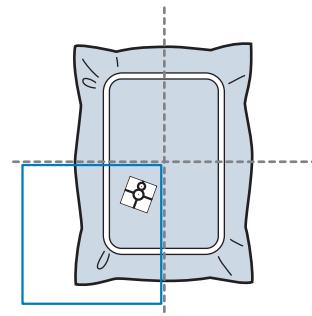
- Käytetystä kankaasta riippuen osa kirjonnin kohdistustarrasta saattaa jäädä kankaaseen, kun tarra irrotetaan. Ennen kirjonnin aloittamista paina kohdistustarra kiinni kankaasi tilkkuun ja kokeile, että se lähtee hyvin irti.

- 2 Kun olet valinnut kuvion, paina **OMPELU** ja sitten **8**.



→ Näyttöön tulee ikkuna, jolla voidaan valita kirjontakehyksen alue, jossa kirjonnankohdistustarra on.

- 3 Valitse ikkunassa näkyvistä alueista se, joka sisältää kirjonnankohdistustarran.



Vinkki

- Jos kirjonnankohdistustarra sijoitetaan keskelle kirjontakehystä, valitse mikä tahansa neljästä alueesta.
- Jos kirjonnankohdistustarra on kahdessa alueessa, valitse jompikumpi alueista.

4 Paina **SKANNAA** .



Vinkki

- Kiinnitä koneeseen kirjontajalka "W", ennen kuin painat **SKANNAA** . Kirjontajalka "W" laskeutuu alas ja tarkistaa kankaan paksuuden, jotta koneen kamera pystyy tunnistamaan kirjonnin kohdistustarran.

5 Seuraava viesti ilmestyy näyttöön. Paina

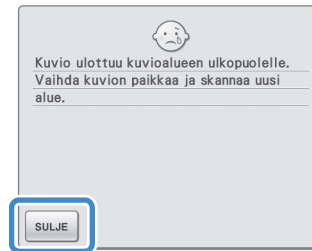
OK .



→ Koneen kamera etsii kirjonnin kohdistustarraa automaattisesti. Kirjontavarsi liikkuu sitten siten, että kirjontakuvion keskikohta kohdistuu kirjonnin kohdistustarran keskikohtaan. Koneen asetusnäytöstä valitusta asetuksesta riippumatta valon kirkkaudeksi tulee automaattisesti "5", kun koneen kamera etsii kirjonnin kohdistustarraa.


Vinkki

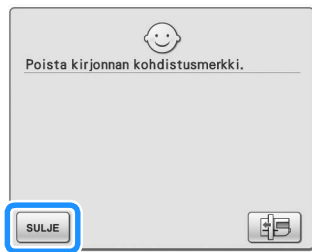
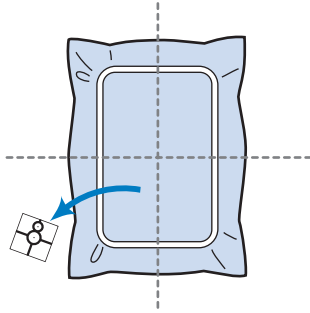
- Jos seuraava varoitusviesti tulee näyttöön, paina **SULJE** ja aseta kirjonnin kohdistustarra siten, että kuvio mahtuu kirjonta-alueelle. Paina sitten **SKANNAA** uudelleen.



6 Muistutusviesti ilmestyy näkyviin. Poista kirjonnan kohdistustarra kankaasta ja paina

SULJE .

- * Kirjonnin kohdistustarra on helpompi poistaa, kun painat , jolloin kirjontakehys siirtyy hieman eteenpäin ja pois neulan alta. Kun olet poistanut kirjonnin kohdistustarran, paina **SULJE** .



7 Aloita kirjonta painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.



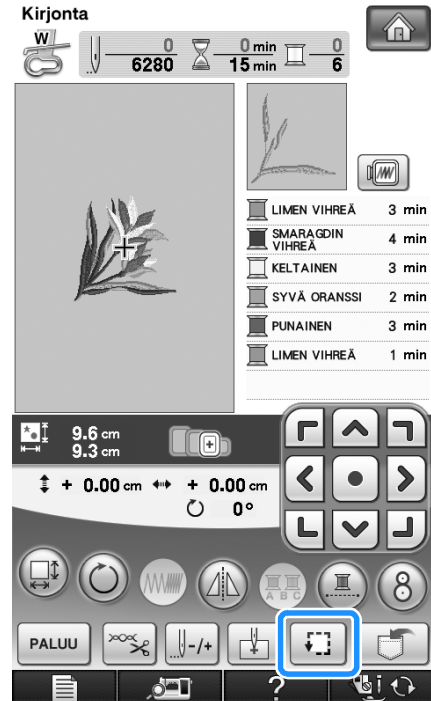
Vinkki

- Kun koneen mukana toimitetut kirjonnin kohdistustarrat on käytetty, tarroja on saatavana lisävarusteena. Lisätietoja on kohdassa "Lisävarusteet" sivulla 8.


Kuvion paikan tarkistaminen

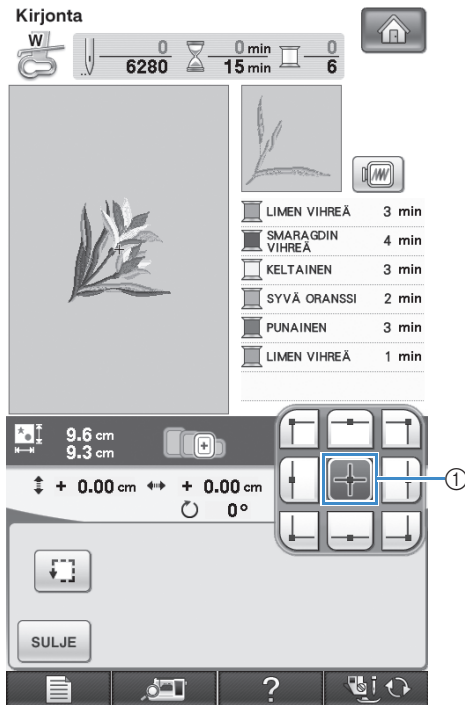
Kirjontakehys liikkuu ja näyttää kuvion paikan. Seuraa kehystä tarkasti ja varmista, että kuvio tulee oikeaan kohtaan.

1 Paina .





→ Näkyviin ilmestyy seuraava näyttö.

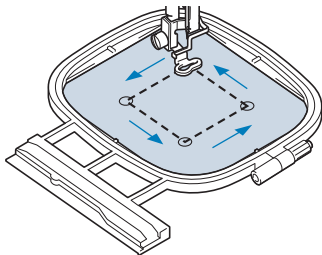
2 Valitse -painikkeilla se kohta, jonka haluat tarkistaa.



① Valittu kohta
→ Neula siirtyy valitsemaasi kuvion kohtaan.

 **Huomautus**

- Kun haluat tarkistaa koko kirjottavan alueen, paina . Kirjontakehys liikkuu ja näyttää kirjottavan alueen.



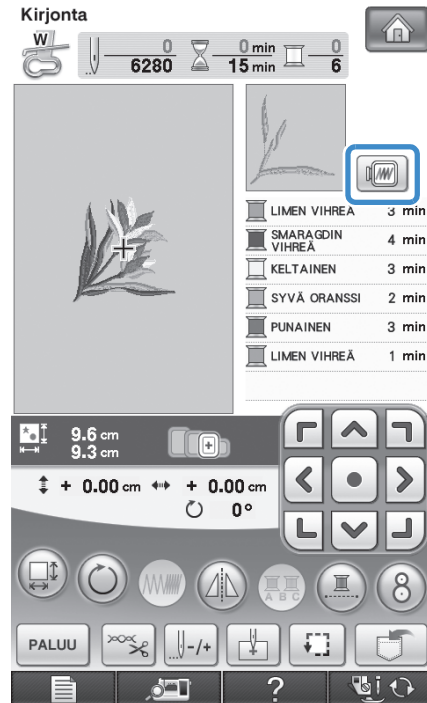
MUISTUTUS

- Varmista, että neula on yläasennossa kirjontakehys liikkuessa. Jos neula on alhaalla, se voi katketa ja aiheuttaa henkilövahingon.

3 Paina  .

Valmiin kuvion esikatselu


1 Paina  .



→ Näytössä näkyy kuvio valmiiksi kirjottuna.

2 Valitse esikatselussa käytettävä kehys

painamalla .

- * Vaaleanharmaina näkyviä kehyksiä ei voi valita.
- * Suurena kuviota painamalla .
- * Kuvio ommellaan sellaisena kuin se näkyy seuraavassa näytössä.



Huomautus

- Voit aloittaa ompelun tästä näytöstä painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.

3 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla

 .

KIRJOTTAVAN KUVION KIRJONTA

Kaunis ompelutulos

Kauniiseen kirjontajälkeen vaikuttaa monta tekijää. Kaksi tärkeää, jo edellä mainittua tekijää ovat sopivan tukimateriaalin käyttö (katso sivu 198) ja kankaan pingottaminen kehykseen (katso sivu 200). Lisäksi on tärkeää käyttää oikeanlaista neulaa ja lankaa. Katso alla olevaa lankojen kuvausta. Tämän koneen mukana toimitetaan kaksi puolakoteloa. Noudata alla olevia ohjeita.

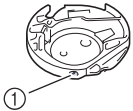
Lanka	Ylälanka	Käytä tähän koneeseen tarkoitettua kirjontalankaa. Muilla kirjontalangoilla et mahdollisesti saa yhtä hyvää lopputulosta.
	Alalanka	Käytä tähän koneeseen tarkoitettua kirjonnalan alalankaa.



Huomautus

- Jos käytät muita kuin yllä mainittuja lankoja, kirjontakuvi saattaa epäonnistua.

Puolakotelo



- ① Peruspuolakotelo (ruuvissa vihreä merkintä)
Lisäpuolakotelo (väritön ruuvi)

Peruspuolakotelo (ruuvissa vihreä merkintä) on koneessa ompelua ja kirjontaa varten. Koneeseen on ostettaessa asennettu puolakotelo, jonka ruuvissa on vihreä merkintä. Älä säädä vihreällä merkittyä ruuvia.

Lisäpuolakotelossa (väritön ruuvi) on suurempi langankireys, jota käytetään kirjottaessa eri paksuisilla kirjonnalan alangoilla ja eri kirjontatekniikoita käytettäessä. Tässä puolakotelossa on sisällä tumma merkki. Tämän kotelon ruuvia voi tarvittaessa säätää.

Ohjeita puolakotelon irrottamiseen on sivulla 326.

⚠️ MUISTUTUS

- **Kun kirjat suuria vaatekappaleita (erityisesti takkeja tai painavia kankaita), älä päästä kangasta roikkumaan pöydän reunan yli. Kirjontayksikkö ei muuten pysty liikkumaan vapaasti ja kirjontakehys saattaa osua neulaan, joka saattaa taipua ja aiheuttaa loukkaantumisen. Aseta kangas siten, että se ei roiku pöydän reunan yli, tai tue kangasta kirjoessasi sitä.**

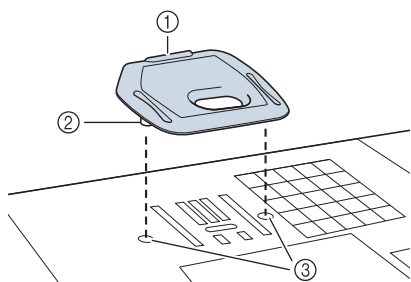


Vinkki

- Tarkista aina ennen kirjonnalan aloittamista, että puolakotelossa on riittävästi lankaa. Jos aloitat kirjontatyön eikä puolakotelossa ole riittävästi lankaa, joudut puolaamaan alalangan kirjonnalan aikana.
- Älä jätä esineitä kirjontakehysten tielle. Kehys saattaa osua esineeseen ja heikentää kirjontajälkeä.
- Kun kirjat suuria vaatekappaleita (erityisesti takkeja tai painavia kankaita), älä päästä kangasta roikkumaan pöydän reunan yli. Kirjontayksikkö ei silloin pääse liikkumaan vapaasti, mikä saattaa vaikuttaa kirjontajälkeen.

■ Kirjonnassa käytettävä syöttäjän peitelevy

Joissakin olosuhteissa ylälangasta saattaa muodostua lenkkejä kirjonnin nurjalle puolelle. Ongelma voi johtua kangastyypistä, tukimateriaalista tai ompelulangasta. Kiinnitä tällaisessa tapauksessa koneen mukana toimitettu, kirjonnassa käytettävä syöttäjän peitelevy pistolevyn päälle. Kiinnitä peitelevy työntämällä kaksi peitelevyn alla olevaa uloketta pistolevyssä oleviin reikiin oikeisen kuvan osoittamalla tavalla.



- ① Ura
- ② Uloke
- ③ Reiät

Irrota kirjonnassa käytettävä syöttäjän peitelevy työntämällä kynsi peitelevyssä olevaan uraan ja nostamalla peitelevy ylös.

⚠️ MUISTUTUS

- Kiinnitä kirjonnassa käytettävä syöttäjän peitelevy painamalla se mahdollisimman alas. Jos kirjonnassa käytettävää syöttäjän peitelevyä ei ole kiinnitetty oikein paikoilleen, se voi aiheuttaa neulan katkeamisen.

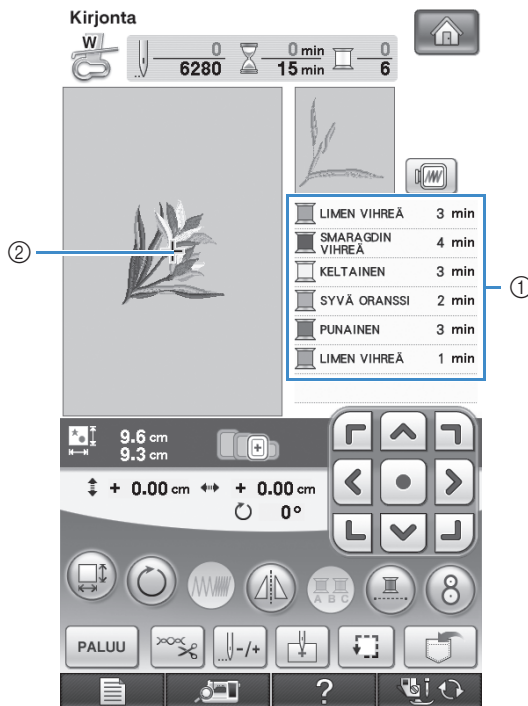


Vinkki

- Älä käytä kirjonnassa käytettävää syöttäjän peitelevyä muihin kuin kirjontatöihin.

Kirjottavan kuvion kirjonta

Esimerkki:



- ① Kirjottavien värien järjestys
- ② Osoitin

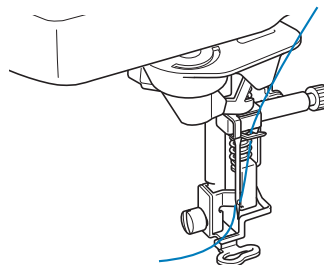


Huomautus

- [+] -osoitin liikkuu kuviossa osoittaen, mitä kuvion osaa kone parhaillaan ompelee.

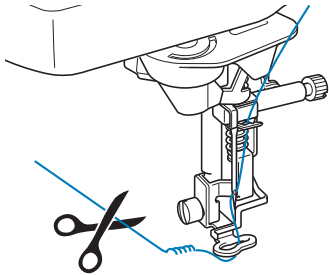
1

Pujota koneeseen ensimmäisen värin lanka, vie lanka kirjontajalassa "W" olevan reiän läpi, vedä lankaa esiin niin, että se jää hieman löysälle, ja pidä kevyesti kiinni langan päästä vasemmalla kädellä.



2 Laske paininjalka alas ja aloita kirjonta painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä. Kun kone on ommellut 5–6 pistoa, pysäytä kone painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä uudelleen.

3 Leikkaa ylimääräiset langanpäät kirjonnasta alusta. Jos langanpää jää paininjalan alle, nosta paininjalka ja leikkaa langanpäät.



4 Aloita kirjonta painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.

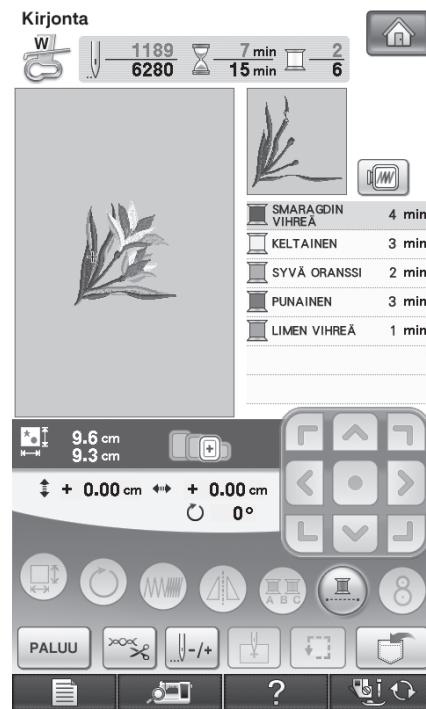
→ Kun ensimmäinen väri on ommeltu, kone katkaisee langat automaattisesti, sitten se pysähtyy ja paininjalka nousee ylös automaattisesti. Kirjottavien värien luettelossa seuraavana oleva väri siirtyy ylimmäksi.


Huomautus

- Jos ompelun aloituskohtaan on jäänyt langanpää, se saattaa jäädä seuraavien värien alle, jolloin sitä on vaikea katkaista kuvion valmistuttua. Leikkaa langanpäät pois jokaisen langanvaihdon alussa.

5 Poista ensimmäisen värin lanka koneesta. Pujota koneeseen toisen värin lanka.

6 Toista nämä vaiheet kunkin kirjottavan värin kohdalla.



→ Kun viimeinenkin väri on ommeltu, näyttöön ilmestyy viesti "Ompelu on päättynyt". Palaa edelliseen näyttöön painamalla .

Huomautus




- Langankatkaisutoiminto on alun perin asetettu katkaisemaan liian pitkät lankajuoksut (kuvion eri osien välille jääneet pitkät langat jne.). Ylälangan pää saattaa jäädä kankaan oikealle puolelle ompelun aloituskohtaan langasta ja kankaasta riippuen. Kun kirjonta on päättynyt, leikkaa ylimääräiset langanpäät pois.
*Jos asetusta on kytketty pois päältä, leikkaa pitkät lankajuoksut työn oikealta puolelta saksilla, kun kuvio on valmis.
Katso lisätietoja langankatkaisutoiminnosta sivulla 230.

Applikointikuvioiden kirjonta

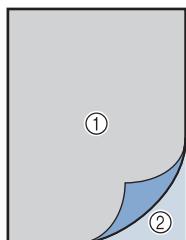
Joihinkin kirjontakuvioihin kuuluu osana myös applikointikuvio. Ota esille pohjakangas ja applikoitava kangas.

Kun ompelet kirjontakuviota, johon sisältyy applikointikuvio, värien ompelujärjestysnäytössä näkyy "APPLIKOINTIMATERIAALI", "APPLIKOINNINSIJAINTI", "APPLIKOINTI" ja sitten applikoinnin päälle/ympäriälle ommeltavien värien ompelujärjestys.

Huomautus

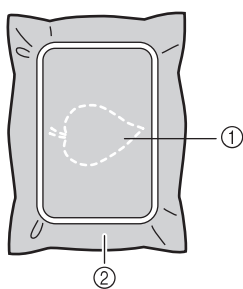
- Lankaväri­näytön asetuksista riip­puen näytössä voi näkyä  tai  tai .

1 Kiinnitä silitettävä tukimateriaali applikointikankaan nurjalle puolelle.



- ① Applikointikangas (puuvilla, huopa jne.)
- ② Silitettävä tukimateriaali

2 Pingota applikointimateriaali kirjontakehykseen ja ompele sitten applikointikuvion ääriviivat kankaaseen painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.



- ① Applikoinnin ääriviivat
- ② Applikointikangas

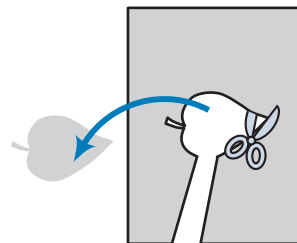
Huomautus

- Kirjontavaihe tapahtuu samalla tavalla kuin normaali kirjontakuvion kirjailu, joka on kuvattu sivulla 213.

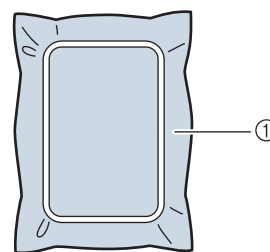
→ Kone ompelee applikointikuvion ääriviivat ja pysähtyy.

3 Irrota applikointikangas kirjontakehyksestä ja leikkaa kuvio irti huolellisesti ääriviivoja pitkin. Irrota kaikki ompelulangan pätkät huolellisesti leikkaamisen jälkeen.

- Leikkaa applikointikuvio kankaasta huolellisesti ompelemaasi ääriviivaa pitkin. Jos applikointikuvio leikataan ääriviivan sisäpuolelta, kuviota kiinnitettäessä ommel ei ehkä ylety kuvioon asti.



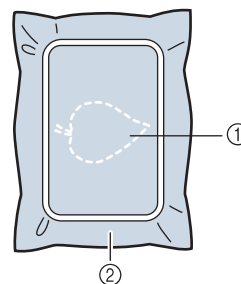
4 Pingota pohjakangas kirjontakehykseen.



- ① Pohjakangas

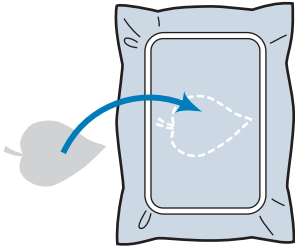
5 Ompele applikoinnin sijainti paikoilleen painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.

- Käytä samanväristä lankaa kuin applikoinnin kiinnityksessäkin vaiheessa 7.



- ① Applikoinnin sijainti
 - ② Pohjakangas
- Kone ompelee applikointikuvion ääriviivat ja pysähtyy.

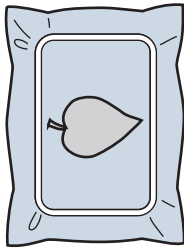
- 6** Levitä applikoitavan kappaleen nurjalle puolelle kangasliimaa tai suihkeliimaa ja kiinnitä applikoitava kappale pohjakankaaseen ommeltuun applikoinnin sijaintipaikkaan.



Huomautus

- Jos applikoitava kangas on ohutta, sinun kannattaa ehkä käyttää tukimateriaalina kaksipuolista silittämällä kiinnitettävää tukimateriaalia, jonka avulla saat kuvion kiinnitettyä pohjakankaaseen. Silitä applikointikuvio paikoilleen. Älä irrota pohjakangasta kirjontakehyksestä silittäessäsi applikointikuviota siihen kiinni.

- 7** Paina aloitus-/lopetusnäppäintä.

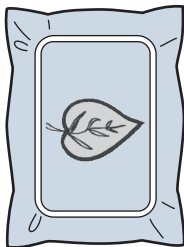


Huomautus

- Joidenkin kuvioden kohdalla kaikki kolme applikointivaihetta eivät ehkä ilmesty näyttöön. Joskus "APPLIKOINTI"-vaihe näkyy värinä.

→ Applikointi on valmis.

- 8** Vaihda ylälanka ja kirjo sitten loput kuviosta.



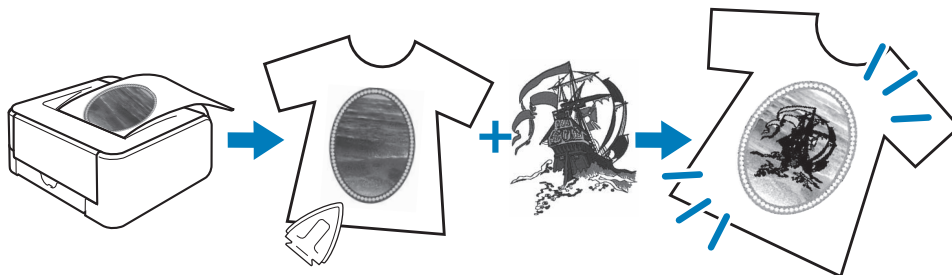
Huomautus

- Jos paininjalkaan, neulaan tai pistolevyyn tarttuu liimaa, kirjo applikointikuvio ensin loppuun ja puhdista sitten kone liimasta.
- Parhaan lopputuloksen saat leikkaamalla ylimääräiset langanpäät kunkin kuvion osan valmistuttua.

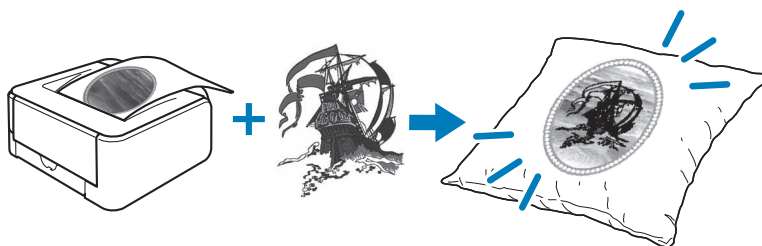
TULOSTA JA OMPELE (KIRJONTA- JA TULOSTETTUIJEN KUVIOIDEN YHDISTÄMINEN)

Koneessa on valmiina tulostettavia taustakuvioita ja niihin yhdistettäviä kirjontakuvioita. Voit luoda kauniita kirjontamalleja silittämällä taustakuvan kankaaseen tai tulostamalla sen tulostettavalle kankaalle ja ompelemalla kirjontakuvion taustakuvan päälle.

Silitettävän siirtoarkin käyttäminen



Tulostettavan kankaan käyttäminen



Vaihe1

Valitse kirjontakuvio, jonka haluat yhdistää taustakuvaan.

→ Katso "Kuvion valitseminen" sivulla 218.



Vaihe2

Lähetä taustakuva ja kohdistuskuva ompelukoneesta tietokoneelle.

→ Katso "Tausta- ja kohdistuskuvan kopiointi tietokoneelle tulostusta varten" sivulla 219.



Vaihe3

Silitettävän siirtoarkin käyttäminen

Tulosta taustakuva silittämällä kiinnitettävälle siirtoarkille ja tulosta kirjonnin kohdistusarkki tavalliselle paperille tulostimella. Siilitä taustakuva sitten kankaaseen.

Tulostettavan kankaan käyttäminen

Tulosta taustakuva tulostettavalle kankaalle ja tulosta kirjonnin kohdistusarkki tavalliselle paperille tulostimella.

→ Katso "Taustakuvan ja kirjonnin kohdistusarkin tulostaminen" sivulla 221.



Vaihe4

Kiinnitä kirjontakehykseen kangas, johon taustakuva on silitetty tai tulostettu, tarkista kirjontakohta ja aloita kirjonta.


→ Katso "Kirjottavan kuvion kirjonta" sivulla 222.



Vinkki

- Tulosta taustakuva ja kirjonnin kohdistusarkki niiden alkuperäisessä koossa. Jos kuva tulostetaan jossakin muussa koossa, kirjontakuvion ja taustakuvan koot eivät ehkä vastaa toisiaan. Lisäksi koneen kamera ei ehkä tällöin kykene havaitsemaan kirjonnin kohdistusmerkkiä. Varmista, että tulostusasetukset on määritetty oikein.

Kuvion valitseminen

Kuvioita, joissa kirjontaa ja tulostettavia kuvia yhdistetään toisiinsa, voidaan valita sivuilta, jotka sisältävät  -näppäimen. Valitse haluamasi kuvio.



Huomautus

- Katso pikaoppaasta tietoja kuvioista, joiden kanssa tätä toimintoa voi käyttää.

1

Paina haluamasi kuvion painiketta.



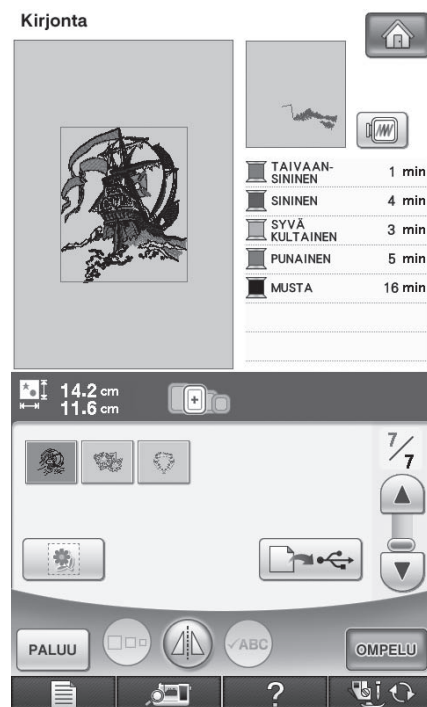
→ Näytössä näkyy kirjontakuvion ja taustakuvan yhdistelmäkuva.


Pelkän kirjontakuvion tarkistaminen

Paina  .



→ Vain kirjontakuvio (ilman kirjontakuvion taustakuvaa) näytetään.



* Kun haluat palata näyttöön, jossa näkyi sekä kirjontakuva että taustakuva, paina  .

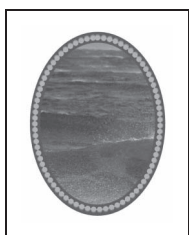
Tausta- ja kohdistuskuvan kopiointi tietokoneelle tulostusta varten

Lähetä seuraavat kolme kuvaa ompelukoneesta käyttäen USB-laitetta tai tietokonetta.

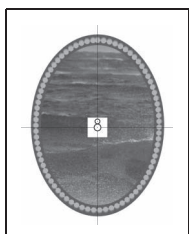
- * Tiedoston nimi saattaa vaihdella valitun PDF-tiedoston mukaan.
- [xxx]r.pdf (esimerkki: E_1r.pdf)
Kuvan pystyakselilla käännetty peilikuva (silittävää siirtoarkkia varten)



- [xxx]n.pdf (esimerkki: E_1n.pdf)
Kuva, jota ei ole käännetty (tulostettavalle kankaalle tulostusta varten)




- [xxx]p.pdf (esimerkki: E_1p.pdf)
Kuva, jota ei ole käännetty, mutta jossa on kohdistusmerkit (kohdistusta varten)



Vinkki

- Tulosta taustakuva ja kirjonnin kohdistusarkki niiden alkuperäisessä koossa. Jos kuva tulostetaan jossakin muussa koossa, kirjontakuvion ja taustan koot eivät ehkä vastaa toisiaan. Lisäksi koneen kamera ei ehkä tällöin kykene havaitsemaan kirjonnin kohdistusmerkkejä. Varmista, että tulostusasetukset on määritetty oikein.
- Kun tulostat PDF-tiedostoa, jossa on kohdistusmerkit, määritä paras mahdollinen kuvalaatu neliväritulostukselle. Käytä lisäksi mattapintaista tulostuspapereä. Jos tulostusolosuhteet ovat heikot, koneen kamera ei ehkä pysty havaitsemaan kohdistusmerkkejä oikein. (Katso lisätietoja tulostuksesta tulostimen käyttöohjeista.)

USB-laitteiden käyttäminen

- 1 Kytke USB-laite koneen ensisijaiseen (ylimmäiseen) USB-porttiin.
- 2 Valitse kuvio ja paina sitten .



→ USB-lähdön valintanäyttö avautuu.

3 Valitse ensisijainen (ylin) USB-portti, johon

USB-laite on liitetty, painamalla .



→ Vain kaksi taustakuvatiedostoa ja yksi kohdistuskuvatiedosto kopioidaan (PDF-muodossa) USB-laitteelle.

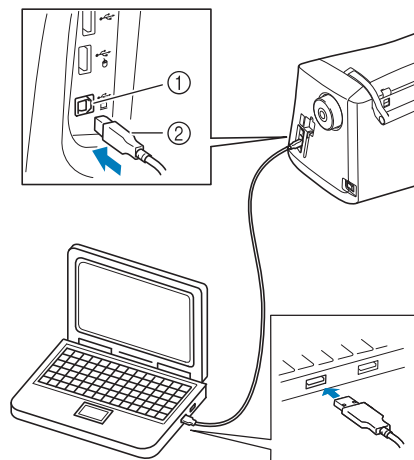
Huomautus

- Älä poista USB-laitetta koneesta, ennen kuin tietojen lähettäminen on suoritettu.

4 Poista koneesta USB-laite, jolle kuvatiedostot tallennettiin, ja kopioi sitten kuvatiedostot USB-laitteelta tietokoneeseen.

■ USB-kaapelin käyttäminen

1 Liitä USB-kaapelin liittimet tietokoneen ja koneen USB-portteihin.



- ① USB-portti tietokoneelle
 - ② USB-kaapelin liitin
- Siirrettävän levyn kuvake ilmestyy tietokoneen Tietokone (Oma tietokone) -kansioon.

2 Valitse kuvio ja paina sitten .



→ USB-lähdön valintanäyttö avautuu.

3 Paina



→ Kaksi taustakuvatiedostoa ja yksi kohdistuskuvatiedosto kopioidaan (PDF-muodossa) tietokoneen Tietokone (Oma tietokone) -kansion siirrettävälle levyille.



Huomautus

- Älä irrota USB-kaapelia koneesta, ennen kuin tietojen lähettäminen on suoritettu.

4 Irrota koneesta USB-laite, johon kuvatiedostot kopioitiin. Kopioi sitten kuvatiedostot USB-laitteelta tietokoneelle.

Taustakuvan ja kirjonnankohdistusarkin tulostaminen

Tulosta taustakuvan ja kirjonnankohdistusarkin PDF-tiedostot. Tulostettava taustakuva valitaan sen mukaan, käytetäänkö silitettävää siirtoarkkia vai tulostettavaa kangasta.

PDF-tiedoston avaamiseen tarvitaan Adobe[®] Reader[®]. Jos ohjelmaa ei ole asennettu tietokoneeseen, sen voi ladata Adobe Systemsin sivustolta:
<http://www.adobe.com/>

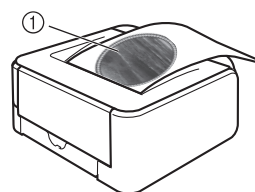
1 Avaa tulostettava PDF-tiedosto ja valitse File (Tiedosto) - Print (Tulosta). Määritä sitten Page Scaling (Sivun skaalaus) -asetukseksi None (100%) (Ei mitään (100 %)).

Vinkki

- Tulosta taustakuva ja kirjonnankohdistusarkki niiden alkuperäisessä koossa. Jos kuva tulostetaan jossakin muussa koossa, kirjontakuvion ja taustan koot eivät ehkä vastaa toisiaan. Lisäksi koneen kamera ei ehkä tällöin kykene havaitsemaan kirjonnankohdistusmerkkejä. Varmista, että tulostusasetukset on määritetty oikein.

2 Tulosta taustakuva.

- * Kun tulostat silitettävälle siirtoarkille, tulosta tiedosto nimeltä E_1r.pdf (pystyakselilla käännetty kuva). Kun tulostat tulostettavalle kankaalle, tulosta tiedosto nimeltä E_1n.pdf (ei-käännetty kuva).

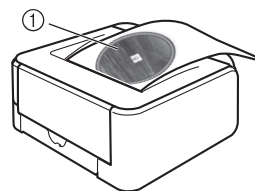


① Taustakuva

Vinkki

- Ennen kuin tulostat silitettävälle siirtoarkille tai tulostettavalle kankaalle, suosittelemme testitulosteen tekemistä tulostusasetusten tarkastamiseksi.
- Katso lisätietoja tulostamisesta silitettävälle siirtoarkeille tai tulostettavalle kankaalle kyseisten materiaalien ohjeista.
- Jotkin tulostimet tulostavat kuvan automaattisesti käännettynä, jos paperiksi on valittu silitettävä siirtoarkki. Katso lisätietoja käytettävän tulostimen ohjeista.

3 Tulosta kirjonnankohdistusarkki (tiedosto nimeltä E_1p.pdf) tavalliselle paperille.



① Kirjonnankohdistusarkki

Vinkki

- Kun tulostat PDF-tiedostoa kirjonnankohdistusarkkia varten, määritä paras mahdollinen kuvalaatu neliväritulostukselle. Suosittelemme lisäksi mattapintaisen tulostuspaperin käyttämistä. Jos näin ei tehdä, koneen kamera ei ehkä pysty havaitsemaan kirjonnankohdistusmerkkejä.

- 4** Jos silittävää siirtoarkkia käytetään, siirrä kuva kankaaseen.

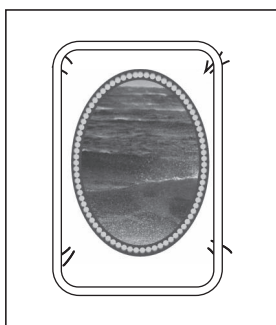


Huomautus

- Katso lisätietoja silittävien siirtoarkkien kuvien siirtämisestä siirtoarkkien käyttöohjeista.
- Leikkaa tarvittaessa silittävä siirtoarkki kuvion muotoiseksi ennen kuvan silittämistä.

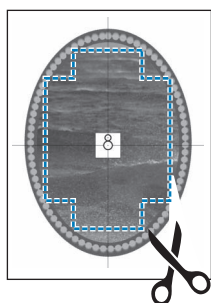
Kirjottavan kuvion kirjonta

- 1** Kiinnitä kirjontakehykseen kangas, johon taustakuva on siirretty silittämällä.

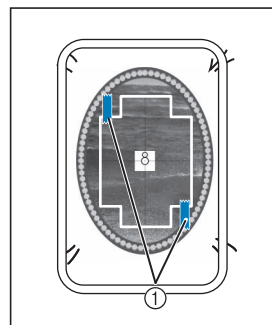


- 2** Leikkaa keskikohdistusmerkin 8 sisältämä paperiarkki siten, että se on helppo kohdistaa kankaan taustakuvaan.

* Kuvan viivat tai värimuutokset voivat auttaa löytämään oikean kohdistuskohdan.



- 3** Aseta keskikohdistusmerkin sisältämä kohdistusarkki kankaan päälle siten, että kuviot ovat kohdakkain, ja kiinnitä paperi sitten teipillä, jotta se pysyy paikallaan.



① Teippiä

- 4** Kun olet tarkistanut, että kuvio on valittu, paina **OMPELU**.

→ Ompelunäyttö tulee näkyviin.



Vinkki

- Tarkista ennen kirjontaa, että kirjonnankohdistusarkki on täydellisesti kohdistettu taustan kanssa.

- 5** Kohdista kirjontakuvio noudattamalla kohdan "Kirjontakohdan kohdistus koneen kameran avulla" sivulla 206 vaiheita 2–6.
- 6** Poista kohdistusarkki ja aloita kirjonta painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.



MUISTUTUS

- Irrota vaiheessa 3 teipillä kankaaseen kiinnittämäsi kohdistusarkki ennen kuin aloitat kirjonnat painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.



KIRJONNAN AIKANA TEHTÄVÄT SÄÄDÖT

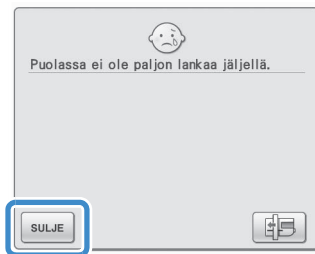


Vinkki

- Varo osumasta kirjontayksikön varteen tai paininjalkaan kiinnittäessäsi tai irrottaessasi kirjontakehystä. Muutoin kirjontakuvion ulkonäkö ei ole paras mahdollinen.

Jos puolalanka on loppumassa kirjonnin aikana

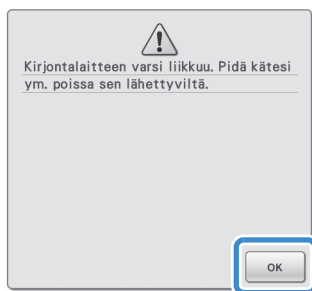
Jos puolalanka on loppumassa kirjonnin aikana, kone pysähtyy ja näyttöön ilmestyy seuraava viesti. Paina  ja langoita alalanka uudelleen seuraavien ohjeiden mukaisesti. Jos kirjontaa on jäljellä vain hyvin vähän, voit ommella 10 pistoa lankaa vaihtamalla painamalla . Kone pysähtyy ommeltuaan 10 pistoa.



Vinkki

- Jos ylä- ja alalangan tunnistin on poistettu käytöstä yleisasetusten näytöstä, edellä mainittu viesti ei tule näkyviin.

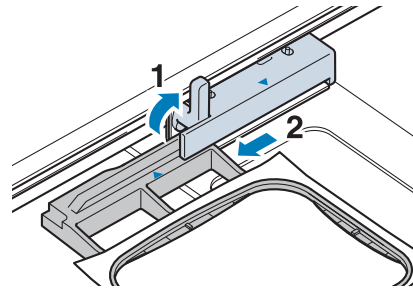
1 Paina  .



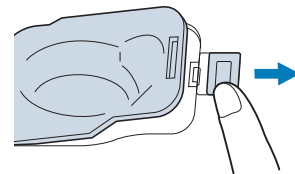
→ Kun kone on katkaissut langan automaattisesti, kirjontavarsi siirtyy.

2 Nosta kehysten kiinnitysvipu ylös ja irrota kirjontakehys.

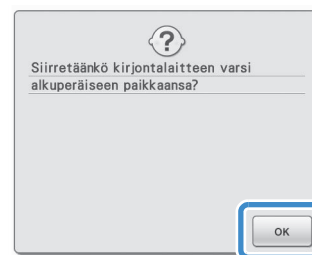
- * Älä käytä liikaa voimaa käsitellessäsi kangasta tässä vaiheessa. Muuten kangas voi löystyä kehyksessä.



3 Aseta koneeseen täyteen puolattu puola. (Katso Puolan asettaminen sivulla 43.)



4 Paina  .





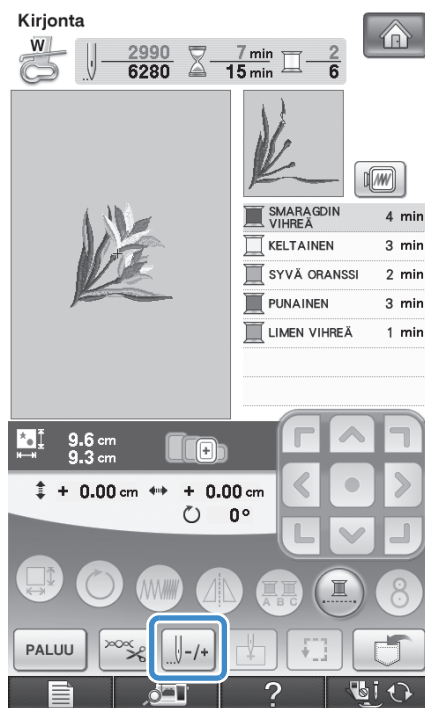
→ Kirjontavarsi siirtyy alkuperäiseen asentoonsa.




5 Kiinnitä kirjontakehys.





6 Siirry takaisin siihen kuvion kohtaan, jossa ompelu keskeytyi, suorittamalla seuraavassa osassa kuvatut vaiheet **3–6**.

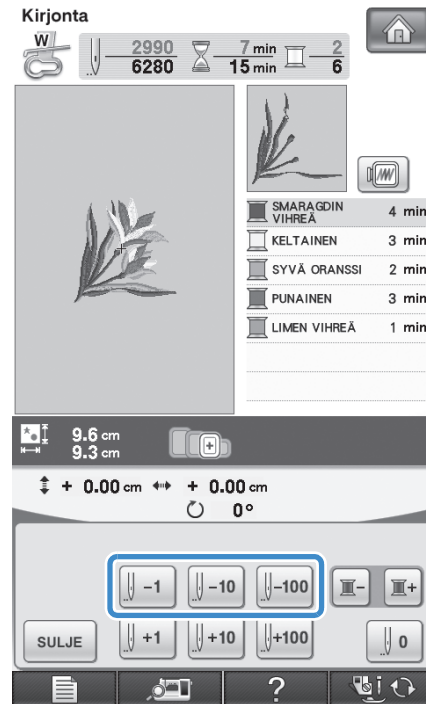
Jos lanka katkeaa kesken ompelun

- 1 Pysäytä kone painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.
- 2 Jos katkennut lanka on ylälanka, pujota ylälanka uudelleen koneeseen. Jos katkennut lanka on alalanka, paina  ja aseta puola uudelleen paikalleen noudattamalla edellisen osan vaiheissa 1–5 annettuja ohjeita.
- 3 Paina .



- 4 Siirrä neula ,  tai  -painikkeen avulla takaisin kohtaan, joka on muutamaa pistoa ennen langan katkeamiskohtaa.

* Jos et voi palata kohtaan, jossa lanka katkesi, valitse väri painamalla , jolloin palaat kyseisen värin alkuun. Siirry sitten ,  tai  -painikkeen avulla eteenpäin kohtaan, joka oli juuri ennen langan katkeamiskohtaa.



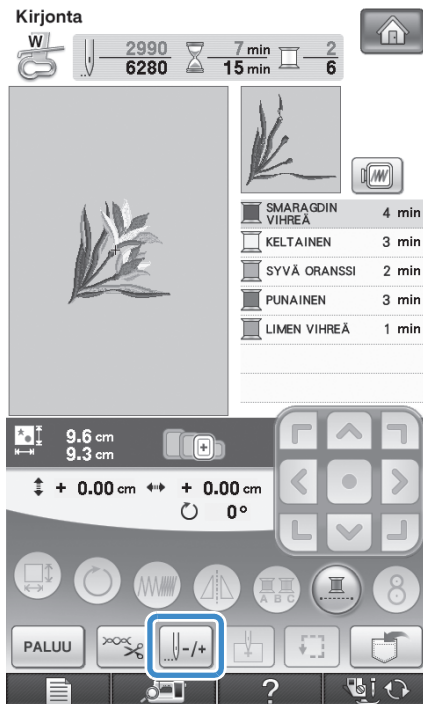
- 5 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla

 .

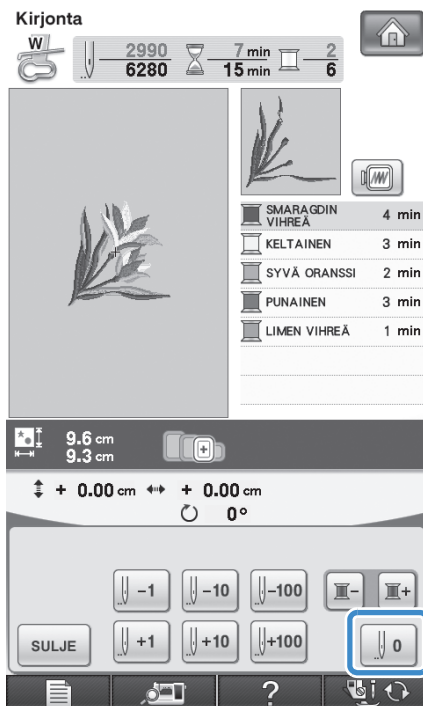
- 6 Laske paininjalka alas paininjalan nostovivun näppäimen avulla ja jatka kirjontaa painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.

Uudelleen alusta aloittaminen

1 Paina .



2 Paina .



→ Kirjontakehys siirtyy ja vie neulan takaisin kuvion aloituskohtaan.

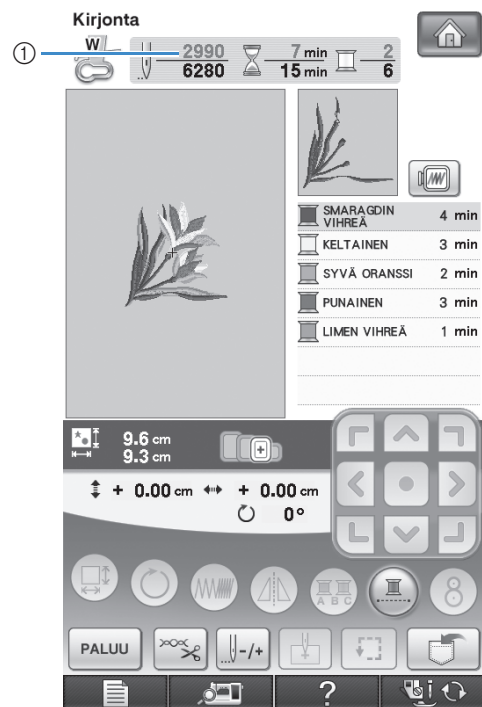
3 Laske paininjalka painamalla paininjalan nostovivun näppäintä ja jatka ompelua.

Kirjonnan jatkaminen virran katkaisun jälkeen

Kun kirjonta keskeytetään, kirjottava väri ja pistonnumero tallentuvat koneen muistiin. Kun koneeseen seuraavan kerran kytketään virta, voit valita, jatkatko kuvion ompelemista vai poistatko sen.

Huomaus

- Vaikka virta katkeaisi kesken ompelun, kone palaa virran katkaisemisen jälkeen taas kohtaan, jossa kirjonta keskeytyi.



① Pistonnumero, jonka kohdalla kirjonta keskeytyi

Vinkki

- Älä irrota kirjontayksikköä, muuten kone ei enää muista kirjottavaa kuviota.

1 Kytke koneeseen virta.

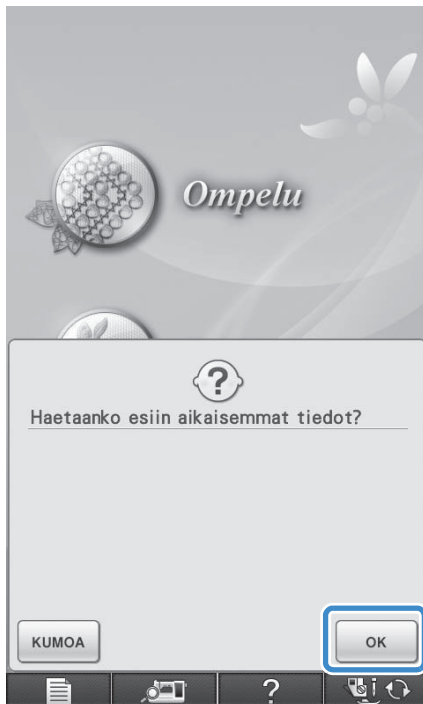
2 Noudata näytössä annettuja ohjeita ja irrota kirjontakehys.

→ Näyttöön ilmestyy viesti.

5

Kirjonta

3 Kiinnitä kirjontakehys ja paina .

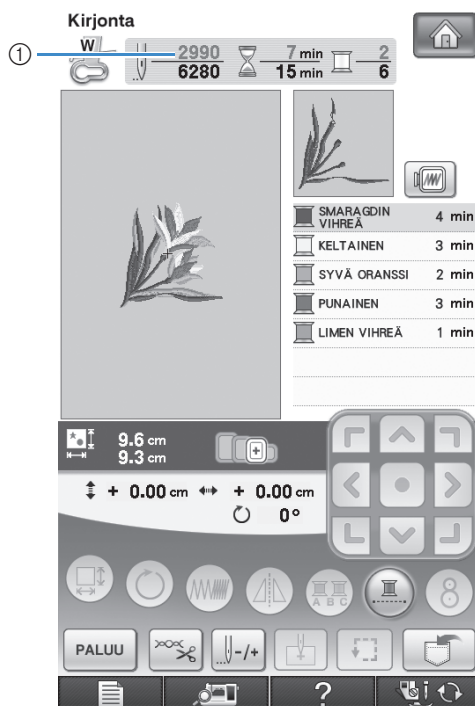


→ Näkyviin ilmestyy kirjontanäyttö, joka oli näytössä ennen kuin koneesta katkaistiin virta.

Huomautus

- Jos haluat aloittaa uuden kirjontakuvion, paina , jolloin kuvion valintanäyttö ilmestyy näkyviin.

4 Jatka kirjomista.



① Pistonumero, jolla kirjontaa jatketaan

KIRJONNAN SÄÄDÖT

Langan kireyden säätö

Langan kireys tulisi säätää kirjontaa varten siten, että ylälanka on hieman näkyvässä kankaan nurjalla puolella.

■ Oikea langan kireys

Kuvion voi nähdä kankaan nurjalta puolelta. Jos langan kireys on säädetty virheellisesti, kirjontakuvio näyttää epäsiistiltä. Kangas voi vetäytyä rypyille tai lanka katketa.



- ① Oikea puoli
② Nurja puoli

Säädä langan kireys olosuhteisiin sopivaksi noudattamalla alla olevia ohjeita.



Vinkki

- Jos langan kireys on säädetty erittäin löysälle, kone saattaa pysähtyä ompelun aikana. Tämä ei ole merkki toimintahäiriöstä. Säädä lankaa hieman kireämmälle ja jatka ompelua.



Huomautus

- Kun koneesta katkaistaan virta tai kun valitaan uusi kuvio, langan kireyden asetus palaa oletusasetukseksi.
- Tallennettua kuviota haettaessa langankireyden asetus muuttuu kuvion tallennusvaiheessa voimassa olleeksi asetukseksi.

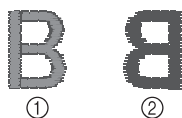
■ Ylälanka on liian kireällä

Ylälanka on liian kireällä, jos alalanka näkyy kankaan oikealla puolella.



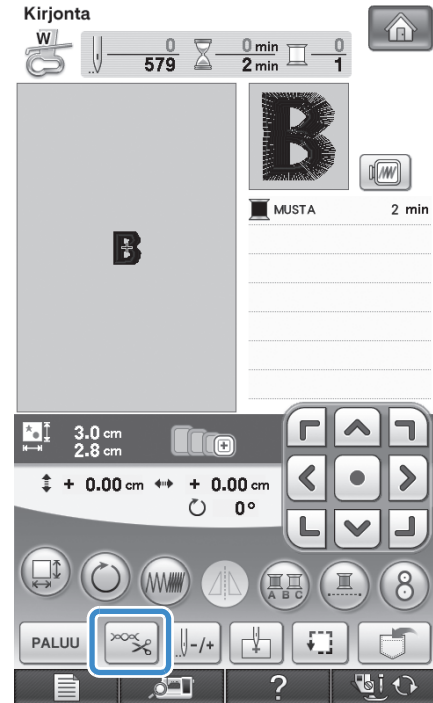
Vinkki

- Jos alalanka on langoitettu väärin, ylälanka voi olla liian kireällä. Katso tällöin ohjeita kohdasta "Puolan asettaminen" (sivulla 43) ja langoita alalanka uudelleen.

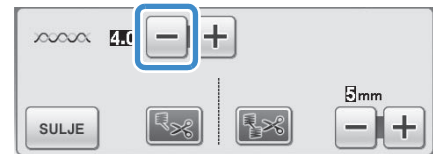


- ① Oikea puoli
② Nurja puoli

1 Paina .



2 Löysytä ylälangan kireyttä painamalla . (Langan kireyttä ilmaiseva numero pienenee.)



3 Paina .

■ Ylälanka on liian löysällä

Ylälangan kireys on liian löysällä, kun ylälanka näyttää löysältä, langassa on löysiä solmukohtia tai kun kankaan oikealla puolella näkyy lenkkejä.



Vinkki

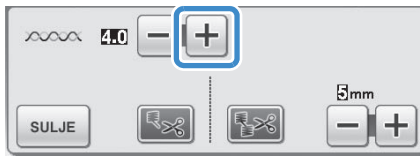
- Jos ylälanka on langoitettu väärin, ylälanka voi olla liian löysällä. Katso tällöin ohjeita kohdasta ”Ylälangan pujotus” (sivulla 46) ja langoita ylälanka uudelleen.



- ① Oikea puoli
- ② Nurja puoli

1 Paina .

2 Kiristä ylälangan kireyttä painamalla .
(Langan kireyttä ilmaiseva numero suurenee.)



3 Paina .



Vinkki

- Kirjonnin ylälangan kireyttä voi säätää asetusnäytön sivun 6/7 kirjonnin langankireysasetuksella. Valittua asetusta käytetään kaikkiin kirjontakuvioihin. Jos ylälangan yleiskireys on kirjonnissa liian löysä tai kireä, säädä sitä asetusnäytössä.

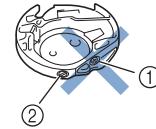
Kiristä ylälankaa painamalla -painiketta ja löysytä sitä painamalla -painiketta. Jos yksittäinen kirjontakuviio tarvitsee hienosäätöä, katso kohta ”Langan kireyden säätö” sivulla 227.



Lisäpuolakotelon (ruuvissa ei väriä) säätäminen

Jos käytät mukana toimitettua kirjonnin alalankaa, käytä vihreällä merkinnällä varustettua puolakoteloa ommellessasi hyötyompeleita ja käyttäessäsi kirjontatoimintoja. Käytä kirjontatoimintotilassa lisäpuolakoteloa (väritön ruuvi), jos käytät jotain (muuta kuin koneen mukana toimitettua) kirjonnin alalankaa. Lisäpuolakoteloa (väritön ruuvi) on helppo säätää, kun alalangan kireyttä on tarpeen säätää kyseiselle alalangalle sopivaksi. Katso ”Kaunis ompelutulos” sivulla 212.

Jos haluat säätää kirjontatoiminnon alalangan kireyttä lisäpuolakoteloa (väritön ruuvi) käyttäessäsi, käännä urakantaruuvia (-) pienellä ruuvitaltalla.



- ① Älä käännä ristikantaruuvia (+).
- ② Säädä (pienellä) ruuvitaltalla.

■ Oikea kireys

Ylälankaa näkyy hieman kankaan nurjalla puolella.



- ① Oikea puoli
- ② Nurja puoli

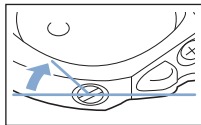
Alalanka on liian löysällä

Alalankaa näkyy kankaan oikealla puolella.



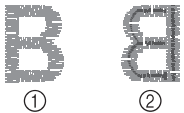
- ① Oikea puoli
- ② Nurja puoli

Lisää alalangan kireyttä tällaisessa tapauksessa kääntämällä urakantaruuvia (-) myötäpäivään noin 30–45 astetta. Varo kuitenkin kiristämästä ruuvia liikaa.



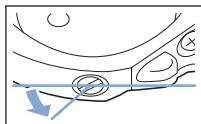
Alalanka on liian kireällä

Kankaan nurjalla puolella näkyy ylälankaa erittäin paljon ja alalankaa näkyy tuskin lainkaan.



- ① Oikea puoli
- ② Nurja puoli




Vähennä alalangan kireyttä tällaisessa tapauksessa kääntämällä urakantaruuvia (-) vastapäivään noin 30–45 astetta. Varo kuitenkin löysyttämästä ruuvia liikaa.




⚠️ MUISTUTUS

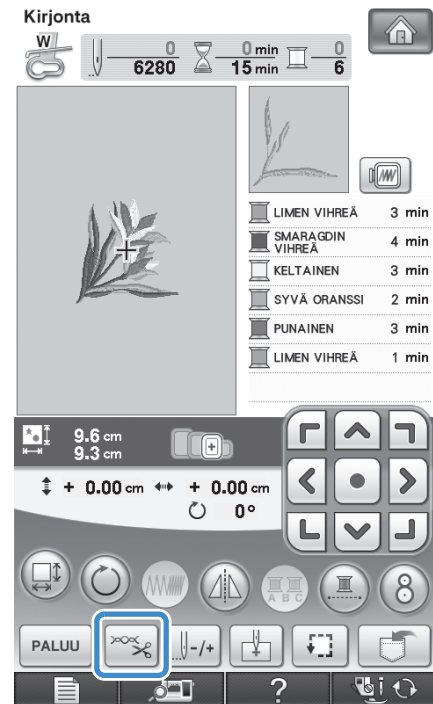
- Kun säädät lisäpuolakoteloa, muista ottaa puola pois lisäpuolakotelosta.
- ÄLÄ säädä lisäpuolakotelossa olevaa ristikantaruuvia (+). Tämä voi vahingoittaa puolakoteloa ja tehdä sen käyttökelvottomaksi.
- Jos urakantaruuvia (-) on vaikea kääntää, älä käännä sitä väkisin. Jos ruuvia käännetään liikaa tai liian voimallisesti, puolakotelo voi vahingoittua. Jos puolakotelo vahingoittuu, se ei mahdollisesti pysty pitämään kireyttä oikeana.

Langan automaattisen katkaisutoiminnon (KATKAISU VÄRIN LOPUSSA) käyttäminen

Langan automaattinen katkaisutoiminto  katkaisee langat kunkin värin lopussa. Toiminto on uudessa koneessa valittuna. Jos haluat poistaa toiminnon käytöstä, paina  -painiketta ja sitten  -painiketta. Toiminto voidaan ottaa käyttöön tai kytkeä pois käytöstä kirjonnin aikana.

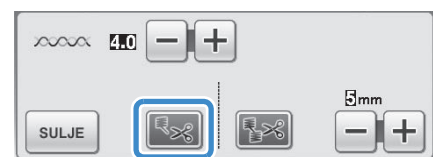
- * Tämä asetus vaihtuu oletusasetukseksi , kun koneen virta katkaistaan.

1 Paina .



2 Poista langan automaattinen




katkaisutoiminto käytöstä painamalla .



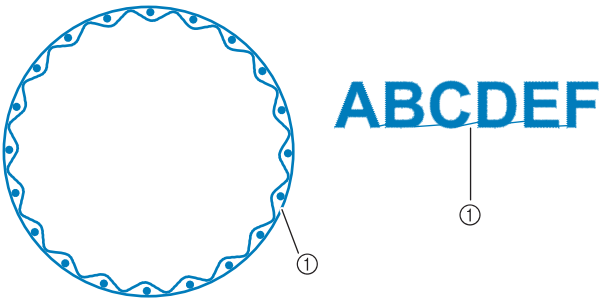
→ Painike näkyy tällaisena .

- * Kun kone on ommellut yhden värin, se pysähtyy lankaa katkaisematta.

Langankatkaisutoiminto (LANKAJUOKSUJEN KATKAISU)

Langankatkaisutoiminto  katkaisee värin sisällä olevat lankajuoksut automaattisesti. Toiminto on uudessa koneessa valittuna. Jos haluat poistaa toiminnon käytöstä, paina -painiketta ja sitten -painiketta. Toiminto voidaan ottaa käyttöön tai kytkeä pois käytöstä kirjonnin aikana.

- * Valitsemasi asetus säilyy voimassa, vaikka koneen virta katkaistaan ja kytketään uudelleen.



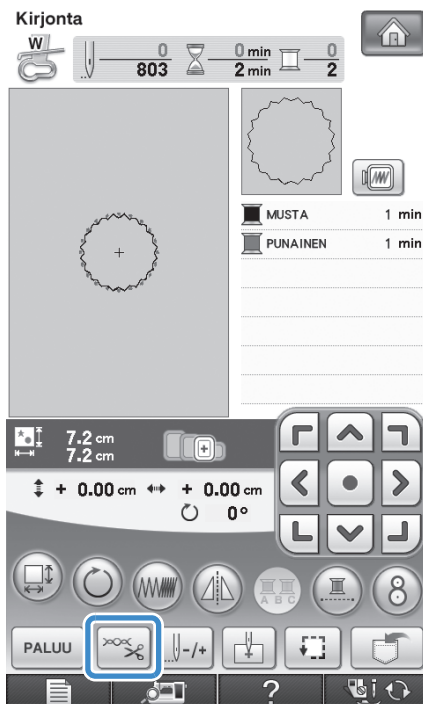
① Lankajuoksu



Vinkki

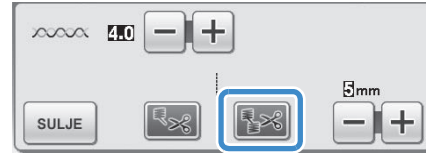
- Kun tämä toiminto on valittuna, käytä koneen mukana toimitettua pallokärkineulaa 75/11 sellaisten kirjontakuvioiden kirjontaan, joissa on lyhyitä lankajuoksuja, esim. kirjainkuvioiden kirjontaan. Muiden neulojen käyttö voi aiheuttaa langan katkeamisen.


1 Paina .



2 Poista langan katkaisutoiminto käytöstä


painamalla .



→ Painike näkyy tällaisena: .

- * Kone ei katkaise langaa ennen seuraavaan kirjonta-alueeseen siirtymistä.


Katkaistavan lankajuoksun pituuden valitseminen

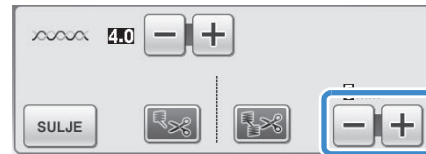
Kun langankatkaisutoiminto  on valittuna, voit valita, minkä pituiset lankajuoksut kone jättää katkaisematta. Toiminto voidaan ottaa käyttöön tai kytkeä pois käytöstä kirjonnin aikana. Asetus voidaan valita alueelta 5–50 mm viiden millimetrin välein.

- * Valitsemasi asetus säilyy voimassa, vaikka koneen virta katkaistaan ja kytketään uudelleen.

Valitse lankajuoksujen pituus painamalla  tai



Esimerkki: Valitse 25 mm (1 tuuma) painamalla  ja kone jättää leikkaamatta 25 mm ja sitä lyhyemmät lankajuoksut ennen siirtymistään seuraavaan kirjonta-alueeseen.





Vinkki

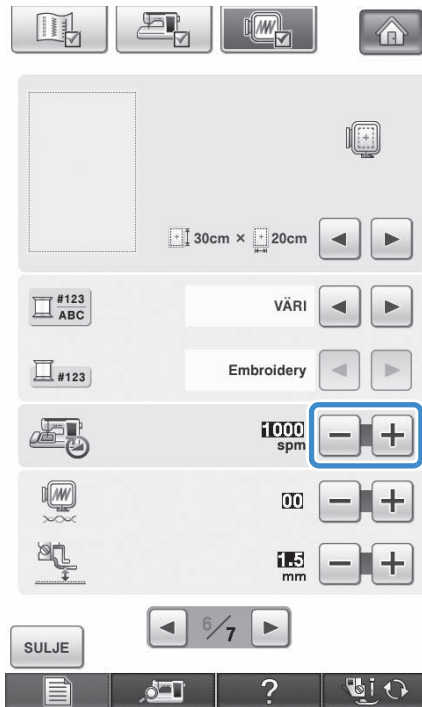
- Jos kuviossa on paljon katkaistavia lankajuoksuja, suosittelemme sallittujen lankajuoksujen pituuden asettamista suuremmaksi, jotta kankaan nurjalle puolelle ei muodostuisi liian paljon leikattuja langanpäitä.
- Mitä suuremmaksi sallittujen lankajuoksujen pituus asetetaan, sitä vähemmän koneella on katkaistavaa. Kankaan pinnassa näkyy vastaavasti enemmän lankajuoksuja.

Kirjontanopeuden muuttaminen

1 Paina  ja .

2 Muuta kirjonnin maksiminopeutta painamalla Kirjonnin maksiminopeus -näytön   -painikkeita.

* Voit valita kolmesta eri kirjontanopeudesta.



Huomautus

- SPM tarkoittaa minuutissa ommeltujen pistojen määrää (Stitches Per Minute).
- Pienennä ompelunopeutta, kun kirjat ohuita, paksuja tai tiheäsidoksia kankaita.
- Ompelunopeutta voi muuttaa myös kirjonnin aikana.
- Enimmäisnopeuden asetus ei muutu ennen uuden asetuksen valitsemista. Asetus, joka oli valittuna ennen virran katkaisemista pysyy valittuna, kun koneeseen seuraavan kerran kytketään virta.
- Pienennä ompelunopeus 600 pistoon minuutissa erikoislankaa, esim. metallilankaa, käyttäessäsi.

3 Paina .

Lankaväri näyttön vaihtaminen



Voit näyttää kirjontanäytössä langan väri numeron tai kirjontalangan numeron.

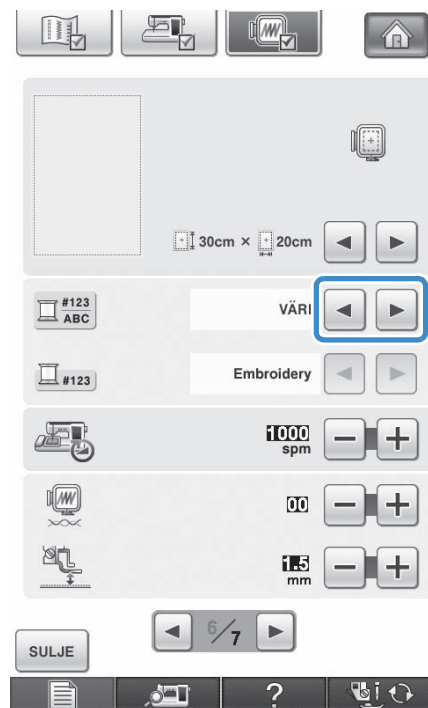
Huomautus

- Näytössä näkyvät värit voivat erota hieman itse lankarullien väreistä.

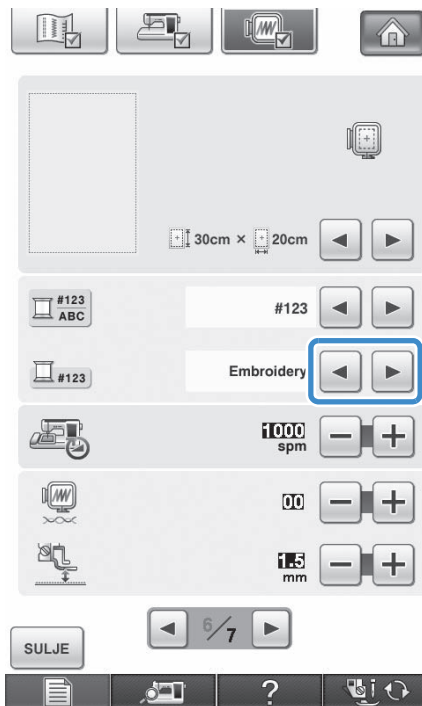
1 Paina .

2 Paina .

3 Vaihda Langan väri -näytön   -painikkeiden avulla näyttöön joko langan värin nimi tai langan väri numero.



- 4** Kun näytössä on langan värinumero #123 valitse jokin kuudesta alla olevasta kirjontalankamerkistä painamalla ◀ ▶ -painikkeita.



**EMBROIDERY/
POLYESTERILANKA#**

509	Embroidery
804	Embroidery
085	Embroidery

**COUNTRY/
POLYESTERILANKA#***

463	Country
604	Country
155	Country

MADEIRA/POLYESTERILANKA

1749	Madeira Poly
1630	Madeira Poly
1921	Madeira Poly

MADEIRA/VISKOOSILANKA#

1050	Madeira Rayon
1261	Madeira Rayon
1108	Madeira Rayon

SULKY-LANKA#

1510	Sulky
1193	Sulky
1224	Sulky



**ROBISON-ANTON/
POLYESTERILANKA#**

5514	R-A Poly
5586	R-A Poly
5523	R-A Poly

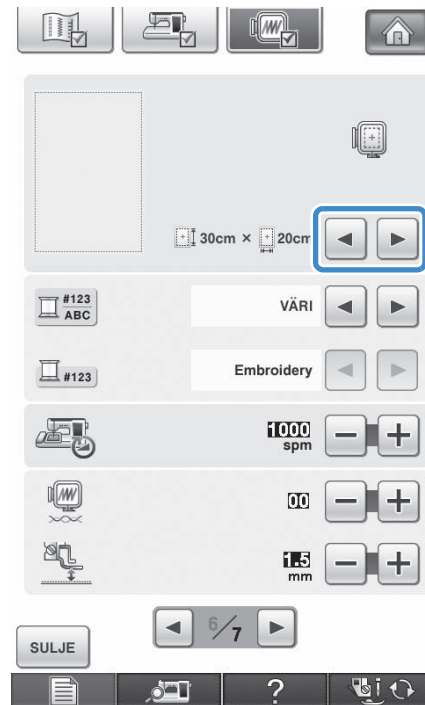
* Puuvillamaista mattapintaista polyesterilankaa myydään joissakin maissa.

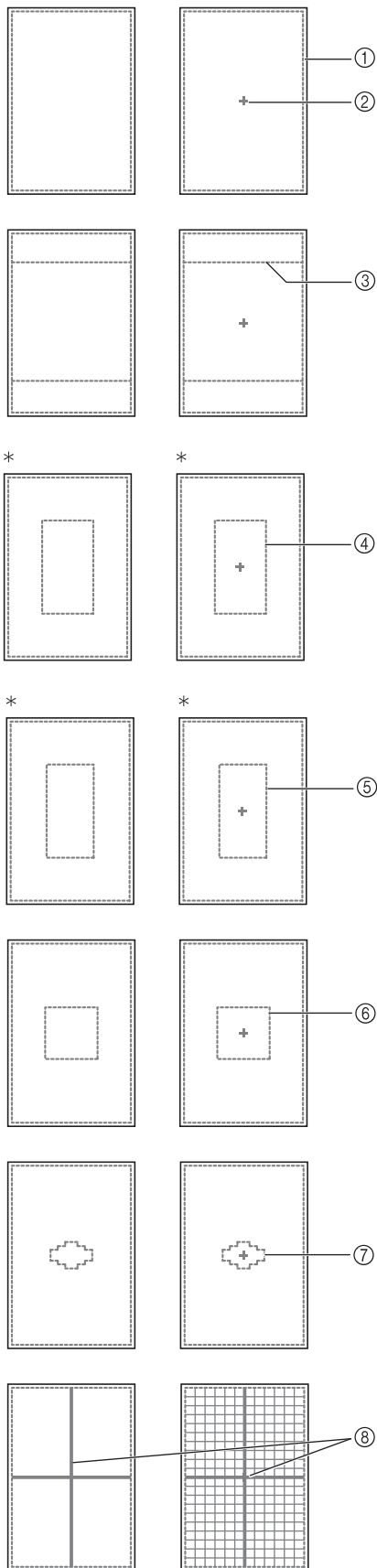
- 5** Paina **SULJE**.

Kirjontakehysnäytön muuttaminen

- 1** Paina .
- 2** Paina .
- 3** Vaihda kirjontakehysnäytön vaihtoehtoja kehysnäytössä ◀ ▶ -painikkeiden avulla.

* Vaihtoehtoja on 14.





* Lisätarvikkeena myytävälle kirjontakehykselle

- ① Erittäin suuren kirjontakehyksen kirjonta-alue (30 × 20 cm, 12 × 8 tuumaa)
- ② Keskipohdan merkki
- ③ Tikkauskehyksen kirjonta-alue (20 × 20 cm, 8 × 8 tuumaa)
- ④ Suuren kirjontakehyksen (lisätarvike) kirjonta-alue (18 × 13 cm, 7 × 5 tuumaa)
- ⑤ Boordikirjontakehyksen (lisätarvike) kirjonta-alue (18 × 10 cm, 7 × 4 tuumaa)
- ⑥ Keskipohdaisen kirjontakehyksen kirjonta-alue (10 × 10 cm, 4 × 4 tuumaa)
- ⑦ Pienen kirjontakehyksen kirjonta-alue (2 × 6 cm, 1 × 2 1/2 tuumaa)
- ⑧ Ruudukko


4 Paina .

KUVION MUUTTAMINEN

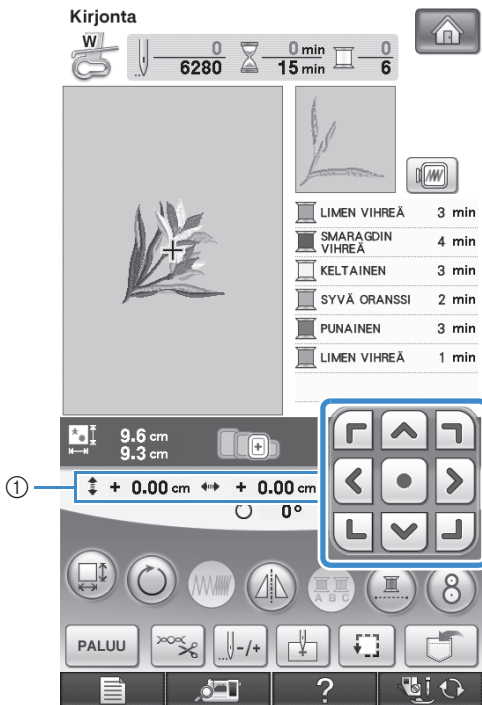
! MUISTUTUS

- Kun olet muuttanut kuviota, tarkista käytettävissä olevat kirjontakehykset ja käytä sopivaa kehystä. Jos käytät jotain muuta kehystä, paininjalka saattaa osua kehukseen ja aiheuttaa henkilövahingon.

Kuvion paikan muuttaminen

Siirrä kuviota -painikkeilla nuolen suuntaan.

Siirrä kuvio keskelle painamalla .



① Etäisyys keskikohdasta

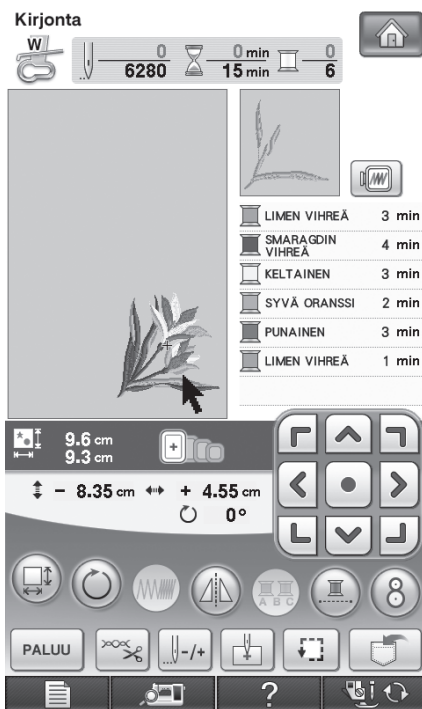
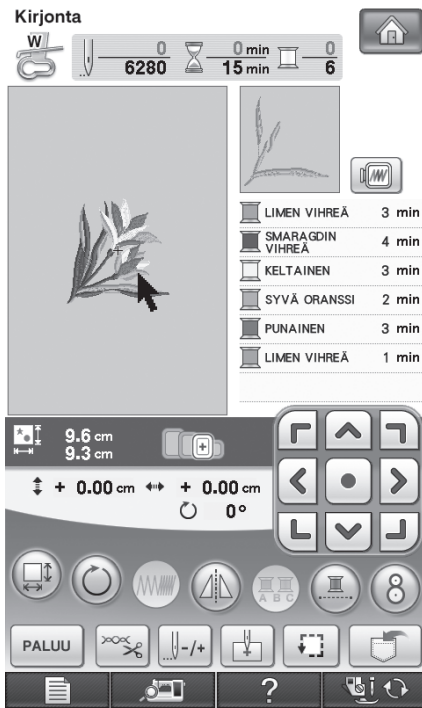
Voit siirtää kuvion myös vetämällä sitä.

Jos USB-hiiri on kytkettynä, siirrä kohdistin hiirellä halutun kuvion kohdalle, tartu kuvioon hiiren oikealla painikkeella ja siirrä kuviota. Voit siirtää kuviota myös valitsemalla sen suoraan näytöstä sormella tai kosketuskynällä.

Huomautus

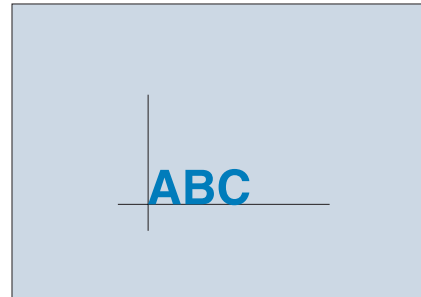
- Kuvioita voi siirtää vain näytöissä, joissa on



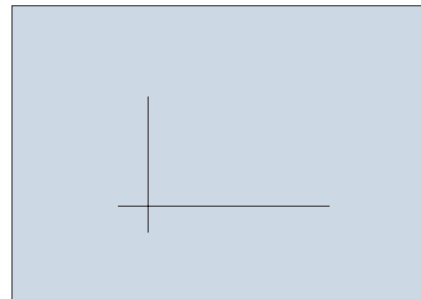


Kuvion ja neulan kohdistaminen

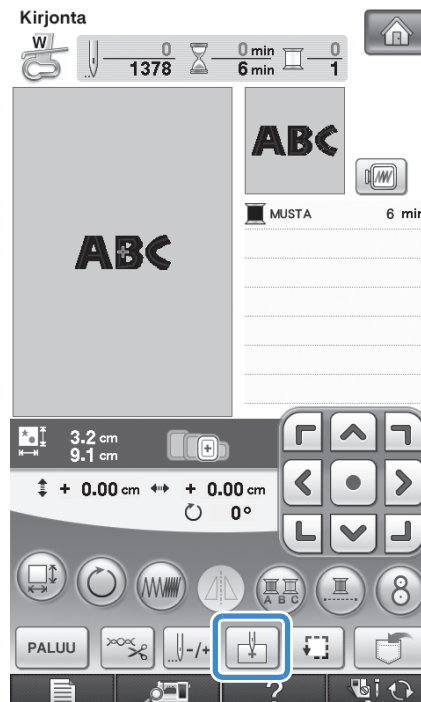
Esimerkki: Kohdista neula kuvion vasempaan alareunaan.



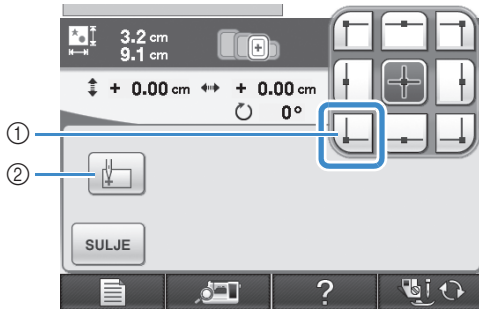
1 Merkitse kirjonnin aloituskohta kankaaseen kuvan osoittamalla tavalla.



2 Paina .




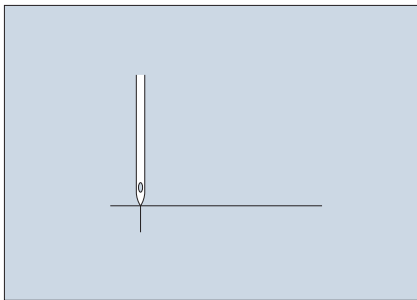
3 Paina .



- ① Aloituskohta
- ② Tätä painiketta käytetään kirjontakehystä pidemmän tekstin yhdistämiseen (katso sivu 241).
→ Neula-asento siirtyy kuvion vasempaan alareunaan (kirjontakehys siirtyy siten, että neula on oikeassa kohdassa).

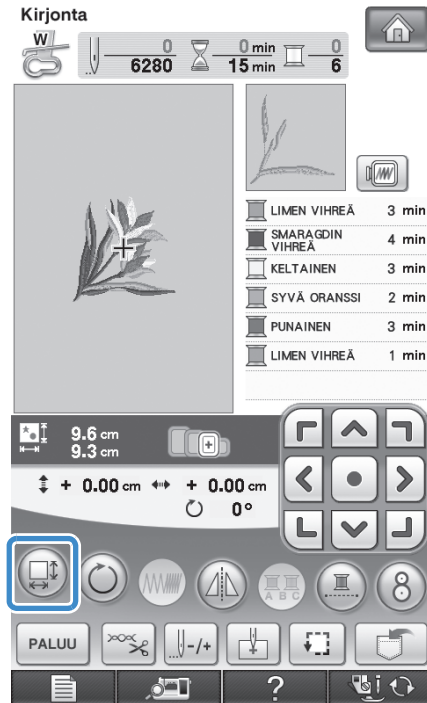
4 Paina .

5 Kohdista neula kankaan merkkiin -painikkeiden avulla ja aloita kirjonta.










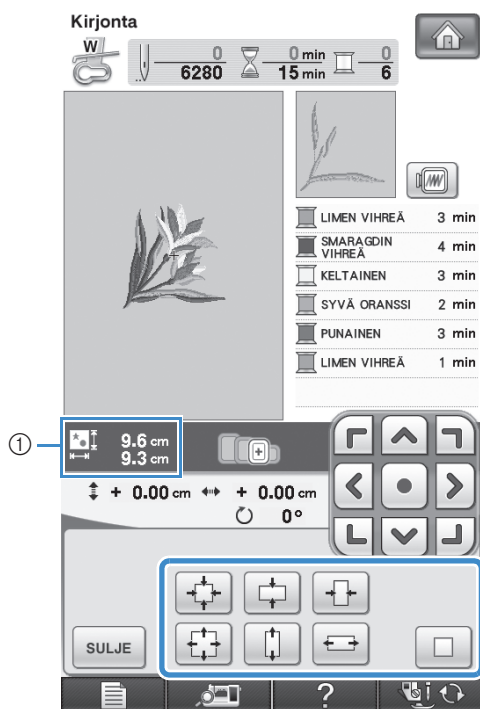
Kuvion koon muuttaminen

1 Paina .

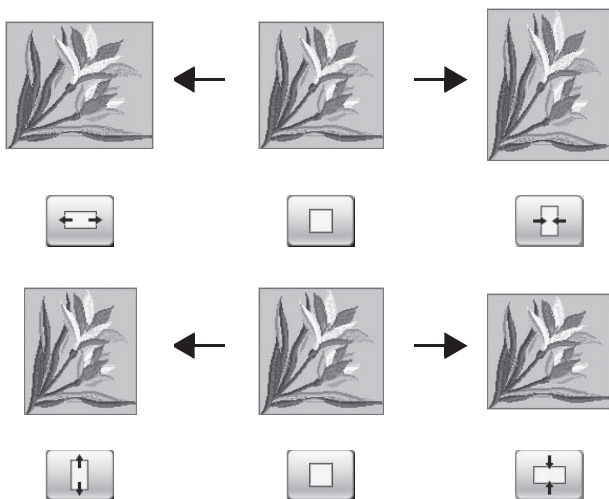


2 Valitse, mihin suuntaan haluat muuttaa kuvion kokoa.

- * Suurena kuviota tasaisesti joka puolelta painamalla .
- * Pienennä kuviota tasaisesti joka puolelta painamalla .
- * Venytä kuviota vaakasuunnassa painamalla .
- * Pienennä kuviota vaakasuunnassa painamalla .
- * Venytä kuviota pystysuunnassa painamalla .
- * Pienennä kuviota pystysuunnassa painamalla .
- * Palauta kuvio alkuperäiseen kokoonsa painamalla .



① Kuvion koko



Huomaus

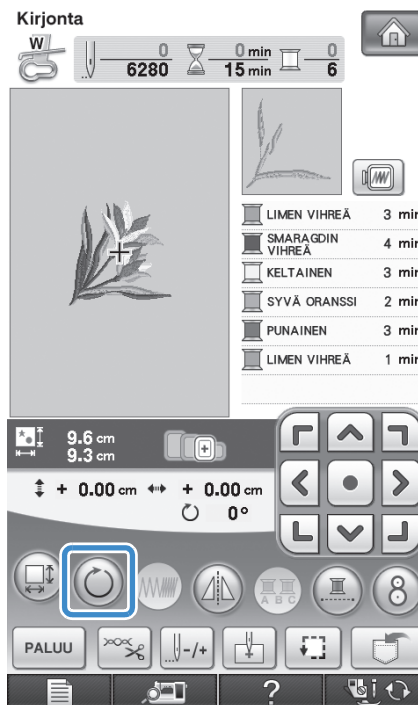
- Joitakin kuvioita ja kirjaimia voidaan suurentaa enemmän kuin muita.
- Joitakin kuvioita tai kirjaimia voidaan suurentaa enemmän, jos niitä käännetään 90 astetta.

③ Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla







SULJE .

Kuvion pyörittäminen

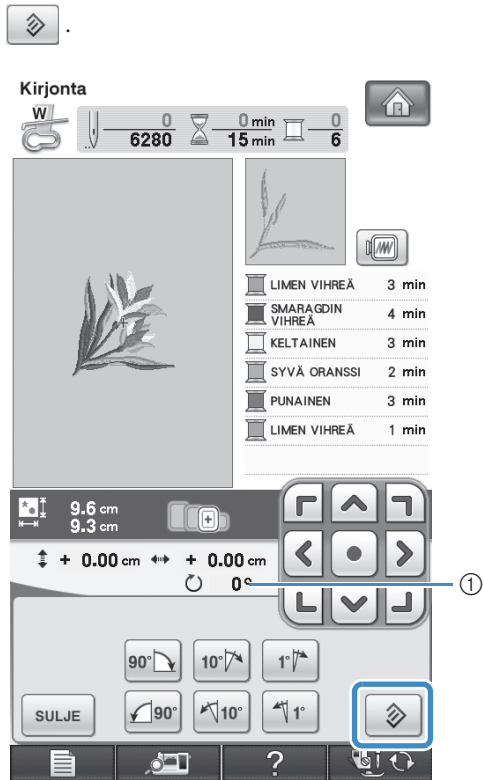
① Paina .



② Valitse kuvion pyöriksen suunta ja asteluku.

- * Kierrä kuviota 90 astetta vasemmalle painamalla .
- * Kierrä kuviota 90 astetta oikealle painamalla .
- * Kierrä kuviota 10 astetta vasemmalle painamalla .
- * Kierrä kuviota 10 astetta oikealle painamalla .
- * Kierrä kuviota 1 aste vasemmalle painamalla .
- * Kierrä kuviota 1 aste oikealle painamalla .

* Palauta kuvio alkuperäiseen asentoonsa painamalla



① Pyörytyksen määrä asteina



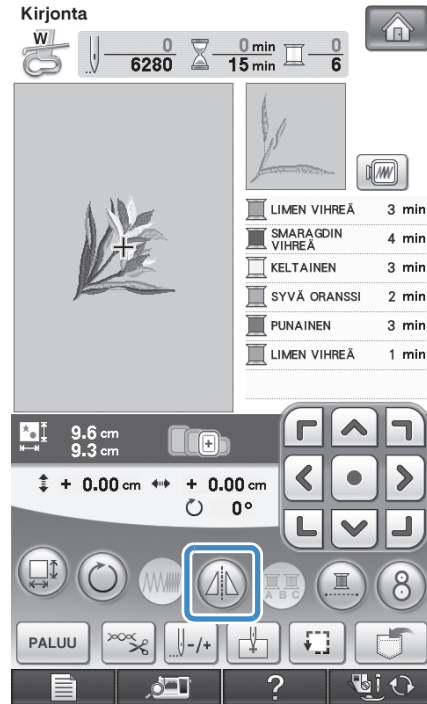
3 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla



Peilikuvan luominen vaakatasossa

Paina -painiketta, jolloin sen näkyy muodossa

, jotta voit luoda valitusta kuviosta vaakasuuntaisen peilikuvan. Palauta kuvio normaaliksi painamalla .

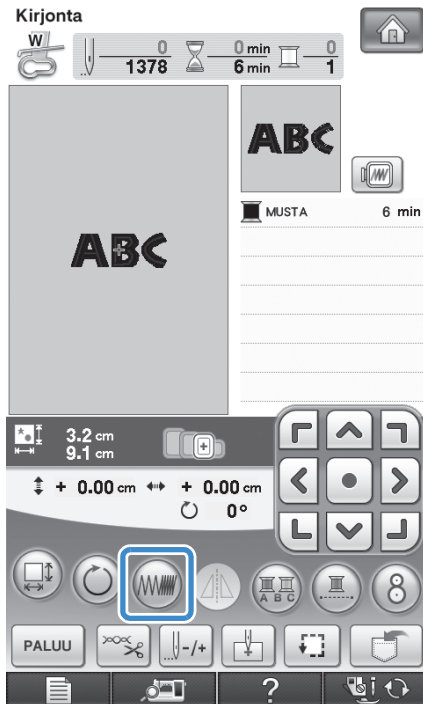


Pistojen tiheyden muuttaminen (vain kirjain- ja kehyskuviot)



Joidenkin kirjain- ja kehyskuvioiden pistojen tiheyttä voidaan muuttaa.

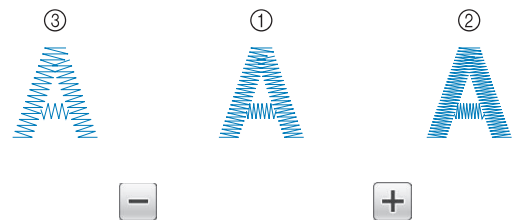
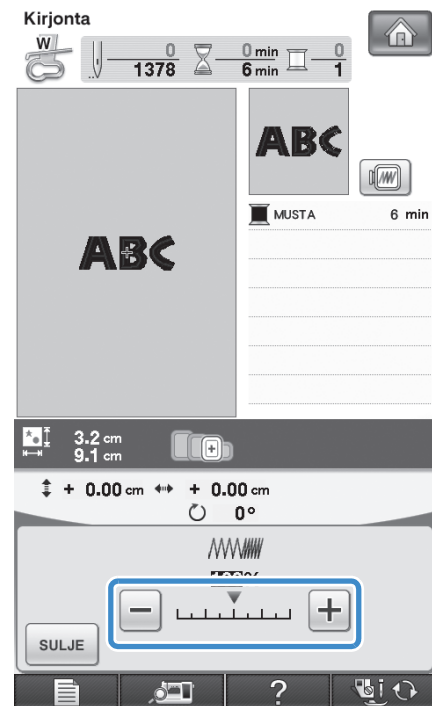
Asetus voidaan valita 80 % ja 120 % väliltä 5 prosentin välein.

1 Paina .



2 Muuta pistojen tiheyttä.

- * Vähennä kuvion pistotiheyttä painamalla .
- * Lisää kuvion pistotiheyttä painamalla .



- 1 Normaali
 - 2 Tiheä (pistot lähempänä toisiaan)
 - 3 Harva (pistot kauempana toisistaan)
- Kuvion pistotiheys muuttuu joka kerta näppäintä painettaessa.

3 Palaa kuvion valintanäyttöön painamalla

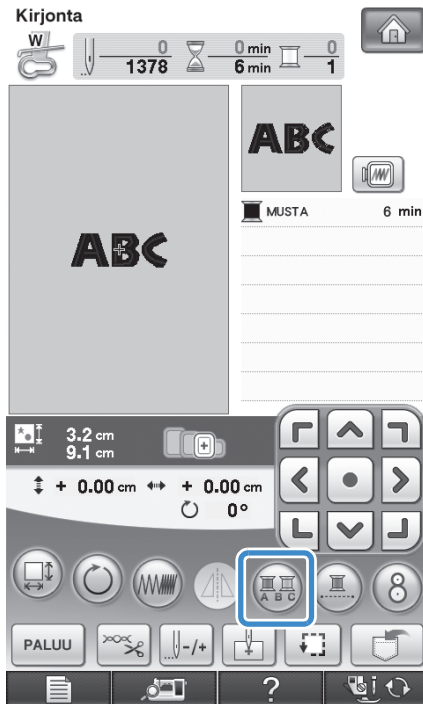
.

Kirjainkuvion värien muuttaminen

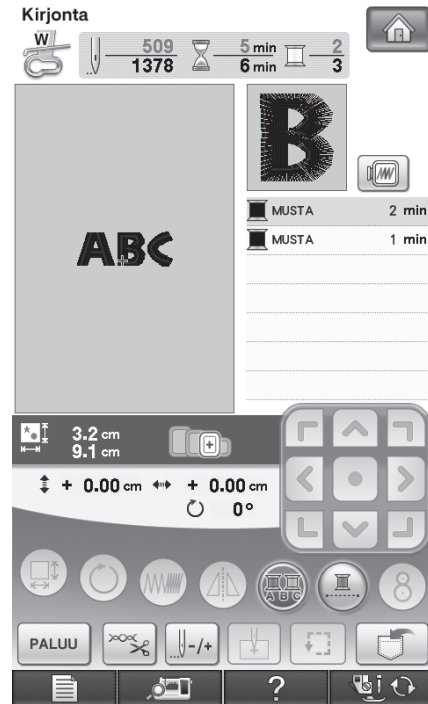
Kirjaimista koostuvan yhdistelmäkuvioiden jokainen kirjain voidaan ommella eri värillä. Jos valitset MONIVÄRI-asetuksen, kone pysähtyy jokaisen kirjaimen jälkeen, jotta voit vaihtaa koneeseen erivärisen langan.

1 Paina , jolloin se näkyy muodossa .

* Palaa alkuperäiseen asetukseen painamalla painiketta uudelleen.



2 Kun kone on ommellut yhden kirjaimen, vaihda erivärisen lanka ja ompele sitten seuraava kirjain.



Kirjontakehystä pidemmän tekstin kirjonta

Seuraavassa annetaan ohjeet kirjontakehystä pidemmän yhdelle riville tulevan tekstin kirjoittamiseen.

Esimerkki: "DEF" yhdistetään kirjaimiin "ABC".

A B C D E F

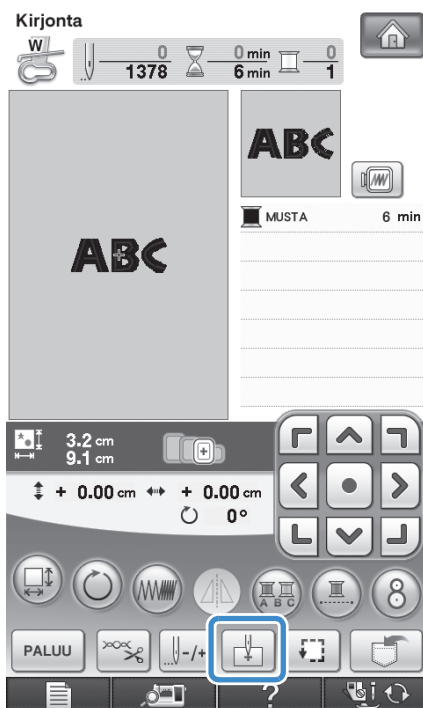
1 Valitse tekstin "ABC" kirjainmerkit.



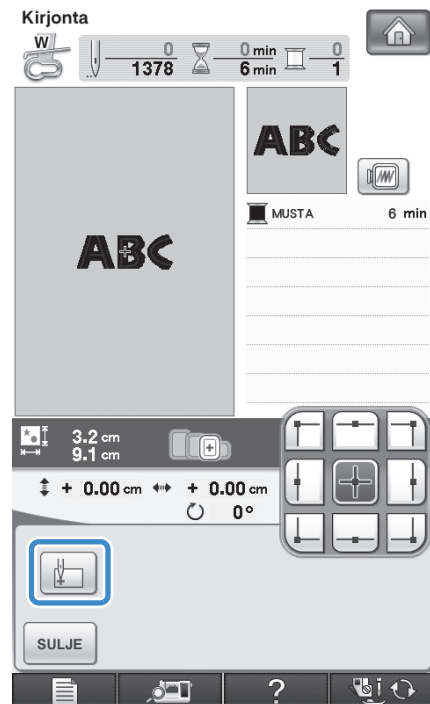
Vinkki

- Lisätietoja merkkien valinnasta on kohdassa "Kirjainmerkkien valitseminen" sivulla 190.

2 Paina .




3 Paina .



→ Neula on kohdistettu kuvion vasempaan alakulmaan. Kirjontakehys siirtyy, jotta neula kohdistuu oikeaan kohtaan.



Vinkki

- Peruuta aloituskohdan asetus siirtämällä aloituskohta kuvion keskelle painamalla .

- Valitse uusi kirjonnin aloituskohta

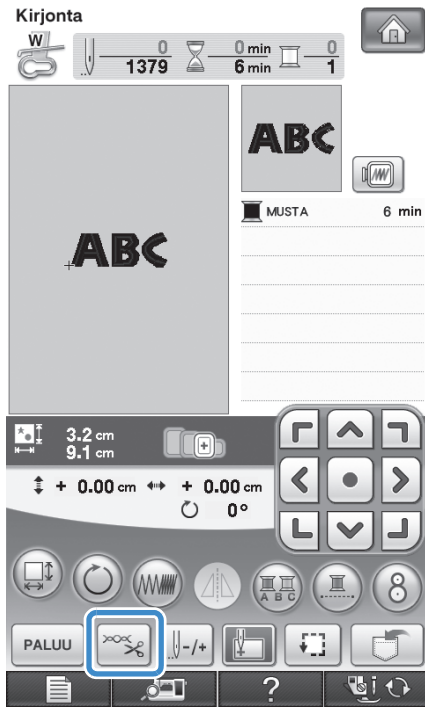
painamalla .



4 Paina .

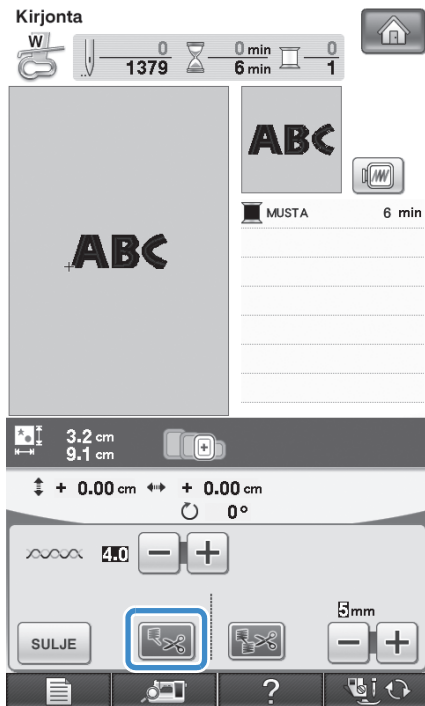
5

Kirjonta

5 Paina  .

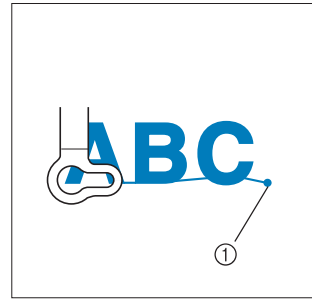


6 Poista automaattinen langankatkaisutoiminto käytöstä painamalla  ja paina sitten  .



7 Paina aloitus-/lopetusnäppäintä.

8 Kun kirjainmerkit on kirjailtu, leikkaa langat jättäen pitkähköt langanpäät ja poista kirjontakehys. Siirrä kangasta kirjontakehyksessä ja aseta kirjontakehys sitten takaisin, jotta loput merkit ("DEF") voidaan kirjoittaa.

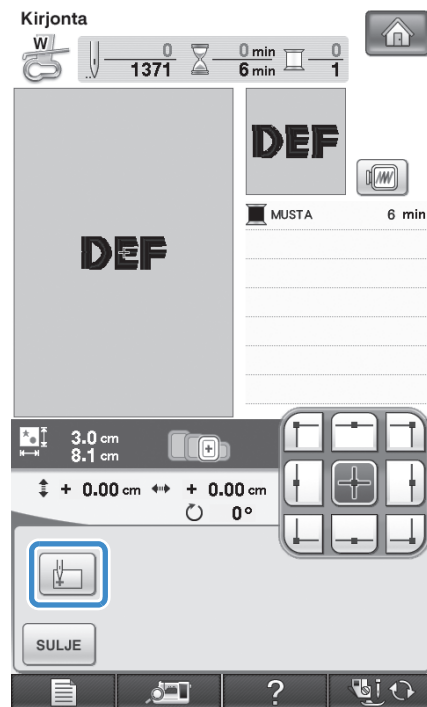


① Kirjonnin lopetuskohta

9 Valitse kirjainmerkit "DEF" kuten vaiheessa 1.

10 Paina  .

11 Paina  .

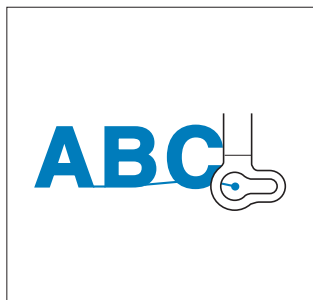


→ Neula on kohdistettu kuvion vasempaan alakulmaan. Kirjontakehys siirtyy, jotta neula kohdistuu oikeaan kohtaan.

12 Paina  .

13 Kohdista neula edellisen kirjontakuvion

lopetuskohtaan painamalla .




14 Aloita tekstin loppuosan kirjonta painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.

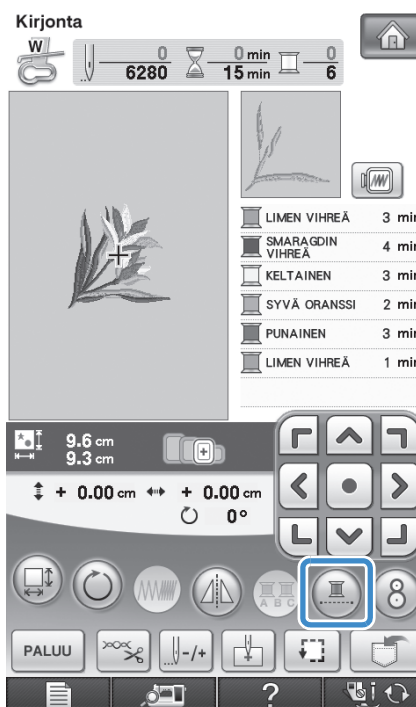


Keskeytymätön kirjonta (yhdellä värillä)

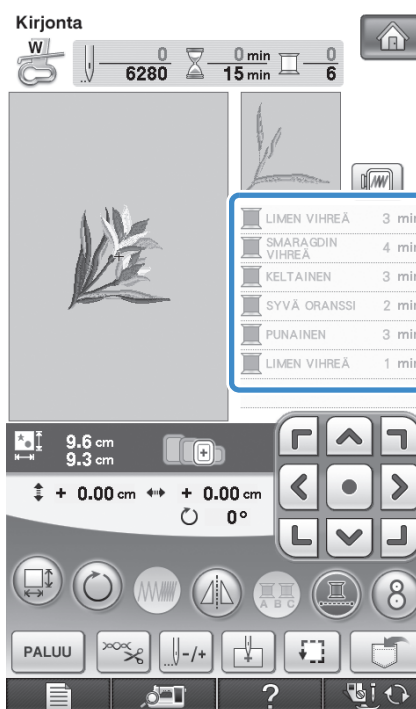
Valittu kuvio voidaan ommella yhdellä värillä usean värin sijaan. Kone hidastaa värinvaihdon kohdalla, mutta ei pysähdy, ja jatkaa ompelua,

kunnes kuvio on valmis. Paina  jos haluat, että kuvion kaikki värit näkyvät harmahtavina ja valittu kuvio kirjaillaan yhdellä värillä sen sijaan, että lankaa vaihdetaan kirjonnin aikana. Palaa kuvion


alkuperäisiin asetuksiin painamalla  uudelleen.



→ Näytössä olevat langan värit näkyvät harmahtavina.



Huomautus

- Vaikka keskeytymätön kirjonta  on valittuna, langan automaattista katkaisua ja lankajuoksun katkaisua voidaan käyttää (sivulla 229 ja 230).

MUISTITOIMINNON KÄYTTÖ

Kirjontakuviotiedostojen turvallinen käsittely

Noudata seuraavia turvaohjeita käsitellessäsi muita kuin tällä koneella luotuja ja siihen tallennettuja kirjontatiedostoja.

MUISTUTUS

- Jos käytät muita kun koneen mukana toimitettuja alkuperäisiä kirjontatiedostoja, lanka tai neula saattaa katketa, jos pistot ovat liian tiheässä tai jos ommelkerroksia tulee päällekkäin enemmän kuin kaksi. Muokkaa silloin kirjontakuviota Brotherin kirjontakuvioiden suunnitteluohjelmalla.

■ Käytettävissä olevat kirjontatiedostotyypit

- Tässä koneessa voidaan käyttää vain .pes, .pha, .phb, .phc ja .dst -päätteisiä kirjontakuviotiedostoja. Jos tiedosto on tallennettu muulla kuin Brotherin suunnitteluohjelmalla tai ompelukoneella, se voi aiheuttaa ompelukoneessa toimintahäiriöitä.

■ Käytettävissä olevat USB-muistit ja -laitteet

Pistotiedostoja voidaan tallentaa USB-laitteille ja niitä voidaan hakea sieltä. Käytettävissä olevien laitteiden tekniset tiedot:

- USB Flash -asema (USB Flash -muisti)
- USB-levykeasema

Vain pistotiedostojen haku on mahdollista:

- USB CD-ROM -, CD-R- ja CD-RW -asemat

Voit myös käyttää seuraavanlaisia USB-laitteita, jos sinulla on USB-muistikortinluku-/USB-kortinkirjoituslaite:

- Secure Digital (SD) Card
- CompactFlash
- Memory Stick
- Smart Media
- Multi Media Card (MMC)
- xD-Picture Card

Vinkki

- Käyttönopeus saattaa vaihdella portin valinnan ja tallennettujen tietojen määrän mukaan.
- Kaikki USB-laitteet eivät mahdollisesti sovellu käytettäväksi tämän koneen kanssa. Lisätietoja saat www.sivustoltamme.
- Kun olet liittänyt USB-muistin/-laitteen, käyttölampun valo alkaa vilkkua ja kone tunnistaa muistin/laitteen noin 5–6 sekunnin kuluttua. (Tunnistukseen kuluva aika riippuu USB-muistista/-laitteesta.)

Huomautus

- Luo tiedostokansioita tietokoneella.
- Tiedostonimissä voidaan käyttää kirjaimia ja numeroita. Jos tiedostonimi on enintään kahdeksan merkin pituinen, koko tiedostonimi näkyy näytössä. Jos tiedostonimi on yli kahdeksan merkin pituinen, vain kuusi ensimmäistä merkkiä, ”~” ja numero näytetään tiedoston nimenä.

■ Käytettävissä olevien tietokoneiden ja käyttöjärjestelmien tekniset tiedot

- Yhteensopivat mallit:
IBM PC tietokone, jossa on vakiovarustuksena USB-portti
IBM PC -yhteensopiva tietokone, jossa on vakiovarustuksena USB-portti
- Yhteensopivat käyttöjärjestelmät:
Microsoft Windows 2000 / XP / Vista

■ Turvatoimet käytettäessä tietokonetta tiedostojen luomiseen ja tallentamiseen

- Jos kone ei tunnista kirjontatiedoston/kansion nimeä, koska nimessä on esimerkiksi erikoismerkkejä, tiedosto/kansio ei tule näkyviin. Muuta tällaisessa tapauksessa tiedoston/kansion nimeä. Suosittelemme, että käytät 26 yleisintä kirjainta (isoja ja pieniä kirjaimia), numeroita 0–9 ja viivoja "-" ja "_".
- Jos valitset kirjontatiedoston, jonka kirjonta-ala on suurempi kuin 300 mm (K) × 200 mm (L) (noin 12 tuumaa (K) × 8 tuumaa (L)), näyttöön tulee viesti, jossa kysytään, haluatko kääntää kuviota 90 astetta. Koneessa ei voi käyttää kirjontatiedostoa, joka on suurempi kuin 300 mm (K) × 200 mm (L) (noin 12 tuumaa (K) × 8 tuumaa (L)) edes sen jälkeen, kun kuviota on käännetty 90 astetta. (Kaikkien kirjontakuvioiden on oltava kooltaan korkeintaan 300 mm (K) × 200 mm (L) (noin 12 tuumaa (K) × 8 tuumaa (L)).)
- Jos .pes-tiedostoon tallennettu pistojen tai värien määrä ylittää niille annetut rajat, tiedosto ei tule näkyviin. Kuvioyhdistelmässä ei saa olla yli 500 000 pistoa tai yli 125 värienvaihtoa. (Luvut ovat likimääräisiä ja riippuvat kuvion kokonaisuudesta.) Muokkaa kirjontakuviota Brotherin jonkin kirjontakuvioiden suunnitteluohjelman avulla niin, että se vastaa näitä määrittämiä.
- USB-laitteelle luotuun kansioon tallennettuja kirjontatiedostoja voidaan hakea.
- Älä luo kansioita tietokoneen siirrettävälle levyille. Jos kirjontatiedosto on tallennettu siirrettävällä levyllä olevaan kansioon, kone ei pysty hakemaan tiedostoa.
- Kone pystyy tunnistamaan kirjontatiedostoja, vaikka kirjontayksikkö ei olisikaan kiinni koneessa.

■ Tajima (.dst) -kirjontatiedostot

- .dst-tiedostot näkyvät kirjontakuviolistan näytössä tiedostojen niminä (itse kuva ei tule näkyviin). Näyttöön ilmestyy vain tiedostonimen kahdeksan ensimmäistä kirjainta.
- Koska Tajima (.dst) -tiedostoissa ei määritellä tiettyjä lankojen värejä, ne näytetään koneessa olevilla lankojen oletusväreillä. Tarkista värit esikatselusta ja muuta niitä tarpeen mukaan.

■ Tavaramerkit

- Secure Digital (SD) Card on SD Card Associationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.
- CompactFlash on Sandisk Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.
- Memory Stick on Sony Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.
- Smart Media on Toshiba Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.
- Multi Media Card (MMC) on Infineon Technologies AG:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.
- xD-Picture Card on Fuji Photo Film Co., Ltd:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.
- IBM on International Business Machines Corporationin rekisteröity tavaramerkki.
- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Jokaisella yrityksellä, jonka ohjelman nimi on mainittu tässä oppaassa, on omistusoikeuden alaisia ohjelmiaan koskeva ohjelmistolisenssisopimus.

Kaikki muut tässä oppaassa mainitut merkit ja tuotenimet ovat yritystensä rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tekstissä ei kuitenkaan selitetä yksityiskohtaisesti ® ja ™ -merkkien tai muiden vastaavien merkkien merkitystä.

! MUISTUTUS

- Napsauta ennen USB-kaapelin irrottamista "Poista laite" -kuvaketta Windows® 2000:n tehtäväpalkissa tai "Poista laite turvallisesti" -kuvaketta Windows® XP- / Windows Vista® -tehtäväpalkissa. Kun siirrettävä levy voidaan turvallisesti irrottaa, irrota USB-kaapeli tietokoneesta ja ompelukoneesta.

Windows® XP



Windows Vista®



Kirjontakuvioiden tallentaminen koneen muistiin

Muokkaamasi ja usein käyttämäsi kirjontakuviot, kuten nimesi, kuviot, joita on käännetty tai joiden kokoa on muutettu, tai kuviot, joiden kirjonnin sijaintia on muutettu, voidaan tallentaa koneen muistiin. Koneen muistiin voi tallentaa yhteensä 2 Mt: kirjontakuvioita.




Vinkki

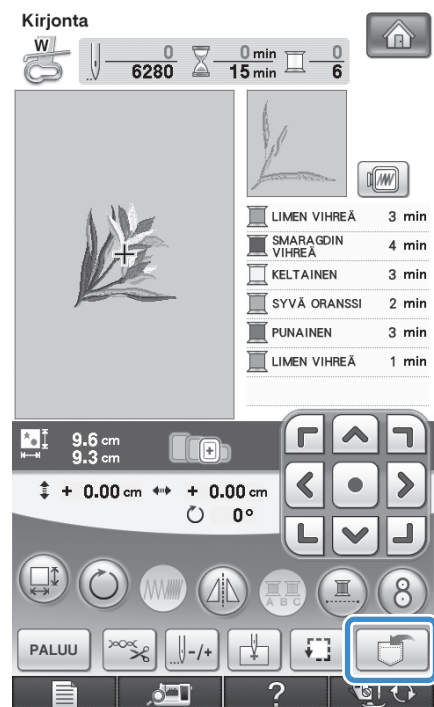
- Älä katkaise koneesta virtaa tallennusnäytön ollessa näkyvässä, muuten tallennettava kuvio saattaa hävitä.



Huomautus

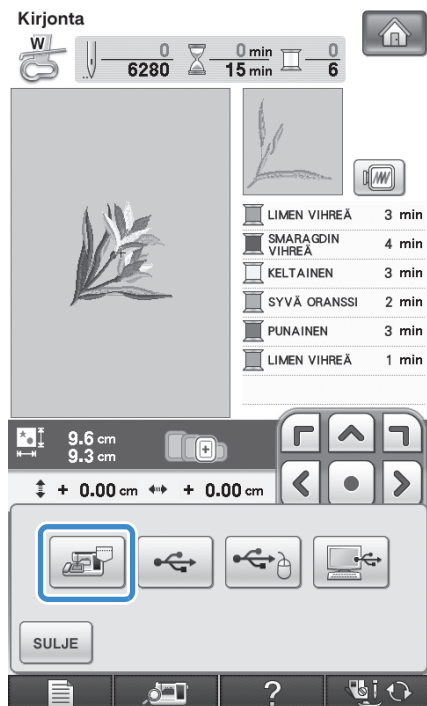
- Kuvion tallentaminen koneen muistiin vie muutaman sekunnin.
- Lisätietoja tallennetun kuvion hausta on sivulla 251.

- Paina , kun kuvio, jonka haluat tallentaa, näkyy ompelunäytössä.



2 Paina .

- * Palaa alkuperäiseen näyttöön tallentamatta kuviota painamalla **SULJE**.



- Tallennusnäyttö tulee näkyviin. Kun kuvio on tallennettu, edellinen näyttö tulee automaattisesti näkyviin.

■ Kun muisti on täynnä

Jos näkyviin ilmestyy seuraava näyttö, muistissa joko on jo enimmäismäärä kuvioita tai kuvio, jonka haluat tallentaa, vie niin paljon muistitilaa, ettei kone pysty tallentamaan sitä. Jos poistat jonkin aiemmin tallennetuista kuvioista, voit tallentaa nykyisen kuvion.

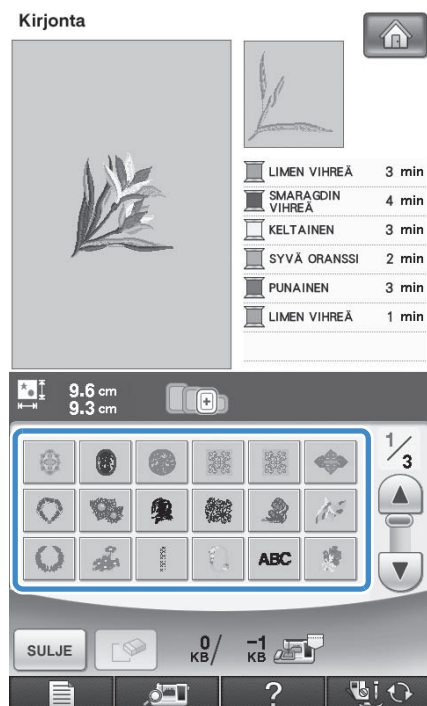
1 Paina .

- * Palaa alkuperäiseen näyttöön tallentamatta kuviota painamalla **KUMOA**.

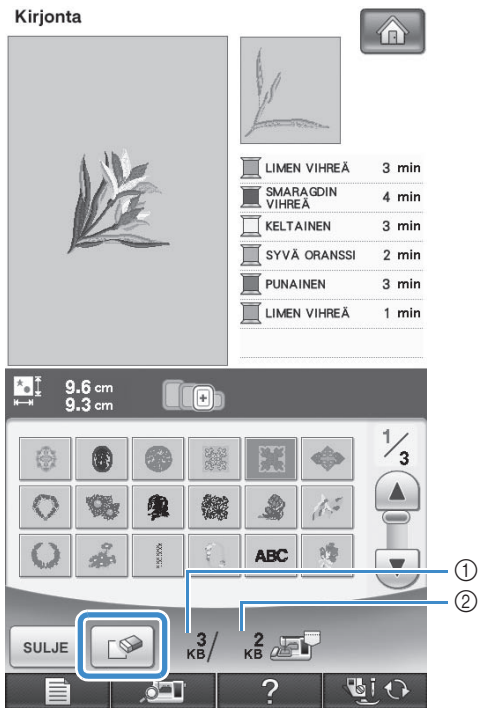


- Tällä hetkellä tallennettuina olevat kuviot näkyvät näytössä.

2 Valitse poistettava kuvio.



3 Paina .



- ① Poistettavan kuvion käyttämä muistin määrä
- ② Nykyisen kuvion tallentamiseen tarvittava muistin määrä

4 Paina .

* Jos päätät olla poistamalla kyseistä kuviota, paina



→ Tallennusnäyttö tulee näkyviin. Kun kuvio on tallennettu, edellinen näyttö tulee automaattisesti näkyviin.



Vinkki

- Älä katkaise koneesta virtaa tallennusnäytön ollessa näkyvissä, muuten tallennettava kuvio saattaa hävitä.



Huomautus

- Jos koneessa on kuvion poistamisen jälkeen riittävästi vapaata muistitilaa, haluamasi kuvio tallentuu automaattisesti. Jos muisti ei kuvion poistamisen jälkeenkään riitä, toista yllä kuvatut toimenpiteet ja poista jokin muu kuvio koneen muistista.
- Kuvion tallentaminen koneen muistiin vie muutaman sekunnin.
- Lisätietoja tallennettujen kuvioiden hausta on sivulla 251.

Kirjontakuvioiden tallentaminen USB-laitteille


Kytke USB-laite ompelukoneen USB-porttiin, kun haluat siirtää kirjontakuvioita koneelta USB-laitteelle.

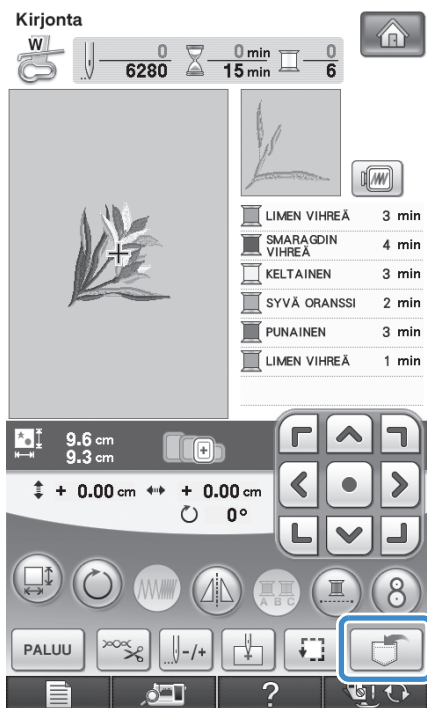


Huomautus

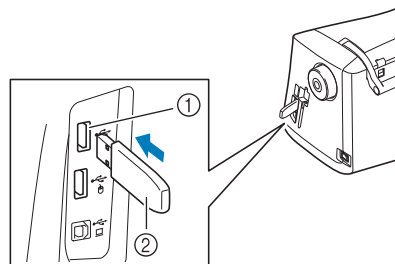
- USB-laitteita saa kauposta, mutta joitakin USB-laitteita ei voi käyttää tämän koneen kanssa. Lisätietoja saat www-sivustoltamme.
- Kytke USB-laite tyypistä riippuen joko suoraan ompelukoneen USB-porttiin tai kytke USB-laitteen lukija/kirjoitin ompelukoneen USB-porttiin.
- USB-laite voidaan kytkeä tai irrottaa milloin tahansa.

1

Paina , kun kuvio, jonka haluat tallentaa, näkyy ompelunäytössä.


2

Kytke USB-laite koneen ensisijaiseen (ylimmäiseen) USB-porttiin.



- ① Ensisijainen (ylin) USB-portti laitteille
- ② USB-laite




Vinkki

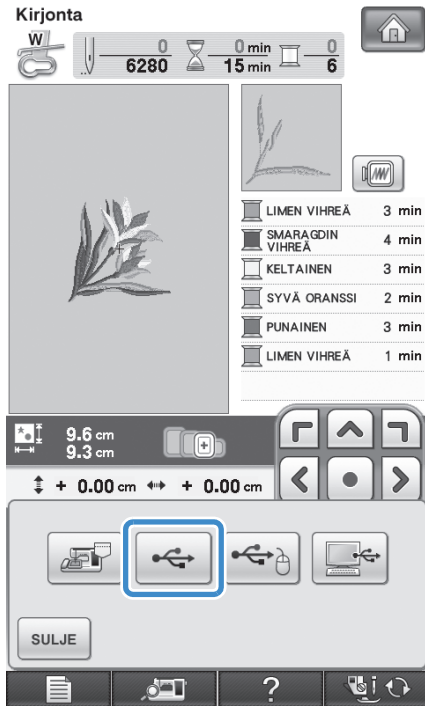
- Käyttönopeus saattaa vaihdella portin valinnan ja tietojen määrän mukaan. Ensisijainen (ylin) USB-portti käsittelee tietoja nopeammin kuin keskimäinen portti. Suosittelemme ensisijaisen (ylimmän) USB-portin käyttämistä.
- Koneessa ei voi käyttää kahta USB-laitetta samanaikaisesti. Jos kaksi USB-laitetta kytketään, vain ensiksi kytketty USB-laite tunnistetaan.
- Älä kytke USB-laiteporttiin muita kuin USB-laitteita. Muuten USB-laiteasema saattaa vahingoittua.

5

Kirjonta

3 Paina  .

* Palaa alkuperäiseen näyttöön tallentamatta kuviota painamalla  .



→ Tallennusnäyttö tulee näkyviin. Kun kuvio on tallennettu, edellinen näyttö tulee automaattisesti näkyviin.

Vinkki

- Älä aseta tai poista USB-laitetta tallennusnäytön ollessa näkyvässä. Muuten tallennettava kuvio saattaa hävitä osittain tai kokonaan.

Kirjontakuvioiden tallentaminen tietokoneelle

Liitä ompelukone tietokoneeseen ompelukoneen tarvikkeissa olevan USB-kaapelin avulla, jotta kirjontakuviota voidaan väliaikaisesti hakea ja tallentaa tietokoneen Siirrettävältä/Siirrettävälle levyille. Siirrettävälle levyille voi tallentaa väliaikaisesti yhteensä 3 Mt:n verran kirjontakuviota. Tallennetut kuvat kuitenkin poistetaan, kun koneesta katkaistaan virta.



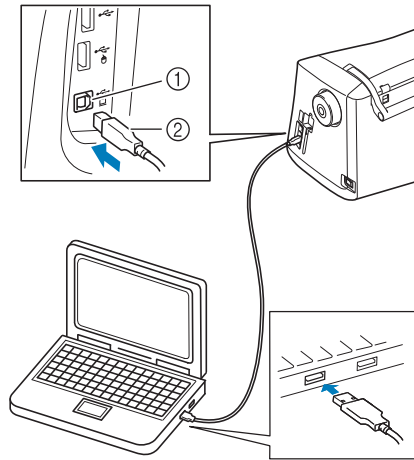
Vinkki

- Älä katkaise koneesta virtaa tallennusnäytön ollessa näkyvässä, muuten tallennettava kuvio saattaa hävitä.

1 Liitä USB-kaapelin liitin tietokoneen ja ompelukoneen vastaaviin USB-portteihin.

2 Käynnistä tietokone ja valitse "Tietokone (Oma tietokone)".

* USB-kaapeli voidaan kytkeä tietokoneen ja ompelukoneen USB-portteihin siitä riippumatta, onko koneisiin kytketty virta vai ei.



① USB-portti tietokoneelle


② USB-kaapelin liitin

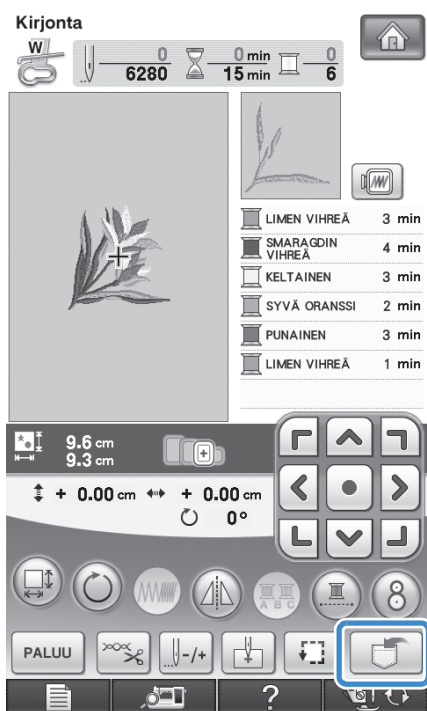
→ Siirrettävän levyn kuvake ilmestyy tietokoneen Tietokone (Oma tietokone) -kansioon.



Vinkki

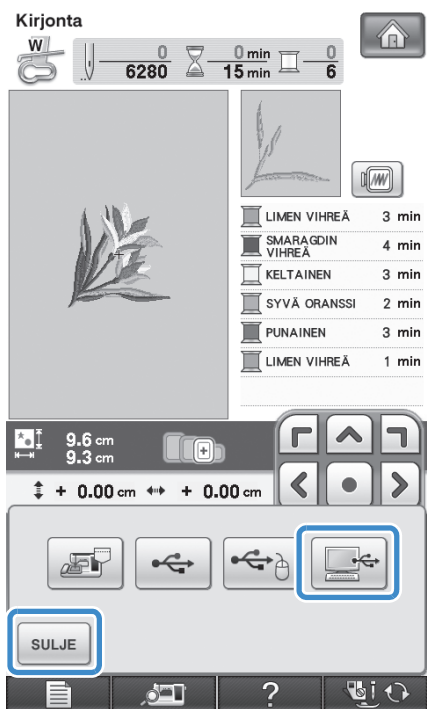
- USB-kaapelin liittimet voidaan kytkeä portteihin vain yhdensuuntaisesti. Jos liittimen kytkeminen ei tunnu onnistuvan, älä työnnä liittintä väkisin vaan tarkista, onko se oikein päin.
- Lisätietoja tietokoneen (tai USB-hubin) USB-portin sijainnista saat kyseisen laitteen käyttöoppaasta.

- 3 Paina , kun kuvio, jonka haluat tallentaa, näkyy ompelunäytössä.



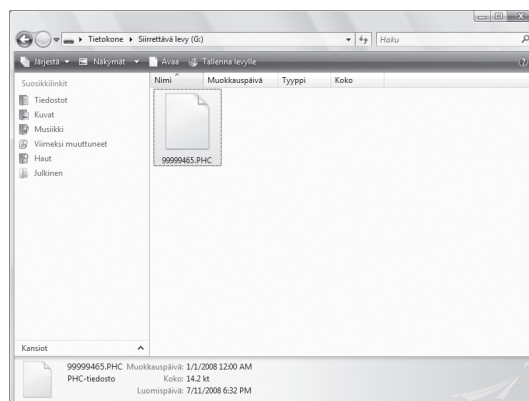
- 4 Paina .

* Palaa alkuperäiseen näyttöön tallentamatta kuviota painamalla **SULJE**.



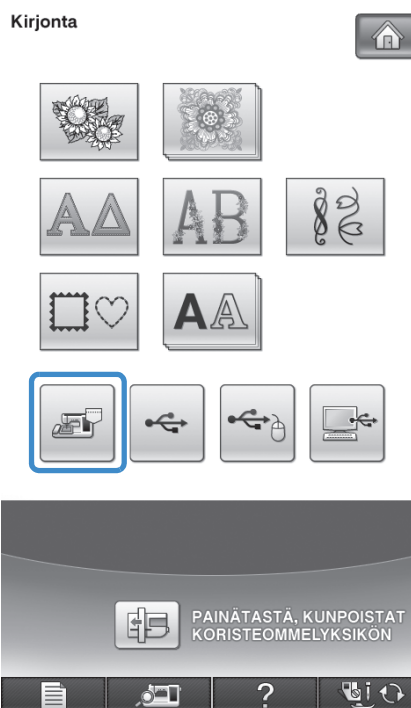
→ Kuvio tallentuu väliaikaisesti tietokoneen Tietokone (Oma tietokone) -kansion kohtaan Siirrettävä levy.

- 5 Valitse kuvion .phc-tiedosto Siirrettävältä levyllä ja kopioi tiedosto tietokoneelle.



Kirjontakuvioiden hakeminen koneen muistista

- 1 Paina .



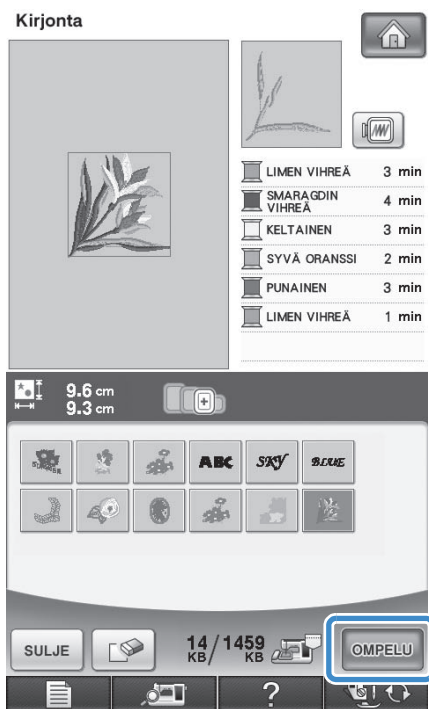
→ Tällä hetkellä muistissa olevat kuvat näkyvät näytössä.

2 Paina haluamasi kuvion painiketta.

* Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla **SULJE**.



3 Paina **OMPELU**.



→ Näkyviin ilmestyy ompelunäyttö.

Kirjontakuvioden hakeminen USB-laitteilta

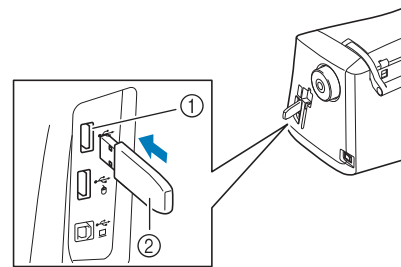
Kirjontakuvio voidaan hakea joko suoraan USB-laitteelta tai USB-laitteen kansiosista. Jos kuvio on kansiossa, etsi kirjontakuvio avaamalla kansioita.



Vinkki

- Käyttönopeus saattaa vaihdella portin valinnan ja tietojen määrän mukaan.

1 Kytke USB-laite koneen ensisijaiseen (ylimpään) USB-porttiin (katso sivu 249).




- 1 Ensisijainen (ylin) USB-portti laitteille
- 2 USB-laite

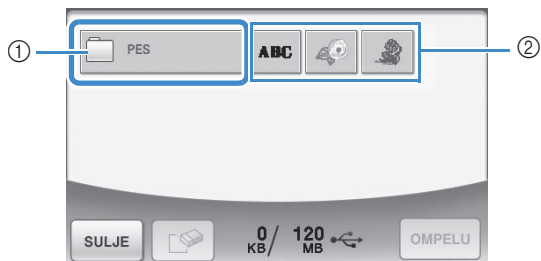
2 Paina .




→ Kirjontakuviot ja ylin kansio ilmestyvät näkyviin.


3 Jos USB-laitteeseen on tallennettu alakansioihin useampia kuvioita, hae alakansiossa oleva kirjontakuvio näkyviin painamalla .

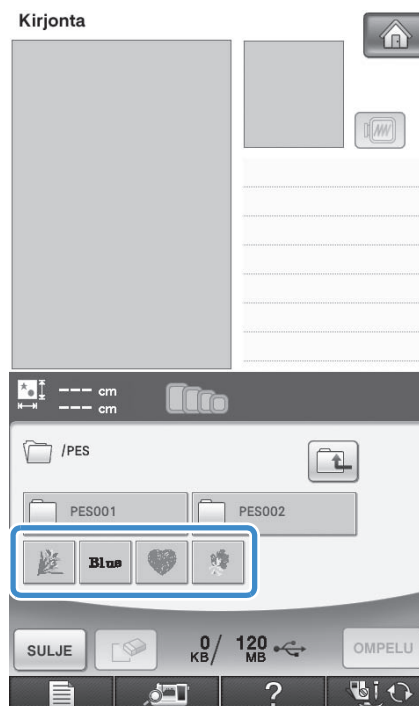
- * Palaa edelliseen näyttöön kuviota hakematta painamalla .



- ① Kansion nimi
 - ② USB-laitteella olevat kirjontakuviot
 - ③ Polku
- * Polku näyttää nykyisen kansion ylimpänä. Alapuolella näkyvät nykyisessä kansiossa olevat kirjontakuviot ja alakansiot.
 - * Palaa edelliseen kansioon painamalla  -painiketta.
 - * Luo kansioita tietokoneella. Tällä koneella ei voi luoda kansioita.

4 Paina haluamasi kuvion painiketta.

- * Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla .



5 Paina .

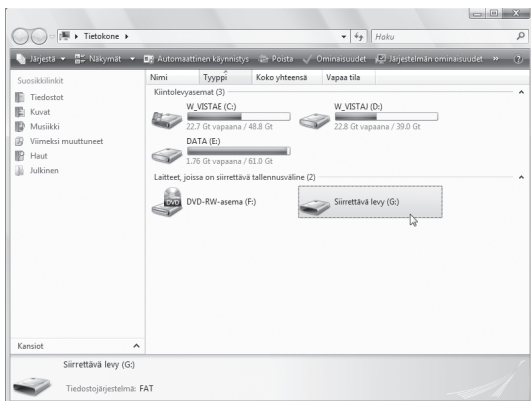
- * Poista kuvio painamalla . Kuvio poistetaan USB-laitteelta.



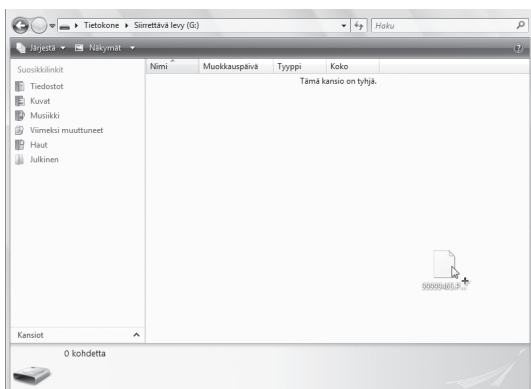
→ Näkyviin ilmestyy ompelunäyttö.

Kuvioiden hakeminen tietokoneelta

- 1 Liitä USB-kaapelin liittimet tietokoneen ja ompelukoneen vastaaviin USB-portteihin (katso sivu 250).
- 2 Avaa tietokoneesta Tietokone (Oma tietokone) ja siirry siirrettävään levyyn.



- 3 Siirrä/kopioi kuviotiedosto siirrettävälle levyille.



→ Siirrettävällä levyllä olevan kuvion tiedot kirjoitetaan ompelukoneelle.



Vinkki

- Älä irrota USB-kaapelia tietojen kirjoittamisen aikana.
- Älä luo kansioita siirrettävälle levyille. Koska kansiot eivät näy, niissä olevia kirjontatiedostoja ei voida hakea.

- 4 Paina .

Kirjonta



→ Tietokoneella olevat kuviot näkyvät valintanäytössä.

- 5 Paina haluamasi kuvion painiketta.

* Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla .



6 Paina **OMPELU** .



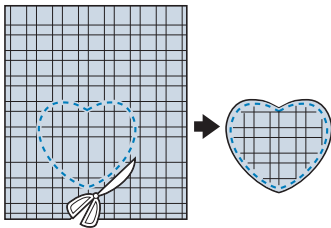
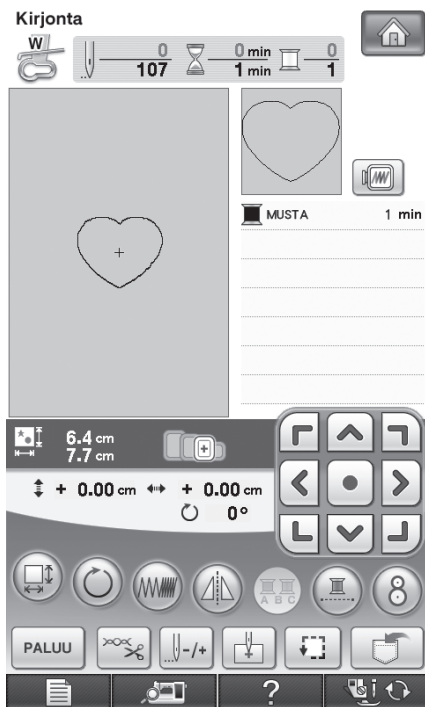
→ Näkyviin ilmestyy ompelunäyttö.

KIRJONNAN KÄYTTÖKOHTTEITA

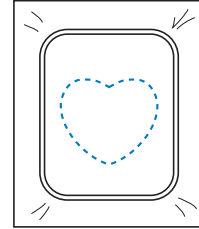
Applikointi kehyskuvion avulla (1)

Voit applikoida samankokoisten ja -muotoisten kehyskuvioiden avulla. Kirjo toinen kuvio suoralla ompeleella ja toinen laakaompeleella.

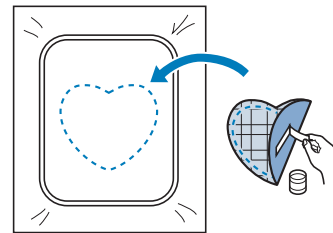
- 1 Valitse suoran ompeleen kehyskuvio. Kirjo kuvio applikoitankankaalle ja leikkaa kuvio huolellisesti irti aivan ompeleen ulkoreunaa pitkin.



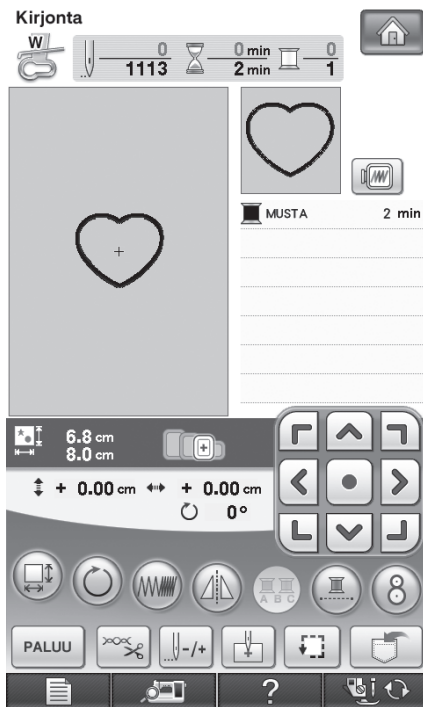
- 2 Kirjo sama kuvio pohjakankaalle vaiheesta 1 lähtien.



- 3 Levitä vaiheessa 1 leikatun applikoitavan kuvion taakse ohut kerros kangasliimaa tai suihkeliimaa. Kiinnitä applikoitukuvio pohjakankaaseen ommeltujen ääriviivojen kohdalle.

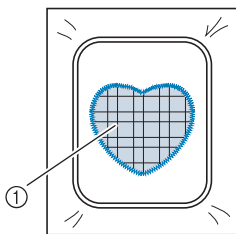


- 4 Valitse sama kehyskuvion muoto, mutta laakaommelkehyskuvio. Kirjo vaiheen 3 applikoitukuvion ja pohjakankaan päälle.



Vinkki

- Jos muutat kuvioden kokoa tai sijaintia, muista merkitä muutokset muistiin.

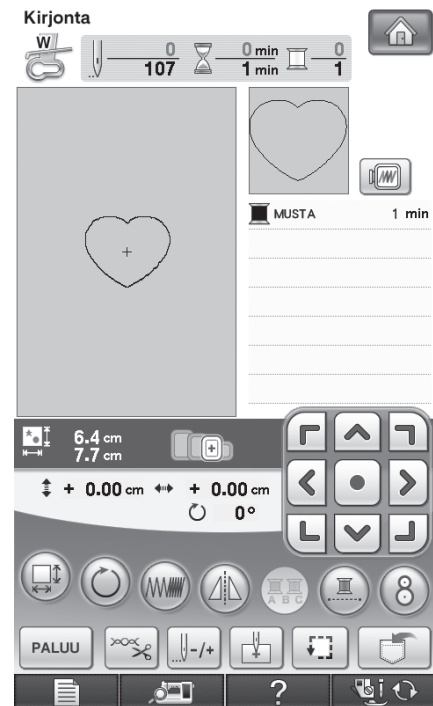


① Applikoit kangas

Applikointi kehyskuvion avulla (2)

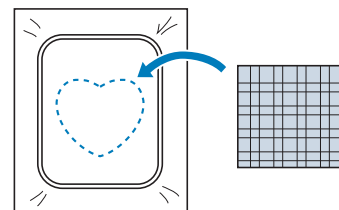
Tämä on toinen tapa luoda applikoiteja kehyskuvioiden avulla. Tätä tapaa käytettäessä kirjontakehyksessä olevaa kangasta ei tarvitse vaihtaa. Kirjo toinen kuvio suoralla ompeleella ja toinen laakaompeleella.

- 1 Valitse suoran ompeleen kehyskuvio ja kirjo se pohjakankaaseen.

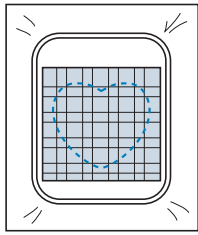


- 2 Aseta applikoitava kangas vaiheessa 1 kirjoitun kuvion päälle.

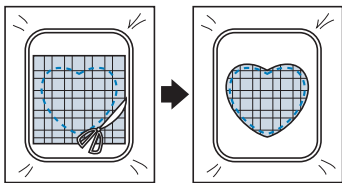
- * Tarkista, että applikoitava kangas peittää pohjakankaan ompeleen kokonaan.



3 Kirjo sama kuvio applikoitavalle kankaalle.



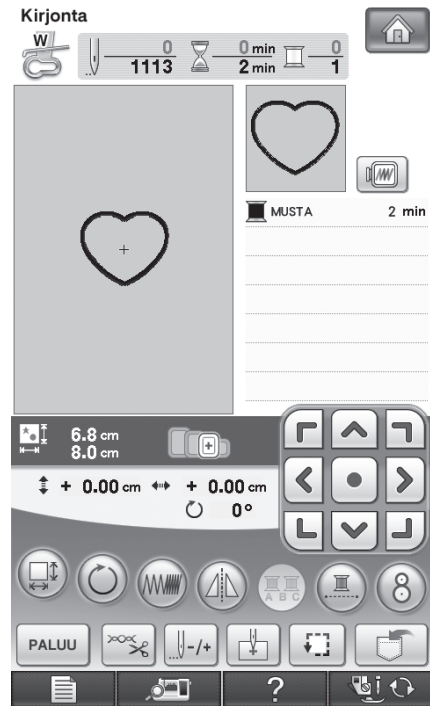
4 Irrota kirjontakehys kirjontayksiköstä ja leikkaa ylimääräinen applikoitikangas pois ompeleen ulkoreunaa pitkin.



Vinkki

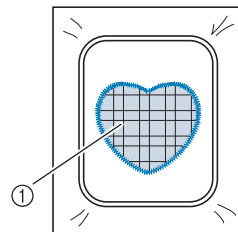
- Anna kankaan olla kirjontakehyksessä leikkauksen ajan. Älä vedä kangasta voimakkaasti, muuten kangas voi löystyä kehyksessä.

5 Valitse sama kehyskuvion muoto, mutta laakaommelkehyskuvio.



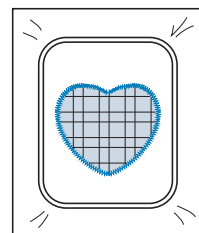
Vinkki

- Älä muuta kuvion kokoa tai sijaintia.
- Jos muutat kuvioiden kokoa tai sijaintia, muista merkitä muutokset muistiin.



① Applikoitikangas

6 Kiinnitä kirjontakehys takaisin kirjontayksikköön ja tee applikointi valmiiksi kirjomalla kuvio laakaompeleella.

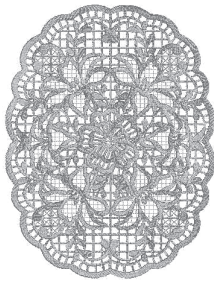


Jaettujen kirjontakuvioiden ompeleminen

PE-DESIGN Ver.7 -ohjelmalla tai uudemmilla versioilla tehtyjä osiin jaettuja kirjontakuvioita voidaan kirjailla. Jaetuissa kirjontakuvioissa kirjontakehystä suuremmat kirjontakuviot jaetaan useisiin osiin, jotka yhdistetään yhdeksi kuvioksi, kun kukin osio ommellaan.

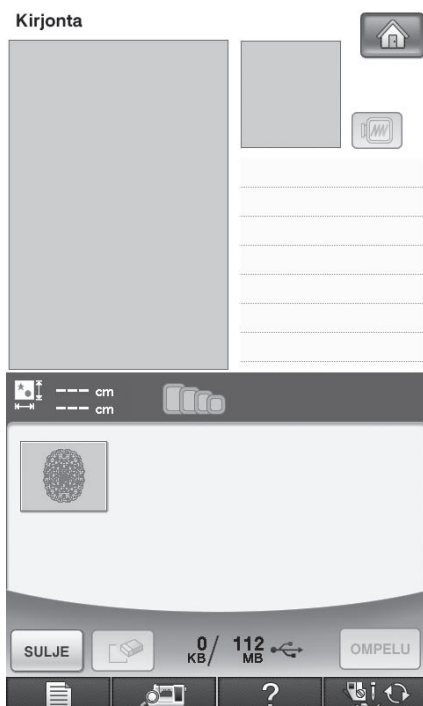
Katso lisätietoja jaettujen kirjontakuvioiden luomisesta sekä ompelusta PE-DESIGN Ver.7 (tai uudemman) -ohjelman mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

Seuraavassa annetaan ohjeet alla olevan jaetun kirjontakuvion hakemiseen USB-välineeltä ja kuvion ompelamiseen.





1 Kytke koneeseen laite, joka sisältää jaetun kirjontakuvion, ja valitse sitten jaettu kirjontakuviokuva kirjailtavaksi.

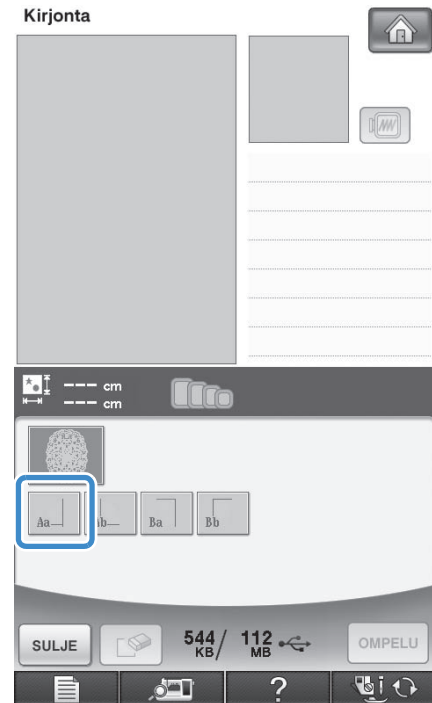
- * Katso lisätietoja kuvioiden hakemisesta kohdista "Kuvioiden valitseminen kirjontakortilta" sivulla 194, "Kirjontakuvioiden hakeminen USB-laitteilta" sivulla 252 tai "Kuvioiden hakeminen tietokoneelta" sivulla 254.



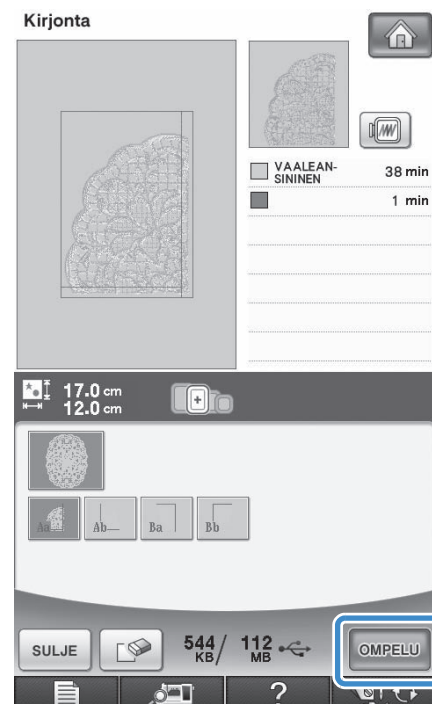
→ Näyttöön tulee ikkuna, josta jaetun kirjontakuvion osat voidaan valita.

2 Valitse kirjailtava osa .

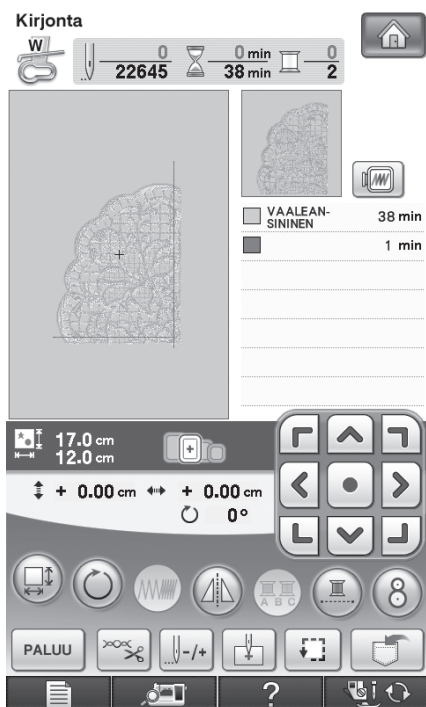
- * Valitse osat aakkosjärjestyksessä.
- * Enintään 12 osaa voidaan näyttää yhdellä sivulla. Jos kuviossa on yli 13 osaa, näytetään edellinen tai seuraava sivu painamalla  tai .



3 Paina .




4 Muokkaa kuviota tarvittaessa.



* Lisätietoja kohdassa "KUVION MUUTTAMINEN" sivulla 234.

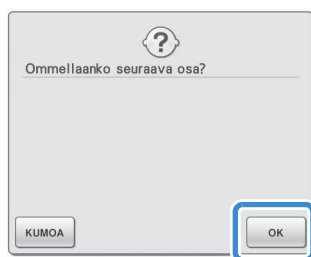


Huomautus

- Kuviota voidaan kääntää 90 asetetta oikealle tai vasemmalle, kun  -painiketta painetaan.

5 Kirjo kuvion osa painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.

6 Kun kirjonta on valmis, näyttöön tulee seuraava ikkuna. Paina .



→ Näyttöön tulee ikkuna, josta jaetun kirjontakuviota voidaan valita.

7 Kirjo muut kuvion osat toistamalla vaiheet -.



Luku 6

Kirjonnan muokkaus

TOIMINTOJEN KÄYTTÖKOHEET 262

MUOKATTAVIEN KUVIOIDEN VALINTA 263

Kirjontakuvioiden / Brother "Exclusives" kuvioiden / kreikkalaisten aakkoskuvioiden / kukkakoristeisten aakkoskuvioiden / hyötyommelkirjontakuvioiden / kehyskuvioiden valitseminen	264
Kirjainmerkkien valitseminen.....	264

KUVIOIDEN MUOKKAUS..... 267

■ Painikkeiden toiminnot.....	268
Kuvion siirtäminen.....	269
Kuvion pyörittäminen	269
Kuvion koon muuttaminen.....	270
Kuvion poistaminen	271
Kirjainkuvion asettelun muuttaminen	271
Kirjainvälin muuttaminen	272
Kirjainvälin pienentäminen	273
Kirjainyhdistelmän jakaminen.....	274
Kuvion kunkin kirjaimen värin muuttaminen	275
Kirjontakehystä pidemmän tekstin kirjonta.....	276
Kirjontalangan värin valinta.....	278
Oman lankaväritaulukon luominen.....	279
■ Värin lisääminen luettelosta omaan lankaväritaulukkoon.....	282
Värin valitseminen omasta lankaväritaulukosta	283
Toistuvien kuvioiden suunnittelu	284
■ Toistuvan kuvion kirjonta	284
■ Toistuvan kuvion yhden osan toistaminen	286
■ Toistuvien kuvioiden värien lajittelu.....	287
■ Ommeltavien kohdistusmerkkien lisääminen	289
Kuvion kopiointi	290
Muokkauksen jälkeen.....	290

KUVIOIDEN YHDISTELY..... 291

Yhdistelmäkuvioiden muokkaus.....	291
■ Kuvion valinta yhdistetystä kirjontakuvioista.....	293
Yhdistelmäkuvioiden ompelu.....	294

ERILAISIA KIRJONTATOIMINTOJA 295

Keskeytymätön kirjonta (yhdellä värillä).....	295
Kirjonnan harsinta	295
Applikointikuvion luominen.....	296
■ Applikointikuvion luominen	296
■ Kehyskuvion käyttäminen ääriivivassa.....	300
Kirjontakohdan kohdistus koneen kameran avulla.....	302

MUISTITOIMINNON KÄYTTÖ 305

TULOSTA JA OMPELE (KIRJONTA- JA TULOSETTUJEN KUVIOIDEN YHDISTÄMINEN) 306

Kuvion valitseminen	307
■ Pelkän kirjontakuvion tarkistaminen	307
Tausta- ja kohdistuskuvan kopiointi tietokoneelle tulostusta varten	308
■ USB-laitteiden käyttäminen	308
■ USB-kaapelin käyttäminen.....	309
Taustakuvan ja kirjonnin kohdistusarkin tulostaminen.....	310
Kirjottavan kuvion kirjonta	310

TOIMINTOJEN KÄYTTÖKOHTEET

Kirjonnan muokkaustoimintojen avulla voit yhdistää kirjontakuvioita kirjainmerkkeihin, muuttaa kuvioiden kokoa, pyörittää kuvioita sekä muokata kuvioita monilla muilla tavoilla. Tällä koneella voidaan suorittaa seuraavat 11 toimintoa.

■ Tulosta ja ompele (kirjonta- ja tulostettujen kuvioiden yhdistäminen)

Voit luoda kauniita kolmiulotteisia kirjontamalleja silittämällä tulostetun taustakuvan kankaaseen tai tulostamalla sen tulostettavalle kankaalle ja ompelemalla kuviota täydentävän kirjontakuvion taustan päälle.

■ Luo applikointikuvioita

Applikointikuvioita voidaan luoda koneen valmiista kuvioista ja erikseen ostettavien kirjontakorttien kuvioista.

■ Yhdistä kuvioita

Voit luoda helposti kuvioyhdistelmiä yksittäisistä kirjontakuvioista, kehyskuvioista, kirjainmerkeistä, koneen muistissa olevista kuvioista ja erikseen ostettavilla kirjontakorteilla olevista kuvioista.

■ Siirrä kuvioita

Voit siirtää kuvioita 30 × 20 cm:n (noin 12 × 8 tuuman) kirjonta-alueen sisällä ja tarkistaa kuvioiden sijainnin nestekidenäytöstä.

■ Pyöritä kuvioita

Voit pyörittää kuviota 1 aste, 10 astetta tai 90 astetta kerrallaan.

■ Suurena tai pienennä kuvioita

Voit muuttaa kuvioiden kokoa.

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikkien kuvioiden kohdalla.

■ Muodosta peilikuvia

Voit muodostaa vaakasuuntaisia peilikuvia.

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikkien kuvioiden kohdalla.

■ Muuta kirjainvälejä

Voit suurentaa tai pienentää yhdistelmäkuvioiden olevien kirjaimien välejä.

■ Muuta kirjainmerkkien asettelua

Voit muuttaa tekstin asettelun kaarelle, vinottain jne. Käytettävissä olevia vaihtoehtoja on kuusi.

■ Muuta kuvioiden lankojen värejä



Voit vaihtaa kuvioiden lankojen värejä mielesi mukaan.

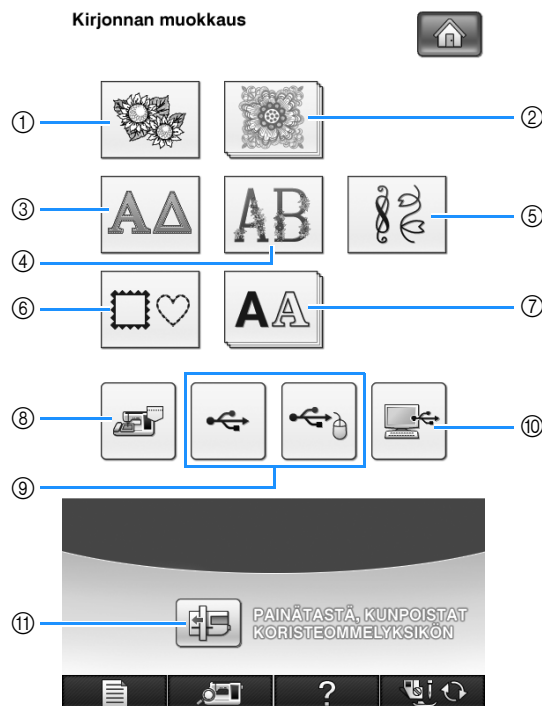
■ Suunnittele toistuva kuvio

Voit lisätä kuvion kopioita luodaksesi joko vaaka- tai pystysuunnassa toistuvan kuvion.



MUOKATTAVIEN KUVIOIDEN VALINTA

Valmistele kone kirjontaa varten sivulla 182 annettujen ohjeiden mukaisesti, ja paina , sitten  saadaksesi alla olevan näytön näyttöön.



- ① Kirjontakuviot
- ② Brother "Exclusives" kuviot
- ③ Kreikkalaiset aakkoskuviot
- ④ Kukkakoristeiset aakkoskuviot
- ⑤ Hyötyommelkirjontakuviot
- ⑥ Kehyskuviot
- ⑦ Kirjainkuviot
- ⑧ Koneen muistiin tallennetut kuviot (katso sivu 251)
- ⑨ USB-muisteille/laitteille tallennetut kuviot (katso sivu 252)
- ⑩ Tietokoneeseen tallennetut kuviot (katso sivu 254)
- ⑪ Siirrä kirjontayksikkö säilytysasentoon painamalla tätä painiketta.





Huomautus

- Lisätietoja kunkin kuviryhmän valintanäytöstä on sivulla 187.



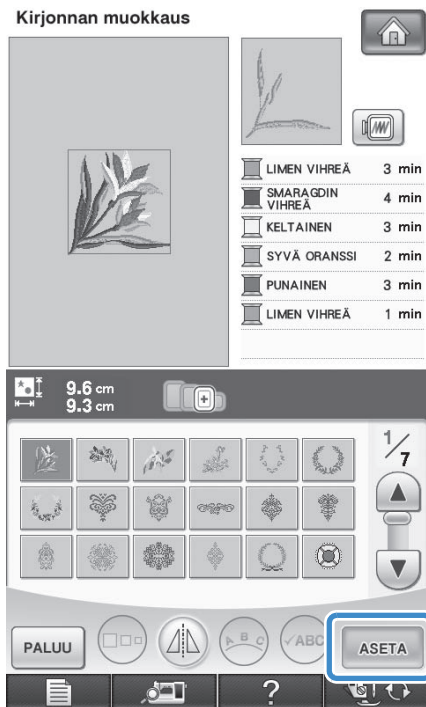
Vinkki

- Voit myös ommella hyötyompeleita ja kirjain-/koristeompeleita kirjontayksikön ollessa koneeseen kiinnitettynä painamalla  ja . (Näkyviin ilmestyy kirjontavarren siirtämisen vahvistusviesti.)
Kiinnitä asianmukainen paininjalka ennen ompelun aloittamista.

Kirjontakuvioiden / Brother "Exclusives" kuvioiden / kreikkalaisten aakkoskuvioiden / kukkakoristeisten aakkoskuvioiden / hyötyommelkirjontakuvioiden / kehyskuvioiden valitseminen

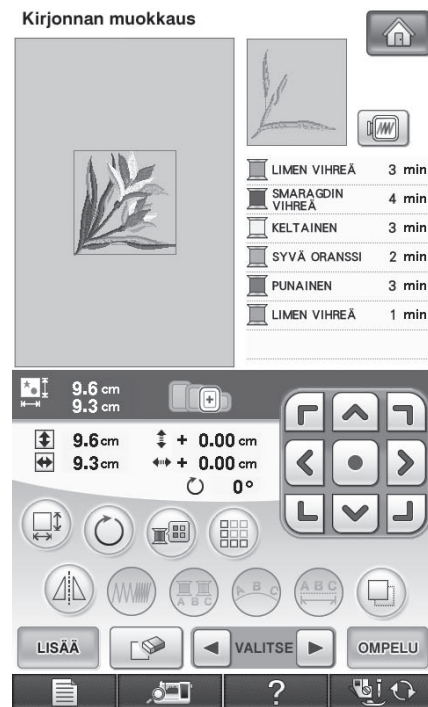
- 1 Valitse haluamasi kuviryhmä.
- 2 Paina muokattavan kuvion painiketta.
 - * Lisätietoja kuvioiden valinnasta on sivuilla 189 ja 192.
 - Kuvio näkyy näytön yläosassa.

- 3 Paina **ASETA** .



→ Muokattavaksi valittu kuvio näkyy punaisella kehystettynä kirjonnin muokausnäytössä.

- 4 Siirry kohtaan "KUVIOIDEN MUOKKAUS" sivulle 267 kuvioiden muokkausta varten.



Kirjainmerkkien valitseminen

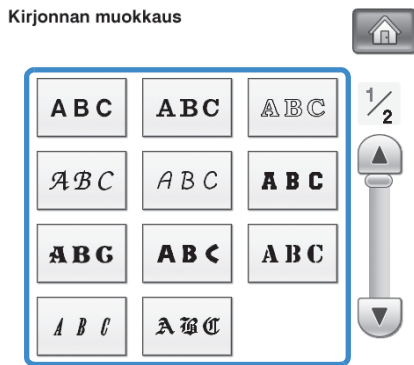
Kun valitset kirjainmerkit kirjonnin muokausnäytöstä, voit samalla muokata kirjainten ulkonäköä.

- 1 Paina **AA** .




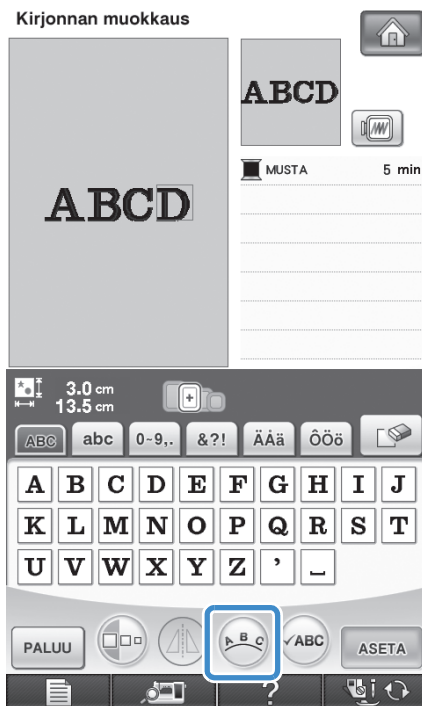
2 Valitse ensin kirjaintyyli ja sitten kirjainmerkit. (esimerkki: A B C D)

* Lisätietoja merkkien valinnasta on sivulla 190.







3 Muuta tekstin asettelua painamalla .

* Jos kirjaimet ovat liian pieniä nähtäväksi, näytä koko teksti painamalla .








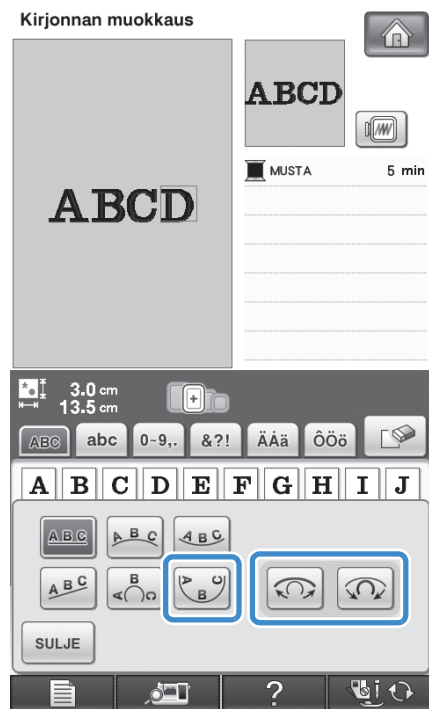
4 Valitse asettelu (esimerkki: ) .

Kun valitset kaaren, voit muuttaa sen muotoa  - ja  -painikkeilla.

- * Muuta kaarta loivemmaksi painamalla .
- * Muuta kaarta jyrkemmäksi painamalla .

Huomautus

- Kun valitset , painikkeet  ja  vaihtuvat painikkeisiin  ja . Voit suurentaa tai pienentää kallistuskulmaa.



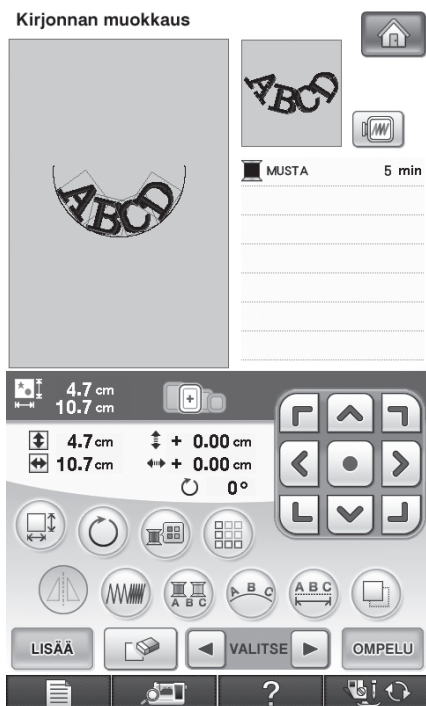
5 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla .

6 Kun olet tehnyt valintasi, paina **ASETA** .

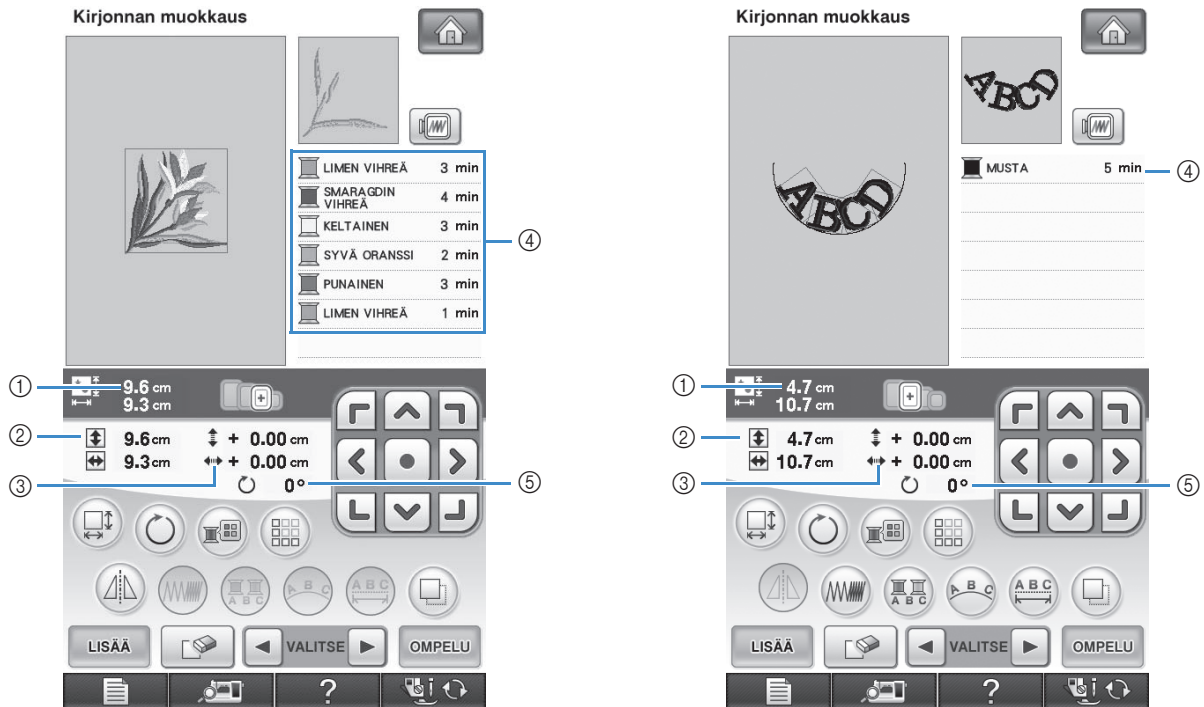


→ Näkyviin tulee kirjonnän muokkausnäyttö.

7 Siirry kohtaan "KUVIOIDEN MUOKKAUS" sivulle 267 kuvioiden muokkausta varten.



KUVIOIDEN MUOKKAUS

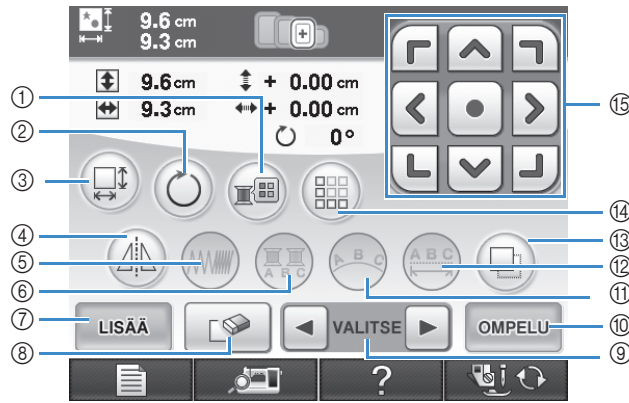


- ① Näyttää koko kuvioyhdistelmän koon.
- ② Näyttää parhaillaan valittuna olevan kuvion koon.
- ③ Näyttää etäisyyden kehyksen keskipisteestä.
- ④ Näyttää parhaillaan valittuna olevan kuvion jokaisen vaiheen värijärjestyksen ja -ajat.
- ⑤ Näyttää kuvion pyörittämisen määrän asteina.

Huomaus

- Jos painike näkyy vaaleanharmaana, kyseistä toimintoa ei voi käyttää valitun kuvion kohdalla.

■ Painikkeiden toiminnot



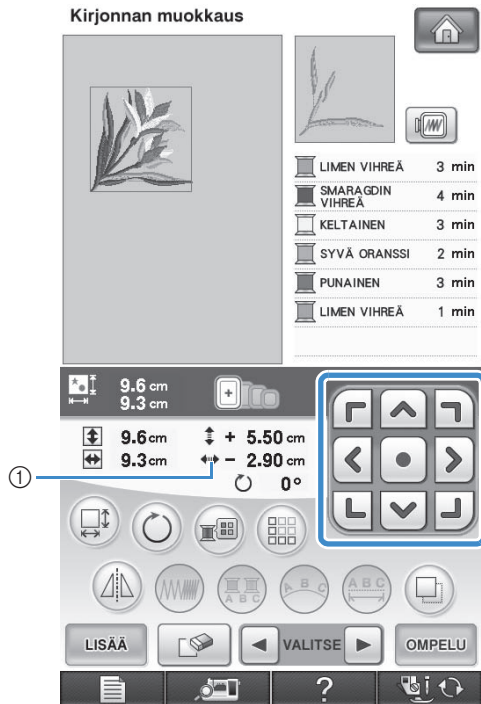
Nro	Näyttö	Painikkeen nimi	Selitys	Sivu
①		Langanväripainike	Muuta näytössä olevan kuvion värejä painamalla tätä painiketta.	278
②		Pyörittämisspainike	Pyöritä kuviota painamalla tätä painiketta. Voit pyörittää kuviota yhden asteen, 10 astetta tai 90 astetta kerrallaan.	269
③		Koonmuutospainike	Muuta kuvion kokoa painamalla tätä painiketta. Kuvioita voi suurentaa tai pienentää.	270
④		Vaakasuuron peilikuvan painike	Tätä painiketta painamalla voit luoda valitusta kuvioista vaakasuuntaisen peilikuvan.	238
⑤		Pistotiheyspainike	Muuta kehyskuvioiden tai kirjainmerkkien pistojen tiheyttä painamalla tätä painiketta.	239
⑥		Moniväripainike	Tätä painiketta painamalla voit muuttaa tekstissä olevien yksittäisten kirjainmerkkien väriä.	275
⑦		Lisäyspainike	Lisää uusi kuvio muokattavana olevaan kuvioyhdistelmään painamalla tätä painiketta.	290
⑧		Poistopainike	Poista valittu kuvio (punaisella kehystetty kuvio) painamalla tätä painiketta.	271
⑨		Kuvion valintapainike	Kun valittuna on yhdistelmäkuvio, valitse näiden painikkeiden avulla kuvion muokattava kohta.	—
⑩		Ompelupainike	Avaa ompelunäyttö painamalla tätä painiketta.	290
⑪		Tekstin asettelupainike	Muuta tekstin kirjaimien asetelua painamalla tätä painiketta.	271
⑫		Kirjainvälipainike	Muuta tekstin kirjainvälejä painamalla tätä painiketta.	272
⑬		Kopionlisäyspainike	Tätä painiketta painamalla voit lisätä valitun kuvion kopion.	290
⑭		Toistopainike	Tätä painiketta painamalla voit luoda toistuvan kuvion ja muokata sitä.	284
⑮		Nuolipainikkeet (Keskityspainike)	Siirrä kuviota painikkeen nuolen suuntaan painamalla näitä painikkeita. (Palauta kuvio alkuperäiseen asentoonsa painamalla .)	269

Kuvion siirtäminen

Siirrä kuviota painikkeen nuolen suuntaan

painamalla .

Palauta kuvio keskelle painamalla .

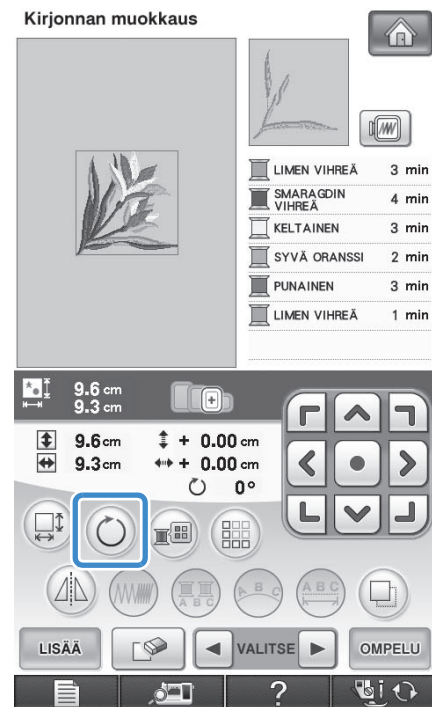


① Etäisyys keskikohdasta








Voit siirtää kuvion myös vetämällä sitä. Jos käytät USB-hiirtä, siirrä kohdistin hiirellä haluamasi kuvion kohdalle, tartu kuvioon hiiren oikealla painikkeella ja siirrä kuviota. Voit siirtää kuviota myös valitsemalla sen suoraan näytöstä sormella tai kosketuskynällä.

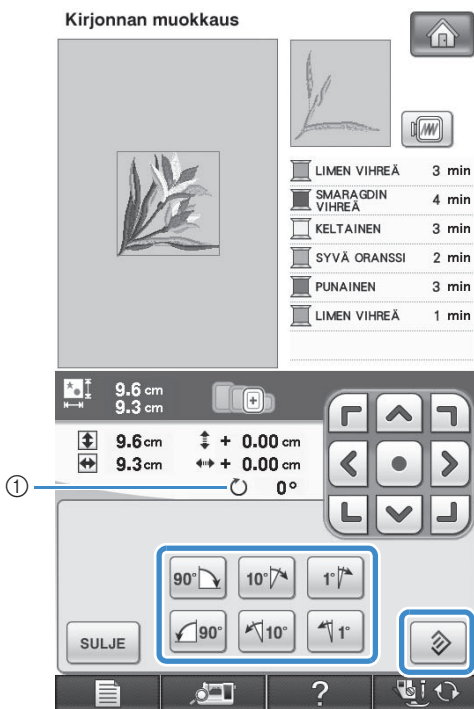
Kuvion pyörittäminen

1 Paina .



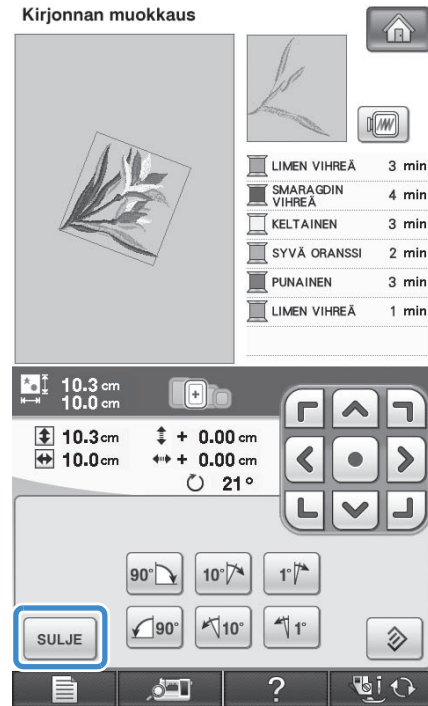
2 Valitse kuvion pyöriyksen suunta ja asteluku.

- * Kierrä kuviota 90 astetta vasemmalle painamalla .
- * Kierrä kuviota 90 astetta oikealle painamalla .
- * Kierrä kuviota 10 astetta vasemmalle painamalla .
- * Kierrä kuviota 10 astetta oikealle painamalla .
- * Kierrä kuviota 1 aste vasemmalle painamalla .
- * Kierrä kuviota 1 aste oikealle painamalla .
- * Palauta kuvio alkuperäiseen asentoonsa painamalla .



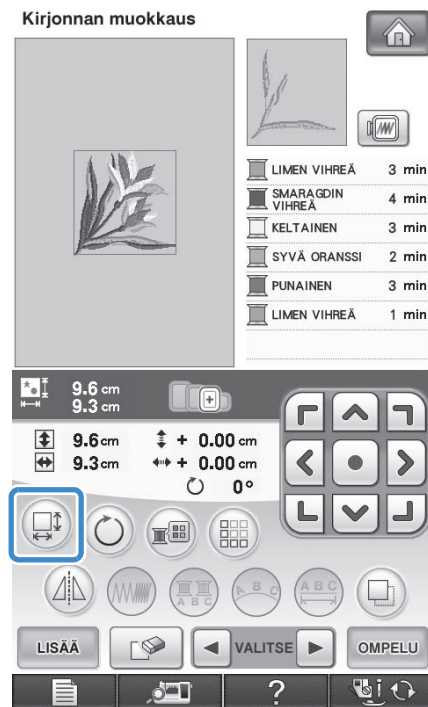
① Kuvion pyöriyksen määrä asteina

3 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla .










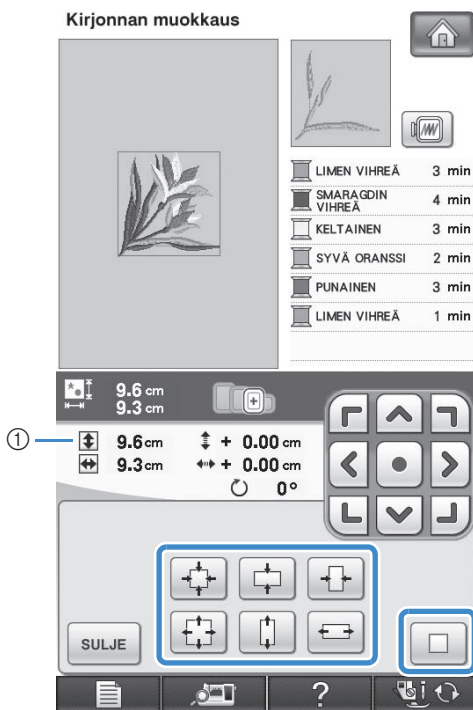
Kuvion koon muuttaminen

1 Paina .

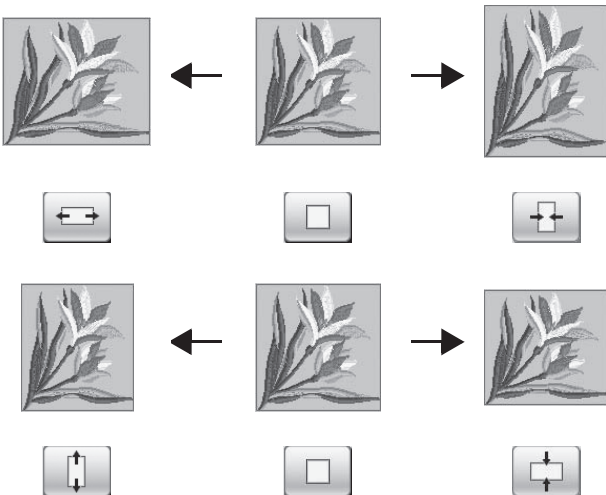


2 Valitse, mihin suuntaan haluat muuttaa kuvion kokoa.

- * Suurena kuviota tasaisesti joka puolelta painamalla .
- * Pienennä kuviota tasaisesti joka puolelta painamalla .
- * Venytä kuviota vaakasuunnassa painamalla .
- * Pienennä kuviota vaakasuunnassa painamalla .
- * Venytä kuviota pystysuunnassa painamalla .
- * Pienennä kuviota pystysuunnassa painamalla .
- * Palauta kuvio alkuperäiseen kokoonsa painamalla .



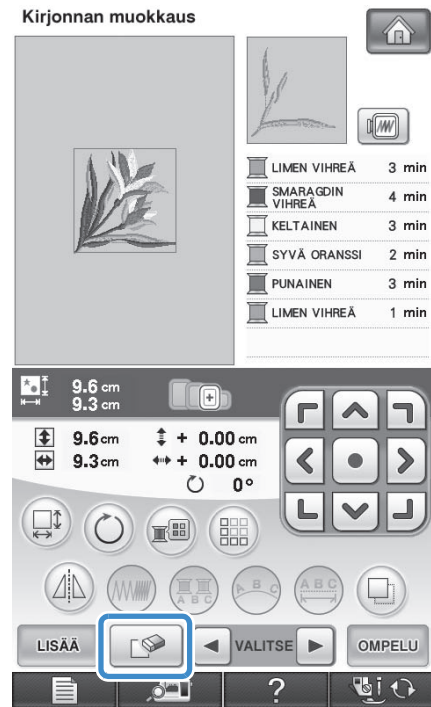
① Näyttää parhaillaan muokattavan kuvion koon.



3 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla .

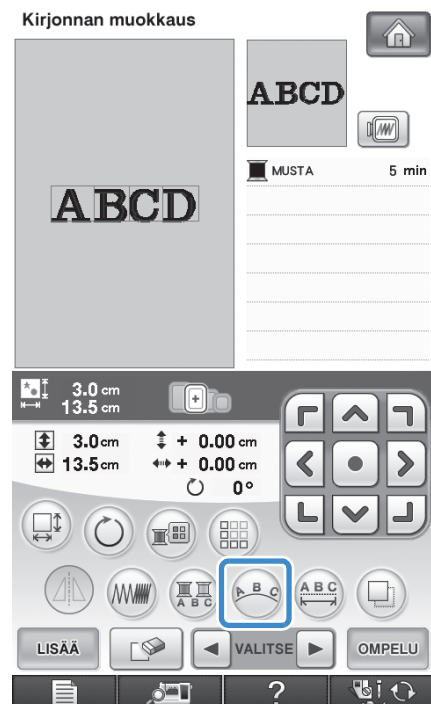
Kuvion poistaminen

Poista kuvio näytöstä painamalla .



Kirjainkuvion asettelun muuttaminen

1 Paina .



2 Paina haluamasi asettelutyylin painiketta.

* Lisätietoja asettelutyyleistä on sivulla 265.

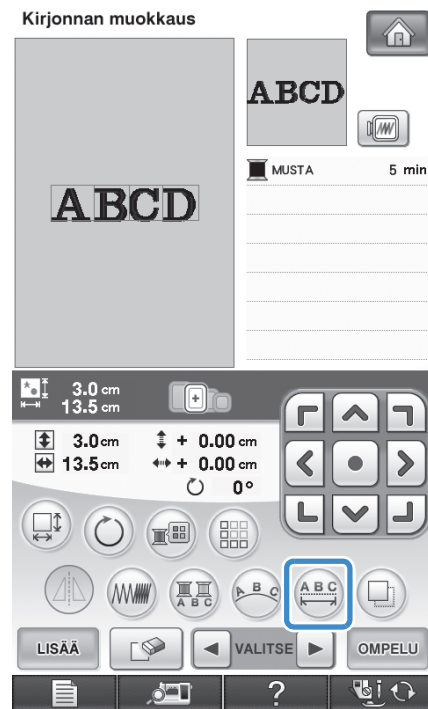


→ Näytössä näkyy valittu asettelu.




3 Paina **SULJE**.

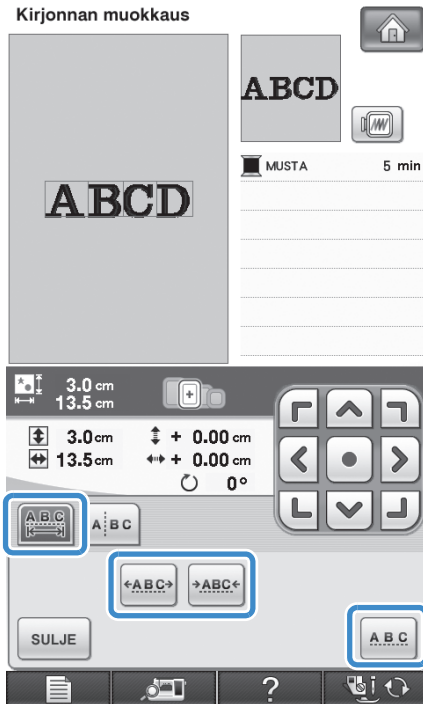
Kirjainvälin muuttaminen

1 Paina .



2 Muuta kirjainvälejä painamalla

- * Suurena kirjainmerkkien välejä painamalla 
- * Pienennä kirjainmerkkien välejä painamalla 
- * Palauta kuvio alkuperäiseen muotoonsa painamalla 



A B C D ↔ ABCD



3 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla

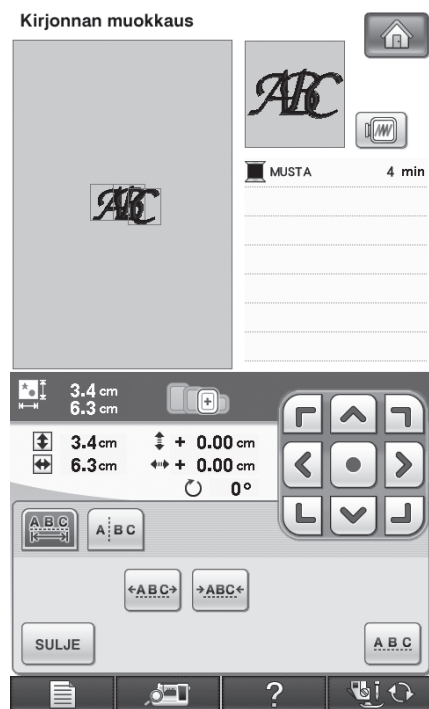
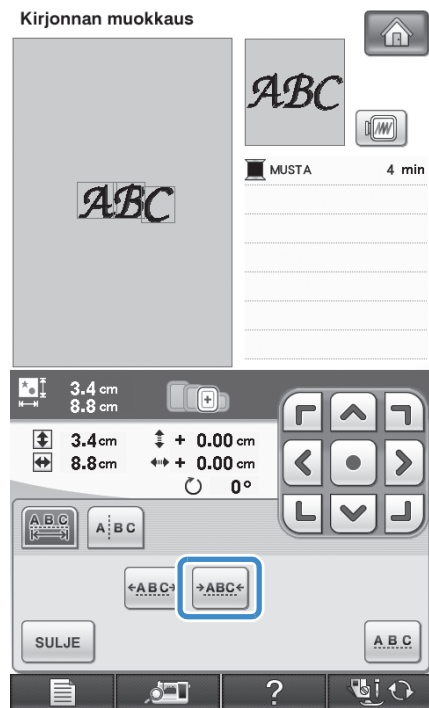
Kirjainvälin pienentäminen

Kirjainten välisiä välejä voidaan pienentää puoleen ryhmän kapeimmasta merkistä.



Vinkki

- Emme suosittele tietojen muokkaamista ja siirtämistä muihin tai vanhemman version koneisiin. Joitakin ominaisuuksia ei välttämättä ole kaikissa koneissa, ja tällöin voi syntyä ongelmia.
- Kirjainvälejä voidaan pienentää ainoastaan silloin, kun merkit on asetettu vaakasuoraan riviin.



Kirjainyhdistelmän jakaminen

Kirjainyhdistelmät voidaan jakaa eri osiin. Tällä tavalla voidaan kirjainyhdistelmän tekemisen jälkeen editoida vain tiettyä kirjainyhdistelmän osaa, esim. säätää vain tietyn kohdan kirjainväliä.

1 Paina .




2 Paina .



→ Painike näkyy tällaisena .

3 Valitse kuvion jakamiskohta painamalla




 , ja erota osat toisistaan

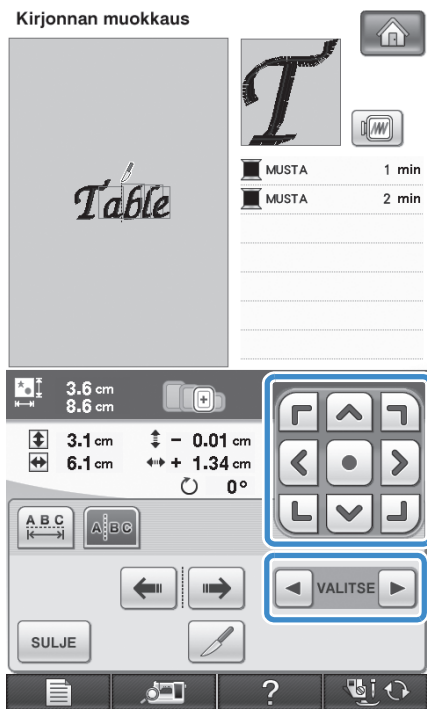
painamalla . Tässä esimerkissä kuvio jaetaan T:n ja a:n välistä.



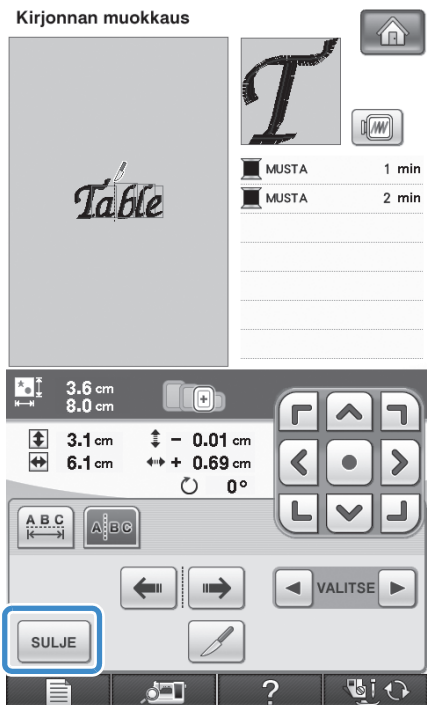
Vinkki

- Jaettua kirjainmerkkikuviota ei voi yhdistää uudelleen.

- 4 Valitse kuvio painamalla  VALITSE  ja säädä kahden erillisen kuvio-osan väliä painamalla .

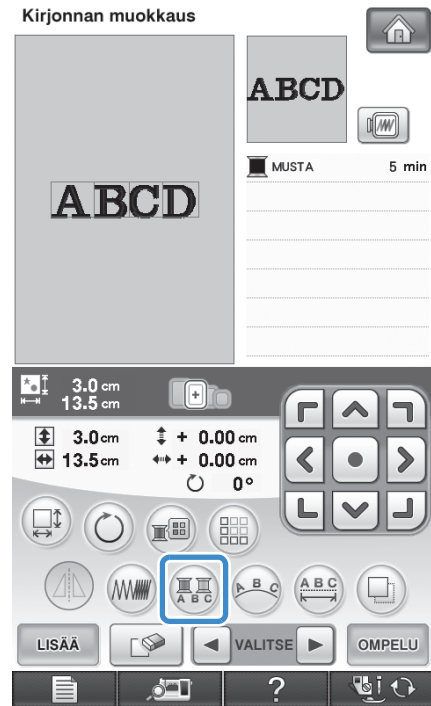


- 5 Paina .



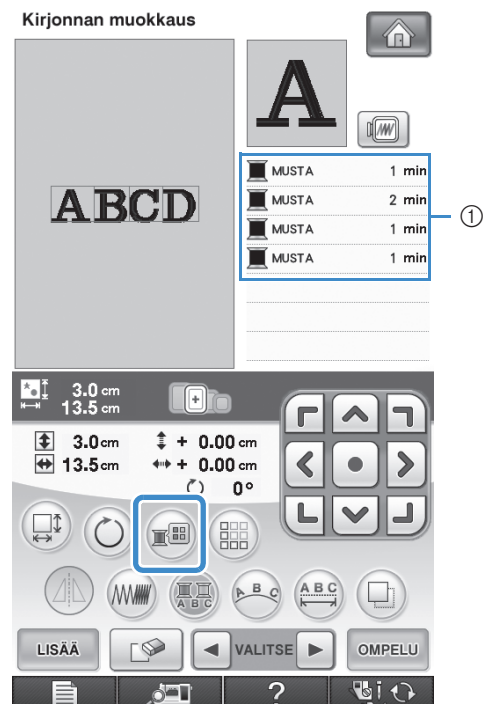
Kuvion kunkin kirjaimen värin muuttaminen

- 1 Painamalla  voit valita kirjainyhdistelmän jokaisen kirjaimen langan värin.



- 2 Vaihda eri värinen lanka kutakin kirjainmerkkiä kirjailtaessa.

* Muuta ompelujärjestyksen värejä painamalla .



① Kunkin kirjaimen väri

Kirjontakehystä pidemmän tekstin kirjoja

Seuraavassa annetaan ohjeet kirjontakehystä pidemmän yhdelle riville tulevan tekstin kirjoamiseen.

Esimerkki: "DEF" yhdistetään kirjaimiin "ABC".

A B C D E F

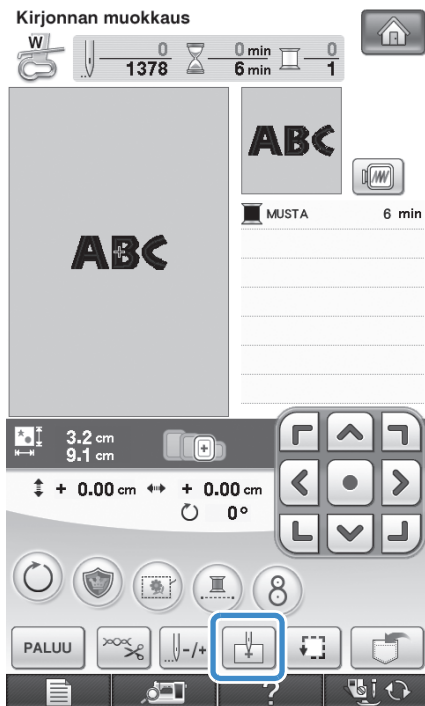
1 Valitse tekstin "ABC" kirjainmerkit.



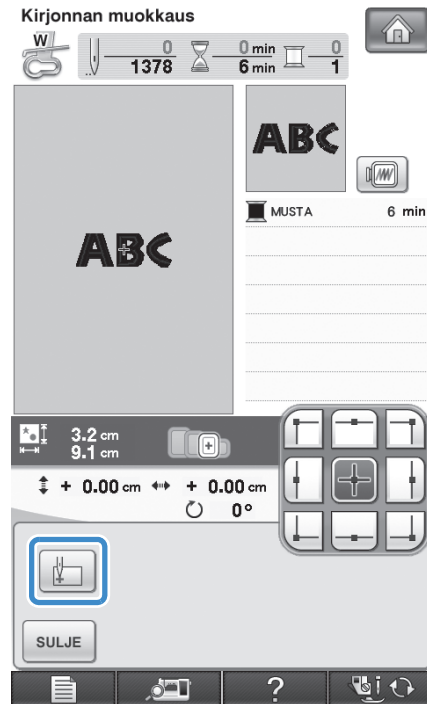
Vinkki

- Lisätietoja merkkien valinnasta on kohdassa "Kirjainmerkkien valitseminen" sivulla 264.

2 Paina kuvionäytössä .




3 Paina .



→ Neula on kohdistettu kuvion vasempaan alakulmaan. Kirjontakehys siirtyy, jotta neula kohdistuu oikeaan paikkaan.



Vinkki

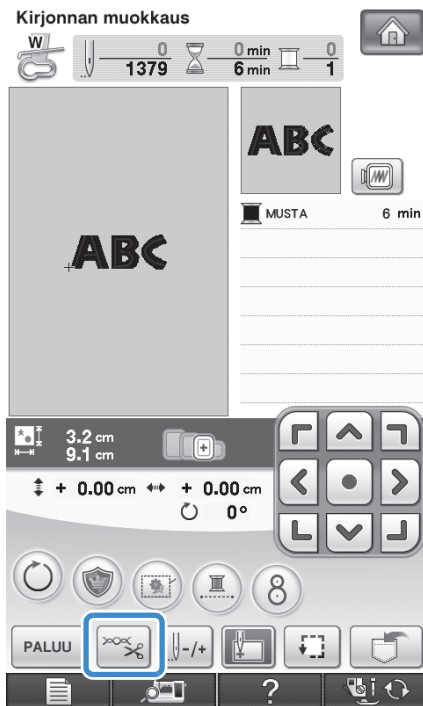
- Peruuta aloituskohdan asetus siirtämällä aloituskohta kuvion keskelle painamalla .



- Valitse uusi kirjontakehystä aloituskohta

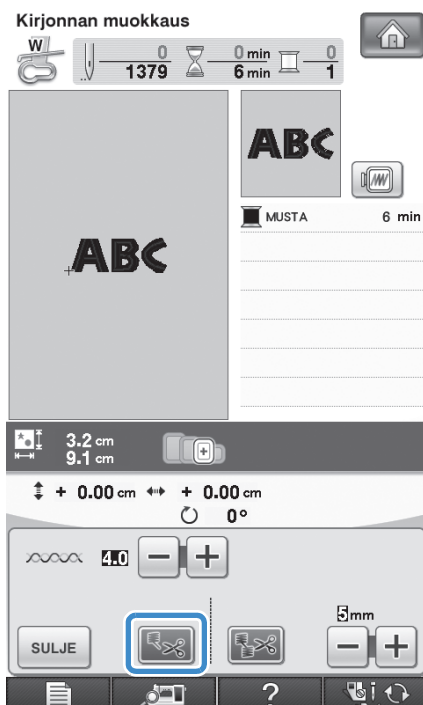
painamalla .

4 Paina .

5 Paina .

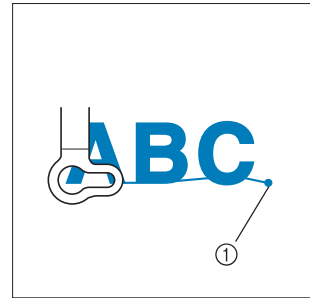


6 Poista automaattinen langankatkaisutoiminto käytöstä painamalla  ja paina sitten .



7 Paina aloitus-/lopetusnäppäintä.

8 Kun kirjainmerkit on kirjailtu, leikkaa langat jättäen pitkätköt langanpäät ja poista kirjontakehys. Siirrä kangasta kirjontakehyksessä ja aseta kirjontakehys sitten takaisin, jotta loput merkit ("DEF") voidaan kirjoittaa.



① Kirjonnän lopetuskohta

9 Valitse kirjainmerkit "DEF" kuten vaiheessa 1.

10 Paina .


11 Paina .

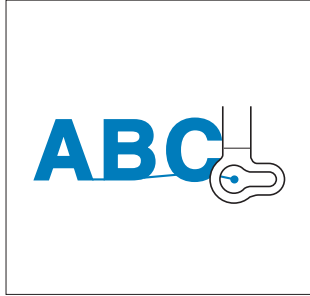


→ Neula on kohdistettu kuvion vasempaan alakulmaan. Kirjontakehys siirtyy, jotta neula kohdistuu oikeaan kohtaan.

12 Paina **SULJE**.

13 Kohdista neula edellisen kirjontakuvion

lopetuskohtaan painamalla .



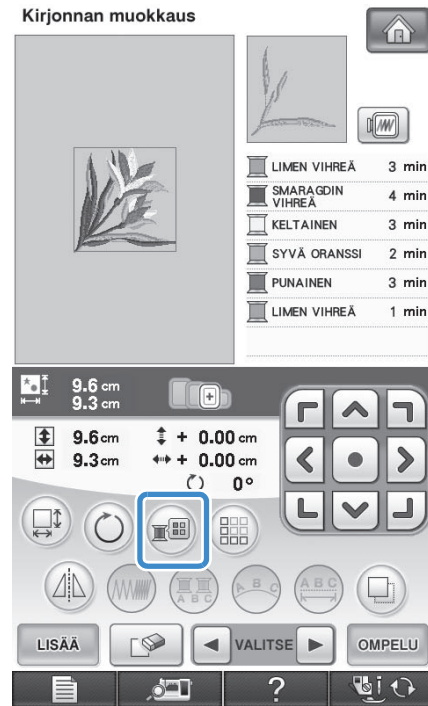
14 Aloita tekstin loppuosan kirjonta painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.





Kirjontalangan värin valinta

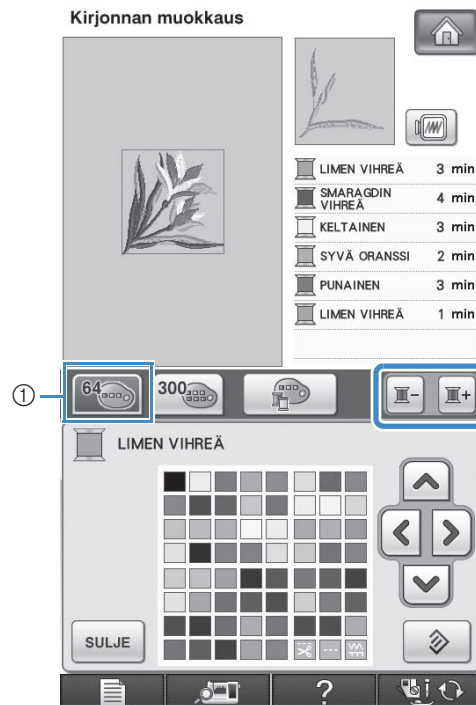
Voit vaihtaa langan värejä siirtämällä vaihdettavan värin ompelujärjestyksen ylimmäksi ja valitsemalla sitten uuden värin koneen väri vaihtoehdoista.

1 Paina kuvionmuokkausnäytössä .



→ Näkyviin ilmestyy lankaväri valikoiman näyttö.

2 Siirrä väri, jonka haluat vaihtaa, ompelujärjestyksen ensimmäiseksi painamalla  tai .

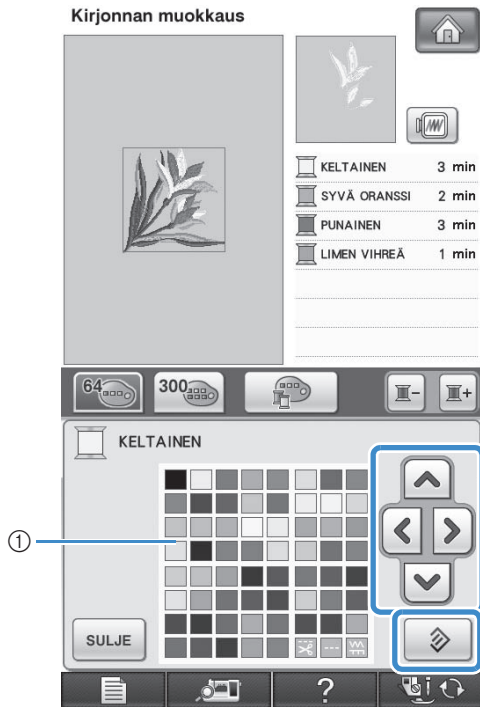


① 64 kirjontalangan taulukko

3 Valitse uusi väri valikoimasta painamalla



- * Palaa alkuperäiseen väriin painamalla . Jos olet muuttanut useita värejä, tämä toiminto palauttaa kaikki värit alkuperäisiksi.
- * Voit valita värit värivalikoimasta suoraan koskettamalla haluttua väriä kosketuskynällä.



① Värivalikoima

→ Valittu väri näkyy ompelujärjestyksessä ylimpänä.

4 Paina .



→ Muutetut värit näkyvät näytössä.

Huomautus



- Kun haluat valita värin omasta lankaväritaulukosta, katso "Värin valitseminen omasta lankaväritaulukosta" sivulla 283.

Oman lankaväritaulukon luominen





Voit luoda oman lankaväritaulukon, joka sisältää useimmin käyttämäsi lankojen värit. Voit valita lankojen värit koneen kattavasta, 9 eri lankamerkkiä sisältävästä lankaväritaulukosta. Voit valita minkä tahansa värin ja siirtää sen omaan lankaväritaulukkoosi.



Vinkki

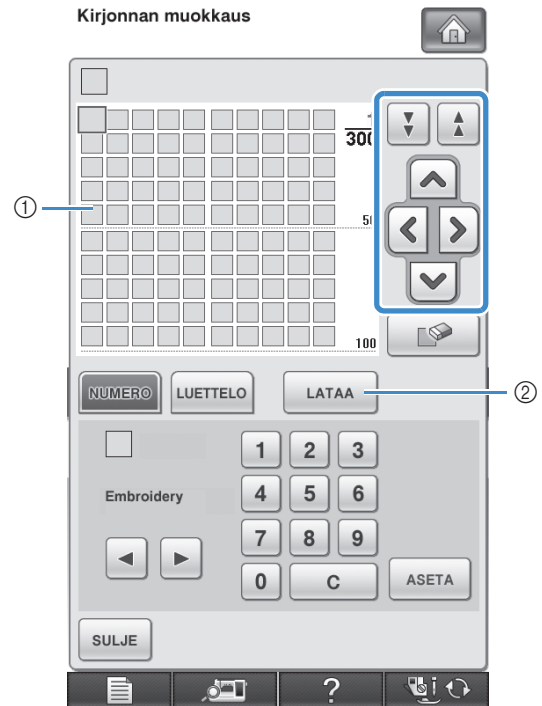
- Joissakin koneissa saattaa omassa lankaväritaulukossa olla jo valmiina ylimääräinen 300 Robinson-Anton-värin valikoima.
- Voit palauttaa oman lankaväritaulukon alkuperäisiin tehdasasetuksiin tai tyhjentää koko taulukon. Katso ohjeita oman lankaväritaulukon tyhjentämisestä/palauttamisesta Web-sivustoltamme.


- 1** Paina kuvionmuokkausnäytössä  ja sitten .



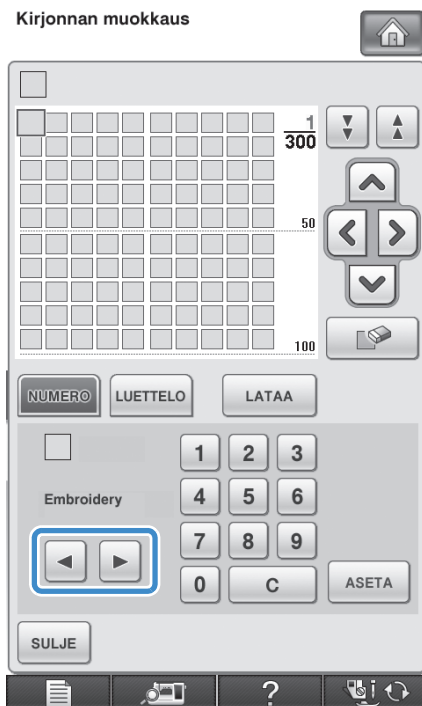
- 2** Valitse, mihin kohtaan omaa lankaväritaulukkoa haluat lisätä värin, painamalla    .

- * Voit valita värit suoraan omasta lankaväritaulukosta koskettamalla näyttöä kosketuskynällä.
- * Voit selata omaa lankaväritaulukkoa 100 väriä kerrallaan painamalla  ja .



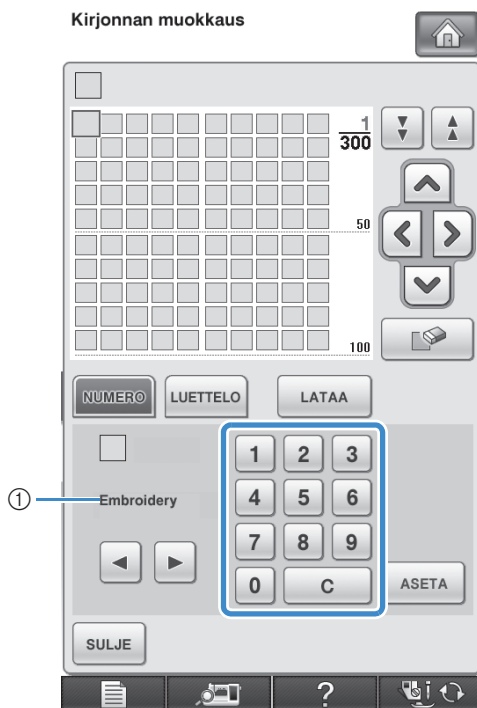
- ① Oma lankaväritaulukko
- ② Lataa tyhjennys- ja palautusohjelmat Web-sivustolta painamalla .

- 3** Valitse yksi koneen lankamerkeistä painamalla ◀ ▶ .



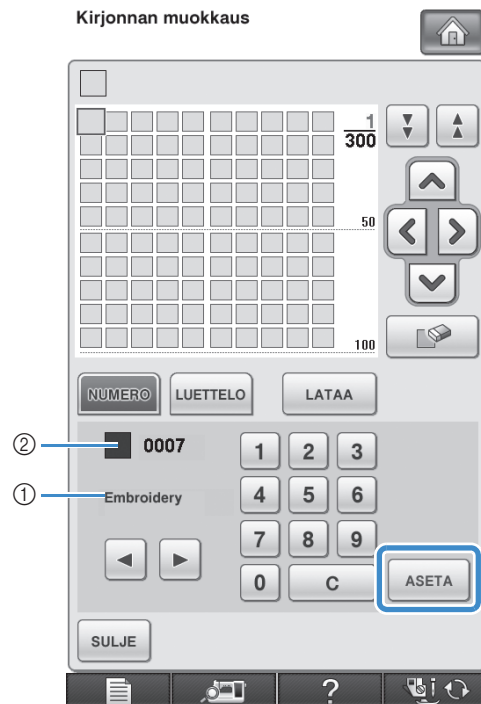
- 4** Anna värin nelinumeroinen numerokoodi painamalla 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 .

* Jos teet virheen, poista antamasi numero painamalla C ja anna sitten oikea numero.



- ① Lankamerkki

- 5** Paina ASETA .



- ① Lankamerkki
 ② Näppäily langan värinumero
 → Valittu langan väri on lisätty omaan lankaväritaulukkuun.



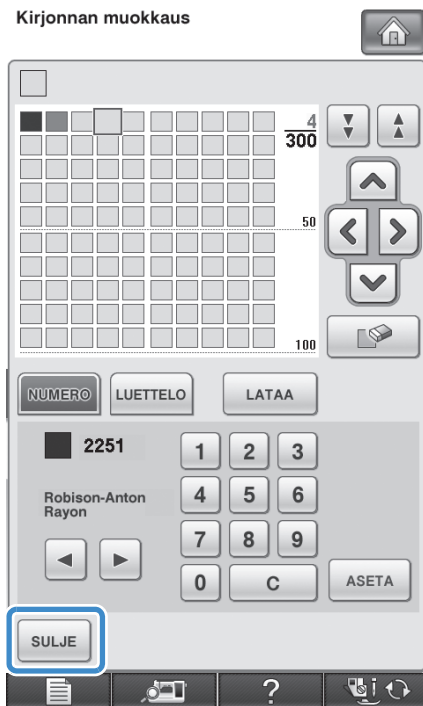
Vinkki

- Jos ASETÄ -painiketta ei paineta, langan värinumero ei muutu.

- 6** Toista edellisiä vaihteita, kunnes kaikki haluamasi lankavärit on valittu.

* Jos haluat poistaa valitsemasi värin lankaväritaulukosta, paina [] .

7 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla

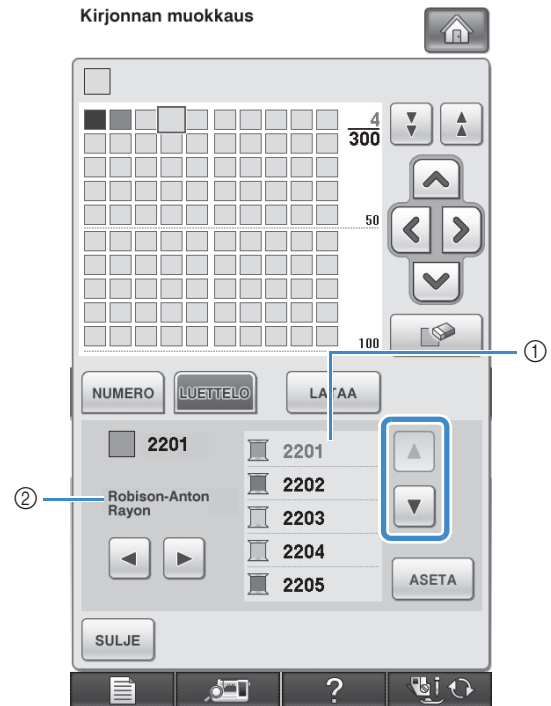


■ Värin lisääminen luettelosta omaan lankaväritaulukkoon

1 Toista edelliset vaiheet **1–3** sivulla 279.

2 Näytä lankaluettelo painamalla .

3 Valitse langan väri painamalla .



- ① Lankaluettelo
- ② Lankamerkki

4 Paina .

5 Toista edellisiä vaiheita, kunnes kaikki haluamasi lankavärit on valittu.

* Jos haluat poistaa valitsemasi värin lankaväritaulukosta, paina .

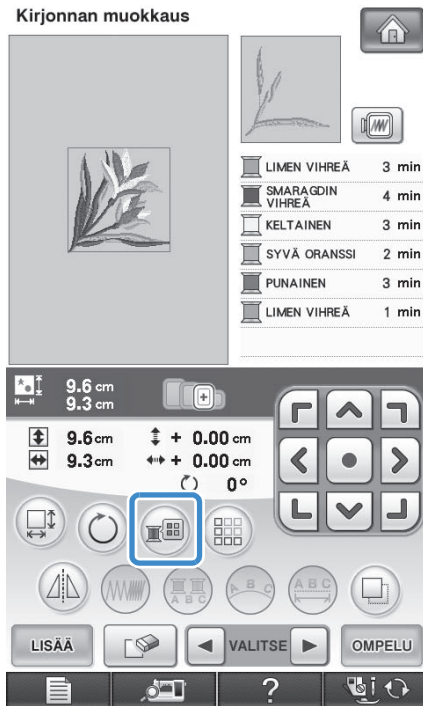
6 Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla



Värin valitseminen omasta lankaväritaulukosta

Voit valita värin niiden jopa 300 värin joukosta, jotka olet lisännyt omaan lankaväritaulukkuun.

1 Paina .

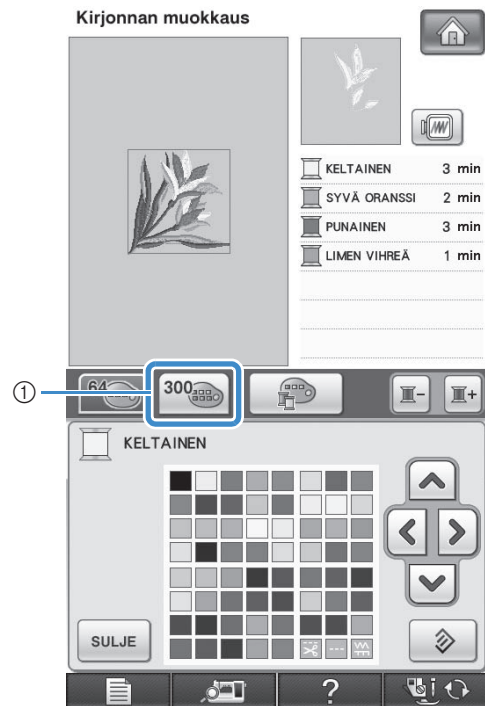


→ Näkyviin ilmestyy lankavärivalikoiman näyttö

2 Siirrä muutettava väri ompelujärjestyksen ensimmäiseksi painamalla tai .






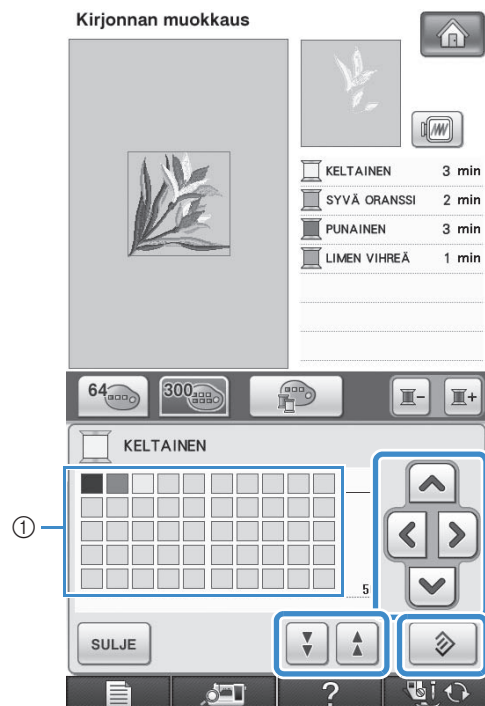
3 Paina .



① Oman lankaväritaulukon valintapainike
→ Oma lankaväritaulukko ilmestyy näkyviin.

4 Valitse uusi väri omasta lankaväritaulukosta painamalla .

- * Selaa omaa lankaväritaulukkoa painamalla  ja .
- * Palaa alkuperäiseen väriin painamalla .
- * Voit valita värit suoraan omasta lankaväritaulukosta koskettamalla haluttua väriä kosketuskynällä.



① Oma lankaväritaulukko
→ Vaihdetut värit näkyvät näytössä.

5 Paina .

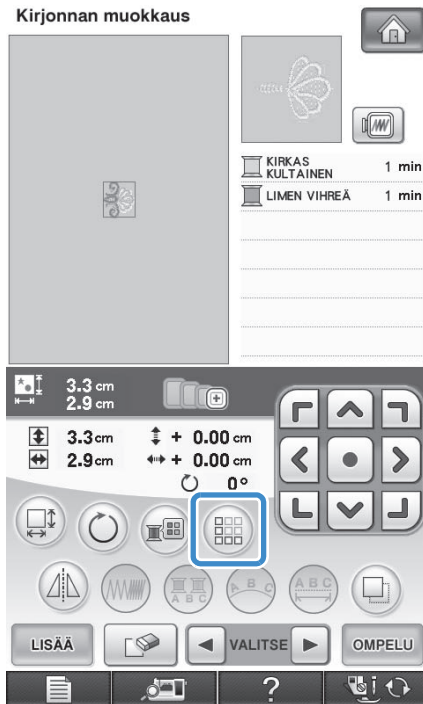
Toistuvien kuvioiden suunnittelu

■ Toistuvan kuvion kirjonta

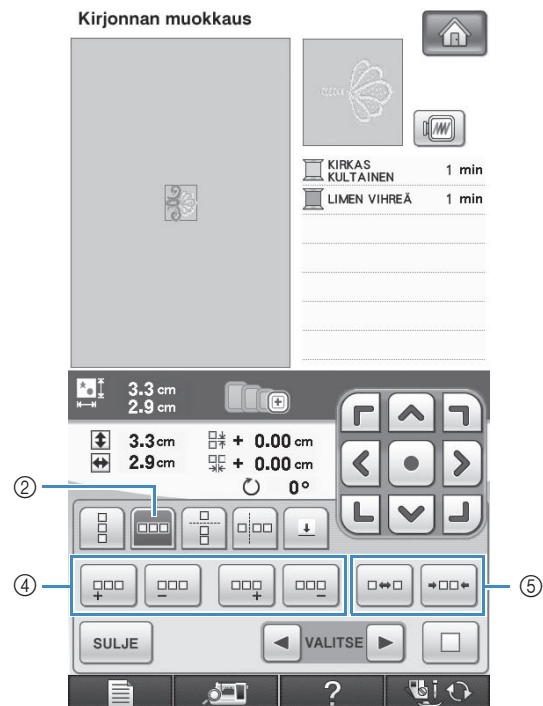
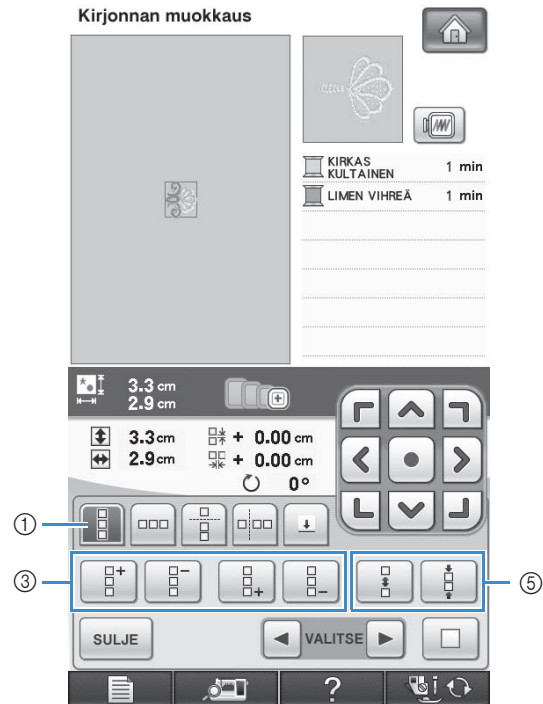
Toistotoiminnan avulla voit luoda ompeleita, joissa toistuu sama kuvio. Voit myös säätää toistuvassa kuviossa olevien kuvioiden välejä.

1 Valitse kuvio ja paina sitten **ASETA**.

2 Paina .



3 Valitse, mihin suuntaan haluat toistaa kuviota.





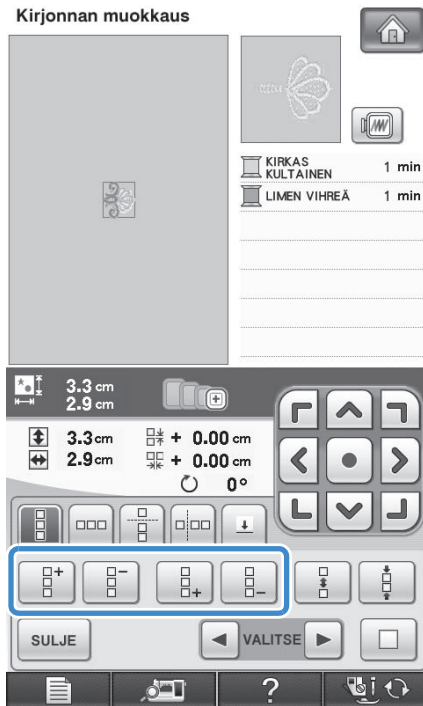
- ① Pystysuoraan
- ② Vaakasuoraan
- ③ Pystysuuntaiset toisto- ja poistopainikkeet
- ④ Vaakasuuntaiset toisto- ja poistopainikkeet
- ⑤ Välipainikkeet

→ Kuvion suunnan osoitin muuttuu valitun suunnan mukaan.



4 Jos haluat toistaa kuviota ylöspäin, paina

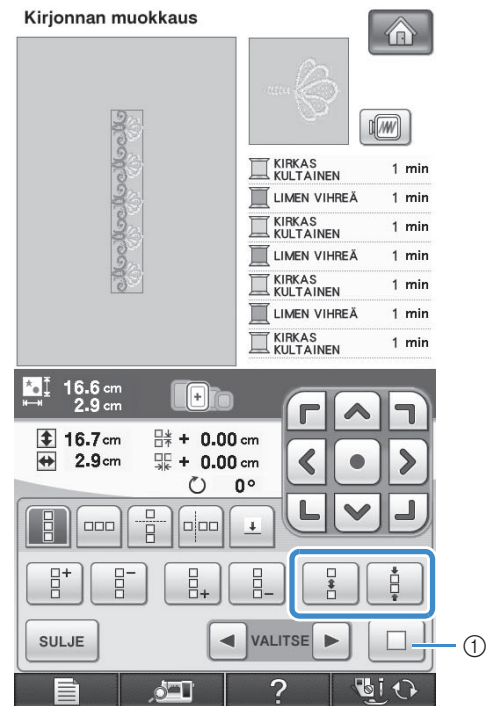
, ja jos haluat toistaa kuviota alaspäin, paina .


- * Poista ylin kuvio painamalla .
- * Poista alin kuvio painamalla .



5 Säädä toistuvan kuvion välejä.

- * Levennä välejä painamalla .
- * Kavenna välejä painamalla .



- ① Muuta toistuva kuvio takaisin yksittäiseksi kuvioksi painamalla .

Huomautus

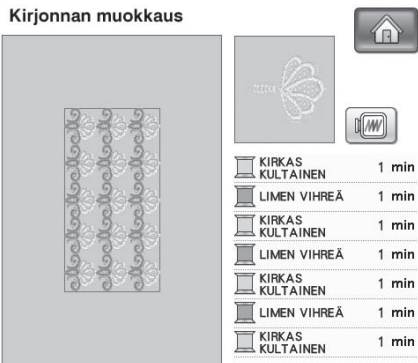
- Voit muuttaa vain punaisen kehyksen sisällä olevien kuvioiden välejä.

6 Tee toistuva kuvio valmiiksi toistamalla vaiheita **3–5**.

7 Lopeta toistotoiminto painamalla **SULJE**.

Huomautus

- Kun muokattavana on useampi kuin yksi kuvio, kaikki kuvat ryhmittyvät yhdeksi kuvioksi punaisiin kehysiin.



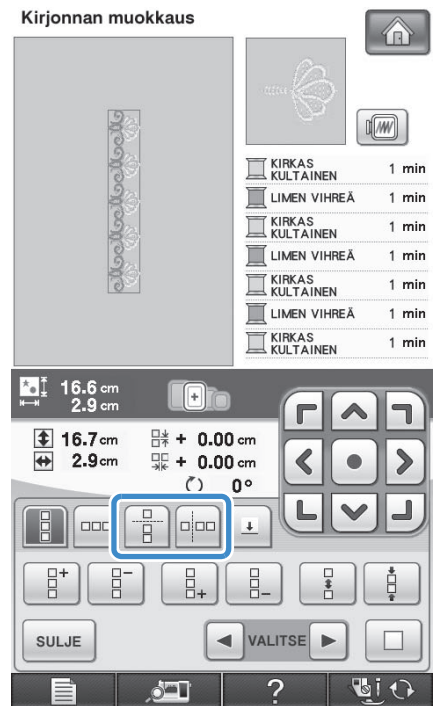
- Kun vaihdat kuvion toistumisen suuntaa, kaikki punaisissa kehyksissä olevat kuvat ryhmittyvät automaattisesti yhdeksi toistuvaksi yksiköksi. Muuta toistuva kuvio takaisin yksittäiseksi kuvioksi painamalla . Katso seuraavasta osasta, miten toistuvan kuvion yhtä osaa voidaan toistaa.

Toistuvan kuvion yhden osan toistaminen

Leikkaustoiminnon avulla voit valita yhden toistuvan kuvion osan ja toistaa pelkästään sitä osaa. Tämän toiminnon avulla voit suunnitella monimutkaisia toistuvia kuvioita.

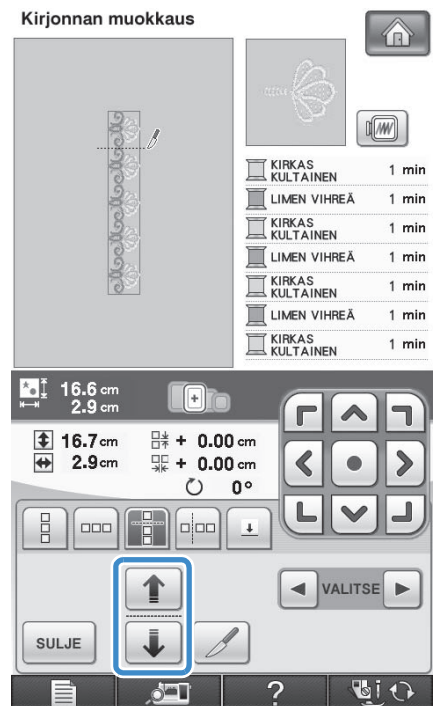
1 Valitse, mihin suuntaan haluat toistuvaa kuviota leikata.

- * Leikkaa vaakasuuntaan painamalla .
- * Leikkaa pystysuuntaan painamalla .



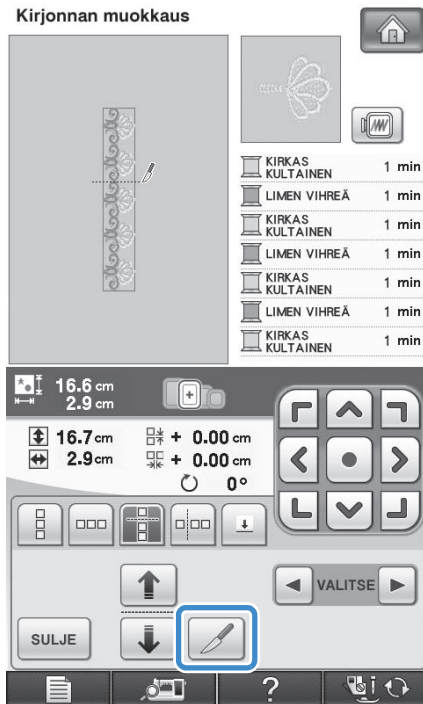
→ Kuvion suunnan osoitin muuttuu valitun suunnan mukaan.

2 Valitse leikkauskohta painamalla ja .



→ Leikkauskohta siirtyy.

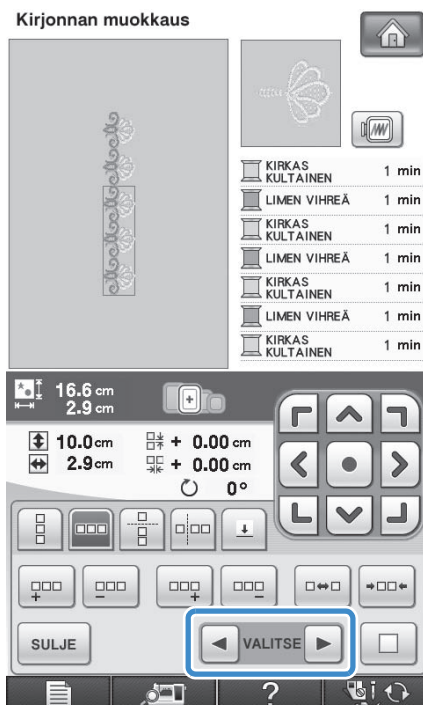
3 Paina .



→ Toistuva kuvio jakautuu erillisiksi osiksi.

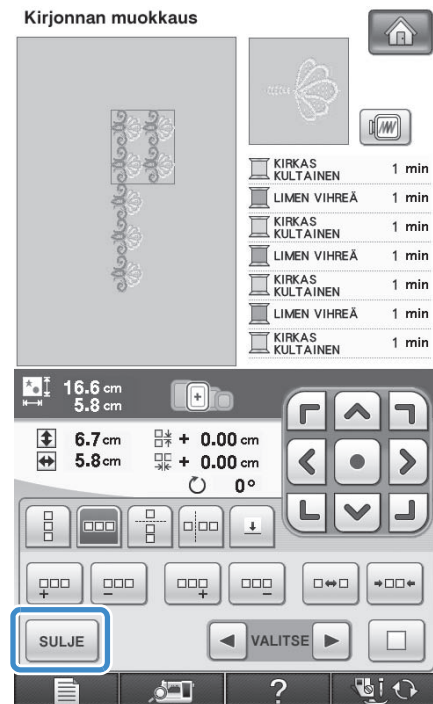
4 Paina .

5 Valitse toistettava osa painamalla  ja .



6 Toista valittu osa.


7 Lopeta toistaminen painamalla .



Vinkki

- Kun olet leikannut toistettavan kuvion erillisiksi osiksi, et voi enää palata alkuperäiseen toistettavaan kuvioon.
- Kutakin osaa voidaan muokata erikseen muokkausnäytössä. Katso "Kuvion valinta yhdistetystä kirjontakuviosta" sivulla 293.

■ Toistuvien kuvioiden värien lajittelu

Muuta yhdistettyjen reunakirjontakuvioiden värien ompelujärjestys automaattisesti painamalla  samalla värillä kirjailtavat alueet siirtyvät automaattisesti peräkkäin. Tämän toiminnon avulla voit ommella ilman, että joudut jatkuvasti vaihtamaan ylälankaa tai muuttamaan ompelujärjestystä manuaalisesti.



Huomautus

- Yhdistetyissä ommelkuvioissa, jotka sisältävät ainakin kaksi reunakuviota tai reunakuvioihin yhdistettyjä muita kuvioita, vain reunakuvioiden ompelujärjestys muuttuu.
- Kun toistetaan ryhmää, joka sisältää ainakin kaksi reunakuviota, ompelujärjestys muuttuu siten, että jokaisen kuvion sama väri ommellaan peräkkäin.

Kirjonnan muokkaus

LIMEN VIHREÄ	3 min
SMARAGDIN VIHREÄ	4 min
KELTAINEN	3 min
SYVÄ ORANSSI	2 min
PUNAINEN	3 min
LIMEN VIHREÄ	1 min
LIMEN VIHREÄ	3 min

26.5 cm
9.3 cm

28.7 cm
9.3 cm

+ 9.58 cm
+ 0.00 cm

0°

LISÄÄ VALITSE **OMPELU**



Kirjonnan muokkaus

W 18840 0 min 0 min 18

LIMEN VIHREÄ	3 min
LIMEN VIHREÄ	3 min
LIMEN VIHREÄ	3 min
SMARAGDIN VIHREÄ	4 min
SMARAGDIN VIHREÄ	4 min
SMARAGDIN VIHREÄ	4 min
KELTAINEN	3 min

26.5 cm
9.3 cm

+ 0.00 cm
+ 0.00 cm

0°

PALUU

Kirjonnan muokkaus

KIRKAS KULTAINEN	1 min
LIMEN VIHREÄ	1 min
KIRKAS KULTAINEN	1 min
LIMEN VIHREÄ	1 min
KIRKAS KULTAINEN	1 min
LIMEN VIHREÄ	1 min
LIMEN VIHREÄ	1 min
KIRKAS KULTAINEN	1 min

12.4 cm
9.0 cm

12.4 cm
2.9 cm

+ 3.33 cm
+ 3.20 cm

0°

LISÄÄ VALITSE **OMPELU**



Kirjonnan muokkaus

W 9432 0 min 15 min 18

KIRKAS KULTAINEN	1 min
KIRKAS KULTAINEN	1 min
KIRKAS KULTAINEN	1 min
LIMEN VIHREÄ	1 min
LIMEN VIHREÄ	1 min
LIMEN VIHREÄ	1 min
LIMEN VIHREÄ	1 min
KIRKAS KULTAINEN	1 min

12.4 cm
9.0 cm

+ 0.00 cm
+ 0.00 cm

0°

PALUU

■ Ommeltavien kohdistusmerkkien lisääminen

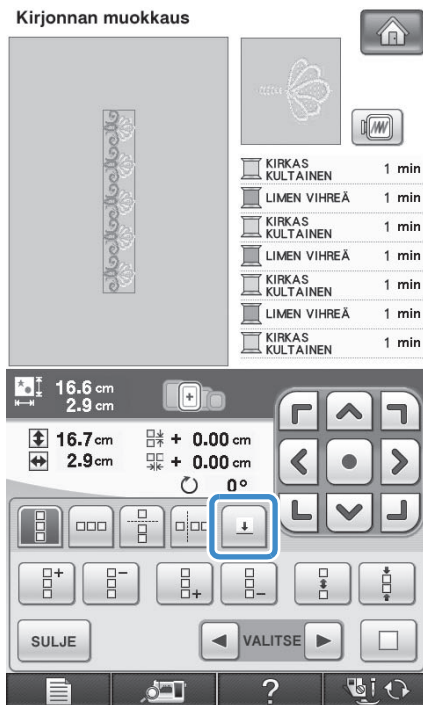
Kohdistusmerkkien avulla kuvioiden kohdistaminen on helppoa kuviosarjoja ommeltaessa. Kun kuvio on ommeltu valmiiksi, kone ompelee viimeisellä langalla nuolen muotoisen kohdistusmerkin. Kun ompelet kuviosarjoja, voit kohdistaa seuraavaksi ommeltavan kuvion tämän nuolen avulla.

Huomautus

- Yksittäisiä kuvioita toistettaessa kohdistusmerkit voidaan ommella vain kuvion ulkoreunaan.

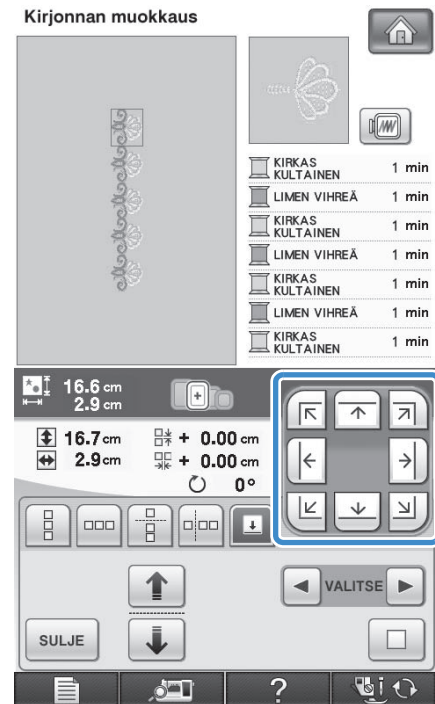
1 Paina .

2 Paina .







3 Valitse ommeltava kohdistusmerkki

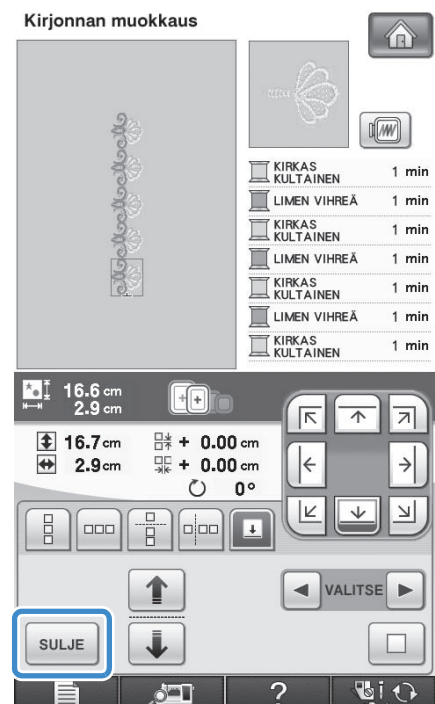
painamalla .



Huomautus

- Kun kuvio-osia on enemmän kuin kaksi, valitse se kuvio, johon haluat ommella ompelumerkin tai -merkit painamalla  ja  tai  ja .

4 Paina .

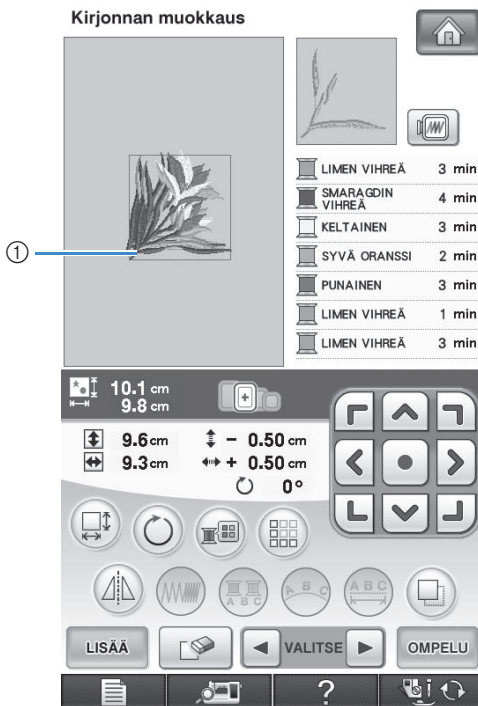


Kuvion kopiointi

1 Paina .





→ Kuvion kopio on lisätty alkuperäisen kuvion päälle.



① Kuvion kopio

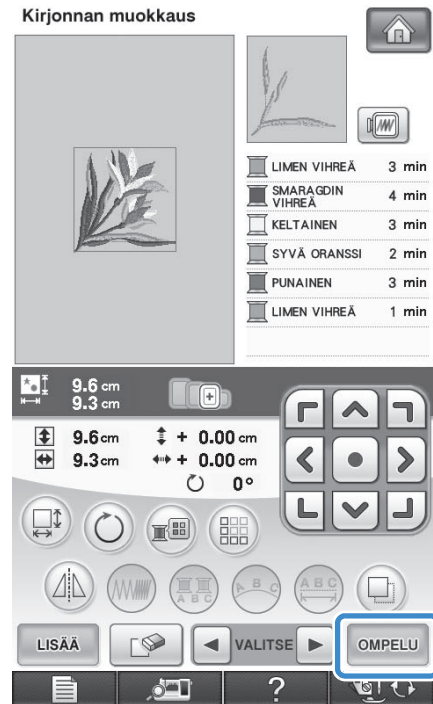



Vinkki

- Jos näytössä on useita kuvia, vain kuvio, joka valitaan painamalla  ja , kopioidaan.
- Siirrä ja muokkaa jokaista kopioimalla lisättyä kuvioita erikseen.

Muokkauksen jälkeen

1 Paina .




* Yhdistä kuvioon lisää kuvioita valitsemalla  (katso sivu 291).

* Lisätietoja kuvioiden ompelamisesta on sivulla 212.



Huomautus

- Jos haluat palata muokkausnäyttöön painettuasi , paina .

KUVIDEN YHDISTELY

Yhdistelmäkuvioiden muokkaus

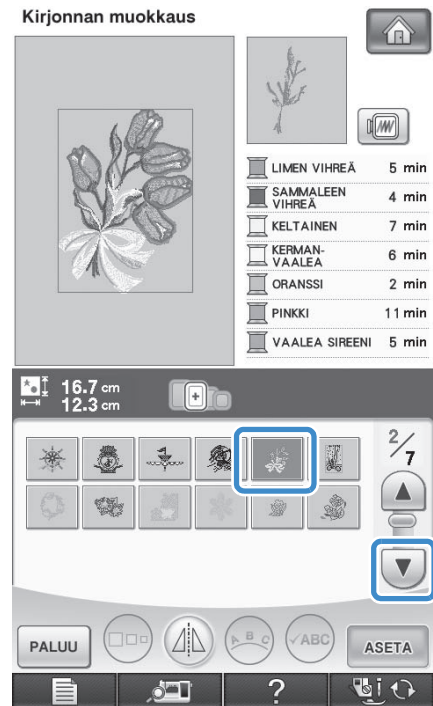
Esimerkki: Kirjainmerkkien yhdistäminen kirjontakuviin ja yhdistelmäkuvioiden muokkaus



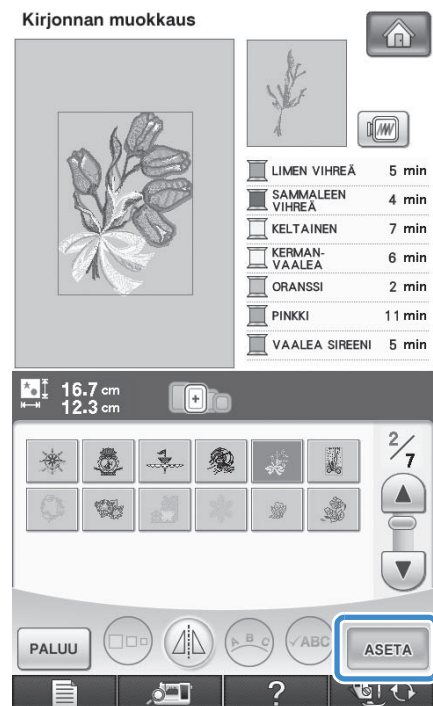
1 Valitse kirjontakuvi painamalla .



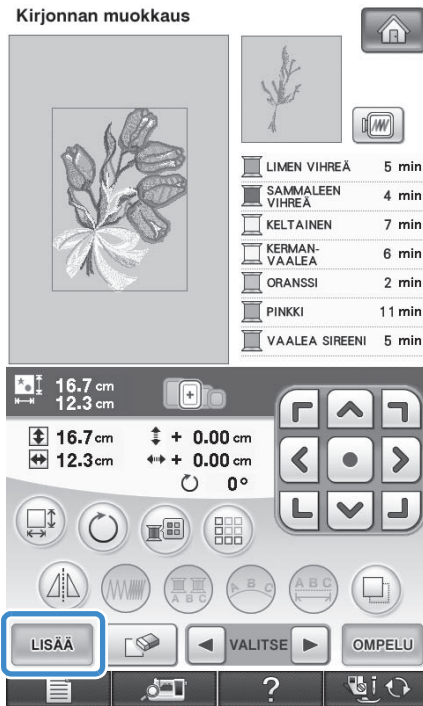
2 Näytä sivu 2/7 painamalla  ja valitse sitten .



3 Paina .



4 Paina **LISÄÄ** .



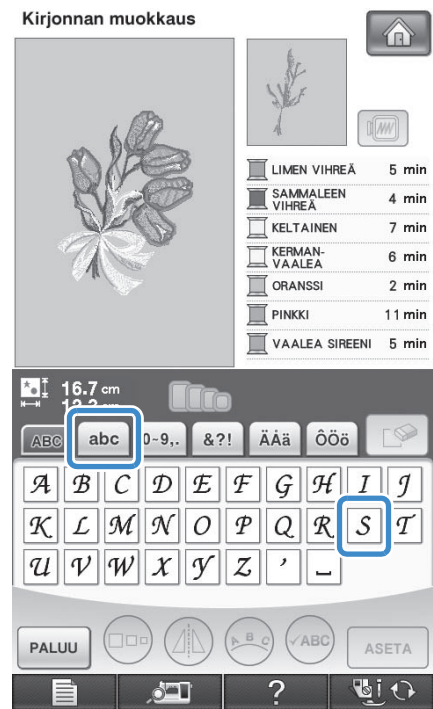
5 Valitse kirjainmerkit painamalla **AA** .

* Palaa edelliseen näyttöön painamalla **PALUU** .



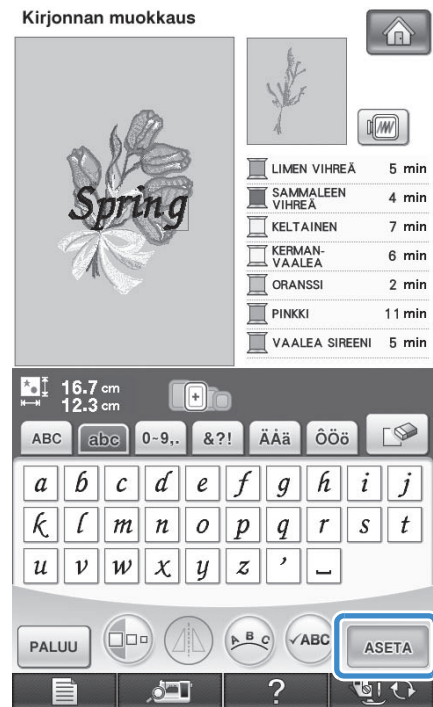
6 Valitse **ABC** ja syötä sitten "Spring".

* Kun olet valinnut kirjaimen **S** , vaihda pienenäkkösiin painamalla **abc** , ja valitse sitten loput kirjaimet.



→ Valitsemasi kirjaimet näkyvät keskellä näyttöä.

7 Paina **ASETA** .



8 Siirrä kirjainmerkkejä painamalla  .

* Siirrä merkkejä vetämällä niitä USB-hiirellä, sormella tai kosketuskynällä.

9 Muuta kirjainten asettelua painamalla 

Paina **SULJE**.

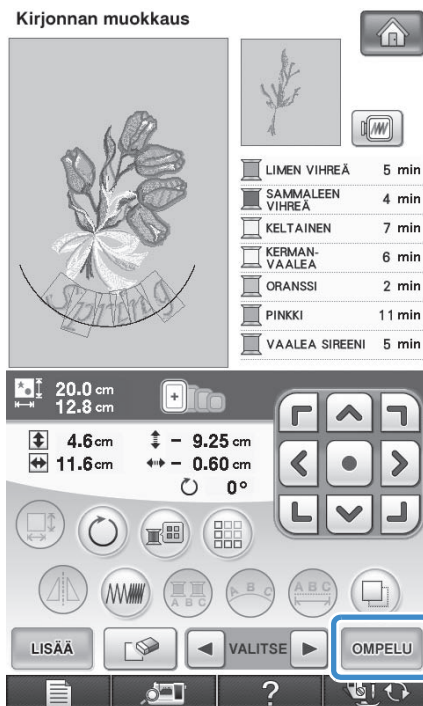
* Lisätietoja asettelun muuttamisesta on sivulla 271.

10 Vaihda kirjainten väriä painamalla 

* Lisätietoja värin valitsemisesta on sivulla 278.



11 Kun olet valmis, paina **OMPELU**.



Kuvion valinta yhdistetystä kirjontakuvioista

Jos useita kuvioita on yhdistetty, valitse muokattava

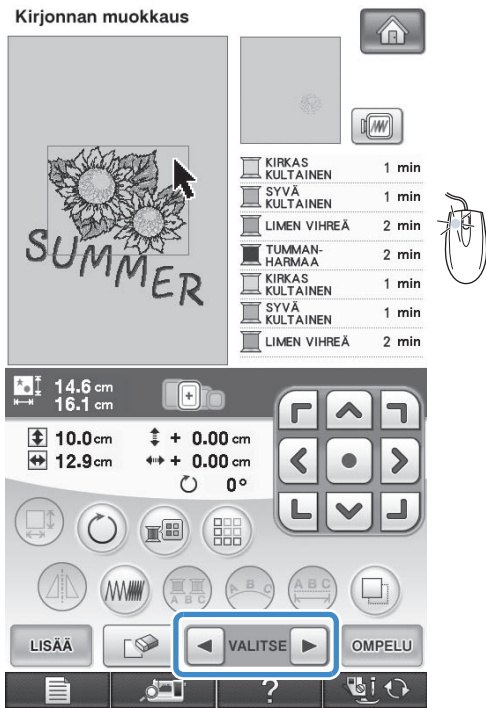
kuvio painamalla **VALITSE**. Jos käytät USB-hiirtä, kuvio voidaan valita napsauttamalla sitä. Siirrä osoitin haluamasi kuvion kohdalle liikuttamalla hiirtä, ja napsauta sitten hiiren ykköspainiketta. Voit myös valita kuvion koskettamalla suoraan näyttöä joko sormella tai kosketuskynällä.

Huomautus

• Käytä päällekkäin olevien kuvioiden

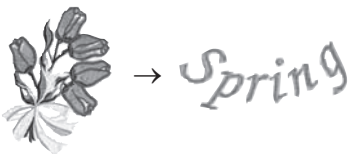
valintaan **VALITSE**.





Yhdistelmäkuvioiden ompelu

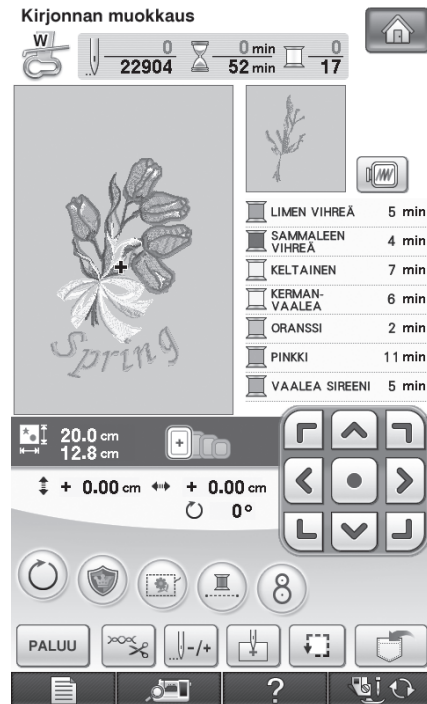
Yhdistelmäkuvioiden kuvat kirjotaan siinä järjestyksessä kuin ne valittiin näytölle. Annetussa esimerkissä kuvat kirjotaan seuraavassa järjestyksessä.



Vinkki

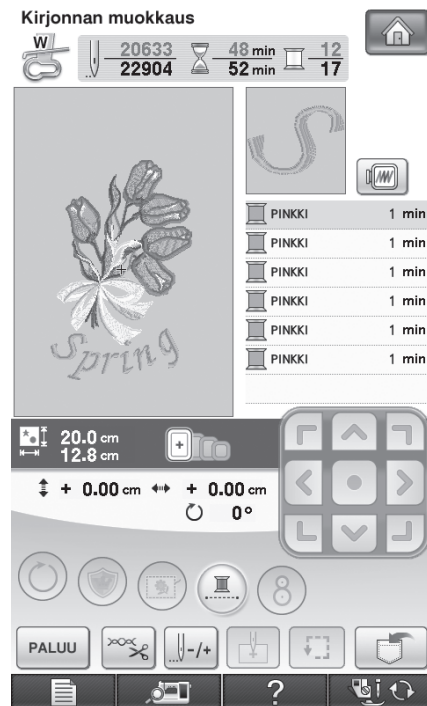
- Noudata kohdassa "Kirjottavan kuvion kirjonta" sivulla 213 annettuja ohjeita.

1 Kirjo näytön oikeassa reunassa näkyvän värijärjestyksen mukaisesti.



→ Kun kukkien kirjontakuvio on valmis, [+]-kursori siirtyy kuvion "Spring"-osaan.

2 Kirjo *Spring* .





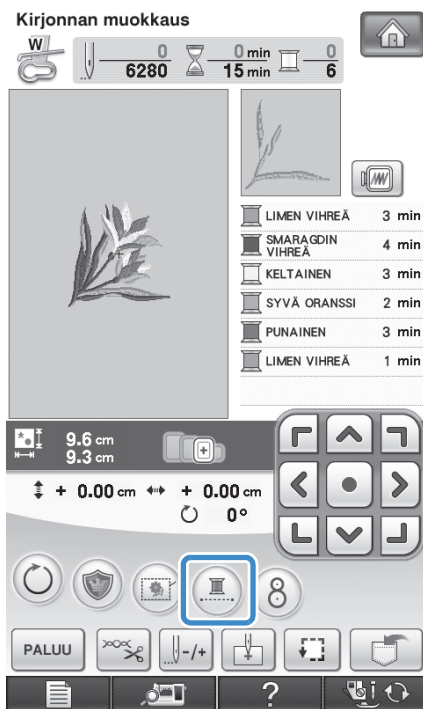
→ Kun "Spring"-sana on kirjottu, näyttöön ilmestyy taas ompelunäyttö.

ERILAISIA KIRJONTATOIMINTOJA

Keskeytymätön kirjonta (yhdellä värillä)

Valittu kuvio voidaan ommella yhdellä värillä usean värin sijaan. Kone hidastaa värienvaihdon kohdalla, mutta ei pysähdy, ja jatkaa ompelua,

kunnes kuvio on valmis. Paina  jos haluat, että kuvion kaikki värit näkyvät harmahtavina ja valittu kuvio kirjaillaan yhdellä värillä sen sijaan, että lankaa vaihdetaan kirjonnin aikana. Palaa kuvion alkuperäisiin asetuksiin painamalla  uudelleen.



Kirjonnin harsinta

Harsintaommel voidaan ommella kuvion ympärille ennen kirjontaa. Tämä on kätevää, kun kirjaillaan kangasta, johon ei voi kiinnittää tukimateriaalia silittämällä tai liimaamalla. Kirjonnin kasaanvetäytyminen tai kuvion huono kohdistus voidaan estää harsimalla tukimateriaali kankaaseen.



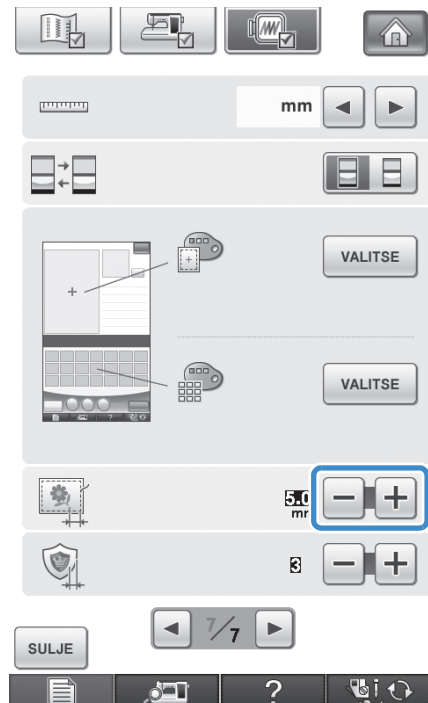
Vinkki

- Suosittellemme, että yhdistät ja muokkaut kuvion valmiiksi ennen harsinta-asetuksen valitsemista. Jos kuviota muokataan harsinta-asetuksen valitsemisen jälkeen, harsinta ja kuvio eivät ehkä osu kohdalleen ja kirjontakuvion alla olevat harsintaompeleet saattaa olla vaikea poistaa kirjonnin jälkeen.

1 Paina  ja näytä sitten asetusnäytön sivu 7/7.

2 Määritä etäisyys kuviosta

harsintaompeleeseen painamalla  ja .



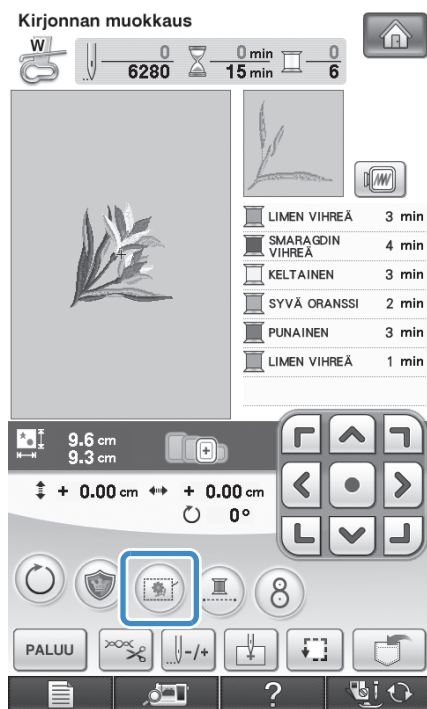
Huomautus

- Mitä suurempi asetus valitaan, sitä kauemmaksi harsintaommel ommellaan kuviosta.
- Asetus pysyy valittuna, vaikka koneen virta katkaistaan.

3 Palaa edelliseen näyttöön painamalla **SULJE**.

4 Paina **OMPELU**.

5 Valitse harsinta-asetus painamalla .




Vinkki

- Kun olet painanut , kuvio siirtyy keskelle. Kun olet valinnut harsinta-asetuksen, siirrä kuvio haluamaasi kohtaan.



Huomautus

- Peruuta asetus painamalla .
- Ellei kuviota ole valittu, painike näkyy harmaana eikä sitä voi valita.

→ Harsinta lisätään ompelujärjestyksen alkuun.

6 Aloita kirjonta painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.

7 Kun kirjonta on valmis, poista harsintaommel.



Applikointikuvion luominen

Applikointikuvioita voidaan luoda koneen valmiista kuvioista ja kirjontakorttien kuvioista. Tämä on kätevää, kun käytetään kankaita, joita ei voi kirjoa, tai kun halutaan lisätä applikointikuvio vaatteeseen.

■ Applikointikuvion luominen

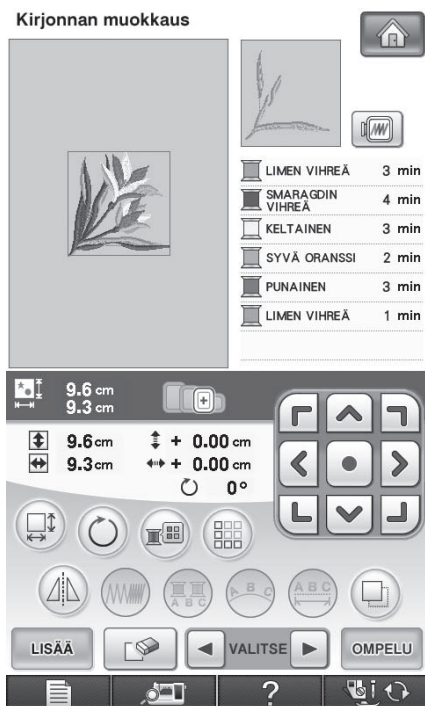
Applikointikuvioesimerkissä käytetään seuraavaa kuviota.



Vinkki

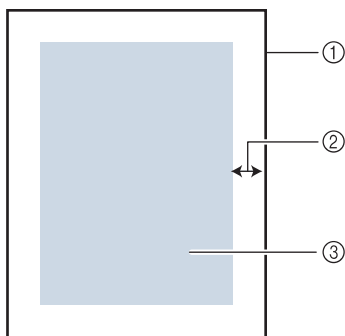
- Suosittellemme huovan tai farkkukankaan käyttämistä applikointikuvioissa. Ohuissa kankaissa kirjoitettavat kuvat saattavat näyttää pienemmiltä kuvioista ja kankaasta riippuen.
- Parhaan lopputuloksen saat, kun käytät kirjonnin tukimateriaalia.
- Valitse kuvion kokoon sopiva kehys. Kehysvaihtoehdot näkyvät näytössä.
- Kun ompelet applikointikuvioita, älä käytä boordikirjontakehystä. Pistot saattavat vetäytyä kasaan kuvion pistotiheydestä ja kankaasta riippuen.

1 Valitse kuvio ja muokkaa sitä tarvittaessa.



Vinkki

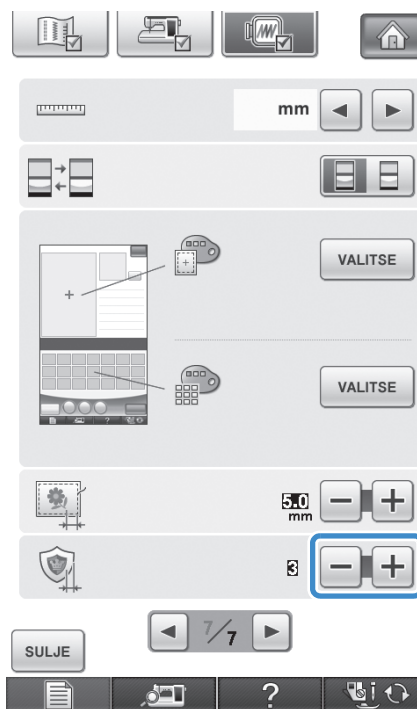
- Yhdistä ja muokkaa kuvio valmiiksi ennen applikointiasetuksen valitsemista. Jos kuviota muokataan applikointiasetuksen valitsemisen jälkeen, applikointipistot ja kuvio eivät ehkä osu kohdalleen.
- Koska kuvioon lisätään applikointireunat, applikointikuvioista (käytettäessä applikointiasetusta) tulee suurempi kuin alkuperäisestä kuvioista. Säädä ensin kuvion koko ja paikka kuten alla on esitetty.



- ① Kirjonta-alue
- ② Noin 1 cm
- ③ Kuvion koko

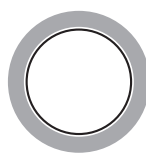
2 Paina [List Icon] ja näytä sitten asetusnäytön sivu 7/7.

3 Määritä etäisyys kuviosta applikointiääriiviivaan painamalla [Minus] ja [Plus].

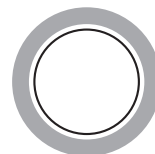


Huomautus

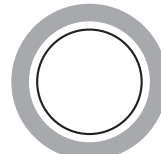
- Käytettävissä on kolme asetusta: 1 (kapea), 2 (normaali) ja 3 (leveä).



①



②



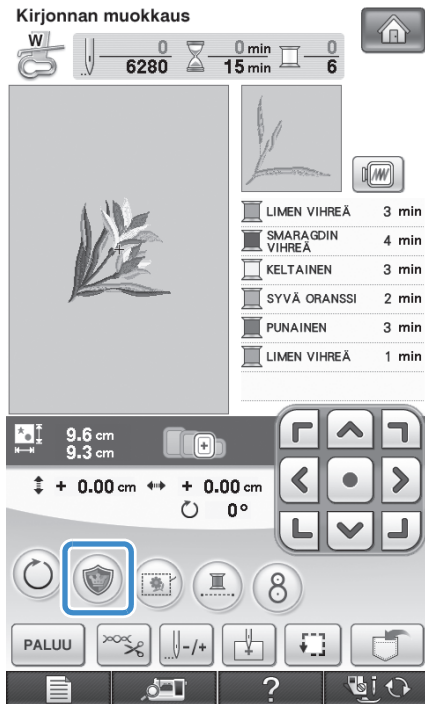
③

- Asetus pysyy valittuna, vaikka koneen virta katkaistaan.


4 Palaa edelliseen näyttöön painamalla [SULJE].

5 Paina [OMPELU].


6 Valitse applikointiasetus painamalla .



Vinkki

- Kun olet painanut , kuvio siirtyy keskelle. Kun olet valinnut applikointiasetuksen, siirrä kuvio haluamaasi kohtaan.

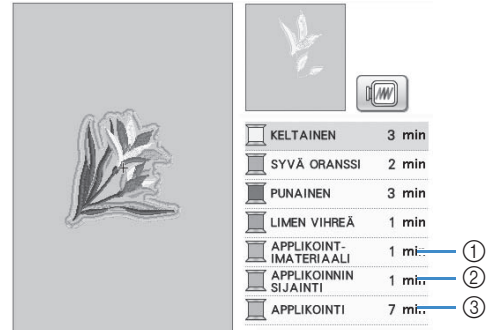
Huomautus

- Peruuta asetus painamalla .
- Ellei kuviota ole valittu, painike näkyy harmaana eikä sitä voi valita.

→ Applikointikuvion ompelamiseen tarvittavat vaiheet lisätään ompelujärjestykseen.

Huomautus

- Ompelujärjestykseen lisätään kolme vaihetta: ommel, jota pitkin applikointikuvio leikataan irti applikointimateriaalista, kohdistusommel vaatteeseen asettelua varten ja applikointiommel.



- ① Ommel, jota pitkin applikointikuvio leikataan irti applikointimateriaalista
- ② Kohdistusommel asettelua varten
- ③ Applikointiommel

Vinkki

- Applikointikuviota ei voi luoda, jos kuvio on liian suuri tai liian monimutkainen tai jos yhdistetty kuvio on erotettu. Vaikka valittu kuvio mahtuu kirjonta-alueelle, applikointikuvio saattaa ulottua kirjonta-alueen ulkopuolelle, sillä kuvioon tulevat applikoinnin ääriviivat kasvattavat kuvion kokoa. Jos näyttöön tulee virheviesti, muokkaa kuviota tai valitse toinen kuvio.

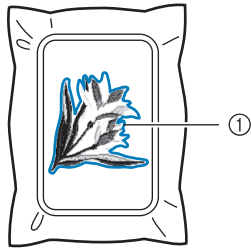
7 Silitä tai liimaa tukimateriaali applikointikuviossa käytettävän huopa- tai farkkukankaan nurjalle puolelle.

Vinkki

- Parhaan lopputuloksen saat, kun käytät kirjonnin tukimateriaalia.

8 Kiinnitä applikointikangas kirjontakehykseen, aseta kirjontakehys koneeseen ja aloita kirjonta.

- 9** Kun kuvio on kirjottu, vaihda koneeseen lanka, jolla ommeltavaa ommelta pitkin applikointikuvio leikataan irti applikointimateriaalista, ja ompele ommel "APPLIKOINTIMATERIAALI".



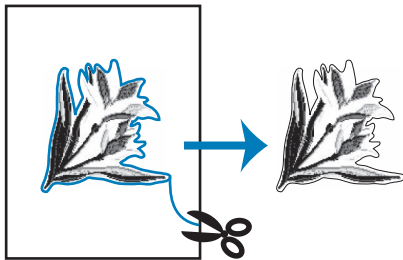
- ① Ommel, jota pitkin applikointikuvio leikataan irti applikointimateriaalista



Huomautus

- Suosittelemme, että käytät lankaa, joka on mahdollisimman lähellä kankaan väriä.

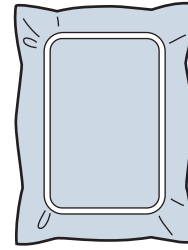
- 10** Irrota applikointikangas kirjontakehyksestä ja leikkaa kuvio irti huolellisesti viimeksi ommellun suoran ompeleen ulkoreunoja pitkin. Irrota kaikki leikkausompeleen langat varovasti leikkaamisen jälkeen.



Vinkki

- Pistot saattavat vetäytyä kasaan tai applikointi ei ehkä osu kohdalleen sijoitusviivan kanssa kuvion pistotiheydestä ja kankaasta riippuen. Suosittelemme, että leikkaat hieman leikkausompeleen ulkopuolelta.
- Käytettäessä kuvioita, jotka ovat symmetrisiä pysty- ja vaakasuunnassa, merkitse liitukynällä kuvion suunta ennen sen leikkaamista.
- Leikkaa applikointikuvio kankaasta huolellisesti ompelemaasi ääriviivaa pitkin. Jos applikointikuvio leikataan leikkausompeleen sisäreunaa pitkin, kuvioita kiinnitettäessä ommel ei ehkä ylety kuvioon asti.

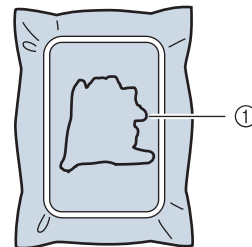
- 11** Käytä kahta vesiliukoista tarratukimateriaalipalaa asettaen niiden liimapinnat vastakkain ja kiinnitä ne kirjontakehykseen.



Vinkki

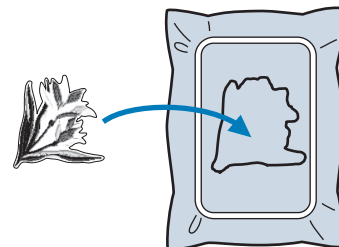
- Vesiliukoista tukimateriaalia käytettäessä sitä ei tarvitse poistaa applikoinnin reunaompeleen ompelun jälkeen. Kuvion kasaanvetäytymisen ehkäisemiseksi suosittelemme vesiliukoisen tukimateriaalin käyttämistä.
- Aseta kaksi vesiliukoista tukimateriaalipalaa päällekkäin, sillä muutoin tukimateriaali saattaa revetä kirjonnin aikana.

- 12** Vaihda koneeseen lanka kohdistusommelta varten (vaihe 14) ja ompele kohdistusommel vaatteeseen asettelua varten (APPLIKOINNINSIJAINTI).



- ① Kuvion kohdistusommel

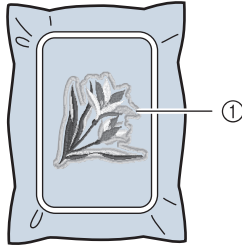
- 13** Kiinnitä applikointikuvio kohdistusompeleen kohdalle käyttämällä hieman kangasliimaa tai suihkeliimaa.



Vinkki

- Ennen kuin liimaat applikointikuvion paikalleen, varmista, että se on kohdistettu oikein kohdistusompeleen kohdalle.

14 Ompele applikoinnin reunaommel valitsemallasi langalla (vaihe 12) (APPLIKOINTI).



① Applikointikuvion reunaommel

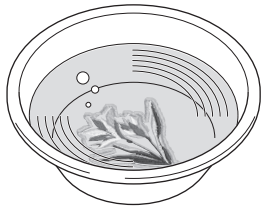
Huomautus

- Ääriviivat ommellaan laakaompeleella eli tiheällä siksakilla.
- Jos paininjalkaan, neulaan tai pistolevyyn tarttuu liimaa, kirjo applikointikuvio ensin valmiiksi ja puhdistä sitten kone liimasta.

15 Poista tukimateriaali kirjontakehyksestä kirjonnin jälkeen.

16 Leikkaa ylimääräinen vesiliukoinen tukimateriaali saksilla applikoinnin ääriviivojen ulkopuolelta.

17 Liota applikointikuvioita vedessä ja anna vesiliukoisen tukimateriaalin liueta.



18 Kuivaa applikointikuvio ja silitä tarvittaessa.

Vinkki

- Älä silitä voimakkaasti, sillä ompeleet saattavat vahingoittua.

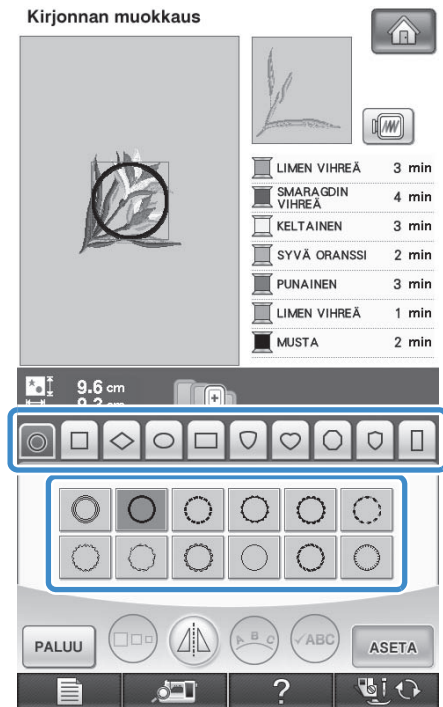
■ Kehyskuvion käyttäminen ääriviivassa

Kehyskuvioita apuna käyttäen applikointiin voidaan lisätä halutun muotoinen ääriviiva.

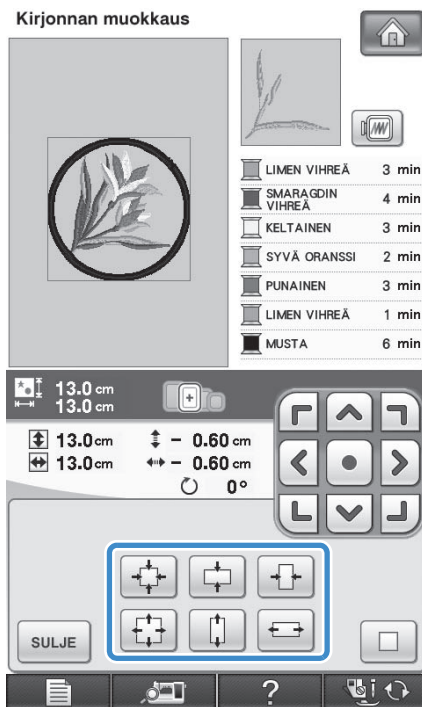


1 Suorita kohdan "Applikointikuvion luominen" vaiheet 1–4 sivulta 296.

2 Valitse haluamasi kehysmuoto ja jokin ommel ja lisää se applikointikuvioon.



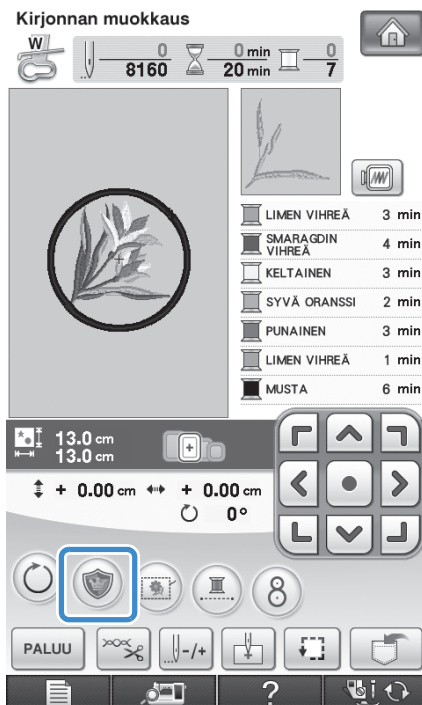
- 3** Muokkaa kehyskuvion koko tulevan applikointiääriviivan kokoon sopivaksi.



- 4** Paina ensin **SULJE** -painiketta ja sitten

OMPELU -painiketta.

- 5** Valitse applikointikuvion asetus painamalla



- 6** Paina **PALUU** .

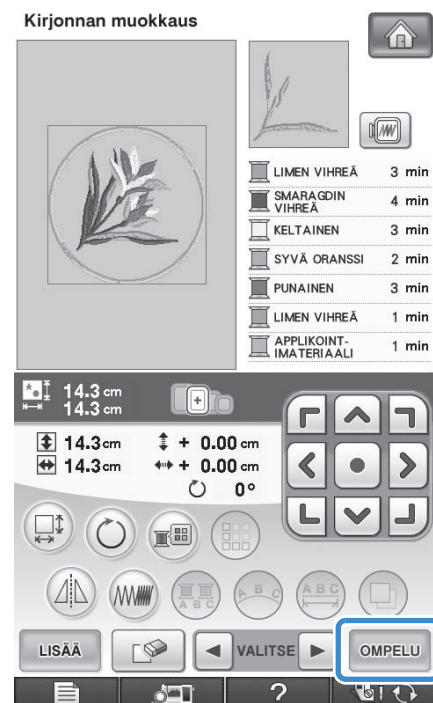
- 7** Valitse kehyskuvio kuvio painamalla

VALITSE ja paina sitten **OK** ja **OK** .



→ Kehyskuvio poistetaan.

- 8** Paina **OMPELU** .



- 9** Ompele applikointikuvio kohdassa "Applikointikuvion luominen" sivulla 296 annetun vaiheen **7** mukaan.

Kirjontakohdan kohdistus koneen kameran avulla

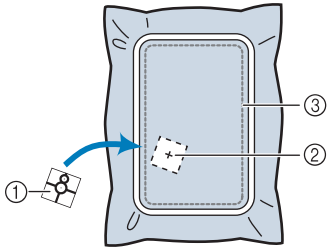
Kirjontakohta on helppo kohdistaa koneen kameran ja koneen tarvikkeisiin sisältyvien kohdistustarrojen avulla.



Vinkki

- Kun pieni kirjontakehys on asennettu, kirjontakohtaa ei voi kohdistaa koneen kameralla. Asenna keskikokoinen tai suurempi kirjontakehys.

- Kiinnitä kirjonnin kohdistustarra kirjottavan kankaan oikeaan kohtaan. Aseta kirjonnin kohdistustarra siten, että suuremman ympyrän keskikohta kohdistetaan kirjontakuvion keskiosan kanssa.**

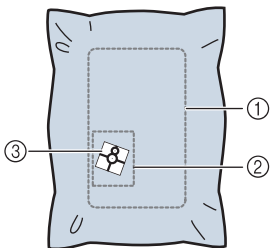


- Kirjonnin kohdistustarra
- Kirjontakuvion keskikohta
- Kirjonta-alue



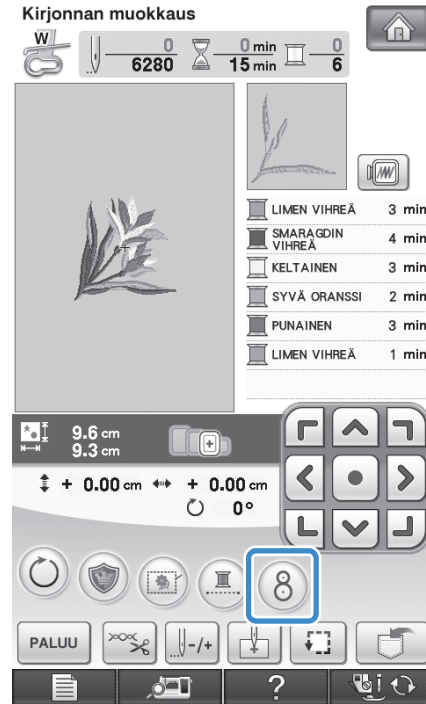
Vinkki

- Kun asetat kangasta kirjontakehykseen, tarkista, että kirjontakuvio mahtuu käytetyn kirjontakehyksen kirjonta-alalle.



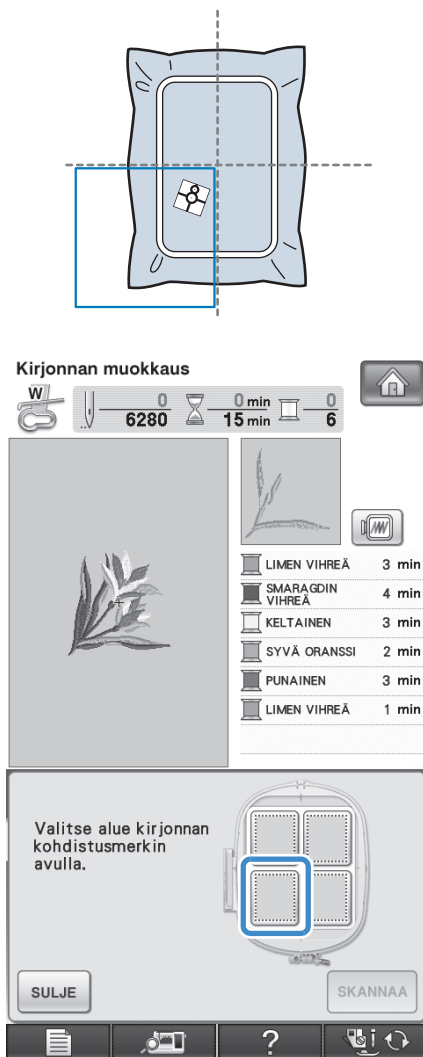
- Kirjonta-alue
- Kirjottava kuvio
- Kirjonnin kohdistustarra
 - Käytetystä kankaasta riippuen osa kirjonnin kohdistustarrasta saattaa jäädä kankaaseen, kun tarra irrotetaan. Ennen kirjonnin aloittamista paina kohdistustarra kiinni kankaasi tilkkuun ja kokeile, että se lähtee hyvin irti.

- Kun olet valinnut kuvion, paina **OMPELU** ja sitten .**



- Näyttöön tulee ikkuna, jolla voidaan valita kirjontakehyksen alue, jossa kirjonnin kohdistustarra on.

- 3** Valitse ikkunassa näkyvistä alueista se, joka sisältää kirjonnin kohdistustarran.



Vinkki

- Jos kirjonnin kohdistustarra sijoitetaan keskelle kirjontakehystä, valitse mikä tahansa neljästä alueesta.
- Jos kirjonnin kohdistustarra on kahdessa alueessa, valitse jompikumpi alueista.

- 4** Paina **SKANNAA**.

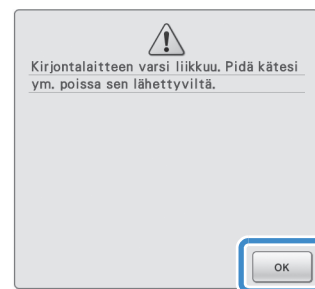


Vinkki

- Kiinnitä koneeseen kirjontajalka "W", ennen kuin painat **SKANNAA**. Kirjontajalka "W" laskeutuu alas ja tarkistaa kankaan paksuuden, jotta koneen kamera pystyy tunnistamaan kirjonnin kohdistustarran.

- 5** Seuraava viesti ilmestyy näkyviin. Paina

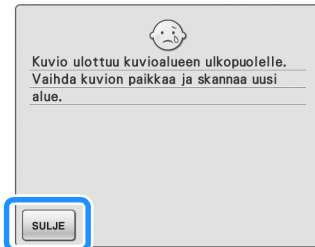
OK.



- Koneen kamera etsii kirjonnin kohdistustarraa automaattisesti. Kirjontavarsi liikkuu sitten siten, että kirjontakuvion keskikohta kohdistuu kirjonnin kohdistustarran keskikohtaan kanssa. Koneen asetusnäytöstä valitusta asetuksesta riippumatta valon kirkkaudeksi tulee automaattisesti "5", kun koneen kamera hakee kirjonnin kohdistustarraa.


**Vinkki**

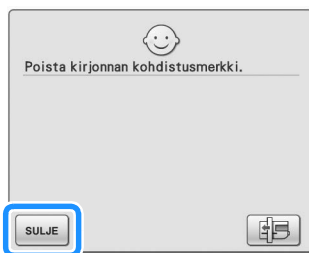
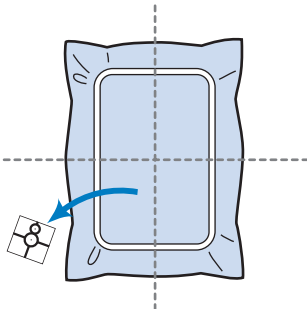
- Jos seuraava varoitusviesti tulee näyttöön, paina **SULJE** ja aseta kirjonnan kohdistustarra siten, että kuvio mahtuu kirjonta-alueelle. Paina sitten **SKANNAA** uudelleen.



6 Muistutusviesti ilmestyy näkyviin. Poista kirjonnin kohdistustarra kankaasta ja paina

SULJE .

- * Kirjonnin kohdistustarra on helpompi poistaa, kun painat , jolloin kirjontakehys siirtyy hieman eteenpäin ja pois neulan alta. Kun olet poistanut kirjonnin kohdistustarran, paina **SULJE** .



7 Aloita kirjonta painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.

**Vinkki**

- Kun koneen mukana toimitetut kirjonnin kohdistustarrat on käytetty, tarroja on saatavana lisävarusteena. Lisätietoja on kohdassa "Lisävarusteet" sivulla 8.

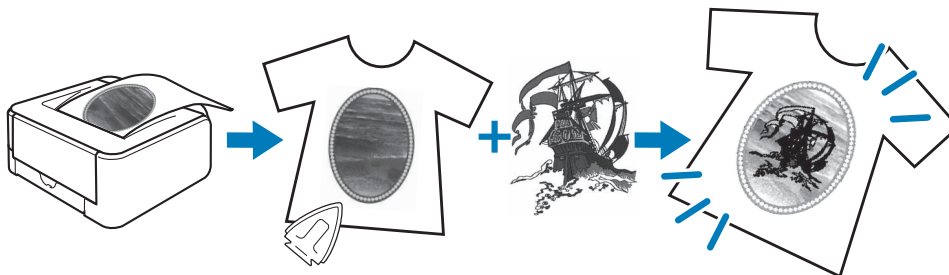
MUISTITOIMINNON KÄYTTÖ

Voit tallentaa muokattuja kirjontakuvioita koneen muistiin, tietokoneeseen tai USB-laitteille ja hakea niitä sieltä samalla tavalla kuin kirjontakuvioita tallennettiin ja haettiin luvussa 5. Katso 5. luvun kirjontakuvioiden tallentamista ja hakemista käsitteleviä kohtia ja noudata samoja periaatteita muokattujen kirjontakuvioiden tallentamisessa ja hakemisessa. Lisätietoja aiheesta MUISTITOIMINNON KÄYTTÖ on sivulla 244.

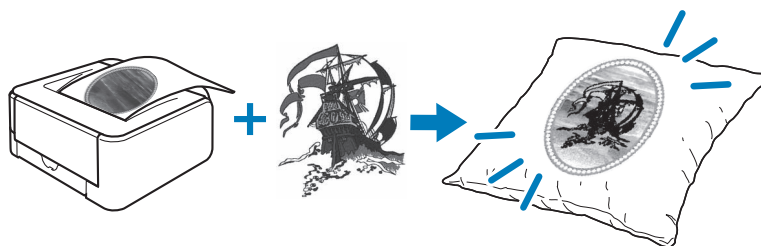
TULOSTA JA OMPELE (KIRJONTA- JA TULOST.DEN YHDISTÄMINEN)

Koneessa on valmiina tulostettavia taustakuvioita ja niihin yhdistettäviä kirjontakuvioita. Voit luoda kauniita kirjontamalleja silittämällä taustakuvan kankaaseen tai tulostamalla sen tulostettavalle kankaalle ja ompelemalla kirjontakuvion taustakuvan päälle.

Silitettävän siirtoarkin käyttäminen



Tulostettavan kankaan käyttäminen



Vaihe1

Valitse kirjontakuviio, jonka haluat yhdistää taustakuvaan.
→ Katso ”Kuvion valitseminen” sivulla 307.



Vaihe2

Lähetä taustakuva ja kohdistuskuva ompelukoneesta tietokoneelle.
→ Katso ”Tausta- ja kohdistuskuvan kopiointi tietokoneelle tulostusta varten” sivulla 308.



Vaihe3

Silitettävän siirtoarkin käyttäminen

Tulosta taustakuva silittämällä kiinnitettävälle siirtoarkille ja tulosta kirjonnankohdistusarkki tavalliselle paperille tulostimella. Silitä taustakuva sitten kankaaseen.

Tulostettavan kankaan käyttäminen

Tulosta taustakuva tulostettavalle kankaalle ja tulosta kirjonnankohdistusarkki tavalliselle paperille tulostimella.

→ Katso ”Taustakuvan ja kirjonnankohdistusarkin tulostaminen” sivulla 310.



Vaihe4


Kiinnitä kirjontakehykseen kangas, johon taustakuva on silitetty tai tulostettu, tarkista kirjontakohta ja aloita kirjonta.
→ Katso ”Kirjottavan kuvion kirjonta” sivulla 310.



Vinkki

- Tulosta taustakuva ja kirjonnankohdistusarkki niiden alkuperäisessä koossa. Jos kuva tulostetaan jossakin muussa koossa, kirjontakuvion ja taustakuvan koot eivät ehkä vastaa toisiaan. Lisäksi koneen kamera ei ehkä tällöin kykene havaitsemaan kirjonnankohdistusmerkkiä. Varmista, että tulostusasetukset on määritetty oikein.

Kuvion valitseminen

Kuvioita, joissa kirjontaa ja tulostettavia kuvia yhdistetään toisiinsa, voidaan valita sivuilta, jotka sisältävät  -näppäimen. Valitse haluamasi kuvio.



Huomautus

- Katso pikaoppaasta tietoja kuvioista, joiden kanssa tätä toimintoa voi käyttää.

1

Paina haluamasi kuvion painiketta.



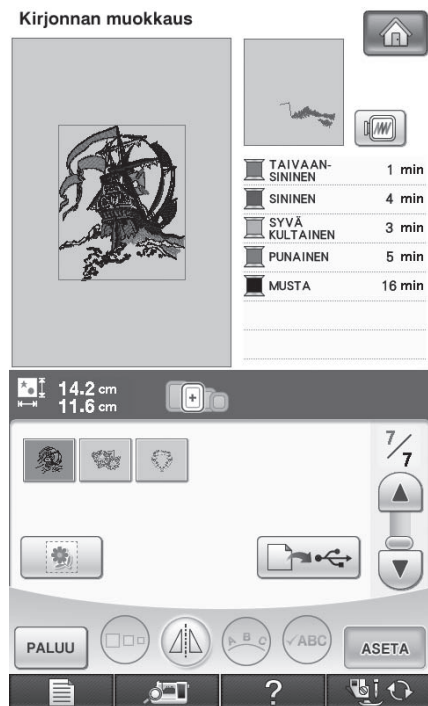
→ Näytössä näkyy kirjontakuvion ja taustakuvan yhdistelmäkuva.


Pelkän kirjontakuvion tarkistaminen

Paina .



→ Vain kirjontakuvio (ilman kirjontakuvion taustakuvaa) näytetään.



* Kun haluat palata näyttöön, jossa näkyy sekä kirjontakuva että taustakuva, paina .

6

Kirjontakuvion tarkistaminen

Tausta- ja kohdistuskuvan kopiointi tietokoneelle tulostusta varten

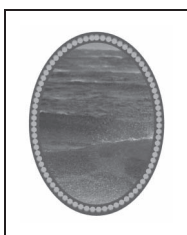
Lähetä seuraavat kolme kuvaa ompelukoneesta käyttäen USB-laitetta tai tietokonetta.

* Tiedoston nimi saattaa vaihdella valitun PDF-tiedoston mukaan.

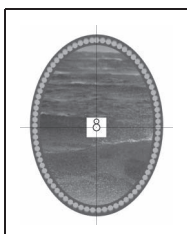
- **[xxx]r.pdf (esimerkki: E_1r.pdf)**
Kuvan pystyakselilla käännetty peilikuva (silittettävää siirtoarkkia varten)



- **[xxx]n.pdf (esimerkki: E_1n.pdf)**
Kuva, jota ei ole käännetty (tulostettavalle kankaalle tulostusta varten)



- **[xxx]p.pdf (esimerkki: E_1p.pdf)**
Kuva, jota ei ole käännetty, mutta jossa on kohdistusmerkit (kohdistusta varten)



Vinkki

- Tulosta taustakuva ja kirjonnankohdistusarkki niiden alkuperäisessä koossa. Jos kuva tulostetaan jossakin muussa koossa, kirjontakuvion ja taustan koot eivät ehkä vastaa toisiaan. Lisäksi koneen kamera ei ehkä tällöin kykene havaitsemaan kirjonnankohdistusmerkkejä. Varmista, että tulostusasetukset on määritetty oikein.
- Kun tulostat PDF-tiedostoa, jossa on kohdistusmerkit, määritä paras mahdollinen kuvalaatu neliväritulostukselle. Käytä lisäksi mattapintaista tulostuspapereita. Jos tulostusolosuhteet ovat heikot, koneen kamera ei ehkä pysty havaitsemaan kohdistusmerkkejä oikein. (Katso lisätietoja tulostuksesta tulostimen käyttöohjeista.)


USB-laitteiden käyttäminen

- 1 Kytke USB-laite koneen ensisijaiseen (ylimmäiseen) USB-porttiin.

- 2 Valitse kuvio ja paina sitten .



→ USB-lähdön valintanäyttö avautuu.

- 3 Valitse ensisijainen (ylin) USB-portti, johon ensisijainen USB-laite on liitetty, painamalla .



→ Vain kaksi taustakuvatiedostoa ja yksi kohdistuskuvatiedosto kopioidaan (PDF-muodossa) USB-laitteelle.

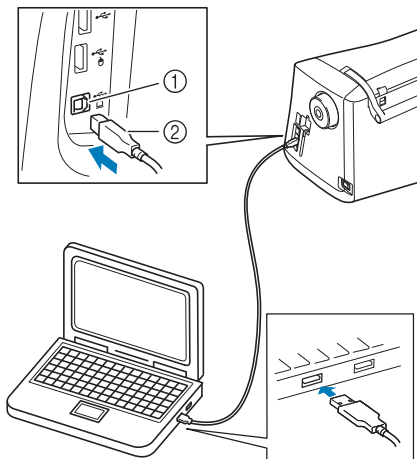
Huomautus

- Älä poista USB-laitetta koneesta, ennen kuin tietojen lähettäminen on suoritettu.

- 4** Poista koneesta USB-laite, jolle kuvatiedostot tallennettiin, ja kopioi sitten kuvatiedostot USB-laitteelta tietokoneeseen.

■ USB-kaapelin käyttäminen

- 1** Liitä USB-kaapelin liittimet tietokoneen ja koneen USB-portteihin.



- ① USB-portti tietokoneelle
② USB-kaapelin liitin

→ Siirrettävän levyn kuvake ilmestyy tietokoneen Tietokone (Oma tietokone) -kansioon.

- 2** Valitse kuvio ja paina sitten .



→ USB-lähdön valintanäyttö avautuu.

- 3** Paina .



→ Kaksi taustakuvatiedostoa ja yksi kohdistuskuviotiedosto kopioidaan (PDF-muodossa) tietokoneen Tietokone (Oma tietokone) -kansioon siirrettävälle levylle.

Huomautus

- Älä irrota USB-kaapelia koneesta, ennen kuin tietojen lähettäminen on suoritettu.

- 4** Irrota koneesta USB-laite, johon kuvatiedostot kopioitiin. Kopioi sitten kuvatiedostot USB-laitteelta tietokoneelle.

Taustakuvan ja kirjonnan kohdistusarkin tulostaminen

Tulosta taustakuvan ja kirjonnan kohdistusarkin PDF-tiedostot. Tulostettava taustakuva valitaan sen mukaan käytetäänkö silitettävää siirtoarkkia vai tulostettavaa kangasta.

PDF-tiedoston avaamiseen tarvitaan Adobe® Reader®. Jos ohjelmaa ei ole asennettu tietokoneeseen, sen voi ladata Adobe Systemsin sivustolta:
<http://www.adobe.com/>

- 1 **Avaa tulostettava PDF-tiedosto ja valitse File (Tiedosto) - Print (Tulosta). Määritä sitten Page Scaling (Sivun skaalaus) -asetukseksi None (100%) (Ei mitään (100 %)).**

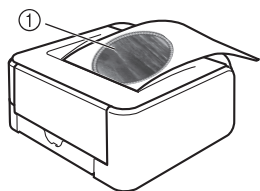


Vinkki

- Tulosta taustakuva ja kirjonnin kohdistusarkki niiden alkuperäisessä koossa. Jos kuva tulostetaan jossakin muussa koossa, kirjontakuvion ja taustan koot eivät ehkä vastaa toisiaan. Lisäksi koneen kamera ei ehkä tällöin kykene havaitsemaan kirjonnin kohdistusmerkkejä. Varmista, että tulostusasetukset on määritetty oikein.

- 2 **Tulosta taustakuva.**

- * Kun tulostat silitettävälle siirtoarkille, tulosta tiedosto nimeltä E_1r.pdf (pystyakselilla käännetty kuva). Kun tulostat tulostettavalle kankaalle, tulosta tiedosto nimeltä E_1n.pdf (ei-käännetty kuva).



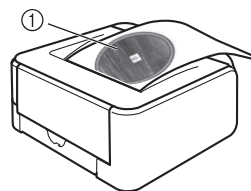
① Taustakuva



Vinkki

- Ennen kuin tulostat silitettävälle siirtoarkille tai tulostettavalle kankaalle, suosittelemme testitulosten tekemistä tulostusasetusten tarkastamiseksi.
- Katso lisätietoja tulostamisesta silitettäville siirtoarkille tai tulostettavalle kankaalle kyseisten materiaalien ohjeista.
- Jotkin tulostimet tulostavat kuvan automaattisesti käännettynä, jos paperiksi on valittu silitettävä siirtoarkki. Katso lisätietoja käytettävän tulostimen ohjeista.

- 3 **Tulosta kirjonnin kohdistusarkki (tiedosto nimeltä E_1p.pdf) tavalliselle paperille.**



① Kirjonnin kohdistusarkki



Vinkki

- Kun tulostat PDF-tiedostoa kirjonnin kohdistusarkkia varten, määritä paras mahdollinen kuvalaatu neliväritulostukselle. Suosittelemme lisäksi mattapintaisen tulostuspaperin käyttämistä. Jos näin ei tehdä, koneen kamera ei ehkä pysty havaitsemaan kirjonnin kohdistusmerkkejä.

- 4 **Jos silitettävää siirtoarkkia käytetään, siirrä kuva kankaaseen.**

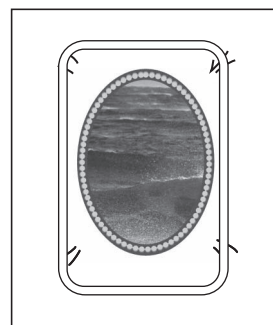



Huomautus

- Katso lisätietoja silitettävien siirtoarkkien kuvien siirtämisestä siirtoarkkien käyttöohjeista.
- Leikkaa tarvittaessa silitettävä siirtoarkki kuvion muotoiseksi ennen kuvan siirtämistä.

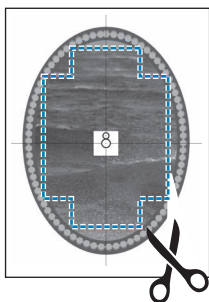
Kirjottavan kuvion kirjonta

- 1 **Kiinnitä kirjontakehykseen kangas, johon taustakuva on siirretty silittämällä.**

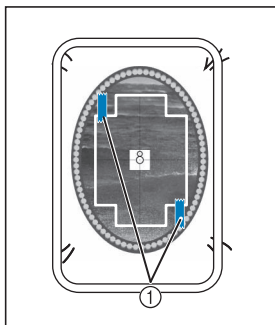


- 2** Leikkaa keskikohdistusmerkin  sisältämä paperiarkki siten, että se on helppo kohdistaa kankaan taustakuvaan.


* Kuvan viivat tai värimuutokset voivat auttaa löytämään oikean kohdistuskohdan.



- 3** Aseta keskikohdistusmerkin sisältämä kohdistusarkki kankaan päälle siten, että kuvat ovat kohdakkain, ja kiinnitä paperi sitten teipillä, jotta se pysyy paikallaan.



① Teippiä

- 4** Kun olet tarkistanut, että kuvio on valittu, paina .

→ Ompelunäyttö tulee näkyviin.



Vinkki

- Tarkista ennen kirjontaa, että kirjonnankohdistusarkki on täydellisesti kohdistettu taustan kanssa.

- 5** Kohdista kirjontakuvio noudattamalla kohdan "Kirjontakohdan kohdistus koneen kameran avulla" sivulla 302 vaiheita **2–6**.

- 6** Poista kohdistusarkki ja aloita kirjonta painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.



MUISTUTUS

- Irrota vaiheessa **3** teipillä kankaaseen kiinnittämäsi kohdistusarkki ennen kuin aloitat kirjonnat painamalla aloitus-/lopetusnäppäintä.



Luku 7

MY CUSTOM STITCH (OMAN PISTOKUVION SUUNNITTELU)

OMAN PISTOKUVION SUUNNITTELU314

OMMELTIETOJEN NÄPPÄILEMINEN316

■ Painikkeiden toiminnot.....316

■ Pisteiden siirtäminen319

■ Koko mallin tai sen osan siirtäminen319

■ Uusien pisteiden lisääminen320

TALLENNETTujen OMIEN OMPELEIDEN KÄYTTÖ.....322

Omien ompeleiden tallentaminen omaan luetteloon322

■ Kun muisti on täynnä.....322

Tallennettujen omien pistokuvioiden hakeminen323

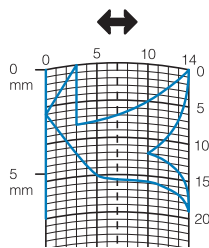
OMAN PISTOKUVION SUUNNITTELU

MY CUSTOM STITCH™ (oman pistokuvion suunnittelu) -toiminnon avulla voit ohjelmoida koneen muistiin omia ompeleita. Voit myös yhdistää MY CUSTOM STITCH™ -kuvioita koneessa jo valmiina oleviin kirjainmerkkeihin (sivulla 162).

Huomautus

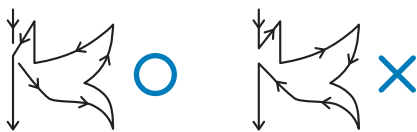
- MY CUSTOM STITCH™ (oman pistokuvion suunnittelu) -toiminnon avulla luodut ompeleet voivat olla korkeintaan 7 mm (noin 9/32 tuumaa) leveitä ja 37 mm (noin 1-1/3 tuumaa) pitkiä.
- Ompeleiden suunnittelu MY CUSTOM STITCH™ (oman pistokuvion suunnittelu) -toiminnon avulla käy helpommin, jos piirät ompeleen ensin koneen mukana toimitetulle ruutuarkille.

1 Piirrä ompeleen malli ruutuarkille (tuotekoodi X81277-151).



Huomautus

- Yksinkertaista mallia siten, että sen voi ommella yhtenä yhtenäisenä viivana. Ommel näyttää paremmalta, kun malli suljetaan toistensa yli menevillä viivoilla.

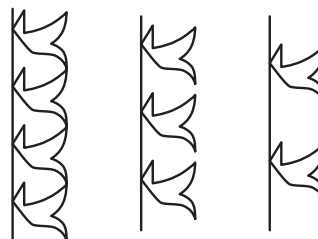
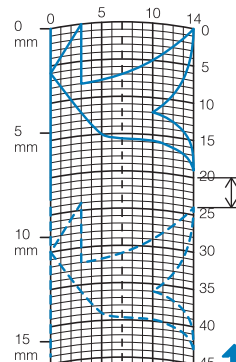


Jos mallia on tarkoitus toistaa ja yhdistää, mallin aloitus- ja lopetuspisteiden tulisi olla samalla korkeudella.

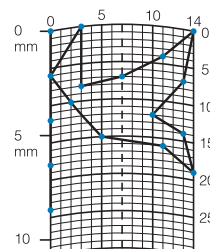


2 Päätä ompeleen osien väliset etäisyydet.

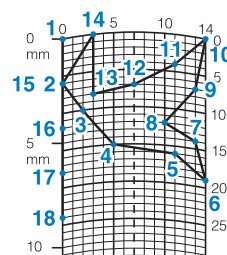
- * Ompeleen osien välisiä etäisyyksiä muuttamalla voit luoda yhdellä ompeleella monta eri kuviota.



3 Merkitse pisteet kohtiin, joissa kuvion äärioviiva osuu ruutuarkin viivojen risteyskohtiin, ja yhdistä pisteet viivalla.




4 Merkitse kunkin pisteen x- ja y-koordinaatit.





Huomautus


- Koordinaatit määrittävät ommeltavan ommelmallin.

Esimerkkejä Custom Stitch (oma ommel) -ompeleista

	Ommel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	↕	0	12	18	22	23	21	17	14	12	9	6	3	1	3	6
	↔	0	0	3	6	10	13	14	13	11	13	14	13	10	6	3
	Ommel	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	↕	12	41	43	40	41	38	35	32	30	32	35	41	45	47	44
	↔	0	0	4	7	11	13	14	13	10	6	3	0	0	4	7
	Ommel	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	↕	45	47	50	54	56	55	51	45	70						
↔	11	13	14	13	10	6	3	0	0							

	Ommel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	↕	0	30	32	32	32	33	35	35	37	35	32	30	30	29	26
	↔	0	0	1	7	10	12	11	8	12	14	14	11	5	3	8
	Ommel	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	↕	24	18	13	12	13	10	12	8	12	7	12	6	10	5	10
	↔	10	13	14	14	12	11	10	9	8	6	6	3	2	0	2
	Ommel	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	↕	16	19	23	22	17	22	23	19	42						
↔	1	0	0	6	10	6	0	0	0							

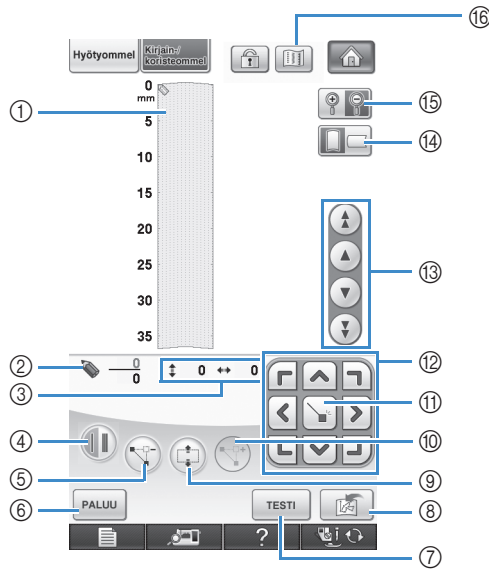
	Ommel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	↕	0	3	5	8	12	17	20	24	27	29	31	32	30	27	24
	↔	0	5	8	11	13	14	14	13	12	11	9	6	3	1	0
	Ommel	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	↕	21	18	16	15	15	16	18	21	25	28	33	37	41	43	44
	↔	0	1	3	5	8	10	12	13	14	14	13	11	8	5	0
	Ommel	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	↕															
↔																

	Ommel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	↕	0	5	4	5	8	7	8	11	11	11	16	11	7	4	0
	↔	7	7	3	7	7	0	7	7	3	7	7	3	0	3	7
	Ommel	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	↕	4	7	11	16	21	20	21	24	23	24	27	27	27	32	27
	↔	11	14	11	7	7	11	7	7	14	7	7	11	7	7	11
	Ommel	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	↕	23	20	16	20	23	27	32								
↔	14	11	7	3	0	3	7									



OMMELTIETOJEN NÄPPÄILEMINEN

■ Painikkeiden toiminnot

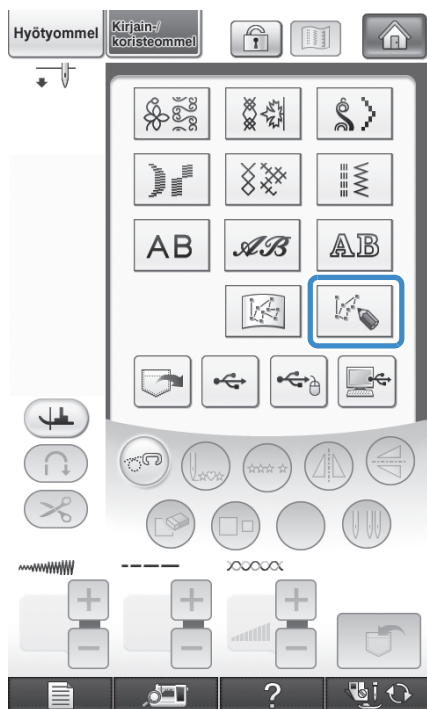




- ① Tällä alueella näkyy suunniteltava ommel.
- ② Ylempi luku näyttää tämänhetkisen pisteen järjestysnumeron ja alempi ompeleen kaikkien pisteiden yhteenlasketun lukumäärän.
- ③ Vasemmalla oleva luku on kuvakkeen y-koordinaatti ja oikealla oleva luku kuvakkeen x-koordinaatti.


Nro	Näyttö	Painikkeen nimi	Selitys	Sivu
④		1-/3-kertaisen piston painike	Valitse tätä painiketta painamalla, ompeleeko kone kahden pisteen väliin yhden vai kolme pistoa päällekkäin.	318
⑤		Pisteen poistopainike	Poista valitsemasi piste painamalla tätä painiketta.	318
⑥		Paluupainike	Tätä painiketta painamalla poistut oman pistokuvion ohjelmoinnista.	—
⑦		Testipainike	Tätä painiketta painamalla voit ommella koeompeleen kankaalle.	318, 322
⑧		MY CUSTOM STITCH™-muistipainike	Paina tätä painiketta tallentaaksesi suunnittelemasi pistokuvion.	322
⑨		Pisteryhmän siirtopainike	Tämän painikkeen avulla voit ryhmittää pisteitä joukoksi ja siirtää ne samalla kertaa.	319
⑩		Pisteen lisäyspainike	Tätä painiketta painamalla voit lisätä ompeleeseen uusia pisteitä.	320
⑪		Pisteen asetuspainike	Tätä painiketta painamalla asetat ompeleen pisteet.	317-319
⑫		Nuolipainikkeet	Näiden painikkeiden avulla liikutat kuvaketta näytön ruudukolla.	317-321
⑬		Pisteestä pisteeseen -painikkeet	Näiden painikkeiden avulla voit siirtää kuvaketta pisto pistolta eteen- tai taaksepäin, tai pistokuvion ensimmäiseen tai viimeiseen pistoon.	319-320
⑭		Ruudukon suuntapainike	Paina tätä painiketta vaihtaaksesi ruudukon pysty-/vaaka-asentoon.	317
⑮		Suurennuspainike	Tätä painiketta painamalla saat näkyviin suunnittelemasi ompeleen suurennettuna.	317
⑯		Esikatselupainike	Tätä painiketta painamalla ompeleen kuvan.	318

1 Paina  ja sitten .

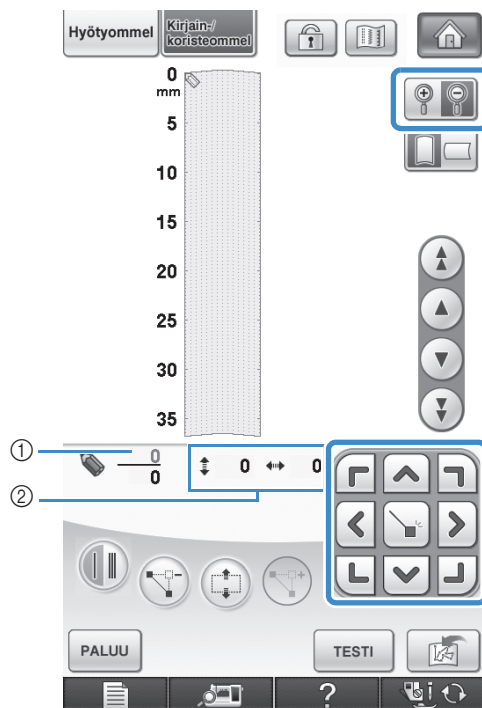
2 Paina .



3 Siirrä  -kuvake ruutuarkin ensimmäisen pisteen koordinaatteihin  -näppäinten avulla.


* Vaihda ruudutuksen suunta painamalla .

* Suurena suunniteltavan ompelen kuvaa painamalla .

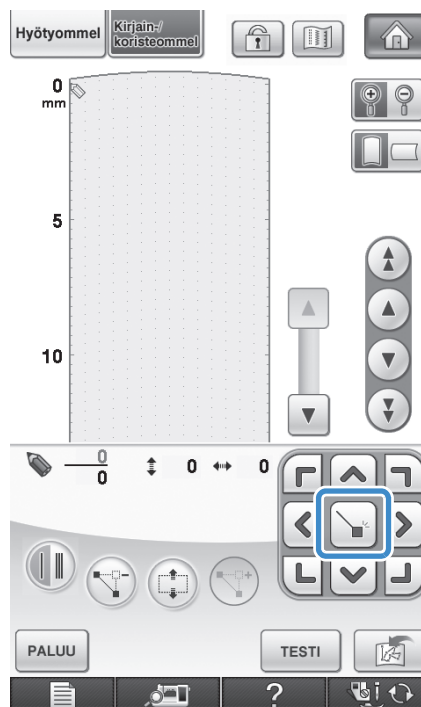


① Parhaillaan valittuna oleva piste / Pisteiden kokonaismäärä


② Kuvakkeen  koordinaatit

4 Lisää  -kuvakkeen osoittama piste painamalla .

* Kun haluat syöttää koordinaatteja kosketuskynällä, siirrä kynän kärki haluamaasi kohtaan. Kun irrotat kynän näytöstä, koskettamasi kohdan koordinaatit siirtyvät ruutuarkille. Näytössä näkyy tämän hetkiset pisteet sekä pisteiden kokonaismäärä.

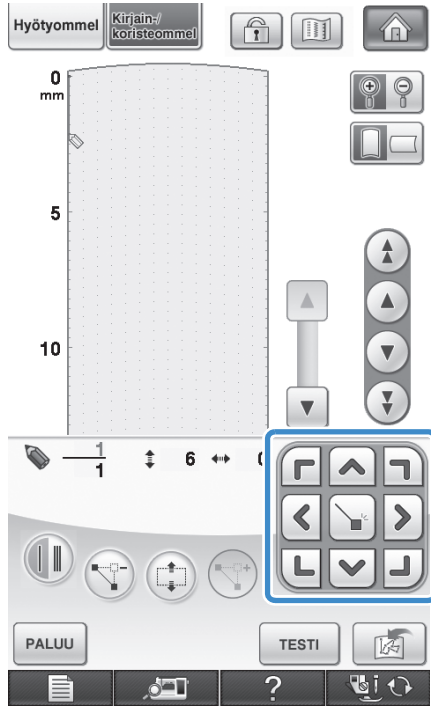


5 Valitse, ompeleeko kone ensimmäisen kahden pisteen väliin yhden vai kolme pistoa.




* Jos haluat kolminkertaisen piston, paina painiketta  .

6 Siirrä  -kuvake seuraavaan pisteeseen

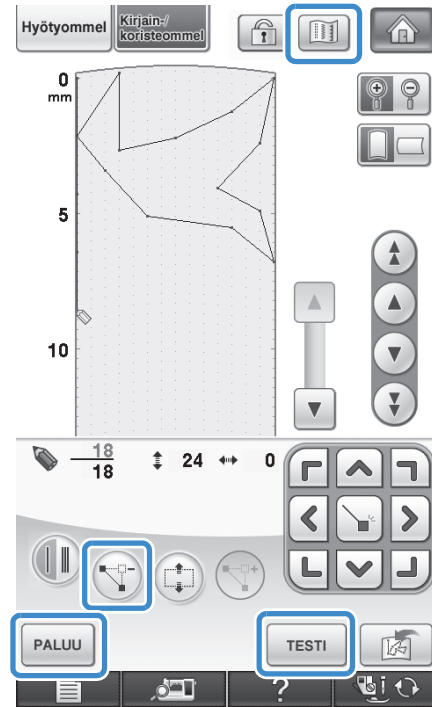
 -painikkeiden avulla ja paina  .



7 Toista yllä kuvatut vaiheet kunkin ruutuarkkiin piirtämäsi pisteen kohdalla, kunnes ommelmalli on piirretty näytölle yhtenäisenä viivana.

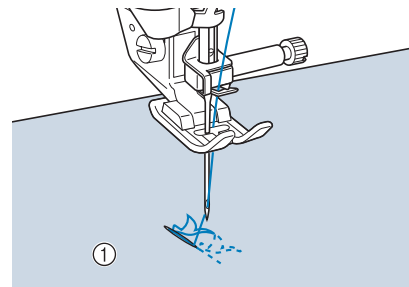
- * Poista valitsemasi piste painamalla  .
- * Ompele koeommel tilkulle painamalla  -painiketta.
- * Palaa alkuperäiseen näyttöön painamalla  .

* Katso ommelta näytössä painamalla  .



Huomautus

- Jos olet asettanut pisteitä liian lähelle toisiaan, voi olla, että kangas ei syöty kunnolla. Muokkaa ommelmallia siten, että jätät enemmän tilaa pisteiden väliin.
- Jos ommelmallia on tarkoitus toistaa ja yhdistää, tarkista että mallikerran yhdistävät pistot on määritetty siten, että mallikerrat eivät mene päällekkäin.

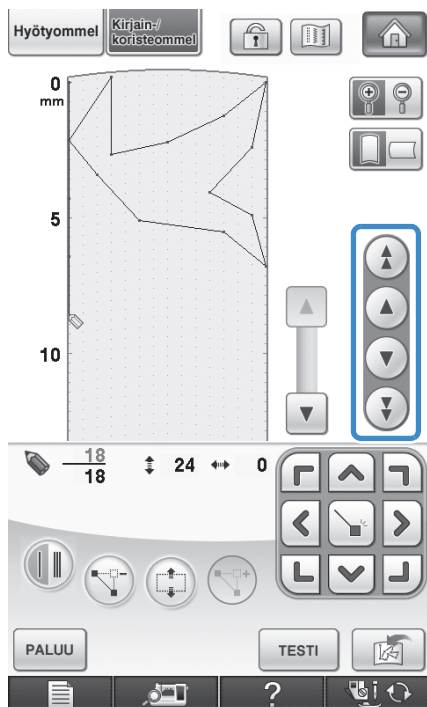


- ① Yhdistävät pistot
- Voit asettaa pisteet koskettamalla ruudutusta kosketuskynällä tai voit käyttää USB-hiirtä.

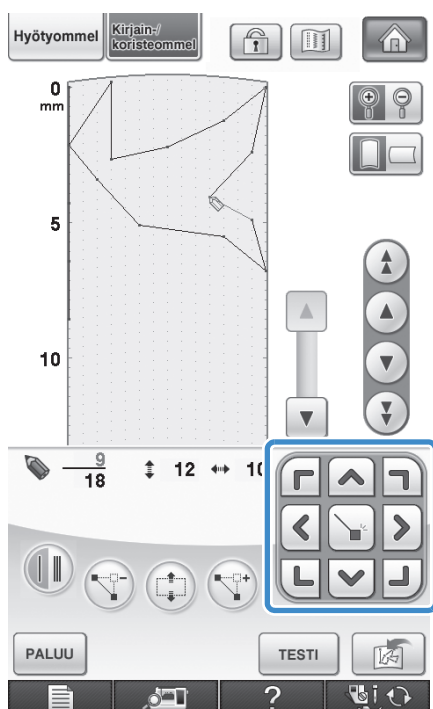
■ Pisteen siirtäminen

1 Siirrä -kuvake siirrettävän pisteen kohdalle painamalla tai .

- * Siirrä -kuvake ensimmäiseen pisteeseen painamalla .
- * Siirrä -kuvake viimeiseen pisteeseen painamalla .
- * Voit siirtää -kuvakkeen myös kosketuskynän avulla.



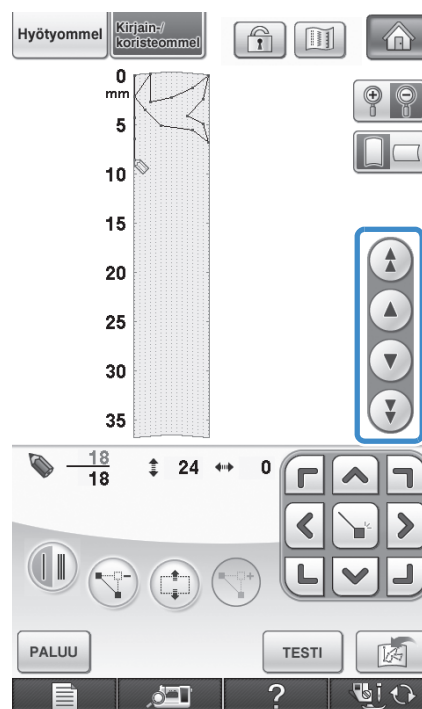
2 Siirrä pistettä painamalla .



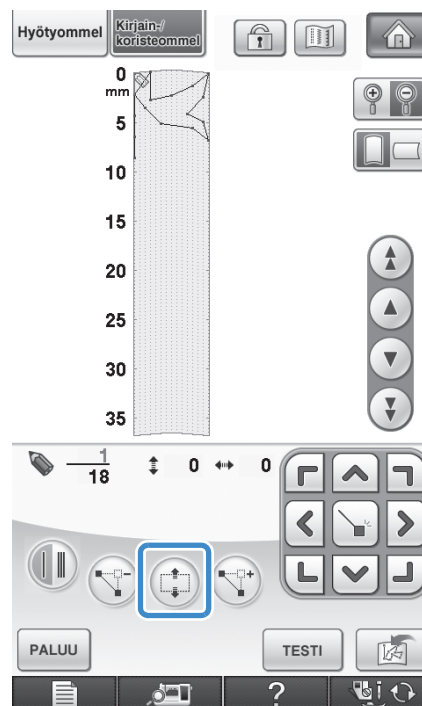
■ Koko mallin tai sen osan siirtäminen

1 Siirrä -kuvake siirrettävän osan ensimmäisen pisteen kohdalle painamalla tai .

- * Siirrä -kuvake ensimmäiseen pisteeseen painamalla .
- * Siirrä -kuvake viimeiseen pisteeseen painamalla .
- * Voit siirtää -kuvakkeen myös kosketuskynän avulla.

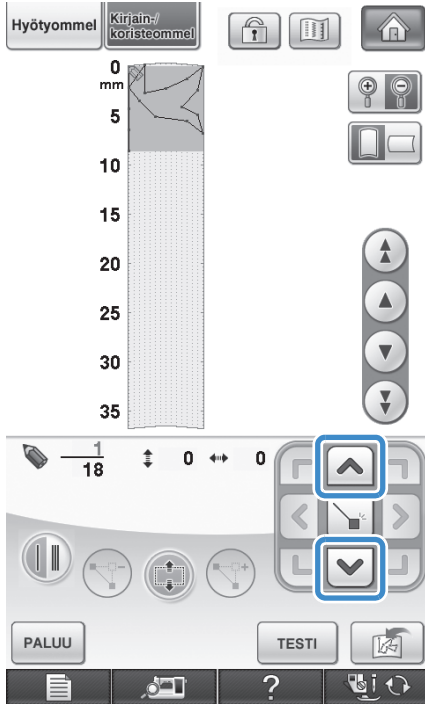


2 Paina .

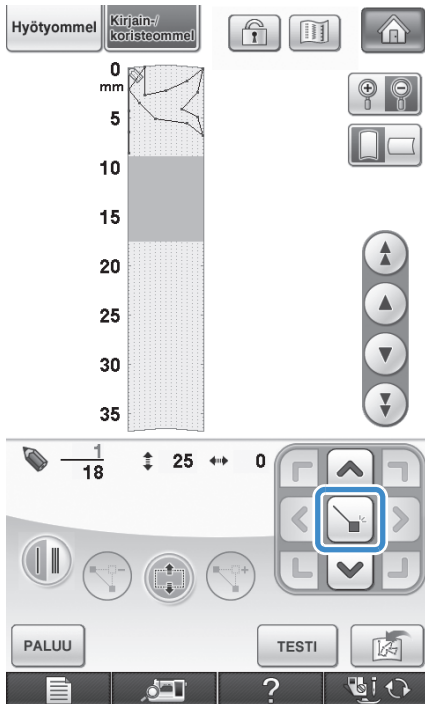


→ Valitsemasi piste ja kaikki sen jälkeen määritetyt pisteet valitaan.

3 Siirrä osa painamalla  tai .








4 Paina .

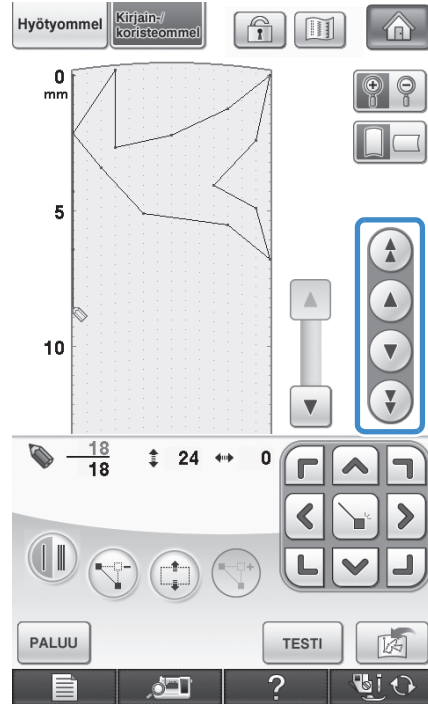


→ Osa siirryy.

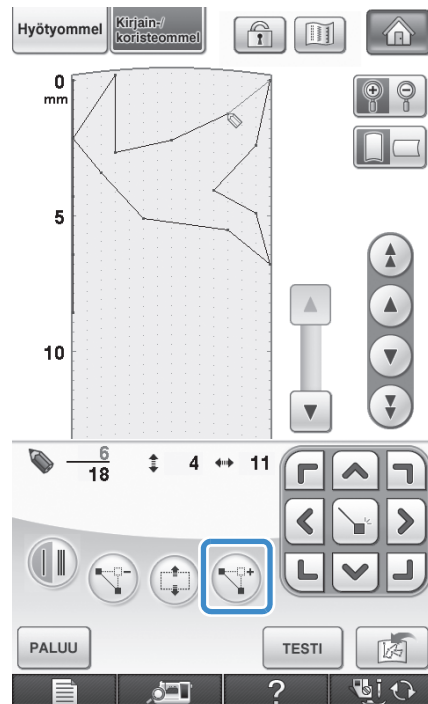
Uusien pisteiden lisääminen

1 Siirrä  -kuvake lisättävän uuden pisteen kohdalle painamalla  tai .

- * Siirrä  -kuvake ensimmäiseen pisteeseen painamalla .
- * Siirrä  -kuvake viimeiseen pisteeseen painamalla .
- * Voit siirtää  -kuvakkeen myös kosketuskynän avulla.

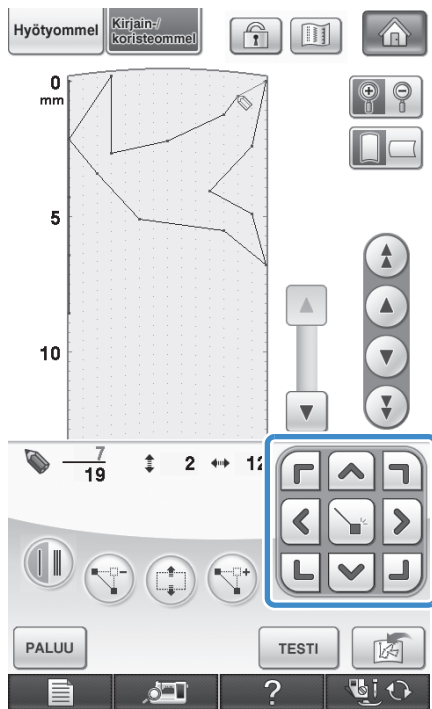


2 Paina .




→ Ohjelma lisää pisteen ja  -kuvake siirryy ko. pisteeseen.

3 Siirrä pistettä painamalla

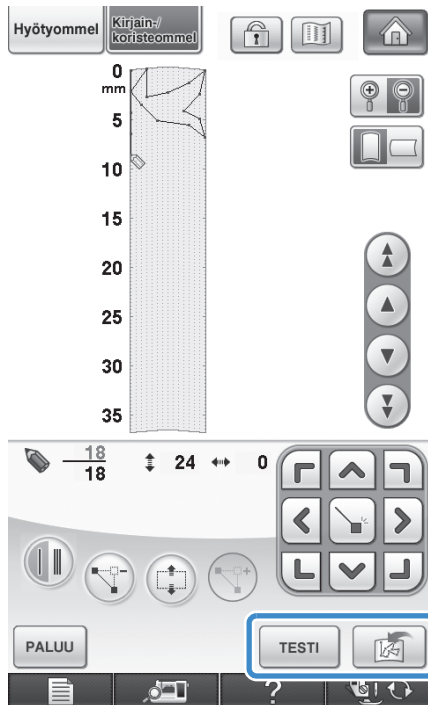


TALLENNETTUIJEN OMIEN OMPELEIDEN KÄYTTÖ

Omien ompeleiden tallentaminen omaan luetteloon

MY CUSTOM STITCH™ (oman pistokuvion suunnittelu) -toiminnon avulla luodut ompeleet voidaan tallentaa koneen muistiin myöhempää käyttöä varten. Kun olet syöttänyt kaikki ompeleen tiedot, paina . Tallennusviesti tulee näkyviin ja kone tallentaa ompeleen.

Ompele ennen ompeleen tallentamista koeommeltilkulle painamalla **TESTI** -painiketta.




Huomaus

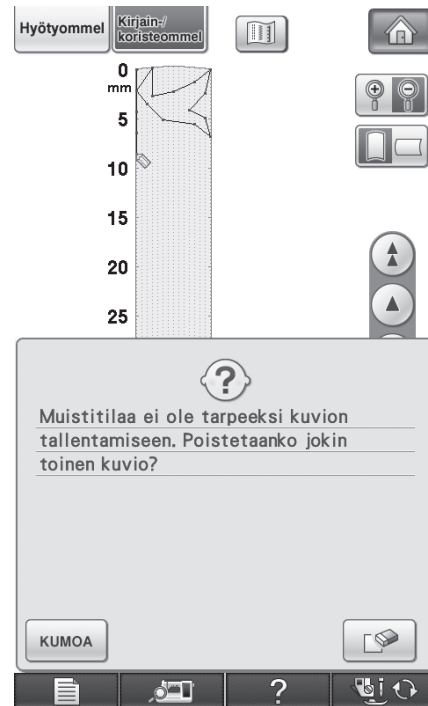
- Oman ommelkuvion tallentaminen vie muutaman sekunnin.
- Lisätietoja tallennetun ommelkuvion hausta on sivulla 323.

Vinkki



- Älä katkaise koneesta virtaa tallennusviestin ollessa näkyvissä, muuten tallennettavan ommelkuvion tiedot saattavat hävitä.

■ Kun muisti on täynnä

Jos seuraava viesti ilmestyy näkyviin  -painikkeen painamisen jälkeen, ommelkuvioita ei voida tallentaa, koska koneen muisti on täynnä tai tallennettava ommelkuviio vaatii enemmän tilaa kuin muistissa on vapaana. Poista muistista jokin aiemmin tallentamasi oma ommelkuviio, jotta saat tilaa nykyiselle ommelkuviolle.

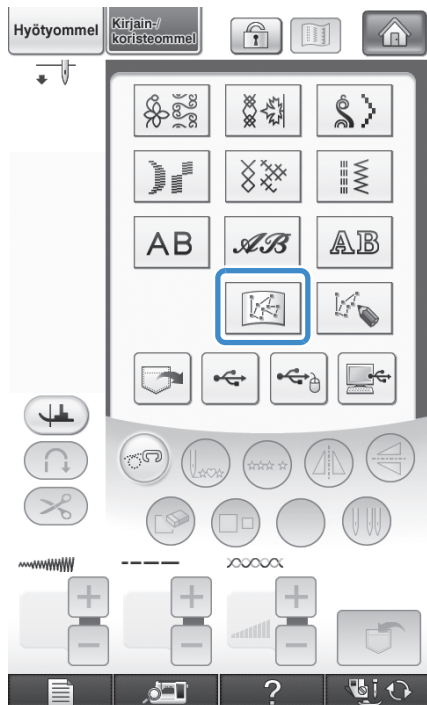


Vinkki

- Jos haluat tallentaa omia pistokuvioita tietokoneelle tai USB-laitteille, noudata edellä annettuja omien pistokuvioiden tallennusohjeita ja valitse sitten ommel painamalla . (Katso seuraavaa kappaletta "Tallennettujen omien pistokuvioiden hakeminen".) Tallenna pistokuva tietokoneelle tai USB-laitteelle painamalla . (Lisätietoja on kohdassa "Ommelkuvion tallentaminen USB-laitteelle" sivulla 174 tai "Ommelkuvioiden tallentaminen tietokoneelle" sivulla 175.)

Tallennettujen omien pistokuvioiden hakeminen

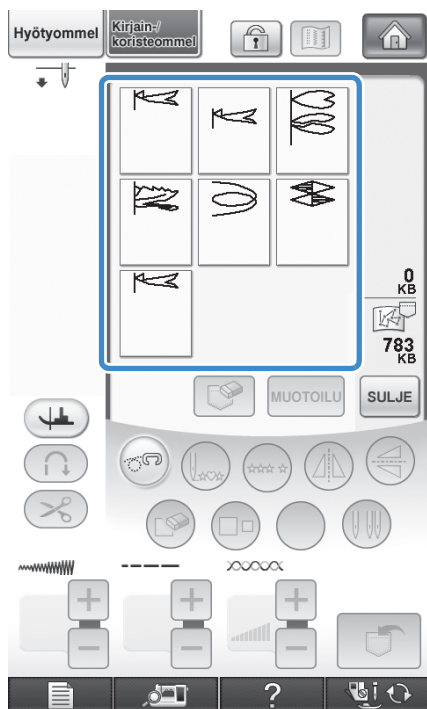
1 Paina .




→ Tallennettujen ommelkuvioiden luettelo ilmestyy näkyviin.

2 Valitse ommelkuvio.

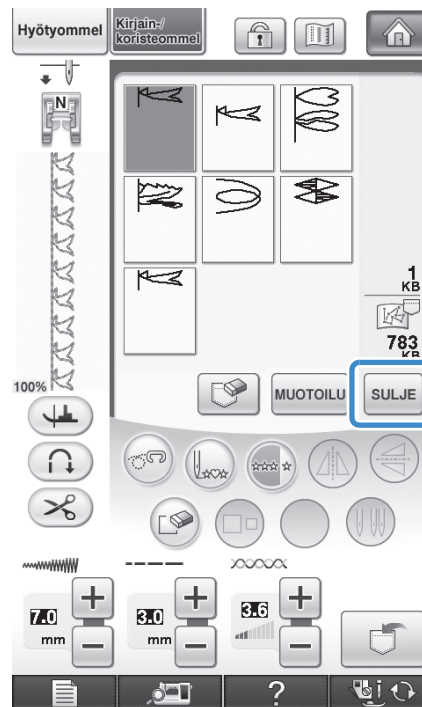
* Palaa edelliseen näyttöön hakematta pistokuvioita painamalla **SULJE** -painiketta.



3 Paina **SULJE**.

- * Poista tallennettu ommelkuvio painamalla .
- * Muokkaa tallennettua ommelkuvioita painamalla

MUOTOILU.





Luku 8

Liite

PUHDISTUS JA HUOLTO	326
Nestekidenäytön puhdistaminen	326
Koneen ulkopinnan puhdistaminen	326
Sukkulapesän puhdistaminen	326
Puolakotelon alueen leikkurin puhdistaminen.....	327
Tietoja huoltoviestistä	328
NÄYTÖN SÄÄTÄMINEN	329
Kosketuspaneelin toimintahäiriö.....	329
VIANHAKU	330
VIRHEILMOITUKSET	335
■ Hälytysäänet.....	342
TEKNISET TIEDOT	343
KONEEN OHJELMISTON PÄIVITTÄMINEN	344
Ohjelmistopäivitys USB-laitteilla.....	344
Ohjelmistopäivitys käyttäen tietokonetta	345
OMMELASETUSTEN TAULUKKO	347
HAKEMISTO	356

PUHDISTUS JA HUOLTO

⚠️ MUISTUTUS

- Muista irrottaa verkkojohdon pistotulppa seinäpistorasiasta ennen koneen puhdistamista. Voit muuten saada sähköiskun tai loukkaantua.

Nestekidenäytön puhdistaminen

Jos näyttö on likainen, pyyhi sitä varovasti koneen mukana tulevalla nestekidenäytön puhdistusliinalla tai muulla pehmeällä ja kuivalla liinalla. Älä käytä orgaanisia liuottimia tai pesuaineita.



Vinkki

- Älä pyyhi nestekidenäyttöä kostealla liinalla.



Huomautus

- Nestekidenäyttöön saattaa toisinaan tiivistyä kosteutta tai se on samea. Tämä ei kuitenkaan ole laitevika. Sameus katoaa jonkin ajan kuluttua.

Koneen ulkopinnan puhdistaminen

Jos koneen pinta on likainen, pyyhi sitä liinalla, joka on kostutettu neutraalia pesuainetta sisältävällä vedellä ja väännetty kuivaksi. Pyyhi sitten uudelleen kuivalla liinalla.

Sukkulapesän puhdistaminen

Jos sukkulapesään kertyy pölyä tai likaa, kone ei toimi oikein ja alalangan tunnistustoiminto ei aina toimi. Kone toimii parhaiten, kun pidät sen puhtaana.

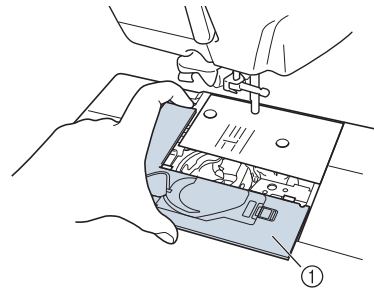
Kun painat **?** → **KÄYTTÖOPAS** → **HUOLTO**



→ tässä järjestyksessä, näet

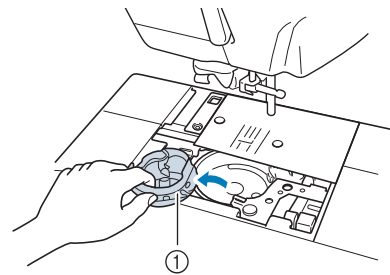
sukkulapesän puhdistusta käsittelevän videon (katso sivu 34). Suorita toimenpide annettuja ohjeita noudattaen.

- 1 Nosta neula ylös painamalla neula-asennon näppäintä.
- 2 Katkaise koneesta virta.
- 3 Irrota neula ja paininjalan runko-osa (katso sivuja 55–56).
- 4 Irrota aputaso ja kirjontayksikkö, jos ne ovat käytössä.
- 5 Ota kiinni pistolevyn kannen molemmista reunoista ja liu'uta sitä itseäsi kohti.



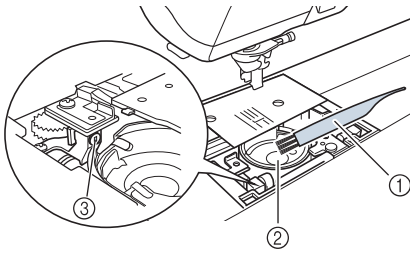
- ① Pistolevyn kansi
→ Pistolevyn kansi irtoaa.

- 6 Ota kiinni puolakotelosta ja nosta se pois.



- ① Puolakotelo

- 7** Puhdista sukkulapesä, alalangan tunnistin ja ympäröivät alueet nukasta ja pölystä puhdistusharjalla tai pölynimurilla.



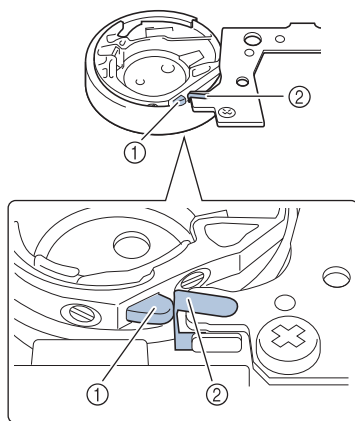
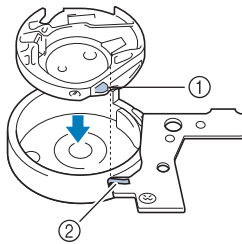
- ① Puhdistusharja
② Sukkulapesä
③ Alalangan tunnistin



Vinkki

- Älä öljyä puolakoteloa.
- Jos alalangan tunnistimeen kerääntyy nukkaa tai pölyä, tunnistin ei ehkä toimi oikein.

- 8** Aseta puolakotelo paikalleen siten, että puolakotelossa oleva uloke on kohdakkain jousen kanssa.



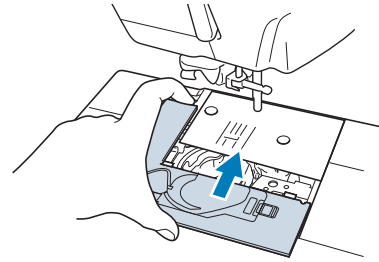
- ① Uloke
② Jousi



MUISTUTUS

- Varmista, että puolakotelo on asennettu oikein. Muuten neula saattaa katketa.

- 9** Aseta pistolevyn kannen alapuolella olevat kiinnikkeet pistolevyyn ja liu'uta kansi takaisin paikalleen.



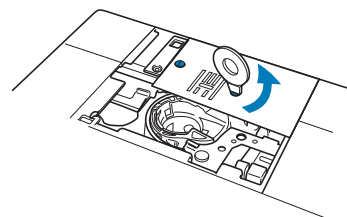
Vinkki

- Älä käytä naarmuuntunutta puolakoteloa, sillä muuten ylälanka voi sotkeutua, neula katketa tai koneen toiminta heiketä. Jos tarvitset uuden puolakotelon (tuotekoodi XC3153-251 (vihreä ruuvi), XC8167-451 (väritön ruuvi)), ota yhteys lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
- Jos pistolevy on poistettu, on hyvin tärkeää asentaa se takaisin paikalleen ja kiristää ruuvit ennen puolakotelon asettamista paikalleen.

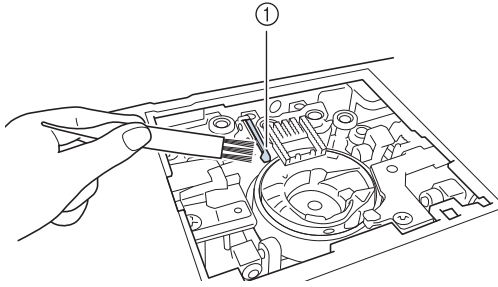
Puolakotelon alueen leikkurin puhdistaminen

Pistolevyn alla oleva leikkuri täytyy puhdistaa. Jos leikkuriin kerääntyy pölyä tai nukkaa, se ei pysty katkaisemaan lankaa langankatkaisunäppäintä painettaessa tai automaattista langankatkaisutoimintoa käytettäessä. Puhdista leikkuri, kun katkaiseminen ei onnistu.

- 1** Irrota pistolevy kohdan "Sukkulapesän puhdistaminen" vaiheiden ①–⑤ ohjeiden mukaisesti.
- 2** Löysytä ja irrota pistolevyn ruuvit koneen mukana toimitetulla ruuvitaltalla ja irrota pistolevy.



- 3** Puhdista puolakotelon alueen leikkurista nukka ja pöly puhdistusharjalla tai pölynimurilla.

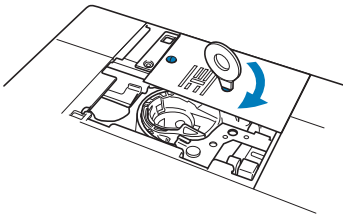


① Langankatkaisin

! MUISTUTUS

- Älä koske leikkuriin, sillä saatat loukata itsesi.

- 4** Kiristä pistolevyn ruuvit koneen mukana toimitetulla ruuvitalalla kiinnittäaksesi pistolevyn.



- 5** Aseta pistolevyn kannen alapuolella olevat kiinnikkeet pistolevyyn ja liu'uta kansi takaisin paikalleen.

Tietoja huoltoviestistä



Kun tämä viesti tulee näkyviin, on suositeltavaa viedä kone valtuutetulle jälleenmyyjälle tai lähimpään huoltoliikkeeseen

määräaikaishuoltotarkastukseen. Vaikka viesti katoaa ja kone jatkaa toimintaansa painettuasi

, viesti näytetään useita kertoja, kunnes asianmukainen huolto on suoritettu.

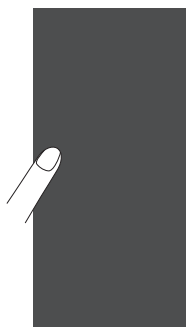
Huolehdi, että kone saa sen vaatiman huollon viestin ilmestyttyä. Tämä auttaa varmistamaan, että kone toimii ongelmitta ja häiriöttä jatkossakin.

NÄYTÖN SÄÄTÄMINEN

Kosketuspanelin toimintahäiriö

Ellei näyttö reagoi oikealla tavalla painikkeita painettaessa (kone ei suorita toimintoa tai suorittaa väärän toiminnon), tee asianmukaiset säädöt seuraavien vaiheiden mukaan.

- 1** Pidä sormea näytössä, katkaise koneesta virta ja kytke se taas takaisin päälle.



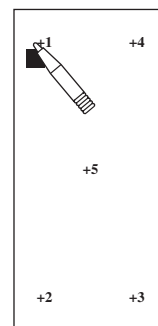
→ Kosketuspanelin säätönäyttö tulee näkyviin.

- 2** Kosketa varovasti mukana toimitetulla kosketuskynällä kunkin +-merkin keskikohtaa numerojärjestyksessä 1–5.



Vinkki

- Kosketa näyttöä ainoastaan koneen mukana toimitetulla kosketuskynällä. Älä käytä tavallista kynää, neulaa tai muita teräviä esineitä. Näyttöä ei saa painaa voimakkaasti, sillä se voi vaurioitua.



- 3** Katkaise koneesta virta ja kytke se takaisin päälle.



Vinkki

- Jos suoritat näytön säädöt eikä näyttö vielä reagoi, tai jos et pysty tekemään säätöjä, ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään.


VIANHAKU





Jos koneen toiminnassa ilmenee ongelmia, etsi ratkaisua seuraavan taulukon avulla. Elleivät ehdotetut ratkaisut selvitä ongelmaa, ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään. Kun painat **?** → **KÄYTTÖOPAS**

→ **VIANHAKU**, saat neuvoja pienten ompeluongelmien ratkaisemiseksi ompelun aikana. Voit palata alkuperäiseen näyttöön milloin tahansa painamalla **SULJE**. Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center -sivustolta löydät uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintävinkit. Vieraile sivustollamme osoitteessa [<http://solutions.brother.com>].
Jos ongelma ei poistu, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoon.

Ongelma	Syy	Ratkaisu	Sivu
Lanka sotkeutuu kankaan nurjalle puolelle.	Ylälanka on pujotettu väärin.	Tarkista koneen langoitusohjeet ja langoita kone uudelleen.	46
	Neula tai lanka eivät sovellu käytetylle kankaalle.	Katso taulukkoa "Kankaiden/lankojen/neulojen yhdistelmät".	58
Ylälanka on liian kireällä.	Alalanka on asetettu väärin.	Aseta alalanka oikein.	43
Langan pujottaminen neulansilmään ei onnistu.	Neula ei ole oikeassa asennossa.	Nosta neula ylös painamalla neula-asennon näppäintä.	3
	Neula on asennettu väärin.	Asenna neula oikein.	56
	Neula on kääntynyt, taipunut tai tylsä.	Vaihda neula.	56
Paininjalka ei laskeudu paininjalan nostovivulla.	Paininjalka on nostettu ylös paininjalan nostovivun näppäimellä.	Laske paininjalka painamalla paininjalan nostovivun näppäintä.	3
Langan kireys on virheellinen.	Ylälanka on pujotettu väärin.	Tarkista koneen langoitusohjeet ja langoita kone uudelleen.	46
	Puola on asetettu väärin.	Aseta puola uudelleen paikalleen. (Jos pistolevy on poistettu, asenna se takaisin paikalleen ja kiristä ruuvit ennen puolakotelon asettamista paikalleen.)	43
	Neula tai lanka eivät sovellu käytetylle kankaalle.	Tarkista kangas-, lanka- ja neulayhdistelmien taulukko.	58
	Paininjalan runko-osa on kiinnitetty väärin.	Kiinnitä paininjalan runko-osa oikein.	55
	Langan kireys on asetettu väärin.	Säädä langan kireyttä.	67, 227
	Alalanka on puolattu väärin.	Käytä oikein puolattua alalankaa.	37
	Neula on kääntynyt, taipunut tai tylsä.	Vaihda neula.	56
Ylälanka katkeaa.	Kone on langoitettu väärin (lankarullan pidike on väärän kokoinen, lankarullan pidike on löysällä, lanka ei kulje neulatangon langanohjaimen kautta jne.)	Langoita kone uudelleen.	46
	Neula on kääntynyt, taipunut tai tylsä.	Vaihda neula.	56
	Puolakotelossa on naarmuja.	Vaihda puolakotelo tai ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään.	326
	Ylälangan kireys on liian voimakas.	Säädä langan kireyttä.	67, 227
	Neula tai lanka eivät sovellu käytetylle kankaalle.	Tarkista kangas-, lanka- ja neulayhdistelmien taulukko.	58
	Lanka on sotkeutunut.	Katkaise sotkeutunut lanka esim. saksilla ja poista se sukkulapesästä jne.	—
	Pistolevyn reiän ympärillä on naarmuja.	Vaihda pistolevy tai ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään.	86
	Paininjalan reiän ympärillä on naarmuja.	Vaihda paininjalka tai ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään.	54
	Neula on asennettu väärin.	Asenna neula oikein.	56
	Lanka on solmussa tai sotkeutunut.	Pujota ylä- ja alalanka uudelleen.	43, 46
	Tätä konetta varten tarkoitettua puolaa ei ole käytetty.	Vääräntyyppiset puolat eivät toimi oikein. Käytä vain tälle koneelle tarkoitettua puolaa.	43

Ongelma	Syy	Ratkaisu	Sivu
Alalanka katkeaa.	Puola on asetettu väärin.	Pujota alalanka uudelleen.	43
	Puolassa on naarmuja tai se ei pyöri kunnolla.	Vaihda puola.	43
	Lanka on sotkeutunut.	Katkaise sotkeutunut lanka esim. saksilla ja poista se sukkulapesästä jne.	—
	Tätä konetta varten tarkoitettua puolaa ei ole käytetty.	Vääräntyyppiset puolat eivät toimi oikein. Käytä vain tälle koneelle tarkoitettua puolaa.	43
Alalanka ei kierry siististi puolan ympärille.	Lanka ei kulje oikein puolauksessa käytettävän langanohjaimen läpi.	Vie lanka oikein puolauksessa käytettävän langanohjaimen läpi.	38
	Puola pyöri hitaasti.	Nosta puolan pyörimisnopeutta painamalla puolausikkunan [+] -merkkiä.	39
	Lankaa ei ole kierretty oikein puolan ympäri.	Kierrä lanka puolan ympäri viisi tai kuusi kierrosta myötäpäivään.	39
Kone ompelee hyppypistoja.	Neula on kääntynyt, taipunut tai tylsä.	Vaihda neula.	56
	Neula tai lanka eivät sovellu käytetylle kankaalle.	Tarkista kangas-, lanka- ja neulayhdistelmien taulukko.	58
	Kone on langoitettu väärin.	Tarkista koneen langoitusohjeet ja langoita kone uudelleen.	46
	Pistolevyn alle on kertynyt pölyä tai nukkaa.	Harjaa pöly tai nukka pois.	326
	Neula on asennettu väärin.	Asenna neula oikein.	56
	Neula on viallinen.	Vaihda neula.	56
	Ohuita tai joustavia kankaita ommellaan.	Käytä kankaan alla ohutta paperiarkkia.	64
Neula katkeaa.	Neula on asennettu väärin.	Asenna neula oikein.	56
	Neulan kiinnitysruuvia ei ole kiristetty.	Kiristä neulan kiinnitysruuvi.	57
	Neula on kääntynyt tai taipunut.	Vaihda neula.	56
	Neula tai lanka eivät sovellu käytetylle kankaalle.	Tarkista kangas-, lanka- ja neulayhdistelmien taulukko.	58
	Väärää paininjalkaa käytettiin.	Käytä suositeltua paininjalkaa.	"OMMELASETUSTEN TAULUKKO"
	Ylälangan kireys on liian voimakas.	Säädä langan kireyden asetusta.	67, 227
	Kangasta vedetään ompelun aikana.	Älä vedä kangasta ompelun aikana.	—
	Lankarullan pidike on asetettu väärin.	Tarkista lankarullan pidikkeen asennusohjeet ja aseta se uudelleen paikalleen.	46
	Pistolevyn reikien ympärillä on naarmuja.	Vaihda pistolevy tai ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään.	86
	Paininjalan reiän/reikien ympärillä on naarmuja.	Vaihda paininjalka tai ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään.	54
	Puolakotelossa on naarmuja.	Vaihda puolakotelo tai ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään.	326
	Neula on viallinen.	Vaihda neula.	56
	Ylälanka on pujotettu väärin.	Tarkista koneen langoitusohjeet ja langoita kone uudelleen.	46
	Puola on asetettu väärin.	Pujota alalanka uudelleen.	43
	Paininjalka on kiinnitetty väärin.	Kiinnitä paininjalka oikein.	54
	Paininjalan runko-osan ruuvi on löysällä.	Kiristä paininjalan runko-osan ruuvi kunnolla.	55
	Kangas on liian paksua.	Käytä kangasta, jonka läpi neula kulkee, kun käsipyörää käännetään.	63
	Kangasta syötetään voimakkaasti, kun ommellaan paksuja kankaita tai saumoja.	Anna koneen syöttää kangas työntämättä sitä voimakkaasti.	
	Piston pituus on liian lyhyt.	Säädä piston pituutta.	67
	Tukimateriaalia ei ole kiinnitetty kirjottavaan kankaaseen.	Käytä tukimateriaalia.	152, 198
Alalanka on puolattu väärin.	Käytä oikein puolattua alalankaa.	37	

Ongelma	Syy	Ratkaisu	Sivu
Kangas ei syöty.	Syöttäjän hampaat on asetettu ala-asentoon.	Paina  ja nosta sitten syöttäjän hampaat kääntämällä käsipyörää.	105
	Pistot ovat liian lähellä toisiaan.	Pidennä piston pituutta.	67
	Väärää paininjalkaa käytettiin.	Käytä oikeaa paininjalkaa.	"OMMELASETUSTEN TAULUKKO"
	Neula on kääntynyt, taipunut tai tylsä.	Vaihda neula.	56
	Lanka on soikeutunut.	Leikkaa soikeutunut lanka ja irrota se sukkulapesästä.	—
Kangas poimuttuu.	Ylä- tai alalanka on pujotettu väärin.	Tarkista koneen langoitusohjeet ja langoita kone uudelleen.	43, 46
	Neula tai lanka eivät sovellu käytetylle kankaalle.	Tarkista kangas-, lanka- ja neulayhdistelmien taulukko.	58
	Langan kireys on asetettu väärin.	Säädä langan kireyttä.	67, 227
	Pistot ovat liian pitkiä ohuille kankailla.	Lyhennä piston pituutta.	67
	Neula on kääntynyt, taipunut tai tylsä.	Vaihda neula.	56
	Lankarullan pidike on asetettu väärin.	Tarkista lankarullan pidikkeen asennusohjeet ja aseta se uudelleen paikalleen.	46
	Väärä paininjalka.	Käytä oikeaa paininjalkaa.	"OMMELASETUSTEN TAULUKKO"
Ommeltaessa kuuluu kova ääni.	Syöttäjän hampaisiin on tarttunut pölyä tai nukkaa.	Poista pöly tai nukka.	326
	Sukkulapesään (puolakoteloon) on tarttunut langanpätkiä.	Puhdista sukkulapesä.	326
	Ylälanka on pujotettu väärin.	Tarkista koneen langoitusohjeet ja langoita kone uudelleen.	46
	Puolakotelossa on naarmuja.	Vaihda puolakotelo tai ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään.	326
	Tätä konetta varten tarkoitettua puolaa ei ole käytetty.	Vääräntyyppiset puolat eivät toimi oikein. Käytä vain tälle koneelle tarkoitettua puolaa.	43
Kone ei ompele kirjainmerkkejä oikein.	Väärää paininjalkaa käytettiin.	Kiinnitä oikea paininjalka.	"OMMELASETUSTEN TAULUKKO"
	Kuvion säätöasetukset on asetettu väärin.	Korjaa kuvion säätöasetukset.	153
	Ohuen tai joustavan kankaan alla ei käytetty tukimateriaalia.	Käytä tukimateriaalia.	152
	Langan kireys on asetettu väärin.	Säädä langan kireyttä.	67, 227
	Kangasta vedettiin, työnnettiin tai syötettiin vinottain ompelun aikana.	Ohjaa kangasta käsillä ompelun aikana, jotta kone syöttää sen suoraan.	60

Ongelma	Syy	Ratkaisu	Sivu
Kirjontakuvio ei näytä siistiltä.	Lanka on sotkeutunut.	Katkaise sotkeutunut lanka esim. saksilla ja poista se sukkulapesästä jne.	—
	Kangas on pingotettu väärin kirjontakehykseen (kangas on löysällä jne.).	Ellei kangasta pingoteta kehykseen tiukasti, kone saattaa ommella kuvion huonosti ja kuvio saattaa vetäytyä kasaan. Aseta kangas oikein kehykseen.	201
	Tukimateriaalia ei käytetty.	Käytä aina tukimateriaalia varsinkin joustavien, ohuiden tai harvasidoksisten tai sellaisten kankaiden alla, joissa kuvio saattaa vetäytyä kasaan. Pyydä tietoja asianmukaisesta tukimateriaalista valtuutetulta jälleenmyyjältä.	198
	Koneen lähellä oli jokin esine, johon kirjontavarsi tai -kehys osui ompelun aikana.	Jos kehys törmää johonkin ompelun aikana, kone ompelee kuvion väärin. Älä aseta mitään koneen lähistölle kirjonnin aikana.	212
	Kirjontakehyksen ulkopuolella oleva kangas vaikeuttaa kirjontavarren liikettä.	Pingota kangas kirjontakehykseen uudelleen siten, että kangas ei ole kirjontavarren tieltä ja käännä kuviota 180 astetta.	201
	Kirjontakehys ei pysty liikkumaan vapaasti, koska kangas on niin painava.	Aseta paksu kirja tai jokin muu vastaava esine kirjontavarren sen päälle, jossa on raskas kangas, jolloin pääty nousee hieman ylös ja kirjontavarsi pysyy vaakasuorassa.	—
	Kangas roikkuu pöydän reunan yli.	Jos kangas roikkuu pöydän reunan yli kirjonnin aikana, kirjontavarsi ei pysty liikkumaan vapaasti. Aseta kangas siten, että se ei roiku pöydän reunan yli, tai tue kangasta kirjoessasi sitä.	212
	Kangas on tarttunut johonkin tai se on rypyssä.	Pysäytä kone ja aseta kangas siten, ettei se pääse tarttumaan mihinkään eikä mene rypylle.	—
	Kirjontakehys poistettiin ompelun aikana (esim. puolan uudelleenasettamista varten). Paininjalkaa tönäistiin tai liikutettiin kirjontakehyksen poistamisen tai kiinnittämisen aikana, tai kirjontayksikköä liikutettiin.	Jos paininjalkaa tönäistään tai kirjontavartta liikutetaan ompelun aikana, kone ompelee kuvion väärin. Irrota tai kiinnitä kirjontakehys varovasti ompelun aikana.	223
Tukikangas on kiinnitetty väärin tai se on esimerkiksi pienempi kuin kirjontakehys.	Kiinnitä tukikangas oikein.	198	
Kone ei toimi.	Kuviota ei ole valittu.	Valitse kuvio.	79, 146, 186, 263
	Aloitus-/lopetusnäppäintä ei painettu.	Paina aloitus-/lopetusnäppäintä.	3
	Virtaa ei ole kytketty päälle virtakytkimestä.	Kytke koneeseen virta.	12
	Paininjalkaa ei ole laskettu.	Laske paininjalka.	3
	Aloitus-/lopetusnäppäintä painettiin jalkasäätimen ollessa asennettuna.	Irrota jalkasäädin tai ompele käyttäen jalkasäädintä.	61
	Aloitus-/lopetusnäppäintä painettiin, kun koneen ompelunopeuden säädin on asetettu säätämään siksakpiston leveyttä.	Käytä konetta jalkasäätimellä aloitus-/lopetusnäppäimen sijaan tai poista piston leveyssäätö käytöstä ompeluasetuksista.	22, 61
	Kaikki painikkeet ja näppäimet on lukittu painamalla  .	Avaa kaikkien painikkeiden ja näppäinten lukitus painamalla  .	54, 56
Kirjontayksikkö ei toimi.	Kuviota ei ole valittu.	Valitse kuvio.	186, 263
	Virtaa ei ole kytketty päälle virtakytkimestä.	Kytke koneeseen virta.	12
	Kirjontayksikkö on kiinnitetty väärin.	Asenna kirjontayksikkö uudelleen.	184
	Kirjontakehys asennettiin ennen yksikön alustamista.	Suorita alustustoimenpiteet ohjeiden mukaan.	184
Vaikka nestekidenäyttöä painetaan, mitään ei tapahdu.	Avaa näytön lukitus painamalla jompaa kumpaa seuraavista painikkeista  	—	
Kone syöttää kangasta vastakkaiseen suuntaan.	Ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.	—	
Nestekidenäyttö on samea.	Sameus katoaa jonkin ajan kuluttua.	—	

 **MUISTUTUS**

- Tässä koneessa on langan tunnistustoiminto. Jos aloitus-/lopetusnäppäintä painetaan, ennen kuin ylälanka on pujotettu, kone ei toimi oikein. Kone saattaa lisäksi syöttää kangasta joitakin ompeleita ommeltaessa, vaikka neula olisi ylhäällä. Tämä johtuu neulatangon vapautusmekanismista. Koneesta kuuluu tällöin ääni, joka eroaa koneen normaalista ompelүүänestä. Tämä ei ole merkki toimintahäiriöstä.
- Jos virta katkeaa ompelun aikana:
Kytke koneen virta pois päältä ja irrota pistotulppa pistorasiasta.
Jos haluat käynnistää koneen uudelleen, noudata koneen käyttöohjeita.

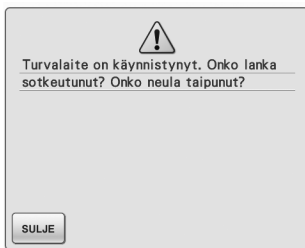
VIRHEILMOITUKSET

Jos aloitus-/lopetusnäppäintä tai taakseompelun/vahvistuspistojen näppäintä painetaan, ennen kuin ompelukone on asetettu toimintakuntoon, tai jos jokin toiminto suoritetaan virheellisesti, kone ei ompele. Kone ilmoittaa virheestä hälytysäänellä ja nestekidenäytössä näkyvällä virheviestillä. Jos näyttöön tulee virheviesti, noudata viestin ohjeita.

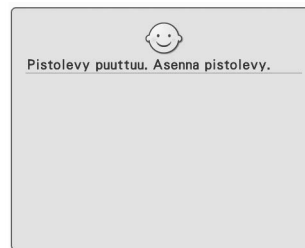
Seuraavassa on selitetty virheviestejä. Tutustu niihin tarvittaessa. (Jos painat **SULJE** tai suoritat toiminnon oikein virheviestin näkyessä näytössä, viesti katoaa.)

! MUISTUTUS

- **Langoita kone uudelleen. Jos painat aloitus-/lopetusnäppäintä ilman, että langoitat konetta uudelleen, langan kireys voi olla väärä tai neula voi katketa ja aiheuttaa loukkaantumisen.**



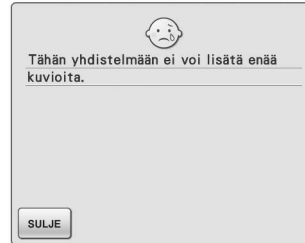
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun moottori lukittuu langan sotkeutumisen takia tai jonkin muun langansyöttöön liittyvän syyn takia.



Tämä viesti tulee näyttöön, kun pistolevyn kansi ei ole paikallaan.



Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun kirjontayksikköä alustetaan.



Tämä viesti ilmestyy näyttöön, jos yrität yhdistää yli 71 kuviota.



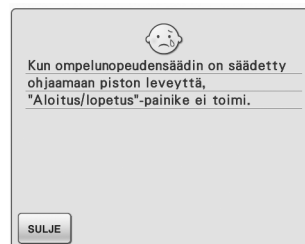
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, jos yrität pienireikäisen pistolevyn ollessa valittuna käyttää jotakin muuta ommelta kuin sellaista, jossa neula on keskellä. Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun pistolevy irrotetaan koneen ollessa päällä tai kone käynnistetään kirjontatilassa tai kirjonnin muokkaustilassa (katso sivu 43).



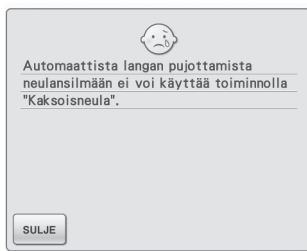
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun napinläpiommel on valittu ja aloitus-/lopetusnäppäintä tai taakseompelun/vahvistuspistojen näppäintä painetaan napinläven mittaajan ollessa ylhäällä.



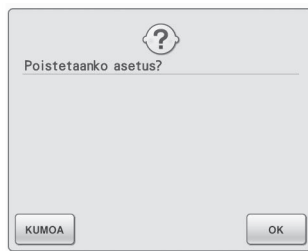
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun konetta on huollettava (katso sivu 328).



Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun aloitus-/lopetusnäppäintä painetaan ompelunopeuden säätimen ollessa säädettyä siksin leveyden säätämiseen. Käytä konetta jalkasäätimen avulla.



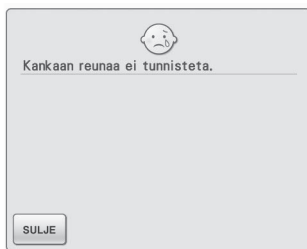
Tämä viesti ilmestyy näyttöön painettaessa automaattisen langanpujotuksen näppäintä silloin, kun asetuksena on kaksoisneulaompele.



Tämä viesti tulee näyttöön, kun hyötyompeleen asetuksia poistetaan painamalla

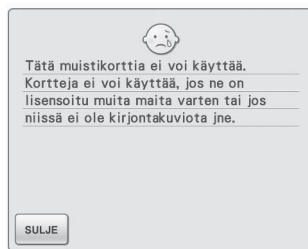
tai . Poista valitut asetukset painamalla

.

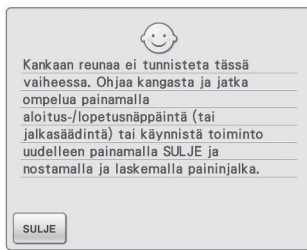


Tämä viesti ilmestyy näyttöön painettaessa aloitus-/lopetusnäppäintä, ennen kuin kankaan reuna tunnistetaan. Koneen kamera tunnistaa kankaan reunan, kun painat

, nostat paininjalan ja suoritat toimenpiteet uudelleen (katso sivu 138).



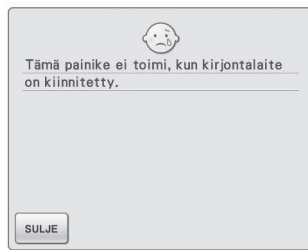
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun käytetään sopimatonta kirjontakorttia.



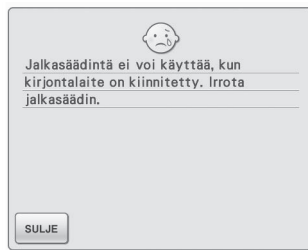
Tämä viesti näytetään, kun koneen kamera ei kykene tunnistamaan kankaan reunaa.

Jos viesti tulee näyttöön, kun ompelu on edennyt 1–2 cm:n (noin 3/8–3/4 tuuman) päähän kankaan reunasta, katso ”Ompelu kankaan reunaa pitkin”-kohdan vaihetta **13** sivulla 144. Jos viesti tulee näyttöön kankaan reunaan ompelun aikana, koneen kamera ei kykene tunnistamaan kankaan

reunaa. Paina -painiketta, nosta paininjalca, nosta neula (jos se on alhaalla) ja suorita sitten ”Ompelu kankaan reunaa pitkin”-kohdan toimenpiteet alkaen vaiheesta **6** (sivulla 140). Jos viesti näytetään uudelleen, ompele ilman ”Ompelu kankaan reunaa pitkin”-toimintoa.



Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun taakseompelelun/vahvistuspistojen näppäintä painetaan kirjontayksikön ollessa asennettuna.



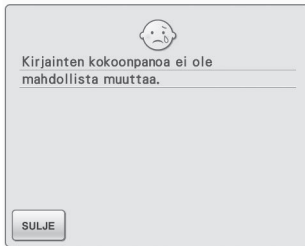
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun jalkasäädintä painetaan kirjontakehyksen ollessa asennettuna ja koneen ollessa kirjontatilassa.



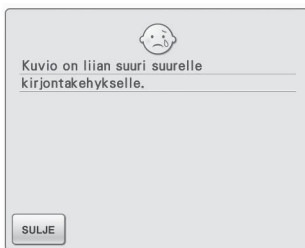
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, jos muokattavat kuvat vievät liikaa muistia, tai jos muokattavia kuvioita on liian monta, jotta ne mahtuisivat muistiin.



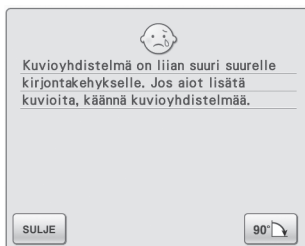
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun nestekidenäytön painiketta painetaan neulan ollessa alhaalla.



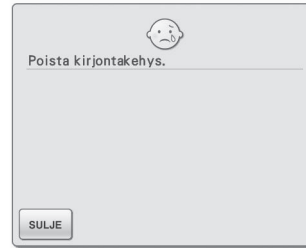
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun tekstiin on valittu liian monta kirjainta ja kaarevaa tekstin asetelua ei voida tehdä.



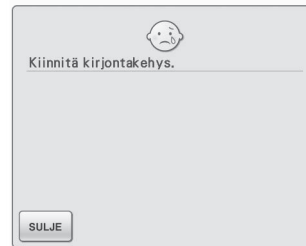
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun kirjontatilassa tehty kirjainyhdistelmä on liian suuri kirjontakehykseen.



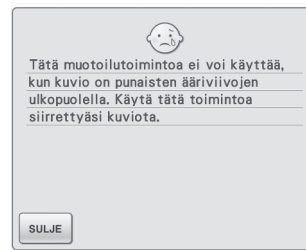
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun kirjontatilassa tehty kirjainyhdistelmä on liian suuri kirjontakehykseen. Voit jatkaa kirjainmerkkien yhdistämistä kääntämällä kuvioita 90 astetta.



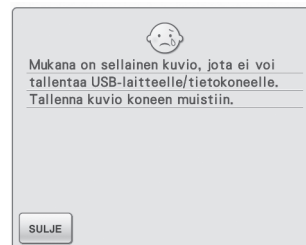
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun kirjontayksikkö yrittää alustaa itsensä kirjontatilassa kirjontakehyksen ollessa asennettuna.



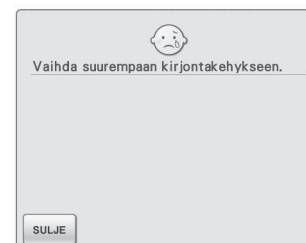
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun kone on valmis aloittamaan kirjontakuvion ompelun ja aloitus-/lopetusnäppäintä painetaan, mutta koneeseen ei ole kiinnitetty kirjontakehystä.



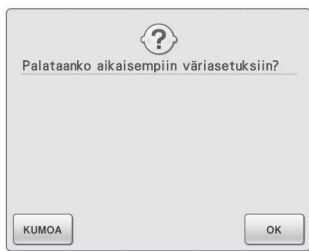
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun kone on kirjonnin muokkaustilassa ja yrität käyttää jotain muokkaustoimintoa, mutta kuvio ei ole kokonaan punaisen kehäksen sisällä.




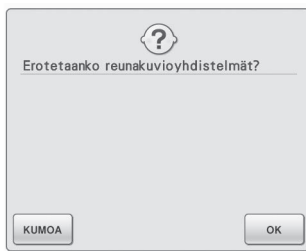
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, jos yrität tallentaa tekijänoikeuden alaisen kuvion tietokoneelle tai USB-laitteelle. Tekijänoikeuslakien mukaan USB-laitteille tai tietokoneeseen ei saa tallentaa kuvioita, joiden kopiointi tai muokkaus on laitonta. Jos tämä viesti ilmestyy näyttöön, tallenna kuvio koneen muistiin.



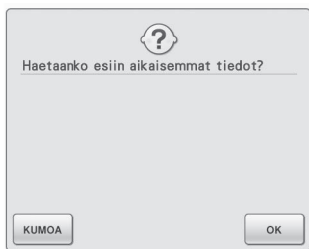
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun kone on kirjontatilassa, siihen on kiinnitetty pieni kehys ja valittu kuvio ei mahdu pieneen kehukseen. Tämä viesti tulee näyttöön, kun pieni kirjontakehys on asetettu paikalleen kohdistettaessa kirjonta-kohtaa koneen kameralla.




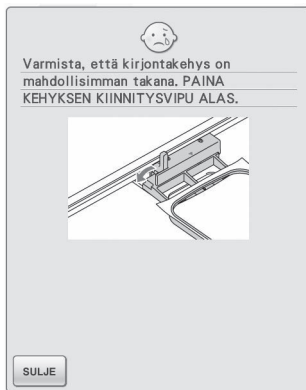
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun langan väriä vaihdettaessa painetaan  -painiketta.



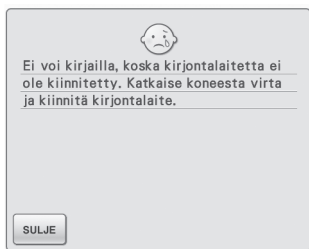
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun tallennettua yhdistelmäkuviota pyöritetään kirjontanäytössä.



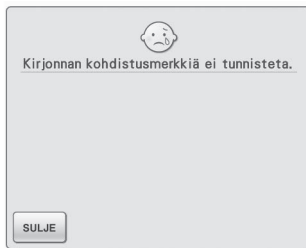
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, jos koneen virta sammutetaan ompelun aikana ja kytketään sitten uudelleen. Siirrä kone takaisin tilaan (kuvion sijainti ja ompeleiden lukumäärä), jossa se oli ennen virran katkaisemista, painamalla  . Kohdista neula ja ompele kuvio loppuun noudattamalla toimenpiteitä kohdassa "Jos lanka katkeaa kesken ompelun" sivulla 224.



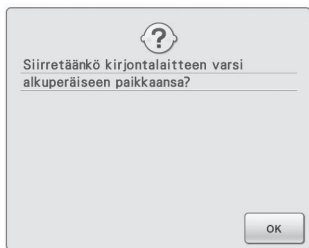
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun kirjontakehys kiinnitetään.



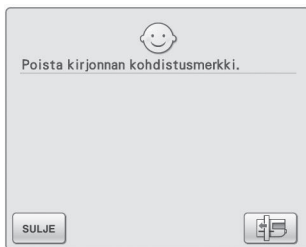
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, jos aloitus-/lopetusnäppäintä painetaan kirjontatilassa, kun kirjontayksikköä ei ole asennettu.





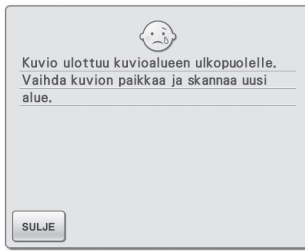
Tämä viesti tulee näyttöön, kun kone ei ole tunnistanut kirjonnankohdistusmerkkiä. Vahvista, että kirjonnankohdistusmerkki on valitulla alueella. Jos ongelma ei poistu, katso ohjeita merkin sijoittamisesta sivuilta 209 ja 304.
- Kone ei tunnistanut tulostetussa kohdistusarkissa olevaa kohdistusmerkkiä. Valitse Page Scaling (Sivun skaalaus) -asetukseksi None (100%) (Ei mitään (100 %)) ja tulosta kirjonnankohdistusarkki uudelleen. (Katso sivuja 221 ja 310.)



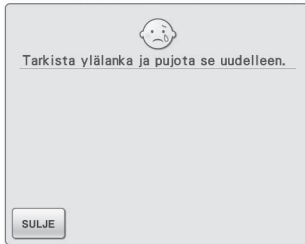
Tämä viesti ilmestyy näyttöön kirjonnankohdistusmerkkiä vaihdettaessa.



Tämä viesti tulee näyttöön, kun kone on tunnistanut kirjonnankohdistusmerkin. Jatka poistamalla kirjonnankohdistusmerkki ja painamalla  -painiketta. Voit helpottaa tarran poistoa painamalla  -painiketta. (Katso sivuja 209 ja 304.)



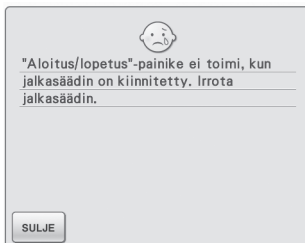
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun koneen kameralla kohdistetaan kirjonnän sijaintia, mutta kirjontakohdan kohdistustarra on liian lähellä reunaa tai kuvio ulottuu kirjontakehyksen ulkopuolelle. Muuta kirjonnän kohdistustarran paikkaa ja yritä kohdistaa sijainti uudelleen. Katso sivulla 206 tai 302.



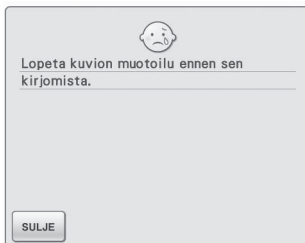
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, jos ylälanka on katkennut tai sitä ei ole pujotettu oikein, ja aloitus-/lopetusnäppäintä tai taakseompelun/vahvistuspistojen näppäintä painetaan.



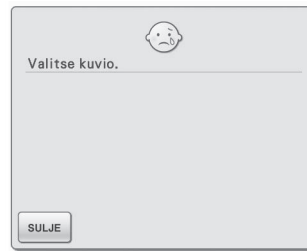
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun paininjalan nostovivun näppäintä painetaan paininjalan nostovivun ollessa ylhäällä / neulan ollessa alhaalla.



Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun aloitus-/lopetusnäppäintä painetaan hyötyompeleiden tai kirjain-/koristeompeleiden ompeluseksi jalkasäätimen ollessa kytkettynä. (Viesti ei ilmesty näyttöön kirjontatilassa.)



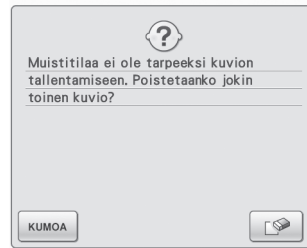
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, jos aloitus-/lopetusnäppäintä painetaan, kun kuviota muokataan kirjonnän muokkaustilassa.



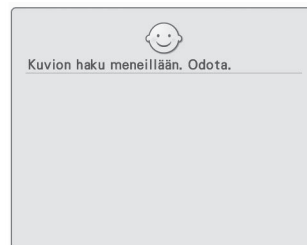
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, jos ommelta tai kirjontakuviota ei ole valittu ja aloitus-/lopetusnäppäintä tai taakseompelun/vahvistuspistojen näppäintä painetaan.



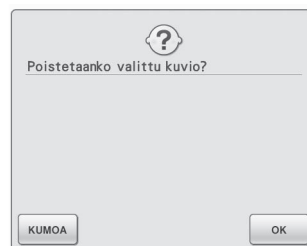
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun alalanka on loppumaisillaan.



Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun muisti on täynnä eikä ommelta tai kuvioita voida tallentaa.

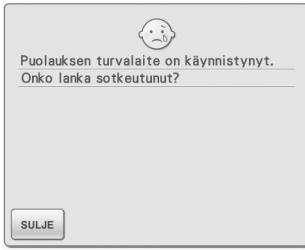


Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun kone hakee aiemmin tallennettua kuviota kirjonnän muokkaustilassa.



Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun kuvion valitsemisen jälkeen painetaan **Hyötyommel**, **Kirjain-/koristeommel** tai **Home**, ja kone aikoo poistaa kuvion.

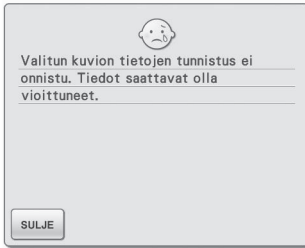




Tämä viesti ilmestyy näyttöön puolauksen aikana, kun moottori lukittuu esim. langan sotkeutumisen takia.



Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun valittua ommelta ei voi käyttää kyseisessä toiminnassa.



Tämä viesti ilmestyy näyttöön, jos valitun kuvion tiedot ovat saattaneet vioittua.



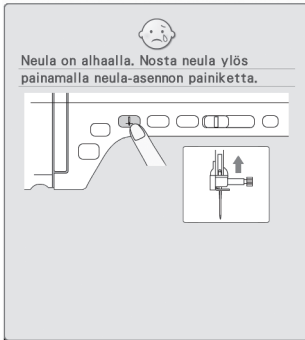
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, jos yrität tallentaa tai hakea kuvion, vaikka USB-laitetta ei ole ladattu.



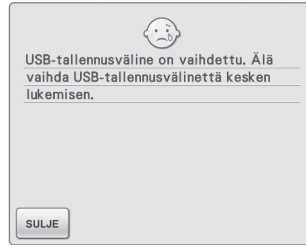
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun jokin muu ommel kuin napinläpiommel on valittu ja aloitus-/lopetusnäppäintä tai taakseompelun/vahvistuspistojen näppäintä painetaan napinläven mittajan ollessa alhaalla.



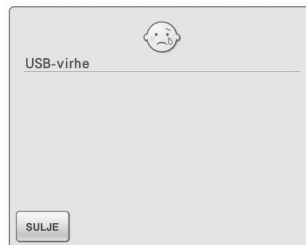
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, jos yrität käyttää yhteensopimattomia laitteita.



Tämä viesti ilmestyy näyttöön, jos kirjontayksikkö on kiinnitetty ja koneeseen on kytketty virta neulan ollessa alhaalla.



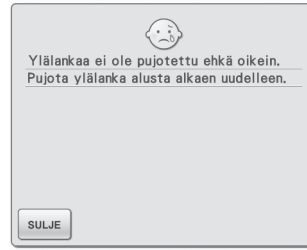
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun yrität valita kuvion sen jälkeen, kun kuvion tallentamiseen käytetty USB-laite on vaihdettu.



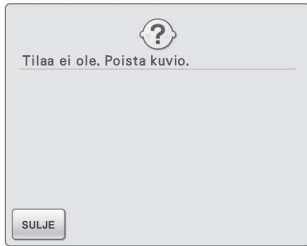
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, jos tapahtuu USB-laitteeseen liittyvä virhe.



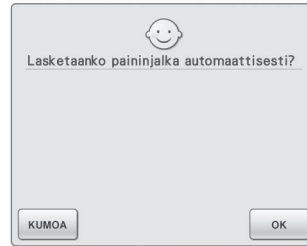
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun USB-laite lähettää tietoa.



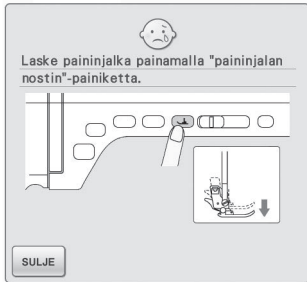
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun vaikuttaa siltä, että ylälanka on pujotettu väärin.



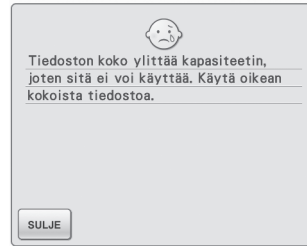
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun muisti on täynnä ja jokin kuvio on poistettava.



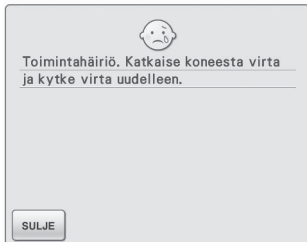
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun [kuvio] -painiketta painetaan (paininjalan ollessa nostettuna).



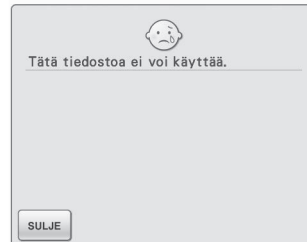
Tämä viesti ilmestyy näyttöön painettaessa näppäintä, esim. aloitus-/lopetusnäppäintä, paininjalan ollessa yläasennossa.



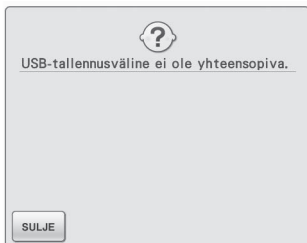
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun tiedoston koko ylittää koneen tietojen kapasiteetin. Noudata suositeltua kokoa ja muotoa (katso sivu 25).



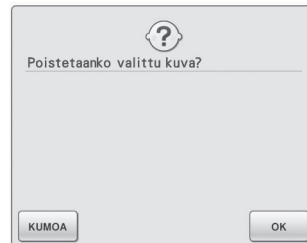
Tämä viesti ilmestyy näyttöön, jos koneeseen tulee toimintahäiriö.



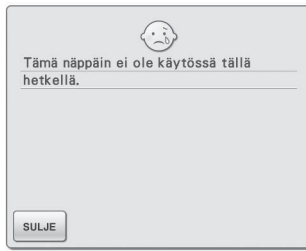
Tämä viesti tulee näyttöön, jos tiedostomuoto ei ole yhteensopiva koneen kanssa. Tarkista käytettävät tiedostomuodot yhteensopivien tiedostomuotojen luettelosta (katso sivu 25).



Tämä viesti ilmestyy näyttöön, jos yrität käyttää yhteensopimatonta USB-laitetta. Katso yhteensopivia USB-välineitä sivustoltamme ”<http://solutions.brother.com>”.



Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun kuvaa poistetaan.



Tämä viesti ilmestyy näyttöön, kun painat

OMPELUOPAS jossakin

muussa kuin hyötyompeleiden näytössä tai

OMPELEEN KÄYTTÖKOHDE jossakin


muussa kuin hyötyompeleiden tai kirjain-/koristeompeleiden näytössä.

■ Hälytysäänet

Jos toiminto suoritettiin virheellisesti, virheestä ilmoitetaan hälytysäänimerkillä. Jos toiminto suoritettiin oikein, kone vahvistaa toiminnon antamalla äänimerkin.



Huomautus

- Voit peruuttaa toimintoäänimerkin tai muuttaa äänenvoimakkuutta painamalla , avaamalla näytön 3/7 ja muuttamalla Kaiutin-asetusta. Katso lisätietoja sivulta 23.

TEKNISET TIEDOT

	Asia	Tiedot
Ompelukone (laatikko 1/3)	Koneen mitat	Noin 61,5 cm (L) × 33,2 cm (K) × 27,0 cm (S) (noin 24-7/32 tuumaa (L) × 13-5/64 tuumaa (K) × 10-5/8 tuumaa (S))
	Laatikon mitat	Noin 68,5 cm (L) × 47,0 cm (K) × 39,0 cm (S) (noin 26-31/32 tuumaa (L) × 18-1/2 tuumaa (K) × 15-11/32 tuumaa (S))
	Koneen paino	Noin 15 kg (noin 33 lb)
	Laatikon paino (kuljetuksessa)	Noin 19 kg (noin 42 lb)
	Ompelunopeus	70–1 000 pistoa minuutissa
	Neulat	Kotiompelukoneneulat (HA × 130)
Tarvikelaatikko (laatikko 2/3)	Laatikon mitat	Noin 68,5 cm (L) × 15,2 cm (K) × 39,4 cm (S) (noin 26-31/32 tuumaa (L) × 6 tuumaa (K) × 15-33/64 tuumaa (S))
	Laatikon paino (kuljetuksessa)	Noin 5 kg (noin 11 lb)
Kirjontayksikkö (laatikko 3/3)	Kirjontayksikön mitat	Noin 51,0 cm (L) × 13,9 cm (K) × 46,2 cm (S) (noin 20-5/64 tuumaa (L) × 5-15/32 tuumaa (K) × 18-3/16 tuumaa (S))
	Koneen mitat kirjontayksikön kanssa	Noin 81,6 cm (L) × 33,2 cm (K) × 46,2 cm (S) (noin 32-1/8 tuumaa (L) × 13-5/64 tuumaa (K) × 18-3/16 tuumaa (S))
	Laatikon mitat	Noin 68,5 cm (L) × 62,2 cm (K) × 23,6 cm (S) (noin 26-31/32 tuumaa (L) × 24-31/64 tuumaa (K) × 9-19/64 tuumaa (S))
	Kirjontayksikön paino	Noin 4 kg (noin 9 lb)
	Laatikon paino (kuljetuksessa)	Noin 13 kg (noin 29 lb)
Kuljetuksen kokonaispaino (kolmen laatikon yhteispaino)		Noin 41 kg (noin 90 lb)

* Huomaa, että teknisiä tietoja saatetaan muuttaa ilman ilmoitusta.

KONEEN OHJELMISTON PÄIVITTÄMINEN

Voit ladata ompelukoneelle ohjelmistopäivityksiä tietokoneella tai USB-laitteilla. Kun päivitysohjelma on saatavilla Web-sivustollamme (<http://solutions.brother.com>), lataa tiedostot sivuston ohjeiden ja seuraavien vaiheiden mukaan.



Vinkki

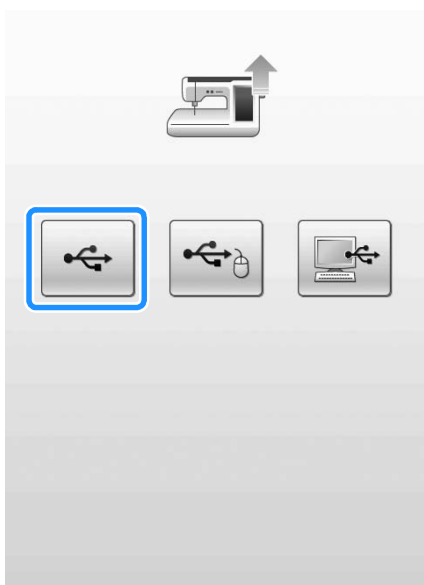
- Kun päivität ohjelmiston USB-laitteen avulla, tarkista, ettei USB-laitteella ole muita tietoja kuin päivitystiedosto ennen päivityksen aloittamista.

Ohjelmistopäivitys USB-laitteilla

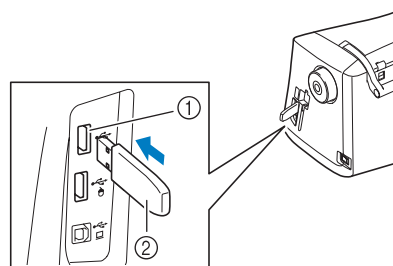
- 1 Kytke koneeseen virta pitäen automaattisen langanpujotuksen näppäin painettuna.

→ Nestekidenäyttöön ilmestyy seuraava näyttö.

- 2 Paina  .



- 3 Kytke USB-laite koneen ensisijaiseen (ylimmäiseen) USB-porttiin. Laitteessa ei saa olla muita tiedostoja kuin päivitystiedosto.



- ① Ensisijainen (ylin) USB-portti USB-laitteille
- ② USB-laite



Vinkki

- Kun olet liittänyt ulkoisen USB-laitteen, käyttölampan valo alkaa vilkkua ja kone tunnistaa laitteen noin 5–6 sekunnin kuluttua. (Tunnistukseen kuluva aika riippuu USB-laitteesta.)

4 Paina .



→ Kone lataa päivitystiedoston.



Vinkki

- Mahdollisesta virheestä ilmoitetaan punaisella virheviestillä. Kun lataus onnistuu, näkyviin ilmestyy seuraava viesti.



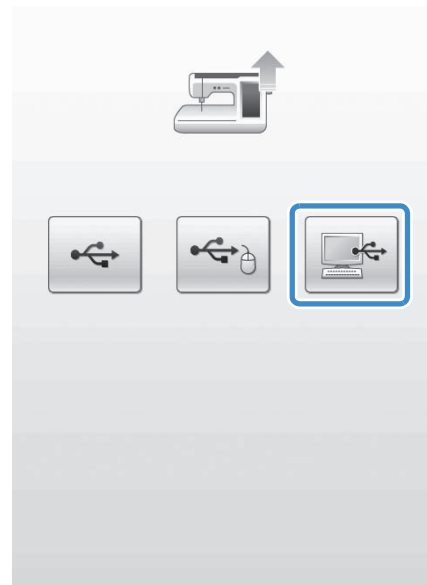
5 Irrota USB-laite, katkaise koneesta virta ja käynnistä se uudelleen.

Ohjelmistopäivitys käyttäen tietokonetta

1 Kytke koneeseen virta pitäen automaattisen langanpujotuksen näppäin painettuna.

→ Nestekidenäyttöön ilmestyy seuraava näyttö.

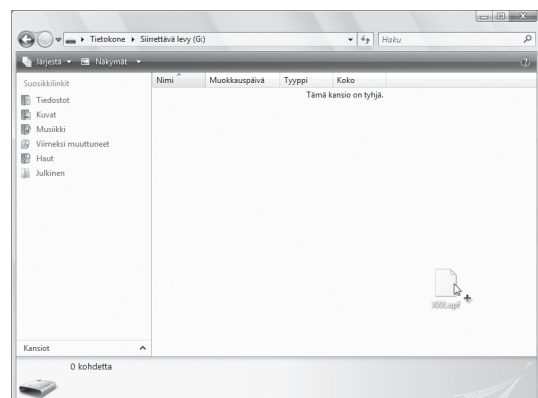
2 Paina .



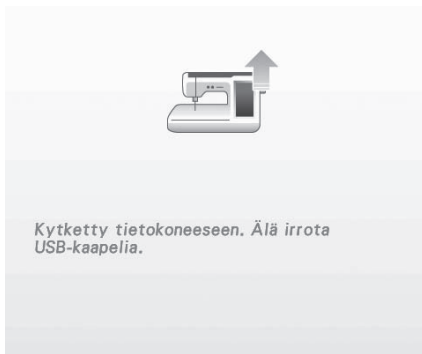
3 Liitä USB-kaapelin liitin tietokoneen ja ompelukoneen vastaaviin USB-portteihin.

→ Tietokone (Oma tietokone) -kansiossa näkyy "Siirrettävä levy".

4 Kopioi päivitystiedosto siirrettävälle levylle.



→ Näyttöön ilmestyy viesti.



5 Kun viesti katoaa, paina **LATAA** .



→ Kone lataa päivitystiedoston.



Vinkki

- Mahdollisesta virheestä ilmoitetaan punaisella virheviestillä. Jos lataus onnistuu, näkyviin ilmestyy seuraava viesti.



6 Irrota USB-kaapeli, katkaise koneesta virta ja käynnistä kone uudelleen.

OMMELASETUSTEN TAULUKKO

















































Seuraava taulukko sisältää tietoa hyötyompeleista; niiden käyttökohteita, pistojen pituuden ja leveyden ja voidaan kaksisneulaa käyttää.

















































































































Vinkki






















































- Vanutikkausjalan "C" kanssa käytetään suoran ompeleen pistolevyä. Lisätietoja on kohdassa "Vanutikkausjalan "C" käyttö" sivulla 105.











































Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka		Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksisneula
					Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
	Suora ommel (vasemmalla)			Yleisompelu, poimutus, hiuslaskokset jne. Kone ompelee taaksepäin, kun painat taakseompeleen/vahvistuspistojen näppäintä.	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
	Suora ommel (vasemmalla)			Yleisompelu, poimutus, hiuslaskokset jne. Kone ompelee vahvistuspistot, kun painat taakseompeleen/vahvistuspistojen näppäintä.	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
	Suora ommel (keskellä)			Yleisompelu, poimutus, hiuslaskokset jne. Kone ompelee taaksepäin, kun painat taakseompeleen/vahvistuspistojen näppäintä.	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
	Suora ommel (keskellä)			Yleisompelu, poimutus, hiuslaskokset jne. Kone ompelee vahvistuspistot, kun painat taakseompeleen/vahvistuspistojen näppäintä.	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
	3-kertainen suora jousto-ommiel			Kestävän ompeleen ja koristeellisten päälitikkausten yleisommiel	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Varsiommiel			Kestävät ompeleet ja koristeompeleet	1,0 (1/16)	1,0 - 3,0 (1/16 - 1/8)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Koristeommiel			Koristeompeleet, päälitikkaus	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Harsintaommiel			Harsinta	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	20 (3/4)	5 - 30 (3/16 - 1-3/16)	Ei
	Siksakommiel			Yliluotteluun, paikkaamiseen. Kun painat taakseompeleen/vahvistuspistojen näppäintä, kone ompelee taaksepäin.	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,4 (1/16)	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	OK (J)
	Siksakommiel			Yliluotteluun, paikkaamiseen. Kun painat taakseompeleen/vahvistuspistojen näppäintä, kone ompelee vahvistuspistot.	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,4 (1/16)	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	OK (J)
	Siksakommiel (oikealla)			Neula on aloitettaessa oikealla, kone ompelee siksakin vasemmalle.	3,5 (1/8)	2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	1,4 (1/16)	0,3 - 4,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
	Siksakommiel (vasemmalla)			Neula on aloitettaessa vasemmalla, kone ompelee siksakin oikealle.	3,5 (1/8)	2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	1,4 (1/16)	0,3 - 4,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)























































Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka		Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksois-neula
					Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
	Kahden piston joustosiksak			Yliuottelu (keskipaksut ja joustavat kankaat), kuminauhan ja nauhan ompelu	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)
	Kahden piston joustosiksak			Yliuottelu (keskipaksut ja joustavat kankaat), kuminauhan ja nauhan ompelu	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)
	Kolmen piston joustosiksak			Yliuottelu (keskipaksut, paksut ja joustavat kankaat), kuminauhan ja nauhan ompelu	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)
	Yliuottelu			Ohuiden ja keskipaksujen kankaiden huollittelu	3,5 (1/8)	2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	2,0 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Yliuottelu			Paksujen kankaiden huollittelu	5,0 (3/16)	2,5 - 5,0 (3/32 - 3/16)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Yliuottelu			Keskipaksujen, paksujen ja helposti liestyvien kankaiden huollittelu tai koristeommel	5,0 (3/16)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Yliuottelu			Joustavien kankaiden kestävä saumaus	5,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 9/32)	2,5 (3/32)	0,5 - 4,0 (1/32 - 3/16)	OK (J)
	Yliuottelu			Keskipaksujen, joustavien kankaiden ja paksujen kankaiden huollittelu, koristeommel	5,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 9/32)	2,5 (3/32)	0,5 - 4,0 (1/32 - 3/16)	OK (J)
	Yliuottelu			Joustavien kankaiden huollittelu tai koristeommel	4,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Yliuottelu			Joustavan neuloksen saumaus	5,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Yksinkertainen, yliuotteleva vinoneliöommel			Joustavien kankaiden huollittelu ja saumaus	6,0 (15/64)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,0 (1/8)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Yksinkertainen, yliuotteleva vinoneliöommel			Joustavien kankaiden huollittelu	6,0 (15/64)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,8 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Leikkurin kanssa			Suora ommel kangasta leikattaessa	0,0 (0)	0,0 - 2,5 (0 - 3/32)	2,5 (3/32)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	Ei
	Leikkurin kanssa			Siksakommel kangasta leikattaessa	3,5 (1/8)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	1,4 (1/16)	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	Ei
	Leikkurin kanssa			Yliuotteluommel kangasta leikattaessa	3,5 (1/8)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	2,0 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Leikkurin kanssa			Yliuotteluommel kangasta leikattaessa	5,0 (3/16)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Leikkurin kanssa			Yliuotteluommel kangasta leikattaessa	5,0 (3/16)	3,5 - 5,0 (1/8 - 3/16)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Tiilkutyön suoraommel (oikealla)			Tiilkutyöt, oikeanpuoleinen saumanvara 6,5 mm (noin 1/4 tuumaa)	5,5 (7/32)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	Ei
























































Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka		Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksois-neula
					Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
	Tilkkutyön suoraommel (keskellä)			Tilkkutyöt	—	—	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	EI
	Tilkkutyön suoraommel (vasemmalla)			Tilkkutyöt, vasemmanpuoleinen saumanvara 6,5 mm (noin 1/4 tuumaa)	1,5 (1/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	EI
	Käsin ommellun näköinen tikkaus			Tikkaus näyttää käsin ommellulta.	0,0 (0)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	EI
	Applikoititikkauksen siksakommel			Siksakommel tikkaukseen ja applikoitikuvioiden päälleompeluun	3,5 (1/8)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,4 (1/16)	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	EI
	Applikoititikkausommel			Tikkausommel huomaamattomaan applikointiin tai nauhojen kiinnitykseen	1,5 (1/16)	0,5 - 5,0 (1/64 - 3/16)	1,8 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	EI
	Pintatikkaus			Taustan tikkaus	7,0 (1/4)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	EI
	Piilo-ommel			Kudottujen kankaiden piilo-ommel	0,0 (0)	+3,0 - -3,0 (+1/8 - -1/8)	2,0 (1/16)	1,0 - 3,5 (1/16 - 1/8)	EI
	Joustava piilo-ommel			Joustavien kankaiden piilo-ommel	0,0 (0)	+3,0 - -3,0 (+1/8 - -1/8)	2,0 (1/16)	1,0 - 3,5 (1/16 - 1/8)	EI
	Huovanreunaommel			Applikointi, koristeellinen huovanreunaommel	3,5 (1/8)	2,5 - 7,0 (3/32 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,6 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Simpukankuoriommel			Simpukankuorioreuna ohuiden kankaiden taitereunaan	4,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)
	Satiinipykäreunaommel			Puseroiden kaulusten, nenäliinan reunojen koristelu	5,0 (3/16)	2,5 - 7,0 (3/32 - 1/4)	0,5 (1/32)	0,1 - 1,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)
	Pykäreunaommel			Puseroiden kaulusten, nenäliinan reunojen koristelu	7,0 (1/4)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,4 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	EI
	Tilkkutöiden yhdistävä ommel			Tilkkutyöt, koristeompelu	4,0 (1/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,2 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)
	Tilkkutöiden kaksinkertainen yliuottelu			Tilkkutyöt, koristeompelu	5,0 (3/16)	2,5 - 7,0 (3/32 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Sidospisto-ommel			Koristeompelu, nyörien kiinnittäminen ja sidospisto-ompelu	5,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,2 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	OK (J)
	Smokkipoimutus			Smokkipoimutus, koristeompeleet	5,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Harakanvarvasommel			Liitosompelu, koristeompelu	5,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Aitapisto-ommel			Liitos- ja koristeompelu	5,0 (3/16)	2,5 - 7,0 (3/32 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)

































Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka		Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksoisneula
					Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
	Kuminauhan kiinnitys			Nauhan kiinnitys joustavan kankaan saumaan	4,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
	Tikapuommel			Koristeompelu	4,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	3,0 (1/8)	2,0 - 4,0 (1/64 - 3/16)	Ei
	Kolminkertainen siksakommel			Koristeellinen tikkaus	4,0 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Koristeommel			Koristeompelu	1,0 (1/16)	1,0 - 3,0 (1/16 - 1/8)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Koristeommel			Koristeompelu	5,5 (3/16)	0,0 - 7,0 (0 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Serpentiinommel			Koristeompelu ja kuminauhan kiinnitys	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
	Koristeommel			Koristeompelu ja applikointi	6,0 (15/64)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	OK (J)
	Koristeellinen pintatikkausommel			Koristeompelu	7,0 (1/4)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Päärmäys			Koristeelliset päärmät, kolminkertainen suora ommel vasemmalla	1,0 (1/16)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Päärmäys			Koristeelliset päärmät, kolminkertainen suora ommel keskellä	3,5 (1/8)	1,0 - 7,0 (1/16 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Siksakpäärmäys			Koristeelliset päärmät, päälletikkaus	6,0 (15/64)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,0 (1/8)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Päärmäys			Koristeelliset päärmät, pitsin kiinnitys	3,5 (1/8)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,6 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Päärmäys			Koristeelliset päärmät	3,0 (1/8)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,5 (1/8)	1,6 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Päärmäys			Päivänkakarareikäommel koristeellisia päärmäitä varten	6,0 (15/64)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,0 (1/8)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Päärmäys			Perinneompelu, koristeelliset päärmät	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,5 (1/8)	1,6 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Päärmäys			Perinneompelu, koristeelliset päärmät	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,5 (1/8)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Päärmäys			Perinneompelu, koristeelliset päärmät	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,5 (1/8)	1,6 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Päärmäys			Perinneompelu, koristeelliset päärmät	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka		Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksois-neula
					Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
	Päärmäys			Perinneompelu, koristeelliset päärmeet	4,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Hunajakennon- ommel			Perinneompelu, koristeelliset päärmeet	5,0 (3/64)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Hunajakennon- ommel			Perinneompelu, koristeelliset päärmeet	6,0 (15/64)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,5 (1/8)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Päärmäys			Perinneompelu, koristeelliset päärmeet	6,0 (15/64)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Päärmäys			Perinneompelu, koristeelliset päärmeet	6,0 (15/64)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,0 (1/8)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	EI
	Päärmäys			Perinneompelu, koristeelliset päärmeet	6,0 (15/64)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Päärmäys			Perinneompelu, koristeelliset päärmeet	4,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,6 - 4,0 (1/16 - 3/16)	EI
	Päärmäys			Perinneompelu, koristeelliset päärmeet	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	2,0 (1/16)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Päärmäys			Koristeelliset päärmeet	6,0 (15/64)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	2,0 (1/16)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Päärmäys			Koristeelliset päärmeet, liitosompelu, nauhan kiinnitys	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	3,0 (1/8)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	OK (J)
	Päärmäys			Koristeelliset päärmeet, smokkipoimutus	6,0 (15/64)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	EI
	Päärmäys			Koristeelliset päärmeet, smokkipoimutus	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	EI
	Päärmäys			Koristeelliset päärmeet, smokkipoimutus	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	EI
	Päärmäys			Koristeelliset päärmeet	5,0 (3/16)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	EI
	Tikapuuommel			Koristeelliset päärmeet, liitosompelu, nauhan kiinnitys	7,0 (1/4)	5,0 - 7,0 (3/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 2,5 (1/16 - 3/32)	EI
	Kapea, pyöristetty napinläpi			Ohuiden ja keskipaksujen kankaiden napinläpi	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	EI
	Leveä, päästä pyöristetty napinläpi			Napinlävässä on lisätilaa suurille napeille	5,5 (7/32)	3,5 - 5,5 (1/8 - 7/32)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	EI
	Kapeneva, päästä pyöristetty napinläpi			Vahvistettu vyötärönnapinläpi	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	EI

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka		Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksois-neula
					Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
	Päästä pyörästetty napinläpi			Paksuun kankaaseen tarkoitettu napinlävässä on pystysuorat salpapistot.	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Päästä pyörästetty napinläpi			Salpapistoilta vahvistetut napinlävet	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Molemmista päistään pyörästetty napinläpi			Napinläpi sopii ohuisiin, keskipaksuihin ja paksuihin kankaisiin.	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Kapea, kulmikas napinläpi			Ohuiden ja keskipaksujen kankaiden napinläpi	5,0 (3/16)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Leveä, kulmikas napinläpi			Napinlävässä on lisätilaa suurille, koristeellisille napeille	5,5 (7/32)	3,5 - 5,5 (1/8 - 7/32)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Kulmikas napinläpi			Pystysuorilla salpapistoilta vahvistetut napinlävet kovaan käyttöön	5,0 (7/32)	3,0 - 5,0 (1/8 - 3/16)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Joustava napinläpi			Napinlävet joustaville ja kudotuille kankaalle	6,0 (15/64)	3,0 - 6,0 (1/8 - 15/64)	1,0 (1/16)	0,5 - 2,0 (1/32 - 1/16)	Ei
	Perinneommelnapinläpi			Napinläpi perinneompeluun ja joustaville kankaalle	6,0 (15/64)	3,0 - 6,0 (1/8 - 15/64)	1,5 (1/16)	1,0 - 3,0 (1/16 - 1/8)	Ei
	Kankaalla huoliteltu napinläpi			Ensimmäinen vaihe kankaalla huoliteltujen napinläpien ompelussa	5,0 (3/16)	0,0 - 6,0 (0 - 15/64)	2,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	Ei
	Pyöreäpäinen napinläpi			Paksuihin tai raskaisiin kankaisiin tarkoitettu napinläpi suurille, litteille napeille	7,0 (1/4)	3,0 - 7,0 (1/8 - 1/4)	0,5 (1/32)	0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Kapeneva, pyöreäpäinen napinläpi			Keskipaksuihin tai paksuihin kankaisiin tarkoitettu napinläpi suurille, litteille napeille	7,0 (1/4)	3,0 - 7,0 (1/8 - 1/4)	0,5 (1/32)	0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Pyöreäpäinen napinläpi			Paksujen tai raskaiden kankaiden napinläpi, joka on vahvistettu pystysuorilla salpapistoilta	7,0 (1/4)	3,0 - 7,0 (1/8 - 1/4)	0,5 (1/32)	0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Nelivaiheinen napinläpi 1			Nelivaiheisen napinläven vasen sivu	5,0 (7/32)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Nelivaiheinen napinläpi 2			Nelivaiheisen napinläven salpapistot	5,0 (7/32)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Nelivaiheinen napinläpi 3			Nelivaiheisen napinläven oikea sivu	5,0 (7/32)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Nelivaiheinen napinläpi 4			Nelivaiheisen napinläven salpapistot	5,0 (7/32)	1,5 - 7,0 (1/16 - 1/4)	0,4 (1/64)	0,2 - 1,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Parsinta			Keskipaksujen kankaiden parsiminen	7,0 (1/4)	2,5 - 7,0 (3/32 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,4 - 2,5 (1/64 - 1/16)	Ei
	Parsinta			Paksujen kankaiden parsiminen	7,0 (1/4)	2,5 - 7,0 (3/32 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,4 - 2,5 (1/64 - 1/16)	Ei

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka		Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksois-neula
					Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
	Salpapisto			Vahvistaa taskunsuut jne.	2,0 (1/16)	1,0 - 3,0 (1/16 - 1/8)	0,4 (1/64)	0,3 - 1,0 (1/64 - 1/16)	EI
	Napin ompelu			Nappien ompelu	3,5 (1/8)	2,5 - 4,5 (3/32 - 3/16)	—	—	EI
	Pyöreä reikä			Reikien ompelu vöihin jne.	7,0 (1/4)	7,0 6,0 5,0 (1/4 15/64 3/16)	7,0 (1/4)	7,0 6,0 5,0 (1/4 15/64 3/16)	EI
	Tähdenmuotoinen reikä			Tähdenmuotoisten reikien ompeluun	—	—	—	—	EI
	Viistoon ylös vasemmalle (suora ommel)			Applikoinnin kiinnittäminen putkimaisiin kappaleisiin	—	—	—	—	EI
	Taaksepäin (suora ommel)			Applikoinnin kiinnittäminen putkimaisiin kappaleisiin	—	—	—	—	EI
	Viistoon ylös oikealle (suora ommel)			Applikoinnin kiinnittäminen putkimaisiin kappaleisiin	—	—	—	—	EI
	Sivuttain vasemmalle (suora ommel)			Applikoinnin kiinnittäminen putkimaisiin kappaleisiin	—	—	—	—	EI
	Sivuttain oikealle (suora ommel)			Applikoinnin kiinnittäminen putkimaisiin kappaleisiin	—	—	—	—	EI
	Viistoon alas vasemmalle (suora ommel)			Applikoinnin kiinnittäminen putkimaisiin kappaleisiin	—	—	—	—	EI
	Eteenpäin (suora ommel)			Applikoinnin kiinnittäminen putkimaisiin kappaleisiin	—	—	—	—	EI
	Viistoon alas oikealle (suora ommel)			Applikoinnin kiinnittäminen putkimaisiin kappaleisiin	—	—	—	—	EI
	Sivuttain vasemmalle (siksak)			Applikoinnin kiinnittäminen putkimaisiin kappaleisiin	—	—	—	—	EI
	Sivuttain oikealle (siksak)			Applikoinnin kiinnittäminen putkimaisiin kappaleisiin	—	—	—	—	EI
	Eteenpäin (siksak)			Applikoinnin kiinnittäminen putkimaisiin kappaleisiin	—	—	—	—	EI
	Taaksepäin (siksak)			Applikoinnin kiinnittäminen putkimaisiin kappaleisiin	—	—	—	—	EI
	Tilkkutyön suoraommel (keskellä)			Tilkkutyöt	—	—	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	EI
	Tilkkutyön suoraommel (oikealla)			Tilkkutyöt oikeanpuoleinen saumanvara 6,5 mm (noin 1/4 tuumaa)	5,50 (7/32)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	EI

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka		Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksois-neula
					Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
	Tiikkutyön suoraommel (vasemmalla)			Tiikkutyöt vasemmanpuoleinen saumanvara 6,5 mm (noin 1/4 tuumaa)	1,50 (1/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,2 - 5,0 (1/64 - 3/16)	Ei
	Käsintehdyn näköinen tikkaus			Tikkaus näyttää käsin ommellulta.	3,50 (1/8)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Harsintaommel			Harsinta	3,50 (1/8)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	20 (3/4)	5 - 30 (3/16 - 1-3/16)	Ei
	Varsiommel			Kestävät ompeleet ja koristeompeleet	1,00 (1/16)	1,00 - 3,00 (1/16 - 1/8)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Applikoititikkauksen siksakommel			Siksakommel tikkaukseen ja applikoitikuvioiden päälleompeluun	3,50 (1/8)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,6 (1/16)	0,0 - 4,0 (0 - 3/16)	Ei
	Siksakommel (oikealla)			Neula on aloitettaessa oikealla, kone ompelee siksakin vasemmalle.	3,50 (1/8)	2,50 - 5,00 (3/32 - 3/16)	1,6 (1/16)	0,3 - 4,0 (1/64 - 3/16)	Ei
	Siksakommel (vasemmalla)			Neula on aloitettaessa vasemmalla, kone ompelee siksakin oikealle.	3,50 (1/8)	2,50 - 5,00 (3/32 - 3/16)	1,6 (1/16)	0,3 - 4,0 (1/64 - 3/16)	Ei
	Kahden piston joustosiksak			Yliuottelu (keskipaksut ja joustavat kankaat), kuminauhan ja nauhan ompelu	5,00 (3/16)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Kolmen piston joustosiksak			Yliuottelu (keskipaksut, paksut ja joustavat kankaat), kuminauhan ja nauhan ompelu	5,00 (3/16)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Applikoititikkauksommel			Tikkausommel huomaamattomaan applikointiin tai nauhojen kiinnitykseen	2,00 (1/16)	0,50 - 5,00 (1/64 - 3/16)	2,0 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Simpukankuoriommel			Simpukankuorireuna ohuiden kankaiden taitereunaan	4,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Huovanreunaommel			Applikointi, koristeellinen huovanreunaommel	3,50 (1/8)	2,50 - 7,00 (3/32 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,6 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Pintatikkaus			Taustan tikkaus	7,00 (1/4)	1,00 - 7,00 (1/16 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Yliuottelu			Joustavan neuloksen saumaus	5,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Kuminauhan kiinnitys			Nauhan kiinnitys joustavan kankaan saamaan	5,50 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,4 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	Ei
	Serpentiiniommel			Koristeompelu ja kuminauhan kiinnitys	5,00 (3/16)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	2,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	Ei
	Harakanvarvasommel			Liitosompelu, koristeompelu	5,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Aitapistoommel			Liitos- ja koristeompelu	5,00 (3/16)	2,50 - 7,00 (3/32 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei

Ommel	Ompeleen nimi	Paininjalka		Käyttökohteet	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksois- neula
					Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
	Sidospisto- ommel			Koristeompelu, nyörien kiinnittäminen ja sidospistoompelu	5,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,2 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 1/16)	Ei
	Tilkkutöiden kaksinkertainen yliuottelu			Tilkkutöet, koristeompelu	5,00 (3/16)	2,50 - 7,00 (3/32 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Smokkipoimutus			Smokkipoimutus, koristeompeleet	5,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Kolminkertainen siksakommel			Koristeellinen tikkaus	4,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	2,5 (3/32)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Koristeommel			Koristeompelu ja applikointi	6,00 (15/64)	1,00 - 7,00 (1/16 - 1/4)	1,0 (1/16)	0,2 - 4,0 (1/64 - 3/16)	Ei
	Koristeommel			Koristeompelu	5,50 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	1,6 (1/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Päämäys			Perinneompelu, koristeelliset päämmeät	5,00 (3/16)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	2,0 (1/16)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Päämäys			Koristeelliset päämmeät	6,00 (15/64)	1,50 - 7,00 (1/16 - 1/4)	2,0 (1/16)	1,5 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Yksinkertainen, yliuotteleva vinoneliöommel			Joustavien kankaiden huollittelu ja saumaus	6,00 (15/64)	1,00 - 7,00 (1/16 - 1/4)	3,0 (1/8)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei
	Yliuottelu			Joustavien kankaiden huollittelu tai koristeommel	4,00 (3/16)	0,00 - 7,00 (0 - 1/4)	4,0 (3/16)	1,0 - 4,0 (1/16 - 3/16)	Ei

HAKEMISTO

Numerot

1-/3-kertaisen piston painike318

A

Alalangan langoitus
 alalangan nostaminen45
 alalangan puolaus37
 puolan asettaminen43
 Alkuunpaluupainike159
 Aloituskohdan painike235
 Applikointi113
 kehyskuvion avulla256
 kirjontakuviot215
 siksakompeleella91
 tikkaus103
 Aputaso1, 184
 Asetukset
 automaattiset vahvistuspistot69
 kirjonta-asetukset24
 koneen perusasetuspainike22, 231, 279
 langan automaattinen katkaisu70, 229
 langan katkaisu230
 langan kireys67, 227
 näytön kieli29
 ompeluasetukset22
 piston leveys66
 piston pituus67
 yleisasetukset23
 automaattinen kankaantunnistin73
 Automaattisen langankatkaisun painike70
 Automaattisen langanpujotuksen näppäin3, 46
 Automaattisten vahvistuspistojen painike69

C

Crazy quilt -tekniikka92

E

Esikatselupainike80, 160, 210, 318
 Eteen/taakse-painike224, 225

H

Hakeminen
 hyötyompeleet82
 kirjainmerkit/koristeompeleet176
 kirjontakuviot251
 koneen muisti176, 251
 MY CUSTOM STITCH (omat pistokuviot)323
 ommelasetukset82
 tietokone179, 254
 USB-laitteet177, 252
 Harsinta87
 Hiuslaskokset90
 Hyötyompeleet
 haku82
 näytön painikkeiden toiminnot16
 ommelasetusten taulukko347
 ompeleen käyttökohdepainike35
 ompeleen valintänäytöt78
 ompelutyyppin valintapainike34
 tallennus81
 valinta78
 Hälytysäänet342

J

Jalkasäädin1, 61
 Joustavat siksakompeleet93

K

Kahva1
 Kaikutikkaus108
 Kaiutin23
 Kaksoisneula49
 Kankaat
 joustavien kankaiden ompelu65, 124
 kankaiden/lankojen/neulojen yhdistelmät58
 ohuiden kankaiden ompelu64
 paksujen kankaiden ompelu63
 Kansi1
 Katesauma89
 Katkaisu/langankiristuspainike227
 Keskeytymätön kirjonta243
 Kiristyslevy1, 38, 41
 Kirjainkuviot
 kirjonnin muokkaus264
 kirjonta190
 koriste- ja kirjainompeleet148
 Kirjainmerkit/koristeompeleet
 haku176, 177
 muokkaus155
 näytön painikkeiden toiminnot155
 ompeleen valintänäytöt147
 ompelu152
 säätäminen153
 tallennus171, 174, 175
 valinta146
 yhdistäminen162
 Kirjainvälipainike272
 Kirjonnin kohdistustarra206, 302
 Kirjonnin muokkaus
 kirjontalangan värin valinta278
 kuvioiden yhdistely291, 294
 näytön painikkeiden toiminnot268
 omien lankavärien taulukko279, 283
 toimintojen käyttökohteet262
 toistuvat kuviot284
 Kirjonnissa käytettävä syöttäjän peitelevy213
 Kirjonta
 kirjonnin jatkaminen virran katkaisun jälkeen225
 kuvioiden valinta186
 langan automaattinen katkaisutoiminto
 (KATKAISU VÄRIN LOPUSSA)229
 langan värin näyttö231
 langankatkaisutoiminto (LANKAJUOKSUJEN KATKAISU)230
 nauhat203
 nopeuden muuttaminen231
 näytön painikkeiden toiminnot197
 pienet kankaat203
 reunat tai kulmat203
 uudelleen alusta aloittaminen225
 Kirjonta-arkki202
 Kirjontajalka "W"183
 Kirjontakehykset
 irrottaminen205
 kankaan asettaminen paikalleen201
 kiinnittäminen204
 kirjonta-arkin käyttö202
 tyypit200
 Kirjontakehysnäyttö232
 Kirjontakohdan kohdistaminen kameran avulla206, 302
 Kirjontakortin lukija194
 Kirjontakortti194

Kirjontakuviot	
applikointi kehyskuvion avulla	256, 257
haku	251, 252
kirjontakehystä pidemmän tekstin kirjonta	241
kirjontakohdan kohdistaminen	302
kopiointi	290
kuvion valintanäytöt	187
kuviot, joihin sisältyy applikointikuvio	215
muokkaus	267
muuttaminen	234
ompelu	212
paikan tarkistaminen	209
tallennus	246, 249, 250
valinta	186, 263
yhdistäminen	291
Kirjontayksikkö	3, 184
kantolaukku	5
kirjontavarsi	3
Kohdistusjalka "V" kankaan reunaan ompeluun	139
Kokeilupainike	209
Koneen kamera	vi, 75, 138, 206, 302
Koonmuutospainike	236, 270
Koonvalintapainike	157
Kosketuskynä	279, 317, 329
pidike	1
Kotisivu	14
Kuminauhan kiinnitys	93
Kuminauhan ompelu	117
Kuvioiden yhdistely	
kirjonnan muokkaus	291
koriste- ja kirjainompeleet	162
Kuvion alkuun -painike	3
Käsipyörä	1
Käsivarainen ompelu	105
Käsivarainen tikkkaus	
avoin tikkkausjalka "O" käsivaraiseen tikkkaukseen	107
kaikutikkkausjalka "E" käsivaraiseen tikkkaukseen	108
vanutikkkausjalka "C"	105
Käyttöohjeet-painike	330
Kääntöasetus	72

L

Laakaompeleet	104, 158
langan värin näyttö	231
Langankatkaisija	1, 61
Langankatkaisunäppäin	3
Langanohjain	1, 38, 40, 50
Langanohjainlevy	1, 40, 46
Langanväripainike	275, 278, 283
Lanka	
kankaiden/lankojen/neulojen yhdistelmät	58
langan kireys	67, 227
Lankarullan pidike	1
Lankarullan suojaverkko	53
Lankarullateline	9, 41, 52
Lankatappi	1
Leikkuri	96
Liitosompelu	117
Lisälankatappi	1, 37, 50
Lisäpuolakotelo	212

M

Moniväripainike	240, 275
Muokkaus	
kirjonnan muokkaus	267
kirjonta	234
koriste- ja kirjainompeleet	155
MY CUSTOM STITCH (OMAN PISTOKUVION SUUNNITTELU)	316
Muotolaskokset	88

MY CUSTOM STITCH

(OMAN PISTOKUVION SUUNNITTELU)

haku	323
näytön painikkeiden toiminnot	316
omaan luetteloon tallentaminen	322
suunnittelu	314
tallennus	322
tietojen näppäileminen	316

N

Napin ompelu	131
kaula	132
Nelireikäiset napit	132
Napinläven mittaja	2, 123, 128
Napinlävet	
erikoisen muotoiset napit / napit, jotka eivät mahdu nappialustaan	124
nelivaiheiset	125
yksivaiheiset	121
Nestekidenäyttö	1, 14
lukitseminen	74
puhdistus	326
valo	23
Neula	
kaksoisneula	49
kankaiden/lankojen/neulojen yhdistelmät	58
neula-asennon vaihtaminen	85
neulan sijainnin tarkistaminen näytössä	vi, 75
neulan vaihtaminen	56
toimintatila	14
Neula-asennon näppäin	3
Neulan kiinnitysruuvi	2
Neulan paikka	74, 85
Neulan valintapainike	49
Neulatangon langanohjaimet	2, 50
Nuolipainikkeet	234, 269, 292, 317
Nyöriin ohjaimella oleva puolakotelon kansi	92
Näytön painikkeiden toiminnot	
hyötyompeleet	16
kirjonnan muokkaus	268
kirjonta	197
koriste- ja kirjainompeleet	155
MY CUSTOM STITCH (OMAN PISTOKUVION SUUNNITTELU)	316
Näytönsäätäjä	25

O

Oma lankaväritaulukko	279, 283
Ommelasetusten taulukko	347
Ommeltavat kohdistusmerkit	289
Ommeltyypin valintapainike	34
Ompelukoneen ohjepainike	32
Ompelunopeuden säädin	
(ompelunopeuden liukusäädin)	1, 3, 60
Ompelupainike	290

P

Paininjalan nostovipu	1, 63
Paininjalan nostovivun näppäin	3
Paininjalan runko-osa	2, 54
Paininjalan runko-osan ruuvi	2
Paininjalan tunnus	15, 196
Paininjalan/neulan vaihtopainike	50, 54, 55, 56, 183
Paininjalka	
irrottaminen	54
kiinnittäminen	54
paine	73
tyypit	347
Pallokärkineula 75/107	58, 230
Parsinta	127
Pehmeä suojuus	8
Peilikuvapainike	79, 158, 238

Pidennyspainike	157
Piilo-ompeleet	111
Pisteen asetuspainike	317
Pisteen lisäyspainike	320
Pisteen poistopainike	318
Pisteryhmän siirtopainike	319
Pistolevy	2
Pistotiheyspainike	158, 239
Poimuttaminen	88
Polvinostin	1, 71
Porrastetut kuviot	166
Puhdistaminen	
koneen ulkopinta	326
Nestekidenäyttö	326
sukkulapesä	326
Puola	
alalangan nostaminen	45
asettaminen	43
lanka loppuu	223
puolaus	37
Puolakotelo	
lisäpuolakotelo (värityn ruuvi)	212
puhdistus	326
Puolakotelon kansi	2, 43
Puolan pidike	5
Puolan pidike (kytkin)	39
Puolauslaite	1
Pykäreunaompeleet	115
Pyöreä reikä	133
Pyörityspainike	237, 269
Päivitys	344
Päämäys	
päivänkakkareikäommel	119
revinnäinen	120

R

Revinnäisompeleet	119
Ruudukon suuntapainike	317

S

Salpapistot	129
Siksakompeleet	91
Simpukankuoriompeleet	114
Smokkipoimutus	116
Sukkulapesä	326
Suoran ompeleen paininjalka	86
Suoran ompeleen pistolevy	86
Suorat ompeleet	83
Suurennuspainike	317
Syöttäjän hampaat	2, 105
Säädöt	
näyttö	329

T

Taaksempelu/vahvistuspistot	62, 69
Taaksempelun/vahvistuspistojen näppäin	3, 62, 69
Tallennus	
hyötyompeleet	81
kirjontakuviot	246
koneen muisti	171, 246
koriste- ja kirjainompeleet	171
MY CUSTOM STITCH (omat pistokuviot)	322
ommelasetukset	81
tietokone	175, 250
USB-laitteet	174, 249
Tarvikelokero	4
Tarvikkeet	
koneen mukana toimitetut tarvikkeet	4
lisävarusteet	8
Tekniset tiedot	343
Tekstin asettelupainike	265, 271
Testipainike	318, 322

Tikkaus	116
Tilkkutyön suoraommel	102
Tilkkutyöt	92
Toimintonäppäimet	1, 3
Toistopainike	284, 289
Toistuvat kuviot	284
Tukimateriaali	198
Tulosta ja ompele	vii, 217, 306
Tuuletusaukko	1

U

USB-hiiri	19, 25
USB-kaapeli	19, 175, 220, 246, 250, 254, 309, 345
USB-laitteet	
haku	177, 252
käytettävissä	169, 244
tallennus	174, 249
USB-liitäntäportti	
tietokoneelle	1, 175, 250
USB-laitteille	1, 174, 249
Useampaan suuntaan ompelu	134

V

Vanutikkaus	99
käsivarainen	105
laakaompeleilla	104
Verkkojohto	13
Vetoketjun ompelu	
keskitetty	135
sivuvetoketju	136
Vianetsintä	330
Virheilmoitukset	335
Virtakytkin	1, 12
Virtaliitäntä	1

Y

Yhden kuvion/jatkuvan ompelun painike	158
Yliluottelu	91, 93, 94
ompele kankaan reunaan pitkin koneen kameran avulla	vi, 138
reunaanompeluarkki	140
Ylälangan langoitus	
automaattisen langanpujotuksen näppäimen avulla	46
kaksoisneulatila	49
lankarullan suoja-verkon käyttäminen	53
Yläsyöttäjä	55



Verkkosivuiltamme osoitteesta <http://solutions.brother.com> löydät tuotetukitietoja ja vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin (FAQ/UKK).

