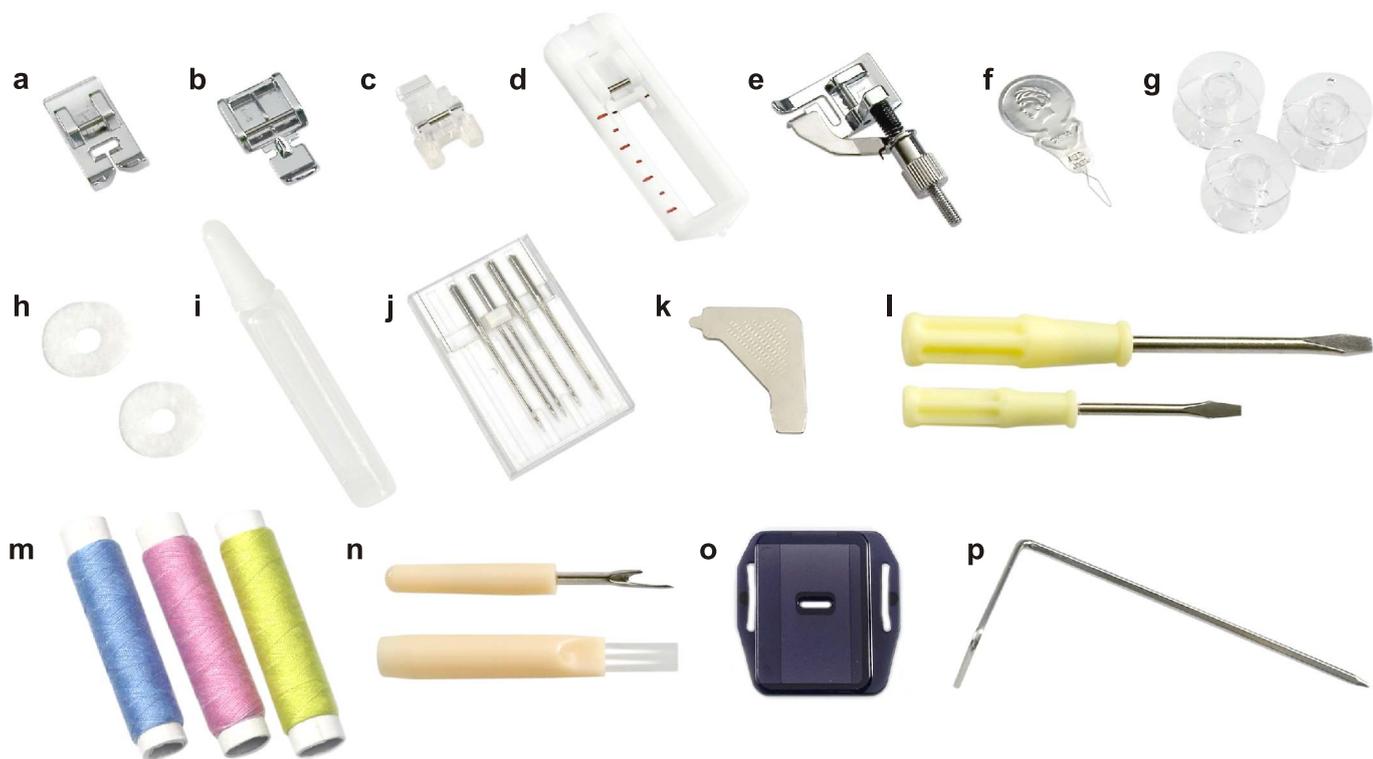


SILVERCREST®

OMPELUKONE, JOSSA VAPAAVARSI SNM 33 A1



(FI) **OMPELUKONE, JOSSA VAPAAVARSI**
Käyttöohjekirja



Sisällysluettelo

Takuu.....	1
Palvelunumeroon.....	1
Tärkeät turvaohjeet / Käyttötarkoitus	2
Koneen pääosat.....	3
Tarvikkeet	3
Napsautettavan ompelutason kiinnittäminen	3
Virran kytkeminen koneeseen	4
Lampun vaihtaminen	4
Neulojen kiinnittäminen ja vaihtaminen	5
Kaksivaiheinen paininjalan nostin.....	5
Paininjalan puristuksen säätäminen	6
Paininjalan pidikkeen kiinnittäminen	6
Puolaus.....	7
Puolan asettaminen paikalleen.....	7
Ylälangan pujotus	8
Langankireydet	9
Ompelun aloitus.....	9
Alkaa ommella	10
Neulan / Kankaan / Langan yhteensopivuus	10
Ompeleen valitseminen	11
Suora ommel ja neulan asento	11
Siksak ommel	12
Vetoketjut ja terereunat	12
Piilo-ommit/ Alus- ja liinavaateommit	13
Nappien ompeleminen.....	13
Napinläpien ompeleminen (4-vaiheinen napinläpi).....	14
Huolitteluompeleet	15
Monipistosiksak	15
Jousto-ommit, kolminkertainen suora- sekä siksakommit	16
Tilkkutyö.....	16
Nimikoiminen ja kirjominen kirjontakehyksellä *	17
Applikointi	17
Pykäreuna.....	18
Kaksoisneula	18
Kunnossapito	19
Ongelmataulukko.....	20
Hävittäminen.....	21
Tekniset tiedot	21

Takuu

Onnittelut ompelukoneesi ostosta. Olet hankkinut laatutuotteen, joka on valmistettu suurta huolellisuutta noudattaen.

Tämä käyttöohje kertoo sinulle kattavasti ompelukoneesi käyttömahdollisuuksista.

Toivotamme sinulle mukavia hetkiä ompelukoneesi parissa.

TAKUU

Tälle laitteelle on voimassa 3 vuoden takuu ostopäivästä alkaen. Laite on tarkastettu huolellisesti ennen toimitusta. Säilytä ostokuitti todisteena ostosta. Ota takuutapauksessa puhelimitse yhteyttä jälleenmyyjään. Vain siten tuotteesi maksuton lähettäminen on taattu. Takuu koskee vain materiaali- ja valmistusvirheitä, ei kuitenkaan kuluvia osia tai särkyviä osia, kuten esim. kytkimiä. Tuote on tarkoitettu ainoastaan yksityiseen käyttöön, ei ammattikäyttöön. Takuu raukeaa, jos laitetta käytetään väärin tai epäasianmukaisesti, voimakeinoja käyttäen, ja jos laitteella suoritetaan toimenpiteitä jonkun muun kuin valtuutetun huoltopalvelumme toimesta. Tämä takuu ei rajoita laillisia oikeuksiasi.

Palvelunumeroon

Tämä käyttöohje ei voi ottaa huomioon kaikkia mahdollisia käyttötapoja.

Jos haluat lisätietoja, tai sinulla on kysyttävää ongelmista, joita näissä käyttöohjeissa ei käsitelty ollenkaan tai riittävästi, soita palvelunumeroon **+358972519145**

Huoltopalvelu:
Crown Technics GmbH
Lerchenstrasse 2
DE-74226 Nordheim

Säilytä nämä käyttöohjeet huolella ja anna ne koneen mukana luovuttaessasi ompelukoneen toiselle käyttäjälle.

Tärkeät turvaohjeet / Käyttötarkoitus

Sähkölaitteita käytettäessä pitää aina noudattaa seuraavia turvallisuusohjeita:
Lue kaikki ohjeet ennen koneen käyttämistä.

VAARA - varoitus sähköiskun varalta:

1. Laitetta ei saa koskaan jättää valvomatta, kun se on kytketty sähköverkkoon.
2. Irrota laite sähköverkosta heti käytön jälkeen ja ennen puhdistamista.
3. Irrota pistoke seinärasasiasta ennen lampun vaihtamista. Aseta tilalle samanlainen 10 watin lamppu (110-120V) tai 15 watin lamppu (220-240V).

VAROITUS - merkin tarkoituksena on pienentää palovahinkojen, sähköiskun tai muiden vahinkojen riskiä.

1. Älä anna konetta leluksi. Huolellinen valvonta on tarpeen, kun ommellaan lasten läheisyydessä tai lapset itse ompelevat.
2. Käytä tätä konetta ainoastaan sen alkuperäiseen käyttötarkoitukseen kirjan ohjeiden mukaan. Käytä ainoastaan valmistajan ohjekirjassa suosittelemia lisälaitteita.
3. Älä koskaan käynnistä konetta, jos siinä on vioittunut sähköjohto tai pistoke, jos se ei toimi moitteettomasti, jos se on pudonnut tai rikkiäinen tai jos vesi on vaurioittanut sitä. Vie kone lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen tarkastettavaksi ja korjattavaksi.
4. Älä koskaan työskentele koneella, jonka ilmanottoaukot on tukittu. Pidä koneen ja jalkasäätimen tuuletusaukot vapaina pölystä, tomusta ja kankaanpaloista.
5. Varo sormiesi joutumista liikkuvien osien alle, kun ompelet. Varo erityisesti koneen neulaa.
6. Käytä aina oikeata pistolevyä. Väärä pistolevy saattaa rikkoa neulan.
7. Älä käytä vääntyneitä neuloja.
8. Älä vedä tai työnnä kangasta ommellessasi. Neula saattaa rikkoutua.
9. Käännä koneesta virta pois päältä ("O"), kun lisäät tai poistat osia neula-alueella, esim. langoittaessasi neulaa, vaihtaessasi sen, vaihtaessasi pistolevyn tai paininjalan jne.
10. Ota sähköjohto aina irti pistorasiasta, kun poistat suojakoteloita, voitelet konetta tai teet muita ohjekirjan mukaisia huoltoja.
11. Älä pudota mitään esineitä aukkojen sisälle.
12. Älä käytä konetta ulkona.
13. Älä käytä konetta paikoissa missä käytetään aerosoli-(spray) tuotteita tai mihin johdetaan happea.
14. Kun lopetat koneen käytön, käännä kaikki säätimet ensin pois päältä ("O"-asentoon) ja irrota sitten sähköjohto pistorasiasta.
15. Älä nykäise johtoa irti seinästä. Ota kiinni pistokkeesta, älä johdosta.
16. Normaaleissa toimintaolosuhteissa äänen painetaso on 75dB(A).
17. Sammuta kone tai ota pistoke pois pistorasiasta, mikäli kone ei toimi oikein.
18. Älä koskaan laita mitään polkimen alle.
19. Jos polkimeen liitetty virtajohto on vioittunut, se on vaaran välttämiseksi annettava valmistajan tai sen huoltoedustajan tai muun ammattitaitoisen henkilön vaihdettavaksi.
20. Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (lapset mukaan lukien) käytettäväksi, joiden fyysiset, sensoriset tai psyykkiset kyvyt ovat alentuneet tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai taitoa laitteen käyttämiseen, ilman heidän turvallisuudestaan vastaavan henkilön ohjausta tai opastusta.
21. Lasten kohdalla tulee valvoa, että he eivät leiki laitteella.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET

Tämä ompelukone on tarkoitettu vain kotikäyttöön.

Käyttötarkoitus

Ompelukone on **tarkoitettu...**

- käytettäväksi siirrettävänä laitteena
- kotitalouksissa käytettävien tekstiilien ompeluun ...
- vain yksityiseen käyttöön.

Ompelukonetta **ei ole tarkoitettu...**

- pysyvästi paikoilleen kiinnitettäväksi,
- muiden materiaalien työstämiseen (esim. nahka, telttakankaat, purjeet ja muut raskaat kankaat)
- käytettäväksi kaupalliseen tai teolliseen tarkoitukseen.

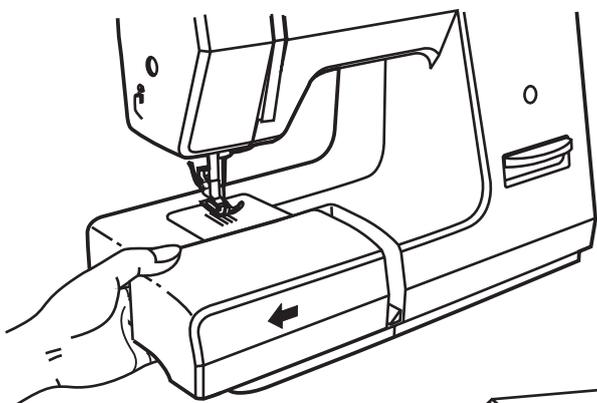
Koneen pääosat

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1. Pistonleveyden säädin | 12. Langankatkaisin |
| 2. Kiristyksen säädin | 13. Kantokahva |
| 3. Langan nostovipu | 14. Puolauslaite |
| 4. Paininjalka | 15. Lankatappi |
| 5. Pistolevy | 16. Käsipyörä |
| 6. Ompelutaso ja tarvikelokero | 17. Ommelvalinnan säädin |
| 7. Puolauksen pysäytin | 18. Päävirtakytkin |
| 8. Pistonpituuden säädin | 19. Virtajohto |
| 9. Ompeleen näyttö | 20. Puolauslangan ohjain |
| 10. Taaksepäin ompelun vipu | 21. Paininjalan nostin |
| 11. Paininjalan puristuksen säädin | 22. Ylälangan ohjain |

Tarvikkeet

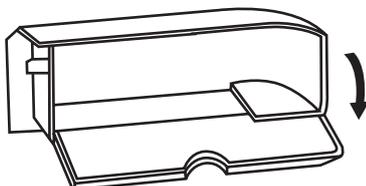
- | | |
|----------------------|---|
| a. Yleispaininjalka | j. Laatikko jllek neula (3x neula ainut, 1x Kaksoisneula) |
| b. Vetoketujalka | k. L-Ruuvimeisseli |
| c. Napin ompelujalka | l. Ruuvimeisseli (iso ja pieni) |
| d. Napinläprijalka | m. Ompelulanka (1x sininen, 1x vaaleanpunainen, 1x keltainen) |
| e. Piilo-ommeljalka | n. Ratkoja / harja |
| f. langanpujottaja | o. Parsintalevy |
| g. Puolat (x3) | p. Reunaviivoitin |
| h. Huoparengas (2x) | |
| i. Öljypullo | |

Napsautettavan ompelutason kiinnittäminen



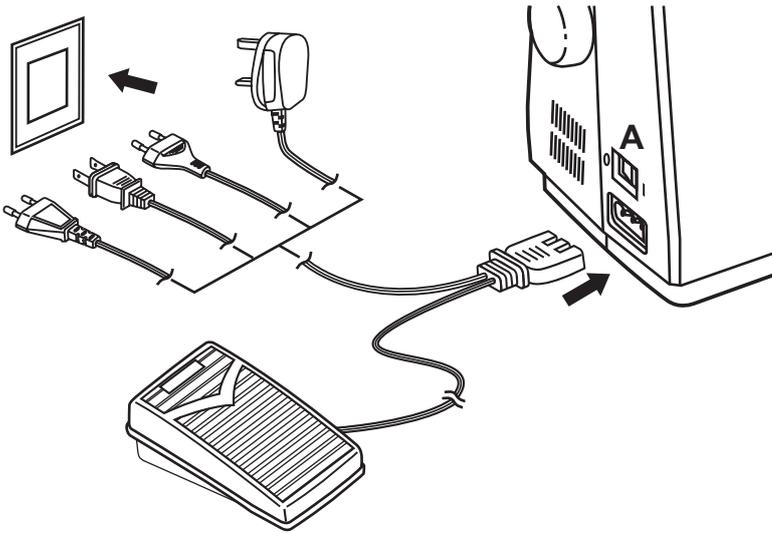
Pidä paikalle napsautettavaa ompelutason vaakasuorassa ja työnnä sitä nuolen suuntaan.

Paikalle napsautettavan aputason sisäosan voi hyödyntää tarvikelokerona.



Avatessasi rasian nosta nuolen kohdasta ylös.

Virran kytkeminen koneeseen



Huomioi:

Irrota virtajohto, kun konetta ei käytetä.

Huomioi:

Ota yhteys pätevään sähkömieheen, jos epäilet kytkeä konetta sähköverkkoon. Irrota virtajohto, kun kone ei ole käytössä. Jalkasäädintä pitää käyttää kiinalaisen FDM (zhejiang founder motor corporation ltd, China):n valmistaman laitteen KD-2902 (220-240V) kanssa.

Kytke kone verkkovirtaan kuvan mukaan. Tämä laite on varustettu polarisoidulla pistokkeella, jota on käytettävä sopivassa polarisoidussa pistorasiassa.

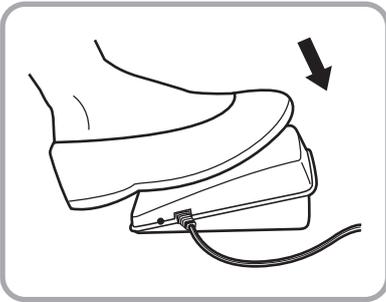
Ompeluvalo

Ompeluvalo syttyy heti, kun ompelukone on kytketty päälle. (A)

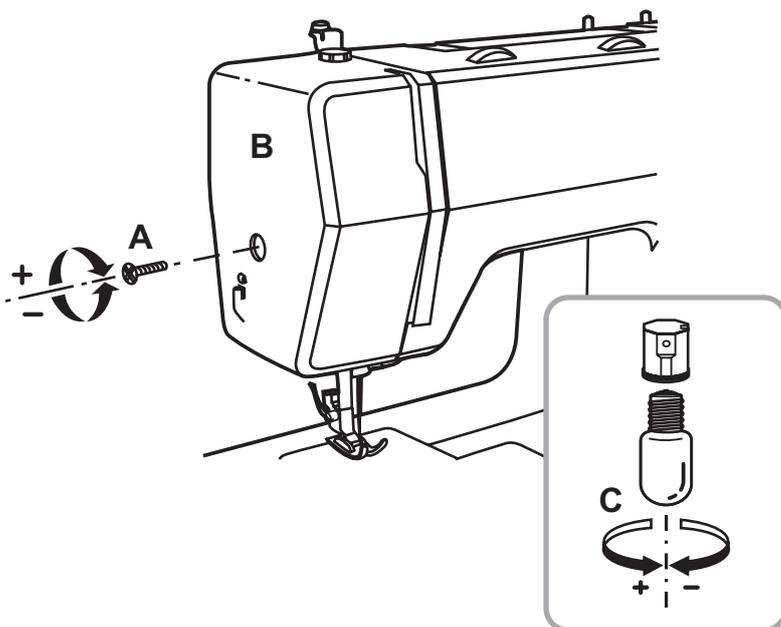
I = päällä O = pois päältä

Jalkasäädin

Jalkasäätimen pedaali (poljin) säätelee ompelunopeutta.



Lampun vaihtaminen

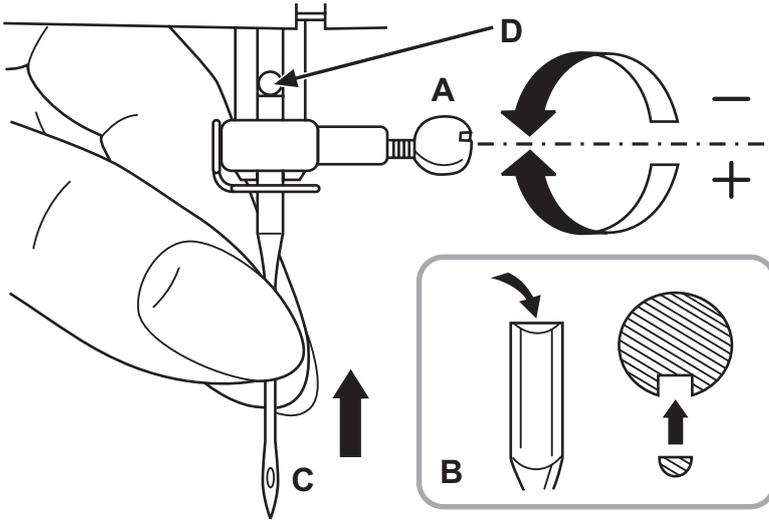


Irrota kone sähköverkosta poistamalla pistoke pistorasiasta!

- Löysää ruuvia (A) kuvan mukaan.
- Irrota otsalevy (B).
- Kierrä lamppu irti ja sovita uusi paikalle (C).
- Pane otsalevy paikalleen ja kiristä ruuvi.

Jos ilmenee ongelmia, kysy lisäneuvoja paikalliselta edustajalta.

Neulojen kiinnittäminen ja vaihtaminen



Huomio:

Käännä virta pois päältä ("O") ennen kuin asetat neulan paikalleen tai otat sen pois.

Vaihda neula säännöllisesti, varsinkin jos se osoittaa merkkejä väsymisestä ja aiheuttaa ongelmia.

Aseta neula kuvan mukaan:

A. Löysää neulatangon ruuvia ja kiristä se jälleen uuden neulan vaihtamisen jälkeen.

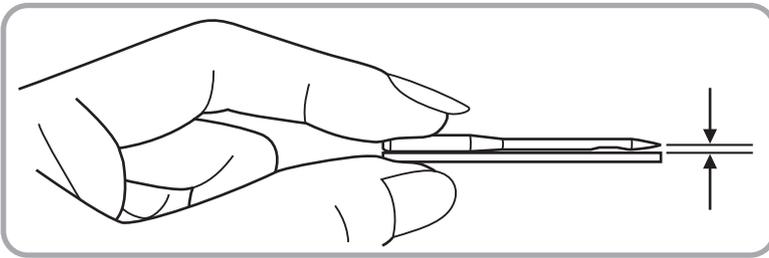
B. Neulan varren litteän sivun pitää osoittaa taaksepäin.

C./D. Työnnä neula sisään niin pitkälle kuin se menee.

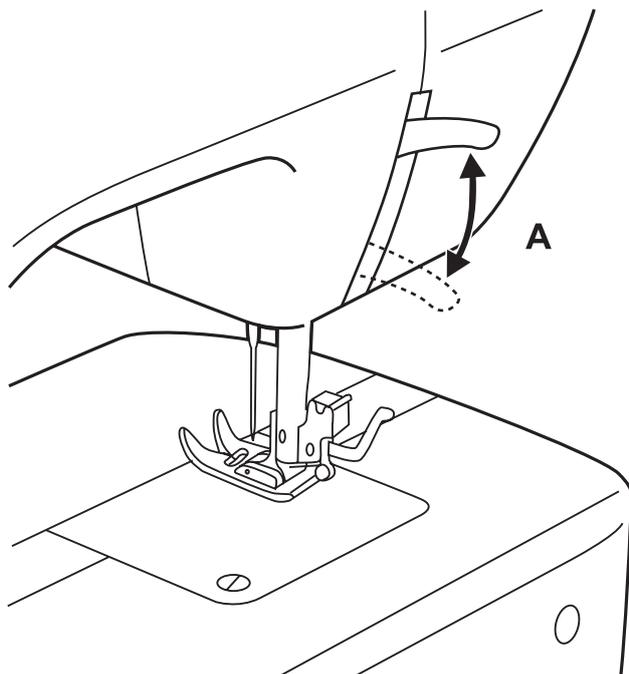
Käytä vain virheettömiä neuloja:

Ompelutulosta heikentävät:

- taipuneet neulat
- tylsät neulat
- vahingoittuneet kärjet

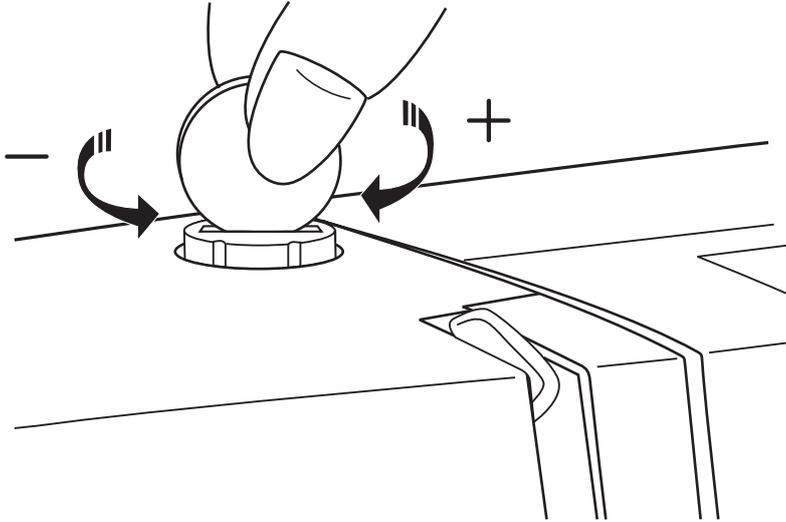


Kaksivaiheinen paininjalan nostin



Kun ompelet useita kangaskerroksia tai paksuja kankaita, paininjalan voi nostaa vielä korkeammalle työkohteen asemoinnin helpottamiseksi (A).

Paininjalan puristuksen säätäminen

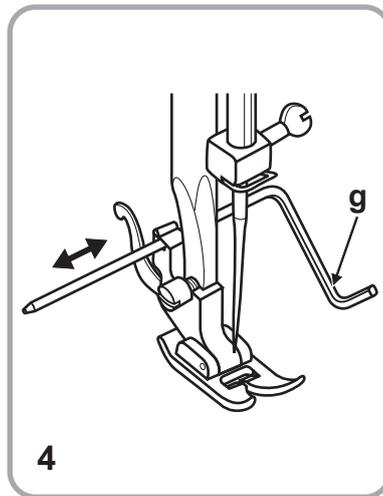
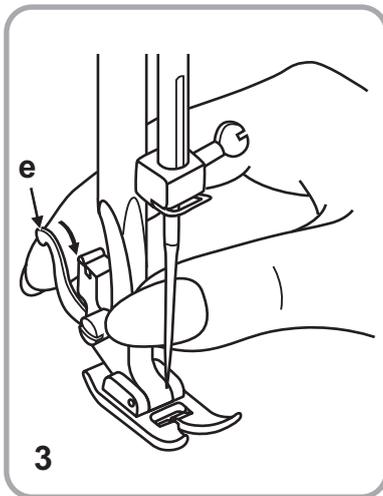
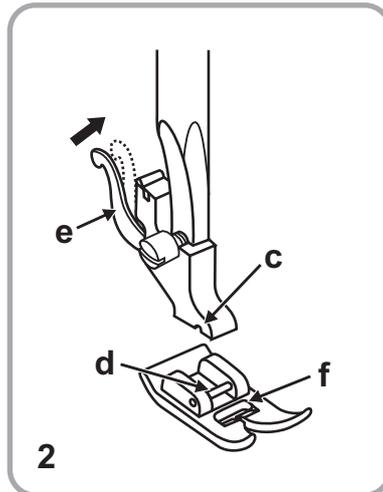
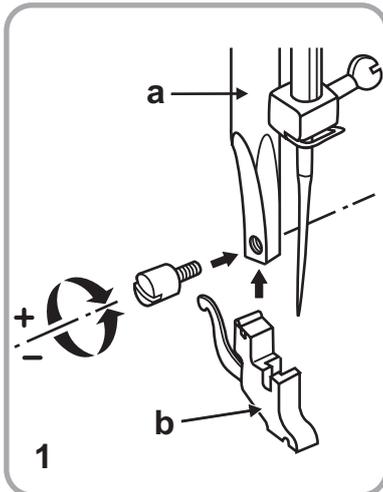


Koneen paininjalan puristus on ennalta säädetty, eikä se tarvitse mitään erityistä uudelleensäätöä eri kangastyypeille (ohuille ja paksuille).

Jos kuitenkin on tarpeen säätää paininjalan puristusta, käännä puristuksen säätöruuvia kolkolla.

Kun ompelet erittäin ohutta kangasta, löysää kiristystä kääntämällä ruuvia vastapäivään, erittäin paksuille kankaille lisää kiristystä kääntämällä sitä myötäpäivään.

Paininjalan pidikkeen kiinnittäminen

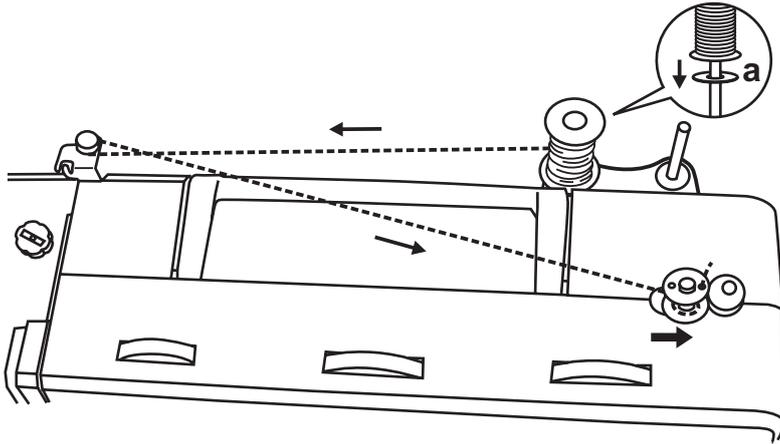


Huomioi:

Käännä virta pois päältä ("O") tehdessäsi yllä olevia toimenpiteitä!

1. Nosta painintankoa (a).
Kiinnitä paininjalan pidin (b) kuvan mukaisesti.
2. **Paininjalan kiinnittäminen**
Laske paininjalan pidintä (b) niin, että lovi (c) on suoraan nastan (d) yläpuolella.
Nosta vipu (e).
Laske paininjalan pidin (b) ja paininjalka (f) kytkeytyä automaattisesti.
3. **Paininjalan irrottaminen**
Nosta paininjalka.
Nosta vipu (e), jolloin jalka irtoaa.
4. **Reunaviivoittimen kiinnittäminen**
Kiinnitä reunaviivoitin (g) aukkoon kuvan mukaan.
Säädä tarpeen mukaan palteille, laskoksille jne.

Puolaus



Aseta tyhjä puola puolausakseliin.

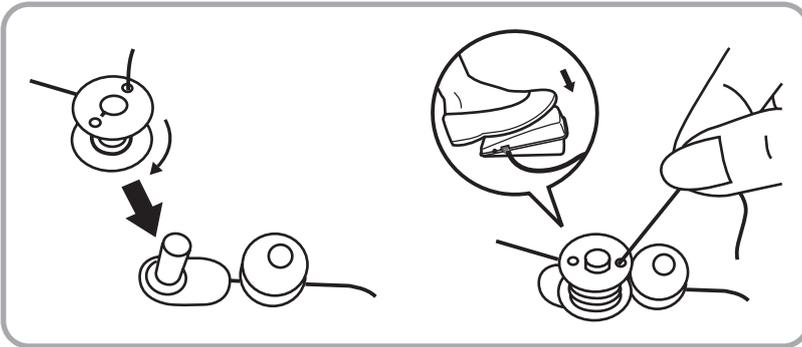
a. Huoparengas

Ohjaa lanka rullalta vasemmalle puolauksen kiristimen ympäri ja oikealle puolan suuntaan.

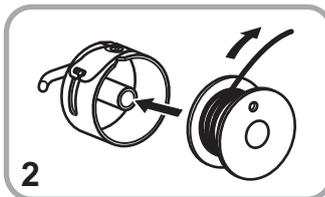
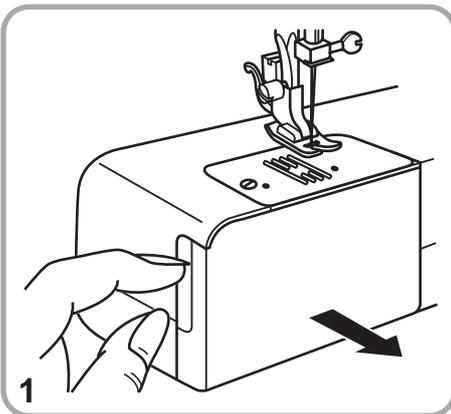
Kierrä lankaa muutama kierros myötäpäivään tyhjän puolan ympäri. Paina puola oikealle puolauksen käynnistyskytkintä vasten.

Paina jalkasäädintä kevyesti. Moottori pysähtyy automaattisesti, kun puola on täynnä. Työnnä puola vasemmalle ja irrota puola akselistä.

Huomio: Puolausakselin ollessa puolausasennossa kone on kytketty pois ompelutoiminnosta, eikä käsipyörä myöskään toimi. Ompelun aloittamiseksi työnnä puolausakseli vasemmalle ompeluasentoon.

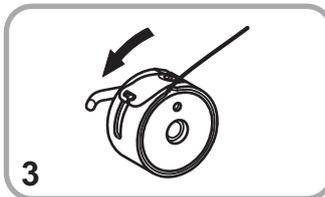


Puolan asettaminen paikalleen

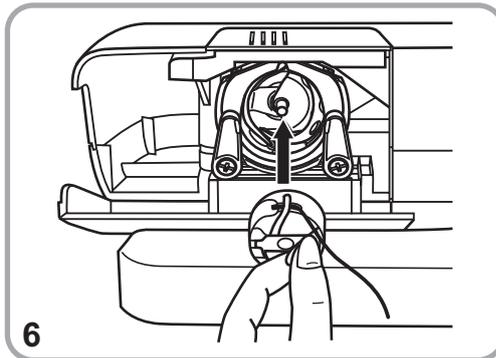
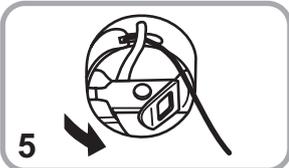
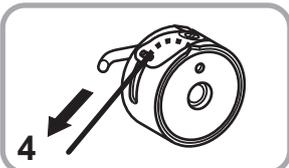


Huomio:

Käännä virtakytkin pois päältä ("O"-asentoon) ennen kuin panet puolan paikalleen tai poistat sen.



Kun puola asetetaan paikalleen tai se otetaan pois, neulan pitää olla kokonaan ylhäällä.



- Avaa saranoitu suojus. (1)
- Pidä puolakotelosta kiinni yhdellä kädellä. Pane puola (2) paikalleen niin, että lanka juoksee myötäpäivään (nuoli). (3)
- Vedä lanka loven läpi kielekkeen alta. (4)
- Pidä puolakotelon saranoidusta salvasta kiinni. (5)
- Aseta kotelo sukkulaan. (6)

Ylälangan pujotus

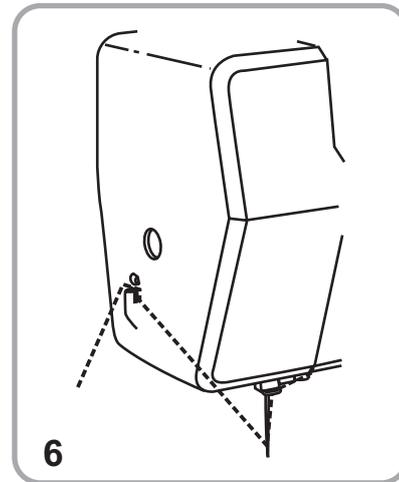
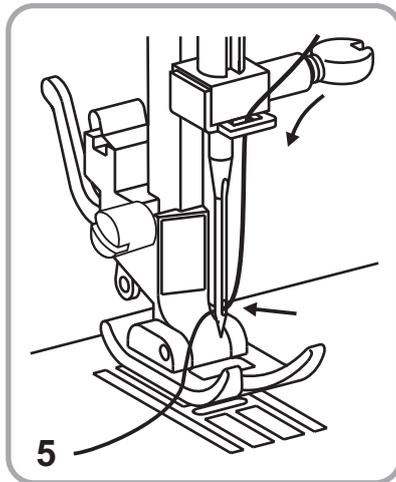
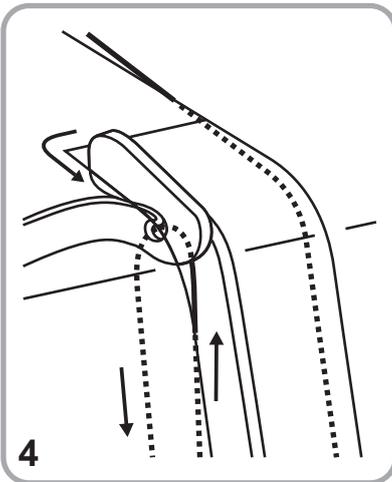
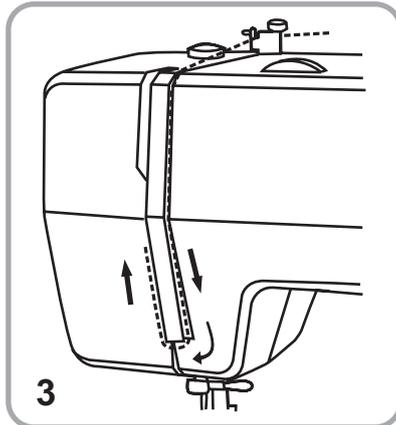
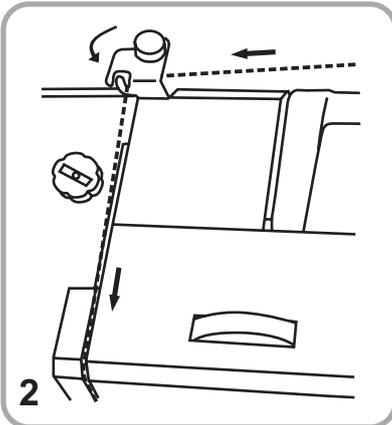
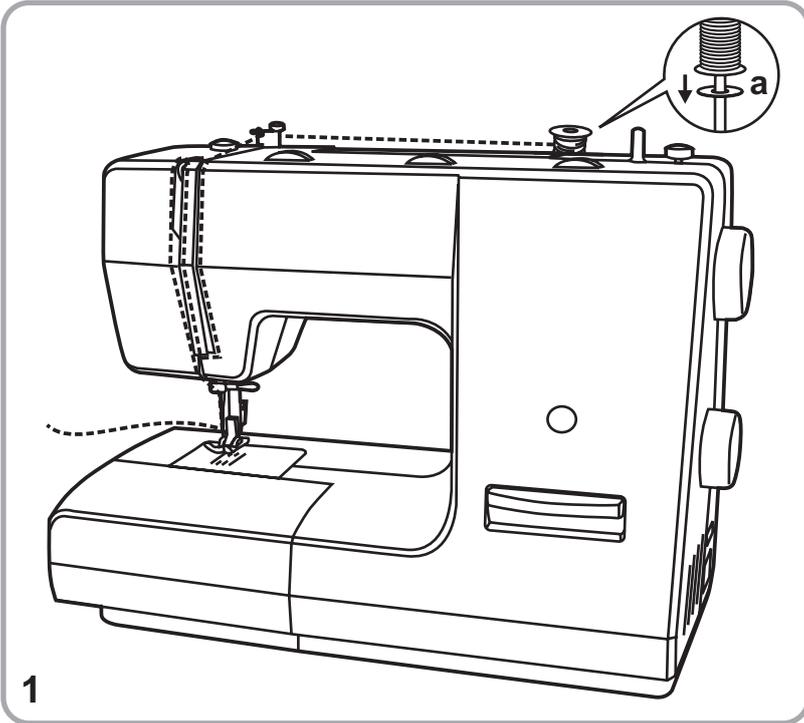
Huomio:

Kytke ensin koneesta virta pois "0".

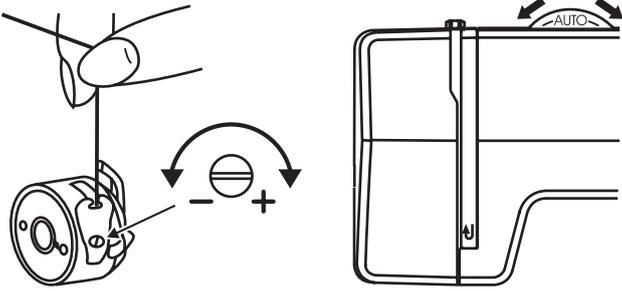
a. Huoparengas

Nosta langannostaja ylipään asentoonsa. Langoita kuvan mukaisessa numerojärjestyksessä. Tikki ei muodostu oikein, ellei konetta ole langoitettu ohjeen mukaisesti. (1-5)

Jatka langoitusta viemällä lanka neulatangon langanohjaimen ja neulansilmään edestä taaksepäin. Jätä lankaa noin 10 cm neulan taakse. (6)



Langankireydet

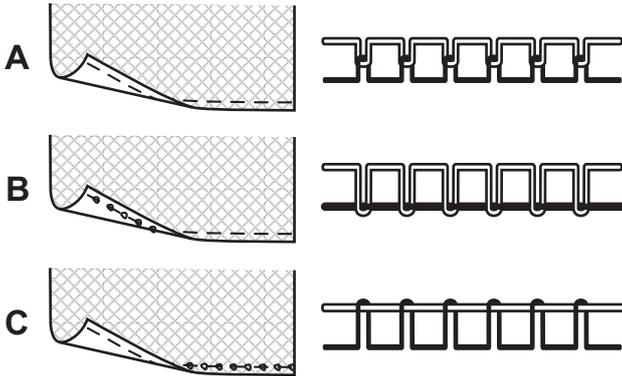


Huom:

Alalangan kireys on säädetty tehtaalla valmiiksi ja on sopiva useimmille materiaaleille.

Alalangan kireys

Alalangan kireyttä voit kokeilla seuraavasti: Ota puolakotelo pois koneesta Riiputa puolakoteloa langasta ja hyppäytä sitä kerran. Jos kotelo laskee vain vähän, kireys on oikea. Jos kotelo putoaa alas, se on liian löysä. Ja jos kireys on liian suuri, puolakotelo ei laske lainkaan. Kireyttä säädetään ruuvimeisselin avulla puolakotelossa olevasta ruuvista.



Ylälangan kireys

Perussäätö on asennossa "AUTO".

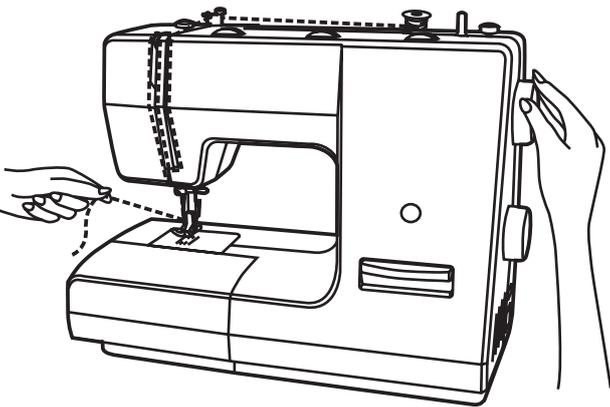
Lisää kiristystä kääntämällä säädintä suurempaan numeroon. Vähennä kiristystä kääntämällä pienempään numeroon.

A. Normaali langankireys

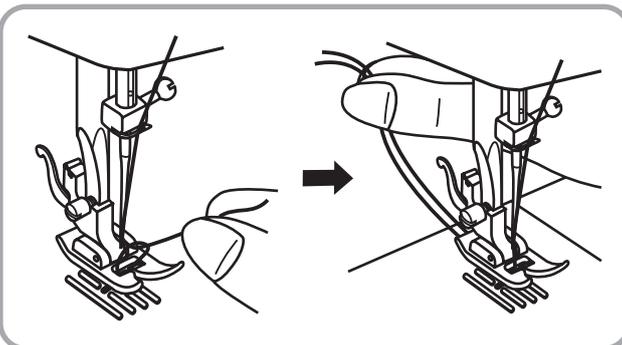
B. Langankireys liian löysä

C. Langankireys liian tiukka

Alalangan nostaminen

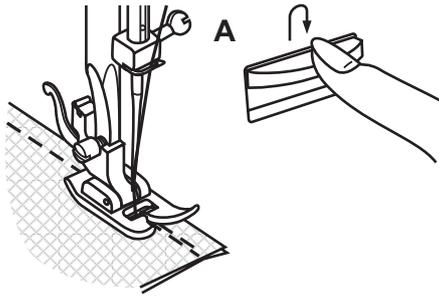


Pidä ylälangasta kiinni vasemmalla kädelläsi. Käännä käsipyörää itseäsi kohti (vastapäivään) ensin laskien, sitten nostaten neulaa.



Vedä kevyesti ylälankaa, jolloin alalanka nousee ylös pistolevyn reiän kautta. Vie molemmat langat taakse paininjalan alle.

Alkaa ommella



Taaksepäin ompeleminen

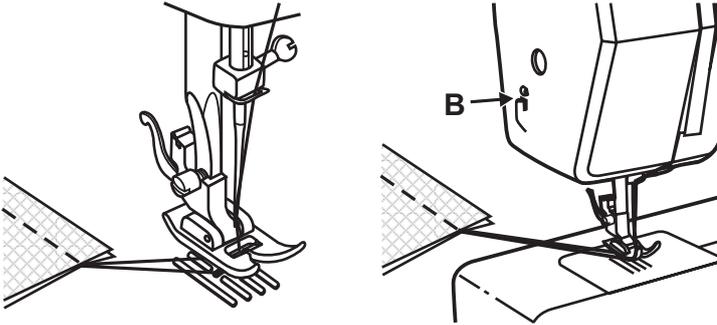
Varmistaaksesi sauman alun ja lopun pitävyyden laske taaksepäin ompelun vipu alas (A). Ompele muutama pisto taaksepäin. Vapauta vipu, jolloin kone ompelee taas eteenpäin.

Työn poistaminen

Käännä käsipyörää vastapäivään, jolloin langan nostovipu on korkeimmassa asennossaan, nosta paininjalka ja ota työ pois koneesta neulan ja paininjalan takaa.

Langan katkaiseminen

Vie langat paininjalan taakse. Ohjaa langat otsalevyn sivuitse langankatkaisimeen (B). Nykäise langat poikki.



Neulan/ Kankaan/ Langan yhteensopivuus

NEULAN, KANKAAN JA LANGAN YHTEENSOPIVUUSOPAS

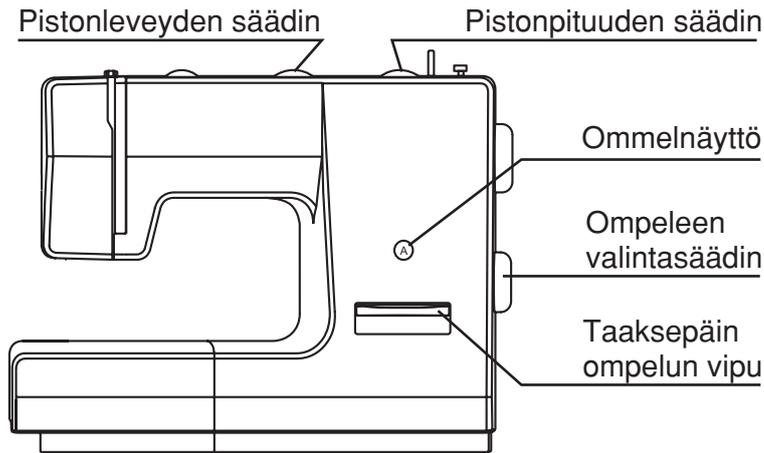
NEULAN KOKO	KANGAS	LANKA
9-11(65-75)	kevyet kankaat, ohuet puuvillat, voile, sarssi, silkki, musliini, Qiana, kaksipuolinen kudeneulos, puuvillaneuleet, trikoot, jerseyt, krepit, kudottu polyester, paita- ja puserokankaat.	Ohuet puuvilla, nailon, polyester tai puuvillapäällysteiset langat.
12(80)	Keskipaksut kankaat-puuvilla, satiini, keittiö-kankaat, purjekangas, kaksoisneuleet, kevyet villakankaat.	Useimmat myytävät langat ovat keskikokoisia ja sopivat näihin kankaisiin ja neulakokoihin. Käytä polyesterilankoja synteettisiin materiaaleihin ja puuvillaa luonnon materiaaleihin saadaksesi parhaan tuloksen. Käytä aina samaa lankaa sekä ylä- että alalankana.
14(90)	Keskipaksut kankaat puuvilla, luja pellava kangas, paksuhkot neuleet, froteekangas, denimit.	
16(100)	Paksut kankaat-canvas, villakankaat, telta- ja tikkikankaat, denimit, sisustuskankaat (ohuista paksuihin).	
18(110)	Paksut villakankaat, takki- ja verhoilukankaat, jotkut nahat ja vinyylit.	Paksu lanka, mattolanka. (Lisää painin-jalan kiristystä.)

TÄRKEÄÄ Neulan koon tulee vastata langan kokoa ja kankaan paksuutta.

Kaksoisneulaa koskevia ohjeita:

- Hyöty- ja koristetyöhön voi ostaa kaksoisneuloja.
- Kun ommellaan kaksoisneuloilla, piston leveyden säädön pitää olla vähemmän kuin "3".
- Eurooppalaiset neulojen koot 65, 70, 80 jne. vastaavat Amerikassa ja Japanissa 9, 11, 12 jne.
- Vaihda neula usein (suunnilleen joka toiselle vaatteelle) ja/tai kun lanka katkeaa ensimmäisen kerran tai ilmestyy hyppytikkejä.

Ompeleen valitseminen



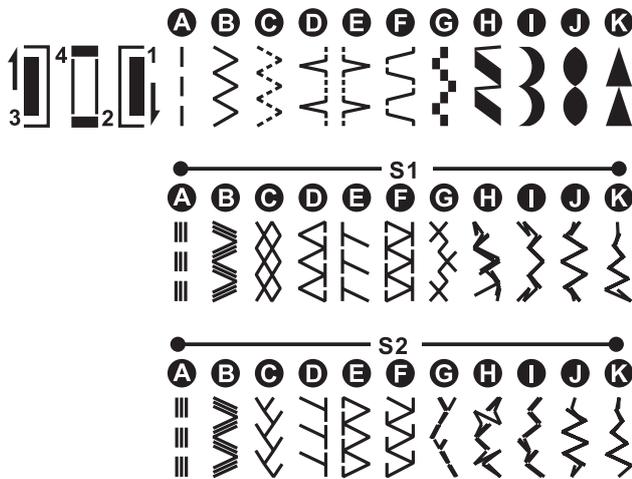
Valitse **suora ommel** " | " ompeleen valintasäätimellä. Säädä pistonpituus pistonpituuden säätimestä. Voit valita minkä tahansa neulan asennon kääntämällä pistonleveyden säädintä.

Valitse **siksakommi** " > " ompeleen valintasäätimellä. Säädä pistonpituus ja pistonleveys ommeltavan kankaan mukaan.

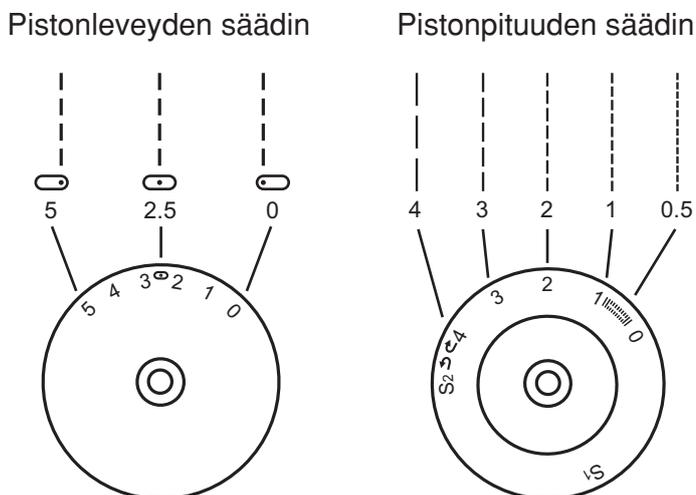
Saada muita malleja näkyy **ylemmäu rivin** annetun ommel valintasäädin, valitse kirjain yläpuolella ommel kanssa ommel Valitsimen soittaa. Säätää Pistonpituuden säädin ja Pistonleveyden säädin mukaan tulos toivomisen varaa.

Saadaksesi valittua muita ommelmalleja ensimmäisestä rivistä, käänä ommelvalinnan säädintä kunnes haluamasi symboli tai ompeleen osoittama kirjain näkyy ompeleen näyttö -ikkunassa. Pistonpituus sekä leveys tulee säätää asetusten mukaisesti.

Saadaksesi valittua ommelmalleja toisesta rivistä, käänä ommelvalinnan säädintä kohtaan "S1". Saadaksesi valittua ommelmalleja kolmannesta rivistä, käänä ommelvalinnan säädintä kohtaan "S2". Käänä ommelvalinnan säädintä kunnes haluamasi symboli tai ompeleen osoittama kirjain näkyy ompeleen näyttö -ikkunassa. Pistonpituus sekä leveys tulee säätää asetusten mukaisesti.



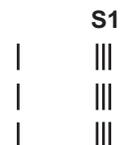
Suora ommel ja neulan asento



Käänä ompeleen valintasäädintä niin, että osoitin näyttää suoran ompeleen kuviota ("A").

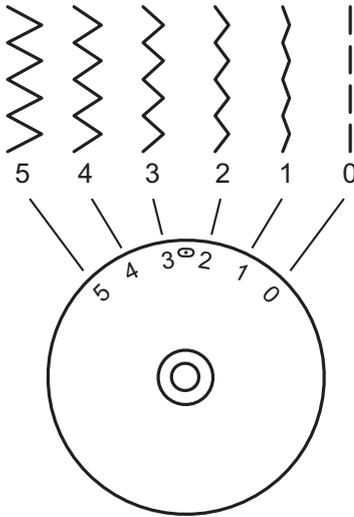
Yleissääntö: mitä paksumpi kangas, lanka ja neula, sitä pidempi piston tulee olla.

Valitse neulan paikka oikealta vasemmalle, pistonleveyden säätimellä asteikolla 0-5.

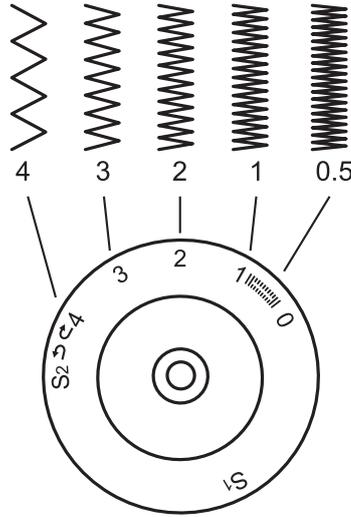


Siksakommel

Pistonleveyden säädin



Pistonpituuden säädin



Käännä ompeleen valintasäädintä niin, että osoitin näyttää "siksak" ommelta. "B"

Pistonleveyden säädin toiminta

Suurin siksakpiston leveyden säätö on "5"; kuitenkin leveyttä voi vähentää kaikilla ompeleilla. Leveys suurenee, kun siirät pistonleveyden säädin tä "0":sta "5":ään.

Pistonpituuden säädin toiminta siksakkauksessa

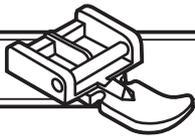
Siksakpistojen tiheys lisääntyy, kun pistonpituuden säädin säätö lähenee "0":aa. Kauniit siksakpistot saadaan tavallisesti säädöllä "2.5" tai sen alle.

Satiiniommel

Kun ompeleen pituus on asetettu 0:n ja 1:n väliin, pistotiheys on erittäin pieni joka sovelutuu satiiniompeleeseen. Tätä asetusta käytetään myös napinläpiin ja koristeompeluun.

Hieno kangas

Kun ommellaan erittäin hienoa kangasta, kankaan alle on hyvä asettaa ohutta paperia. Ompelun jälkeen paperi on helppo irroittaa kankaan alta.



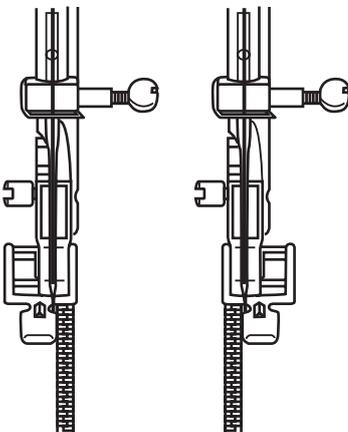
Vetoketjijalka

Ommel	Pistonleveyden	Pistonpituuden
A	2.5	1~4

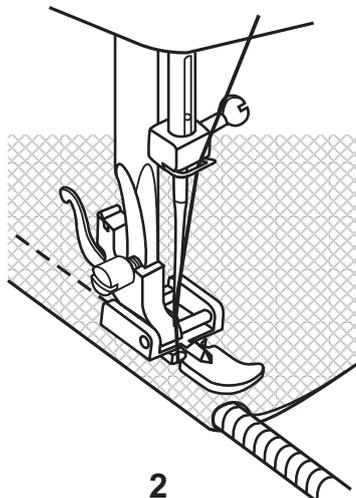
Vetoketjijalka voidaan kiinnittää koneeseen oikealle tai vasemmalle riippuen siitä kummalla puolella jalkaa aiot ommella. (1)

Vetoketjijalkaa on myös mahdollista käyttää nauhakujan tekemistä varten (2)

Pistonpituuden tulee olla "1" - "4", kankaan paksuuden mukaan.

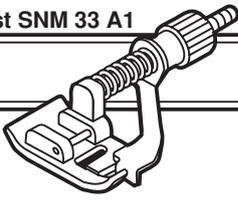


1

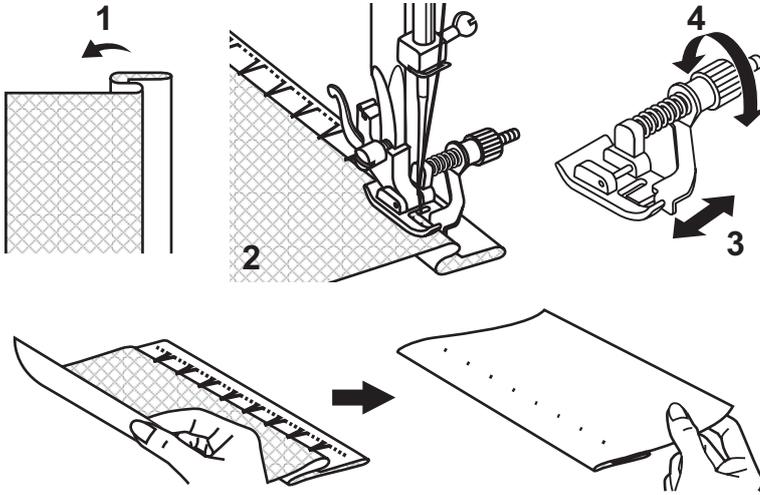


2

Piilo-ommeljalca



Ommel	Pistonleveyden	Pistonpituuden
D	1~2	3~5



Päärmäykseen, verhoihin, housuihin, hameisiin jne.

„...”. Piilo-ommel lujille alusvaate- ja liinavaatekankaille.

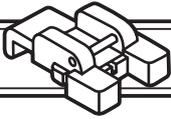
Taita kangas kuvan mukaan nurja puoli päällimmäiseksi. (1)

Aseta kangas paininjalan alle. Käännä käsipyörää kädellä itseäsi kohti, kunnes neula on kokonaan vasemmalla. Neulan tulisi osua juuri kankaan taitokseen.

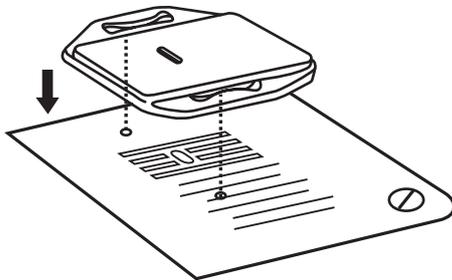
Jos se ei osu, säädä ommelleveyttä tarpeen mukaan. (2)

Säädä ohjainta (3) kääntämällä nuppia (4) niin, että ohjain lepää aivan taitetta vasten.

Ompele hitaasti ohjaten kangasta huolellisesti pitkin ohjaimen reunaa.



Napin ompelujalka



Ommel	Pistonleveyden	Pistonpituuden
B	0~5	0

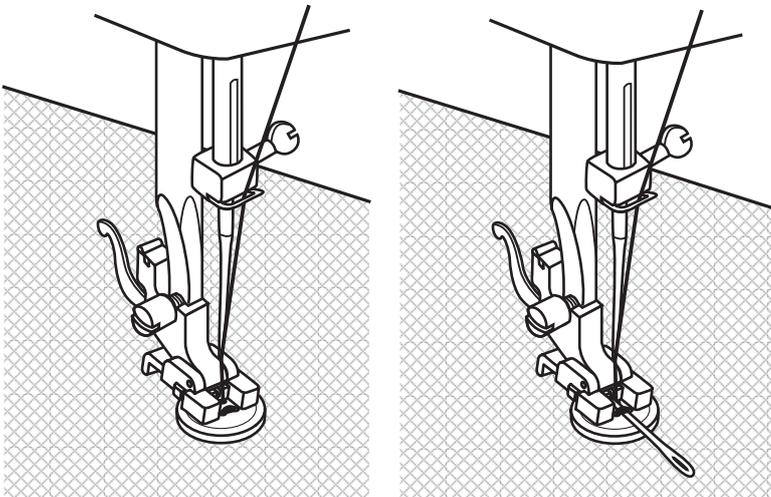
Aseta syöttäjän peitelevy.

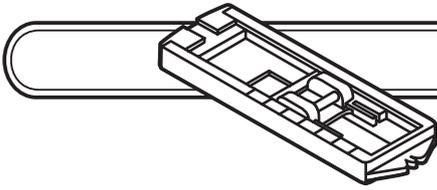
Vaihda paininjalaksi napinompelujalka.

Aseta työ paininjalan alle. Aseta nappi merkittyyn kohtaan, laske jalka. Säädä ommelleveys kohtaan "0" ja ompele muutama varmistustikki. Käännä käsipyörää ja varmista, että neula osuu helposti napin oikeaan ja vasempaan reikään (säädä ommelleveys napin mukaan) ja ompele hitaasti nappi kiinni noin 10: llä tikillä.

Säädä ommelleveys kohtaan "0" ja ompele muutama varmistustikki.

Jos tarvitaan tukivartta, aseta parsinneula napin päälle ja ompele. Ompele 4-reikäisistä napeista ensin kaksi ensimmäistä reikää, vedä työtä eteenpäin ja ompele sitten takimmaiseta kaksi reikää.





Napinläpijalka

Ommel	Pistonleveyden	Pistonpituuden
	5	0.5~1

Valmistelu

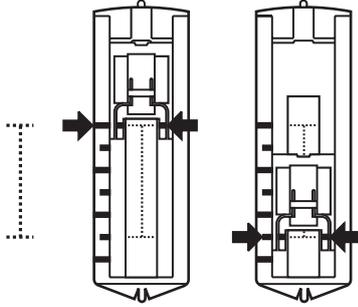
Valitse napinläpi säätimellä.

Kiinnitä koneeseen napinläpijalka.

Säädä tikin pituus välille "0.5" - "1".

Valitse tiheys kankaan vahvuuden mukaan.

Huom: Ennen kuin ompelet napinläven kankaaseen, tee ensin koenapinläpi saman kankaan tilkulle.



Kankaan valmistelu

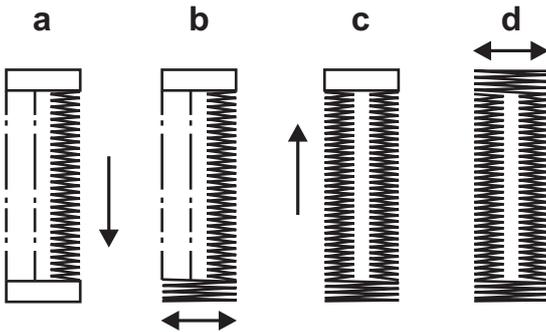
Mittaa napin halkaisija ja lisää salpoja varten 0.3 cm.

Jos nappi on hyvin paksu, lisää hieman enemmän.

Merkitse napinläven sijainti ja pituus kankaalle. Aseta kangas niin, että neula on kauimmaisen merkin kohdalla.

Vedä jalkaa itseesi päin niin pitkälle kuin se menee.

Laske paininjalka.



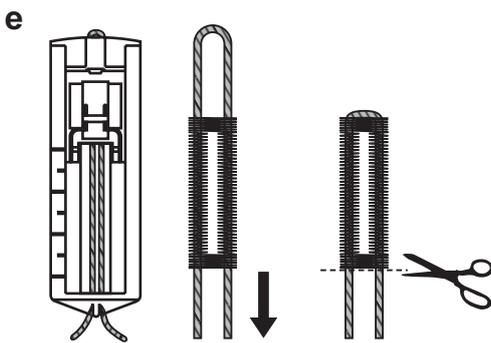
a. Valitse napinläpi ommelvalitsimesta kääntämällä se kohtaan "1". Ompele, kunnes olet loppumerkin kohdalla.

b. Käännä valitsin kohtaan "2" ja ompele 5-6 salpaomelta.

c. Käännä valitsin kohtaan "3" ja ompele napinläven vasen puoli kauimmaiseen merkkiin asti.

d. Käännä valitsin kohtaan "4" ja päättele ommel.

Ota kangas pois paininjalan alta. Vedä ylälanka nurjalle ja solmi langanpäät. Avaa napinläpi ratkojalla, mutta varo katkaisemasta ommellankoja.



Vinkkejä

- Vähennä hieman ylälangan kireyttä.
- Käytä ohuiden ja joustavien kankaiden kanssa aina tukikangasta.
- Joustavien kankaiden ja neulosten napinläpi kannattaa vahvistaa tukilangalla. Napinläpi ommellaan tukilangan päälle. (e)

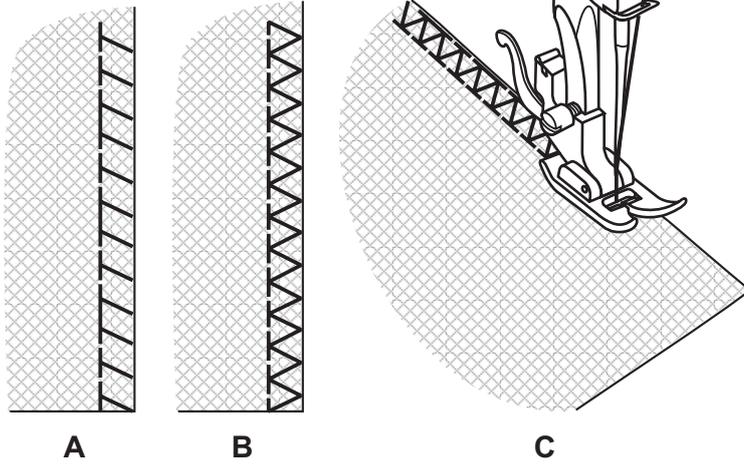


Huolitteluompeleet

Ommel	Pistonleveyden	Pistonpituuden
E, F	3~5	S1, S2

Huomioi:

Käytä uusia tai pallokärkineuloja välttääksesi hyppytykit. Saumoihin, huolitteluun, näkyviin päärmeisiin.



Joustava huolittelu:

Ohuille neuleille, jerseyille, kaula-aukon reunuksiin, joustinneuleisiin. (A)

Yleishuolittelu:

Ohuille neuleille, jerseyille, kaula-aukon reunuksiin, joustinneuleisiin. (B)

Kaksinkertainen huolitteluommel:

Ohuille neuleille, käsin neulotuille neuleille, saumukseen. (C)

Kaikki huolitteluompeleet sopivat reunojen ja näkyvien saumojen yhtäaikaiseen ompelemiseen ja huolitteluun.

Kun ommellaan huolitteluommelta, neulan tulisi kulkea kankaan reunan yli.



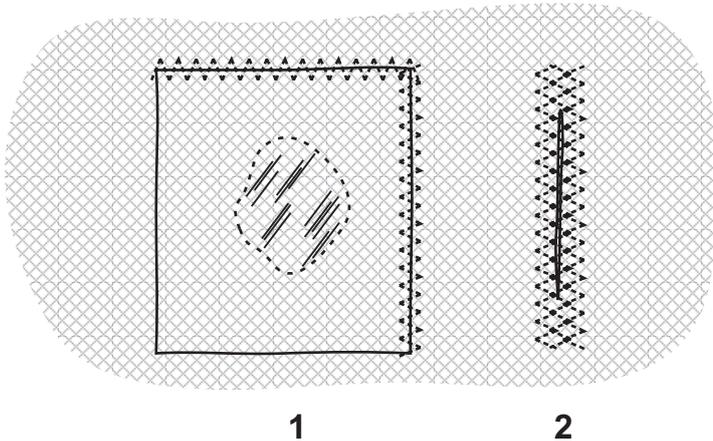
Monipistosiksak

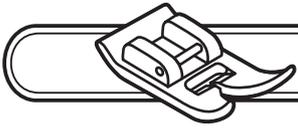
Ommel	Pistonleveyden	Pistonpituuden
C	3~5	1~2

Pitsin ja kuminauhan ompelemiseen, parsimiseen, paikkaamiseen, reunojen vahvistukseen ja salpoinhin.

Aseta tilkku paikalleen. Pistonpituutta voit lyhentää, jotta saat aikaan hyvin tiheitä pistoja. (1)

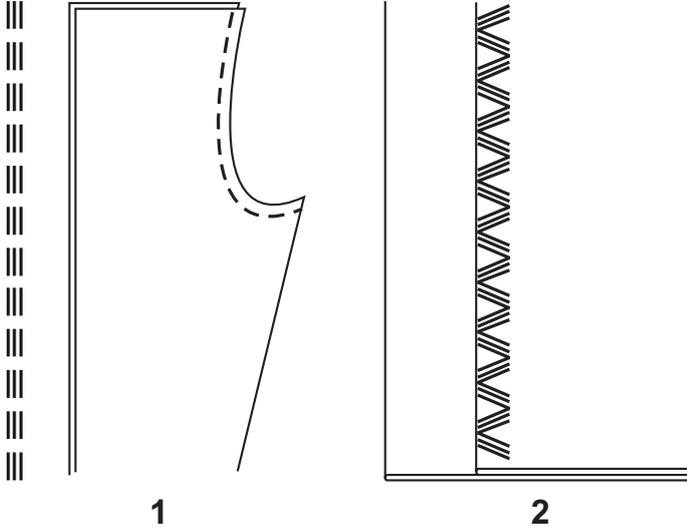
Kun korjaat repeämiä, suosittelemme käytettäväksi taustakangaspalaa vahvistuksena. Piston tiheyttä voi vaihdella säätämällä pistonpituutta. Ompele ensin keskusta ja ulota ompelu sitten molempien reunojen yli. Kankaan tyyppistä ja repeämän koosta riippuen ompele kolmesta viiteen riviä. (2)





Jousto-ommel, kolminkertainen suora- sekä siksak ommel

Ommel	Pistonleveyden	Pistonpituuden
A	2.5	S1, S2



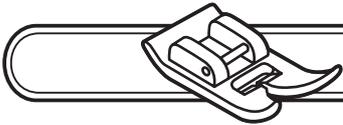
Suora jousto-ommel (1)

Kolminkertainen vahvistus joustaviin ja kovaa kulutusta kestäviin saumoihin.

Ommel	Pistonleveyden	Pistonpituuden
B	3~5	S1, S2

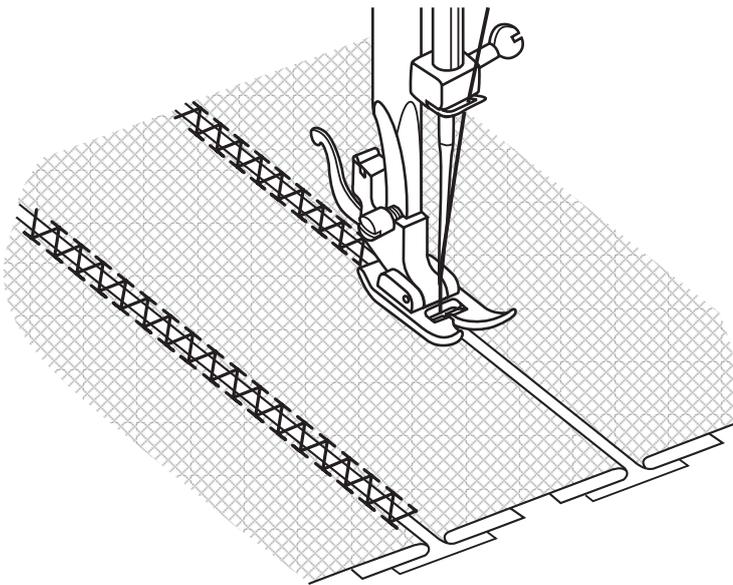
Kolminkertainen siksak ommel (2)

Käytetään ensisijaisesti koristeompeleena. Ricrac-ommel sopii lujien kankaiden kuten denimin, popliinin, purjekankaan jne. Ompeluun.



Tilkkutyö

Ommel	Pistonleveyden	Pistonpituuden
F	3~5	S1



Näitä ompeleita käytetään, kun yhdistetään kaksi kangaskappaletta niin, että reunojen väliin jää tilaa.

- Taita päärmäystä varten kahden kangaskappaleen reunat ja harsi ne kiinni ohueen paperiin niin, että reunojen väliin jää kapea rako.
- Ompele reunaa pitkin vetäen ompelun alussa molempia lankoja kevyesti.
- Käytä ompeluun tavallista paksumpia lankoja.
- Kun olet lopettanut ompelemisen, poista harsinta ja paperi. Viimeistele sitomalla solmut lankoihin nurjalle puolelle saumojen alussa ja lopussa.

Nimikoiminen ja kirjominen kirjontakehyksellä *

* Kirjontakehystä ei toimiteta tehtaalta koneen mukana.

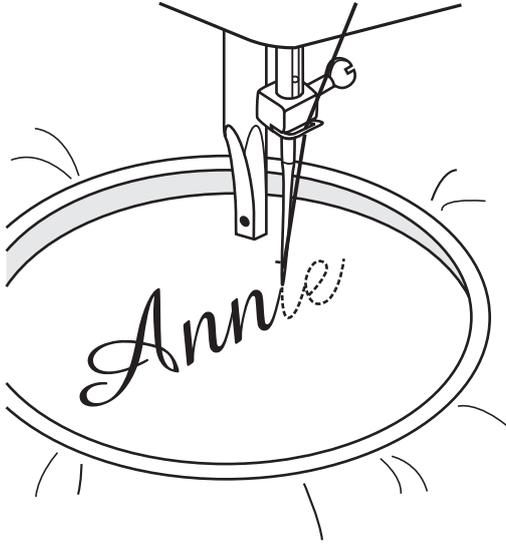
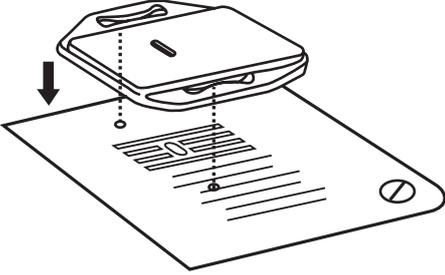
Ommel	Pistonleveyden	Pistonpituuden
B	1~5	0

kiinnitä Parsintalevy

- Irrota paininjalka ja paininjalan pidike.
- kiinnitä Parsintalevy
- Laske paininjalka ennen ompelun aloittamista.
- Säätää Pistonleveyden säädin koon mukaan kirjajsimilla tai suunnittelua.

Nimikoinnin ja kirjonnin valmistelu *

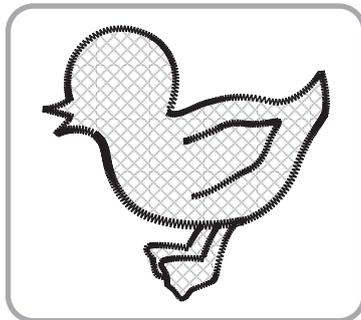
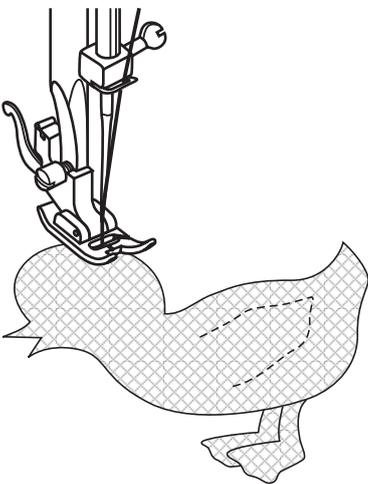
- Piirrä haluamasi kirjaimet tai kuvio kankaan oikealle puolelle.
- Pingota kangas kirjontakehykseen niin lujasti kuin mahdollista.
- Aseta kangas neulan alle. Varmista että paininjalan tanko on niin alhaalla kuin mahdollista.
- Käännä käsipyörää itseäsi kohti tuodaksesi alalangan kankaan läpi. Ompele muutama varmistustikki aloituskohtaan.
- Pidä kehyksestä kiinni molemmin käsin peukaloilla ja etusormilla.
- Koordinoi ompelunopeus ja kehikon liike.



Applikointi

Ommel	Pistonleveyden	Pistonpituuden
B	3~5	0

- Leikkaa applikointikuvio ja harsi se kankaalle.
- Ompele hitaasti kuvion reunojen ympäri.
- Siisti liika materiaali tikkauksen ulkopuolelta. Varo leikkaamasta varsinaista tikkausta.
- Poista harsintalanka.
- Solmi ylä- ja alalanka applikoinnin alapuolelta purkautumisen estämiseksi.



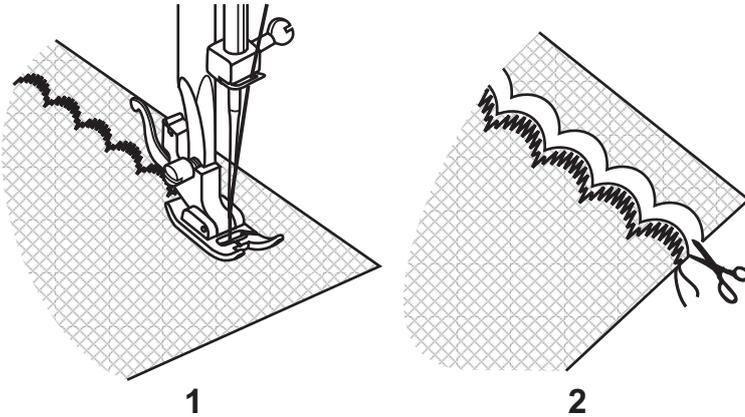


Pykäreuna

Ommel	Pistonleveyden	Pistonpituuden
I	3~5	1~2

Tämä kone automaattisesti tuottaa Pykäreuna, joita voidaan käyttää koristeellinen reunus.

- Ompele saumalinjaa pitkin. (1)
- Leikkaa kangas aivan tikkauksen vierestä. Katso, ettet leikkaa ompelulankaa. (2)



1

2



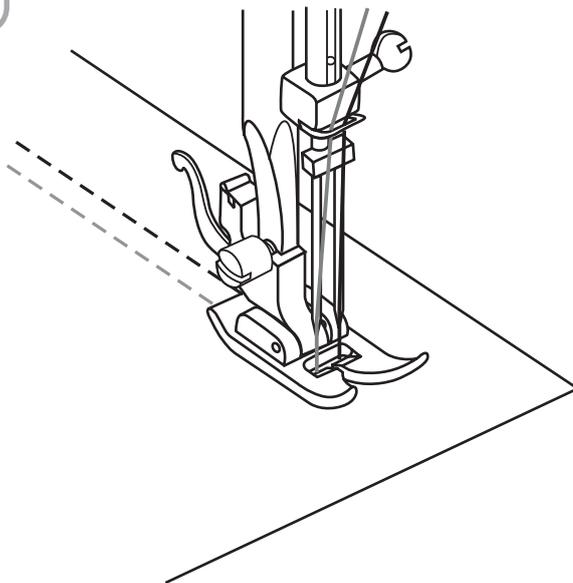
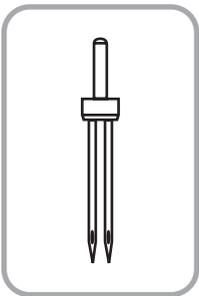
Kaksoisneula

Ommel	Pistonleveyden	Pistonpituuden
A	2.5	1~4

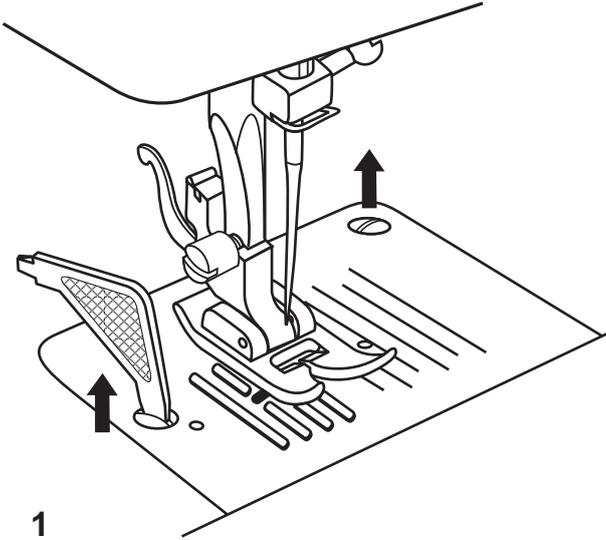
Huomaa:

Kun ompelet kaksoisneulalla, etene aina hitaasti ja säilytä alhainen ompelunopeus koko tapahtuman ajan, jotta ompelun laatu ei kärsi. Kun käytät kaksoisneulaa siksakissa, varmista että pistonleveys on asetettu välille "0" ja "3". Älä käytä kaksoisneulaa asetuksen "3" yläpuolella.

- Varmista, että kaksi lankaa, joilla kaksoisneula langoitetaan, ovat samanpainoisia. Voit käyttää yhtä tai kahta väriä.
- Aseta kaksoisneula paikalleen samoin kuin tavallinenkin neula. Litteän puolen pitää osoittaa itsestäsi pois päin.
- Seuraa tavallisen neulan langoitusohjeita. Langoita kumpikin neula erikseen.



Kunnossapito



1

Huomio:

Irrota kone verkkovirrasta poistamalla pistoke koneen pistorasiasta. Kun puhdistat konetta, sen pitää aina olla irrotettuna verkkovirrasta.

Irrota pistolevy (1):

Käännä käsipyörää, kunnes neula on kokonaan ylhäällä. Avaa saranoitu etukansi ja avaa pistolevyn ruuvi ruuvimeisselillä.

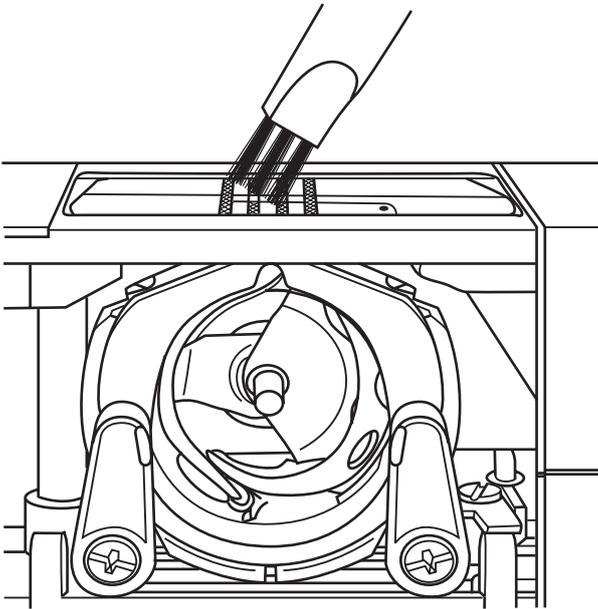
Syöttäjän puhdistaminen (2):

Irrota puolakotelo ja puhdista mukana toimitetulla harjalla koko alue.

Sieppaajan puhdistaminen ja voitelemine (3-7):

Irrota puolakotelo. Käännä napsauttaen kaksi sieppaajaa pitelevää vartta (3) ulospäin. Irrota sieppaajan uran suojus (4) ja sieppaaja (5), puhdista pehmeällä liinalla. Voitele kohdat (6) (1-2 tippaa) ompelukoneöljyllä.

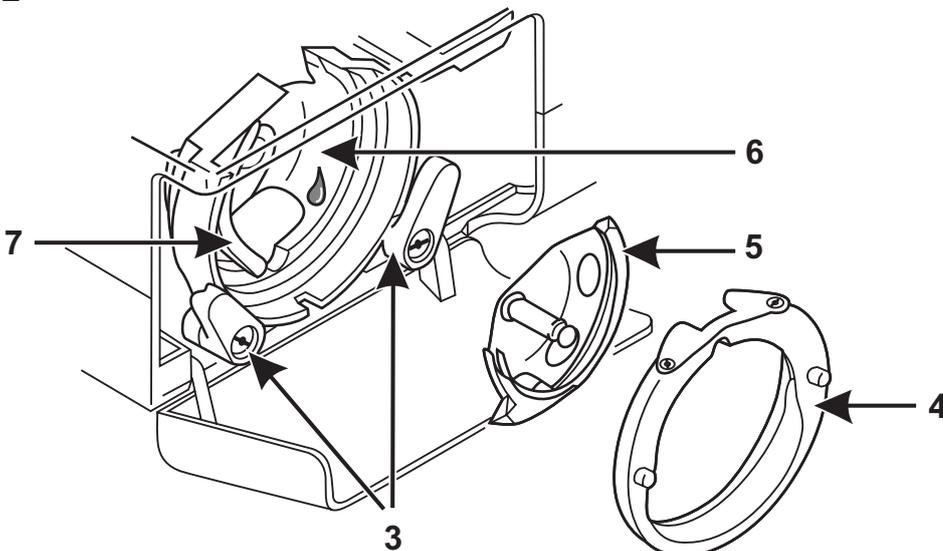
Käännä käsipyörää, kunnes sieppaajan ura (7) on vasemman-puoleisessa asennossa. Pane sieppaaja takaisin paikalleen (5). Pane sieppaajan uran suojus paikalleen ja napsauta kaksi sieppaajaa pitelevää vartta takaisin. Pane puolakotelo, puola ja pistolevy takaisin paikalleen.



2

Tärkeää:

Kangasnukka ja langanpätkät pitää poistaa säännöllisesti. Samoin kone pitää huollattaa säännöllisin väliajoin.



Ongelmataulukko

Ongelma	Syy	Korjaaminen
Ylälanka katkeaa.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konetta ei ole langoitettu oikein. 2. Langankiristys on liian tiukka. 3. Lanka on neulalle liian paksu. 4. Neulaa ei ole asetettu oikein. 5. Lanka on kiertynyt lankarullan pidikkeeseen. 6. Neula on vioittunut. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Langoita kone uudelleen. 2. Vähennä langankiristystä (pienempi numero). 3. Valitse suurempi neula. 4. Irrota neula ja aseta se uudelleen (litteä puoli taaksepäin). 5. Ota lankarulla irti ja kiedo lanka rullaan. 6. Vaihda neula.
Alalanka katkeaa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Puolakotelo ei ole oikein paikallaan. 2. Puolakotelo on langoitettu väärin. 3. Alalangan kireys on liian tiukalla. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Irrota puolakotelo ja pane taas paikalleen ja nykäise langasta, jonka pitää kulkea vaivattomasti. 2. Tarkista sekä puola että puolakotelo. 3. Löysää alalangan kiristystä ohjeen mukaan.
Hyppytikkejä	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neulaa ei ole asetettu oikein. 2. Neula on vioittunut. 3. On käytetty vääränkokoista neulaa. 4. Jalkaa ei ole kiinnitetty oikein. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Irrota neula ja aseta se uudelleen (litteäsivu taaksepäin). 2. Vaihda koneeseen uusi neula. 3. Valitse langalle ja kankaalle sopiva neula. 4. Tarkista ja kiinnitä uudelleen.
Neula katkeaa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neula on vioittunut. 2. Neulaa ei ole asetettu oikein. 3. Kankaalle vääränkokoinen neula. 4. Väärä jalka on kiinnitetty koneeseen. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aseta uusi neula. 2. Aseta neula oikein (litteä sivu taaksepäin). 3. Valitse langalle ja kankaalle sopiva neula. 4. Valitse oikea jalka.
Löysiä tikkejä	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konetta ei ole langoitettu oikein. 2. Puolakotelo ei ole langoitettu oikein. 3. Neula/kangas/lankayhdistelmä on väärä. 4. Langankiristys on väärä. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarkista langoitus. 2. Tarkista puolakotelo ohjeen mukaan. 3. Neulan koon pitää sopia kankaalle ja langalle. 4. Korjaa langankiristys.
Saumat poimuttuvat tai menevät kurttuun	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neula on kankaalle liian paksu. 2. Pistonpituus on säädetty väärin. 3. Langankiristys on liian tiukka. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Valitse ohuempi neula. 2. Sääda pistonpituus uudestaan. 3. Löysää langankiristystä.
Epätasaisia tikkejä, epätasainen syöttö	<ol style="list-style-type: none"> 1. Huonolaatuinen lanka. 2. Puolakotelo on langoitettu väärin. 3. Kangasta on vedetty. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Valitse laadukkaampi lanka. 2. Ota puolakotelo irti, langoita uudelleen ja aseta oikein takaisin paikalleen. 3. Älä vedä kangasta ompelun aikana, anna koneen syöttää sitä.
Kone on äänekäs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kone pitää öljytä. 2. Nukkaa tai öljyä on kasaantunut sieppaajaan tai neulatankoon. 3. On käytetty huonolaatuista öljyä. 4. Neula on vioittunut. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Öljyä ohjeen mukaan. 2. Puhdista sieppaaja ja syöttö seuraten käyttöohjeen opastusta. 3. Käytä vain hyvälaatuista ompelukoneöljyä. 4. Vaihda neula.
Kone jumittuu	Lanka on sotkeutunut sieppaajaan.	Poista ylälanka ja puolakotelo, käännä käsipyörää taakse- ja eteenpäin käsin ja poista langanpätkät. Öljyä ohjeiden mukaan.

Hävittäminen



- Hävitä välittömästi laitteet, joissa on vaarallinen vika, ja varmista, ettei laitteita enää voi käyttää.
- Älä hävitä laitetta missään tapauksessa tavallisten kotitalousjätteiden seassa.
- Tämä tuote noudattaa eurooppalaisia säädöksiä 2002/96/EC.
- Hävitä laite valtuutetun jätehuoltoyrityksen tai kunnallisen jätehuollon kautta.
- Ota huomioon voimassa olevat määräykset. Ota tarvittaessa yhteyttä oman kuntasi jätehuollosta vastaavaan tahoon.
- Hävitä pakkausmateriaalit kierrätysnäköisten mukaisesti

Säilytä ompelukoneen **kuljetuspakkaus!** Se voi olla avuksi ompelukoneen säilyttämisessä mutta ennen kaikkea, jos kone on tarpeen lähettää korjattavaksi. Useimmat vauriot syntyvät vasta kuljetettaessa.

Tekniset tiedot

nimellisjännite		230 Volt / 50 Hz
nimellisteho	– kone	70 W
	– ompeluvalo	15 W
	– koko kone	85 W
mitat	– kahva sisääntaitettuna	n. 380 x 319 x 185 mm (L x K x S)
johdon pituus	– verkkojohto	n. 1,8 m
	– jalkasäätimen johto	n. 1,4 m
paino	- kone	n. 5.8 kg
materiaali		alumiini / muovi
käyttöosat	– verkkokytkin päälle/pois	kyllä
	– ompelunopeuden jalkasäädin	kyllä
näyttöosat	– pistonäyttö	kyllä
	– ompeluvalo	kyllä
puolausjärjestelmä		Koukku CB
neulajärjestelmä		130/705H
häiriönpoisto		EU-direktiivin mukainen
TÜV tarkastettu		kyllä
tuotetakuu		3 vuotta

Valmistaja:

Crown Technics GmbH
Lerchenstrasse 2
DE-74226 Nordheim

© Palvelunumero asiakaspalautteita varten:
+358972519145