



KÄYTTÖOHJE

H | CLASS™ E10

TURVAOHJEET

Tämä kotiompelukone on standardin IEC/EN 60335-2-28 mukainen.

Sähkökytkentä

Tätä ompelukonetta on käytettävä pohjalevyssä ilmoitetun jännitteen mukaisesti.

Turvaohjeita

- Tämä ompelukone ei sovellu lasten eikä sellaisten henkilöiden käyttöön, joilla on merkittäviä fyysisiä tai henkisiä rajoituksia tai riittämättömät tiedot elektroniikkalaitteiden käytöstä, ellei paikalla ole niiden käyttöön perehtynyttä ja vastuullista henkilöä ja ellei ompelukoneen käytöstä ole annettu heille riittävää opastusta.
- Kaikissa olosuhteissa on valvottava, etteivät lapset pääse käyttämään ompelukonetta leluna.
- Älä jätä ompelukoneen virtajohtoa päälle säilytyksen ajaksi.
- Irrota ompelukone virtalähteestä käytön jälkeen sekä puhdistuksen ajaksi.
- Sammuta virta pääkytkimestä (”0”) työskennellessäsi neula-alueella, esim. neulan vaihto, puolan asettaminen, paininjalan vaihto jne.
- Älä käytä ompelukonetta, jos virtajohto tai pistoke on vahingoittunut.
- Älä vie sormiasi liikkuvien osien lähelle. Varo erityisesti neulaa.
- Ompelukonetta saa käyttää vain käyttöohjeessa kuvatulla tavalla. Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemia lisätarvikkeita.



Tämä tuote on hävitettävä turvallisesti kansallisen, sähkölaitteiden kierrätykseen liittyvän lainsäädännön mukaisesti. Voitte tarvittaessa kysyä lisäteitoja jälleenmyyjältä.



Onneksi olkoon!

Uuden ompelukoneen omistajana pääset nauttimaan laadukkaasta ompelusta, olipa materiaalina sitten moninkertainen farkkukangas tai hieno silkki.

Ompelukoneesi on erittäin selkeä ja helppokäyttöinen. Voidaksesi nauttia kaikista sen ominaisuuksista mahdollisimman täydellisesti suosittelemme, että luet huolellisesti kaikki tärkeät turvaohjeet sekä käyttö- ja huolto-ohjeet.

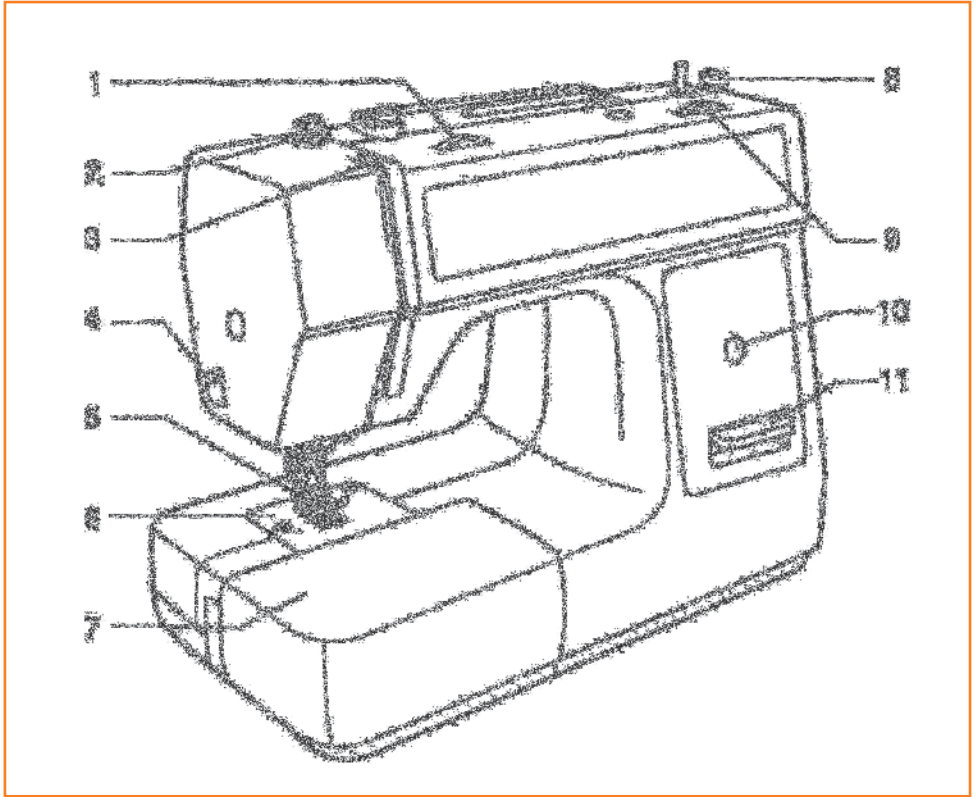
Käy siis tämä käyttöohje kohta kohdalta läpi ennen ompelun aloittamista.

Jotta ompelukone olisi aina uusimman ja moderneimman tekniikan mukainen, valmistaja pidättää oikeuden tarvittaessa muuttaa koneen toimintoja, muotoilua tai varustusta.

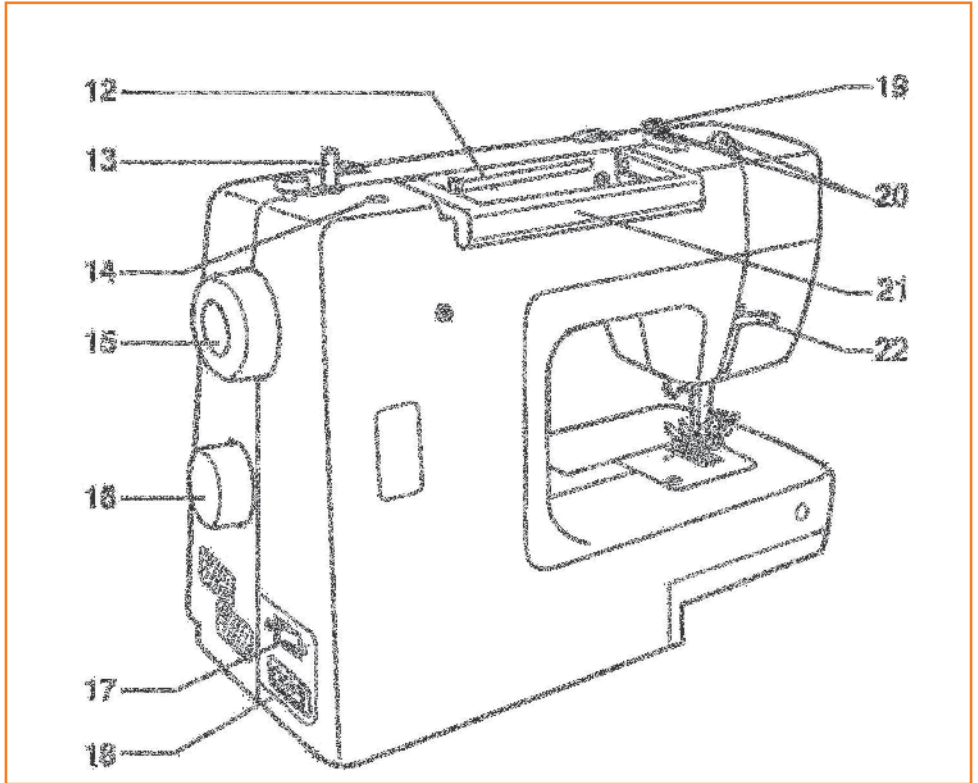
SISÄLLYS

KONEEN OSAT	5
TARVIKKEET	7
TARVIKELAATIKON ASETTAMINEN	8
KONEEN KYTKEMINEN VIRTALÄHTEESEEN	9
Jalkasäädin	9
Ompeluvalo	9
LAMPUN VAIHTAMINEN	10
KAKSIVAIHEINEN PAININJALAN NOSTIN/ PAININJALAN PURISTUKSEN SÄÄTÖ	11
PAININJALAN ISTUKAN KIINNITTÄMINEN	12
PUOLAAMINEN	13
PUOLAN ASETTAMINEN	14
NEULAN KIINNITTÄMINEN	15
YLÄLANGAN PUJOTTAMINEN	16
LANGANKIREYS	17
ALALANGAN NOSTAMINEN	18
TAAKSESYÖTTÖ/KANKAAN IRROTTAMINEN/LANGANKATKAISU	19
NEULA / KANGAS / LANKA	20
SUORAOMPELU	21
SIKSAK	22
NAPINLÄVET	23
PIILO-OMMEL	25
VETOKETJUT JA TEREET	26
KOLMIASKELSIKSAK	27
OMMELVALINTA	28
HUOLTO	29
MISSÄ VIKA?	30

KONEEN OSAT

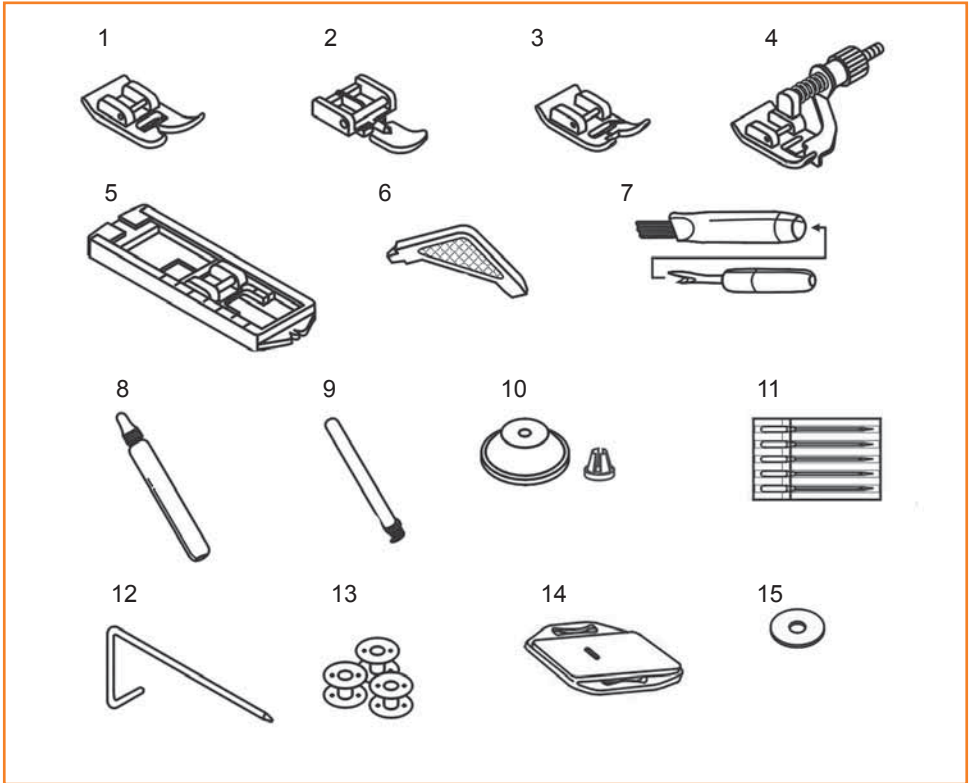


1. Langankireyden säädin
2. Paininjalan puristus
3. Langannostaja
4. Lankaveitsi
5. Paininjalka
6. Pistolevy
7. Tarvikelaatikko
8. Puolauksen rajoitin
9. Tikin pituuden säädin
10. Ommelnäyttö
11. Taaksesyöttö



- 12. Lankatappi
- 13. Puolausakseli
- 14. Lisälankatapin reikä
- 15. Käsipyörä
- 16. Ommelvalitsin
- 17. Pääkytkin
- 18. Virtajohdon kojevastake
- 19. Puolauksen langanohjain
- 20. Ylälangan ohjain
- 21. Kantokahva
- 22. Paininjalan nostin

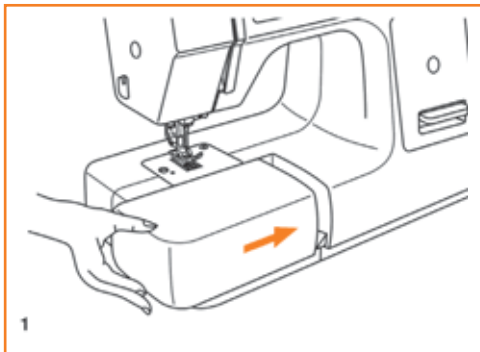
TARVIKKEET



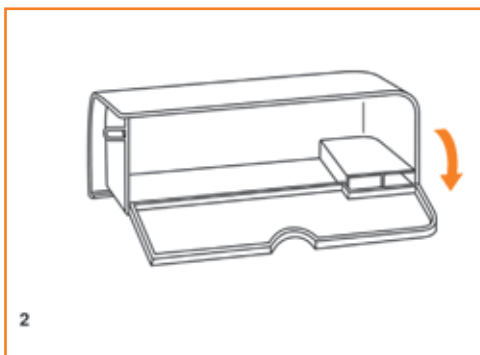
1. Yleisjalka
2. Vetoketjijalka
3. Satiiniommeljalka
4. Piilo-ommeljalka
5. Napinläprijalka
6. L-ruuviavain
7. Ratkoja/Harja
8. Öljypullo
9. Lisälankatappi
10. Lankarullan pidike (2x)
11. Neulapakkaus
12. Tikkauksen ohjain
13. Puolia (3x)
14. Syöttäjän peittolevy
15. Jarruhuopa

TARVIKELAATIKON ASETTAMINEN

Pidä tarvikelaatikko vaakasuorassa ja työnnä se paikalleen nuolen (1) suuntaisesti.



Avaa laatikko nostamalla kansi nuolen (2) kohdalta.



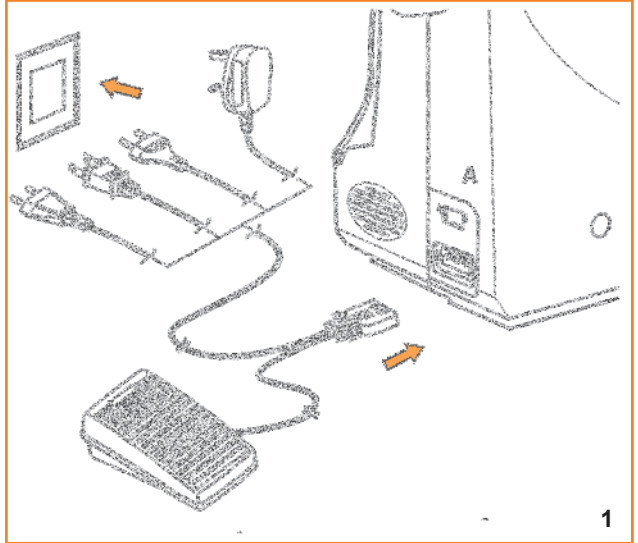
KONEEN KYTKEMINEN VIRTALÄHTEESEEN

Yhdistä kone virtalähteeseen kuvan mukaisesti (1)



Huomio:

Irrota virtajohto säilytyksen ajaksi.



Jalkasäädin

Jalkasäätimellä säädellään ompelunopeutta. (3)



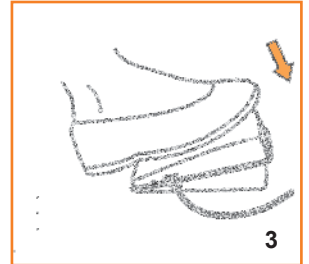
Huomio:

Irrota virtajohto aina, kun kone ei ole käytössä.

Tämän ompelukoneen kanssa on käytettävä seuraavaa jalkasäädintä

- USA ja Canada, 110-120V: KD-1902

- Eurooppa ja Australia, 220-240V: KD-2902



Ompeluvalo

Paina pääkytkintä (A), niin virta ja ompeluvalo kytkeytyvät päälle (" I ")

LAMPUN VAIHTAMINEN



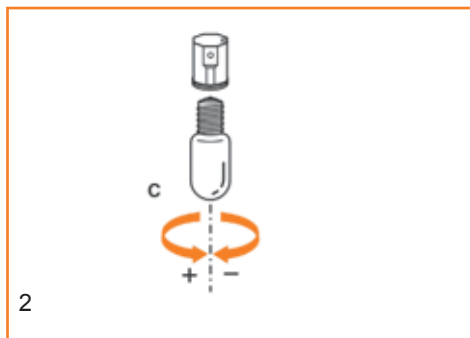
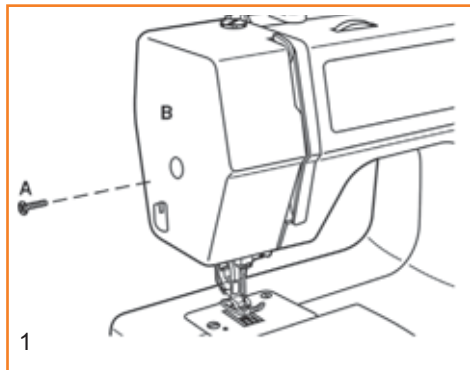
Huomio:

Irrota kone virtalähteestä ennen lampun vaihtamista!

Vaihda rikkiäinen lamppu samanlaiseen 15 watin (220-240V) tai 10 watin lamppuun (110-120V).

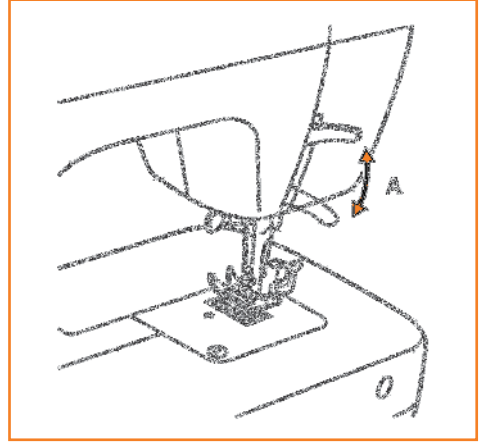
- Löysää ruuvi (A) kuvan mukaisesti (1)
- Irrota otsalevy (B).
- Irrota rikkiäinen lamppu ja aseta uusi tilalle (C). (2)
- Kiinnitä otsalevy ja kiristä ruuvi.

Jos lampunvaihdossa ilmenee ongelmia, pyydä lisäopastusta jälleenmyyjältä.



KAKSIVAIHEINEN PAININJALAN NOSTO

Jos ompelet erikoisen paksua kangasta tai useita kangaskerroksia, voit nostaa paininjalan lisänostoasentoon (A), jolloin kankaan asettaminen sen alle on helppoa.

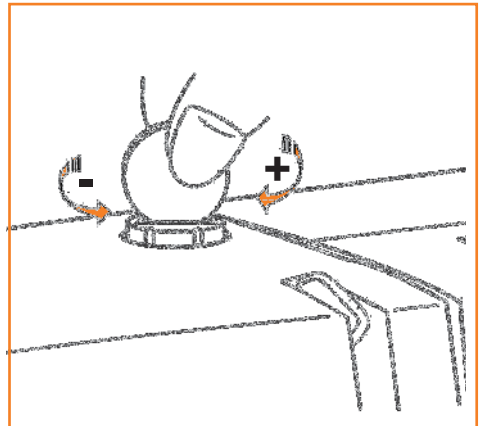


PAININJALAN PURISTUKSEN SÄÄTÖ

Paininjalan puristus on esisäädetty, ja säätö sopii useimmille kankaille.

Jos kuitenkin joudut säätämään paininjalan puristusta, käännä säädintä kolikolla.

Jos ompelet hyvin ohutta kangasta, löysää puristusta kääntämällä ruuvia vastapäivään, jolloin puristus vähenee. Jos ompelet paksua kangasta, käännä ruuvia myötäpäivään, jolloin puristus lisääntyy.



PAININJALAN ISTUKAN KIINNITTÄMINEN

Paininjalan istukan kiinnittäminen

Nosta painintanko (a). (1)

Kiinnitä paininjalan istukka (b) kuvan mukaisesti.

Paininjalan kiinnittäminen

Laske paininjalan istukka (b) niin, että lovi (c) on jalan pienan (d) yläpuolella. (2)

Nosta paininjalan vipu (e)

Laske paininjalan istukka (b), niin paininjalka (f) kiinnittyy automaattisesti.

Paininjalan irrottaminen

Nosta paininjalka. (3)

Nosta vipu (e), niin jalka irtoaa.

Tikkausohjaimen kiinnittäminen

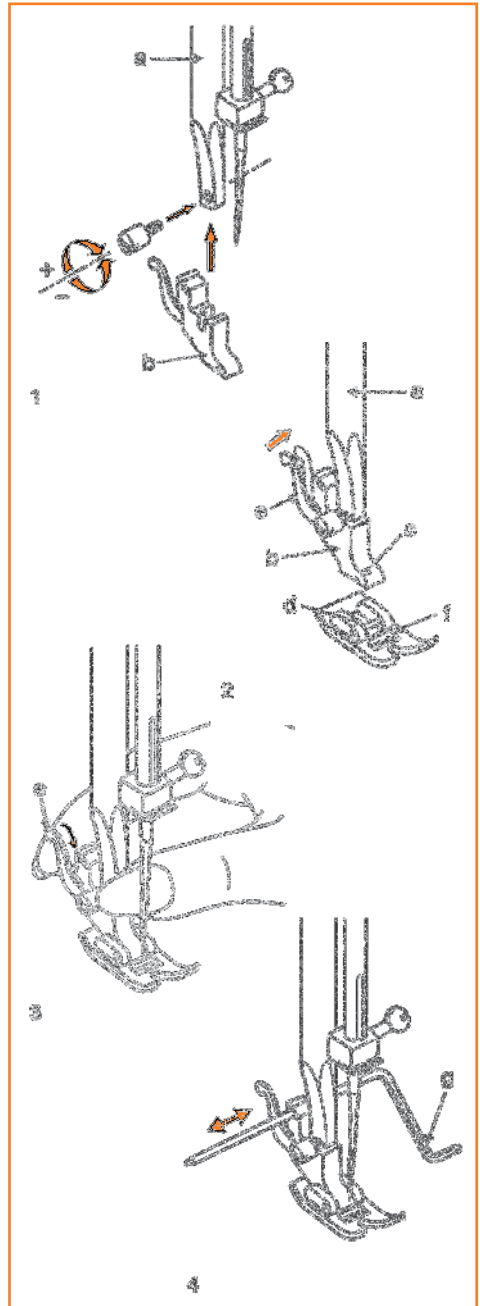
Kiinnitä ohjain (g) istukan uraan kuvan mukaisesti.

Säädä etäisyys tarpeen mukaan ommellessasi helmapäärmeitä, laskoksia, tikkauksia jne. (4)



Huomio:

Sammuta virta ("O") näiden toimenpiteiden ajaksi!



PUOLAAMINEN

Aseta lanka ja lanrullan pidike lankatappiin (1).

- Jos käytät pientä lankarullaa, aseta pidikkeen pienempi puolisko lankarullaa kohti (2).

- Vie lanka myötäpäivään puolauksen kireyslevyjien (3) väliin.

- Pujota lanka kuvan mukaisesti ja aseta puolausakseliin (4).

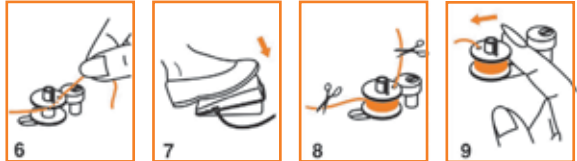
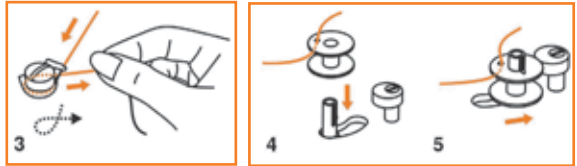
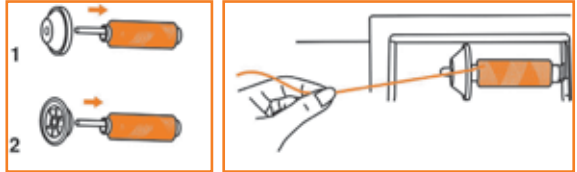
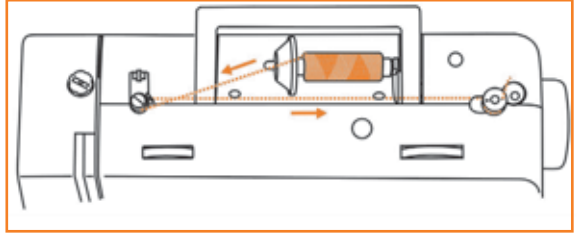
- Työnnä puola oikealle (5).

- Pidä kiinni langanpäätä (6).

- Aloita puolaus painamalla jalkasäädintä (7).

- Katkaise lanka (8).

- Työnnä puola vasemmalle (9) ja ota se pois puolausakselista.



Huom:

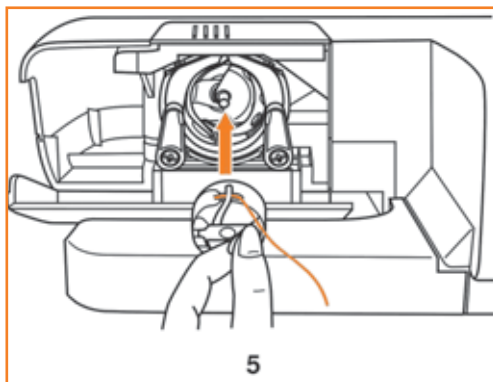
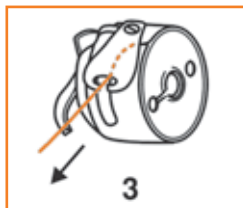
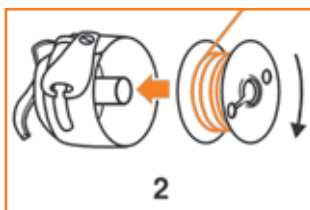
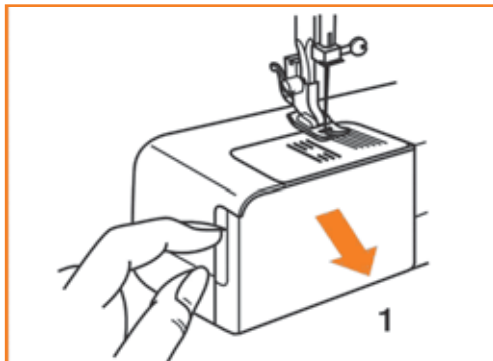
Kun puolausakseli on puolausasennossa, kone ei ompele etkä voi kääntää käsipyörää.

Kun haluat aloittaa ompelun, työnnä puolausakseli vasemmalle ompeluasentoon.

PUOLAN ASETTAMINEN

Puolaa irrotettaessa ja asettaessa paikalleen paininjalan ja neulan on aina oltava yläasennossa.

1. Avaa puolakotelon luukku.
2. Pidä puolakotelosta toisella kädellä kiinni. Aseta puola niin, että lanka juoksee myötäpäivään nuolen suuntaisesti.
3. Vie lanka kiristysjousen alta.
4. Pidä kiinni puolakotelon salvasta.
5. Työnnä puolakotelo sukkulaan.



Huomio:

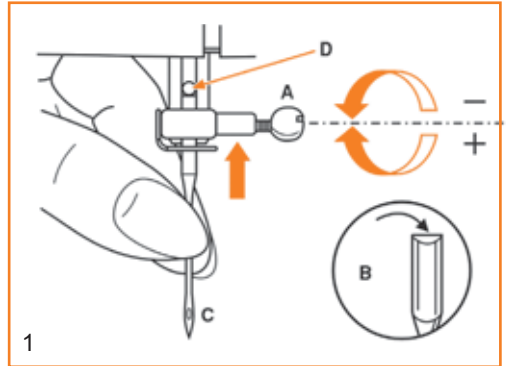
Sammuta virta pääkytkimestä ("O").

NEULAN KIINNITTÄMINEN

Vaihda neula usein, erityisesti, jos siinä ilmenee kulumisen merkkejä.

Kiinnitä neula kuvitettujen ohjeiden mukaan.

- A. Löysää neularuuvia ja kiristä se uudelleen vaihdettuasi uuden neulan. (1)
- B. Neulan litteä puoli on aina taaksepäin.
- C/D. Työnnä neula ylös niin pitkälle kuin se menee.



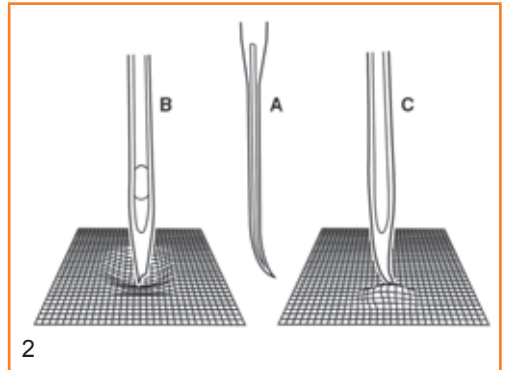
Huomio:

Sammuta virta pääkytkimestä ("O").

Käytä aina täysin ehjää neulaa. (2)

Ompelutulos ei ole virheetön, jos:

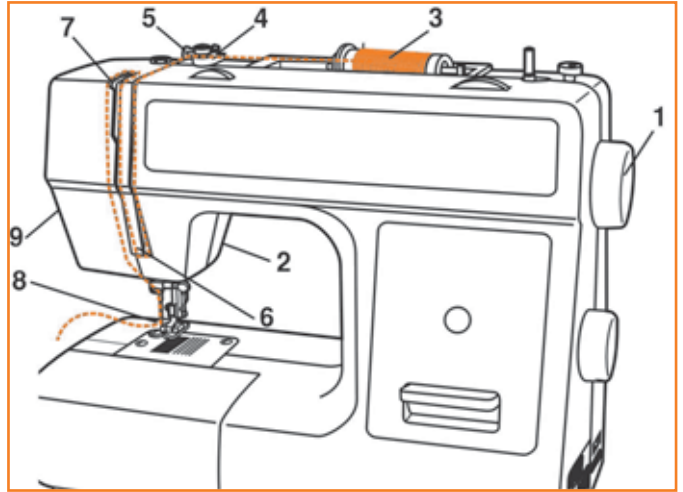
- A. Neula on taipunut
- B. Neulan kärki on vahingoittunut
- C. Neula on taipunut



YLÄLANGAN PUJOTTAMINEN

Langanpujotus on ompelun onnistumisen kannalta ensiarvoisen tärkeää.

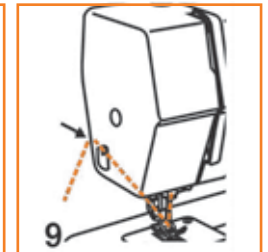
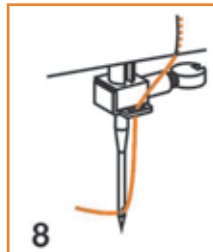
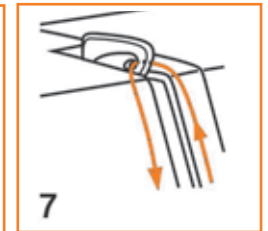
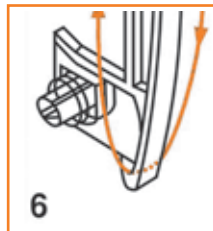
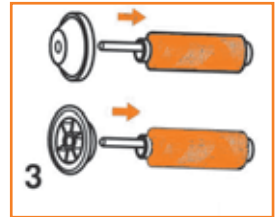
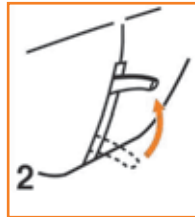
- Aloita nostamalla neula yläasentoon (1). Nosta myös paininjalka, niin langankiristys vapautuu. (2)



Huomio:

Suosittelemme virran katkaisemista langanpujotuksen ajaksi.

- Nosta lankatappi ylös. Aseta lankarulla siihen niin, että lanka juoksee kuvan mukaisesti. Jos lankarulla on pieni, aseta pitimen pieni puoli lankarullaa vasten. (3)
- Vedä lanka rullasta ylemmän langanohjaimen kautta. (4)
- Vie lanka ohjaimen (5) kautta esikiristysjousen läpi kuvan mukaisesti.
- Vie lanka alas oikeanpuoleista ja ylös vasemmanpuoleista uraa pitkin (6). Langasta on hyvä pitää kiinni rullan ja ohjaimen (4) välistä.
- Vedä lanka ylhäällä oikealta vasemmalle langannostajaan ja sitten takaisin alas. (7)
- Vie lanka neulatangossa olevaan ohjaimen (8), siitä neulansilmään ja paininjalan alle.
- Vedä noin n. 15 cm lankaa paininjalan taakse ja katkaise lankaveitseen. (9)

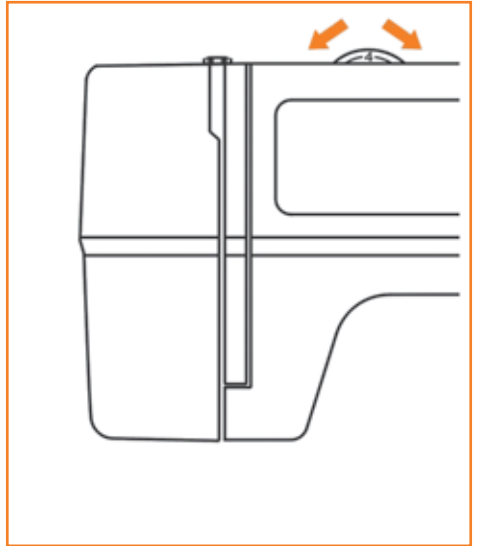


LANGANKIREYS

Langankireyden normaaliarvo on 4.

Lisää kiristystä kääntämällä säädin suuremmalle arvolle.

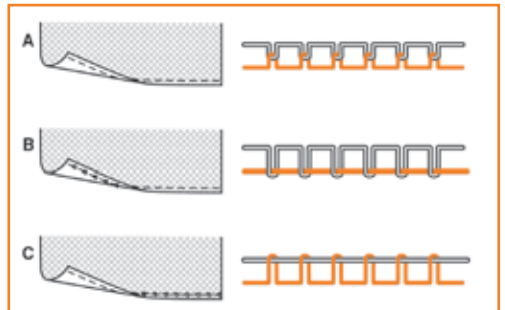
Vähennä kiristystä kääntämällä säädin pienemmälle arvolle.



A. Normaali langankireys - ylä- ja alalanka kohtaavat sauman keskellä.

B. Ylälanka on liian löysällä - ylälangasta tulee lenkkejä työn nurjalle puolelle.

C. Ylälanka on liian kireällä - alalangasta tulee lenkkejä työn oikealle puolelle.

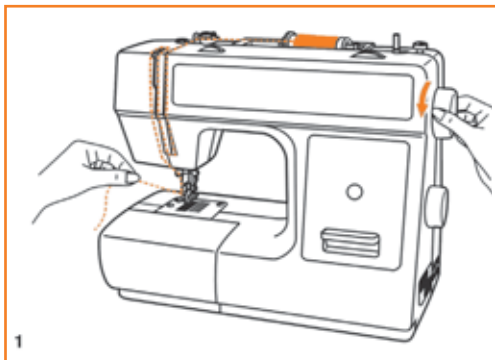


Huom:

Alalangan kireyttä ei normaalisti tarvitse säätää.

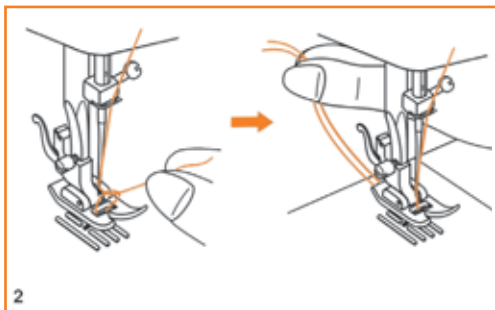
ALALANGAN NOSTAMINEN

Pidä ylälangasta kiinni vasemmalla kädellä ja käännä käsipyörää itseesi päin, kunnes neula on ylhäällä. (1)



Vedä ylälangasta, niin alalanka nousee pistolevyn reiästä.

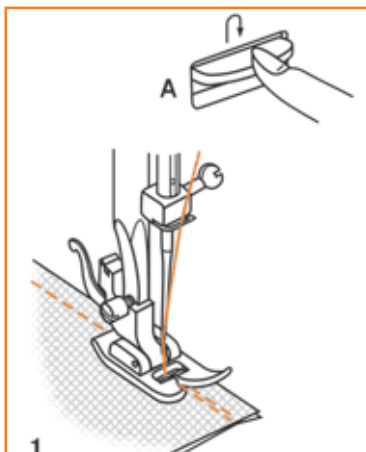
Vie molemmat langat paininjalan alta taakse. (2)



TAAKSESYÖTTÖ

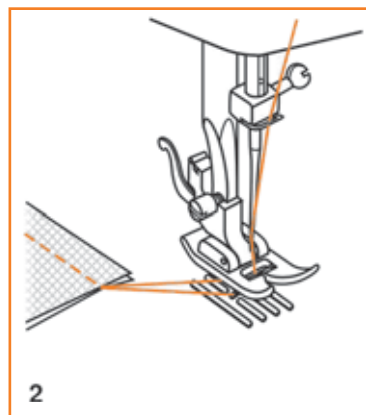
Paina ompeleen loppuksi taaksesyöttöä, niin kone ompelee päättelytikit taaksepäin.

Vapauta vipu, niin kone ompeleen jälleen eteenpäin. (1/A)



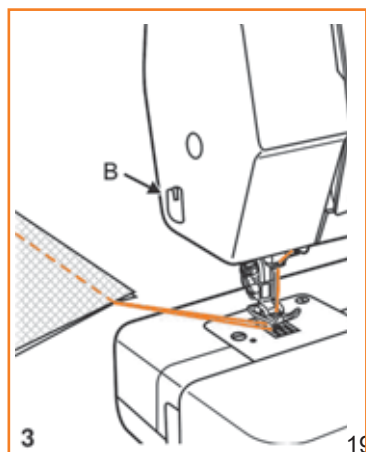
KANKAAN IRROTTAMINEN

Käännä käsipyörää itseesi päin tuodaksesi langannostajan yläasentoon. Nosta paininjalka ja ota kangas pois vetämällä sitä taaksepäin. (2)



LANGANKATKAISU

Tartu lankoihin paininjalan takana molemmin käsin ja vie ne lankaveitseen (B) ja katkaise. (3)



NEULA / KANGAS / LANKA

NEULAN, KANKAAN JA LANGAN VALINTATAULUKKO

NEULAKOKO	KANKAAT	LANKA
9-11(65-75)	Ohut puuvilla, voilee, silkki, musliini, puuvillatrikoo, jersey, kreppi, polyester, paita- ja puserokankaat.	Ohut puuvilla, nailon tai polyester.
12(80)	Keskivahva puuvilla, satiini, purjekangas, neulokset, ohut villakangas.	Useimpia lankoja myydään keskivahvaisina, jolloin ne sopivat hyvin näille kankaalle ja neuloille.
14(90)	Keskivahva puuvilla, villa, vahvat neulokset, frotee, farkkukangas.	Ompele keinokuitukankaita polyesterilangalla ja luonnonkuituja puuvillalangalla.
16(100)	Vahva purjekangas, villa, tikatut kankaat, farkkukangas ja verhoilukankaat.	Käytä aika samaa lankaa ylä- ja alalankana.
18(110)	Paksu villa, takkikankaat, verhoilukankaat (joskus myös nahka ja muovi)	Paksu lanka. (Lisää paininjalan puristusta ja ylälangan kireyttä.)

TÄRKEÄÄ: Käytä aina kullekin kankaalle ja langalle sopivankokoista neulaa.

NEULAN JA KANKAAN VALINTA

NEULA	KUVAUS	KANGASTYYPPI
HA×1 15×1	Terävä perusneula. Kaikki kokoluokat. 9 (65) to 18(110)	Kudotut luonnonkuitukankaat; villa, puuvilla, silkki jne. Ei suositella neuloille.
15×1/705H(SIN)	Puolipallokärkineula. 9(65) to 18(110)	Kudotut luonnon- ja tekokuitukankaat, polyesterisekoitteet. Erilaiset neulokset ja trikoot. Voidaan käyttää kaikenlaisten kankaiden ompeluun neulan 15 x 1 asemesta.
15×1/705H (SUK)	Pallokärkineula 9(65) to 18(110)	Kudotut kankaat ja neulokset.
130 PCL	Nahkaneula. 12(80) to 18(110)	Nahka, muovi, verhoilukankaat. (Nahkaneula jättää suuremman reiän kuin tavallinen suuri neula.)

SUORAOMPELU

Suoraommel, neula keskellä

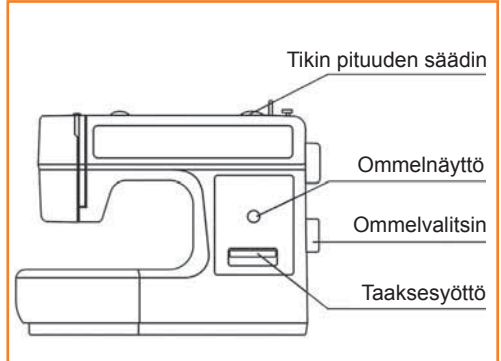
Käännä valitsinta niin, että ommelnäytössä näkyy kirjain A.

Kiinnitä koneeseen peruspaininjalka.

Säädä tikin pituutta kääntämällä säädintä.

Normaali tikin pituus on 2.5.

Valitse vahvistettu suoraommel kääntämällä tikin pituuden säädin kohtaan S1.

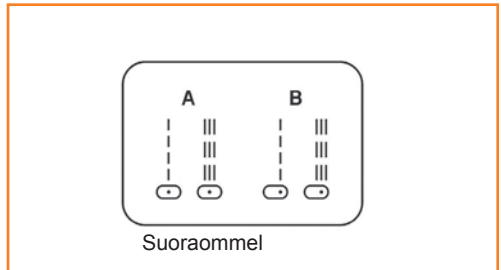


Suoraommel, neula oikealla

Käännä valitsinta niin, että ommelnäytössä näkyy kirjain B.

Säädä tikin pituutta kääntämällä säädintä.

Valitse vahvistettu suoraommel kääntämällä tikin pituuden säädin kohtaan S1.



Suosittelut tikin pituus:

2.0 ohuille kankaille

2.5 normaalivahvaisille kankaille

3.0 paksuille kankaille

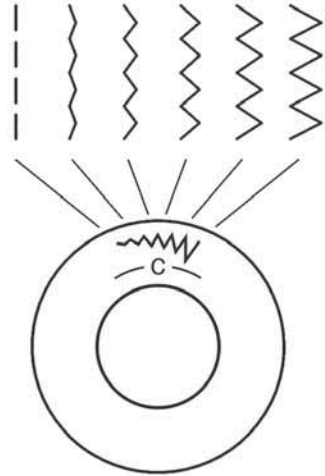
4.0-5.0 harsintaan

S1 joustaville kankaille

SIKSAK

Käännä ommelvalintasäädin kohtaan C - siksak. Voit lisätä tai vähentää siksakin leveyttä kääntämällä säädintä.

Kiinnitä koneeseen peruspaininjalka.



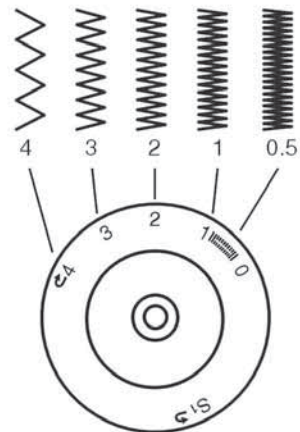
Tikin pituuden säädin

Tikin pituuden säädin siksakin yhteydessä

Siksakin tiheys lisääntyy kääntäessäsi tikin pituuden säädintä nolaa kohti.

Siksak ommellaan yleensä arvolla 2.5 tai sitä pienemmällä.

Hyvin tiheää siksakkia kutsutaan satiiniompeleeksi.



NAPINLÄVET

Valmistelu

Valitse napinläpi säätimellä.

Kiinnitä koneeseen napinläpipijalka.

Säädä tikin pituus välille 0.5 - 1.





Valitse tiheys kankaan vahvuuden mukaan.

Huom: *Ompele aina ensin koenapinläpi.*

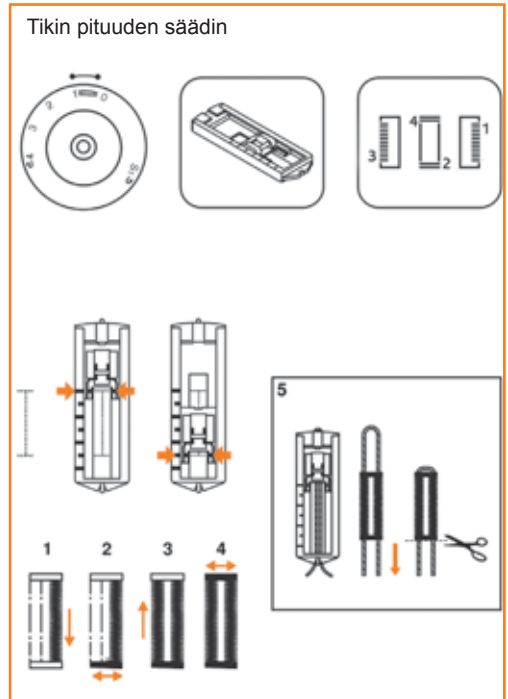
Kankaan valmistelu

Mittaa napin halkaisija ja lisää salpoja varten 0.3 cm. Jos nappi on hyvin paksu, lisää hieman enemmän. Merkkää 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.

1. Valitse napinläpi ommelvalitsimesta kääntämällä se kohtaan (1)  . Ompele, kunnes olet loppumerkin kohdalla.
2. Käännä valitsin kohtaan (2, 4)  ja ompele 5-6 salpaommelta.
3. Käännä valitsin kohtaan (3)  ja ompele napinläven vasen puoli kauimmaiseen merkkiin asti.
4. Käännä valitsin kohtaan (2, 4)  ja ompele salpa.


Ota kangas pois paininjalan alta. Vedä yllälanka 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. (5)

PIILO-OMMEL

Helmapäärmeet, verhot, lahkeet jne.
Valitse  Piilo-ommel joustaville kankaille.

Valitse  Piilo-ommel kudotuille kankaille.

Kiinnitä koneeseen piilo-ommeljalka.
(1)

Tikin pituus 1.5-2.5.

Huom:

Piilo-ommel vaatii hiukan harjoittelua.

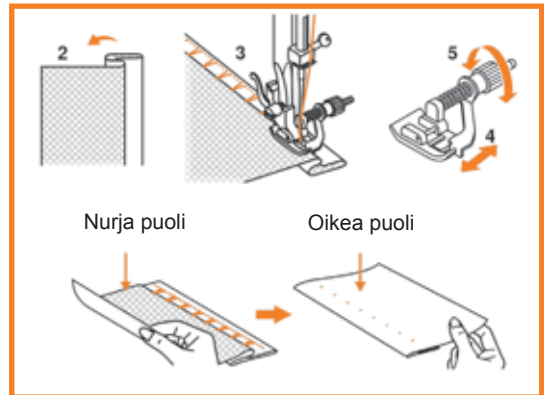
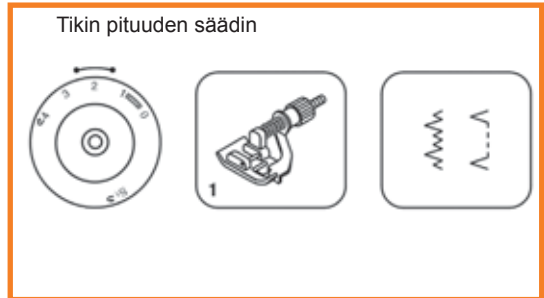
Kokeile ommelta ensin tilkulle.

Taittele kangas kuvan mukaisesti niin, että nurja puoli on päällä. (2)

Pane kangas paininjalan alle. Käännä käsipyörää itseesi päin, kunnes neula heilahtaa vasemmalle. Sen pitää juuri ja juuri tarttua kankaaseen. Säädä ommelta tarpeen mukaan. (3)

Säädä jalan ohjainta (4) kääntämällä nuppia (5) niin, että ohjain on aivan kankaan reunaa vasten.

Ompele hitaasti ja ohjaa kangasta huolellisesti ohjaimen reunaa pitkin.



VETOKETJUT JA TEREET

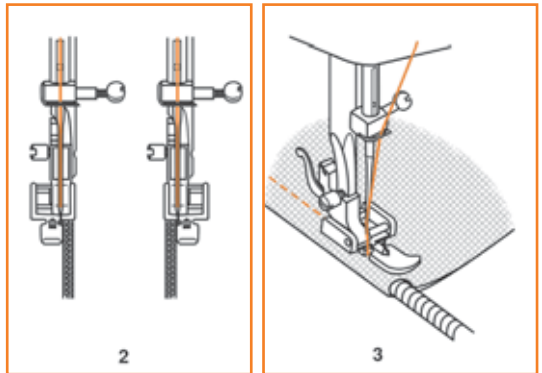
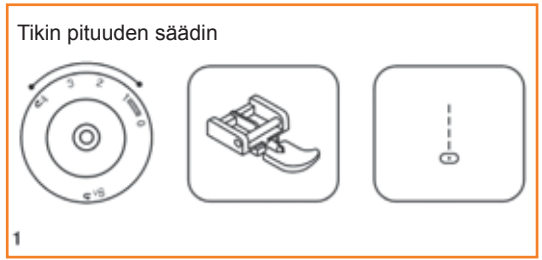
Säädä kone kuvan mukaisesti. (1)

Vetoketjujan voi kiinnittää vasemmalle tai oikealle, riippuen siitä, kumpi puoli jalasta tulee vetoketjun hammastusta tai terettä kohti. (2)

Siirry vetimen ohi näin: laske neula kankaaseen, nosta paininjalka ja siirrä vedin paininjalan ohi. Laske jalka ja jatka ompelua.

Vetoketjujalkaa käytetään myös terenauhan valmistukseen ja tereen kiinnittämiseen. (3)

Aseta tikin pituuden säädin kankaan vahvuuden mukaan välille 1 - 4.



KOLMIASKELSIKSAK

Pitsin ja kuminauhojen ompelu,
parsiminen, korjaaminen,
reunahuollittelu.

Säädä kone kuvan mukaisesti (1)

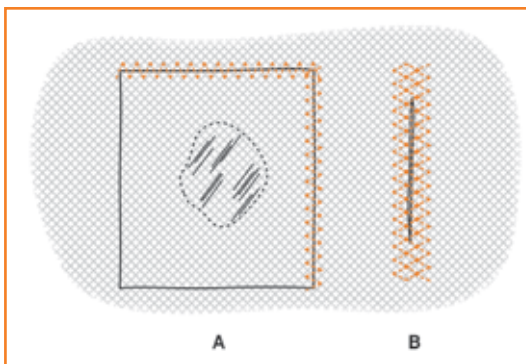
Paikkaaminen:

Aseta paikka korjattavaan kohtaan ja
ompele kaikki reunat.

Lyhennä tikkiä, jos haluat tiheän
ompeleen. (A)

Repeämien korjaaminen onnistuu
parhaiten niin, että asetat nurjalle
puolelle tukitilkun. Tikkitiheyttä voi
säätää tikin pituutta muuttamalla.
Aloita ompelemalla ensin keskeltä ja
sitten molemmilta sivuilta. Ompele
3 - 5 riviä. (B)

Reunahuollittelu ommellaan
normaaliin tapaan niin, että siksak
osuu oikealla juuri ja juuri reunan yli.



OMMELVALINTA

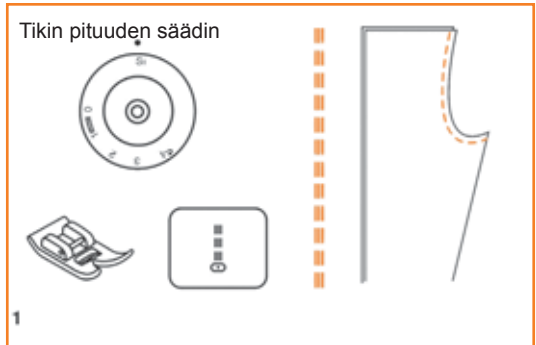
Vahvistettu suoraommel: (1)

Kestävyyttä vaativiin saumoihin.

Käännä tikin pituuden säädin kohtaan S1.

Kone ompelee kaksi tikkiä eteenpäin ja yhden taaksepäin.

Tämä ommel on tavallista kestävämpi.

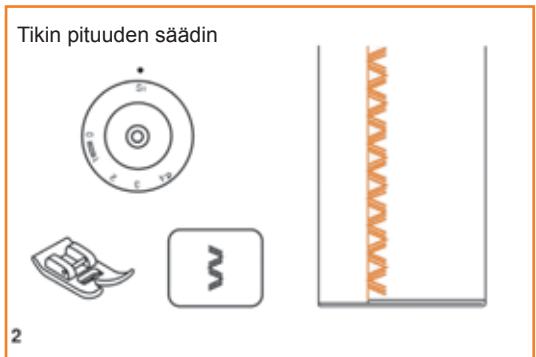


Vahvistettu siksak: (2)

Kestävyyttä vaativiin saumoihin, helmapäärmeisiin ja koristeisiin.

Käännä tikin pituuden säädin kohtaan S1.

Vahvistettu siksak sopii tukeviin kankaisiin, esi. denim, vakosametti jne.



HUOLTO

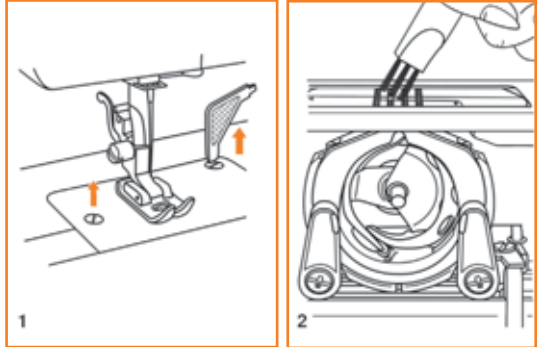


Huomio:

Irrota kone sähköverkosta ennen huoltotoimenpiteitä tai lampun vaihtoa.

Pistolevyn irrottaminen

Nosta neula ylös kääntämällä käsipyörää. Avaa sukkulan luukku ja irrota pistolevy avaamalla ruuvi.(1)

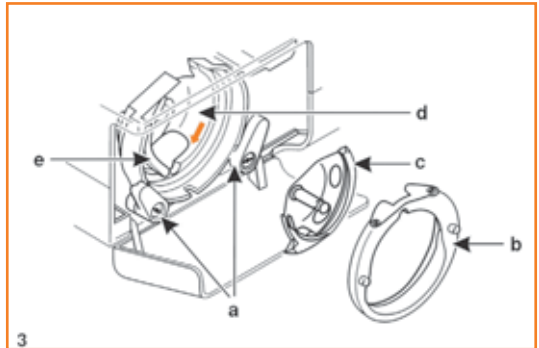


Syöttäjän puhdistaminen

Irrota puolakotelo ja puhdista koko alue koneen mukana saamallasi harjalla.(2)

Sukkulan puhdistaminen ja öljyminen (3)

Irrota puolakotelo. Napsauta kaksi kiinnitysvartta (a) ulospäin. Irrota kansi (b) ja sukkula (c) ja puhdista ne pehmeällä kankaalla. Tipauta kohtiin (d) 1-2 tippaa ompelukoneöljyä. Käännä käsipyörää, kunnes kohta (e) on vasemmalla. Pane sukkula takaisin paikalleen (c). Pane myös sukkulan kansi paikalleen ja napsauta kiinnitysvarret takaisin, samoin puolakokotelo ja pistolevy.



Tärkeää:

Sukkula-alue on puhdistettava säännöllisesti.

Vie kone säännöllisin välein huoltoon valtuutetu jälleenmyyjän luo.

MISSÄ VIKA?

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Ylälanka katkeaa	<ol style="list-style-type: none"> 1.Langoitus ei ole oikein. 2.Lanka on liian kireällä. 3.Lanka on liian paksua neulaan nähden. 4.Neula on väärin kiinnitetty. 5.Lanka on kietoutunut lankatappiin. 6.Neula on vahingoittunut. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Pujota langat uudelleen. 2.Alenna langankireyttä. 3.Valitse suurempi neula. 4.Irrota neula ja kiinnitä se uudelleen litteä puoli taaksepäin. 5.Ota lankarulla pois ja langoita uudelleen. 6.Vaihda neula.
Alalanka katkeaa	<ol style="list-style-type: none"> 1.Puolakotelo ei ole kunnolla paikallaan. 2.Alalanka on pujotettu väärin. 3.Alalanka on liian kireällä. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Irrota puolakotelo ja pane se uudelleen paikalleen. Langan tulee juosta vapaasti. 2.Tarkista puola ja puolakotelo. 3.Löysää alalangan kireyttä.
Kone tekee hyppytikkejä	<ol style="list-style-type: none"> 1.Neula on väärin kiinnitetty. 2.Neula on vahingoittunut. 3.Neula on väärää kokoa 4.Jalka on väärin kiinnitetty. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Irrota neula ja kiinnitä se uudelleen litteä puoli taaksepäin. 2.Vaihda uusi neula. 3.Valitse langalle ja kankaalle sopiva neula. 4.Kiinnitä jalka kunnolla.
Neula katkeaa	<ol style="list-style-type: none"> 1.Neula on vahingoittunut. 2.Neula on väärin kiinnitetty. 3.Neula on väärän kokoinen kankaaseen nähden. 4.Koneessa on väärä jalka. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Vaihda uusi neula. 2.Irrota neula ja kiinnitä se uudelleen litteä puoli taaksepäin. 3.Valitse langalle ja kankaalle sopiva neula. 4.Valitse oikea jalka.
Tikki ei muodostu kunnolla	<ol style="list-style-type: none"> 1.Langoitus ei ole oikein. 2.Alalanka on pujotettu väärin. 3.Neula/kangas/lanka eivät sovi yhteen. 4.Langankireys on väärin. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Tarkista langoitus. 2.Pujota alalanka oikein. 3.Valitse langalle ja kankaalle sopiva neula. 4.Säädä langankireys oikein.
Sauma rypistyy	<ol style="list-style-type: none"> 1.Neula on liian paksu kankaaseen nähden. 2.Tikin pituus on säädetty väärin. 3.Lanka on liian kireällä. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Vaihda ohuempi neula. 2.Säädä tikin pituus sopivaksi. 3.Löysää langankireyttä.
Epätasainen tikki tai syöttö	<ol style="list-style-type: none"> 1.Lanka on huonolaatuista. 2.Alalanka on pujotettu väärin. 3.Olet vetänyt kangasta ompelun aikana. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Käytä hyvälaatuista lankaa. 2.Irrota puolakotelo ja langoita uudelleen. 3.Älä vedä kangasta, vaan anna koneen syöttää.
Epänormaali käyntiääni	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kone täytyy öljyt. 2. Sukkulaan tai neulatankoon on kerääntynyt pölyä tai öljyä. 3. Kone on öljytty heikkolaatuisella öljyllä. 4. Neula on vahingoittunut. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voitele kone ohjeen mukaan. 2. Puhdista sukkula ja syöttäjä ohjeen mukaan. 3. Käytä vain laadukasta öljyä. 4. Vaihda uusi neula.

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Kone on jumittunut	Sukkulaan on tarttunut lankaa.	Ota molemmat langat pois, käännä käsipyörää taakse- ja sitten eteenpäin. Poista langanpätkät.

Pidätämme oikeuden muuttaa koneen varustusta ja tarvikevalikoimaa ilman ennakoilmoitusta tai muuttaa sen toimintoja tai muotoilua.

Tällaiset muutokset ovat aina käyttäjän ja itse tuotteen kannalta edullisia.

Immateriaalioikeus

VIKING, KEEPING THE WORLD SEWING & Design ja H|CLASS ovat KSIN Luxembourg II, S.ar.l.:n tavaramerkkejä.

HUSQVARNA ja "kruunu-H" ovat Husqvarna AB:n tavaramerkkejä.

Kaikkia tavaramerkkejä käytetään VSM Group AB:n lisenssillä.



www.husqvarnaviking.com