

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.

VAROITUS

Noudata alla olevia ohjeita pienentääksesi sähköiskuriskiä:

1. Katkaise virta koneesta poistuessasi koneen luota.
2. Kytke kone irti sähköverkosta heti käytön jälkeen ja ennen koneen puhdistusta.
3. Kytke kone irti sähköverkosta aina ennen lampun vaihtoa. Korvaa lamppu saman tehoisella lampulla 12V/5W.

VAROITUS

Noudata seuraavia määräyksiä pienentääksesi tulipalo-, sähköisku- tai henkilövahinkoriskejä.


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 jällemyyjälle 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 pistolevyä. Väärä pistolevy saattaa aiheuttaa neulan katkeamisen.
7. Älä käytä vääntyneitä neuvoja.
8. Älä vedä tai työnnä kangasta ompelun aikana. Se saattaa aiheuttaa neulan katkeamisen.

9. Käännä virtakytkin 0-asentoon 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. Kytkiessäsi konetta pois päältä, käännä kaikki kytkimet 0-asentoon. Sen jälkeen irrota pistotulppa pistorasiasta.
15. Älä irrota pistotulppaa pistorasiasta johdosta vetämällä. Tartu pistotulppaan, ei verkkojohtoon.
16. Laitteen väärinkäytöstä aiheutuneet vahingot ovat käyttäjän vastuulla.
17. Valvo huolella ompelukonetta kirjontalaitteen ollessa käytössä.
18. Elektronisten komponenttien suojausta varten älä irrota kirjontakorttia laitteesta kirjonnän aikana.

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 laite on tarkoitettu kotitalouskäyttöön.

BERNINA®



«Tervetuloa

BERNINA-

perheeseen»

H. P. Ueltschi

H.P.Ueltschi
Bernina-ompelukonetehtaan
omistaja

BERNINA Ompelu- ja Kirjontajärjestelmä à la Carte 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.

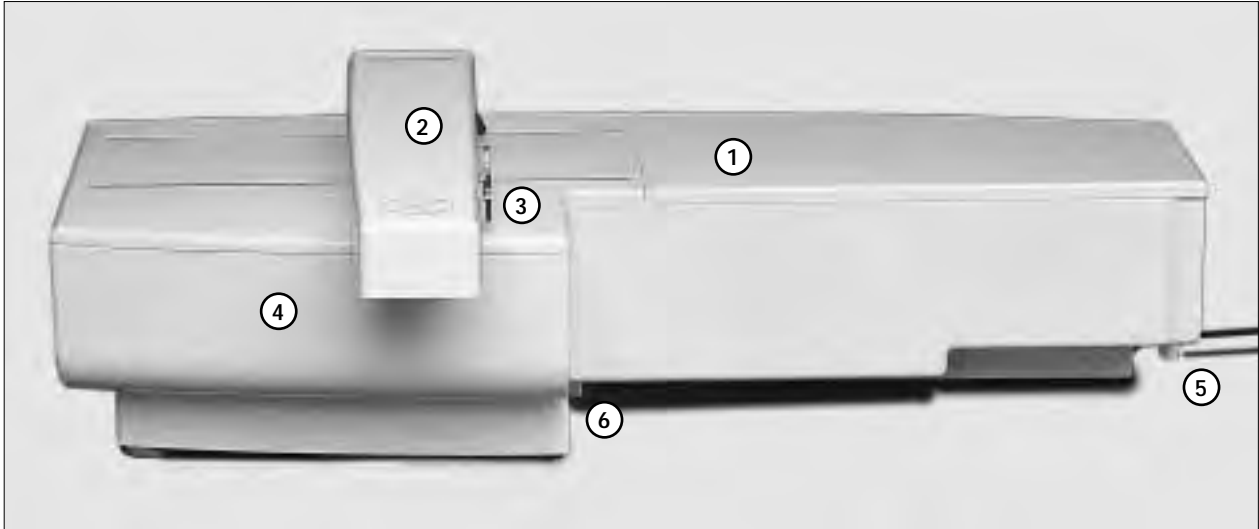
Tämän lisäksi Berninalla on tarjottavana laaja valikoima erilaisia lisätarvikkeita sekä hyödyllisiä julkaisuja täynnä uusia ompeluideoita.

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

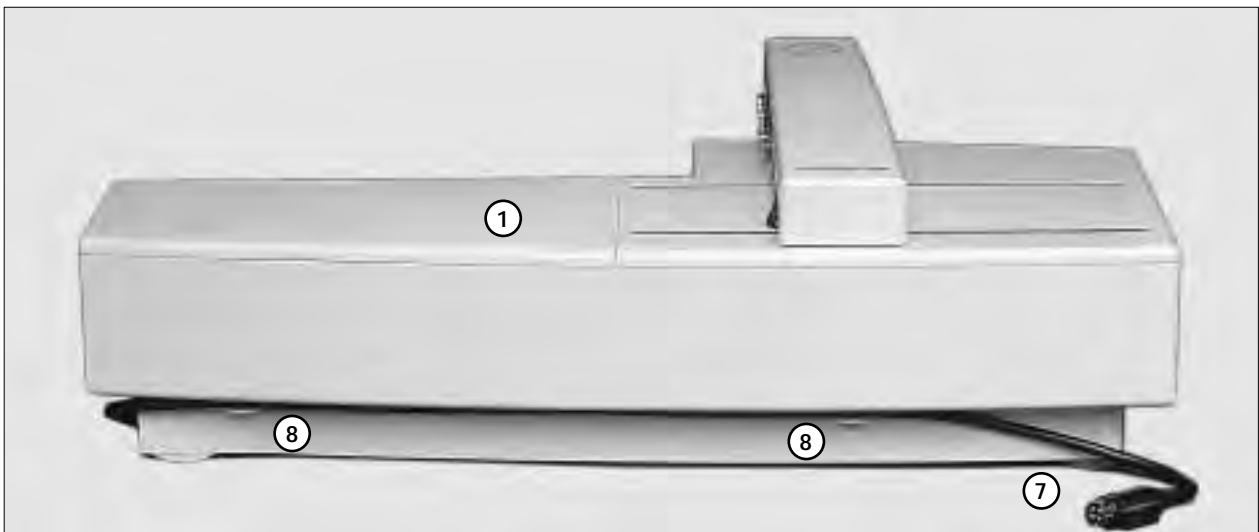
Fritz Gegauf AG · BERNINA Nähmaschinenfabrik · CH-8266 Steckborn/Schweiz

1	Turvallisuusmääräykset
2	Johdanto
4–5	Kirjontalaite - osat/tarvikkeet
6–7	Kirjontalaitteen kytkeminen
8–14	Yleisohjeet
15–16	Viestit
17–18	Tukikankaat
18–19	Kankaan pingottaminen kirjontakehykseen Kehyksen kiinnittäminen/irrottaminen
19	Kehyksen säätäminen
20	Kehyksen asettelu
20–21	Kuvioiden, kirjaimien ja numeroiden kirjonta
22	Kirjonnan aloittaminen
22–30	Kuviot ja toiminnot
31–34	Kuvioiden ja/tai kirjaimien yhdistäminen
34–35	Kuvioiden tallentaminen
35–36	Tietojen poistaminen
36	Vapaavarsikirjonta
37	Lanka katkeaa kirjonnan aikana
38	Kirjontalangat/Kirjontakuvioista
39	Erikoisvarusteet
40	Hakemisto

Kirjontalaitteen osat



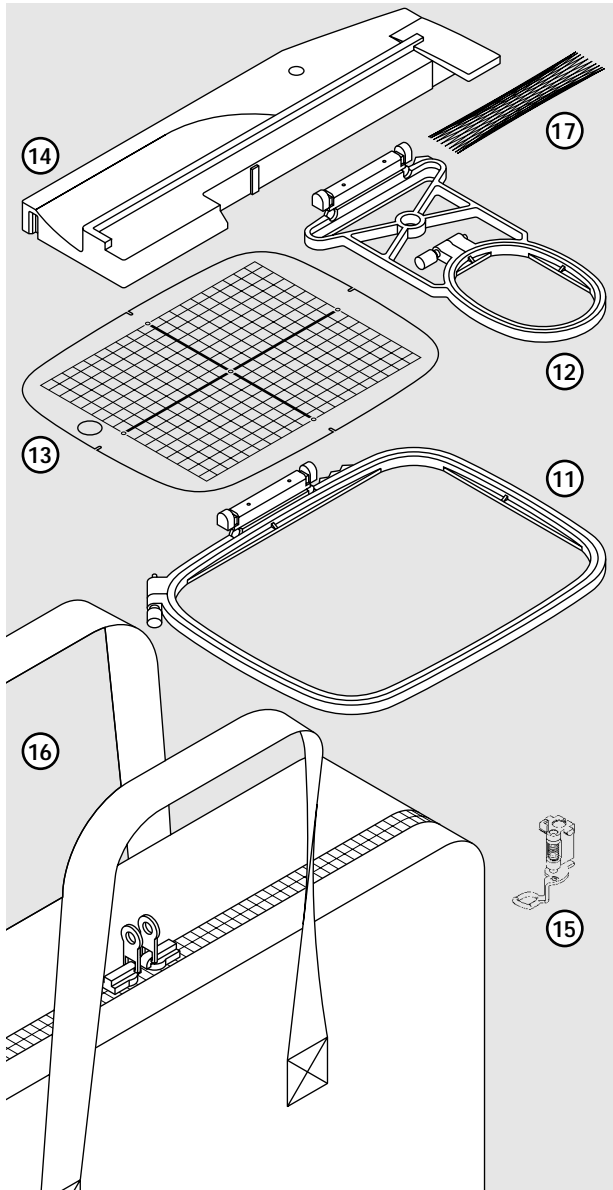
Etuosa



Takaosa

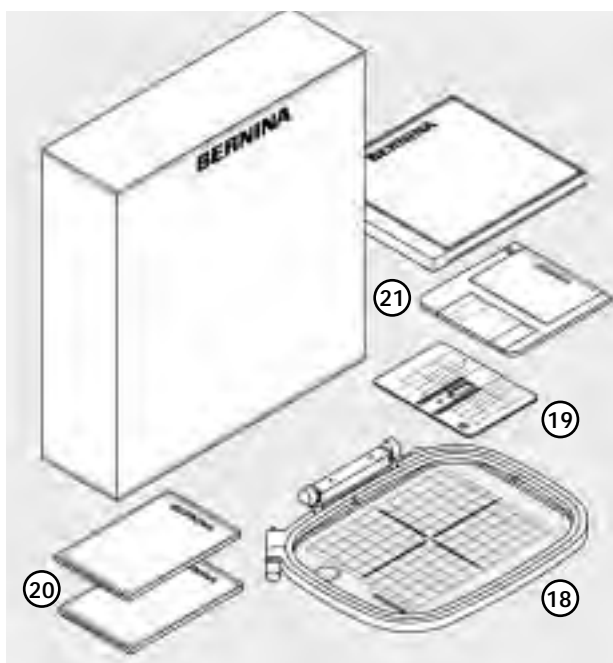


- 1 Kirjonta-alusta
- 2 Kirjontavarsi
- 3 Kirjontakehyksen kytkentä
- 4 Tarvikerasia
- 5 Oikeanpuoleinen lukitustappi
- 6 Keskimäinen lukitsin
- 7 Liitäntäjohto ompelukoneeseen
- 8 Liitäntäjohton pidike
- 9 Kirjontakortin aukko
- 10 Kirjontakortin poistonäppäin



Vakiovarusteet

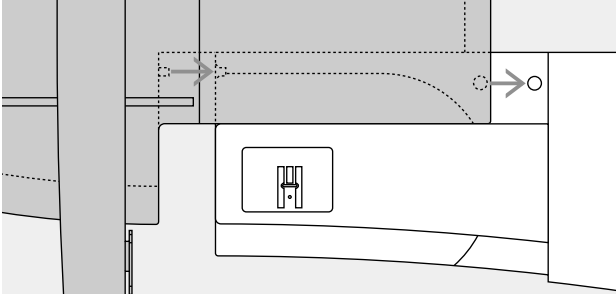
- 11 Iso kirjontakehys
- 12 Pieni kirjontakehys
- 13 Kirjontakehysten kohdistuslevyt (iso, pieni)
- 14 Adapteri vapaavarsikirjontaan (välikappale)
- 15 Kirjontapaininjalka no. 15
- 16 Kantolaukku
- 17 Lankaverkko ylälangalle (estää langan luistamisen)



Erikoisvarusteet

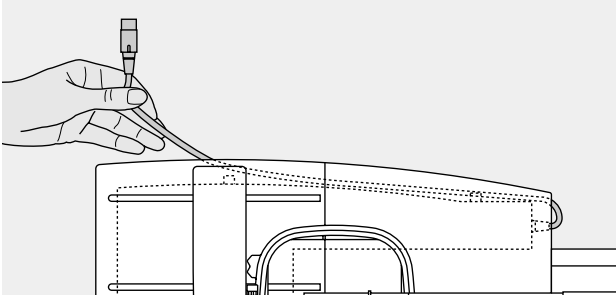
- 18 Keskikokoinen kirjontakehys ja kohdistuslevy
- 19 Suoraommelpistolevy
- 20 Eriaiheisia kirjontakortteja
- 21 Kirjonnan tietokoneohjelma

Laitteen kytkeminen ompelukoneeseen



Laitteen kytkeminen ompelukoneeseen

- kytke virta pois ompelukoneesta
- irrota ompelukoneen tarvikerasia
- aseta kirjontalaite ompelukoneen vapaavarren taakse
- työnnä laitetta vasemmalta ompelukonetta kohti siten, että lukitustapit kiinnittyvät pohjalevyyn

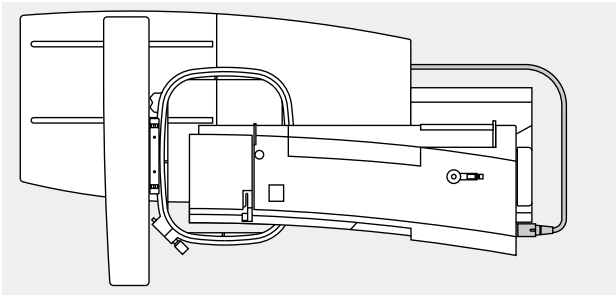


Kytkentäkaapelin vapauttaminen

- kaapeli kytkee kirjontalaitteen ompelukoneeseen
- vedä kaapeli pidikkeestä, joka sijaitsee laitteen takana

Kaapelin kiinnittäminen laitteeseen

- asettele kaapeli molempiin pidikkeisiin
- paina kaapeli paikoilleen

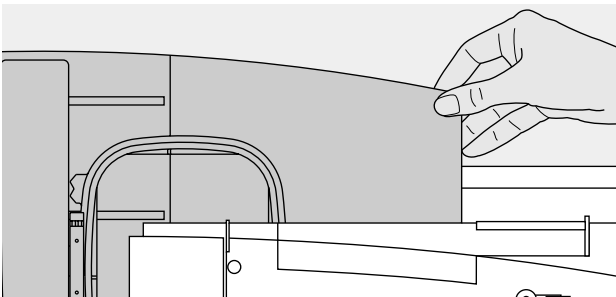


Johdon kytkeminen paikoilleen

- kytke johto ompelukoneen oikealla puolella olevaan pistokkeeseen, litteä osa eteenpäin

Johdon irrottaminen

- tartu johdon mustaan pistokkeeseen
- vapauta ensin suojus, sen jälkeen vedä koko pistoke irti



Kirjontalaitteen irrottaminen

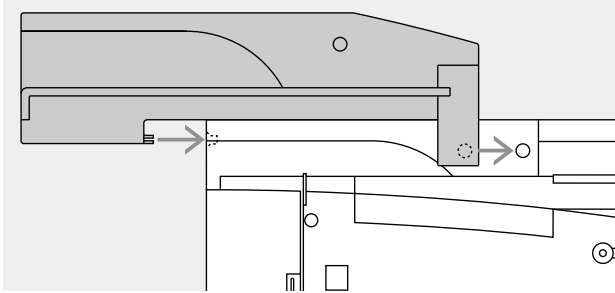
- laitteen oikea takakulma on muotoiltu siten, että siihen on helppo tarttua kiinni
- tartu kulmaan, nosta laitetta ja irrota vasemmalle

Huom:

Kun kuljetat laitetta, irrota se aina ompelukoneesta. Älä kuljeta laitteita toisiinsa kytkettyinä. Kiinnitä tai irrota laite paikoiltaan ompelukoneen ollessa pois päältä.

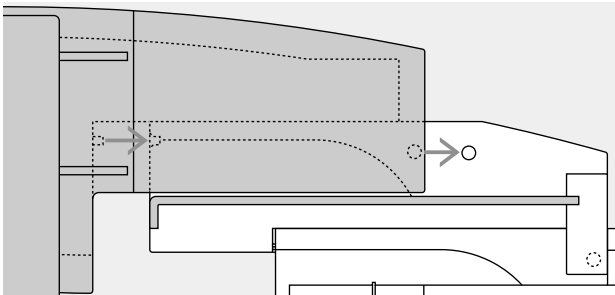
Adapterin kytkeminen vapaavarsikirjonnalle

Adapteria käytetään ompelukoneen vapaavarressa kirjottaessa putkimaisia töitä (hihat, housut, sukat jne.)



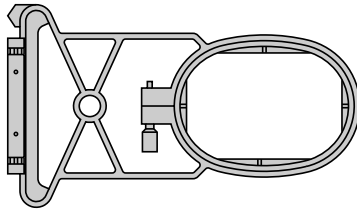
Adapterin kiinnittäminen ompelukoneeseen

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



Kirjontalaitteen kiinnittäminen adapteriin

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

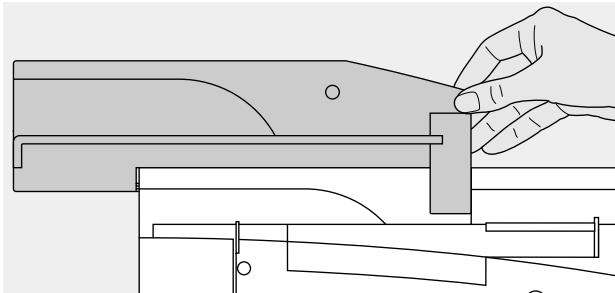


Kirjontakehys vapaavarsikirjontaan

- pieni, soikionmuotoinen kirjontakehys on suunniteltu erityisesti vapaavarsikirjontaan

Huom:

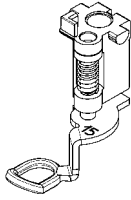
- vapaavarsikirjonnassa voidaan käyttää ainoastaan pientä kehikkoa
- vain pienen kehikon avulla saavutetaan täydelliset kuviot



Adapterin irrottaminen

- irrota kirjontalaite adapterista
- adapterin oikea takakulma on suunniteltu siten, että siihen on helppo tarttua
- pidä kulmasta kiinni ja irrota adapteri ompelukoneen pohjalevystä

Koneen valmistelu kirjontaa varten



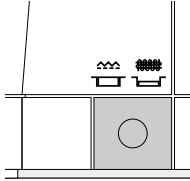
Kirjontapaininjalka no. 15

- kiinnitä Kirjontajalka no. 15
- nosta paininjalkaa siten, että kirjontakehys voidaan asettaa paikoilleen



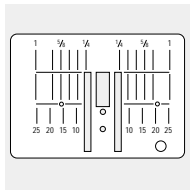
Neulat

- käytä 80- tai 90-numeroista neulaa kirjontalangasta riippuen
- käytä kirjontaneulaa koriste- tai metallilangoille
- käytä uutta neulaa
- tarkista, että neula on ylimmässä asennossa kun kiinnität kirjontakehystä paikoilleen



Syöttäjän laskeminen ala-asentoon

- paina koneen oikealla puolella olevaa näppäintä ja laske syöttäjä alas

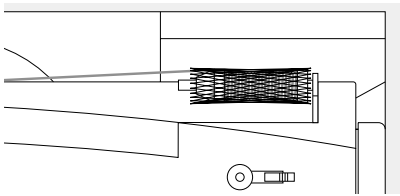


Suoraommelpistolevy (erikoisvaruste)

- irrota peruspistolevy
- suoraommelpistolevyssä on pieni neula-aukko
- tämä parantaa lopputulosta, sillä neulan lävistyskohta on rajattu

Ompelukoneen langoittaminen

Katso ompelukoneen käyttöohje, sivut 8–10



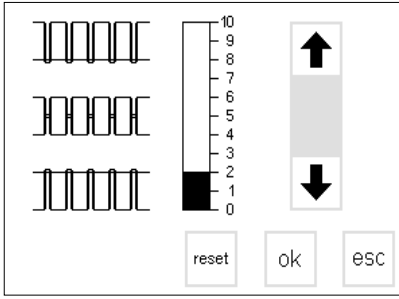
- käytettäessä liukkaita kirjontalankoja, peitä lankarulla lankaverkolla
- verkko estää langan luistamisen ja takaa tasaisen langan syötön

Huom:

Käytettäessä metalli- tai erikoislankoja käytä pystysuoraa lankatappia.

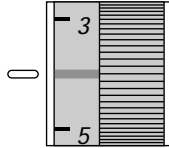
Langankireyden säätäminen

Katso ompelukoneen käyttöohjekirja.



artista 180 on varustettu automaattisella langankireystysjärjestelmällä. Kone säätää kireyden automaattisesti kun kuvio on valittu. Säädä kireyttä tarvittaessa vaikeille ja erikoismateriaaleille.

Ylälangan kireyden muuttaminen
katso ompelukoneen käyttöohjekirja, sivut 53/64



artista 170:
langankireyksiä säädetään manuaalisesti. Säädä kireyttä 4–6 välillä kaikille kirjontatöille. Säädä tarvittaessa vaikeille ja erikoismateriaaleille.

· Säädä kireyttä tarvittaessa uudelleen vaikeille ja erikoismateriaaleille

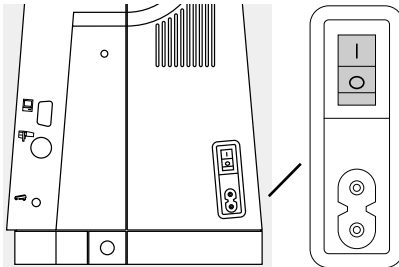


Alalangan kireys

Kirjontaa varten pujota alalanka puolakotelon tappiin (vasen kuva artista 170) tai ohjainjouseen (oikea kuva artista 180).

Ylälangan kireyden muuttaminen
Katso ompelukoneen käyttöohjekirja, sivu 12.

Kuvioiden valitseminen



artista ompelu- ja kirjontajärjestelmä toimii ulkopuolisten näppäimien ja näyttöruudun avulla.

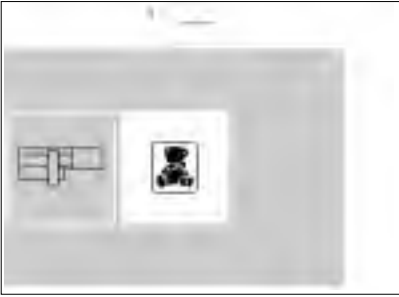
Koneen kytkeminen päälle

· käännä virtakatkaisin asentoon 1

Lähtöruutu

· lähtöruutu on näkyvissä noin 3 sekunnin ajan
· ruutua voidaan muuttaa ompelukoneen Setup-ohjelmassa





Valikko

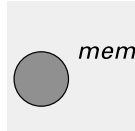
- päävalikossa on 2 vaihtoehtoa
- kirjontalaite
- kirjontakortit

Kirjontalaitteen aktivointi

- paina kirjontalaitteen symbolia
- laitteen kuvat aktivoituvat (laitteen ollessa kytkettynä)

Kuvioiden valitseminen kirjontalaitteelta

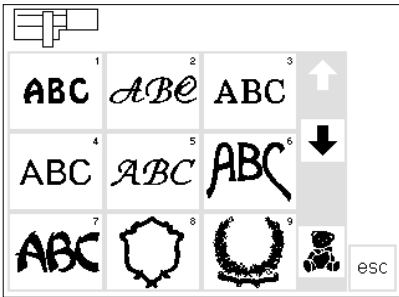
- kun olet valinnut kirjontalaitteen, kaikki kuvat näkyvät ruudulla
- jokaisen kuvion numero näkyy ruudulla
- selaile valikkoa nuolien avulla
- kirjontalaitteen symboli näkyy vasemmassa yläkulmassa
- tämä symboli tunnistaa kirjontalaitteen kuvat



Tallennetun kuvion avaaminen tai poistaminen

- paina ulkopuolista mem-näppäintä
- muistiruutu on näkyvässä

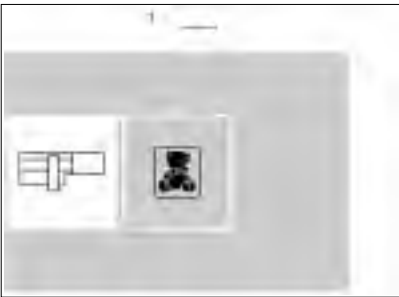
- avaa tai poista haluamasi kuvio kirjontalaitteesta tai kirjontakortilta



Kirjontakortin aktivointi

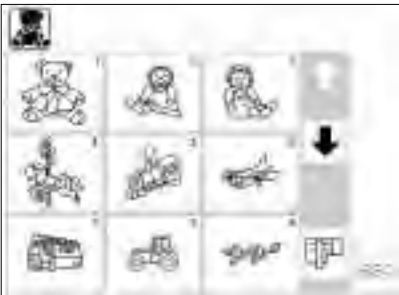
- paina kirjontakortin symbolia (nallen kuva)
- painike aktivoi kirjontakortin kuvat (kortin ollessa asennettuna paikoilleen)
- painettaessa jompaakumpaa symbolia ensimmäistä kertaa sen jälkeen kun virta on kytketty koneeseen, ruudulle ilmestyy viesti jotta syöttäjä tulisi laskea ala-asentoon
- paina esc-painiketta ja jatka
- valitse kuvio painamalla ruudun symbolia

- kirjontakorttien symboli (nallen kuva) näkyy harmaassa palkissa selailunuolien alapuolella
- paina painiketta
- kortin kuvat näkyvät ruudulla (voit «hyppiä» kirjontalaitteen ja -kortin välillä edellyttäen että kortti on paikoillaan)
- paina esc
- päävalikko tulee esille



Kirjontakortin aktivointi

- paina kirjontakortin symbolia (nallen kuva)
- painike aktivoi kirjontakortin kuvat (kortin ollessa asennettuna paikoilleen)
- kuvat näkyvät ruudulla

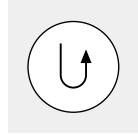


Kuvion valitseminen kirjontakortilta

- kortin kuvat näkyvät ruudulla
- jokaisen kuvion numero on näkyvässä
- selaile valikon sisältöä
- kirjontakortin symboli näkyy ruudun vasemmassa yläkulmassa
- symboli tunnistaa kortin kuvat
- valitse kuvio painamalla painiketta

- kirjontalaitteen symboli näkyy harmaassa palkissa selailunuolien alapuolella
- valitse kirjontalaite painamalla painiketta
- kirjontalaitteen valikko tulee esille (voit «hyppiä» kirjontalaitteen ja kortin välillä edellyttäen että kortti on paikoillaan)
- paina esc
- päävalikko näkyy ruudulla

Toiminnot



Kirjonnan aloittaminen päättely-näppäimellä (koneen rungossa)

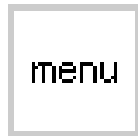
- aloita kirjonta painamalla päättelynäppäintä (äänimerkki pysähtyy noin 3 sekunnin kuluttua)

- kone ompelee noin 6 tikkiä ja pysähtyy, jolloin voit katkaista langanpäät



Layout 1 ja Layout 2

- painamalla «layout 1» tai «layout 2» voit siirtyä asetteluruudusta toiseen
- asetteluruuduissa ei voi kirjoa



Valikko

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

- kirjontalaitteen tai kortin ommelvalikko on näkyvässä



Monivärikuvio*

- löytyy ompeluruudusta
- värien kokonaislukumäärä näkyy pienellä oikealla
- kirjottavan värin numero näkyy suurella vasemmalla

- paina vasenta tai oikeaa nuolta kun vaihdat väriä
- alueet valitulle värit näkyvät tummennettuna kirjontaruudulla, kuvion loppuosa näkyy harmaana



Värjärjestyksen selaaminen*

- selattaessa värjärjestystä läpi, vasemmalla näkyvä iso numero näkyy vaaleanharmaana kun se osoittaa kuvion loppua



Yksi/monivärikirjonta/kirjonta-aika*

- normaaliiruutu
- paina symbolia
- valkoinen tausta = monivärikuvio, jokainen väri kirjotetaan erikseen

- kirjottavan värin kirjonta-aika on näkyvässä
- harmaa tausta – yksivärikuvio
- kuvion kokonaiskirjonta-aika (jäljellä oleva) näkyy ruudun vasemmassa osassa



Kirjontajärjestys*

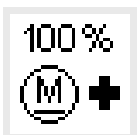
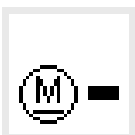
- löytyy ompeluruudusta
- paina painiketta
- ruudulla näkyy langan katkeamisen symboli sekä selailunuolet



Kirjontajärjestyksen tarkistus (langan katketessa)

- paina oikeaa tai vasenta nuolta
- kirjontajärjestys voidaan tarkistaa vaiheittain
- mikäli lanka on katkennut, paina jompaakumpaa nuolta

- neula seuraa järjestystä pienin eteen- ja taaksepäin askelin (vasen nuoli - taaksepäin, oikea nuoli - eteenpäin)

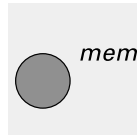


Kirjontanopeus

- paina «M-» = kirjontanopeus pienenee asteittain
- paina «M+» = kirjontanopeus kasvaa asteittain

- kirjontanopeus näkyy prosentteina symbolissa «M+»
- kirjonta-aika ilmoitetaan aina suhteessa perusnopeuteen (100%)

* katso viesti ja vastaus «Kirjontakehys ei ole kiinnitetty», sivu 16

**Muisti**

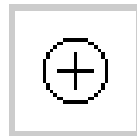
- paina ulkopuolista mem-näppäintä
- muistiruutu avautuu

- yksittäiset kuvat tai kuvioyhdistelmät voidaan tallentaa, avata tai poistaa

**Aloitus***

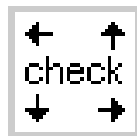
- asetteluruudussa 1
- paina painiketta

- kirjontakehys siirtyy lähtöasentoon eli oikeaan kohtaan ensimmäistä tikkiä varten

**Kuvion keskiosa***

- asetteluruudussa 1
- paina painiketta
- kuvion keskikohta on näkyvissä

- kirjontakehys siirtyy siten, että neula asettuu kuvion keskikohtaan

**Kuviokoon tarkistus***

- asetteluruudussa 1
- paina painiketta
- kehysten tunnistin on aktivoitu ja kehys liikkuu

- laite rekisteröi kuvion ääriviivat suorakulmion sisällä

**Kuviokoon muuttaminen***

- asetteluruudussa 1
- paina vasenta painiketta kun haluat pienentää kuvion kokoa
- paina oikeanpuolista painiketta kun haluat suurentaa kuviota

- muutokset näkyvät prosentteina keskialueella
- paina keskimmäistä painiketta kun haluat palauttaa kuvion alkuperäiseen (100%) kokoon

**Näytä**

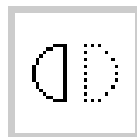
- asetteluruuduissa 1 ja 2
- kun olet pienentänyt tai suurentanut kuvion kokoa, uusi koko näkyy ruudulla

- paina painiketta
- tiimalasi on näkyvissä symbolin vieressä toimenpiteen ajan

**Tiimalasi**

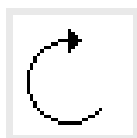
- tiimalasi ilmoittaa, että muunnettavan tai siirrettävän kuvion uudelleenlaskenta on käynnissä

- laskenta kestää noin 1–10 minuuttia kuviosta riippuen
- tiimalasin vilkkuessa et voi suorittaa mitään toimenpiteitä

**Vaakaasuora peilikuva (oikea/vasen)**

- asetteluruudussa 1
- paina painiketta
- kone ompelee kuvion vaakasuorana peilikuvana

- merkitty kuvion kulma vaihtuu oikealta vasemmalle

**Kuvion pyörittäminen ***

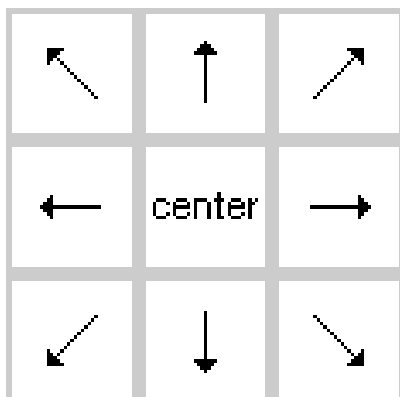
- Layout-ruutu 1
- paina vasenta symbolia
- kuvio kääntyy 5° myötäpäivään
- paina oikeanpuolista symbolia
- kuvio kääntyy 5° vastapäivään
- kääntymisaste näkyy oikeanpuolisissa symbolissa

- kuviota voidaan kääntää kaikkiaan 72 eri asentoon
- kuvio kääntyy ruudulla
- kuvion oikea alakulma on aina merkitty ilmoittaen ommelkuvion suunnan

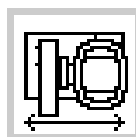
**OK**

- paina painiketta
- edellisten valintojen hyväksyminen
- paluu normaaliruutuun ja kirjontajärjestykseen

- tiimalasin vilkkuessa kone laskee kuvion kokoa

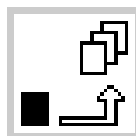
**Suuntanuolet***

- asetteluruudussa 1
- paina nuolta
- kuvio siirtyy valitussa suunnassa
- paina keskikohtaa kun haluat asetella kuvion kehysten keskelle

**Kirjontakehysten asettelu***

- ompeluruudussa
- mikäli lankaa täytyy vaihtaa neulan ollessa hyvin lähellä kehysten reunaa, paina tätä painiketta, jolloin kehys liikkuu vaakasuoraan keskelle

- symboli vaihtuu tummanharmaaksi
- pujota lanka neulaan
- paina painiketta uudelleen ja palaa edelliseen asentoon
- kone jatkaa pysähdyskohdasta

**Tilapäinen tallentaminen***

- asetteluruudussa 1
- tallentaa kuvion tilapäiseen muistiin yhdisteltäessä kuvioita
- symboli vaihtuu vaaleanharmaaksi

- kuvio voidaan hakea esille ja yhdistää muihin kuvioihin

**Kuvioyhdistelmän osien hakeminen***

- asetteluruudussa 1
- vaihtelu kuvioyhdistelmän eri osien välillä
- aktivoitu kuvio näkyy tummennettuna

- kuvioiden valinta siinä järjestyksessä kuin ne on ohjelmoitu

**Poistaminen (del)***

- asetteluruudussa 1
- kuvion poistaminen tilapäisestä tallennuksesta
- aktivoi kuvio (käytä kuvioyhdistelmien osien hakutoimintoa)

- valitun kuvion aktivoiminen: paina symbolia
- kuvio on poistettu ja seuraava kuvio näkyy tummennettuna

**Kuvion leveyden muuttaminen***

- asetteluruudussa 2
- paina vasenta painiketta
- kuvio kaventuu vaakasuorassa
- paina oikeanpuoleista painiketta
- kuvio levenee vaakasuorassa
- säätö näkyy prosentteina keskiosassa

- paina keskimmäistä painiketta kun haluat palauttaa kuvion alkuperäiseen kokoonsa (100%)

**Kuvion korkeuden muuttaminen***

- asetteluruudussa 2
- paina vasenta painiketta
- kuvio lyhenee pituussuunnassa
- paina oikeanpuoleista painiketta
- kuvio pitenee pituussuunnassa

- keskiosa osoittaa säädön prosentteina
- paina keskimmäistä painiketta kun haluat palauttaa kuvion alkuperäiseen kokoonsa (100%)

**Tiheyden säätäminen**

- asetteluruudussa 2
- paina vasenta painiketta
- ommeltiheys kasvaa (enemmän tikkejä)
- paina oikeanpuoleista painiketta
- ommeltiheys pienenee (vähemmän tikkejä)

- keskiosa osoittaa säädön prosentteina
- paina keskimäistä painiketta kun haluat palauttaa kuvion perussäädölle

**Tikinpituuden säätäminen**

- asetteluruudussa 2
- paina vasenta painiketta; tikinpituus lyhenee
- paina oikeanpuoleista painiketta; tikinpituus kasvaa
- keskialue osoittaa säädön prosentteina

- paina keskimäistä painiketta kun haluat palauttaa kuvion perussäädölle
- vaikuttaa ainoastaan tätekuviioihin, ei ääriivioihin
- voidaan muuttaa langan paksuuden mukaan

**Pitkäpiston muuntaminen lyhyeksi (suora) ompeleeksi:**

- Layout-ruutu 2
- paina oikeanpuolista symbolia – tikinpituus kasvaa
- paina vasenta symbolia – tikinpituus lyhenee

- tikinpituus näkyy millimetreissä keskimäisessä symbolissa
- paina keskimäistä symbolia = paluu perussäätöön (off)

Näyttöruudun symbolit

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

**Paininjalka**

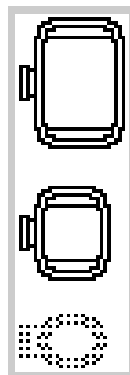
- osoittaa suositeltavan paininjalan kirjontaan (no.15)

**Kirjonta-aika**

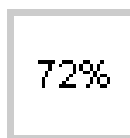
- kuvio muodostuu ruudulla
- kokonaiskirjonta-aika ilmoitetaan minuuteissa
- jäljellä oleva kirjonta-aika kuviolle tai yksittäiselle värille on näkyvässä kirjonnassa aikana

**Kuvion koko**

- valitun kuvion koko ilmoitetaan millimetreissä

**Kirjontakehyksen tunnistin**

- pieni, keskikokoinen ja iso kehys ovat näkyvässä
- työhön sopivin kirjontakehys näkyy tummennettuna

**Kirjontakuvion uudelleen laskenta**

- kuviokoon tai ommeltiheyden muutoksen jälkeen kone laskee kuvion koon uudelleen
- painettuasi OK, ruutu palautuu edelliseen ruutuun
- tiimalasi vilkkuu
- muutoksen prosenttiluku on näkyvässä ruudulla kun kuviokoko on laskettu uudelleen

Viestit

Seuraavat viestit saattavat ilmestyä näyttöruudulle tiettyjen toimenpiteiden aikana. Ne ovat muistutuksia, varoituksia tai vahvistuksia koskien valittuja toimintoja.

VIESTI

Laske paininjalka alas.

Nosta paininjalka ylös.

Laske syöttäjä ala-asentoon.

Vapaavarsijärjestelmä:

Älä kytke kirjontakehystä ennen kuin laite on lukenut kuvion ja tarkistuspainiketta on painettu (asettelu 1)

Neulan tulee olla ylimmässä asennossa.

Käytä suurempaa kehystä.

Kone ei voi kirjoa kuviota tässä koossa. Pienennä kuvion kokoa.

Kirjontalaitteen versio ei sovi yhteen ompelukoneen kanssa.

Varoitus:

Kuviota ei ole vielä tallennettu. Tällä toiminnolla kuvio häviää.

Muisti ei riitä yhdistämään valittuja kuvioita.

Muistikapasiteetti ei riitä tälle yhdistelmälle. Jokin viimeisimmistä muokatuista kuvioista ei tallennu muistiin.

Kuvio on valmis.

Kortin vaihtoa ei hyväksytty. Saatat menettää tiedot! Tutustu ohjekirjaan ennen korttien vaihtoa.

Muistikorttisi on täynnä tai olet asettanut koneeseen valmiin muistikortin, johon et voi tallentaa.

Alapuolella löydät listan näistä viesteistä, jotka koskevat kirjontalaitetta (ompelukonetta koskevat viestit löytyvät ompelukoneen ohjekirjasta).

VASTAUS

Paina esc ja palaa edelliseen ruutuun.
Laske paininjalka ala-asentoon ja jatka ompelua.

Kun valitset tarkista-toiminnon, paininjalka tulee nostaa yläasentoon.
Nosta paininjalka ylös ja paina esc palataksesi edelliseen ruutuun.

Kirjonnassa syöttäjän tulee olla alhaalla.
Tämä viesti näkyy muistutuksena kun valitset kuvion aina kun kone kytketään päälle.
Paina esc ja palaa edelliseen ruutuun.

Muistutus siitä, että sinun tulee odottaa kunnes laite on lukenut valitun kuvion ennen kuin kiinnität kehyksen työskenneltäessä vapaavarsiadapterin avulla.

Viesti tulee esille mikäli neula ei ole yläasennossa kun kone lukee kehyksen kokoa. Nosta neula käsipyörän avulla ja paina esc palataksesi edelliseen ruutuun.

Kuvion ja kehyksen koko eivät sovi yhteen.
Vaihda kehystä tai pienennä kuvion kokoa.
Paina esc ja palaa edelliseen ruutuun.

Kuvio on ylittänyt maksimikoon.
Paina esc ja palaa edelliseen ruutuun.
Pienennä kuvion kokoa ja jatka kirjomista.

Ompelukoneessa ja kirjontalaitteessa tulee olla sama ohjelmaversio, joka on ilmoitettu Setup-ohjelmassa. Kts. ompelukoneen käyttöohjeet.

Viesti näkyy kun yrität poistua kuvioyhdistelmän muokkauksesta siirtämättä viimeistä kuviota tilapäiseen muistiin.
Valitse joko kyllä tai ei ja palaat edelliseen ruutuun.

Olet valinnut liian monta kuviota uuteen kuvioyhdistelmään. Paina esc ja palaa edelliseen ruutuun. Poista yksi tai useampi kuvio ja jatka muokkausta.

Ainostaan osa kuvioista tallentuu muistiin.
Paina esc ja palaa edelliseen ruutuun.
Poista yksi tai useampi kuvio ja jatka muokkausta.

Kone on kirjoittanut kuvion valmiiksi. Irrota kehys koneesta. Paina esc ja palaa edelliseen ruutuun.

Älä poista korttia kirjontalaitteesta tiimalasin vilkkuessa!
· Mikäli henkilökohtainen muistikorttisi ei toimi vaihdon jälkeen, kortti tulee formatoida uudelleen (kts. sivu 36)

Viesti ilmestyy kun kone ei pysty tallentamaan kirjontalaitteeseen asetetulle kortille.
Paina esc ja palaa edelliseen ruutuun.

VIESTI

Aseta tyhjä muistikortti laitteeseen.

Muokattu teksti ei sovi kehykseen. Pienennä kuvion kokoa tai käännä kuviota.

Et voi muokata enempää kuin 20 kirjainta.

Tarkista ylälanka

Tarkista alalanka

Puolauslaite on päällä

Haluatko todella poistaa tämän muistin sisällön?

Muisti ei riitä tälle toiminnolle.

Kirjontakehystä ei ole kiinnitetty paikoilleen.

Henkilökohtainen muistikapasiteetti on täynnä. Käytä tyhjää muistikorttia kuvion tallennukseen tai poista kuvio muistista.

Niiden kuvioden kokoa, jotka on ladattu PC-ohjelmista, ei voida muuttaa.

VASTAUS

Viesti näkyy kun olet valinnut tallennustoiminnon ja korttia ei ole sijoitettu laitteeseen. Aseta tyhjä kortti paikoilleen ja paina esc palataksesi edelliseen ruutuun. Jatka tallennusta painamalla tallennuspainiketta.

Kirjainyhdistelmä on liian suuri kehykseen nähden. Käännä kirjaimia 90 astetta tai pienennä kokoa kehykseen sopivaksi.

Pienennä kirjaimien kokoa (asettelussa) tai työskentele vaihteittain.

Tarkista onko ylälanka loppunut tai katkennut. Pujota lanka tarvittaessa uudelleen. Kone ei ompele ennen kuin tilanne on korjattu. Paina esc ja palaa edelliseen ruutuun.

Tarkista onko alalanka loppunut tai katkennut. Puolaa alalanka tarvittaessa ja aseta puolakotelo paikoilleen. Kone ei ompele kunnes tilanne on korjattu.

Tarkista puolauslaite. Mikäli puolauslaite on päällä, jalkapoljin ei toimi ja kone ei ompele. Kytke puolauslaite pois päältä. Kone ei ompele ennen kuin tilanne on korjattu. Huom: Viesti on näkyvissä puolattaessa alalankaa: paina esc ja poista viesti ruudulta.

Vahvistus poistokomennosta ennen muistin tyhjentämistä. Paina OK jos haluat jatkaa poistamista, paina esc mikäli haluat pysäyttää toiminnon.

Tämä kuvio voidaan siirtää ja kirjoa.

Viesti on näkyvissä kun olet valinnut kirjaimen tai kuvion ilman että kehys on paikoillaan, paina esc. Kiinnitä sopiva kehys. Siirry asetteluruutuun 1 ja paina tarkistuspainiketta, jolloin kone tunnistaa kehyksen.

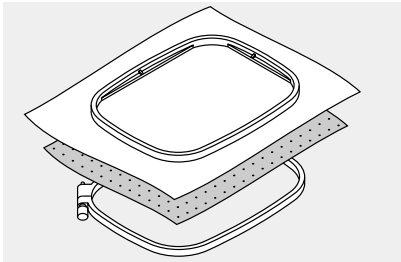
Viesti näkyy mikäli kirjontalaite on täynnä. Poista muistissa oleva kuvio tai aseta tyhjä muistikortti paikoilleen.

- Muokkaa kuvio tietokoneohjelman avulla ja lataa se koneeseesi uudelleen tai
- tallenna kuvio muistikortille tai kirjontalaitteeseen ja muokkaa

Tukikankaat

Kirjonnan tulisi sujua tasaisesti. Paras tulos saavutetaan käyttämällä tukikangasta, erityisesti kirjottaessa suuria kuvioita tai isoja alueita. Markkinoilla on saatavana laaja valikoima erilaisia tukikankaita erilaisiin töihin. Emme suosittele kirjontaa yksinkertaisella kankaalla. Kankaalla on taipumus vetää ja kirjontakuvion reunat saattavat aaltoilla. Tukikangasta ei välttämättä

tarvita kirjottaessa pieniä kuvioita paksuille materiaaleille, kuten farkkukangas tai sisustuskankaat. Suorita aina koeompelu ja tarkista parantaako tukikangas lopputulosta.



Revittävät tukikankaat

- irtoaa työstä kuten taustapaperi
- voidaan käyttää yksin- tai monikermaisena
- lisää tukea saat levittämällä kankaan nurjalle puolelle tärkkiä (spray) ennen kankaan pingottamista kehukseen

- kirjonnin jälkeen tukikangas revitään irti työn nurjalta puolelta
- suuremmissa töissä tukikangas jätetään työhön

Käyttö:

- useimmat kirjontatyöt

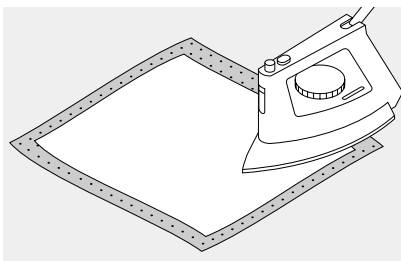
Leikattavat tukikankaat

- voidaan käyttää yksin- tai monikermaisena
- lisää tukea saat levittämällä tärkkiä kankaan nurjalle puolelle
- leikkaa irti kirjonnin jälkeen
- tukikangas ei «anna periksi» eikä joustaa

- suuremmissa töissä tukikangas jätetään työhön

Käyttö:

- useimmat kirjontatyöt



Silitettävät tukikankaat

- tukikangas silitetään kankaan nurjalle puolelle
- silitettäviä tukikankaita löytyy eri vahvuuksissa; valitse sopiva vahvuus työsi mukaan
- saatavana myös tukikankaana, joka voidaan irrottaa

Käyttö:

- kankaat, joilla on taipumus venyä kirjottaessa, esim. jersey ja trikoo

Paperipäällysteinen liimattava tukikangas

- aseta tukikangas kirjontakehukseen paperipuoli ylöspäin
- irrota paperi, jolloin liimautuva pinta tulee esille
- aseta kirjottava kankaan kohta tukikankaalle

Käyttö:

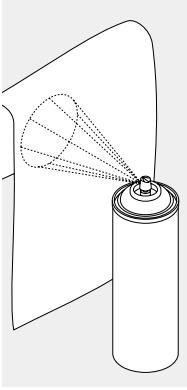
- kehystä pienemmät työt
- ohuet kankaat kuten jersey, silkki jne.

Katoavat tukikankaat

- katoava tukikangas muistuttaa muovikalvoa
- ihanteellinen suoja nukkapintaisille materiaaleille, esim. frotee
- aseta tukikangas työn molemmille puolille ja kiinnitä kaikki kolme kerrosta kirjontakehukseen
- liuota tukikangas kylmässä vedessä kirjonnin jälkeen

Käyttö:

- erityisesti froteelle, sametille ja buklee-tyyppisille materiaaleille
- ohuet kankaat kuten organdi, batisti jne.

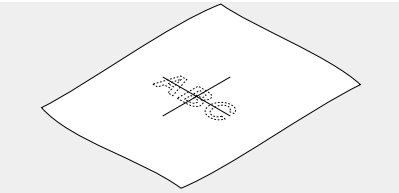
**Tärkki (spray)**

- soveltuu ohuiden materiaalien kovettamiseen
- levitä tärkki kirjottavalle alueelle, anna kuivua tai silitä kevyesti lämpimällä raudalla
- käytä aina lisätukea, esim. liukeneva tukikangas, kankaan nurjalla puolella

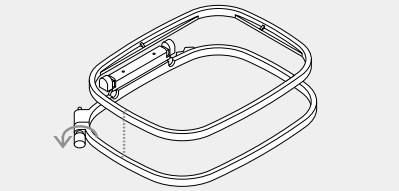
Käyttö:

- ohuet, löysäkuoksiset kankaat, esim. batisti, ohut pellava jne.

Työn pingottaminen kehikkoon

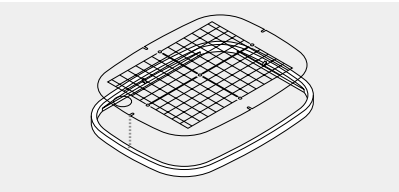
**Keskikohta**

- määrittele kirjottavan kankaan keskikohta
- merkitse liidulla

**Kirjontakehyksen avaaminen**

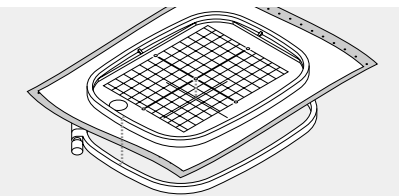
- löysennä tarvittaessa kehyksen ruuvia
- poista sisempi kehikko
- kehyksen kohdistusnuolien tulee olla kohdakkain

- isossa ja keskikokoisessa kehyksessä nuolet ovat kehyksen etureunan keskiosassa, pienessä kehyksessä oikeanpuoleisessa reunassa

**Kohdistuslevyt**

- jokaisessa kehyksessä on oma kohdistuslevy
- kirjonta-alue on merkitty 1 cm:n neliöillä
- keskikohta ja kulmat on merkitty rei'illä, mikä helpottaa merkkien siirtämistä kankaalle

- aseta kohdistuslevy sisempään kehikkoon siten, että sana Bernina on edessä ja luettavissa
- kohdistuslevy lukkiutuu automaattisesti sisempään kehikkoon
- levyssä olevaa aukkoa käytetään levyn irrottamiseen kehyksestä

**Kankaan pingottaminen kirjontakehykseen**

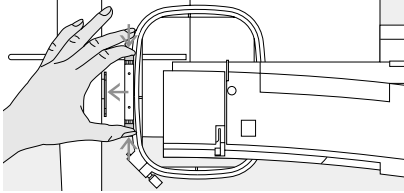
- aseta kangas sisemmän kehyksen alle, keskikohta kohdistuslevyn keskelle
- aseta kangas ja sisempi kehikko ulomman kehikon päälle
- kohdista nuolet keskenään
- paina sisempi kehikko ulompaan ja tarkista, että kangas on suorassa

- kehikkojen tulee olla kohdakkain
- vedä kangasta ja pingota, kiristä tarvittaessa ruuvi
- poista kohdistuslevy

Kirjontakehyksen kiinnittäminen

Neula ja paininjalka

- nosta neula ja paininjalka
- pidä kehikosta siten, että kankaan oikea puoli on ylöspäin ja kehikon kiinnitysmekanismi vasemmalla
- aseta kehys paininjalan alle



Kehyksen kiinnittäminen

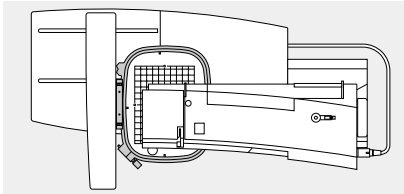
- paina kehiksen sivulla olevia lukitusjousia toisiaan kohti
- aseta kirjontakehys kirjontavarren lukitsijaan ja paina kunnes se lukkiutuu paikoilleen
- vapauta lukitusjouset

Kirjontakehyksen irrottaminen

- paina lukitusjousia toisiaan kohti
- nosta kehystä ylöspäin ja irrota

Kirjontakehyksen säätö

Mikäli kirjontalaite on hankittu myöhemmin kuin itse ompelukone, kirjontakehys tulee säätää ennen kuin sitä käytetään ensimmäistä kertaa. Tämä säätö kalibroi neulan kirjontakehyksen keskelle.



Valmistelu

- kirjontalaite tulee kiinnittää suoraan ompelukoneeseen ilman adapteria
- kiinnitä iso tai keskikokoinen kehikko sekä kohdistuslevy kirjontalaitteeseen

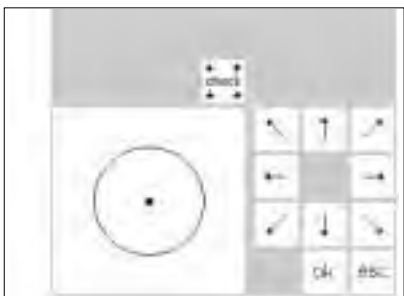
Henkilökohtainen ohjelma	Toiminnot	Tikinpituus Tikinleveys Neulanaseto
Äänimerkki	Ompelunopeus	Langan- kireys
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto		
esc		

Avaa Setup

- paina ulkopuolista näppäintä
- valikko on näkyvässä
- valitse huolto-ohjelma

Versio	Näkyviin	Kehystyön säätö
esc		

- valikko on näkyvässä
- valitse kirjontakehyksen säätö



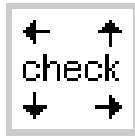
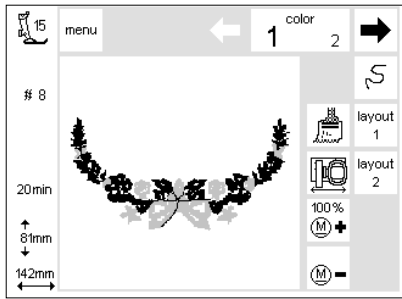
Kirjontakehyksen säätö

- säätöruutu tulee esille
- paina «tarkista»
- kone seuraa kehiksen reunoja ja asettaa lopuksi neulan kehiksen keskelle
- mikäli neula ei asetu täsmälleen kehiksen keskiosaan, suorita säätö nuolien avulla
- paina OK

- kehys on nyt säädetty ja ruutu sulkeutuu
- sulje setup painamalla esc-painiketta

Kirjontakehyksen tunnistaminen

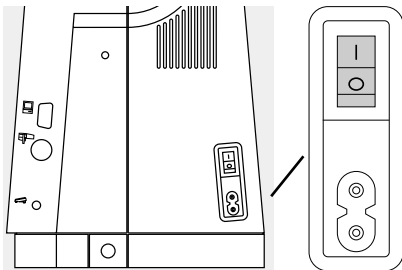
artista kirjontalaite voi tarkistaa ja tunnistaa mikä kehys on kiinnitetty koneeseen ja ilmoittaa mikäli tarvittavat toisen kokoinen kehyksen valitsemallesi kuviolle.



Kuvion aloitus

- kiinnitä kirjontakehys paikoilleen
- valitse haluamasi kuvio
- jos paininjalka on ala-asennossa, ruudulla näkyy viesti «nosta paininjalka yläasentoon»
- nosta paininjalka
- kehys liikkuu ja aloittaa tunnistuksen
- kun kehyksen koko on luettu, kone rekisteröi kuvion ääriiviivat
- mikäli kehyksen koko on kuvioon sopiva, kehys siirtyy aloituskohtaan
- jos kuvio on liian suuri, ruudulle ilmestyy viesti
- vaihda kehyksen kokoa tarvittaessa ja paina «tarkista»-painiketta (asettelussa), jolloin kone lukee uuden kehyksen koon
- paina «ok» (Layout 1)
- kirjo kuvio
- viesti «laske paininjalka» näkyy ruudulla
- laske paininjalka ala-asentoon

Kuvioiden, kirjaimien ja numeroiden kirjonta



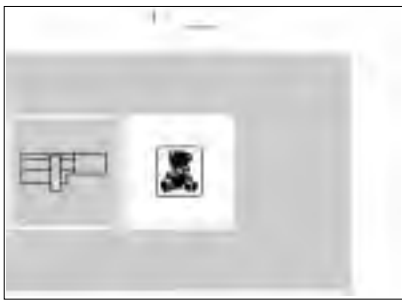
Valmisteluvaiheet

- kytke ompelukone pois päältä
- kiinnitä kirjontalaite ompelukoneeseen
- käytä no. 80 neulaa ohuille ja keskivahvoille kankaille ja no. 90 neulaa paksuille ja tukeville materiaaleille
- käytä ylälankana kiiltävää tai himmeää kirjontalankaa (no.40–50)
- käytä alalankana ohutta kirjontatai parsinlankaa, esim. Mettler no. 60/2 tai saumurilankaa, esim. Metrolene no.180

- langoita kone
- kiinnitä kangas kirjontakehykseen
- kiinnitä kehys kirjontalaitteeseen

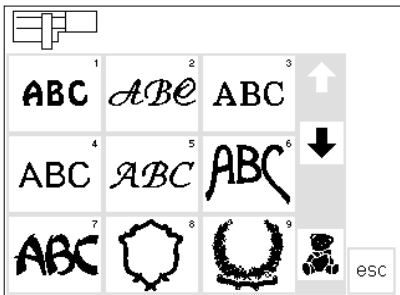
Kytke ompelu/kirjontakone päälle

- käännä ompelukoneen virtakatkaisin päälle



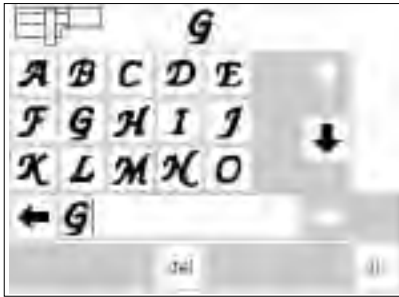
Valikko

- paina kirjontalaitteen symbolia (vasemmalla)
- kirjontalaitteen kuviot aktivoituvat
- kun «laske syöttäjä»-viesti näkyy ruudulla, paina esc-painiketta ja sulje ruutu
- laske syöttäjä ala-asentoon



Kuvion valinta

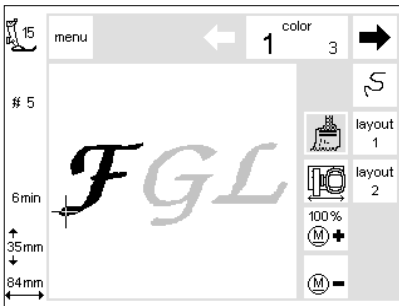
- kirjontalaitteen symboli näkyy vasemmassa yläreunassa ilmoittaen että laitteen kuviot on aktivoitu
- selaile koko kuviovalikoimaa
- kaikkia kuvioita, jotka näkyvät kirjainten jälkeen voidaan yhdistellä niihin
- valitse kirjasintyyli
- paina nalle-symbolia selailunuolten alapuolelta kun haluat avata muistikortin (olettaen, että kortti on paikoillaan)
- paina esc-painiketta palataksesi päävalikkoon



Kirjaimet

- valitun tyylin kirjaimet näkyvät ruudulla
- selaile kirjaimia ja numeroita
- muisti on automaattisesti aktivoitu päälle kun valitset kirjaintyylin
- valitse kirjain tai numero
- valinta näkyy muistipalkilla
- valitse seuraava kirjain tai numero
- valinta näkyy edellisen valinnan oikealla puolella muistipalkilla

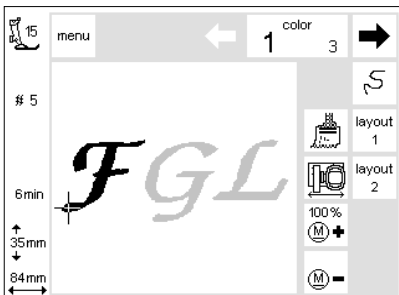
- paina del-painiketta kun haluat poistaa viimeksi syötetyn kirjaimen ompeluruuduksi
- paina OK, jolloin ruutu vaihtuu ompeluruuduksi



Ompeluruutu kuvio- ja värivalinnoilla

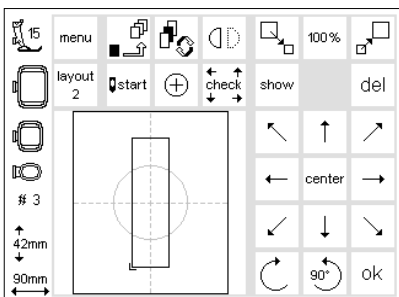
- painettaessa OK ompeluruutu tulee esille
- tallennetut kirjaimet ja/tai numerot näkyvät ruudun isolla alueella
- kirjaimet ja numerot tallentuvat aina yksivärisenä (pensselipainike on aktivoituna)

- seuraavat tiedot näkyvät ruudulla
- paininjalka
- kuvion numero
- kirjonta-aika
- lopullinen koko (millimetreissä)
- ristisymboli ilmaisee värin aloituskohdan
- kirjaimet ja numerot voidaan ommella ainoastaan tästä ruudusta



Kirjaimet eri värein

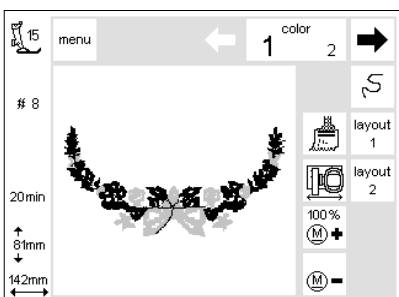
- kirjaimet ja numerot tallentuvat aina yksivärisinä (pensselin kuva on aktivoitu)
- paina pensselin kuvaa ja sulje yksivärikirjonta
- kone pysähtyy automaattisesti jokaisen kirjaimen jälkeen
- langan väri voidaan nyt vaihtaa
- kirjonta-aika jokaiselle uudelle värille on näkyvissä



Kirjaimien kääntäminen

- joskus kirjontakehys saattaa olla liian kapea sanalle, jonka haluat kirjoittaa
- tässä tapauksessa voit kääntää sanaa 90 astetta asetteluruudussa 1 (katso myös «Kuvioiden kääntäminen», sivu 27)
- sana voidaan nyt asettaa kirjontakehysten koko pituudelta

- pidemmät sanat tai lauseet voidaan kirjoja tällä tavalla

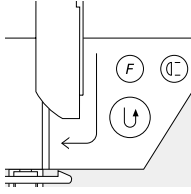


Ompeluruutu kuvio- ja värivalinnoilla

- kun olet valinnut kuvion, ruutu vaihtuu ompeluruuduksi
- aktivoitu kuvio näkyy aina ruudun keskialueella
- kehys asettuu automaattisesti paikoilleen kuvion muodostuksen aikana
- seuraavat tiedot näkyvät ruudun vasemmassa osassa:
 - paininjalka
 - kuvion numero
 - kirjonta-aika
 - lopullinen kuvion koko

- värijärjestys ja värien valinta voidaan aktivoida tässä ruudussa nuolien avulla
- alueet, jotka ommellaan ko. värillä näkyvät ruudulla mustana, muut alueet ovat harmaita
- kursori ilmaisee valitun värin lähtöpisteen
- kuvio voidaan kirjoja ainoastaan tästä ruudusta

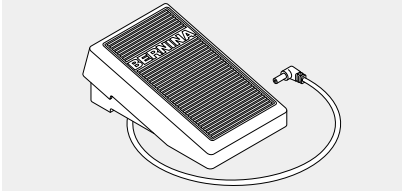
Kirjonnan aloittaminen



Ompelun aloittaminen päättelynäppäimellä

- laske paininjalka alas
- paina rungossa olevaa päättelynäppäintä (äänimerkki loppuu noin 3 sekunnin kuluttua)
- kone ompelee muutaman tikin (noin 6) ja pysähtyy

- katkaise langanpäät
- laske paininjalka alas
- paina päättelynäppäintä ja jatka ompelua



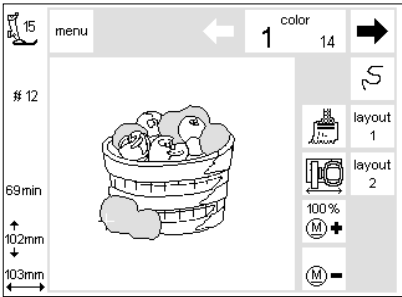
Kirjonnan aloittaminen jalkapolkimella

- laske paininjalka ala-asentoon
- paina jalkapoljinta
- kone pysähtyy automaattisesti muutaman tikin jälkeen (noin 6)
- vapauta jalkapoljin
- nosta paininjalka
- katkaise langanpäät

- laske paininjalka alas
- jatka ompelua painamalla poljinta

Ompelun keskeyttäminen jalkapolkimella

- koneen kirjoessa paina poljinta kevyesti
- kone pysähtyy automaattisesti



Kirjonta valitulla värillä

- laske paininjalka
- paina poljinta tai päättelynäppäintä
- kone kirjoo kaikki alueet valitulla värillä ja pysähtyy automaattisesti

Lankojen katkaiseminen kirjonnin jälkeen

- nosta paininjalka
- irrota kirjontakehys kirjontavarresta
- katkaise langat läheltä työtä
- poista yhdyslangat kirjoitulta alueelta

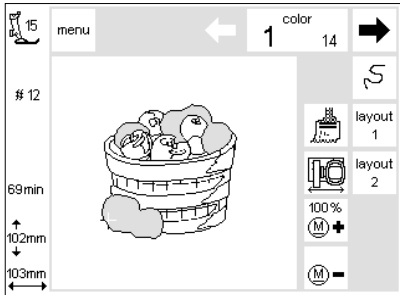
Väri vaihto

- kone on nyt valmis kirjomaan seuraavalla värillä
- vaihda ylälangan väriä
- kirjo kuten yllä

Kuvioiden ja toimintojen yhdistäminen

Kaikkia kuvioita voidaan yhdistellä kirjontalaitteen toimintojen kanssa. Voit vaihtaa värijärjestystä, pyörittää kuvioita, säätää tikintihyettä jne.

Ompeluruutu



Ompeluruutu

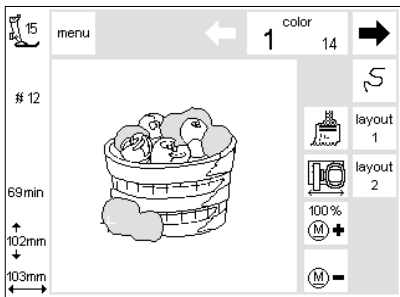
- kun olet valinnut kuvion, ompeluruutu värivalinnoilla ja -järjestyksellä tulee esille
- valittu kuvio näkyy ruudun keskialueella
- seuraavat tiedot näkyvät ruudulla:
 - paininjalka
 - kuvion numero
 - kirjonta-aika
 - lopullinen kuvion koko millimetreissä
- paina «Layout 1» tai «Layout 2» = siirtyminen asetteluruudulta toiselle; joita voidaan yhdistellä kuvion kanssa
- kirjontalaitteen valikko avautuu
- kirjottavan värin numero näkyy isona vasemmalla
- käytä nuolia värijärjestyksen selailuun
- värien kokonaislukumäärä ko. kuviolle näkyy oikealla pienellä
- kirjottavat alueet ko. värillä näkyvät ruudulla mustana
- jäljellä olevat alueet ovat harmaita
- kursori ilmoittaa tietyn värin aloituskohdan

- paina pensselin kuvaa kun kirjojat kuvion yksivärisenä
- paina kirjontajärjestyksen painiketta kun haluat tarkistaa järjestystä ja liiku eteen- ja taaksepäin pienin askelin
- paina kehysten asettelusymbolia ja siirrä kehystä vaakasuorassa keskelle, mikä helpottaa langoitusta
- paina «M-» tai «M+» = kirjontanopeus pienenee tai kasvaa asteittain

Kuviokoon muuttaminen, peilikuva, kääntäminen

- kirjontakuvio näkyy aina alkuperäisessä muodossaan normaaliruudulla (ompeluruutu)
- koon muutokset eivät näy ruudulla
- koko näkyy millimetreissä
- peilikuvat ja käännetyt kuviot eivät näy ruudulla ellei valita «näytä» toimintoa (asettelussa)
- suoritettavat muutokset voidaan nähdä jommassakummissa asetteluruudussa

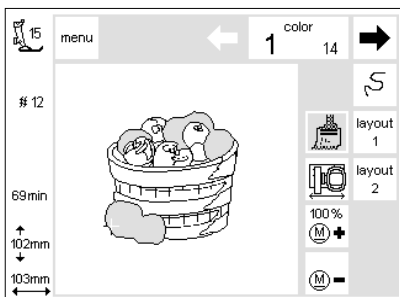
Värijärjestyksen muuttaminen



Värijärjestys

- käytä nuolia värijärjestyksen selailuun
- värien kokonaislukumäärä ko. kuviolle näkyy oikealla puolella pienenä
- kirjottavan värin numero näkyy vasemmalla isolla
- ko. värillä kirjottavat alueet näkyvät mustalla

- jäljellä olevat alueet ovat harmaita
- kursori ilmoittaa tietyn värin aloituskohdan

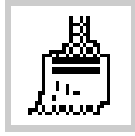


Käsivarainen muuttaminen

- selaile värijärjestystä kunnes olet haluamallasi alueella, esim. väri 4
- kirjo väri, kone pysähtyy automaattisesti
- selaile seuraavaa väriä, esim. 6 ja kirjo
- jatka kunnes kuvio on valmis
- kun selailet värijärjestystä taaksepäin, edellisen värin loppu on aina näkyvissä: iso numero suorakulmiossa muuttuu mustasta harmaaksi

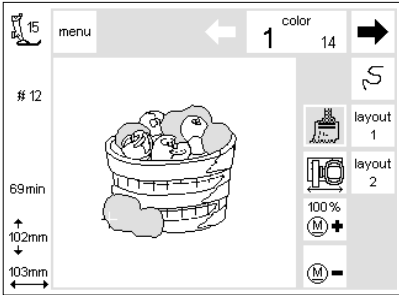
- Esim: vaihdettaessa väristä 6 väriin 4, paina vasenta nuolta kunnes numero 3 näkyy harmaana. Paina sen jälkeen oikeaa nuolta kerran, jolloin numero 4 näkyy mustana. Väri 4 voidaan nyt kirjoa.

Yksivärikuviot



Yksivärikuviot

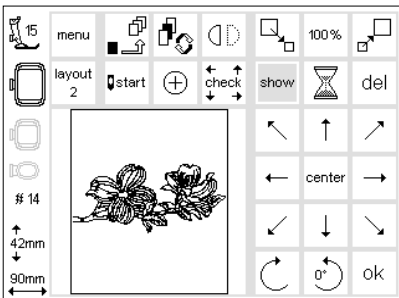
- paina pensselin kuvaa



Kuvion kirjonta yksivärisenä

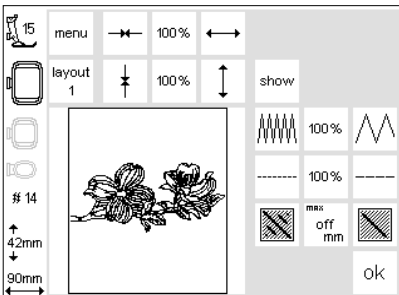
- kone kirjoo kuvion yhdellä värillä
- kone pysähtyy kun kuvio on valmis

Asettelu 1 ja 2 (layout)



Asettelu 1

- valitse asettelu «layout 1» ompeluruudulla
- asettelu 1 on näkyvässä
- 8-suuntaiset nuolet näkyvät kuvion oikealla puolella
- kuviokoon toiminnot ovat ruudun oikeassa yläreunassa
- paina OK ja palaa ompeluruutuun
- kuviot kirjotaan ompeluruudulla

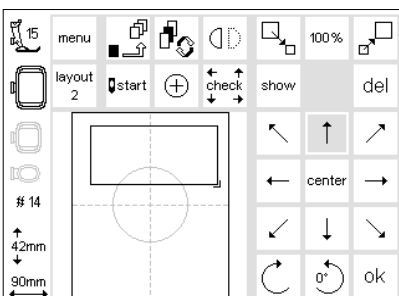
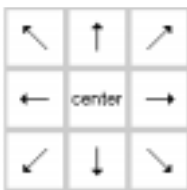


Asettelu 2

- valitse asettelu 2 asetteluruudulla 1
- asetteluruutu 2 on näkyvässä
- muutokset tikintiheyteen (siksak) ja – pituuteen sekä muuntaminen pitkäpistolta suoraompeleelle näkyvät ommelsymbolin vieressä
- paina asettelu 1 palataksesi tähän ruutuun
- paina OK kun haluat siirtyä ompeluruutuun

- kuviot voidaan kirjoittaa vain ompeluruudusta

Kuvion siirtäminen uuteen asentoon

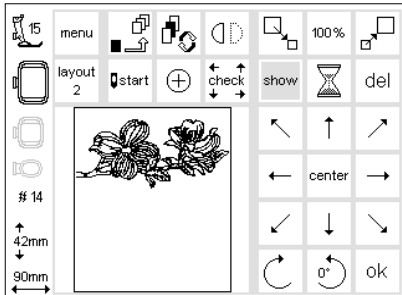


Kuvion liikuttaminen nuolien avulla

- kuviota voidaan siirtää toiseen asentoon kirjontakehyksen sisällä
- avaa asetteluruutu 1
- käytä 8-suuntaisia nuolia kuvion siirtämiseen
- kun siirrät kuviota, sen reunat pysyvät näkyvässä, mutta itse kuvio häviää
- paina «keskikohta» ja palauta kuvio kehyksen keskelle



show



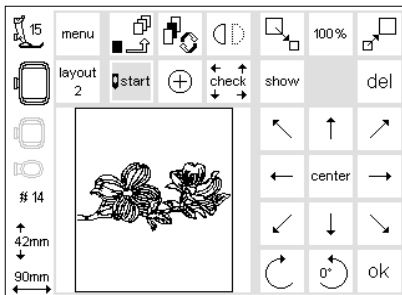
Kuvion hakeminen esille

- kuvion siirtämisen jälkeen se voidaan hakea esille
- paina «näytä»
- tiimalasi näkyy «näytä»-symbolin vieressä
- tämä ilmaisee, että kuvion uudelleenmuokkaus on käynnissä
- tiimalasi häviää ja kuvio näkyy kehyksessään
- hyväksy painamalla OK ja palaa ompeluruutuun

Aloituskohhta



start



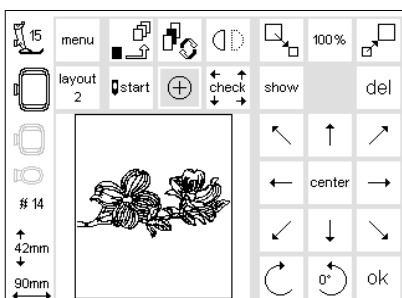
Aloitus ja kirjontakehyksen asento

- avaa asetteluruutu 1
- paina «aloitus»
- kirjontakehys siirtyy aloituskohtaan siten, että neula on oikeassa kohdassa aloittamaan kirjonnin
- paina OK ja palaa ompeluruutuun

Kuvion keskikohdan näyttö



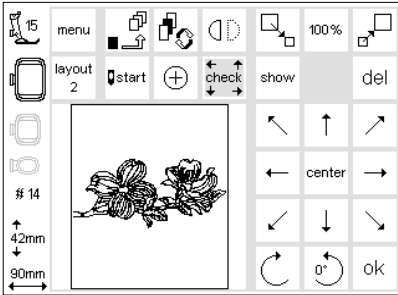
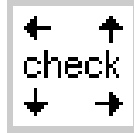
+



Kuvion keskikohta

- avaa asetteluruutu 1
- paina «kuvion keskikohta»
- kone ilmoittaa kuvion keskikohdan
- kirjontakehys siirtyy siten, että neula asettuu kuvion keskelle
- hyödyllinen ominaisuus erityisesti jos haluat kuvion kirjottavan kankaan keskelle
- paina OK ja palaa ompeluruutuun

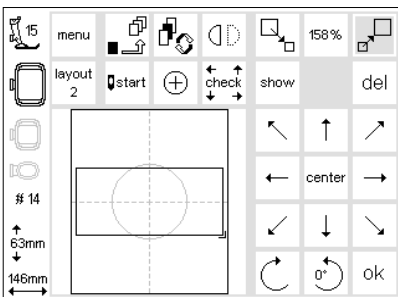
Kuviokoon tarkistus



Kuviokoon tarkistaminen

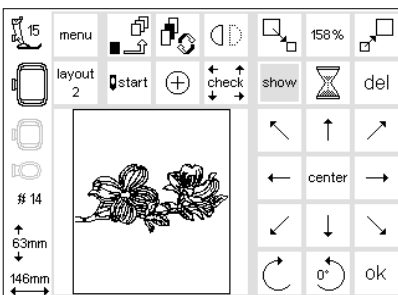
- avaa asetteluruutu 1
- paina «tarkista» painiketta
- kirjontakehys liikkuu taaksepäin siten, että kone voi tunnistaa kehysten (kehysten hampaiden ja kirjontavarren tunnistimen avulla)
- tunnistamisen jälkeen kone lukee kuvion ääriiviivat
- mikäli kehysten ja kuvion koko sopivat yhteen, kehys siirtyy aloituskohtaan
- jos kuvio on liian suuri kehukseen nähden, ruudulle ilmestyy viesti
- paina OK ja palaa ompeluruutuun

Kuviokoon säätäminen



Kuviokoon säätäminen

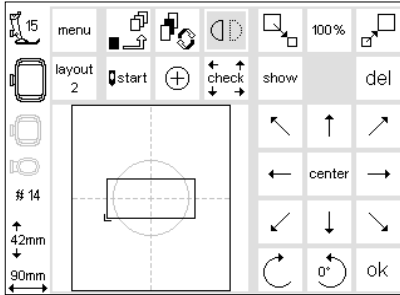
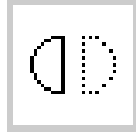
- avaa asetteluruutu 1
- paina vasenta painiketta
- kuvion koko pienenee
- paina oikeanpuoleista painiketta
- kuvio suurenee
- keskimäinen alue osoittaa muutoksen prosentteina
- palauta kuvio alkuperäiseen kokoonsa (100%) painamalla keskimäistä painiketta
- kun kuviota on suurennettu tai pienennetty ainoastaan kuvion ääriiviivat ovat näkyvissä kunnes «näytä»-toiminto (layout) aktivoidaan päälle
- muunnettu koko on aktivoituneena kunnes kone kytketään pois päältä tai kuvion kokoa muutetaan uudelleen
- kun kone kytketään päälle uudestaan kuvio on perussäädöillä



Kuvion hakeminen esille

- kun olet muunnellut kuviota haluamallasi tavalla voit hakea sen esille
- paina «näytä»
- tiimalasi näkyy symbolin vieressä
- tämä ilmoittaa, että kuvion muokkaus on käynnissä
- tiimalasi häviää ja kuvio näkyy kehyksessään
- hyväksy painamalla OK ja palaa ompeluruutuun
- kuvio näkyy ompeluruudussa alkuperäisessä koossa
- kone laskee kuvion koon ruudun vaihdon aikana
- kokonaismuutokset näkyvät prosentteina kirjonta-ajan sijasta

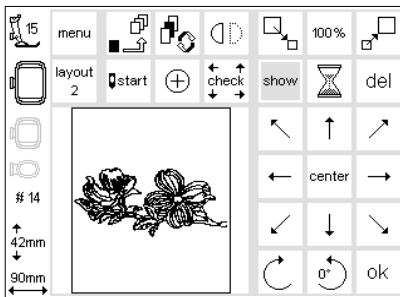
Peilikuva (vaakasuora)



Vaakasuora peilikuva

- avaa asetteluruutu 1
- paina peilikuvasyMBOLIA
- kuvio näkyy peilikuvana ja kone kirjoo kuvion sellaisena
- peilikuvan ollessa käytössä ainoastaan kuvion kehys näkyy ruudulla
- kulmamerkki siirtyy kehyksen oikeasta alareunasta vasemmalle
- peilikuva pysyy aktivoituneena niin kauan kunnes valitaan uusi kuvio

- peilikuvalla ja kuvion kääntämistoiminnolla voit toteuttaa lukuisia erilaisia kuvioyhdistelmiä

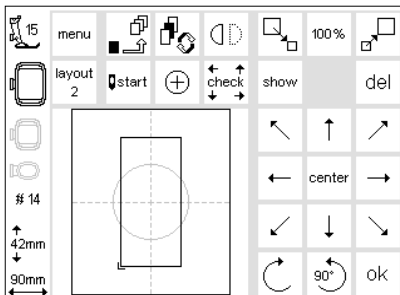


Kuvion hakeminen esille

- peilikuvamuokkauksen jälkeen voit hakea kuvion esille
- paina «näytä»
- tiimalasi vilkkuu «näytä»-symbolin oikealla puolella
- tämä ilmoittaa, että kuvion muokkaus on käynnissä
- tiimalasi häviää ja kuvio näkyy keh्याessään

- hyväksy painamalla OK ja palaa ompeluruutuun
- kuvio näkyy aina alkuperäisessä muodossaan (ei peilikuvana) ompeluruudussa
- muutokset tapahtuvat ruudun vaihdon aikana
- kokonaisuutokset näkyvät prosentteina kirjonta-ajan sijasta

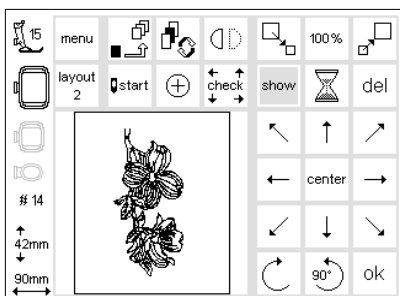
Kuvion kääntäminen



Kuvion pyörittäminen

- avaa Layout 1
- paina vasenta symbolia
- kuvio kääntyy 5° myötäpäivään
- paina symbolia uudelleen
- kuvio on nyt kääntynyt 10° jne.
- paina oikeanpuolista symbolia
- kuvio kääntyy 5° vastapäivään jne.
- kuvio voidaan näinollen kääntää 72 eri asentoon
- vaakasuoralla peilikuvalla voit toteuttaa lukuisia upeita kuvioyhdistelmiä

- ainoastaan kuvion kehys on näkyvissä ja kääntyy
- kuvion kääntötoiminto on aktivoituna kunnes valitset uuden kuvion
- mikäli kuvio on liian suuri käännettäväksi kirjontakehyksen sisällä, pienennä kokoa, käännä ja palauta kuvio alkuperäiseen kokoonsa



Kuvion hakeminen esille

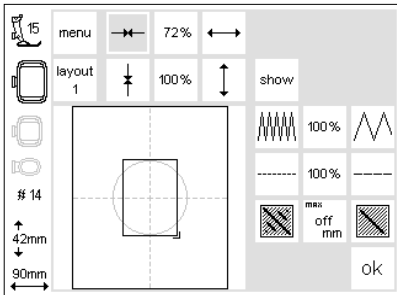
- kääntämisen jälkeen kuvio voidaan hakea esille
- paina «näytä»
- tiimalasi vilkkuu «näytä»-symbolin oikealla puolella
- tämä ilmaisee, että kuvion uudelleenmuokkaus on käynnissä
- tiimalasi häviää ja kuvio näkyy keh्याessään

- hyväksy painamalla OK ja palaa ompeluruutuun
- kuvio näkyy ompeluruudussa alkuperäisessä muodossaan (ei käännettynä)
- muutokset tapahtuvat ruudun vaihdon aikana
- kun kuvio on uudelleen laskettu kokonaisuutosten prosenttiluku

Pitkittäis- ja poikittaissäädöt



Poikittaissäädöt



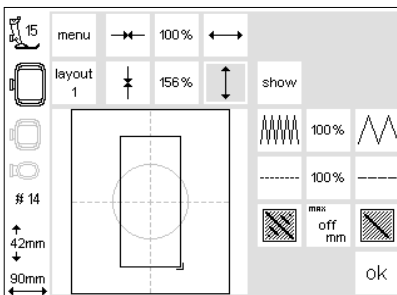
Kuvion leveyden lisääminen tai pienentäminen

- avaa asetteluruutu 2
- paina vasemmanpuoleista painiketta
- kuvio kapenee poikittaissuunnassa
- paina oikeanpuoleista painiketta
- kuvio levenee
- keskialue osoittaa säädöt prosentteina

- palauta kuvio alkuperäiseen muotoonsa painamalla keskimmäistä painiketta
- muutoksen aikana ainoastaan kuvion kehys on näkyvässä
- muutokset pysyvät aktivoituneena kunnes valitset uuden kuvion



Pitkittäissäädöt



Kuvion lyhentäminen ja pidentäminen

- avaa asetteluruutu 2
- paina vasenta painiketta
- kuvio lyhenee pituussuunnassa
- paina oikeaa painiketta
- kuvio pitenee
- keskialue osoittaa muutoksen prosentteina
- palauta kuvio alkuperäiseen muotoonsa painamalla keskimmäistä painiketta
- muutoksen aikana ainoastaan kuvion kehys on näkyvässä
- muutokset pysyvät aktivoituna kunnes valitset uuden kuvion

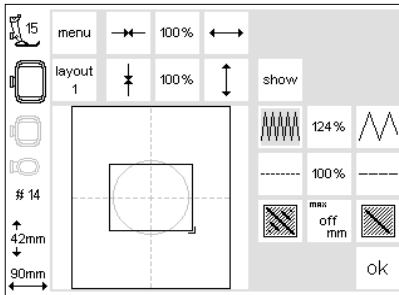
Kuvion hakeminen esille

- säädön jälkeen kuvio voidaan hakea esille
- paina «näytä»
- tiimalasi vilkkuu «näytä»-symbolin oikealla puolella
- tämä ilmaisee, että kuvion uudelleenmuokkaus on käynnissä
- tiimalasi häviää ja kuvio näkyy kehyksessään
- hyväksy painamalla OK ja palaa ompeluruutuun
- kuvio näkyy ompeluruudussa alkuperäisessä muodossaan (ei muunneltuna)
- muutokset tapahtuvat ruudun vaihdon aikana
- kun kuvio on uudelleen laskettu kokonaismuutosten prosenttiluku on näkyvässä kirjonta-ajan sijasta

Huom:

Mikäli kuviota on käännetty 90 astetta leveyden- ja pituudensäädöt näkyvät päinvastaisina, kuvion alkuperäisessä suunnassa.

Tikintiheyden muuttaminen



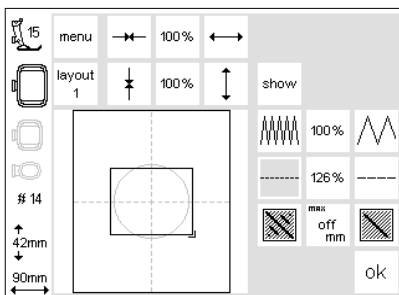
Tikintiheyden muuttaminen (esim. erityisen ohuet tai paksut langat)

- avaa asetteluruutu 2
- paina vasenta painiketta
- tikintiheys kasvaa (enemmän tikkejä)
- paina oikeanpuoleista painiketta
- tikintiheys pienenee (vähemmän tikkejä)
- keskialue osoittaa muutoksen prosentteina
- palauta kuvio alkuperäiseen muotoonsa (100%) painamalla keskimmäistä painiketta
- tiheyden säädön jälkeen ainoastaan kuvion kehys on näkyvissä
- säädöt pysyvät aktivoituneena kunnes valitset uuden kuvion

Kuvion hakeminen esille

- säädön jälkeen kuvio voidaan hakea esille
- paina «näytä»
- tiimalasi vilkkuu «näytä»-symbolin oikealla puolella
- tämä ilmaisee, että kuvion uudelleenmuokkaus on käynnissä
- tiimalasi häviää ja kuvio näkyy kehysessään
- hyväksy painamalla OK ja palaa ompeluruutuun
- kuvio näkyy ompeluruudussa aina alkuperäisessä muodossaan (ei muunnettuna)
- muutokset tapahtuvat ruudun vaihdon aikana
- kun kuvio on uudelleen laskettu kokonaisuutensa prosenttiluku on näkyvissä kirjonta-ajan sijasta

Tikinpituuden muuttaminen



Tikinpituuden muuttaminen (esim. ohuille tai paksuille langoille)

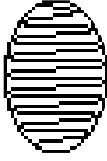
- avaa asetteluruutu 2
- paina vasenta painiketta
- tikinpituus lyhenee
- paina oikeanpuoleista painiketta
- tikinpituus kasvaa
- keskialue osoittaa muutoksen prosentteina
- palauta kuvio alkuperäiseen muotoonsa (100%) painamalla keskimmäistä painiketta
- pituudensäädön jälkeen ainoastaan kuvion kehys on näkyvissä
- säädöt pysyvät aktivoituneena kunnes valitset uuden kuvion

Kuvion hakeminen esille

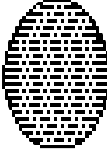
- säädön jälkeen kuvio voidaan hakea esille
- paina «näytä»
- tiimalasi vilkkuu «näytä»-symbolin oikealla puolella
- tämä ilmaisee, että kuvion uudelleenmuokkaus on käynnissä
- tiimalasi häviää ja kuvio näkyy kehysessään
- hyväksy painamalla OK ja palaa ompeluruutuun
- kuvio näkyy ompeluruudussa aina alkuperäisessä muodossaan (ei muunnettuna)
- muutokset tapahtuvat ruudun vaihdon aikana
- kun kuvio on uudelleen laskettu kokonaisuutensa prosenttiluku on näkyvissä kirjonta-ajan sijasta

Ompeleiden muuntaminen

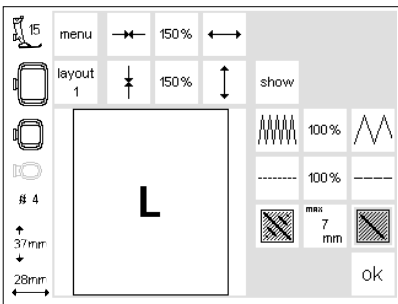
Kirjontakuviot täyttyvät pitkä- tai suoraompeleilla.



- **Pitkäpisto:**
pistää vuoroin toiselle/vuoroin toiselle puolelle

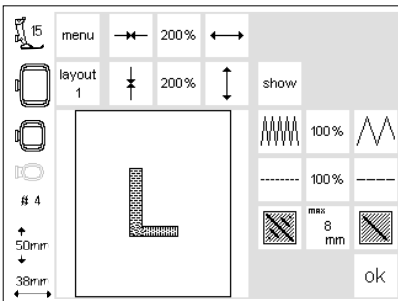


- **Suoraommel (täyteommel):**
peräkkäiset pistot säännöllisin välein



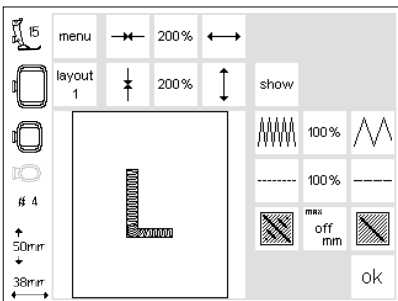
Pitkäpiston muuttaminen suora/(täyte)ompeleelle

- avaa Layout 2
- paina oikean- tai vasemmanpuoleista symbolia
- pitkäpisto vaihtuu suoraompeleeksi, max. tikinpituus 7 mm



Suoraommel täyteompeleena

- paina oikeanpuoleista symbolia uudelleen
- suoraompeleen max. tikinpituus kasvaa
- paina vasenta symbolia uudelleen
- suoraompeleen max. tikinpituus lyhenee
- max. tikinpituus on näkyvässä keskimmaisessä symbolissa millimetreissä



Pitkäpisto täyteompeleena

- paina keskimmäistä symbolia
- perussäätö (off) on aktivoitu, kuvio täyttyy pitkäpistolla

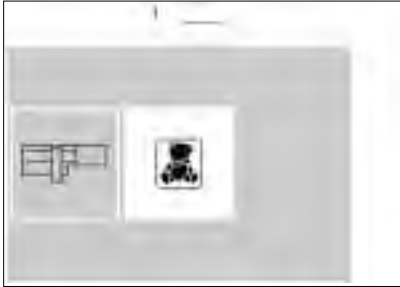
Käyttö

- Esim. kuviot tai kirjaimet, jotka täytetään pitkäpistolla

Kuvioiden ja/tai kirjaimien yhdistäminen

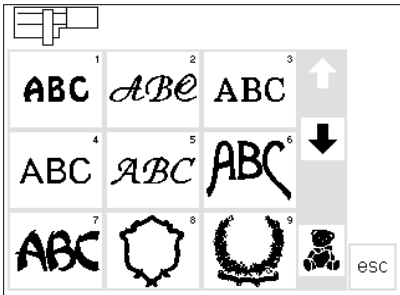
Kuvioita yhdistelemällä **artista** kirjontalaitteen avulla voit luoda täysin uusia kirjontakuvioita.

Kirjaimia ja kuvioita voidaan yhdistää samalla tavalla. Voit suunnitella logoja tai erilaisia merkkejä ilman tietokoneen apua.



Valitse kirjaimet

- paina kirjontalaitteen symbolia
- paina esc-painiketta ja sulje ruudun viesti «laske syöttäjä ala-asentoon»

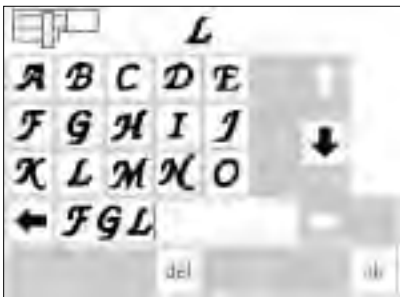


- valikko on näkyvässä
- valitse haluamasi kirjaintyyli

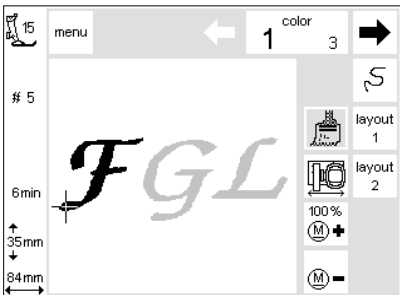
Vihje:

Käytä väliaikaista tallennusta kun säädät isojen ja pienien kirjaimien etäisyyttä.

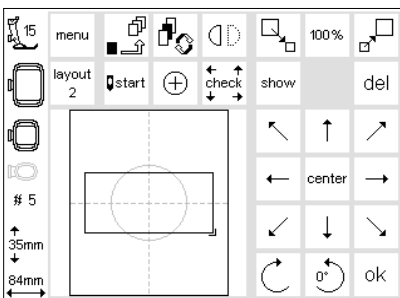
- valitse iso kirjain ja paina väliaikaista tallennusta
- valitse pieni kirjain/kirjaimet, aseta Layout 1:een ja tallenna
- paina ok = kirjaimet yhdistyvät



- kirjainten valikkoruutu on näkyvässä
- ohjelmoi haluamasi kirjaimet
- kirjainten järjestys näkyy muistipalkilla ruudun alaosassa
- ruudun yläosassa näkyvä kirjain on viimeksi valittu kirjain
- vahvasta painamalla OK
- kone siirtyy kirjontaruutuun
- tiimalasi vilkkuu kuvion muodostuksen ajan

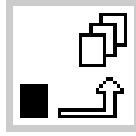


- kirjaimet näkyvät ruudulla, kirjontakehys liikkuu ja aloituskohta asettuu neulan alle
- paina «Layout 1» = avaa Layout-ruutu 1

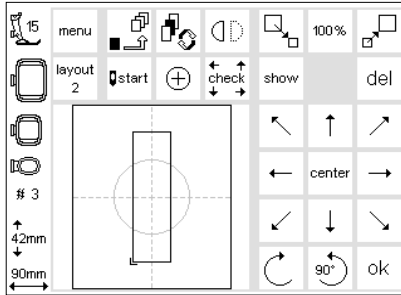


- kirjaimet näkyvät ruudulla suorakulmiona
- siirry haluamaasi kohtaan 8-suuntaisten nuolien avulla
- suorita haluamasi muutokset - vaihda kokoa pienemmäksi tai suuremmaksi, käännä suuntaa tai muuta peilikuvaksi
- paina «näytä»-painiketta ja hae kuvio esille

- paina «näytä» ja hae kuvio (suorakulmio osoittaa muutokset tarkemmin ommelkuvio)



Tilapäinen tallennus



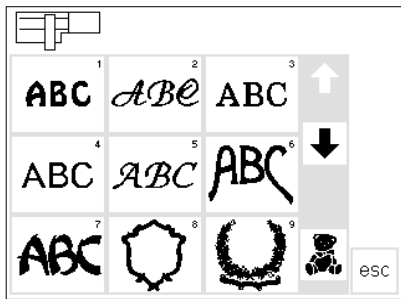
- paina «väliaikainen tallennus», tiimalasi vilkkuu
- kirjaimet tallentuvat tilapäiseen muistiin
- kuvio ei ole aktivoitu ja näkyy vaalean harmaana
- paina valikonäppäintä
- väliaikaisen muistin sisältö poistetaan painamalla ulkopuolista clr-näppäintä
- viimeksi tallennettu kuvio säilyy tallentamattomana

Huom:

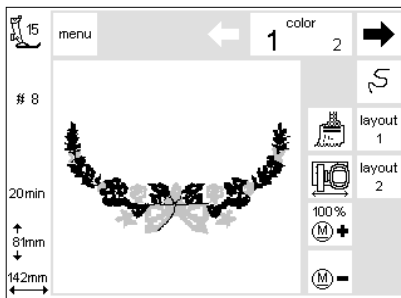
Mikäli kone kytketään pois päältä ennen kuvion/kuvioiden lopullista tallennusta kirjontakoneeseen tai kortille, kuvat häviävät.

Tärkeää:

Ennen kuvion tallentamista väliaikaiseen muistiin, siirrä sitä vähintään yhden askeleen verran keskeltä nuolipainikkeiden avulla. Muussa tapauksessa uusien kuvioiden lisääminen ei ole mahdollista.



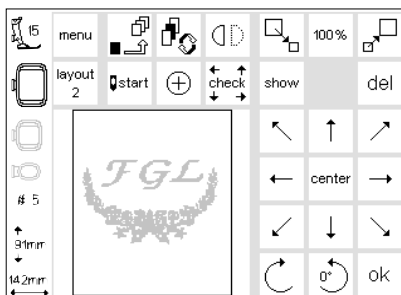
- valikko
- valitse haluamasi kuvio selailunuolien avulla



- kone muodostaa kuvion ja käy läpi jokaisen värin ruudulla kunnes koko kuvio on näkyvässä
- kirjontakehyks liikkuu ja lähtöpiste asettuu neulan alle
- paina asettelu-painiketta ja siirry asetteluruutuun 1
- uusi kuvio näkyy ruudulla suorakulmiona
- paina näytä-painiketta, sen jälkeen tilapäistä muistia nähdäksesi todelliset kuvat ruudulla
- kuvat eivät ole aktivoituneena (harmaa)

Huom:

Ruudun koosta johtuen suorakulmiot soveltuvat parhaiten kuvioiden asetteluun

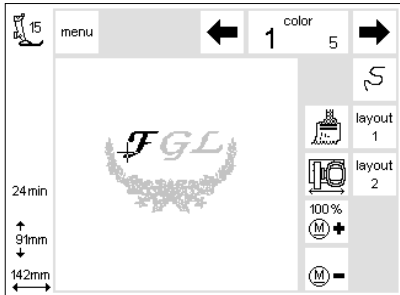


Kuvioyhdistelmän osien hakutoiminto

- paina tilapäisen muistin symbolia
- käytä kuvio-osien hakunäppäintä ja aktivoi yhdistelmä
- aktivoitu kuvio (musta) voidaan asettaa 8-suuntaisilla nuolilla
- voit suorittaa erilaisia muutoksia - pienentää tai suurentaa kuviota, kääntää, muuttaa peilikuvaksi jne.
- suorakulmio osoittaa suoritettuja muutoksia

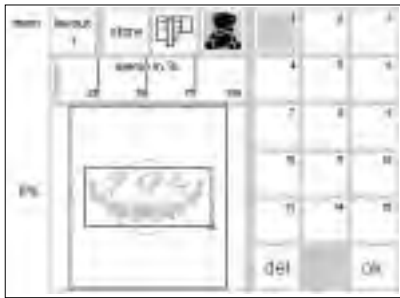
- paina del-painiketta mikäli haluat poistaa valitun kuvion ja hakea automaattisesti seuraavan kuvion tilapäisestä muistista
- kun haluat lisätä kuvioita, toista edelliset vaiheet
- kuvioyhdistelyn jälkeen paina OK
- ompeluruutu on näkyvillä ja kuvat muodostuvat yksi kerrallaan siinä järjestyksessä kun ne on ohjelmoitu





- kuvioyhdistelmä näkyy ruudulla
- kun haluat ommella kuvion tallentamatta sitä, paina aloituspainiketta ja opele
- kirjottaessa kirjaimia samalla värillä paina pensselin kuvaa, joka muuttuu harmaaksi. Kone ompelee kaikki kirjaimet pysähtymättä värin vaihtoa varten.

- viimeisen kirjaimen aikana kytke «pensseli»-toiminto pois päältä, jolloin symboli muuttuu jälleen kirkkaaksi. Kone pysähtyy kirjaimen lopussa sekä värin vaihdon ajaksi muille kuvioille.



Kuvioyhdistelmän tallennus

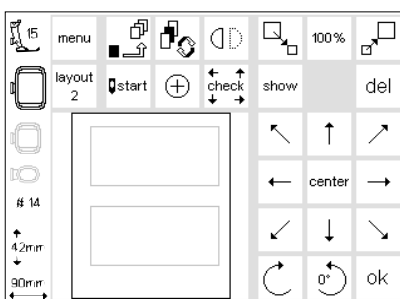
- paina ulkopuolista mem-näppäintä
- mikäli kirjontalaite on aktivoitu kuvio voidaan tallentaa kirjontalaitteeseen
- aktivoi kirjontakortti mikäli haluat tallentaa kuvion kortille
- mikäli muistikortti on asetettu paikoilleen mem-näppäimen painalluksen jälkeen, kirjontakortti aktivoituu automaattisesti
- paina tallennuspainiketta
- kone tallentaa kuvion ensimmäiseen vapaaseen muistipaikkaan joko kirjontalaitteeseen tai kortille
- tallennuksen aikana sitä vastaava muistipaikkanäppäin sekä tiimalasi «del» ja «ok»-näppäimen välissä vilkkuvat

- tallennettu yhdistelmä muodostaa uuden kirjontakuvion ja sitä voidaan muunnella vain kokonaisuutena
- yhdistelmä näkyy suorakulmiona asetteluruudussa
- paina OK siirtyäksesi ompeluruutuun
- kirjonta tapahtuu ohjelmointjärjestyksessä väri väriltä

Toisto

Käytä toistotoimintoa kun haluat yhdistellä saman kuvion eri muunnelmia uusiksi kuvioiksi nopeasti ja helposti.

Valitse kuvio kerran haluamastasi valikosta ja toista niin useasti kuin haluat.

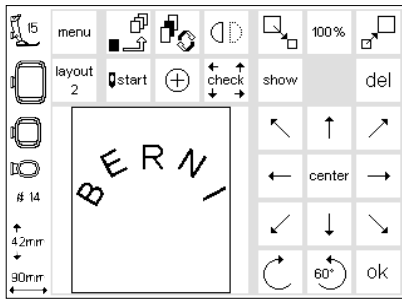


- noudata sivujen 24–31 ohjeita, valitse haluamasi kuvio ja siirry asetteluruutuun 1
- kuvio näkyy suorakulmiona
- paina näytä-painiketta kun haluat hakea kuvion esille
- Huom: Suorakulmio soveltuu parhaiten kuvioiden asetteluun
- paina «väliaikainen tallennus
- suorakulmio ei enää ole aktivoituna ja muuttuu harmaaksi
- siirrä suorakulmiota suuntanuolien avulla

- toistettu suorakulmio siirtyy uuteen asentoon ja alkuperäinen jää paikoilleen, paina «väliaikainen tallennus»
- joka kerta kun toistat tämän uusi suorakulmio siirtyy viimeksi valitusta
- kun haluttu kuviolukumäärä on toistettu muokkaa ja asettele niitä haluamallasi tavalla sivujen 30–34 ohjeiden mukaan

Kaarimaiset kirjaimet

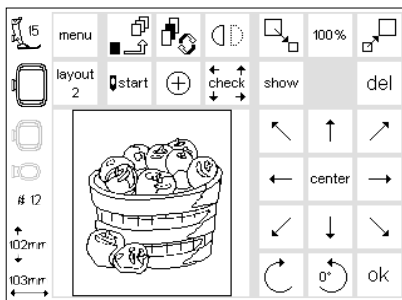
Käytä muokkaustoiminnon kääntöominaisuutta kaarimaisten tekstien luomiseen.



- valitse haluamasi kirjaimet yksittäiskuvioiden tapaan sivujen 24–32 ohjeiden mukaan
- siirry asetteluruutuun 1
- kuvat näkyvät suorakulmioina
- valitse kirjain kirjaimelta, siirrä ja käännä, esim. B = 300 astetta, E = 330 astetta, R = 0 astetta, N = 30 astetta, I = 60 astetta jne. Paina «väliaikainen tallennus» jokaisen kirjaimen asettelon jälkeen.

- paina OK kun kirjaimet muodostavat haluamasi kaaren
- ompeluruutu on näkyvässä
- kuvio muodostuu ohjelmointijärjestyksessä
- noudata sivujen 34–35 ohjeita kuvion tallentamiseen

Kuvioiden tallennus kirjontalaitteelle



Layout-ruutu 1 (esimerkki)

- aktivoi tallennettava kuvio
- kuvat voidaan tallentaa kirjontaruutuun tai Layout 1 tai Layout 2 ruutuihin
- paina ulkopuolista mem-näppäintä

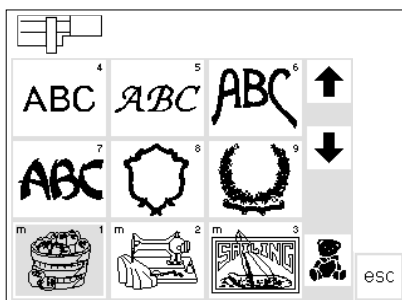


Muistiruutu

- muistiruutu on näkyvässä
- aktivoi kirjontalaitetoiminto
- paina «tallenna»
- kuvio tallentuu automaattisesti seuraavaan tyhjaan muistipaikkaan

Huom:

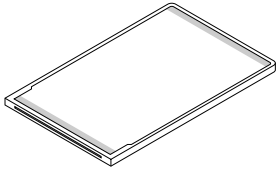
Kuvio, jonka kokoa, tikintiheyttä jne. on muutettu ja sen jälkeen tallennettu kirjontalaitteelle (kirjontakortti) haetaan esille uutena kuviona kun se valitaan. Kone käsittelee viimeistä säätöä alkuperäisenä kokona (100%). Kuviota ei voida hakea esille sellaisenaan kuin se oli ennen muutoksia lopullisen version tallennuksen jälkeen.



Tallennetun kuvion valinta kirjontalaitteelta

- viimeksi tallennetut kuvat siirtyvät kuviolistan loppuun
- selaile kuvioita ja etsi listan lopusta viimeksi tallennettu kuvio
- pieni m-kirjain kuvioalueen vasemmassa yläkulmassa osoittaa, että kuvio on peräisin kirjontalaitteen muistista

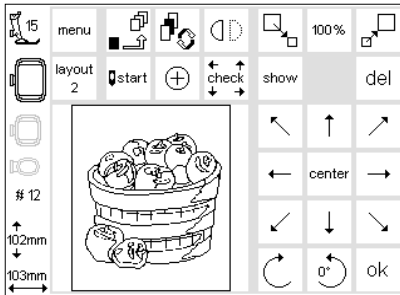
Kuvioiden tallennus muistikortteille



Bernina muistikortit (tyhjät)

- tyhjiä muistikortteja on saatavana Bernina-liikkeistä
- näille kortteille voit tallentaa kuvioita, yksittäisiä kirjaimia tai numeroita ja niiden yhdistelmiä

- muistikortille voit tallentaa max.15 erilaista kuviota riippuen tikkilukumäärästä



Layout-ruutu 1 (esimerkki)

- valitse kuvio, jonka haluat tallentaa
- kuviot voidaan tallentaa kirjontaruutuun tai Layout 1 tai Layout 2 ruutuihin
- paina ulkopuolista mem-näppäintä



Muistiruutu

- muistiruutu on näkyvässä
- vie muistikortti kirjontalaitteeseen
- kirjontakorttitoiminto aktivoituu
- paina «tallenna»
- kuvio tallentuu seuraavaan tyhjäan muistipaikkaan

Huom:

Kuvio, jonka kokoa, tikintihyettä jne. on muutettu ja sen jälkeen tallennettu kirjontakortille (kirjontalaite) haetaan esille uutena kuviona kun se valitaan. Kone käsittelee viimeistä säätöä alkuperäisenä kokona (100%). Kuvioita ei voida hakea esille sellaisena kuin se oli ennen muutoksia lopullisen version tallennuksen jälkeen.

Huom:

Älä poista muistikorttia kirjontalaitteesta kun tiimalasi vilkkuu!
Tallennus keskeytyy ja kuvion tiedot häviävät.

Tietojen poisto

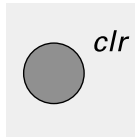


Muistiruutu

- avaa muistiruutu (paina ulkopuolista mem-näppäintä)
- aktivoi kirjontalaitetoiminto ja poista tietoja kun haluat lisätä tilaa kirjontalaitteen muistiin
- aktivoi kirjontakorttitoiminto ja poista tietoja kun haluat lisätä tilaa kortille
- valitse poistettava tieto, esim. 2
- paina «del»

- ruudulla näkyy viesti, joka kysyy haluatko todella poistaa muistisisällön
- paina «kyllä»
- tiedot poistuvat
- muu muistisisältö siirtyy yhden paikan eteenpäin
- käytetty muistikapasiteetti näkyy prosentteina kuvion yläpuolella

Koko muistisisällön poistaminen (kirjontalaite tai kortti)



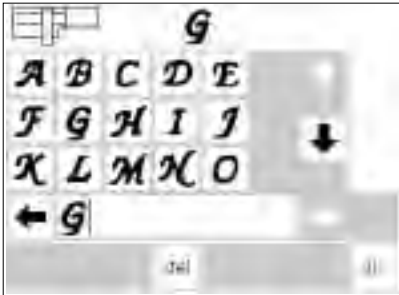
Muistiruutu

- avaa muistiruutu
- (paina ulkopuolista mem-näppäintä)
- joko kirjontalaite tai kirjontakortti tulee olla aktivoituna
- paina ulkopuolista clr-näppäintä
- kaikki muistit vilkkuvat



- paina «del»-painiketta kaikkien muistien vilkkuessa
- muistisisältö tyhjenee
- muistikortti on formatoitu uudelleen

Vapaavarsikirjonta

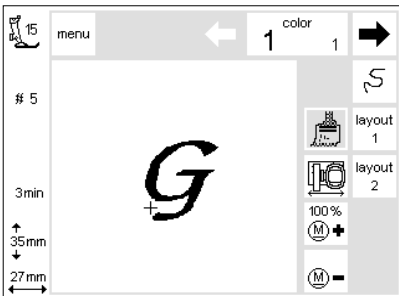


Valmistelu

- aseta vapaavarsiadapteri ompelukoneen ja kirjontalaitteen väliin
- älä kiinnitä vielä kirjontakehystä
- valitse kuvio, jonka koko on 40x60 mm (esim.kirjain)

Huom:

Kirjontakehys ei saa olla kiinnitettynä!



Adapterin tunnistus

- valitse kuvio tai kirjain
- valittu kuvio muodostuu ompeluruudulla
- samanaikaisesti kehysten kiinnitin aktivoituu, joka antaa impulssin adapterin tunnistamiseen
- älä kiinnitä kehystä ennen kuin kone on käynyt läpi tarkistuksen ja olet painanut tarkistuspainiketta

Kirjontakehysten kiinnittäminen

- kiinnitä kehys vasta kun adapterin tunnistus on suoritettu loppuun
- muokkaa kuviota haluamallasi tavalla ja kirjo

Lanka katkeaa

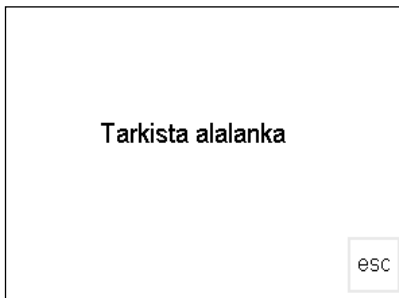


Ylälanka saattaa joskus joko katketa tai loppua kirjonnin aikana. Mikäli näin tapahtuu kone pysähtyy automaattisesti. Jos alalanka katkeaa tai loppuu artista 180 pysähtyy automaattisesti. Mallissa 170 ei ole alalangan tunnistinta ja se ei pysähdy langan katkettua tai loppuessa.

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

Ylälanka katkeaa

- Bernina artista 170 ja 180 pysähtyvät mikäli lanka katkeaa tai loppuu
- virheilmoitus näkyy ruudulla
- tarkista lanka ja pujota tarvittaessa uudelleen
- palaa ompeluruutuun painamalla esc

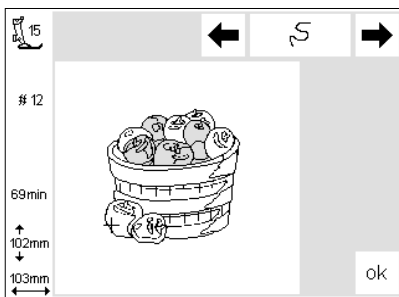


Alalanka loppuu

- artista 180 pysähtyy automaattisesti kun lanka on loppumaisillaan (keskivahvuiset langat: 1–6 m lankaa jäljellä, noin 15 m ohuissa langoissa)
- viesti näkyy ruudulla
- tarkista alalanka ja puolaa
- palaa ompeluruutuun painamalla esc
- malli artista 170 ei pysähdy automaattisesti

Ompelujärjestyksen tarkistus langan katketessa

- paina symbolia ompeluruudulla
- ruutu vaihtuu



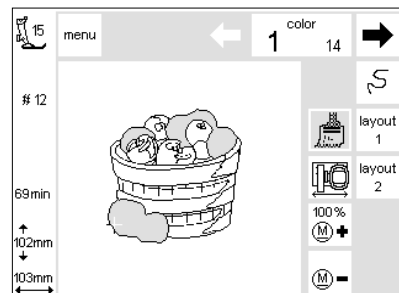
Ompelujärjestyksen tarkistus

Tarkistaminen:

- paina joko oikeaa tai vasenta nuolta (oikea = eteenpäin, vasen = taaksepäin)
- kirjontakehys liikkuu ompelujärjestyksen mukaan
- paina painiketta jatkuvasti kun haluat käydä järjestyksen läpi nopeasti

Langan katketessa:

- paina vasenta nuolta kerran
- neula liikkuu taaksepäin noin 6 tikkiä
- paina nuolta uudelleen
- neula liikkuu taaksepäin askeleen kerrallaan
- paina painiketta jatkuvasti kun haluat siirtää neulaa nopeammin



Kirjonnin aloittaminen uudelleen

- aseta neula riittävän kauaksi kohdasta, missä lanka katkesi
- paina OK
- ompeluruutu on näkyvissä
- laske paininjalka
- aloita ompelu painamalla jalkapoljinta tai koneen rungossa olevaa päättelynäppäintä
- ensimmäisten tikkien jälkeen kone pysähtyy

- katkaise langanpäät
- kirjo kuvio valmiiksi

Kirjontalangat

Näyttävän tuloksen saat käyttämällä kiiltäviä viskoosilankoja ylälankana. Niitä on saatavana useissa eri väreissä eri valmistajilta.

Suosittelimme alalangaksi ohutta valkoista kirjonta- tai saumurilankaa tai työn väriin sopivaa lankaa.

Eräs tärkeimmistä tekijöistä työn onnistumisen kannalta on langan laatu. Tästä syystä suosittelimme, että käytät kirjonnassa ainoastaan hyvälaatuisia lankoja välttyäksesi langan katkeamiselta ja epäsäännölliseltä ommel jäljeltä.

Kun kirjat metallilangoilla käytä pystysuoraa lankatappia ja lisälanganohjainta (lisävaruste). Metallilangoille kehitetty erikoisneula helpottaa myös työskentelyä.

Kuviomallit

Lopuksi esittelemme kaikki kirjontalaitteeseen saatavat kirjontakuviot.

Malleista selviää kunkin kuvion kirjontajärjestys ja työhön vaadittava värien lukumäärä. Työjärjestys vastaa kirjontalaitteeseen määritettyä järjestystä ja takaa näin ollen täydellisen ja kauniin lopputuloksen.

Sinulla on luonnollisesti mahdollisuus muuttaa värejä oman makusi mukaan työhösi sopivaksi. Kokeile eri vaihtoehtoja kangastilkuille - tilkkuja voit myöhemmässä vaiheessa käyttää esim. onnittelukorttien valmistukseen.

Keskikokoinen kirjontakehys

Kirjontalaitteeseen on saatavana myös keskikokoinen kirjontakehys. Tämä kehys soveltuu töihin, joissa kirjottava kangas on pieni tai siinä on saumoja, eikä tästä syystä sovi isoon kehykseen.

Kuvion tulee luonnollisesti mahtua kehykseen. Käytä automaattista kehyksen tunnistinta tarkistaaksesi että käytössäsi on oikeankokoinen kehys.

Kirjontakortit

Kirjontakorteilta löytyy laaja valikoima erilaisia kuvioita eri aihepiireistä. Uusia kortteja ilmestyy säännöllisesti antaen Sinulle mahdollisuuden luoda todellinen kirjontakorttikirjasto.

Laitteeseen on saatavana myös henkilökohtaisia, tyhjiä muistikortteja. Niihin voit tallentaa muunnettuja kuvioita tai kuvioyhdistelmiä.

CPS kirjontakuviot

CPS-ommalintajärjestelmän ansiosta voit korvata kirjontalaitteen kuvioita uusilla valintasi mukaan.

Korvattavien kuvioiden valikoima lisääntyy säännöllisesti, useat niistä juuri asiakkaiden toivomuksesta. Kokoelmasta löytyy kuvioita jokaisen makuun.

Kirjonnan tietokoneohjelma

Berninan PC-kirjontaohjelmalla voit ladata olemassa olevia kuvioita ja yhdistellä niitä muihin kuvioihin ja/tai teksteihin luovaksesi aivan uusia yhdistelmiä.

Sitä voidaan myös käyttää kuvioiden suunnitteluun ja luomiseen luonnosten perusteella. Voit suunnitella kuvioita piirrosohjelmien avulla tai skannaamalla mieleisiäsi kuvia. Kuvioita voidaan koristella lukuisin eri tavoin esim. reumuksilla tai täyteompelein erilaisille materiaaleille. Ohjelma ei aseta rajoituksia luovuudellesi.

Sekä muokatut että täysin uudet kuviot voidaan tallentaa tietokoneelle, muistikortille tai kirjontalaitteeseen myöhempää käyttöä varten.

Hakemisto

K	L	T
Kankaan pingottaminen	18	Langankireys 9
Kehyksen säätö	19	Lanka katkeaa 37
Kehyksen tunnistaminen	20	Liitosjohto 6
Kirjaimet/numerot, kirjonta	20–21	Lisävarusteet 5, 39
Kirjonnän aloittaminen	22	· artista Customizer 39
· jalkapoljin	22	· artista Designer 39
· päättelynäppäin	22	· CPS ommelvalintajärjestelmä 39
Kirjontajärjestyksen tarkistus	36	· keskikokoinen kehikko 39
Kirjontakehyksen säätö	19	
Kirjontakehykset,		
Kiinnittäminen	19	M
Kirjontakortti	34	
Kirjontakuviokokoelmat	38	Muistikortit 35
Kirjontalaitteen kiinnittäminen	6	· kuvioden poistaminen 35–36
Kirjontalaitteen osat	4	· kuvioden tallentaminen 34–35
Kirjontalangat	38	
Kuvioiden ja/tai kirjaimien		
yhdistäminen	31–34	N
Kuvioiden kirjonta	20–21	
Kuvioiden poistaminen	35–36	Neulat 8
Kuvioiden tallentaminen	34–35	
Kuvioiden valinta		
kirjontalaitteelta	10	O
Kuvioiden valinta kortilta	10	
Kuviot ja toiminnot	22–30	Ompelaiden muuntaminen 30
· koon säätäminen	26	Ompelukoneen valmistelu 8–9
· värijärjestyksen säätö	23	Ompeluruutu 23
· kuviokoon tarkistus	26	
· vaakasuorat säädöt	28	P
· asetteluruudut 1 ja 2	24	
· peilikuva	27	Puolakotelon tappi 9
· kuvion keskikohta	25	
· kuvion siirtäminen	24	S
· kuvion kääntäminen	27	
· näytä	25	Sisältö 3
· yksivärikuviot	24	Suoraommellevy 8
· aloituskohta	24	Symbolit ruudulla 14
· ommeltiheys	29	· muutosten laskeminen 14
· tikinpituus	29	· kirjontakehyksen tunnistus 14
· pitkittäissäädöt	28	· kirjonta-aika 14
Kuviot, kirjaimet ja numerot	20–21	· kuvion koko 14
		· paininjalka 14
		Toiminnot 11–14
		· kuviokoon muuttaminen 12
		· kuviokoon tarkistus 12
		· suuntanuolet 13
		· vaakasuora peilikuva 12
		· kehyksen asettelu 13
		· tiimalasi 12
		· asetteluruudut 1 ja 2 11
		· valikko 11
		· mem 12
		· kuvion keskikohta 12
		· kuvion tiheys 14
		· kuvion korkeus 13
		· kuvion leveys 13
		· monivärikuviot 11
		· OK 11
		· kuvion kääntäminen 12
		· kirjontajärjestyksen tarkistus 11
		· näytä 12
		· yksivärikuviot 11
		· aloitus 12
		· aloitus päättelynäppäimellä 11
		· tikinpituus 14
		· kuvion hakeminen 13
		· väliaikainen muisti 13
		Tukikankaat 17–18
		Turvallisuusmääräykset 1
		V
		Vakiovarusteet 5
		Vapaavarsiadapteri, kiinnittäminen 7
		Vapaavarsikehys 7
		Vapaavarsikirjonta 36
		Viestit 15–16