

NEULA / KANGAS / LANKA

Neulan, kankaan ja langan valintataulukko

NEULAN KOKO	KANKAAT	LANKA
9-11 (70-80)	Ohuet kankaat: ohut puuvilla, voilee, silkki, musliini, puuvillaneulokset, trikoo, kreppi, polyester, paita- ja puserokankaat	Ohut puuvilla-, nailon, polyester- tai puuvillapintainen polyester
11-14 (80-90)	Normaalivahvuiset kankaat: puuvilla, satiini, purjekangas, ohuet villakankaat	Useimmat tavalliset langat sopivat näille kankaalle ja neuloille.
14 (90)	Normaalivahvuiset kankaat: villakankaat, paksuhkot neulokset, frotee, denim	Käytä polyesterlankoja keinokuitujen ompeluun ja puuvillalankaa luonnonkuitujen ompeluun. Käytä aina samaa lankaa sekä ylä- että alalankana.
16 (100)	Vahvat kankaat: kanvas, villakankaat, paksut ulkoilukankaat, tikatut kankaat, denim sekä ohuet ja keskivahvat verhoilukankaat	
18 (110)	Paksut villakankaat, takkikankaat, verhoilukankaat, myös nahka ja muovi	Paksut langat. (Säädä paininjalan puristus tavallista suuremmaksi.)

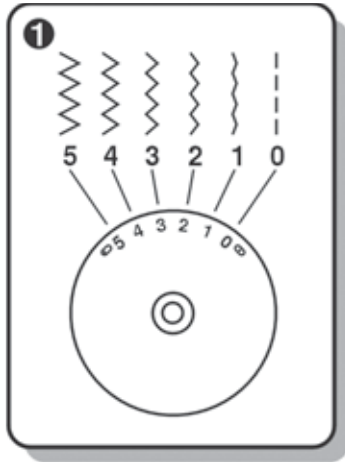
Tärkeää: Valitse neulan koko langan ja kankaan vahvuuden mukaan.

NEULAT	SELITYS	KANGASTYYPPI
HA x 1 15 x 1	Tavallinen terävä neula. Saatavana on eri kokoja ohuesta paksuun. 9 (65) to 18 (110)	Kudotut luonnonkuitukankaat; villa, puuvilla, silkki jne. Ei suositella neuloksille.
15 x 1/705H	Puolipallokärkinen neula. 9 (65) to 18 (110)	Kudotut luonnon- ja tekokuitukankaat, polyestersekoitteet. Erilaiset neulokset ja trikoot. Voidaan käyttää kaikenlaisten kankaiden ompeluun neulan 15 x 1 asemesta.
15 x 1/705H (SUK)	Kaksoisneula.	Kudotut kankaat ja neulokset.
130 PCL	Nahkaneulat. 12 (80) to 18 (110)	Nahka, muovi, verhoilukankaat. (Nahkaneula jättää suuremman reiän kuin tavallinen suuri neula.)



Huom:

1. Kaksoisneuloja käytetään hyöty- ja koristeompeluun.
2. Ommeltaessa kaksoisneulalla ommelleveyden on oltava alle 2,5.
3. Saat parhaan ompelutuloksen käyttämällä em. laadukkaita neuloja.
4. Vaihda neula usein, yleensä joka toista ommeltavaa vaatekappaletta varten tai heti, kun lanka katkeilee tai tulee hyppytikkejä.



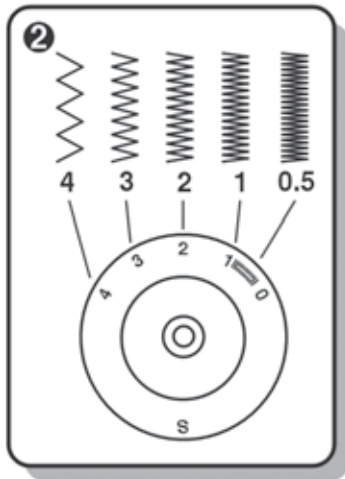
Käännä ommelvalitsin kohtaan B".

Ommelleveyden säädin

Siksakin maksimileveys on 5. Kaikkia ompeleita voi kaventaa. Ommel levenee, kun käännät säädintä suuremmalle arvolle. Kun ompelet kaksoisneulalla, maksimileveys on 2.5. (1)

Tikin pituuden säätö siksakissa

Siksakista tulee tiheämpää, kun tikin pituuden arvo lähenee nollaa. Siksak ommellaan yleensä arvolla 2.5 tai sitä pienemmällä (2)

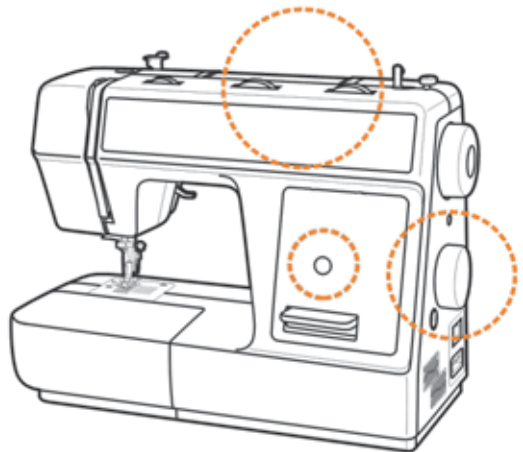
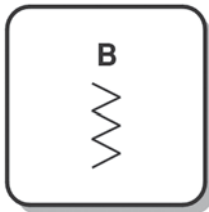


Satiiniommel

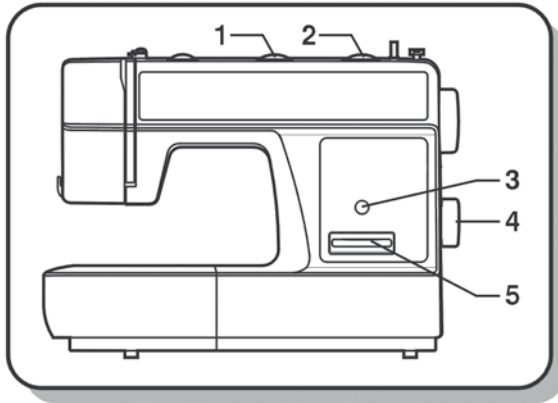
Kun tikin pituus on välillä 0 - 1, ovat tikit hyvin lähekkäin, ja tuloksena on satiiniommel, jota käytetään napinlävissä ja koristeompeleissa.

Ohuet kankaat:

Kun ompelet hyvin ohuita kankaita, suositellaan työn nurjalle puolelle tukikangasta.



SUORAOMMEL JA NEULAN ASEMA



1. Ommelleveyden säädin
2. Tikin pituuden säädin
3. Ommelnäyttö
4. Ommelvalitsin
5. Taaksesyöttövipu

Käännä valitsinta niin, että ommelnäytöllä näkyy suoraommel (A).

Mitä paksumpi kangas, neula ja lanka, sitä pidempi tikin on syytä olla.

Siirrä neulaa keskiasennosta vasemmalle kääntämällä ommelleveyden säädintä 0 - 5.

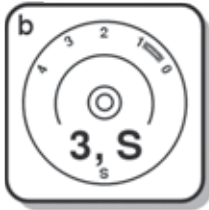


OVERLOCK-OMPELEET



Saumat, huolittelu, näkyvät päärmeet.

Käännä tikin pituuden säädin kohtaan 3 tai S.
Säädä ommelleveys sopivaksi kankaallesi.



Kaksoisoverlock:

Säädä tikin pituus kohtaan S.
Ohuet neulokset, saumaaminen. (1)

Overlock:

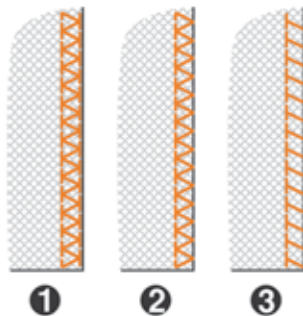
Säädä tikin pituus kohtaan S.
Ohuet neulokset, jersey, pääntiet, joustimet (2)

Joustava overlock:

Säädä tikin pituus kohtaan S.
Ohuet neulokset, jersey, pääntiet, joustimet (3)
Kaikki overlock-ompeleet sopivat ompeluun tai samanaikaiseen yhdistämiseen ja huolitteluun.
Huolittelussa neula osuu juuri ja juuri kankaan reunan yli.



Huomio: Vaihda koneeseen uusi neula tai pallokärkineula!



PIILO-OMMEL



Verhojen, housujen, hameiden ym päärmäämiseen.

... Piilo-ommel kudotuille kankailla. Ommelvalitsimen asento C.

... Piilo-ommel joustaville kankailla. Ommelvalitsimen asento D.

Säädä kone kuvan mukaisesti.



Huom: Piilo-ommel vaatii hieman harjoittelua. Tee aina ensin koeommel tilkulle.

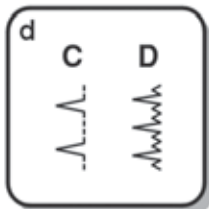
Taita kangas kuvan mukaisesti nurja puoli ylöspäin. (1)

Pane kangas paininjalan alle. Käännä käsipyörää itseesi päin,

kunnes neula heilahtaa vasemmalle. Sen tulee juuri ja juuri

tarttua kankaan taitteeseen. Jos näin ei käy, säädä ommelleveyttä

seuraavasti. (2) Säädä ohjainta (3) kääntämällä nuppia (4) niin, että ohjain on aivan kankaan taitteen kohdalla. Ompele hitaasti. Ohjaa kangasta ohjaimen reunaa pitkin.

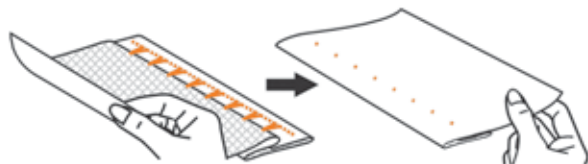
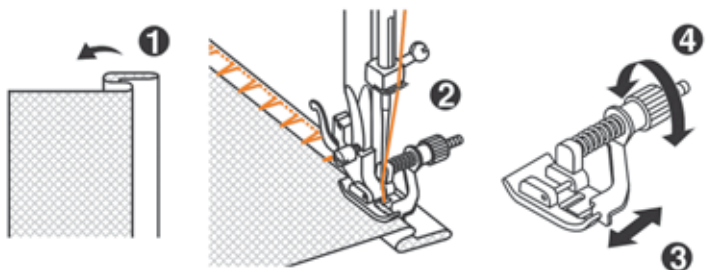


a. Ommelleveys

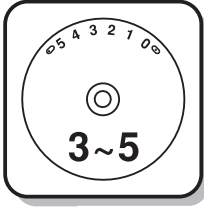
b. Tikin pituus

c. Paininjalka

d. Ommel





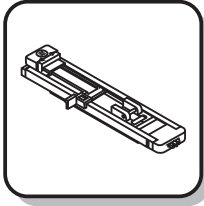
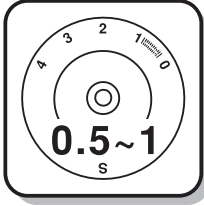
YKSIVAIHEINEN NAPINLÄPI



Ompele aina koenapinläpi samalle kankaalle, johon olet ompelemassa napinläpiä.



Napinläven ompeleminen

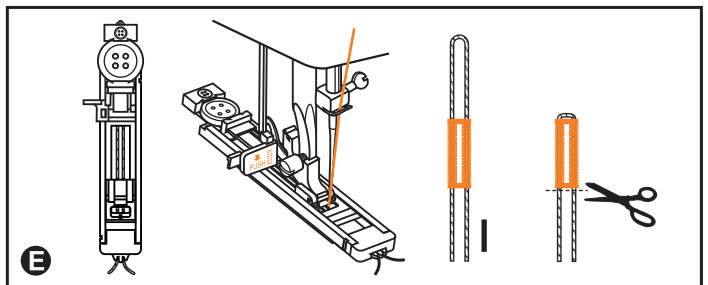
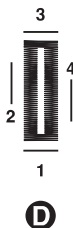
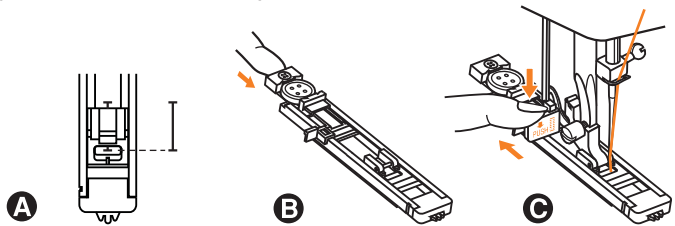
1. Merkkää napinläven sijainti kankaalle räätälinliidulla.
2. Kiinnitä napinläpijalka ja aseta ommelvalitsin kohtaan . Säädä tikin pituudeksi . Säädä ommelleveys haluamaksesi: kapealle napinlävelle 3 ja leveälle 5.
3. Laske paininjalka niin, että jalan merkit ovat kankaalle tehtyjen merkkien kohdalla. (A). (Ensin ommellaan etummainen salpa.)
4. Avaa nappilevy ja aseta nappi paikalleen (B).
5. Laske napinläpivipu ja työnnä se varovasti taakse (C).
6. Aloita ompelu pitäen varovasti kiinni ylälangasta.
7. Napinläpi ommellaan kuvan mukaisessa järjestyksessä (D).
8. Pysähdy, kun napinläpi on valmis.



Napinläven ompelu joustavalle kankaalle (E)

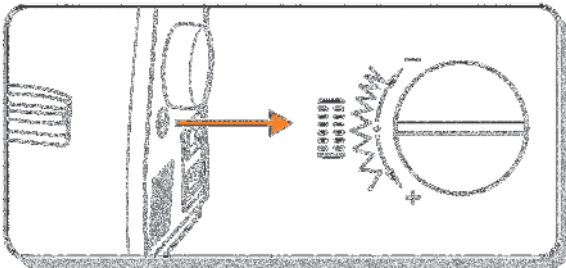
Kun ompelet napinläpiä joustavalle kankaalle, aseta jalan alle virkkuulankaa tai muuta vastaavan paksuista lankaa. Napinläpi ommellaan tämän tukilangan päälle.

1. Merkkää napinläven sijainti kankaalle räätälinliidulla, kiinnitä jalka ja aseta ommelvalitsin kohtaan . Säädä tikin pituuden säädin kohtaan .
2. Kiinnitä tukilanka jalan takaosaan, tuo langat jalan alta sen eteen ja kiinnitä ne tilapäisesti jalkaan.



3. Laske paininjalka ja aloita ompelu.
* Säädä ommelleveys niin, että tukilanka peittyi.
4. Kun napinläpi on valmis, vedä tukilanka varovasti suoraksi ja leikkaa liika pois.

NAPINLÄVEN OIKEAN JA VASEMMAN PYLVÄÄN TASAPAINOTTAMINEN



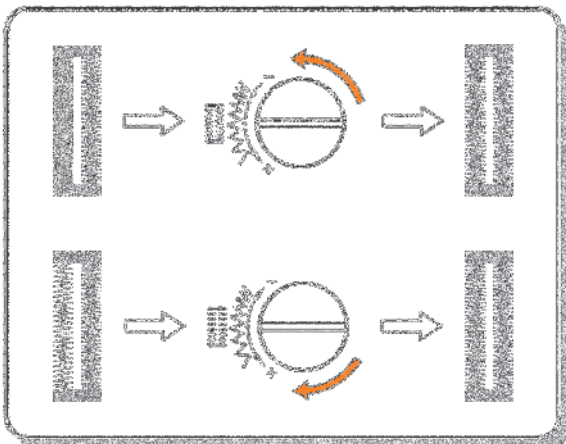
Voit tasapainottaa napinläven oikean ja vasemman pylvään tikkitiheyden käsipyörän vieressä olevalla säätimellä.

Tämä säädin on yleensä neutraalilla arvolla merkkien + ja - välillä.

Jos vasemman puolen tikit ovat liian lähekkäin, käännä säädintä vasemmalle (+). Tällöin siksakin tikkien tiheys vähenee.

Jos vasemman puolen tikit ovat liian harvassa, käännä säädintä oikealle (-). Tällöin siksakin tiheys lisääntyy.

Oikean puolen tiheys määritellään tikin pituuden säätimellä.



VETOKETJUT JA TEREET



Säädä kone kuvan mukaisesti. Ommelvalitsin kohtaan A.
Säädä tikin pituus välille 1 - 4, kankaan vahvuuden mukaisesti.



Vetoketjujan voi kiinnittää joko istukan vasemmalle tai oikealle puolelle sen mukaan, kumpaa puoliskoa olet ompelemassa. (1)

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. (2)

