

TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

Kun käytät sähkölaitetta, noudata perusturvallisuusmääräysten lisäksi seuraavia ohjeita:

Tutustu kaikkiin ohjeisiin huolella ennen koneen käyttöä.

Koneen ollessa pois käytöstä kytke kone irti sähköverkosta irrottamalla pistoke pistorasiasta.

HUOMIO

seuraavat asiat lampua vaihtaessasi:

1. Katkaise virta koneesta poistuessasi koneen luota.
2. Kytke kone irti sähköverkosta heti käytön jälkeen ja ennen koneen puhdistusta.


TURVALLISUUSYISTÄ

noudata seuraavia ohjeita

1. Laite ei ole tarkoitettu lasten leikkeihin. Noudata erityistä varovaisuutta kun lapset ovat koneen lähellä ja valvo huolellisesti lasten koneen käyttöä.
2. Käytä konetta ainoastaan tässä ohjekirjassa kuvattuun tarkoitukseen ja ainoastaan käyttöohjeessa mainittuja valmistajan suosittelemia lisävarusteita.
3. Älä käytä konetta, jonka johto tai pistoke on vahingoittunut, kone ei toimi häiriöttä, kone on pudonnut, vahingoittunut tai kastunut. Toimita kone valtuutettuun Bernina-huoltoon.
4. Älä koskaan käytä konetta, jonka ilma-aukot ovat tukossa. Pidä koneen ja jalkapolkimen ilma-aukot puhtaina nukasta, pölystä ja kankaanjätteistä.
5. Pidä sormet poissa liikkuvista osista, erityisesti neulan alueella.
6. Käytä aina alkuperäistä Bernina pistolevyä. Väärä pistolevy saattaa aiheuttaa neulan katkeamisen.
7. Älä käytä vääntyneitä neuloja.
8. Älä vedä tai työnnä kangasta ompelun aikana. Se saattaa aiheuttaa neulan katkeamisen.
9. Kytke kone pois päältä («0») kun suoritat toimenpiteitä neulan alueella, kuten langanpujotus, neulanvaihto, puolakotelon irrottaminen ja asettaminen paikoilleen paininjalan vaihto jne.
10. Kytke kone pois sähköverkosta kun irrotat kansia, voitelun yhteydessä tai suorittaessasi ohjekirjassa mainittuja huoltotoimenpiteitä.
11. Älä pudota tai vie mitään esineitä koneessa oleviin aukkoihin.
12. Älä käytä konetta ulkoilmassa.
13. Älä käytä konetta tilassa, jossa on käytössä aerosol (spray) tuotteita tai muita räjähdysalttiita aineita.
14. Kytke kone pois päältä kääntämällä kaikki kytkimet 0-asentoon. Sen jälkeen irrota pistoke pistorasiasta.
15. Älä irrota pistoketta pistorasiasta johdosta vetämällä. Tartu pistokkeeseen, ei johtoon.
16. Koneen väärinkäytöstä aiheutuneet vahingot ovat käyttäjän vastuulla.
17. Tämä laite on varustettu kaksoiseristyksellä. Tutustu alla oleviin ohjeisiin.

KAKSOISERISTETTYJEN LAITTEIDEN HUOLTO

Kaksoiseristetyssä laitteessa on maadoituksen sijasta kaksi eristysjärjestelmää, eikä siihen saa lisätä mitään maadoittavia osia.

Kaksoiseristetyn laitteen huolto vaatii järjestelmän perinpohjaista tuntemusta, joten laite tulee antaa huollettavaksi lailliseen huoltopisteeseen. Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia. Kaksoiseristetty tuote on merkitty joko kahdella sanalla «Double insulation»/«Double insulated» tai merkillä .

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET!

Tämä kone on tarkoitettu kotitalouskäyttöön.

BERNINA®



BERNINA Ompelu- ja Kirjontajärjestelmä on hankinta, josta tulee olemaan Sinulle iloa vuosiksi eteenpäin.

Asiakastyytyväisyys on ollut perheyhtiömme johtoajatus jo yli 100 vuotta ja jatkan tätä perinnettä tuottamalla sveitsiläisiä laatutuotteita, tulevaisuuteen tähdättyä ompeluteknologiaa ja vertaansa vailla olevaa asiakaspalvelua.

Uudet **Bernina-perheen ompelukoneet** antavat Sinulle mahdollisuuden valita juuri ne ominaisuudet mitä ompelutöissäsi vaadit.

Nimensä mukaisesti «artista» ompelukoneilla luot todellisia taideteoksia.

Artista-koneet eivät aseta rajoja luovuudellesi ja niiden avulla pystyt toteuttamaan ideasi upeiksi ja laadukkaiksi töiksi.

Tämän lisäksi Berninalla on tarjottavana laaja valikoima erilaisia **lisätarvikkeita**

sekä **hyödyllisiä julkaisuja** täynnä uusia ompeluideoita.

Olen todella iloinen voidessani toivottaa Sinut tervetulleeksi **Bernina-perheeseen**.

«Tervetuloa

BERNINA-

perheeseen»

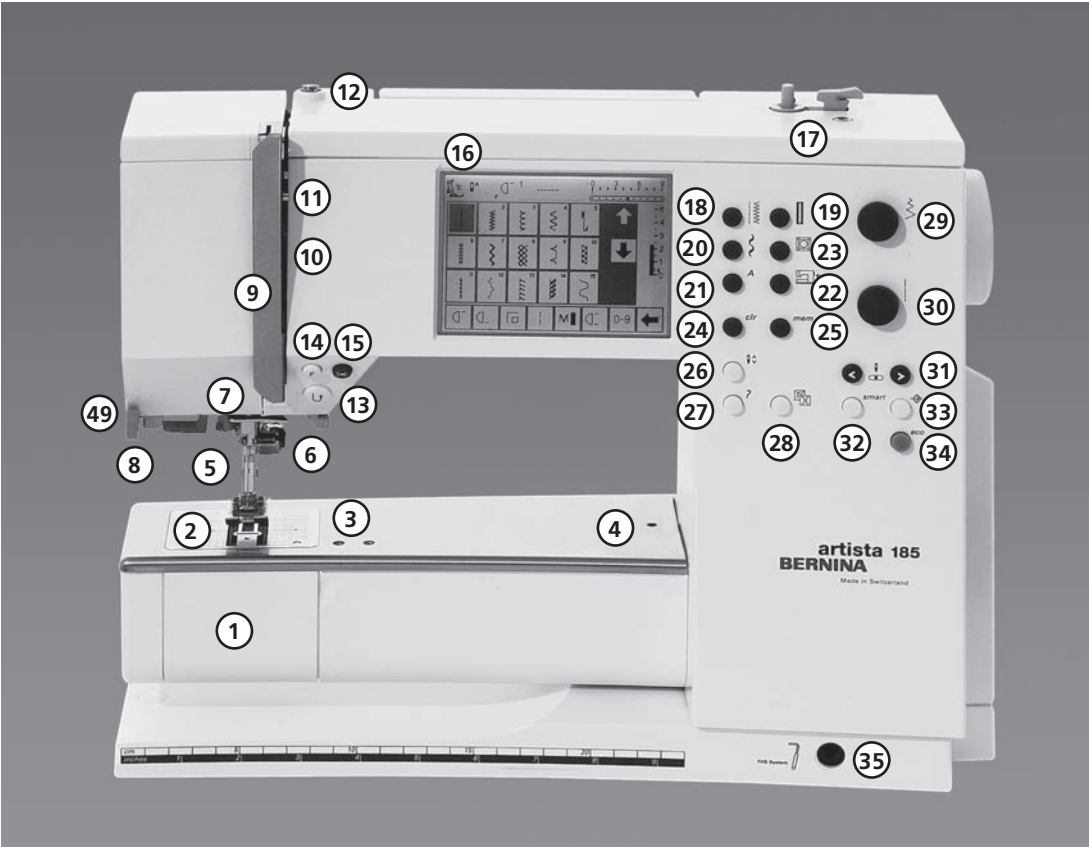
H. P. Ueltschi

H.P.Ueltschi
Bernina-ompelukonetehtaan
omistaja

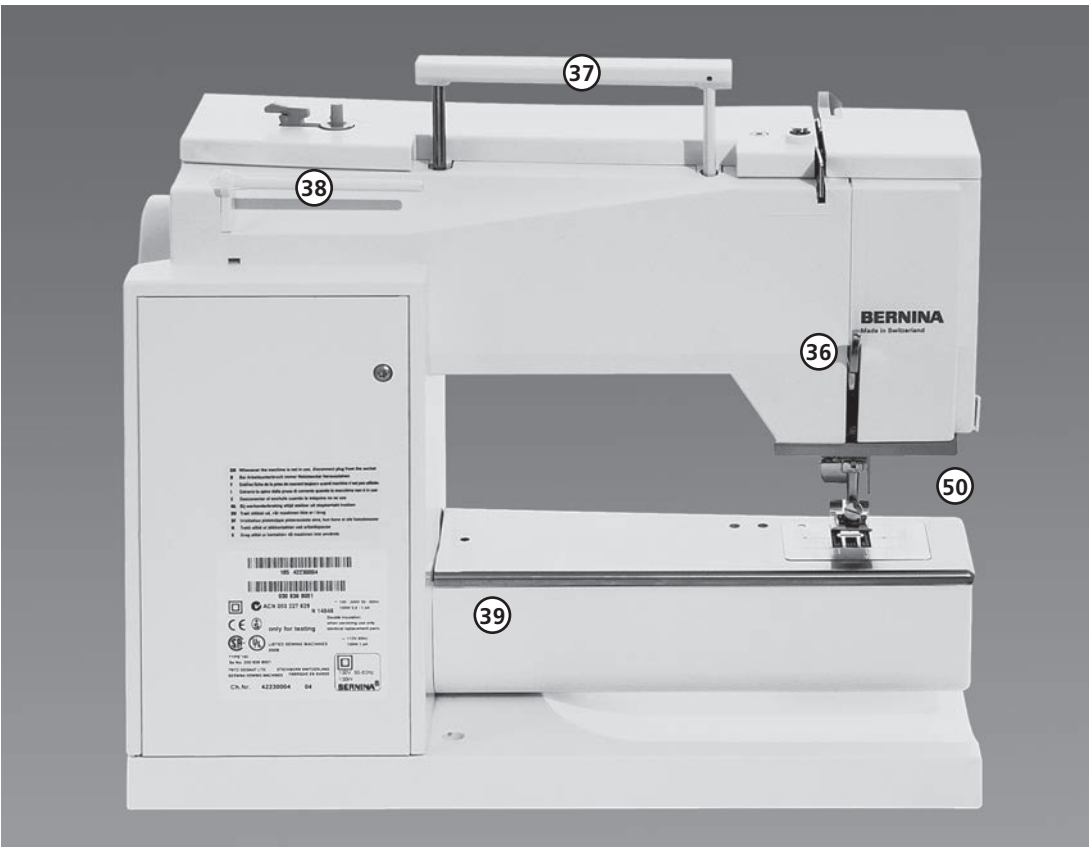
www.bernina.com
Fritz Gegauf Ltd · BERNINA Sewing Machines · CH-8266 Steckborn/Switzerland

1	Turvallisuusmääräykset
2	Johdanto
4- 5	Koneen osat
6-13	Valmisteluvaiheet
14-16	Ommelryhmät
17	Paininjalat
18-19	Hyötyompeleet/napinlävet
20-25	Yleisohjeet
25-31	Toiminnot
31	Viestit
32-39	Napinlävet
40-41	Kirjaimet/numerot
42-47	Muisti
48-50	Tikkausompeleet/Ompelu 16 / 4 suuntaan
50-51	Sivuttaissyöttöompeleet
52-53	Hienosäätö
54	Neuvot
55-57	Langankireys/Opastus/Ompeluopas
58	Smart-toiminto
59-73	Setup-ohjelma
73	Eko-toiminto
73-75	Erikoisvarusteet
76-78	Neula, lanka, kankaan syöttö
79	Puhdistus ja huolto
80	Vianetsintä
81-82	Termejä
83-84	Sisällysluettelo

Koneen osat



Etuosa



Takaosa



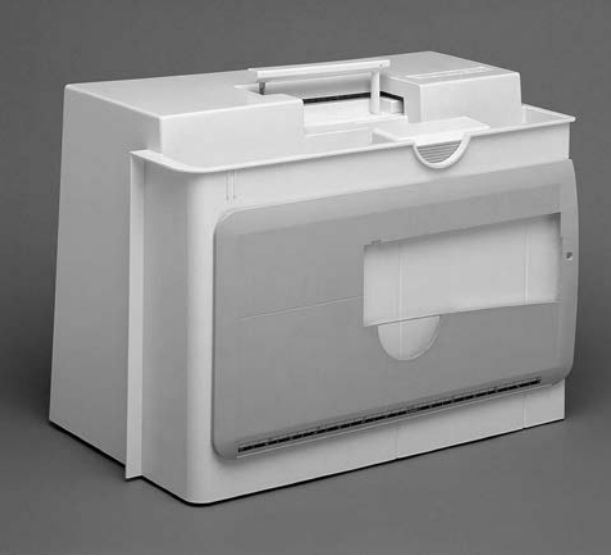
vasen sivu



oikea sivu

- 1 Etuluukku
- 2 Pistolevy
- 3 Erikoistarvikkeiden kiinnitysalusta
- 4 Parsinkehikon kiinnitysaukko
- 5 Paininjalka
- 6 Neulanpidike
- 7 Langanohjain
- 8 Neulangoitin
- 9 Langannostajan suojus
- 10 Langoitusaukko
- 11 Langannostaja
- 12 Puolauksen langanohjain
- 13 Päättylänappäin
- 14 F-näppäin (vapaanäppäin)
- 15 Automaattinen langankatkaisin
- 16 Näyttörüutu
- 17 Puolauslaite päällä/pois ja langankatkaisin
- 18 Hyötyommelnäppäin
- 19 Napinläpinäppäin
- 20 Koristeommelnäppäin
- 21 Kirjaimet
- 22 Kirjonta
- 23 Tikkausompeleet/monisuuntainen ompelu
- 24 CLR-näppäin
- 25 MEM (muisti)
- 26 Neulastop ylös/alas
- 27 Neuvot
- 28 TTC Langankireys/Ohjeet/Ompeluopas
- 29 Tikinleveyden säädin
- 30 Tikinpituuden säädin
- 31 Neulan asento
- 32 Smart-näppäin
- 33 Setup-näppäin
- 34 Eko-näppäin
- 35 Polvinostimen kiinnitysaukko (FHS)
- 36 Paininjalan nostin
- 37 Kantokahva
- 38 Lankatapit
- 39 Apupöydän kiinnitys
- 40 Langankatkaisin
- 41 Paininjalan puristuksen säädin
- 42 Käsipyörä
- 43 Virtakatkaisin päällä/pois
- 44 Verkkojohdon liitäntäpistoke
- 45 Syöttäjän alasaskin
- 46 Jalkapolkimen liitäntäpistoke
- 47 Kirjontalaitteen (erikoisvaruste) liitäntäpistoke
- 48 Pistoke tietokoneliitännälle
- 49 Suurennuslasin pidike
- 50 CFL Loistevalo

Kantolaukku



Kantolaukku

- suojaa konetta pölyltä ja lialta
- tarvikkeiden säilytystila

Varusteet

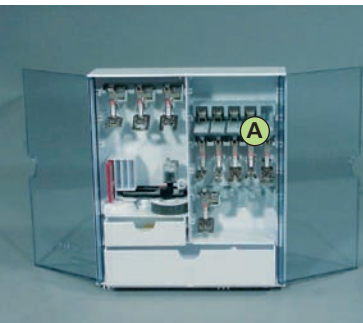
- jalkapoljin
- käyttöohjeet
- verkkojohto
- polvinostin (FHS)
- apupöydän ohjain
- apupöytä kiinnitettynä
- nosta apupöytää hieman ja irrota laukusta.



Kantolaukun irrottaminen

- tartu laukkuun molemmista sivuista ja nosta ylöspäin

Tarvikekaappi



Tarvikkeiden säilytys

- Käännä kaapin alla olevat jalat taaksepäin, kaappi pysyy tukevasti pystyssä.

Tarvikekaapissa on yksi pieni ja yksi isompi vetolaatikko, kaksi puolahyllyä, kaksi telineä 9mm paininjaloille ja yksi teline 5mm paininjaloille. Puolahyllyjä, telineitä paininjaloille, sekä pieniä laatikoita on saatava lisävarusteina täydentämään kaapin varustusta tarpeen mukaan.

- työnnä puola hyllyssä olevaan lokeroon
- paina puolan alapuolella olevaa kielekettä alaspäin ja puola pyörii ulos lokerostaan
- ripusta paininjalat telineisiin
- kuvassa näkyy muiden tarvikkeiden säilytys

Kuljetuslaukut (lisätarvike)

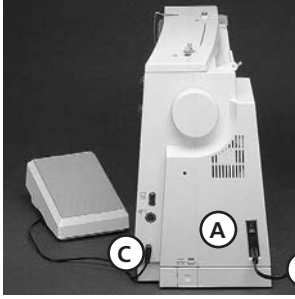
Pyörillä varustettu erittäin lujatekoinen kuljetuslaukku on suunniteltu artistan ja kirjontalaitteen helppoon kuljetukseen.

Vakiovarusteet*:

- 4 puola + 1 koneessa
- 130/705 H neulalajitelma
- ratkoja
- pieni ruuvimeisseli
- Torx avain
- puhdistussuti
- riippuohjain
- rullanaluskiekko vaahtomuovia
- kaksoisautomaattijalka nro. 1C
- overlock-jalka nro. 2A
- napinläpijalka nro. 3C
- automaattinapinläpijalka nro. 3A
- vetoketjijalka nro. 4
- piilo-ommeljalka nro. 5
- farkkujalka nro. 8
- napinkiinnitysalka nro. 18
- avoin koruommeljalka nro. 20C
- sivuttaissyöttöjalka nro. 40C
- korkeudensäätölevy
- pystysuora lankatappi
- 3 lankarullan pidikekiekkoa
- öljypullo
- artista data transfer CD-Rom
- CSP ompeleiden/kuvioiden vaihto CD

* saattaa vaihdella eri maissa

Verkkojohto



Verkkojohto on sijoitettu kantolaukkuun

- kytke pistoke A koneeseen ja pistoke B pistorasiaan

Jalkapolkimen liitäntäjohto

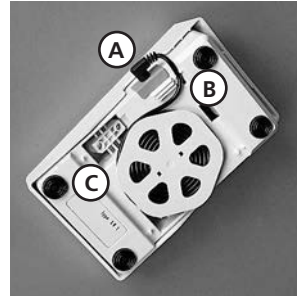
- kytke pistoke C koneeseen

Jalkapoljin



Jalkapoljin säätelee ompelunopeutta

- neula voidaan nostaa tai laskea alas painamalla jalkapolkimen etureunaa kantapään avulla



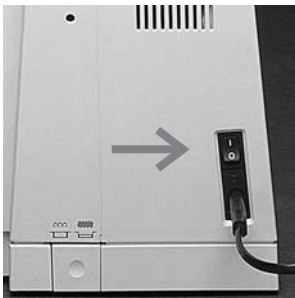
Liitäntäjohto

- kierrä johto polkimen alapuolelle
- aseta pistoke aukkoon A

Ommeltaessa

- kierrä johto auki haluaasi pituuteen nastojen B tai C kautta.

Virtakatkaisin



Katkaisin sijaitsee käsipyörän puolella.

- **1** kone on päällä
- **0** kone on pois päältä

Ompeluvalo toimii Setup-ohjelman avulla.

Tutustu turvallisuusmääräyksiin.

Apupöytä



Apupöytä lisää

- työskentelytilaa

Kiinnittäminen

- työnnä apupöytä vapaa-varren yli ja paina tukevasti kunnes pöytä lukkiutuu pidikkeeseen (neula ja paininjalka ylimmässä asennossa)

Irrottaminen

- vedä pöytä vasemmalle ja irrota

Apupöydän reunaohjain

- vie ohjain uraan (apupöydän alapuolella) oikealta
- ohjainta voidaan säätää vapaasti koko pöydän leveydeltä

Mitta-asteikko

- numero «0» vastaa keskimmäistä neulanasettoa

Polvinostin (FHS Free Hand System)



Polvinostin nostaa ja laskee paininjalan

- siirrä polvinostinta oikealle polvesi avulla
- paininjalka nousee ylä-asentoon
- syöttäjä laskeutuu samanaikaisesti alas
- syöttäjä nousee ylös ensimmäisen tikin jälkeen

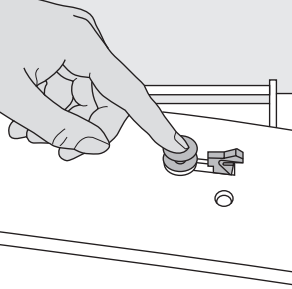
Polvinostimen kiinnittäminen

- polvinostin sijaitsee kantolaukussa
- vie nostin pohjalevyssä olevaan kiinnitysaukkoon
- polvinostimen käytön tulisi sujua tavanomaisessa istuma-asennossa

Huom:

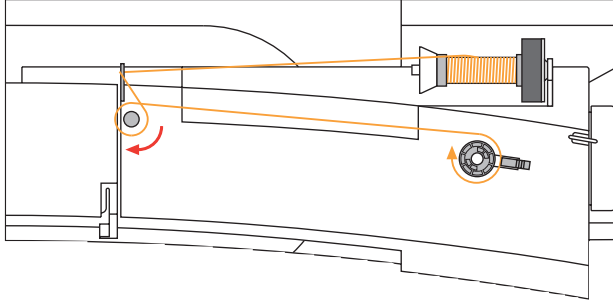
Bernina-kauppiasi voi tarvittaessa säätää polvinostimen asentoa.

Alalangan puolaus



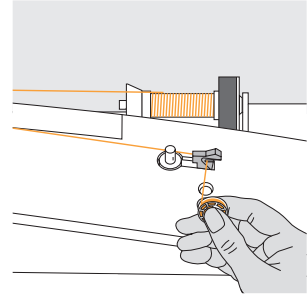
Alalangan puolaus

- käännä virtakatkaisin päälle
- aseta tyhjä puola puolausakseliin



Alalangan puolaus

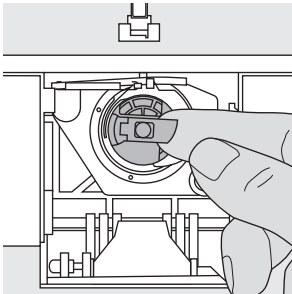
- seuraa nuolen suuntaa ja vie lanka takimmaisen ohjaimen kautta puolauksen langanohjaimen ympäri
- vie lanka muutaman kerran puolan ympäri ja leikkaa ylimääräinen langankatkaisijalla
- vie lanka langankatkaisimeen ja puolauksen käynnistyessä leikkuri katkaisee ylimääräisen langan pois
- paina puolauksen kytkin puola vasten
- paina jalkapoljinta
- moottori pysähtyy automaattisesti kun puola on täynnä
- katkaisee langanpää puolan vierestä
- irrota puola



Langankatkaisin

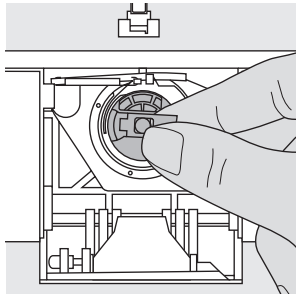
- katkaise lanka langankatkaisijalla

Puolakotelo



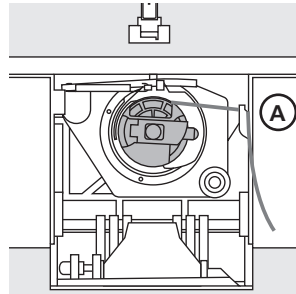
Irrottaminen

- nosta neula yläasentoon
- avaa etuluukku
- tartu puolakotelon läppään
- poista puolakotelo



Paikoilleen asettaminen

- pidä kiinni puolakotelon läpistä
- puolakotelon aukon tulee osoittaa ylöspäin
- vie puolakotelo sukkulaan kunnes se lukkiutuu paikoilleen
- sulje etuluukku



Alalangan katkaisin

- aseta puolakotelo paikoilleen
- katkaise lanka langankatkaisijalla A

Huom:
Normaalitöissä alalankaa ei tarvitse nostaa ylös, sillä langanpää on sopivan pituinen ompelun aloittamiseen.

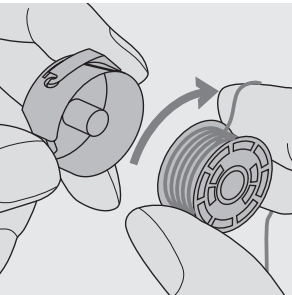


Huom:

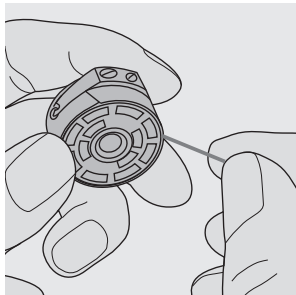
Mikäli ompelukoneesi on varustettu kirjontapuolakotelolla, pujota alalanka ohjainjouseen ainostaan kirjontalaitteen (lisävaruste) ollessa käytössä.

Tutustu turvallisuusmääräyksiin.

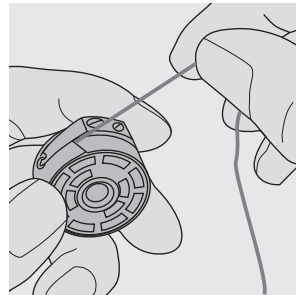
Puolan asettaminen puolakoteloon



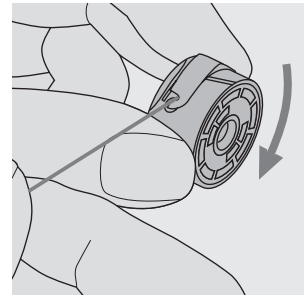
Aseta puola puolakoteloon siten, että lanka kiertyy myötäpäivään.



Vedä lankaa vastapäivään ja vie loveen.

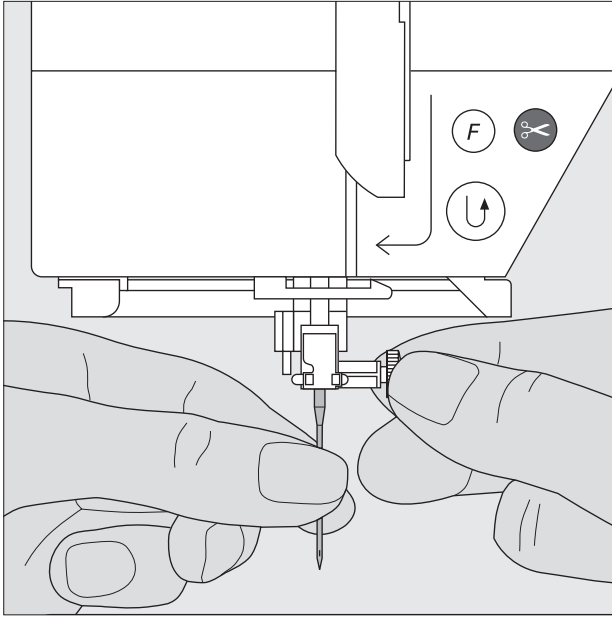


Vie lanka vasemmalle jousen alle kunnes se asettuu jousen päässä olevaan T-muotoiseen loveen.



Langasta vedettäessä puolan tulee pyöriä myötäpäivään.

Neulan vaihto



Neulan irrottaminen

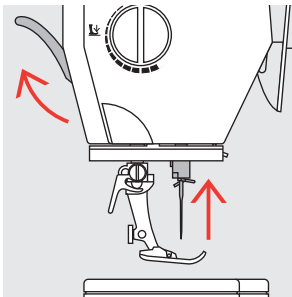
- nosta neula ylös
- laske paininjalka ala-asentoon
- löysennä neularuuvi
- vedä neula alas ja poista

Neulan asettaminen paikoilleen

- neulan litteän puolen tulee osoittaa taaksepäin
- vie neula niin ylös kuin mahdollista
- kiristä neularuuvi

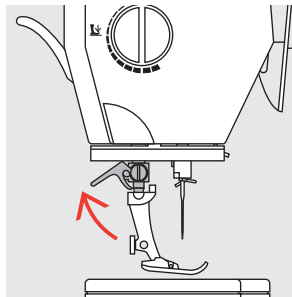
Tutustu turvallisuusmääräyksiin

Paininjalan vaihto



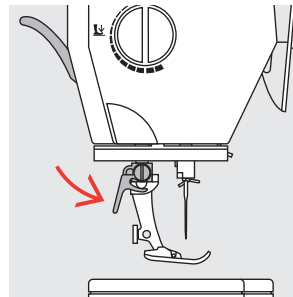
Paininjalan irrottaminen

- nosta neula ja paininjalka ylös
- käännä virtakatkaisin 0-asentoon



Kiinnityssalpa

- nosta kiinnityssalpa ylös
- irrota paininjalka

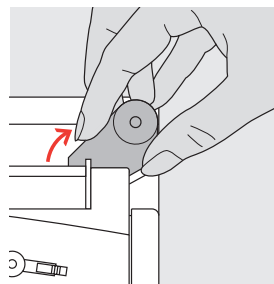
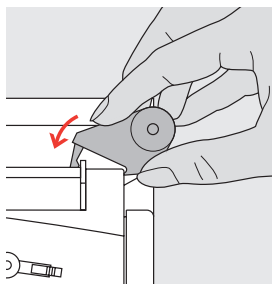


Paininjalan kiinnittäminen

- aseta paininjalka kartionmuotoiseen pidikkeeseen
- paina kiinnityssalpa alas

Tutustu turvallisuusmääräyksiin

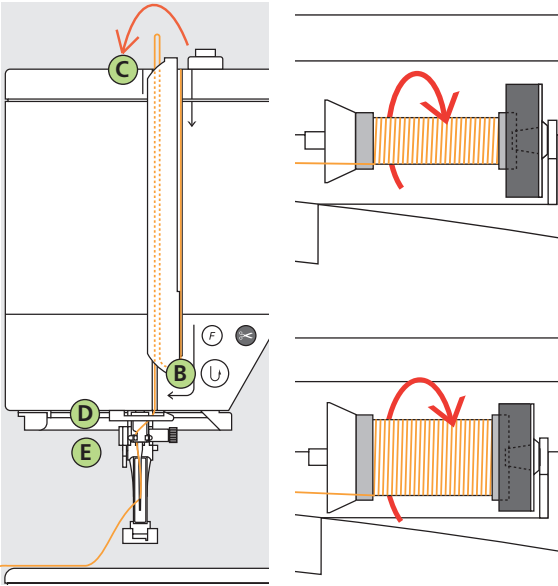
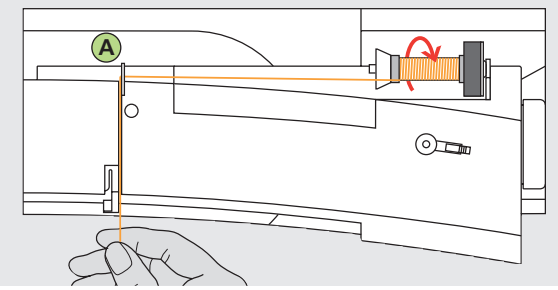
Lisälankatappi



Pystysuora lankatappi

- lisälankatappi löytyy tarvikkekaapin laatikosta
- aseta lankatappi koloon oikealta vasemmalle
- poista vetämällä oikealle
- kätevä apuväline käytettäessä useampaa lankaa esim. kaksoisneula

Ylälangan pujotus



Lankarullan asettaminen paikoilleen

- nosta neula ja paininjalka
- käännä virtakatkaisin asentoon «0» (pois päältä)
- aseta vaahtomuovinen rullanaluskieppo tappiin
- aseta lankarulla tappiin (rulla pyörii myötäpäivään)
- Valitse halkaisijaltaan lankarullan kokoinen pidikekiekko. Pidikekiekon tulee lukita lankarulla paikalleen.
- vie lanka takimmaiseen ohjaimeen A
- pujota ylälanka kiristysuraan

Alas

- vedä lanka alas langannostajan suojuksen oikealta puolelta B

Ylös

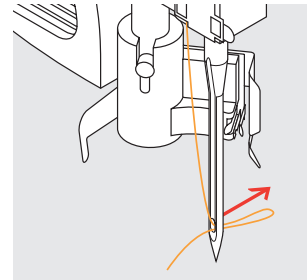
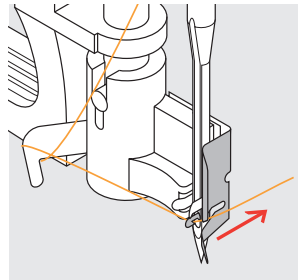
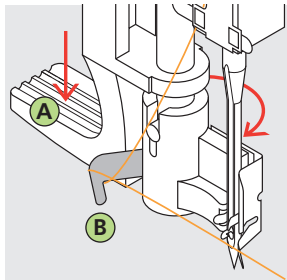
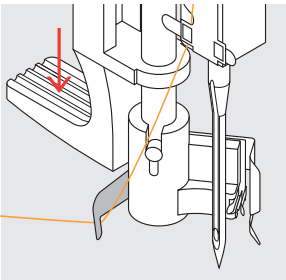
- vedä lanka ylös suojuksen vasemmalta puolelta C nuolen osoittamassa suunnassa

Alas

- pujota lanka alas ohjainten D ja E läpi

Tutustu turvallisuusmääräyksiin

Langoitin



Hakanen

- laske paininjalka ala-asentoon
- aseta lanka hakasen A taakse ja pidä kevyesti kiinni

Langoittimen vipu

- paina vipu B ala-asentoon

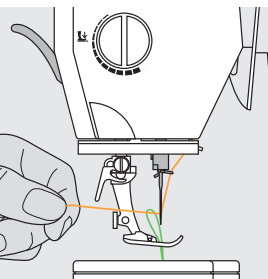
Lanka neulan eteen

- vie lanka neulan eteen C
- vie lanka alhaalta ylös kunnes se osuu langoittimen koukkuun

Vapauta vipu

- päästä irti vivusta B ja langasta
- vedä lankasilukka neulansilmän läpi

Alalangan nostaminen



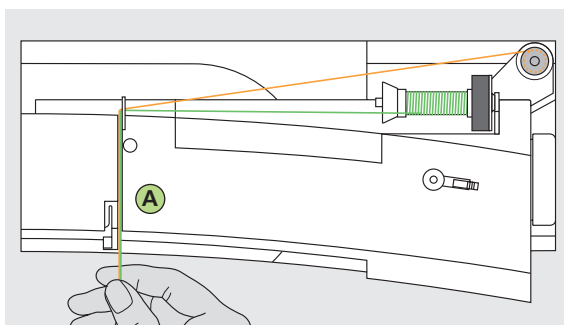
Alalangan nostaminen

- mikäli alalanka katkaistaan langankatkaisijalla, sitä ei tarvitse nostaa
- pidä ylälangasta kiinni
- ompele yksi pisto
- vedä ylälangasta, jolloin alalanka nousee ylös pistolevyn aukosta
- vie molemmat langat paininjalan loven kautta taakse
- katkaise langanpäät langankatkaisijalla

Huom:

Tietyissä erikostoissa alalanka on nostettava ylös pistolevyn aukosta.

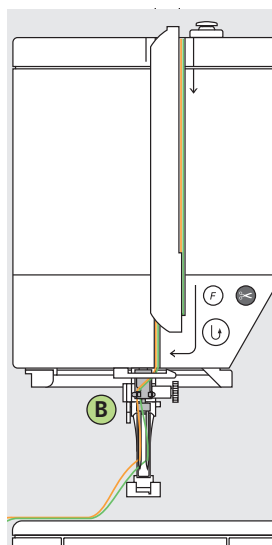
Käytettäessä langankatkaisijaa lanka jää sopivan pituiseksi useimpia ompelutöitä varten.



Langoitus kaksoisneulalla ompelua varten

Ensimmäinen lanka

- aseta lankarulla vaaka lankatappiin
- vie lanka takimmaisen ohjaimen kautta kiristyslevyn **A** oikealta puolelta alas
- jatka normaaliin tapaan neulavarren langanohjaimen asti **B** vie lanka oikeapuoleisesta ohjaimesta ja oikeanpuoleisen neulan silmään

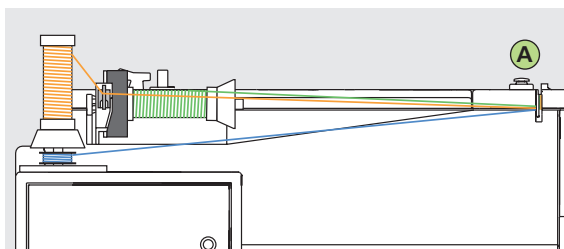


Toinen lanka

- aseta lankarulla pysty lankatappiin
- vie lanka takimmaisen ohjaimen kautta kiristyslevyn **A** vasemmalta puolelta alas
- jatka normaaliin tapaan neulavarren langanohjaimen asti **B** vie lanka vasemmasta ohjaimesta ja vasemmanpuoleisen neulan silmään
- oikean langoituksen ansiosta langat eivät kierry kiinni toisiinsa ompelun aikana

Huom:

Käytettäessä lisälankatappia (pysty) käytä vaahtomuovista kiekkoa lankarullan alla. Kiekko estää langan kiertymisen tapin ympäri rullan alle.

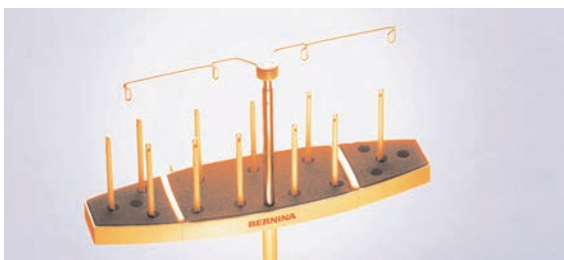


Langoitus kolmoisneulalla ompelua varten

- tarvitset samanlaatuista lankaa 2 rullaa ja 1 puola
- aseta lankarulla vaaka lankatappiin
- aseta toinen lankarulla ja puola pysty lankatappiin, lankarullan pidikekiekko väliin (molempien lankojen juostava samaan suuntaan)
- langoita kaksi lankaa kiristyslevyn **A** ja ohjaimen **B** vasemmalta puolelta
- langoita yksi lanka vastaavasti oikealle puolelle

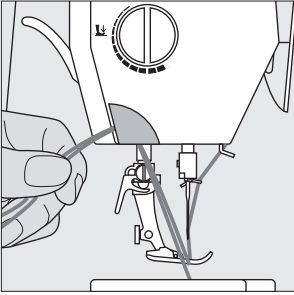
Huom:

Käytä lisälanganohjainta apuna pysty lankatapissa olevan ylemmän langan ohjauksessa.



Lankarullateline (lisätarvike)

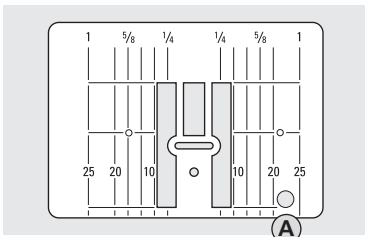
Langankatkaisin



Langankatkaisin koneen rungossa

- laske paininjalka alas
- vedä molemmat langat edestä taaksepäin langankatkaisijaan
- langat vapautuvat kun ompelet ensimmäisen tikin

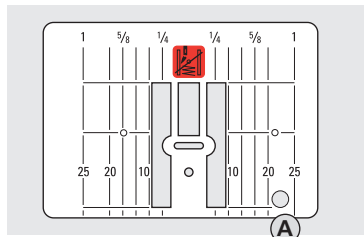
Pistolevy



9mm pistolevy

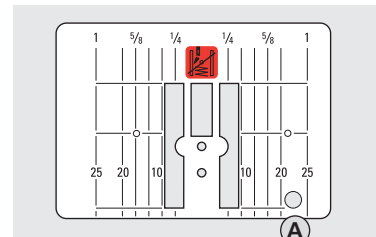
Pistolevyn ohjausviivat

- pistolevy on merkitty pitkittäisviivoilla; millimetrit ja tuumat
- millimetriasteikko on pistolevyn edessä, tuuma-asteikko takana
- asteikko vastaa neulan ja viivan välistä etäisyyttä
- neulan lävistyskohta on asento 0 (= neulanaseto keskellä)
- asteikot on merkitty pistolevyn oikealle ja vasemmalle puolelle



5,5mm pistolevy
(lisätarvike)

- ohjausviivojen avulla saumojen ohjaaminen käy tasaisesti
- vaakasuorat viivat helpottavat napinläpien yms. ompelua



Suoraompelepistolevy
(lisätarvike)

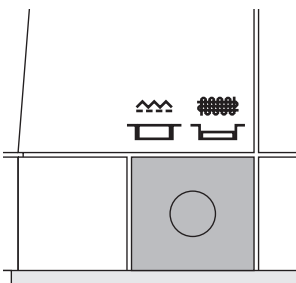
Pistolevyn irrottaminen

- kytke virta pois koneesta ("0")
- nosta neula ja paininjalka ylös
- paina voimakkaasti pistolevyn oikeasta takanurkasta ja pistolevy nousee ylös

Pistolevyn paikalleen asettaminen

- aseta pistolevy aukon A päälle siten, että levyssä oleva reikä tulee koneen rungossa olevan tapin kohdalle ja paina alaspäin levy paikalleen

Syöttäjä



Syöttäjän säätönapula käsipyörän alapuolella

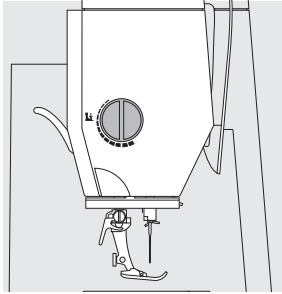
Säädin pohjalevyn pinnan tasalla = ompeluasento

Säädin alaspainettuna = syöttäjä ala-asennossa

- käsivaraiseen ompeluun (parsinta, käsivarainen kirjonta ja tikkaus)
- kirjonta kirjontalaitteella

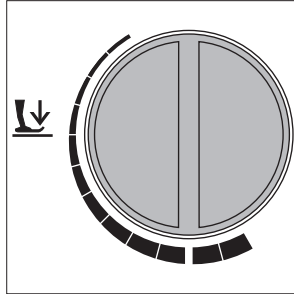


Paininjalan puristus



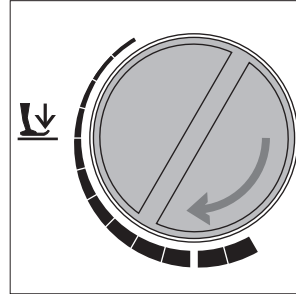
Säätökiekko koneen run- gossa

- paininjalan puristuksen säädin sijaitsee koneen vasemmassa sivussa.



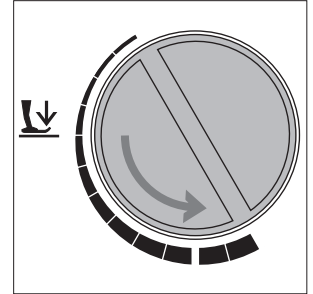
Peruspuristus

- normaalityöt



Löysempi puristus

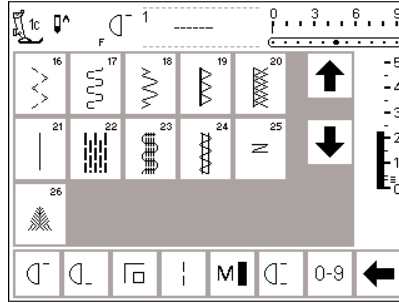
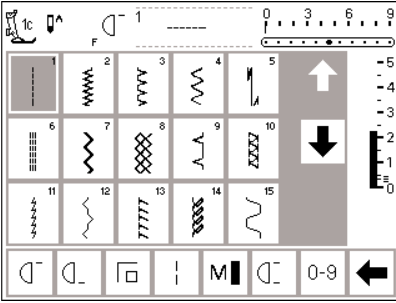
- trikoo ja löysäkudoksiset neulokset
- estää sauman venymisen ommeltaessa
- säädä puristus siten, että kangas kuitenkin syöttyä moitteettomasti



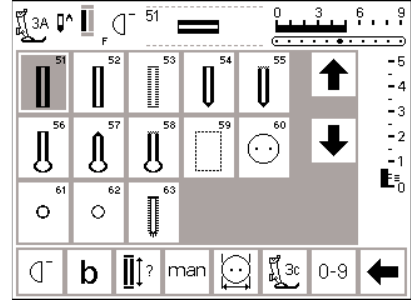
Voimakkaampi puristus

- ohuet, liukkaat kankaat, tikkaus
- parantaa kankaan syöttöä

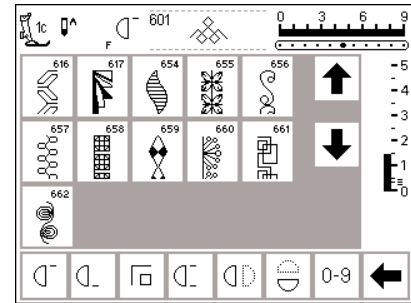
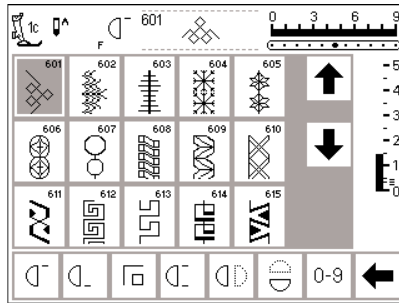
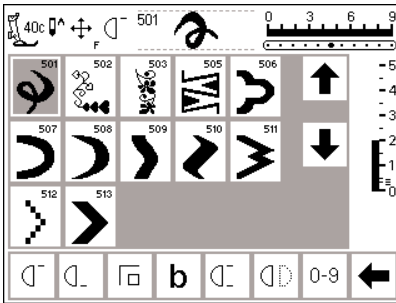
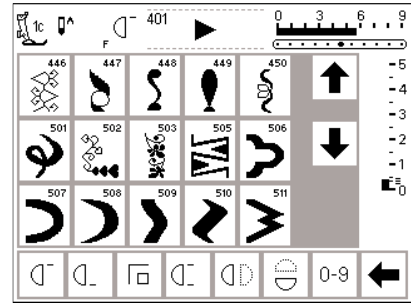
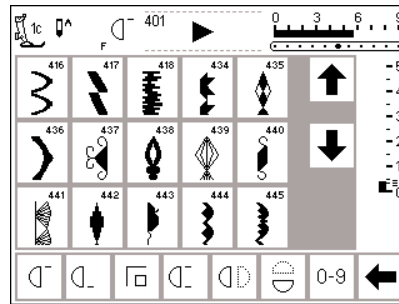
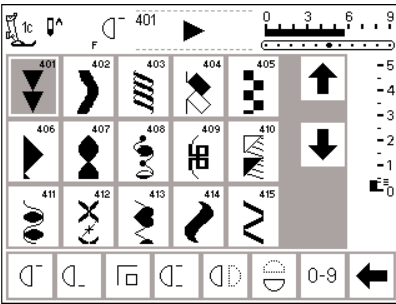
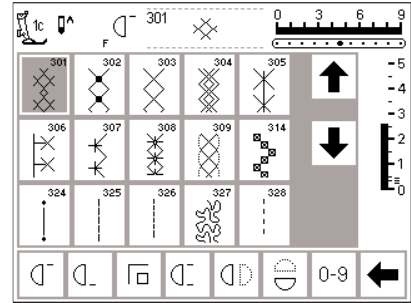
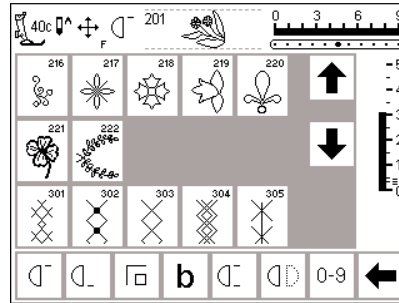
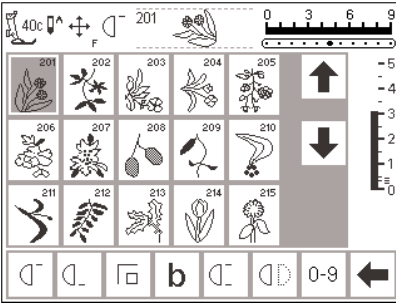
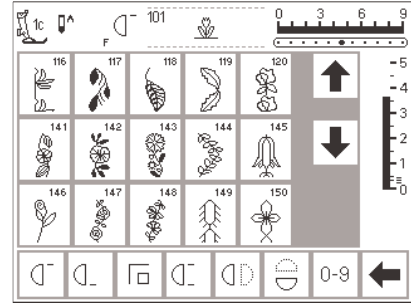
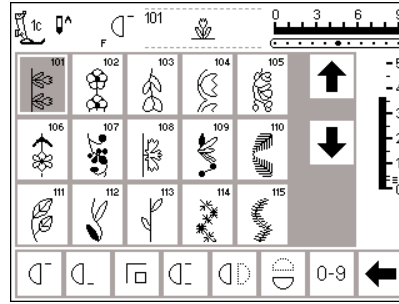
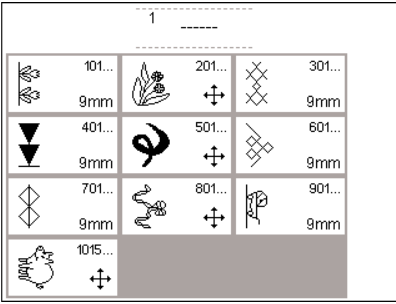
Hyötyompeleet

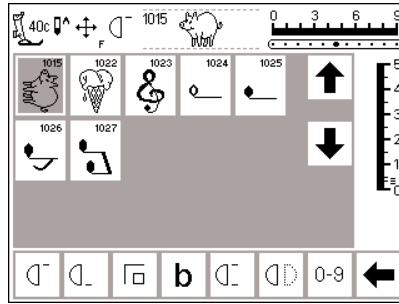
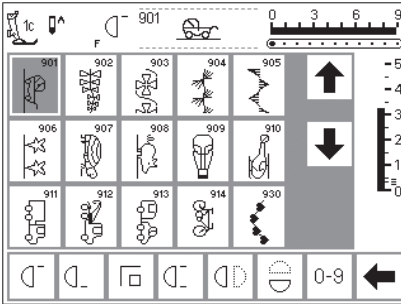
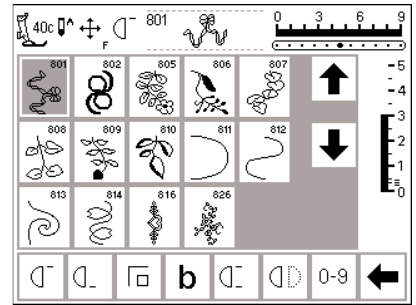
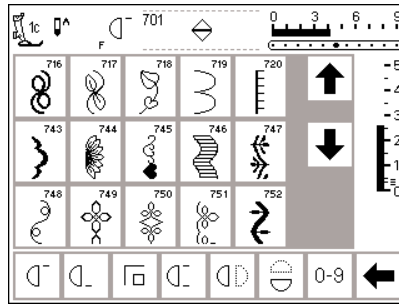
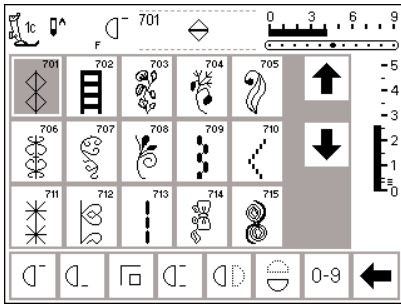


Napinlävet

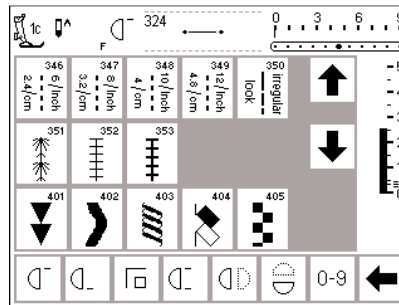
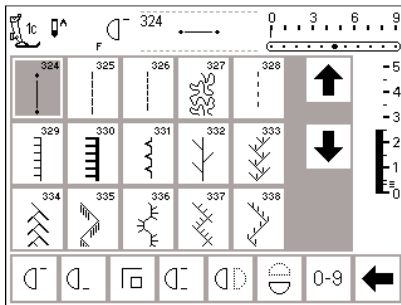


9 mm/40 mm koristeompeleet



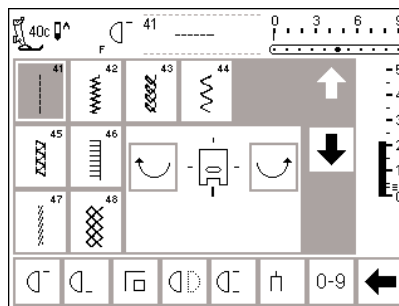
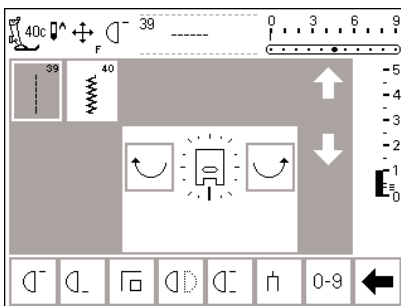


Tikkausompeleet

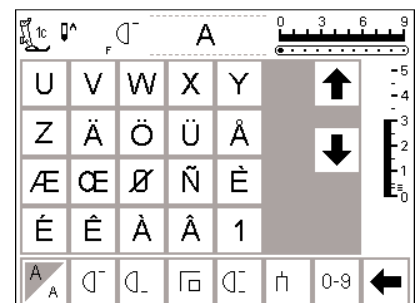
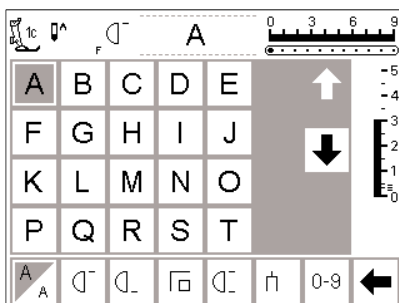
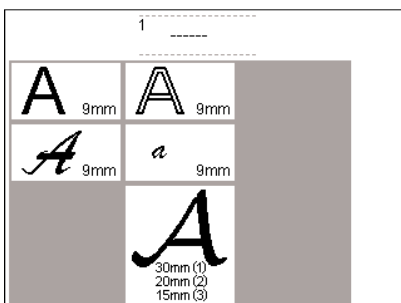


16-suuntainen ompelu

4-suuntainen ompelu



Kirjaimet



1c 0^ f 0^- A 0 3 6 9

2	3	4	5	6	↑ ↓	-5 -4 -3 -2 -1 0
7	8	9	0	-		
-	.	'	!	+		
=	&	÷	?	%		

A A 0^- 0 3 6 9 0-9 ←

1c 0^ f 0^- A 0 3 6 9

()	[]	↑ ↓	-5 -4 -3 -2 -1 0

A A 0^- 0 3 6 9 0-9 ←

1c 0^ f 0^- A 0 3 6 9

A	B	C	D	E	↑ ↓	-5 -4 -3 -2 -1 0
F	G	H	I	J		
K	L	M	N	O		
P	Q	R	S	T		

A A 0^- 0 3 6 9 0-9 ←

1c 0^ f 0^- A 0 3 6 9

U	V	W	X	Y	↑ ↓	-5 -4 -3 -2 -1 0
Z	Ä	Ö	Ü	Å		
Æ	OE	Ø	Ñ	È		
É	Ê	À	Á	Í		

A A 0^- 0 3 6 9 0-9 ←

1c 0^ f 0^- A 0 3 6 9

2	3	4	5	6	↑ ↓	-5 -4 -3 -2 -1 0
7	8	9	0	-		
-	.	'	!	?		
%	()	[]		

A A 0^- 0 3 6 9 0-9 ←

1c 0^ f 0^- A 0 3 6 9

A	B	C	D	E	↑ ↓	-5 -4 -3 -2 -1 0
F	G	H	I	J		
K	L	M	N	O		
P	Q	R	S	T		

A A 0^- 0 3 6 9 0-9 ←

1c 0^ f 0^- A 0 3 6 9

U	V	W	X	Y	↑ ↓	-5 -4 -3 -2 -1 0
Z	Ä	Ö	Ü	Å		
Æ	OE	Ø	Ñ	È		
É	Ê	À	Á	Í		

A A 0^- 0 3 6 9 0-9 ←

1c 0^ f 0^- A 0 3 6 9

2	3	4	5	6	↑ ↓	-5 -4 -3 -2 -1 0
7	8	9	0	...		
-	.	'	!	+		
=	&	÷	?	%		

A A 0^- 0 3 6 9 0-9 ←

1c 0^ f 0^- A 0 3 6 9

()	[]	↑ ↓	-5 -4 -3 -2 -1 0

A A 0^- 0 3 6 9 0-9 ←

1c 0^ f 0^- a 0 3 6 9

a	b	c	d	e	↑ ↓	-5 -4 -3 -2 -1 0
f	g	h	i	j		
k	l	m	n	o		
p	q	r	s	t		

A A 0^- 0 3 6 9 0-9 ←

1c 0^ f 0^- A 0 3 6 9

u	v	w	x	y	↑ ↓	-5 -4 -3 -2 -1 0
z	ä	ö	ü	å		
æ	œ	ø	ñ	è		
é	ê	à	â	...		

A A 0^- 0 3 6 9 0-9 ←

40c 0^ + f 0^- A 0 3 6 9

A	B	C	D	E	↑ ↓	-5 -4 -3 -2 -1 0
F	G	H	I	J		
K	L	M	N	O		
P	Q	R	S	T		

1 2 3 0^- 0 3 6 9 b 0-9 ←

40c 0^ + f 0^- A 0 3 6 9

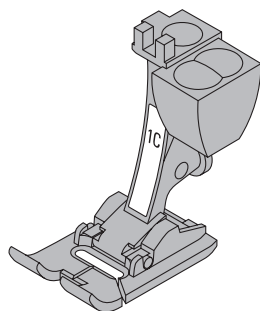
U	V	W	X	Y	↑ ↓	-5 -4 -3 -2 -1 0
Z	Ä	Ö	Ü	Å		
Ø	Æ					

1 2 3 0^- 0 3 6 9 b 0-9 ←

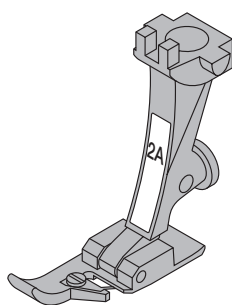
Paininjalat

Huom: Paininjalan numeron perässä oleva «C» kirjain ilmoittaa, että jalka on varustettu tunnustimella 9 mm levyisiä ompeleita varten. Kun valitset ompeleen tällaisen jalan ollessa kiinnitettynä koneeseen, ommelleveys on

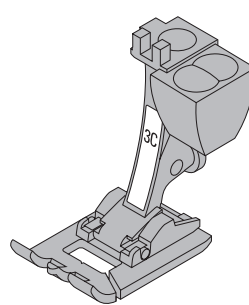
ohjelmoitu 9 mm:n levyiseksi 5 mm:n sijasta. Kirjain ei välttämättä ole merkitty jalkaan, eikä aina näy ruudulla paininjalan osoittimessa.



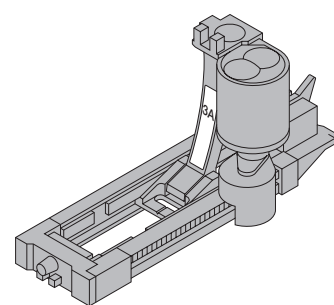
1C
Kaksoisautomaattijalka
Hyöty- ja koristeompeleet



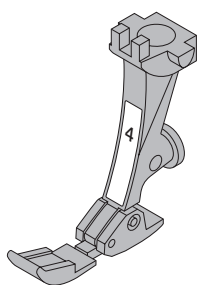
2A
Overlock-jalka
Overlock-saumot,
reunojen huoltelu



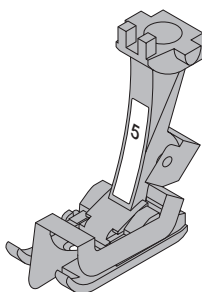
3C
Napinläprijalka
Napinlävet



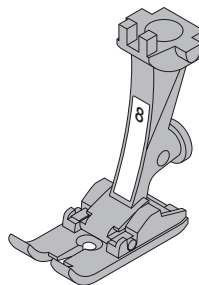
3A
Automaattinapinläprijalka
Napinlävet sileissä mate-
riaaleissa, parsinohjelma
(näkyv ruudulla no. 3A)



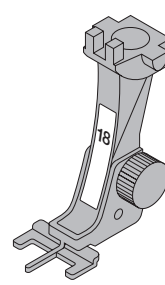
4
Vetoketjijalka
Vetoketjujen kiinnitys



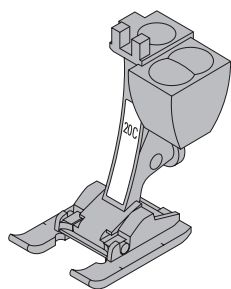
5
Piilo-ommeljalka
Piilo-ommelpäärmeet,
reunatikkaukset



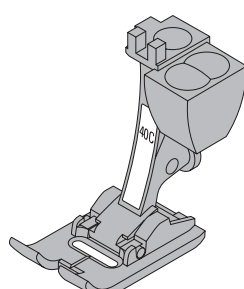
8
Farkkujalka
Suorat ompeleet paksuissa
ja kovissa materiaaleissa



18
Napinkiinnitysijalka
Nappien, nepparien ja
hakasten kiinnittämiseen



20C
Avoin koruommeljalka
Kirjonta, applikointi,
satiiniommelsaumot,
nimikointi



40C
Sivuttaissyöttöjalka
Kaikki sivuttaissyöttöom-
peleet

BERNINA erikoispaininjalat

Peruspaininjalalajitelma soveltuu yleisimpiin ompelutöihin.

Berninan erikoispaininjalat on suunniteltu erilaisia työvaiheita varten ja suosittelemme niiden käyttöä erikoistöissä, kuten vanutikkaus, pitsireunukset, kodin sisusteet, merkitseminen jne.

Lisätietoja saat Bernina-kauppialtasi.

Hyötyompeleiden käyttö



- 1 Suoraommel**
Kaikki joustamattomat kankaat.
Kaikki suoraommeltyöt.



- 2 Siksak**
Useimmat kangastyypit. Yksinkertaiset siksak-työt esim. ohuiden kankaiden huollittelu.
Kuminauhan ja pitsin kiinnitys ja applikointi.



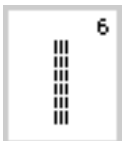
- 3 Vari-overlock**
Pääasiassa ohuet trikoot, joustavat huollittelusaumat ja päärmeet.



- 4 Kaariommel**
Useimmat materiaalit. Paikkaaminen, korjaus ja saumojen vahvistaminen.



- 5 Päätelyommel – Automaattipäätely**
Kaikenlaiset kankaat. Päättelee suoraommelisaumojen alun ja lopun.



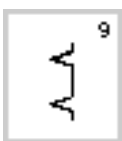
- 6 Vahvistettu suoraommel**
Vahvistetut saumat paksuissa ja jäykissä kankaissa.



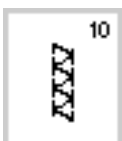
- 7 Vahvistettu siksak**
Vahvistetut saumat paksuissa kankaissa.
Näkyvät saumat ja päärmeet, koristetikkaukset.



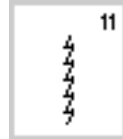
- 8 Kenno-ommel**
Pehmeät kankaat ja neulokset
Näkyvät saumat ja päärmeet.



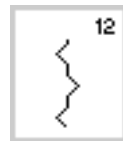
- 9 Piilo-ommel**
Helmakäänteet useimmissa kangaslaaduissa. Simpukkareunat ohuissa materiaaleissa, koristesaumut.



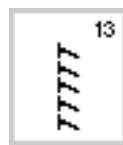
- 10 Kaksois-overlock**
Kaikenlaiset neulokset. Samanaikainen ompelu ja huollittelu.



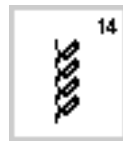
- 11 Jousto-ommel**
Avoimet saumat erittäin joustavissa materiaaleissa, kuten lycra.



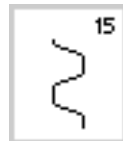
- 12 Poimutusommel**
Useimmat materiaalit. Poimuttaminen kumilangalla. Liitossaumat.



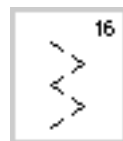
- 13 Jousto-overlock**
Keskivahvat neulokset, frotee ja tukevat kudotut kankaat.
Huollittelusaumat, tasosaumat.



- 14 Trikoo-ommel**
Luonnonkuidut, sekoite- ja synteettiset materiaalit sekä ohuet neulokset.
Näkyvät saumat ja päärmeet.
Trikoo- ja interlock-vaatteiden korjaaminen ja valmistus.



- 15 Universal-ommel**
Paksut materiaalit, kuten huopa ja nahka. Tasosumat, näkyvät saumat, kuminauhan kiinnitys, koristesaumut.



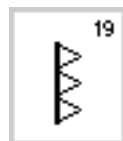
- 16 3-askelsiksak**
Pehmeiden kudottujen kankaiden huollittelu ja reunojen vahvistaminen, kuminauhan kiinnitys, koristesaumut.



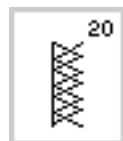
- 17 Lycra-ommel**
Molempiin suuntiin joustavat materiaalit, yhdistävät tasosaumat ja päärmeet, alusasut.



- 18 Jousto-ommel**
Kaikki joustavat materiaalit, avoimet saumat urheiluasuisissa.



- 19 Vahvistettu overlock**
Keskivahvat ja paksut neulokset, frotee, huollittelu, yhdistävät tasosaumat.



- 20 Saumausommel**
Paksuille ja joustaville koneella tai käsin tehdyille neuloksille. Reunojen ompelu ja huollittelu samalla kertaa.



21

21 Harsinta

Saumojen ja päärmeiden harsinta.



22

22 Parsintaohjelma yksinkertainen

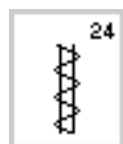
Automaattinen parsinta ohuille ja keskivahvoille kankailla.



23

23 Parsintaohjelma vahvistettu

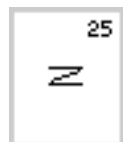
Automaattinen parsinta paksuille kankailla.



24

24 Trenssi

Taskujen suut, vyölenkit



25

25 Trenssi

Taskujen suut, vyölenkit



26

26 Kolmiotrenssi

Keskivahvoille/paksuille kankailla. Taskujen suut, vetoketjuhalkiot.

Erilliset ohjeet eri hyötyompeleiden käytöstä on esitelty artista 185:n Ompeluoppaassa, sivut 2–20.

Napinläpien käyttö



51

51 Perusnapinläpi

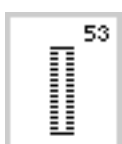
Ohuet ja keskivahvat kankaat. Puserot, paidat, housut, liinavaatteet jne.



52

52 Perusnapinläpi, kapea

Ohuet ja keskivahvat kankaat. Puserot, paidat, mekot, housut, lasten vaatteet jne.



53

53 Joustava napinläpi

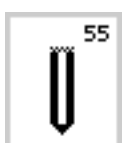
Kaikki joustavat materiaalit puuvillasta, silkistä ja synteettisistä kuduista.



54

54 Pyöristetty napinläpi, normaali salpa

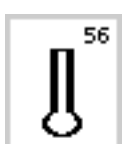
Kaikki keskivahvat ja paksut kankaat. Takit, jakut ja sadevaatteet.



55

55 Pyöristetty napinläpi

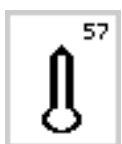
Useista pistoista muodostuva salpa. Kaikki keskivahvat ja paksut kankaat. Takit, jakut ja sadevaatteet.



56

56 Vaatturin napinläpi, normaali salpa

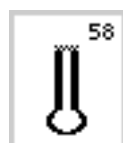
Paksut, joustamattomat kankaat. Jakut, takit, housut, vapaa-ajan vaatteet jne.



57

57 Vaatturin napinläpi, terävä salpa

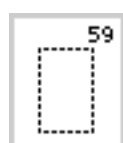
Joustamattomat materiaalit, jakut, takit ja vapaa-ajan asut.



58

58 Vaatturin napinläpi

Useista pistoista muodostuva salpa. Paksut, joustamattomat kankaat. Takit, jakut ja vapaa-ajan asut.



59

59 Suoraommelnapinläpi

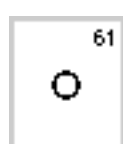
Esitikatut napinlävet ja taskujen suut.



60

60 Napinkiinnitysohjelma

2- ja 4-reikäisten nappien kiinnitys.



61

61 Sirkka kapealla siksakilla

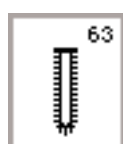
Nyörien ja kapeiden nauhojen pujotusväylät, koristetyt.



62

62 Sirkka suoraompeleella

Nyörien ja kapeiden nauhojen pujotusväylät.



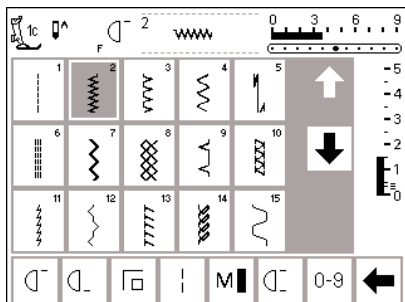
63

63 Käsintehtyyn näköinen napinläpi

Ohuet/keskivahvat kudotut kankaat. Vaatteet, perinne käsityöt, kodin tekstiilit.

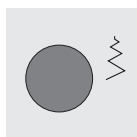
Lisätietoja eri napinläpityypeistä saat artista 185:n Ompeluoppaasta, sivut 21–30.

Ommelvalinta/ompeleiden näyttö/toiminnot ruudulla



Ompeleen valinta

- paina haluamaasi ommelta
- ommel näkyy tummennettuna
- ruudulla näkyy ommel ja sitä vastaava numero



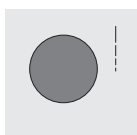
Tikinleveyden muuttaminen

- käännä ylempää säädintä



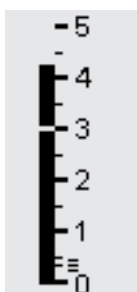
- muutettu leveys näkyy tikinleveyden asteikossa tummana palkkina
- perussäätö on yhä näkyvässä, vilkkuu 3mm:n kohdalla
- tikinleveyttä voidaan muuttaa 0 mm – 9 mm välillä käyttäessä tunnistimella varustettuja paininjaljoja

- näyttö osoittaa automaattisesti 0–9 näillä paininjaljoilla
- leveyttä voidaan muuttaa 0 mm – 5,5 mm välillä käyttäessä paininjaljoja, joissa ei ole tunnistinta
- asteikko osoittaa automaattisesti 0–5 näillä paininjaljoilla



Tikinpituuden muuttaminen

- käännä alemmaa säädintä



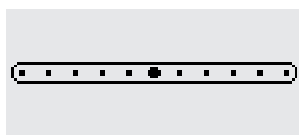
- muutettu pituus näkyy tikinpituuden asteikossa tummana palkkina
- perussäätö on yhä näkyvässä, se vilkkuu 3mm:n kohdalla
- tikinpituutta voidaan muuttaa 0 mm – 5 mm välillä useimmille ompeleille



Valitun ompeleen näyttö

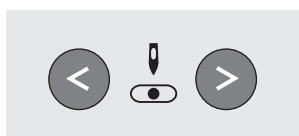
- valitun ompeleen malli näkyy ruudun yläosan keskellä

- ompeleen numero näkyy ommelmallin vasemmassa yläreunassa ruudun yläosan keskiosassa



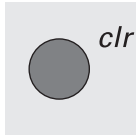
Neulasennon muuttaminen

- paina neulasennon näppäintä oikealle tai vasemmalle
- jokainen painallus siirtää neulaa yhden askeleen valittuun suuntaan

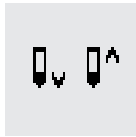


**Paininjalan osoitin**

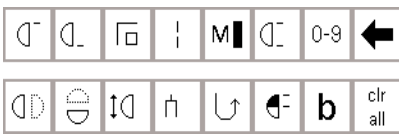
- suositeltava paininjalka ja sen numero näkyvät ruudulla

**Paluu perussäätöihin**

- paina ulkopuolista clr-näppäintä
- ommel palautuu perussäätönsä

**Neulastopin säätö**

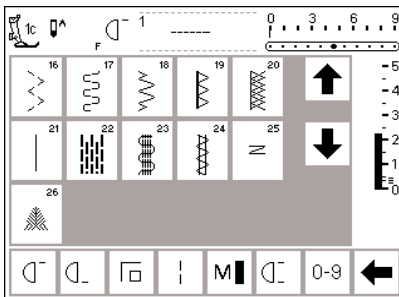
- paina neulastop-näppäintä
- nuoli osoittaa alas
- neula jää ala-asentoon koneen pysähtyessä
- paina neulastop-näppäintä uudelleen – neulastop palautuu yläasentoon (nuoli osoittaa ylös)

**Toiminnot**

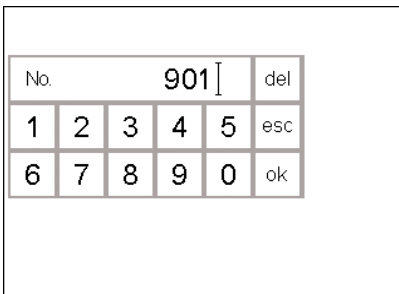
- paina valitsemaasi toimintoa
- valittu toiminto näkyy tummennettuna (voit valita useita toimintoja samanaikaisesti)
- selaile eri toimintoja painamalla nuolipainiketta
- aktivoi halutessasi toinen toiminto
- paina nuolta ja jatka selailua
- toimintoriviä voidaan muokata Setup-ohjelmassa
- lisätietoja toiminnoista, sivuilla 22-29

Ompelaiden valinta

Ompelaiden valintaa varten on olemassa kaksi eri menetelmää.

**Suoravalinta selaamalla ylös/alas**

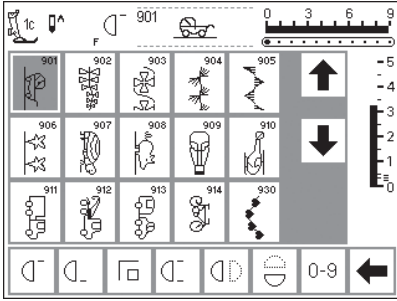
- paina nuolta (alas)
- selaile eri ommelvaihtoehtoja
- ylärivi häviää näytöstä
- seuraavat kaksi riviä liikkuvat ylöspäin
- seuraava rivi ilmestyy alaosaan
- paina nuolta (ylös)
- ensimmäinen ommelrivi on jälleen näkyvissä
- selailutoimintoa (ylös/alas) käytetään kaikkien koneessa olevien ompelaiden selailuun
- käytä toimintoa haluamasi ommelmallin etsimiseen
- valitse ommel painamalla sitä vastaavaa painiketta

**Ompelaiden valinta numeroin**

- paina toimintoa «0-9»
- näyttöruutu muuttuu numerovalinnaksi
- paina numeroita ja valitse haluamasi ommel
- valitun ompelaiden numero näkyy ylärivillä

Korjaus

- paina del-painiketta (oikealla ylhäällä) kun haluat korjata väärän valinnan
- kursori liikkuu vasemmalle ja poistaa numeron
- valitse uusi numero



Hyväksyminen ja siirtyminen seuraavaan ruutuun

- hyväksy ommel painamalla OK
- valittu ommel näkyy ruudulla
- ommel on aktivoitu ja näkyy tummennettuna

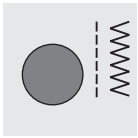
Paluu edelliseen ruutuun

- paina esc-painiketta
- edellinen ruutu tulee esille
- mikäli valintaa ei hyväksytä painamalla OK, kone ei tunnista numerolla valittua ommelta

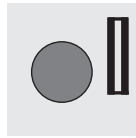
Huom:

- mikäli syötettyä ommelnumeroa ei ole olemassa, näyttö ei reagoi

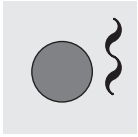
Helppo ompeluiden valinta



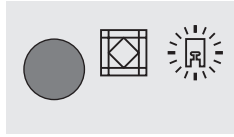
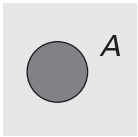
Hyötyompeleet



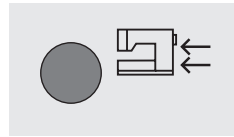
Napinlävet



Koristeompeleet

Tikkaus /
Monisuuntainen
ompele

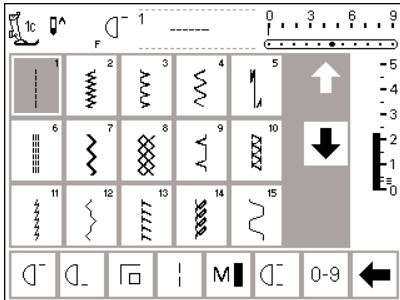
Kirjaimet



Kirjonta

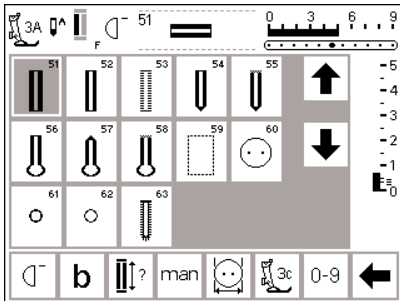
Ulkopuoliset teemanäppäimet

- paina näppäintä ja valitse haluamasi teema
- ensimmäinen ommel, ommelohjelma tai -valikko näkyy ruudulla



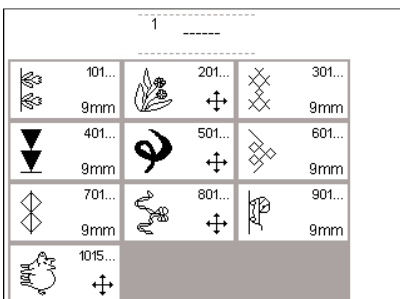
Hyötyommelnäppäin

- hyötyommelvalikko on näkyvissä
- suoraompele ylhäällä vasemmalla on aktivoituna
- näyttöruudulla näkyy 15 hyötyompelelta
- voit selata lisäompeleita



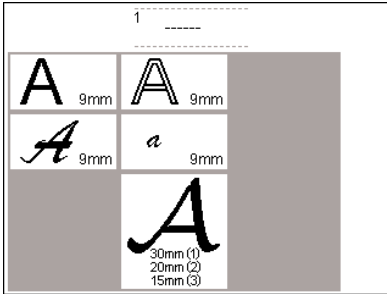
Napinläpinäppäin

- napinläpivalikko on näkyvissä, sisältäen sirkka- ja napinkiinnitysohjelmat



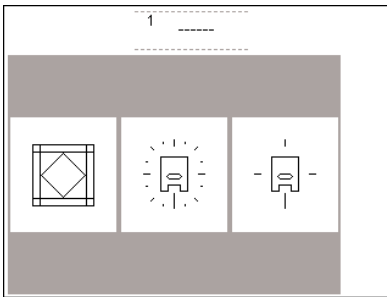
Koristeommelnäppäin

- koristeommelvalikko on näkyvissä
- kuvioyyppi ja -koko sekä 9 mm levyiset koristeompeleet ja sivuttaissyöttöompeleet (merkitty ristillä) voidaan nyt valita
- valitse haluamasi ommelryhmä painamalla painiketta
- valittu ommelryhmä tulee esille



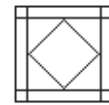
Kirjainnäppäin

- kirjainvalikko on näkyvässä
- paina ja valitse haluamasi kirjaintyyppi

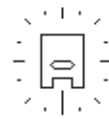


Tikkaus/Monisuuntainen ompelu

- 3 erilaista valikkoa on esillä:
 - tikkausompeleet
 - 16-suuntainen ompelu
 - 4-suuntainen ompelu
- valitse haluamasi ommelryhmä
- ryhmän kaikki ompeleet näkyvät ruudulla



tikkausompeleet



16 suuntaa



4 suuntaa

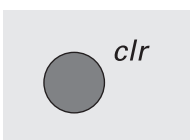
Henkilökohtainen ohjelma	Toiminnot	Tikinpituus Tikinleveys Neulanaseto
Äänimerkki	Ompelunopeus	Langan- kireys
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu	
Langan merkki	esc	

Setup

- paina Setup
- valikko on näkyvässä
- Setup-toiminnolla voit muokata koneesi säätöjä
- voit luoda yksilöllisen valikon yhdistelemällä toimintoja ja ompeleita (henkilökohtainen ohjelma)
- henkilökohtainen ohjelma voidaan tallentaa muistiin

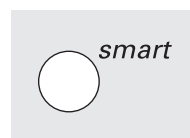
- ohjelma voidaan avata milloin tahansa
- yksilölliset säädöt voidaan peruuttaa milloin tahansa

Ulkupuoliset toimintonäppäimet



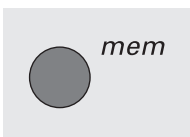
clr-näppäin (peruutus)

- paina clr-näppäintä
- tikinpituus, -leveys ja neulanaseto palautuvat perussäädöille
- useimmat toiminnot poistuvat muistista (kts. Yksittäistoiminnot)



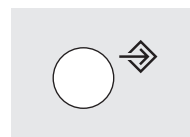
Smart-näppäin

- paina näppäintä
- ommel tallentuu muistiin kaikilla sen perussäätöihin tehdyillä pituus, leveys, neulanaseto, langankireys muutoksilla
- valitse uusi ommel, esim. napinlävet
- painamalla smart-näppäintä palaat edelliseen ruutuun tallennetuilla säädöillä
- käytä smart-näppäintä kun haluat työskennellä samanaikaisesti kahden eri ompeleen välillä



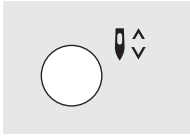
mem-näppäin (muisti)

- paina muisti-näppäintä
- muisti on auki ja näkyy ruudulla
- muistipaikki korvaa kolmannen ommelrivin ruudulla
- kts. kappale «Muisti»
- paina mem-näppäintä uudelleen ja muisti sulkeutuu



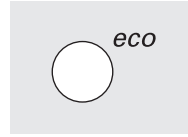
Setup

- paina Setup
- valikko on näkyvässä
- Setup-toiminnolla voit muokata koneesi säätöjä
- voit luoda yksilöllisen valikon yhdistelemällä toimintoja ja ompeleita (henkilökohtainen ohjelma)
- henkilökohtainen ohjelma voidaan tallentaa muistiin
- ohjelma voidaan avata milloin tahansa
- yksilölliset säädöt voidaan peruuttaa milloin tahansa



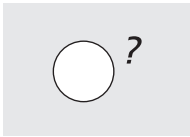
Neulastop

- neulastopin perussäätö on ylä-asennossa
- paina neulastop-näppäintä
- nuoli ruudulla osoittaa alaspäin
- neula jää nyt ala-asentoon koneen pysähtyessä
- paina näppäintä uudelleen ja palautaa neulastop yläasentoon



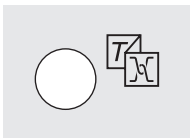
Eko-näppäin

- paina näppäintä
- energian kulutus pienenee 50%
- hyödyllinen ominaisuus kun työskentely keskeytetään pidemmäksi ajaksi
- säädöt pysyvät ennallaan, jalkapoljin ei toimi
- paina näppäintä uudelleen ja palautaa kone normaaliin tilaan



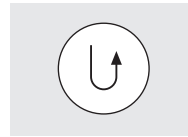
Neuvot

- paina näppäintä
- valitse ommel tai toiminto
- valittua ommelta tai toimintoa koskevat neuvot ilmestyvät ruudulle



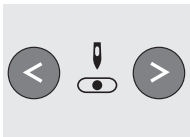
Langankireys/Opastus/Ohjeet

- paina näppäintä
- näyttöön ilmestyy kolme eri valikkoa:
 - Langankireys
 - Opastus (käyttöohjeet lyhyesti)
 - Ompeluopas (ohjeita kankaasta, neulasta, ompelutekniikasta ja langankireydestä)
- valitse haluamasi valikko
- valitut ohjeet on nyt aktivoitu ja ruutu tulee esille



Päätelynäppäin (neulan yläpuolella)

- paina päätelynäppäintä
- kone päättelee sauman alun ja lopun ja ompelee taaksepäin niin kauan kun näppäintä pidetään alas painettuna käytetään napinläven pituuden ohjelmointiin
- ja parsintapituuden ohjelmointiin
- käytetään suoraompeleläpätelyohjelman kytkimenä (ommel nro. 5)
- aloitus/pysäytys-painike käytettäessä kirjontalaitetta (lisävaruste)



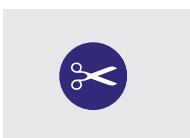
Neulanasetto

- paina vasenta tai oikeaa neulanaseton valintanäppäintä
- neula siirtyy oikealle/vasemmalle
- koneessa on 11 neulanasettoa: 5 vasemmalla, 5 oikealla, 1 keskellä



F-näppäin (vapaavalintainen toiminto) (neulan yläpuolella)

- näppäin voidaan ohjelmoida halutulle toiminnolle Setup-ohjelmassa
- valittu toiminto voidaan peruuttaa ja ohjelmoida uudelleen toisella toiminnolla milloin tahansa
- henkilökohtainen ohjelma voidaan ohjelmoida F-näppäimeen
- lisätietoja vapaavalintaisesta toiminnosta, sivu 63



Automaattinen langankatkaisin

- paina näppäintä
- kone katkaisee ylä- ja alalangan automaattisesti

Näyttöruudun toiminnot

Toiminnon ollessa aktivoituna, alue näkyy tummennettuna.

Toiminnot voidaan peruuttaa yksittäin painamalla painiketta toisen kerran.

Kaikki valitut toiminnot voidaan peruuttaa samanaikaisesti painamalla ulkopuolista clr-näppäintä.

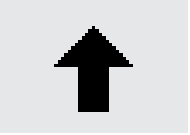
Poikkeukset:

Neulastop, kaksoisneularajoitin ja moottorin nopeus. Nämä toiminnot tulee aina peruuttaa yksittäin.

Yleistoiminnot

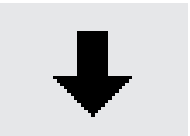
Nämä toiminnot löytyvät artistia ompelukoneen eri ruuduista ja ohjelmista.

Niitä käytetään samaan tapaan siirryttäessä ja liikuttaessa eri ohjelmien välillä.



Selailu ylöspäin

- paina nuolta kerran tai useamman kerran
- ruutu kelautuu ylöspäin ja näyttää eri vaihtoehtoja
- paina nuolta jatkuvasti nopeaa selailua varten



Selailu alaspäin

- paina nuolta kerran tai useamman kerran
- ruutu kelautuu alaspäin ja näyttää eri vaihtoehtoja
- paina nuolta jatkuvasti nopeaa selailua varten



Erikoistoiminnon sulkeminen

- paina esc
- toiminto sulkeutuu
- paluu edelliseen ruutuun



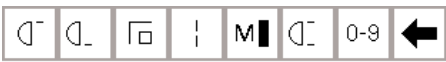
OK

- hyväksy ja aktivoi säätö/valinta, esim. langankireyden muutos painamalla tätä painiketta
- ohjelmoitu säätö/valinta on valmis ommeltavaksi

Toimintojen työkalurivi

Artistia ompelukoneessa on seuraavat toiminnot.

Kaikki toiminnot, joita voidaan käyttää valitussa ohjelmassa näkyvät näyttöruudun alarivissä. Mikäli käytävissä on enemmän kuin kahdeksan (tai neljä muistitoimintoa), loput toiminnot on piilotettu ja voidaan hakea esille selailunuolen avulla, joka on oikeassa alakulmassa.



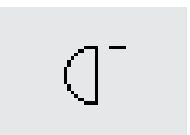
Höyryommelohjelman täydellinen työkalurivi.



Piilotetut toiminnot voidaan hakea esille selailunuolen avulla.

Huom:

Selailunuoli ja 0–9 (ommelvalinta numeroilla) pysyvät aina ruudulla helpottaen toimintojen hakua. Ruudulla näkyy kaiken kaikkiaan kahdeksan toimintoa (tai neljä muistitoimintoa).

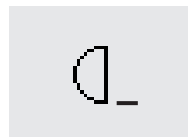


Kuvion alku

- paina painiketta
- neula siirtyy kuvion tai kuvioyhdistelmän alkuun
- alue näkyy tummettuna ja palautuu normaalitilaan 2 sekunnin kuluttua tai ompelun aloituksen jälkeen
- jos valitset toiminnon ommelyyhdistelmälle, kursori näkyy ensimmäisen ompeleen oikealla puolella

Käyttö:

- kirjonta, napinlävet, työskentely muistin avulla



Kuvion loppu

- paina näppäintä
- kone ompelee kuvion/yhdistelmän loppuun ja pysähtyy

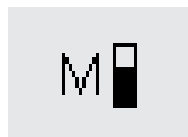


Päätely

- paina painiketta
- kone päättelee yksittäisompeleen alun ja lopun 4:llä erittäin lyhyellä pistolla
- päätely muistissa: kone päättelee ommel- ja kirjainyhdistelmien alun ja lopun

Käyttö:

- yksittäis- ja koristeompeleet
- yksittäiset kirjaimet
- kuvioyhdistelmät ja sanat



Ompelunopeus $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{4}$

- paina painiketta yhden tai useamman kerran ja valitse nopeus
- valittu ompelunopeus on näkyvissä
- pienentää tai lisää moottorin nopeutta
- kone ompelee valitun max. nopeuden jalkapolkimen ollessa täysin alas painettuna

Käyttö:

- säädä ompelunopeutta tarkkuutta vaativissa töissä, kuten käsivarainen kirjonta tai tikkaus
- koneen ollessa lasten käytössä

**Pitkäpisto**

- paina painiketta
- kone ompelee joka toisen piston (max. tikinpituus 10 mm)
- voidaan aktivoida kaikille hyöty-, koriste- ja monisuuntaisille ompeleille, paitsi napinlävet ja sivuttaissyöttökuviot
- toimintoja ja ompeleita voidaan yhdistellä
- tallennettavissa muistiin
- ei toimi kirjontalaitteen kanssa (lisävaruste)

Käyttö:

- suoraompeleen kanssa harsintaan
- vahvistetun suoraompeleen kanssa päällitikkauksiin

**Ompeleiden valinta numeroin**

- paina painiketta
- valitse haluamasi numeroyhdistelmä

Käyttö:

- ompeleiden nopea valinta
- ompeleiden helppo valinta yhdistelmiin eri ommelryhmistä

**Selailu**

- paina painiketta yhden tai useamman kerran ja selaile eri toimintoja

Käyttö:

- käytössä olevien toimintojen selailu
- toimintojen ja ompeleiden yhdistely yksittäiskuvioiksi tai muistiin

**Peilikuva vaaka**

- paina painiketta
- kone ompelee valitun kuvion vaakapeilikuvana (ylös/alas)
- voidaan tallentaa muistiin

**Kuvion pidennys 2–5 kertaiseksi**

- paina painiketta yhden tai useamman kerran
- numerot 2–5 näkyvät ruudulla valitun kuvion mukaan
- pidennetyt kuviot voidaan tallentaa muistiin

Käyttö:

- kuvioden pidentäminen muuttamatta niiden tikkitiheyttä
- kuviot/yhdistelmät voidaan tallentaa muistiin

**Kuvion toisto 1–9 kertaa**

- paina painiketta yhden tai useamman kerran ja valitse haluamasi luku
- 1 = kone pysähtyy yksittäiskuvion tai kuvioyhdistelmän lopussa
- 2–9 = kone pysähtyy kuvion tai kuvioyhdistelmän lopussa valitun toistoluvun mukaan

Käyttö:

- yksittäiset koristeompeet
- hyöty- ja 4-suuntaompeleet, ommelyhdistelmät

**Peilikuva pysty**

- paina painiketta
- kone ompelee valitun kuvion pystypeilikuvana (oikea/vasen)
- voidaan tallentaa muistiin

Käyttö:

- koristekuviot
- kuvioyhdistelmät

**Jatkuva taaksepäinompelu**

- paina painiketta
- kone ompelee jatkuvasti taaksepäin

Käyttö:

- parsinta suora- tai kaariompeleella
- koristetikkaukset hihoissa ja housujen lahkeissa
- tikkaus

**1/2 kuvio**

- paina painiketta
- kone pysähtyy automaattisesti ommelkuvion puolivälissä
- kun kuvio on valmis kone ompelee seuraavan kuvion ensimmäisen puolikkaan
- ja pysähtyy jälleen
- käytä yksittäiskuvio-toimintoa kun haluat pysähtyä kuvion toisen puolikkaan lopussa

Käyttö:

- kulmien ompelu
- uusien koristekuvioden luominen



Kaksoisneularajoitin

- paina painiketta yhden tai useamman kerran ja valitse numero 2–8
- numerot vastaavat neulojen etäisyyttä millimetreissä
- kone rajoittaa tikinlevyden automaattisesti
- toiminto estää neulojen osumisen paininjalkaan tai pistolevyyn ja näin vältytään neulan katkeamiselta
- voidaan tallentaa muistiin

Käyttö:

- hiuslaskokset
- päärmeet neuloksissa
- koristetikkaukset

clr
all

Peruuta kaikki

- peruuttaa kaikki muutetut säädöt paitsi ne, jotka on muutettu Setup-ohjelman avulla
- paluu oletussäätöihin
- vaikuttaa säätöihin:
 - Jatkuva taaksepäinompelu
 - Pitkäpisto
 - Kuvion loppu
 - Päättelytoiminto
 - Vaaka peilikuva
 - Pysty peilikuva
 - Pidennetty kuvio
 - Hienosäätö
 - Tikinpituus
 - Tikinleveys
 - Neulanasento
 - ½ kuvio
 - Kaksoisneularajoitin
 - Sulkaneularajoitin
 - Neulastopin asento
 - Ompelunopeus
 - Kirjainten koko
 - Monogrammien koko
 - Tallennetut napinlävet
 - Langankireys

b

Hienosäätö

- paina painiketta ja avaa «Hienosäätö»-ruutu
- kaksoisautomaattiompeleiden korjaus
- sivuttaissyöttöompeleiden korjaus

Käyttö:

- hyötyompeleiden säätö, esim: kenno-ommel
- koristeompeleiden muokkaaminen
- napinläpien sovittelu erilaisiin materiaaleihin
- sivuttaissyöttöompeleiden sovittelu erilaisiin materiaaleihin

Huom:

Kaksi lisätoimintoa, langankireys ja kaksoisneularajoitin voidaan sijoittaa toimintojen työkaluriviin (kts. Toiminnot Setup-ohjelmassa, sivu 28). Nämä voidaan sijoittaa työkaluriviin Setup-ohjelmassa, sivu 63.

Toiminnot Setup-ohjelmassa

Alla olevat toiminnot on saatavana artista ompelukoneen Setup-ohjelmaan.

Toiminnot eivät näy näyttöruudun alaosan työkalurivillä ellei niitä ole sinne sijoitettu. Lisätietoja sivuilla 62-63

Pers.
Pro.

Henkilökohtainen ohjelma

- paina painiketta
- henkilökohtainen ruutu tulee esille

Käyttö:

- helppo menetelmä avata henkilökohtainen ohjelma

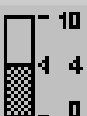


Sulkaneularajoitin

- ei ole näkyvässä toimintojen työkalurivillä ellei käyttäjä ole sitä itse sinne sijoittanut
- voidaan asentaa Setup-ohjelmaan
- kone rajoittaa ommelleveyden automaattisesti
- neulanasento on rajoitettu keski-asentoon
- estää neulan osumisen paininjalkaan tai pistolevyyn, jolloin vältytään neulan katkeamiselta

Käyttö:

- päärmeet
- koristetikkaus



Langankireys

- ei ole näkyvässä toimintojen työkalurivillä ellei käyttäjä ole sitä itse sinne sijoittanut
- voidaan asentaa Setup-ohjelmaan
- siirry langankireysruudulle painamalla painiketta
- kireyden muuttaminen vaikuttaa ainoastaan valittuun ompeleeseen
- säädön muutos näkyy langankireysruudulla
- perussäätö näkyy ohuena viivana
- paina «Paluu»-painiketta kun haluat palata perussäädöille (tehtaan säädöt tai Setup-ohjelmassa valitut arvot)

Toiminnot muistissa

Seuraavat toiminnot on käytössä näyttöruudun alaosassa kun painat ulkopuolista muistinäppäintä.



check

Tarkista

- paina painiketta
- muistisisältö on näkyvässä

Käyttö:

- muistisisällön tarkistus ja korjaus



del

Poista

- paina painiketta
- yksittäisten ompeleiden tai kirjaimien poistaminen kursorin vasemmalta puolella
- ommelyhdistelmien poistaminen

Käyttö:

- korjaukset muistissa
- koko muistisisällön poistaminen



Selailu vasemmalle

- paina painiketta yhden tai useamman kerran
- muistisisältö kelautuu taaksepäin



Selailu oikealle

- paina painiketta yhden tai useamman kerran
- muistisisältö kelautuu eteenpäin



mem
1

Muistin valinta

- avatun muistipaikan numero on näkyvässä
- paina esc ja sulje muistipaikka
- muistista poistuminen: paina ulkopuolista mem-näppäintä

Käyttö:

- työskentely muistin avulla
- ommelyhdistelmien tallentaminen



store

Tallenna

- paina painiketta
- yksittäisten ompeleiden, ommelyhdistelmien ja kirjaimien tallentaminen muistiin

Käyttö:

- ohjelmien tallentaminen muistiin



edit

Muistisisällön muokkaaminen

- paina painiketta
- selaa muistista muutettava kohta
- uusien toimintojen lisääminen tai muokkaaminen, lisää/muuta esim: tikinpituus/leveys, neulasasento, ompelunopeus, pitkäpisto, langankireys, peilikuva, kuvion pidennys
- voit myös lisätä kuvioyhdistelmään automaattipäätelyn tai alimuistin
- paina painiketta uudelleen ja sulje toiminto

Käyttö:

- korjaus, muistisisällön muuttaminen

Muokkaustoiminnot

Seuraavat toiminnot ovat käytössä ruudun keskiosassa kun valitset muokkaustoiminnon. Kaikki työkalurivin toiminnot (paitsi del) ovat pois käytöstä kun valitset muok-

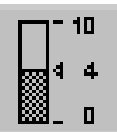
kaustoiminnon ja ovat jälleen aktivoituna kun suljet muokkauksen.



M

Ompelunopeus

- paina painiketta yhden tai useamman kerran ja valitse ompelunopeus
- valittu ompelunopeus näkyy ruudulla
- max.nopeus on 900 pistoa/min. (ellei perussäätöä ole muutettu Setup-ohjelmassa)
- pienentää ja lisää ompelunopeutta ¼ kerrallaan (¼, ¾, ¾, ¼)



Langankireys

- paina painiketta siirtyäksesi langankireysruudulle
- kireyden muutos vaikuttaa ainoastaan valittuun ompeleeseen
- kireyden muutos näkyy ruudulla
- perussäätö näkyy ohuena viivana
- paina «Paluu»-painiketta kun haluat palata perussäädöille (tehtaan säädöt tai valitut arvot Setup-ohjelmassa)



Päättelytoiminto

- paina näppäintä
- kone päättelee viimeisen muistissa olevan ompeleen (4 pistoa)
- voidaan lisätä muistissa olevien ompeleiden väliin



Pysty peilikuva

- paina painiketta
- kone ompelee valitun ompeleen pystysuorana peilikuvana
- kuvion muutos näkyy ruudulla



Vaaka peilikuva

- paina painiketta
- kone ompelee valitun ompeleen vaakasuorana peilikuvana
- kuvion muutos näkyy ruudulla

**Alamuisti**

- paina painiketta
- muistissa on 255 muistipaikkaa
- jokainen muistipaikka voidaan jakaa alamuisteihin
- kokonaisuisti (muistipaikat yhteensä) sisältää 1023 ommelta.

**Pidennetty kuvio 2-5x**

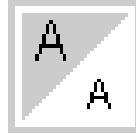
- paina painiketta yhden tai useamman kerran
- numerot 2-5 näkyvät ruudulla valitun ompeleen mukaan
- valitun ompeleen pituutta voidaan pidentää 2-5-kertaiseksi
- säätö ei vaikuta tikintihyeyteen
- pidennetyt kuviot voidaan tallentaa muistiin

**Hienosäätö**

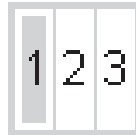
- paina painiketta ja avaa hienosäätöruutu
- kaksoisautomaattiompeleiden ja sivuttaissyöttökuvioiden korjaaminen

**Pitkäpisto**

- paina painiketta
- kone ompelee joka toisen piston (max.tikinpituus 10 mm)

**Kirjainten koko**

- paina painiketta yhden tai useamman kerran
- alueen toinen puolisko on tummennettu
- harmaa alue ilmoittaa kirjaimen koon: iso (9 mm) tai pieni (6 mm)

**Monogrammien koot**

- näkyy muokkauksessa kirjainten koon sijasta kun olet valinnut monogrammit
- valittaessa monogrammit, koko 1 = 30 mm aktivoituu automaattisesti
- paina symbolia = keskimäinen alue aktivoituu (2 = 20 mm)
- paina symbolia uudelleen = oikeanpuoleinen alue aktivoituu (3 = 15 mm)

Napinläpionhjelman toiminnot

Seuraavat toiminnot näkyvät toimintorivillä (ruudun alaosassa) kun valitset jonkin napinlävistä (ompeleet 51-63).

**Napinläven pituus – pituuden suora syöttö**

- paina painiketta ja avaa näyttöruutu
- syötä napinläven koko millimetreissä (napin halkaisija+paksuus)
- valinta näkyy ruudulla

Käyttö:

- käytetään kun napin koko on tiedossa

**Napinläven pituus – mittaus näyttöruudulla**

- paina painiketta ja avaa mittausruutu
- pidä nappia ruudun vasemmassa alakulmassa ja mittaa koko
- kone ohjelmoi napinläven pituuden automaattisesti 2 mm napin kokoa pidemmäksi

Käyttö:

- helppo tapa määritellä napinläven pituus

**Manuaalinapinläpi**

- paina painiketta
- seuraa järjestystä (4-6-vaiheiset napinlävet)

Käyttö:

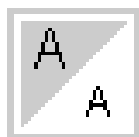
- yksittäiset manuaalinapinlävet
- napinläpien korjaus

**Tikkilaskurinapinläpi**

- valitse napinläpi
- paina painiketta
- tikkilaskurinapinläpi on aktivoitu

Kirjainohjelman toiminnot

Jokin seuraavista toiminnoista näkyy näyttöruudun vasemmassa alakulmassa kun valitset kirjaimet tai monogrammit.



Kirjainten koko

- näkyvissä työkalurivillä kun valitset kirjaimen tai numeron jollakin kirjaintyyliillä (yhteensä neljä)
- paina painiketta yhden tai useamman kerran
- alueen toinen puolisko näkyy tummennettuna
- harmaa alue ilmoittaa kirjaimen koon: iso (9 mm) tai pieni (6 mm)

Käyttö:

- kirjaimen koon valinta
- koon muutos tallentuu muistiin

Tämä pienentää työkalurivin normaalitoimintojen lukumäärää yhdellä eli tämä toiminto jää piiloon.



Monogrammien koko

- valittaessa monogrammit, koko 1 = 30 mm aktivoituu automaattisesti
- paina symbolia
- koko 2 = 20 mm aktivoituu
- paina symbolia
- oikeanpuoleinen alue aktivoituu (3 = 15 mm)

Käyttö:

- monogrammien koon valinta

Viestit

Seuraavat viestit saattavat ilmestyä artistan näyttöruutuun. Ne ovat joko muistutuksia, varoituksia tai vahvistuksia valituista toiminnoista tai ompeleista. Alla

olevat viestit ja toimintaohjeet koskevat ompelukonetta (kirjontalaitetta koskevat viestit löytyvät laitteen käyttöohjekirjasta).

VIESTI

Tarkista alalanka.

Tarkista ylälanka

Puolauslaite on päällä

Haluatko todella tyhjentää muistisisällön?

Toimintoa ei ole henkilökohtaisessa ohjelmassa.

Henkilökohtaisen ohjelman muisti on täynnä.

Muisti on täynnä.

Muisti on tyhjä.

Toimintahäiriö.

OHJEET

Tarkista onko alalanka loppunut tai katkennut. Puolaa alalanka ja aseta puolakotelo paikoilleen. Kone ei ompele ilman lankaa.

Tarkista onko ylälanka loppunut tai katkennut. Pujota ylälanka tarvittaessa uudelleen. Kone ei ompele ilman lankaa.

Tarkista onko puolauslaite päällä. Mikäli näin on, jalkapoljin ei toimi ja kone ei ompele.

Kytke puolauslaite pois päältä. Kone ei ompele kun puolaus on käytössä. **Huom:** Viesti näkyy ruudulla kun puolaus on päällä. Paina esc, jolloin viesti häviää ruudulta.

Vahvistaa poistokomennon ennen ompeleiden tai toimintojen poistoa muistista. Paina kyllä kun haluat jatkaa poistamista tai ei mikäli haluat perua muistin tyhjentämisen.

Monisuuntaisia ompeleita ja kuvioita (4- ja 16-suuntaisia ompeleita ja kirjaimia) ei voida tallentaa henkilökohtaiseen ohjelmaan. Valitse jokin toinen ommel jostakin muusta valikosta.

Kuvion tallentamista varten poista jokin ennestään tallennettu kuvio.

Kuvion tallentamista varten poista jokin ennestään tallennettu kuvio.

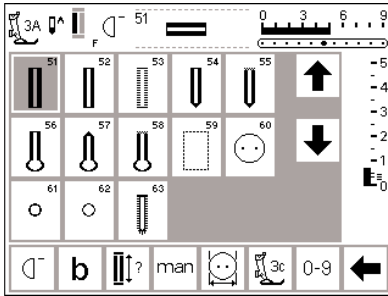
Kuvio on talletettava muistiin, vasta sitten se voidaan ommella.

Tarkista sukkula.

Poista mahdolliset puolakotelon ja sukkulan alueelle jääneet häiriön aiheuttaneet langat.

Napinlävet

Napinläpiä voidaan käyttää myös koristeellisiin tarkoituksiin. Artista 185 tarjoaa erittäin monipuolisen napinläpivalikoiman.



Napinlävet/napinkiinnitysohjelma/sirkka

- paina ulkopuolista napinläpinäppäintä (ruudun oikealla puolella)
- ruudulla näkyy kaikki napinläpi- ja sirkkatyypit
- 51 perusnapinläpi
- 52 kapea perusnapinläpi
- 53 joustava napinläpi
- 54 pyöristetty napinläpi, normaali salpa
- 55 pyöristetty napinläpi, useasta pisteestä koostuva salpa
- 56 vaatturin napinläpi, normaali salpa
- 57 vaatturin napinläpi, terävä salpa
- 58 vaatturin napinläpi, useasta pisteestä koostuva salpa

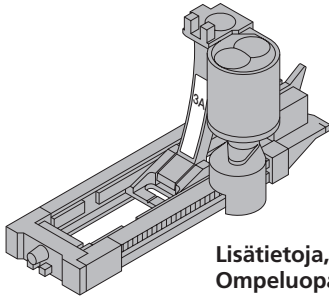
Kaikki napinlävet voidaan ommella ja ohjelmoida usealla eri tavalla.

- 59 suoraommelnapinläpi
- 60 napinkiinnitysohjelma
- 61 sirkka siksakilla
- 62 sirkka suoraompeleella
- 63 käsintehtyn näköinen napinläpi

Valitse napinläpi/napinkiinnitysohjelma/sirkka

- paina painiketta
- valittu napinläpi, sirkka tai napinkiinnitysohjelma on aktivoitu
- mikäli jokin napinlävistä (51–62) on aktivoitu, kone säätää kaikki toiminnot perussäädöille

Automaattinapinlävet (perus- ja joustavat)



Lisätietoja, kts. artista 185
Ompeluopas, sivu 25.

Kone ompelee molemmat sivut samassa suunnassa.
Napinläven pituus = napinläven aukko millimetreissä

Huom: Automaattinapinläpijalan 3A tulee kulkea tasaisesti kankaalla (ei saumavaran päällä), muuten kone ei pysty mittaamaan napinläven pituutta kunnolla.

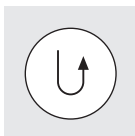
Automaattinapinläpi

- napinläpijalan 3A linssi rekisteröi määrittelemäsi pituuden automaattisesti
- soveltuu 4–29 mm:n pituisille napinläville



Ensimmäinen sivu

- ommeltava alue näkyy ruudulla (paininjalan osoittimen oikealla puolella)
- ompele ensimmäinen sivu eteenpäin, pysäytä kone haluamallasi pituudelle



Napinläven ohjelmointi

- paina päättelynäppäintä
- kun auto ilmestyy napinläpisymbolin alapuolelle, napinläpi on ohjelmoitu

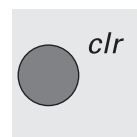


Napinläven ohjelmointi

- paina ja vapauta päättelynäppäintä
- auto on näkyvässä napinläpisymbolin kohdalla = pituus on ohjelmoitu
- kone ompelee suoraompeleen taaksepäin
- kone ompelee toisen salvan automaattisesti
- sekä päättelypistot
- kone pysähtyy ja palaa automaattisesti napinläven alkuun
- kone ompelee kaikki seuraavat napinlävet samanpituuisina (painamatta päättelynäppäintä)

Napinläven korkeuden tasoitin (lisävaruste)

Käytettäessä automaattinapinläpijalkaa 3C epätasaisella pinnalla (esim. saumavaran päällä) käytä korkeuden eron tasoitinta. Tällä apuvälineellä saat tasaisen pinnan ja saatut täydellisen lopputuloksen.



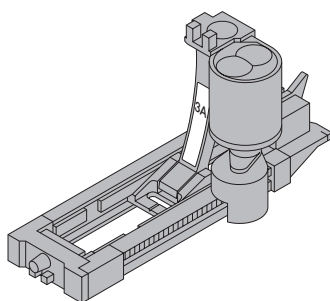
AUTO napinläpi

- paina «clr» valintaa
- «auto» poistuu ja napinläville voidaan ohjelmoida uusi pituus

Automaattinapinlävet (pyöristetyt ja vaatturin ja napinlävet)

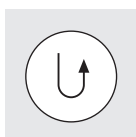
Kone ompelee molemmat napinläven sivut samassa suunnassa.

Napinläven pituus = napinläven aukko millimetreissä



Ensimmäinen sivu

- ommeltu alue näkyy ruudulla (paininjalan osoittimen oikealla puolella)
- ompele suoraompeleet eteenpäin, pysäytä kone haluumallasi pituudella



Napinläven ohjelmointi

- paina päättelynäppäintä
- kun auto ilmestyy napinläpisymbolin alapuolelle, napinläpi on ohjelmoitu



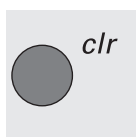
AUTO napinlävet

- kone ompelee napinläven pohjukan automaattisesti
- kone ompelee ensimmäisen sivun taaksepäin
- ja suoraompeleet eteenpäin pohjukkaan saakka
- kone ompelee 2.n sivun taaksepäin automaattisesti
- sekä salvan
- kone ompelee päättelypistot,
- pysähtyy ja palaa automaattisesti napinläven alkuun
- kone ompelee kaikki seuraavat napinlävet samanpituuisina (painamatta päättelynäppäintä)

Huom:

Ruudulla näkyvät ompeluvaiheet ovat samat kuin perusnapinlävelle ommeltaessa pyöristettyä tai vaatturin napinläpää

Lisätietoja, kts. artista 185 Ompeluopas, sivu 26.

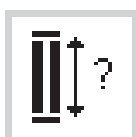
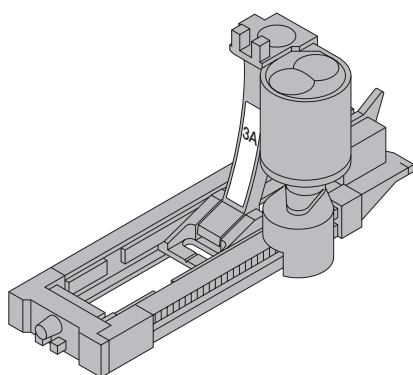


Muistiin tallennettujen napinläpien poistaminen

- paina "clr" valintaa
- "auto" poistuu ja nyt napinlävelle voidaan ohjelmoida uusi pituus.

Automaattinapinlävet (kaikki tyypit) Pituuden suora syöttö

Mikäli haluttu napinläven pituus on tiedossa, se voidaan syöttää suoraan koneeseen millimetreissä. Käytettäessä automaattinapinläpijalkaa nro. 3A vaatturin napinläven ompelussa, max. syötettävä pituus on 24 mm, jolloin jää tilaa napinläven pohjukalle, jonka kone lisää automaattisesti.



Numeroruudun avaaminen

- napinlävet voidaan ommella määrätyn pituisina automaattinapinläpijalkalla 3A
- valitse napinläpityyppi
- paina napinläpipainiketta kysymysmerkillä

4-29mm					mm	del
1	2	3	4	5	esc	
6	7	8	9	0	ok	

Pituuden syöttäminen

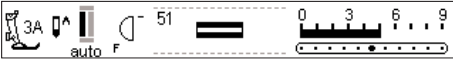
- numerot 1–0 näkyvät ruudulla
- syötä napinläven pituus (4–29 mm) numeroin
- pituus näkyy napinläpisymbolin oikealla puolella
- hyväksy painamalla, «ok» ruutu vaihtuu automaattisesti
- Napinläven pituus = napinläven aukko millimetreissä

Korjaus:

- poista väärät numerot painamalla del

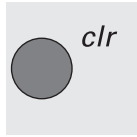
Paluu napinläpivalikkoon

- paina «esc»



Näyttöruutu

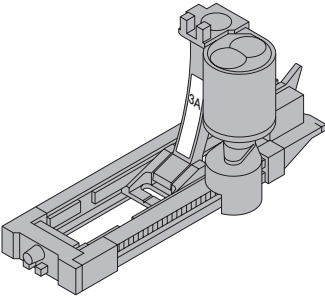
- napinläpisympölin alapuoella oleva auto ilmoittaa, että napinläpi on ohjelmoitu



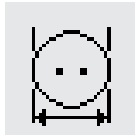
Muistiin tallennettujen napinläpien poistaminen::

- paina ulkoista " clr" painiketta
- "auto" teksti poistuu ja nyt napinlävelle voidaan ohjelmoida uusi pituus

Napinläven pituuden määrittäminen napin avulla (perus- ja joustavat napinlävet)

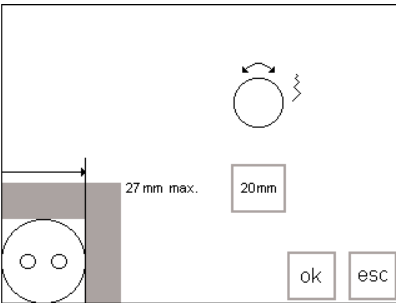


Napinläven koko voidaan määrittellä pitämällä nappia näyttöruudulla. Pituus on valmiiksi määritelty millimetreissä.



Napinläven koon määrittäminen:

- valitse haluamasi napinläpityyppi
- valitse mittaus näyttöruudulla



Napin koon määrittäminen

- näyttöruutuun ilmestyy asteikko
- pidä nappia (4–27 mm) ruudun vasenta alakulmaa vasten
- liikuta pystysuoraa viivaa tikinleveyden säätönapulalla
- viivan tulee olla täsmälleen napin oikealla reunalla
- napinläven koko näkyy vaakasuoran viivan oikealla puolella millimetreissä esim. 20 mm

Paluu napinläpivalikkoon

- paina «ok» ja palaa napinläpiruutuun

Napinläven koko

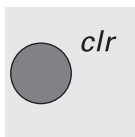
- napinläven pituuden määrittäminen koostuu napin halkaisijasta ja paksuudesta (korkeus)
- ohjelma laskee napinläven koon napin halkaisijan mukaan
- kone lisää pituuteen automaattisesti 2 mm (napin paksuus)

Paksut napit

- mikäli napit ovat erityisen korkeita, älä vie pystysuoraa viivaa aivan napin reunalle
- siirrä viivaa noin 1–4 mm napin reunasta oikealle (napin paksuudesta riippuen)

Suositus

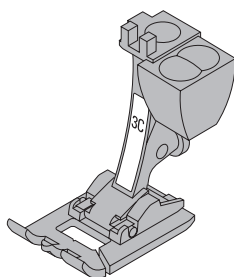
- suorita koeompelu kankaalla ja tukimateriaalilla, joita käytät lopullisessa työssäsi
- ratko napinläpi auki
- työnnä nappi napinläven läpi
- korjaa kokoa tarvittaessa



Muistiin tallennettujen napinläpien poistaminen

- paina " clr" valintaa
- "auto" poistuu ja nyt napinlävelle voidaan ohjelmoida uusi pituus

Tikkilaskurinapinlävet (kaikki tyypit)

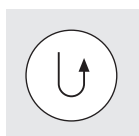


Kone ompelee napinläven ensimmäisen sivun eteenpäin toisen taaksepäin. Käytä napinläpijalkaa 3C tai automaattinapinläpijalkaa 3A, ompele tasaisella nopeudella. Tikkilaskurinapinläven ulkonäkö saattaa vaihdella materiaalin mukaan, joten se tulee ohjelmoida uudelleen erilaisille kankailla.



Paininjalka

- valitse napinläpi
- paina paininjalka nro. 3C-symbolia
- kone tunnistaa, että olet valinnut tikkilaskuriohjelman
- tikkilaskuri mittaa napinläven pituuden eli tikkilukumäärän



1. sivun pituus

- ompele ensimmäinen sivu ja pysäytä kone haluamallasi pituudella
- paina ja vapauta rungossa olevaa päättelynäppäintä



Salpa, 2. sivu

- kone ompelee napinläven salvan ja siirtyy automaattisesti ompelemaan toista sivua taaksepäin
- jatka ompelemalla sivua taaksepäin ja pysäytä kone kun neula on napinläven alun kohdalla

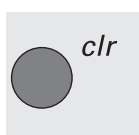


Salpa, päättelypistot

- kone ompelee 5 salpapistoa ja päättelee napinläven automaattisesti
- auto on näkyvässä napinläpisymbolin alapuolella
- napinläpi on nyt ohjelmoitu

Muutokset

- napinläpi on ohjelmoitava uudelleen tikinpituuden, -leveyden tai hienosäädön muutoksen jälkeen



Muistiin tallennettujen napinläpien poistaminen

- paina "clr" valintaa
- "auto" poistuu ja nyt napinlävelle voidaan ohjelmoita uusi pituus

Lisätietoja, kts. artista 185 Ompeluopas, sivu 27.

Napinläven korjaukset (kaikki tyypit)

Voit suorittaa seuraavat korjaukset napinlävälle. Ne pysyvät voimassa kunnes virta kytketään pois koneesta.

Pysyvät säädöt suoritetaan Setup-ohjelmassa, sivut 59–72.



Liian leveä napinläpi

- kavenna napinläpeä pienentämällä tikinleveyttä



Sivun tikkitiheys

- lisää tai pienennä tikinpituutta noin 2 askelta



Sivujen hienosäätö

- hienosäätö vaikuttaa sekä molempien sivujen, että napinläven pohjuksen tiheyteen

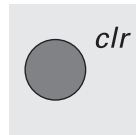


Avaa hienosäätö

- valitse napinläpi
- paina «Hienosäätö»
- hienosäätö ylöspäin: lisää tiheyttä
- hienosäätö alaspäin: pienentää tiheyttä
- opele napinläpeä kunnes olet korjattavan alueen kohdalla. Säädä hienosäätöä ja jatka ompelua. Kone huomioi korjauksen kaikissa seuraavissa napinlävissä

Suositus:

- suorita aina koeompelu kankaalla, jota käytät lopullisessa työssäsi

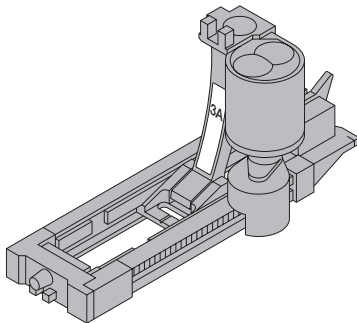


Hienosäätöjen poistaminen

- paina clr-näppäintä tai «paluu»-painiketta (reset)

Lisätietoja napinlävistä, kts. artista 185 Ompeluopas, sivut 21–28

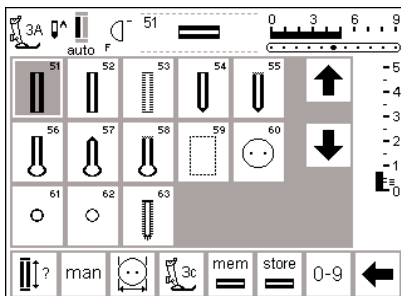
Napinlävet/pitkäaikainen muisti



Yksi napinläpi jokaisesta eri tyypistä voidaan tallentaa erityiseen napinläpimuistipaikkaan. Tämä ei vaikuta koneen perusmuistiin.

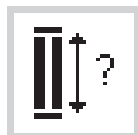
Kun napinläven pituus on määritelty, ohjelmoitu napinläpi voidaan tallentaa muistiin käyttämällä työkalurivin tallennustoimintoa.

Napinläpiohjelmien pitkäaikainen tallennus on mahdollista ainoastaan napinläville, jotka alun perin on ommeltu automaattipituusina, sivut 32–34.



Napinläven tallentaminen

- ohjelmoi haluamasi napinläpi sivun 32–34 ohjeiden mukaan
- paina työkalurivin tallennuspainiketta



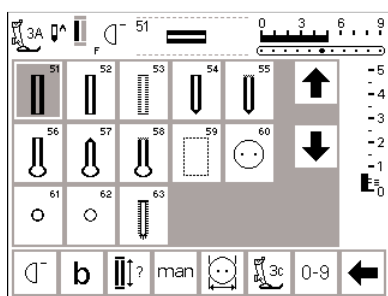
Tallennetun napinläven hakeminen

- valitse napinläpityyppi
- paina mem-painiketta
- paina napinläven pituus- tai napinmittauspainiketta ja hae tallennettu napinläpi
- napinläven pituus näkyy ruudulla

Tallennetun napinläven muuttaminen

- valitse napinläpityyppi
- paina mem
- paina napinläven pituus- tai napinmittauspainiketta ja hae tallennettu napinläpi
- muuta pituutta, hyväksy painamalla OK
- paina tallennuspainiketta
- uusi ohjelmoitu pituus korvaa aiemmin tallennetun pituuden

4–6 vaiheiset manuaalinapinlävet

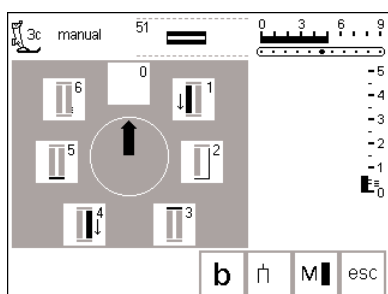


Manuaalinapinlävet soveltuvat yksit-
täisten napinläpien ompeluun sekä
olemassa olevien napinläpien korjaa-
miseen. Vaiheiden lukumäärä riippuu
valitusta napinlävestä.

Napinläpiruudun avaaminen

- valitse napinläpi
- paina «man»-toimintoa

man

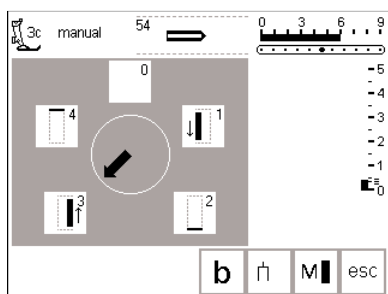


Eri vaiheiden symbolit

- eri vaiheiden symbolit näkyvät ruu-
dulla valitun napinläven mukaan
- ympyrässä oleva nuoli on «0»:n
kohdalla kun napinläpi on valittu
- perusnapinlävässä on 6 vaihetta
- pyöristetyssä napinlävässä on
4 vaihetta
- vaatturin napinlävässä on
4 vaihetta

Lisätietoja, kts. artista 185
Ompeluopas, sivu 28.

4-vaiheiset napinlävet (pyöristetyt ja vaatturin napinlävet)



4-vaiheinen napinläpi (pyöristetty ja vaatturin napinläpi)

- paina «1»
- ompele 1. sivu
- pysäytä kone haluamallasi pituu-
della
- paina «2»
- kone ompelee pohjukan ympyrän
- paina «3»
- kone ompelee toisen sivun
taaksepäin
- pysäytä kone ensimmäisen ompele-
leen kohdalla
- paina «4»
- kone ompelee salvan ja päättely-
pistot ja pysähtyy

- käyttäjä määrittelee napinläven
sivujen pituudet
- salpa, napinläven pohjukka ja päät-
telypistot on valmiiksi ohjelmoitu
- käytä talttaa napinläven avaami-
seen

esc

Ohjelmasta poistuminen

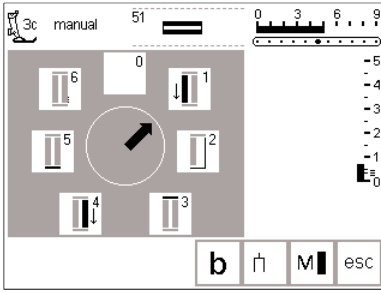
- paina esc
- näyttöruutu siirtyy
napinläpiruutuun

Huom:

Yllä olevat vaiheet näkyvät
ruudulla myös pyöristetyille ja
vaatturin napinlävelle.

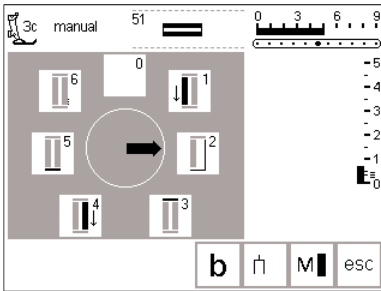
6-vaiheinen napinläpi

Alla olevat ompeluvaiheet ruudulla ovat samat perus-, kapealle ja joustonapinlävelle.



6-vaiheisen napinläven ompelu

- paina 1
- symboli osoittaa ommeltavan alueen
- ompele 1. sivu
- pysäytä haluamallasi pituudella



jatkuu

- paina 2
- kone ompelee suoraompeleen taaksepäin
- pysäytä kone ensimmäisen piston kohdalla
- paina 3
- kone ompelee ylemmän salvan ja pysähtyy automaattisesti
- paina 4
- kone ompelee toisen sivun eteenpäin
- pysäytä kone
- paina 5
- kone ompelee alemman salvan ja pysähtyy

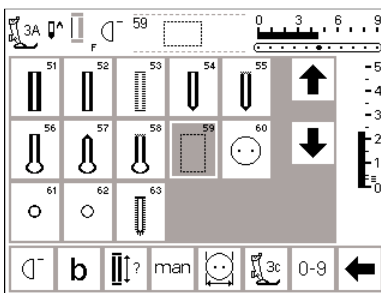
- paina 6
- kone ompelee päättelypistot ja pysähtyy automaattisesti
- käyttäjä määrittelee reunojen pituuden
- salvat ja päättelypistot on valmiiksi ohjelmoitu

Ohjelmasta poistuminen

- paina esc
- ruutu palaa napinläpiruutuun

esc

Suoraommelnapinlävet



Suoraommelnapinlävet soveltuvat erityisesti satiiniompeleella valmistettujen napinläpien vahvistamiseen pehmeissä ja löysäkudoksissa kankaissa, kuten villa tai napinläpiin, jotka ovat alttiina kulutukselle. Niitä voidaan käyttää myös vahvistamaan nahkaan, vinyyliin tai huopaan ommeltuja napinläpiä.

Suoraommelnapinlävet

- valitse ommel 59
- ompelujärjestys määräytyy käytetävän paininjalan mukaan
- ohjelma toimii täsmälleen samoin kuin vastaava napinläpiohjelma, joka ommellaan suoraommelnapinläven päälle
- automaattinapinläpialkajalka 3A – ohjelma on sama kuin automaattinapinläpiohjelmassa, sivu 32–34

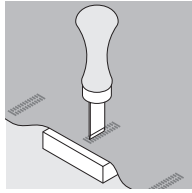
- napinläpialkajalka 3C – ohjelmointi on sama kuin tikkilaskurinapinläpiohjelmassa, sivu 35

Etäisyyden muuttaminen

- muuta tikinleveyyttä mikäli ommelrivien välinen etäisyys on liian kapea tai leveä



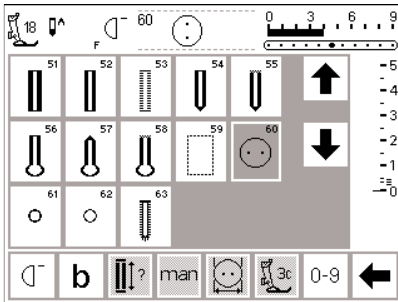
Napinläpien aukileikkaaminen



Napinläpialta

- aseta työ puualustalle
- vie taltta napinläven keskelle
- lävistä napinläpi

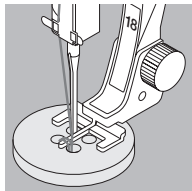
Napinkiinnitysohjelma



Ohjelmalla voidaan kiinnittää 2- ja 4-reikäiset napit.

Napinkiinnitysohjelma

- valitse ommel 60
- käytä napinkiinnitysalkua nro. 18
- napin ja kankaan välinen etäisyys (kaula) säädettävissä jalassa nro. 18



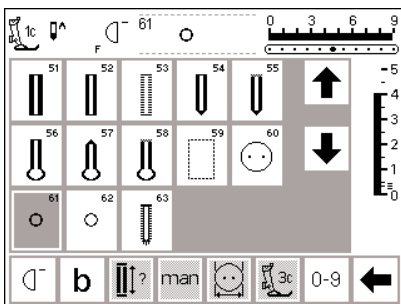
Napin kiinnittäminen

- 2-reikäiset napit
- säädä tikinleveyttä tarvittaessa napin reikien etäisyyden mukaan
- kone pysähtyy ohjelman lopussa
- kierrä langanpäät napin alapuolelle
- 4-reikäiset napit

- säädä tikinleveyttä napin reikien etäisyyden mukaan
- ompele kaksi etummaista reikää
- liikuta työtä itseesi päin
- ompele takimmaisat reiät
- kierrä langanpäät napin alapuolelle

Lisätietoja, kts. artista 185
Ompeluopas, sivu 29

Sirkka-ohjelma



Sirkka

- valitse sirkka-ohjelma
- 61 siksakilla
- 62 suoraompeleella

Ompelu

- kone pysähtyy automaattisesti ohjelman lopussa

Aukileikkaaminen

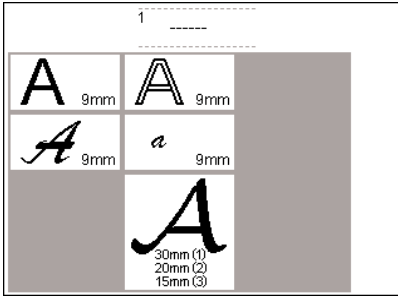
- lävistä reikä auki lävistimellä

Lisätietoja, kts. artista 185
Ompeluopas, sivu 30.

Kirjaimet/numerot

Valittavanasi on viisi erilaista kirjaintyyppiä. Kaikki kirjaimet voidaan ommella kahdessa eri koossa. Isot

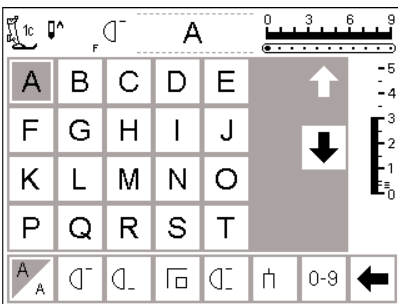
monogrammit voidaan ommella kolmessa eri koossa.



Kirjaimet

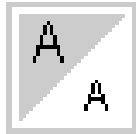
- paina ulkopuolista «kirjaimet»-näppäintä
- kirjainvalikko näkyy ruudulla näyttöruudulla näkyy:
 - Tikkukirjaimet
 - Vahvistetut tikkukirjaimet
 - Isot kursivoidut kirjaimet

- Pienet kursivoidut kirjaimet
- Monogrammit 30/20/15 mm (monogrammit =sivuttaissyöttö)
- valitse haluamasi tyyli ja paina painiketta
- valitut aakkoset ovat ruudulla



Näyttöruutu: Kirjainten valinta

- paininjalan osoitin ja neulastopin symboli ovat normaalipaikoillaan
- valitse kirjaimet ja numerot nuolien avulla ylös/alas



Kirjainkoon muuttaminen

- kun kirjain on valittu suurempi kirjainkoko on aktivoitu
- paina painiketta
- tummennettu alue vaihtuu

- pienempi kirjainkoko on nyt aktivoitu
- paina painiketta jälleen
- suurempi koko on aktivoitu



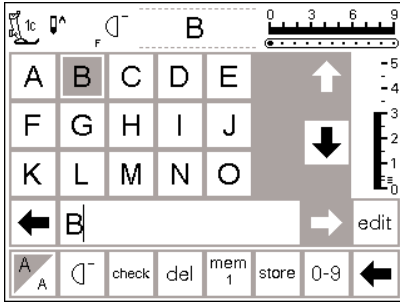
Monogrammien koko

- valittaessa monogrammit, koko 1 = 30 mm aktivoituu automaattisesti
- paina symbolia
- koko 2 = 20 mm aktivoituu
- paina symbolia
- oikeanpuoleinen alue aktivoituu (3 = 15 mm)
- kone ompelee koot 2 ja 3 jatkuvasti (aloittaen vasemmasta alareunasta ja lopettaen oikeaan alareunaan) ja työskentelee muistin avulla kirjoitettaessa sanoja

- monogrammit, joiden kooksi valitset 1 ovat yksittäiskuvioita (kone pysähtyy automaattisesti jokaisen monogrammin jälkeen) ja kone päättää ne päättelyompeleella
- malline helpottaa isojen monogrammien asettelua, sivu 51

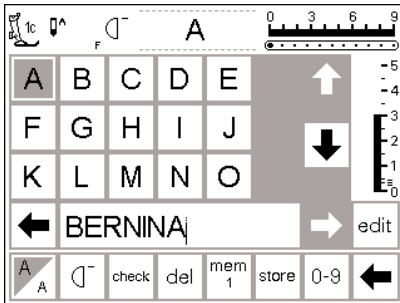
Lisätietoja, kts. artista 185
Ompeluopas, sivu 42.

Ohjelmointi



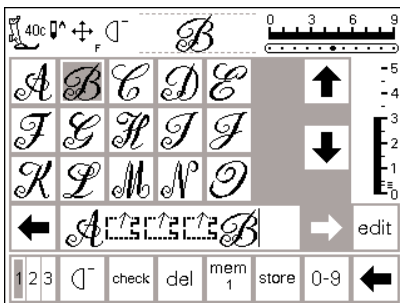
Ohjelmointi

- avaa muisti
- valitse kirjain ja paina painiketta
- kirjain näkyy muistissa
- kursori liikkuu kirjaimen edessä oikealle



Ohjelmoinnin jatkaminen

- valitse seuraava kirjain ja paina painiketta
- kirjain näkyy muistissa
- jatka ohjelmointia, sivu 42–47



Monogrammien ohjelmointi

- monogrammeja voidaan yhdistellä muistissa
- kirjainten välinen etäisyys ohjeloidaan 16-suuntaisella ompeluohjelmalla, sivu 49
- huomioi jokaisen kirjaimen aloitus- ja lopetuskohta

**Lisätietoja, kts. artista 185
Ompeluopas, sivu 42**

Muisti

Ompeleita, kirjaimia ja numeroita voidaan ohjelmoida, tallentaa ja korjata muistissa.

Muistikapasiteetti käsittää 1023 ommelta ja se voidaan jakaa 255:een muistipaikkaan. Muistipaikat ovat halutun suuruisia riippuen niihin tallennettujen ompeleiden lukumäärästä.

Muisti on pitkäaikainen eli sisältö säilyy tallennettuna kunnes se tyhjenetään tai korvataan. Virran katkaisu tai mikäli kone on pidemmän aikaa pois käytöstä ei vaikuta muistisisältöön.

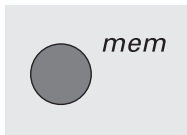
Kaikki tikinpituuden,-leveyden tai neulanasetuksen muutokset tulee suorittaa ennen ompeleen tallennusta muistiin.

Päinvastoin kuin ommelvalikossa valitut ompeleet kääntyvät muistipalkissa 90 astetta vastapäivään.

Ompelusuunta muistipalkissa on aina vasemmalta oikealle

**Lisätiedot kts. Artista 185
Ompeluopas, sivut 40-42.**

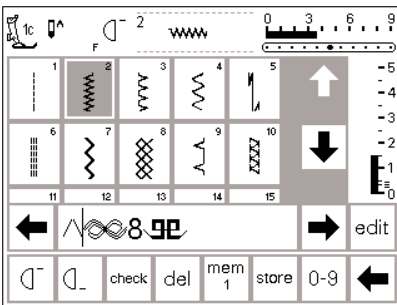
Muistin avaaminen



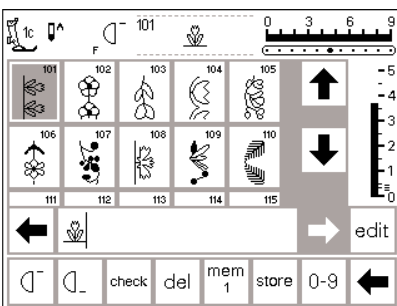
Muistin avaaminen

- paina ulkopuolista mem-näppäintä
- muistipalkki näkyy ruudulla
- kolmas ommelrivi häviää ruudulta
- selaile näitä ja muita ompeleita nuolten ylös/alas avulla
- kursori näkyy pystyviivana muistipalkissa
- kaikki muutokset (ohjelmointi, toimintojen lisääminen, korjaukset) vaikuttavat kursorin vasemmalla puolella olevaan ompeleeseen

- toimintorivi ruudun alaosassa muuttuu automaattisesti sisältäen muistiin soveltuvat toiminnot
- avatun muistipaikan numero on näkyvissä alarivillä



Ompeleiden ohjelmointi

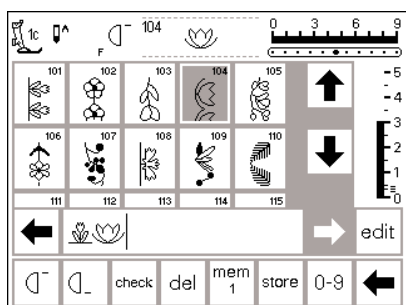


Ohjelmointi

- valitse haluamasi ommel
- suorita tarvittaessa tikinpituuden, -leveyden tai neulanasetuksen muutos
- avaa muisti painamalla ulkopuolista mem-näppäintä
- paina mem 1 ja siirry tallennusruutuun

Huom: Mikäli kone on kytketty pois päältä sen jälkeen kun muistitoimintoa on viimeksi käytetty, mem 1 näkyy ruudulla kun muisti aktivoidaan. Jos konetta ei ole kytketty päältä, ruudulla näkyy viimeksi avattu muistipaikka.

- valitse tyhjä muistipaikka
- paina OK ja palaa edelliseen ruutuun
- valitse haluamasi ommel
- ommel näkyy muistiruudulla
- kursori liikkuu oikealle kun valitset ompeleita

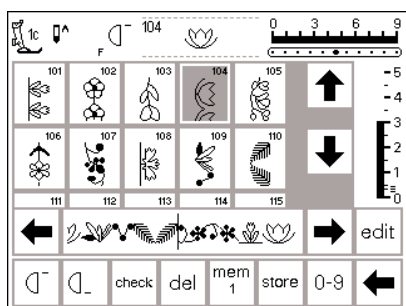


Ohjelmoinnin jatkaminen

- valitse seuraava ommel
- ommel näkyy muistiruudulla
- jatka tähän tapaan
- aloita ompelu, painettaessa jalkapoljinta kursori siirtyy ommelyhdistelmän alkuun ja kone ompelee koko ommelryhmän

Huom: Mikäli muistisisältöä on muutettu muokkaustoiminnolla (sivu 44), valitse «kuvion alku»-toiminto yhdistelmän alussa ennen ompelun aloittamista

- käytä «kuvion loppu»-toimintoa, jolloin kone pysähtyy automaattisesti kuvioyhdistelmän lopussa
- työkalurivitoiminto – kuvion toisto pysäyttää koneen kun valittu yhdistelmien lukumäärä on valmis
- ulkopuolinen näppäin – yksittäiskuvio pysäyttää koneen kun kursorin vasemmalla puolella näkyvä ommelkuvio on valmis
- tallenna painamalla painiketta
- tallennuspainike vilkkuu kerran ilmoittaen, että tallennus on käynnissä

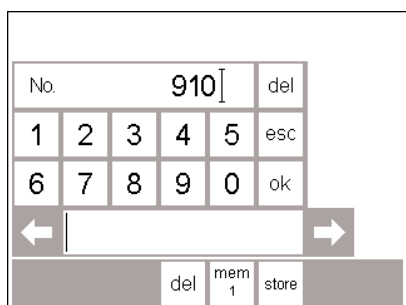


Muistin selailu

- muistipalkin oikealla ja vasemmalla puolella olevat selailunuolet
- paina nuolta ja selaile ohjelmoitua sisältöä eteen- tai taaksepäin
- sulje muisti painamalla ulkopuolista muistinäppäintä

- mikäli ommelyhdistelmää ei ole tallennettu, viestiruutu tulee esille kysyen haluatko tallentaa kuvion

Ompeleiden ohjelmointi numeroin

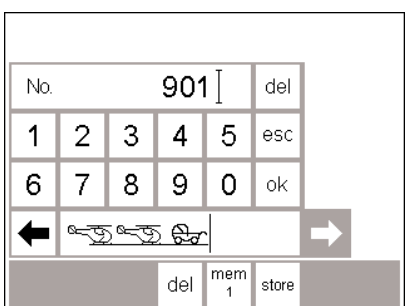


Ompeleet numeroin

- avaa muisti
- paina toimintoa «0–9»
- numerot ilmestyvät ruudulle
- muistipalkki on näkyvässä
- valitse ommel ja paina numeroa
- valittu numero näkyy muiden numeroiden yläpuolella

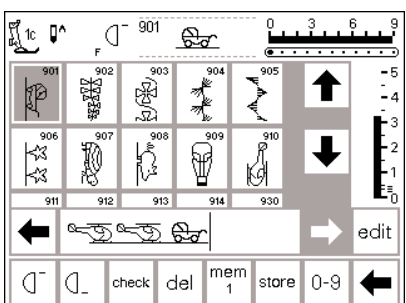
Korjaus

- mikäli haluat vaihtaa ompeleen numeroa paina del-painiketta, joka on oikeassa yläkulmassa
- kursori liikkuu vasemmalle ja poistaa numeron
- valitse uusi numero
- paina alarivin del-painiketta kun haluat poistaa ohjelmoidun ompeleen
- kursorin vasemmalla puolella oleva ommel poistuu



Hyväksyminen ja ohjelmoinnin jatkaminen

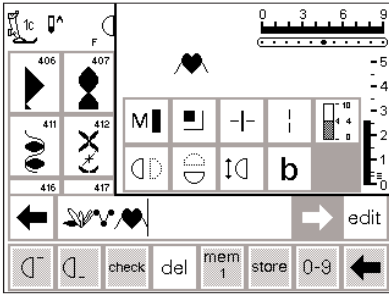
- hyväksy painamalla OK
- valittu ommel näkyy muistipalkissa
- tallenna muistiin painamalla tallennuspainiketta
- valitse seuraava ommel painamalla sen numeroa ja etene kuten yllä



Paluu ommelruutuun

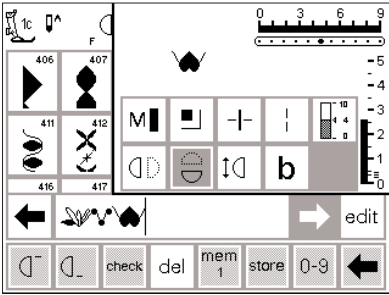
- paina pois-painiketta (esc)
- ruutu palaa ommelruutuun, jossa näkyy valittu ommel
- valittu ommel on aktivoitu (tummennettu)

Muistisisällön muokkaus



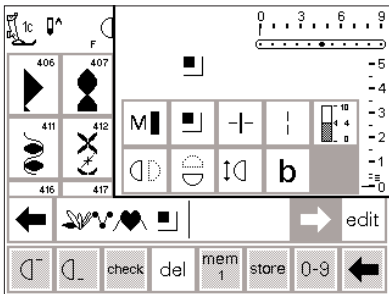
Ompeleet toiminnoilla

- ompeleita voidaan muokata sen jälkeen kun ne on tallennettu muistiin
- ohjelmoi kaksi ensimmäistä ommelta normaalista
- paina muokauspainiketta
- kaikki käytettävissä olevat toiminnot näkyvät ruudun oikeassa yläosassa
- viimeinen muistissa oleva ommel (kursorin vasemmalla puolella) näkyy muokkaustoimintojen yläpuolella
- ommel näkyy muunnetussa muodossa muistipalkissa
- paina esim. peilikuva – ommel näkyy peilikuvana



Toimintojen lisääminen, esim. peilikuva

- vie kursori sen ompeleen oikealle puolelle, jonka peilikuvan haluat lisätä
- paina muokaus-painiketta (edit)
- valitse peilikuva toimintoruudusta
- ommel näkyy peilikuvana
- sama menetelmä koskee kaikkia toimintoja
- sulje toiminnot painamalla muokaus-painiketta



Nähtävissä olevat toiminnot (muistipalkissa)

- päättelytoiminto ilmestyy muistipalkkiin
- poista muistipalkista ne toiminnot, joita et halua ennen kuin jatkat ohjelmointia
- paina edit ja toiminto sulkeutuu

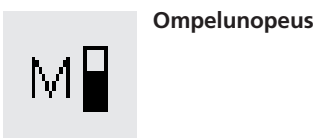
Huom:

Pitkäpistoa ja pidennettyä kuviota voidaan käyttää sivuttaissyöttökuvioiden kanssa. Ne saattavat kuitenkin vääristyä, joten emme suosittele niiden käyttöä.

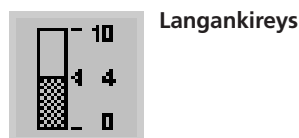
Muistitoiminnot

Seuraavat toiminnot näkyvät ruudun keskiosassa kun muistin muokkaustoiminto on valittu. Kaikki työkalurivin toiminnot (paitsi del) ovat pois päältä kun valitset muok-

kauksen ja aktivoituvat uudelleen kun suljet muokkaustoiminnon. Lisätietoja saat sivulta 29–30.



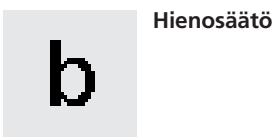
Ompelunopeus



Langankireys



Monogrammien koko



Hienosäätö



Päättelytoiminto



Pidennetty kuvio



Pysty peilikuva



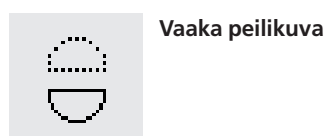
Kirjainten koko



Pitkäpisto

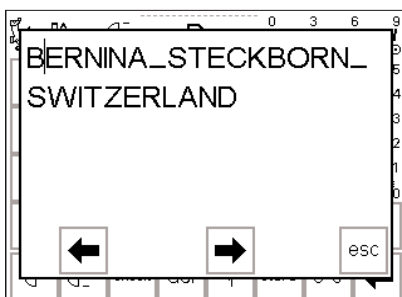


Alamuisti



Vaaka peilikuva

Muistisisällön selailu



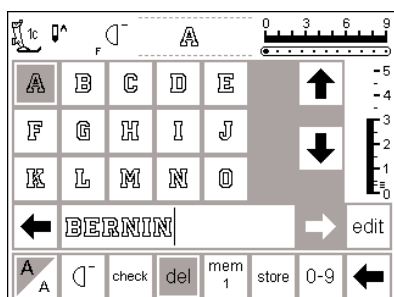
Selailu

- paina «tarkista» check
- muistisisältö näkyy ikkunassa
- kursori on näkyvässä
- kursoria voidaan liikuttaa nuolien avulla muokkausta varten
- selailun jälkeen paina esc
- ikkuna sulkeutuu ja muistipalkki tulee näkyviin
- kursori on samassa paikassa kuin se oli selailuikkunassa

Korjaukset muistissa

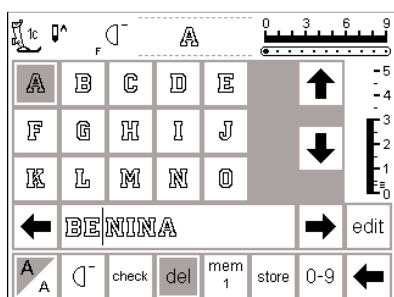
Perussääntö:

Kaikki muutokset ja korjaukset suoritetaan aina kursorin vasemmalla puolella.



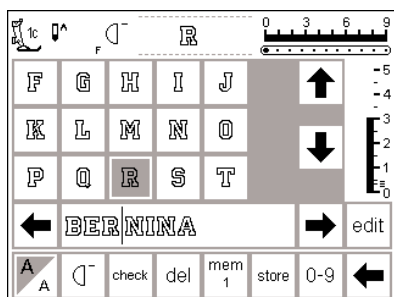
Viimeksi ohjelmoidun ompeleen/kirjaimen poistaminen

- paina del
- viimeksi syötetty ommel poistuu (kursorista vasemmalle)



Ompeleen/kirjaimen poistaminen muistista

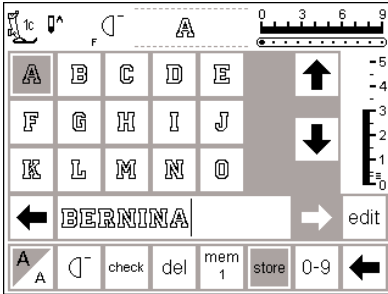
- vie kursori poistettavan ompeleen oikealle puolelle
- paina del
- kursorin vasemmalla puolella oleva ommel poistuu



Ompeleen lisääminen muistiin

- vie kursori kohtaan, mihin haluat lisätä ompeleen
- valitse ommel/kirjain
- uusi ommel lisätään kursorin vasemmalle puolelle

Muistisisällön tallentaminen/muistista poistuminen



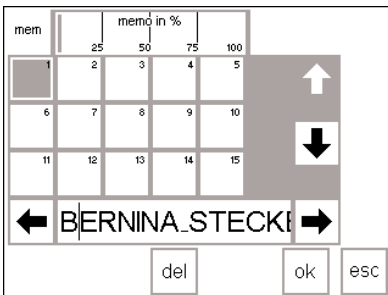
Tallennus ja muistista poistuminen

- paina tallennuspainiketta
- muistisisältö tallentuu muistiin
- muisti voidaan avata ja sitä voidaan selailta milloin tahansa

Koneen kytkeminen pois päältä ilman tallennusta

- muistisisältö häviää mikäli kone suljetaan painamatta tallennuspainiketta

Yksittäisen muistin avaaminen



Paluu ohjelmoituun muistipaikkaan

- avaa muisti painamalla ulkopuolista mem-näppäintä
- paina toimintorivin mem 1 – painiketta

Huom: Mikäli kone on kytketty pois päältä sen jälkeen kun muistitoimintoa on viimeksi käytetty, ruudulla näkyy mem 1 kun muisti aktivoidaan päälle.

Mikäli konetta ei ole sammutettu viimeksi avattu muistipaikka on näkyvissä.

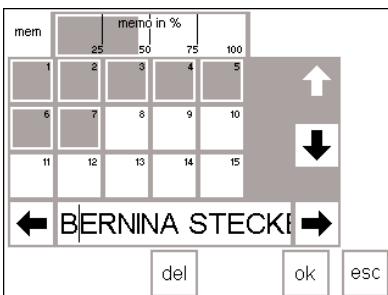
- muistipaikat ovat näkyvissä ruudulla
- avoin muistipaikka näkyy tummennettuna (tummanharmaa)
- varatut muistipaikat ovat vaaleanharmaita

- tyhjät muistipaikat ovat valkoisia
- muistipaikkoja voidaan selailta mikäli enemmän kuin 15 niistä on varattuina (kaiken kaikkiaan 255 paikkaa)
- valitse varattu muistipaikka
- sisältö näkyy muistiruudussa
- paina esc ja palaa edelliseen ruutuun
- valitun muistin sisältö pysyy aktivoituneena
- voit ommella, lisätä tai korjata sisältöä

Huom:

Muistin sisältö tulee ommella ommelruudusta, ei tallennusruudusta.

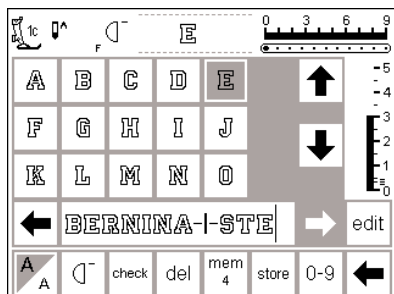
Muistikapasiteetti



Muistiruudun avaaminen

- avaa muistiruutu painamalla ulkopuolista mem-näppäintä
- paina toimintorivin mem-painiketta
- muistipaikkojen näyttö on näkyvissä
- tallennettujen kuvioiden käytössä oleva muistikapasiteetti näkyy ylärivillä prosentteina
- kaikkien muistipaikkojen kokonaiskapasiteetti on 1023 ommelta

Alamuisti



Alamuisti

- muistin sisältö voidaan jakaa alamuisteiksi, esim. nimi, katu, kaupunki jne. käyttämällä muokkaus-toimintoa
- ohjelmoi nimi
- ohjelmoi katu
- paina muokkauspainiketta
- vie kursori nimen viimeisen kirjaimen perään
- valitse muistin alamuisti
- muistin jakaja asettuu kursorin vasemmalla puolella
- kirjaimet kuuluvat nyt johonkin tiettyyn muistiin (esim. muisti 4), mutta ovat täysin riippumattomia toisistaan ja niitä voidaan jakaa alamuisteihin

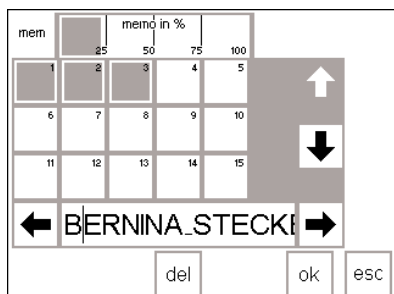
Ompelu

- aktivoi kuvion alku ja ompele
- **Huom:** Kun kuvion alku on aktivoitu kursori siirtyy tämän muistipaikan ensimmäisen kirjaimen oikealle puolelle. Ompelu alkaa kursorin vasemmanpuoleista kirjaimesta.
- kone ompelee ainoastaan kyseisen alamuistin sisällön
- ompele seuraava alue asettamalla kursori jonnekin tällä alueella
- aloita ompelu; jalkapoljinta painettaessa kursori siirtyy ommelyyhdistelmän alkuun ja on valmis ompelemaan ko. ryhmän
- **Huom:** Mikäli muistisisältöä on muutettu muokkaustoiminnolla (sivu 44), valitse kuvion alku-toiminto kun haluat aloittaa ompelun yhdistelmän alussa
- mikäli alue ommellaan vain kerran, paina toimintorivin kuvion toisto x 1 toimintoa

Huom:

Siirrä kangasta välillä kun ompelet muistin eri alueita.

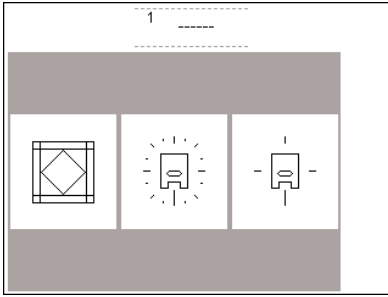
Muistin tyhjentäminen



Muistin tyhjentäminen

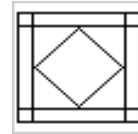
- avaa muisti (paina ulkopuolista näppäintä)
- paina toimintorivin mem-painiketta
- muistien sisältö on näkyvässä
- paina haluamaasi muistia (esim. mem 3)
- paina del-painiketta
- ruudulle ilmestyy viesti, joka kysyy haluatko todella poistaa muistisisällön
- paina kyllä
- muistisisältö on nyt poistunut
- palaa edelliseen ruutuun painamalla esc

Tikkausompeleet/16- ja 4-suuntainen ompelu

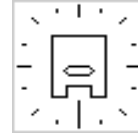


Tikkausompeleet/Monisuuntainen ompelu

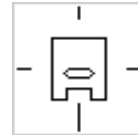
- valikko muodostuu kolmesta eri ryhmästä:
- tikkausompeleet
- 16-suuntainen ompelu
- 4-suuntainen ompelu
- valitse haluamasi ryhmä ja paina painiketta
- ko. ryhmän kaikki ompeleet ovat näkyvissä



tikkausompeleet

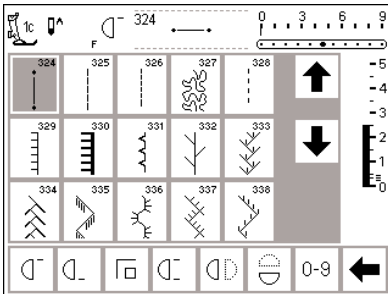


16-suuntainen ompelu



4-suuntainen ompelu

Tikkausompeleet

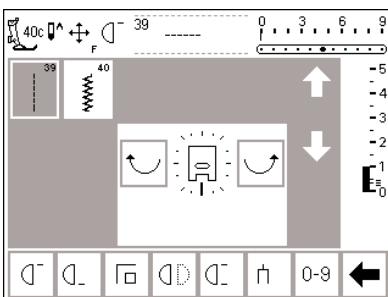


Tikkausompeleet

- ommelvalikoima soveltuu erityisesti tikkaukseen, applikointiin ja tilk-kutöihin
- 324 tilkkuiilijan päättely
- 325 tikkausommel suora
- 326 tikkausommel lyhyt
- 327 kiemurteleva tikkausommel
- 328 tikkausommel, käsintehtyyn näköinen
- 329 pykäpisto
- 330 pykäpisto, vahvistettu
- 331 piilo-ommel
- 332 sulkaommel
- 333–338, 351 sulkaommel muunnelmia
- 346–350 tikkausommelvaihtoehtoja
- 352 pykäpisto
- 353 pykäpisto, kaksinkertainen

- valitse haluamasi ommel ja paina painiketta
- ommel on aktivoitu
- normaalitiedot ja -toiminnot näkyvät ruudulla
- tikinpituutta ja -leveyttä voidaan haluttaessa muuttaa

16-suuntainen ompelu



16-suuntainen ompelu

- valitse toinen kahdesta ommel-vaihtoehdosta
- 39 – suoraommel
- 40 – siksak
- paininjalan ja 16-suuntaisen ompelun symbolit näkyvät ruudulla
- muuta ompelusuuntaa painamalla oikeaa tai vasenta nuolta
- paina nuolta jatkuvasti kun haluat vaihtaa suuntaa nopeasti
- kone ompelee valitun ompelun valitussa suunnassa

Suoraommel

- tikinpituus on ohjelmoitu 3 mm:n pituiseksi (kaikissa 16:ssa eri suunnassa)
- **Huom:** Ruutu näyttää tikin-pituudeksi 1 mm. Neula lävistää kankaan vain joka kolmannella pistolla saaden aikaan 3 mm:n tikin.
- tikinpituutta voidaan lyhentää, mutta ei pidentää

Ompelu

- valitse suunta ja ompele
- valitse uusi suunta ja jatka ompelua
- jatka samalla tavalla

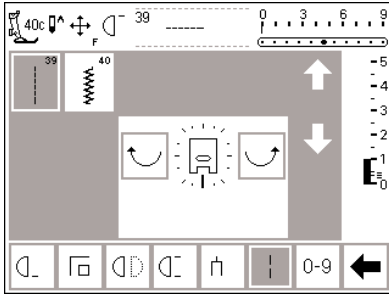
Siksak

- tikinpituus on ohjelmoitu satiiniompeleelle
- tikinpituutta voidaan lyhentää tai pidentää 1 mm:iin saakka
- tikinleveyttä voidaan muuttaa 0–9 välillä
- **Huom:** Ommeltaessa leveämmällä tikillä kuin 6 mm, suosittelimme tukimateriaalin käyttöä, jottei kangas rypistyisi kasaan

Ompelu

- valitse suunta ja ompele
- valitse uusi suunta ja jatka ompelua
- jatka samalla tavalla

16-suuntainen ompelu – suoraommel pitkäpistotoiminnolla



Suoraommel – pitkäpistotoiminto

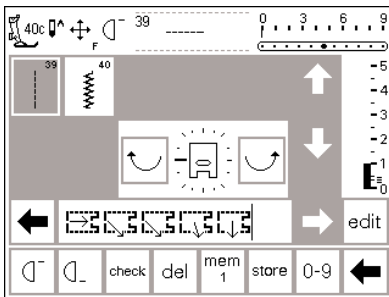
- paina ulkopuolista tikkaus/monisuuntaisen ompelun näppäintä
 - paina 16-suuntaisen ompelun symbolia
 - valitse suoraommel
 - aktivoi pitkäpistotoiminto – kone ompelee joka 3. piston
- Huom:** Ilman pitkäpistotoimintoa neula lävistää kankaan joka kolmannella pistolla.
- Pitkäpiston ollessa aktivoituna neula lävistää kankaan joka yhdeksännellä pistolla.

- pitkäpistotoiminto näkyy tummennettuna työkalurivillä ruudun alaosassa
- valitse suunta
- kone ompelee valitussa suunnassa 9 mm:n pituisin suoraompelein

Käyttö:

Suoraompeleen ja pitkäpiston yhdistelmä soveltuu erityisesti suurikokoisten kuvioiden ja kirjaimien yhdistämiseen (Ompeluopas, sivu 44). Yhdysompeleet voidaan irrottaa kun työ on valmis.

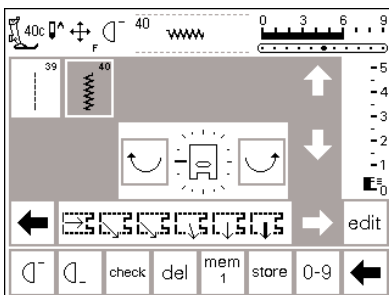
16-suuntaisen ompelun tallennus muistiin



Suoraommel

- paina ulkopuolista tikkaus/monisuuntaisen ompelun näppäintä
- paina 16-suuntaisen ompelun symbolia
- avaa muisti painamalla ulkopuolista mem-näppäintä
- mikäli muistipaikka ei ole tyhjä, paina mem-näppäintä ja siirry tallennusruutuun
- valitse tyhjä muistipaikka (merkitty valkoisella)
- hyväksy valinta painamalla OK
- valitse suoraommel
- valitse haluamasi ompelusuunta ruudun keskellä olevien nuolien avulla

- paininjalan symboli ja ohut nuoli näkyy muistipalkissa
- paininjalan symboli kääntyy 90 astetta vasemmalle
- todellisen ompelusuunnan voit nähdä tarkkailemalla paininjalkasymbolin etuosaa ja nuolen suuntaa
- jokainen paininjalan symboli vastaa kolmea 3 mm:n suoraompeleita, yhteensä 9 mm:n pituista ommelta
- ommeltaessa pidempää jaksoa samassa suunnassa paina symbolia tarvittava määrä ja tallenna useampi «paininjalka» muistiin



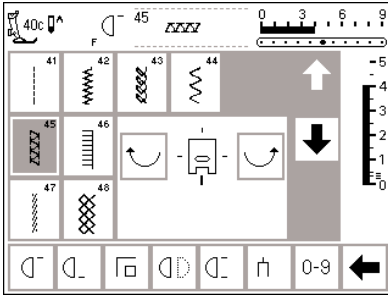
Siksak

- noudata yo. ohjeita ja valitse siksak suoraompeleen sijasta
- paininjalan nuoli ja paksu nuoli näkyvät muistipalkissa
- jokainen paininjalan symboli vastaa 9 mm pituista ommelta
- ommeltaessa siksakilla eri suunnissa suosittelemme tukimateriaalin käyttöä, jottei kangas rypistyisi kasaan

4-suuntainen ompelu

Ompelu 4:ssä eri suunnassa kangasta kääntämättä.

Hyödyllinen ominaisuus erityisesti kuluneiden alueiden paikkauksessa putkimaisissa vaatteissa (hihat, housujen lahkeet jne.)



4 ompelusuuntaa

- valitse 4-suuntainen ompelu
- valittavana on 8 eri ommelvaihtoehtoa:
 - 41 suoraommel
 - 42 siksak
 - 43 trikoo-ommel
 - 44 kaariommel
 - 45 kaksois-overlock
 - 46 pykäpistö
 - 47 erittäin joustava ommel
 - 48 kenno-ommel

- paininjalka-symboli ja 4 eri ompelusuuntaa näkyvät ruudun keskellä
- valitse suunta nuolien avulla
- ompeluiden pituutta ja leveyttä ei voi muuttaa

Ompelusuunta

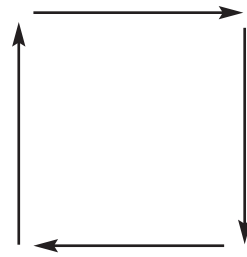
- kone ompelee valitun ompeleen valitussa suunnassa

Ompelu

- valitse ompelusuunta ja ompele
- pysäytä kone ja valitse uusi suunta
- ompele
- pysäytä kone jälleen
- jatka ompelua tähän tapaan

Vihje:

- nopeaan ompeluun valitse kuvion toisto 1–9 x toiminto
- paikan kiinnityksessä työskentele neliön muodossa myötöpäivään

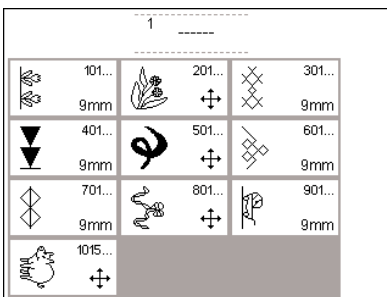


Lisätietoja: artista 185
Ompeluopas, sivu 45.

Sivuttaissyöttökuvio – ääriiviakuvio

Sivuttaissyöttökuvio ovat suurikokoisia, koristeellisia ääriiviakuvioita. Kangas ja syöttäjät liikkuvat sekä sivuttain, että eteen/taaksepäin suunnassa.

Huom: Erilaiset kankaat ja tukimateriaalit saattavat vaikuttaa kuvioiden ulkonäköön. Ommelta voidaan säätää kankaan mukaan hienosäätötoiminnolla (sivut 52-53)



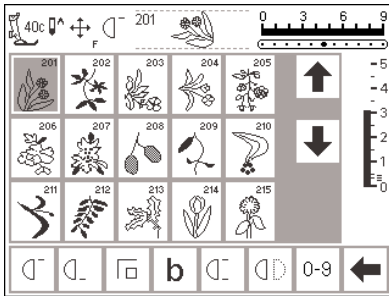
Koristekuvio

- paina ulkopuolista näppäintä koristeompeleille
- koristeommelvalikko näkyy ruudulla
- valitse sivuttaissyöttökuvioyryhmä (merkitty ristillä)
- valitse haluamasi kuvio (voit tarvittaessa selailla eri kuvioita nuolien avulla)

Sivuttaissyöttökuvio on ohjelmoitu yhdessä koossa, eikä niiden kokoa voida muuttaa.

Lisätietoja: artista 185 Ompeluopas,
sivut 46–48

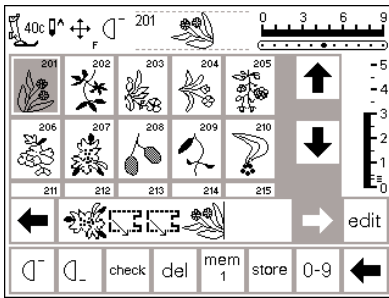
Sivuttaissyöttökuviot



Sivuttaissyöttökuviot

- valittuasi ompeleen, ommel on aktivoitu
- kaikki normaalitiedot näkyvät ruudulla
- ristinuoლისymboli (ruudun yläosassa, neulastopin oikealla puolella) osoittaa, että sivuttaissyöttökuvio on aktivoitu
- jotkin kuviot ovat yksittäiskuvioita ja kone pysähtyy kun kuvio on valmis

- toiset kuviot on suunniteltu ommeltavaksi yhtäjaksoisesti jatkuvana nauhana reunakoristeiksi
- joissain kuvioissa alku ja loppu ovat kuviossa siten, että niitä voi ommella vain yhden kerrallaan
- käytä ohjekirjan mukana olevia mallineita helpottamaan kuvioiden asettelua kankaalle



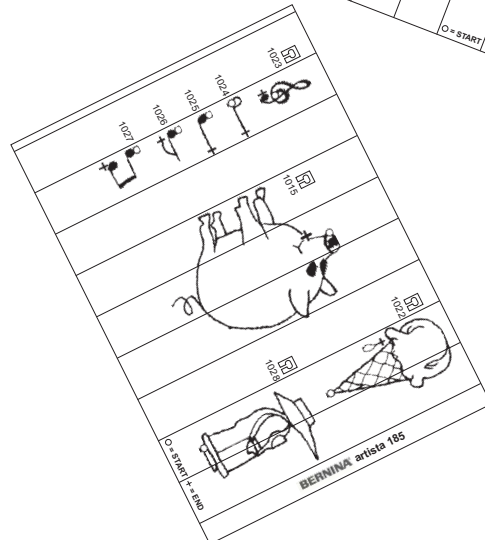
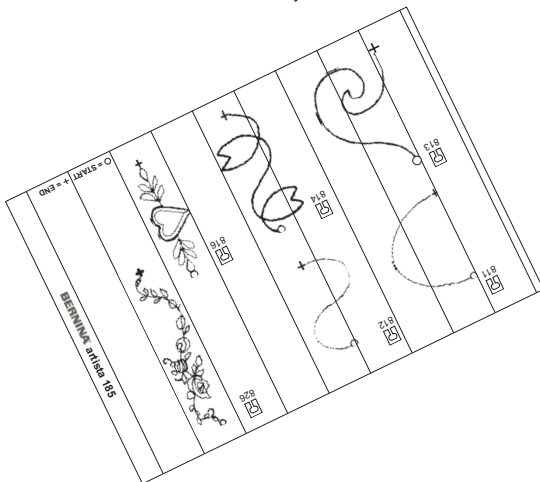
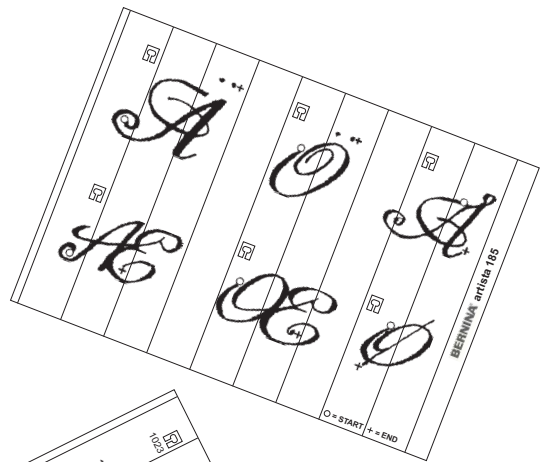
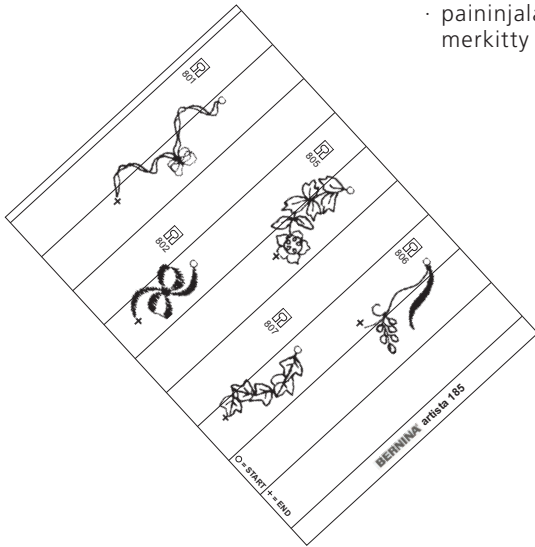
Sivuttaissyöttökuviot muistissa

- sivuttaissyöttökuviot voidaan tallentaa muistiin sivun 42–47 ohjeiden mukaan
- niitä voidaan yhdistellä käyttäen muistitoimintoa ja 16-suuntaista ompelua, sivu 49

Mallineet

- mallineiden kuviot ovat alkuperäisessä koossa
- kuvion alku on merkitty ympyrällä
- kuvion loppu on merkitty ristillä
- paininjalan suunta ja ompelelinja merkitty jokaisen kuvion viereen

- paininjalca tulee asettaa kankaalle annetussa suunnassa



Hienosäätö

Kaikki ompeleet on tarkistettu ja säädetty tehtaalla. Erilaiset kankaat ja tukimateriaalit saattavat vaikuttaa ohjelmoitujen ompeleiden ulkonäköön eli ne voivat joskus olla liian tiheitä tai väljiä.

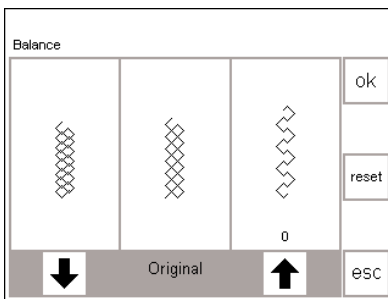
Tikinmuodostusta on mahdollista korjata kankaaseen sopivaksi elektronisen hienosäädön avulla. Koneessa on 50 pitkittäis- ja 20 poikittaisaskelta hienosäätöä varten.



Hienosäädön avaaminen

- paina toimintoa b
- mikäli toiminto ei ole näkyvässä ruudulla, selaille toiminnot läpi nuolen avulla

Hyöty- ja koristeompeleiden hienosäätö



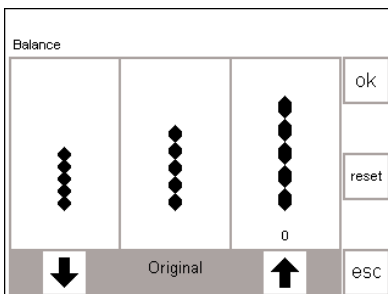
Mikäli ommel näyttää tältä, käytä "alas" nuolta korjaukseen.

Mikäli ommel näyttää tältä, käytä "ylös" nuolta korjaukseen.

Ommeltaessa pehmeitä materiaaleja, kuten jersey ja trikoo, niillä on taipumus venyä paininjalan alla, mikä venyttää myös ommeltavaa kuviota. Esimerkiksi kenno avautuu ja on liian pitkä. Paksut kankaat saattavat aiheuttaa, että kuvio on liian tiheä ja lyhyt. Korjaus hienosäädön avulla käy helposti.

Hienosäätö

- valitse jokin ommel
- paina b ja aktivoi hienosäätö; hienosäätöruutu on näkyvässä
- säädettäessä hyötyompeleita kenno-ompeleen kuva näkyy ruudun keskiosassa (tätä käytetään esimerkkinä kaikille hyötyompeleille)
- säädettäessä koristeompeleita soikeanmuotoinen satiiniommel näkyy ruudun keskiosassa (tätä käytetään esimerkkinä kaikille koristeompeleille)
- väärin muodostuneet kuviot näkyvät molemmilla sivuilla – vasen liian lyhyt, oikea liian pitkä
- ruudun alaosan nuolet osoittavat missä suunnassa kuviota tulee korjata



Mikäli ommel näyttää tältä, käytä "alas" nuolta korjaukseen.

Mikäli ommel on näyttää tältä, käytä "ylös" nuolta korjaukseen.

Korjaukset:

- Ommel on liian pitkä:
- paina oikeanpuoleista nuolta
- aktivoitujen askeleiden lukumäärä näkyy nuolen yläpuolella

kuvio lyhenee

- muutos ei näy ruudulla
- 2–5 askelta riittää yleensä ompeleen korjaukseen (max. 50)
- suorita koeompelu ja korjaa tarvittaessa lisää

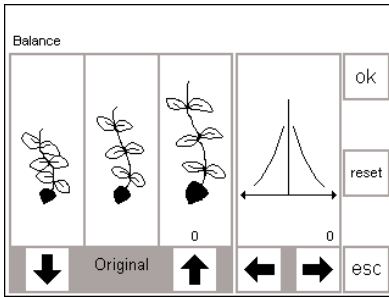
Ommel on liian lyhyt:

- etene kuten yllä käyttäen vasenta nuolta
- suorita koeompelu ja korjaa tarvittaessa lisää

Paluu ommelruutuun

- korjausten jälkeen hyväksy muutokset painamalla OK ja palaa ommelruutuun
- paluu perussäätöihin = reset palauttaa ompeleen samaan tilaan kuin hienosäätötoiminto avattaessa
- ennen kuin valitset uutta ommelta, paina ulkopuolista clr-näppäintä ja sulje hienosäätö, muuten se vaikuttaa myös seuraaviin käyttöön otettaviin ompeleisiin

Sivuttaissyöttökuvioden hienosäätö



Mikäli kuvio on liian lyhyt käytä korjaukseen "alas" nuolta.

Mikäli kuvio on liian pitkä käytä korjaukseen "ylös" nuolta.

Käytä näitä nuolia poikittaikorjauksissa.

Kangas, lanka sekä tukimateriaalit saattavat vaikuttaa sivuttaissyöttökuvioihin siten, että niitä joudutaan joskus korjaamaan.

Hienosäätö

- valitse sivuttaissyöttökuvio
- paina b ja aktivoi hienosäätö; hienosäätöruutu on näkyvässä
- säädettäessä sivuttaissyöttökuvioita valittu kuvio on aina näkyvässä
- kuvio näkyy ruudun vasemman puolen keskiosassa
- kaksi epämuodostunutta kuvioita näkyy ompeleen molemmin puolin – vasen liian lyhyt, oikea liian pitkä
- ruudun oikea puoli näyttää poikittaishienosäätömahdollisuudet

Pitkittäiskorjaukset (pysty)

- mikäli ommeltavan kuvion ulkonäkö on ruudun oikeanpuoleisen kuvion kaltainen, korjaa oikeanpuoleisella nuolella; kuvio lyhenee
- mikäli kuvio on vasemmanpuoleisen kuvion kaltainen, korjaa vasemman nuolen avulla; kuvio pitenee
- 1–5 askelta riittää yleensä korjattaessa kuvioita pitkittäissuunnassa (max. 50 askelta)
- jos korjaukseen tarvitaan enemmän kuin 10 askelta, kuvio pienenee
- suorita koeompelu ja korjaa tarvittaessa lisää

Poikittaiskorjaukset (vaaka)

- poikittaishienosäätö näkyy ruudun oikealla puolella
- pitkittäiskorjauksen jälkeen kuvioista saattaa tulla liian leveä eli kuvion keskiviiva on menettänyt alkuperäisen muotonsa
- jos keskiviiva on siirtynyt oikealle, korjaa vasemmalla nuolella
- jos keskiviiva on siirtynyt vasemmalle, korjaa oikealla nuolella
- 5–10 askelta riittää yleensä poikittaiskorjauksiin (max. 20 askelta)
- suorita koeompelu ja korjaa tarvittaessa lisää

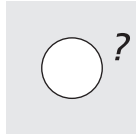
Paluu ommelruutuun

- korjauksen jälkeen hyväksy muutokset painamalla OK ja palaa ommelruutuun
- painallus paluu-painikkeeseen (reset) palauttaa ompeleen samaan tilaan kuin hienosäätötoimintoa avattaessa
- ennen kuin valitset uutta ommelta, paina ulkopuolista clrnäppäintä ja sulje hienosäätö, muuten se vaikuttaa myös seuraaviin käyttöön otettaviin ompeleisiin

Neuvot

Ohjelma antaa ruudulla tietoja yksittäisistä ompeleista ja toiminnoista. Nämä tiedot vastaavat ohjekirjan tietoja, mutta tietojen löytyminen käy nopeammin ja helpommin elektronisesti.

Ohjeruutu ompeleille ja toiminnoille voidaan avata milloin tahansa.



Ohjelman avaaminen

- paina ulkopuolista «?»-näppäintä
- valitse ommel tai toiminto

- kellon kuva osoittaa, että kone hakee tarvittavaa tietoa




Piilo-ommel

- piilo-ommelpäärmeet
- simpukkareunukset ohuessa trikoossa ja alusasuisissa
- piilo-ommelsovellutukset

esc

Näyttöruutu/toiminnot:

- ruutu tarjoaa seuraavat tiedot:
 - toiminnon nimi
 - selitys
 - lyhyt lista pääkäyttöalueista



Pitkittäispeilikuva

- kone ompelee ommelkuvion peilikuvana pitkittäissuunnassa (päästä päähän)

Käyttö

- koristekuvioden hienosäätö ja asettelu
- voidaan käyttää sivuttaispeilikuvan kanssa

esc

Näyttöruutu:

- Toiminnot:
- toiminnon nimi
 - selitys
 - yksi tai kaksi käyttöaluetta

vaakasuunnassa



Paluu edelliseen ruutuun:

- paina poistu esc -painiketta
- ohjelma sulkeutuu
- edellinen ruutu tulee esille

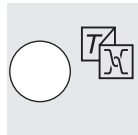
Huom:

Ohjelma voidaan avata milloin tahansa eikä se vaikuta käsiteltävään työhön.

Langankireys

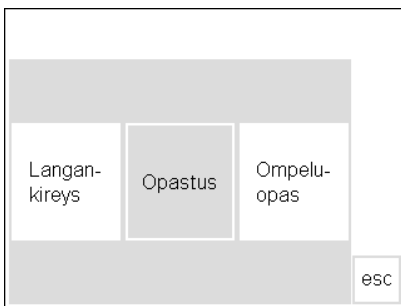
Kone säätää peruskireydet automaattisesti kun ommel tai ohjelma on valittu. Säädot on suoritettu valmiiksi tehtaalla käyttämällä 3-säikeistä 100-polyester lankaa. (100/3). Langankireys saattaa kuitenkin vaihdella käytettäessä erilaisia lankoja, kuten kirjontalankaa ja kireyttä joudutaan joskus muuttamaan kankaan ja ompelun mukaan.

Muutokset voidaan suorittaa jokaiselle ompelulle ilman että säätö vaikuttaisi muihin ompelisiin. Toiminto suoritetaan ulkopuolisella langankireyden säädöllä. Langankireyden säätö voidaan myös sijoittaa toimintona ruudun alaosan työkaluriville ja säätää suoraan ruudulta (sivu 26).



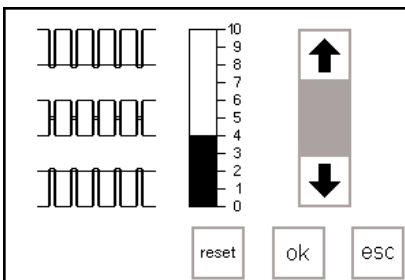
Ulkopuolinen langankireyden/opastuksen näppäin

- paina näppäintä



Valikko

- valikko näkyy ruudulla
- Langankireys
- Opastus
- Ompeluopas
- valitse «Langankireys»



Langankireyden muuttaminen

- oikea tikinmuodostus näkyy keskimmissä piirroksessa
- asteikon pylväs osoittaa perussäädön
- muuta kireyttä nuolien avulla:
- paina ylänuolta mikäli tikinmuodostus näyttää ylemmän esimerkin kaltaiselta
- nuoli ylös = ylälanka kiristyy
- paina alänuolta mikäli tikinmuodostus on alemman esimerkin kaltainen
- nuoli alas = ylälanka löystyy
- langankireyden muutos vaikuttaa ainoastaan valittuun ompeluseen
- muutos ei säily muistissa kun kone kytketään pois päältä

Tallennus ja sulkeminen

- hyväksy muutos painamalla OK ja palaa ommelruutuun

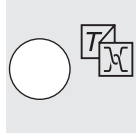
Paluu perussäätöihin

- palauta kireyden perussäädöt painamalla reset-painiketta (paluu)

Opastus

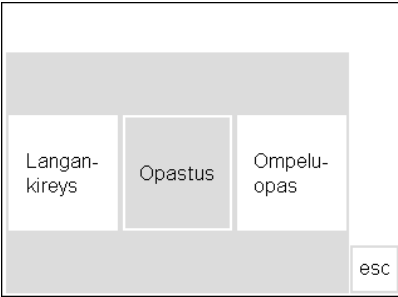
Tietokonekielellä tämä merkitsee, että kone opastaa käyttäjänsä. Ohjelma antaa ruudulla tiivistelmän koneen eri toiminnoista ja näin väl-

tytään jatkuvalta turvautumiselta ohjekirjaan.



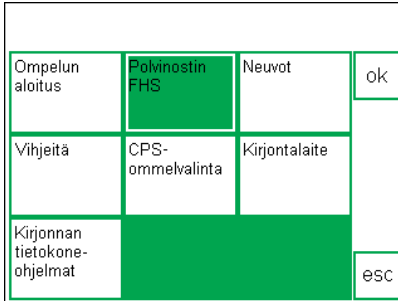
Ulkoapäin näppäin «Opastus»

- paina näppäintä



Valikko

- valikko näkyy ruudulla
- Langankireys
- Opastus
- Ompeluopas
- paina «Opastus»



Eri aiheet

- ruudulla näkyy «Opastus»-ohjelman alivalikko
- Ompelun aloitus
- Polvinostin FHS
- Neuvot
- Vihjeitä
- CPS
- Kirjontalaite
- Kirjonnantietokoneohjelmat

- valitse ja paina esim. FHS
- hyväksy painamalla OK
- paina poistu esc-painiketta ja palaa edelliseen valikkoon

Paininjalan polvinostin (FHS)

- polvinostin laskee ja nostaa paininjalan
- aseta polvinostin pohjalevyssä olevaan kiinnitysaukkoon
- siirrä polvinostinta oikealle
- syöttäjä laskeutuu samanaikaisesti alas
- syöttäjä nousee ylös ensimmäisen tikin jälkeen

esc

Tiedot

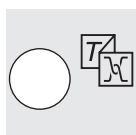
- kello-merkki osoittaa, että kone on hakemassa pyydettyä tietoa
- valitut tiedot näkyvät ruudulla
- sulje ruutu painamalla pois-painiketta (esc) ja palaa valikkoon

Ompeluopas ja automaattinen langankireys

Ompeluoppaasta saat tietoja ja neuvoja eri ompelutilanteissa.

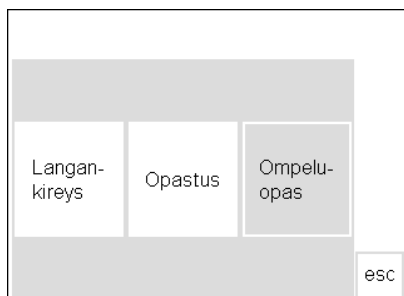
Syöttäessäsi koneelle käytettävän materiaalin ja ompelutekniikan, saat lisätietoja niihin sopivista neuvoista, paininjaloista, tukimateriaalista ja erikoisohjelmista. Suositeltavat paininjalat eivät välttämättä kuulu koneen vakiovarusteisiin, mutta voit tiedustella niitä **BERNINA**-kauppiaaltasi.

Huom: Ompeluopas ei automaattisesti säädi työhösi oikeaa langankireyttä. Se antaa suositeltavan ompelun perussäädöillä, jos säätöjen muuttamiseen on tarvetta ompelijan tulee tehdä ne itse.



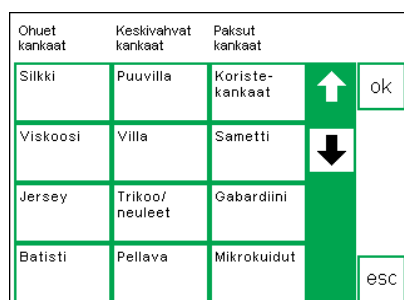
Ulkoapäin näppäin «Ompeluopas»

- paina näppäintä



Valikko

- valikko näkyy ruudulla
- Langankireys
- Opastus
- Ompeluopas
- valitse «Ompeluopas»



Kangasvalikko

- ruudulla näkyy 3 saraketta erilaisia materiaaleja
- ohuet kankaat
- keskivahvat kankaat
- paksut kankaat
- sarakkeissa on lueteltu useimmin käytetyt materiaalit

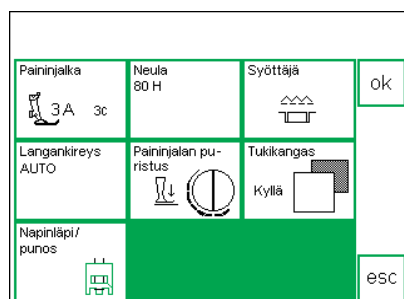
- mikäli valitsemaasi kangasta ei ole mainittu ruudulla, valitse jokin samantyyppinen materiaali
- valitse ja paina painiketta (esim. puuvilla)
- paina OK



Tekniikkavalikko

- yleisimmät ompelutekniikat näkyvät valikossa
- saumaus
- huollittelu
- päällitikkaus
- näpinlävet
- vetoketjut
- koristeompelu
- konetikkaus
- reikäompeleet

- aplikointi
- sivuttaissyöttökuvio
- valitse haluamasi tekniikka painamalla painiketta
- mikäli tekniikkaa ei löydy luettelosta, valitse jokin samantyyppinen tekniikka
- paina OK ja siirry ohjekuvaruudulle



Neuvot, ehdotukset ja langankireys

- kuvaruutu esittelee säädöt ja ehdotuksia valitsemallesi tekniikalle ja materiaalille
- paininjalan numero(t)
- neulan koko ja tyyppi
- syöttäjän asento
- langankireys
- paininjalan puristus
- tukimateriaalin käyttö
- erikoisehdotuksia
- langankireyden automaattisääto (auto)
- ehdotuksia paininjalosta ja neulatyypeistä

- jotkin paininjalat, jotka soveltuvat erityisesti valittuun tekniikkaan saattavat olla erikoisvarusteita ja niitä on saatavana Bernina-liikkeestä
- valitse paininjalka ja neula, jotka parhaiten vastaavat toiveitasi
- kone ehdottaa tukimateriaalin käyttöä mikäli ompelutekniikka ja käytettävä kangas vaativat sitä
- muistutus punoslangan käytöstä mikäli näpinläpi vaatii vahvistamista



Paluu valittuun ompeleeseen

- hyväksy painamalla OK
- kone siirtyy automaattisesti vastaavaan hyötyommelruutuun oikea ommel ja langankireys perussäädöllä
- mikäli valitset koristeompelun kone siirtyy koristeompeleiden ensimmäiselle ruudulle (ommel 101)

- ompelu voidaan aloittaa välittömästi
- valittu ommel voidaan vaihtaa milloin tahansa

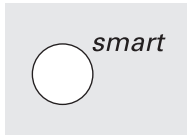
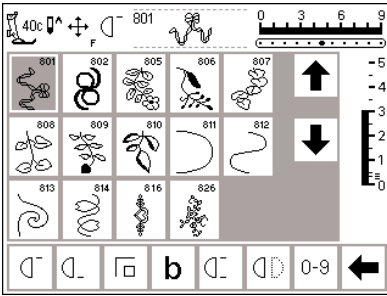
Smart-toiminto

Joskus joudut keskeyttämään tietyn työvaiheen ja lopettamaan toisen voidaksesi edetä ompelussasi.

Smart-toiminto on suunniteltu työskentelyyn kahden erilaisen työn välillä. Toiminto säilyttää muistissa senhetkiset säädöt, joihin voit palata myöhemmin.

Työskentelyruutusi kaikki säädöt voidaan tallentaa ja avata uudelleen.

Smart-toiminnon avulla tallennetut säädöt häviävät kun kone kytetään pois päältä.

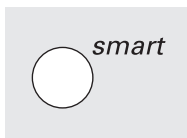
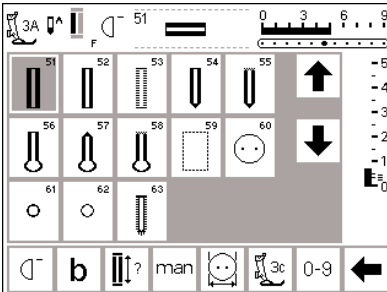


Koristeompelu muistissa

- olet luomassa ja tallentamassa kuvioita muistiin
- haluat välillä kokeilla tai lopettaa toista työtä
- toinen työ on keskeytettävä

Näytön tallentaminen Smart-toiminnolla

- paina ulkopuolista Smart-näppäintä
- ruutu kokonaisuudessaan tallentuu muistiin (ommel, toiminnot, muisti, jne)



Hyötyompeleet/napinlävet

- siirry hyötyommelvalikkoon
- siirry mihin tahansa toiseen valikkoon
- lopeta työ

Smart-toiminto – paluu ruutuun

- paina ulkopuolista Smart-näppäintä
- alkuperäinen ruutu on esillä
- kaikki säädöt ovat ennallaan ja voit jatkaa alkuperäisen työsi kanssa

Huomio seuraava:

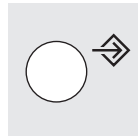
Kun siiryt Smart-toiminnosta napinläpivalikkoon ovat kaikki sen toiminnot ja säädöt perusasetuksia.

Setup ohjelman toiminnot

Setup-ohjelman ansiosta voit muokata näyttöruutua mieltymystesi ja tarpeittesi mukaan.

Voit muuttaa perusasetuksia pysyvästi ja ohjelmoida koneen rungossa olevan F-näppäimen, joka sijaitsee neulan yläpuolella. Mahdollisuutesi ovat lukuisat – tarkista otsikot ja valitse haluamasi toiminnot.






Kaikki Setup-ohjelmassa suoritettavat muutokset tallentuvat muistiin myös virran katkaisun jälkeen. Kone voidaan palauttaa tehdassäädöille milloin tahansa.



Setup

- paina ulkopuolista Setup-näppäintä
- valikko on näkyvässä
- voit muuttaa minkä tahansa luetelluista ominaisuuksista

- alkuperäiset säädöt voidaan palauttaa milloin tahansa

Henkilökohtainen ohjelma 	Toiminnot 	Tikinpituus Tikinleveys Neulanasetto
Äänimerkki 	Ompelunopeus	Langan- kireys 
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu	
Langan merkki	esc	

Valikko

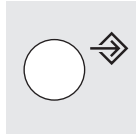
- valikossa näkyy kaikki ne ominaisuudet, jotka voit muuttaa mieltymystesi mukaan
- henkilökohtainen ohjelma
- toiminnot
- tikinpituus/leveys/neulan asento
- äänimerkki
- ompelunopeus
- langankireys
- aloitusruutu
- paluu perussäädöille

- ompeluvalo
- huolto
- automaattinen lankojen katkaisu
- näyttöruudun kontrasti
- eri valmistajien langat
- henkilökohtaiset säädöt säilyvät muistissa myös virran katkaisun jälkeen
- kone voidaan palauttaa alkuperäisille säädöille tai ohjelmoida uudelleen milloin tahansa

Henkilökohtainen ohjelma

Käytä henkilökohtaista ohjelmaa kun haluat muokata näyttöruudun sisältöä niille ompeleille, joita käytä usein. Tämä ruutu helpottaa ja nopeuttaa kaikenlaisten ompelutöiden suorittamista, olipa kyseessä sitten erikoistöiden tai mieluisten koristeompeleiden ompeleminen.

Kun lisää ompeleita henkilökohtaiseen ohjelmaan, myös erilaiset muutokset (tikinleveys, tikinpituus ja neulanasetnot) eri ompeleille voidaan syöttää ja tallentaa ohjelmaan. Sivuttaissyöttöompeleita/kuvioita ja kirjaimia ei voida tallentaa henkilökohtaiseen ohjelmaan.

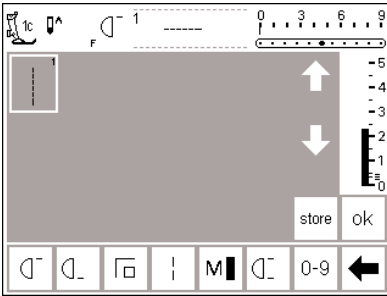


Setup

- paina Setup-näppäintä
- valikko on näkyvässä

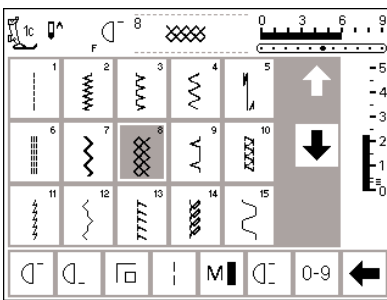
Henkilökohtainen ohjelma	Toiminnot	Tikinpituus Tikinleveys Neulanasetnot
Äänimerkki	Ompelunopeus	Langan- kireys
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu	
Langan merkki	esc	

- paina henkilökohtainen ohjelma
- ohjelman näyttöruutu on näkyvässä



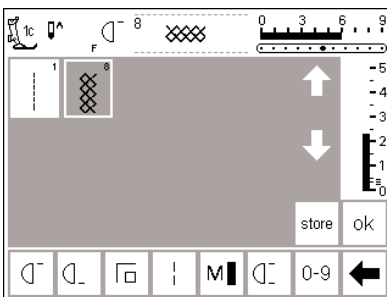
Henkilökohtainen ohjelma (ensimmäisen ompeleen ohjelmointi)

- suoraommel näkyy aina ensimmäisenä ompeleena
- henkilökohtaisen valinnat voidaan nyt syöttää «tyhjään» ruutuun



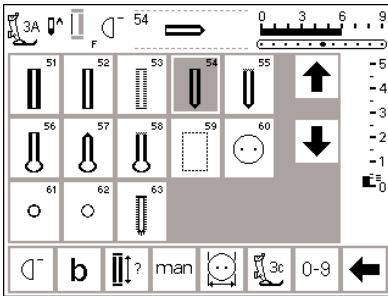
Ompeleiden syöttäminen

- paina hyötyompeleiden ulkopuolista näppäintä
- valitse kenno-ommel (ommel 8)



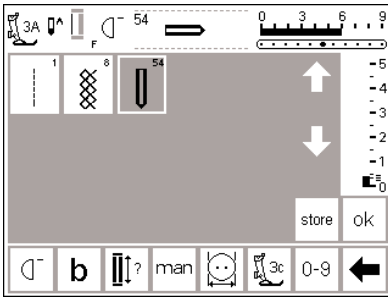
Henkilökohtainen ruutu

- ruutu vaihtuu henkilökohtaiseksi ruuduksi
- kenno-ommel on näkyvässä
- paina tallennuspainiketta ja tallenna ommel ohjelmaasi
- kun ohjelmoit uutta ommelta, se asettuu automaattisesti edellisen ompeleen perään



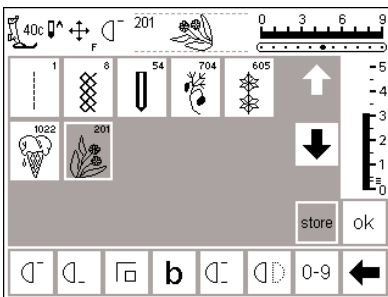
Seuraavan ompeleen lisääminen

- paina ulkopuolista napinläpinäppäintä
- valitse pyörästetty napinläpi (ommel nro. 54)



Henkilökohtainen ruutu

- ruutu vaihtuu henkilökohtaiseksi ruuduksi
- pyörästetty napinläpi on näkyvässä
- paina tallennuspainiketta ja tallenna napinläpi ohjelmaasi
- jatka ohjelmointi tähän tapaan kunnes olet valinnut kaikki haluamasi ompeleet



Henkilökohtainen ohjelma (lisäompeleet)

- ylin viiden muistipaikan rivi on nyt varattu
- kuudes ommel näkyy seuraavalla rivillä
- henkilökohtaiseen ohjelmaan voit ohjelmoida haluamasi määrän ompeleita
- mikäli ohjelmoit enemmän kuin 15 ommelta, voit selailla ruutua nuolien avulla kuten perusohjelmassa

ok

Tallentaminen ja sulkeminen

- paina OK
- ruutu sulkeutuu ja Setup-valikko on näkyvässä
- paina esc-painiketta ja sulje ruutu
- palautuu viimeiseen avattuun ommelruutuun ja viimeinen valinta näkyy tummennettuna

Pers.
Pro.

Henkilökohtaisen ohjelman toiminta

- avattaessa henkilökohtaista ohjelmaasi, toiminto tulee olla lisättynä toimintotyökaluriville (sivut 62–64)

F

Vapaavalintainen toiminto (F-näppäin)

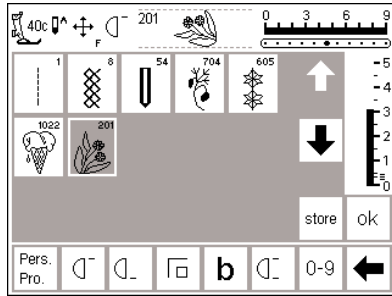
- henkilökohtaisen ohjelman ohjelmointi F-näppäimelle helpottaa ja nopeuttaa pääsyä ohjelmaan (näppäin sijaitsee koneen rungossa, neulan yläpuolella), sivu 63

Ompeluiden poistaminen henkilökohtaisesta ohjelmasta

Henkilökohtainen ohjelma	Toiminnot	Tikinpituus Tikinleveys Neulanaseto
Äänimerkki	Ompelunopeus	Langan- kireys
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu	
Langan merkki	esc	

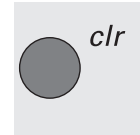
Setup-valikko

- paina ulkopuolista Setup-näppäintä, valikko on näkyvässä
- valitse henkilökohtainen ohjelma



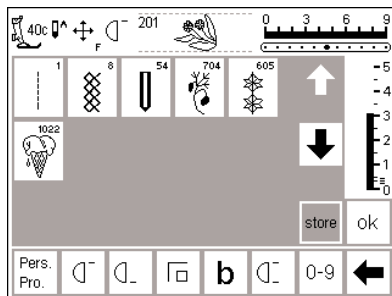
Henkilökohtainen ruutu

- henkilökohtainen ruutu on näkyvässä
- valitse poistettava ommel (näkyvä tummennettuna)



Ompelun poistaminen

- paina ulkopuolista clr-näppäintä



Poistettu ommel

- ommel poistuu ohjelmasta ja jäljelle jäävät ompelut siirtyvät yhden paikan taaksepäin
- paina tallennuspainiketta ja tallenna muutokset



Sulkeminen

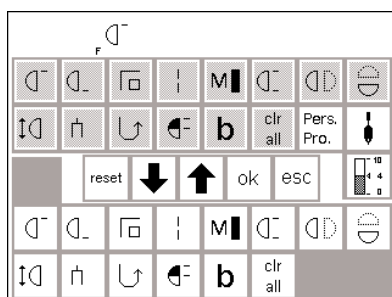
- paina OK
- ruutu sulkeutuu
- Setup-valikko on näkyvässä

Toimintojen ohjelmointi

Henkilökohtainen ohjelma	Toiminnot	Tikinpituus Tikinleveys Neulanaseto
Äänimerkki	Ompelunopeus	Langan- kireys
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu	
Langan merkki	esc	

Setup-valikko

- paina ulkopuolista Setup-näppäintä
- valikko on näkyvässä
- paina toiminnot

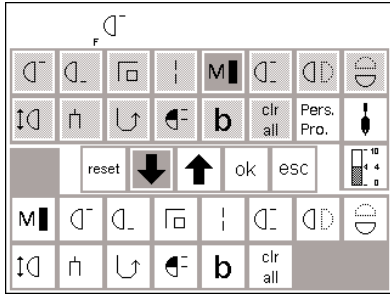


Toimintojen näyttöruutu

- kaikki käytössä olevat toiminnot näkyvät ruudulla
- kaksi alinta toimintoriviä ovat samat kuin rivit, jotka ovat aktivoituneina hyötyommelruudulla (sisältäen toiminnot, jotka voidaan piilottaa ommelruudulla)
- näitä toimintoja voidaan käyttää kaikilla ruuduilla
- kaikki alimpien rivien toiminnot ovat aktivoituneina
- kaksi ylintä toimintoriviä vastaa alimpia toimintoja
- keskirivin nuolia käytetään toimintojen siirtämiseen

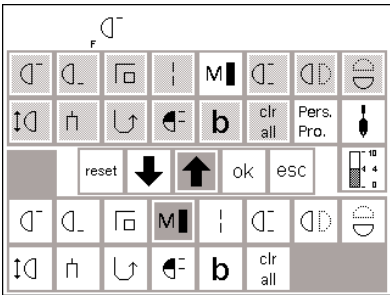
artista 185ssä on 7 eri ommelryhmää:

- Hyötyompeleet
 - Koristeompeleet
 - Napinlävet
 - 9mm kirjaimet
 - Sivuttaissyöttökuviot
 - 4- ja 16- suunnan ompelu
 - Monogrammit
- Saadaksesi samat toiminnot kuin hyötyommelruudulla muihinkin ryhmiin, on ensin valittava ommelkyseisestä ryhmästä ja sen jälkeen setup-toiminto. Vastaavasti voit valita jokaiselle ommelryhmälle omat toiminnot



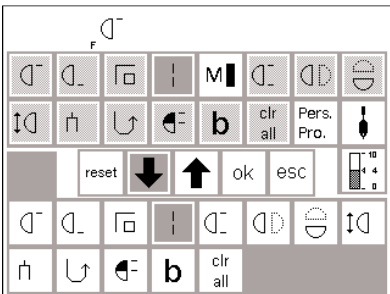
Toimintojen poistaminen

- valitse ompelunopeus alimmilta riveiltä
- paina ylänuolta
- toiminto poistuu alariveiltä
- toiminto on nyt siirretty yläriveille eikä näy enää yksittäisillä ruuduilla kuten hyötöyömmelruudulla
- toiminto näkyy tummennettuna yläriveillä ja on poistettu käytöstä alimmilta riveiltä
- siirrä ja poista käytöstä muita toimintoja samaan tapaan



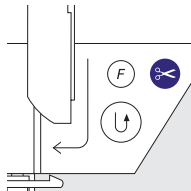
Toiminnon lisääminen

- poistettu toiminto voidaan asentaa uudelleen milloin tahansa
- valitse ompelunopeus yläriveiltä
- paina alanuolta
- toiminto siirtyy alarivien työkalurivin ensimmäiseen paikkaan
- muut toiminnot siirtyvät yhden muistipaikan oikealle



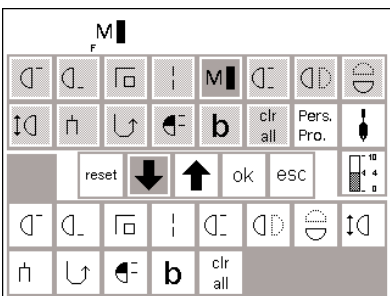
Uuden toiminnon lisääminen kahden olemassa olevan toiminnon väliin

- uusi toiminto voidaan lisätä kahden olemassa olevan toiminnon väliin
- valitse toiminto yläriveiltä
- paina alarivin muistipaikkaa, mihin haluat lisätä toiminnon
- paina alanuolta
- toiminto siirtyy valittuun paikkaan
- korvattu sekä muut toiminnot siirtyvät yhden askeleen oikealle



Vapaavalintainen toiminto (F-näppäin)

- valitse jokin toiminto (myös henkilökohtainen ohjelma) yläriveiltä
- paina ulkopuolista F-näppäintä
- paina alanuolta
- F-näppäin on nyt ohjelmoitu



- ohjelmoitu toiminto näkyy ruudulla neulastop-symbolin oikealla puolella
- voidaan ohjelmoida uudelleen samaan tapaan niin usein kuin haluat

reset

Kaikkien toimintojen palauttaminen perussäädöille

- paina reset-näppäintä
- kaikki toiminnot palautuvat alkuperäisiin asetuksiin paitsi vapaavalintainen F-näppäin koneen rungossa
- kun ohjelmoit vapaavalintaista toimintonäppäintä uudelleen, noudata samoja vaiheita
- uusi toiminto korvaa vanhan toiminnon

ok

Muutosten tallentaminen ja sulkeminen

- paina OK
- muutokset tallentuvat muistiin
- ruutu sulkeutuu
- Setup-ruutu on näkyvässä

**Toimintojen poistaminen**

- valitse toiminto ja paina nuolta

**Toiminnon lisääminen**

- valitse toiminto ja paina nuolta

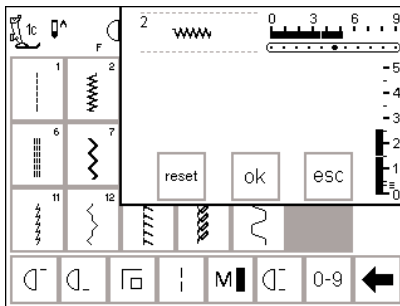
Tikinleveyden, -pituuden ja neulanasetojen perussäätöjen muuttaminen

Henkilökohtainen ohjelma	Toiminnot	Tikinpituus Tikinleveys Neulanaseto
Äänimerkki	Ompelunopeus	Langankireys
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu	
Langan merkki	esc	

Setup-ohjelman avaaminen

- valitse ommel, johon haluat tehdä tikinleveyden, -pituuden ja / tai neulanaseton muutoksen
- paina ulkopuolista Setup-näppäintä
- valikko on näkyvässä
- valitse tikinleveys, -pituus, neulanaseto

Tämä ohjelma mahdollistaa ompelien ja toimintojen muokkaamisen eri valikoissa, myös omassa ohjelmassasi. Ompelille voi ohjelmoida omat pituus- / leveys- ym. säädöt.

**Säätöjen muuttaminen**

- tikinleveyden, -pituuden ja neulanaseton näyttö on näkyvässä
- muuta tikinleveyden ja -pituuden säätöjä ulkopuolisilla säätimillä
- muuta neulan asentoa ulkopuolisilla säätimillä
- tallenna painamalla OK
- paina reset-painiketta kun haluat palata perussäätöihin

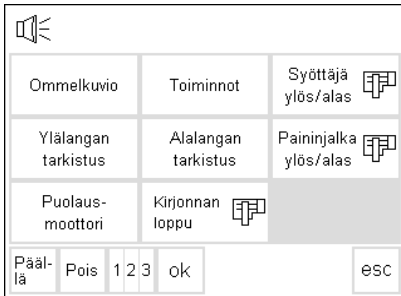
- sulje Setup-ohjelma painamalla esc-painiketta ja palaa viimeksi valittuun ommelruutuun

Äänimerkki

Henkilökohtainen ohjelma	Toiminnot	Tikinpituus Tikinleveys Neulanaseto
Äänimerkki	Ompelunopeus	Langankireys
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu	
Langan merkki	esc	

Setup-valikko

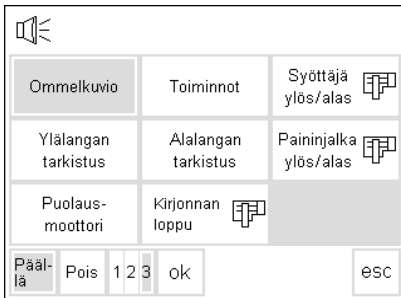
- paina ulkopuolista Setup-näppäintä, valikko on näkyvässä
- valitse äänimerkki
- äänimerkin valikko tulee esille



Äänimerkit

- äänimerkkejä voidaan käyttää seuraavissa tilanteissa:
 - ompeleet
 - toiminnot
 - syöttäjän nostaminen/laskeminen (kirjonnassa)
 - ylälangan tarkistus
 - alalangan tarkistus
 - paininjalan asento (kirjonnassa)
 - puolaaminen
 - kirjonnän lopetus

- äänimerkit voidaan kytkeä päälle tai pois päältä
- toistojen lukumäärä on valittavissa
- äänimerkkien lukumäärä voidaan säätää 1, 2 tai 3



Äänimerkin lisääminen

- valitse haluamasi toiminto valikosta
- paina päälle-painiketta
- paina numeropainikkeita (1,2,3) kunnes haluamasi äänimerkkien määrä näkyy tummennettuna

Äänimerkin poistaminen

- valitse haluamasi toiminto valikosta
- paina pois-painiketta
- äänimerkki on pois käytöstä tälle toiminnolle

Huom:

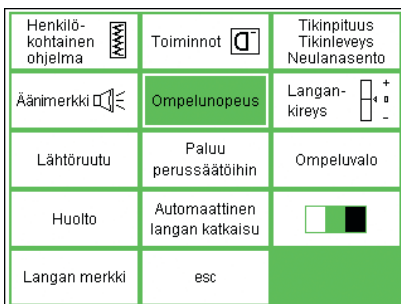
Poistamalla äänimerkit ylä- ja alalangoilta, lakkaavat myös "lankavahdit" toimimasta ja kone ei pysähdy esim: langan loppuessa.



Tallentaminen ja sulkeminen

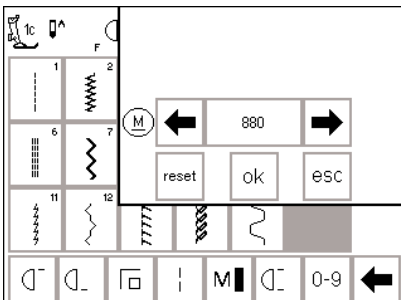
- paina OK
- muutokset tallentuvat muistiin
- ruutu sulkeutuu
- Setup-ruutu on näkyvässä

Ompelunopeuden muuttaminen



Setup-toiminto

- paina ulkopuolista Setup-näppäintä, valikko tulee esille
- paina moottorin nopeus
- valikko on näkyvässä



Maksimiompelunopeuden muuttaminen

- paina nuolipainikkeita kun haluat muuttaa maksimiompelunopeutta (880 tikkiä/min. on perussäätö)
- ompelunopeuden pienentäminen tai lisääminen ilmoitetaan tällä numerolla
- jokainen painallus nuolipainikkeeseen lisää tai pienentää tikkien lukumäärää/min. kymmenellä
- muutokset maksiminopeuteen vaikuttavat kaikkiin 4:ään ompelunopeuteen (1/4, 1/2, 3/4, 1) = hitaampi tai nopeampi kaikilla nopeuksilla

OK

Tallentaminen ja sulkeminen

- hyväksy muutos painamalla OK
- paina esc-painiketta ja palaa Setup-valikkoon
- paina esc-painiketta ja palaa viimeksi valittuun ommelvalikkoon

Paluu perussäätöihin

- noudata yllä olevia ohjeita kun haluat siirtyä ompelunopeuden valikkoon
- paina reset-painiketta kun haluat palauttaa koneen tehdassäädöille

Langankireyden perussäädön muuttaminen

Peruslangankireys vaikuttaa kaikkiin koneen ompeleisiin. Langankireys on säädetty tehtaalla käyttämällä 100/3-polyester lankaa. Muun pakuiset ja tyyppiset langat saattavat vaikuttaa ompeleeseen siten, että kireyttä joudutaan säätämään parhaan lopputuloksen aikaansaamiseksi.

Langankireyttä voidaan kiristää tai löysentää max.20% koneen Setup-ohjelmassa. Säätö pysyy voimassa kunnes sitä muutetaan uudelleen, myös virran katkaisun jälkeen.

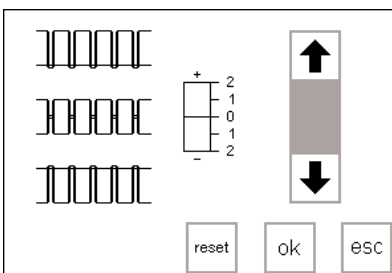
Setup-ohjelman langankireyden muutokset vaikuttavat kaikkiin koneen ompeleisiin. Muut pienemmät säädöt, jotka suoritetaan TTC-näppäimellä (sivu 55) muutetaan käyttämällä perussäätöä perustana.

Huom: Perussäätö vaikuttaa koneen kaikkiin langankireyden säätöihin. Tämä voi olla joko tehtaalla suoritettu säätö tai oma säätösi, jonka olet tehnyt Setup-ohjelmassa.

Henkilökohtainen ohjelma	Toiminnot	Tikinpituus Tikinleveys Neulanaseto
Äänimerkki	Ompelunopeus	Langankireys
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu	
Langan merkki	esc	

Setup-valikko

- paina ulkopuolista Setup-näppäintä, valikko on näkyvässä
- valitse langankireys
- langankireyden valikko on näkyvässä

**Langankireyden muuttaminen**

- oikea tikiinmuodostus näkyy keskellä näyttöruudun vasemmalla puolella
- asteikko näyttää mahdolliset muutokset +/-20%
- perusarvo näkyy ohuena viivana lukuna 0
- muutettu säätö näkyy mustana pylväänä
- paina nuolia ylös tai alas kun haluat muuttaa langankireyttä:
- paina ylänuolta mikäli ommel jälki näyttää ylempään esimerkin kaltaiselta

- ylänuoli = ylälanka kiristyy (ylälanka on liian löysällä ja vetäytyy kankaan nurjalle puolelle)
- paina alänuolta mikäli ommel jälki on alemman esimerkin kaltainen
- alänuoli = ylälanka löystyy (ylälanka on liian kireällä ja vetää alalangan kankaan oikealle puolelle)
- paina OK
- muutokset tallentuvat muistiin ja ruutu sulkeutuu
- langankireyden muutokset vaikuttavat kaikkiin ompeleisiin ja pysyvät muistissa myös virran katkaisun jälkeen







 reset
Paluu perussäädöille

- paina reset-painiketta kun haluat palauttaa koneen säädöt takaisin tehtaan perussäätöihin


 ok
Tallentaminen ja sulkeminen

- paina OK ja hyväksy muutos
- palaa Setup-valikkoon painamalla esc-painiketta
- paina esc-painiketta ja palaat viimeksi valittuun ommelvalikkoon

Aloitusruutu päällä ja pois päältä

Henkilökohtainen ohjelma 	Toiminnot 	Tikinpituus Tikinleveys Neulanasetto
Äänimerkki 	Ompelunopeus	Langan- kireys 
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu 	
Langan merkki	esc	

Setup-valikko

- paina Setup-näppäintä, valikko on näkyvässä
- valitse «Lähtöruutu»
- lähtöruutu on esillä

**Lähtöruudun kytkeminen päälle ja pois**






- ruutu voidaan kytkeä päälle tai pois päältä
- paina «pois»
- lähtöruutu ei tule esille kun kone kytketään päälle seuraavan kerran
- hyötyommelruutu tai «Henkilökohtainen ohjelma» näkyvät ruudulla heti kun koneeseen on kytketty virta

- paina «päällä»
- lähtöruutu tulee esille aina kun kone kytketään päälle, hyötyommelvalikko tulee esille automaattisesti lähtöruudun jälkeen


 ok
Tallentaminen ja sulkeminen

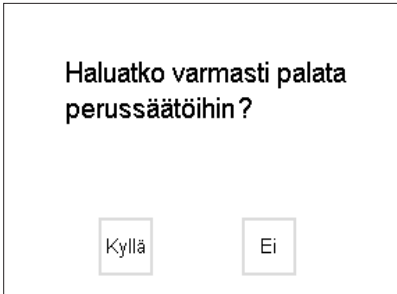
- paina OK
- muutokset on tallennettu
- ruutu sulkeutuu
- Setup-valikko on näkyvässä

Paluu perussäätöihin

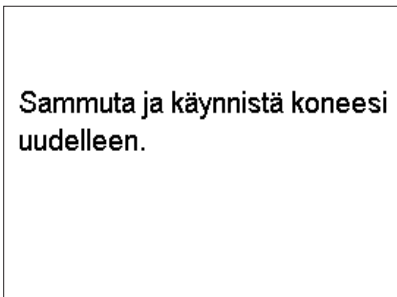
Henkilökohtainen ohjelma 	Toiminnot 	Tikinpituus Tikinleveys Neulanasetto
Äänimerkki 	Ompelunopeus	Langan- kireys 
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu 	
Langan merkki	esc	

Setup-valikko

- paina ulkopuolista Setup-näppäintä, valikko on näkyvässä
- valitse " paluu perussäätöihin "



- viesti ruudulla tulee näkyviin ja pyytää vahvistamaan haluatko palauttaa koneen perussäädöille
- valitse "kyllä"; Setup-ruutu ilmestyy näkyviin
- kello on näkyvissä ruudulla ilmoittaen, että Setup-ohjelmassa tehdyt muutokset poistuvat ja koneen perussäädöt palautuvat
- valitse "Ei"; Setup-ruutu ilmestyy näkyviin
- olemassa olevat muutokset säilyvät voimassa



- alueen muuttuessa valkoiseksi, ruudulla näkyy viesti
- kytke kone pois päältä ja päälle
- tehdassäädöt ovat tallennettuina muistissa

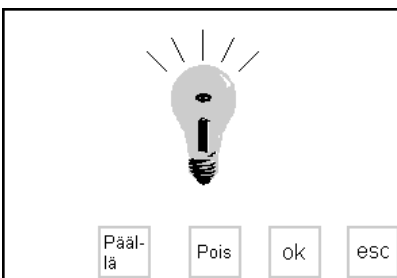
Huom:
Paluu perussäätöihin ei poista omia muistiin tallentamiasi tiedostoja.

Ompeluvalo

Henkilökohtainen ohjelma	Toiminnot	Tikinpituus Tikinleveys Neulanasetto
Äänimerkki	Ompelunopeus	Langan- kireys
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu	
Langan merkki	esc	

Setup-valikko

- paina Setup-näppäintä
- valitse «Ompeluvalo»



Ompeluvalo päällä/pois

- paina «päällä»
- ompeluvalo on päällä jatkuvasti kun kone kytketään päälle
- paina «pois»
- ompeluvalo ei syty lainkaan



Tallentaminen ja sulkeminen

- paina OK
- muutokset on tallennettu
- ruutu sulkeutuu
- Setup-valikko on näkyvissä






Huolto

Setup-ohjelman huoltotoiminnon avulla saat tietoa koneen ohjelmaversiosta ja voit suorittaa säätöjä näyttöruutuun ja kirjontalaitteen (lisävaruste) kehukseen.

Tietoa koneen ohjelmaversiosta

Näyttöruutu antaa Sinulle tiedot ompelukoneen ja kirjontalaitteen (lisävaruste) ohjelmaversiosta.

Tiedot koneen ja kirjontalaitteen ohjelmaversiosta ovat tarpeelliset silloin kun suunnittelet koneesi päivitystä.

Henkilökohtainen ohjelma 	Toiminnot 	Tikinpituus Tikinleveys Neulanaseto
Äänimerkki 	Ompelunopeus	Langan- kireys 
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu	
Langan merkki	esc	

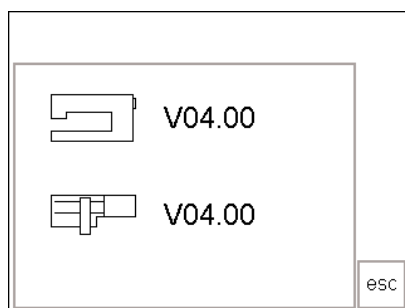
Setup-valikko

- paina ulkopuolista Setup-näppäintä, valikko tulee esille
- paina huolto



Huoltoruutu

- huoltoruutu on näkyvässä
- valitse versio








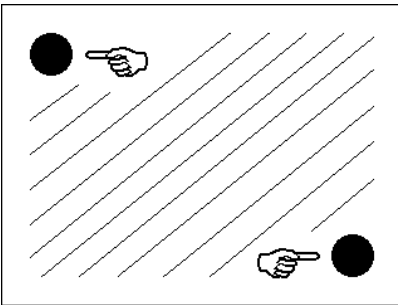
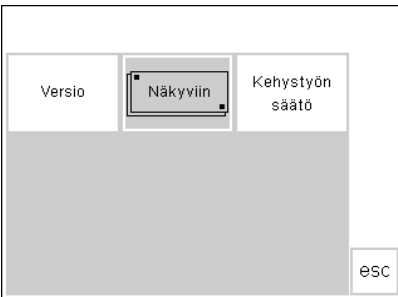
Tiedot koneen ohjelmaversiosta

- versioruutu on esillä
- artista koneeseen ladattu ohjelma-versio on näkyvässä
- kirjontalaitteeseen (lisävaruste) ladattu versio on näkyvässä
- kirjontalaite tulee olla kytkettynä ompelukoneeseen, jotta sen ohjelmaversio tulisi näkyviin

- ompelukoneen ja kirjontalaitteen ohjelmaversioiden tulisi olla samat, jotta niiden toiminta olisi moitteetonta
- paina esc-painiketta ja palaa edelliseen ruutuun

Näyttöruudun kalibrointi

Henkilökohtainen ohjelma 	Toiminnot 	Tikinpituus Tikinleveys Neulanaseto
Äänimerkki 	Ompelunopeus	Langan- kireys 
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu	
Langan merkki	esc	



Näyttöruudun kalibrointi on tärkeää kun näyttöruudulla tehdään valinnat kosketuksella.

Mikäli ruutua ei kalibroida ja valitset jonkin toiminnon, kone saattaaakin lukea viereisen toiminnon. Jotta kone reagoisi oikein, näyttöruutu tulee kalibroida.

Setup-valikko

- paina ulkopuolista Setup-näppäintä, valikko on näkyvissä
- paina huolto-painiketta

Huolto-ruutu

- huolto-ruutu on esillä
- valitse näyttöruutu
- valitse tämä ruutu mikäli jokin painikkeista ei reagoi kunnolla valinnan yhteydessä (painettaessa painiketta)

Kalibrointi

- kalibroitiruutu tulee esille
- paina mustia pisteitä, toinen toisensa jälkeen
- voit aloittaa kummasta pisteestä tahansa
- kone antaa äänimerkin sen jälkeen kun pisteitä on painettu (kontaktin muodostuminen)
- kone palautuu automaattisesti edelliseen ruutuun
- paina esc-painiketta ja palaa setup-ruutuun

Huom: Näyttöruutu on valmiiksi kalibroitu tehtaalla, mutta koneen kuljetus saattaa vaikuttaa koneen tarkkuuteen. Mikäli ongelmia ilmenee, ko. toimenpide tulee suorittaa.






- paina esc ja palaa viimeksi valittuun ommelruutuun

Huom: Ruutua kalibroitaessa paina ainoastaan mustia pisteitä. Väärin suoritettu kalibrointi (painettaessa muuta aluetta kuin ko. pisteitä) saattaa vaatia uutta säätöä, jonka voi suorittaa ainoastaan valtuutettu Bernina-huoltomekaanikko..

Kirjontakehyksen säätö

Tämä säätö kalibroi neulan kirjontakehyksen keskelle. Kehyksen

säätö voidaan aktivoida ainoastaan kirjontalaitteen ollessa kytkettynä.

Henkilökohtainen ohjelma 	Toiminnot 	Tikinpituus Tikinleveys Neulanaseto
Äänimerkki 	Ompelunopeus	Langan- kireys 
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu	
Langan merkki	esc	

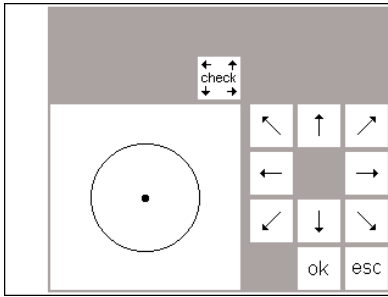


Setup-valikko

- paina ulkopuolista Setup-näppäintä
- valikko on näkyvissä
- valitse "huolto"

Huolto-ruutu

- huolto-ruutu on näkyvissä
- valitse "kehystyön säätö"



Kirjontakehyksen säätö

- kehyksen säätöruutu on näkyvillä
- kiinnitä iso kirjontakehys
- paina tarkistuspainiketta "check" ja kone lukee kehyksen sijainnin neulan tulisi asettua täsmälleen kohdistuslevyn keskipisteeseen.
- mikäli näin ei ole, suorita säätö nuolien avulla

- kehystä tarvitsee säätää vain yhden kerran – sama säätö koskee kaikkia eri kokoisia kirjontakehyksiä



"Save and close"

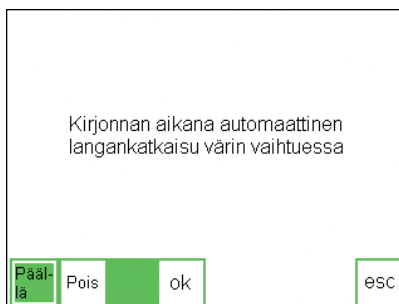
- touch "ok" = close the screen
- touch "esc" = close Setup
- touch "check" in Layout 1 (touch it longer so that the reference position is also read)
- the embroidery hoop adjustment is completed

Automaattinen langankatkaisu

Henkilökohtainen ohjelma	Toiminnot	Tikinpituus Tikinleveys Neulanasetto
Äänimerkki	Ompelunopeus	Langan- kireys
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu	<input type="checkbox"/>
Langan merkki	esc	

Setup-valikko

- valitse automaattinen langan katkaisu
- näytölle tulee valintaruutu käytössä/pois käytöstä



Automaattinen langankatkaisu

- valitse Pois ja lankaleikkuri ei ole käytössä
- valitse Päällä ja lankaleikkuri toimii








Tallenna ja sulje

- alitse OK valinta on tallennettu
- "esc" sulkee ruudun ja avaa Setup-valikon

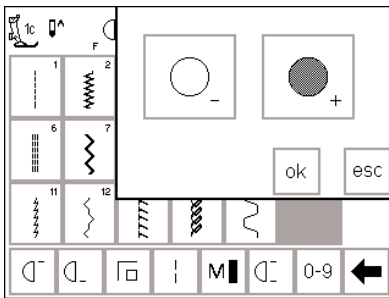
Näyttöruudun kontrasti

Säädä valaistuksen mukaan.

Henkilökohtainen ohjelma 	Toiminnot 	Tikinpituus Tikinleveys Neulanaseto
Äänimerkki 	Ompelunopeus	Langan- kireys 
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu	
Langan merkki	esc	

Setup-valikko

- paina ulkopuolista Setup-näppäintä, valikko aukeaa
- valitse kontrastin säätö, (ruudun oikeassa alakulmassa)
- kontrastin näyttö avautuu



Kontrastin säätö






- kontrastin säätö tarjoaa kaksi vaihtoehtoa (- = vaaleampi, + = tummempi)
- paina painiketta kun haluat pienentää tai suurentaa kontrastia
- osa näyttöä on näkyvässä valintaruudun alla helpottamassa säätöä, voit tarkistaa säädettävän kontrastin voimakkuuden



Tallennus ja sulkeminen



- paina OK
- muutokset tallentuvat muistiin
- ruutu sulkeutuu
- Setup-valikko on esillä

Lankamerkin vaihtaminen kirjontanäytölle

Henkilökohtainen ohjelma 	Toiminnot 	Tikinpituus Tikinleveys Neulanaseto
Äänimerkki 	Ompelunopeus	Langan- kireys 
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu	
Langan merkki	esc	

Setup-valikko

- valitse "langan merkki"

Tyhjä	Isacord	Sulky
Madeira	Mettler	Aikuperäinen
		
		
ok esc		

Lankamerkin muuttaminen






- valitse lankamerkki/valmistaja ja OK
- kyseisen merkin lankojen värinumerot näkyvät kirjontanäytöllä



Tallenna ja sulje näyttö

- valitse OK ja muutos on tallentunut muistiin
- valitse "esc" ja näyttö sulkeutuu ja palaa setup-valikkoon

Setup-ohjelmasta poistuminen

Henkilökohtainen ohjelma 	Toiminnot 	Tikinpituus Tikinleveys Neulanaseto
Äänimerkki 	Ompelunopeus	Langan- kireys 
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu 	
Langan merkki	esc	

Setup-valikko

- paina esc-painiketta
- Setup-ohjelma sulkeutuu

Eko-toiminto

Vihreä eko-toiminto säästää energiaa.

Toiminnon ollessa aktivoituna, kone käyttää 50% vähemmän energiaa.

Aktivoi eko-toiminto, kun kone on kytketty päälle, mutta pidemmän aikaa käyttämättä.

Toiminto on verrattavissa tietokoneen näytönsäästajaan.

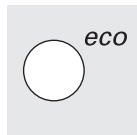
Työskentelyruutusi muistisisältö ja muut valitut toiminnot pysyvät akti-

voituneina ja näyttöruutu tummenee. Kun jatkat työskentelyä, kone palautuu normaalitilaan.

Energian säästön lisäksi eko-toiminto toimii lasten turvakatkaisimena.

Toiminnon ollessa kytkettynä päälle, kone on «suljettu».

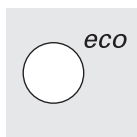
Kone ompelee vasta, kun toiminto kytketään pois päältä ja palaa ruutuun, jossa työskentelit.



Eko-toiminto

- paina ulkopuolista «eko»-näppäintä
- energian kulutus pienenee 50%

- hyödyllinen ominaisuus kun keskeytät työskentelyn pidemmäksi aikaa



Paluu ompeluun

- paina «eko»-näppäintä
- kone palautuu normaalitilaan
- voit jatkaa työtäsi siitä, mihin jäit

- eko-toiminto peruuntuu, kun kone kytketään pois päältä

Erikoisvarusteet

Seuraavilla sivuilla esittelemme lisätarvikkeita, joita on saatavana artista ompelu- ja kirjontajärjestelmään. Nämä lisävarusteet lisäävät monipuolisuutta ompeluusi ja niiden

avulla saavutat loistavia tuloksia. Lisätietoja saat Bernina-kauppiaaltasi!

CPS-ohjelma

CPS-ommelvalintajärjestelmä

Tämän tietokoneohjelman avulla voit vaihtaa ompelukoneeseesi uusia ompeluita valintasi mukaan. CPS-ohjelman ansiosta voit muokata koneen ominaisuuksia yksilöllisten tarpeittesi mukaan. Muutokset voit suorittaa niin usein kuin haluat. Lisätietoja saat **BERNINA**-kauppiaaltasi.

Kirjontalaite (lisävaruste)

Ohjelmaa käyttäen sinulla on mahdollisuus vaihtaa kirjontalaitteen muistiin kirjontakuvioita ja aakkosia

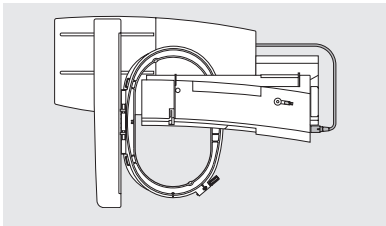
Kirjontalaite

Kirjontalaite (lisävaruste)

Kirjontalaite lisää koneen käyttömahdollisuuksia ja sen avulla kirjat kauniit, suurikokoiset kirjontakuviot.

Laite kytketään ompelukoneen oikealla puolella olevaan pistokkeeseen.

Kirjontalaitteessa on valmiina 37 kirjontakuviota. Valittu kuvio näkyy ruudulla ja voidaan kirjoa heti.

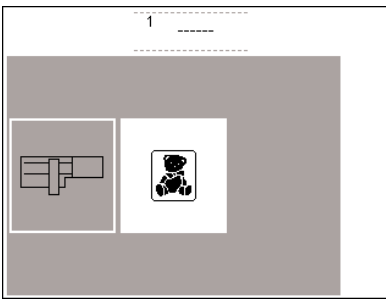


Kirjontalaitteen kytkeminen paikoilleen

- kytke ompelukone pois päältä
- poista tarvikelaatikko
- aseta kirjontalaite vapaavarren taakse
- työnnä kirjontalaitteen kiinnittimet koneen pohjalevyyn (taakse oikealle)

Kirjontakortteja eri aihepiireistä on saatavana **BERNINA**-kauppiaaltasi. Aseta kortti kirjontalaitteeseen, valitse kuvio ja ompele!

- kytke liitäntäpistoke ompelukoneen oikealla puolella olevaan pistokkeeseen (kirjontalaitteen symboli)
- kytke ompelukone päälle



Kuviot

- kirjontavalikko on esillä
- paina kirjontalaitteen symbolia, jolloin pääset kirjontalaitteen muistisalaan oleviin kuvioihin
- kirjontakorteilla olevat kuviot saadaan esille painamalla nalle-symbolia

- kuvioiden asentoa, kokoa ja tiheyttä voidaan muuttaa
- kuvioita voidaan kääntää ja muuttaa peilikuvaksi
- lisätietoja löytyy kirjontalaitteen ohjeista

Kirjontakortit (lisävarusteita)

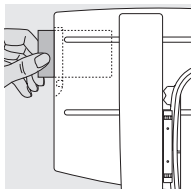
Kirjontalaitteeseen on saatavana laaja valikoima valmiiksi ohjelmoituja kirjontakortteja.

Uusia kortteja ilmestyy säännöllisesti.

Korttikokoelma muodostaa todellisen «kuviokirjaston» – jokainen kort-

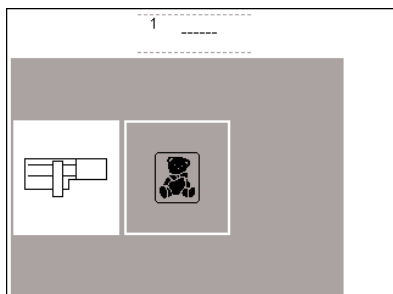
ti sisältää viehättäviä kuvioita tietystä aihepiiristä.

Aseta kortti kirjontalaitteeseen ja selaile sen sisältöä ompelukoneen ruudulla.



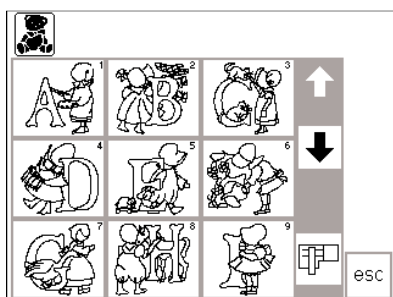
Kortin asettaminen paikalleen

- vie kuviokortti kirjontalaitteen päädyssä olevaan aukkoon



Kirjontakortin valikko

- kirjontavalikko on näkyvässä
- paina «Kirjontakortti» (nalle) -symbolia



Kirjontakuviot kortilla

- ensimmäinen kuvioikkuna tulee esille
- selaile muita kortin kuvioita
- valitse kuvio ja ompele kuten kuvioita koneen muistista

Kysy lisätietoja **BERNINA**-kauppialtasi!

PC tietokoneohjelmat (lisävaruste)

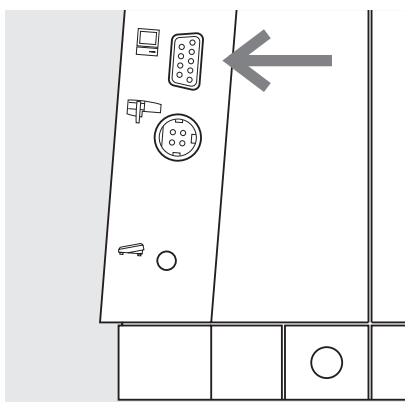
BERNINA tietokoneohjelmien avulla voit yhdistellä olemassa olevia kuvioita, ommella niiden peilikuvia sekä muuttaa kirjontakuvioiden kokoa. Voit myös luoda ja kirjoa omia kuvioita jopa 145 x 255 mm:n suuruisena. Ohjelmalla toteutat upeita töitä, ensimmäisestä pisteestä näyttöruudulla aina lopulliseen kuvioon kankaalla. Kone kirjoo suunnittelemasi kuvat kauniisti ja tarkasti. Piirrä omat kuviosi tai skannaajaa valmis kuva.

Kuviot voidaan tallentaa tyhjille muistikortteille tai kirjontalaitteelle.

Tämä Windows-pohjainen suunnitteluohjelma on nopea ja helppokäyttöinen. Tavallinen skanneri, joita on saatavana tietokoneosastoista, on hyödyllinen apuväline suunnittelussa.

Eri tapoja kirjontakuvioiden tallentamiseen:

- tietokoneeseen
- kirjontalaitteeseen asetetulle tyhjälle kortille
- lukijalaitteeseen (lisävaruste) asetetulle tyhjälle kortille
- kirjontalaitteen muistiin



Kaapelin kytkeminen

- kytke ompelukone pois päältä ennen kaapelin kiinnittämistä
- aseta kaapeli koneen oikealla puolella olevaan pistokkeeseen (tietokone-symboli)
- kytke kone päälle

Kysy lisätietoja **BERNINA**-kauppialtasi!

Tietoa ompelukoneneuloista

Ompelukone, neula ja lanka

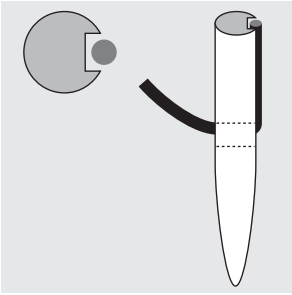
Berninasi käyttää neulajärjestelmää 130/705H.

Neula ja lanka

Yleisimmät neulakoot ovat nro. 70–120.

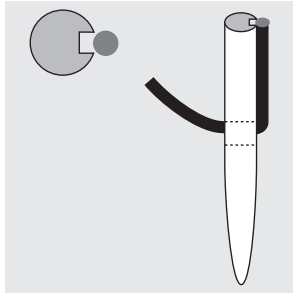
Mitä ohuempi neula, sitä pienempi numero. Taulukko osoittaa, minkäkokoinen neula soveltuu mihinkin lankaan.

Neulan koko riippuu työhön käytettävästä langasta.



Oikea neula/lanka

Ommeltaessa lanka kulkee neulan pitkää uraa pitkin.



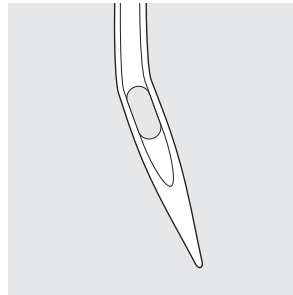
Väärin valittu neula/lanka

Mikäli neula on liian ohut, lanka ei mahdu uraan ja seurauksena on huono tikinmuodostus.

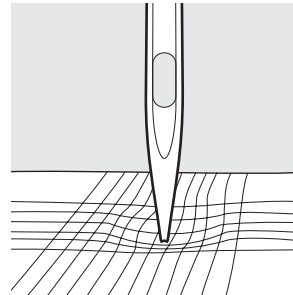
Neula ja kangas/neulan kunto

Neulan tulee olla moitteettomassa kunnossa.

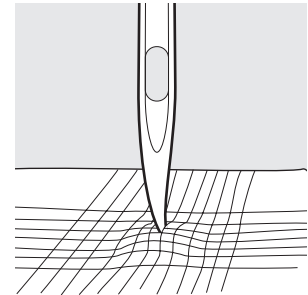
Ompelu vaikeutuu jos käytät vahingoittunutta neulaa.



taipunut neula







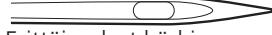



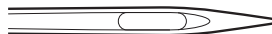




tylsä neula



vahingoittunut kärki

Neula/ lankataulukko	70	80	90	100	110–120
Parsinlanka	○	○			
Kirjontalanka		○			
Merseroitu puuvilla		○	○		
Synteettinen ompelulanka		○	○		
Paksut langat, merseroitu keinokuitulanka			○	○	
Napinläpilanka koristesaumoihin (Cordonnet)				○	○

Erikoismateriaalien ompelu helpottuu käytettäessä työhön sopivaa neulaa.

Tyyppi	Neulan kärki	Käyttö	Koko
Perusneula 130/705 H	 Tavallinen kärki	Kudotut ja synteettiset kankaat, kaikki luonnonkuidut, pellava, sifonki, batisti, organdi, villa, satiini, koristetikkaus, kirjonta	60–100
Erikoisneulat 130/705 H-S 130/705 H-SES 130/705 H-SUK	 Ohut pallokärki Keskipaksu pallokärki Pallokärki	Ohuet neulokset, synteettiset kuidut. Paksuhkot teko- ja luonnonkuituneulokset. Erikoisneula vaikeisiin joustomateriaaleihin.	70–90
Nahkaneula 130/705 H-LL 130/705 H-LR	 Leikkaava kärki	Nahka, tekonahka, mokka, kerni, muovipinnat kankaat	90–100
Farkkuneula 130/705 H-J	 Erittäin terävä kärki	Tiheäkudoksiset paksut kankaat, pellava, farkku, telta- ja markiisikankaat	80–100
Mikrokuituneula 130/705 H-M	 Erittäin ohut kärki	Mikrokuitukankaat, ohuet silkit	60–90
Tikkausneula 130/705 H-Q	 Ohut kärki	Käsivarainen ja konetikkaus	75–90
Kirjontaneula 130/705 H-E	 Iso silmä, ohut pallokärki	Käsivaraiseen ja konekirjontaan	75–90
Metafil-meula 130/705 H-MET	 Pitkä silmä, syvä lankaura	Metallilangoilla ompelu	75–90
Päälitikkaneula 130/705 H-N	 Pitkä silmä, ohut pallokärki	Päälitikkkaus paksulla Cordonnet-lanalla	80–100
Sulkaneula 130/705 HO	 Leveä neula	Reikäompeleet	100–120
Kaksoissulka- neula 130/705 H-ZWI-HO	 Tavallinen + leveä	Erikoisompeleet	100
Kaksoisneula 130/705 H-ZWI	 Leveys: 1.0 / 1.6 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 4.0 / 6.0 / 8.0	Näkyvät päärmeet, hiuslaskokset, koristesau- mat	70–100
Kolmoisneula 130/705 H-DRI	 Leveys: 3.0	Koristeompeleet	80

Erikoisneuloja on saatavana **Bernina**-liikkeistä.

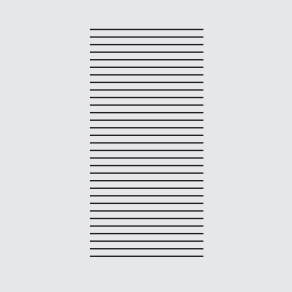
Syöttäjä ja kankaan syöttö

Syöttäjä ja tikinpituus

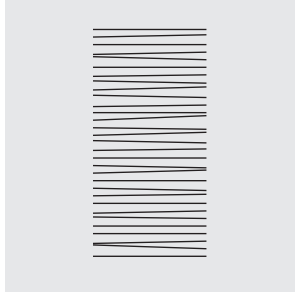
Jokaisella pistolla syöttäjä liikkuu eteenpäin yhden askeleen. Tämän liikkeen pituus määräytyy valitun tikinpitouden mukaan. Lyhyellä tikillä myös syöttäjän liike on lyhyt.

Kangas liikkuu paininjalan alla melko hitaasti, myös ommeltaessa maksiminopeudella. Napinlävet, satiiniommel ja koristeompeleet ommellaan erittäin lyhyellä tikinpitoudella.

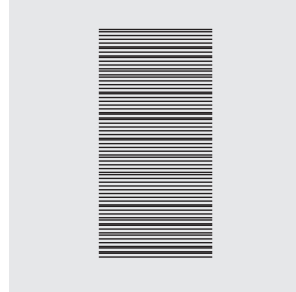
tärkeää



Anna kankaan syöttäjä tasaisesti!

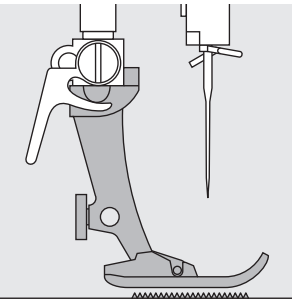


Kankaan työntäminen tai vetäminen jättää ompeleeseen aukkoja.

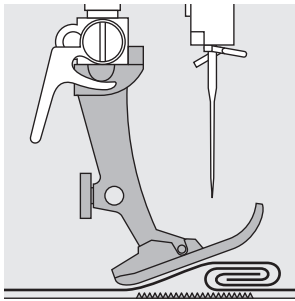


Kankaan pidättäminen aiheuttaa ompeleen kasaantumisen.

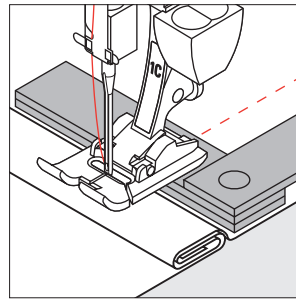
Syöttäjä ja kankaan syöttö



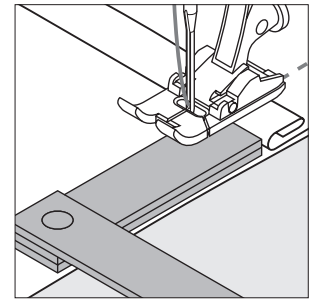
Syöttäjä toimii moitteettomasti paininjalan ollessa vaakasuorassa asennossa.



Jos paininjalka on vinossa, esim. ommeltaessa paksulta kohdalta ohuelle ja päinvastoin, syöttäjä ei voi tarttua kankaaseen ja työ takertuu paikoilleen.

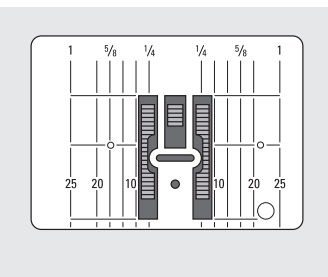


Ongelmalta vältetään, kun paineulan taakse, paininjalan alle, asetetaan yksi, kaksi tai kolme korkeudentasotuslevyä.

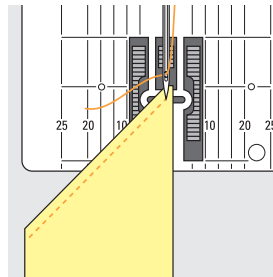


Korjattaessa korkeutta paininjalan edessä, aseta yksi tai useampi tasoituslevy paininjalan oikealle puolelle neulan viereen. Ompele kunnes paininjalka on jälleen vaakasuorassa asennossa ja poista levyt.

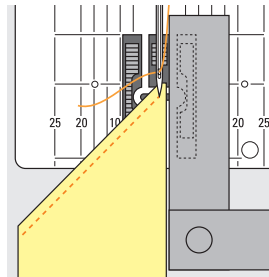
Syöttäjä ja kulmien ompelu



Neula-aukon leveydestä johtuen syöttäjän hammasrivit ovat melko etäällä toisistaan.

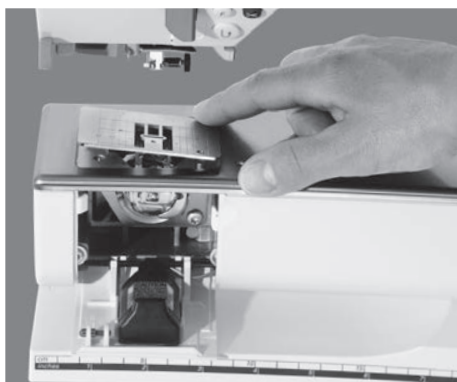


Ommeltaessa kulmia vain pieni osa kankaasta on syöttäjän päällä, joten kangas ei pääse syöttämään.



Suorita korjaus asettamalla yksi tai useampi tasoituslevy niin lähelle kankaan reunaa kuin mahdollista.

Puhdistus



Mikäli konetta on säilytetty kylmässä tilassa, se tulisi ottaa lämpimään tilaan noin 1 tunti ennen käyttöä.

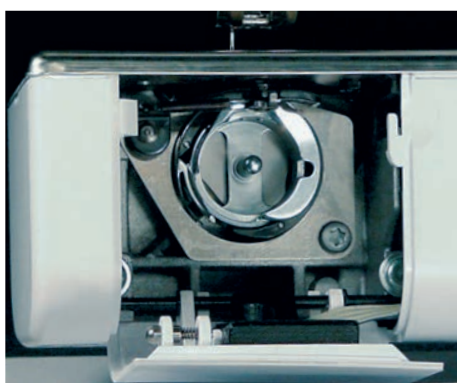
Puhdistus

Poista säännöllisin välein langan ja kankaan jätteet ja nukka, joita on kerääntynyt pistolevyn alle.

- käännä virtakatkaisin 0-asentoon
- irrota paininjalka ja neula
- avaa etuluukku
- paina pistolevyä alas oikeasta takakulmasta, nosta ja irrota
- puhdista pistolevy puhdistussudilla
- aseta paikoilleen

Näyttöruudun puhdistaminen:

- pyyhi kostealla. Huom! Ei määrällä

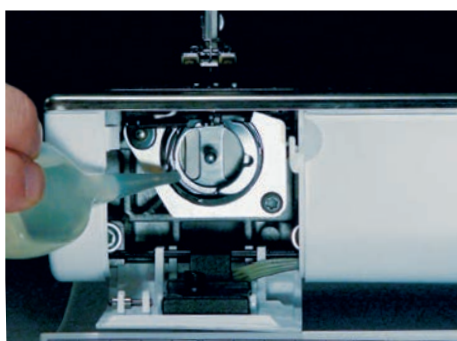


Sukkulan puhdistaminen

- käännä virtakatkaisin 0-asentoon
- poista puolakotelo
- puhdista sukkula tilkulla tai puhdistussudilla, älä käytä teräviä esineitä
- aseta puolakotelo paikoilleen

Koneen puhdistaminen

- pyyhi kostealla tilkulla
- käytä tarvittaessa muutama tippa nestemäistä saippuaa.



Voitelu

- käännä virtakatkaisin 0-asentoon
- laita sukkulaan 1-2 tippaa ompelukoneöljyä
- käytä konetta hetken ilman lankaa, ettei työhösi tule öljytahroja

Huom!

Älä käytä liuottimia minkään osan puhdistuksessa!

Lampun vaihto



Poiketen tavallisesta lampusta artista 185 on varusteltu CFL loisteputkella, jossa on parempi valoteho ja pidempi käyttöikä kuin tavallisessa lampussa.

HUOMIO !!

CFL loisteputken vaihdon saa suorittaa ainoastaan valtuutettu Bernina-huolto.

Tutustu turvamääräyksiin

Vianetsintä

Useimmissa tapauksissa pystyt tunnistamaan mahdollisen vian tarkistamalla allaolevat kohdat.

Tarkista että:

- ylä- ja alalanka on oikein pujotettu
- neula on kunnolla paikoillaan, litteä puoli taaksepäin
- neula on sopivan kokoinen ommeltavaan työhön, tarkista neula/lanka-taulukko
- kone on puhdas – poista langanjätteet
- sukkula on puhdas
- kiristyslevyjen väliin tai puolakotelon jousen alle ei ole juuttunut lankaa

Ylälanka katkeaa

- ylälanka on liian kireällä
- neula ei sovellu käytettävään lankaan
- tutustu neula/lankataulukkoon sekä koneen Ompeluoppaaseen
- neula on asetettu väärin paikoilleen – litteän puolen tulee osoittaa taaksepäin
- neula on tylsä tai taipunut
- huonolaatuinen, solmuinen tai kuivunut lanka
- käytä sopivaa lankarullan pidikekiekkoa
- pistolevy tai sukkulan kärki on vahingoittunut – vie koneesi Bernina-huoltoon.

Alalanka katkeaa

- alalanka on liian kireällä
- puola on takertunut puolakoteloon
- irrota puola ja aseta paikoilleen
- neula on vahingoittanut pistolevyn aukkoa – vie koneesi Bernina-huoltoon.
- neula on tylsä tai taipunut

Hyppytikit

- neula on väärentyyppinen, käytä 130/705H-järjestelmän neuloja
- neula on tylsä, taipunut tai väärin asetettu paikoilleen
- työnnä neula niin ylös kuin mahdollista
- neulan kärki ei sovellu ommeltavaan materiaaliin
- käytä pallokärkistä neulaa neulemateriaaleihin ja nahkaneulaa nahan ompeluun

Neula katkeaa

- neularuuvi on liian löysällä
- työ on irrotettu koneesta etukautta, eikä paininjalan takaa
- ommeltaessa paksua kohtaa, kangasta on vedetty neulan ollessa kiinni kankaassa
- huonolaatuinen lanka

Huono ommel jälki

- kiristyslevyjen välissä on langanpätkiä
- puolakotelon jousen alla on lankaa
- lanka on pujotettu väärin – tarkista ylä- ja alalanka
- käytä sopivaa lankarullan pidikekiekkoa

Kone käy hitaasti tai ei lainkaan

- pistotulppa ei ole kunnolla paikoillaan
- virtakatkaisin ei ole päällä
- konetta on säilytetty kylmässä tilassa
- puolauslaite on kytkettynä päälle

Kone ompelee taaksepäin

- taaksepäinompelu-toiminto on päällä

Viallinen ompeluvalo

- kaikki mallit, joissa on uusi CFL-ompeluvalo: Vie kone valtuutettuun Bernina-huoltoon lampun vaihtoa varten.

Viallinen ompeluvalo

- CFL loisteputken vaihdon saa suorittaa ainoastaan Berninan valtuuttama mekaanikko. Vie koneesi Bernina-huoltoon.

Termejä

clr	<ul style="list-style-type: none">· säätöjen poistaminen· paluu perussäätöihin
del	<ul style="list-style-type: none">· poista· poista/sulje edellinen käsky
Kursori	<ul style="list-style-type: none">· kohdistin näyttöruudulla (pystyviiva)· kohdistaa poistettavat ja lisättävät toiminnot jne. muistissa
Muisti (mem)	<ul style="list-style-type: none">· ompelukoneen ohjelma, joka tallentaa ompeleet ja niiden yhdistelmät, kirjaimet ja numerot. Muistiin tallennetut tiedot voidaan hakea esille milloin tahansa.
Muokkaus (edit)	<ul style="list-style-type: none">· toiminnon muokkaus ja muuttaminen
Neuvot	<ul style="list-style-type: none">· sisäänrakennetut lyhyet ohjeet eri toiminnoista ja ompeleista
OK	<ul style="list-style-type: none">· tietyn valinnan hyväksyminen
Opastus	<ul style="list-style-type: none">· sisäänrakennettu käyttöohje koneen eri ominaisuuksista
Painikeruutu	<ul style="list-style-type: none">· toiminnot ja ompeleet valitaan painamalla vastaavaa painiketta
PC	<ul style="list-style-type: none">· henkilökohtainen tietokone
Poistu (esc)	<ul style="list-style-type: none">· sulkee ruudun/ohjelman, paluu edelliseen tai aloitusruutuun
Päivitys (update)	<ul style="list-style-type: none">· uuden ohjelmaversion lataaminen koneeseen
Selaa (scroll)	<ul style="list-style-type: none">· ruudun liikuttaminen ylös ja alas selailua varten
Setup	<ul style="list-style-type: none">· ompeluvaiheiden ja säätöjen muuttaminen omaan ompelutyylisiin sopivaksi

Smart	<ul style="list-style-type: none">· ohjelma, joka tallentaa ompeleen ja säädöt keskeytyksen ajaksi. Voit "hyppiä» kahden eri ompeluvaiheen välillä.
Sulje (close)	<ul style="list-style-type: none">· muistin sulkeminen
Tallenna (store)	<ul style="list-style-type: none">· ompeleiden ja toimintojen tallentaminen muistiin. Tiedot voidaan hakea esille milloin tahansa.
Tarkista (check)	<ul style="list-style-type: none">· muistipaikan sisällön esikatselu
Tietokoneohjelma	<ul style="list-style-type: none">· Helppokäyttöinen ohjelma, jonka käyttäjän ei tarvitse olla ATK-taitaja.· Yhdessä PC-ohjelman ja kirjontalaitteen kanssa voit muokata olemassa olevia kuvioita, muuttaa niiden kokoa, yhdistellä vaikka peilikuvia. Voit käyttää ohjelmaa myös omien kuvioiden luomiseen ja kirjoa ne kauniiksi kirjoitakuvioiksi.
Toimintorivi (toolbar)	<ul style="list-style-type: none">· toimintojen ryhmittely ruudulla
Valikko (menu)	<ul style="list-style-type: none">· yhteenveto ohjelman sisällöstä, esim. ompeleet, toiminnot
Ääriviivakuviot	<ul style="list-style-type: none">· sivuttaissyöttökuviot, joissa ommellaan ainoastaan ääriviivat

Sisällysluettelo

A	M	O
Alalangan nostaminen 10	Monisuuntainen ompelu 48–50	Ommelvalinta numeroin 22–23
Apuohjelma 52–53	· 16-suuntainen ompelu 48–49	Ommelvalinta ruudulla 21–23
	· 4-suuntainen ompelu 50	Ompeleet 14–16
C	Muisti 42–47	· kirjaimet 15–16
	· korjaukset muistissa 45	· napinlävet 14
	· muistisisällön poistaminen 47	· koristeompeleet 14–16
CPS-ohjelma 73	· toiminnot 44	· hyötyompeleet 14
	· muistin avaaminen 42	· tikkkausompeleet 15
	· yksittäisen muistin avaaminen 46	· 16-suuntainen ompelu 15
E	· muistikapasiteetti 46	· 4-suuntainen ompelu 15
	· ompeleiden ohjelmointi 42	Ompeluopas 56–57
Eco-toiminto 73	· ompeleiden ohjelmointi numeroin 43	· materiaalivalikko 57
Erikoispaininjalat 17	· ohjelmointi toiminnoilla 41–42	· ompelutekniikkavalikko 57
Erikoisvarusteet 73–75	· tallennus/poistuminen muistista 46	Ompelupöytä (apupöytä) 7
	· alimuisti 47	Opastus 54
F	· muistisisällön selailu 45	P
	Muokkaustoiminnot 29–30	
F-näppäin 63	· hienosäätö 30	Paininjalan osoitin 22
	· kirjaimen koko 30	Paininjalan puristus 11
H	· pitkäpisto 30	Paininjalan vaihto 9
	· peilikuva 29	Paininjalat 17
Hienosäätö 52–53	· monogrammien koko 30	· kaksoisautomaattijalka # 1C 17
Huolto, puhdistus 79	· ompelunopeus 29	· overlock-jalka # 2A 17
Hyötyompeleet 18–19	· pidennetty kuvio 30	· napinläpijalka # 3 15
Häiriöt ja niiden poistaminen 80	· ompeleen päättely 29	· automaattinapinläpijalka # 3A 17
	· alimuisti 27	· vetoketjijalka # 4 17
	· langankireys 29	· piilo-ommeljalka # 5 17
J		· avoin korusommeljalka # 20 17
	N	· sivuttaissyöttöjalka # 40 17
Jalkapoljin 7	Napinläpionjelma 30	PC-ohjelma kirjontaan (lisävaruste) 75
	Napinläven avaaminen 39	Pistolevy 12
K	Napinläven ohjelmointi 30	Polvinostin (FHS) 7
	· napin mittaaminen 30	Puhdistus ja huolto 79
Kangas, syöttö, neula, lanka 76–77	· pituuden suora syöttäminen 30	Puola, puolaus 8
Kantolaukku 6	· manuaalinapinläpi 30	R
Kirjaimet/numerot 40–41	· tikkilaskurinapinläpi 30	
· koon muuttaminen 41	Napinlävet – sovellutukset 19	Reikäommelohjelma 37
· monogrammien koko 40	Napinlävet 32–39	S
· ohjelmointi 41	· automaattinen pyörästetty ja vaatturin napinläpi 33	
Kirjaimet/numerot, ohjelmointi 41	· automaattinen perus- ja joustava napinläpi 32	Setup 59–73
Kirjainten ohjelmointitoiminto 31	· automaattinen napinläpi – suora pituuden syöttö 33	· äänimerkki 64–65
Kirjontakortit 74–75	· napinläven korjaukset 36	· kirjontakehyksen säätö 70–71
Kirjontalaite 74	· pitkäaikainen muisti 36–37	· F-näppäin (vapaavalintainen) 61, 63
Koneen osat 4,5	· manuaaliset 4/6-vaiheiset napinlävet 37	· toiminnot, ohjelmointi 62–63
L	· napin mittaaminen ruudulla 34	· toiminnot Setup-ohjelmassa 64
	· tikkilaskurinapinlävet 35	· ompelunopeus 65–66
Lampun vaihto 79	· suoraommelnapinlävet 38	· neulanaseto 60
Langankatkaisin 12	Neula, lanka, kankaan syöttö 76–78	· henkilökohtainen ohjelma 60–61
Langankireys, muuttaminen 28, 55, 66	Neulan vaihto 9	· paluu perussäätöihin 67–68
Langankireys/Opastus/	Neulastop 22	· tallennus ja poistuminen 73
Ompeluopas 55–57	Neulat 76–77	· näyttöruudun kalibrointi 70
Langoitin 10	Numerot/kirjaimet 41	· näyttöruudun kontrasti 72
Lisälankatappi 9	Näyttöruudun toiminnot 26–28	· huolto 69
	Näyttöruutu 20	· ompeluväli 68
		· aloitusruutu 67
		· tikinleveys/pituus 64
		· langankireys 66
		· ohjelmaversiotiedot 69

Sirkat	3	F-näppäin (vapaavalintainen)	25
Sisältö	3	· help=neuvot	25
Sivuttaissyöttökuviot	50–51	· mem=muisti	24
Smart-toiminto	58	· neulanasento	25
Syöttäjä ja kankaan syöttö	78	· neulastop toiminto	25
Syöttäjä	12	· yksittäiskuvio	25
		· päättelynäppäin	25
T		· Setup-näppäin	24
		· Smart-näppäin	24
		TTC-näppäin	25
Tarvikerasia	6		
Termit	81–82	V	
Tietokoneohjelmat	75		
Tikinpituus/leveys/muuttaminen	21	Vakiovarusteet	6
Tikkausompeleet	48	Viestit ruudulla	31
Tikkausompeleet/ monis ompelu	48–50	Virtajohto	7
Toiminnot Setup-ohjelmassa	28	Virtakytkin	7
Toiminnot muistissa	29		
· tarkistus	29	Y	
· poistaminen	29		
· muistin muokkaus	29	Yleistoinnot	26
· muistin valinta	29	· esc	26
· tallennus	29	· OK	26
· selailu vasemmalle	29	· selailu alas	26
· selailu oikealle	28	· selailu ylös	24
Toimintojen valinta ruudulta	25	Ylälangan pujotus	10
· hienosäätö	28		
· kaikkien toimintojen poisto	28	Ä	
· jatkuva taaksepäinompelu	27		
· kaksoisneularajoitin	28	Ääriivivakuot	50–51
· päärme(sulka)neula	28		
· puolikas kuvio	27		
· pysty peilikuva	27		
· pitkäpisto	27		
· ompelunopeus	26		
· kuvion alku	26		
· kuvion loppu	26		
· pidennetty kuvio	27		
· selailu	27		
· päättely	26		
· ompeleen valinta numeroin	27		
· vaaka peilikuva	27		
Turvallisuusmääräykset	1		
U			
Ulkopuoliset ommelnäppäimet 32–34			
· kirjainnäppäin	24		
· napinläpinäppäin	23		
· koristeommlenäppäin	23		
· hyötyommlenäppäin	23		
· tikkaus/monisuuntainen ompelu	24		
· Setup	24		
Ulkopuoliset toiminta- näppäimet 24–25			
· automaattinen langankatkaisu	25		
· clr-näppäin	22		
· eco-näppäin	23		