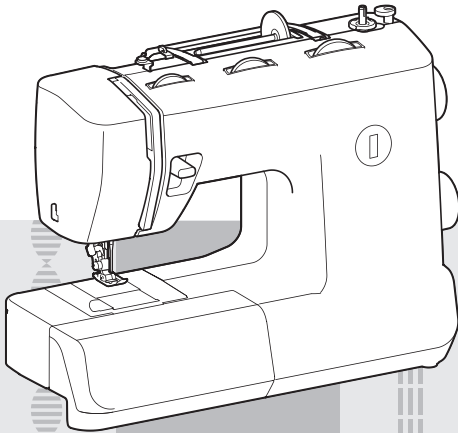


brother

Ohjekirja

Ompelukone

Tuotenumero: 888-X36/X38



Lue tämä ohjekirja ennen ompelukoneen käytön aloittamista. Suosittelemme ohjekirjan säilyttämistä lähellä ompelukonetta tulevaa käyttöä varten.

TÄRKEÄÄ TIETOA TURVALLISUUDESTA

Lue nämä turvallisuusohjeet ennen ompelukoneen käytön aloittamista.

! VAARA

Sähköiskunvaaran välttäminen.

1 Irrota ompelukone aina pistorasiasta heti käytön päätyttyä, ennen ompelukoneen puhdistamista ja ennen minkäänlaisten ompelukoneen huoltoon liittyvien ja ompelukoneen käyttäjän tekemien säätöjen tekemistä, joita käsitellään tässä ohjekirjassa. Kytke ompelukone irti pistorasiasta myös silloin, kun ompelukone jätetään ilman valvontaa.

! VAROITUS

Palovammojen, tulipalon, sähköiskun ja henkilö-vahinkojen vaaran vähentäminen.

2 Irrota ompelukone aina pistorasiasta ennen minkäänlaisten ohjekirjassa esitelyjen säätöjen tekemistä

- Irrota ompelukone pistorasiasta kytkemällä koneen virtakytkin ensin asentoon "O" ompelukoneen pois päältä kytkemiseksi ja tarttumalla sitten pistotulppaan ja vetämällä se irti pistorasiasta. Älä vedä virtajohdosta.
- Kytke ompelukone suoraan pistorasiaan. Älä käytä jatkojohtoja.
- Kytke ompelukone aina irti pistorasiasta sähkökatkosten ajaksi.

3 Älä koskaan käytä ompelukonetta, jos virtajohto tai pistotulppa on vaurioitunut, jos ompelukone ei toimi asianmukaisesti tai on pudonnut tai vaurioitunut tai sen päälle on roiskunut vettä. Vie ompelukone lähimpään valtuutettuun myymälään tai huoltoon tarkastettavaksi, korjattavaksi ja tarpeellisten sähköisten tai mekaanisten säätöjen tekemistä varten.

- Lopeta ompelukoneen käyttö heti ja irrota ompelukone heti pistorasiasta, huomaat poikkeavaa hajua, värimuutoksia tai vääntymiä käytön tai säilytyksen aikana.
- Kanna ompelukonetta aina kahvasta. Ompelukone voi vaurioitua tai pudota, jos sitä nostetaan tarttumalla mihin tahansa muuhun osaan, ja seurauksena voi olla henkilövahinko.
- Konetta nostettaessa on vältettävä äkillisiä ja varomattomia liikkeitä selkä- ja polvivammojen välttämiseksi.

4 Pidä työskentelyalue aina siistinä

- Älä koskaan käytä ompelukonetta, jos kaikki ilmanvaihtoaukot eivät ole auki. Pidä ilmanvaihtoaukot ja ompelukoneen poljin puhtaana nukasta, pölystä ja kankaanpalasista.
- Älä koskaan säilytä mitään polkimen päällä.
- Älä käytä jatkojohtoja. Kytke ompelukone suoraan pistorasiaan.
- Älä koskaan pudota tai työnnä mitään minkäänlaisiin ompelukoneen aukkoihin.
- Älä käytä ompelukonetta sellaisessa paikassa, jossa käytetään myös aerosoleja (suihkeet) tai käsitellään happea.
- Älä käytä ompelukonetta lämmönlähteiden lähellä, kuten uunin tai silitysraudan läheisyydessä, koska ompelukone, johto tai ommeltava kangas voi syttyä palamaan ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä laita ompelukonetta epävakaa alustalle, kuten keikkuvalla tai vinolla pöydälle, sillä ompelukone voi pudota ja aiheuttaa loukkaantumisia.

5 Ommeltaessa on oltava erityisen varovainen:

- Seuraa aina tarkasti neulaa. Älä käytä vääntyneitä tai vaurioituneita neuvoja.
- Pidä sormet poissa kaikista liikkuvista osista. Erityistä varovaisuutta on noudatettava lähellä ompelukoneen neulaa.
- Älä kytke ompelukonetta päälle poljinta painaessasi. Ompelukone voi käynnistyä yllättäen ja aiheuttaa loukkaantumisia tai ompelukone voi vaurioitua.

- Kytke ompelukoneen virtakytkin asentoon "O" ompelukoneen pois päältä kytkemiseksi silloin, kun neulaa on säädettävä tai lähellä neulaa tehdään muita säätöjä.
- Älä käytä vaurioitunutta tai väärää pistolevyn kantta, sillä neula voi rikkoontua.
- Älä työnnä tai vedä kangasta ommeltaessa, ja noudata ohjeita huolellisesti ilman aputasoa ommeltaessa välttääksesi neulan vääntymisen ja murtumisen.

6 Ompelukone ei ole lelu:

- Erityisen tarkkaavainen on oltava silloin, kun lapset käyttävät ompelukonetta tai sitä käytetään lähellä lapsia.
- Ompelukoneen pakkausmuovipussi on säilytettävä lasten ulottumattomissa. Älä koskaan anna lasten leikkiä muovipussilla tukehtumisvaaran vuoksi.
- Älä käytä ompelukonetta ulkona.

7 Näin varmistat ompelukoneen pitkän käyttöiän:

- Ompelukonetta ei saa säilyttää suorassa auringonvalossa tai kosteissa tiloissa. Älä käytä tai säilytä ompelukonetta lämmittimen, halogeenilamppujen, silitysraudan tai muiden kuumien pintojen lähellä.
- Käytä vain neutraalia tai mietoja puhdistusainetta tai saippuaa ompelukoneen pintojen puhdistamiseen. Bentseeniä, ohentamia tai hankaavia puhdistusaineita ei saa koskaan käyttää, sillä ne voivat vaurioittaa pintaa ja ompelukonetta.
- Tarkista ohjeet aina ohjekirjasta ennen minkäänlaisten kokoonpanojen, neulan, paininjalan tai muiden osien asentamista tai vaihtamista niiden asianmukaisen asentamisen varmistamiseksi.

8 Korjaaminen ja säädöt:

- Jos valaisin (valodiodi) on vaurioitunut, se on vaihdettava valtuutetussa huollossa.
- Jos ompelukone ei toimi asianmukaisesti ja säätöjä tarvitaan, tarkista asia ensin ohjekirjan lopussa olevasta vianmääritystaulukosta korjatakseksi ja

säätääksesi koneen itse. Jos ongelma ei korjaannu, ota yhteys paikalliseen Brotherin jälleenmyyjään.

Käytä tätä ompelukonetta vain tässä ohjekirjassa kuvatulla tavalla.

Käytä valmistajan tässä ohjekirjassa suosittelemia lisävarusteita.

Ohjekirjan sisältöä ja tuotteen ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

Lisää tietoa tuotteesta löytyy verkkosivuiltamme www.brother.com

SÄILYTÄ TÄMÄ OHJEKIRJA

Tämä ompelukone on tarkoitettu vain kotikäyttöön.


MUUT KUIN CENELEC-MAAT

Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (tai lasten) käyttöön, joiden fyysiset toiminnot, aistit tai psyykkiset toiminnot ovat heikentyneet, tai sellaisten henkilöiden käyttöön, joilla ei ole kokemusta ja tietoja laitteen käytöstä muutoin kuin riittävän perehdytyksen jälkeen tai heidän turvallisuudestaan vastaavan henkilön valvonnassa. Lapsia on valvottava, jotta he eivät pääse leikkimään ompelukoneella.

CENELEC-MAAT

Vähintään 8-vuotiaat lapset ja sellaiset henkilöt, joiden fyysiset toiminnot, aistitoiminnot tai psyykinen toiminta on heikentynyt tai henkilöt, joilla ei ole riittävä kokemusta tai tietoja laitteen käytöstä, voivat käyttää tätä laitetta vain silloin kun heidät on ohjeistettu laitteen turvalliseen käyttöön, ja he ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät vaarat ja heidän toimintaansa valvotaan. Lapset eivät saa leikkiä ompelukoneella. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa ompelukonetta ilman valvontaa.

AINOASTAAN ISO-BRITANNIASSA, IRLANNISSA, MALTALL 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 sulakkeen suojus aina takaisin paikalleen. Älä koskaan käytä pistotulppa, joiden sulakkeen suojus ei ole paikoillaan.
- Jos tämän laitteen pistotulppa ei sovi käytettävissä olevaan seinäpistorasiaan, saat oikeantyyppisen verkkojohdon ottamalla yhteyden valtuutettuun Brother-huoltoilikkeeseen.

SISÄLTÖ

TÄRKEÄÄ TIETOA TURVALLISUUDESTA...1

1. PEREHDY OMPELU- KONEESEESI.....4

VARUSTEET4

Lisävarusteet..... 4

TÄRKEIMMÄT OSAT5

Aputaso 5

OMPELUKONEEN KÄYTTÖ.....6

Pistotulpat..... 6

Virtakytkin ja ompelukoneen valokatkaisija..... 7

Poljin..... 7

Neulan tarkastus..... 7

Neulan vaihto..... 7

Paininjalan vaihto..... 8

VALITSIMET9

Ompeleen valintakytkin..... 9

Jousto-ommel 9

Ompeleet ja ompeleiden nimet 10

Piston pituuden säädin..... 12

Piston leveyden säädin..... 12

Taaksempelupainike..... 12

Kankaan syötön säätövipu..... 13

LANKOJEN ASETTAMINEN KONEeseen .13

Puolaus..... 13

Alalangan pujotus..... 16

Ylälangan pujotus..... 18

Alalangan nostaminen 22

KANGAS, LANKA JA NEULA24

2. OMPELEMISEN PERUSTEET.....25

Lue ennen ompelemisen aloittamista 25

Ompelemisen aloittaminen..... 25

Koeommel 26

Ompeleusuunnan vaihto 26

Paksujen kankaiden ompelu..... 26

Ohuiden kankaiden ompelu 27

Joustavien kankaiden ompelu 27

Kartiomaisten kappaleiden ompelu..... 27

Kahdella neulalla ompelu (lisävaruste)..... 27

Langan kireys29

3. VALMIIT OMPELEET 30

Suora ommel.....30

Siksak.....30

Piilo-ommel.....30

Simpukankuoriommel32

Jousto-ommel.....32

Kaksivaiheinen ommel33

Koristeommel33

Yliuotteluommel34

Harakanvarvasommel35

Kolminkertainen joustava siksakommel35

Koristeommel35

4. NAPINLÄPIEN JA NAPIEN OMPELU 36

Napinläven ompelu (yksivaiheinen automaattinen

napinläpi)36

Napinläpien hienosäätö.....38

Nappien ompeleminen.....39

5. LISÄVARUSTEIDEN JA TARVIKKEIDEN KÄYTTÖ..... 40

Vetoketjun ompelu.....40

Poimutus41

Parsiminen41

Applikointi41

Piilo-ommeljalan käyttö42

6. LIITTEET 43

KUNNOSSAPITO 43

Öljymiseen liittyvät rajoitukset.....43

Säilytykseen liittyvät varoitoimenpiteet.....43

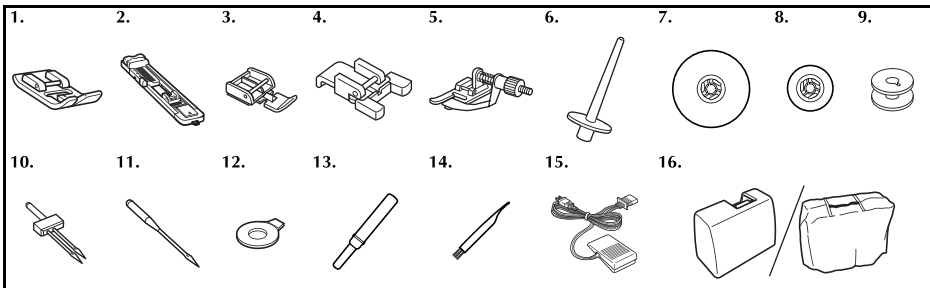
Puhdistus43

VIANMÄÄRITYS 45

HAKEMISTO 48

VARUSTEET

Näiden varusteiden tarkoituksena on helpottaa ompelamista.



Nro.	Osan nimi	Osan numero	
		Yhdysvallat	Muu
1	Siksjalka "J" (koneessa)	XZ5136-001	
2	Napinläpijalka "A"	XD1792-031	
3	Vetoketjujalka "I"	XE9369-001	
4	Napinompelujalka "M"	XE2137-001	
5	Piilo-ommeljalka	XF1639-001	
6	Ylimääräinen lankatappi	XE2241-001	
7	Lankatapin tulppa "A"	130012-024	
8	Lankatapin tulppa "B"	130013-124	
9	Puola (yksi valmiina koneessa)	SA156	SFB: XA5539-151

Nro.	Osan nimi	Osan numero	
		Yhdysvallat	Muu
10	Kaksoisneula (2,0/75 neula)	X57521-021	
11	Neulasetti (90/14 neula)	Kolmen kappaleen setti: XE5328-001 kahden kappaleen setti: XF7064-001	
12	Avain	XC1074-051	
13	Ratkoja	XF4967-001	
14	Puhdistusharja	X59476-021	
15	Poljin	Katso sivulle 5	
16	Kova suojus	XF1570-001	
	Pehmeä suojus	X53984-027	

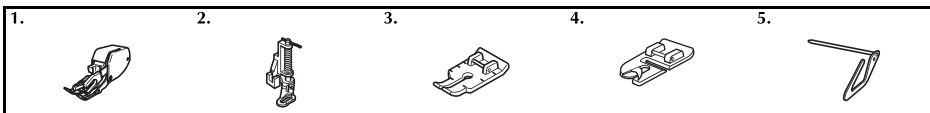


Huomaa!

- Varusteet määräytyvät ompelukoneen mallin mukaan.

Lisävarusteet

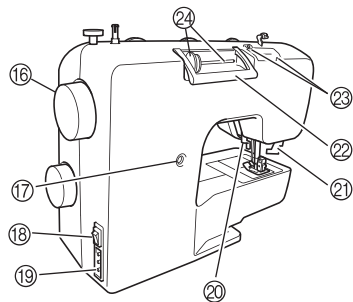
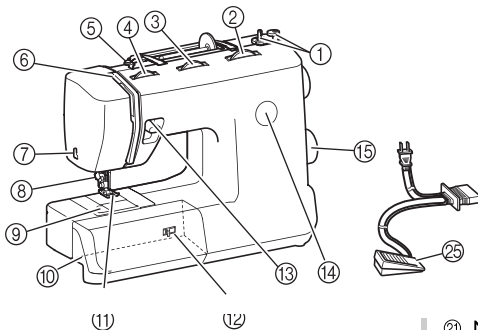
Seuraavat lisävarusteet voidaan ostaa erikseen tai ne voivat sisältyä toimitukseen ostamasi ompelukoneen mallista riippuen.



Nro.	Osan nimi	Osan numero	
		Yhdysvallat	Muu
1	Yläsyöttäjä	SA140	F033N: XC2214-052
2	Tiilkutyöpaininjalka	SA129	F005N: XC1948-052
3	1/4 tuuman tiilkutyöpaininjalka	SA125	F001N: XC1944-052

Nro.	Osan nimi	Osan numero	
		Yhdysvallat	Muu
4	Kapea päärmäysjalka	SA126	F002N: XC1946-052
5	Tiilkutyöiden langanohjain	SA132	F016N: XC2215-052

TÄRKEIMMÄT OSAT



- ① **Puolaaja (sivu 13)**
Puolaaa langan puolaan alalankana käyttöä varten.
- ② **Piston pituuden säädin (sivu 12)**
Säädä piston pituus kääntämällä säädintä.
- ③ **Piston leveyden säädin (sivu 12)**
Säädä piston leveys kääntämällä säädintä.
- ④ **Ylälangan kireyden säätö (sivu 29)**
Säätää ylälangan kireyden.
- ⑤ **Puolauksen langanohjain ja esikiritys (sivu 14, 18)**
- ⑥ **Langannostinvipu (sivu 20)**
- ⑦ **Lankaleikkuri (sivu 26)**
Vedä lanka lankaleikkuriin langan katkaisemista varten.
- ⑧ **Langanpujotin (sivu 21)**
- ⑨ **Pika-asetteinen puola (sivu 16, 22)**
- ⑩ **Aputaso välinekotelolla (sivu 5)**
- ⑪ **Paininjalka (sivu 8)**
- ⑫ **Kankaansyötön säätövipu (sivu 13)**
- ⑬ **Taakseompelupainike (sivu 13)**
Paina tätä painiketta ommellaksesi taaksepäin.
- ⑭ **Ompeleen valintaikkuna (sivu 9)**
Valitun ompeleen numero näkyy tässä ikkunassa.
- ⑮ **Ompeleen valintakytkin (sivu 9)**
Käännä kytkintä kumpaan tahansa suuntaan sopivan ompeleen valitsemiseksi.
- ⑯ **Käsipyörä**
Neula voidaan nostaa ja laskea käsin tällä pyörällä.
- ⑰ **Napinläven hienosäätöruuvi (sivu 38)**
- ⑱ **Virtakytkin ja ompelukoneen valokatkaisija (sivu 7)**
Ompelukoneen virta ja valaisiin voidaan kytkeä päälle ja pois päältä tästä kytkimestä.
- ⑲ **Polkimen liitin/pistorasia (sivu 6)**
Kytke polkimen pistotulppa ja kytke ompelukone verkkovirtaan.
- ⑳ **Paininjalan vipu (sivu 18)**
Paininjalka nostetaan ja lasketaan tällä vivulla.

- ㉑ **Napinläven vipu (yksivaiheinen automaattinen napinläpi) (sivu 36)**
Laske napinläven vipu napinläpien ompelua varten.
- ㉒ **Kahva**
Kanna ompelukonetta kahvasta ompelukonetta siirrettäessä.
- ㉓ **Langanohjain (sivu 15, 19)**
Langanohjainta käytetään lankaa puolattaessa ja sen jälkeen lankaa ompelukoneeseen pujotettaessa.
- ㉔ **Lankatappi ja tulppa (sivu 14, 19)**
Pitää lankarullan paikoillaan.
- ㉕ **Poljin (sivu 7)**
Polkimen avulla voidaan säädellä ompelunopeutta ja aloittaa ja lopettaa ompeleminen.

Poljin:

Malli KD-1902 110-120 V verkkovirralla

KD-1902 fomalli 110-127 V verkkovirralla (vain

Brasília) Malli KD-2902 220-240 V verkkovirralla

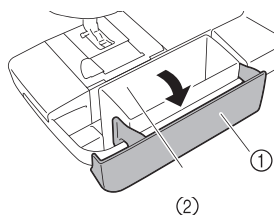
Polkimen osanumero vaihtelee maan tai alueen mukaan.

Ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoon.

Aputason kiinnitys

Lisävarusteita säilytetään aputason kotelossa.

- 1 Nosta aputason säilytyskotelon kantta itseesi päin avataksesi säilytyskotelon kannen.



① Aputaso lisävaruste

② Tarvikkeiden säilytyskotelon

► Varustepussi on säilytyskotelossa.

OMPELUKONEEN KÄYTTÖ

1

! VAROITUS

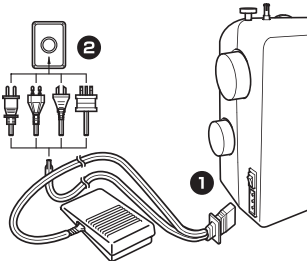
- Käytä virtalähteenä vain tavallista kotitalouden verkkovirtaa. Muiden virtalähteiden käyttö voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai johtaa ompelukoneen vaurioitumiseen.
- Varmista, että virtajohtoon pistotulppa on oikein paikoillaan pistorasiassa, ja että pistoke on kytketty kunnolla ompelukoneen liittimeen.
- Älä kytkä pistotulppaa tai virtajohtoa huonokuntoiseen pistorasiaan.
- Kytkä ompelukone irti virtaverkosta ja irrota pistotulppa pistorasiasta seuraavissa tilanteissa:
 - Poistut ompelukoneen luota.
 - Et enää käytä ompelukonetta.
 - Ompelukoneen käyttö keskeytyy sähkökatkoksen vuoksi.
 - Ompelukone ei toimi asianmukaisesti väärän kytkennän tai kytkennän irtoamisen vuoksi
 - Ukkosella

! VAROITUS

- Käytä vain ompelukoneen mukana tulevaa virtajohtoa.
- Älä käytä jatkojohtoja tai sovitimia, joihin on kytketty useampi laite. Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
- Älä koske pistotulppaan märin käsin. Seurauksena voi olla sähköisku.
- Ompelukone on aina sammutettava ensin virtakytkimestä ompelukonetta virtaverkosta irrotettaessa. Tartu aina pistotulppaan kytkääksesi ompelukoneen irti virtaverkosta. Johdosta vetäminen voi vaurioittaa johtoa tai aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Estä virtajohtoon rikkoontuminen, vaurioituminen, väkisin taivuttaminen, vetäminen ja vääntäminen. Älä myöskään tee muutoksia johtoon tai kerää johtoa vyyhdiksi. Älä laita mitään painavia esineitä johdon päälle. Älä altista johtoa kuumuudelle. Painavat esineet voivat vaurioittaa johtoa tai aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Jos virtajohto tai pistotulppa on vaurioitunut, vie ompelukone valtuutetulle jälleenmyyjälle korjattavaksi ennen käytön jatkamista.
- Irrota pistotulppa pistorasiasta, jos ompelukonetta ei käytetä pitkään aikaan. Tulipalo voi sytyä, jos näin ei tehdä.

Pistokkeet

- 1 Kytkä polkimen pistoke ompelukoneeseen.
- 2 Kytkä pistotulppa seinäpistorasiaan.



☀ Huomaa!

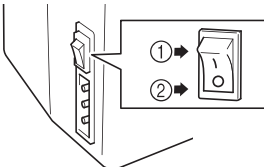
- Jos sähköt katkeavat ompelukonetta käytettäessä, kytkä ompelukone pois päältä katkaisimesta ja irrota pistotulppa pistorasiasta. Ompelukonetta uudelleen käynnistettäessä on noudatettava vastaavia ohjeita ompelukoneen asianmukaisen toiminnan varmistamiseksi.

Vain Yhdysvallat

- Tässä laitteessa on polarisoitu pistotulppa (toinen tappi on toista leveämpi). Sähköiskun vaaran vähentämiseksi tämä pistotulppa voidaan kytkeä polarisoituun pistorasiaan vain yhdellä tavalla. Jos pistotulppa ei mahdu pistorasiaan, käännä pistotulppa toisinpäin.

Virtakytkin ja ompelukoneen valokatkaisija

Kytkin kytkee ompelukoneen virran ja valon päälle ja pois päältä.



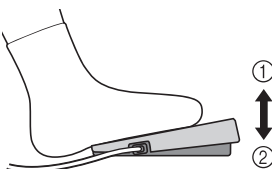
- ① Päälle kytkeminen (säädä osoitin kohtaan "I")
 ② Pois päältä kytkeminen (säädä osoitin kohtaan "O")

VAROITUS

- Älä kytkä ompelukonetta päälle samalla kun painat poljinta. Ompelukone voi käynnistyä yllättäen ja aiheuttaa loukkaantumisia tai ompelukone voi vaurioitua.

Poljin

Poljinta kevyesti painettaessa ompelukone ompelee hitaasti. Poljinta voimakkaammin painettaessa myös ompelukoneen nopeus kasvaa. Ompelukone pysähtyy, kun jalka nostetaan pois polkimelta.



- ① Hitaammin
 ② Nopeammin

Varmista, että polkimen päällä ei ole mitään silloin, kun ompelukonetta ei käytetä.

VAROITUS

- Älä anna kankaanpalasten tai pölyn kertyä polkimen. Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

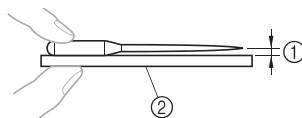
Neulan tarkastus

Neulan on aina oltava suora ja terävä sileää ja sujuvaa ompelemista varten



■ Neulan tarkastus

Laita neulan litteä puoli tasaiselle pinnalle. Tarkista neulan pää ja reunat. Poista vääntyneet neulat käytöstä turvallisesti.



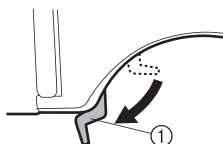
- ① Samansuuntainen yhtä suuri väli
 ② Tasainen pinta (puolakatetolon kansi, lasi jne.)

Neulan vaihto

VAROITUS

- Kytke ompelukone aina pois päältä ennen neulan vaihtamisen aloittamista. Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla loukkaantuminen, jos poljinta painetaan vahingossa ja ompelukone aloittaa ompelemisen.
- Käytä vain kotikäyttöön tarkoitettuja ompelukoneen neuloja. Muut neulat voivat vääntyä tai rikkoutua ja aiheuttaa loukkaantumisia.
- Älä koskaan ompele, jos ompelukoneen neula on vääntynyt. Vääntynyt neula murtuu helposti ja voi aiheuttaa loukkaantumisia.

- 1 Nosta neula kääntämällä
- 2 käsipyörää itseesi päin (vastapäivään) siten, että pyörän merkki osoittaa ylöspäin.
- 3 Laske paininjalan vipu alas.

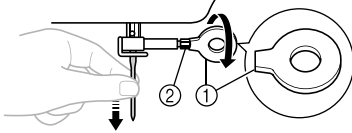


- ① Paininjalan vipu

VAROITUS

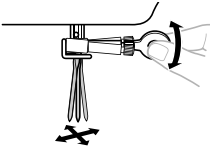
- Aseta kangaspala tai paperinpalanen paininjalan alle ennen neulan vaihtamista estääksesi neulaa putoamasta levyssä olevaan reikään.

- 4** Pitele neulaa vasemmalla kädellä ja käännä neulan kiristysruuvia vastapäivään avaimella irrottaaksesi neulan.

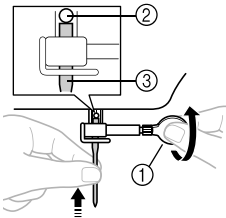


- ① Käytä ompelukoneen omaa avainta
- ② Neulan kiristysruuvi

- Älä löysää tai kiristä neulan kiristysruuvia väkisin, sillä ompelukoneen tietyt osat voivat vaurioitua.

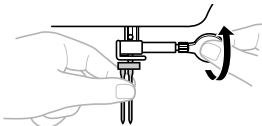


- 5** Laita neula litteä puoli kohti koneen takaosaa ja työnnä neulaa, kunnes se pysähtyy pysäyttimeen. Kiristä sitten neulan kiristysruuvi soikealla avaimella.



- ① Käytä ompelukoneen omaa avainta
- ② Neulan pysäytin
- ③ Neula

Asenna kaksoisneula samalla tavalla.



VAROITUS

- Varmista, että työnnät neulan pysäyttimeen saakka ja kiristät kiinnitysruuvin hyvin paikolleen avaimella. Jos näin ei tehdä, neula voi särkyä ja ompelukone voi vaurioitua.

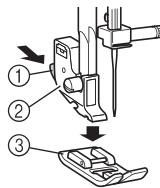
Paininjalan vaihto

VAROITUS

- Kytke ompelukone aina pois päältä ennen paininjalan vaihtamisen aloittamista. Jos jätät virran päälle ja astut vahingossa polkimen päälle, ompelukone käynnistyy ja voit loukkaantua.
- Kytke ompelukone aina pois päältä ennen paininjalan vaihtamisen aloittamista. Jos jätät virran päälle ja astut vahingossa polkimen päälle, ompelukone käynnistyy ja voit loukkaantua.
- Käytä vain tälle ompelukoneelle suunniteltua paininjalkaa. Muiden paininjalkojen käyttö voi aiheuttaa onnettomuuksia tai loukkaantumisia.

Paininjalka on vaihdettava ommeltavan materiaalin ja valitun ompeleen mukaan.

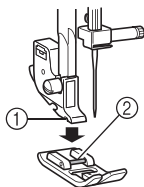
- 1** Kytke ompelukone pois päältä. Nosta paininjalan vipu ylös.
- 2** Nosta neula kääntämällä käsipyörää itseesi päin (vastapäivään) siten, että pyörän merkki osoittaa ylöspäin.
- 3** Paina mustaa painiketta paininjalan pidikkeen takana paininjalan irrottamiseksi.



- ① Musta painike
- ② Paininjalan pidike
- ③ Paininjalka

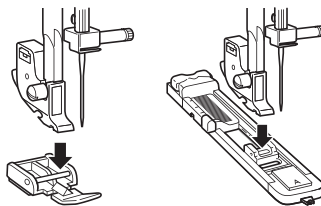
- 4** Vaihda pistolevyn paininjalka, jotta paininjalan varsi on samassa linjassa neulanvarren uran kanssa.

- 5** Laske paininjalan vipu alas ja paina paininjalka varteen. Jos paininjalka on oikeassa paikassa, varren tulisi napsahtaa paikoilleen.



- ① Neulanvarsi
② Varsi

■ Paininjalan asennussuunta



! VAROITUS

- Jos paininjalka on asennettu väärinpäin, neula voi osua jalkaan ja vääntyä tai hajota, mikä voi aiheuttaa loukkaantumisia.

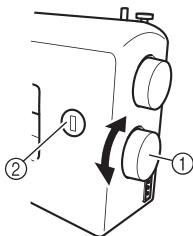
VALITSIMET

Ompeleen valintakytkin

! VAROITUS

- Ompeleen valintakytkimellä valitaan ommelkuvio. Nosta neula kääntämällä pyörää itseesi päin (vastapäivään) siten, että pyörän merkki osoittaa ylöspäin. Jos neula on alhaalla valintakytkintä käännettäessä, neula, paininjalka tai kangas voi vaurioitua.

Valitse ommel kääntämällä ompeleen valintakytkintä ompelukoneen oikealla puolella. Ommelkuvion valintakytkintä voidaan kääntää molempiin suuntiin. Seuraavassa luvussa esitellään suositeltuja piston pituuksia ja leveyksiä.

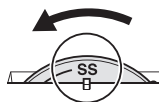


- ① Ompeleen valintakytkin
② Valitun ompeleen numero

Jousto-ommel

Nosta neulaa kääntämällä pyörää itseesi päin (vastapäivään) siten, että pyörän merkki osoittaa ylöspäin.

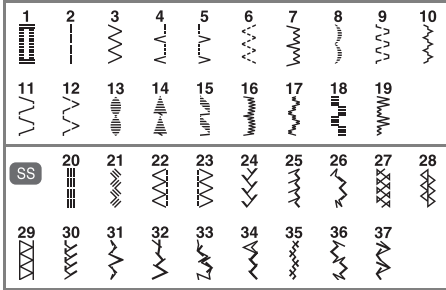
Piston pituuden säätöä "SS" säätämällä ommelkuvio vaihtuu jousto-ompeleeksi.



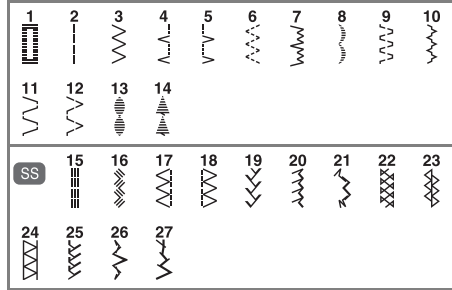
- Ommelkuvion näyttöä ei voi pyörittää esteettä. Jos ompeleen valintakytkimellä valitaan pieniin tai suurin ompeleen numero ja kääntämistä jatketaan samaan suuntaan kytkin pyörii esteettä mutta ommel ei vaihdu.

Ompleet ja ompeliden nimet

■ 37 ommelta (vain tietyt mallit)










■ 27 ommelta



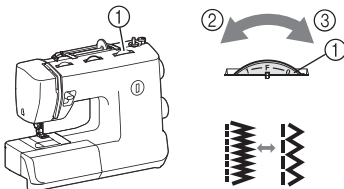
Ommel		Ompelteen nimi	Suositeltu leveys (mm (tuuma))	Suositeltu pituus (mm (tuuma))	Viitetsivu
37 ommelta	27 ommelta				
		YKSIVAIHEINEN AUTO- MAATTINEN NAPINLÄPI	3-5 (1/8-3/16) (Kytkin 4-7)	F-1.5 (1/64-1/16)	36
		SUORA OMMEL	6.5 (1/4)	1-4 (1/16-3/16)	30, 40, 41, 42
		SIKSAK	0-6.5 (0-1/4)	F-4 (1/64-3/16)	30, 39, 41, 42
		HELMAN PIILO-OMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	F-2 (1/64-1/16)	30, 42
		SIMPUKANKUORIOMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	F-3 (1/64-1/8)	32
		JOUSTO-OMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	F-2.5 (1/64-3/32)	32
		JOUSTAVA HELMAN PIILO-OMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	F-1.5 (1/64-1/16)	30, 42
		PYKÄPISTO	3-6.5 (1/8-1/4)	F-1.5 (1/64-1/16)	35
		KAKSIVAIHEINEN OMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	F-3 (1/64-1/8)	33
		SILTAOMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	F-3 (1/64-1/8)	33
		TILKKUTYÖOMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	F-3 (1/64-1/8)	33
		JOUSTAVA SIMPUKANKUORIOMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	F-3 (1/64-1/8)	34

Ommel		Ompeleen nimi	Suositeltu leveys (mm (tuuma))	Suositeltu pituus (mm (tuuma))	Viitesivu
37 ommelta	27 ommelta				
		KORISTEOMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	F-1.5 (1/64-1/16)	35
		NUOLENPÄÄOMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	F-1.5 (1/64-1/16)	35
	—	LAAKAOMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	F-1.5 (1/64-1/16)	35
	—	PYKÄPISTO	3-6.5 (1/8-1/4)	F-1.5 (1/64-1/16)	35
	—	SALAMAOMMEL	6.5 (1/4)	F-1.5 (1/64-1/16)	35
	—	NELIÖMÄINEN OMMEL	6.5 (1/4)	F-1.5 (1/64-1/16)	35
	—	KORISTEOMMEL	6.5 (1/4)	F-1.5 (1/64-1/16)	35
		KOLMINKERTAINEN JOUSTO-OMMEL	6.5 (1/4)	 Kiinteä 2.5 (3/32)	30
		KOLMINKERTAINEN SIKSAK JOUSTO-OMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	 Kiinteä 2.5 (3/32)	35
		JOUSTAVA YLILUOTTELUOMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	 Kiinteä 2.5 (3/32)	34
		JOUSTAVA YLILUOTTELUOMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	 Kiinteä 2.5 (3/32)	34
		HARAKANVARVAS- OMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	 Kiinteä 2.5 (3/32)	35
		KAMPAOMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	 Kiinteä 2.5 (3/32)	34
		KORISTEOMMEL	6.5 (1/4)	 Kiinteä 2.5 (3/32)	35
		KORISTEOMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	 Kiinteä 2.5 (3/32)	33
		KORUOMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	 Kiinteä 2.5 (3/32)	33
		KORISTEOMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	 Kiinteä 2.5 (3/32)	33
		KORUOMMEL	6.5 (1/4)	 Kiinteä 2.5 (3/32)	35
		KORISTEOMMEL	6.5 (1/4)	 Kiinteä 2.5 (3/32)	35

Ommel		Ompeleen nimi	Suositeltu leveys (mm (tuuma))	Suositeltu pituus (mm (tuuma))	Viitesivu
37 ommelta	27 ommelta				
		KORISTEOMMEL	6.5 (1/4)	SS Kiinteä 2.5 (3/32)	35
	—	KORISTEOMMEL	6.5 (1/4)	SS Kiinteä 2.5 (3/32)	35
	—	KORISTEOMMEL	6.5 (1/4)	SS Kiinteä 2.5 (3/32)	35
	—	KETJUOMMEL	3-6.5 (1/8-1/4)	SS Kiinteä 2.5 (3/32)	35
	—	KORISTEOMMEL	6.5 (1/4)	SS Kiinteä 2.5 (3/32)	35
	—	KORISTEOMMEL	6.5 (1/4)	SS Kiinteä 2.5 (3/32)	35

Piston pituuden säädin

Piston pituutta täytyy tarvittaessa säätää valitun ompeleen mukaan parhaan mahdollisen lopputuloksen varmistamiseksi. Piston pituuden säätimen numerot vastaavat piston pituutta millimetreinä (mm) (1/25 tuumaa). MITÄ SUUREMPI NUMERO ON, SITÄ PIDEMPI OMMEL ON. Jos säätö on "0", kangasta ei syötetä lainkaan. Näin tehdään nappia ommeltaessa. "F" - "1" säätö on tarkoitettu satiiniompeleelle (suljettu siksak), jota käytetään napinläpien ompeluun ja koristeompeluun. Satiiniompeleen säätö valitaan käytettävän kankaan ja langan mukaan. Oikean säädön määrittämiseksi ommel ja pituus testataan ensin kankaanpalasella kankaan syötön seuraamiseksi.



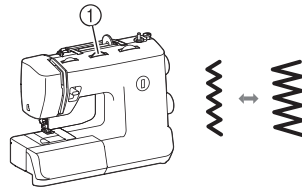
- ① Piston pituuden säädin
- ② Lyhyempi
- ③ Pidempi

VAROITUS

- Jos ommel on liian tiukka, säädä piston pituutta pidemmäksi ja jatka ompelua. Älä jatka ompelua pistoa pidentämättä, sillä neula voi rikkoontua ja loukkaantumisia voi tapahtua.

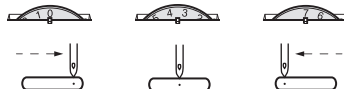
Piston leveyden säädin

Nosta neula kääntämällä pyörää itseesi päin (vastapäivään) siten, että pyörän merkki osoittaa ylös. Numerot vastaavat piston leveyttä.



- ① Piston leveyden säädin

Suoraa tai kolminkertaista jousto-ommelta valittaessa neulan paikkaa voidaan vaihtaa vasemmalta oikealle säätämällä piston leveyden säädintä.

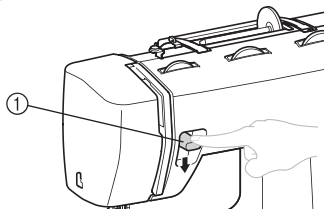


VAROITUS

- Käännä pyörää hitaasti itseesi päin (vastapäivään) piston leveyden säätämisen jälkeen ja tarkista, että neula ei kosketa paininjalkaa. Jos neula osuu paininjalkaan, neula voi vääntyä tai rikkoontua.
- Jos ommel on liian tiukka, neula voi vääntyä tai rikkoontua. Ompelun jatkaminen voi johtaa neulan vääntymiseen tai rikkoontumiseen.

Taakseompelupainike

Taakse ompelua voidaan käyttää ompeleen päättämiseen ja saumojen vahvistamiseen. Taaksepäin ompelu aloitetaan painamalla taakseompelupainike mahdollisimman pohjaan ja pitämällä painike tässä asennossa samalla, kun ompelukoneen poljinta painetaan kevyesti. Eteenpäin ompelu aloitetaan vapauttamalla taakseompelupainike. Kone ompelee nyt eteenpäin.



① Taakseompelupainike

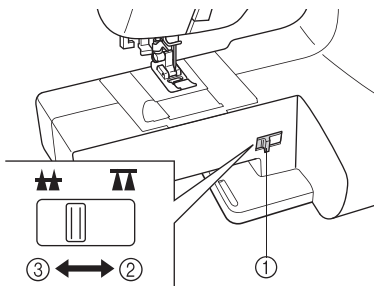
Kankaansyötön säätövipu

Kankaansyötön säätövivulla nostetaan tai lasketaan kankaansyöttöä ompeleen edellyttämällä tavalla. Kankaansyöttö on laskettava alas nappeja ommeltaessa ja pirsittaessa. (Kangasta ei syötetä).



Huomaa!

- Paininjalkaa nostettaessa ja laskettaessa jalka on siirrettävä mahdollisimman kauas sopivalle puolelle. Kankaansyöttöä ei voida laskea kankaansyötön säätövivulla heti nostamisen jälkeen, joten ompelukonetta käyttävän on käännettävä pyörää itseensä päin (vastapäivään) kerran, ja sen jälkeen kankaansyöttö nousee ja voidaan laskea kankaansyötön säätövivulla.



- ① Kankaansyötön säätövipu
② Alas
③ Ylös

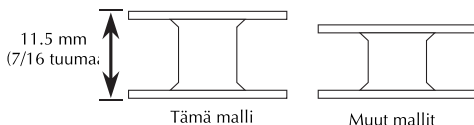
LANKOJEN ASETTAMINEN KONEeseen

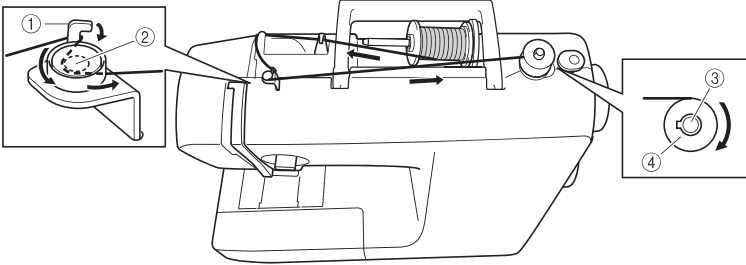
Puolaus

VAROITUS

- Olemme suunnitelleet ompelukoneen mukana toimitettavan puolan. Ompelukone ei toimi kunnolla muiden konemallien puolia käytettäessä. Käytä vain tämän koneen mukana toimitettuja puolia vastaavia puolia (osanumero: SA156, SFB: XA5539-151). Muiden puolien käyttö voi vaurioittaa konetta.

Todellinen koko





- ① Puolauslangan ohjaimen koukku
- ② Langankiristin
- ③ Puolaaajan varsi
- ④ Puola

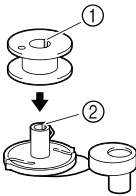
1 Kytke ompelukone päälle.



VAROITUS

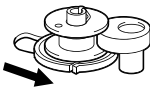
- Älä kytke ompelukonetta päälle samalla, kun painat poljinta. Ompelukone voi käynnistyä yllättäen ja aiheuttaa loukkaantumisia tai ompelukone voi vaurioitua.

2 Aseta puola puolaaajan varteen siten, että varren jousi asettuu puolan uraan.

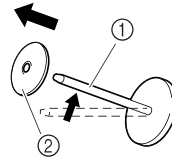


- ① Ura
- ② Varren jousi

3 Työnnä puolaaajan vartta oikealle, kunnes se napsahtaa paikoilleen.



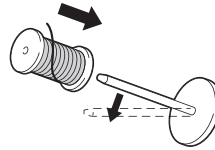
4 Nosta lankatappi ja irrota lankatapin tulppa.



- ① Lankatappi
- ② Lankatapin tulppa "B"

5 Työnnä puolalankarulla lankatappiin.

Työnnä rulla tappiin siten, että se on vaakasuorassa, ja lanka purkautuu eteenpäin rullan alaosasta.

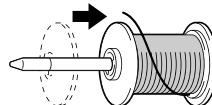


VAROITUS

- Jos lankarullaa ei ole asetettu oikein siten, että lanka purkautuu rullasta oikeinpäin, lanka voi sotkeentua lankatappiin.

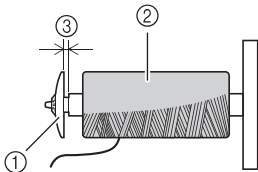
6 Työnnä tulppa takaisin paikoilleen tappiin.

Työnnä lankatapin tulppa lankatappiin mahdollisimman oikealle vasemmalla olevan, reunastaan pyöristetyn tulpan avulla, jotta rulla siirtyy lankatapin oikeanpuoleiseen päähän.



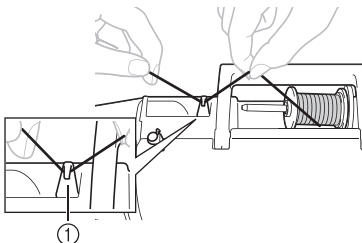
Muistilista

- Ohuella ristikkäiskierteisellä langalla ommeltaessa on käytettävä pientä lankatapin tulppaa, ja tulpan ja rullan väliin on jätettävä vähän tilaa.



- ① Lankatapin tulppa (pieni)
- ② Lankarulla (ristikkäiskierteinen lanka)
- ③ Väli

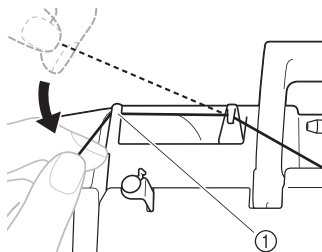
- 7** Pitele rullaa oikealla kädellä ja vedä lankaa vasemmalla kädellä. Työnnä lanka ohjaimen A.



- ① Langanohjain A

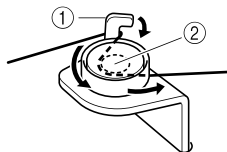
- 8** Työnnä lanka ohjaimen alle takaa eteen päin.

Pitele lankaa oikealla kädellä ja kiristä lanka vetämällä. Vedä lanka lankaohjaimen B alta vasemmalla kädellä.



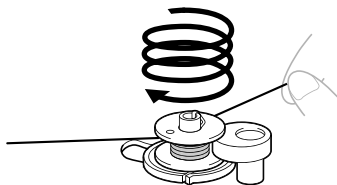
- ① Langanohjain B

- 9** Vedä lankaa oikealle ja työnnä se puolauksen lankaohjaimen koukun alta, ja vedä lanka vastapäivään langankiristimen levyjen väliin ja mahdollisimman hyvin levyjen sisään.

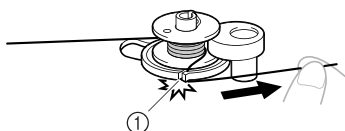


- ① Puolauslangan ohjaimen koukku
- ② Langankiristin

- 10** Pitele vasemmalla kädellä puolauksen lankaohjaimen läpi vedettyä lankaa, ja kierrä lankaa oikealla kädellä myötäpäivään puolaan viisi tai kuusi kierrosta.



- 11** Vedä langanpää puolaimen loveen ja katkaise lanka vetämällä sitä oikealle.

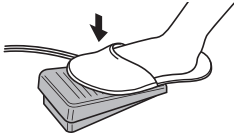


- ① Puolajaan lovi (sisäänrakennettu leikkuri)
- Lanka leikataan sopivan pituiseksi.

VAROITUS

- Muista leikata lanka poikki ohjeiden mukaan. Jos lanka puolataan, eikä lankaa katkaista puolaimen omalla leikkurilla, langan puolaus ei välttämättä onnistu. Lisäksi lanka voi vääntyä tai rikkoutua langan alkaessa purkautua puolasta.

- 12 Käynnistä painamalla poljinta.

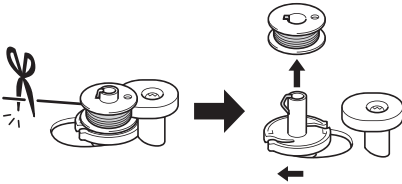


- 13 Nosta jalka pois polkimelta, kun puola näyttää olevan täynnä ja alkaa pyöriä hitaasti.

VAROITUS

- Puolauksen hidastuessa ompelukone on pysäytettävä vaurioitumisen välttämiseksi.

- 14 Katkaise lanka ja työnnä puolaa jarrua vasemmalle ja irrota puola varresta.



Huomaa!

- Jos ompelukone käynnistetään tai pyörää pyöritetään puolauksen jälkeen, koneesta kuuluu napsahdus. Tämä ei ole vika.
- Neulan varsi ei liiku puolaa jarrua vasemmalle työntäessä.

VAROITUS

- Virheellinen puolauksen voi löysätä langan ja rikkoa neulan.



- ① Tasaisesti puolattu
② Huonosti puolattu



②

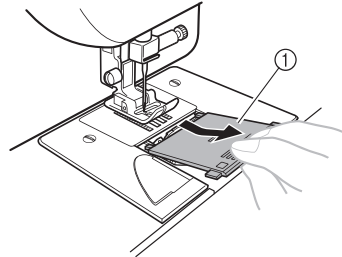
Alalangan pujotus

Asenna puolattu puola paikoilleen.

VAROITUS

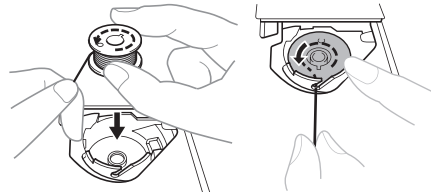
- Varmista, että ompelukone on poissa päältä lankoja vedettäessä. Voit loukkaantua, jos ompelukone käynnistyy poljinta vahingossa painettaessa.

- 1 Valmistelee puolauksen kunnolla ennen alalangan vetämistä.
 - Katso puolauksesta annetut ohjeet sivulta 13.
- 2 Nosta neula kääntämällä pyörää itseesi päin (vastapäivään) ja nostamalla paininjalka.
- 3 Poista varren tulppa työntämällä ja nostamalla sitä itseesi päin.



① Puolakotelon kansi

- 4 Aseta puola oikein päin siten, että lanka tulee ulos nuolen osoittamaan suuntaan.

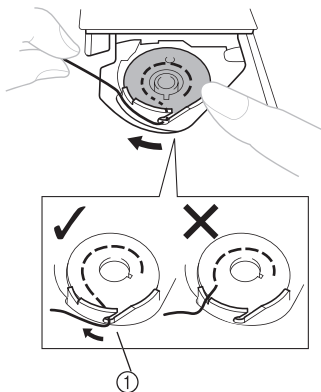


VAROITUS

- Varmista, että puola asetetaan oikein paikoilleen siten, että lanka purkautuu puolasta oikeaan suuntaan. Jos lanka purkautuu väärään suuntaan, langan kireys voi muuttua tai neula voi rikkoontua.

- 5** Ota kiinni langanpäätä, paina puola alas sormella ja työnnä lanka loveen kuvan osoittamalla tavalla.

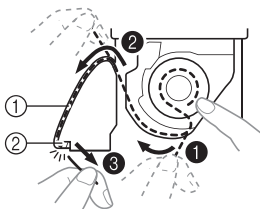
- Langan kireys voi olla virheellinen, jos lankaa ei ole asennettu oikein paikoilleen kiristysjousen läpi puolakotelossa



- ① Langan kiristysjousi

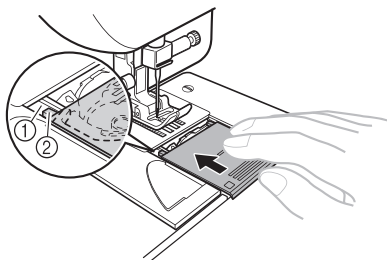
- 6** Paina puolaä kevyesti oikealla kädellä kuten kuvassa ja ohjaa lanka loven läpi (1) ja (2). Vedä lankaa itseesi päin ja leikkaa se poikki leikkurilla (3).

- Tarkista samalla, että puola pyörii esteettä vastapäivään.



- ① Langanpää
② Leikkuri (langan leikkaamiseen)

- 7** Aseta puolakotelon kansi takaisin paikoilleen. Työnnä langanpää uraan ja sulje kansi.

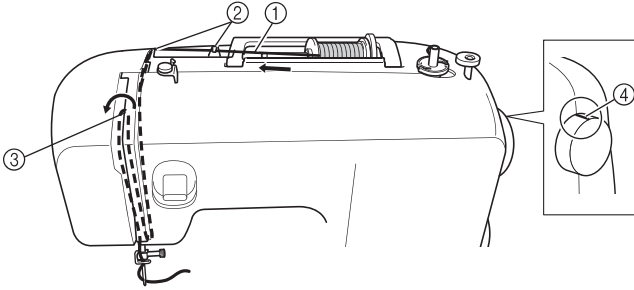


- ① Langanpää
② Ura

- Aloita ompelu, kun ala- ja ylälanka on asetettu paikoilleen. Jos lanka jumittuu tai sotkeentuu, alalankaa voidaan vetää käsin, jotta langanpää on riittävän pitkä. Katso alalangan nostamista koskevat ohjeet sivulta 22.

Ylälangan pujotus

1



- ① Lankatappi
- ② Langanohjain
- ③ Langan nostovipu
- ④ Pyörän merkki

VAROITUS

- Ohjeita on noudatettava huolellisesti ylälankaa pujotettaessa. Jos ylälankaa ei ole pujotettu oikein, lanka voi sotkeentua tai neula voi rikkoontua.
- Älä koskaan käytä lankaa, jonka paino on 20 tai pienempi.
- Käytä sopivaa neulaa ja lankaa. Tarkista sopivat neulat ja langat kohdasta "YHTEENSOPIVA KANGAS, LANKA JA NEULA" sivulla 24.
- Langanpujotinta voidaan käyttää 75/11 - 100/16 neuloille, jotka on tarkoitettu kotikäyttöön. Langanpujotinta ei kuitenkaan voi käyttää 65/9 neuloille, jotka on tarkoitettu kotikäyttöön. Erikoislankaa, kuten läpinäkyvää nailonlankaa tai metallilankaa käytettäessä ei voi käyttää langanpujotinta.
- Langanpujottimen kanssa ei voi myöskään käyttää 130/120 paksuista tai sitä paksumpaa lankaa.
- Langanpujotinta ei voi käyttää siipineulan tai kaksoisneulan kanssa.

1 Kytke ompelukone pois päältä

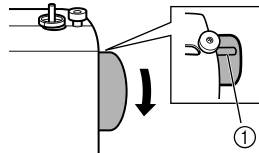
2 Nosta paininjalan vipu ylös.



① Paininjalan vipu

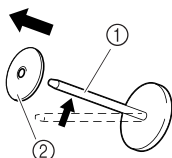
3 Nosta neula kääntämällä käsipyörää itseesi päin (vastapäivään) siten, että pyörän merkki osoittaa ylöspäin.

- Jos neulaa ei nosteta oikein, lankaa ei voi pujottaa ompelukoneeseen.



① Pyörän merkki

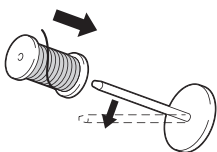
4 Nosta lankatappi ja irrota tulppa.



- ① Lankatappi
- ② Lankatapin tulppa "B"

5 Työnnä ylälangan lankarulla hyvin paikoilleen lankatappiin.

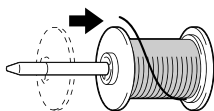
Työnnä rulla tappiin siten, että rulla on vaakasuorassa, ja lanka purkautuu eteen ja alas.



! VAROITUS

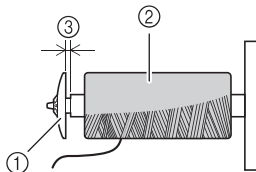
- Jos rullaa ei ole asennettu oikein siten, että lanka purkautuu rullasta oikeinpäin, lanka voi sotkeentua lankatappiin ja lanka tai neula voi katketa.
- Jos lankatapin tulppa on lankarullaa pienempi, lanka voi jumittua rullan uraan tai neula voi särkyä.

6 Työnnä tulppa takaisin paikoilleen tappiin.



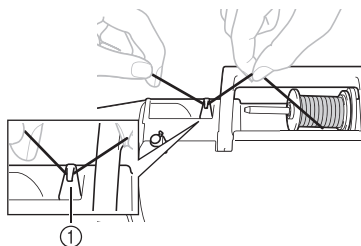
🔔 Muistilista

- Ohuella ja ristikkäiskierteisellä langalla ommeltaessa on käytettävä pientä lankatapin tulppaa, ja tulpan ja lankarullan väliin on jätettävä hiukan tilaa.



- ① Lankatapin tulppa (pieni)
- ② Lankarulla (ristikkäiskierteinen lanka)
- ③ Väli

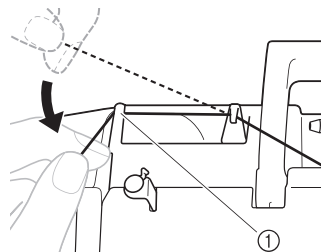
7 Pitele lankarullaa oikealla kädellä ja vedä lankaa vasemmalla kädellä. Työnnä lanka ohjaimen A.



- ① Langanohjain A

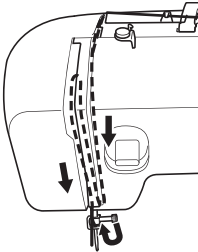
8 Työnnä lanka ohjaimen B alle takaa eteen.

Pitele lankaa oikealla kädellä ja kiristä lanka vetämällä. Vedä lanka langanohjaimen B alta vasemmalla kädellä.

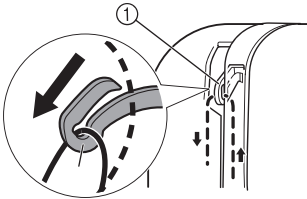


- ① Langanohjain B

- 9** Pujota langat koneeseen vetämällä lanka numeroin merkittyä reittiä pitkin.



- 10** Varmista, että lanka vedetään langan nostinvivun kautta oikealta vasemmalle kuvan mukaisesti.



① Langan nostovipu

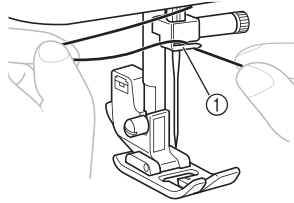


Muistilista

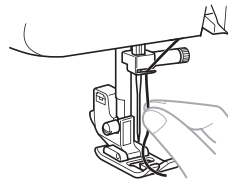
- Jos langan nostovipu lasketaan, ylälankaa ei voida kietoa langan nostovivun ympärille. Varmista, että nostat neulan pyörittämällä pyörää itseesi päin (vastapäivään), kunnes neulan merkki osoittaa ylös.

- 11** Aseta lanka ohjaimen taakse neulan yläpuolella

- Lanka voidaan helposti vetää neulanvarren ohjaimen takaa pitelemällä lankaa vasemmalla kädellä ja syöttämällä lankaa oikealla kädellä.

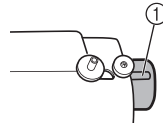


① Neulanvarren langanohjain



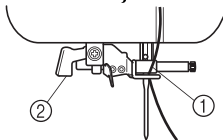
- 12** Laske paininjalan vipu alas.

- 13** Varmista, että pyörän merkki osoittaa ylös kuten kuvassa.

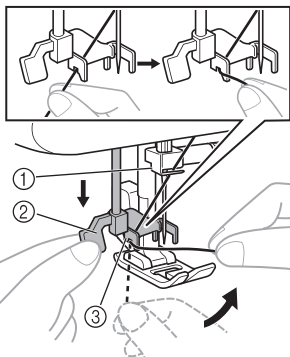


① Pyörän merkki

- 14** Neulan pujotusvipua laskettaessa kiinnitä lanka ohjaimen.

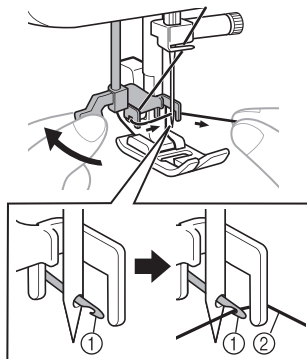


- ① Neulan pidike
② Neulan pujotusvipu



- ① Neulan pidike
② Neulan pujotusvipu
③ Ohjain

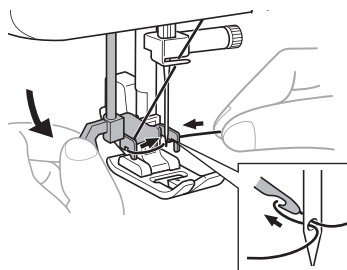
- 15** Vedä neulan pujotusvipu mahdollisimman alas, ja käännä vipu kohti koneen takaosaa (sinusta pois päin). Varmista, että koukku ylettää neulansilmään ja nappaa langan.



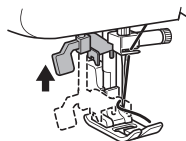
- ① Koukku
② Lanka

- Pitele lankaa neulan edessä ja varmista, että koukku nappaa langan

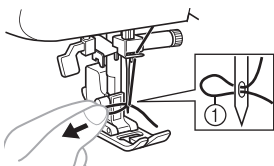
- 16** Pitele lankaa kevyesti ja käännä neulan pujotusvipu kohti koneen etuosaa (kohti sinua). Koukku vetää langan neulan läpi.



- 17** Nosta neulan pujotusvipu.



- 18** Vedä neulansilmän läpi vedetty silmukka kohti koneen takaosaa.



① Lankasilmukka

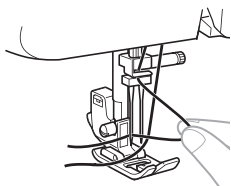
VAROITUS

- Varo vetämästä langasta liian lujaa, koska neula voi vääntyä.
- Jos lanka ei mene neulansilmän läpi, aloita uudelleen vaiheesta **18**.



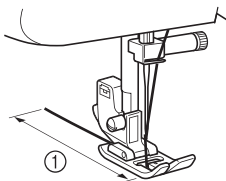
Huomaa!

- Langanpujotinta ei voi käyttää kaksoisneuloissa. Pujota lanka alla olevien ohjeiden mukaisesti.



- 19** Nosta paininjalan vipu ylös.

- 20** Vedä langanpää paininjalan läpi, ja vedä noin 5 cm (2 tuumaa) lankaa koneen taakse.



① 5 cm (2 tuumaa)



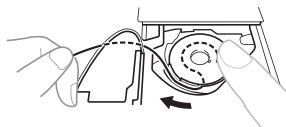
Huomaa!

- Jos lanka pujotetaan väärin, ompelemisen aikana voi ilmetä ongelmia.

Alalangan nostaminen

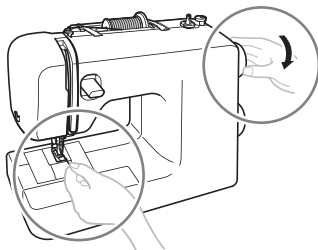
Ompeleminen voidaan aloittaa heti puolalankaa nostamatta. Jos lanka jumittuu tai sotkeentuu, alalankaa voidaan vetää käsin, jotta langanpää on riittävän pitkä. Laita puola takaisin paikoilleen ennen alalangan nostamista.

- 1** Nosta paininjalan vipu ylös.
- 2** Aukaise puolakotelon kansi ja aseta puola takaisin paikoilleen.
- 3** Työnnä lanka loveen nuolen osoittamaan suuntaan ja älä katkaise lankaa.

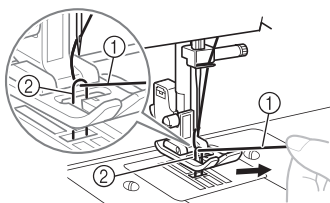


- Puolakotelon kansi on silti aukaistava.

- 4** Ota kiinni ylälangan päästä ja käännä pyörää hitaasti itseesi päin (vastapäivään) ja nosta sitten neula.

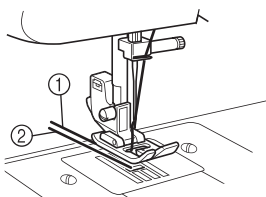


- 5** Vedä ylälankaa nostaaksesi alalangan.



- ① Ylälanka
② Alalanka

- 6** Vedä molempia lankoja noin 10 cm (4 tuumaa) ja aseta ne koneen taakse paininjalan alle.



- ① Ylälanka
② Alalanka

- 7** Aseta puolakotelon kansi takaisin paikoilleen.

YHTEENSOPIVA KANGAS, LANKA JA NEULA

1

Kangas/käyttötarkoitus		Lanka		Neulan koko
		Tyyppi	Koko	
Paksuhkot kankaat	Leveät kankaat	Puuvillalanka	60–90	75/11–90/14
	Tafti	Synteettinen lanka		
	Flanelli, gabardiini	Silkkilanka	50	
Ohuet kankaat	Batisti	Puuvillalanka	60–90	65/9–75/11
	Sorsetti	Synteettinen lanka		
	Ohut villa- tai puuvillakangas Satiini	Silkkilanka	50	
Paksut kankaat	Denimi	Puuvillalanka	30	100/16
			50	
	Vakosametti	Synteettinen lanka	50–60	90/14–100/16
Tweed	Silkkilanka			
Joustavat kankaat	Jersey	Langat neuleille	50–60	Pallokärkineula 75/11–90/14 (kulta värjätty)
	Trikoo			
Helposti rispaantuvat kankaat		Puuvillalanka	50–90	65/9–90/14
		Synteettinen lanka		
		Silkkilanka	50	
Koristeompelu		Synteettinen lanka	30	100/16
		Silkkilanka	50–60	75/11–90/14



Huomaa!

- Älä koskaan käytä lankaa, jonka paino on 20 tai pienempi. Ompelukone voi vaurioitua.



Muistilista

- Mitä pienempi langan numero on, sitä paksumpi lanka on, ja mitä suurempi neulan numero on, sitä paksumpi neula on.

■ Pallokärkineula

Käytä pallokärkineulaa joustavien kankaiden ompeluun vähentääksesi väliin jääviä pistoja.

Valmistaja suosittelee neulaa "HG-4BR" (Organ). Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää Schmetzin "JERSEY BALL POINT" 130/705H SUK 90/14 -neuloja.

■ Läpinäkyvä nailonlanka

Käytä 90/14 - 100/16 neulaa kaikille kankailla ja langoille.



VAROITUS

- Varmista, että valitset neulan, langan ja kankaan taulukon avulla. Esimerkiksi painavan kankaan kuten denimien ompeleminen pienellä neulalla (65/9–75/11) voi johtaa neulan vääntymiseen tai rikkoontumiseen. Vääränlainen yhdistelmä tarkoittaa myös epätasaista saumaa, rypypyjä ja väliin jääneitä pistoja.

2

OMPELEMISEN PERUSTEET

Lue ennen ompelemisen aloittamista

! VAROITUS

- Seuraa neulaa huolellisesti ommeltaessa kaikenlaisten loukkaantumisten välttämiseksi. Pidä kädet poissa liikkuvista osista.
- Älä venytä tai vedä kangasta ommeltaessa, sillä neula voi vaurioitua tai voit itse loukkaantua.
- Älä käytä vääntyneitä tai rikkoontuneita neuloja, sillä ne voivat aiheuttaa loukkaantumisia.
- Varmista, että neula ei osu nuppineuloihin tai muihin esineisiin ompelemisen aikana.
- Neula voi rikkoontua tai voit itse loukkaantua.
- Käytä aina oikeaa paininjalkaa. Jos vääränlainen paininjalka valitaan, neula voi osua paininjalkaan ja taipua tai rikkoontua ja aiheuttaa loukkaantumisia.
- Käännä pyörää aina itseesi päin (vastapäivään). Toiseen suuntaan kääntäminen voi saada langan sotkeentumaan, vaurioittaa neulaa tai kangasta tai aiheuttaa loukkaantumisia.
- Älä aloita ompelemista ennen kuin kangas on asetettu paininjalan alle välttääksesi paininjalan vauriot.

Ompelemisen aloittaminen

- 1 Kytke ompelukone päälle.

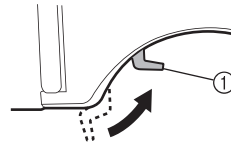


! VAROITUS

- Älä kytke ompelukonetta päälle samalla, kun painat poljinta. Ompelukone voi käynnistyä yllättäen ja aiheuttaa loukkaantumisia tai ompelukone voi vaurioitua.

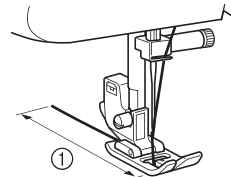
- 2 Nosta neula kääntämällä käsipyörää itseesi päin (vastapäivään) siten, että pyörän merkki osoittaa ylöspäin.
- 3 Käännä ompeleen valintakytkintä ompeleen valitsemiseksi (katso sivut 9 - 12).
- 4 Vaihda paininjalka (katso sivu 8).

- 5 Nosta paininjalan vipu ylös.



① Paininjalan vipu

- 6 Aseta kangas paininjalan alle, vedä lanka paininjalan alta, ja vedä noin 5 cm (2 tuumaa) lankaa koneen taakse.

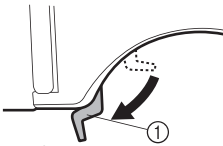


① 5 cm (2 tuumaa)

- 7** Ota langanpäästä ja kankaasta kiinni vasemmalla kädellä, käännä pyörää itseesi päin (vastapäivään) oikealla kädellä laskeaksesi neulan alas sauman alkamiskohtaan.

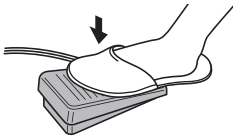


- 8** Laske paininjalan vipu alas.



① Paininjalan vipu

- 9** Paina poljinta hitaasti.



► Ompelu alkaa.

- 10** Ota jalka pois polkimelta.

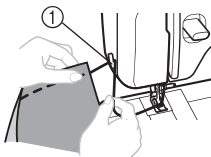
► Ompelu päätty

- Ompelemalla taaksepäin voi viimeistellä ja vahvistaa saumat painamalla taakseompelu-painiketta. Katso perusteelliset tiedot kohdasta "Taakseompelupainike" sivulla 13.

- 11** Nosta neula kääntämällä pyörää itseesi päin (vastapäivään).

- 12** Nosta paininjalan vipu ylös.

- 13** Vedä kangas koneen vasemmalle puolelle ja katkaise langat leikkurilla.



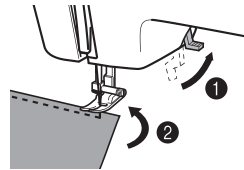
① Lankaleikkuri

Koeommel

Ompelpe aina pieni kangaspalanen harjoituksen vuoksi. Ota pieni palanen samaa kangasta ja lankaa ja tarkista langan kireys ja piston pituus sekä leveys.

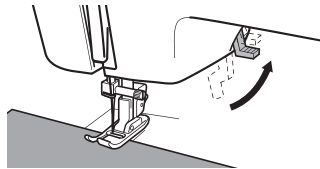
Ompelusuunnan vaihto

Pysäytä kone siten, että neula on kankaassa siinä kohdassa, missä haluat vaihtaa ompelusuuntaa, ja nosta sitten paininjalan vipu. Käytä neulaa vipuna ja käännä kangas, laske paininjalka ja jatka ompelua.



Paksun kankaan ompelu

- Jos kangas ei mahdu paininjalan alle
Jos kangas ei mahdu helposti paininjalan alle, nosta paininjalan vipu ylös tarvittaessa korkeimpaan asentoon saakka.

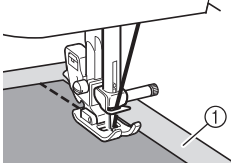


VAROITUS

- Jos kankaan paksuus on yli 6 mm (15/64 tuumaa) tai jos kangasta työnnetään liian voimakkaasti, neula voi vääntyä tai rikkoontua.

Ohuen kankaan ompelu

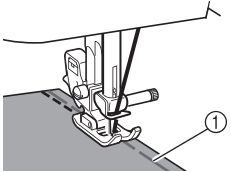
Ohuita kankaita ommeltaessa ompeleet voivat mennä vinoon tai kankaan syöttäminen voi olla hankalaa. Jos näin tapahtuu, laita ohut paperi tai muuta vastaavaa materiaalia kankaan alle ja ompele se yhteen kankaan kanssa. Poista paperi ompelemisen päätyttyä.



① Paperi tai muu vastaava materiaali

Joustavan kankaan ompelu

Harsi ensin kankaat yhteen ja ompele sen jälkeen kangasta venyttämättä.

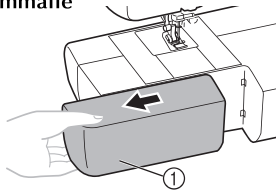


① Harsittu sauma

Kartiomaisten kappaleiden ompelu

Aputason irrottaminen helpottaa kartiomaisten kappaleiden, kuten vaikkapa kalvosinten ja lahkeiden, tai muiden hankalammien käsiteltävien kappaleiden ompelemista.

1 Irrota aputaso vetämällä sitä vasemmalle



① Aputaso

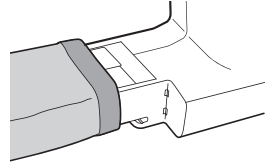
- ▶ Aputason irrottamisen jälkeen ompelemista voidaan jatkaa.



Huomaa!

- Aseta aputaso takaisin paikoilleen lopetettuasi ompelemisen ilman tasoa,

2 Työnnä ommeltava osa varteen ja ompele päältä.



Kahdella neulalla ompelu (lisävaruste)

Ompelukoneesi on suunniteltu siten, että voit ommella tällaisella neulalla ja kahdella ylälangalla. Voit käyttää samaa väriä tai kahta eri väriä koristeompeluun.



① Kahdella neulalla ompelu



② Ylimääräinen langatappi

VAROITUS

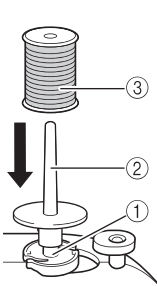
- Käytä vain tälle koneelle tarkoitettuja kaksoisneuloja (osnumero: X57521-021:2.0/75 leveys 2 mm). Muut neulat voivat rikkoa tai vaurioittaa konetta.
- Varmista, että neula ei osu paininjalkaan.
- Älä ompele vääntyneillä neuloilla. Neula voi rikkoontua tai voit itse loukkaantua.

■ Kaksoisneulan asentaminen

Kiinnitä kaksoisneula samalla tavalla kuin tavallinenkin neula (katso sivut 7–8). Neulan litteän puolen tulisi osoittaa kohti koneen takaosaa ja pyöreän puolen kohti sinua.

■ Ylimääräisen lankatapin kiinnittäminen

Työnnä toinen lankatappi puolaajan varren päähän. Laita toinen lankarulla toiseen lankatappiin.



- ① Puolaajan varsi
- ② Ylimääräinen lankatappi
- ③ Lankarulla

■ Lankojen pujottaminen kahteen neulaan

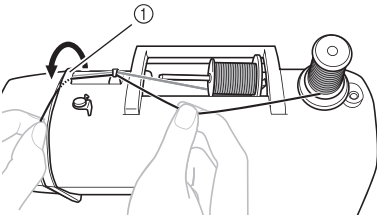
Langat on pujotettava kumpaankin neulaan erikseen.



Huomaa!

- Langanpujotinta ei voi käyttää langan pujottamiseen kaksoisneuloihin. Pujota langat käsin molempiin neuloihin edestä taaksepäin. Langanpujottimen käyttö voi vaurioittaa konetta (katso sivu 22).

1 Pujota ylälanka oikealta puolelta saman tapaan kuin vasemmanpuoleinen ylälanka pujotettiin.



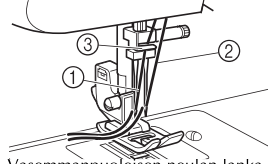
- ① Langanohjain

- Katso tarkemmat tiedot luvun "Ylälangan pujottaminen" kohdasta 1 - 10 sivu 18).

2 Pujota lanka vasempaan neulaan.

3 Pujota lanka oikeaan neulaan.

Pujota lanka oikeaan neulaan samalla tavalla kuin vasempaankin neulaan ylimääräisen lankatapin lankarullan avulla, mutta älä vedä lankaa neulan yläpuolella olevaan lankaohjaimen ennen sen pujottamista neulansilmään.



- ① Vasemmanpuoleisen neulan lanka kulkee neulanvarressa olevan lankaohjaimen kautta
- ② Oikeanpuoleisen neulan lanka kulkee neulanvarren lankaohjaimen edestä
- ③ Neulanvarren langanohjain

4 Siksakjalan "J" kiinnitys.

Lue lisää paininjalan vaihtamisesta kohdasta "Paininjalan vaihto" sivulla 8.

! VAROITUS

- Kahta neulaa käytettäessä on käytettävä siksakjalkaa "J", koska neula voi muussa tapauksessa särkyä tai kone voi vaurioitua.

5 Kytke ompelukone päälle.

! VAROITUS

- Älä kytke ompelukonetta päälle samalla kun painat poljinta. Ompelukone voi käynnistyä yllättäen ja aiheuttaa loukkaantumisia tai ompelukone voi vaurioitua.

6 Valitse ommel.

! VAROITUS

- Käännä pyörää hitaasti itseesi päin (vastapäivään) piston leveyden säätämisen jälkeen ja tarkista, että neula ei kosketa paininjalkaa. Jos neula osuu paininjalkaan, neula voi vääntyä tai rikkoontua.
- Kahta neulaa käytettäessä on varmistettava, että piston leveys ei ole yli "2.5", koska silloin neula voi osua pistolevyyn ja rikkoontua.

7 Aloita ompeleminen.

Ompelemisen aloittamista koskevat tiedot löytyvät kohdasta "Ompelemisen aloittaminen" sivulla 25.

► Kaksi ommelta ommellaan vierekkäin.



Huomaa!

- Kahta neulaa käytettäessä ompeleet voivat myös olla liian tiiviisti vierekkäin käytettävästä langasta ja ommeltavasta kankaasta riippuen. Jos näin käy, lisää ompeleen pituutta. Lisää tietoa piston pituuden säätämisestä Löytyy kohdasta "Piston pituuden valintakytkin" sivulla 12.

VAROITUS

- **Ompelusuuntaa vaihdettaessa on muistettava nostaa neula pois kankaasta. Nosta paininjalan vipu ylös ja käännä kangas vasta sen jälkeen. Neula voi rikkoutua ja kone voi vaurioitua, jos näin ei tehdä.**

Langan kireys

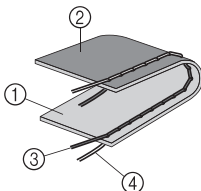
Langan kireys vaikuttaa ompeleen laatuun. Kireyttä voi olla tarpeen säätää kangasta tai lankaa vaihdettaessa.

Muistilista

- Suosittelemme, että ompelet koekappaleen ennen varsinaisen kankaan ompelemisen aloittamista.

■ Oikea kireys

Oikea kireys on tärkeää, sillä liian kireä tai löysä lanka tarkoittaa heikkoa saumaa tai kiristyvää kangasta.



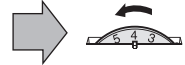
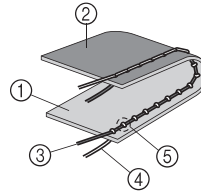
- 1 Kankaan pinta
- 2 Nurja puoli
- 3 Ylälanka
- 4 Alalanka

■ Ylälanka on liian kireä

Päällisompeleessa on silmuikoita.

Huomaa!

- Jos alalanka on puolattu väärin, ylälanka voi olla liian kireä. Jos näin tapahtuu, katso kohta "Alalangan pujottaminen" sivulta 16 ja vedä alalanka uudelleen.



- 1 Kankaan pinta
- 2 Nurja puoli
- 3 Ylälanka
- 4 Alalanka
- 5 Kankaan pintaan ilmestyvä silmuikoita

Korjausohjeet

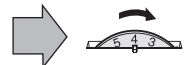
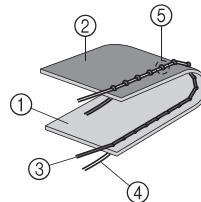
Löysää ylälankaa säätämällä ylälangan kireyden säädin pienempään numeroon.

■ Ylälanka on liian löysä

Nurjan puolen ompeleessa on silmuikoita.

Huomaa!

- Väärin pujotettu ylälanka voi olla liian kireä. Jos näin tapahtuu, katso kohta "Ylälangan pujottaminen" sivulla 18 ja pujota ylälanka uudelleen.



- 1 Kankaan pinta
- 2 Nurja puoli
- 3 Ylälanka
- 4 Alalanka
- 5 Nurjan puolen ompeleessa on silmuikoita

Korjausohjeet

Lisää kireyttä kääntämällä ylälangan kireyden säädin suurempaan numeroon.

3 OMPELEET

Suora ommel 30

Suoria ompeleita käytetään tavallisten saumojen ompelemiseen.

Ommel	Kuviot		Piston pituus [mm (tuuma)]	Piston leveys [mm (tuuma)]
	37	27		
Jousto-ommel	2 		1-4 (1/16-3/16)	6.5 (1/4)
Kolmin- kertainen jousto-ommel	20 	15 	SS Fast 2.5 (3/32)	

■ Kirjonta ja joustavat kankaat

Suoraa ommelta voidaan käyttää myös koristeompeluun ja kevyiden kankaiden ompeluun.

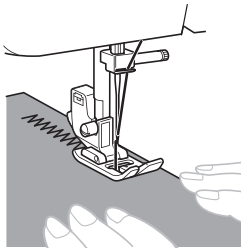
Kolminkertainen jousto-ommel sopii joustavien kankaiden ompelemiseen.

Siksak

Ommel	Kuviot	Piston pituus [mm (tuuma)]	Piston leveys [mm (tuuma)]
Siksak	3 ~ ~ ~	F-4 (1/64-3/16)	0-6.5 (0-1/4)

■ Siksak

Sääda ompeleen valintakytkin siksakille ja aloita ompeleminen.



Suosittellemme suoran ompeleen käyttöä ennen siksakin aloittamista ja sen päätteeksi. Suoran ompeleen käyttö vahvistaa ompeleen.



■ Satiiniommel

Satiiniommel saadaan säätämällä siksakin pituudeksi "F-1" (tiivis siksak). Satiiniommalta voidaan käyttää napinläpien ja koriste-ompeleiden ompeluun. Sääda ompeleen valintakytkin siksakille, sääda pituus F-1 ja valitse piston leveydeksi 3 - 6.5.

Piilo-ommel

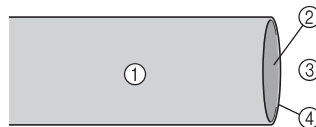
Ommel	Kuviot	Piston pituus [mm (tuuma)]	Piston leveys [mm (tuuma)]
Piilo-ommel	4 ~ ~ ~	F-2 (1/64-1/16)	3-6.5 (1/8-1/4)
Joustava piilo- omme	7 ~ ~ ~	F-1.5 (1/64-1/16)	

Reunat voi viimeistellä piilo-ompeleella, joka sopii housun lahkeensuiden huomaamattomaan viimeistelyyn. Piilo-ommel: muiden kuin joustavien kankaiden ompeluun. Joustava piilo-ommel joustaville kankailla.

🔊 Muistilista

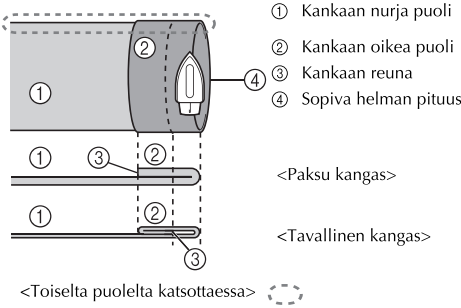
- Jos kartiomaiset kappaleet eivät mahdu varteen tai ovat liian lyhyitä, kankaan syöttö ei onnistu, ja koko ompelu voi epäonnistua.

1 Hameen tai housujen nurja puoli

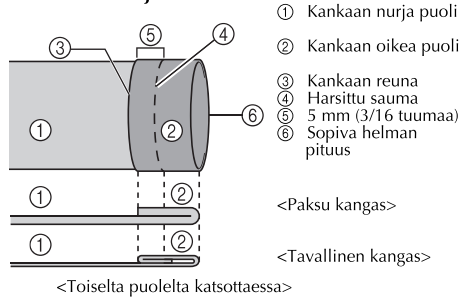


- 1 Kankaan nurja puoli
- 2 Kankaanoikea puoli
- 3 Alapuoli
- 4 Kankaan reuna

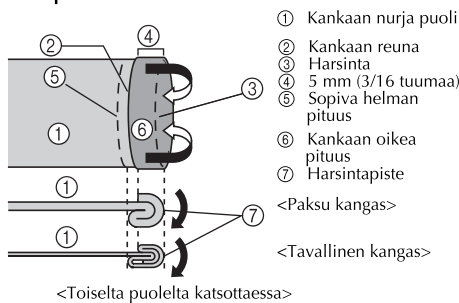
2 Taittele kangas sopivan helman pituuden mukaan ja silitä.



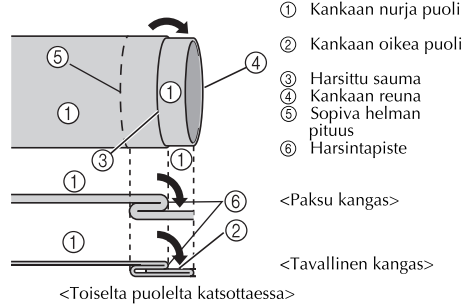
3 Piirrä liidulla merkki noin 5 mm (3/16 tuumaa) päähän kankaan reunasta ja harsi se.



4 Taittele kangas harsittua saumaa pitkin.



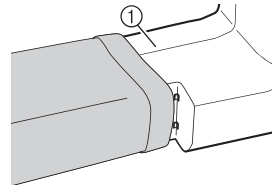
5 Taittele kankaan reuna auki ja aseta kangas paikoilleen nurja puoli ylöspäin.



6 Irrota aputaso ja ompele ilman tasoa.

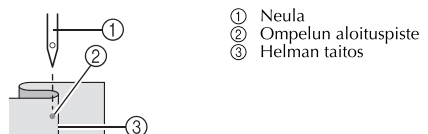
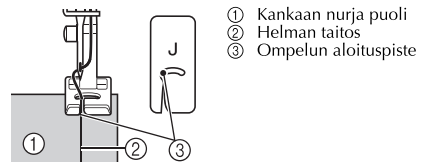
- Tarkemmat tiedot ilman aputasoa ompelemisesta löytyvät kohdasta "Kartiomaisten kappaleiden ompeleminen" (sivu 27).

7 Työnnä ommeltava osa varteen ja varmista, että kankaan syöttö onnistuu ongelmitta. Nyt voit aloittaa ompelemisen.

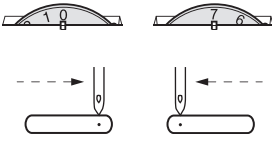


8 Valittuasi ompeleen käännä pyörää hitaasti itseesi päin (vastapäivään), kunnes neula on siirtynyt oikealta vasemmalle.

9 Aseta kangas paininjalan alle, ja säädä piston leveyttä, kunnes neula osuu kevyesti kankaaseen



Piston leveys

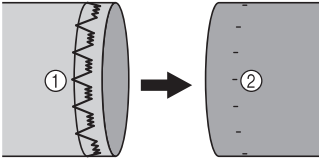


10 Laske paininjalan vipu alas.

- Perusteelliset tiedot piston leveyden säätämisestä löytyvät kohdasta "Piston leveyden säädin" sivulla 12.

11 Ompele hitaasti ja pitele kangasta käsin, jotta neula nappaa kevyesti helman taitoksen.

12 Pura harsittu sauma ja käännä kangas oikein päin.



- ① Kankaan nurja puoli ② Kankaan oikea puoli

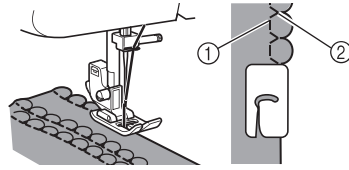
Simpukankuoriommel

Ommel	Kuviot	Piston pituus [mm (tuuma)]	Piston leveys [mm (tuuma)]
Simpukankuoriommel		F-3 (1/64-1/8)	3-6.5 (1/8-1/4)

Simpukankuoriommel sopii pitsiä muistuttavan helman ompelemiseen kevyeen kankaaseen.

- 1 Säädä langan kireys tavanomaista kireämmäksi.
- 2 Aseta kangas paininjalan alle, jotta kangas ommellaan reunaa myöten siten, että suora ommel tulee saumaan ja siksak ommellaan hiukan taitellun reunan yli.

3 Ompele hitaasti.



- ① Suorat ompeleet
② Siksakit

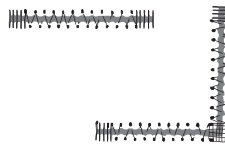
Jousto-ommel

Ommel	Kuviot	Piston pituus [mm (tuuma)]	Piston leveys [mm (tuuma)]
Jousto-ommel		F-2.5 (1/64-3/32)	3-6.5 (1/8-1/4)

Jousto-ompeleella voidaan tehdä korjausompeleet, ommella joustavat kankaat tai ommella kankaat yhteen. Tarkemmat tiedot löytyvät jäljempää.

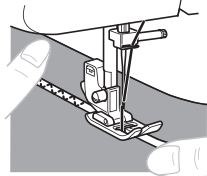
■ Korjausompelu

- 1 Aseta vahvike korjattavan kohdan alle.
 - Kiinnitä vahvike nuppineuloilla kankaaseen.
- 2 Seuraa repeämän reunaa ja ompele jousto-ommel kuvan mukaisesti.



■ Kuminauhan ompeleminen

- 1 Kiinnitä kuminauha kankaan nurjalle puolelle nuppineuloilla.
- 2 Venytä kuminauhaa paininjalan edessä ja takana ommellessasi.



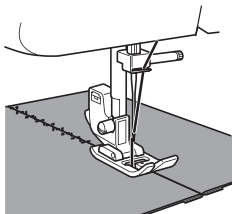
■ Kankaiden yhteen ompeleminen

Jousto-ompeleella voidaan ommella kaksi kangasta yhteen. Tämä menetelmä sopii erityisesti neulemaisten kankaiden ompeluun. Saumasta ei tule näkymätöntä, jos ompelemiseen käytetään nailonlankaa.

1 Aseta kankaiden reunat yhteen ja keskitä sauma paininjalan alle.

2 Ompele kankaat yhteen jousto-ompeleella. Varmista, että molempien kankaiden reunat pysyvät tiiviisti yhdessä.

- Kiinnitä kankaiden reunat hyvin toisiinsa nuppineuloilla.

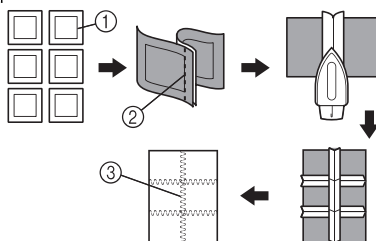


Kaksivaiheinen ommel

Ompeleen nimi	Kuvio		Piston pituus [mm (tuuma)]	Piston leveys [mm (tuuma)]
	37	27		
Kaksivaiheinen ommel			F-3 (1/64-1/8)	3-6.5 (1/8-1/4)
Siltaommiel				
Tilkkutyo-ommiel				
Helman koristeommiel			SS Kiinteä 2.5 (3/32)	

Näitä ompeleita käytetään kankaiden yhteen ompelemiseen esimerkiksi tilkkutöitä tehtäessä.

Esimerkki: Tilkkutöiden ompeleminen kaksivaiheisella ompeleella



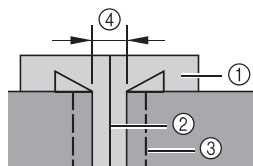
- 1 Sauma
- 2 Suora ommel
- 3 Kaksivaiheinen ommel

Koristeommiel

Ompeleen nimi	Kuvio		Piston pituus [mm (tuuma)]	Piston leveys [mm (tuuma)]
	37	27		
Koriste-ommiel			SS Kiinteä 2.5 (3/32)	3-6.5 (1/8-1/4)
Koristeommiel				

Näitä ompeleita käytetään kahden kankaan ompelemiseen kiinni toisiinsa siten, että reunojen väliin jää saumavara. Tämä ommel on koristeellisempi silloin, kun ompelemiseen käytetään paksumpaa lankaa.

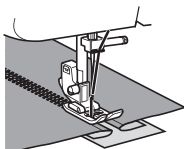
- 1** Taittele kankaat saumoja pitkin silittämällä.
- 2** Harsi noin 2 mm (1/16 tuumaa) päässä toisistaan olevat kankaat ohueen paperiin tai vesiliukoiseen vahvikkeeseen.



- 1 Ohut paperi tai vesiliukoinen vahvike
- 2 Piirrä viiva keskelle
- 3 Harsittu sauma
- 4 2 mm (1/16 tuumaa)

- 3** Säädä piston leveydeksi "5".

- 4** Ompele siten, että paininjalan keskipiste on kohdistettu kahden kankaan keskelle.



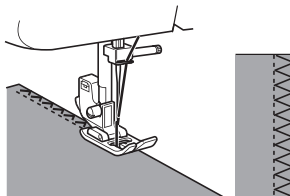
- 5** Poista paperi ja pura harsittu sauma ompelemisen päätyttyä

Yliluotteluommel

Ompeleen nimi	Kuvio		Piston pituus [mm (tuuma)]	Piston leveys [mm (tuuma)]
	37	27		
Joustava simpukankuori-ommel	12 		F-3 (1/64-1/8)	3-6,5 (1/8-1/4)
Joustava yliluottelu-ommel	22 	17 	SS Kiinteä 2.5 (3/32)	
	23 	18 		
Kampaommel	25 	20 		

Nämä ompeleet sopivat saumojen samanaikaiseen ompeluun ja viimeistelyyn. Joustava yliluotteluommel: joustavien kankaiden ompelemiseen.

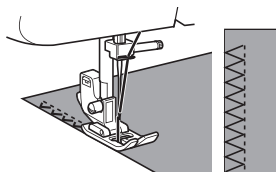
- 1** Aseta kangas paininjalan alle siten, että sauma (tai nuolen pää) on noin 3 mm (1/8 tuumaa) päässä paininjalan keskipisteestä.



- Jos saumavara on leveämpi kuin ommel, leikkaa ylimääräinen kangas pois ompelemisen jälkeen.

Muistilista

- Joustavaa yliluotteluomelta käytettäessä kangas on asetettava siten, että kankaan reuna on neulan vasemmalle puolella.



Harakanvarvasommel

Ompeleen nimi	Kuvio		Piston pituus [mm (tuuma)]	Piston leveys [mm (tuuma)]
	37	27		
Harakan- varvasommel	24 ✓✓✓	19 ✓✓✓	SS Kiinteä 2.5 (3/32)	3-6.5 (1/8-1/4)

Harakanvarvasommel sopii kuvioiden kirjontaan ja vaikkapa peittojen, pöytäliinojen ja verhojen päämääkykseen,

1 Aseta kangas oikea puoli ylöspäin ja ompele 1 cm (1/2 tuumaa) kankaan reunoista.

2 Siisti reuna lähelle ommelta.

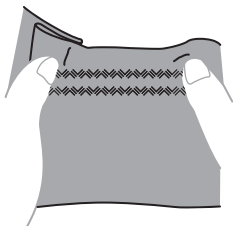
Ommel estää kangasta purkautumasta.



Kolminkertainen joustava siksakommel

Ompeleen nimi	Kuvio		Piston pituus [mm (tuuma)]	Piston leveys [mm (tuuma)]
	37	27		
Kolminkertain en joustava siksakommel	21 »»»	16 »»»	SS Kiinteä 2.5 (3/32)	3-6.5 (1/8-1/4)

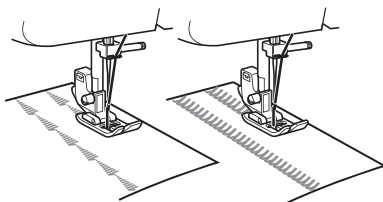
Ommelta voidaan käyttää aina silloin, kun painavia joustavia kankaita voidaan ommella siksakilla. Kolminkertaista joustavaa siksakommelta voidaan käyttää myös kirjontaan.



Koristeommel

Ommel	Kuvio		Nimi	Pisto	
	37	27		37	27
Pykápisto	8 ~		Koristeommel	19 ~	—
Koristeommel	13 •••			26 ~	21 ~
Nuolenpää- ommel	14 ▲			30 ~	25 ~
Laakaommel	15 ~	—		31 ~	26 ~
Pykápisto	16 ~	—		32 ~	27 ~
Salamaommel	17 ~	—		33 ~	—
Neliömäinen ommel	18 ■	—		34 ~	—
Ketjuommel	35 ~	—		36 ~	—
				37 ~	—

Näitä ompeleita voidaan käyttää kirjontaan ja rypytykseen. Katso suositeltu piston leveys ja pituus sivuilta 10-11.



4 NAPINLÄPIEN JA NAPPIEN OMPELU

VAROITUS

- Kytke ompelukone aina pois päältä ennen paininjalan vaihtamisen aloittamista. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla loukkaantuminen, jos poljinta painetaan vahingossa ja kone alkaa ommella.

Napinläven ompelu (yksivaiheinen automaattinen napinläpi)

Kuvio	Piston pituus [mm (tuuma)]	Piston leveys [mm (tuuma)]	Jalka
1	F-1.5 (1/64-1/16)	3-5 (1/8-3/16) (säädin 4-7)	Napinläpijalka "A"

Napinläven ompeleminen on helppoa ja onnistuu varmasti. Yksivaiheisella automaattisella napinlävenompelulla napinläpi ommellaan automaattisesti, ja ompelusuuntaa vaihdetaan napinläven ompelun vipua ja jalkaa käyttämällä.



Huomaa!

- Muuta ommelta kuin napinläven ompelemiseen tarkoitettua ommelta käytettäessä napinläpijalkaan ei saa koskea eikä sitä saa laskea tai siirtää, koska ommel voi mennä vinoon tai napinläven ompelu voi epäonnistua.

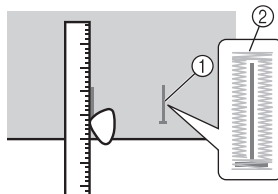


Muistilista

- Suosittelemme, että napinläven ompelemista harjoitellaan ensin kangaspalan kanssa ennen varsinaisen ompelun aloittamista.
- Napinläpeä pehmeään kankaaseen ommeltaessa kankaan alle laitetaan vahvike.

■ Napinläven ompeleminen

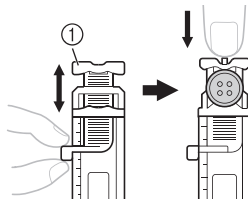
- 1 Merkitse napinläven paikka ja pituus kankaaseen kangasliidulla.



- ① Kankaaseen tehtävät merkinnät
- ② Napinläven ompeleminen

- 2 Kiinnitä napinläpijalka "A" ja säädä ompeleen valintakytintä.

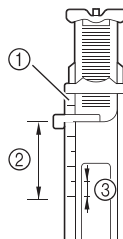
- 3 Avaa nappilevy ja aseta nappi paikoilleen.



- ① Nappilevy

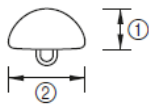
■ Jos nappi ei mahdu ohjaimen

Laske nappi halkaisija ja paksuus yhteen ja säädä sitten ohjain lasketun pituuden mukaan. Paininjalan merkintöjen välinen etäisyys on 5 mm (3/16 tuumaa).



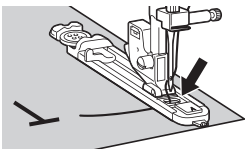
- ① Paininjalan asteikko
- ② Napinläven pituus (halkaisija + nappi paksuus)
- ③ 5 mm (3/16 tuumaa)

Esimerkki: Jos napin halkaisija on 15 mm (9/16 tuumaa) ja paksuus 10 mm (3/8 tuumaa), ohjaimen säätö asteikolla on 25 mm (1 tuuma).

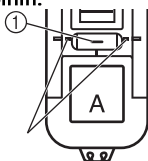


- ① 10 mm (3/8 tuumaa)
- ② 15 mm (9/16 tuumaa)

4 Pujota ylälanka alas paininjalassa olevan aukon läpi.

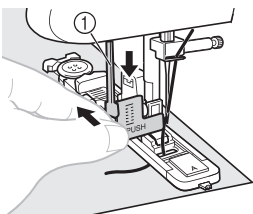


5 Napinläven etureuna ommellaan ensin. Laske paininjalka alas kohdistamalla jalan merkinnät kankaaseen tehtyihin merkintöihin.



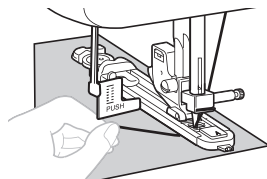
- ① Aloitusmerkki kankaassa
- ② Paininjalan merkit

6 Laske napinläpivalka ja työnnä sitä kevyesti taaksepäin.



- ① Napinläpivipu

7 Pittele ylälankaa kevyesti ja käynnistä kone.



8 Napinläven reunat ommellaan kuvan mukaisessa järjestyksessä.



9 Pysäytä kone, kun napinläpi on valmis.



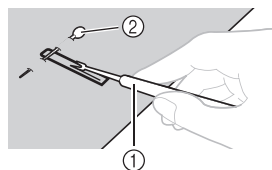
Huomaa!

- Jos napinläven ompeleminen keskeytyy, ompele pari harjoituskappaletta tilkuille ennen varsinaisen napinläven ompelemisen jatkamista. Jos ompelua jatketaan keskeyttämisen jälkeen, napinläven ompeleminen ei välttämättä onnistu oikein.
- Jos kankaan syöttö ei onnistu paksuja saumojia ommeltaessa, säädä ommel pidemmäksi.

10 Nosta neula ja paininjalan vipu, irrota kangas ja leikkaa langat poikki.

11 Nosta lapinläven vipu takaisin alkuperäiseen asentoon.

12 Työnnä neula napinläven toiseen päähän estääksesi ompeleen repeytymisen, ja pura sitten kangas ratkojalla kohti nuppineulaa napinläven avaamiseksi.



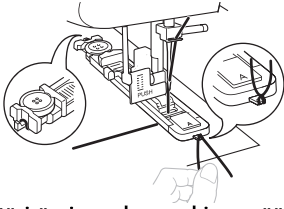
- ① Ratkoja
- ② Nuppineula

VAROITUS

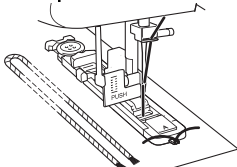
- Napinläpeä auki ratkottaessa käsiä ei saa laittaa ratkojan eteen, sillä onnettomuuksia voi tapahtua, jos ratkoja luiskahtaa väärään suuntaan. Älä käytä ratkojaa millään muulla tavalla.

■ Napinläven ompeleminen joustavaan kankaaseen Joustavaan kankaaseen napinläpeä ommeltaessa ommel päällystetään kierrepäällystetyllä langalla.

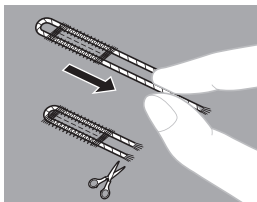
- 1 Noudata kohdissa 1 - 6 "Napinläven ompeleminen" annettuja ohjeita sivulla 36.
- 2 Kiinnitä kierrepäällystetty lanka napinläpijan taakse. Vedä kaksi langanpäätä jalan eteen ja työnnä ne uriin ja sido ne väliaikaisesti.



- 3 Määritä piston leveys kierrepäällystetyin langan halkaisijan mukaan.
- 4 Aloita ompeleminen.



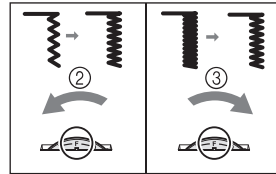
- 5 Ompelemisen päätyttyä vedä kierrepäällystettyä langaa varovasti poistaaksesi löysyyden ja leikkaa liika lanka pois.



Napinläpien hienosäätö

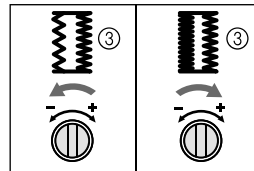
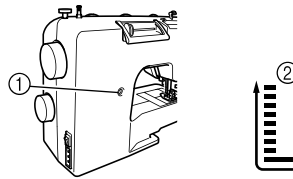
Jos napinläven molempia puolia ei ole ommeltu yhtä hyvin, napinläpeä voidaan korjata.

- 1 Määritä piston pituus säätimellä F - 1.5 ja harjoittele napinläven ompelemista tilkulla nähdäksesi, miten kankaan syöttö onnistuu.
- 2 Jos napinläven oikea puoli on liian suuri tai pieni, säädä kankaan syöttöä piston pituuden säätimellä.



- 1 Oikea puoli
- 2 Lyhyempi
- 3 Pidempi

- 3 Kun syöttö on sopiva oikealla puolella, ompele napinläpi ja seuraa kankaan syöttöä.
- 4 Jos vasen puoli on liian suuri tai pieni oikeaan puoleen verrattuna, säädä napinläven hienosäätöruuvia jäljempänä kuvatulla tavalla.




- 1 Napinläven hienosäätöruuvi
- 2 Vasen puoli
- 3 Napinläven ulkonäkö

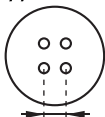
Jos vasen puoli on liian löysä, käännä hienosäätöruuvia suurella ruuvimeisselillä suuntaan “-”.
Jos vasen puoli on liian tiukka, käännä hienosäätöruuvia suurella ruuvimeisselillä suuntaan “+”.


- Näillä säädöillä varmistetaan, että napinläven molemmat puolet ovat samanlaisia.

Nappien ompeleminen

Ompelun nimi	Kuvio	Piston pituus [mm (tuuma)]	Piston leveys [mm (tuuma)]	Jalka
Siksak		F (1/64)	Mikä tahansa	Napin-ompelejalka “M”

- Mittaa napin reikien välinen etäisyys ja tee merkinnät kankaaseen. Säädä piston leveyttä siten, että se vastaa napin reikien välistä etäisyyttä.

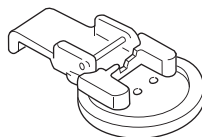


- Nosta paininjalan vipu ylös ja työnnä kankaansyötön säätövipu  (katso sivu 13).
- Kytke ompelukone pois päältä.
- Vaihda jalka napinompelujalkaan “M”.
- Kytke ompelukone päälle.

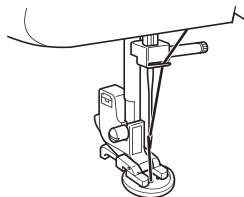
VAROITUS

- Älä kytke ompelukonetta päälle samalla, kun painat poljinta. Ompelukone voi käynnistyä yllättäen ja aiheuttaa loukkaantumisia tai ompelukone voi vaurioitua.

- Laita nappi jalan ja kankaan väliin ja varmista, että neula osuu napin reikiin eikä nappiin. Jos neula osuu nappiin, katso kohta 1.



- Ompele noin 10 pistoa hitaasti.

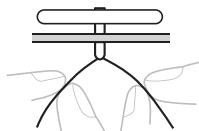



VAROITUS

- Varmista, että neula ei ommeltaessa osu nappiin. Neula voi rikkoontua tai voit itse loukkaantua.

- Vedä ylälanka ompelun päättyessä kankaan nurjalle puolelle ja sido se alalankaan.

- Leikkaa ylälanka ja alalanka saksilla ompelun alusta.



- Työnnä kankaansyötön säätövipu asentoon  (katso sivu 13), ja käännä pyörää nostaaksesi kankaansyötön.

Muistilista

- Kankaansyöttö on yleensä säädetty oikealle puolelle.
- Kankaansyöttölevy nousee ylös ompelemista uudelleen aloitettaessa.

LISÄVARUSTEIDEN JA TARVIKKEIDEN KÄYTTÖ

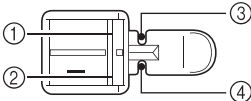
! VAROITUS

- Kytke ompelukone aina pois päältä ennen paininjalan vaihtamisen aloittamista. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla loukkaantuminen, jos poljinta painetaan vahingossa ja kone alkaa ommella.

Vetoketjun ompelu

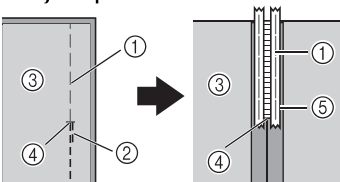
Ommel	Kuvio	Piston pituus [mm (tuuma)]	Piston pituus [mm (tuuma)]	Jalka
Suora ommel	2	2-3 (1/16-1/8)	3.5 (Keskiokoht)	Vetoketjujalka "1"

Vetoketjujalkaa "1" voidaan käyttää kaikenlaisten vetoketjujen ompelamiseen, ja se on helppo asettaa neulan oikealle tai vasemmalle puolelle. Vetoketjua oikealta puolelta ommeltaessa varsi kiinnitetään vetoketjujalan vasempaan tappiin. Vetoketjua vasemmalta puolelta ommeltaessa varsi kiinnitetään vetoketjujalan oikeaan tappiin.



- 1 Oikeanpuoleinen tappi vetoketjun ompeluun siten, että vetoketju on vasemmalla puolella
- 2 Vasemmanpuoleinen tappi vetoketjun ompeluun siten, että vetoketju on oikealla puolella
- 3 Ompelun aloituspiste vetoketju vasemmalla puolella ommeltaessa
- 4 Ompelun aloituspiste vetoketju oikealla puolella ommeltaessa

1 Harsi vetoketju ensin kankaaseen nurjalle puolelle.



- 1 Harsittu sauma
- 2 Taaksepäin ompelminen
- 3 Kankaan nurja puoli
- 4 Vetoketjun toinen pää
- 5 Vetoketju

2 Kytke ompelukone pois päältä. Asenna vetoketjujalka "1".

! VAROITUS

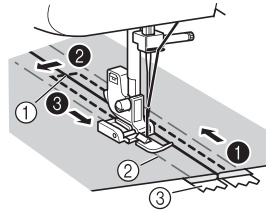
- Käännä pyörää itseesi päin (vastapäivään) ja tarkista ennen ompelamisen aloittamista, että neula ei osu vetoketjujalkaan. Jos vääränlainen paininjalka valitaan, neula voi osua paininjalkaan ja vääntyä tai rikkoontua ja aiheuttaa loukkaantumisia.

3 Kytke ompelukone päälle.

! VAROITUS

- Älä kytke ompelukonetta päälle samalla, kun painat poljinta. Ompelukone voi käynnistyä yllättäen ja aiheuttaa loukkaantumisia tai ompelukone voi vaurioitua.

4 Kankaan oikea puoli on ylöspäin. Jatka ompelamista siten, että vetoketju on paininjalan oikealla puolella.



- 1 Vetoketjun toinen pää
- 2 Harsittu sauma
- 3 Vetoketju

- Ompele järjestyksessä 1 - 3.

! VAROITUS

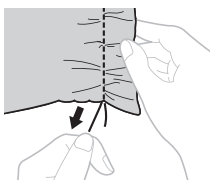
- Varmista, että neula ei ommeltaessa osu vetoketjuun. Jos neula osuu vetoketjuun, neula voi rikkoontua tai voit itse loukkaantua.

5 Pura harsittu sauma ompelamisen päätyttyä.

Poimutus

Ommel	Kuvio	Piston pituus [mm (tuuma)]
Jousto-ommel	2 	4 (3/16)

- 1 Löysää ylälankaa, jotta alalanka pysyy kankaan alla.
- 2 Ompele yksi tai useampi suora ommel.
- 3 Vedä alalangoista ompeleen poimuttamiseksi.



Applikointi

Ommel	Kuvio	Piston pituus [mm (tuuma)]
Jousto-ommel	2 	Mikä tahansa

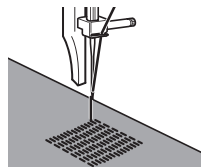
- 1 Nosta paininjalan vipu ylös ja työnnä kankaansyötön säätövipu asentoon (katso sivu 13).
- 2 Irrota paininjalka ja paininjalan pidike ja laske sitten paininjalan vipu alas.
- 3 Laita paikka paininjalan alle yhdessä vahvikekankaan kanssa.
- 4 Kytke ompelukone päälle.
- 5 Aloita ompeleminen vetämällä ommeltavaa kangasta vuorotellen ensin varovasti pois päin ja sitten takaisin.



Huomaa!

- Venytä kangasta ommeltaessa, jotta kangas pysyy napakasti paikoillaan.

- 6 Toista, kunnes parsittava kohta on täynnä samansuuntaisia ompeleita.



- 7 Applikoinnin jälkeen kankaansyötön säätövipu säädetään asentoon (katso sivu 13), ja käännä pyörää nostaaksesi kankaansyötön.



Muistilista

- Kankaansyöttö on yleensä säädetty oikealle puolelle.
- Kankaansyöttölevy nousee ylös ompelemista uudelleen aloitettaessa.

Parsiminen

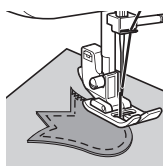
Ommel	Kuvio	Piston pituus [mm (tuuma)]	Piston leveys [mm (tuuma)]
Siksak	3 ~ ~ ~	F-2 (1/64-1/16)	Mikä tahansa

Parsinta voidaan tehdä leikkaamalla sopivan muotoinen kangaspala ja ompelemalla se koristeeksi kankaaseen.

- 1 Harsi koriste kankaaseen.



- 2 Ompele koristeen reuna huolellisesti siksakilla.



Piilo-ommeljalan käyttö

Ommel	Kuvio	Piston pituus [mm (tuuma)]	Piston leveys [mm (tuuma)]
Suora ommel	2	Mikä tahansa	Mikä tahansa
Siksak ommel	3	1-4 (1/16-3/16)	0-6.5 (0-1/4)
Piilo-ommel	4	F-2 (1/64-1/16)	3-6.5 (1/8-1/4)
Helman piilo-ommel	7	F-1.5 (1/64-1/16)	3-6.5 (1/8-1/4)

Tämä jalka sopii helman viimeistelyyn ja myös muiden saumojen sekä reunojen viimeistelyyn.

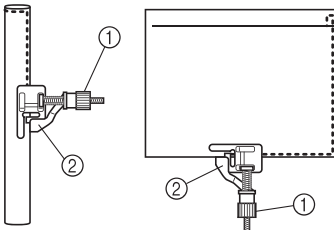
Reunojen ompeleminen

- 1 Kytke ompelukone pois päältä.
- 2 Kiinnitä piilo-ommeljalca paikoilleen. Kytke ompelukone päälle.

VAROITUS

- Älä kytke ompelukonetta päälle samalla, kun painat poljinta. Ompelukone voi käynnistyä yllättäen ja aiheuttaa loukkaantumisia tai ompelukone voi vaurioitua.

- 3 Laita neula sopivaan paikkaan tarvittavan saumavaran varmistamiseksi, ja laske neula sitten alas.
- 4 Käännä jalan ruuvia ja aseta ohjain varovasti kankaaseen.



- 1 Ruuvi
- 2 Ohjain

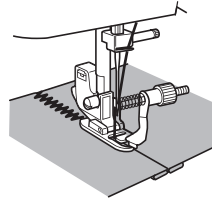
Saumojä ommeltaessa

- 1 Kytke ompelukone pois päältä.
- 2 Kiinnitä piilo-ommeljalca paikoilleen. Kytke ompelukone päälle.

VAROITUS

- Älä kytke ompelukonetta päälle samalla, kun painat poljinta. Ompelukone voi käynnistyä yllättäen ja aiheuttaa loukkaantumisia tai ompelukone voi vaurioitua.

- 3 Säädä ompeleen valintakytkin suoralle ompeleelle ja valitse sitten piston leveydeksi "2.5" (3/32 tumaa) (keskellä). Kohdista jalan ohjain ja neula.
- 4 Valitse siksak ompeleen valintakytkimellä
- 5 Aseta kangas paininjalan alle siten, että ohjain on kohdistettu kankaan molempien reunojen väliin.
- 6 Laske paininjalca ja aloita ompeleminen.

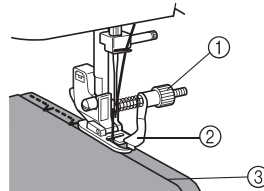


5

Helman piilo-ommel

Helman piilo-ommeljalcaa käytettäessä ruuvia käännetään ohjaimen sovittamiseksi taiteltuun helmaan.

- Lisää tietoa helman piilo-ompelesta löytyy sivulta 30.



- 1 Ruuvi
- 2 Ohjain
- 3 Helman taitos

KUNNOSSAPITO

Voiteluun liittyvät rajoitukset

Käyttäjä ei saa voidella ompelukonetta, sillä kone voi vaurioitua.

Ompelukoneeseen on lisätty asianmukaisen toiminnan edellyttämä tarpeellinen määrä öljyä tehtaalla, joten sitä ei tarvitse voidella säännöllisesti sen jälkeen.

Jos esimerkiksi käsipyörä ei pyöri esteettä tai koneesta kuuluu poikkeavia ääniä, ota yhteys valtuutettuun myyjään tai huoltoon

Säilytykseen liittyvät varotoimenpiteet

Älä säilytä ompelukonetta jäljempänä kuvatuissa olosuhteissa, sillä kone voi vaurioitua ja esimerkiksi ruostua kosteuden vuoksi.

- Älä altista ompelukonetta poikkeuksellisen korkeille lämpötiloille
- Älä altista ompelukonetta poikkeuksellisen matalille lämpötiloille
- Älä altista ompelukonetta suurille lämpötilanvaihteluille
- Älä altista ompelukonetta kosteudelle tai höyrylle
- Älä säilytä ompelukonetta avotulen, lämmittimen tai ilmastointilaitteen vieressä
- Älä säilytä ompelukonetta ulkona tai alista sitä suoralle auringonvalolle
- Älä säilytä ompelukonetta äärimmäisin pölyisissä tai öljyisissä tiloissa

**Huomaa!**

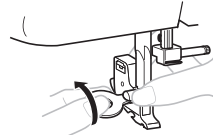
- Käynnistä ja käytä ompelukonetta säännöllisesti sen käyttöiän pidentämiseksi. Koneen teho voi laskea, jos ompelukonetta käytetään vain harvoin.

Puhdistaminen

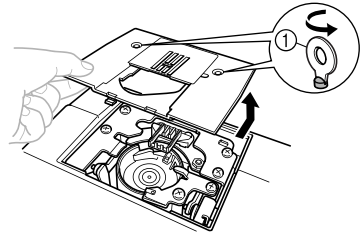
**VAROITUS**

- Varmista, että kytket ompelukoneen irti pistorasiasta ennen puhdistamista sähköiskunvaaran ja loukkaantumisen välttämiseksi.

- 1 Kytke ompelukone pois päältä ja irrota pistotulppa pistorasiasta.
- 2 Nosta neula ja paininjalka.
- 3 Löysää paininjalan ruuvi ja neulan kiristysruuvi irrottaaksesi paininjalan pidikkeen ja neulan.

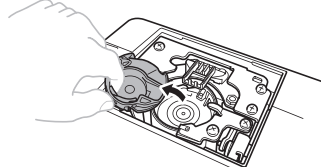


- 4 Irrota kaksi ruuvia soikealla avaimella. Nosta pistolevy ylös kuvan osoittamalla tavalla ja irrota sitten levy vetämällä sitä vasemmalle.

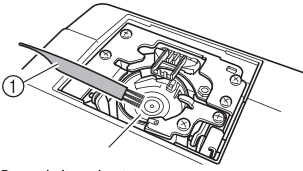


① Käytä ompelukoneen omaa avainta

- 5 Tartu puolakoteloon ja nosta se vasemmalle



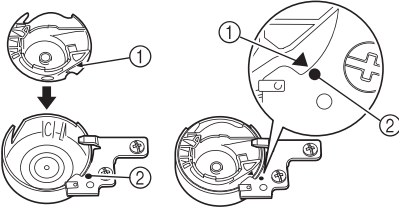
- 6** Tee puhdistus harjalla tai pölynimurilla lian poistamiseksi urista ja ympäröivältä alueelta.



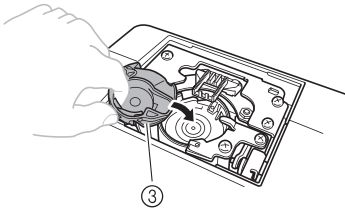
- ① Puhdistusharja
② Ura

- Älä lisää öljyä puolakoteloon.

- 7** Työnnä puolakotelo takaisin paikoilleen kohdistamalla puolakotelon merkki ▲ koneen merkkiin ● kuten kuvassa.



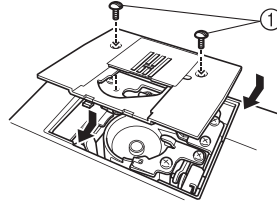
- Kohdista merkit ▲ ja ●.



- ① ▲merkki
② ●merkki
③ Puolakotelo

- Varmista, että ilmoitettut pisteet on kohdistettu ennen puolakotelon asentamista.

- 8** Asenna pistolevy paikalleen ja kiristä ruuvit.



- ① Ruuvit

- Varmista, että pistolevy on varmasti oikein paikoillaan.

! VAROITUS

- Älä koskaan käytä naarmuuntunutta puolakotelo, sillä ylälanka voi sotkeentua, neula voi rikkoontua tai ompeleminen voi hankaloitua. Jos tarvitset uuden puolakotelon (osanumero: XE9326-001), ota yhteys lähimpään valtuutettuun huoltoon.
- Varmista, että puolakotelo on varmasti oikein paikoillaan, sillä muussa tapauksessa neula voi särkyä.

VIANMÄÄRITYS

Jos ompelukoneen toiminnassa ilmenee virheitä, tarkista mahdolliset syyt taulukosta ennen kuin otat yhteyttä huoltoon. Useimmat ongelmat on helppo korjata itse. Jos tarvitset apua, uusimmat usein kysytyt kysymykset vastauksineen ja vinkit vianmäärittelyyn löytyvät Brother Solutions Centeristä osoitteesta <http://solutions.brother.com>. Jos vikaa ei saada korjattua, ota yhteys lähimpään valtuutettuun myyjään tai huoltoiliikkeeseen.

Vika	Mahdolliset syyt	Korjausohjeet	Sivu
Ompelukone ei toimi	Virtakytkin ei ole päällä.	Kytke virtakytkin päälle.	7
	Puolaajan varsi on työnnetty oikealle.	Työnnä puolaajan varsi vasemmalle.	14
	Poljinta ei käytetä oikein.	Tarkista polkimen käyttö ja korjaa tarvittaessa.	7
Ommeltava kangas jumittuu koneeseen	Lanka sotkeentuu pistolevyn alla.	Nosta kangasta ja katkaise langat alapuolelta ja puhdista ura.	43
Neula rikkoontuu	Neulaa ei ole asennettu oikein paikoilleen.	Asenna neula oikein paikoilleen.	7
	Neulan kiristysruuvit ovat löystyneet.	Kiristä ruuvit oikealla avaimella.	8
	Neula on vääntynyt tai tylsä.	Vaihda neula.	7
	Ylälanka ei ole oikein paikoillaan.	Pujota ylälanka oikein.	18
	Kangas, lanka ja neula eivät sovi yhteen.	Valitse kankaalle sopiva lanka ja neula.	24
	Paininjalka ei sovi valitulle ompeleelle.	Vaihda paininjalka ompeleelle sopivaan paininjalkaan.	–
	Ylälanka on liian kireä.	Löysää ylälankaa.	29
	Vedät kangasta liikaa.	Ohjaa kangasta kevyellä kädellä.	–
	Lankarulla ei ole oikein paikoillaan.	Aseta lankarulla oikein paikoilleen.	14, 27
	Pistolevyn tai paininjalan ympärys on naarmuuntunut.	Vaihda pistolevy. Ota yhteys myyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoon.	–
	Puolakotelo on naarmuuntunut.	Laita puolakotelo takaisin paikoilleen. Ota yhteys myyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoon.	–
	Puola ei ole ompelukoneen oma puola.	Käytä ompelukoneen omaa puola.	13
Ylälanka katkeaa	Ylälanka on pujotettu väärin. (Jos esimerkiksi lankarullaa ei ole asetettu oikein paikoilleen tai lanka on irronnut neulan yläpuolella olevasta ohjaimesta.)	Pujota ylälanka oikein.	18
	Lanka sotkeentuu ja siinä on solmuja.	Avaa sotkut ja solmut.	–
	Neula ja lanka eivät sovi yhteen.	Valitse ompeleelle sopiva neula.	24
	Ylälanka on liian kireä.	Löysää ylälankaa.	29

Vika	Mahdolliset syyt	Korjausohjeet	Sivu
▲ Ylälanka katkeaa	Neula on vääntynyt tai tylsä.	Vaihda neula.	7
	Neulaa ei ole asennettu oikein paikoilleen.	Laita neula oikein paikoilleen.	7
	Pistolevyn tai paininjalan ympäryys on naarmuuntunut.	Vaihda pistolevy. Ota yhteys myyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoon.	–
	Puolakotelo on naarmuuntunut tai epätasainen.	Aseta puolakotelo takaisin paikoilleen. Ota yhteys myyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoon.	–
	Puola ei ole ompelukoneen oma puola.	Käytä ompelukoneen omaa puolaa.	13
Alalanka sotkeentuu tai katkeaa	Alalankaa ei ole puolattu oikein.	Puolaa alalanka oikein.	13
	Puola on naarmuuntunut tai ei pyöri esteettä.	Aseta puola takaisin paikoilleen.	–
	Lanka sotkeentuu.	Poista sotkeentunut lanka ja puhdista ura	43
	Puola ei ole ompelukoneen oma puola.	Käytä ompelukoneen omaa puolaa.	13
	Puola on asetettu väärin paikoilleen.	Korjaa alalangan pujotus	16
Langan kireys on väärä	Ylälankaa on pujotettu väärin.	Pujota ylälanka oikein.	18
	Alalankaa ei ole puolattu oikein.	Puolaa alalanka oikein.	13
	Lanka ja neula eivät sovellu tämän kankaan ompeluun.	Valitse kankaalle sopiva lanka ja neula.	24
	Paininjalan pidikettä ei ole kiinnitetty oikein.	Kiinnitä paininjalan pidike oikein paikoilleen.	–
	Langan kireys on väärä.	Säädä ylälangan kireyttä.	29
	Puola ei ole ompelukoneen oma puola.	Käytä ompelukoneen omaa puolaa.	13
	Puola on asetettu väärin paikoilleen.	Korjaa alalangan pujotus.	16
Kangas on rypistynyt	Ylälanka on pujotettu väärin tai puola on asennettu väärin.	Pujota ylälanka ja puolaa alalanka oikein.	13-22
	Lankarulla ei ole oikein paikoillaan.	Asenna lankarulla oikein paikoilleen.	14, 27
	Kangas, lanka ja neula eivät sovi yhteen.	Valitse kankaalle sopiva lanka ja neula.	24
	Neula on vääntynyt tai tylsä.	Vaihda neula.	7
	Ommeltavaa kangasta ei syötetä oikein.	Käytä tukikangasta kankaan alla.	27
	Pisto on liian pitkä kangasta ommeltaessa.	Vähennä piston pituutta.	12
	Paininjalka ei sovi valitsemallesi ompeleelle.	Vaihda paininjalka ompeleelle sopivaan paininjalkaan	40

Vika	Mahdolliset syyt	Korjausohjeet	Sivu
▲ Kangas on rypistynyt	Langan kireys on väärä.	Säädä ylälangan kireyttä.	29
Ompeleita jää väliin	Ylälankaa on pujotettu väärin.	Pujota ylälanka oikein.	18
	Kangas, lanka ja neula eivät sovi yhteen.	Valitse kankaalle sopiva lanka ja neula.	24
	Neula on vääntynyt tai tylsä.	Vaihda neula.	7
	Neulaa ei ole asennettu oikein paikoilleen.	Asenna neula oikein paikoilleen.	7
	Pistolevyn alla tai puolakotelossa on pölyä.	Irrota pistolevy ja puhdista pistolevy sekä puolakotelo.	43
Langan-pujotinta ei voi käyttää	Neulaa ei ole nostettu oikeaan asentoon.	Nosta neulaa kääntämällä pyörää itseesi päin (vastapäivään) siten, että pyörän merkki osoittaa ylöspäin.	20
	Neula ei ole oikein paikoillaan.	Aseta neula oikein paikoilleen.	7
Ommelta ei ommella oikein	Paininjalka ei sovi valitsemasi ompeleen ompelemiseen.	Vaihda paininjalka ompeleelle sopivaan paininjalkaan.	–
	Langan kireys on väärä.	Säädä ylälangan kireyttä.	29
	Lanka sotkeentuu.	Irrota sotkeentunut lanka. Puhdista puolakotelo, jos lanka on sotkeentunut puolakoteloon.	43
Kankaan syöttö ei onnistu	Ommel on liian heikko.	Säädä ommel pidemmäksi.	–
	Kankaansyöttö laskeutuu alas.	Työnnä kankaansyötön säätövipu asentoon  .	13
	Kangas, lanka ja neula eivät sovi yhteen.	Valitse kankaalle sopiva lanka ja neula.	24
	Lanka sotkeentuu esimerkiksi urassa.	Irrota sotkeentunut lanka. Puhdista ura, jos lanka on sotkeentunut uraan.	43
	Paininjalka ei sovi valitulle ompeleelle.	Vaihda paininjalka ompeleelle sopivaan paininjalkaan.	40
Ompelukoneesta kuuluu korkea sivuääni ompelemisen aikana. Ompelukoneesta kuuluu kolinaa ompelemisen aikana	Kankaansyötössä tai puolakotelossa on pölyä.	Puhdista puolakotelo.	43

INDEKSI

A	
Alalangan nostaminen	22
Alalangan pujotus.....	16
Pika-asetteinen puola	16, 22
Applikointi	41
Aputaso	5
H	
Harakanvarvasommel	35
J	
Jousto-ommel	32
Jousto-ommel.....	9
K	
Kaksivaiheinen ommel	33
Kaksoisneula	
kiinnittäminen.....	8, 27
ompeleminen	27
Kankaan syötön säätövipu	13
Kankaansyöttö.....	13
Kirjonta.....	35
Kolminkertainen joustava siksakommel	35
Koristeommel	33
Kunnossapito	43
Kuviot	10
L	
Langan kireys	29
Langan pujotus	
alalanka	16
langanpujotin	21
kaksoisneula	28
ylä.....	18
Langanpujotin	21
Lankaleikkuri	26
Lankatapin tulppa	14, 19
Lankatappi.....	18
ylimääräinen	28
N	
Napin ompeleminen.....	39
Napinläpi	
hienosäätö.....	38
ompeleminen	36
Napinläven hienosäätöruuvi.....	38
Neula	
tarkastaminen	7
Yhteensopiva neula, kangas ja lanka.....	24
vaihtaminen	7
O	
Ompeleen valintakytkin.....	9
Ompeleet	
valmiit.....	30
nimet.....	10
Ompeleminen ilman aputasoa	27
P	
Paininjalan vaihtaminen	8
Parsiminen	41
Piilo-ommel.....	30
Piilo-ommeljalca.....	42
Pika-asetteinen puola.....	16, 22
Piston leveyden säädin	12
Piston pituuden säädin	12
Pistotulpat.....	6
Poimutus.....	41
Poljin	7
Puhdistus	43
Puolaus.....	13
Pyörä	18
R	
Reunojen ompelu.....	34
S	
Satiiniommel	30
Siksakommel	30
Simpukankuoriommel	32
Suora ommel	30
T	
Taaksepäin ompeleminen	13
Tarvikkeet.....	4
lisävarusteet.....	4
Tärkeimmät osat	5
U	
Uran puhdistus	43
V	
Valokytkin.....	7
Verkkovirta	7
Vetoketjun ompelu.....	40
Vianmääritys	45
Y	
Yhteensopiva kangas, lanka ja neula.....	24
Yksivaiheinen automaattinen napinläpi	5, 36
Ylälangan kireyden säätö	29
Ylälangan pujotus	18



Sivustollamme <http://solutions.brother.com> on lisää tietoa ompelukoneesta ja vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin (UKK).