

TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

Kun käytät sähkölaitetta, noudata perusturvallisuusmääräysten lisäksi seuraavia ohjeita:

Tutustu kaikkiin ohjeisiin huolella ennen koneen käyttöä.

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

HUOMIO

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, jonka johto tai pistoke on vahingoittunut, kone ei toimi häiriöttä, kone on pudonnut, vahingoittunut tai kastunut. Toimita kone valtuutettuun Bernina-huoltoon.
4. Älä koskaan käytä konetta, jonka ilma-aukot ovat tukossa. Pidä koneen ja jalkapolkimen ilma-aukot puhtaina nukasta, pölystä ja kankaanjätteistä.
5. Pidä sormet poissa liikkuvista osista, erityisesti neulan alueella.
6. Käytä aina alkuperäistä 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 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 kirjonnann 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®



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

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

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

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

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

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

«Tervetuloa

BERNINA-

perheeseen»

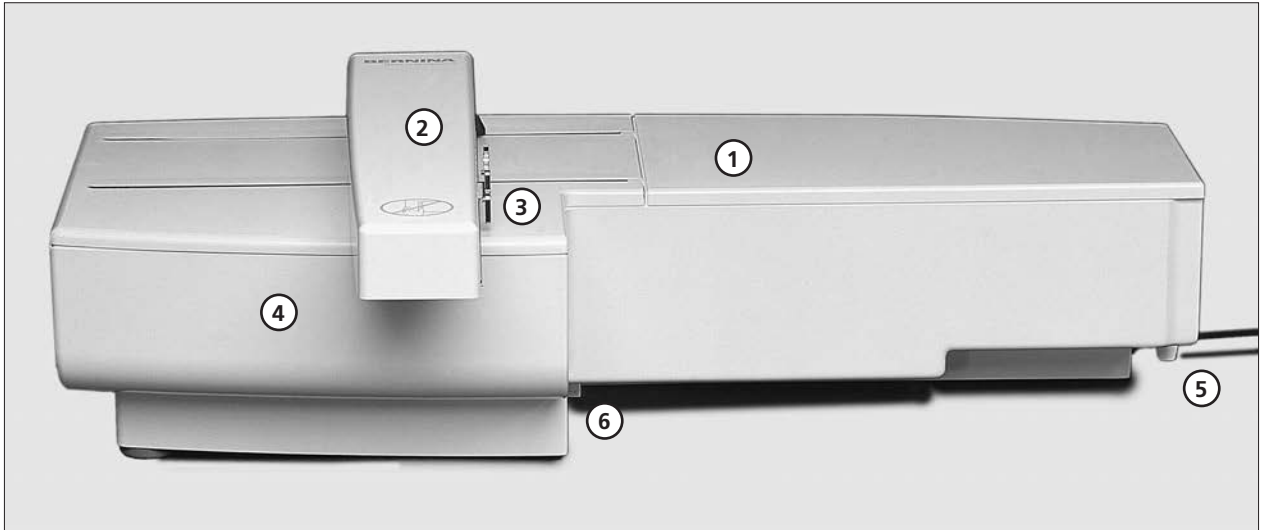
H. P. Ueltschi

H.P.Ueltschi
Bernina-ompelukonetehtaan
omistaja

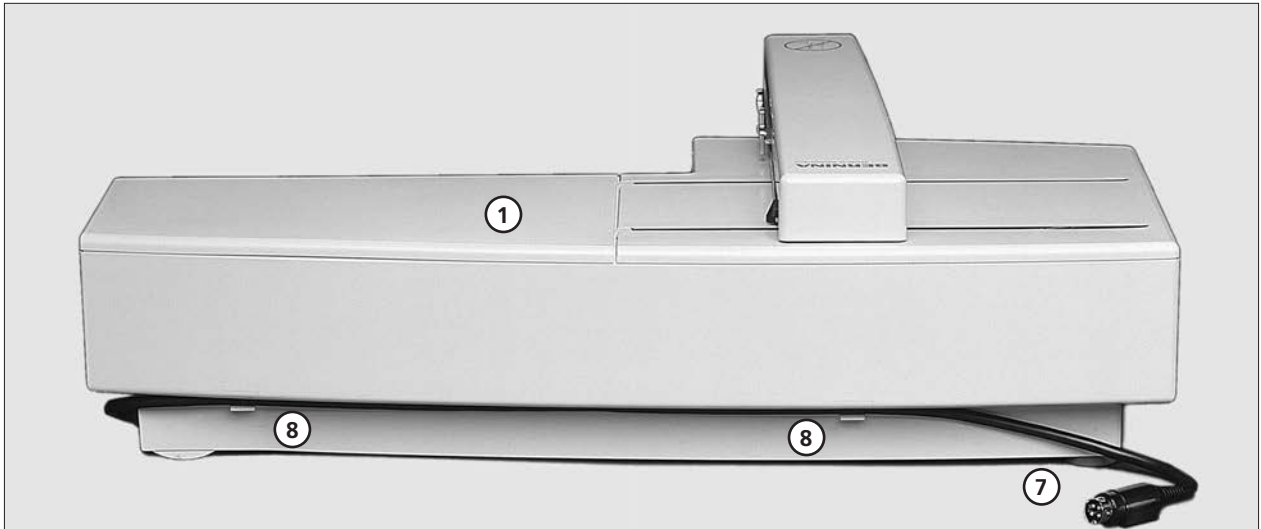
www.bernina.com
Fritz Gegauf AG · BERNINA Nähmaschinenfabrik · CH-8266 Steckborn/Schweiz

1	Turvallisuusmääräykset
2	Johdanto
4–5	Kirjontalaite - osat/tarvikkeet
6–7	Kirjontalaitteen kytkeminen
8–14	Yleisohjeet
15–16	Viestit
17–18	Tukimateriaalit
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

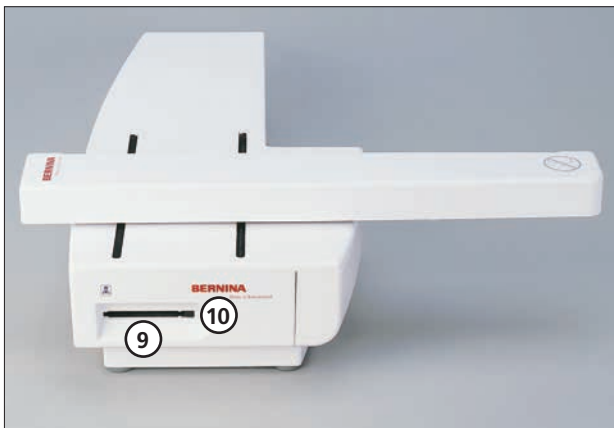
Kirjontalaitteen osat



Etuosa

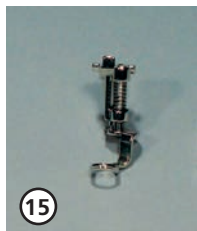
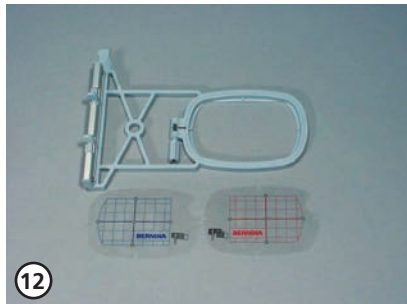


Takaosa



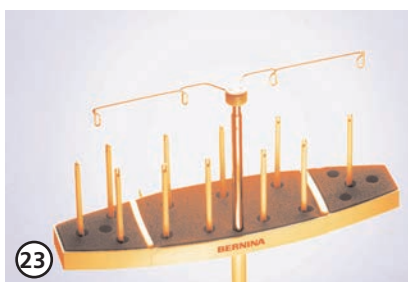
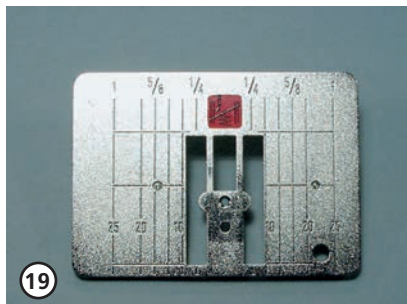
Vasen sivu

- 1 Kirjonta-taso
- 2 Kirjontavarsi
- 3 Kirjontakehyksen kiinnitys
- 4 Tarvikerasia
- 5 Oikeanpuoleinen lukitustappi
- 6 Keskimmäinen lukitsin
- 7 Liitäntäjohto ompelukoneeseen
- 8 Liitäntäjohtodun pidike
- 9 Kirjontakortin aukko
- 10 Kirjontakortin poistonäppäin



Vakiovarusteet

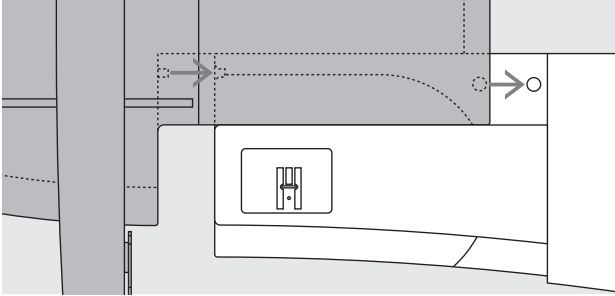
- 11 Iso kirjontakehys (145x255 mm)
- 12 Pieni kirjontakehys (normaali- ja vapaavarsikirjontaa 72x50mm)
Kohdistuslevyt molempiin: sininen normaalikirjontaan ja punainen vapaavarsikirjontaan
- 13 Kirjontakehysten kohdistuslevyt (iso, pieni)
- 14 Adapteri vapaavarsikirjontaan (väläkappale)
- 15 Kirjontapaininjalka nro. 15
- 16 Kantolaukku
- 17 Lankaverkko ylälangalle (estää langan luistamisen)



Lisävarusteet

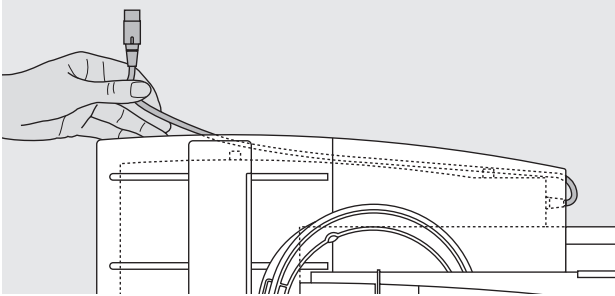
- 18 Keskikokoinen kirjontakehys (mukana kohdistuslevy)
- 19 Suoraommelpistolevy
- 20 Eriaiheisia kirjontakortteja
- 21 Kirjonnan tietokoneohjelmat
- 22 Kuljetuslaukut ompelukoneelle ja kirjontalaitteelle
- 23 Lankarullateline

Kirjontalaitteen kytkeminen ompelukoneeseen



Laitteen kytkeminen ompelukoneeseen

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

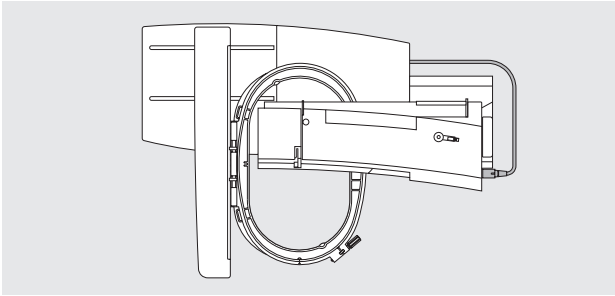


Kytkentäkaapelin vapauttaminen

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

Kaapelin kiinnittäminen laitteeseen

- asettele kaapeli molempiin pidikkeisiin
- paina kaapeli paikoilleen

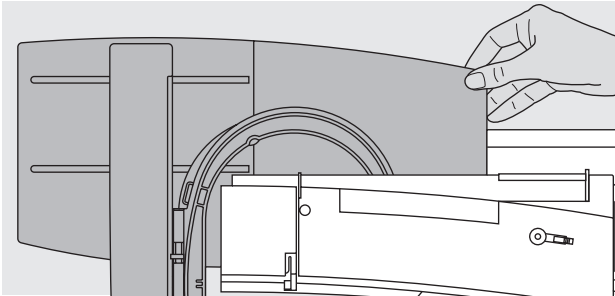


Johdon kytkeminen paikoilleen

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

Johdon irrottaminen

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



Kirjontalaitteen irrottaminen

- tartu kirjontalaitteen oikeaan takulmaam, nosta laite ylös lukitustapeista ja vasemmalle

Huomioitavaa: Liittäessäsi kirjontalaitetta ja/tai vapaavarsiadapteria tarkista, että kaikki laitteet ovat tasaisella ja tukevalla alustalla.

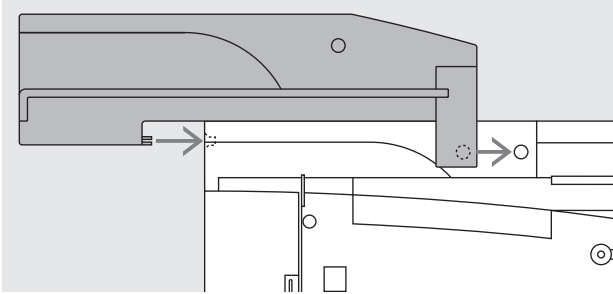
Huom:

Kun kuljetat laitetta, irrota se aina ompelukoneesta.

Älä kuljeta laitteita toisiinsa kytkettyinä. Kiinnitä tai irrota laite paikoiltaan ompelukoneen ollessa pois päältä.

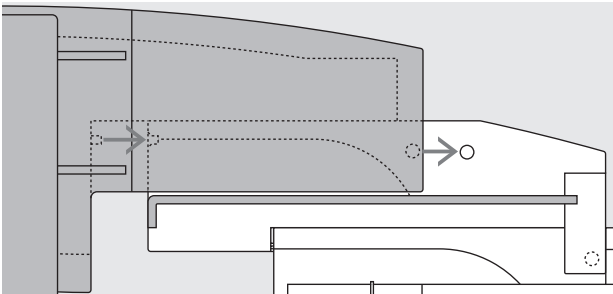
Adapterin kytkeminen vapaavarsikirjonnalle

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



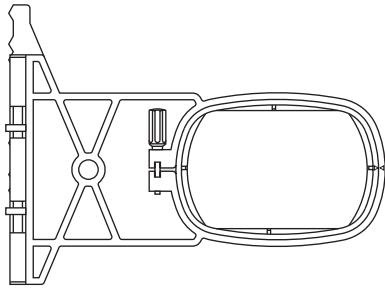
Adapterin kiinnittäminen ompelukoneeseen

- 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

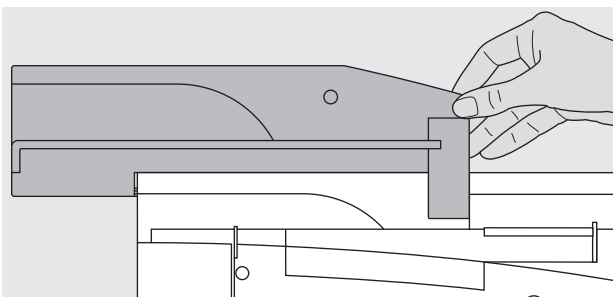


Kirjontakehys vapaavarsikirjontaan

- pieni, soikionmuotoinen kirjontakehys on suunniteltu erityisesti vapaavarsikirjontaan

Huom:

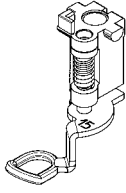
- vapaavarsikirjonnassa voidaan käyttää ainoastaan pientä kehystä



Adapterin irrottaminen

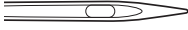
- irrota kirjontalaite adapterista
- adapterin oikea takakulma on suunniteltu siten, että siihen on helppo tarttua
- pidä kulmasta kiinni ja irrota adapteri ompelukoneen pohjalevystä

Koneen valmistelu kirjontaa varten



Kirjontapaininjalka nro. 15

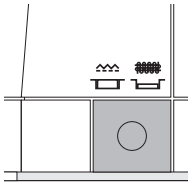
- kiinnitä kirjontajalka nro. 15
- nosta paininjalkaa siten, että kirjontakehys voidaan asettaa paikoilleen



Neulat

- käytä 75-90-numeroista kirjonta-neulaa langasta/kankaasta riippuen
- käytä metafil-MET kirjontaneulaa metallilangoille
- käytä uutta neulaa
- tarkista, että neula on ylimmässä asennossa kun kiinnität kirjontakehystä paikoilleen

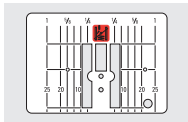
Huomio: Lisätietoja neuloista löytyy ohjekirjan sivulta 76–77.



Syöttäjän laskeminen ala-asentoon

- paina koneen oikealla puolella olevaa näppäintä ja laske syöttäjä alas

- mikäli syöttäjä on ylhäällä, kone ei käynnisty ja ruudulle tulee viesti: "laske syöttäjä ala-asentoon"



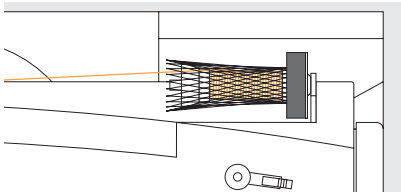
Suoraommpistolevy (erikoisvaruste)

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

Joissain tapauksissa pistolevyn pieni neula-aukko parantaa kirjontatyön laatua esim: erittäin ohuet materiaalit tai itsekantavat kirjontakuviot. Käytetään myöskin erilaisissa tilkkutyötekniikoissa.

Ompelukoneen langoittaminen

Katso ompelukoneen käyttöohje, sivu 10



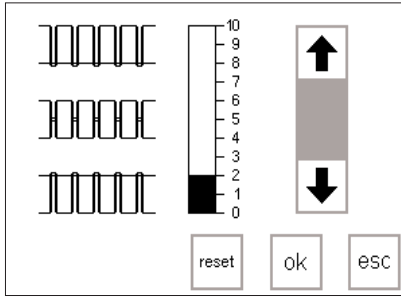
- käytettäessä liukkaita kirjontalan-koja, peitä lankarulla lankaverkolla
- verkko estää langan luistamisen ja takaa tasaisen langan syötön

Huom:

Käytettäessä metalli- tai erikoislan-koja käytä pystysuoraa lankatappia.

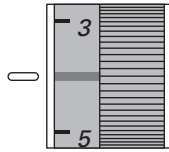
Langankireyden säätäminen

Katso ompelukoneen käyttöohjekirja.



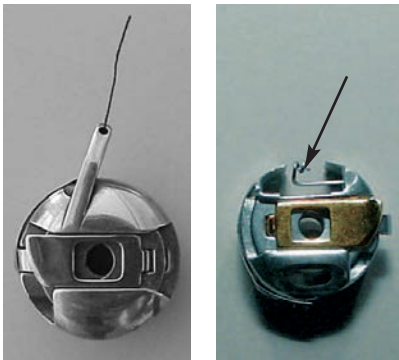
artista 180/185 on varustettu automaattisella langankiristysjärjestelmällä. Kone säätää kireyden automaattisesti kun kuvio on valittu. Säädä kireyttä tarvittaessa työsi materiaalien mukaan.

Ylälangan kireyden muuttaminen
· katso ompelukoneen käyttöohjekirja, sivu 55



artista 165/170: langankireyksiä säädetään manuaalisesti. Säädä kireyttä 4–6 välillä kaikille kirjontatyöille. Säädä tarvittaessa työsi materiaalien mukaan.

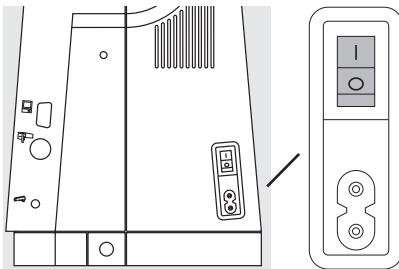
· Säädä ylälangan kireyttä tarvittaessa kirjontatyösi materiaaleihin sopivaksi.



Alalangan kireys

Kirjontaa varten pujota alalanka puolakotelon tappiin (vasen kuva artista 165/170) tai ohjainjouseen (oikea kuva artista 180/185).

Kuvioiden valitseminen



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

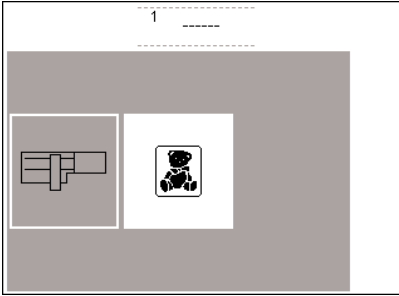
Koneen kytkeminen päälle

· käännä virtakatkaisin asentoon 1

Lähtöruutu

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





Valikko

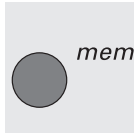
- päävalikossa on 2 vaihtoehtoa
- kirjontalaite
- kirjontakortit

Kirjontalaitteen aktivointi

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

Kuvioiden valitseminen kirjontalaitteelta

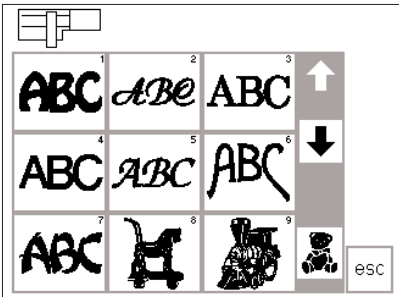
- kun olet valinnut kirjontalaitteen, kuvat näkyvät ruudulla
- jokaisen kuvion numero näkyy ruudulla
- selaile valikkoa nuolien avulla
- kirjontalaitteen symboli näkyy vasemmassa yläkulmassa
- tämä symboli tunnistaa kirjontalaitteen kuvat



Tallennetun kuvion avaaminen tai poistaminen

- paina ulkopuolista mem-näppäintä
- muistiruutu on näkyvässä

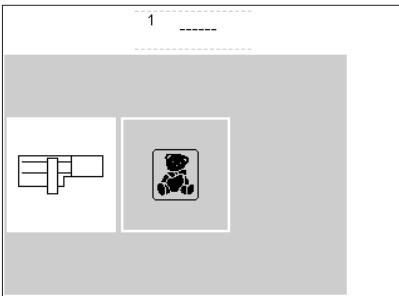
- avaa tai poista haluamasi kuvio kirjontalaitteesta tai kirjontakortilta



Kirjontakortin aktivointi

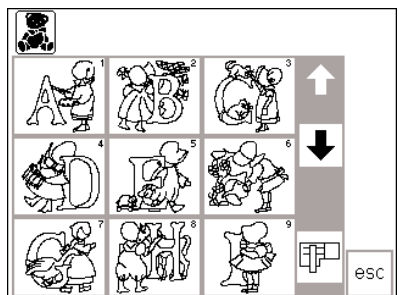
- paina kirjontakortin symbolia (nallen kuva)
- painike aktivoi kirjontakortin kuvat (kortin ollessa asennettuna paikoilleen)
- painettaessa jompaakumpaa symbolia ensimmäistä kertaa sen jälkeen kun virta on kytketty koneeseen, ruudulle ilmestyy viesti jotta syöttäjä tulisi laskea ala-asentoon

- 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

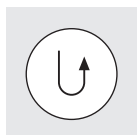


Kuvion valitseminen kirjontakortilta

- 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 loppuu noin 3 sekunnin kuluttua)

- kone ompelee 6 tikkiä ja pysähtyy, jolloin voit katkaista aloituslangan päin



Layout 1 ja Layout 2

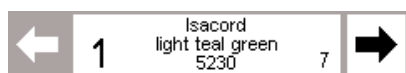
- painamalla «layout 1» tai «layout 2» voit siirtyä asetteluruudusta toiseen
- asetteluruuduissa ei voi kirjoa



Valikko

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

- kirjontalaitteen tai kortin ommelvalikko on näkyvässä



Moniväriset kuvat

- tiedot ompelunäytöllä
- valittu lankamerkki **
- värin numero
- kirjottavan värin numero näkyy vasemmalla

- kuvion värien kokonaismäärä näkyy oikealla



Värijärjestyksen selaaminen

- selattaessa värijärjestyä läpi, vasemmalla näkyvä iso numero näkyy vaaleanharmaana kun se osoittaa värin loppua



Yksi/monivärikirjonta/kirjonta-aika

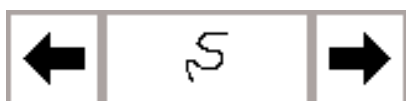
- valitse sivellin = koko kuvio kirjotaan samalla värillä
- valkoinen tausta= monivärikuvat, jokainen väri kirjotaan erikseen

- kirjottavan värin kirjonta-aika (jäljelläoleva) näkyy ruudun vasemmassa osassa.



Kirjontajärjestys

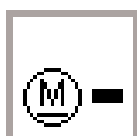
- näkyy ompeluruudusta
- valitse lanka
- ruudulla näkyy langan katkeamisen symboli sekä selailunuolet



Kirjontajärjestyksen tarkistus (langan katketessa)

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

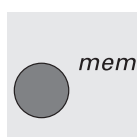
- neula seuraa järjestystä pienin askelin eteen- tai taaksepäin (vasen nuoli= taaksepäin, oikea nuoli= eteenpäin)



Kirjontanopeus

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

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



Muisti

- paina ulkopuolista mem-näppäintä
- muistiruutu avautuu

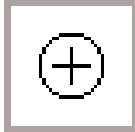
- yksittäiset kuvat tai kuvioyhdistelmät voidaan tallentaa, avata tai poistaa muistista.

**lankamerkit valitaan Setup-ohjelmasta valikosta: Lankamerkin valinta. Jos valitset tyhjän, näytölle ei tule mitään tietoja kyseiseen kenttään.

**Aloitus**

- asetteluruudussa 1
- paina painiketta

- kirjontakehys siirtyy lähtöasentoon eli oikeaan kohtaan ensimmäistä tikkiä varten

**Kuvion keskikohta**

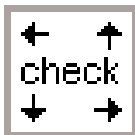
- asetteluruudussa 1
- paina painiketta
- kuvion keskikohta on näkyvissä

- kirjontakehys siirtyy siten, että neula asettuu kuvion keskikohtaan

**Kuvion sijainnin tarkistus ovaalissa isossa kehyksessä**

- jos valittu kuvio tai jokin sen osa on kehyksen ulkopuolella, kone ei laske uutta tikkimäärä, siirrä kuvio/ muuta sen kokoa niin, että se mahtuu kehykseen ja voidaan kirjoa

- jos yksi tai useampi tikki on kehyksen ulkopuolella, ruudulle tulee siitä viesti
- Tikkimäärän uudelleenlaskenta alkaa kun OK on valittu edellyttäen, että "check" toimintoa ei ole valittu ensin

**Kuvion koon tarkistus (kaksoistointo)**

1. toiminto
 - paina painiketta
 - kehys liikkuu ja laite rekisteröi kuvion kirjonta-alan

2. toiminto
 - pidä painiketta alas painettuna
 - laite rekisteröi kehyksen ja kuvion kirjonta-alan.

**Kuvion koon 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 alkupe- räiseen (100%) kokoonsa

**Näytä "Show"**

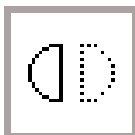
- asetteluruuduissa 1 ja 2
- kun olet pienentänyt tai suurentanut kuvion kokoa, uusi koko näkyy ruudulla

- paina painiketta
- tiimalasi on näkyvissä symbolin vieressä toimenpiteen ajan

**Tiimalasi**

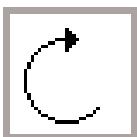
- Tiimalasi ilmoittaa, että kuvioon tehtyjen muutosten jälkeen tikkimäärän uudelleenlaskenta on käynnissä

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

**Pystysuora peilikuva (oikea/vasen)**

- asetteluruudussa 1
- paina painiketta
- kone ompelee kuvion pysty= (oikea/vasen) peilikuvana

- merkitty kuvion kulma vaihtuu oikealta vasemmalle

**Kuvion pyörittäminen**

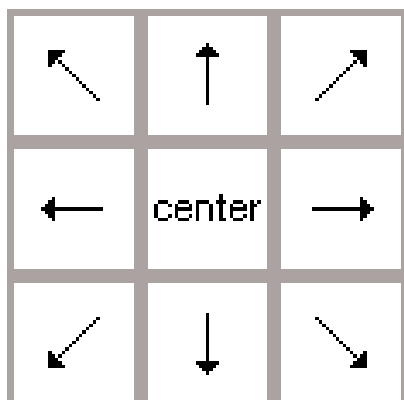
- asetteluruudussa 1
- paina vasenta nuolta
- kuvio kääntyy 5° myötäpäivään
- paina oikeaa nuolta
- kuvio kääntyy 5° vastapäivään
- kääntymisaste näkyy oikeanpuolisissa symbolissa

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

**OK**

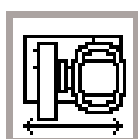
- paina painiketta
- edellisten valintojen hyväksyminen
- paluu normaaliruutuun ja kirjontajärjestykseen

- tiimalasin vilkkuessa kone laskee kuvion kokoa



Suuntanuolet

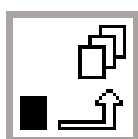
- asetteluruudussa 1
- paina nuolta
- kuvio siirtyy valitussa suunnassa
- paina keskikohtaa kun haluat palauttaa kuvion kehysten keskelle



Kirjontakehyksen siirto

- 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 kehys siirtyy takaisin tai paina päätte-lynäppäintä, kehys siirtyy ja kirjonta jatkuu pysähdyskohdasta eteenpäin.



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
- kuvioyhdistelmän eri osien selailu
- aktivoitu kuvio näkyy tummennettuna

- kuvioiden valinta siinä järjestyksessä kuin ne on ohjelmoitu



Poistaminen (del)

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

- valitun kuvion poistaminen paina del.
- kuvio on poistettu ja seuraava kuvio näkyy tummennettuna



Kuvion leveyden muuttaminen

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

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



Kuvion korkeuden muuttaminen

- asetteluruudussa 2
- paina vasenta painiketta
- kuvio lyhenee
- paina oikeanpuoleista painiketta
- kuvio pitenee
- keskellä säätö näkyy prosentteina
- paina keskimmäistä painiketta kun haluat palauttaa kuvion alkuperäiseen kokoonsa (100%)

**Tikkitiheyden säätäminen**

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

- keskellä säätö näkyy prosentteina
- paina keskimmäistä painiketta kun haluat palauttaa kuvion perussäädölle

**Tikinpituuden säätäminen**

- asetteluruudussa 2
- paina vasenta painiketta; tikinpituus lyhenee
- paina oikeanpuoleista painiketta; tikinpituus kasvaa
- keskellä säätö näkyy prosentteina
- paina keskimmäistä painiketta kun

- haluat palauttaa kuvion perussäädölle
- vaikuttaa ainoastaan tikkipintoihin, ei ääriivioihin
- voidaan muuttaa langan paksuuden mukaan

**Maksimi tikkipituuden määrittäminen**

- Layout-ruutu 2
- paina oikeanpuoleista painiketta – tikinpituus kasvaa
- paina vasenta painiketta – tikinpituus lyhenee

- keskellä säädetty maksimitikinpituus näkyy millimetreinä
- paina keskimmäistä painiketta = paluu perussäätöön (off)

Näyttöruudun symbolit

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

**Paininjalka**

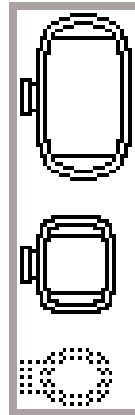
- osoittaa suositeltavan paininjalan kirjontaan (nro.15)

**Kirjonta-aika**

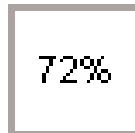
- kuvio muodostuu ruudulla
- kokonaiskirjonta-aika ilmoitetaan minubeissa
- jäljellä oleva kirjonta-aika kuviolle / yksittäiselle värille on näkyvässä kirjonnassa aikana

**Kuvion koko**

- valitun kuvion leveys ja pituus ilmoitetaan millimetreissä

**Kirjontakehyksen tunnistin**

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

**Kirjontakuvion uudelleen laskenta**

- kuvion koon tai ommeltiheyden muutoksen jälkeen kone laskee kuvion tikkimäärän uudelleen
- painettuasi OK, ruutuun palautuu edellinen näyttö
- tiimalasi vilkkuu
- ruudulla näkyy kuvion tikkilaskenta prosentteina kunnes se on valmis (100%)
- muutoksen prosenttiluku on näkyvässä ruudulla kun kuvion koko 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 kirjontakortin, 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.

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.

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 jatkaaksesi.

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

Viesti näkyy kun yrität poistaa 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 kirjonut 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 kirjontakortti 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 kuvioiden kokoa, jotka on ladattu PC-ohjelmista, ei voida muuttaa

Valitun kehyksen kirjonta-ala ylittyy !

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 ennenkuin 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 näkyvässä 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 näkyvässä 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.

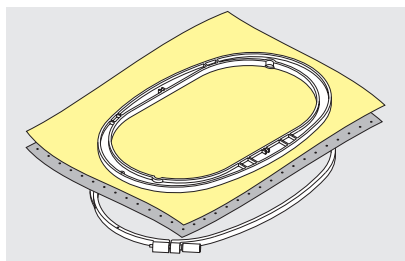
- Muokkaa kuvio tietokoneohjelman avulla haluamaasi kokoon ja siirrä
- tallenna kuvio muistikortille tai kirjontalaitteen muistiin ja muokkaa kortilta/muistista avattu kuvio

Paina "kuvion keskikohta" ja kehys siirtyy. Neulan tulee olla kuvion keskellä ennenkuin mitään muita toimintoja voidaan suorittaa.

Tukimateriaalit

valmiin kirjontakuvion tulisi olla aivan suora ja reunat tasaiset, eivät aaltoile eivätkä vedä. Paras tulos saavutetaan käyttämällä konekirjontaan tarkoitettua tukimateriaalia.

Saatavana on laaja valikoima erilaisia suositeltavia tukimateriaaleja:



Revittävät tukimateriaalit

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

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

Käyttö:

- useimmat kirjontatyöt

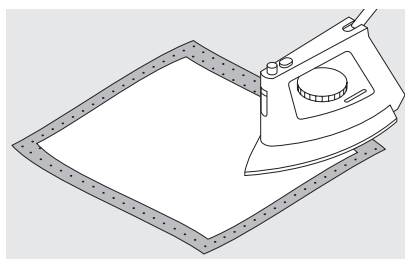
Leikattavat tukimateriaalit

- saatavana useita eri paksuuksia
- voidaan käyttää yksin-tai moninkertaisena
- 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



Silitettävät tukimateriaalit

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

Käyttö:

- kirjonta joustaville materiaaleille

Paperipohjainen liimattava tukimateriaali

- pingoita tukimateriaali kehukseen paperipuoli ylöspäin
- leikkaa ja irroita paperi kirjottavaa kuviota hieman isommalta alueelta, jolloin liimapinta tulee esille - aseta kankaan kirjottava kohta aukkoon, liima pitää sen paikallaan.

Käyttö:

- kirjotakehystä pienemmät työt
- erittäin ohuet kankaat

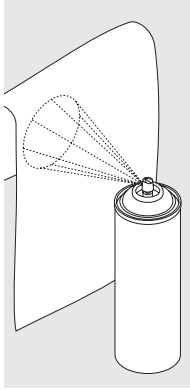
Vesiliukoiset tukimateriaalit

- 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 nuk-

- kapinnan tasaisena
- postetaan liottamalla kylmässä vedessä.

Käyttö:

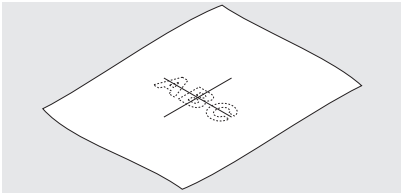
- erityisesti froteelle, sametille ja buklee-tyyppisille materiaaleille
- ohuet kankaat kuten organdi, batisti

**Tärkki (spray)**

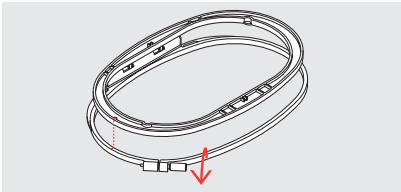
- soveltuu ohuiden materiaalien kovettamiseen
- levitä tärkki kirjottavalle alueelle, anna kuivua tai silitä kevyesti lämpimällä raudalla
- käytä aina lisätukea, esim. liukeneva tukimateriaali kankaan nurjalla puolella

Käyttö:

- ohuet, löysä kudoksiset kankaat, esim. batisti, ohut pellava jne.

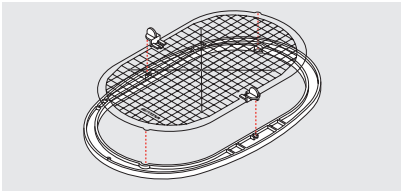
Työn pingottaminen kehykseen**ABC****Keskikohta**

- määrittele kirjottavan kankaan keskikohta kankaalle
- merkitse liidulla

**Kirjontakehyksen avaaminen**

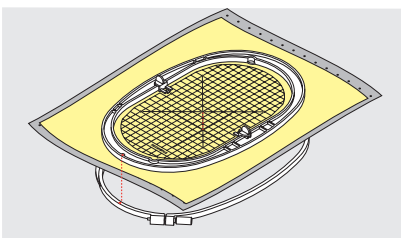
- löysennä tarvittaessa kehyksen ruuvia
- poista sisempi kehys
- kehyksen kohdistusnuolien tulee olla kohdakkain

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

**Kohdistuslevyt**

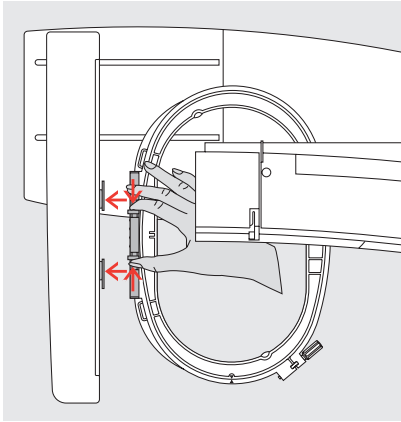
- jokaisessa kehyksessä on oma kohdistuslevy
- kirjonta-alue on merkitty 1 cm:n neliöillä
- sivujen keskikohtassa ja kulmissa on levyssä reikä helpottaen merkien siirtämistä kankaalle

- aseta kohdistuslevy sisempään kehykseen 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 ja sisempi kehys uloimman kehyksen päälle
- kohdista nuolet keskenään
- paina sisempi kehys ulompaan ja tarkista, että kangas on suorassa
- kehysten tulee olla kohdakkain

Kirjontakehyksen kiinnittäminen



Neula ja paininjalka

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

Kehyksen kiinnittäminen

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

Kirjontakehyksen irrottaminen

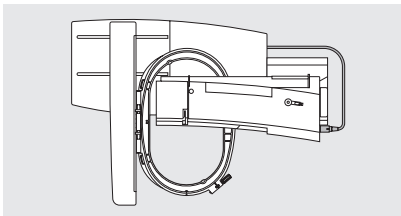
- paina lukitusjousia toisiaan kohti
- nosta kehystä ylöspäin ja irrota

Kirjontakehyksen säätö

Mikäli kirjontalaite on hankittu myöhemmin kuin itse ompelukone, kirjontakehys tulee säätää ennen kuin sitä käytetään ensimmäistä

kerää.

Tämä säätö kalibroi neulan kirjontakehyksen keskelle



Valmistelu

- kirjontalaite tulee kiinnittää suoraan ompelukoneeseen ilman adapteria
- kiinnitä iso tai keskikokoinen kehys, sekä kohdistuslevy paikallaan kirjontalaitteeseen

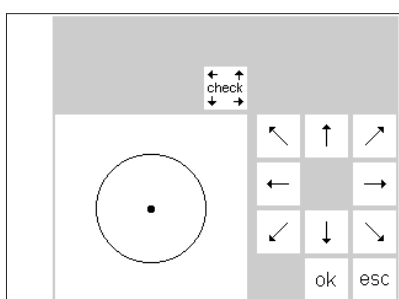
Henkilökohtainen ohjelma	Toiminnot	Tikinpituus Tikinleveys Neulanasetto
Äänimerkki	Ompelunopeus	Langan- kireys
Lähtöruutu	Paluu perussäätöihin	Ompeluvalo
Huolto	Automaattinen langan katkaisu	
Langan merkki	esc	

Avaa Setup

- paina ulkopuolista näppäintä
- valikko on näkyvässä
- valitse huolto



- valikko on näkyvässä
- valitse: kehystyön säätö



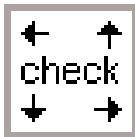
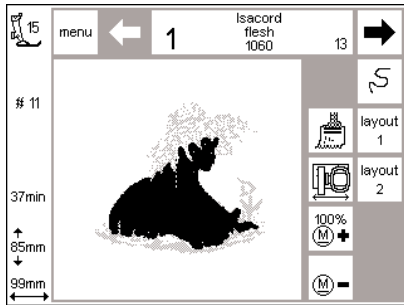
Kirjontakehyksen säätö

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

- kehys on nyt säädetty ja ruutu sulkeutuu
- sulje setup painamalla esc-painiketta
- kosketa "check" valintaa layout 1 näytöllä niin kauan, että kone ehtii rekisteröidä kirjontakuvion pituuden (kehys liikkuu)

Kirjontakehyksen tunnistaminen

artista kirjontalaite voi tarkistaa ja tunnistaa mikä kehys on kiinnitetty



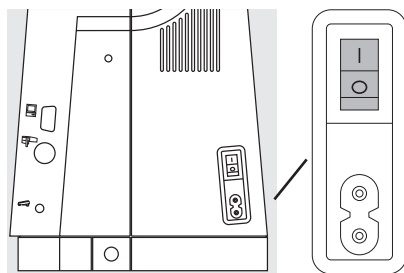
Kuvion aloitus

- kiinnitä kirjontakehykset paikoilleen
- valitse haluamasi kuvio
- jos paininjalka on ala-asennossa, ruudulla näkyy viesti «nosta paininjalka yläasentoon»
- nosta paininjalka
- kehys liikkuu ja aloittaa tunnistuksen
- kun kehysten koko on luettu, kone rekisteröi kuvion ääriviivat
- mikäli kehysten koko on kuvioon sopiva, kehys siirtyy aloituskohtaan
- jos kuvio on liian suuri, ruudulle ilmestyy viesti

koneeseen ja ilmoittaa mikäli tarvitset toisen kokoisen kehysten valitsemallesi kuviolle.

- vaihda kehysten kokoa tarvittaessa ja paina Check=tarkista-painiketta (asettelussa), jolloin kone lukee uuden kehysten koon
- paina «ok» (Layout 1)
- kirjo kuvio
- viesti «laske paininjalka» näkyy ruudulla
- laske paininjalka ala-asentoon

Kuvioiden, kirjaimien ja numeroiden kirjonta



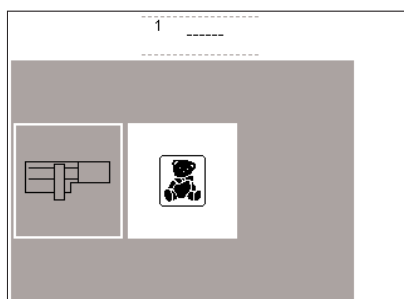
Valmisteluvaiheet

- kytke ompelukone pois päältä
- kiinnitä kirjontalaite ompelukoneeseen
- käytä nro. 75-80 neulaa ohuille ja keskivahvoille kankaille ja nro. 90 neulaa paksuille ja tukeville materiaaleille
- käytä pitkäsilmäisiä kirjontaneuloja
- käytä ylälankana kirjontalankaa (nro.40)
- käytä puolassa kirjonnin alalankaa (nro: 150-180)

- langoita kone
- kiinnitä työ kirjontakehykseen
- kiinnitä kehys kirjontalaitteeseen

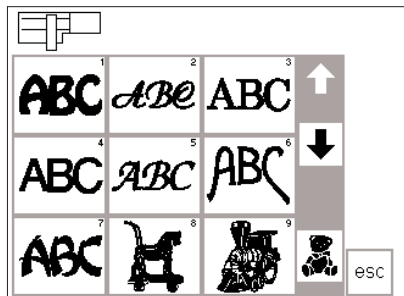
Kytke ompelu/kirjontakone päälle

- käännä ompelukoneen virtakatkaisin päälle



Valikko

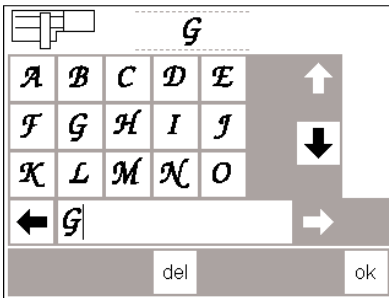
- paina kirjontalaitteen symbolia (vasemmalla)
- kirjontalaitteen kuviot aktivoituvat
- kun «laske syöttäjä»-viesti näkyy ruudulla, paina esc-painiketta ja ruutu sulkeutuu
- laske syöttäjä ala-asentoon



Kuvion valinta

- kirjontalaitteen symboli näkyy vasemmassa yläreunassa ilmoittaen että laitteen kuviot on aktivoitu
- selaile koko kuviovalikoimaa
- kaikkia kirjontalaitteen muistissa olevia kuvioita ja kirjaimia voidaan yhdistellä keskenään

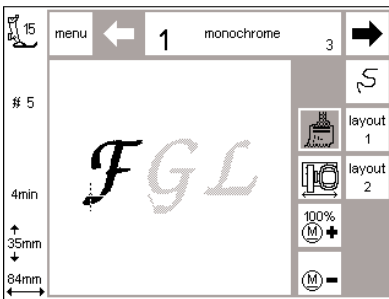
- paina nalle-symbolia selailunuolten alapuolelta kun haluat avata kirjontakortin (olettaen, että kortti on paikoillaan)
- paina esc-painiketta palataksesi päävalikkoon



Kirjaimet

- valitun tyylin kirjaimet näkyvät ruudulla
- selaa kirjaimia ja numeroita
- muisti aukeaa automaattisesti kun olet valinnut kirjaintyylin· valitse kirjain tai numero
- valinta näkyy muistipalkilla
- valitse seuraava kirjain tai numero
- valinta näkyy edellisen valinnan oikealla puolella muistipalkilla

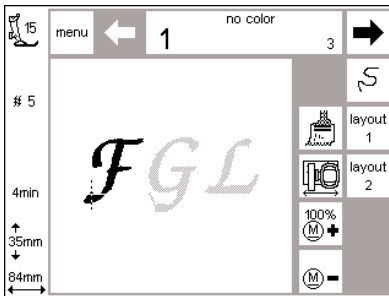
- paina del-painiketta kun haluat poistaa viimeksi valitun kirjaimen
- paina OK, jolloin ruutu vaihtuu ompeluruuduksi



Ompelunäyttö kuvio- ja värivalinnoilla

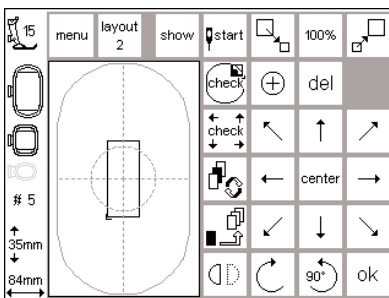
- painettaessa OK ompeluruutu tulee esille
- tallennetut kirjaimet ja/tai numerot näkyvät ruudun isolla alueella
- kirjain-/numeroyhdistelmät tallentuvat aina yksivärisenä kuviona (sivellin on aktivoituna)

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



Kirjaimet eri värein

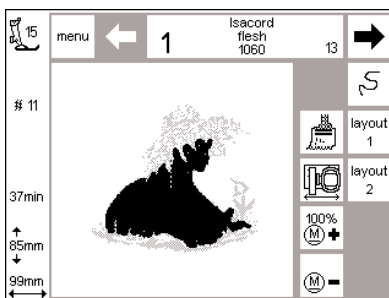
- kirjaimet ja numerot tallentuvat aina yksivärisinä (sivellin on aktivoitu)
- paina siveltimen kuvaa ja sulje yksivärikirjonta
- kone pysähtyy automaattisesti jokaisen kirjaimen jälkeen
- langan väri voidaan nyt vaihtaa
- kirjonta-aika jokaiselle uudelle värille on näkyvissä



Kirjaimien kääntäminen

- joskus kirjontakehys saattaa olla liian kapea tekstille, jonka haluat kirjoittaa
- tässä tapauksessa käännä tekstiä 90 astetta asetteluruudussa 1 (katso myös «Kuvioiden kääntäminen», sivu 27)
- teksti voidaan nyt asettaa kirjontakehyksen koko pituudelle

- pidemmät sanat tai lauseet voidaan kirjoittaa tällä tavalla

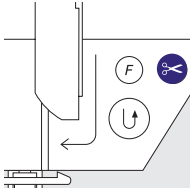


Ompeluruutu kuvio- ja värivalinnoilla

- kun olet valinnut kuvion, ruutu vaihtuu ompeluruuduksi
- aktivoitu kuvio näkyy aina ruudun keskialueella
- kehys asettuu automaattisesti paikoihleen 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 kirjoittaa ainoastaan tästä ruudusta

Kirjonnan aloittaminen

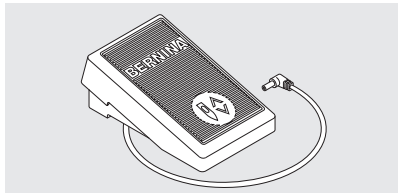


Ompelun aloittaminen päättelynäppäimellä

- laske paininjalka alas
- pidä ylälangan päästä kiinni
- paina rungossa olevaa päättelynäppäintä (äänimerkki loppuu noin 3 sekunnin kuluttua)
- kone ompelee muutaman tikin (noin 6) ja pysähtyy
- katkaise aloituslangan pää
- laske paininjalka alas
- paina päättelynäppäintä ja jatka ompelua

Automaattinen langankatkaisu

- jokaisen värin jälkeen kone katkaisee ylä- ja alalangan. Alalanka jää sopivan pitkäksi seuraavan värin aloittamiseen.
- pitkiä siirtymälankoja ei työhön tule, kone katkaisee langat väliltä
- toiminto voidaan ottaa pois käytöstä Setup-ohjelmassa

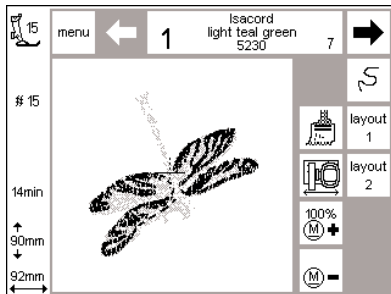


Kirjonnan aloittaminen jalkapolkimella

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

Värin vaihto

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

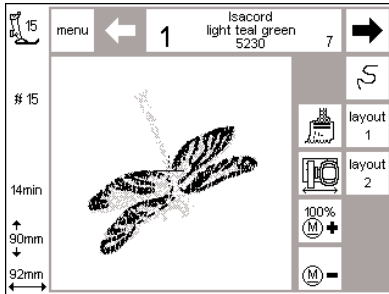
Lankojen katkaiseminen valmiista kirjontatyöstä

- nosta paininjalka
- irroita kirjontakehys kirjontavarresta
- irroita työ kehuksesta
- katkaise alalangat noin 1cm pituisiksi työn pinnasta
- poista yhdyslangat kirjoitulta alueelta

Kuvioiden ja toimintojen yhdistäminen

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

Ompeluruutu



Ompeluruutu

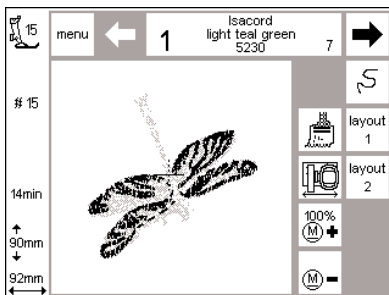
- kun olet valinnut kuvion, ompeluruutu värivalinnoilla ja -järjestyksellä tulee esille
- valittu kuvio näkyy ruudun keskialueella
- seuraavat tiedot näkyvät ruudulla:
 - paininjalka
 - kuvion numero
 - kirjonta-aika
 - lopullinen kuvion koko millimetreissä
- paina «Layout 1» tai «Layout 2» = siirtyminen asetteluruudulta toiselle; joiden toimintoja voidaan yhdistellä
- 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 siveltimen kuvaa kun kirjoit kuvion yksivärisenä
- paina kirjontajärjestyksen painiketta kun haluat tarkistaa järjestystä ja liikkua eteen -/ taaksepäin pienin askelin
- paina kehyksen asettelusymbolia ja siirrä kehystä vaakasuorassa keskelle, mikä helpottaa neulan langoitusta
- paina «M-» tai «M+» = kirjontanopeus pienenee / kasvaa asteittain

Kuvion koon 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» (show) toimintoa
- suoritettavat muutokset voidaan nähdä molemmissa asetteluruuduissa

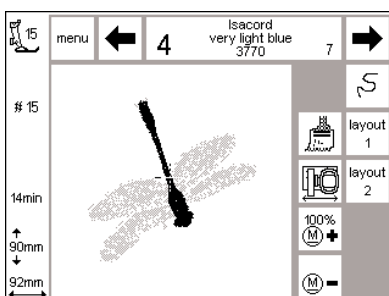
Värijärjestyksen muuttaminen



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

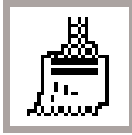


Käsivarainen muuttaminen

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

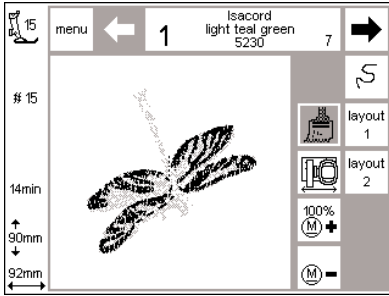
- Esim:
- vaihdettaessa väristä 6 väriin 4, paina vasenta nuolta kunnes numero 3 näkyy harmaana. Paina sen jälkeen oikeaa nuolta kerran, jolloin numero 4 näkyy mustana. Väri 4 voidaan nyt kirjoa.

Yksivärikuviot



Yksivärikuviot

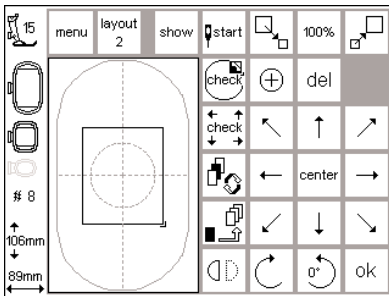
- paina siveltimen kuvaa



Kuvion kirjoitus yksivärisenä

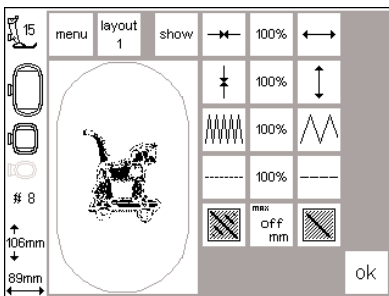
- kone kirjoo kuvion yhdellä värillä
- kone pysähtyy kun kuvio on valmis

Asettelu 1 ja 2 (layout)



Asettelu 1

- valitse asettelu "layout" 1
- ompeluruudulla
- asettelu 1 on näkyvissä
- 8-suuntaiset nuolet näkyvät kuvion oikealla puolella
- kuviokoon toiminnot ovat ruudun oikeassa yläreunassa
- paina OK ja palaa ompeluruutuun
- kuviot kirjoitetaan ompeluruudulla

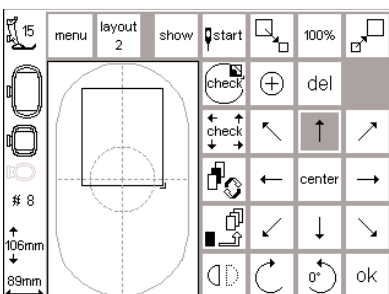
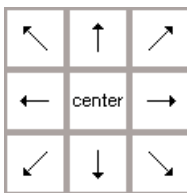


Asettelu 2

- valitse asettelu "layout" 2
- asetteluruutu 2 on näkyvissä
- muutokset tikintihyyteen (siksak) ja – pituuteen näkyvät ommelsymbolin vieressä
- paina "layout" 1 palataksesi takaisin asettelu 1 ruutuun
- paina OK kun haluat siirtyä ompeluruutuun

- kuviot voidaan kirjoittaa vain ompeluruudusta

Kuvion siirtäminen uuteen paikkaan

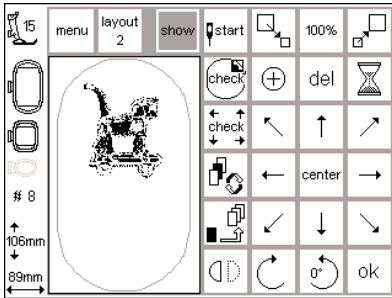


Kuvion liikuttaminen nuolien avulla

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



show



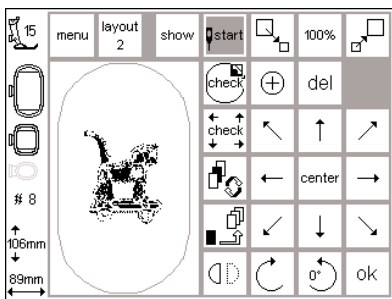
Kuvion hakeminen esille

- kuvion siirtämisen jälkeen se voidaan hakea esille
- paina «näytä» show
- 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



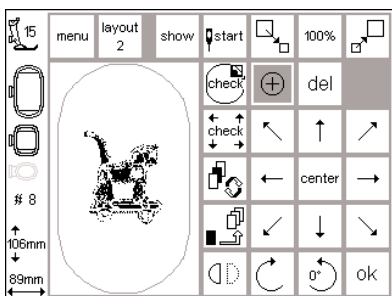
Aloitus ja kirjontakehyksen asento

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

Kuvion keskikohdan näyttö



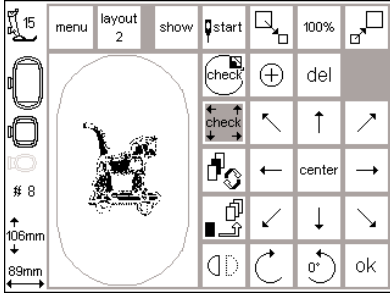
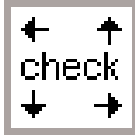
+



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

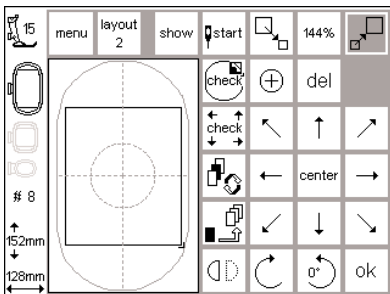
Kuvion koon tarkistus



Kuvion koon tarkistaminen

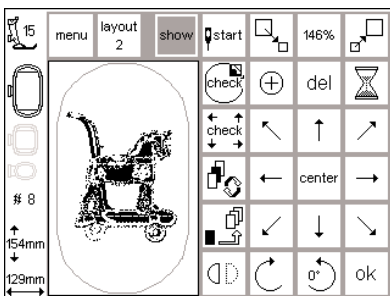
- avaa asetteluruutu 1
- 1. Paina Check painiketta
- kirjontakehys liikkuu taaksepäin ja takaisin siten, että kone tunnistaa kiinnitetyn kehysten
- tunnistamisen jälkeen kone lukee kuvion ääriiviivat
- mikäli kehysten ja kuvion koko sopivat yhteen, kehys siirtyy kuvion aloituskohtaan
- jos kuvio on liian suuri kehykseen nähden, ruudulle ilmestyy viesti
- paina OK ja palaa ompeluruutuun
- 2. paina check pidempään
- kone hakee ensin kuvion aloituskohdan ja jatkaa kohdan 1. mukaan
- suorita tämä toiminto jos kehysten "paikka" on kadonnut (esim. kirjontavapaa liikkuminen on estetty tai kehys on takertunut tai jumiutunut)

Kuvion koon säätäminen



Kuvion koon säätäminen

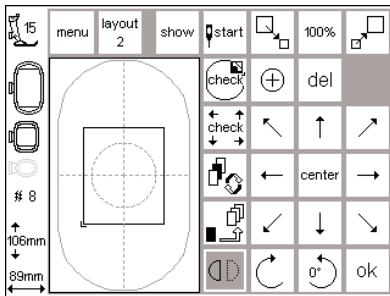
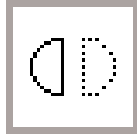
- avaa asetteluruutu 1
- paina vasenta painiketta
- kuvion koko pienenee
- paina oikeanpuoleista painiketta
- kuvio suurenee
- keskimäinen alue osoittaa muutoksen prosentteina
- palauta kuvio alkuperäiseen kokoonsa (100%) painamalla keskimäistä painiketta
- kun kuviota on suurennettu tai pienennetty ainoastaan kuvion ääriiviivat ovat näkyvissä kunnes «näytä»-toiminto (show) aktivoidaan
- 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» show
- 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
- kokonaisuutokset näkyvät prosentteina kirjonta-ajan sijasta

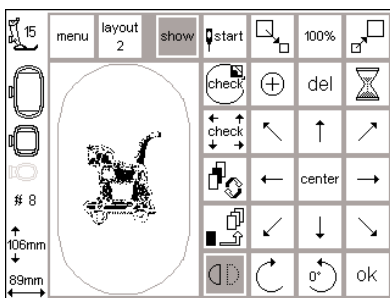
Peilikuva (pysty)



Pysty (oikea/vasen) peilikuva

- avaa asetteluruutu 1
- paina peilikuvasympolia
- kuvio näkyy peilikuvana ja kone kirjoo kuvion sellaisena
- peilikuvan ollessa käytössä ainoastaan kuvion kokoinen neliö (ääriiviiva) näkyy ruudulla
- kulmamerkki siirtyy neliön oikeasta alareunasta vasemmalle

- peilikuva pysyy aktivoituneena niin kauan kunnes valitaan uusi kuvio
- peilikuvalla ja kuvion peilikuvatoiminnolla voit toteuttaa lukuisia erilaisia kuvioyhdistelmiä

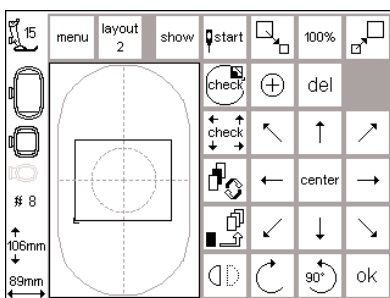


Kuvion hakeminen esille

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

- 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

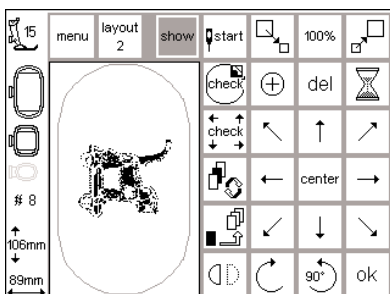
Kuvion kääntäminen



Kuvion pyörittäminen

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

- ainoastaan kuvion kokoinen neliö on näkyvässä ja kääntyy
- kuvion kääntötoiminto on aktivoituna kunnes valitset uuden kuvion
- mikäli kuvio on liian suuri kääntettäväksi kirjontakehyksen sisällä, pienennä kokoa, käännä ja palauta kuvio alkuperäiseen kokoonsa



Kuvion hakeminen esille

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

- 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 on näkyvässä kirjonta-ajan sijasta

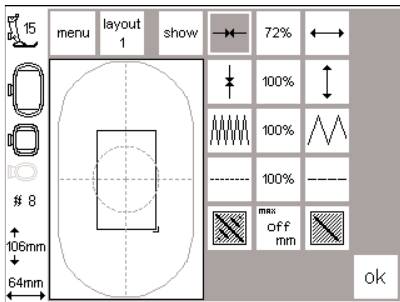
Huomio:

Kuvion neliön muotoisen kehkeksen sijasta kuvion muutokset näkyvät (peilikuva, pyörittäminen y.m) kun kuvio on tallennettu tilapäiseen muistiin .

Erilliset pysty- ja leveysäädöt



Leveysäädöt

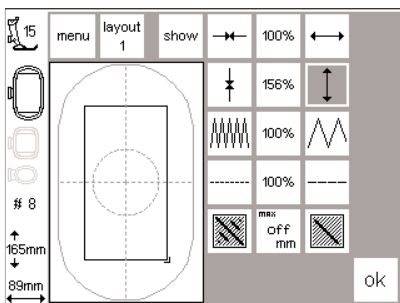


Kuvion leveyden muuttaminen

- avaa asetteluruutu 2
- paina vasenta painiketta
- kuvio kapenee sivusuunnassa
- paina oikeaa painiketta
- kuvio levenee
- keskellä säätö näkyy prosentteina
- paina keskimmäistä painiketta kun haluat palauttaa kuvion alkuperäiseen kokoonsa (100%)
- muutoksen aikana ainoastaan kuvion kokoinen neliö on näkyvässä
- muutokset pysyvät aktivoituneena kunnes valitset uuden kuvion



Pituussäädöt (korkeus)



Kuvion pituuden muuttaminen

- avaa asetteluruutu 2
- paina vasenta painiketta
- kuvio lyhenee pituussuunnassa
- paina oikeaa painiketta
- kuvio pitenee
- keskellä säätö näkyy prosentteina
- paina keskimmäistä painiketta kun haluat palauttaa kuvion alkuperäiseen kokoonsa (100%)
- muutoksen aikana ainoastaan kuvion alan neliö on näkyvässä
- muutokset pysyvät aktivoituna kunnes valitset uuden kuvion.

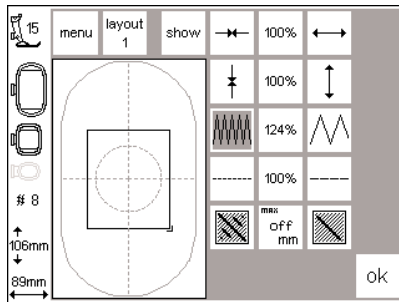
Kuvion hakeminen esille

- säädön jälkeen kuvio voidaan hakea esille painamalla "näytä" show
- tiimalasi vilkkuu näytä symbolin oikealla puolella ja ilmaisee, että kuvion uudelleenmuokkaus on käynnissä
- tiimalasi häviää ja kuvio näkyy kehyksessä
- hyväksy painamalla OK ja palaa ompeluruudussa alkuperäisessä muodossaan (ei muunnettuna)
- muutokset tapahtuvat ruudun vaihdon aikana
- ruudulla näkyy kuvion uudelleenlaskennan eteneminen prosentteina.

Huomio:

Mikäli kuvio on käännetty 90 astetta leveyden - ja pituudensäädöt näkyvät päinvastaisina, kuvion alkuperäisestä suunnasta

Tikinttiheyden muuttaminen



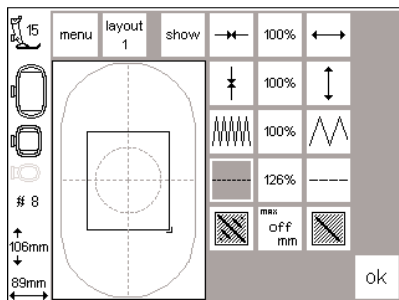
Tikinttiheyden muuttaminen (esim. erityisen ohuet tai paksut langat)

- avaa asetteluruutu 2
- paina vasenta painiketta
- tikinttiheys kasvaa (enemmän tikkejä)
- paina oikeaa painiketta
- tikinttiheys pienenee (vähemmän tikkejä)
- keskellä säätö näkyy prosentteina
- paina keskimäistä painiketta kun haluat palauttaa kuvion perussäädölle.
- tiheyden säädön jälkeen ainoastaan kuvion kokoinen neliö on näkyvissä, säädöt pysyvät aktivoituneena kunnes valitset uuden kuvion

Kuvion hakeminen esille

- säädön jälkeen kuvio voidaan hakea esille painamalla "näytä" show
- tiimalasi vilkkuu näytä symbolin oikealla puolella ja ilmaisee, että kuvion uudelleenmuokkaus on käynnissä
- tiimalasi häviää ja kuvio näkyy kehyksessä
- hyväksy painamalla OK ja palaa ompeluruudussa alkuperäisessä muodossaan (ei muunnettuna)
- muutokset tapahtuvat ruudun vaihdon aikana
- ruudulla näkyy kuvion uudelleenlaskennan eteneminen prosentteina.

Tikinpituuden muuttaminen



Tikinpituuden muuttaminen (esim. ohuille tai paksuille langoille)

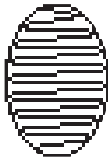
- avaa asetteluruutu 2
- paina vasenta painiketta
- tikinpituus lyhenee
- paina oikeanpuoleista painiketta
- tikinpituus kasvaa
- keskialue osoittaa muutoksen prosentteina
- palauta kuvio alkuperäiseen muotoonsa (100%) painamalla keskimäistä painiketta
- säädön jälkeen ainoastaan kuvion kokoinen neliö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

Kuvion hakeminen esille

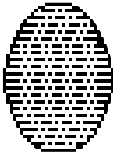
- säädön jälkeen kuvio voidaan hakea esille painamalla "näytä" show
- tiimalasi vilkkuu näytä symbolin oikealla puolella ja ilmaisee, että kuvion uudelleenmuokkaus on käynnissä
- tiimalasi häviää ja kuvio näkyy kehyksessä
- hyväksy painamalla OK ja palaa ompeluruudussa alkuperäisessä muodossaan (ei muunnettuna)
- muutokset tapahtuvat ruudun vaihdon aikana
- ruudulla näkyy kuvion uudelleenlaskennan eteneminen prosentteina.

Maksimi tikinpituuden määrittäminen

Kirjontakuviot täyttyvät pitkällä- (satiini) tai suoraompeleilla (step)



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

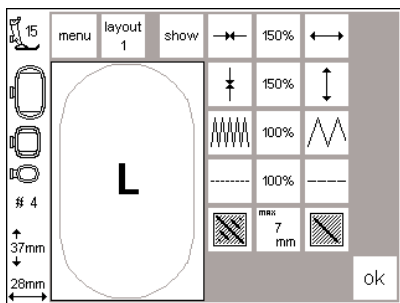


- **Tikkipinta lyhyellä pistolla:**
peräkkäiset pistot säännöllisin välein muodostavat selkeät linjat



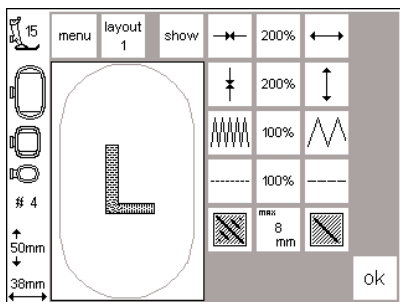
Satiini (pitkät pistot) tikkipinta / Step (lyhyet pistot) tikkipinta:

- avaa Layout 2
- paina oikeaa tai vasenta symbolia
- satiini vaihtuu stepiksi kun tikinpituuden säätö on lyhyempi kuin 7 mm



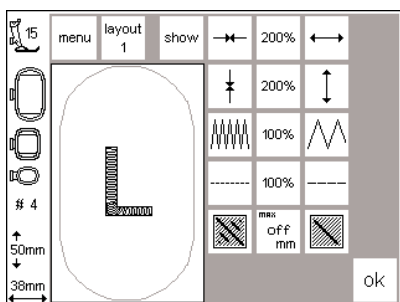
Step (lyhyet pistot) tikkipinta

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



Satiini (pitkät pistot) tikkipinta.

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



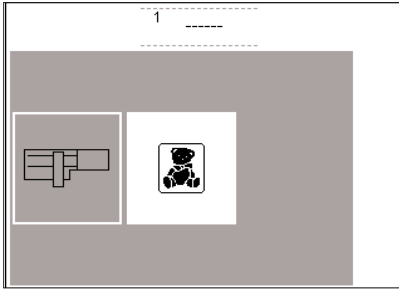
Käyttö

- Esim. kuviot tai kirjaimet, jotka täytetään satiini tikkipinnalla.

Kuvioiden ja/tai kirjaimien yhdistäminen

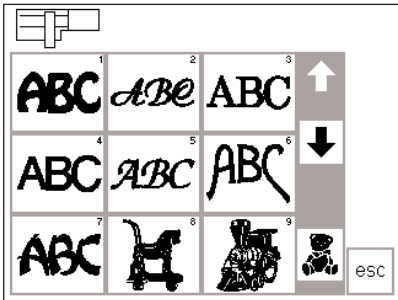
Kuvioita yhdistelemällä **artista** kirjontalaitteen avulla voit luoda täysin uusia kirjontakuvioita. Kirjaimia ja kuvioita voidaan yhdis-

tää 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»

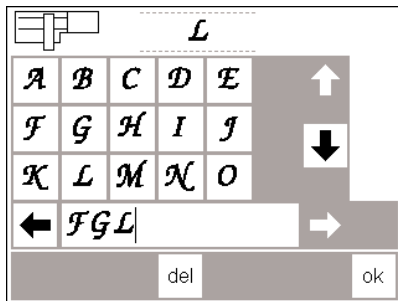


- valikko on näkyvässä
- valitse haluamasi kirjaintyyli

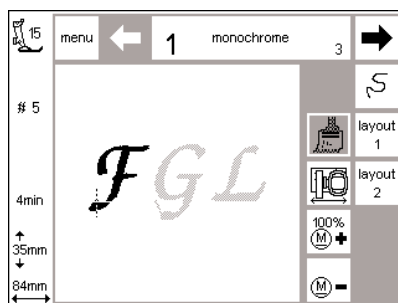
Vihje:

Käytä väliaikaista tallennusta kun säädät isojen ja pienien kirjaimien etäisyyttä.

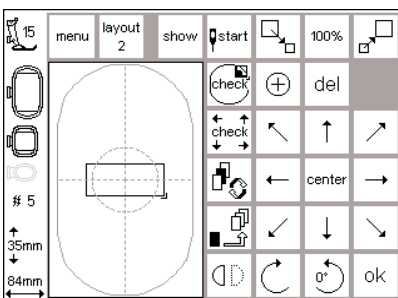
- valitse iso kirjain ja paina väliaikaista tallennusta
- valitse pieni kirjain/kirjaimet, aseta Layout 1:een ja tallenna
- paina ok = kirjaimet yhdistyvät



- kirjainten valikkoruutu on näkyvässä, valitse kirjaintyyppi
- 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

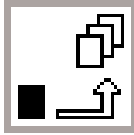


- kirjaimet näkyvät ruudulla, kirjontakehys liikkuu ja neula jää aloituskohtaan
- paina «Layout 1» = avaa Layout-ruutu 1

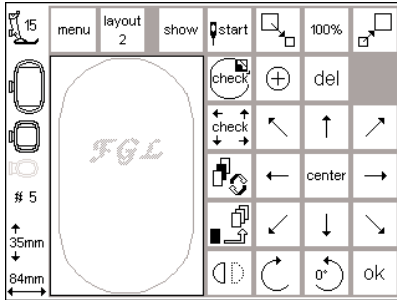


- kirjaimet näkyvät ruudulla yhtenäisenä suorakulmiona
- siirry haluamaasi kohtaan 8-suuntaisten nuolien avulla
- suorita haluamasi muutokset - vaihda kokoa pienemmäksi tai suuremmaksi, käännä suuntaa tai muuta peilikuvaksi

- paina «näytä» show-painiketta ja hae kuvio esille
- (suorakulmio osoittaa kuvion koon muutokset tarkemmin kun ommelkuvio)



Väliaikainen tallennus



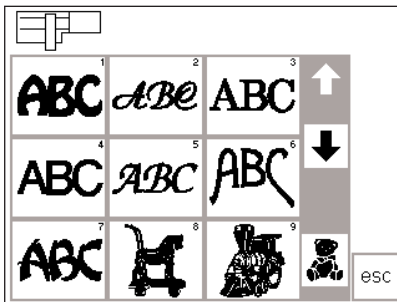
- paina «väliaikainen tallennus», tiimalasi vilkkuu
- kirjaimet tallentuvat tilapäiseen muistiin
- kuvio ei ole aktivoitu ja näkyy vaalean harmaana
- paina valikonäppäintä
- väliaikaisen muistin koko sisältö poistetaan painamalla ulkopuolista clr-näppäintä
- viimeksi tallennettu kuvio säilyy tallentamattomana

Huomio!

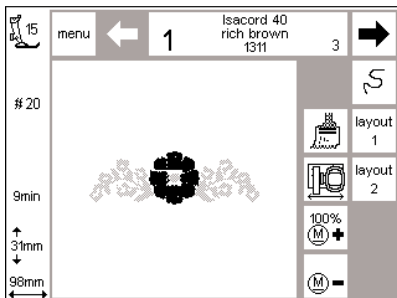
Mikäli kone kytketään pois päältä ennen kuvion/kuvioiden lopullista tallennusta kirjontakoneeseen tai kortille, kuvat häviävät.

Tärkeää:

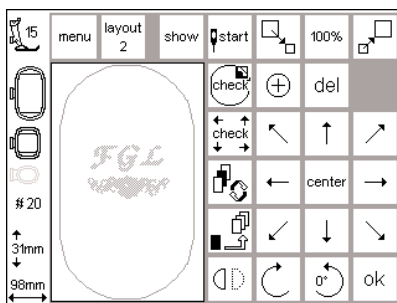
Ennen kuvion tallentamista väliaikaiseen muistiin, siirrä sitä vähintään yhden askeleen verran keskeltä nuolipainikkeiden avulla. Muussa tapauksessa uusien kuvien lisääminen ei ole mahdollista.



- avaa kuviovalikko
- valitse haluamasi kuvio selailunuolien avulla



- kone tuo valitun kuvion ruudulle väri kerrallaan kunnes koko kuvio on näkyvissä
- kirjontakehys liikkuu ja pysähtyy neula kuvion aloituskohdassa.
- paina asettelu-painiketta ja siirry asetteluruutuun 1



- uusi kuvio näkyy ruudulla suorakulmiona
- paina näytä-show painiketta, sen jälkeen tilapäistä muistia nähdäksesi todellisen kuvion ruudulla
- kuvat eivät ole aktivoituneena (harmaa)

Huomio:

Ruudun koosta johtuen suorakulmiot soveltuvat parhaiten kuvien asetteluun

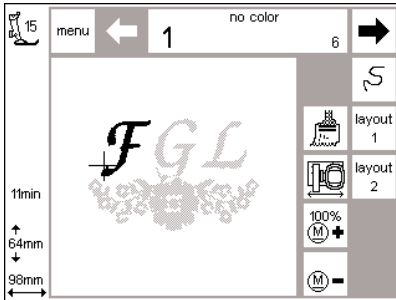


Kuvioyhdistelmän osien hakutointo

- paina tilapäisen muistin symbolia
- käytä kuvio-osien hakunäppäintä ja aktivoi yhdistelmä
- aktivoitu kuvio (musta) voidaan siirtää 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 tilapäi-

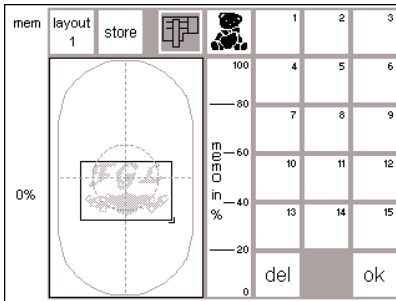
sestä muistista

- kun haluat lisätä kuvioita, toista edelliset vaiheet
- kuvien yhdistelyn jälkeen paina OK
- ompeluruutu aukeaa ja kuvat muodostuvat yksi kerrallaan samassa järjestyksessä kuin ne on ohjelmoitu



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

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

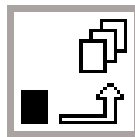


Kuvioyhdistelmän tallennus

- paina ulkopuolista mem-näppäintä
- mikäli kirjontalaite on aktivoitu kuvio voidaan tallentaa kirjontalaitteen muistiin
- aktivoi kirjontakortti mikäli haluat tallentaa kuvion kortille
- mikäli muistikortti on asetettu paikoilleen mem-näppäimen painalluksen jälkeen, kirjontakortti aktivoituu automaattisesti
- paina «store» tallennuspainiketta
- kone tallentaa kuvion ensimmäiseen vapaaseen muistipaikkaan joko kirjontalaitteeseen tai kortille

- tallennuksen aikana sitä vastaava muistipaikanäppäin sekä tiimalasi «del» ja «ok»-näppäimien välissä vilkkuvat
- tallennettu yhdistelmä muodostaa uuden kirjontakuvion ja sitä voidaan muunnella vain kokonaisuutena
- yhdistelmä näkyy suorakulmiona asetteluruudussa Paina OK siirtyäsesi ompeluruutuun
- kirjonta tapahtuu ohjelmointijärjestyksessä väri väriltä

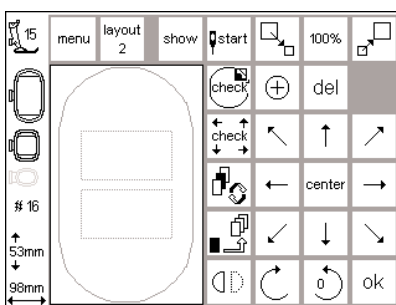
Toisto



Väliaikainen muisti

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.

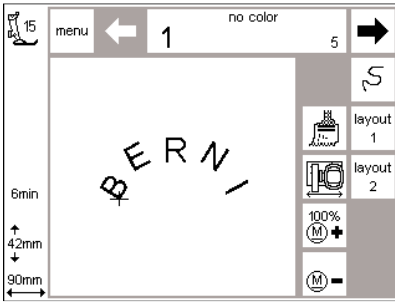


- noudata sivujen 24–31 ohjeita, valitse haluamasi kuvio ja siirry asetteluruutuun 1
- kuvio näkyy suorakulmiona
- paina näytä-painiketta kun haluat hakea kuvion esille
- Huomio: Suorakulmio soveltuu parhaiten kuvioiden asetteluun
- paina «väliaikainen tallennus»
- suorakulmio ei enää ole aktivoituna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

Kaarimainen teksti

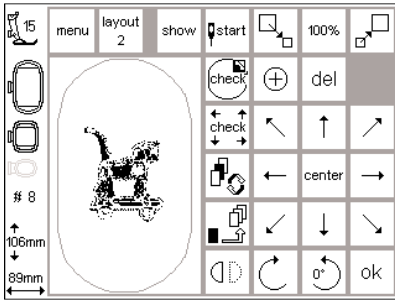
Käytä muokkaustoiminnon kääntö-ominaisuutta kaarimaisten tekstien luomiseen.



- valitse haluamasi kirjaimet yksittäiskuvioiden tapaan sivujen 24–32 ohjeiden mukaan
- siirry asetteluruutuun
- 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.

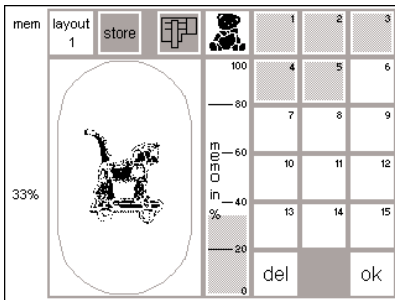
- paina OK kun kirjaimet muodostavat haluamasi kaaren
- ompeluruutu on näkyvässä
- kuvio muodostuu ohjelmointijärjestyksessä
- noudata sivujen 34–35 ohjeita kuvion tallentamiseen

Kuvioiden tallennus kirjontalaitteelle



Layout-ruutu 1 (esimerkki)

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

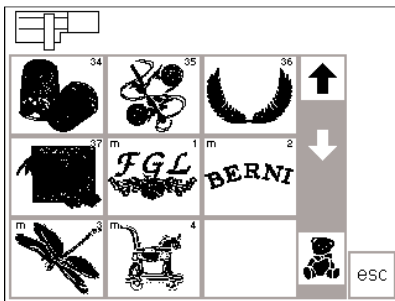


Muistiruutu

- muistiruutu on näkyvässä
- aktivoi kirjontalaitetoiminto
- paina «tallenna» = store
- kuvio tallentuu automaattisesti seuraavaan tyhjiin muistipaikkaan

Huomio:

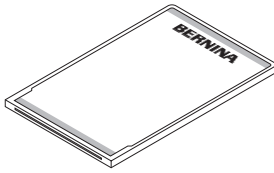
Kuvio, jonka kokoa, tikintiheyttä jne. on muutettu ja sen jälkeen tallennettu kirjontalaitteelle tai kirjontakortille haetaan esille uutena kuviona kun se valitaan. Kone käsittelee viimeistä säätöä alkuperäisenä kokona (100%). Kuviota ei voida hakea esille sellaisena kuin se oli ennen muutoksia lopullisen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



Tallennetun kuvion valinta kirjontalaitteelta

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

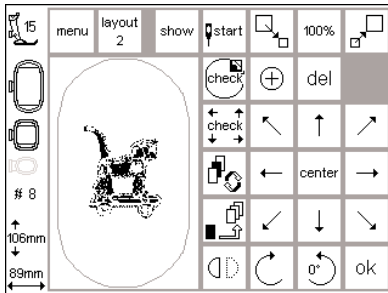
Kuvioiden tallennus kirjontakortteille



Berninan kirjontakortit (tyhjt)

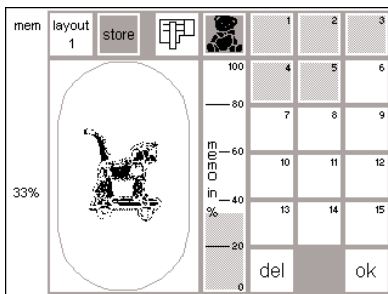
- Tyhjiä kirjontakortteja on saatavana Bernina-liikkeistä
- Näille kortteille voit tallentaa kuvioita, yksittäisiä kirjaimia tai numeroita ja niiden yhdistelmiä

- kirjontakortille voit tallentaa max. 15 erilaista kuviota riippuen tikkien lukumäärästä.



Layout-ruutu 1 (esimerkki)

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



Muistiruutu

- muistiruutu on näkyvässä
- laita kortti kirjontalaitteeseen
- kirjontakorttitoiminto aktivoituu
- paina «tallenna»
- kuvio tallentuu seuraavaan tyhjiin muistipaikkaan

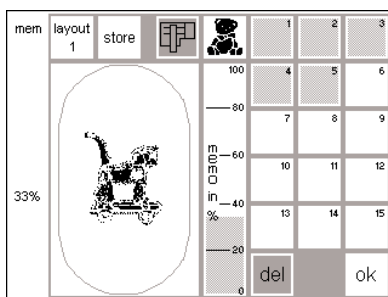
Huomio:

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

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%). Kuviota ei voida hakea esille sellaisenaan kuin se oli ennen muutoksia lopullisen version tallennuksen jälkeen.

Tietojen poisto

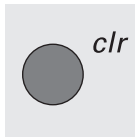


Muistiruutu

- avaa muistiruutu (paina ulkopuolista mem-näppäintä)
- aktivoi kirjontalaitetoiminto ja poista tietoja halutessasi lisätä tilaa kirjontalaitteen muistiin
- aktivoi kirjontakorttitoiminto ja poista tietoja kun haluat lisätilaa 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 kuvioista vasemmalla

Koko muistisisällön poistaminen (kirjontalaite tai kortti)



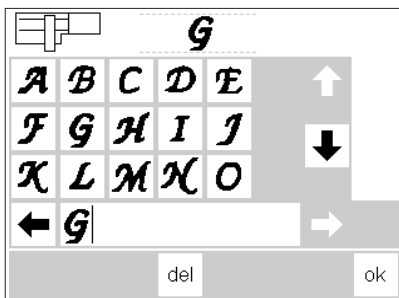
Muistiruutu

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



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

Vapaavarsikirjonta



Valmistelu

- aseta vapaavarsiadapteri ompelukoneen ja kirjontalaitteen väliin
- älä kiinnitä vielä kirjontakehystä
- valitse kuvio, jonka koko on max. 72x50 mm (esim.kirjain)

Huomio:

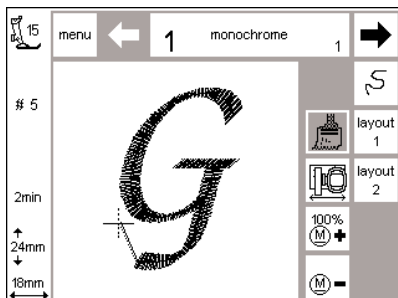
Kirjontakehys ei saa olla kiinnitettynä!

Adapterin tunnistus

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

Kirjontakehyksen kiinnittäminen

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



Lanka katkeaa

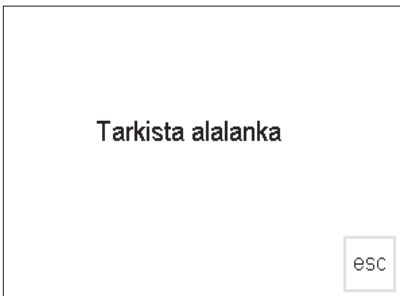


Ylälanka saattaa joskus joko katketa tai loppua kirjonnin aikana. Mikäli näin tapahtuu kone pysähtyy automaattisesti. Jos alalanka katkeaa tai loppuu artista 180/185 pysähtyy automaattisesti. Mallissa 165/170 ei ole alalangan tunnistinta ja se ei pysähdy langan katkettua tai loppuessa.

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

Ylälanka katkeaa

- Bernina artista 165/170 ja 180/185 pysähtyvät mikäli ylälanka katkeaa tai loppuu
- virheilmoitus näkyy ruudulla
- tarkista lanka ja pujota tarvittaessa uudelleen
- palaa ompeluruutuun painamalla esc

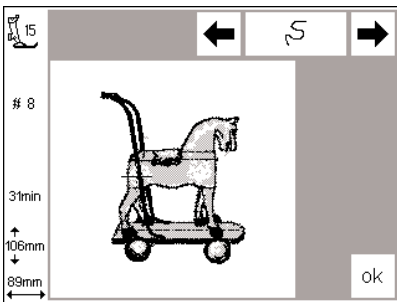


Alalanka loppuu

- artista 180/185 pysähtyy automaattisesti kun lanka on loppumaisillaan (lankaa on jäljellä muutama metri)
- viesti näkyy ruudulla
- tarkista alalanka ja puolaa
- palaa ompeluruutuun painamalla esc
- malli artista 165/170 ei pysähdy - automaattisesti

Ompelujärjestyksen tarkistus langan katketessa

- paina symbolia ompeluruudulla
- ruutu vaihtuu



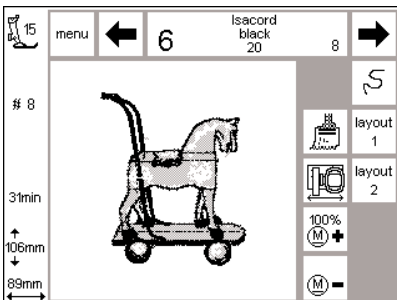
Ompelujärjestyksen tarkistus

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 askeleen kerrallaan
- paina nuolta uudelleen
- neula liikkuu taaksepäin askeleen kerrallaan
- paina painiketta jatkuvasti kun haluat siirtää neulaa nopeammin



Kirjonnin aloittaminen uudelleen

- siirrä neulaa vähän matkaa taaksepäin tikkien päälle niin, että kone tekee muutaman piston ennen langan katkeamista tehtyjen päälle
- paina OK
- ompeluruutu on näkyvässä
- laske paininjalka
- aloita ompelu painamalla jalkapoljinta tai koneen rungossa olevaa päättelynäppäintä

- ensimmäisten tikkien jälkeen kone pysähtyy
- katkaise aloituslangan pää
- kirjo kuvio valmiiksi

Kirjontalangat

Näyttävän tuloksen saat käyttämällä kiiltäviä viskoosi- tai polyesterilankoja ylälankana. Samoin mattapintaisia silkki-, puuvilla ja polyesterilankoja. Useille tunnetuilla eri valmistajilla on laajat laatu- ja värivalikoimat. Valmiit kirjontakuviot on suunniteltu kirjontalangoille joiden paksuus on 40.

Suosittelimme aina alalangaksi tätä käyttöä varten valmistettua alalankaa jonka paksuus; 150-180

Eräs tärkeimmistä tekijöistä työn onnistumisen kannalta on langan laatu. Tästä syystä suosittelimme, että käytät kirjonnassa ainoastaan

hyvälaatuisia lankoja välttyäksesi langan katkeamiselta ja epätasaiselta ommeljäljeltä.

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

Kirjontakuviot

Lopuksi esittelemme kirjontalaitteen muistissa olevat käyttövalmiit kirjontakuviot.

Malleista selviää kunkin kuvion kirjontajärjestys ja työhön tarvittavien lankojen lukumäärä. Työjärjestys vastaa kirjontalaitteeseen määriteltyä järjestystä ja takaa näin ollen täydellisen ja kauniin lopputuloksen.

Sinulla on luonnollisesti mahdollisuus muuttaa värejä oman makusi mukaan työhösi sopivaksi. Kokeile eri vaihtoehtoja kangastilkkuille - 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 kehukseen.

Kuvion tulee luonnollisesti mahtua kehukseen. Käytä automaattista kehysten 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.

BERNINA Kirjonnän tietokoneohjelmat

Bernina artista kirjonnansuunnitteluohjelmia on saatavana useita eri tasoja, aloittelijan ohjelmasta aina vaativan ammattilaisen käyttöön. Tarpeen muuttuessa voidaan ohjelma aina helposti päivittää. Olemassa olevien kuvioiden muokkaus/yhdistely skannatun kuvan digitointi. Piirrä omia kuvia, siveltimen vedot ja maalipinnat ovat kauniita tikkipintoja kankaalla.

Ohjelma ei aseta rajoituksia luovuuksellesi. Sekä muokatut, että täysin uudet kuviot voidaan tallentaa tietokoneelle, kirjontakorteille tai kirjontalaitteelle myöhempää käyttöä varten.

CPS-kirjontakuviot
CPS-ommalintajärjestelmä antaa mahdollisuuden korvata kirjontalaitteen kuvioita uusilla oman valintasi mukaan. Kuvioiden valikoima lisääntyy säännöllisesti, useat niistä juuri asiakkaiden toivomuksesta valittuja. Kokoelmasta löytyy kuvioita jokaiseen makuun.

Hakemisto

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