

TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

Kun käytät sähkölaitetta, noudata perusturvallisuusmääräysten lisäksi seuraavia ohjeita:

Tutustu kaikkiin ohjeisiin huolella ennen koneen käyttöä.

Noudata seuraavia ohjeita:

HUOMIO

Noudata allaolevia ohjeita pienentääksesi sähköiskuriskiä:

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

TURVALLISUUSYSTÄ

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. Käytä ainoastaan käyttöohjeessa mainittuja valmistajan suosittelemia lisävarusteita.
3. Älä koskaan käytä konetta seuraavissa tilanteissa: koneen johto tai pistoke on vahingoittunut, kone ei toimi häiriöttä, kone on pudonnut, vahingoittunut tai kastunut. Vie kone lähimmälle valtuutetulle jälleenmyyjälle tai huoltopisteeseen tarkistusta, korjausta sekä sähköisiä ja mekaanisia säätöjä varten.
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. Käännä virtakytkin 0-asentoon kun suoritat toimenpiteitä neulan alueella, kuten langoitus, neulan vaihto, 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. Kytkiessäsi konetta pois päältä, käännä kaikki kytkimet 0-asentoon. Sen jälkeen irrota pistotulppa pistorasiasta.
15. Älä irrota pistotulppaa pistorasiasta johdosta vetämällä. Tartu pistokkeeseen, ei johtoon.
16. Koneen väärinkäytöstä aiheutuneet vahingot ovat käyttäjän vastuulla.
17. Tämä laite on varustettu kaksoiserityksellä. Tutustu allaoleviin 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

The symbol  may also be marked on the product.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET!

Tämä laite 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.

Tervetuloa

Nimensä mukaisesti "artista" ompelukoneilla luot todellisia taideteoksia. artista-koneet eivät aseta rajoja luovuudellesi ja niiden avulla pystyt toteuttamaan ideasi upeiksi ja laadukkaiksi töiksi.

BERNINA-

Tämän lisäksi Berninalla on tarjottavana laaja valikoima erilaisia **lisätarvikkeita** sekä **hyödyllisiä julkaisuja** täynnä uusia ompeluideoita.

perheeseen"

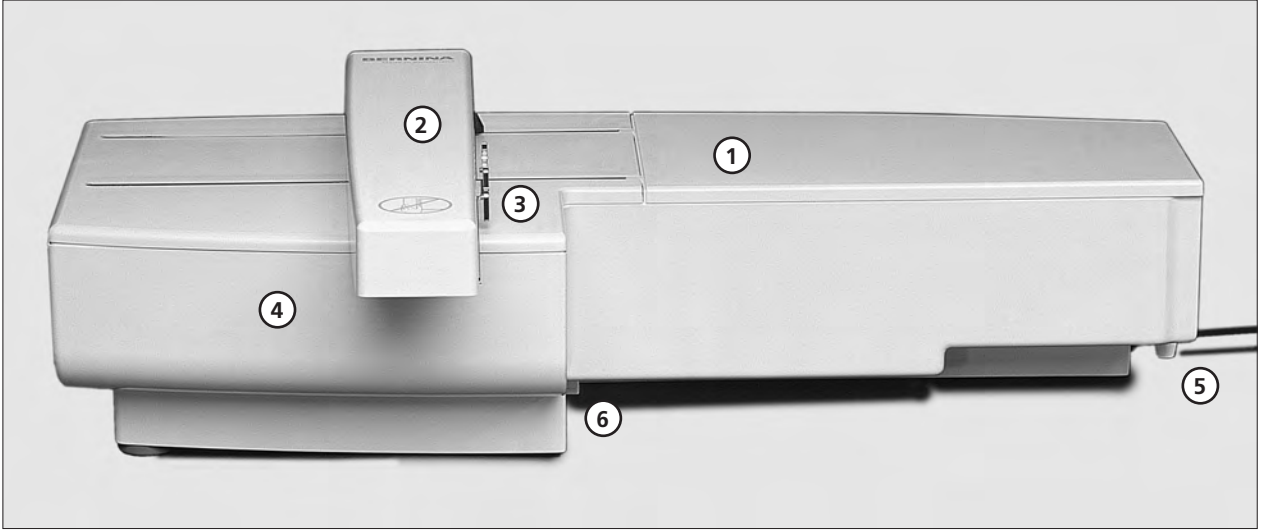
Olen todella iloinen voidessani toivottaa Sinut tervetulleeksi **Bernina**-perheeseen.

H. P. Ueltschi
Bernina-ompelukonetehtaan
omistaja

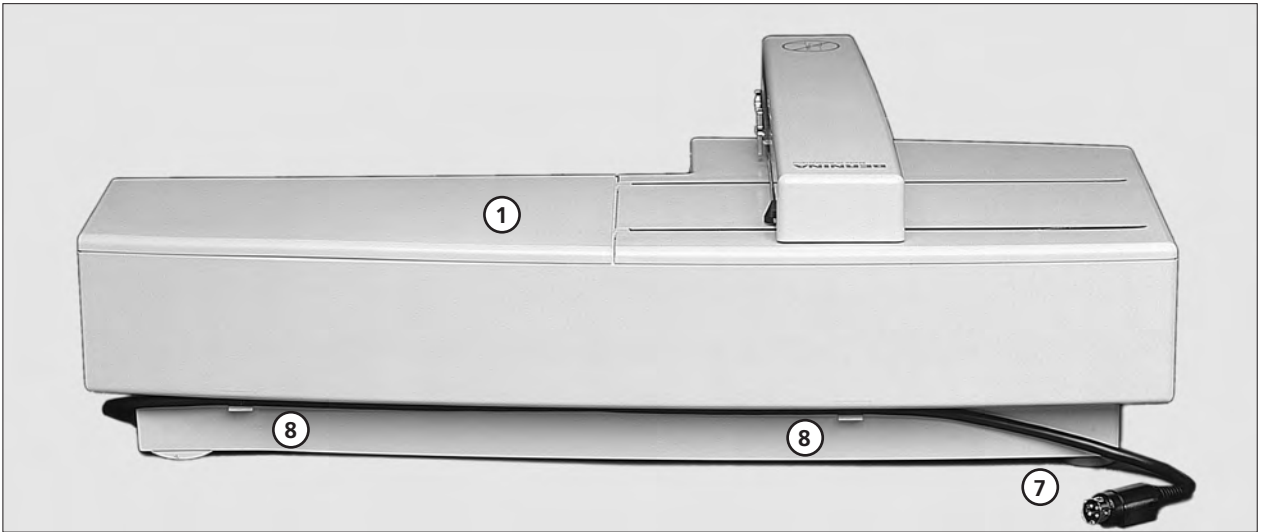
www.bernina.com
Fritz Gegauf Ltd. · BERNINA Sewing Machines · CH-8266 Steckborn/Switzerland

-
- 1 Turvallisuusmääräykset
 - 2 Esipuhe
 - 4 Kirjontalaitteen osat
 - 5 Vakio- ja lisävarusteet (artista 165/170/180)
 - 6,7 Kirjontalaitteen kytkeminen
 - 8-14 Yleisohjeet
 - 15,16 Viestit
 - 17,18 Tukimateriaalit
 - 18,19 Kirjontakehykset/kiinnittäminen/irrottaminen
 - 19 Kirjontakehyksen säätäminen
 - 20 Kehyksen kohdistaminen
 - 20,21 Kuvioiden, kirjainten, numeroiden kirjonta
 - 22 Kirjonnan aloittaminen
 - 22-30 Kuviot ja toiminnot
 - 31-34 Kuvioiden ja/tai aakkosten yhdistäminen
 - 35-36 Tietojen poistaminen
 - 36 Vapaavarsikirjonta
 - 37 Lanka katkeaa kirjonnan aikana
 - 38 Kirjontalangat/Kirjontakuviot
 - 39 Lisävarusteet
 - 40 Hakemisto

Kirjontalaitteen osat



Etuosa



Takaosa



- 1 Kirjontataso
- 2 Kirjontavarsi
- 3 Kirjontakehyksen kiinnitys
- 4 Tarvikerasia
- 5 Oikeanpuoleinen lukitsin
- 6 Keskimmäinen lukitsin
- 7 Kytöntäkaapeli ompelukoneeseen
- 8 Kaapelin pidike
- 9 Kirjontakortin aukko
- 10 Kirjontakortin poistonäppäin

Vakio- ja lisävarusteet (artista 165/170/180)

2MB (165)

Vakiovarusteet

- iso kirjontakehys ja kohdistuslevy (200mmx155mm)
- keskikokoinen kirjontakehys ja kohdistuslevy (130mmx100mm)
- kirjontapaininjala nro.15
- kirjontalaitteen laukku
- lankaverkko ylälangalle
- Neulalajitelma

Lisävarusteet

- pieni kirjontakehys ja kohdistuslevy (40mmx60mm)
- vapaavarsiadapteri (käytetään pienen kehyyksen kanssa)
- lankateline
- kirjontakortit
- Magic box
- kirjontakortin lukijalaite
- CPS-ommelvalintajärjestelmä
- artista tietokoneohjelmat
- Artlink-tietokoneohjelma
- suoraommelpistolevy

2MB/ 4MB (170 ja 180)

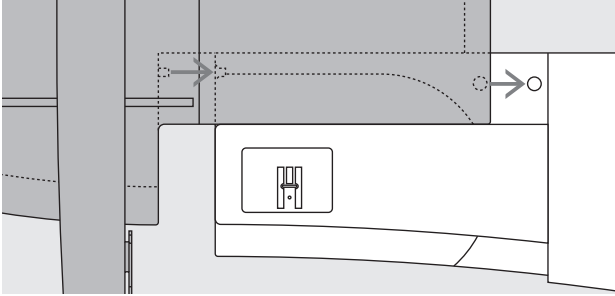
Vakiovarusteet

- iso kirjontakehys
- pieni kirjontakehys
- kohdistuslevyt kirjontakehyksiin (iso, pieni)
- vapaavarsiadapteri
- kirjontapaininjala nro.15
- kirjontalaitteen laukku
- lankaverkko ylälangalle
- Neulalajitelma

Lisävarusteet

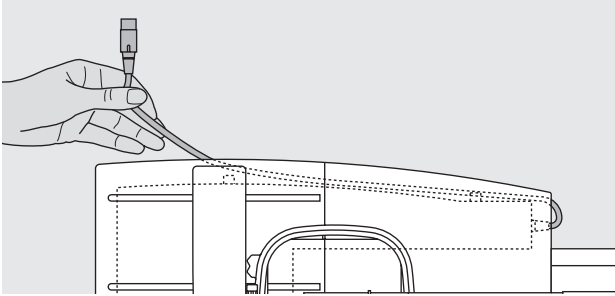
- keskikokoinen kirjontakehys ja kohdistuslevy
- suoraommelpistolevy
- kirjontakortit
- PC-tietokoneohjelmat

Kirjontalaitteen kytkeminen ompelukoneeseen



Kirjontalaitteen kytkeminen

- kytke ompelukone pois päältä
- poista aputaso (jos käytössä)
- aseta kirjontalaite vapaavarren taakse
- työnnä laitetta vasemmalta ompelukonetta kohti siten, että lukitustapit kiinnittyvät pohjalevyyn

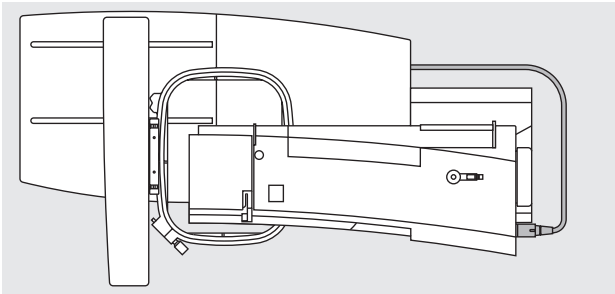


Kaapelin vapauttaminen

- kaapeli kytkee kirjontalaitteen ompelukoneeseen
- vedä kaapeli pidikkeestään

Kytkentäkaapelin sijoittaminen laitteeseen

- aseta kaapeli molempiin pidikkeisiin
- paina kaapelia kevyesti

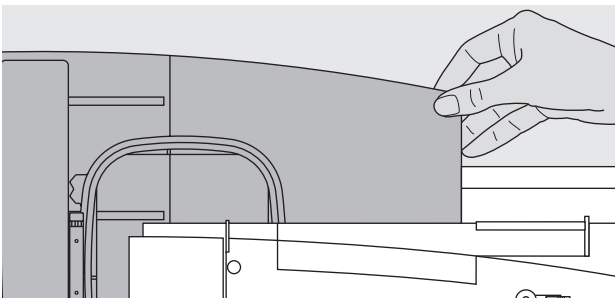


Kaapelin kytkeminen

- vie pistoke ompelukoneen oikealla puolella olevaan pistorasiaan, litteä puoli eteenpäin

Kaapelin irrottaminen

- tartu johdon lukitusosaan ja vedä oikealle
- vapauta ensin lukitus, sen jälkeen vedä koko pistoke irti



Kirjontalaitteen irrottaminen

- laitteen oikea takakulma on muotoiltu siten, että siihen on helppo tarttua kiinni
- tartu kulmaan, nosta laitetta ja irrota vasemmalle

Huomio:

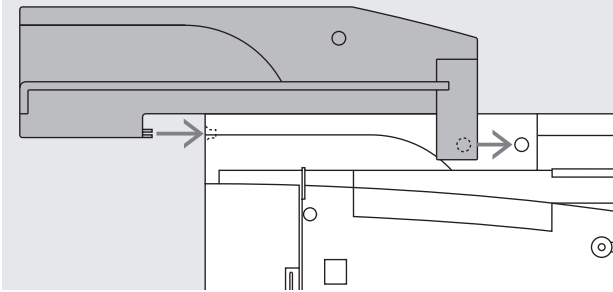
Kun kirjontalaite ja/tai vapaa-variantiadapteri kiinnitetään on kirjontatyön onnistumisen ja laitteen toiminnan kannalta erittäin tärkeää, että alusta on suora ja tasainen !

Huom:

Poista laite ompelukoneesta aina kuljetuksen ajaksi. Älä kuljeta niitä kytkettyinä. Ompelukoneen tulee olla pois päältä kun laite irrotetaan tai kytketään koneeseen

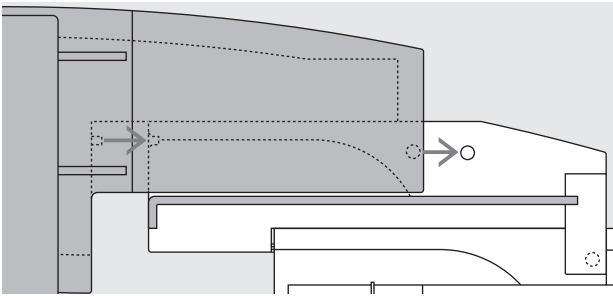
Adapterin kytkeminen vapaavarsikirjontaa varten

Adapteria käytetään putkimaisten töiden kirjontaan (hihat, housujen lahkeet, sukat jne.) ompelukoneen vapaavarressa.



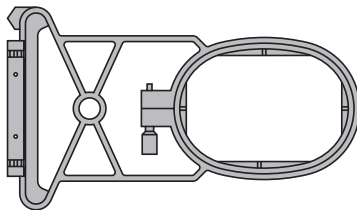
Adapterin kiinnittäminen ompelukoneeseen

- aseta adapteri vapaavarren taakse
- työnnä adapteria vasemmalta ompelukonetta kohti siten, että lukitustapit kiinnittyvät pohjalevyyn



Kirjontalaitteen kytkeminen adapteriin

- aseta kirjontalaite adapteriin siten, että laitteen etureuna asettuu mahdollisimman lähelle adapterin L-muotoista ohjainta
- työnnä laitetta ohjainta vasten kunnes lukitsimet kiinnittyvät adapterin pohjalevyyn

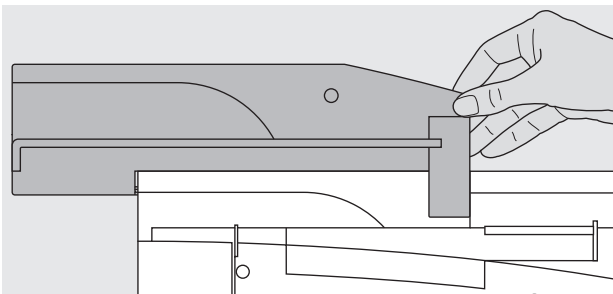


Vapaavarsikehys

- pieni, soikionmuotoinen kehys on suunniteltu erikokoisesti vapaavarsikirjontaa varten

Huom:

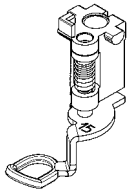
- vapaavarsikirjontaan voidaan käyttää ainoastaan pientä kirjontakehystä
- valitse kuvio kehysten koon mukaan



Adapterin irrottaminen

- irrota kirjontalaite adapterista
- adapterin takimmainen oikea kulma on suunniteltu siten, että siihen on helppo tarttua
- pidä adapterista kiinni ja irrota ompelukoneen pohjalevyä

Ompelukoneen valmistelu kirjontaa varten



Kirjontapaininjalka nro.15

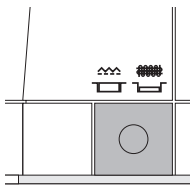
- kiinnitä paininjalka paikoilleen
- nosta paininjalka, jotta kirjontakehys voidaan kiinnittää



Neulat

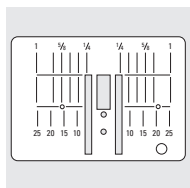
- käytä 80-90-numeroista neulaa käytettävän langan mukaan
- käytä kirjontaneulaa koriste- ja metallilangoille
- käytä uutta neulaa
- tarkista, että neula on yläasennossa kun kiinnität kehyn

Huomio: Lisätietoja neuloista löytyy ohjekirjan sivulta 64–65.



Syöttäjän laskeminen ala-asentoon

- paina ompelukoneen oikealla puolella olevaa näppäintä ja laske syöttäjä alas



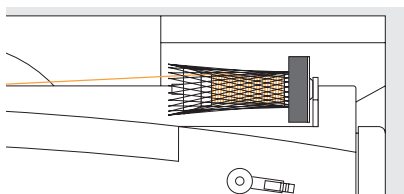
Suoraommpistolevy (lisävaruste)

- irrota peruspistolevy
- suoraommpistolevyssä on pieni neula-aukko

- tikkien lävistämiskohta (ylä- ja alalangan solmiutuminen) on rajattu, mikä takaa paremman kirjontatuloksen

Ompelukoneen langoitus

katso ompelukoneen käyttöohjekirja, sivut 8-10



- mikäli käytät liukkaita kirjontalankoja, aseta lankaverkko ylälangan rullan päälle
- tämä estää langan luistamisen ja langan syöttö sujuu tasaisesti

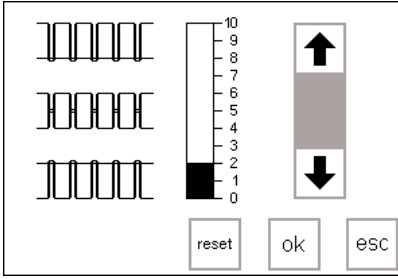
Huom:

Käytettäessä metalli- ja erikoislankoja, suosittelemme käytettäväksi ko. lankoja varten saatavia erikoisneuloja.

Lankateline (lisävaruste)

Lankateline on suunniteltu kirjontaa varten ja siihen voidaan kerralla sijoittaa 13 lankarullaa.

Langankireyden säätäminen

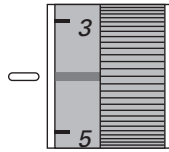


Katso ompelukoneen käyttöohjekirjan ohjeet.

artista 180 on varustettu automaattisella langankiristysjärjestelmällä. Kone säätää langankireyden automaattisesti kun kirjonta on valittu. Kireyttä voidaan tarvittaessa säätää kankaan mukaan.

Ylälangan kireys

· katso ompelukoneen käyttöohjekirjan ohjeet



artista 165 ja artista 170 malleissa on manuaalinen langankireyden säätö.

Kirjontaa varten kireys tulisi säätää 4-6 välille.

Kireyttä voidaan tarvittaessa säätää kankaan mukaan.



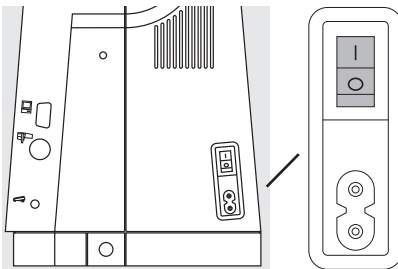
Alalangan kireys

Vie lanka puolakotelon tapin reikään (vasen: artista 165 ja 170 puola) tai ohjainjouseen (oikeanpuoleinen artista 180 puola) kirjontaa varten.

Ylälangan kireyden muuttaminen

katso ompelukoneen käyttöohjekirja, sivu 12

Kuvioiden valitseminen



artista ompelukone ja kirjontalaite toimivat ulkopuolisten näppäimien ja näyttöruudun avulla.

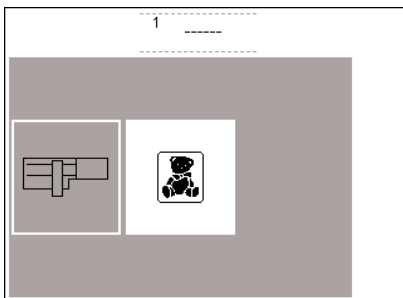
Kytke ompelukone päälle

· käännä kytkin asentoon 1



Aloitusruutu

· aloitusruutu on näkyvissä noin 3 sekunnin ajan
· ruutu voidaan ohittaa ompelukoneen Setup-ohjelmassa



Valikko

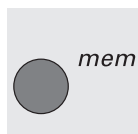
- päävalikossa näkyy kaksi vaihtoehtoa
- kirjontalaite
- kirjontakortti

Kirjontalaitteen aktivoiminen

- paina kirjontalaitteen symbolia
- kirjontalaitteen kuviot on aktivoitu (mikäli laite on kytkettynä)

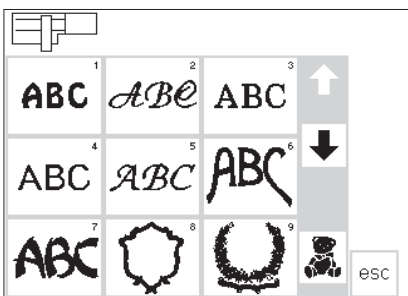
Kirjontakortin aktivoiminen

- paina kirjontakortin symbolia (nalle)
- kortin kuviot on aktivoitu (mikäli kortti on asetettu laitteeseen)
- painettaessa jompaakumpaa symbolia ensimmäistä kertaa sen jälkeen kun kone on kytketty päälle, ruudulla näkyy viesti muistutuksena siitä, että syöttäjä on laskettava alasettoon
- paina esc ja jatka



Avaa tai poista tallennettu kuvio

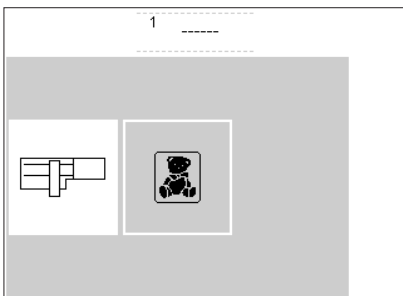
- paina ulkopuolista mem-näppäintä
- muistiruutu on esillä
- avaa tai poista haluamasi kuvio kirjontalaitteesta tai kortilta



Kuvioiden valinta kirjontalaitteelta

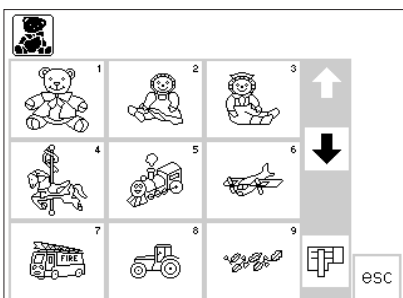
- kun olet valinnut kirjontalaitteen, kaikki kuviot näkyvät ruudulla
- jokaisen kuvion numero on näkyvisissä
- selaa valikkoa nuolten avulla
- kirjontalaitteen symboli näkyy vasemmassa yläreunassa
- symboli tunnistaa laitteen kuviot
- valitse kuvio painamalla ruudun symbolia

- kirjontakortin symboli (nalle) näkyy harmaalla palkilla, selailunuolten alapuolella
- valitse ja paina
- kortin kuviot näkyvät ruudulla (voit "hyppiä" kirjontalaitteen ja kortin välillä edellyttäen, että kortti on asetettu laitteeseen)
- paina esc
- päävalikko on näkyvissä



Kirjontakortin aktivointi

- paina kortin symbolia (nalle)
- kirjontakortin kuviot on aktivoitu
- kuviot näkyvät ruudulla

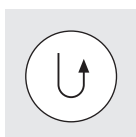


Kuvioiden valinta kortilta

- kortin kuviot näkyvät ruudulla
- jokainen kuvio on numeroitu
- selaile kortin sisältöä nuolten avulla
- kirjontakortin symboli näkyy ruudun vasemmassa yläreunassa
- tämä tunnistaa kortin kuviot
- valitse kuvio ja paina
- kirjontalaitteen symboli näkyy harmaalla palkilla
- valitse ja paina

- kirjontalaitteen valikko on näkyvisissä (voit "hyppiä" kirjontalaitteen ja -kortin välillä edellyttäen, että kortti on laitteessa)
- paina esc
- päävalikko on näkyvissä

Kirjontatoiminnot



Kirjonnan aloittaminen koneen run- gossa olevalla päättelynäppäimellä.

- aloita painamalla näppäintä (ääni-
merkki kuuluu noin 3 sekuntia)
- ompelukone ompelee 6 tikkiä ja
pysähtyy, katkaise langan pää



Layout 1 ja layout 2 (asetteluruudut)

- paina layout 1 tai layout 2
- asetteluruuduissa ei voi kirjoa



Valikko

- haettavissa layout 1 tai layout
2 ruuduista
- valitse ja paina

- kirjontalaitteen tai -kortin kuvat
ovat näkyvissä



Moniväriset kuvat *

- ompeluruudussa
- värien kokonaislukumäärä näkyy
pienellä oikealla
- kirjottavan värin numero näkyy
isolla vasemmalla

- paina oikeaa tai vasenta nuolta
värin vaihtamiseen
- alueet valitulle värille näkyvät
mustana kirjontaruudulla, loppuku-
vio näkyy harmaana



Värijärjestyksen manuaalinen säätö *

- värijärjestyksestä selattaessa, edeltävän
värin loppu on näkyvissä
- iso numero vasemmalla vaihtuu
mustasta harmaaksi



Yksi-/monivärikuvio/kirjonta-aika*

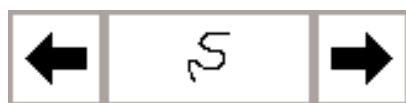
- ompeluruudussa
- paina "sivellintä"
- valkoinen tausta = monivärikuvat,
jokainen väri kirjotaan erikseen
- kirjonta-aika kirjottavalle värille on
näkyvissä

- harmaa tausta = koko kuvio samaa
väriä. Kirjonta-aika (jäljellä oleva)
näkyy ruudun vasemmassa laidassa



Kirjontajärjestys *

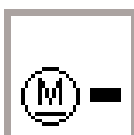
- ompeluruudussa
- valitse ja paina
- ruudulla näkyy langankatkeamisen
symboli ja nuolet



Kirjontajärjestyksen tarkistaminen (langan katketessa)

- paina oikeaa tai vasenta nuolta
- kirjontajärjestys voidaan tarkistaa
vaiheittain
- mikäli lanka on katkennut, siirry
nuolella taaksepäin

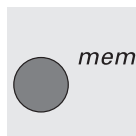
- neula seuraa kirjontajärjestystä pie-
nin askelin eteen- tai taaksepäin
(vasen nuoli taaksepäin, oikea nuoli
eteenpäin)



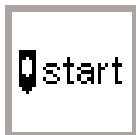
Kirjontanopeus

- paina M- = kirjontanopeus pienenee
(näkyy prosentteina)
- paina M+ = kirjontanopeus kasvaa
(näkyy prosentteina)

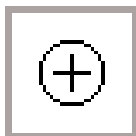
- perusnopeus 100% symbolissa M+
- muutettu nopeus näkyy suhteessa
perusnopeuteen (100%)

**Muisti**

- paina ulkopuolista mem-näppäintä
- muistiruutu avautuu
- yksittäiskuviot tai yhdistelmät voidaan tallentaa, avata tai poistaa

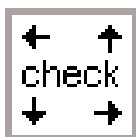
**Aloitus ***

- layout 1-ruudussa
- paina symbolia
- kirjontakehys asettuu siten, että neula on kuvion keskellä

**Kuvion keskikohta**

- asetteluruudussa 1
- paina painiketta
- kuvion keskikohta on näkyvässä

- kirjontakehys siirtyy siten, että neula asettuu kuvion keskikohtaan

**Kuvion koon tarkistaminen ***

- layout 1-ruudussa
- paina symbolia
- kehyksen tunnistin on aktivoitu ja kehys liikkuu

- laite rekisteröi kuvion ääriiviivat

**Kuvion koon muuttaminen ***

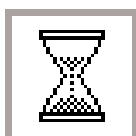
- layout 1-ruudussa
- paina vasenta painiketta kun haluat pienentää kuviota
- paina oikeaa painiketta kun haluat suurentaa kuviota

- muutos näkyy prosentteina keskimäisessä ruudussa
- paina keskimäistä ruutua ja kuvio palautuu alkuperäiseen kokoonsa (100%)

**Näytä "show"**

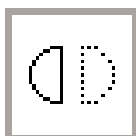
- layout 1 ja 2-ruuduissa
- kun kuviota on pienennetty tai suurennettu, kuvion uusi koko näkyy ruudulla

- paina symbolia
- tiimalasi on näkyvässä toimenpiteen muutoksen ajan

**Tiimalasi**

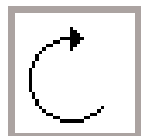
- tiimalasin symboli ilmoittaa, että kuvion uudelleenlaskenta on meneillään
- laskenta kestää noin 1-10 minuuttia kuviosta riippuen

- tiimalasin vilkkuessa et voi suorittaa mitään toimenpiteitä koneella

**Peilikuva pysty (oikea/vasen)**

- layout 1-ruudussa
- paina symbolia
- kone ompelee kuvion pysty peilikuvana

- kuvion merkitty kulma vaihtuu oikealta vasemmalle

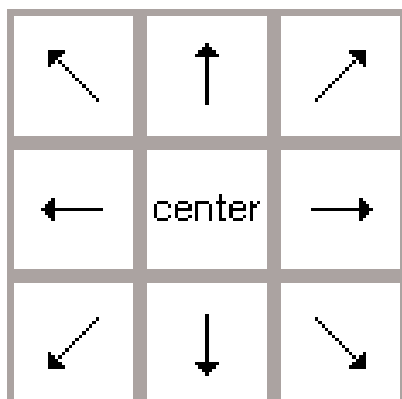
**Kuvion pyörittäminen***

- layout 1-ruudussa
- paina vasenta nuolta
- kuvio kääntyy 5 astetta myötäpäivään
- paina oikeanpuoleista nuolta
- kuvio kääntyy 5 astetta vastapäivään

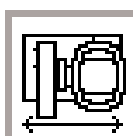
- kääntöaste näkyy oikeanpuoleisessa symbolissa
- kuviot voidaan kääntää 72 eri asentoon
- kuvio kääntyy ruudulla
- kuvion oikea alakulma on aina merkitty ilmoittaen kuvion suunnan

**OK**

- paina symbolia
- kone hyväksyy kaikki valinnat
- siirtyy normaaliruutuun ja kirjontajärjestykseen
- tiimalasin vilkkuessa kone suorittaa kuvion muutoksia

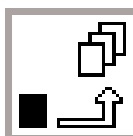
**Suuntanuolet**

- löytyy layout 1-ruudusta
- paina nuolta
- aktivoitu kuvio siirtyy valitussa suunnassa

**Kirjontakehyksen siirto ***

- löytyy ompeluruudusta
- mikäli lanka on vaihdettava kun neula on hyvin lähellä kehyksen reunaa, paina tätä symbolia ja kehys liikkuu vaakasuoraan keskelle

- symboli vaihtuu tummanharmaaksi
- pujota lanka neulaan
- paina painiketta uudelleen ja kehys siirtyy takaisin tai paina päätteenäppäintä, kehys siirtyy ja kirjonta jatkuu pysähdyskohdasta eteenpäin.

**Tilapäinen tallennus ***

- löytyy layout 1-ruudusta
- tallentaa kuvion tilapäiseen muistiin yhdisteltäessä kuvioita

- symboli vaihtuu vaaleanharmaaksi
- valitse "show" = kuvio näkyviin ennen tallentamista/yhdistämistä muihin kuvioihin

**Haku ***

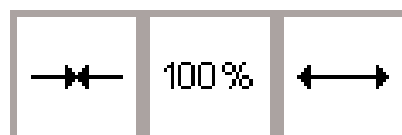
- layout 1-ruudussa
- "hyppiminen" kuvioiden välillä niitä yhdisteltäessä
- aktivoitu kuvio näkyy mustana

- kone valitsee kuviot ohjelmointijärjestyksessä

**Poistaminen ***

- layout 1-ruudussa
- poistaa kuvion
- valitse kuvio, paina symbolia
- paina del (poista)

- kuvio poistuu tilapäisestä muistista ja seuraava näkyy tummennettuna

**Kuvion leveyden muuttaminen ***

- layout 2-ruudussa
- paina vasenta painiketta
- kuvio kaventuu sivusuunnassa
- paina oikeanpuoleista painiketta

- kuvio levenee
- säätö näkyy prosentteina keskellä
- paina keskimmäistä ruutua ja kuvio palautuu alkuperäiseen kokoonsa (100%)

**Kuvion korkeuden muuttaminen ***

- layout 2-ruudussa
- paina vasenta painiketta
- kuvio lyhenee pystysuunnassa
- paina oikeanpuoleista painiketta

- kuvio pitenee
- säätö näkyy prosentteina keskellä
- paina keskimmäistä ruutua ja kuvio palautuu alkuperäiseen kokoonsa (100%)

**Tiheyden säätäminen**

- layout 2-ruudussa
- paina vasenta painiketta
- tikkitiheys kasvaa (enemmän tikkejä)
- paina oikeanpuoleista painiketta
- tikkitiheys pienenee (vähemmän tikkejä)

- säätö näkyy prosentteina keskellä
- palauta kuvio perussäädölle painamalla keskimmäistä painiketta

**Tikinpituuden säätäminen**

- layout 2-ruudussa
- paina vasenta painiketta
- tikinpituus lyhenee
- paina oikeanpuoleista painiketta
- tikinpituus pitenee
- säätö näkyy prosentteina keskellä

- palauta kuvio perussäädölle painamalla keskimmäistä painiketta
- voidaan muuttaa langan paksuuden mukaan

**Maksimi tikinpituuden määrittäminen**

- layout 2-ruudussa
- paina oikeaa painiketta
- tikinpituus kasvaa
- paina vasenta painiketta
- tikinpituus lyhenee

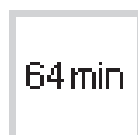
- maksimi tikinpituus näkyy millimetreissä keskellä
- paina keskimmäistä ruutua = paluu perussäätöihin

Näyttöruudun symbolit

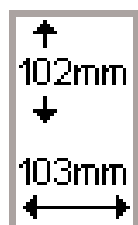
Nämä symbolit näkyvät ompelu- ja layout (1 ja 2) ruutujen vasemmalla puolella.

**Paininjalka**

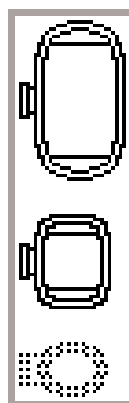
- ilmoittaa suositeltavan paininjalan kirjontaan (nro.15)

**Kirjonta-aika**

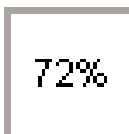
- kuvio muodostuu ruudulla
- kokonaiskirjonta-aika valitulle kuviolle näkyy minuuteissa
- jäljellä oleva kirjonta-aika kuviolle tai yksittäiselle värille näkyy kirjonnin aikana

**Kuvion koko**

- valitun kuvion koko näkyy millimetreissä

**Kirjontakehyksen tunnistin**

- näyttää pienen, keskikokoisen ja ison kirjontakehyksen
- sopivin kehys kuviolle näkyy tummennettuna

**Kirjontakuvion uudelleenlaskenta**

- kuvion koon tai ommeltiheyden muutoksen jälkeen kone laskee kuvion tikkimäärän uudelleen
- painettaessa OK, ruutuun palautuu edellinen näyttö
- tiimalasi vilkkuu
- muutos näkyy prosentteina kun kuvio on uudelleen laskettu

Viestit

Seuraavat viestit saattavat näkyä ompelukoneen ruudulla tiettyjen toimenpiteiden aikana. Ne ovat muistutuksia, varoituksia tai vahvistuksia koskien valittuja ominaisuuksia ja toimintoja.

VIESTI

Laske paininjalka

Nosta paininjalka

Laske syöttäjä alas

Vapaavarsijärjestelmä:
Älä kiinnitä kehystä ennen kuin kone on tarkistanut kuvion ja tarkistuspainiketta (layout 1) on painettu

Neulan tulee olla yläasennossa

Käytä isompaa kirjontakehystä

Kuvio ei voida kirjoa tässä koossa
Pienennä kuvion kokoa

Kirjontalaitteen versio ei sovi yhteen ompelukoneen version kanssa

Varoitus: Tätä kuvioa ei ole vielä tallennettu
Valitulla toiminnolla kuvio häviää

Muisti on liian pieni valittujen kuvioiden yhdistämiseen

Muistikapasiteetti on liian pieni tälle yhdistelmälle
Yksi viimeksi muokatuista kuvioista ei tallennu muistiin

Kirjontakuvio on valmis

Allaoleva lista koskee kirjontalaitteeseen liittyviä viestejä (katso ompelukoneen käyttöohjekirjasta ompelukonetta koskevat viestit).

VASTAUS

- paina esc ja palaa edelliseen ruutuun
- laske paininjalka ja aloita ompelu

- valittaessa tarkistustoiminto, paininjalan tulee olla ylhäällä
- nosta paininjalka ylös, paina esc ja palaa edelliseen ruutuun

- kirjonnassa syöttäjän tulee olla ala-asennossa
- viesti näkyy ruudulla kun valitset kuvion sen jälkeen kun olet kytkenyt ompelukoneen päälle
- paina esc ja palaa edelliseen ruutuun

Muistutus, että odotat kunnes kone on tarkistanut valitun kuvion ennen kehyksen kiinnitystä työskenneltäessä vapaavarsiadapterilla

- näkyy mikäli neula ei ole yläasennossa kun kone lukee kehyksen kokoa
- nosta neula ylös käsipyörän avulla, paina esc ja palaa edelliseen ruutuun

- kuvion ja kehyksen koko eivät sovi keskenään
- vaihda kehystä tai pienennä kuvion kokoa
- paina esc ja palaa edelliseen ruutuun

- kuvio on ylittänyt maksimikokonsa
- paina esc ja palaa edelliseen ruutuun
- pienennä kokoa ja jatka

- kirjontalaitteen ja ompelukoneen ohjelmaversioiden tulee olla samat, jotka näkyvät Setup-ohjelmassa
- katso Setup-ohjelma ompelukoneen käyttöohjekirjasta

- näkyy ruudulla kun yrität poistaa yhdistelmäkuvioiden muokkauksesta asettamatta viimeistä kuvioa tilapäiseen muistiin
- valitse kyllä tai ei ja palaa edelliseen ruutuun

- olet valinnut liian monta kuvioa yhdistelmään
- paina esc ja palaa edelliseen ruutuun
- poista yksi tai useampi kuvio ja jatka muokkausta

- muisti ei riitä tallentamaan yhdistelmää
- viimeksi muokatut kuvat eivät tallennu muistiin

- kuvio on valmis, poista kirjontakehys laitteesta
- paina esc ja palaa edelliseen ruutuun

VIESTI

Kortin vaihtoa ei hyväksytty
Tiedot saattavat hävitä
Tutustu käyttöohjeisiin ennen
kortin vaihtoa.

Kirjontakorttisi on täynnä tai
yrität tallentaa kuvion, jota ei
voida tallentaa

Aseta BERNINAn tyhjä kortti
laitteeseen.

Muokkaamasi teksti ei mahdu
kirjontakehykseen
Pienennä kokoa tai käännä
kuvio

Enempää kuin 20 kirjainta ei
voida muokata

Tarkista ylälanka

Tarkista ala-lanka

Puolauslaite on päällä

Haluatko todella poistaa
muistin sisällön?

Muisti ei riitä tälle toiminnolle.
Tämä kuvio voidaan siirtää ja kirjoa.

Kirjontakehystä ei ole kiinnitetty

Henkilökohtainen muisti on
täynnä. Käytä tyhjää muisti-
korttia kuvion tallentamiseen
tai poista jokin kuvio henkilö-
kohtaisesta muistista.

Kuvioiden, jotka on ladattu PC-
tietokoneohjelmasta, kokoa
ei voida muuttaa

VASTAUS

- älä poista korttia laitteesta silloin kun tiimalasi vilkkuu
- mikäli henkilökohtainen korttisi ei toimi vaihdon jälkeen, se tulee formatoita uudelleen

- viesti näkyy kun ompelukone ei voi tallentaa laitteessa olevalle kortille
- paina esc ja palaa edelliseen ruutuun

- näkyy kun olet valinnut tallennustoiminnon eikä laitteessa ole korttia
- aseta kortti laitteeseen, paina esc ja palaa edelliseen ruutuun
- jatka tallentamista

- kirjainyhdistelmä on liian iso kirjottavaksi kehyksessä.
- käännä kirjaimia 90 astetta tai pienennä kokoa kehykseen sopivaksi

- pienennä kirjainten kokoa (layout 1) tai tai työskentele vaihteittain

- tarkista onko ylälanka loppunut tai katkennut
- langoita neula uudelleen, kone ei ompele ennen
- paina esc ja palaa edelliseen ruutuun

- tarkista onko ala-lanka loppunut (lankaa jäljellä 4-6m langan paksuudesta riippuen)
- puolaa ala-lanka tarvittaessa ja aseta uusi puola paikoilleen
- kone ei ompele ennen

- tarkista onko puolauslaite päällä
- mikäli puolauslaite on päällä, jalkapoljin toimii vain puolaukseen mutta kone ei ompele
- kytke pois päältä, muuten kone ei ompele

Huom: Viesti näkyy puolauksen yhteydessä: paina esc ja palaa edelliseen ruutuun

- vahvistaa poistokäskyn ennen muistin tyhjentämistä
- paina kyllä ja jatka poistamista
- paina ei ja lopeta poistaminen

- muistikapasiteetti on liian pieni tälle kuviolle

- viesti on näkyvässä kun valitset kirjaimen tai kuvion ja kehystä ei ole kiinnitetty laitteeseen
- paina esc ja kiinnitä sopiva kehys
- siirry layout 1-ruutuun, paina tarkista, kirjontalaite tunnistaa kehysten

- kirjontalaitteen muisti on täynnä
- poista kuvio muistista tai aseta laitteeseen uusi kortti

- muokkaa kuvio PC-ohjelman avulla ja siirrä uudelleen koneeseen tai
- tallenna kuvio muistikortille tai kirjontalaitteeseen ja muokkaa

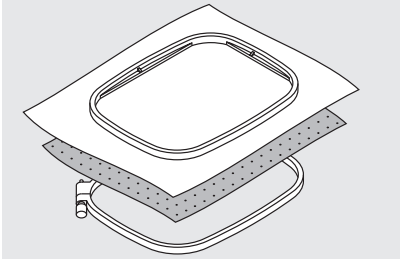
Tukimateriaalit

Valmiin kirjontakuvion tulisi olla aivan suora ja reunat tasaiset, eivät aaltoile eivätkä vedä.

Paras tulos saavutetaan käyttämällä konekirjontaan tarkoitettua tukimateriaalia.

Tukimateriaaleja on saatavana laaja valikoima, joista löytyy aina sopiva mitä erilaisimpiin kirjontatöihin.

Laadukkaat tukimateriaalit eivät veny mihinkään suuntaan.



Revittävät tukimateriaalit

- saatavana useita eri paksuuksia
- käytä ohuita kaksinkertaisena
- ohuet kankaat voi myös "ryhdistää" tarkilla ennen kehystämistä
- kirjonnin jälkeen tukimateriaali revitään irti työn nurjalla puolelta

- älä käytä kovin jäykkää/paksua tukimateriaalia, koska osa siitä jää kuvioon

Käyttö:

- useimmat kirjontatyöt

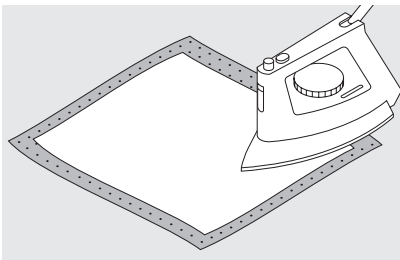
Leikattavat tukimateriaalit

- saatavana useita eri paksuuksia
- käytä ohuita kaksinkertaisena
- vaikeat kankaat/neulokset voi ennen kehystämistä kiinnittää kirjonnin spray-liimalla tukimateriaaliin
- leikkaa kirjonnin jälkeen ylimääräinen tukimateriaali pois

- älä käytä kovin jäykkää/paksua tukimateriaalia, koska osa siitä jää kuvioon

Käyttö:

- useimmat kirjontatyöt



Silitettävä tukimateriaali

- saatavana useita eri paksuuksia
- kiinnitetään silittämällä työn nurjalle puolelle
- valitse työhösi sopiva paksuus

Käyttö:

- kirjonta joustaville materiaaleille

Paperipohjainen liimattava tukimateriaali

- pingota tukimateriaali kehukseen, paperipuoli ylöspäin
- leikkaa ja irrota paperi kirjottavaa kuviota hieman isommalta alueelta, jolloin liimapinta tulee esille
- aseta kirjottava kohta aukkoon

Käyttö:

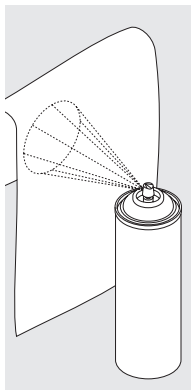
- kirjontakehystä pienemmät työt
- erittäin ohuet materiaalit

Vesiliukoiset tukimateriaalit

- saatavana kuitupohjaista, sekä kirkasta talouskelmun näköistä
- Tunnetaan esim. tuotemerkeillä: Solvy, Avalon, Vilene
- kuitupohjaista voidaan käyttää revittävän tukimateriaalin tavoin sekä pitsikuvioiden kirjontaan
- kirkasta käytetään nukkapintaisten materiaalien yläpinnalla pitäen nukkapinnan tasaisena
- poistetaan liottamalla kylmässä vedessä

Käyttö:

- frotee, sametti, fleece ym.
- itsekantavat pitsikirjonnat
- ohuet materiaalit, esim. organdi, batisti jne.

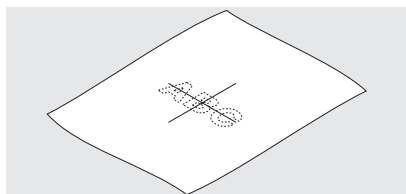
**Tärkki (spray)**

- soveltuu ohuiden materiaalien "ryhdistämiseen"
- levitä tärkki kirjottavalle alueelle, anna kuivua tai silitä kevyesti lämpimällä raudalla
- käytä aina lisätukea, esim. liukeneva tai revittävä tukimateriaali työn alapuolella

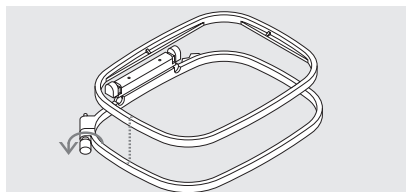
Käyttö:

- ohuet, löysäkudoksiset materiaalit, esim. batisti, ohut pellava jne.

Työn pingottaminen kirjontakehykseen

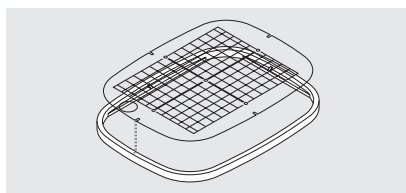
**Kohdistaminen**

- määrittele kirjottavan kuvion keskikohta
- merkitse liidulla

**Kehyksen avaaminen**

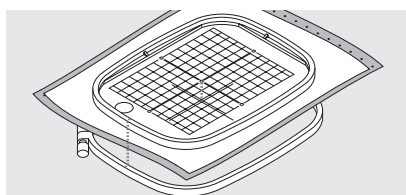
- löysennä tarvittaessa ruuvia
- poista sisempi kehys
- kehyksien kohdistusnuolien tulee olla kohdakkain

- ison ja keskikokoisen kehyksen nuolet ovat edessä keskellä, pienessä kehyksessä oikealla puolella

**Kohdistuslevy**

- jokaisessa kehyksessä on oma kohdistuslevy
- kirjonta-alue on merkitty 1 cm:n neliöinä
- sivujen keskikohdassa ja kulmissa on levyssä reikä helpottaen merkkien siirtämistä kankaalle

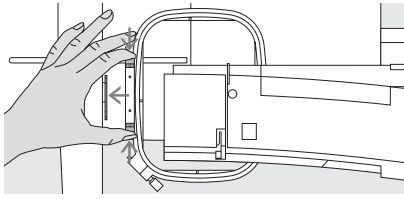
- aseta kohdistuslevy sisempään kehykseen siten, että sana BERNINA on edessä ja luettavissa
- levy lukkiutuu paikalleen sisempään kehykseen
- levyssä oleva aukko helpottaa levyn irrottamista kehyksestä

**Kankaan pingottaminen kehykseen**

- aseta kangas ja sisempi kehys uloimman kehyksen päälle
- kohdista nuolet keskenään
- paina sisempi kehys ulompaan ja tarkista, että kangas on suorassa
- sisemmän kehyksen tulee olla hitusen verran ulompaa kehystä alempana niin, että kirjottaessa ulkokehys ei hankaa kirjontatasoa vasten

- kiristä kehyksen ruuvi
- poista kohdistuslevy

Kirjontakehyksen kiinnittäminen



Neula ja paininjalka

- nosta neula ja paininjalka ylös
- pidä kehyksestä kiinni, kankaan oikea puoli ylöspäin ja kiinnitysmekanismi vasemmalla
- aseta kehys paininjalan alle

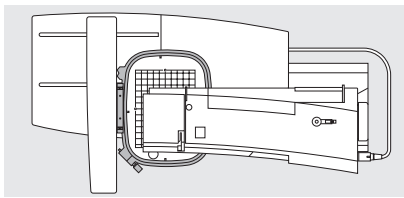
Kehyksen kiinnittäminen

- paina kehyksen sivulla olevia lukitusjousia toisiaan kohti
- aseta kehys kirjontavarren lukitsijaan ja paina kunnes se lukkiutuu paikalleen
- vapauta kiinnitysmekanismi

Kehyksen irrottaminen

- paina lukitusjousia toisiaan kohti
- nosta kehys ylös

Kirjontakehyksen säätö



Mikäli ompelukone ja kirjontalaite on hankittu erikseen, kirjontakehys tulee säätää ennen ensimmäistä käyttöönottoa.

Säätö kalibroi neulan kehyksen keskelle.

Valmistelu

- kirjontalaite tulee kytkeä suoraan ompelukoneeseen, ilman adapteria
- kiinnitä iso kirjontakehys sekä kohdistuslevy laitteeseen

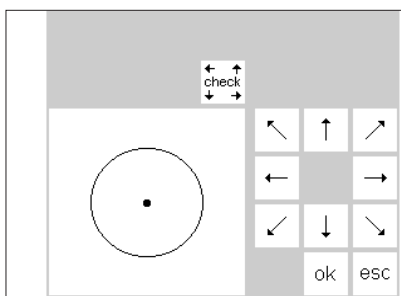
Henkilökohtainen ohjelma	Toiminnot	Tikinpituus Tikinleveys Neulanasetto
Äänimerkki	Ompelunopeus	
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto		
esc		

Avaa Setup

- paina ulkopuolista Setup-näppäintä
- valikko on esillä
- valitse Huolto

Versio	Näkyviin	Kehyksen säätö
esc		

- valikko on näkyvissä
- valitse Kirjontakehyksen säätö



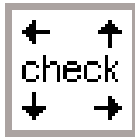
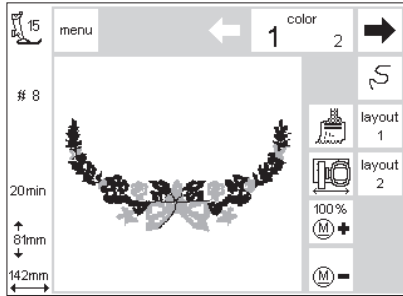
Kehyksen säätö

- säätöruutu on esillä
- paina tarkistuspainiketta "check"
- ompelukone seuraa kehyksen ääri-viivoja, neula asettuu keskelle
- mikäli neula ei osu täysin kehyksen keskelle, säädä nuolien avulla
- paina OK, sulje ruutu
- paina esc ja sulje Setup
- paina tarkistuspainiketta layout 1-ruudussa, sulje kehyksen säätö

Kehyksen tunnistaminen

artista kirjontalaite voi tarkistaa mikä kehys on laitteeseen kiinnitetty ja ilmoittaa minkä kokoinen kehys

vaaditaan kirjottavalle työlle.

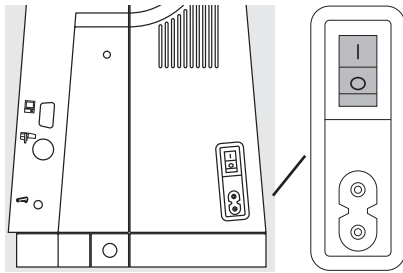


Kuvion aloittaminen

- kiinnitä kehys kirjontalaitteeseen
- valitse kuvio
- mikäli paininjalka on ala-asennossa, viesti ilmoittaa, että paininjalka on nostettava
- nosta paininjalka ylös
- kirjontakehyksen tunnistaminen alkaa
- kun kone on lukenut kehyksen koon, se rekisteröi kuvion ääriiviivat suorakulmion sisällä
- mikäli kehyksen koko sopii kuvioon, kehys siirtyä aloituskohtaan

- jos kuvio on liian iso, ruudulle ilmestyy viesti
- vaihda kehyksen kokoa tarvittaessa valitse tarkistus check" (layout 1)
- kone lukee uuden kehyksen
- paina OK (layout 1)
- kirjo kuvio
- viesti ilmoittaa "Laske paininjalka"
- laske paininjalka alas

Kuvioiden, kirjainten ja numeroiden kirjonta



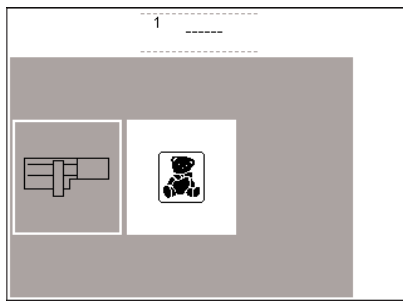
Valmistelu

- kytke ompelukone pois päältä
- kiinnitä kirjontalaite ompelukoneeseen
- käytä nro. 75-80 neulaa ohuille ja keskivahvoille kankaille, nro. 90 neulaa paksuille kankaille
- käytä kirjontalankaa nro. 40 ylälankana
- alalankana käytä ohutta kirjonnankalaa nro. 120-150

- langoita ompelukone
- pingota työ kehykseen
- kiinnitä kehys kirjontalaitteeseen

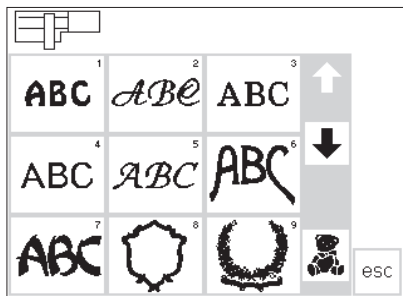
Kytke kirjontakone päälle

- käännä ompelukoneen virtakatkaisin päälle



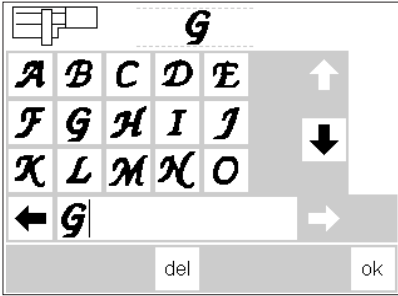
Valikko

- valitse kirjontalaite (vasen)
- kirjontalaitteen kuviot aktivoituvat
- ruudulla näkyy "Laske syöttäjä", paina esc ja sulje
- laske syöttäjä ala-asentoon



Kuvioiden ja kirjainten valinta

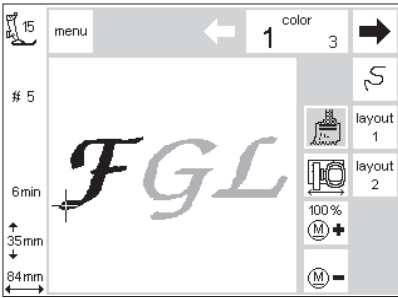
- kirjontalaitteen symboli näkyy ylhäällä vasemmalla, laitteen kuviot on aktivoitu näytölle
- selaile kuvioita nuolien avulla
- kaikkia kirjontalaitteen muistissa olevia kuvioita ja kirjaimia voidaan yhdistellä keskenään
- valitse nalle-symboli selailunuolten alapuolelta kun haluat avata kirjontakortin kuviot näytölle
- paina esc ja palaa päävalikkoon



Kirjaimet

- valitun tyylin kirjaimet näkyvät ruudulla aakkosjärjestyksessä
- selaile kirjaimia/numeroita
- muisti on aukeaa automaattisesti kun olet valinnut kirjaintyylin
- valitse kirjain tai numero
- se näkyy muistipalkissa
- valitse seuraava kirjain tai numero

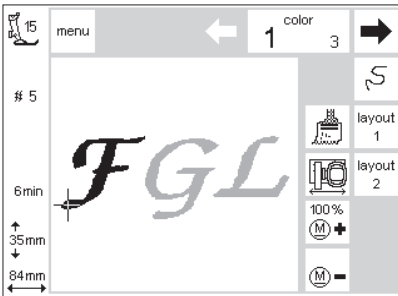
- se näkyy edellisen valinnan oikealla puolella muistipalkissa
- paina del mikäli haluat poistaa viimeisen valinnan
- paina OK, ruutu siirtyy ompeluruutuun



Ompelunäyttö kuvio/värivalinnat

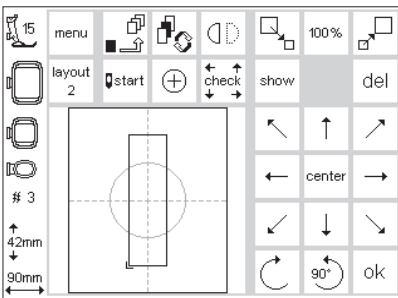
- kun olet painanut OK ompeluruutu aukeaa
- tallennetut kirjaimet ja/tai numerot näkyvät ruudun isolla alueella
- kirjaimet ja numerot tallentuvat aina yksivärisenä kuviona = sivellin on aktivoitu
- seuraavat tiedot näkyvät ruudulla
- paininjalka

- kuvion numero
- kirjonta-aika
- lopullinen koko millimetreissä
- ristisymboli kuviossa ilmaisee värin aloituskohdan
- kirjaimet ja numerot voidaan kirjoa ainoastaan tästä ruudusta



Kirjaimet eri värein

- kirjaimet ja numerot tallentuvat aina yksivärisenä kuviona = sivellin on aktivoitu
- paina siveltimen kuvaa ja sulje yksivärikirjonta
- kone pysähtyy automaattisesti jokaisen kirjaimen jälkeen
- langan väri voidaan vaihtaa
- kirjonta-aika jokaiselle uudelle värille on näkyvissä



Kirjainten kääntäminen

- joskus kirjontakehys saattaa olla liian kapea tekstille, jonka haluat kirjoa
- käännä tekstiä 90 astetta layout1 ruudussa (katso myös kuvioiden kääntäminen, sivu 27)
- sana voidaan nyt asetella kehyksen koko pituudelle
- pidemmät sanat ja lauseet voidaan kirjoa tällä tavalla

- pienennä tarpeeksi, että teksti mahtuu kääntymään
- kääntämisen jälkeen palauta takaisin alkuperäiseen (100%)

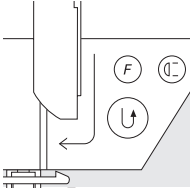


Ompeluruutu kuvio/värivalinnat

- kuvion valinnan jälkeen ruutu vaihtuu ompeluruuduksi
- aktivoitu kuvio näkyy aina ruudulla
- kehys asettuu automaattisesti kuvion muodostuksen jälkeen
- seuraavat tiedot näkyvät ruudulla
- paininjalka
- kuvion numero
- kirjonta-aika
- lopullinen koko
- värijärjestys ja -valinta voidaan aktiivoida tästä ruudusta nuolien avulla

- valitulla värillä kirjottavat alueet näkyvät mustana, muut alueet ovat harmaita
- kursori ilmoittaa valitun värin aloituskohdan
- kuvio voidaan kirjoa ainoastaan tästä ruudusta

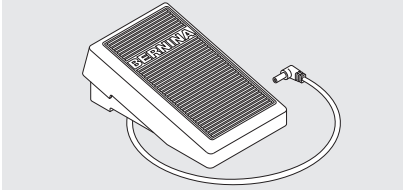
Kirjonnan aloittaminen



Kirjonnan aloittaminen päätte- lynäppäimellä

- laske paininjalka
- pidä ylälangan päästä kiinni ja paina päättelynäppäintä niin kauan, että kone käynnistyy.
- kone ompelnee automaattisesti noin 6 tikkiä ja pysähtyy

- nosta paininjalka
- katkaise langanpää
- laske paininjalka alas
- paina päättelynäppäintä ja jatka
- äänimerkki kuuluu 3 sek. ajan



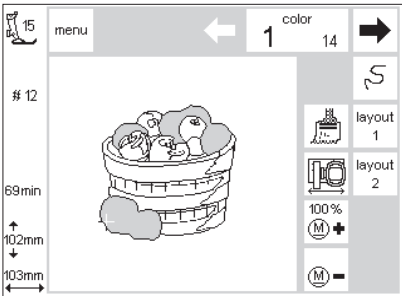
Kirjonnan aloittaminen jalka- säätimellä

- laske paininjalka
- paina jalkasäädintä
- kone pysähtyy muutaman tikin jälkeen (noin 6 tikkiä)
- vapauta jalkasäädin
- nosta paininjalka
- katkaise langanpää

- laske paininjalka
- jatka kirjomista painamalla poljinta

Keskeyttäminen jalkapolkimella

- koneen kirjoessa, paina poljinta kevyesti
- ompelukone pysähtyy



Kirjonta valitulla värillä

- laske paininjalka
- paina jalkasäädintä tai päätte-lynäppäintä
- kone kirjoaa kaikki alueet valitulla värillä ja pysähtyy automaattisesti

Lankojen katkaiseminen valmiista kirjontaytöstä

- nosta paininjalka
- irrota kirjontakehys varresta
- katkaise langat kuvion vierestä
- poista varovasti yhdyslangat kirjonta-alueelta
- katkaise ala-lanka pistolevyn yläpuolelta kun irrotat kehyksen

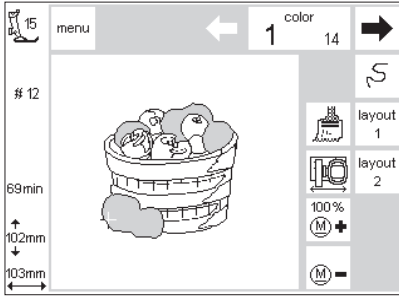
Väriin vaihto

- kone on valmis kirjomaan kuvion seuraavan värin
- vaihda ylälanka
- kirjo kuten yllä

Kuviot ja toiminnot

Kaikkia kuvioita voidaan yhdistää kirjontalaitteen eri toimintojen kanssa. Voit myös muuttaa värijärjestystä, pyörittää kuvioita, säätää tikintiheyttä jne.

Kirjontaruutu



Kirjontaruutu

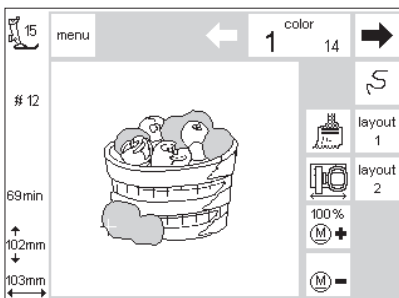
- kuvion valinnan jälkeen kirjontaruutu värivalinnoilla ja -järjestyksellä on esillä
- valittu kuvio näkyy ruudulla
- seuraavat tiedot näkyvät ruudulla
- paininjalka
- kuvion numero
- kirjonta-aika
- kuvion koko millimetreissä
- paina layout 1 tai layout 2 = siirtyminen asetteluruudulta toiselle kuvioon voidaan yhdistellä useita eri toimintoja molemmista
- valitsemalla OK asetteluruutu sulkeutuu ja kirjontaruutu aukeaa
- kirjottavan värin numero näkyy vasemmalla isolla
- käytä nuolia kuvion värijärjestyksen selailuun
- värien kokonaislukumäärä valitulle kuviolle näkyy oikealla pienellä
- kirjottavat alueet valitulla värillä näkyvät mustina
- muut alueet näkyvät ruudulla harmana

- kursori ilmoittaa värin aloituskohdan
- paina "sivellin" symbolia kun kirjoit koko kuvion samalla värillä ilman värin vaihtoa
- paina kirjontajärjestyksen painiketta ja tarkista järjestys; liiku eteen- tai taaksepäin pienin askelein
- paina kehäksen asettimen symbolia ja siirrä kehystä vaakasuorassa keskele helpottamaan langoitusta
- paina **M** tai **M+** = kirjontanopeus pienenee tai kasvaa

Kuvion koon muutos, peilikuva, pyörittäminen

- kirjontakuvio näkyy aina alkuperäisessä muodossaan kirjontaruudulla
- suoritettut muutokset voidaan nähdä molemmissa layout-ruuduissa

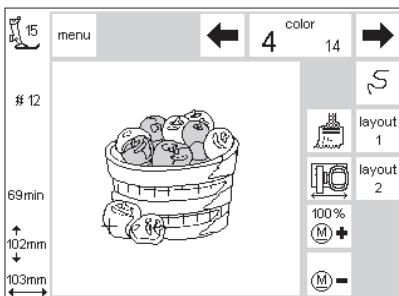
Värijärjestyksen muuttaminen



Värijärjestys

- käytä nuolia kuvion värijärjestyksen selailuun
- värien kokonaislukumäärä valitulle kuviolle näkyy oikealla pienellä
- kirjottavan värin numero näkyy vasemmalla isolla
- valitulla värillä kirjottavat alueet näkyvät ruudulla mustana
- muut alueet ovat harmaita

- kursori ilmoittaa valitun värin aloituskohdan



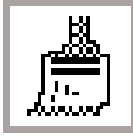
Manuaalinen värijärjestys

- selaa värijärjestystä kunnes olet haluamassasi kohdassa, esim. väri 4
- kirjo väri, kone pysähtyy automaattisesti
- selaa seuraava väri, esim. 6
- kirjo
- jatka kunnes kuvio on valmis
- selattaessa värijärjestystä taaksepäin, edellisen värin loppu on näkyvissä
- iso numero vasemmalla vaihtuu mustasta harmaaksi

Esimerkiksi:

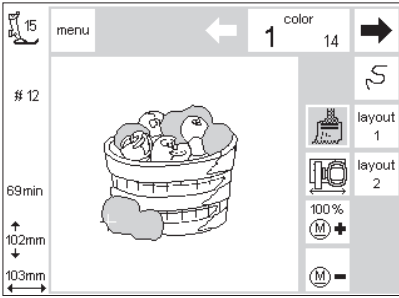
Vaihdettaessa väristä 6 väriin 4, paina vasenta nuolta kunnes numero 3 näkyy harmaana. Paina oikeanpuoleista nuolta kerran, jolloin numero 4 näkyy mustana. Numero 4 voidaan nyt kirjoa

Kuviot ja toiminnot



Yksivärikuvio

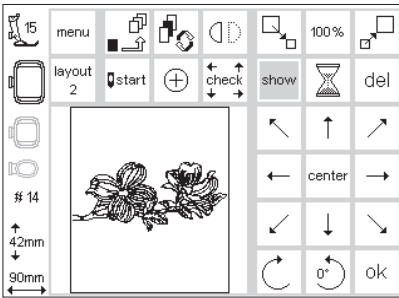
- paina siveltimen kuvaa



Kuvion kirjonta yksivärisenä

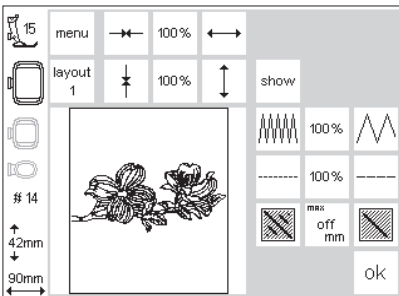
- kone kirjoo kuvion yhdellä värillä
- kone pysähtyy kun kuvio on valmis

Layout 1 ja 2



Layout 1

- valitse layout 1 ompeluruudusta
- layout 1-ruutu aukeaa
- 8 suuntanuolta näkyvät kuvion oikealla puolella
- kuviokoon toiminnot näkyvät ruudun oikeassa yläkulmassa
- paina OK ja palaa ompeluruutuun
- kuvio kirjotaan ompeluruudusta

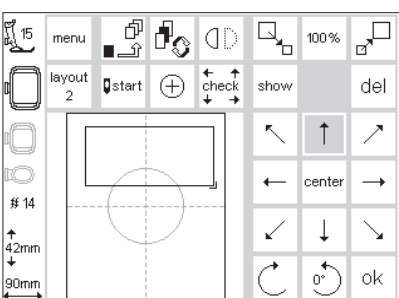
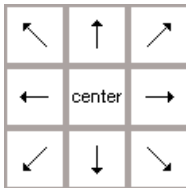


Layout 2

- valitse layout 2 ompeluruudusta
- layout 2-ruutu aukeaa
- muutokset tikintiheydelle (siksak), tikinpituudelle sekä maksimi tikinpituuden määrittäminen näkyvät kirjontakuvion oikealla puolella
- paina layout 1 ja palaa edelliseen ruutuun

- paina OK ja palaa ompeluruutuun
- kuvio voidaan kirjoa vain ompeluruudusta

Kuvion siirtäminen uuteen kohtaan

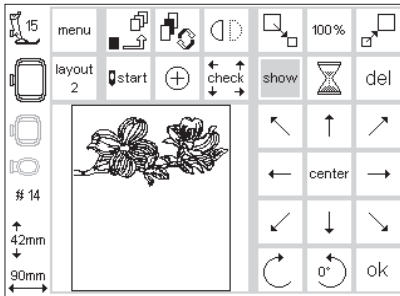


Kuvion liikuttaminen nuolien avulla

- voit siirtää kuvion toiseen paikkaan kirjontakehyksen sisällä
- avaa layout 1-ruutu
- käytä suuntanuolia kuvion siirtämiseen
- kun kuvio on siirretty, sen reunat ovat näkyvissä, itse kuvio häviää
- paina "keskikohtaa" center ja kuvio palautuu kehyksen keskelle



show



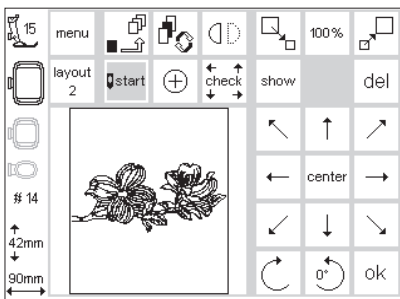
Kuvion hakeminen esille

- kun olet siirtänyt kuvion toiseen paikkaan, voit hakea sen esille
- paina "näytä" show
- tiimalasi näkyy "näytä"-symbolin vieressä
- tämä ilmaisee, että kuvion muokaus on käynnissä
- tiimalasi häviää ja kuvio näkyy jälleen reunojen sisällä
- paina OK ja palaa ompeluruutuun

Aloituskohhta



start



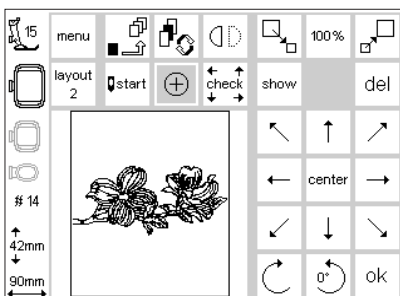
Aloituskohhta ja kirjontakehys

- avaa layout 1-ruutu
- paina "aloitus" start
- kirjontakehys siirtyy aloituskohtaan siten, että neula on oikeassa kohdassa aloittamaan kirjonnän
- paina OK ja palaa ompeluruutuun

Kuvion keskikohtan näyttö



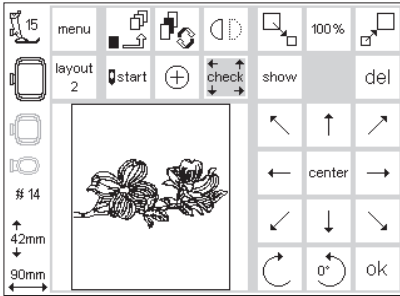
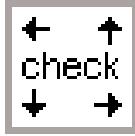
+



Kuvion keskikohta

- avaa layout 1-ruutu
- paina "kuvion keskikohta"
- kone ilmoittaa kuvion keskipisteen
- kirjontakehys siirtyy siten, että neula on kuvion keskellä
- hyödyllinen ominaisuus erityisesti, kun haluat kirjoa kuvion kankaan keskelle
- paina OK ja palaa ompeluruutuun

Kuvion koon tarkistus

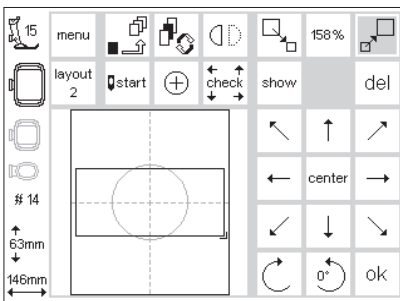


Kuvion koon tarkistus

- avaa layout 1
- paina "tarkista" check
- kehys siirtyy taaksepäin siten, että se on tunnistettavissa (kehysten hampaat ja tunnistin kirjontavarressa)
- kone lukee kuvion ääriiviivat
- mikäli kirjontakehys ja kuvio sopivat yhteen, kehys siirtyy aloituskohtaan

- mikäli kuvio on liian iso, ruudulla näkyy viesti
- paina OK ja palaa ompeluruutuun

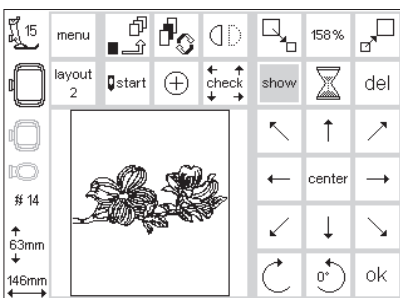
Kuvion koon säätäminen



Kuvion koon säätäminen

- avaa layout 1
- paina vasenta painiketta
- kuvio pienenee
- paina oikeaa painiketta
- kuvio suurenee
- keskialue näyttää muutoksen prosentteina
- paina keskimmäistä painiketta ja palauta kuvio alkuperäiseen kokoonsa (100%)

- kun kuvion kokoa suurennetaan tai pienennetään, ainoastaan kuvion reuna on näkyvässä kunnes "näytä"-toiminto aktivoidaan (layout)
- muutettu koko pysyy voimassa kunnes ompelukone kytketään pois päältä tai kokoa muutetaan uudelleen
- kytkettäessä kone päälle uudelleen, perussäädöt ovat voimassa

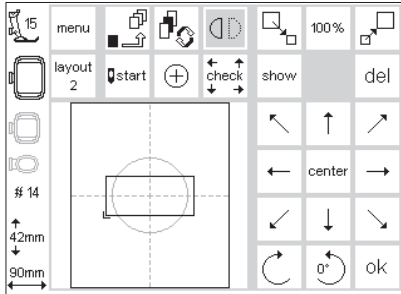
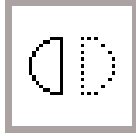


Kuvion hakeminen esille

- kun kuvion kokoa on muutettu, se voidaan hakea esille
- paina "näytä" show
- tiimalasi näkyy symbolin vieressä
- tämä ilmaisee, että kuvion muokkaus on meneillään
- tiimalasi häviää ja kuvio näkyy kehysten sisällä
- paina OK ja palaa ompeluruutuun
- kuvio näkyy ompeluruudussa alkuperäisessä koossaan

- muutokset tapahtuvat ruudun vaihdon aikana
- kokonaisuutus näkyy prosentteina kirjonta-ajan sijasta

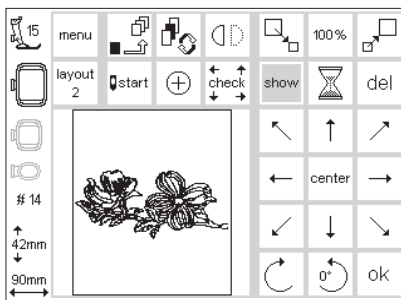
Peilikuva (pysty)



Peilikuva pysty (oikea/vasen)

- avaa layout 1-ruutu
- paina peilinkuvan symbolia
- kuvio näkyy peilikuvana
- ainoastaan kuvion reunat ovat näkyvissä
- kulmamerkki siirtyy oikeasta alareunasta vasempaan alareunaan
- peilikuva on aktivoitu kunnes uusi kuvio valitaan

- peilikuvan ja kuvion kääntämistoiminnoilla voit luoda rajattomasti erilaisia kuvioyhdistelmiä

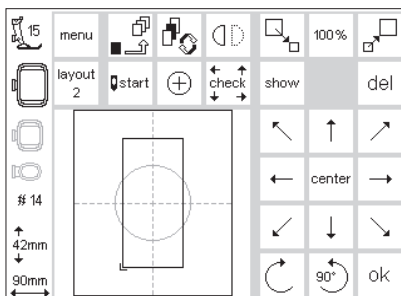
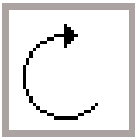


Kuvion hakeminen esille

- kun olet käyttänyt peilikuvatoimintoa, kuvio voidaan hakea esille
- paina "näytä" show
- tiimalasi vilkkuu symbolin oikealla puolella
- tämä ilmaisee, että kuvion muokaus on meneillään
- tiimalasi häviää ja kuvio näkyy reunojensa sisällä
- paina OK ja palaa ompeluruutuun

- kuvio näkyy ompeluruudussa aina alkuperäisessä muodossa (ei peilikuvana)
- muutokset tapahtuvat ruudun vaihdon aikana
- kokonaisuutus näkyy prosentteina kirjonta-ajan sijasta

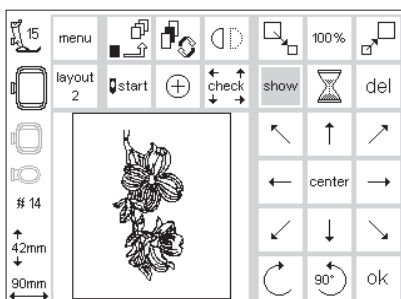
Kuvion pyörittäminen



Kuvion pyörittäminen

- avaa layout 1
- paina vasenta nuolta
- kuvio kääntyy 5 astetta myötäpäivään
- paina vasenta nuolta uudelleen
- kuvio kääntyy nyt 10 astetta jne.
- paina oikeanpuoleista nuolta
- kuvio kääntyy 5 astetta vastapäivään jne.

- kuvio voidaan kääntää 72 eri asentoon



Kuvion hakeminen esille

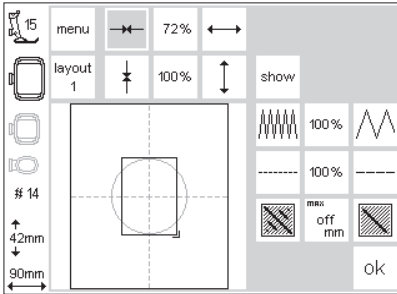
- kun olet kääntänyt kuvion, se voidaan hakea esille
- paina "näytä" show
- tiimalasi vilkkuu symbolin oikealla puolella
- tämä ilmaisee, että kuvion muokaus on meneillään
- tiimalasi häviää ja kuvio näkyy reunojensa sisällä
- paina OK ja palaa ompeluruutuun

- kuvio näkyy ompeluruudussa aina alkuperäisessä muodossa (ei käännettynä)
- muutokset tapahtuvat ruudun vaihdon aikana
- kokonaisuutus näkyy prosentteina kirjonta-ajan sijasta

Erilliset korkeus- ja leveysäädöt



Leveysäädöt



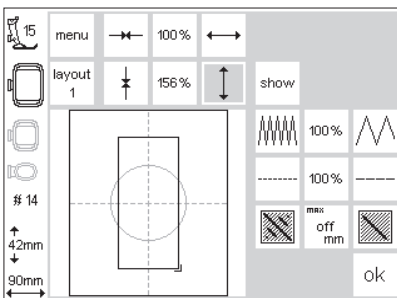
Kuvion leveyden pienentäminen tai suurentaminen

- avaa layout 2-ruutu
- paina vasenta painiketta
- kuvio kapenee vaakasuunnassa
- paina oikeaa painiketta
- kuvio levenee vaakasuunnassa
- keskialue osoittaa muutoksen prosentteina
- paina keskimmäistä painiketta ja palauta kuvio takaisin 100%

- ainoastaan kuvion reunat ovat näkyvissä muutoksen aikana
- muutokset ovat voimassa kunnes valitset uuden kuvion



Korkeussäädöt



Kuvion lyhentäminen tai pidentäminen

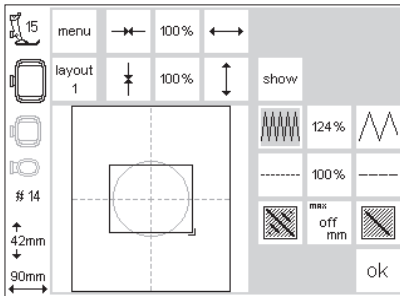
- avaa layout 2-ruutu
- paina vasenta painiketta
- kuvio lyhenee pystysuunnassa
- paina oikeaa painiketta
- kuvio pitenee
- keskialue osoittaa muutoksen prosentteina
- paina keskimmäistä painiketta ja palauta kuvio takaisin 100%
- ainoastaan kuvion reunat ovat näkyvissä muutoksen aikana
- muutokset ovat voimassa kunnes valitset uuden kuvion

Kuvion hakeminen esille

- säädön jälkeen kuvio voidaan hakea esille
- paina "näytä" show
- tiimalasi vilkkuu symbolin oikealla puolella
- tämä ilmaisee, että kuvion muokaus on meneillään
- tiimalasi häviää ja kuvio näkyy reunojensa sisällä
- paina OK ja palaa ompeluruutuun
- kuvio näkyy ompeluruudussa aina alkuperäisessä muodossa
- muutokset tapahtuvat ruudun vaihdon aikana
- kokonaisuutus näkyy prosentteina kirjonta-ajan sijasta

Huom: Mikäli olet kääntänyt kuviota 90 astetta, leveyden ja pitiuden säädöt näkyvät päinvastaisina; säädöt on tehty kuvion alkuperäisessä suunnassa.

Tikkitiheyden muuttaminen



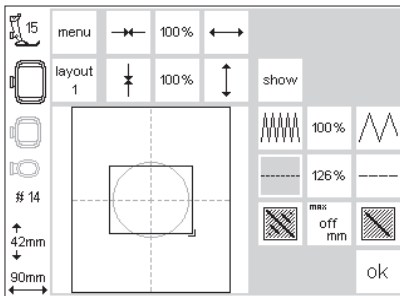
Tikkitiheyden muuttaminen (esim. erityisen ohuet tai paksut langat)

- avaa layout 2-ruutu
- paina vasenta painiketta
- tikkitiheys kasvaa (enemmän tikkejä)
- paina oikeaa painiketta
- tikkitiheys pienenee (vähemmän tikkejä)
- keskialue osoittaa muutoksen prosentteina
- paina keskimmäistä painiketta ja palauta kuvio takaisin 100%
- ainoastaan kuvion reunat ovat näkyvissä muutoksen aikana
- muutokset ovat voimassa kunnes valitset uuden kuvion

Kuvion hakeminen esille

- säädön jälkeen kuvio voidaan hakea esille
- paina "näytä" show
- tiimalasi vilkkuu symbolin oikealla puolella
- tämä ilmaisee, että kuvion muokaus on meneillään
- tiimalasi häviää ja kuvio näkyy reunojensa sisällä
- paina OK ja palaa ompeluruutuun
- kuvio näkyy ompeluruudussa aina alkuperäisessä muodossa
- muutokset tapahtuvat ruudun vaihdon aikana
- kokonaismuutos näkyy prosentteina kirjonta-ajan sijasta

Tikinpituuden muuttaminen



Tikinpituuden muuttaminen (esim. erityisen ohuet tai paksut langat)

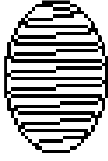
- avaa layout 2-ruutu
- paina vasenta painiketta
- tikinpituus lyhenee
- paina oikeaa painiketta
- tikinpituus kasvaa
- keskialue osoittaa muutoksen prosentteina
- paina keskimmäistä painiketta ja palauta kuvio takaisin 100%
- ainoastaan kuvion reunat ovat näkyvissä muutoksen aikana
- muutokset ovat voimassa kunnes valitset uuden kuvion

Kuvion hakeminen esille

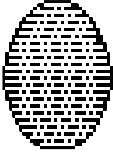
- säädön jälkeen kuvio voidaan hakea esille
- paina "näytä" show
- tiimalasi vilkkuu symbolin oikealla puolella
- tämä ilmaisee, että kuvion muokaus on meneillään
- tiimalasi häviää ja kuvio näkyy reunojensa sisällä
- paina OK ja palaa ompeluruutuun
- kuvio näkyy ompeluruudussa aina alkuperäisessä muodossa
- muutokset tapahtuvat ruudun vaihdon aikana
- kokonaismuutos näkyy prosentteina kirjonta-ajan sijasta

Maksimi tikipituuden määrittäminen

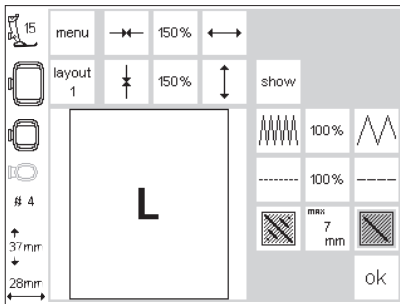
Kirjontakuviot täyttyvät pidemmällä tai lyhyemmällä pistoilla



- **Tikkipinta pitkällä pistolla:**
vuoroin toisella/vuoroin toisella puolella

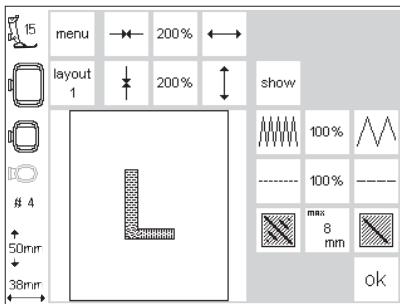


- **Tikkipinta lyhyellä pistolla:**
peräkkäiset pistot säännöllisin välein



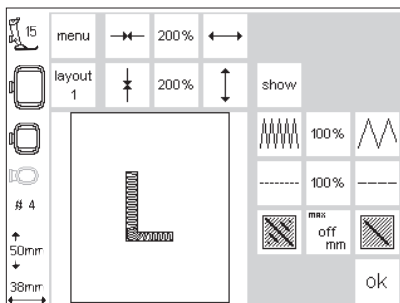
Satiini (pitkät pistot) tikkipinta / Step (lyhyet pistot) tikkipinta:

- avaa layout 2
- paina oikeaa tai vasenta painiketta
- satiini vaihtuu stepiksi kun tikin pituus on säädetty lyhyemmäksi kuin 7mm



Step (lyhyet pistot) tikkipinta:

- paina oikeanpuoleista painiketta uudelleen
- maksimi tikipituus kasvaa
- paina vasenta painiketta
- tikipituus lyhenee
- valittu maksimi tikipituus näkyy keskimmaisessä ruudussa



Satiini (pitkät pistot) tikkipinta:

- paina keskimmäistä painiketta
- perussäätö (OFF) palautuu
- kone kirjoo kuvion satiiniompeleella

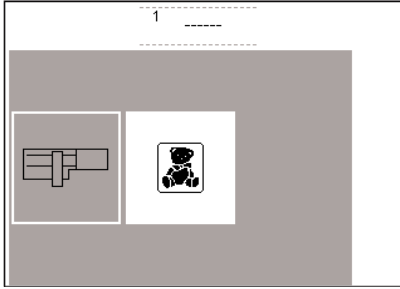
Käyttö:

- kuviot ja kirjaimet, joihin käytetään satiiniompelelta

Kuvioiden ja/tai aakkosten yhdistäminen

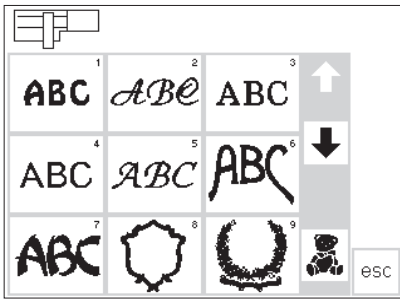
artista kirjontalaitteen avulla voit yhdistellä eri kuvioita ja näin luoda uusia kirjontakuvioita. Kuvioita voidaan yhdistää myös aakkosiin. Voit

suunnitella logoja, vaakunoita ja merkkejä ilman PC-tietokoneohjelmaa.



Valitse kirjaimet

- paina kirjontalaitteen symbolia
- näytöllä viesti "Laske syöttäjä"
- sulje viesti painamalla esc

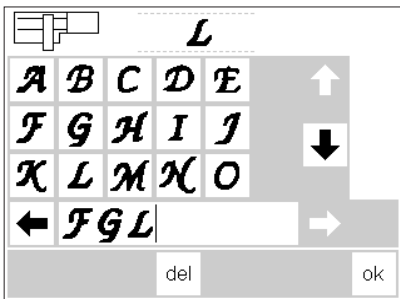


- valikko on näkyvässä
- valitse kirjaintyyli

VIHJE

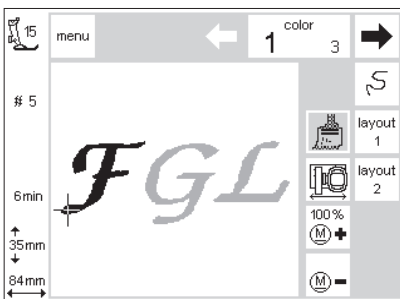
Käytä tilapäistä tallentamista isojen ja pienten kirjainten etäisyyden säätämiseen.

- valitse iso kirjain ja paina "Tilapäinen tallennus"
- valitse pieni kirjain, aseta layout 1-ruutuun ja tallenna
- paina OK = kirjaimet yhdistyvät

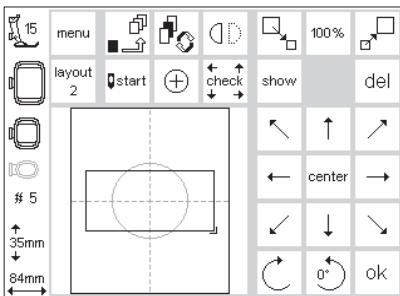


- kirjainruutu on esillä
- ohjelmoi kirjaimet
- järjestys näkyy muistirivillä ruudun alaosassa
- kirjainruudun yläpuolella on näkyvässä
- paina OK
- ompelukone siirtyy kirjontaruutuun

- tiimalasi vilkkuu kuvion muokkauksen ajan

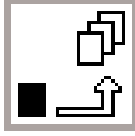


- kirjaimet näkyvät ruudulla
- kirjontakehyks siirtyy ja aloituskohta asettuu neulan alle
- paina layout 1 ja siirry layout 1-ruutuun

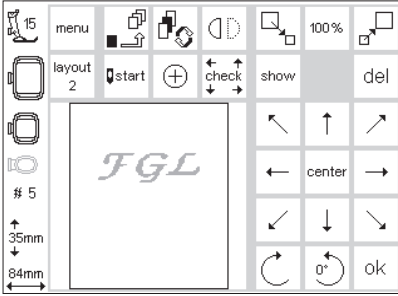


- kirjaimet näkyvät suorakulmiona ruudulla
- siirrä kuvio haluamaasi kohtaan suuntanuolten avulla
- suorita tarvittaessa muita muutoksia, kuten koon muuttaminen, pyörittäminen tai peilikuvaks kääntäminen
- muutokset vaikuttavat suorakulmioon (huom. oikean alakulman merkki)

- paina show=näytä ja kuvio näkyy (muutokset näkyvät myös suorakulmiossa, esim. tarkka koko)



Tilapäinen tallennus

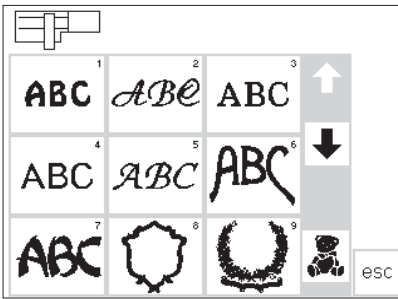


- paina tilapäinen tallennus, tiimalasi vilkkuu
- teksti tallentuu tilapäiseen muistiin
- kuvio ei ole aktivoitu ja näkyy vaaleanharmaana ruudulla
- paina valikkopainiketta
- paina ulkopuolista clr-näppäintä ja poista tilapäisen muistin sisältö

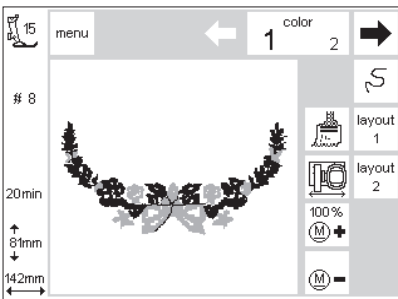
Huom: Mikäli ompelukone on kytketty pois päältä ennen kuvion tallentamista pysyvästi kirjontalaitteen muistiin tai kortille, kuvio häviää.

Tärkeää:

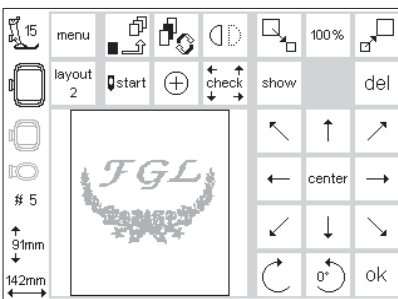
Ennen kuvion tallennusta tilapäiseen muistiin, kuvio täytyy siirtää vähintään yhden askeleen verran keskeltä käyttäen nuolia. Muuten toisen kuvion lisääminen ei ole mahdollista.



- valikkoruutu
- valitse haluamasi kuvio, käytä nuolia kuvioiden selailuun



- ompelukone muokkaa kuvion ja käy läpi jokaisen värin ruudulla kunnes koko kuvio on kokonaan näkyvissä
- kehys liikkuu ja aloituskohta asetuu neulan alle
- paina layout 1 ja siirry layout 1-ruutuun



- uusi kuvio näkyy ruudulla suorakulmiona
- paina "näytä" sekä "tilapäinen tallennus" nähdäksesi kuviot ruudulla
- ne eivät ole aktivoituneina (harmaita)

Huom:

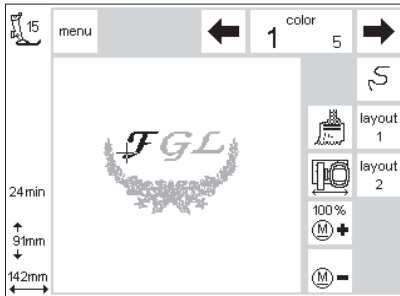
Näyttöruudun koosta johtuen, suorakulmiot soveltuvat parhaiten kuvioiden asetteluun.



Työskentely kuvioiden sisällä

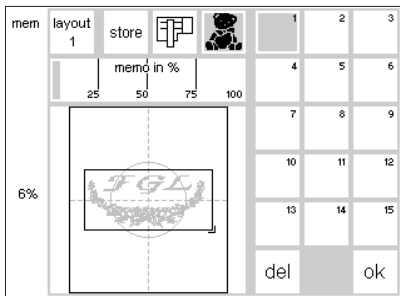
- paina tilapäisen muistin selausta
- paina painiketta ja selaa tallennetusta yhdistelmästä kuvio kerrallaan
- aktivoitu kuvio (musta) voidaan asettaa uudelleen halutulla tavalla suuntanuoltien avulla
- suorita lisämuutoksia, koon muuttaminen, kuvion kääntäminen, peilikuva jne.
- suorakulmio näyttää tehdyt muutokset
- paina del ja poista valittu kuvio, kone hakee automaattisesti seuraavan kuvion tilapäisestä muistista

- mikäli haluat lisätä kuvioita, toista edelliset vaiheet
- kun olet yhdistellyt kuviot halumallesi tavalla, paina OK
- ompeluruutu on esillä ja kuviot muokkautuvat ohjelmointijärjestyksessä



- ommelyhdistelmä näkyy ruudulla
- mikäli ompelit ilman tallentamista, paina aloituspainiketta ja kirjo kuvio
- mikäli kirjat kirjaimia yksivärisenä, paina sivellinsymbolia, se muuttuu harmaaksi, kone kirjoo kaikki kirjaimet samalla värillä pysähtymättä värin vaihtoa varten

- viimeisen kirjaimen ompelun aikana, kytke sivellintoiminto pois päältä, se muuttuu jälleen vaaleaksi. Kone pysähtyy kirjaimen lopussa värin vaihdon ajaksi muille kuviolle.



Kuvioyhdistelmän tallennus

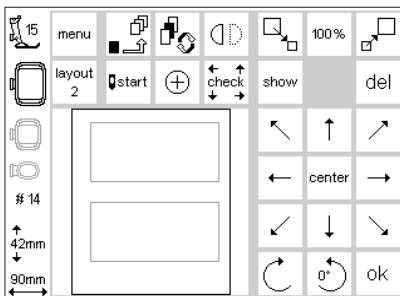
- paina mem-näppäintä
- mikäli kirjontalaitetoiminto on aktivoitu, kuvio voidaan tallentaa kirjontalaitteen muistiin
- aktivoi kirjontakorttitoiminto, mikäli haluat tallentaa kuvion kortille
- mikäli kirjontakortti on asetettu paikoilleen mem-näppäimen painalluksen jälkeen, kirjontakorttitoiminto on automaattisesti aktivoitu
- paina tallennuspainiketta
- kuvioyhdistelmä tallentuu seuraavaan tyhjiin muistipaikkaan, kirjontalaitteeseen tai -kortille
- tallennuksen aikana muistipaikanäppäin ja tiimalasi vilkkuvat

- yhdistetyt kuvat muodostavat uuden kirjontakuvion ja sitä voidaan muokata vain kokonaisuutena
- kuvioyhdistelmä näkyy suorakulmiona layout-ruudussa
- paina OK ja siirry ompeluruutuun
- kirjonta tapahtuu ohjelmointijärjestyksessä ja väri väriltä

Toistaminen

Mikäli yhdisteet saman kuvion muunnelmia, käytä toistotoimintoa ja lisää uusi kuvio helposti ja nopeasti.

Valitse kuvio kerran haluamastasi valikosta ja toista se niin monta kertaa kuin haluat.



- noudata sivujen 24-32 ohjeita, valitse kuvio ja siirry layout 1-ruutuun
- kuvio näkyy suorakulmiona
- paina "näytä" ja hae kuvio esille

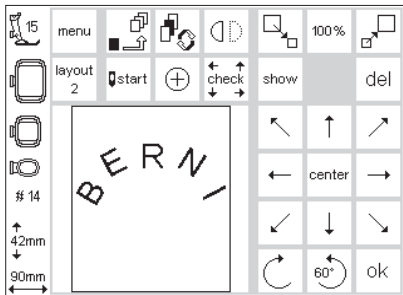
Huom: Suorakulmio soveltuu parhaiten kuvioiden asetteluun

- paina "tilapäinen tallennus"
- suorakulmio ei ole aktivoitu ja muuttuu harmaaksi
- käytä asettelunuolia suorakulmion siirtelyyn

- toistettu suorakulmio siirtyy uuteen asentoon, alkuperäinen jää paikoilleen, paina "tilapäinen tallennus"
- joka kerta kun valitset toiminnon uusi suorakulmio siirtyy edellisestä
- kun olet toistanut haluamasi määrän kuvioita, muokkaa ja asetele niitä kuten haluat, sivut 30-34

Kaarevat tekstit

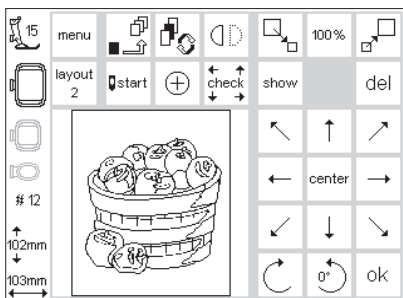
Kaarevien tekstien luomiseen käytä muokkaukseen kuvion kääntämistoi-
mintoa.



- noudata sivujen 24-32 ohjeita, valitse kirjaimet kuten kuvat
- siirry layout 1-ruutuun
- kuvat näkyvät suorakulmioina
- valitse jokainen kirjain, siirrä ja käännä, esim. B=300, E=330, R=0, N=30, I=60 jne., paina tilapäisen tallennuksen painiketta jokaisen kirjaimen asetelun jälkeen

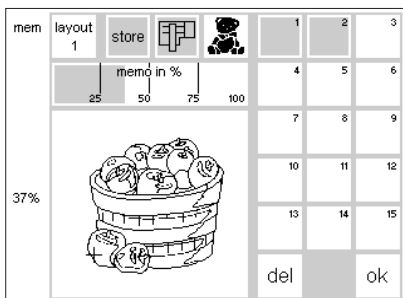
- paina OK kun kirjainten muodostama teksti kaarella on valmis
- ompeluruutu on esillä
- kuvio muokkautuu ohjelmointijärjestyksessä
- noudata tallennusohjeita, sivuilla 34-35

Kuvioiden tallentaminen kirjontalaitteen muistiin



Layout 1-ruutu (esimerkki)

- voit tallentaa kuvat kirjontaruudulle tai layout 1 tai 2 ruuduille
- paina ulkopuolista mem-näppäintä

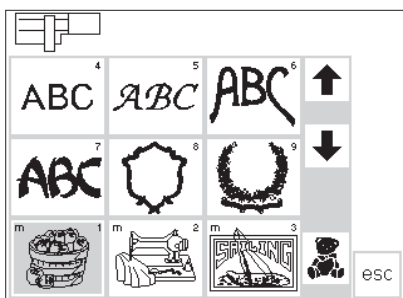


Muistiruutu

- muistiruutu on näkyvässä
- aktivoi kirjontalaite
- paina tallennuspainiketta
- kuvio tallentuu automaattisesti seuraavaan tyhjään muistipaikkaan

Huom:

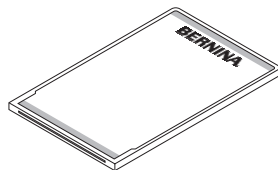
Kuvio, jonka kokoa, tikintiheyttä jne. on muutettu ja tallennettu sitten kirjontalaitteeseen (kortille) haetaan esille uutena kuviona. Kone pitää lopullista säätöä alkupe-
räisenä kokona (100%).
Lopullisen version tallennuksen jäl-
keen et voi hakea kuvioa esille sellai-
sena kuin se oli ennen muutoksia.



Tallennetun kuvion valinta kirjontalaitteen muistista

- viimeksi tallennettu kuvio näkyy aina valikossa viimeisenä
- selaile kuvioita ja etsi viimeinen kuvio
- pieni "m" kuvioalueen vasemmassa ylälaudassa ilmaisee, että kuvio on kirjontalaitteen muistissa

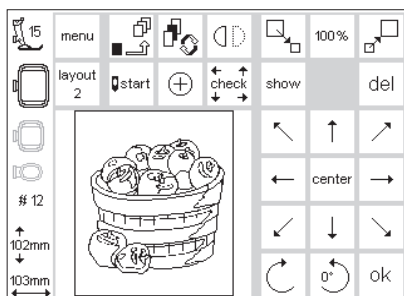
Kuvioiden tallentaminen korteille



Bernina kirjontakortit (tyhjät)

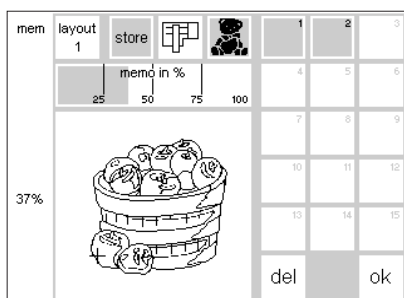
- tyhjiä kirjontakortteja on saatavana Bernina-jälleenmyyjiltä
- korteille voidaan tallentaa kuvia, yksittäiskirjaimia ja -numeroita sekä yhdistelmiä

- kirjontakortille voit tallentaa 15 erilaista kuvioa (riippuen tikkien lukumäärästä)



Layout 1-ruutu (esimerkki)

- voit tallentaa kuvat kirjontaruudulta tai layout 1 tai 2 ruuduilta
- paina ulkopuolista mem-näppäintä



Muistiruutu

- muistiruutu on näkyvässä
- aseta kirjontakortti laitteeseen
- kirjontakorttitoiminto on aktivoitu
- paina store tallennuspainiketta
- kuvio tallentuu automaattisesti seuraavaan tyhjiin muistipaikkaan

Huom:

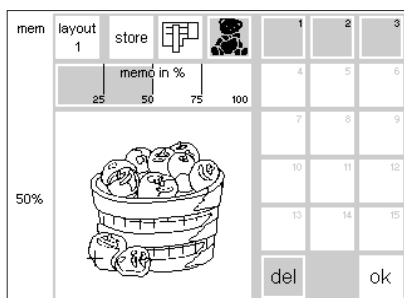
Kuvio, jonka kokoa, tikintihyettä jne. on muutettu ja tallennettu sitten kirjontakortille (laitteeseen) haetaan esille uutena kuviona. Kone pitää lopullista säätöä alkupe-
räisenä kokona (100%).

Lopullisen version tallennuksen jälkeen et voi hakea kuvioita enää esille sellaisena kuin se oli ennen muutoksia.

Huom:

Älä poista korttia kirjontalaitteesta tiimalasin vilkkuessa. Tallennustoimenpide keskeytyy ja kuvion tiedot häviävät.

Tietojen poistaminen

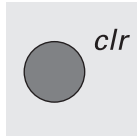


Muistiruutu

- avaa muistiruutu (paina mem-näppäintä)
- aktivoi kirjontalaite ja poista haluamasi tiedot, jolloin saat lisää tilaa kirjontalaitteen muistiin
- aktivoi kirjontakortti ja poista haluamasi tiedot, saat lisää tilaa kortin muistiin
- valitse poistettava tieto esim. 2
- paina del
- viesti ruudulla kysyy, haluatko todella poistaa muistisisällön

- paina kyllä
- sisältö tyhjenee
- muut muistisisällöt siirtyvät askeleen eteenpäin
- käytetty muistikapasiteetti näkyy kuvion yläpuolella (%)

Koko muistisisällön poistaminen (kirjontalaite tai kortti)



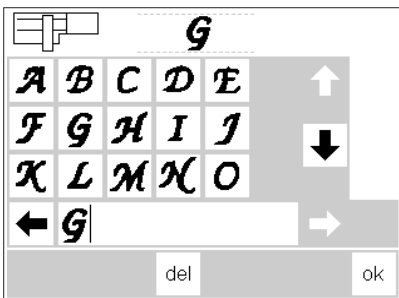
Muistiruutu

- avaa muistiruutu (paina mem-näppäintä)
- joko kirjontalaitteen tai -kortin tulee olla aktivoituneena
- paina clr-näppäintä
- kaikki muistit vilkkuvat



- paina del kun muistit vilkkuvat
- muistisisältö tyhjenee
- muistikortti on formatoitu uudelleen

Vapaavarsikirjonta

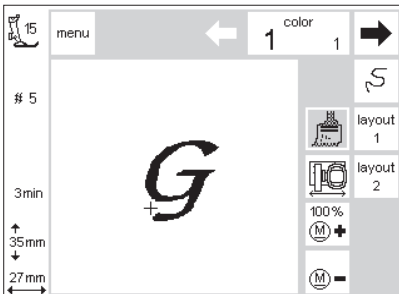


Valmistelu:

- aseta adapteri ompelukoneen ja kirjontalaitteen väliin
- älä kiinnitä vielä kehystä
- valitse kuvio, joka voi olla kooltaan enintään 40x60mm (esim. kirjain)

Huom:

Ilman kirjontakehystä !



Adapterin tunnistaminen

- valitse kuvio tai kirjain
- kuvio muokkautuu ompeluruudussa
- samanaikaisesti kehysten kiinnitin aktivoituu ja saa aikaan impulssin adapterin tunnistamiseksi
- älä kiinnitä kehystä ennenkuin muokkaus on valmis ja olet painanut tarkistuspainiketta

Kehyksen kiinnittäminen

- kiinnitä kirjontakehys vasta kun adapterin tunnistus on suoritettu
- muuta kuvioa haluamallasi tavalla ja kirjo

Lanka katkeaa kirjonnin aikana

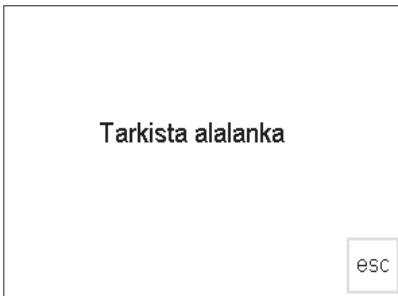


Ylälanka saattaa katketa tai loppua kirjonnin aikana. Mikäli näin tapahtuu kone pysähtyy automaattisesti. Jos ala-lanka katkeaa tai loppuu, ainoastaan artista 180 pysähtyy. artista 165 ja 170 malleissa ei ole alalangan tarkistinta jolloin kone ei pysähdy automaattisesti jos alalanka loppuu tai katkeaa.

Ylälanka katkeaa

- kone pysähtyy automaattisesti
- ruudulla näkyy virheilmoitus
- tarkista lanka ja langoita tarvittaessa uudelleen
- paina esc ja palaa ompeluruutuun

Aktivoi ylä- ja alalangan tarkistin käyttäen Setup-ohjelmaa (katso ompelukoneen käyttöohjekirja)

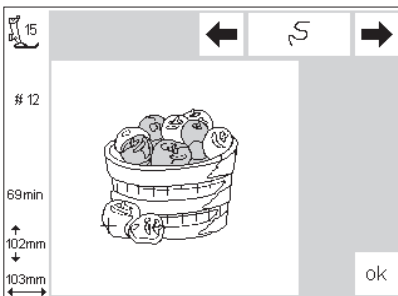


Alalanka loppuu

- artista 180 pysähtyy automaattisesti kun lanka loppuu (lankaa jäljellä 1-6m, ohutta lankaa noin 15m)
- ruudulla näkyy viesti
- tarkista ala-lanka, puolaa puola tarvittaessa
- paina esc ja palaa ompeluruutuun
- artista 165 ja 170 eivät pysähdy

Ommeljärjestyksen tarkistus langan loppuessa

- paina tarkistussymbolia ompeluruudussa
- ruutu vaihtuu

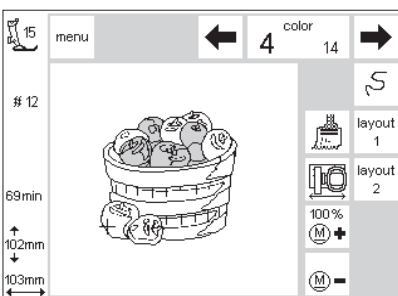


Ommeljärjestyksen tarkistus (langan katketessa)

- Tarkista:
- paina oikeaa tai vasenta nuolta (oikea = eteenpäin, vasen = taaksepäin)
 - kirjontakehys käy läpi ompelujärjestyksen
 - paina jatkuvasti ja käy järjestys läpi nopeasti

Langan katketessa

- paina vasenta nuolta kerran
- neula siirtyy taaksepäin askeleen kerrallaan
- paina nuolta uudelleen
- neula siirtyy taaksepäin askeleen kerrallaan
- paina jatkuvasti, kun haluat siirtää neulaa nopeammin



Kirjonnin aloittaminen uudelleen

- siirrä neula riittävän kauaksi ennen langan katkeamiskohtaa
- paina OK
- ompeluruutu on esillä
- laske paininjalka
- aloita ompelu painamalla poljinta tai päättelynäppäintä
- muutaman tikin jälkeen kone pysähtyy
- katkaise ylälangan pää
- kirjo kuvio loppuun

Kirjontalangat

Näyttävän tuloksen saa käyttämällä kiiltäviä tai mattapintaisia konekirjontaan valmistettuja lankoja. Valmiit kirjontakuviot on suunniteltu langoille, joden paksuus on 40. Näitä lankoja on useilla eri valmistajilla.

Metallilangat lisäävät uutta ilmettä töihisi. Käytä pystysuoraa lankatappia ja lisälanganohjainta (lisävaruste) näiden lankojen kanssa. Erikoisneula metallilangoille parantaa lopputulosta.

Suosittellemme aina alalangaksi tätä käyttöä varten valmistettua lankaa, jonka paksuus on 150-180 Valkoinen ja musta ovat yleisimmin saatavilla olevat alalangan värit.

Lankamerkistä riippumatta valitse aina hyvälaatuinen lanka. Huonolaatuinen lanka aiheuttaa epätasaisen tikinmuodostuksen ja katkeilee.

Kirjontakuviot

Liiteessä on luettelo kirjontalaitteen muistissa olevista valmiista kuvioista. Jokaisen kuvion kohdalla näkyy värin lukumäärä ja kirjontajärjestys. Järjestys vastaa kirjontalaitteeseen määriteltyä järjestystä.

Halutessasi voit vaihtaa värejä makusi mukaan työhösi sopivaksi. Mahdollisuutesi ovat rajattomat. Vihje: Kokeile uusia yhdistelmiä kangastilkuille. Voit käyttää niitä myöhemmin esim. onnittelukorttien valmistukseen.

Lisävarusteet

Pieni kirjontakehys

Käytetään vapaavarsiadapterin kanssa, hyödyllinen pienissä ja putkimaisissa töissä, esim. hihat, housujen lahkeet, lasken vaatteet. Kehykseen kuuluu kohdistuslevy ja kirjonta-ala on 40x60mm.

Vapaavarsiadapteri

Adapterin avulla kirjontalaite voidaan erottaa ompelukoneen vapaavarresta. Helpottaa putkimaisien töiden kirjontaa. Käytetään pienen kehiksen kanssa (40x60mm).

CPS-ommelvalintajärjestelmä

Tietokoneohjelma, jolla voit korvata kirjontalaitteesi kirjontakuvioita. Laajasta kuviovalikoimasta löydät helposti mieleisesi kuviot.

Artlink sisältää 24 erilaista kirjontakuviota. Ohjelman avulla voit ladata ja tallentaa kuvioita netistä, myöskin muokata ja esikatsella kuvioita.

artista PC-tietokoneohjelmat

BERNINA tarjoaa laajan valikoiman eritasoisia, tietokoneohjelmia.

Kaikki ohjelmat ovat Windows-pohjaisia, ne ovat helppokäyttöisiä ja niiden käyttö on hauskaa.

Editor tarjoaa todellisen pohjan kirjonnann suunnittelulle.

211 kuvion ja 42 aakkosen ohjelma, jolla voit muokata olemassa olevia kuvioita makusi mukaan.

AutoDesigner ohjelman upeana ominaisuutena mm. automaattinen digitointi,

Designer-ohjelmassa manuaalinen digitointi sekä mahdollisuus käyttää omassa Windows-ohjelmassasi olevia kirjaintyyppejä (True Type Fonts).

Cross-Stitch antaa mahdollisuudet ristipistikirjontaan koneella,

PhotoSnapin avulla pystyt kirjomaan valokuvia.

Voit valita näistä itsellesi sopivan ohjelmapaketin tai rajattomat mahdollisuudet tarjoavan

DesignerPlus ohjelman.

Lankateline

Lisälaite ompelukoneeseen helpottamaan langanvaihtoa. Telineeseen sopii 13 lankarullaa kerralla.

Magic Box

Kiinnitetään tietokoneeseen. Voidaan muuttaa eri kirjontaformaattit toisiksi ja tallentaa kortille.

Käytettynä artista tietokoneohjelmien kanssa, toimii myös lukijalaitteena.

Lukijalaite

Lukija/tallennuslaite on tietokoneen oheislaite, joka on hyödyllinen kirjontakorttien lukemiseen ja tallentamiseen.

Laite tallentaa tiedot henkilökohtaiselle kortillesi (lisävaruste).

Erinomainen apuväline kun tietokone ja ompelukone eivät ole lähellä toisiaan.

Kirjontakortit

Tarjolla on laaja valikoima eri aiheisia kortteja ja niitä ilmestyy säännöllisesti uusia eri aihepiireistä.

Korttien kuviot täydentävät kirjontalaitteesi vakiokuvioita.

Hakemisto

A		M		V	
Artlink-tietokoneohjelma	39	Magic Box	39	Vapaavarsiadapteri	7,39
		Muistikortit	35,36	Vapaavarsikehys	7
C				Vapaavarsikirjonta	36
		N		Varusteet	5,39
CPS-ohjelma	39			Viestit	15,16
K		Neulat	8		
Kaapelin kytkeminen	6	Näyttöruudun symbolit	14		
Kankaan pingottaminen		- kuvion muokkaus	14		
kehykseen	18	- kehyksen tunnistin	14		
Kirjaimet/numerot	20,21	- kirjonta-aika	14		
Kirjonnan aloittaminen	22	- kuvion koko	14		
Kirjontajärjestyksen tarkistus	37	- paininjalka	14		
Kirjontakehyksen säätö	19	O			
Kirjontakehyksen tunnistaminen	20	Ompeleiden muuttaminen	14,30		
Kirjontakortit	39	Ompelukoneen valmistelu	8,9		
Kirjontakuviot, liite	38	Ompeluruutu	23		
Kirjontalaitteen kiinnittäminen	6	P			
Kirjontalaitteen osat	4				
Kirjontalangat	38	PC-tietokoneohjelmat	39		
Kirjontanopeus	11	Puolakotelon tappi	9		
Kuvioiden valinta kirjontakorteilta	10	S			
Kuvioiden valinta kirjontalaitteelta	10				
Kuvioiden, kirjainten ja numeroiden kirjonta	20,21	Sisällysluettelo	3		
Kuvioiden ja/tai kirjainten yhdistäminen	31-34	Suoraommpistolevy	8		
Kuvioiden kirjonta	20,21	T			
Kuvioiden poistaminen	35,36				
Kuvioiden tallentaminen	34,35	Toiminnot	11-14		
Kuviot ja toiminnot	22-29	- koon muuttaminen	12		
- koon säätäminen	26	- koon tarkistaminen	12		
- värijärjestyksen muuttaminen	23	- suuntanuolet	13		
- koon tarkistaminen	26	- vaakasuora peilikuva	12		
- vaakasuora säätö	28	- kehyksen tunnistin	13		
- layout 1 ja 2	24	- tiimalasi	12		
- peilikuva	27	- layout 1 ja 2 (asettelu)	11		
- kuvion keskikohta	25	- mem (muisti)	12		
- kuvion siirtäminen	24	- valikko	11		
- kuvion kääntäminen	27	- kuvion keskikohta	12		
- näyttö	25	- tikintiheys	14		
- yksivärikuviot	24	- kuvion korkeus	13		
- aloituskohta	25	- kuvion leveys	13		
- tikintiheys	29	- monivärikuviot	11		
- tikinpituus	29	- OK	12		
- pitkittäissäätö	28	- kuvion kääntäminen	12		
		- kirjontajärjestyksen tarkistus	11		
L		- näyttö	12		
		- yksivärikuviot	11		
Langankireys	9	- aloitus	12		
Lanka katkeaa	37	- kirjonnnan aloittaminen päätte-			
Lankateline	39	lynäppäimellä	11		
Lisävarusteet	39	- tikinpituus	14		
		- haku	13		
		- tilapäinen muisti	13		
		Tukimateriaalit	17,18		
		Turvallisuusmääräykset	1		