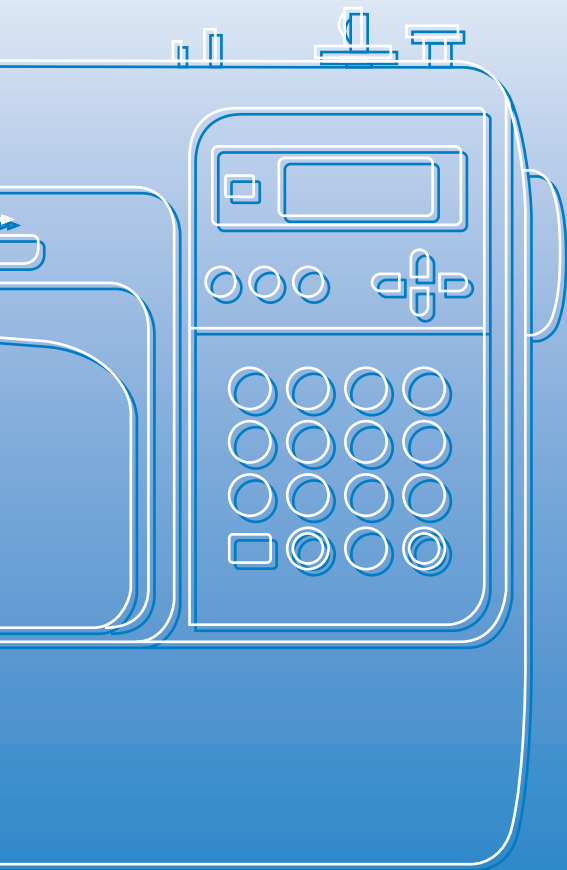


brother



Bruksanvisning

Datorstyrd symaskin

Product Code (Produktkod):888-V14

Käyttöohje

Tietokoneistettu ompelukone

Product Code (Tuotekoodi):888-V14

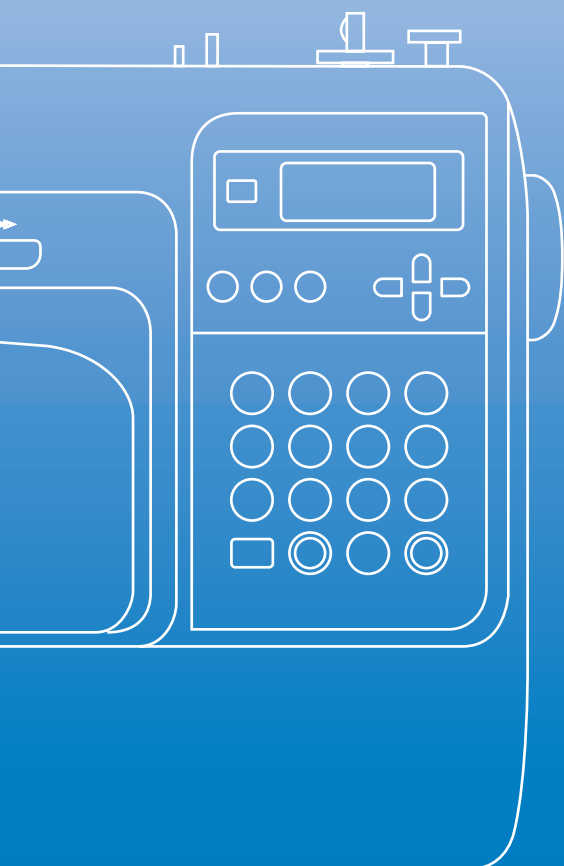
brother

1 FÖRBEREDELSE

2 GRUNDLÄGGANDE
SÖMNAD

3 NYTTOSÖMMAR

4 BILAGA



Bruksanvisning

Datorstyrd symaskin

Viktiga säkerhetsanvisningar

Läs dessa säkerhetsanvisningar innan du använder maskinen.
Maskinen är avsedd att användas i hemmet.

FARA - För att minska risken för elstötar:

1 Dra **alltid** ut maskinens kontakt ur vägguttaget efter användning, när du rengör maskinen, när du gör justeringar som nämns i den här bruksanvisningen eller om du lämnar maskinen obevakad.

VARNING - För att minska risken för brännskador, elstötar och personskador.

2 Dra **alltid** ut maskinens kontakt ur vägguttaget när du tar bort luckor, smörjer eller gör justeringar som nämns i den här bruksanvisningen.

- Stäng av maskinen genom att vrida strömbrytaren till läget "O", fatta tag i kontakten och dra ut den ur vägguttaget. **Dra inte** i sladden.
- Anslut maskinen direkt till vägguttaget. Använd inte förlängningsladdar.
- Dra **alltid** ut maskinens kontakt vid strömavbrott.

3 Använd **aldrig** maskinen om sladden eller kontakten är skadad, om maskinen inte fungerar som den ska, om maskinen tappats eller skadats eller om vätska trängt in i maskinen. Lämna in maskinen till närmaste auktoriserade återförsäljare eller servicecenter för inspektion, reparation och elektrisk eller mekanisk justering.

Sluta använda maskinen och dra omedelbart ut nätsladden om du upptäcker något ovanligt, t.ex. lukt, värme, missfärgningar eller deformation när maskinen används eller förvaras.

Bär symaskinen i handtaget när du transporterar den. Om du lyfter maskinen i någon annan del kan den förstöras eller kan det leda till att du tappar maskinen och skador uppstår.

När du lyfter maskinen, gör aldrig någon plötslig eller oförsiktig rörelse så att du skadar ryggen eller knäna.

4 Håll **alltid** arbetsytan ren.

- Använd inte maskinen om några luftöppningar är blockerade. Låt inte ludd, damm eller tygrester samlas i maskinens luftöppningar och på fotpedalen.
- **Placera inte** några föremål på fotpedalen.
- **Använd inte** förlängningssladdar. Anslut maskinen direkt till vägguttaget.
- **För aldrig in eller** tappa något föremål i maskinens öppningar.
- **Använd inte** maskinen på platser där aerosoler (sprayer) används eller där syre administreras.
- **Använd inte** maskinen i närheten av en värmekälla, t.ex. en spis eller ett strykjärn. Det kan göra att maskinen, nätsladden eller arbetsstycket antänds vilket kan leda till brand eller elstötar.
- **Placera aldrig** symaskinen på ett ostadigt underlag som exempelvis ett ostadigt eller sluttande bord, annars kan symaskinen falla och skador kan uppstå.

5 Särskild uppmärksamhet krävs när du syr:

- Var **alltid** uppmärksam på nålen. Använd inte böjda eller skadade nålar.
- Håll fingrarna borta från **alla** rörliga delar. Särskild uppmärksamhet krävs i närheten av nålen.
- Stäng av maskinen genom att ställa in strömbrytaren på läget "O" när du gör justeringar i närheten av nålen.
- **Använd inte** en skadad eller felaktig nålplatta eftersom det kan göra att nålen bryts av.
- **Skjut inte** på eller dra i tyget när du syr och följ instruktionerna noga när du syr på fri hand så att inte nålen böjs och bryts av.

6 Maskinen är **inte** en leksak:

- Du måste vara mycket uppmärksam när maskinen används av eller i närheten av barn.
- Plastpåsen som symaskinen levererades i bör förvaras utom räckhåll för barn eller slängas. Låt aldrig barn leka med påsen på grund av kvävningrisken.
- **Använd den inte** utomhus.

7 För längre livslängd:

- Undvik direkt solljus och mycket fuktiga platser för förvaring av maskinen. Använd eller förvara inte maskinen i närheten av element, strykjärn, halogenlampor eller andra heta föremål.
- Använd enbart neutrala tvålar eller rengöringsmedel för rengöring av utsidan. Bensen, thinner och slipande pulver kan skada höljet och maskinen och ska därför aldrig användas.
- Hänvisa alltid till bruksanvisningen när uppsättningar, pressarfoten, nålen eller andra delar byts ut eller monteras för att se till att de monteras korrekt.

8 Vid reparation eller justering:

- Om lampenheten (lysdioden) skadas ska den bytas av en auktoriserad återförsäljare.
- I händelse av att ett fel uppstår eller justeringar krävs, följ först felsökningstabellen i slutet av bruksanvisningen för att kontrollera och justera maskinen själv. Om problemet kvarstår, kontakta en auktoriserad Brother-återförsäljare.

Använd bara maskinen till det den är avsedd för så som beskrivs i den här bruksanvisningen.

Använd de tillbehör som rekommenderas av tillverkaren och som nämns i den här bruksanvisningen.


Spara den här bruksanvisningen.

Bruksanvisningens innehåll och produktens specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Mer produktinformation finns på vår webbplats: www.brother.com

FÖR ANVÄNDARE I STORBRITANNIEN, PÅ IRLAND, MALTA OCH CYPERN

VIKTIGT

- Om kontaktens säkring måste bytas ska du byta till en säkring som är godkänd av ASTA enligt BS 1362, dvs. en säkring med -märket, som har samma märkvärde som anges på kontakten.
- Sätt alltid tillbaka säkringsskyddet. Använd aldrig kontakter som saknar säkringsskydd.
- Om sladden som medföljer inte passar vägguttaget, ska du kontakta en auktoriserad återförsäljare som kan tillhandahålla rätt sladd.

FÖR ANVÄNDARE I LÄNDER MED VÄGGUTTAG PÅ 220–240 V (VÄXELSTRÖM) OCH MEXICO

Enheten ska inte användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller personer som saknar erfarenhet eller kunskap, om de inte övervakas eller har fått instruktioner om hur enheten används av en person som är ansvarig för deras säkerhet. Se till att barn inte leker med enheten.

Innehåll

Viktiga säkerhetsanvisningar	1
Inledning	8
Symaskinens funktioner	8
Tillbehör	9
Medföljande tillbehör.....	9
Extra tillbehör.....	10
Namn på maskinens delar och deras funktion	11
Symaskinen	11
Nål- och pressarfotsområde.....	12
Manöverknappar.....	12
Manöverpanel.....	13

FÖRBEREDELSE **15**

Slå på och stänga av maskinen	16
Försiktighetsåtgärder angående ström.....	16
Slå på maskinen	17
Stänga av maskinen.....	17
Teckenfönstrets betydelse.....	18
Ändra maskinens inställningar	19
Ändra inställningarna	19
Justera teckenfönstrets ljusstyrka.....	21
Spolning/montera spolen.....	22
Säkerhetsåtgärder för spolning.....	22
Spola upp tråd på spolen.....	22
Installera spolen	26
Trå övertråden.....	28
Trå övertråden.....	28
Tråda nålen	31
Trå nålen manuellt (utan att använda nåltrådarknappen).....	33
Använda tvillingnålen	33
Dra upp undertråden.....	36
Byta nål	37
Säkerhetsåtgärder för nålar	37
Nåltyper och hur de används	38
Kontrollera nålen	39
Byta nål.....	39
Byta pressarfot	41
Säkerhetsåtgärder för pressarfötter	41
Byta pressarfot.....	41
Ta bort pressarfotshållaren	43
Använda tillbehöret gångfoten	44
Sy cylindriska eller stora stycken.....	46
Sy cylindriska stycken	46
Sy stora tygstycken	46

GRUNDLÄGGANDE SÖMNAD **49**

Sy	50
Allmänna anvisningar om att sy	50
Placera tyget	51
Börja sy.....	52
Fästa sömmen	54
Skära av tråden	56
Justera trådspänningen	57

Ändra överträdens spänning.....	57
Ställa in stygnbredd och längd.....	58
Justera stygnbredden	58
Justera stygnlängden.....	59
Användbara funktioner.....	60
Ändra nålens stoppläge	60
Sy backstygn/förstärknings sömmar automatiskt	60
Användbara sytips	62
Provsy	62
Ändra syriktning.....	62
Sy kurvor.....	62
Sy i tjocka tyger.....	62
Sy i tunna tyger	63
Sy i stretch-tyger.....	63
Sy med jämn sömsmån	64

NYTTOSÖMMAR

65

Välja söm.....	66
Välja typer av sömmar och mönster	66
Välja söm.....	67
Fällsömmar	71
Sy fällsömmar med fällningsfot "G"	71
Sy fällsömmar med sicksackspressarfot "J"	72
Sy fällsömmar med trådvaskärningen på sidan (tillval).....	73
Grundsöm	75
Grundsöm	75
Osynlig fällsöm.....	77
Sy knapphål/knappar	79
Sy knapphål	80
Knappsömnad.....	84
Sy i blyxtlås	86
Sätta i ett centrerat blyxtlås	86
Sätta i ett blyxtlås.....	88
Sy stretchtyg och resårband	91
Sy stretchtyg.....	91
Sy resårband	91
Applikationer, lapptäcksarbeten och kviltning	93
Sy applikationer	94
Lapptäcksarbete (toktäckan)	95
Skarva	95
Kviltva	96
Kviltning på fri hand.....	97
Plattsömnad med syhastighetsreglaget	98
Förstärkningssöm.....	100
Trestegs stretchesöm	100
Förstärkningssöm	100
Tränsade hål	102
Dekorativa sömmar	103
Sticksöm	104
Musselsöm	105
Smocksöm	105
Langettsöm.....	106
Sammanfoga	107
Heirloom-söm.....	107
Sy de olika inbyggda dekorativa mönstren	110
Sy vackra mönster	110
Sy mönster	110
Kombinera mönster.....	111

Upprepa symönster	112
Kontrollera det markerade mönstret	112
Spegelvända mönstret	113
Spara mönster	114
Återkalla ett mönster	115
Ordna om mönstren	116

BILAGA

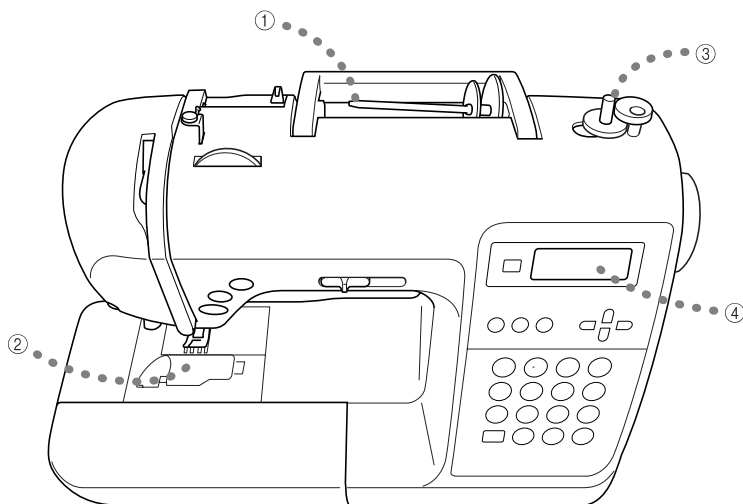
119

Stygninställningar	120
Nyttosömmar	120
Övriga sömmar	124
Skötsel och underhåll	126
Rengöra maskinens yta.....	126
Rengöra banan.....	126
Ta bort nålplattans skydd	127
Felsökning	128
Felmeddelanden	132
Det syns ingenting i teckenfönstret	134
Driftssignal.....	134
Avbryta driftssignalen.....	134
Index	136

Inledning

Tack för att du köpt den här symaskinen. Läs "Viktiga säkerhetsanvisningar" (sida 1) noga innan symaskinen används och hänvisa sedan till den här bruksanvisningen för information om de olika funktionerna. Förvara bruksanvisningen på lättåtkomlig plats när du har läst den.

Symaskinens funktioner



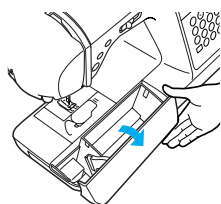
- ① **Enkel trädning av övertråden**
Eftersom trådrollen sätts in framifrån på symaskinen går det enkelt att träda övertråden. Dessutom går det att trä nålen i ett grepp (sida 28).
- ② **Engreppsträdning av undertråd**
Du kan börja sy utan att dra upp undertråden (sida 26).
- ③ **Enkel spolning**
Du kan snabbt och enkelt spola upp tråd på spolen (sida 22).
- ④ **Inbyggda sömmar**
Du kan välja från de inbyggda sömmarna som är tillgängliga, inklusive nyttosömmar, teckensnittssömmar och dekorativa sömmar.

Tillbehör

Kontrollera att följande tillbehör finns med när du har öppnat lådan. Om något saknas eller är skadat, kontakta återförsäljaren.

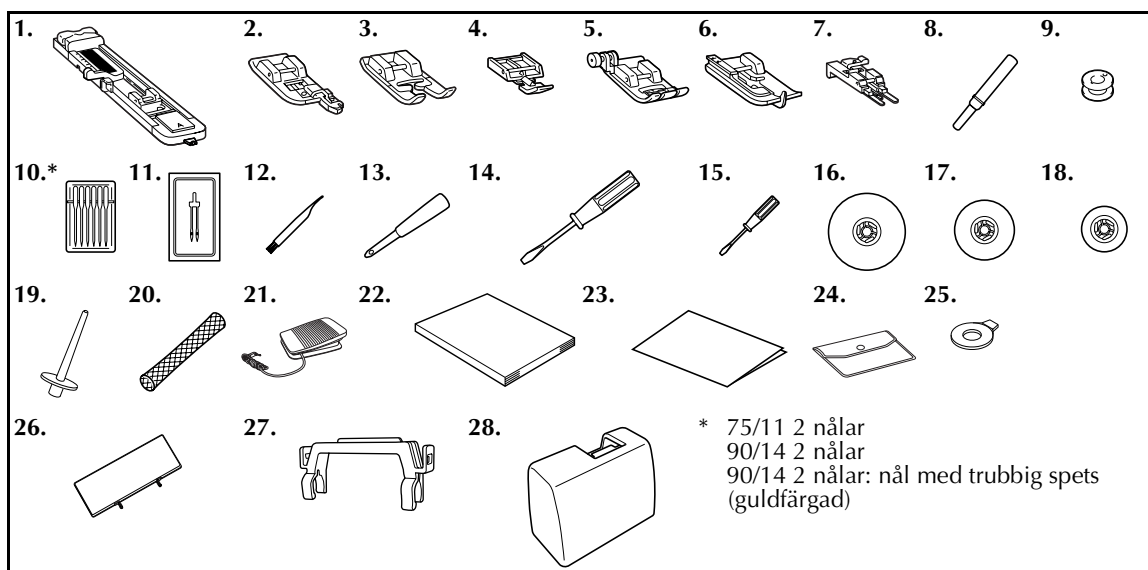
Medföljande tillbehör

Följande ska också finnas med i lådan.



Obs!

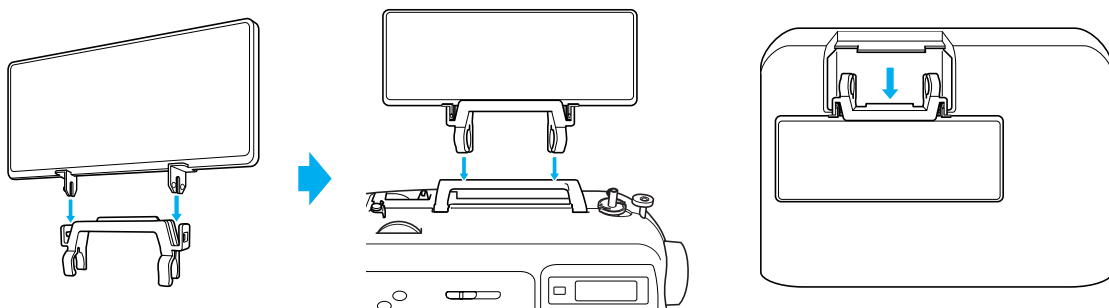
- En auktoriserad återförsäljare kan tillhandahålla skruvar för pressarfotshållaren. (Artikelkod: XA4813-051)



Nr.	Artikelnamn	Artikelkod	Nr.	Artikelnamn	Artikelkod
1	Knapphålsfot "A"	XC2691-033	16	Spolkåpa (stor)	130012-054
2	Fållningsfot "G"	XC3098-031	17	Spolkåpa (medium)	XE1372-001
3	Monogramfot "N"	XD0810-031	18	Spolkåpa (liten)	130013-154
4	Blixtläsfot "I"	X59370-021	19	Extra trådrullsstativ	XE2241-001
5	Sicksackspressarfot "J" (på maskinen)	XC3021-051	20	Spolnät	XA5523-020
6	Blindsömsfot "R"	X56409-051	21	Fotpedal	XD0501-021 (EU-området) XC8816-021 (övriga områden)
7	Knappfot "M"	130489-001	22	Bruksanvisning	XE4564-101
8	Sprättarkniv	X54243-051	23	Snabbreferens	XE2416-001
9	Spole (4)	SFB (XA5539-151)	24	Tillbehörsväska	XC4487-021
10	Nåluppsättning	X58358-021	25	Rund skruvmejsel	XC1074-051
11	Tvillingnål	X59296-121	26	Mönsterplåt	XE2441-001
12	Rengöringsborste	X59476-021	27	Hållare för mönsterplatta	XE2238-001
13	Hålstans	135793-001	28	Hård väska	XE2446-001
14	Skruvmejsel (stor)	XC8349-051			
15	Skruvmejsel (liten)	X55468-021			

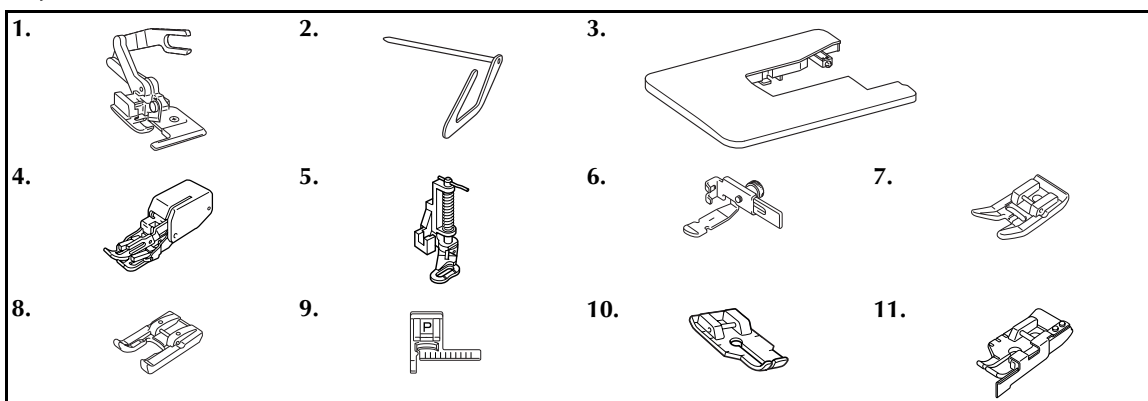
■ Montera mönsterplattan

Mönsterplattan visar sömmarna och deras nummer. En bokstav (A, G, J, N eller R) som anger vilken pressarfot som ska användas visas under sömmens nummer. Fäst mönsterplattan på dess hållare, och fäst därefter hållaren mot symmaskinens handtag enligt bilden nedan.



Extra tillbehör

Följande extra tillbehör finns.



Nr.	Artikelnamn	Artikelkod	Nr.	Artikelnamn	Artikelkod
1	Trådavskärning på sidan	F054 (XC3879-002)	7	icke-häftande pressarfot	F007N (XC1949-002)
2	Kviltngsstyrning	F016N (XC2215-002)	8	Öppen pressarfot	F027N (XC1964-002)
3	Brett bord	WT8 (XE2472-001)	9	Stygnplåt "P"	F035N (XC1969-002)
4	Gångfot	F033N (XC2214-002)	10	1/4 tums kviltngsfot	F001N (XC1944-052)
5	Kviltngsfot	F005N (XC1948-002)	11	1/4-tums kviltngsfot med styrning	F057 (XC7416-252)
6	Justerbar blixtlås/kantbandsfot	F036N (XC1970-002)			



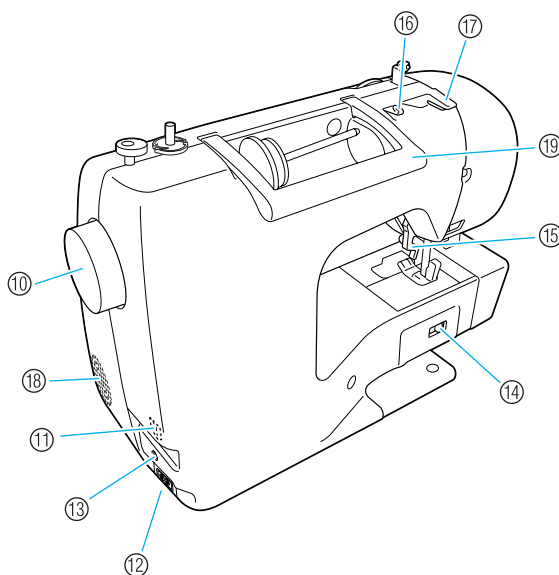
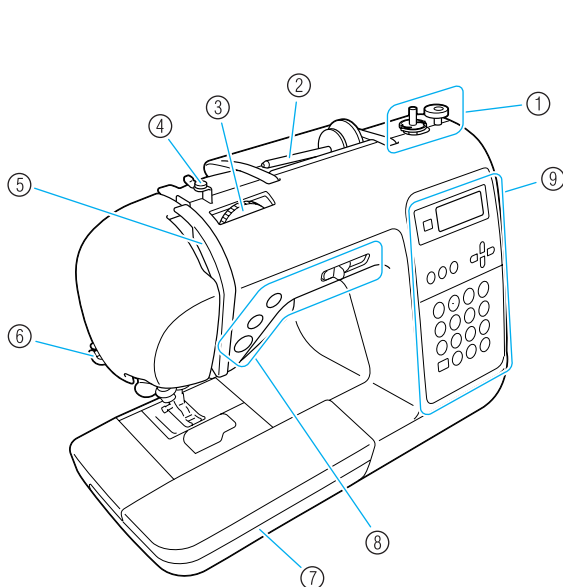
Anmärkning

- För att skaffa extra tillbehör eller delar, kontakta närmaste auktoriserade återförsäljare.
- Alla specifikationer är korrekta vid tiden för tryckningen. Artikelnummer kan ändras utan föregående varning.
- En fullständig lista över tillbehör för maskinen finns hos Brother-återförsäljare.

Namn på maskinens delar och deras funktion

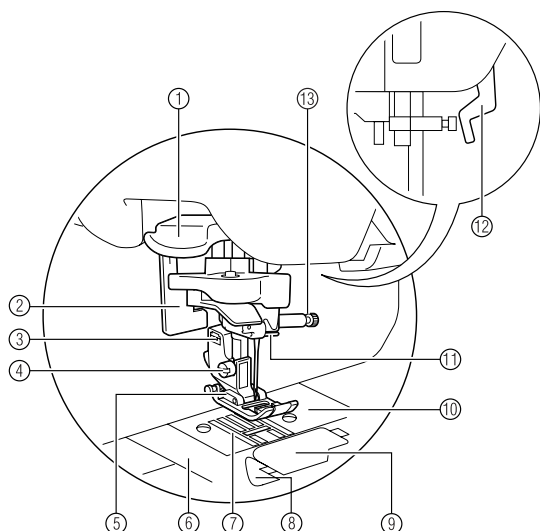
Namnen på symaskinens olika delar och deras funktion beskrivs nedan. Innan du använder symaskinen, läs dessa beskrivningar noga så att du lär dig namnen på maskinens delar.

Symaskinen



- ① **Spolmekanism (sida 22)**
Använd spolmekanismen när du spolrar på tråd på spolar.
- ② **Trådrollsstativ (sida 22, 28)**
Placera en trådrulle på trådrollsstativet.
- ③ **Trådspänningsratt (sida 57)**
Använd trådspänningsratten när du vill justera övertrådens spänning.
- ④ **Trådförare för spolning och spännskiva (sida 22)**
För tråden runt trådföraren och runt spännskivan när du spolrar upp tråd på spolen.
- ⑤ **Trådupptagningspak (sida 30)**
För in tråden från höger sida på skåran i trådupptagningsspaken ut på den vänstra sidan.
- ⑥ **Trådavskärning (sida 56)**
För trådarna genom trådavskärningen för att klippa av dem.
- ⑦ **Flatbädd (sida 46)**
Förvara pressarfötter och spolar i flatbäddstillbehörets förvaringsfack. Ta bort flatbädden medan du syr cylindriska delar som manschetter.
- ⑧ **Manöverknappar (sida 12)**
Använd dessa knappar och reglage för att starta symaskinen och höja och sänka nålen.
- ⑨ **Manöverpanel (sida 13)**
Använd för att välja sömmar och andra söminställningar.
- ⑩ **Handhjul**
Vrid handhjulet mot dig för att sy ett stygn eller för att höja och sänka nålen.
- ⑪ **Huvudströmbrytare (sida 17)**
Använd denna strömbrytare för att slå på och stänga av symaskinen.
- ⑫ **Sladduttag (sida 17)**
Sätt i kontakten på nätsladden i sladduttaget.
- ⑬ **Uttag för fotpedal (sida 52)**
Sätt i kontakten på sladden till fotpedalen i uttaget för fotpedalen.
- ⑭ **Lägesknapp för matartänderna (sida 85)**
Använd denna lägesknapp för att sänka matartänderna.
- ⑮ **Pressarfotspak (sida 28)**
Höj och sänk denna spak för att höja och sänka pressarfoten.
- ⑯ **Trådledare (sida 24)**
För tråden under denna trådförare när du spolrar upp tråd på spolen och trår maskinen.
- ⑰ **Trådförarlucka (sida 24)**
För tråden under denna trådförare när du spolrar upp tråd på spolen och trår maskinen.
- ⑱ **Lufthål**
Dessa lufthål gör att luft kan cirkulera runt motorn.
- ⑲ **Handtag**
Bär symaskinen i handtaget när du transporterar den.

Nål- och pressarfotsområde

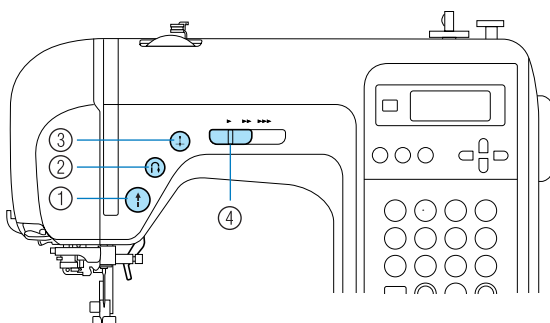


- ① **Spak för nålträdare**
Använd nålträdaren för att trä nålen.
- ② **Knapphålsspak**
Sänk ned knapphålsspaken när du syr knapphål och förstärkningar.

- ③ **Pressarfotshållare**
Pressarfoten monteras på pressarfotshållaren.
- ④ **Pressarfotshållarens skruv**
Pressarfotshållarens skruv håller pressarfoten på plats.
- ⑤ **Pressarfot**
Pressarfoten trycker mot tyget medan du syr. Använd en pressarfot som är lämplig för vald söm.
- ⑥ **Nålplattans skydd**
Ta bort nålplattans skydd när du ska rengöra spol kapseln och banan.
- ⑦ **Matartänder**
Matartänderna matar fram tyget.
- ⑧ **Undre snabbträdare**
Börja sy utan att dra fram undertråden.
- ⑨ **Lucka för spole/bana**
Ta bort luckan för spolen, och sätt i spolen i banan.
- ⑩ **Nålplatta**
Nålplattan har linjer som gör det lättare att sy raka sömmar.
- ⑪ **Trådförare ovanför nålen**
För övertråden genom trådföraren ovanför nålen.
- ⑫ **Pressarfotsspak**
Höj och sänk denna spak för att höja och sänka pressarfoten.
- ⑬ **Klämskruv**
Klämskruven håller fast nålen på plats.

Manöverknappar

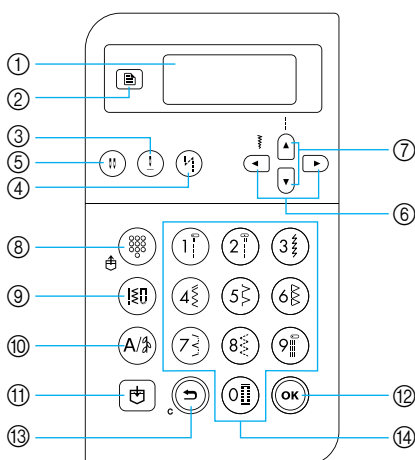
Använd manöverknapparna för att enkelt utföra olika grundläggande symaskinsfunktioner.



- ① **Start/stopp-knapp** ⓘ
Tryck på start/stopp för att börja eller sluta sy. Maskinen syr med låg hastighet i början när knappen hålls intryckt. När du slutar sy, sänks nålen ned i tyget. För information, se "Börja sy" (sida 52).
- ② **backknapp/knapp för förstärkningssöm** ⓘ
Tryck på backknappen/knappen för förstärkningssöm för att sy bakåt eller förstärkningssöm. Du syr backstyggn genom att hålla knappen intryckt för att sy i motsatt riktning. Du syr förstärkningssöm genom att sy 3 till 5 stygn ovanpå varandra. För information, se "Fästa sömmen" (sida 54).
- ③ **Nållägesknapp** ⓘ
Tryck på nållägesknappen för att höja eller sänka nålen. Om du trycker två gånger på knappen sys ett stygn.
- ④ **Syhastighetsreglage**
För syhastighetsreglaget åt vänster eller höger för att reglera syhastigheten.
För syhastighetsreglaget åt vänster för att minska syhastigheten, eller för syhastighetsreglaget åt höger för att öka hastigheten.

Manöverpanel

Manöverpanelen på symaskinens framsida består av LCD (flytande kristallskärm) och knappar för att ange olika inställningar.



① LCD (flytande kristallskärm)

Inställningarna för markerat stygn och felmeddelanden för felaktiga funktioner visas i teckenfönstret. Använd knapparna ② och ⑥ till ⑭, som beskrivs nedan för att visa olika alternativ och välja inställningar. För information, se "Teckenfönstrets betydelse" (sida 18).

② Inställningsknapp

Tryck på knappen när du vill välja inställningar, till exempel vänster/höger spegelbild eller andra inställningar, till exempel driftssignal.

③ Knapp för nålläge

Tryck på knappen för att höja eller sänka nålen.

④ Knapp för automatisk backning/förstärkningsöm

Tryck på knappen när du vill välja automatisk backning/förstärkningsöm. Tryck på den igen om du vill inaktivera inställningen.



⑤ Nållägesväljare (enkel/tvilling)

Tryck på knappen när du vill välja tvillingnålsinställningen. Varje gång du trycker på knappen ändras inställningen mellan enkel nål och tvillingnål.

⑥ Stygnbreddsknappar

Tryck på  eller  när du vill justera stygnbredden.

⑦ Stygnlängdsknappar

Tryck på  eller  när du vill justera stygnlängden.

■ Stygnlägesknappar (⑧-⑩)

⑧ Knapp för förinställd nyttosöm/sparat mönster

Tryck på knappen när du vill välja en nyttosöm som tilldelats en sifferknapp eller hämta ett mönster som sparats.

Varje gång knappen trycks in, växlar maskinen mellan läget för förinställda nyttosömmar och läget för sparade mönster.

⑨ Nyttosömsknapp

Tryck på knappen när du vill välja raksöm, sicksacksöm, knapphållsöm, osynlig fällsöm, dekorsöm, plattsöm eller korsstyg. Ange numret för den önskade sömmen med sifferknapparna.

⑩ Knappen för teckensnittssöm/dekorativ nyttosöm

Tryck på knappen för att välja teckensnittssöm eller dekorativ nyttosöm när mönster kan kombineras. Varje gång knappen trycks in växlar maskinen mellan läget för dekorativ nyttosöm och läget för teckensnittssöm.

⑪ Minnesknapp

Tryck på knappen när du vill spara mönster, t.ex. kombinerade mönster, i symaskinens minne.

⑫ OK-knapp

Tryck på knappen när du vill använda de valda inställningarna eller utföra en åtgärd.

⑬ Avbryt/rensa-knapp

Tryck på knappen när du vill avbryta en åtgärd och gå tillbaka till den föregående skärmen.

Om du trycker på knappen när du kombinerar tecken eller dekorsömmar, raderas det sista mönstret som lades till.

⑭ Sifferknappar

Använd knapparna för att snabbt välja en av de 10 mest använda sömmarna. Ange numret för den önskade sömmen med knapparna när du väljer andra sömmar.

1

FÖRBEREDELSE

De olika förberedelser som krävs innan du börjar sy beskrivs i detta kapitel.

Slå på och stänga av maskinen	16
Försiktighetsåtgärder angående ström	16
Slå på maskinen	17
Stänga av maskinen	17
Teckenfönstrets betydelse.....	18
Ändra maskinens inställningar.....	19
Ändra inställningarna	19
Justera teckenfönstrets ljusstyrka	21
Spolning/montera spolen.....	22
Säkerhetsåtgärder för spolning	22
Spola upp tråd på spolen.....	22
Installera spolen	26
Trä övertråden.....	28
Trä övertråden	28
Träda nålen	31
Trä nålen manuellt (utan att använda nålträdaren)	33
Använda tvillingnålen.....	33
Dra upp undertråden	36
Byta nål	37
Säkerhetsåtgärder för nålar	37
Nåltyper och hur de används	38
Kontrollera nålen	39
Byta nål	39
Byta pressarfot	41
Säkerhetsåtgärder för pressarfötter	41
Byta pressarfot	41
Ta bort pressarfotshållaren.....	43
Använda tillbehöret gångfoten	44
Sy cylindriska eller stora stycken.....	46
Sy cylindriska stycken	46
Sy stora tygstycken.....	46

Slå på och stänga av maskinen

Detta avsnitt förklarar hur du slår på och stänger av symaskinen.

Försiktighetsåtgärder angående ström

Vidta följande säkerhetsåtgärder för strömförsörjningen.

VARNING

- Använd enbart vanlig hushållsström för strömförsörjningen. Bruket av andra strömkällor kan orsaka brand, elstötar eller maskinskador.
- Kontrollera att kontaktorna på nätsladden är ordentligt anslutna till vägguttaget och maskinens sladduttag.
- Anslut inte nätsladden till ett vägguttag som är i dåligt skick.
- Stäng av huvudströmbrytaren och dra ut kontakten under följande omständigheter:
 - När du inte är i närheten av maskinen
 - När du slutat använda maskinen
 - Om ett strömavbrott inträffar under användning
 - Om maskinen inte fungerar korrekt på grund av en dålig anslutning eller bortkoppling
 - Under åskväder

VAR FÖRSIKTIG

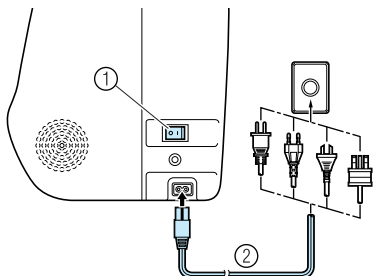
- Använd bara nätsladden som medföljer maskinen.
- Använd inte förlängningssladdar eller uttagslister med flera apparater anslutna. Brand eller elstötar kan uppstå.
- Ta inte i kontakten med våta händer. Elstötar kan inträffa.
- Stäng alltid av huvudströmbrytaren innan maskinens kontakt dras ut ur vägguttaget. Håll alltid i kontakten när du drar ut den ur vägguttaget. Om du drar i sladden kan den skadas, eller brand eller elstötar uppstå.
- Tillåt inte att sladden skärs av, skadas, modifieras, böjs kraftigt, dras, vrids eller buntas ihop. Placera inte tunga föremål på sladden. Utsätt inte sladden för värme. Dessa saker kan skada sladden och orsaka brand eller elstötar. Om sladden eller kontakten skadas, ta maskinen till en auktoriserad återförsäljare för reparation innan den används igen.
- Dra ut sladden om maskinen inte kommer att användas under en längre tid. Annars kan brand uppstå.

Slå på maskinen

Gör i ordning den medföljande nätsladden.

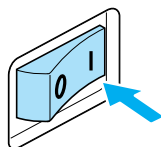
- 1 **Kontrollera att symaskinen är avstängd** (huvudströmbrytaren är i läge "0") och sätt sedan i nätsladden i sladduttaget på maskinens högra sida.

- 2 Sätt i nätsladdens kontakt i ett vanligt eluttag.



- 1 Huvudströmbrytare
- 2 Nätsladd

- 3 Tryck på den högra sidan på huvudströmbrytaren på maskinens högra sida (till läge "I").

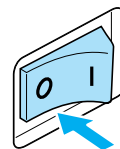


- Sylampan och teckenfönstret tänds när maskinen slås på.

Stänga av maskinen

När du slutat använda symaskinen, stäng av den. Kontrollera även att symaskinen är avstängd innan den transporteras.

- 1 **Kontrollera att maskinen inte syr.**
- 2 Tryck på den vänstra sidan på huvudströmbrytaren på maskinens högra sida (till läge "0").



- Sylampan och teckenfönstret slocknar när maskinen stängs av.

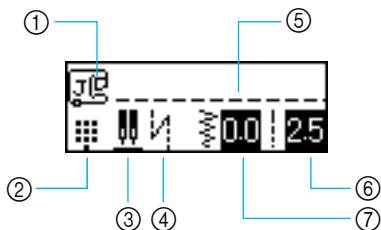
- 3 **Dra ut nätsladden ur vägguttaget.** Håll i kontakten när du drar ut nätsladden.
- 4 **Dra ut nätsladden ur sladduttaget.**

Obs!

- Om ett strömavbrott inträffar när du använder symaskinen ska du stänga av symaskinen och dra ut nätsladden. När du startar symaskinen igen, följ nödvändiga anvisningar för att använda maskinen korrekt.

Teckenfönstrets betydelse

Teckenfönstret, som sitter till höger på symaskinens framsida, visar inställningarna för den valda sömmen och felmeddelanden om något utförs på fel sätt. LCD-skärmen visar följande information.



- ① Pressarfot som ska användas
- ② Stygläge
- ③ Tvillingnål/stoppläge
- ④ Automatisk backning/förstärkningsöm
- ⑤ Vald söm
- ⑥ Styglängd (mm)
- ⑦ Stygnbredd (mm)



Anmärkning

- För information om felmeddelanden som visas när en funktion utförs på fel sätt, se "Felmeddelanden" (sida 132).

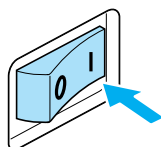
Ändra maskinens inställningar

Olika symaskinsfunktioner och syinställningar kan ändras.

Ändra inställningarna

Det normala tillvägagångssättet för att ändra maskininställningarna beskrivs nedan.

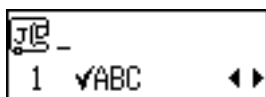
- 1 Slå på symaskinen.





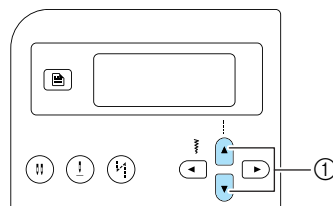
► Teckenfönstret tänds.

- 2 Tryck på  (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

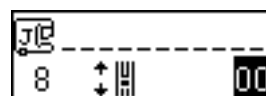
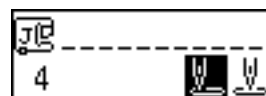
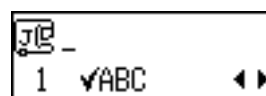
► Inställningsdisplayen visas.



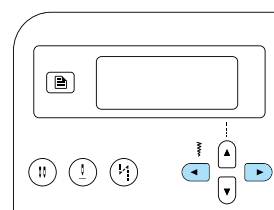
- 3 Tryck på  eller  (stygnlängdsknapparna) tills den söm eller maskinegenskap som du vill ställa in visas.



① Stygnlängdsknappar



- 4 Tryck på  eller  (stygnbreddsknapparna) tills den önskade inställningen är markerad.











► Inställningen ändras.

- 5 Tryck på  (OK-knapp) eller  (avbryt/rensa-knappen).

► Sömmens startdisplay visas igen.

■ Lista med söm- eller maskinegenskaper

De sömmar eller maskinegenskaper som kan ställas in visas nedan. För information om varje enskild egenskap, se respektive hänvisningssida.

Egenskap	Ikön	Detaljer	Hänvisning
Kontrollera mönster		Gör att du kan kontrollera kombinerade mönster.	sida 112
Spegelvänd		Spegelvänder mönster längs en lodrät axel.	sida 113
Upprepad/enkel söm		Anger om mönstret ska sys en eller upprepade gånger.	sida 112
Inledande nålläge		Välj den raksöm som ska väljas automatiskt när maskinen slås på.	-
Stygnbreddskontroll		Används för att justera stygnbredden med syhastighetsreglaget.	sida 98
Summer		Anger om en ljudsignal ska höras vid varje moment.	sida 134
Ljusstyrka för teckenfönstret		Justerar ljusstyrkan för teckenfönstret.	sida 21
Lodrät mönsterjustering		Justerar mönstrets läge uppåt och nedåt.	sida 116







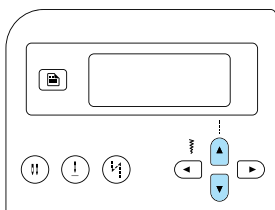
Anmärkning

- Den markerade ikonen som visas ovan är standardinställningen.

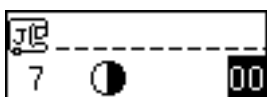
Justera teckenfönstrets ljusstyrka



Teckenfönstrets ljusstyrka kan justeras.

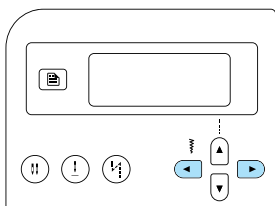
- 1 Tryck på  (Inställningsknapp) på manöverpanelen och tryck sedan på  eller  (stygnlängdsknapparna) tills  visas.



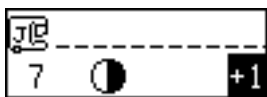
- Displayen där du ändrar ljusstyrkan för teckenfönstret visas.



- 2 Om du vill göra teckenfönstret ljusare trycker du på  (stygnbreddsknappen). Om du vill göra teckenfönstret mörkare trycker du på  (stygnbreddsknappen).



- Ljusstyrkan i teckenfönstret ändras.



- 3 Tryck på  (OK-knapp) eller  (avbryt/rensa-knappen).

- Sömmens startdisplay visas igen.

Spolning/montera spolen

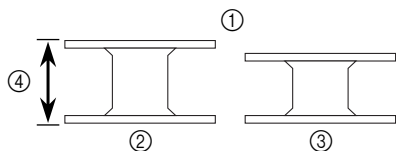
Detta avsnitt beskriver hur du spolar upp tråd på spolen och sedan sätter i undertråden.

Säkerhetsåtgärder för spolning

Vidta följande säkerhetsåtgärder för spolningen.

! VAR FÖRSIKTIG

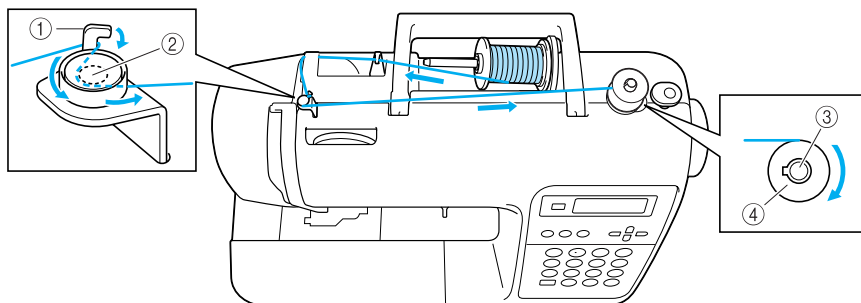
- Använd endast spolar (artikelnummer: SFB(XA5539-151)) speciellt konstruerade för den här symaskinen. Användning av andra spolar kan leda till maskin- eller personsador.
- Den medföljande spolen är konstruerad speciellt för denna symaskin. Om du använder spolar från andra modeller, fungerar inte maskinen som den ska. Använd endast den medföljande spolen eller spolar av samma typ (artikelnummer: SFB(XA5539-151)).



- ① Naturlig storlek
- ② Denna modell
- ③ Andra modeller
- ④ 11,5 mm (7/16 tum)

Spola upp tråd på spolen

Linda tråden runt spolen som förberedelse för spolningen.



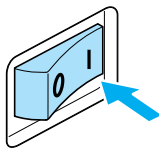
- ① Haka av trådföraren för spolning
- ② Spännskiva
- ③ Spolmekanismens axel
- ④ Spole



Anmärkning

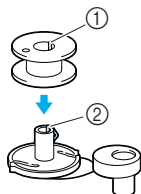
- Det sätt som maskinen ska trädas för spolning indikeras av en streckad linje på symaskinen. Kontrollera att du träd maskinen enligt beskrivningen.

1 Slå på symaskinen.



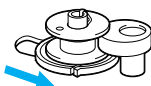
2 Placera spolen på spolmekanismens axel så att fjädern på spolmekanismens axel passar i skåran på spolen.

Tryck ned spolen tills den snäpps fast.

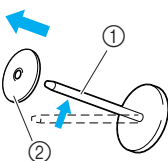


- ① Skåra
- ② Fjäder för spolmekanismens axel

3 För spolmekanismens axel åt höger till den snäpper på plats.



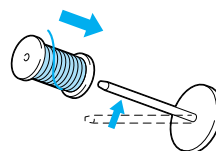
4 Ta bort spolåpan som är införd i trådrullsstativet.



- ① Trådrullsstativ
- ② Spolåpan

5 Placera trådrullen på trådrullsstativet för spolningen.

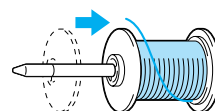
För rullen på stativet så att rullen ligger horisontellt och tråden lindas upp från rullens undersida mot framsidan.



- Om rullen inte placeras så att tråden lindas upp på rätt sätt kan tråden trassla sig runt trådrullsstativet.

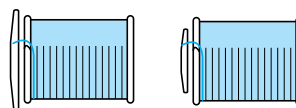
6 För på spolåpan på trådrullsstativet.

Skjut spolåpan så långt det går åt höger med den rundade sidan till vänster.



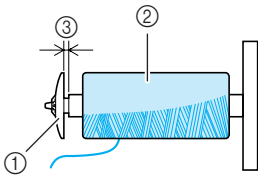
! VAR FÖRSIKTIG

- Om trådrullen eller spolåpan inte är korrekt monterade, kan tråden trassla in sig i trådrullsstativet och nålen brytas.
- Det finns tre storlekar på spolåpor (stor, medium och liten), vilket gör att du kan välja den spolåpa som passar storleken på rullen bäst. Om spolåpan är för liten för den rulle som används, kan tråden fastna i skåran på rullen och nålen brytas.



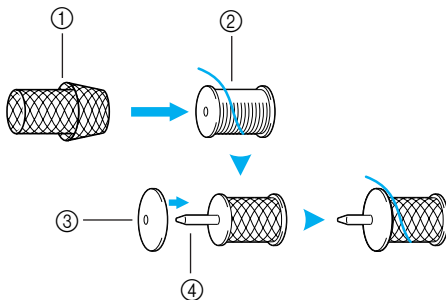
**Anmärkning**

- När du syr med tunn, korslindad tråd ska du montera den lilla spolkåpan och lämna lite plats mellan kåpan och rullen.



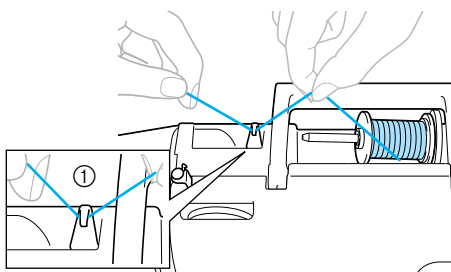
- ① Spolkåpa (liten)
- ② Trådrulle (korslindad tråd)
- ③ Mellanrum

- Om du använder tråd som spolas av snabbt, såsom genomskinlig nylontråd eller metalltråd, placera det medföljande spolnätet över rullen innan du placerar trådrullen på trådrullsstativet. Om spolnätet är för långt, vik det så att det passar rullen. När spolnätet används, ökar spänningen på övertråden en aning. Kom ihåg att kontrollera spänningen. För detaljer, se "Justera trådspänningen" (sida 57).



- ① Spolnät
- ② Trådrulle
- ③ Spolkåpa
- ④ Trådrullsstativ

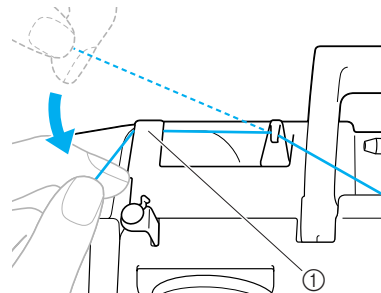
- 7** Håll spolen i högra handen, dra tråden med vänstra handen och för sedan tråden under trådföraren.



- ① Trådledare

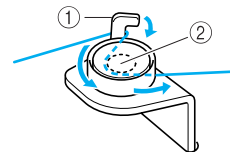
- 8** För tråden under trådförarluckan bakifrån och fram.

Håll tråden med höger hand så att tråden som dras ut inte slackar, och för sedan tråden under trådförarluckan med din vänstra hand.



- ① Trådförarlucka

- 9** Dra i tråden åt höger, för den under haken på trådföraren för spolning. Spola sedan tråden moturs mellan skivorna, medan den dras in så långt som möjligt.

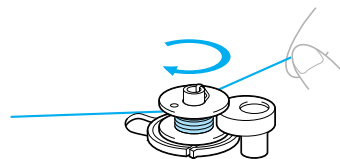


- ① Haka av trådföraren för spolning
- ② Spännskiva

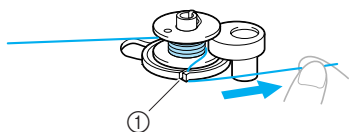
Obs!

- Kontrollera att tråden förs under spännskivan.

- 10** När du håller tråden som har passerat trådföraren för spolning med din vänstra hand använder du din högra hand för att spola slutet av tråden medurs runt spolen fem eller sex gånger.



- 11 För trådens ände genom skåran på spolmekanismens säte och skär av tråden genom att dra den åt höger.



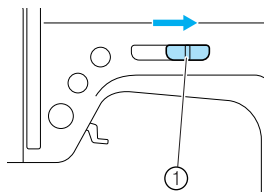
① Spår på spolmekanismens säte (med inbyggd kniv)

▶ Tråden skärs av i lämplig längd.

! VAR FÖRSIKTIG

- Kom ihåg att skära av tråden så som beskrivs. Om man spolat spolen utan att skära av tråden med kniven som är inbyggd i spåret i spolmekanismens säte, kan det hända att spolen inte spolas korrekt. Dessutom kan tråden trassla sig i spolen, eller kan nålen böjas eller brytas när undertråden börjar ta slut.

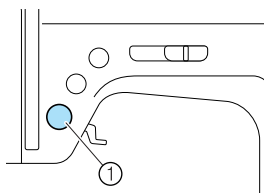
- 12 Skjut syhastighetsreglaget åt höger (för att få en högre hastighet).




① Syhastighetsreglage

- 13 Tryck en gång på  (start/stopp-knappen).

▶ Spolen börjar snurra och tråden lindas upp på spolen.



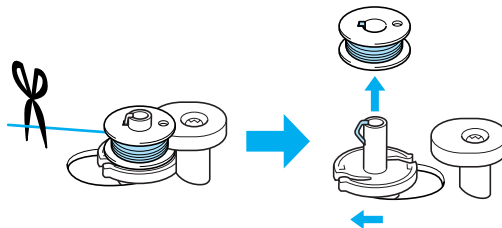
① Start/stopp-knapp

- 14 Stoppa maskinen genom att trycka på  (start/stopp-knappen) en gång när spolningen börjar gå långsammare.

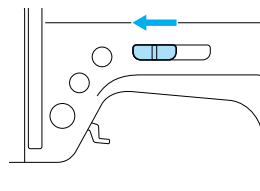
! VAR FÖRSIKTIG

- Stoppa maskinen när spolningen börjar gå långsamt, annars kan symaskinen skadas.

- 15 Skär av tråden, och för spolmekanismens axel åt vänster. Ta sedan bort spolen från axeln.



- 16 Skjut syhastighetsreglaget tillbaka till ursprungsläget.



Anmärkning

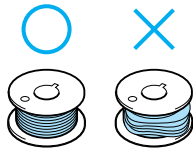
- När du startar symaskinen eller vrider på handhjulet när tråden spolats upp på spolen, hörs ett klickande från maskinen. Det är inte ett fel.

Installera spolen

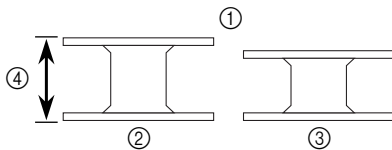
Montera spolen som lindats med tråd.

! VAR FÖRSIKTIG

- Använd en spole som spolats korrekt, annars kan nålen brytas eller trådspänningen bli felaktig.



- Spolen är konstruerad speciellt för denna symaskin. Om du använder spolar från andra modeller, fungerar inte maskinen som den ska. Använd endast den medföljande spolen eller spolar av samma typ (artikelnummer: SFB(XA5539-151)).



- ① Naturlig storlek
- ② Denna modell
- ③ Andra modeller
- ④ 11,5 mm (7/16 tum)

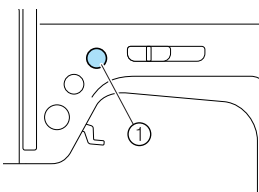
- Innan du monterar spolen eller byter nål, kontrollera att symaskinen är avstängd, eftersom personskador kan uppstå om start/stopp-knappen trycks in av misstag och maskinen börjar sy.



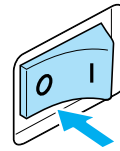
Anmärkning

- Den ordning som undertråden ska föras genom spolkapseln är markerat runt spolkapseln. Kontrollera att du träder maskinen enligt beskrivningen.

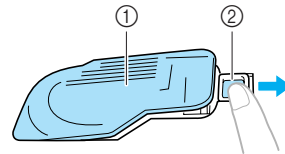
- 1 Höj nålen genom att trycka på ⊕ (nållägesknappen) en eller två gånger och lyft sedan upp pressarfotsspaken.



- 2 Stäng av symaskinen.



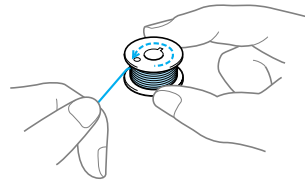
- 3 För spärren till luckan för spolen åt höger.



- ① Lucka för spole
- ② Spärr
- ▶ Luckan för spolen öppnas.

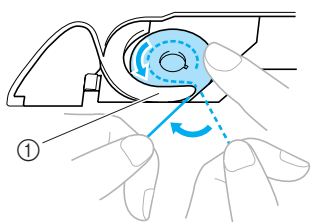
- 4 Ta bort luckan för spolen.

- 5 Håll spolen i högra handen och håll änden av tråden med den vänstra.



- Se till att du inte tappar spolen.

- 6** För in spolen med din högra hand så att tråden matas ut mot vänster sida, och dra sedan tråden ordentligt under fliken med din vänstra hand.



① Flik

- Kontrollera att du sätter i spolen på rätt sätt.

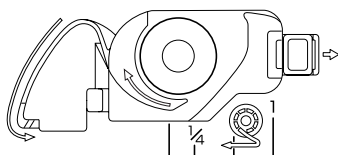
! VAR FÖRSIKTIG

- **Kontrollera att spolen monteras så att tråden lindas upp i rätt riktning, annars kan tråden gå av eller trådspänningen bli felaktig.**

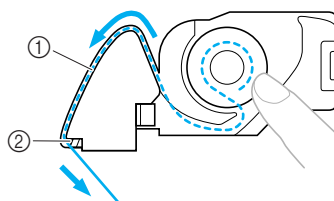


Anmärkning

- Den ordning som undertråden ska föras genom spolkapseln är markerat runt spolkapseln. Kontrollera att du träder maskinen enligt beskrivningen.

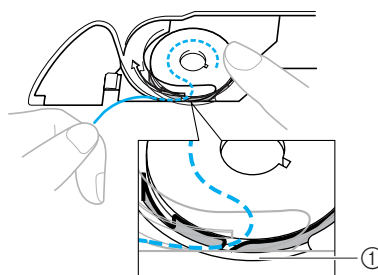


- 7** För tråden genom spåret, och dra den sedan mot dig för att klippa av den med trådavskärningen.



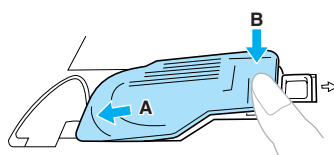
① Spår
② Kniv

- ▶ Avskärningen skär av tråden.
- Kontrollera att tråden har passerat genom den platta fjädern på spolkapseln på rätt sätt. Gör om proceduren om den förts in på fel sätt.



① Platt fjäder

- 8** Sätt tillbaka luckan för spolen. För in fliken i det nedre vänstra hörnet på luckan för spolen (A), och tryck sedan ned högra sidan (B) försiktigt.



- ▶ Trädningen av undertråden är klar.

Träd nu övertråden. Fortsätt med proceduren i "Trä övertråden" (sida 28).

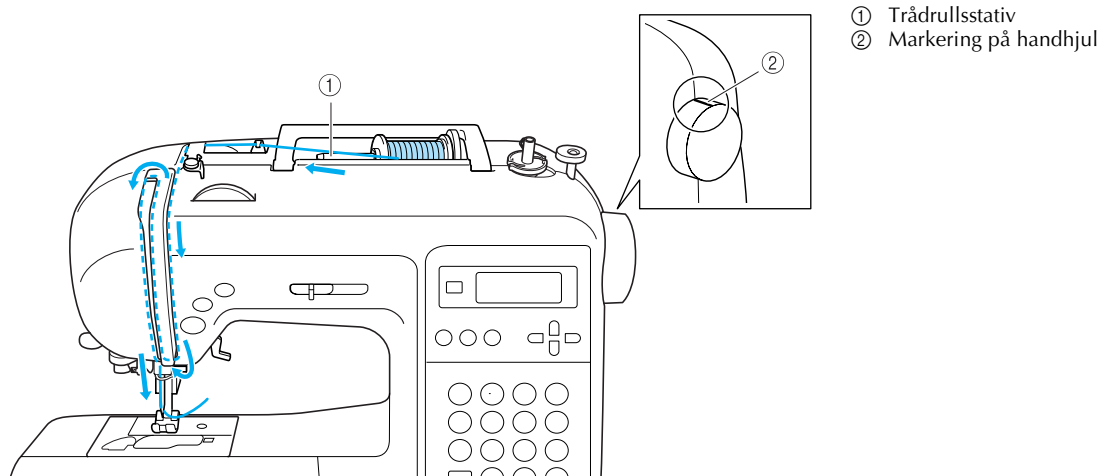


Anmärkning

- Du kan börja sy utan att dra upp undertråden. Om du vill dra upp undertråden innan du börjar sy, dra upp tråden enligt anvisningarna i "Dra upp undertråden" (sida 36).

Trä övertråden

I detta avsnitt finns anvisningar för hur du placerar övertrådsrullen och träder nålen.



! VAR FÖRSIKTIG

- Följ anvisningarna noggrant när du träder övertråden. Om övertråden inte är korrekt träd, kan tråden trassla sig och nålen böjas eller brytas.
- Nålträdaren kan användas med symaskinsnålar från 75/11 till 100/16.
- Använd lämplig kombination av nål och tråd. För information om lämplig kombination av nål och tråd, se "Nåltyper och hur de används" (sida 38).
- Du kan inte använda nålträdaren för trådar som är 130/20 eller tjockare.
- Nålträdaren kan inte användas med vingnålen eller tvillingnålen.
- Om nålträdaren inte kan användas, se "Trä nålen manuellt (utan att använda nålträdaren)" (sida 33).



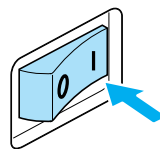
Anmärkning

- Det sätt som maskinen ska trädas indikeras av en heldragen linje på symaskinen. Kontrollera att du träder maskinen enligt beskrivningen.

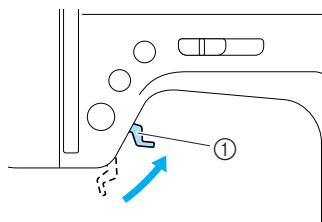
Trä övertråden

Placera trådrullen på trådrullsstativet och trä maskinen.

- 1 Slå på symaskinen.



- 2 Höj pressarfotspaken.

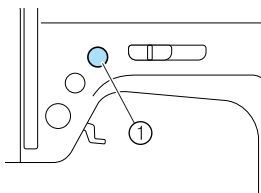


- ① Pressarfotsspak

! VAR FÖRSIKTIG

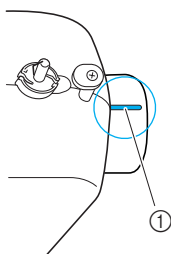
- Om pressarfoten inte är höjd kan symaskinen inte träs.

- 3 Tryck på ① (nållägesknappen) en eller två gånger för att höja nålen.



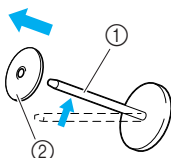
① Nållägesknapp

- ▶ Nålen är i rätt höjd när markeringen på handhjulet är riktad uppåt så som visas nedan. Kontrollera handhjulet och tryck på ① (nållägesknappen) tills markeringen är i rätt läge om det behövs.



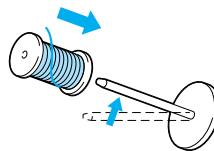
① Markering på handjul

- 4 Ta bort spolkåpan som är införd i trådrullsstativet.



① Trådrullsstativ
② Spolkåpa

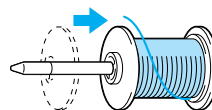
- 5 Placera trådrullen på trådrullsstativet. För rullen på stativet så att rullen ligger horisontellt och tråden lindas upp från rullens undersida mot framsidan.



! VAR FÖRSIKTIG

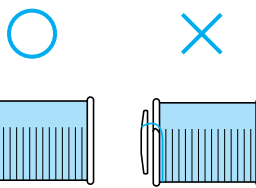
- Om trådrullen eller spolkåpan inte är korrekt monterade, kan tråden trassla in sig i trådrullsstativet och nålen brytas.

- 6 För på spolkåpan på trådrullsstativet. Skjut spolkåpan så långt det går åt höger med den rundade sidan till vänster.

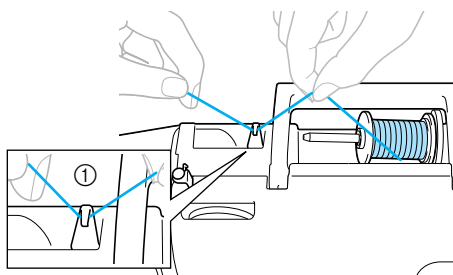


! VAR FÖRSIKTIG

- Om trådrullen eller spolkåpan inte är korrekt monterade, kan tråden trassla in sig i trådrullsstativet och nålen brytas.
- Det finns tre storlekar på spolkåpor (stor, medium och liten), vilket gör att du kan välja den spolkåpa som passar storleken på rullen bäst. Om spolkåpan är för liten för den rulle som används, kan tråden fastna i skåran på rullen och nålen brytas.



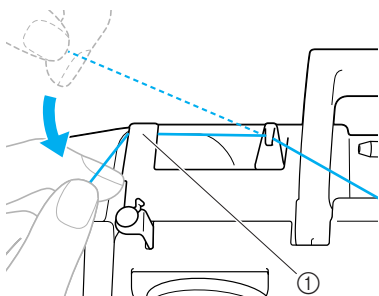
- 7** Håll spolen i högra handen, dra tråden med vänstra handen och för sedan tråden under trådföraren.



① Trådleddare

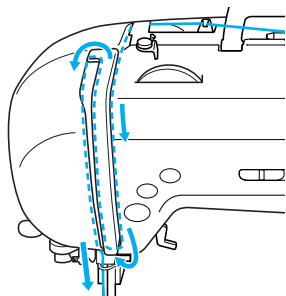
- 8** För tråden under trådförarluckan bakifrån och fram.

Håll tråden med höger hand så att tråden som dras ut inte slackar, och för sedan tråden under trådförarluckan med din vänstra hand.

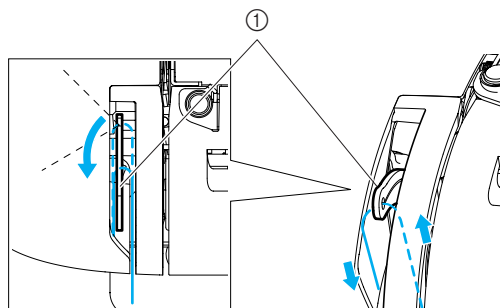


① Trådförarlucka

- 9** Trä maskinen genom att föra tråden längs det spår som visas av nummerna på maskinen.



- 10** För tråden in i trådupptagningspaken från höger till vänster.



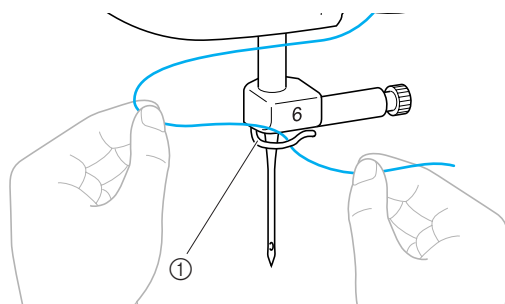
① Trådupptagningspaka



Anmärkning

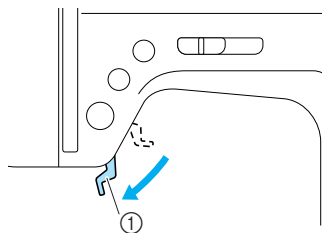
- Om nålen inte är upphöjd kan trådupptagningspaken inte träs. Du måste trycka på nållägesknappen så att nålen höjs innan du trär trådupptagningspaken.

- 11** För tråden bakom trådföraren ovanför nålen. Det är lätt att föra tråden bakom nålstångens trådleddare om du håller tråden i vänster hand och sedan drar tråden genom trådföraren med höger hand.



① Trådförare ovanför nålen

- 12** Sänk pressarfoten genom att trycka ned spaken.



① Pressarfotspaka

Träda nålen

Det här avsnittet beskriver hur du trär nålen.

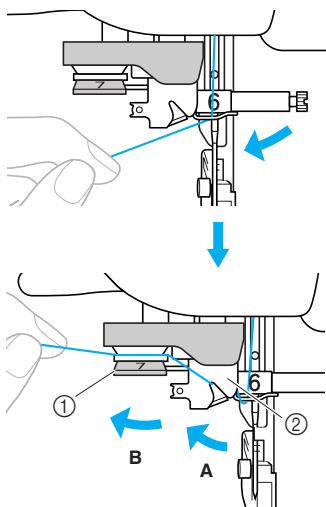


Anmärkning

- Nålträdaren kan användas med symmaskinsnålar från 75/11 till 100/16.
- Du kan inte använda nålträdaren för trådar som är 130/20 eller tjockare.
- Nålträdaren kan inte användas med vingnålen eller tvillingnålen.
- Om nålträdaren inte kan användas, se "Trä nålen manuellt (utan att använda nålträdaren)" (sida 33).

1

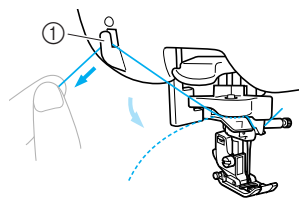
Dra i trådänden som har gått igenom nålstångens trådledare mot vänster (A), och dra den sedan framifrån (B) genom spåren i trådförarskivan.



- ① Trådförarskiva
- ② Trådledare

2

Klipp av tråden med trådavskärningen på maskinens vänstra sida.

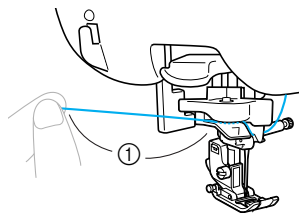


- ① Trådavskärning



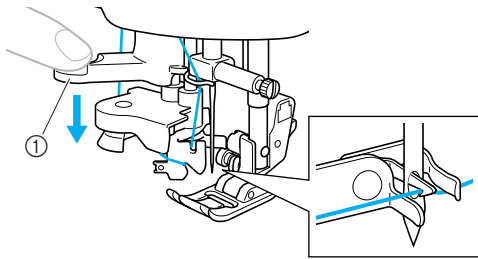
Obs!

- Om du använder tråd som spolas av snabbt, såsom metalltråd, kan det vara svårt att trä nålen när tråden skurits av. I stället för att använda trådavskärningen kan du dra ut ca. 80 mm (ca. 3 tum) med tråd efter det att tråden förts genom trådförarskivorna (märkta med 7).



- ① 80 mm (3 tum) eller mer.

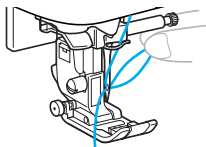
- 3** Sänk nålträdarspaken på maskinens vänstra sida, och för sedan sakta tillbaka spaken till ursprungsläget.



- ① Spak för nålträdare
▶ Tråden förs igenom nålsögat.

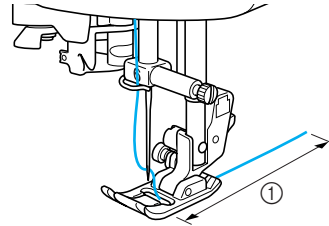
**Obs!**

- Om nålen inte träs helt utan en ögla bildas i nålsögat, ska du försiktigt dra öglan ur nålsögat så att trådens ände dras ut.

**VAR FÖRSIKTIG**

- Dra inte för hårt när du drar i tråden, det kan göra att nålen bryts av eller böjs.

- 4** Hög pressarfotsspaken, för trådänden igenom pressarfoten och dra sedan ut ca 5 cm (2 tum) med tråd mot maskinens baksida.



- ① 5 cm (2 tum)

- ▶ Trädningen av övertråden är klar. Nu när över- och undertrådarna är trädna, kan du börja sy.

**Obs!**

- Om nålen inte är upphöjd kan nålträdaren inte trä nålen. Kom ihåg att höja nålen genom att trycka på ⊕ (nållägesknappen) innan nålträdaren används.

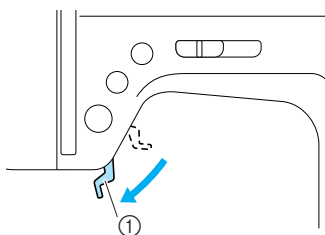
Trä nålen manuellt (utan att använda nålträdaren)

Trä nålen så som beskrivs nedan om du använder specialtråd, trådar med en tjocklek på 130/20 eller större, vingnålen eller tvillingnålen som inte kan användas med nålträdaren.

1 Trä maskinen till trådföraren ovanför nålen.

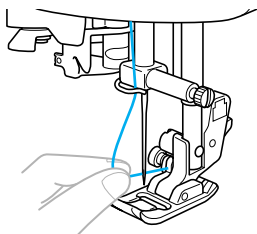
- För information, se "Trä övertråden" (sida 28).

2 Sänk ned pressarfotsspaken.



① Pressarfotsspak

3 För tråden genom nålsögat framifrån och mot baksidan.



4 Hög pressarfotsspaken, för trådändan igenom pressarfoten och dra sedan ut ca 5 cm (2 tum) med tråd mot maskinens baksida.

Använda tvillingnålen

Med tvillingnålen kan du sy två parallella rader av samma stygn med två olika trådar. Båda övertrådarna ska vara av samma tjocklek och kvalitet. Använd tvillingnålen, det extra trådrullsstativet och spolkåpan.

För information om vilka sömmar som kan sys med tvillingnålen, se "Stygninställningar" (sida 120).



① Tvillingnål
② Extra trådrullsstativ

! VAR FÖRSIKTIG

- Använd endast tvillingnålen (artikelnummer: X59296-121). Om du använder någon annan nål kan den böjas eller maskinen skadas.
- Använd aldrig böjda nålar. Böjda nålar bryts lätt, vilket kan orsaka personskador.
- Nålträdaren kan inte användas med tvillingnålen. Om du använder nålträdaren tillsammans med tvillingnålen kan symaskinen skadas.

1 Montera tvillingnålen.

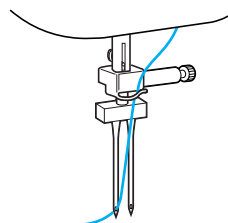
- För information om hur du monterar nålen, se "Byta nål" (sida 39).

2 Trä övertråden för det vänstra nålsögat.

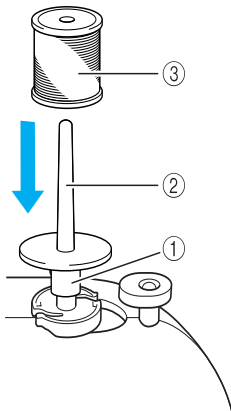
- För information, se "Trä övertråden" (sida 28).

3 Trä den vänstra nålen för hand med övertråden.

För tråden genom nålsögat framifrån.



- 4** Sätt det extra trådrollsstativet på änden av spolmekanismens axel.



- ① Spolmekanismens axel
- ② Extra trådrollsstativ
- ③ Trådulle

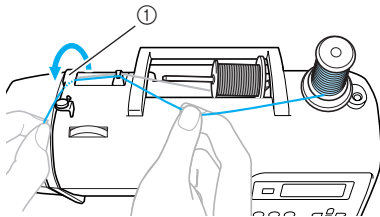
- 5** Sätt fast trådrollen och trä övertråden.



Anmärkning

- När du sätter på trådrollen, sätt den så att tråden spolas av från rullens framsida.

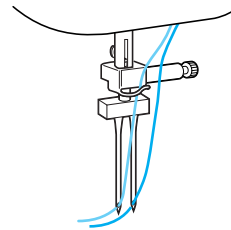
- 6** Trä övertråden för höger sida på samma sätt som du trär övertråden för den vänstra sidan.



- ① Trådförlucka

- För information, se stegen **8** till **10** i "Trä övertråden" (sida 28).

- 7** Trä den högra nålen för hand utan att trä tråden igenom trådföraren ovanför nålen. För tråden genom nålsögat framifrån.



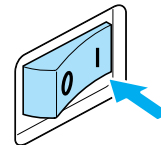
- 8** Sätt i sicksackspressarfot "J".

- För information om hur du byter pressarfot, se "Byta pressarfot" (sida 41).

! VAR FÖRSIKTIG

- När du använder tvillingnålen, kontrollera att sicksackspressarfot "J" sitter i, annars kan nålen brytas eller maskinen skadas.

- 9** Slå på symaskinen.



- ▶ Teckenfönstret tänds.

10 Välj en söm.

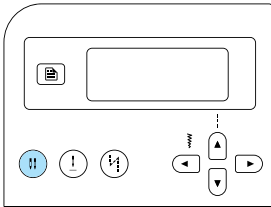
- För information om hur du väljer söm, se "Välja söm" (sida 67).
- För information om vilka sömmar som kan sys med tvillingnålen, se "Stygninställningar" (sida 120).








VAR FÖRSIKTIG

- När du har ställt in stygnbredden, vrid långsamt handhjulet mot dig (moturs) och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

11 Tryck på (nållägesväljaren).



- ▶  eller  (Tvillingnålsikonen) visas på skärmen, och tvillingnålen kan nu användas.
- Tryck på  (nållägesväljaren) tills ikonen ändras till  eller .
- Inställningen för tvillingnålen sparas även när maskinen stängs av.

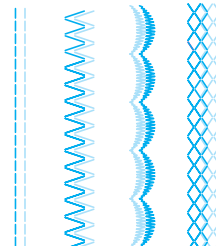


VAR FÖRSIKTIG

- När du använder tvillingnålen, se till att välja inställningen för tvillingnål annars kan nålen brytas eller maskinen skadas.

12 Börja sy.

- För information om hur du börjar sy, se "Börja sy" (sida 52).
- ▶ Två rader av stygn sys parallellt med varandra.




Obs!

- När du använder tvillingnålen kan stygnen klumpas ihop, beroende på typen av tråd och tyg som används. Om detta inträffar, öka stygnlängden. För information om hur du ställer in stygnlängd, se "Justera stygnlängden" (sida 59).



VAR FÖRSIKTIG

- När du byter syriktning, tryck på  (nållägesknappen) för att höja nålen från tyget, och höj sedan pressarfotsspaken och vrid tyget. Annars kan nålen brytas av eller maskinen skadas.
- Försök inte vrida tyget med tvillingnålen nedsänkt i tyget, det kan göra att nålen bryts av eller maskinen skadas.

Dra upp undertråden

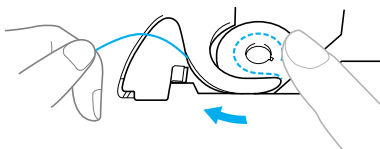
När du rynkar eller innan du kviltar på fri hand, dra först upp undertråden enligt nedan.

1 Sätt i spolen i spolkapseln.

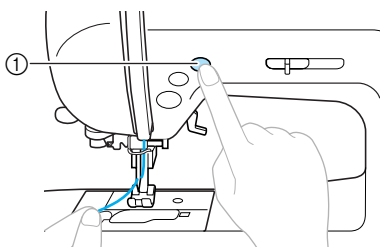
- Se stegen 1 till 5 i "Installera spolen" (sida 26).

2 För undertråden genom spåret.

Skär inte av tråden med avskärningen.



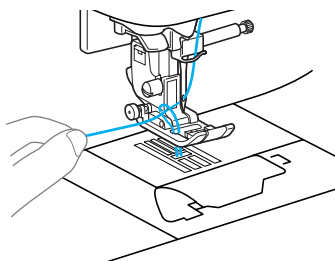
3 Höj och sänk nålen genom att trycka på ⊕ (nållägesknappen) två gånger samtidigt som du håller löst i övertråden med den vänstra handen och nålen i övre läge.



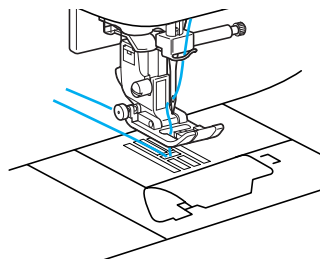
① Nållägesknapp

- ▶ Undertråden gör en ögla runt övertråden och kan dras upp.

4 Dra försiktigt övertråden uppåt för att dra ut änden på undertråden.

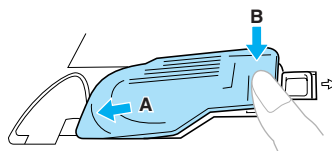


5 Dra ut cirka 10-15 cm (4-5 tum) av undertråden under pressarfoten bakåt.



6 Sätt tillbaka luckan för spolen.

För in fliken i det nedre vänstra hörnet på luckan för spolen, och tryck sedan ned högra sidan försiktigt.



Byta nål

Detta avsnitt innehåller information om symaskinsnålar.

Säkerhetsåtgärder för nålar

Vidta följande säkerhetsåtgärder vid hanteringen av nålar. Att inte vidta dessa säkerhetsåtgärder är extremt farligt, till exempel om nålen bryts och splitter sprids. Läs och följ instruktionerna nedan noggrant.



VAR FÖRSIKTIG

- Använd enbart symaskinsnålar för hemmabruk. Om du använder någon annan nål kan den böjas eller maskinen skadas.
- Använd aldrig böjda nålar. Böjda nålar bryts lätt, vilket kan orsaka personskador.

Nåltyper och hur de används

Vilken symaskinsnål som ska användas beror på tyget och trådens tjocklek. Se följande tabell när du väljer lämplig tråd och nål för det tyg du ska sy.

Typ av tyg/användning		Tråd		Nålstorlek
		Typ	Vikt	
Medeltjockt tyg	Kläde	Bomullstråd	60–80	75/11–90/14
	Taft	Syntetisk tråd		
	Flanell, Gabardin	Silkestråd	50	
Tunna tyger	Batist	Bomullstråd	60–80	65/9–75/11
	Georgette	Syntetisk tråd		
	Mjukt tyg (challis), satin	Silkestråd	50	
Tjocka tyger	Denim	Bomullstråd	30–50	90/14–100/16
	Manchester	Syntetisk tråd	50–60	
	Tweed	Silkestråd		
Stretch tyg	Jersey	Tråd för trikå	50–60	Nål med trubbig spets (guldfärgad) 75/11–90/14
	Trikå			
Tyg som lätt fransar sig		Bomullstråd	50–80	65/9–90/14
		Syntetisk tråd		
		Silkestråd	50	
För översömnad		Syntetisk tråd	50–60	90/14–100/16
		Silkestråd		



Anmärkning

- Ju lägre trådnummer, desto tjockare tråd, och ju högre nålnummer, desto tjockare nål.
- Använd nål med trubbig spets när du syr i stretchtyg eller i tyg där maskinen lätt hoppar över ett stygn.
- Använd nål 90/14 till 100/16 för genomskinliga nylontrådar, oavsett vilket tyg du syr i.

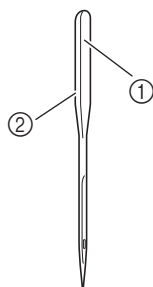


VAR FÖRSIKTIG

- **Lämpliga tyg-, tråd- och nålkombinationer visas i tabellen ovan. Om kombinationen av tyg, tråd och nål är felaktig, i synnerhet när du syr i tjockt tyg (som denim) med en tunn nål (som 65/9 till 75/11), kan nålen böjas eller brytas. Dessutom kan sömmen bli ojämn, tyget rynkas och maskinen kan hoppa över stygn.**

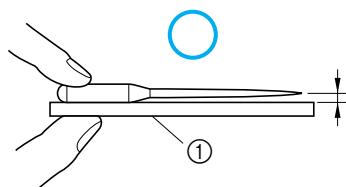
Kontrollera nålen

Att sy med en böjd nål är extremt farligt eftersom nålen kan brytas medan maskinen används. Innan du använder nålen, placera nålens plana del på en plan yta och kontrollera att avståndet mellan nålen och den plana ytan är jämnt.



- ① Plan del
- ② Märkning med typ av nål

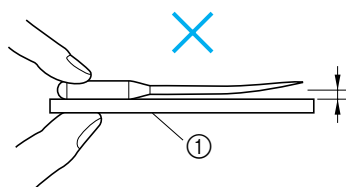
■ Korrekt nål



- ① Plan yta

■ Felaktig nål


Om avståndet mellan nålen och den plana ytan inte är jämnt, är nålen böjd. Använd inte en böjd nål.

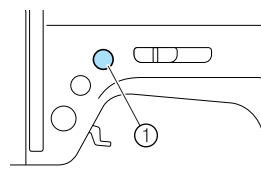


- ① Plan yta

Byta nål

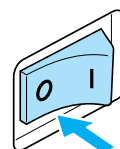
Byt nålen enligt beskrivningen nedan. Använd skruvmejseln och en nål som du bedömt vara rak enligt anvisningarna i "Kontrollera nålen".

- 1 Tryck på  (nållägesknappen) en eller två gånger för att höja nålen.




- ① Nållägesknapp

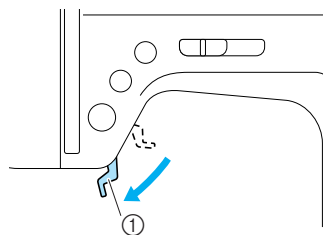
- 2 Stäng av symaskinen.



! VAR FÖRSIKTIG

- Innan du byter nål, kontrollera att symaskinen är avstängd, eftersom personskador kan uppstå om  (start/stopp-knappen) trycks in av misstag och maskinen börjar sy.

- 3 Sänk ned pressarfotsspaken.

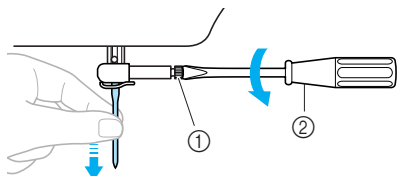


- ① Pressarfotsspak

! VAR FÖRSIKTIG

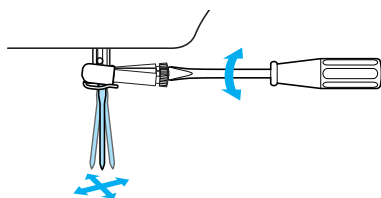
- Innan du byter nål, lägg tyg eller papper under pressarfoten för att förhindra att nålen faller ned i hålet i nålplattan.

- 4** Håll nålen med vänstra handen och använd sedan en skruvmejsel för att vrida klämskruven mot dig (moturs) för att ta bort nålen.

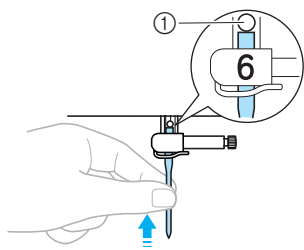


- ① Klämskruv
② Skruvmejsel

- Lossa eller dra inte åt klämskruven med för stor kraft, eftersom delar av symaskinen kan skadas.

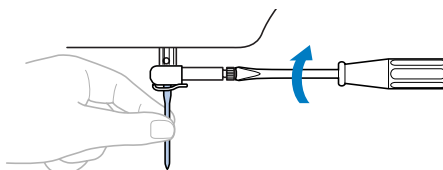


- 5** Med nålens plana sida riktad bakåt, för in nålen tills den rör vid nålstoppet.

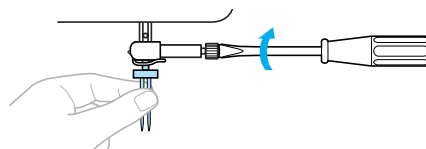


- ① Nålstopp

- 6** Håll nålen i vänstra handen och använd skruvmejseln för att dra åt klämskruven.



Montera tvillingnålen på samma sätt.



! VAR FÖRSIKTIG

- Se till att du för in nålen tills den rör vid nålstoppet och dra åt klämskruven ordentligt med skruvmejseln, annars kan nålen brytas eller skador uppstå.

Byta pressarfot

Pressarfoten trycker ned tyget.

Säkerhetsåtgärder för pressarfötter


Vidta följande säkerhetsåtgärder för pressarfötter.

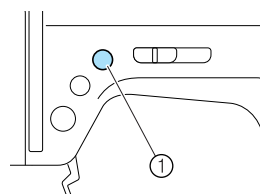
! VAR FÖRSIKTIG

- Använd en pressarfot som passar för den typ av söm du ska sy, annars kan nålen slå i pressarfoten vilket gör att nålen böjs eller bryts.
- Använd endast pressarfötter konstruerade speciellt för denna symaskin. Användning av andra pressarfötter kan leda till maskin- eller personsador.

Byta pressarfot

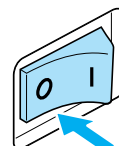
Byt pressarfoten enligt nedan. För information om hur du använder trådavskärning "S", se "Sy fällsömmar med trådavskärningen på sidan (tillval)" (sida 73).

- 1 Tryck på  (nållägesknapp) en eller två gånger för att höja nålen.




- ① Nållägesknapp
- ▶ Nålen höjs.

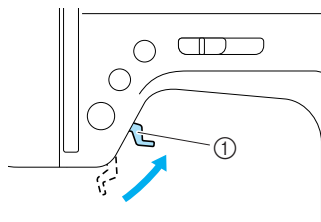
- 2 Stäng av symaskinen.



! VAR FÖRSIKTIG

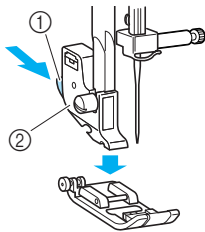
- Innan du byter pressarfot, kontrollera att symaskinen är avstängd, eftersom personsador kan uppstå om  (start/stopp-knapp) trycks in av misstag och maskinen börjar sy.

- 3 Höj pressarfotsspaken.



- ① Pressarfotsspak
- ▶ Pressarfoten är höjd.

- 4** Tryck på den svarta knappen på pressarfotshållarens baksida.

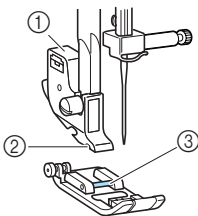


- ① Svart knapp
② Pressarfotshållare

► Pressarfotshållaren frigör pressarfoten.

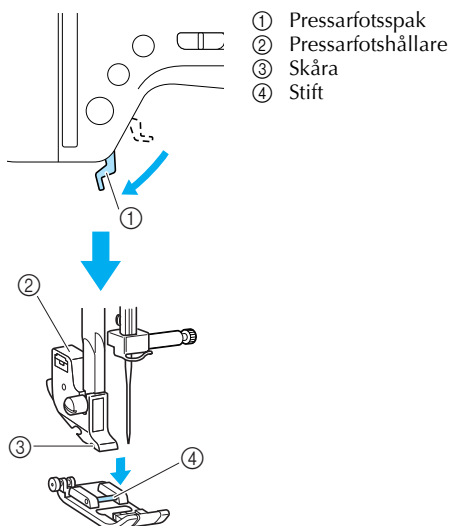
- 5** Placera en annan pressarfot nedanför hållaren så att stiftet på pressarfoten ligger i linje med skåran i hållaren.

Placera pressarfoten så att det går att läsa den bokstav som anger pressarfotstypen (A, G, I, J, M, N eller R).



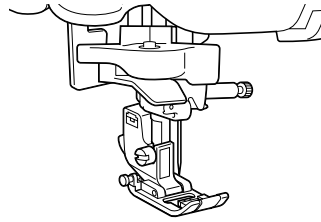
- ① Pressarfotshållare
② Skåra
③ Stift

- 6** Sänk långsamt ned pressarfotsspaken så att stiftet i pressarfoten snäpper fast i skåran i pressarfotshållaren.



► Pressarfoten sitter fast.

- 7** Hög pressarfotsspaken för att kontrollera att pressarfoten sitter fast ordentligt.



Obs!

- När du väljer en söm, visas ikonen för pressarfoten som ska användas i displayen. Kontrollera att rätt pressarfot används innan du börjar sy. Om fel pressarfot används, stänger du av symaskinen, sätter fast rätt pressarfot och väljer sedan önskad söm igen.



Knapphålsfot "A"



Fållningsfot "G"



Sicksackspressarfot "J"



Knappfot "M"



Monogramfot "N"



Blindsömsfot "R"

- För information om vilken pressarfot som ska användas med den valda sömnen, se "Stygninställningar" (sida 120).

Ta bort pressarfotshållaren

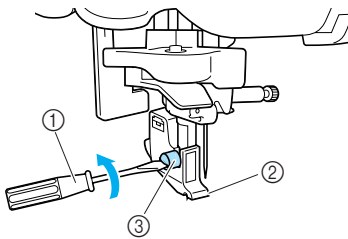
Ta bort pressarfotshållaren när du rengör symaskinen eller när du monterar en pressarfot som inte använder pressarfotshållaren, som kviltningsfoten. Använd skruvmejseln för att ta bort pressarfotshållaren.

■ Ta bort pressarfotshållaren

① Ta bort pressarfoten.

- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

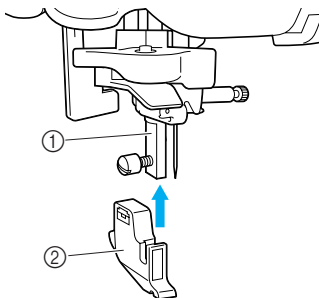
② Använd skruvmejseln för att lossa skruven som håller pressarfotshållaren.



- ① Skruvmejsel
- ② Pressarfotshållare
- ③ Pressarfotshållarens skruv

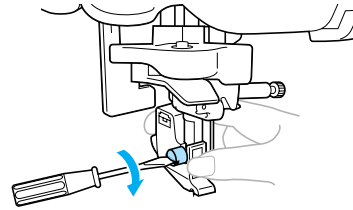
■ Montera pressarfotshållaren

① Placera pressarfotshållaren i linje med pressarstångens nedre vänstra sida.



- ① Pressarstång
- ② Pressarfotshållare

② Håll pressarfotshållaren på plats med högra handen, och dra åt skruven med skruvmejseln i vänstra handen.



- ① Skruvmejsel

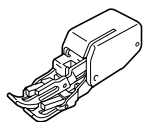
⚡ Obs!

- Om pressarfotshållaren inte monteras på rätt sätt, blir trådspänningen felaktig.

Använda tillbehöret gångfoten

Med tillbehöret gångfot matas båda tygstyckena fram jämnt av matartänderna och tänderna på pressarfoten. Den är användbar när du syr i tyg som är svåra att mata fram, som vinyl och läder, och när du syr i tyg som lätt glider, som sammet eller när du kviltar.

Använd skruvmejseln för att sätta i gångfoten.

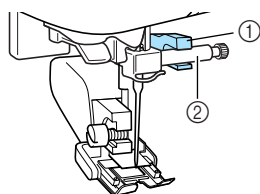


■ Sätta i gångfoten

1 Ta bort pressarfotshållaren.

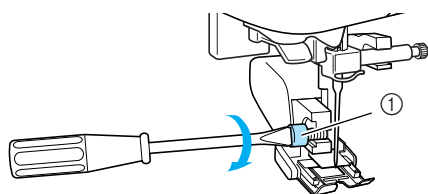
- För information, se "Ta bort pressarfotshållaren" (sida 43).

2 Haka i gångfotens gaffel på klämskruven.



- ① Gaffel
- ② Klämskruv

3 Sänk ned pressarfotsspaken, sätt i skruven som håller pressarfotshållaren, och dra åt skruven med skruvmejseln.



- ① Pressarfotshållarens skruv

! VAR FÖRSIKTIG

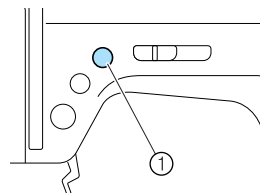
- Se till att dra åt skruven ordentligt med skruvmejseln, annars kan nålen röra vid pressarfoten, vilket gör att den böjs eller bryts.
- Innan du börjar sy, vrid långsamt handhjulet mot dig (moturs) och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

☀ Obs!

- När du syr med gångfoten, sy i en hastighet mellan långsamt och medium.

■ Ta bort gångfoten

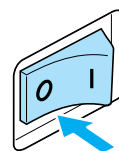
1 Tryck på ⬆ (nållägesknappen) en eller två gånger för att höja nålen.



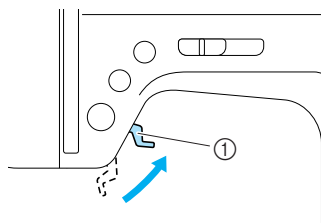
- ① Nållägesknapp

▶ Nålen höjs.

2 Stäng av symaskinen.



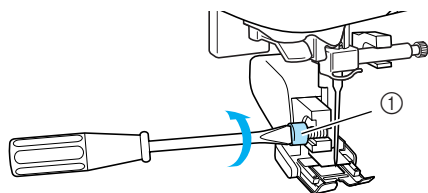
3 Höj pressarfotsspaken.



- ① Pressarfotsspak

▶ Pressarfoten är höjd.

- 4** Lossa skruven som håller pressarfotshållaren med en skruvmejsel, och ta bort gångfoten.



① Pressarfotshållarens skruv

- 5** Sätt i pressarfotshållaren.

- För information, se "Ta bort pressarfotshållaren" (sida 43).



Anmärkning

- Endast raksöm (med förstärkningssöm) och sicksacksöm kan användas tillsammans med gångfoten. För information om sömmarna, se "Stygninställningar" (sida 120).
- Gångfoten finns som tillval och kan beställas genom en Brother-återförsäljare.

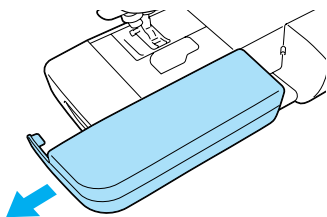
Sy cylindriska eller stora stycken

När du syr cylindriskt eller stora tygstycken tar du bort flatbädden.

Sy cylindriska stycken

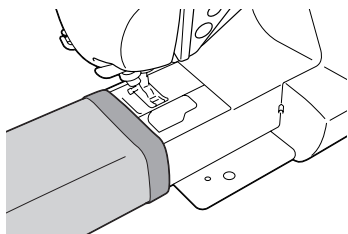
Om du tar bort flatbädden blir det enklare att sy cylindriska stycken som till exempel manschetter och byxben.

1 Dra av flatbädden åt vänster.

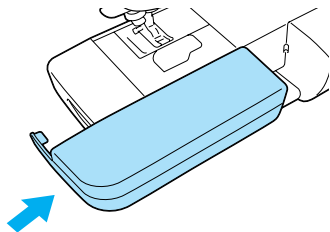


- ▶ När flatbädden är borta går det att sy med friarmen.

2 För på den del som du ska sy på armen, och sy ovanifrån.

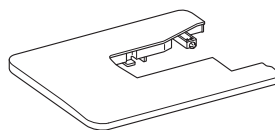


3 När du är klar med att sy med friarmen kan du montera tillbaka flatbädden till originalläget.



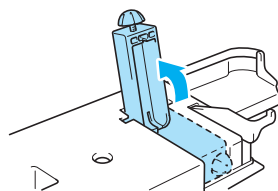
Sy stora tygstycken

Det breda bordet som finns som tillval gör det enklare att sy stora tygstycken.

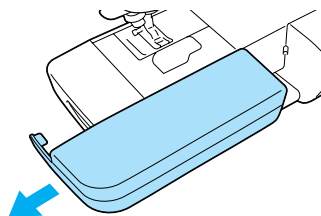


1 Öppna benen på undersidan av det breda bordet.

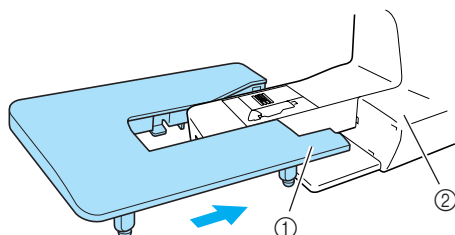
Dra ut de fyra benen tills de klickar i läge.



2 Dra av flatbädden åt vänster.



- 3 Montera det breda bordet.**
Håll det breda bordet vågrätt och skjut in det på plats. Det undre högra hörnet på det breda bordet skjuter ut över den främre delen på symaskinsbädden.



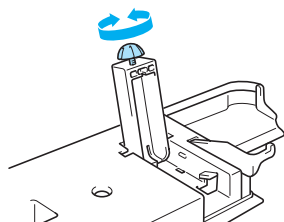
- ① Undre höger hörn
② Symaskinsbädd



Obs!

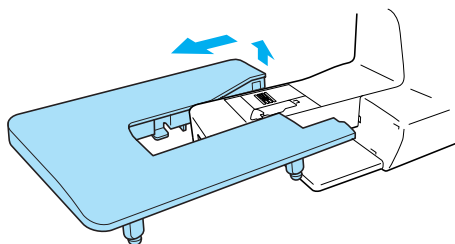
- Det breda bordet finns som tillval och kan beställas genom en Brother-återförsäljare.

- 4 Vrid skruven längst ned på varje ben för att justera höjden så att det breda bordet är i jämnhöjd med symaskinsbädden.**



VAR FÖRSIKTIG

- Flytta inte symaskinen när det breda bordet är monterat eftersom maskin- eller personsador kan uppstå.
- 5 När du har slutat använda det breda bordet tar du bort det.**
Lyft det breda bordet en aning samtidigt som du drar bort det åt vänster.



- 6 Montera tillbaka flatbädden till ursprungsläget.**

2

GRUNDLÄGGANDE SÖMNAD

Nödvändiga förberedelser före sömnad beskrivs i detta kapitel.

Sy	50
Allmänna anvisningar om att sy	50
Placera tyget	51
Börja sy	52
Fästa sömmen.....	54
Skära av tråden	56
Justera trådspänningen.....	57
Ändra övertrådens spänning.....	57
Ställa in stygnbredd och längd.....	58
Justera stygnbredden.....	58
Justera stygnlängden	59
Användbara funktioner.....	60
Ändra nålens stoppläge	60
Sy backstygn/förstärkningssömmar automatiskt	60
Användbara sytips	62
Provsy	62
Ändra syriktning	62
Sy kurvor.....	62
Sy i tjocka tyger.....	62
Sy i tunna tyger	63
Sy i stretch-tyger	63
Sy med jämn sömsmån	64

Sy

Grundläggande sömnadsfunktioner beskrivs nedan.
Innan du använder symaskinen, läs följande säkerhetsåtgärder.

! VAR FÖRSIKTIG

- Var speciellt uppmärksam på nålen när maskinen används. Håll händerna borta från alla rörliga delar, som nålen och handhjulet, annars kan personskador uppstå.
- Dra inte för hårt i eller skjut på tyget under sömnad, annars kan personskador uppstå eller nålen brytas.
- Använd aldrig böjda nålar. Böjda nålar bryts lätt, vilket kan orsaka personskador.
- Använd en pressarfot som passar för den typ av söm du ska sy, annars kan nålen slå i pressarfoten vilket gör att nålen böjs eller bryts.
- Se till att nålen inte träffar knappnålar under sömnaden, eftersom nålen kan brytas eller böjas.
- Innan du byter pressarfot, kontrollera att symaskinen är avstängd, eftersom personskador kan uppstå om (start/stopp-knappen) trycks in av misstag och maskinen börjar sy.

Allmänna anvisningar om att sy

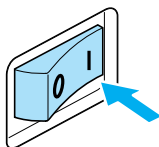
Följ anvisningarna nedan för att sy.

1	Slå på maskinen.	Slå på symaskinen. För information om hur du slår på maskinen, se "Slå på maskinen" (sida 17).
↓		
2	Välj en söm.	Välj en söm som passar området som ska sys. För information om hur du väljer söm, se "Välja söm" (sida 67).
↓		
3	Sätt i pressarfoten.	Använd en pressarfot som är lämplig för vald söm. För information om hur du byter pressarfot, se "Byta pressarfot" (sida 41).
↓		
4	Positionera tyget.	Placera området som ska sys under pressarfoten. Kontrollera att tygstyckena sys i rätt ordning och att tygets rätsida och avigsida hamnar rätt. För information om hur du placerar tyget, se "Placera tyget" (sida 51).
↓		
5	Börja sy.	Börja sy. För information om hur du börjar sy, se "Börja sy" (sida 52).
↓		
6	Skär av tråden.	Skär av tråden när du har sytt klart. För information om hur du skär av tråden, se "Skära av tråden" (sida 56).

Placera tyget

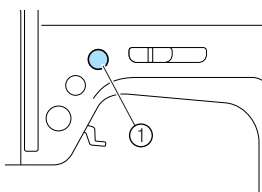
Kontrollera att tygstyckena sys i rätt ordning och att tygets rätsida och avigsida hamnar rätt.

1 Slå på symaskinen.



Raksöm (nålen till vänster) väljs automatiskt.

2 Tryck på (nållägesknappen) en eller två gånger för att höja nålen.

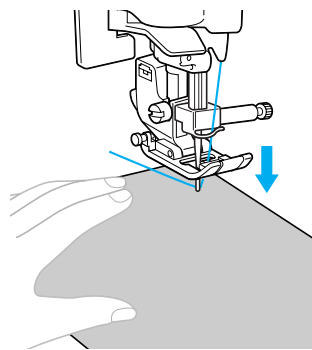
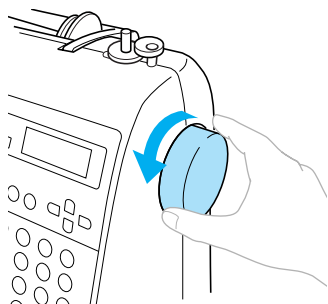


① Nållägesknapp

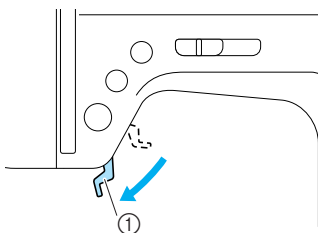
3 Placera tyget under pressarfoten.

- Om sömsmånen placeras till höger, blir det enklare att se en rak linje och det extra tyget är inte i vägen.

4 Samtidigt som du håller trådändan och tyget i vänster hand, vrider du handhjulet mot dig (moturs) med höger hand för att sänka ned nålen till sömmens startpunkt.

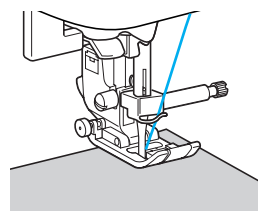


5 Sänk ned pressarfotsspaken.



① Pressarfotsspak

► Nu ligger tyget i rätt läge inför sömnaden.




Börja sy

När du är redo att börja sy, kan du starta symaskinen. Syhastigheten kan justeras antingen med syhastighetsreglaget eller fotpedalen.




Obs!

Viktigt!

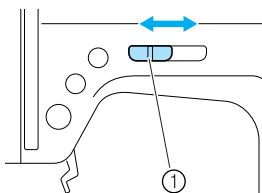
- När fotpedalen är ansluten, kan du inte använda  (start/stopp-knappen) för att börja sy.

■ Använda manöverknapparna

Du kan börja och sluta sy med manöverknappen .

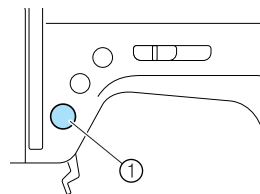
① För syhastighetsreglaget åt vänster eller höger och välj önskad syhastighet.

För syhastighetsreglaget åt vänster för att sy med lägre hastighet, eller åt höger för att sy med högre hastighet.



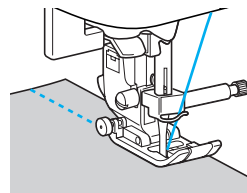
① Syhastighetsreglage


② Tryck på (start/stopp-knappen) en gång.



① Start/stopp-knapp

► Maskinen börjar sy.



- Om du fortsätter att hålla  (start/stopp-knappen) intryckt när maskinen börjar sy, syr den med låg hastighet.

③ När du har sytt klart, trycker du på (start/stopp-knappen) en gång.

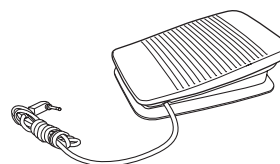
► Maskinen slutar sy med nålen nere (i tyget).

④ När du slutat sy, höj nålen och skär sedan av trådarna.

► För information, se "Skära av tråden" (sida 56).

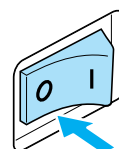
■ Använda fotpedalen

Fotpedalen används när du vill börja och sluta sy.

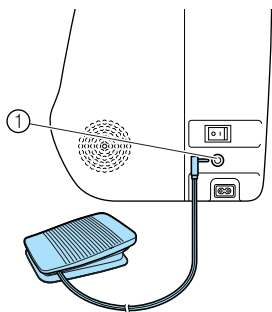


① Stäng av symaskinen.

När du sätter fast fotpedalen, måste du kontrollera att symaskinen är avstängd för att förhindra att den startar av misstag.

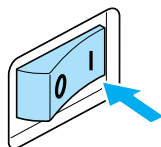


- 2** Sätt i kontakten för fotpedalen i uttaget på symaskinens sida.



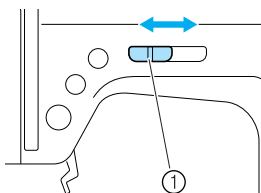
① Uttag för fotpedal

- 3** Slå på symaskinen.



- 4** För syhastighetsreglaget åt vänster eller höger för att välja önskad syhastighet.

För syhastighetsreglaget åt vänster för att sy med lägre hastighet, eller åt höger för att sy med högre hastighet.

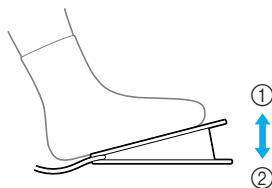


① Syhastighetsreglage

- Den hastighet du ställt in med syhastighetsreglaget är fotpedalens högsta syhastighet.

- 5** När du är redo att börja sy, trycker du långsamt ned fotpedalen.

När du trycker ned fotpedalen ökar syhastigheten. Om du minskar trycket på fotpedalen, minskar syhastigheten.



① Långsammare
② Snabbare

- Tryck ned fotpedalen långsamt. Om du trycker ned den för hårt börjar maskinen sy för fort.

► Maskinen börjar sy.

- 6** När sömmen är klar, släpp fotpedalen helt.


► Maskinen slutar sy med nålen sänkt (i tyget).

7 När du slutat sy, höj nålen och skär sedan av trådarna.

- För information, se "Skära av tråden" (sida 56).



Anmärkning

- När fotpedalen är ansluten, kan du inte använda  (start/stopp-knappen) för att börja sy.
- När du slutar sy, förblir nålen nedsänkt (i tyget). Du kan ställa in maskinen så att nålen stannar uppe när du slutar sy. För information om hur du ställer in maskinen så att nålen stannar uppe när du slutar sy, se "Ändra nålens stoppläge" (sida 60).



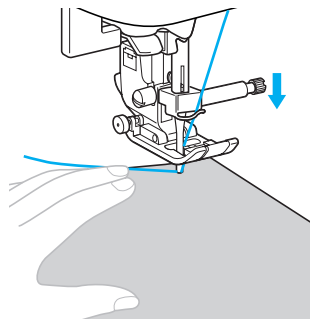
VAR FÖRSIKTIG

- Låt inte tråd eller damm ansamlas i fotpedalen, eftersom brand eller elstötar kan uppstå.
- Placera inte föremål på fotpedalen, eftersom maskin- eller personsador kan uppstå.
- Dra ur fotpedalen om maskinen inte ska användas under en längre tid, eftersom brand eller elstötar kan uppstå.


Fästa sömmen

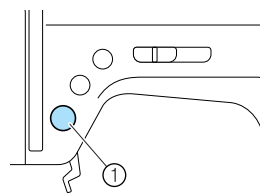
När du syr med raksöm, till exempel i änden av en öppning eller där sömmarna inte överlappar varandra, använder du backstyggn eller förstärkningssöm för att fästa trådänden.

1 Sänk ned nålen i tyget när du börjar sy och fäll sedan ned pressarfoten.





2 Tryck på (start/stopp-knappen) eller tryck ned fotpedalen.

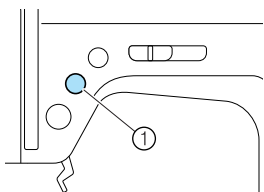
Maskinen syr med låg hastighet om  (start/stopp-knappen) hålls intryckt.





① Start/stopp-knapp

- För information, se "Börja sy" (sida 52).
- ▶ Maskinen börjar sy.


- 3** Tryck på  (backknappen/knappen för förstärkningssöm) när du har sytt 3 till 5 stygn. Håll  (backknappen/knappen för förstärkningssöm) intryckt tills du kommer till sömmens början.



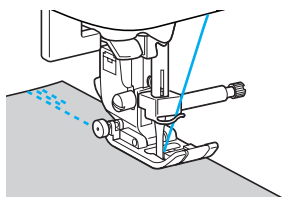
- ① Backknapp/knapp för förstärkningssöm
▶ Backstyg syns när  (backknappen/knappen för förstärkningssöm) hålls intryckt.



- 4** När du har sytt tillbaka till sömmens början, släpp  (backknappen/knappen för förstärkningssöm).


- ▶ Maskinen slutar sy.

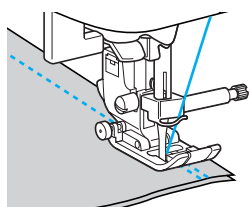
- 5** Tryck på  (start/stopp-knappen) eller tryck ned fotpedalen.


- ▶ Maskinen börjar sy i den vanliga syriktningen.




- 6** När du har sytt klart, trycker du på  (backknappen/knappen för förstärkningssöm). Håll  (backknappen/knappen för förstärkningssöm) intryckt tills maskinen har sytt 3 till 5 stygn bakåt.


- ▶ Backstyg syns när  (backknappen/knappen för förstärkningssöm) hålls intryckt.



- 7** Släpp  (backknappen/knappen för förstärkningssöm) när du har sytt 3 till 5 backstyg.


- ▶ Maskinen slutar sy.

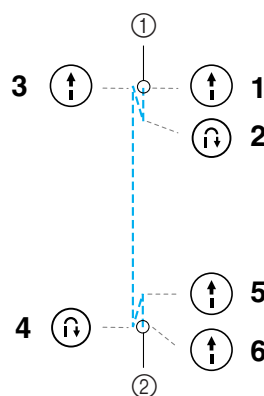
- 8** Tryck på  (start/stopp-knappen) eller tryck ned fotpedalen.

- Maskinen syr med låg hastighet om  (start/stopp-knappen) hålls intryckt.

- ▶ Maskinen börjar sy i den vanliga syriktningen.


- 9** När sömmen är klar, stannar symaskinen.

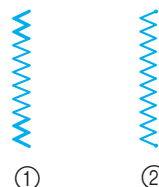
- Tryck på  (start/stopp-knappen) eller släpp fotpedalen.



- ① Sömmens början
② Sömmens slut

■ Sy förstärkningssöm

När du syr andra sömmar än raksöm och sicksäckssöm som fästs med backstyg, syr maskinen 3 till 5 förstärkningsstyg ovanpå varandra när du trycker på  (backknappen/knappen för förstärkningssöm).



- ① Backstyg
② Förstärkningssöm



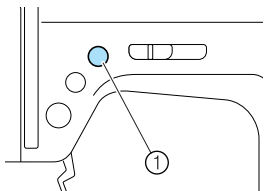
Anmärkning

- Om maskinen syr backstyg eller förstärkningssöm beror på vilken söm som är vald. För information, se "Stygninställningar" (sida 120).

Skära av tråden

När du har sytt färdigt, skär av trådarna med trådavskärningen på sidan av maskinen.

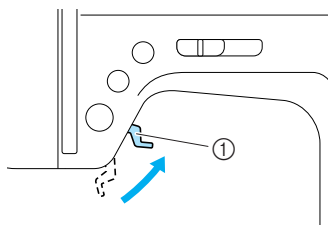
- 1 När du vill sluta sy och maskinen har stannat och om nålen inte är upphöjd, tryck en gång på ④ (nållägesknappen) för att höja nålen.



① Nållägesknapp

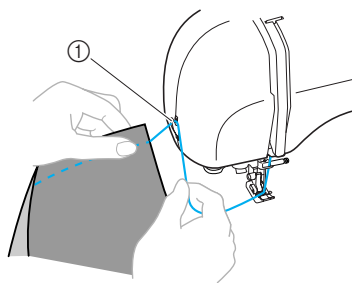
▶ Nålen höjs.

- 2 Hög pressarfotsspaken.



① Pressarfotsspak

- 3 Dra tyget mot maskinens vänstra sida och för sedan trådarna genom trådavskärningen för att skära av dem.



① Trådavskärning

Justera trådspänningen

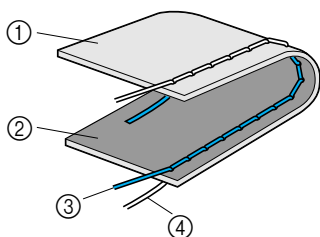
Över- och undertrådens spänning (trådspänning) ska justeras så att de är lika.

Ändra övertrådens spänning

Du kanske måste ändra trådspänningen beroende på tyget och tråden som används.

■ Korrekt trådspänning

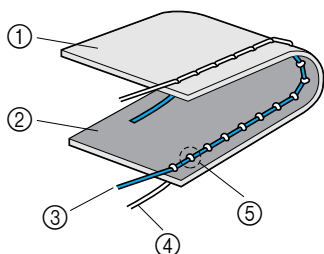
Över- och undertråden ska mötas mitt i tyget. Du ska enbart kunna se övertråden från tygets rätsida, och endast undertråden från tygets avigsida.



- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida
- ③ Övertråd
- ④ Undertråd

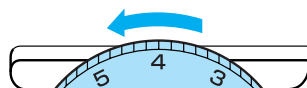
■ Övertråden är för spänd

Om undertråden kan ses från tygets rätsida är övertråden för spänd.



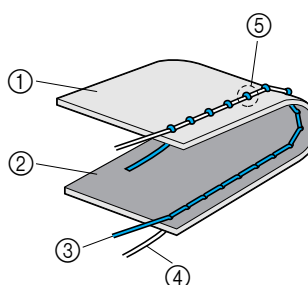
- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida
- ③ Övertråd
- ④ Undertråd
- ⑤ Undertråden kan ses från tygets rätsida.

Vrid trådspänningsratten åt vänster när du vill minska övertrådens spänning.



■ Övertråden är för lös

Om övertråden syns från tygets avigsida är övertråden för lös.



- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida
- ③ Övertråd
- ④ Undertråd
- ⑤ Övertråden kan ses från tygets avigsida.

Vrid trådspänningsratten åt höger när du vill öka övertrådens spänning.



⚡ Obs!

- Om övertråden inte trätts på rätt sätt eller om spolen monterats felaktigt, kanske det inte går att ställa in rätt trådspänning. Trä övertråden igen och sätt in spolen på rätt sätt om du inte kan ställa in rätt trådspänning.

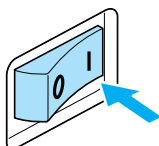
Ställa in stygnbredd och längd

Du kan ställa in sicksackbredden (mönsterbredden) och nyttsömmarnas stygnlängd. Vanligtvis väljs rätt längd och bredd automatiskt när du väljer en söm. För information inom vilka intervall stygnbredden och längden kan ställas in, se "Stygninställningar" (sida 120).

Justera stygnbredden

Stygnbredden (sicksackbredden) kan justeras så att stygnet blir bredare eller smalare.

1 Slå på symaskinen.



- ▶ Teckenfönstret tänds.

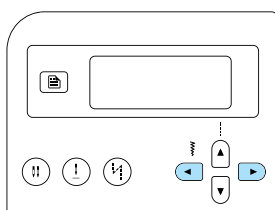
2 Välj en söm.

- ▶ En display som innehåller inställningarna för den valda sömmen visas.

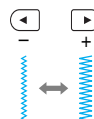
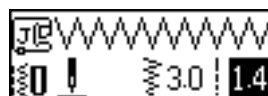


- För information om hur du väljer söm, se "Välja söm" (sida 67).
- Standardinställningarna (markerade) visas när du har valt en söm.

3 Om du vill göra stygnbredden mindre, trycker du på ◀ (stygnbreddsknappen). Om du vill göra stygnbredden större, trycker du på ▶ (stygnbreddsknappen).



- ▶ Stygnbredden ändras.



- Om inställningen ändras, raderas det markerade värdet.

Anmärkning

- Om du vill nollställa stygnbredden väljer du samma stygn igen eller ändrar inställningen till det markerade värdet.
- Om sicksacksöm (nålen till vänster eller trestegs stretch-söm) har valts, ändras nålläget om stygnbredden ändras. Om du ökar bredden flyttas nålen till höger; om du minskar bredden flyttas den till vänster.
- Symaskinen kan ställas in så att stygnbredden enkelt kan ändras med syhastighetsreglaget. För information, se "Plattsömnad med syhastighetsreglaget" (sida 98).
-  anger att det inte går att justera inställningen.

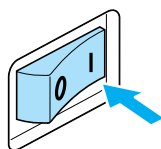
! VAR FÖRSIKTIG

- När du har ställt in stygnbredden, vrid långsamt handhjulet mot dig och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

Justera stygnlängden

Stygnlängden kan justeras så att stygnen blir längre eller kortare.

1 Slå på symaskinen.



► Teckenfönstret tänds.

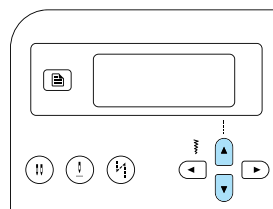
2 Välj en söm.

► En display som innehåller inställningarna för den valda sömmen visas.

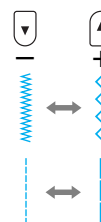


- För information om hur du väljer söm, se "Välja söm" (sida 67).
- Standardinställningarna (markerade) visas när du har valt en söm.

3 Om du vill göra stygnlängden kortare, trycker du på (stygnlängdsknappen). Om du vill göra stygnlängden längre, trycker du på (stygnlängdsknappen).




► Stygnlängden ändras.



- Om inställningen ändras, raderas det markerade värdet.



Anmärkning

- Om du vill nollställa stygnlängden väljer du samma stygn igen eller ändrar inställningen till det markerade värdet.
-  anger att det inte går att justera inställningen.

VAR FÖRSIKTIG

- Om stygnen klumpar ihop sig, öka stygnlängden. Om du fortsätter sy när stygnen klumpar ihop sig kan nålen böjas eller brytas.

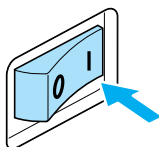
Användbara funktioner

Funktioner som förbättrar syförmågan beskrivs nedan.

Ändra nålens stoppläge



När symaskinen levereras är den inställd att låta nålen vara nedsänkt i tyget när du slutar sy. Maskinen kan även ställas in att höja nålen när du slutar sy.

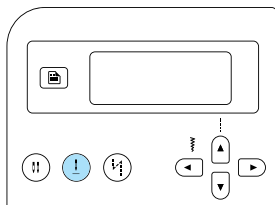
1 Slå på symaskinen.






► Teckenfönstret tänds.

2 Tryck på (Knapp för nålläge).

►  eller  (nålens stopplägesikoner) visas, och maskinen är nu inställd att stanna med nålen i höjt läge.

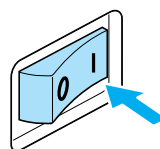


- Om du vill gå tillbaka till inställningen där nålen stoppas i sänkt läge, ska du trycka på  (Knapp för nålläge) tills ikonen ändras till  eller .
- Inställningen för nålens stoppläge sparas även när symaskinen stängs av.

Sy backstyg/förstärknings sömmar automatiskt

Symaskinen kan ställas in att automatiskt sy backstyg eller förstärknings söm i början och slutet av sömmen. Om maskinen syr backstyg eller förstärknings söm beror på vilken söm som är vald. För information, se "Stygninställningar" (sida 120).

1 Slå på symaskinen.



► Teckenfönstret tänds.

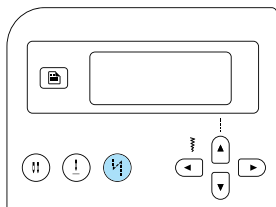
2 Välj en söm.





- För information om hur du väljer söm, se "Välja söm" (sida 67).

3 Tryck på (knappen för automatisk backning/förstärkningssöm).

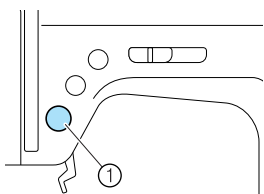
Du behöver inte utföra detta steg om du till exempel väljer att sy en söm för knapphål och förstärkningar på de ställen där förstärkningssömmar sys automatiskt.



▶  (Ikonen för automatisk backning/förstärkningssöm) visas på skärmen, och symaskinen är inställd att sy backstyg/förstärkningssömmar automatiskt.

- Tryck på  (knappen för automatisk backning/förstärkningssöm) tills ikonen försvinner när du inte vill sy backstyg/förstärkningssömmar automatiskt.
- Inställningen för automatisk backning/förstärkningssöm raderas när symaskinen stängs av.

4 Positionera tyget under pressarfoten och tryck på (start/stopp-knappen) en gång.

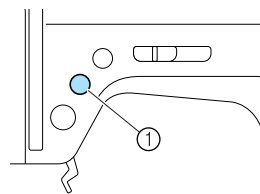


① Start/stopp-knapp

▶ När backstyg/förstärkningssömmar har sytts, börjar maskinen sy.

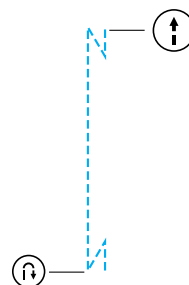
5 När du nått slutet av sömmen, trycker du på (backknappen/knappen för förstärkningssöm) en gång.

Du behöver inte utföra detta steg om du till exempel väljer att sy en söm för knapphål och förstärkningar på de ställen där förstärkningssömmar sys automatiskt.





① Backknapp/knapp för förstärkningssöm

▶ När backstyg/förstärkningssömmarna har sytts, stannar symaskinen.



Anmärkning

- Backstyg/förstärkningssöm sys **INTE** förrän  (backknappen/knappen för förstärkningssöm) trycks in.  (start/stoppknappen) kan tryckas in för att sluta sy, t.ex. när du syr runt hörn.

Användbara sytips

Olika sätt att uppnå bättre resultat med dina syprojekt beskrivs nedan. Läs dessa tips när du syr ditt projekt.

Provsy


När du har valt en söm ställer maskinen automatiskt in stygnbredden och stygnlängden för den valda sömmen.

Du bör dock sy en provbit eftersom rätt resultat kanske inte uppnås beroende på vilken typ av tyg och vilken söm du syr.

När du provsyr, använd ett tygstycke och en tråd som är samma som de du använder för ditt projekt, och kontrollera trådspänningen, stygnlängden och stygnbredden. Eftersom resultatet varierar efter vilken typ av söm och antalet tyglager du syr, provsy under samma förhållanden som du kommer att arbeta under i ditt projekt.

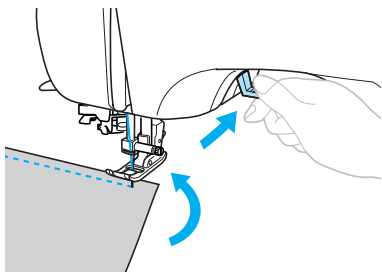
Ändra syriktning

1 Stanna symaskinen när sömmen kommer till ett hörn.

Låt nålen vara nedsänkt (i tyget). Om nålen var uppe när maskinen slutade sy, trycker du på  (nållägesknappen) för att sänka nålen.

2 Höj pressarfotsspaken, och vrid sedan tyget.

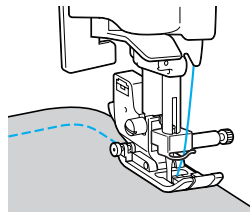
Vrid tyget runt nålen.



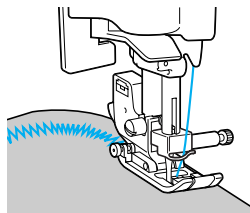
3 Sänk ned pressarfotsspaken och fortsätt sy.

Sy kurvor

Sluta sy, och ändra sedan syriktningen något för att sy runt kurvan. För information om hur du syr med jämn sömsmån, se "Sy med jämn sömsmån" (sida 64).



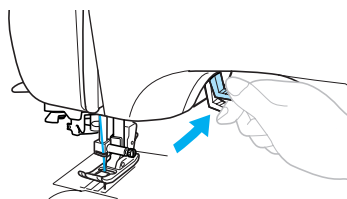
När du syr längs en kurva med sicksacksöm, välj en kortare stygnlängd för att få finare stygn.



Sy i tjocka tyger

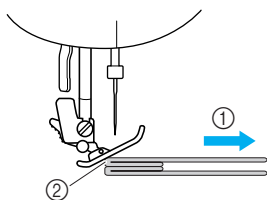
■ Om tyget inte får plats under pressarfoten

Om tyget inte enkelt får plats under pressarfoten, höj pressarfotsspaken ännu högre så att pressarfoten kommer i sitt högsta läge.



■ Om du syr tjocka sömmar och tyget inte matas fram i början av sömmen

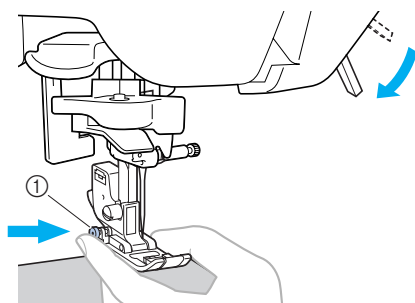
Sicksackspressarfot "J" har en funktion som håller pressarfoten på samma nivå.



- ① Syriktning
- ② Felaktig inriktning

① När du stöter på en söm som är för tjock för att mata fram under foten, höj pressarfotsspaken.

② Tryck på den svarta knappen (pressarfotens stift) på vänster sida av sicksackspressarfot "J". Håll knappen intryckt och sänk ned pressarfoten.



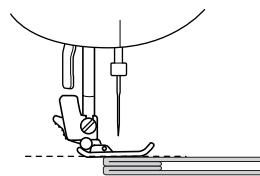
- ① Svart knapp



Obs!

- Pressarfoten måste vara i jämnhögt läge innan du trycker på den svarta knappen (pressarfotens stift) på vänster sida av sicksackspressarfot "J".

③ Släpp knappen. Foten låses på samma nivå som sömmen, vilket gör att tyget kan matas fram.



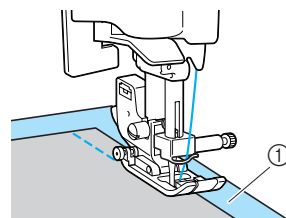
► När du passerat det besvärliga stället, återgår foten till sitt vanliga läge.

! VAR FÖRSIKTIG

- Om du syr i tyg som är tjockare än 6 mm (15/64 tum) eller om du skjuter för hårt på tyget, kan nålen böjas eller brytas.

Sy i tunna tyger

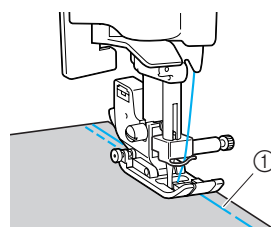
När du syr i tunt tyg, kan sömmen bli sned eller kanske tyget inte matas fram på rätt sätt. Om det inträffar, placera tunt papper eller förstärkningsmaterial under tyget och sy ihop det med tyget. Riv av det extra pappret, när du slutat sy.



- ① Förstärkningsmaterial eller papper

Sy i stretch-tyger

Träckla först ihop tygstyckena, och sy sedan utan att sträcka tyget.



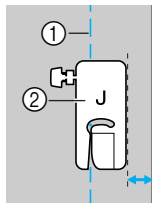
- ① Träckeltråd

Sy med jämn sömsmån

För att sy en jämn sömsmån, börja sy så att sömsmånen ligger till höger om pressarfoten, och kanten på tyget ligger i linje antingen med pressarfotens högra kant eller märkena på nålplattan.

■ Placera tyget i linje med pressarfoten

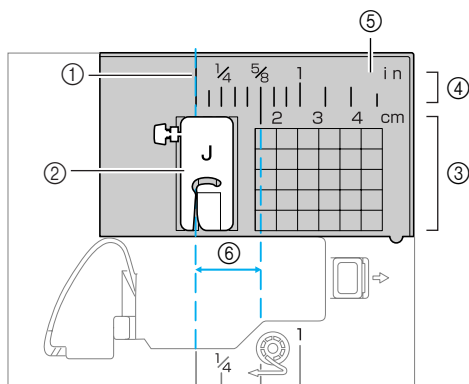
Sy samtidigt som du håller pressarfotens högra kant på ett fast avstånd från tygets kant.



- ① Söm
- ② Pressarfot

■ Placera tyget i linje med märkena på nålplattan

Märkena på nålplattan visar avståndet från nålläget för en söm sydd med raksöm (nålen till vänster). Sy samtidigt som du håller kanten på tyget i linje med ett av märkena på nålplattan. Avståndet mellan markeringarna i den övre skalan är 3 mm (1/8 tum) och avståndet mellan markeringarna i rutnätet är 5 mm (3/16 tum).



- ① Söm
- ② Pressarfot
- ③ Centimeter
- ④ Tum
- ⑤ Nålplatta
- ⑥ 16 mm (5/8 tum)

3

NYTTOSÖMMAR

De olika sömmarna och hur du använder dem beskrivs i detta kapitel.

Välja söm.....	66	Förstärkningssöm.....	100
Välja typer av sömmar och mönster	66	Trestegs stretchsöm	100
Välja söm	67	Förstärkningssöm.....	100
Fällsömmar.....	71	Tränsade hål	102
Sy fällsömmar		Dekorativa sömmar	103
med fällningsfot "G"	71	Sticksöm	104
Sy fällsömmar		Musselsöm	105
med sicksackspressarfot "J"	72	Smocksöm	105
Sy fällsömmar		Langettsöm	106
med trådavskärningen på sidan	73	Sammanfoga.....	107
Grundsöm	75	Heirloom-söm	107
Grundsöm	75	Sy de olika inbyggda	
Osynlig fällsöm.....	77	dekorativa mönstren.....	110
Sy knapphål/knappar.....	79	Sy vackra mönster	110
Sy knapphål	80	Sy mönster.....	110
Knappsömnad.....	84	Kombinera mönster	111
Sy i blyxtlås	86	Upprepa symönster	112
Sätta i ett centrerat blyxtlås	86	Kontrollera det markerade	
Sätta i ett blyxtlås.....	88	mönstret.....	112
Sy i stretchtyger och sy resårband.....	91	Spegelvända mönstret	113
Sy stretchtyg.....	91	Återkalla ett mönster.....	115
Sy resårband.....	91	Ordna om mönstren	116
Applikationer, lapptäcksarbeten			
och kviltning.....	93		
Sy applikationer	94		
Lapptäcksarbete (toktäcken)	95		
Skarva	95		
Kviltva	96		
Kviltning på fri hand.....	97		
Plattsömnad med			
syhastighetsreglaget	98		


Välja söm






Du kan välja mellan alla befintliga sömmar.

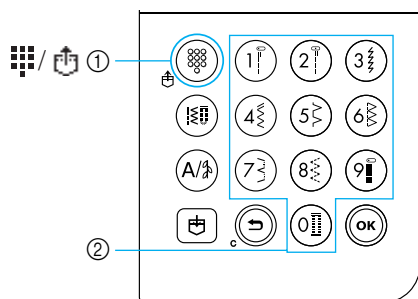
Välja typer av sömmar och mönster

Du kan välja en söm bland de som finns tillgängliga. Du kan antingen välja mönster direkt (genom att trycka på knappen för en viss söm) eller genom att välja ett nummer (ange mönstrets nummer). För information om vilka typer av sömmar som är tillgängliga, se "Stygninställningar" (sida 120).

■ Välja direkt


Välj stygnläge genom att trycka på  (knappen för förinställd nyttosöm/sparat mönster) och tryck på sifferknappen som tilldelats den önskade sömmen.

När du väljer direkt finns det två stygnlägen: läget för förinställd nyttosöm  och läget för sparat mönster . När maskinen slås på eller när du trycker på  (knappen för förinställd nyttosöm/sparat mönster), går maskinen in i läget för förinställd nyttosöm vilket visas med  nederst till vänster i teckenfönstret. Om du vill gå in i läget för sparat mönster, vilket anges med  nederst till vänster i teckenfönstret, ska du trycka på  (knappen för förinställd nyttosöm/sparat mönster). Varje gång du trycker på  (knappen för förinställd nyttosöm/sparat mönster), växlar läget mellan läget för förinställd nyttosöm  och läget för sparat mönster .





- ① Knapp för förinställd nyttosöm/sparat mönster
- ② Sifferknappar



□ Förinställd nyttosöm

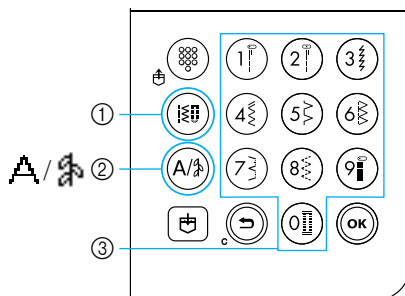
 De nyttosömmar som används mest har tilldelats sifferknappar. Du kan välja sömmarna genom att trycka på knappen.

□ Sparade mönster

 Mönster och kombinerade mönster som används ofta kan sparas i maskinens minne och enkelt hämtas med  (knappen för förinställd nyttosöm/sparat mönster) och sifferknapparna. För information, se "Spara mönster" (sida 114).


■ Välja nummer

Skriv numret för sömmen som önskas när du har valt stygnläge genom att trycka på  (nyttosömsknappen) eller  (knappen för teckensnittssöm/dekorativ nyttosöm).



- ① Nyttosömsknapp
- ② Knappen för teckensnittssöm/dekorativ nyttosöm
- ③ Sifferknappar

□ Nyttosömmar (nr. 01-80)

 Det finns 80 nyttosömmar inklusive raka sömmar, fallsömmar, knapphållssömmar, dekorativa sömmar, plattsömmar och korsstygn.

□ Teckensnittssömmar (nr. 01-55)

- A** Det finns 55 tecken, inklusive bokstäver, symboler och siffror i Gothic-font.

Om du trycker på **A/3** (knappen för teckensnittssöm/dekorativ nyttosöm) en gång, väljs teckensnittssömsläge. Teckensnittssömmar sys i teckensnittet Gothic.

□ Dekorativa nyttosömmar (nr. 01-62)

- 3** Vissa nyttosömmar kan användas som dekorsömmar. Det finns 62 sådana sömmar.

Flera mönster kan kombineras in läget dekorativ nyttosöm **3**.

Om du trycker på **A/3** (knappen för teckensnittssöm/dekorativ nyttosöm) en gång, **A** väljs teckensnittssömsläge. Om du trycker på **A/3** (knappen för teckensnittssöm/dekorativ nyttosöm) två gånger, **3** väljs läget dekorativ nyttosöm. Varje gång du trycker på **A/3** (knappen för dekorativ nyttosöm/teckensnittssöm) växlar läget mellan teckensnittssömsläge **A** och dekorativ nyttosömsläge **3**.

Välja söm

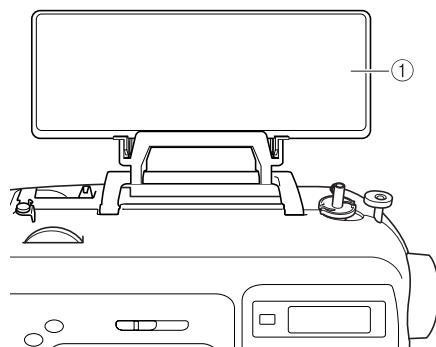
Välj önskad söm med knapparna på manöverpanelen. Tio av de mest använda nyttosömarna kan enkelt väljas med sifferknapparna.

När strömmen slås på, väljs raksömmen (nålen till vänster).

Du kan även ställa in maskinen att välja raksöm (nålläget i mitten). För information, se "Ändra inställningarna" (sida 19).

1 Bestäm vilken söm du vill använda.

- Se mönsterplåten och "Stygninställningar" (sida 120) angående numren för de olika sömarna.



① Mönsterplåt

2 Bestäm vilken pressarfot som ska användas med den valda sömmen.

Pressarfötterna förvaras i tillbehörsfacket.

- För information om vilka sömmar som kan sys med tvillingnålen, se "Stygninställningar" (sida 120).

3 Sätt i pressarfoten.



- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).


4 Slå på symaskinen.

- ▶ Raksömmen (nålen till vänster) som valts visas i teckenfönstret.

5 Välj önskat mönster när du har valt stygnläge.



■ Välja direkt

När du väljer direkt finns det två stygnlägen: läget för förinställd nyttosöm  och läget för sparad mönster .

- 1 **Välj stygnläge genom att trycka på  (knappen för förinställd nyttosöm/sparat mönster).**



: Förinställd nyttosöm



Du kan välja de 10 mönstren som visas på sifferknapparna direkt.

 visas nederst till vänster i teckenfönstret när maskinens slås på eller när  (knappen för förinställd nyttosöm/sparat mönster) trycks in.

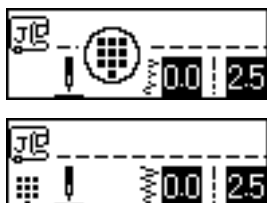
: Sparade mönster

Du kan välja de 3 mönstren som sparats med sifferknapparna direkt.

 visas nederst till vänster i teckenfönstret när  (knappen för förinställd nyttosöm/sparat mönster) trycks in.

- ▶ När ett läge väljs direkt, visas  på skärmen.
- ▶ När ikonen för det valda stygnläget visas i mitten på teckenfönstret, öppnas en skärm där du kan välja söm och ikonen för stygnläget visas nederst till vänster. När maskinen slås på, visas  bara nederst till vänster i teckenfönstret, inte i dess mitt.



- Exempel: förinställd nyttosöm



- 2 **Välj sömmen genom att trycka på knappen som tilldelats den.**

- Fortsätt med steg  (på sida 69).

■ Välja med nummer

Det finns tre stygnlägen som kan väljas via nummer: nyttosömsläge , teckensnittssömsläge  och läget för dekorativa nyttosömmar .


- 1 **Tryck på stygnlägesknappen för sömmen som du vill använda.**

Nyttosömmar

Det finns 80 nyttosömmar, inklusive dekorsömmar, plattsömmar och korsstyg.


Teckensnittssömmar

Det finns 55 bokstäver, symboler och siffror i typsnittet Gothic.

När  (knappen för teckensnittssöm/dekorativ nyttosöm) trycks in en gång.

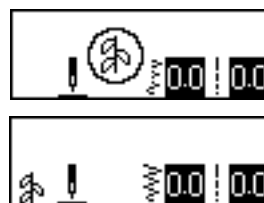
Dekorativa nyttosömmar

Det finns 62 dekorativa nyttosömmar.

När  (knappen för teckensnittssöm) trycks in två gånger.

- ▶ När ikonen för det valda stygnläget visas i mitten på teckenfönstret, öppnas en skärm där du kan välja söm och ikonen för stygnläget visas nederst till vänster.


- Exempel: dekorativa nyttosömmar



Anmärkning

- När du trycker på en stygnlägesknapp flera gånger ska du fortsätta att trycka på knappen när ikonen för stygnläget visas nederst till vänster i teckenfönstret.


2 Ange det två-siffriga numret för den önskade sömnen med sifferknapparna.

För sömmarna 01 till 09 kan du även välja sömnen genom att trycka på en sifferknapp och sedan trycka på  (OK-knappen).

- ▶ Sömmen väljs när det angivna numret visas i teckenfönstrets mitt.

□ Exempel



- Se mönsterplåten och "Stygninställningar" (sida 120) angående numren för de olika sömmarna.
- Om den första siffran (tiotal när du anger två-siffriga nummer, ental när du anger en-siffriga nummer) anges felaktigt, kan du trycka på  (avbryt/rensa-knappen) och radera siffran.
- Om fel två-siffrigt nummer anges hörs en ljudsignal och numret tas bort.

6 Vid behov anger du inställningen för automatisk backning/förstärkningsöm och ändrar stygnlängd, osv.

- Information om hur du syr med de olika nyttosömmarna finns på sida 71.



Obs!

- När du väljer en söm, visas ikonen för pressarfoten som ska användas i displayen. Kontrollera att rätt pressarfot används innan du börjar sy. Om fel pressarfot används, stänger du av symaskinen, sätter fast rätt pressarfot och väljer sedan önskad söm igen.



Anmärkning

- För information om hur du ställer in stygnbredd och -längd, se "Ställa in stygnbredd och längd" (sida 58).


■ Välja en annan söm

Kontrollera ikonen nederst till vänster i teckenfönstret för det aktuella stygnläget.



Det aktuella läget visas.

□ Välja en söm i det aktuella läget

- I nyttosömläge behöver du bara skriva in numret för den önskade sömnen.
- I dekorsömläge och teckensnittssömläge ska du trycka på  (avbryt/rensa-knappen) för avbryta sömnen och sedan skriva numret för den önskade sömnen.
- Om den aktuella sömnen sytts minst en gång, går maskinen till den nya sömnen när du skriver sömnumret även om du inte avbrutit den föregående sömnen.





Anmärkning

- Du kan kombinera mönster genom att välja en annan dekorsöm när en söm är vald. För information, se "Spara mönster" (sida 114).

- Välja en söm i ett annat läge än det aktuella
 - Välj ett annat läge och skriv numret för sömmen som önskas. (Se stegen 65 på sida 67 till 69.)

När du byter från nyttsömsläge till dekorsömsläge eller teckensnittssömsläge eller vice versa, raderas alla valda sömmar så att du kan välja en ny söm. En skärmbild liknande den nedan visas, vilket gör att du kan bekräfta om sömmarna ska raderas eller inte.



- Tryck på  (OK-knappen) och byt stygnläge om du vill radera sömmen och välja en annan.
- Tryck på  (avbryt/rensa-knappen) och gå tillbaka till den föregående skärmen om du inte vill radera den aktuella sömmen.



Anmärkning






- Du kan spara mönstret med dess aktuella inställningar om du har ändrat stygninställningar som t.ex. stygnlängd eller stygnbredd eller om du kombinerat mönster. För information, se "Spara mönster" (sida 114).

Fållsömmar

Sy fållsömmar längs kanten på klippta tyger för att förhindra att tyget fransar sig. Det finns femton fållsömmar. Anvisningarna för hur du syr fållsömmar beror på vilken pressarfot som används.

Sy fållsömmar med fällningsfot "G"

Tre sömmar kan användas för att sy fållar med fällningsfot "G".

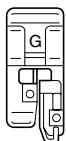
Stygnnamn	Mönster	Sifferknapp	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Fållsöm	08 		Förhindra fransning av medeltjockt och tunt tyg	3,5 (1/8)	2,5–5,0 (3/32–3/16)	2,0 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	G
	09 		Förhindra fransning av tjockt tyg och tyg som enkelt fransar sig	5,0 (3/16)	2,5–5,0 (3/32–3/16)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
	10 	–		5,0 (3/16)	3,5–5,0 (1/8–3/16)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	

1 Slå på symaskinen.

2 Välj en söm.

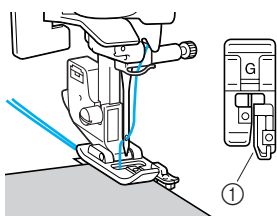
- För information, se "Välja söm" (sida 67).

3 Sätt i fällningsfot "G".



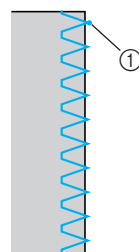
- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

4 Placera tyget med kanten mot styrningen på pressarfoten, och sänk sedan ned pressarfotsspaken.



① Styrning

5 Sy med kanten på tyget mot pressarfotens styrning.



① Nålens islagspunkt

! VAR FÖRSIKTIG

- När du har ställt in stygnbredden, vrid långsamt handhjulet mot dig (moturs) och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

Sy fällsömmar med sicksackspressarfot "J"

Du kan använda sex sömmar för att sy fällsöm med sicksackspressarfot "J".

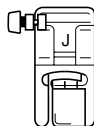
Styggnamn	Mönster	Sifferknapp	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Sicksacksöm (nålen i mittläget)	05		Förhindra fransning av tyg (mittbaslinje/backstygn)	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,0–4,0 (0–3/16)	J
tvåstegs sicksacksöm	06	–	Förhindra fransning av tjockt tyg och stretchtyg	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	
Trestegs sicksacksöm	07		Förhindra fransning av stretchtyg	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	
Fällsöm	11	–	Förhindra fransning av stretchtyg	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,5–4,0 (1/32–3/16)	
	12	–	Förhindra fransning av tjockt tyg och stretchtyg	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,5–4,0 (1/32–3/16)	
	13	–	Förhindra fransning av stretchtyg	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	4,0 (3/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	

1 Slå på symaskinen.

2 Välj en söm.

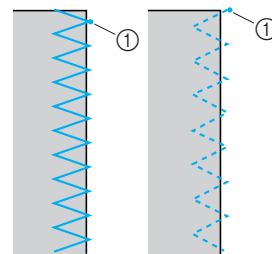
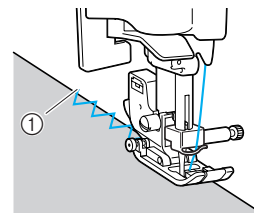
- För information, se "Välja söm" (sida 67).

3 Sätt i sicksackspressarfot "J".



- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).






4 Sy längs kanten på tyget så att nålen hamnar precis utanför kanten till höger.



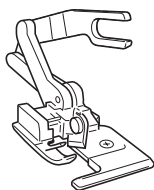
① Nålens islagpunkt

Sy fällsömmar med trådavskärningen på sidan (tillval)

Med hjälp av trådavskärningen på sidan, kan sömsmånen avslutas samtidigt som tygets kant skärs av. Fyra sömmar kan användas för att sy fällsömmar med trådavskärningen på sidan.

Stygnnamn	Mönster 	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Fällsöm	01 	Sy raksömmar under tiden du klipper tyget	0,0 (0)	0,0–2,5 (0–3/32)	2,5 (3/32)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	S
	08 	Förhindra fransning av tunt och medeltjockt tyg under tiden du klipper tyget	3,5 (1/8)	3,5–5,0 (1/8–3/16)	2,0 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
	09 	Förhindra fransning av tjockt tyg under tiden du klipper tyget	5,0 (3/16)	3,5–5,0 (1/8–3/16)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
	21 	Sy sicksacksömmar under tiden du klipper tyget	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,0–4,0 (0–3/16)	

När du använder trådavskäraren, ställ in stygnbredden på ett värde inom det intervall som anges i tabellen nedan.



1 Ta bort pressarfoten.

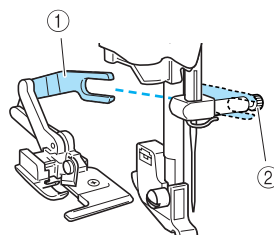
- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

2 Fäll ned pressarfotsspaken och träd sedan nålen manuellt.

- Nålträdaren kan inte användas. Om nålträdaren används med trådavskärningen på sidan, kan symaskinen skadas.

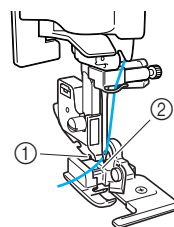
3 Höj pressarfotsspaken.

4 Haka i gaffeln på trådavskärningen på sidan på klämskraven.



- ① Gaffel
- ② Klämskrav

5 Placera trådavskärningen på sidan så att stiftet hamnar i linje med pressarfotshållarens skåra, och sänk sedan långsamt ned pressarfotsspaken.

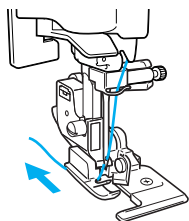


- ① Skåra i pressarfotshållaren
- ② Stift

▶ Trådavskärningen på sidan är isatt.

6 Hög pressarfotsspaken för att kontrollera att trådavskärningen på sidan sitter fast ordentligt.

7 För övertråden under trådavskärningen på sidan, och dra sedan ut den bakåt.



8 Välj en söm.

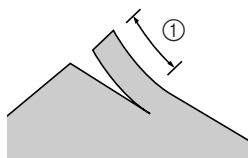
- För information, se "Välja söm" (sida 67).



VAR FÖRSIKTIG

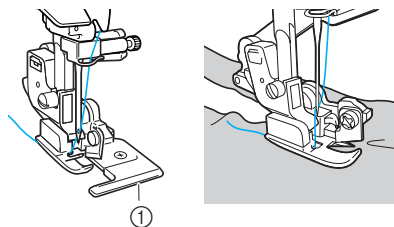
- När du har ställt in stygnbredden, vrid långsamt handhjulet mot dig (moturs) och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

9 Gör ett cirka 2 cm (3/4 tum) långt snitt i tyget i början av sömmen.



① 2 cm (3/4 tum)

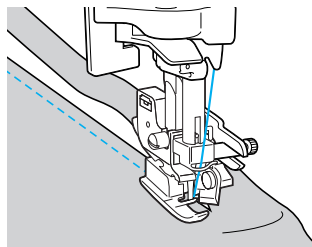
10 Placera tyget i trådavskärningen på sidan. Snittet i tyget ska placeras ovanpå styrningen på trådavskärningen på sidan.



① Styrning

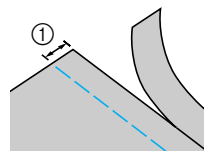
- Om tyget inte placeras korrekt, kommer det inte att skäras av.

11 Sänk ned pressarfotsspaken och börja sy.



- ▶ En sömsmån skärs till medan du syr sömmen.

- Om sömmen sys i en rät linje, blir sömsmånen cirka 5 mm (3/16 tum).



① 5 mm (3/16 tum)









Anmärkning

- Trådavskärningen på sidan kan skära ett lager denim (370 g).
- När du har använt trådavskärningen på sidan, rengör den genom att ta bort eventuellt ludd och damm.
- Om trådavskärningen på sidan inte längre kan skära i tyg, använd en trasa för att stryka på en liten mängd olja på trådavskärningens skäregg.
- Trådavskärningen på sidan finns som tillval och kan beställas genom en Brother-återförsäljare.

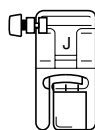
Grundsöm

Raksöm används för att sy enkla sömmar. Det finns tre grundsömmar.

Stygnnamn	Mönster	Sifferknapp	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Raksöm (nålen till vänster)	01 		Grundsöm och sy rynkor eller veck (vänster baslinje/ backstygn)	0,0 (0)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	J
Raksöm (nålen i mittläget)	02 		Grundsöm och sy rynkor eller veck (mittbaslinje/ backstygn)	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	
Trestegs stretch-söm	03 		Förstärka sömmar och sy stretchtyg	0,0 (0)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	

Grundsöm

- Träckla eller nåla ihop tygstyckena.
- Slå på symaskinen.
- Välj en söm.
 - För information, se "Välja söm" (sida 67).
- Sätt i sicksackspressarfot "J".



- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

- Sänk ned nålen i tyget i början av sömmen.
- Börja sy.
 - För information, se "Börja sy" (sida 52).
 - För information om hur du syr backstygn/ förstärkningssöm, se "Fästa sömmen" (sida 54).

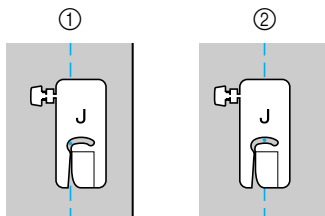
7 Skär av tråden när du slutat sy.

- För information, se "Skära av tråden" (sida 56).



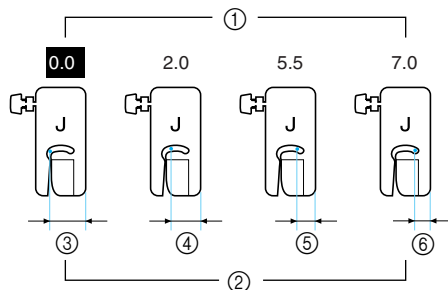
■ Ändra nålläget

Nålläget som används som baslinje är olika för raksöm (nålen till vänster) och raksöm (nålen i mittläget).

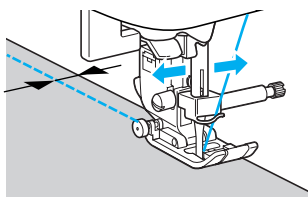


- ① Raksöm (nålen till vänster)
- ② Raksöm (nålen i mittläget)

När stygnbredden på raksömmen (nålen till vänster) är inställd på standardinställningen (0,0 mm), är avståndet från nålläget till höger sida på pressarfoten 12 mm (1/2 tum). Om stygnbredden ändras (mellan 0 och 7,0 mm (1/4 tum)), ändras även nålläget. Genom att ändra stygnbredden och sy med höger sida på pressarfoten i linje med tygkanten kan du sy en sömsmån med fast bredd.






- ① Stygnbreddsinställning
- ② Avstånd från nålläget till höger sida av pressarfoten
- ③ 12,0 mm (1/2 tum)
- ④ 10,0 mm (3/8 tum)
- ⑤ 6,5 mm (1/4 tum)
- ⑥ 5,0 mm (3/16 tum)



- För information, se "Justera stygnbredden" (sida 58).

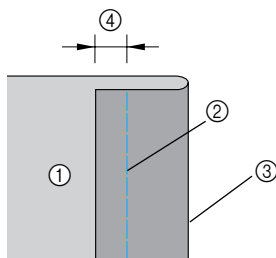
Osynlig fällsöm

Fålla kjolar och byxor med osynlig fällsöm. Det finns två osynliga fällsömmar.

Stygnnamn	Mönster	Sifferknapp	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Osynlig fällsöm	14 		Osynlig fällsöm på medeltjockt tyg	00 (0)	-3← →3	2,0 (1/16)	1,0-3,5 (1/16-1/8)	R
	15 	-	Osynlig fällsöm på stretchtyg	00 (0)	-3← →3	2,0 (1/16)	1,0-3,5 (1/16-1/8)	

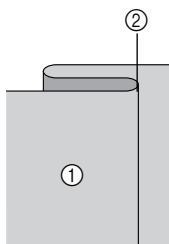
Sy osynliga fållar enligt följande.

- 1** Vik tyget längs önskad fällkant och träckla det sedan cirka 5 mm (3/16 tum) från tygkanten.



- Tygets avigsida
- Träckelsöm
- Önskad fällkant
- 5 mm (3/16 tum)

- 2** Vik tillbaka tyget längs träcklingen, och placera sedan tyget med avigsidan uppåt.



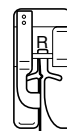
- Tygets avigsida
- Träckeltråd

- 3** Slå på symaskinen.

- 4** Välj en söm.

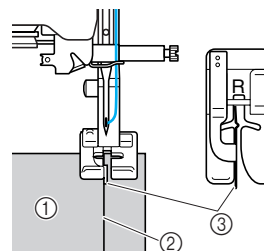
- För information, se "Välja söm" (sida 67).

- 5** Sätt i blindsömsfoten "R".



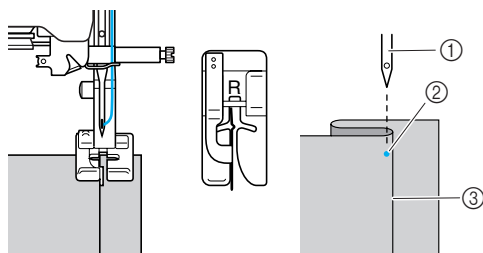
- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

- 6** Placera tyget med den vikta fällkanten mot styrningen på pressarfoten, och sänk sedan ned pressarfotsspaken.

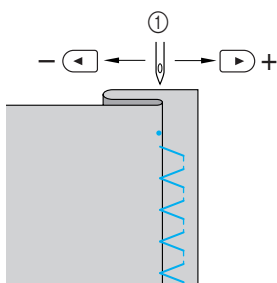
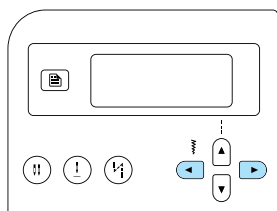


- Tygets avigsida
- Fällkant
- Styrning

7 Ställ in stygnbredden så att nålen precis når fällkanten.



- ① Nål
- ② Nålens islagpunkt
- ③ Fällkant

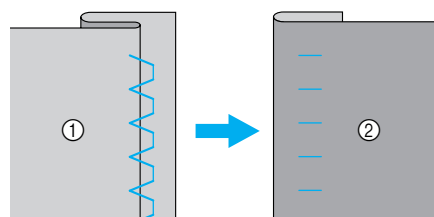
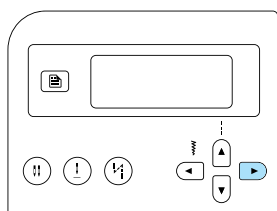


- ① Stygnbredd

Om nålen går för långt in på fällkanten

Nålen är för långt till vänster.

Tryck på (på stygnbredds knapparna) för att minska stygnbredden så att nålen precis når fällkanten.

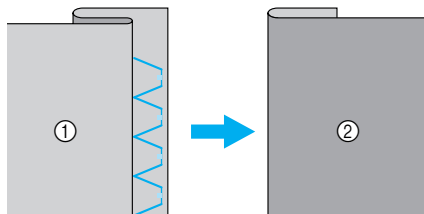
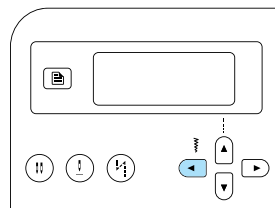


- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida

Om nålen inte når fällkanten

Nålen är för långt till höger.

Tryck på (på stygnbredds knapparna) för att öka stygnbredden så att nålen precis når fällkanten.

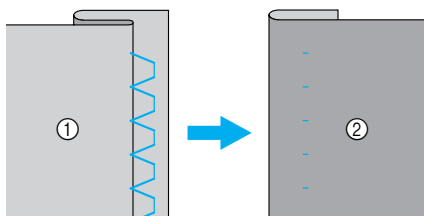


- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida

- För information om hur du ändrar stygnbredd, se "Ställa in stygnbredd och längd" (sida 58).

8 Sy med fällkanten mot pressarfotens styrning.


9 Ta bort träckelsömmen.



- ① Tygets avigsida
- ② Tygets rätsida

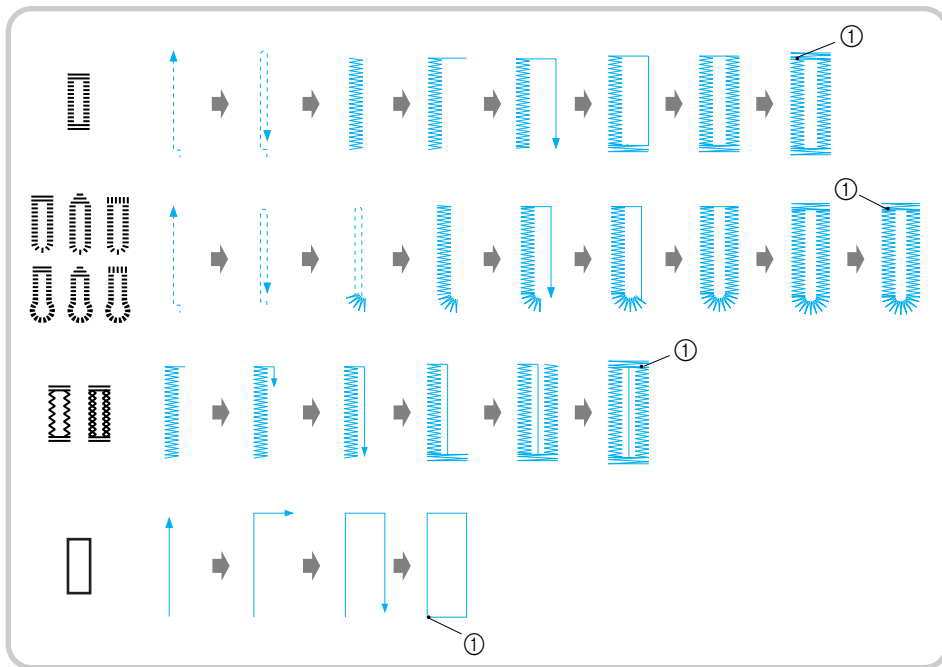
Sy knapphål/knappar

Man kan sy knapphål och knappar. Det finns tio sömmar för att sy knapphål i ett steg och en söm för att sy fast knappar.

Styggnamn	Mönster	Sifferknapp	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Knapphålssöm	42	—	Vågräta knapphål på tunt och medeltjockt tyg	5,0 (3/16)	3,0–5,0 (1/8–3/16)	0,5 (1/32)	0,2–1,0 (1/64–1/16)	A
	43	—	Vågräta knapphål på ställen som utsätts för påfrestningar	5,0 (3/16)	3,0–5,0 (1/8–3/16)	0,5 (1/32)	0,2–1,0 (1/64–1/16)	
	44	—	Vågräta knapphål på tjockt tyg	5,0 (3/16)	3,0–5,0 (1/8–3/16)	0,5 (1/32)	0,2–1,0 (1/64–1/16)	
	45		Knapphål med förstärkning på båda sidor för förstärkta tygstycken	5,0 (3/16)	3,0–5,0 (1/8–3/16)	0,5 (1/32)	0,2–1,0 (1/64–1/16)	
	46	—	Knapphål för stretchtyg eller trikåvaror	6,0 (15/64)	3,0–6,0 (1/8–15/64)	1,0 (1/16)	0,5–2,0 (1/32–1/16)	
	47	—	Knapphål för stretchtyg	6,0 (15/64)	3,0–6,0 (1/8–15/64)	1,5 (1/16)	1,0–3,0 (1/16–1/8)	
	48	—	Bundna knapphål	5,0 (3/16)	0,0–6,0 (0–15/64)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	
	49	—	Nyckelhålsformade knapphål för tjockt tyg eller plyschmaterial	7,0 (1/4)	3,0–7,0 (1/8–1/4)	0,5 (1/32)	0,3–1,0 (1/64–1/16)	
	50	—	Nyckelhålsformade knapphål för medeltjockt och tjockt tyg	7,0 (1/4)	3,0–7,0 (1/8–1/4)	0,5 (1/32)	0,3–1,0 (1/64–1/16)	
	51	—	Vågräta knapphål för tjockt tyg eller plyschmaterial	7,0 (1/4)	3,0–7,0 (1/8–1/4)	0,5 (1/32)	0,3–1,0 (1/64–1/16)	
Knappsömnadssöm	53	—	Knappsömnad	3,5 (1/8)	2,5–4,5 (3/32–3/16)	—	—	M

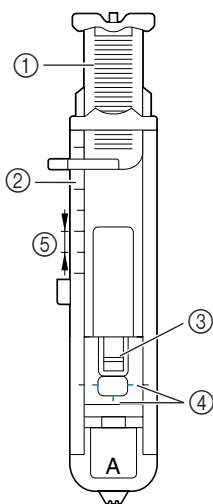
Sy knapphål

Den längsta knapphållängden är cirka 28 mm (1-1/8 tum) (knappens diameter + tjocklek).
Knapphål sys från pressarfotens framdel och bakåt, enligt nedan.



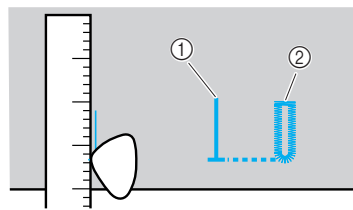
① Förstärkningsöm

Namnen på delarna på knapphålsfot "A", som används när man syr knapphål, visas nedan.



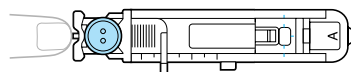
- ① Knappstyrning
- ② Pressarfotsskala
- ③ Stift
- ④ Märken på knapphålsfot
- ⑤ 5 mm (3/16 tum)

1 Använd krita för att markera knapphållets placering och längd på tyget.



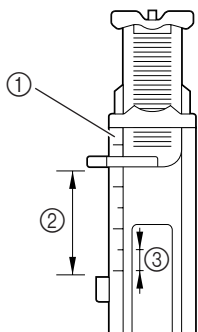
- ① Märken på tyget
- ② Avslutad söm

2 Dra ut knappstyrningen på knapphålsfot "A", och sätt sedan i den knapp som ska användas i knapphållet.



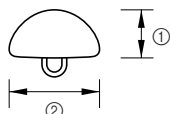
■ Om knappen inte passar i knappstyrningen

Lägg ihop knappens diameter och tjocklek, och ställ sedan in knappstyrningen på den beräknade längden. (Avståndet mellan märkena på pressarfotsskalan är 5 mm (3/16 tum).)



- ① Pressarfotsskala
- ② Längd på knapphålet (knappens diameter + tjocklek)
- ③ 5 mm (3/16 tum)

Exempel: För en knapp med en diameter på 15 mm (9/16 tum) och en tjocklek på 10 mm (3/8 tum), ska knappstyrningen ställas in på 25 mm (1 tum) på skalan.



- ① 10 mm (3/8 tum)
- ② 15 mm (9/16 tum)

► Knapphållets storlek ställs in.

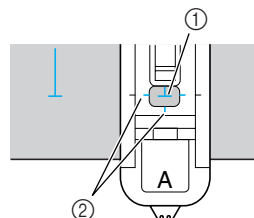
3 Sätt i knapphålsfot "A".

- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

4 Välj en söm.

- För information, se "Välja söm" (sida 67).

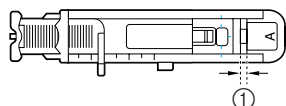
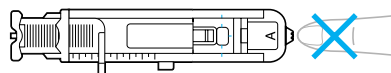
5 Placera tyget med knapphålsmärkets framdel i linje med de röda märkena på knapphålsfotens sidor, och sänk sedan ned pressarfotsspaken.



- ① Märke på tyget
- ② Röda märken på knapphålsfoten

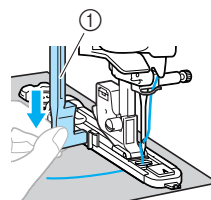
För ned övertråden genom hålet i pressarfoten.

- När du sänker ned pressarfoten, tryck inte in pressarfotens framdel, eftersom knapphålet då inte sys i rätt storlek.



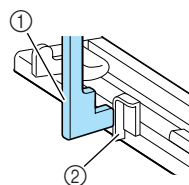
- ① Minska inte avståndet.

6 Dra ned knapphålsspaken så långt det går.



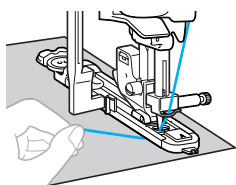
- ① Knapphålsspak

Knapphålsspaken sitter bakom fästet på knapphålsfoten.



- ① Knapphålsspak
- ② Fäste

- 7** Håll försiktigt övertrådens ände i vänstra handen, och börja sedan sy.

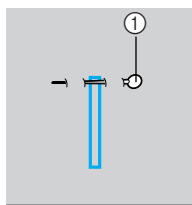


► När du slutat sy, syr maskinen automatiskt förstärkningsstyg och stannar sedan.

- 8** Skär av trådarna, höj pressarfotsspaken och ta sedan bort tyget.

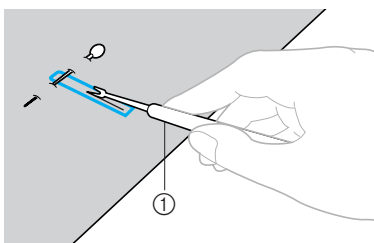
- 9** Höj knapphålsspaken till ursprungsläget.

- 10** Sätt i en knappnål längs förstärkningens insida i änden av knapphålssömmen för att förhindra att sömmen skärs av.



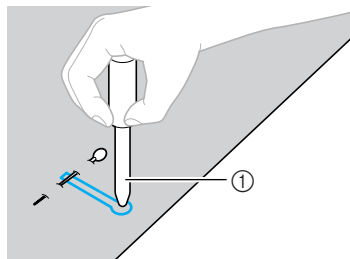
① Stift

- 11** Använd sprättarkniven för att skära i riktning mot knappnålen och öppna knapphållet.



① Sprättarkniv

För nyckelhålsformade knapphål, använder du hålstansen för att göra hål i knapphållets rundade ände, och sedan använder du sprättarkniven för att skära upp knapphållet.



① Hålstans

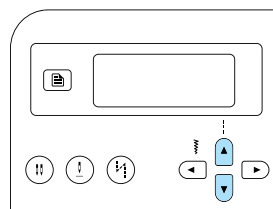
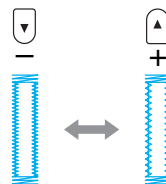
- När du använder hålstansen, placera tjockt papper eller något annat skyddsark under tyget innan du stansar hål i tyget.

! VAR FÖRSIKTIG

- När du öppnar knapphållet med sprättarkniven, sätt inte händerna i skärriktningen, eftersom du kan skada dig om sprättarkniven slinter.
- Använd inte sprättarkniven på något annat sätt än den är avsedd för.

■ Ändra sömmens täthet

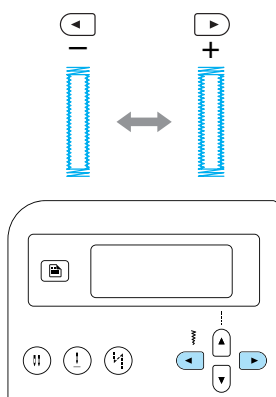
Justera stygnlängden.



- För information, se "Justera stygnlängden" (sida 59).
- Minska sömmens täthet om tyget inte matas fram (om det till exempel är för tjockt).

■ Ändra stygnbredden

Justera stygnbredden.



- För information, se "Justera stygnbredden" (sida 58).



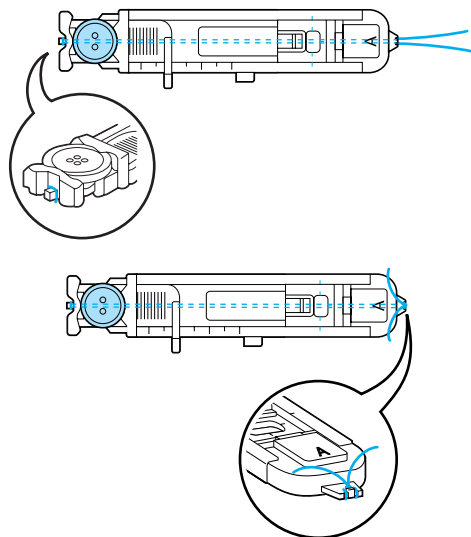
Anmärkning

- Innan du syr knapphål, kontrollera stygnlängden och -bredden genom att sy ett provknapphål på en tygbit.

■ Sy knapphål på stretchtyg

När du syr knapphål på stretchtyg, använd en iläggstråd.

- 1 Haka i iläggstråden på den del av knapphålsfot "A" som visas i bilden, så att den passar i spåren, och knyt den sedan löst.



- 2 Slå på symaskinen.

- 3 Välj söm ⁴⁶ eller ⁴⁷.

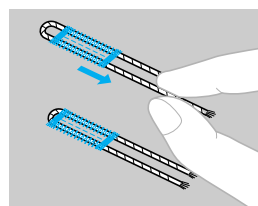
- 4 Sätt i knapphålsfot "A".

- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

- 5 Ställ in stygnbredden till iläggstrådens tjocklek.

- 6 Sänk ned pressarfotsspaken och knapphålsfotsspaken och börja sy.

- 7 När du slutat sy, dra försiktigt i iläggstråden för att vid behov sträcka den.



- 8 Använd en synål för att dra iläggstråden till tygets avigsida, och knyt den sedan.

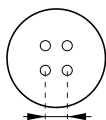
- 9 Klipp med en sprättarkniv bort den mittersta delen av iläggstråden som finns kvar i knapphållets övre ände.


Klipp bort överbliven iläggstråd.

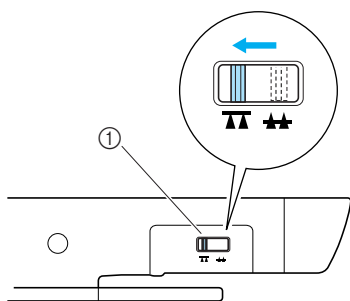
Knappsömnad

Du kan sy fast knappar med symaskinen. Du kan sy knappar med 2 eller 4 hål.

- 1** Mät avståndet mellan hålen på knappen som ska sys fast.




- 2** Höj pressarfotsspaken, och för sedan lägesknappen för matartänderna, som sitter nere på maskinens baksida, till  (åt vänster sett från maskinens baksida).



- ① Lägesknappen för matartänderna (sett från maskinens baksida)

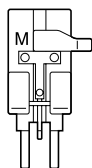
▶ Matartänderna sänks ned.

- 3** Slå på symaskinen.

- 4** Välj söm ⁵³ .

• För information, se "Välja söm" (sida 67).

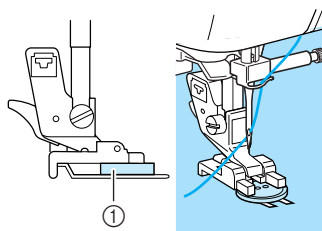
- 5** Sätt i knappfot "M".



• För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

- 6** Justera stygnbredden så att den är densamma som avståndet mellan hålen i knappen.

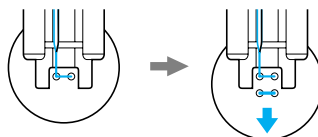
- 7** Placera knappen i knappfoten "M".



- ① Knapp

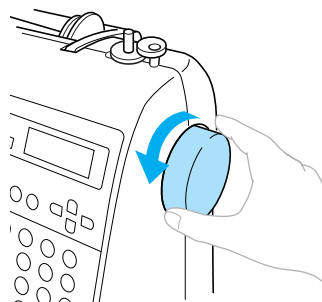
▶ Knappen hålls fast.

- När du syr i knappar med fyra hål, sy först de båda hålen närmast dig. Flytta sedan knappen så att nålen går i de båda hålen bakom, och sy dem sedan på samma sätt.



- 8** Vrid handhjulet mot dig (moturs) för att kontrollera att nålen går i knappens båda hål på rätt sätt.

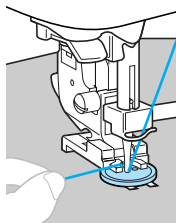
Mät avståndet mellan hålen i knappen igen om det verkar som om nålen kommer att träffa knappen. Ställ in stygnbredden till avståndet mellan knapphålen.



VAR FÖRSIKTIG

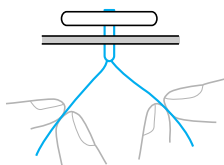
- När du syr, kontrollera att nålen inte rör vid knappen, eftersom nålen då kan böjas eller brytas.


- 9 Börja sy.**
Ställ in syhastighetsreglaget åt vänster (låg syhastighet).

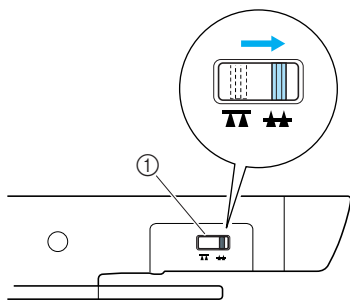


- ▶ Symaskinen stannar automatiskt när den har sytt förstärkningsömmar.
- Om det behövs ytterligare förstärkning för att fästa knappen syr du knappen två gånger.

- 10 Använd en sax för att skära av över- och undertråden i början av sömmen.**
Dra övertråden till tygets avigsida när du slutat sy, och knyt ihop den med undertråden.



- 11 När du satt i knappen, för lägesknappen för matartänderna till  (åt höger sett från maskinens baksida) för att höja matartänderna.**



- ① Lägesknappen för matartänderna (sett från maskinens baksida)



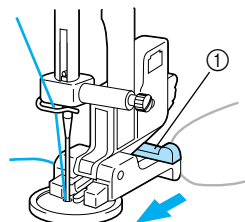
Anmärkning

- Lägesknappen för matartänderna är vanligtvis inställd till höger (sett från maskinens baksida).
- Matartänderna höjs när du börjar sy igen.

■ Sy en knapp med hals

Om du vill sy knappen med en hals syr du fast knappen och lämnar plats mellan knappen och tyget, sedan lindar du tråden för hand. Då sitter knappen fast ordentligt.

- 1 Läggnappen i knappsömnadsfoten "M" och dra spaken mot dig.**



- ① Spak

- 2 När du har sytt klart skär du av övertråden och lämnar kvar en lång bit. Linda den runt tråden mellan knappen och tyget och knyt den sedan till övertråden i början av sömmen.**

Knyt ihop undertrådens ändar i slutet och i början av sömmen på tygets avigsida.



- 3 Skär av eventuell överflödig tråd.**

Sy i blytlås

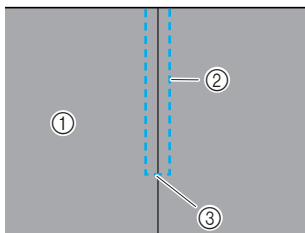
Du kan sy i blytlås.

Stygnnamn	Mönster	Sifferknapp	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Raksöm (nålen i mittläget)	02		Sy i blytlås, osynliga sömmar och veck	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	

Det finns flera metoder att sätta i blytlås. Nedan finns anvisningar för hur du sätter i dolda blytlås och vanliga blytlås.

Sätta i ett centrerat blytlås

Sy båda tygstyckena, hopfogade mot varandra.



- ① Tygets rätsida
- ② Söm
- ③ Änden av blytlåsöppningen

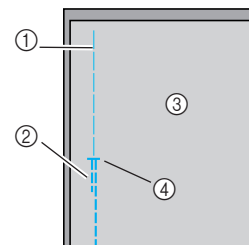
1 Slå på symaskinen.

2 Sätt i sicksackspressarfot "J" och sy raksöm fram till blytlåsöppningen.

Med tygstyckenas rätsidor mot varandra, sy backstyg när du har nått blytlåsöppningen.

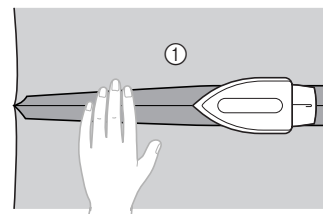
- För information, se "Grundsöm" (sida 75).

3 Träckla ihop de båda styckena till kanten på tyget.



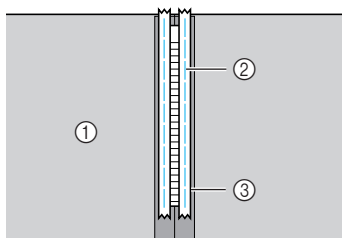
- ① Träckelsöm
- ② Backstyg
- ③ Tygets avigsida
- ④ Änden av blytlåsöppningen

4 Pressa isär sömsmånen från tygets avigsida.




- ① Tygets avigsida

- 5** Placera sömmen i linje med blyxtlåsets mitt, och träckla sedan fast blyxtlåset.



- ① Tygets avigsida
- ② Träckelsöm
- ③ Blyxtlås

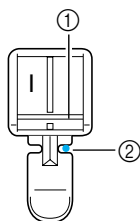
- 6** Välj söm 02 .

- För information, se "Välja söm" (sida 67).

! VAR FÖRSIKTIG

- När du använder blyxtlåsfot "1", kontrollera att du valt raksöm (nålen i mitten), och vrid långsamt handhjulet mot dig (moturs) för att kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om du valt en annan söm eller om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

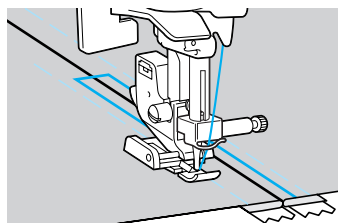
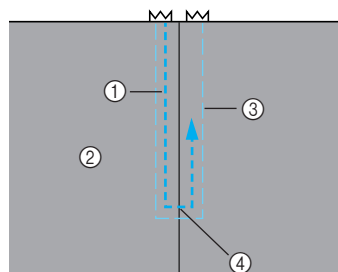
- 7** Sätt i pressarfotshållaren på det högra stiftet på blyxtlåsfot "1".



- ① Stift på högra sidan
- ② Nålens islagspunkt

- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

- 8** Sy en stickning runt blyxtlåset.



- ① Söm
- ② Tygets rätsida
- ③ Träckelsöm
- ④ Änden av blyxtläsöppningen

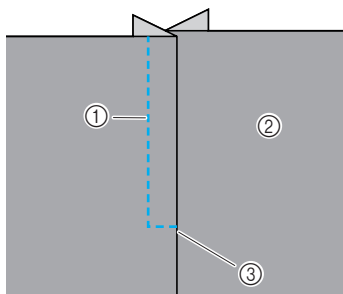
! VAR FÖRSIKTIG

- När du syr, kontrollera att nålen inte rör vid blyxtlåset, eftersom den då kan böjas eller brytas.

- 9** Ta bort träckelsömmen.

Sätta i ett blytlås

Sömmen sys endast på ett tygstycke. Använd denna typ av blytlås för sidoöppningar och ryggöppningar.

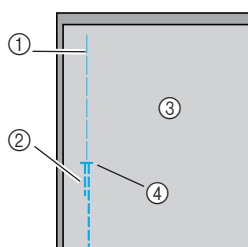


- ① Söm
- ② Tygets rätsida
- ③ Änden av blytlåsöppningen

Följande anvisningar beskriver hur du syr på den vänstra sidan, enligt bilden.

1 Slå på symaskinen.

2 Träckla ihop de båda styckena till kanten på tyget.



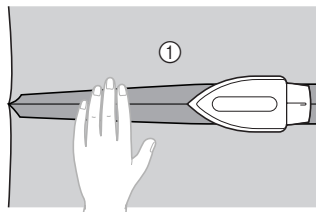
- ① Träckelsöm
- ② Backstyg
- ③ Tygets avigsida
- ④ Änden av blytlåsöppningen

3 Sätt i sicksackspressarfot "J" och sy raksöm fram till blytlåsöppningen.

Med tygstyckenas rätsidor mot varandra, sy backstyg när du har nått blytlåsöppningen.

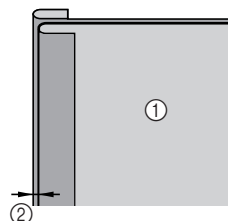
- För information, se "Grundsöm" (sida 75).

4 Pressa isär sömsmånen från tygets avigsida.



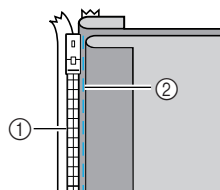
- ① Tygets avigsida

5 Pressa isär sömsmånen så att den högra sidan (den sida som inte kommer att sys) har extra 3 mm (1/8 tum).



- ① Tygets avigsida
- ② 3 mm (1/8 tum)

6 Placera blytlåsets tänder i linje med tygets pressade kant med de extra 3 mm (1/8 tum), och träckla eller nåla sedan blytlåset på plats.



- ① Blytlåsets tänder
- ② Träckelsöm

7 Välj söm ⁰² .

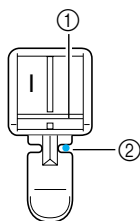
- För information, se "Välja söm" (sida 67).

! VAR FÖRSIKTIG

- När du använder blytlåsfot "1", kontrollera att du valt raksöm (nålen i mitten), och vrid långsamt handhjulet mot dig (moturs) för att kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om du valt en annan söm eller om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

8 Sätt i pressarfotshållaren på det högra stiftet på blixtläsfot "1".

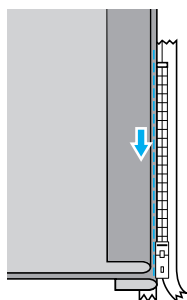
Om sömmen ska sys på högra sidan, fäst pressarfotshållaren på blixtläsfotens vänstra stift.



- ① Stift på högra sidan
- ② Nålens islagspunkt

• För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

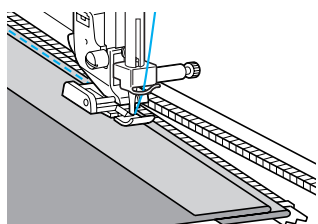
9 Sy på blixtlåset på tygstycket med de extra 3 mm (1/8 tum), och börja från blixtlåsets bas.



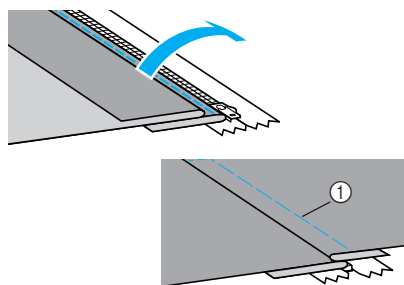
! VAR FÖRSIKTIG

- När du syr, kontrollera att nålen inte rör vid blixtlåset, eftersom den då kan böjas eller brytas.

10 När du är cirka 5 cm (2 tum) från blixtlåsets ände, stanna symaskinen med nålen nere (i tyget), höj pressarfotsspaken, och öppna sedan blixtlåset och fortsätt sy.



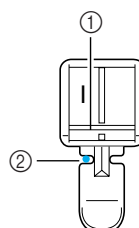
11 Stäng blixtlåset, vänd på tyget, och träckla sedan fast blixtlåsets andra sida på tyget.



- ① Träckelsöm

12 Sätt i pressarfotshållaren på det andra stiftet på blixtläsfot "1".

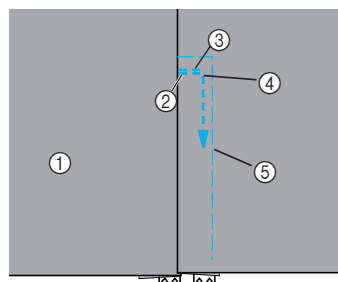
Om pressarfotshållaren sattes på det högra stiftet i steg 8, flyttar du den till det vänstra stiftet.



- ① Stift på vänstra sidan
- ② Nålens islagspunkt

13 Sy en stickning runt blixtlåset.

Sy backstyg i änden av blixtlåsöppningen och placera blixtlåstånderna i linje med pressarfotens sida.



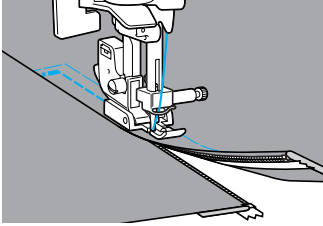
- ① Tygets rätsida
- ② Änden av blixtlåsöppningen
- ③ Backstyg
- ④ Sömmens början
- ⑤ Träckelsöm

! VAR FÖRSIKTIG

- När du syr, kontrollera att nålen inte rör vid blixtlåset, eftersom den då kan böjas eller brytas.

14 När du är cirka 5 cm (2 tum) från blyxlåsets ände, stanna symaskinen med nålen nere (i tyget), höj pressarfotsspaken, och öppna sedan blyxlåset och fortsätt sy.

15 Ta bort träckelsömmen.



Sy stretchtyg och resårband

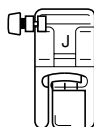
Du kan sy i stretchtyg och sätta i resårband.

Stygnamn	Mönster	Sifferknapp	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Stretchsöm	04		Stretchtyger	1,0 (1/16)	1,0–3,0 (1/16–1/8)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	J
tvåstegs sicksacksöm	06	–	Sy resårband	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	
trestegs sicksacksöm	07			5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	
Sy resårband	31	–	Sy resårband i stretchtyg	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	

Observera respektive säkerhetsåtgärder när du utför följande anvisningar.

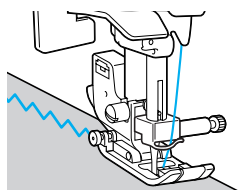
Sy stretchtyg

- 1 Slå på symaskinen.
- 2 Välj söm 04 .
 - För information, se “Välja söm” (sida 67).
- 3 Sätt i sicksackspressarfot ”J”.



- För information, se “Byta pressarfot” (sida 41).

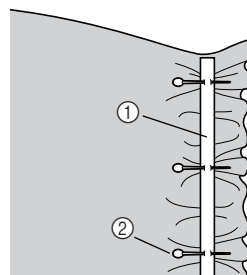
- 4 Sy tyget utan att sträcka det.



Sy resårband

När du syr på resårband på manschetten eller linningen på ett plagg, blir slutformatet lika långt som det utsträckta resårbandet. Därför är det viktigt att du väljer rätt längd på resårbandet.

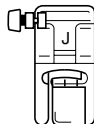
- 1 Nåla fast resårbandet på tygets avigsida.
Nåla fast resårbandet på tyget på några ställen så att bandet är jämnt utplacerat på tyget.



- ① Resårband
- ② Stift

- 2 Slå på symaskinen.
- 3 Välj en söm.
 - För information, se “Välja söm” (sida 67).

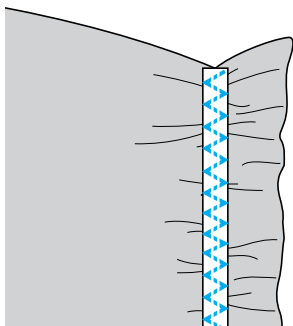
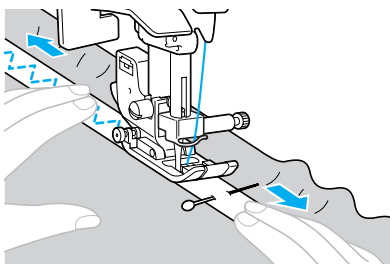
4 Sätt i sicksackspressarfot "J".



- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

5 Sy på resårbandet på tyget samtidigt som du sträcker det så att det blir lika långt som tyget.

Dra i tyget vid nålen närmast framför pressarfoten med högra handen, samtidigt som du drar i tyget bakom pressarfoten med vänstra handen.
















VAR FÖRSIKTIG

- När du syr, kontrollera att nålen inte rör vid några knappnålar, eftersom den då kan böjas eller brytas.

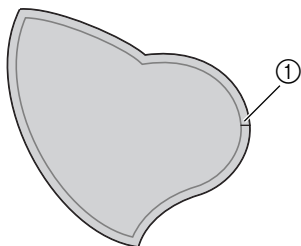
Applikationer, lapptäcksarbeten och kviltning

De sömmar som kan användas för applikationer, lapptäcksarbete och kviltning beskrivs nedan.

Stygnnamn	Mönster	Sifferknapp	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Sicksacksöm	05 		Sy applikationer (mittbaslinje/ backstygn)	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,0–4,0 (0–3/16)	J
	21 	–	Applikationskviltning, kviltning på fri hand, plattsöm	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,0–4,0 (0–3/16)	
Applikations-sömnad	16 	–	Sy applikationer	3,5 (1/8)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	2,5 (3/32)	1,6–4,0 (1/16–3/16)	
	22 	–	Sy applikationer och bindningar	1,5 (1/16)	0,5–3,5 (1/32–1/8)	1,8 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
	23 	–	Sy applikationer och bindningar	1,5 (1/16)	0,5–3,5 (1/32–1/8)	1,8 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
Skarva raksöm	18 	–	Skarva raksöm (med en sömsmån på 6,5 mm (1/4 tum) från pressarfotens högra kant)	5,5 (7/32)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	
	19 	–	Skarva raksöm (med en sömsmån på 6,5 mm (1/4 tum) från pressarfotens vänstra kant)	1,5 (1/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	
Sammanfogad söm	26 	–	Lapptäcksarbete	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,2 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	
	27 	–		5,0 (3/16)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
	28 	–		5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,2 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	
Imiterad kviltning	20 	–	Raksömskviltning som liknar handkviltning	0,0 (0)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
Kviltningssöm/stöppling	24 	–	Stöppling	7,0 (1/4)	1,0–7,0 (1/16–1/4)	1,6 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	

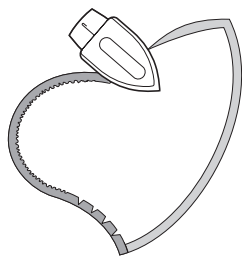
Sy applikationer

- 1** Skär ut applikationen, med en sömsmån på mellan 3 och 5 mm (1/8 och 3/16 tum).



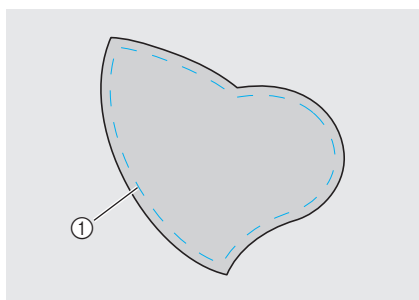
① Sömsmån

- 2** Placera ett mönster av tjockt papper eller förstärkningsmaterial på applikationens baksida, och vik sedan över sömsmån med ett strykjärn.



- Ta bort det tjocka pappret när du pressat sömsmån.

- 3** Vänd på tyget, och träckla eller nåla sedan på den på det tyg den ska fästas på.



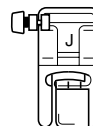
① Träckelsöm

- 4** Slå på symaskinen.

- 5** Välj en söm.

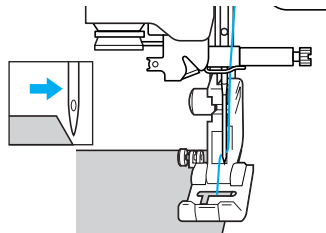
- För information, se "Välja söm" (sida 67).

- 6** Sätt i sicksackspressarfot "J".

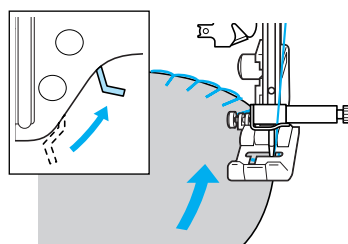


- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

- 7** Vrid handhjulet mot dig (moturs) och börja sedan sy runt applikationens kant. Kontrollera att nålen går precis utanför applikationen.

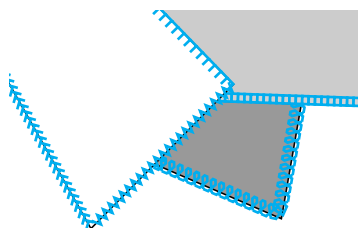
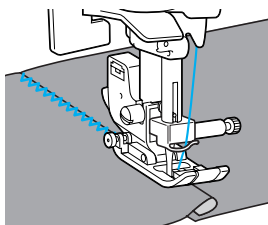


När du syr runt hörn, stanna maskinen med nålen i tyget precis utanför applikationen, höj pressarfotsspaken, och vrid sedan tyget efter behov för att ändra syriktning.



Lapptäcksarbete (toktäcken)

- 1 Vik kanten på det översta tygstycket och placera det ovanpå det undre tygstycket.
- 2 Sy ihop de båda tygstyckena så att mönstret sträcker sig över båda styckena.

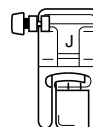


Skarva

Att sy ihop två tygstycken kallas att "skarva". Tygstyckena ska klippas ut med en sömsmån på 6,5 mm (1/4 tum).

Sy en skarvande raksöm 6,5 mm (1/4 tum) antingen från pressarfotens högra eller vänstra sida.

- 1 Tråckla eller nåla längs sömsmån på det tyg du vill skarva ihop.
- 2 Slå på symaskinen.
- 3 Välj söm ¹⁸ eller ¹⁹ .
 - För information, se "Välja söm" (sida 67).
- 4 Sätt i sicksackspressarfot "J".

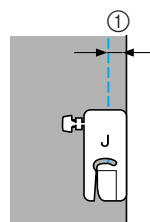


• För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

- 5 Sy med pressarfotens högra sida i linje med kanten på tyget.

■ För sömsmån på höger sida

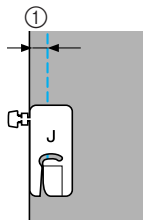
Placera pressarfotens högra sida i linje med kanten på tyget och sy med söm ¹⁸ .



① 6,5 mm (1/4 tum)

■ För sömsmån på vänster sida

Placera pressarfotens vänstra sida i linje med kanten på tyget och sy med söm ¹⁹ .



① 6,5 mm (1/4 tum)



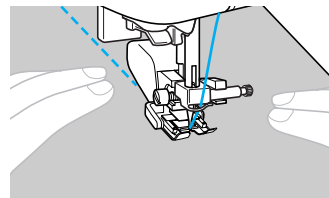
Anmärkning

- För att ändra sömsmånens bredd (nålläget), ställ in stygnbredden.

Kvilt

När du lägger vadd mellan det översta och nedersta tyglagret kallas det "kviltning". Du kan kvilta enkelt med gångfoten och tillvalet kviltningstyrningen.

- 1 Träckla det tyg som ska sys.
- 2 Slå på symaskinen.
- 3 Välj en söm.
 - För information, se "Välja söm" (sida 66).
- 4 Sätt i gångfoten.
 - För information, se "Använda tillbehöret gångfoten" (sida 44).
- 5 Placera en hand på vardera sidan om pressarfoten och spänn tyget när du syr.

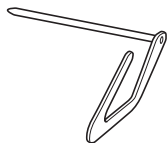


Obs!

- När du syr med gångfoten, sy i en hastighet mellan långsamt och medium.

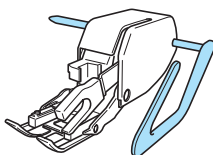
■ Använda tillvalet kviltningstyrningen

Använd kviltningstyrningen för att sy parallella sömmar med jämna avstånd.

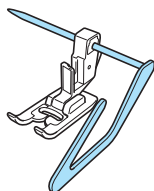


1 Sätt i kviltningstyrningens skaft i hålet på gångfotens eller pressarfotshållarens baksida.

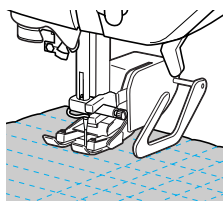
- Gångfot



- Pressarfotshållare



2 Ställ in kviltningstyrningens skaft så att styrningen hamnar i linje med den tidigare sydda sömmen.

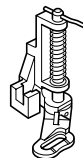


Obs!

- Kviltningstyrningen finns som tillval och kan beställas genom en Brother-återförsäljare.

Kviltning på fri hand

Vid kviltning på fri hand, kan du sänka ned matartänderna (med lägesknappen för matartänderna) så att du kan flytta tyget fritt i alla riktningar. Kviltningsfoten krävs vid kviltning på fri hand.



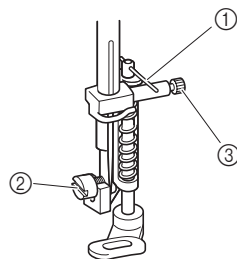
1 Stäng av symaskinen.

2 Ta bort pressarfoten och pressarfotshållaren.

- Se "Ta bort pressarfotshållaren" (sida 43).

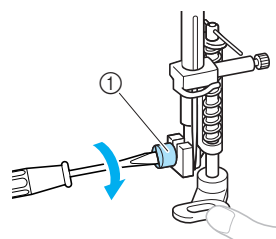
3 Fäst kviltningsfoten med pressarfotshållarens skruv.

Stiftet på kviltningsfoten ska placeras ovanför klämskruven.



- ① Stiftet på kviltningsfoten
- ② Pressarfotshållare skruv
- ③ Klämskruv

4 Håll kviltningsfoten på plats med högra handen, och dra åt skruven som håller pressarfotshållaren med skruvmejseln i vänstra handen.

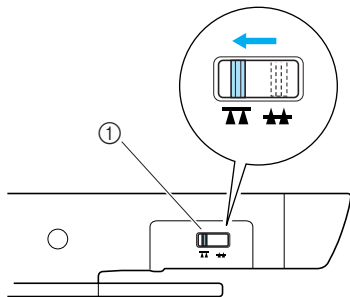


- ① Pressarfotshållare skruv

! VAR FÖRSIKTIG

- Se till att dra åt skruvarna ordentligt med skruvmejseln, annars kan nålen röra vid pressarfoten, vilket gör att den böjs eller bryts.

- 5** För lägesknappen för matartänderna, som sitter nere på maskinens baksida, till **▲▲** (åt vänster sett från maskinens baksida).



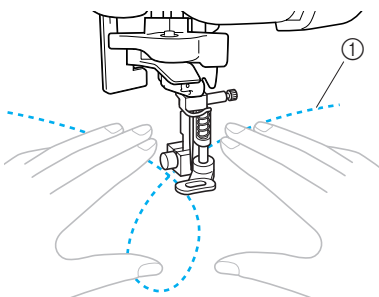
- ① Lägesknapp för matartänderna (sett från maskinens baksida)

► Matartänderna sänks ned.

- 6** Slå på symaskinen, och välj sedan en söm.
- För information, se "Välja söm" (sida 67).

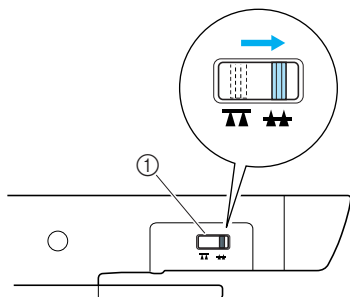
- 7** Använd båda händerna för att hålla tyget sträckt, och flytta det sedan för att följa mönstret.

Sy förstärkningssöm i början och slutet av sömmen.



- ① Mönster

- 8** När du slutat sy, för lägesknappen för matartänderna till **▲▲** (åt höger sett från maskinens baksida) för att höja matartänderna.



- ① Lägesknappen för matartänderna (sett från maskinens baksida)

- Vanligtvis står lägesknappen för matartänderna i höger läge.

Plattsömnad med syhastighetsreglaget

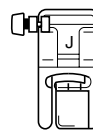
En dekorativ söm kan sys genom att ändra stygnbredden på en plattsöm. Om symaskinen är inställd så att stygnbredden kan ändras genom att använda syhastighetsreglaget, kan stygnbredden enkelt ändras. Då justeras syhastigheten med fotpedalen.

- 1** Anslut fotpedalen.

- För information, se "Börja sy" (sida 52).

- 2** Slå på symaskinen.

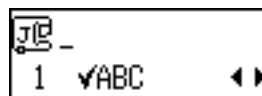
- 3** Sätt i sicksackspressarfot "J".




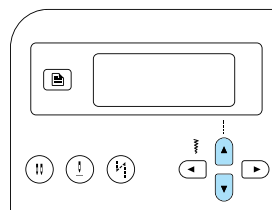
- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

- 4** Tryck på  (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

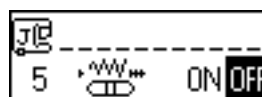
► Inställningsdisplayen visas.



- 5** Tryck på  eller  (stygnlängdsknapparna) tills  visas.

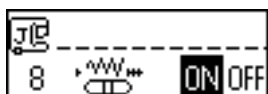
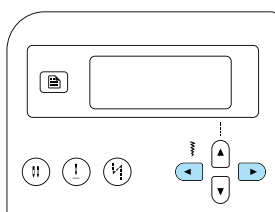


► Displayen för att ange stygnbredden visas. Displayen styrs med syhastighetsreglaget.



6 Tryck på ◀ eller ▶ (stygnbreddsknapparna) och välj ON.

När du vill gå tillbaka till OFF ska du trycka på ◀ eller ▶ (stygnbreddsknapparna).



▶ Maskinen är nu inställd så att stygnbredden kan styras med syhastighetsreglaget.

7 Tryck på OK (OK-knapp) eller ↵ (avbryt/rensa-knappen).

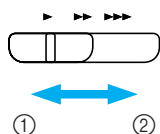
▶ Sömmens startdisplay visas igen.

8 Välj söm ²¹

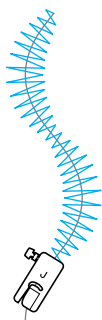
• För information, se "Välja söm" (sida 67).

9 Ändra stygnbredden med syhastighetsreglaget under tiden du syr.

Skjut reglaget till vänster för att göra bredden smalare. Skjut reglaget till höger för att göra bredden bredare.



- ① Smalare
- ② Bredare



• Justera syhastigheten med fotpedalen.

10 När du har sytt klart stänger du AV inställningen för stygnbredd.






Anmärkning

- Även om resultatet varierar beroende på typen av tyg och tjockleken på tråden som används ska du för bästa resultat ändra stygnlängden mellan 0,3 och 0,5 mm (1/64 och 1/32 tum).

Förstärkningssöm


Förstärk ställen som utsätts för påfrestningar, som ärmhål, innersömmar och hörn på fickor.

Styggnamn	Mönster	Sifferknapp	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Trestegs stretch-söm	03 		Förstärka sömmar på ärmar och innersömmar	0,0 (0)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	J
Förstärkningssöm	52 	–	Förstärka öppningslut, till exempel hörn på fickor	2,0 (1/16)	1,0–3,0 (1/16–1/8)	0,4 (1/64)	0,3–1,0 (1/64–1/16)	A

Trestegs stretch-söm

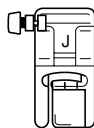
Använd trestegs stretch-söm för att förstärka ärmhål och innersömmar.

1 Slå på symaskinen.

2 Välj söm 03  .

- För information, se "Välja söm" (sida 67).

3 Sätt i sicksackspressarfot "J".



- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

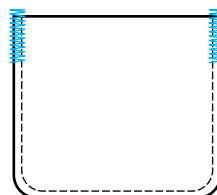
4 Börja sy.

- För information, se "Börja sy" (sida 52).

Förstärkningssöm

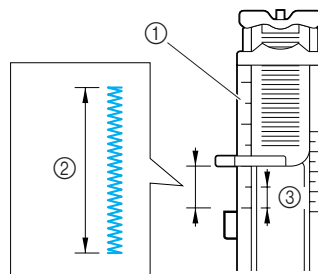
Du använder förstärkningar för att förstärka ställen som utsätts för påfrestningar, som hörn på fickor och öppningar.

Som exempel finns anvisningar för hur du syr förstärkningar vid hörn på fickor nedan.



1 Bestäm önskad längd på förstärkningen.

Ställ in knappstyrningen på knapphålsfot "A" i önskad längd. (Avståndet mellan märkena på pressarfotsskalan är 5 mm (3/16 tum).)



- ① Pressarfotsskala
- ② Förstärkningens längd
- ③ 5 mm (3/16 tum)

- Du kan sy förstärkningar som är upp till cirka 28 mm (1-1/8 tum) långa.

2 Slå på symaskinen.

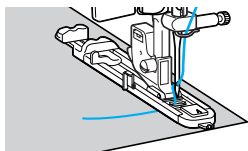
3 Välj söm ⁵² .

- För information, se "Välja söm" (sida 67).

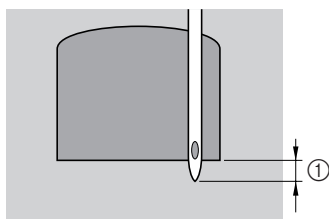
4 Sätt i knapphålspak "A".

- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

5 För övertråden ner genom hålet i pressarfoten, och därefter drar du den under pressarfoten enligt bilden.



6 Med fickans öppning mot dig, placera tyget så att nålen går i 2 mm (1/16 tum) framför fickans öppning, och sänk sedan ned pressarfotsspaken.

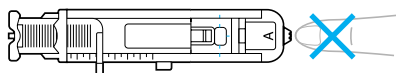


① 2 mm (1/16 tum)

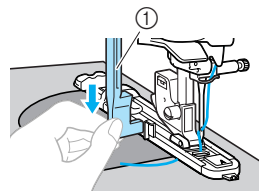


Obs!

- När du sänker ned pressarfoten, tryck inte in pressarfotens framdel, eftersom förstärkningen då inte sys i rätt storlek.

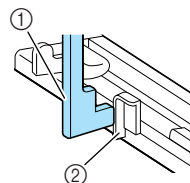


7 Dra ned knapphålsspaken så långt det går.



① Knapphålsspak

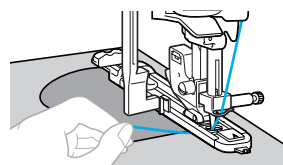
Knapphålsspaken sitter bakom fästet på knapphålsfoten.



① Knapphålsspak

② Fäste

8 Håll försiktigt övertrådens ände i vänstra handen, och börja sedan sy.



► När du slutat sy, syr maskinen automatiskt förstärkningsstygn och stannar sedan.

9 Skär av trådarna, höj pressarfotsspaken och ta sedan bort tyget.

10 Höj knapphålsspaken till ursprungsläget.




Anmärkning


- Öka stygnlängden om tyget inte matas fram, om det till exempel är för tjockt. För information, se "Justera stygnlängden" (sida 59).

Tränsade hål

Du kan sy tränsade hål, som på skärp. Det finns tre storlekar på tränsade hål: 7 mm, 6 mm och 5 mm (1/4, 15/64 och 3/16 tum)

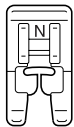
Stygnnamn	Mönster	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Tränsade hål	54 	Sy tränsade hål på till exempel skärp	7,0 (1/4)	7,0, 6,0 eller 5,0 (1/4, 15/64 eller 3/16)	-	-	N

1 Slå på symaskinen.

2 Välj söm 54 .

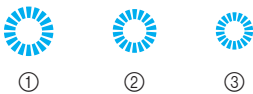
- För information, se "Välja söm" (sida 67).

3 Sätt i monogramfot "N".



- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

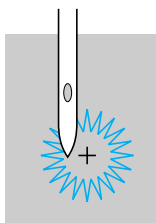
4 Justera antingen stygnbredden eller stygnlängden för att välja önskat format för det tränsade hålet.



- ① 7 mm (1/4 tum)
- ② 6 mm (15/64 tum)
- ③ 5 mm (3/16 tum)

- För information, se "Justera stygnbredden" (sida 58).

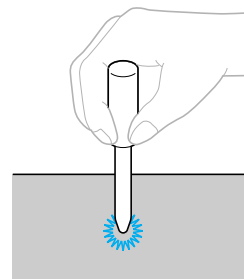
5 Sänk ned nålen i tyget när du börjar sy och fäll sedan ned pressarfoten.



6 Börja sy.

- ▶ När du slutat sy, syr maskinen automatiskt förstärkningsstygn och stannar sedan.

7 Använd hålstansen för att göra hål i mitten av det tränsade hålet.





















- När du använder hålstansen, placera tjockt papper eller något annat skyddsark under tyget innan du stansar hål i tyget.





Anmärkning

- Om du använder en tunn tråd kanske stygnen blir glesa. Om det inträffar, sy det tränsade hålet två gånger, det ena ovanpå det andra, innan du tar bort tyget.

Dekorativa sömmar

Du kan sy olika dekorativa sömmar med symaskinen.

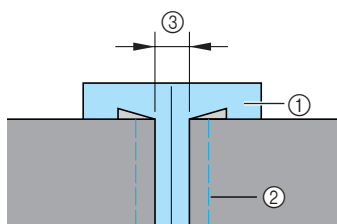
Stygnnamn	Mönster 	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot	
			Auto	Manuell	Auto	Manuell		
Sticksöm	29 	Sy ihop två tygstycken längs en öppen söm	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	J	
	30 		5,0 (3/16)	2,5–7,0 (3/25–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)		
Sammanfogad söm	26 	Dekorativa fällsömmar	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,2 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)		
	27 		5,0 (3/16)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)		
	28 		5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,2 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)		
Langettsöm	17 	Langettsöm på kragar och kurvor	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)		
Smocksöm	29 	Smocksömmen ger tyget struktur och elasticitet	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)		
	30 		5,0 (3/16)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)		
	40 		5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,6 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)		
Musselsöm	25 	Musselkantsöm	5,0 (3/16)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,5 (1/32)	0,1–1,0 (1/64–1/16)		
Fällsömmar	36 	Sy spetsar, dekorativa fällar, heirloom-söm, osv.	3,5 (1/8)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	2,5 (3/32)	1,6–4,0 (1/16–3/16)		N
	37 		6,0 (15/64)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	3,0 (1/8)	1,5–4,0 (1/16–3/16)		
	38 	Dekorativa fällar och heirloom-söm osv. på tunt, medeltjockt tyg och tvåskaftsväv	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	3,5 (1/8)	1,5–4,0 (1/16–3/16)		
	39 		5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	4,0 (3/16)	1,5–4,0 (1/16–3/16)		
	40 		5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	2,5 (3/32)	1,5–4,0 (1/16–3/16)		
	41 		5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	2,0 (1/16)	1,5–4,0 (1/16–3/16)		
Fyrkantssöm	32 	Dekorativa sömmar	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	3,0 (1/8)	2,0–4,0 (1/16–3/16)	J	

Stygnnamn	Mönster 	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Pressarfot
			Auto	Manuell	Auto	Manuell	
Vinklad söm	33 	Dekorativa sömmar	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	J
Dekorativa sömmar	34 		5,5 (7/32)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,6 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
Slingrande söm	35 		5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	N



Sticksöm

Att sy med ett utrymme mellan kanterna på två tygstycken kallas att "sy sticksöm". Det används på blusar och barnkläder. Denna söm blir mer dekorativ om man använder tjockare tråd.

- Använd ett strykjärn för att vika de båda tygstyckena längs deras sömmar.
- Träckla ihop de båda tygstyckena, med ett mellanrum på cirka 4 mm (3/16 tum), på tunt papper eller ett ark vattenlösligt förstärkningsmaterial.
Det går lättare att sy om du ritar en linje längs mitten på det tunna papperet eller det vattenlösliga förstärkningsmaterialet.

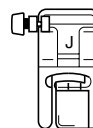


- Tunt papper eller vattenlösligt förstärkningsmaterial
- Träckelsöm
- 4 mm (3/16 tum)

- Slå på symaskinen.
- Välj söm ²⁹  eller ³⁰ .

- För information, se "Välja söm" (sida 67).

- Sätt i sicksackspressarfot "J".

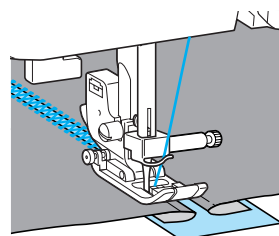
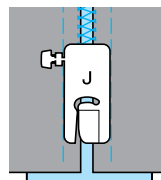


- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

- Ställ in stygnbredden på 7,0 mm (1/4 tum).

- För information, se "Justera stygnbredden" (sida 58).

- Sy med pressarfotets mitt längs mitten på de båda tygstyckena.

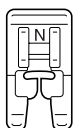


- När du slutat sy, ta bort pappret.

Musselsöm

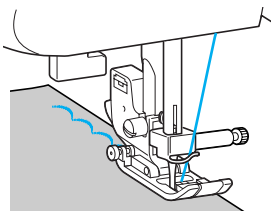
Det vågformade, upprepade mönster som ser ut som snäckskal kallas "musselsöm". Den används på bluskragar och för att dekorera kanterna på näsdukar.

- 1 Slå på symaskinen.
- 2 Välj söm ²⁵ .
 - För information, se "Välja söm" (sida 67).
- 3 Sätt i monogramfot "N".



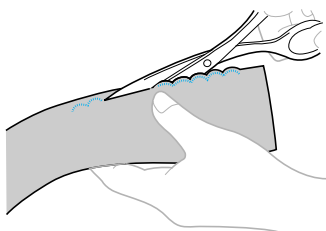
- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

- 4 Sy längs kanten på tyget. Kontrollera att du inte syr direkt på kanten av tyget.



- För bästa resultat, spreja på stärkelse på tyget och pressa med ett varmt strykjärn innan du syr.

- 5 Klipp längs kanterna.

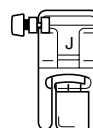


- Var noggrann så att du inte klipper i sömmen.

Smocksöm

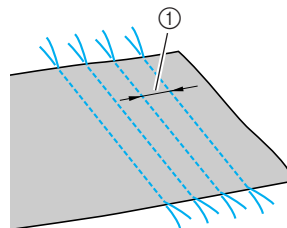
Den dekorativa söm som skapas när du syr eller broderar över rynkor kallas "smock". Den används för att dekorera blusliv och manschetter. Smocksömmen ger tyget struktur och elasticitet.

- 1 Slå på symaskinen.
- 2 Välj raksöm, ställ in stynglängden på 4,0 mm (3/16 tum) och lossa trådspänningen.
 - För information, se "Justera stynglängden" (sida 59) och "Ändra övertrådens spänning" (sida 57).
- 3 Sätt i sicksackspressarfot "J".



- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

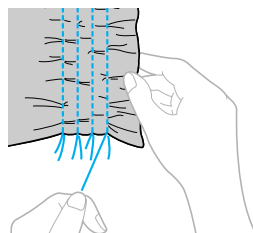
- 4 Sy parallella sömmar med intervall om 1 cm (3/8 tum).






① 1 cm (3/8 tum)

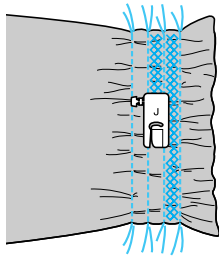
- Du behöver inte sy backstygn/ förstärkningssöm eller skära av tråden.
- Tråden dras ut ca 5 cm (2 tum) när du nått sömmens slut.

- 5 Dra i undertråden för att göra rynkor. Släta ut rynkorna genom att stryka dem.

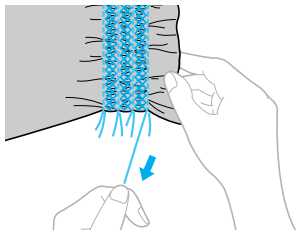


- 6** Välj söm ²⁹ , ³⁰  eller ⁴⁰  .
- För information, se "Välja söm" (sida 67).

- 7** Sy mellan raksömmarna.



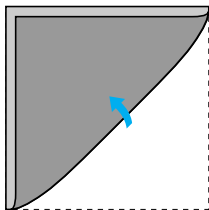
- 8** Dra ut trådarna i raksömmarna.




Langettsöm

Rynkorna som ser ut som snäckor kallas för "langetter". De används för att dekorera kantband, blusliv eller manschetter gjort av tunt material.

- 1** Vik tyget längs diagonalen.

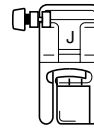


- 2** Slå på symaskinen.

- 3** Välj söm ¹⁷  och öka sedan trådspänningen.

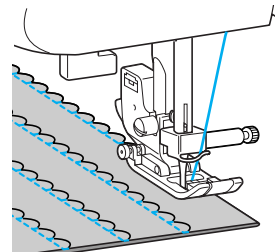
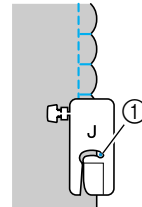
- För information, se "Välja söm" (sida 67).

- 4** Sätt i sicksackspressarfot "J".



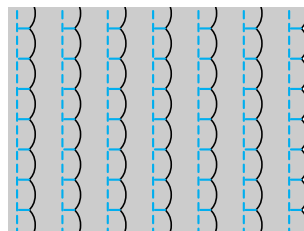
- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

- 5** Sy så att nålen hamnar strax utanför kanten på tyget.



- ① Nålens islagspunkt

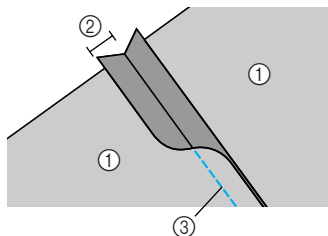
- 6** Vik upp tyget och stryk sedan vecken mot ena sidan.



Sammanfoga

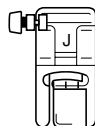
Du kan sy dekorativ fällsöm över sömsmån på sammanfogade tygstycken. Det används när du gör toktäcken.

- 1 Slå på symaskinen.
- 2 Sy ihop de båda tygstyckenas rätsidor, och vik sedan ut sömsmån.



- ① Tygets avigsida
- ② 6,5 mm (1/4 tum) sömsmån
- ③ Raksöm

- 3 Sätt i sicksackspressarfot "J".

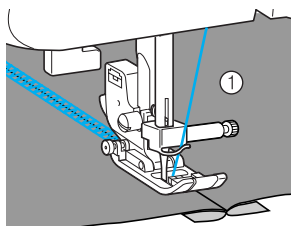


- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

- 4 Välj söm ²⁶, ²⁷ eller ²⁸.

- För information, se "Välja söm" (sida 67).

- 5 Vänd på tyget så att rätsidan kommer uppåt, och sy sedan över sömmen med pressarfotens mitt i linje med sömmen.



- ① Tygets rätsida

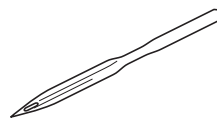
Heirloom-söm

När du syr med vingnålen förstoras hålen efter nålen, vilket ger en spetsliknande, dekorativ söm. Den används för att dekorera fållar och dukar på tunt eller medeltjockt tyg och även på tvåskaftsväv.

! VAR FÖRSIKTIG

- Du kan inte använda nålträdaren tillsammans med vingnålen, eftersom symaskinen kan skadas. För tråden genom nålsögat framifrån för hand. För information, se "Trä övertråden" (sida 28).

- 1 För in vingnålen.



- Använd en 130/705H 100/16 vingnål.
- För information om hur du monterar nålen, se "Byta nål" (sida 39).

- 2 Slå på symaskinen.

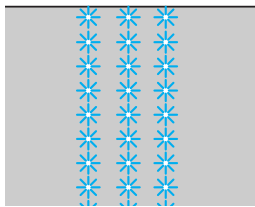
- 3 Välj söm ³², ³⁶, ³⁷, ³⁸, ³⁹, ⁴⁰ eller ⁴¹.

- 4 Sätt i monogramfot "N".

! VAR FÖRSIKTIG

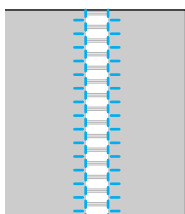
- Välj stygnbredden 6,0 mm (15/64 tum) eller kortare, annars kan nålen böjas eller brytas.
- När du har ställt in stygnbredden, vrid långsamt handhjulet mot dig (moturs) och kontrollera att nålen inte rör vid pressarfoten. Om nålen slår i pressarfoten, kan nålen böjas eller brytas.

5 Börja sy.

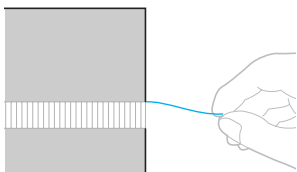


Att delvis ta bort trådar kallas för "hålsöm". Detta ger vackert resultat på löst vävt tyg. Nedan beskrivs två sätt att skapa hålsöm.

■ **Hålsöm (exempel 1)**



1 Dra ut flera trådar ur tyget.



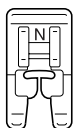
2 Slå på symaskinen.

3 Välj söm ³⁶ .



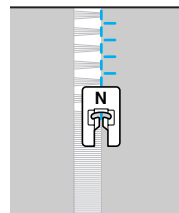
- För information, se "Välja söm" (sida 67).

4 Sätt i monogramfot "N".



- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).




5 Med tygets rätsida uppåt, sy längs den fransade delens högra kant.

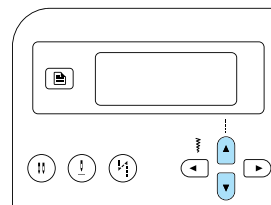


6 Tryck på  (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

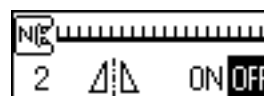
- ▶ Inställningsdisplayen visas.



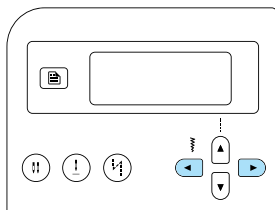
7 Tryck på  eller  (stygnlängdsknapparna) tills  visas.



- ▶ Mönstrets spegelbild visas i displayen.



- 8** Tryck på ◀ eller ▶ (stygnbreddsknapparna) och välj **04**.
När du vill gå tillbaka till **OFF** ska du trycka på ◀ eller ▶ (stygnbreddsknapparna).



► Mönstret vänds om.

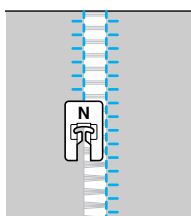


- 9** Tryck på **OK** (OK-knapp) eller **↵** (avbryt/rensa-knapp).

► Sömmens startdisplay visas igen.

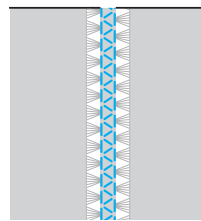


- 10** Sy längs den fransade delens andra sida så att det ser ut som föregående söm.

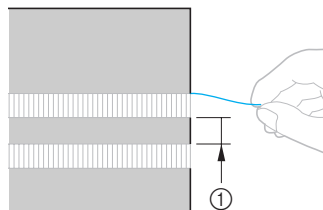


- 11** Ställ tillbaka mönstrets spegelbild till **OFF**.

■ Hålsöm (exempel 2)




- 1** Dra ut flera trådar på två ställen av tyget, med en ofransad del på cirka 4 mm (3/16 tum) emellan.



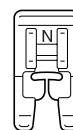
① 4 mm (3/16 tum)

- 2** Slå på symaskinen.

- 3** Välj söm ³⁹ .

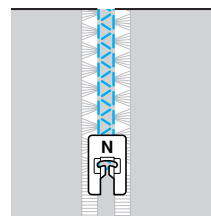
• För information, se "Välja söm" (sida 67).

- 4** Sätt i monogramfot "N".



• För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

- 5** Sy längs mitten av den ofransade delen.



Sy de olika inbyggda dekorativa mönstren

Plattsöm, korsstyggn och dekorativa plattsömmar kan sys. Alla sys med monogramfot "N".

Sy vackra mönster

Du måste ta hänsyn till följande för att sy mönstren korrekt.

■ Tyg

Innan du syr stretch- eller tunt tyg eller tyg med grov väv, sätter du fast förstärkningsmaterialet (tillbehör) på tygets avigsida eller lägger ett tunt papper, till exempel kalkerpapper, under tyget. Eftersom materialet kan dra ihop sig eller sömmarna buntas ihop när du syr plattsöm, måste du sätta fast förstärkningsmaterial på tyget.

■ Nålar och trådar

När du syr tunt, medeltjockt eller stretchtyg använder du nålen med trubbig spets. När du syr tjockt tyg använder du synål 90/14 för hemmabruk. Dessutom ska du använda tråd #50 till #60.

■ Provsy

Resultatet kanske inte blir som du tänkt dig beroende på typen och tjockleken på tyget som sys samt om förstärkningsmaterial används eller ej. Provsy innan du börjar sy på riktigt. Förhindra att tyget glider genom att styra det med händerna.

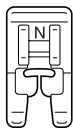
Sy mönster

1 Slå på symaskinen.

2 Välj en söm.

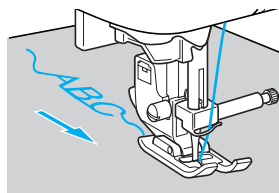
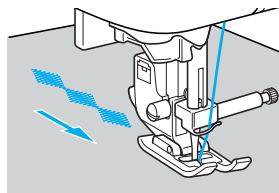
- För information, se stegen 4 till 6 "Välja söm" (sida 67).

3 Sätt i monogramfot "N".



- För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

4 Börja sy.



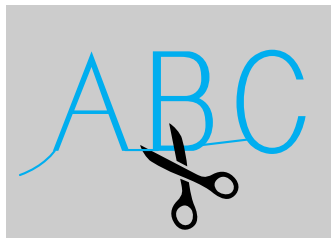
- Sömmen sys i pilens riktning.

5 Sy förstärkningssömmar.




När du syr med en teckensnittssöm, sys förstärkningssömmar automatiskt efter varje tecken.

- När du syr ett mönster med en söm som inte är teckensnittssömmen är det bra att först ställa in automatisk backstyggn/förstärkningssöm. För information, se "Sy backstyggn/förstärkningssömmar automatiskt" (sida 60).

6 När du har sytt klart använder du sax för att skära av överflödigt tråd i början av sömmen och mellan mönstren.



Kombinera mönster

Flera mönster kan kombineras och sys tillsammans. Teckensnittssömmar och dekorativa nyttosömmar (sömmar som väljs med ) kan kombineras. Du kan inte kombinera nyttosömmar (sömmar som väljs med ) och )


1 Välj det första mönstret.

- ▶ Det första mönstret väljs och visas i teckenfönstret.



- När du börjar sy, sys det markerade mönstret upprepade gånger tills symaskinen stannar.


2 Välj nästa mönster.

Ange numret för den önskade sömmen med sifferknapparna. För att välja sömtyp, tryck på  (knappen för teckensnittssöm/dekorativ nyttosöm). Skriv numret för sömmen som önskas när ikonen för önskat stygnläge visas nederst till vänster i teckenfönstret.



- ▶ De kombinerade mönstren visas i teckenfönstret.

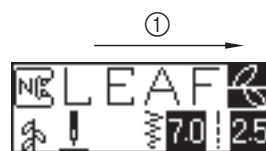


- Om du vill ta bort ett markerat mönster trycker du på  (avbryt/rensa-knappen) på manöverpanelen. Mönstret som valdes sist tas bort.

3 Upprepa stegen e.



4 När du har valt alla önskade mönster kan du börja sy.



① Syriktning

- ▶ Ordningen som mönstren visas i teckenfönstret är den ordning som de kommer att sys.



Obs!

- När du sytt ett kombinerat mönster minst en gång, stoppas sömnaden av det kombinerade mönstret tillfälligt. Om du då skriver numret för en söm, tas det kombinerade mönstret bort och en ny söm väljs i stället för att den nya sömmen läggs till det kombinerade mönstret.
- Om du inte vill ta bort mönstret ska du spara det innan du skriver numret för den nya sömmen. För information om att spara mönster, se "Spara mönster" (sida 114).

Anmärkning

- Du kan kombinera upp till 35 mönster.
- Om flera mönster har kombinerats, stannar symaskinen när alla markerade mönster som visas i teckenfönstret har sytts. Om du vill sy det kombinerade mönstret flera gånger, se "Upprepa symönster".
- Det kombinerade mönstret kan sparas för senare användning. För information, se "Spara mönster" (sida 114).

Upprepa symönster

Om du vill upprepa det kombinerade mönstret följer du anvisningarna nedan.

1 Välj mönster.

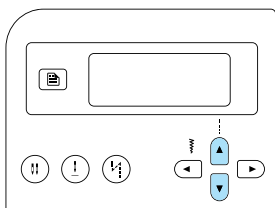
- För information, se "Kombinera mönster" (sida 111).

2 Tryck på (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

- ▶ Inställningsdisplayen visas.






3 Tryck på eller (stygnlängdsknapparna) tills visas.

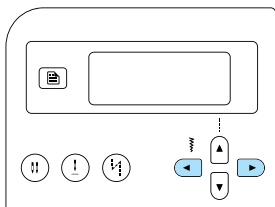


- ▶ Displayen där du anger upprepning av symönster visas.



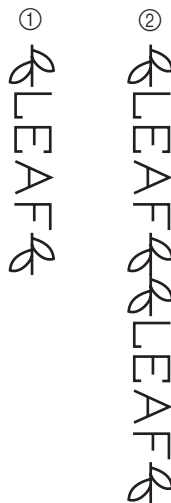
4 Tryck på eller (stygnbreddsknapparna) och välj (upprepa symönster).

När du vill gå tillbaka till  (enstegssöm) ska du trycka på  eller  (stygnbreddsknapparna).



5 Tryck på (OK-knapp) eller (avbryt/rensa-knappen).

- ▶ Sömmens startdisplay visas igen och maskinen är inställd att sy det markerade mönstret flera gånger.



- ① Enstegssöm
- ② Upprepad

Obs!

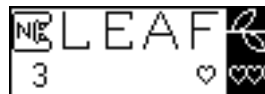
- Om du väljer upprepad sömnad, sys mönstret upprepade gånger tills symaskinen stannar.
- Om symaskinen stängs av, återgår inställningen för upprepning/enstegssöm till grundinställningen.

Kontrollera det markerade mönstret

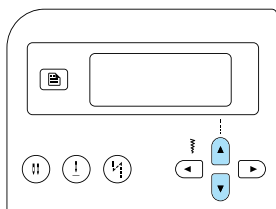
Du kan kombinera upp till 35 mönster. Om alla markerade mönster inte kan visas i teckenfönstret samtidigt, kontrollerar du mönstret enligt följande procedur.

1 Tryck på (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

- ▶ Inställningsdisplayen visas.



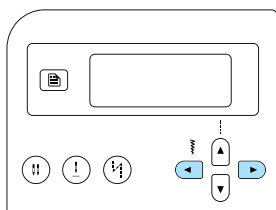
- 2 Tryck på eller (stygnlängdsknapparna) tills visas.



► Displayen för att kontrollera mönstret visas.



- 3 Tryck på eller (stygnbreddsknapparna) för att rulla genom mönstret och kontrollera det.



- Tryck på om du vill rulla mönstret åt vänster. En ljudsignal hörs om knappen trycks in när det vänstra (första) mönstret visas.
- Tryck på om du vill rulla mönstret åt höger. En ljudsignal hörs om knappen trycks in när det högra (sista) mönstret visas.

- 4 Tryck på (OK-knapp) eller (avbryt/rensa-knappen).

► Sömmens startdisplay visas igen.

Spegelvända mönstret

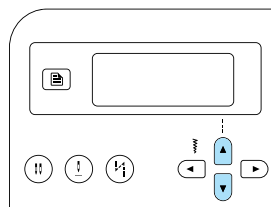
Mönstret kan spegelvändas längs en lodrät axel.

- 1 Välj en söm.
- 2 Tryck på (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

► Inställningsdisplayen visas.



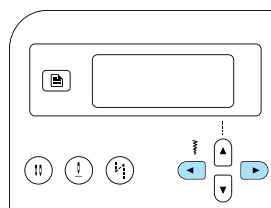
- 3 Tryck på eller (stygnlängdsknapparna) tills visas.



► Mönstrets spegelbild visas i displayen.



- 4 Tryck på eller (stygnbreddsknapparna) och välj **ON**. När du vill gå tillbaka till **OFF** ska du trycka på eller (stygnbreddsknapparna).

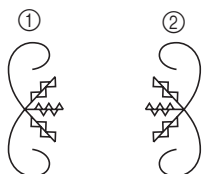


► Mönstret har spegelvänts.



- 5 Tryck på  (OK-knapp) eller  (avbryt/rensa-knapp).

► Sömmens startdisplay visas igen.



- ① Normal
- ② Spegelvänd



Anmärkning

- Vissa nyttosömmar, de flesta dekorsömmar och alla teckensnittssömmar kan spegelvändas.
- Spegelvända mönster kan också kombineras med andra mönster.



Spara mönster


Kombinerade mönster kan sparas för senare användning. Eftersom sparade mönster inte förloras efter symaskinen stängs av kan de återkallas när som helst. Detta är lämpligt för mönster, till exempel namn, som ska användas ofta. Nyttosömmar kan också sparas. Du kan spara upp till tre mönster.

- 1 Skapa det kombinerade mönstret som du vill spara. Eller visa mönstret som ska sparas.

- För information, se "Kombinera mönster" (sida 111).



- 2 Tryck på  (minnesknapp) på manöverpanelen.

- Maskinen går in i minnesläge och  visas längst upp till vänster på skärmen.



- 3 Tryck på en sifferknapp (1 till 3) för fickan som mönstret ska sparas i.

- Det sparade innehållet i fickan för det valda numret visas.
- Ingenting visas nederst på skärmen om ingenting har sparats.



- Om fickan innehåller ett mönster visas det. Välj en annan ficka om du vill behålla det sparade mönstret i fickan.



4 Kontrollera innehållet och tryck sedan på (OK-knapp).

Innehållet i den valda fickan skrivs över.

- ▶ Ett fönster visas som visar att mönstret sparas i fickan.
- ▶ En ljudsignal hörs och sömmens startdisplay visas igen när mönstret har sparats.



Obs!

- Stäng inte av symaskinen när mönster sparas, det kan göra att du förlorar mönsterdata.





Anmärkning

- Mönster som sparas i en ficka kan raderas om du utför proceduren för att spara mönster när ett mönster inte är valt.


Återkalla ett mönster

1 Tryck på (knappen för förinställd nyttosöm/sparat mönster) på manöverpanelen.

- ▶ Maskinen går in i hämtningssläge när  visas på skärmens mitt och  visas nederst till vänster på skärmen.



Anmärkning

- Varje gång du trycker på  (knappen för förinställd nyttosöm/sparat mönster) växlar maskinen mellan läget för förinställd nyttosöm och läget för sparad mönster. (Information om läget för förinställd nyttosöm finns i "Välja typer av sömmar och mönster" (sida 66).

2 Tryck på en sifferknapp (1 till 3) för fickan där mönstret sparas.


- ▶ Det sparade innehållet i fickan för det valda numret hämtas.



- En ljudsignal hörs om det inte finns ett sparad mönster i fickan och skärmen som visades innan sifferknappen trycktes in visas igen.
- Skriv numret på en annan ficka med sifferknapparna om du vill välja en annan ficka.






Anmärkning


- När ett mönster med dekorsöm eller teckensnittssöm har hämtats kan du trycka på  (knappen för teckensnittssöm/dekorativ nyttosöm) för att kombinera fler mönster eller redigera mönstret.

Ordna om mönstren

Mönstret kanske inte sys korrekt beroende på typen av tyg som används eller syhastigheten. Om det händer, provsy du på likadant tyg som det du ska använda och justerar mönstret.

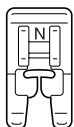
1 Slå på symaskinen.

2 Välj  (nr. 62 i , som valts med ).

Tryck på  (knappen för teckensnittssöm/ dekorativ nyttsöm) och skriv "62" med sifferknapparna.

► Mönsterjusteringssömmen används.

3 Sätt i monogramfot "N".



• För information, se "Byta pressarfot" (sida 41).

4 Börja sy.

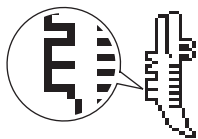


► Mönstret för att göra justeringen sys.

► Symaskinen stannar när den har sytt mönstret.

5 Kontrollera symönstret.

Om mönstret sys jämt har det justerats korrekt.






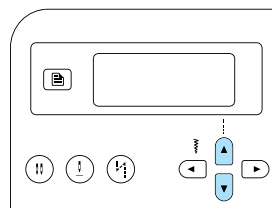
Om mönstret inte sys korrekt följer du stegen nedan för att justera det.

6 Tryck på  (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

► Inställningsdisplayen visas.



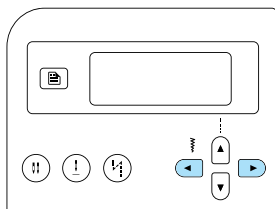
7 Tryck på  eller  (stygnlängdsknapparna) tills  visas.



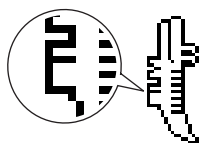
► Displayen för att justera mönstret visas.



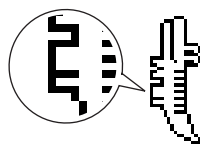
- 8** Tryck på ◀ eller ▶ (stygnbreddsknapparna).



- Gör nödvändiga ändringar beroende på hur mönstret sys.



Tryck på ▶ (stygnbreddsknappen) för att öka inställningen.



Tryck på ◀ (stygnbreddsknappen) för att minska inställningen.



- 9** Börja sy igen och kontrollera sedan mönstret. Fortsätt ställa in mönstret tills det sys korrekt.

- 10** När mönstret sys på rätt sätt ska du trycka på **OK** (OK-knapp) eller **↵** (avbryt/rensa-knappen).

- Sömmens startdisplay visas igen.



4

BILAGA

















I detta kapitel beskrivs de olika sömmarna och hur du använder dem.




















Stygninställningar	120
Nyttosömmar	120
Övriga sömmar	124
Skötsel och underhåll	126
Rengöra maskinens yta.....	126
Rengöra banan	126
Ta bort nålplattans skydd	127
Felsökning	128
Felmeddelanden	132
Det syns ingenting i teckenfönstret.	134
Driftssignal	134
Avbryta driftssignalen	134
Index	136




















Stygninställningar





















Tillämpningar, stygnlängd och -bredd, och om tvillingnålen kan användas, finns angivet för nyttosömmar i tabellen nedan.












Nyttosömmar

Stygnnamn	Mönster 	Pressarfot	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Tvillingnål	Backsöm/ förstärknings- öm	Gångfot	
				Auto	Manuell	Auto	Manuell				
Raksöm	Vänster	01 	J	Grundsöm, rynkor eller veck osv.	0,0 (0)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	Ja (J)	Backsöm	Nej
	Mitt	02 	J/I	Sy i blixtlås, grundsöm, rynkor eller veck, osv.	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	Ja (J)	Backsöm	Nej
Trestegs stretch-söm		03 	J	Sy på ärmor, sy innersömmar, sy stretchtyg och dekorativa sömmar	0,0 (0)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
Stretchsöm		04 	J	Sy stretchtyger och dekorativa sömmar	1,0 (1/16)	1,0–3,0 (1/16–1/8)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
Sicksack-söm	Mitt	05 	J	Fällsöm och sy applikationer	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,0–4,0 (0–3/16)	Ja (J)	Backsöm	Nej
Tvästegs sicksacksöm		06 	J	Fällsöm på medeltjockt eller stretchtyg, sy resårband, stoppning, osv.	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Ja
Trestegs sicksacksöm		07 	J	Fällsöm på medeltjockt eller stretchtyg, sy resårband, stoppning, osv.	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
Fällsöm		08 	G	Fällsöm på tunt eller medeltjockt tyg	3,5 (1/8)	2,5–5,0 (3/32–3/16)	2,0 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
		09 	G	Fällsöm på tjockt tyg	5,0 (3/16)	2,5–5,0 (3/32–3/16)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
		10 	G	Förhindra fransning av tjockt tyg och tyg som enkelt fransar sig	5,0 (3/16)	3,5–5,0 (1/8–3/16)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
		11 	J	Fällsöm på stretchtyg	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,5–4,0 (1/32–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
		12 	J	Fällsöm på tjockt eller stretchtyg	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,5–4,0 (1/32–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
Fällsöm		13 	J	Fällsöm på stretchtyg och dekorativa sömmar	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	4,0 (3/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
Osynlig fällsöm		14 	R	Osynlig fällsöm på medeltjockt tyg	00 (0)	–3← →3	2,0 (1/16)	1,0–3,5 (1/16–1/8)	Nej	Förstärkning	Nej
		15 	R	Osynlig fällsöm på stretchtyg	00 (0)	–3← →3	2,0 (1/16)	1,0–3,5 (1/16–1/8)	Nej	Förstärkning	Nej


Stygnnamn	Mönster 	Pressarfot	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Twillingnål	Backsöm/ förstärkningssöm	Gångfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell			
Applikations-sömnad	16 	J	Applikationssömnad	3,5 (1/8)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	2,5 (3/32)	1,6–4,0 (1/16–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
Langettsöm	17 	J	Langettsöm	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
Skarva raksöm	18 	J	Skarva raksöm (med en sömsmån på 6,5 mm (1/4 tum) från pressarfotens högra kant)	5,5 (7/32)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
	19 	J	Skarva raksöm (med en sömsmån på 6,5 mm (1/4 tum) från pressarfotens vänstra kant)	1,5 (1/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Ja
Raksöm som liknar handsöm (för kviltning)	20 	J	Raksömskviltning som liknar handsöm	0,0 (0)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
Sicksacksöm (för kviltning)	21 	J	Applikationskviltning, kviltning på fri hand, plattsöm	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,0–4,0 (0–3/16)	Nej	Förstärkning	Ja
Applikations-sömnad	22 	J	Sy applikationer och bindningar	1,5 (1/16)	0,5–3,5 (1/32–1/8)	1,8 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
	23 	J	Sy applikationer och bindningar	1,5 (1/16)	0,5–3,5 (1/32–1/8)	1,8 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
Kviltningssöm (för stöpling)	24 	J	Kviltad bakgrundssöm (stöpling)	7,0 (1/4)	1,0–7,0 (1/16–1/4)	1,6 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
Musselkantsöm	25 	N	Musselsöm	5,0 (3/16)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,5 (1/32)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
Sammanfogad söm	26 	J	Lapptäcksarbete och dekorativa sömmar	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,2 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
	27 	J	Lapptäcksarbete, dekorativa sömmar och sy fälltömmar på båda tygstyckena, som med trikå	5,0 (3/16)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
	28 	J	Lapptäcksarbete och dekorativa sömmar	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,2 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
Sticksöm	29 	J	Sticksöm och dekorativa sömmar	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
	30 	J	Sticksöm och dekorativa sömmar	5,0 (3/16)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
Sy resårband	31 	J	Sy resårband i stretchtyg	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
Fyrkantssöm	32 	J	Dekorativa sömmar	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	3,0 (1/8)	2,0–4,0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
Vinklad söm	33 	J	Dekorativa sömmar	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej

Stygnnamn	Mönster 	Pressarfot	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Twillingsål	Backsöm/ förstärkningssöm	Gångfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell			
Dekorativa sömmar		J	Dekorativa sömmar	5,5 (7/32)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,6 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
Slingrande söm		N	Dekorativa sömmar och resårsömnad	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
Fällsöm		N	Sy spetsar, dekorativa fällor, heirloom-söm, osv.	3,5 (1/8)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	2,5 (3/32)	1,6–4,0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
		N	Dekorativa fällor, heirloom-söm osv.	6,0 (15/64)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	3,0 (1/8)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
		N	Dekorativa fällor på tunt, medeltjockt tyg och tvåskaftsväv, heirloom-söm osv.	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	3,5 (1/8)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
		N	Dekorativa fällor på tunt, medeltjockt tyg och tvåskaftsväv, heirloom-söm osv.	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	4,0 (3/16)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
		N	Dekorativa fällor på tunt, medeltjockt tyg och tvåskaftsväv, heirloom-söm osv.	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	2,5 (3/32)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
Fällsöm		N	Dekorativa fällor på tunt, medeltjockt tyg och tvåskaftsväv, heirloom-söm osv.	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	2,0 (1/16)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
Knapphålsöm		A	Vågräta knapphål på tunt och medeltjockt tyg	5,0 (3/16)	3,0–5,0 (1/8–3/16)	0,5 (1/32)	0,2–1,0 (1/64–1/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Nej
		A	Vågräta knapphål på ställen som utsätts för påfrestningar	5,0 (3/16)	3,0–5,0 (1/8–3/16)	0,5 (1/32)	0,2–1,0 (1/64–1/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Nej
		A	Vågräta knapphål på tjockt tyg	5,0 (3/16)	3,0–5,0 (1/8–3/16)	0,5 (1/32)	0,2–1,0 (1/64–1/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Nej
		A	Fästade knapphål för tyg som har bakstycke	5,0 (3/16)	3,0–5,0 (1/8–3/16)	0,5 (1/32)	0,2–1,0 (1/64–1/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Nej
		A	Knapphål för stretchtyg eller trikåvaror	6,0 (15/64)	3,0–6,0 (1/8–15/64)	1,0 (1/16)	0,5–2,0 (1/32–1/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Nej
		A	Knapphål för stretchtyg	6,0 (15/64)	3,0–6,0 (1/8–15/64)	1,5 (1/16)	1,0–3,0 (1/16–1/8)	Nej	Automatisk förstärkning	Nej
		A	Bundna knapphål	5,0 (3/16)	0,0–6,0 (0–15/64)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Nej
		A	Nyckelhålsformade knapphål för tjockt tyg eller pälsmaterial	7,0 (1/4)	3,0–7,0 (1/8–1/4)	0,5 (1/32)	0,3–1,0 (1/64–1/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Nej
		A	Nyckelhålsformade knapphål för medeltjockt och tjockt tyg	7,0 (1/4)	3,0–7,0 (1/8–1/4)	0,5 (1/32)	0,3–1,0 (1/64–1/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Nej
	A	Vågräta knapphål för tjockt tyg eller pälsmaterial	7,0 (1/4)	3,0–7,0 (1/8–1/4)	0,5 (1/32)	0,3–1,0 (1/64–1/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Nej	

Stygnnamn	Mönster 	Pressarfot	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Twillingsål	Backsöm/ förstärknings- öm	Gångfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell			
Förstärknings-söm	52 	A	Förstärkning av öppningar och områden där sömmen lätt lossnar	2,0 (1/16)	1,0–3,0 (1/16–1/8)	0,4 (1/64)	0,3–1,0 (1/64–1/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Nej
Knappsömnads-söm	53 	M	Knappsömnad	3,5 (1/8)	2,5–4,5 (3/32–3/16)	–	–	Nej	Automatisk förstärkning	Nej
Tränsade hål	54 	N	Sy tränsade hål på till exempel skärp	7,0 (1/4)	7,0, 6,0, 5,0 (1/4, 15/64, 3/16)	7,0 (1/4)	7,0, 6,0, 5,0 (1/4, 15/64, 3/16)	Nej	Automatisk förstärkning	Nej
Dekorativa sömmar	55 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
	56 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
	57 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
	58 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
	59 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
	60 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
	61 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,6 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
	62 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
	63 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
	64 	N	För dekoration osv.	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
	65 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
	66 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,6 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
	67 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
Satinsöm	68 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
	69 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
	70 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej


Stygnnamn	Mönster 	Pressarfot	Användning	Stygnbredd [mm (tum)]		Stygnlängd [mm (tum)]		Twillingsnål	Backsöm/ förstärkningssöm	Gångfot
				Auto	Manuell	Auto	Manuell			
Sätinsöm	71 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
	72 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
	73 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
	74 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
	75 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Ja (J)	Förstärkning	Nej
Korsstyg	76 	N	För dekoration osv.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,6 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
	77 	N	För dekoration osv.	6,0 (15/64)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
	78 	N	För dekoration osv.	6,0 (15/64)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
	79 	N	För dekoration osv.	6,0 (15/64)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej
	80 	N	För dekoration osv.	6,0 (15/64)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Nej	Förstärkning	Nej

Övriga sömmar

Stygnnamn	Mönster 										Pressarfot	Twillingsnål	Justerbar mönsterlängd/bredd	Vända vänster/höger
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10				
Teckensnittssömmar	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	N	Nej	Nej	Ja
	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T				
	U	V	W	X	Y	Z	&	?	!	_				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
	,	,	.	()	–	Ä	Å	Æ	Ñ				
	Ö	Ø	Ç	Ü	β									



Anmärkning

- För att välja teckensnittssömläge, tryck en gång på  (knappen för teckensnittssöm/dekorativ nyttosöm).

Stygentyp	Mönster								Pressarfot	Tvillingnål	Justerbar mönsterlängd/bredd	Vända vänster/höger
	01	02	03	04	05	06	07	11				
Dekorative nyttosömmar	12	13	16	17	18*	20	21	22	J ^(*2)	Ja (*Inte möjligt())	Ja	Ja
	23	24	25	26*	27	28						
	08	09	10									
	14	15							R ^(*2)	Nej		Nej
	19*	29*	30	31	32	33	34	35	N	Nej (*Inte omöjligt)		Ja
	36	37	38	39	40	41			N	Nej		Ja
	42	43	44	45	46	47	48	62 ^(*1)				
	49	50	51	52	53	54	55	56	N	Ja ()		Ja
	57	58	59	60	61				N	Nej		Ja

(*1) Justeringsmönster

(*2) Använd monogramfot "N" vid kombination med andra mönster



Anmärkning

- För att välja läget för dekorativa nyttosömmar, tryck två gånger på (knappen för teckensnittssöm/dekorativ nyttosöm).

Skötsel och underhåll

Nedan beskrivs grundläggande underhåll av symaskinen.

Rengöra maskinens yta

Om maskinen är smutsig, fukta en trasa i neutralt rengöringsmedel, krama ur den ordentligt och torka sedan av maskinens utsida. När du rengjort den med en fuktad trasa, torka av den med en torr trasa.

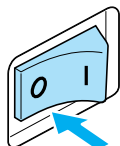
! VAR FÖRSIKTIG

- Dra ut nätsladden innan du rengör maskinen, annars kan du skadas eller få en elstöt.

Rengöra banan

Sömnadskvaliteten påverkas om spolkapseln blir dammig. Därför måste den rengöras regelbundet.

- 1 Stäng av symaskinen.



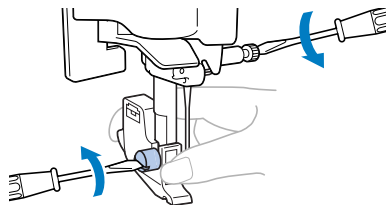
- 2 Dra ut nätsladden ur sladduttaget på symaskinens högra sida.

! VAR FÖRSIKTIG

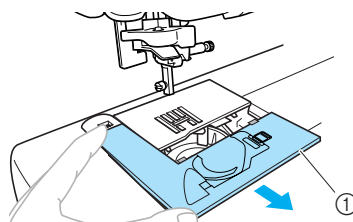
- Dra ut nätsladden innan du rengör maskinen, annars kan du skadas eller få en elstöt.

- 3 Ta bort flatbäddstillbehöret.

- 4 Lossa pressarfotshållarens skruv och ta bort pressarfotshållaren. Lossa sedan nålens klämskruv och ta bort nålen.

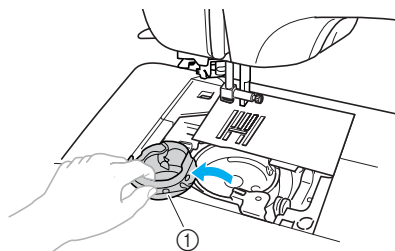


- 5 Fatta tag på båda sidor av nålplattans skydd och dra det mot dig.



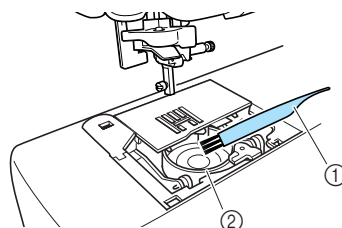
- ① Nålplattans skydd
- ▶ Nålplattans skydd tas bort.

- 6 Ta bort spolkapseln. Fatta tag i spolkapseln och dra ut den.



- ① Spolkapsel

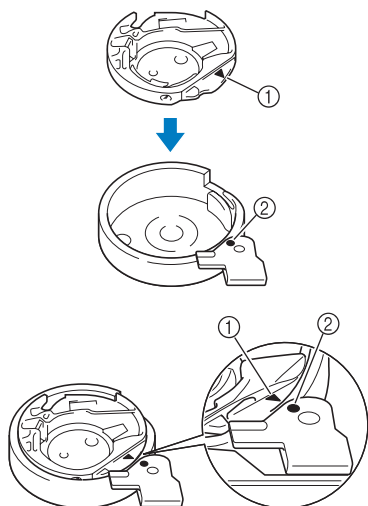
- 7 Använd rengöringsborsten eller en dammsugare för att ta bort ludd och damm från banan och området runt den.



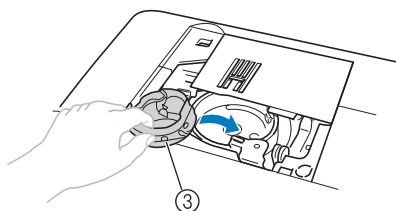
- ① Rengöringsborste
- ② Bana

- Olja inte spolkapseln.

- 8** Sätt i spolkapseln så att markeringen ▲ på kapseln är i linje med markeringen ● på maskinen så som visas nedan.



- Markeringen ▲ och markeringen ● ska vara i linje med varandra.



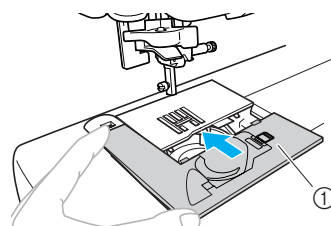
- ① Markering ▲
- ② Markering ●
- ③ Spolkapsel

- Se till att de angivna punkterna är i linje med varandra innan du sätter i spolkapseln.

! VAR FÖRSIKTIG

- Använd aldrig en repad spolkapsel eftersom övertråden kan fastna, nålen kan brytas eller kvaliteten på sömmarna kan påverkas. För en ny spolkapsel (artikelnummer: XE7560-001), kontakta närmaste auktoriserade servicecenter.
- Kontrollera att spolkapseln är korrekt monterad, annars kan nålen brytas.

- 9** För in flikarna på nålplattans skydd i nålplattan och skjut skyddet på plats.



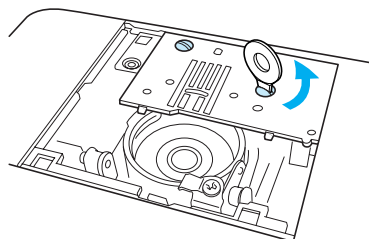
- ① Nålplattans skydd

- 10** Montera flatbäddstillbehöret i ursprungsläget.

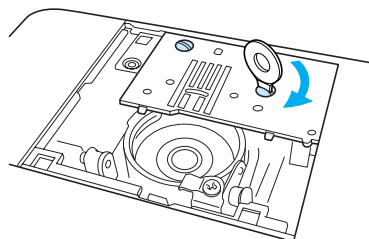
Ta bort nålplattans skydd

När tråden har fastnat och inte kan tas bort genom att rengöra banan, ta bort nålplattans skydd.

- 1** Följ stegen **1** till **6** på sida 126.
- 2** Ta bort nålplattan genom att ta bort skruvarna med medföljande skruvmejsel.



- 3** Ta bort tråden som har fastnat från nålplattan.
- 4** Sätt tillbaka nålplattan i ursprungsläget, och dra därefter åt skruvarna med medföljande skruvmejsel.



Obs!

- Rikta in de två skruvhålen på nålplattan med de två hålen på maskinen.

- 5** Följ stegen **7** till **10** (sida 126-127).

Felsökning

Kontrollera åtgärderna nedan innan du kontaktar service om maskinen inte fungerar som vanligt. Om problemet kvarstår, kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.




Symptom	Möjlig orsak	Lösning	Hänvisning
Symaskinen fungerar inte.	Maskinen är inte påslagen.	Slå på maskinen.	sida 17
	Start/stopp-knappen har inte tryckts in.	Tryck på start/stopp-knappen.	sida 52
	Pressarfotens spak är höjd.	Sänk ned pressarfotsspaken.	–
	Start/stopp-knappen trycktes in, fastän fotpedalen är ansluten.	Använd inte start/stopp-knappen när fotpedalen är ansluten. Ta loss fotpedalen om du vill använda start/stopp-knappen.	sida 52
Nålen bryts.	Nålen är felaktigt monterad.	Montera nålen korrekt.	sida 39
	Klämskruven är lös.	Använd en skruvmejsel och dra åt skruven ordentligt.	
	Nålen är böjd eller slö.	Byt ut nålen.	
	Kombinationen av tyg, tråd och nål är felaktig.	Välj tråd och nål som passar det tyg du syr.	sida 38
	Den använda pressarfoten passar inte till den söm du ska sy.	Sätt i den pressarfot som passar till den söm du ska sy.	sida 120
	Överträdens spänning är för hård.	Minska överträdens spänning.	sida 57
	Tyget dras för mycket.	Styr försiktigt tyget.	–
	Rullen är felaktigt monterad.	Montera rullen korrekt.	sida 28
	Området kring hålet i nålplattan är repat eller har ojämna kanter.	Byt ut nålplattan. Kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.	–
	Området kring hålet i pressarfoten är repat eller har ojämna kanter.	Byt ut pressarfoten. Kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.	–
	Spolkapseln är repat eller har ojämna kanter.	Byt ut spolkapseln. Kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.	–
Spolen som används är inte konstruerad speciellt för denna symaskin.	Felaktiga spolar fungerar inte som de ska. Använd endast spolar konstruerade speciellt för denna maskin.	sida 22	








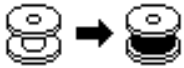

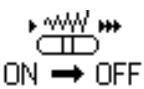

Symptom	Möjlig orsak	Lösning	Hänvisning
Övertråden går av.	Övertråden är inte korrekt trädd (t ex trådrullen är felaktigt isatt, spolkåpan är för stor för rullen som används eller tråden har lossnat från trådföraren ovanför nålen).	Träd övertråden ordentligt.	sida 28
	Tråden har knutar eller är trasslig.	Ta bort knutar och trassel.	–
	Den valda nålen passar inte till den tråd som används.	Välj en nål som passar den tråd som används.	sida 38
	Övertrådens spänning är för hård.	Minska övertrådens spänning.	sida 57
	Tråden har fastnat, t ex i spolkapseln.	Ta bort tråden som fastnat. Om tråden fastnat i spolkapseln, rengör banan.	sida 126
	Nålen är böjd eller slö.	Byt ut nålen.	sida 39
	Nålen är felaktigt monterad.	Montera nålen korrekt.	
	Området kring hålet i nålplattan är repat eller har ojämna kanter.	Byt ut nålplattan. Kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.	–
	Området kring hålet i pressarfoten är repat eller har ojämna kanter.	Byt ut pressarfoten. Kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.	–
	Spolkapseln är repad eller har ojämna kanter.	Byt ut spolkapseln. Kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.	–
	Spolen som används är inte konstruerad speciellt för denna symaskin.	Felaktiga spolar fungerar inte som de ska. Använd endast spolar konstruerade speciellt för denna maskin.	sida 22
Undertråden fastnar eller går av.	Undertråden är felaktigt trädd.	Träd undertråden ordentligt.	sida 26
	Spolen är repad eller roterar inte smidigt, eller har ojämna kanter.	Byt ut spolen.	–
	Tråden har fastnat.	Ta bort tråden och rengör banan.	sida 126
	Spolen som används är inte konstruerad speciellt för denna symaskin.	Felaktiga spolar fungerar inte som de ska. Använd endast spolar konstruerade speciellt för denna maskin.	sida 22


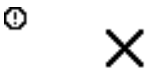

Symptom	Möjlig orsak	Lösning	Hänvisning
Trådspänningen är felaktig.	Övertråden är felaktigt trädd.	Tråd övertråden ordentligt.	sida 28
	Undertråden är felaktigt trädd.	Tråd undertråden ordentligt.	sida 26
	Kombinationen av tyg, tråd och nål är felaktig.	Välj tråd och nål som passar det tyg du syr.	sida 38
	Pressarfotshållaren är felaktigt monterad.	Montera pressarfotshållaren korrekt.	sida 43
	Trådspänningen är felaktig.	Justera övertrådens spänning.	sida 57
	Spolen som används är inte konstruerad speciellt för denna symaskin.	Felaktiga spolar fungerar inte som de ska. Använd endast spolar konstruerade speciellt för denna maskin.	sida 22
Tyget rynkas.	Övertråden är felaktigt trädd eller spolen felaktigt isatt.	Tråd övertråden och sätt i spolen korrekt.	sida 26, sida 28
	Rullen är felaktigt monterad.	Montera rullen korrekt.	sida 28
	Kombinationen av tyg, tråd och nål är felaktig.	Välj tråd och nål som passar det tyg du syr.	sida 38
	Nålen är böjd eller slö.	Byt ut nålen.	sida 39
	Stygnen blir för långa när du syr i tunt tyg.	Minska stygnlängden eller sy med förstärkningsmaterial under tyget.	sida 59
	Trådspänningen är felaktig.	Justera övertrådens spänning.	sida 57
Den hoppar över stygn.	Övertråden är felaktigt trädd.	Tråd övertråden ordentligt.	sida 28
	Kombinationen av tyg, tråd och nål är felaktig.	Välj tråd och nål som passar det tyg du syr.	sida 38
	Nålen är böjd eller slö.	Byt ut nålen.	sida 39
	Nålen är felaktigt monterad.	Montera nålen korrekt.	sida 39
	Det finns damm under nålplattan eller i spolkapseln.	Ta bort nålplattans skydd och rengör banan.	sida 126
Ett högt ljud hörs medan du syr.	Det finns damm i matartänderna eller i spolkapseln.	Rengör banan.	sida 126
	Övertråden är felaktigt trädd.	Tråd övertråden ordentligt.	sida 28
	Spolkapseln är repad eller har ojämna kanter.	Byt ut spolkapseln. Kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.	–
	Spolen som används är inte konstruerad speciellt för denna symaskin.	Felaktiga spolar fungerar inte som de ska. Använd endast spolar konstruerade speciellt för denna maskin.	sida 22
Nåltrådaren kan inte användas.	Nålen har inte höjts till rätt läge.	Tryck på nållägesknappen.	sida 31
	Nålen är felaktigt monterad.	Montera nålen korrekt.	sida 39

Symptom	Möjlig orsak	Lösning	Hänvisning
Styggen sys fel.	Den använda pressarfoten passar inte till den söm du ska sy.	Sätt i den pressarfot som passar till den söm du ska sy.	sida 120
	Trådspänningen är felaktig.	Justera övertrådens spänning.	sida 57
	Tråden har fastnat, t ex i spolkapseln.	Ta bort tråden som fastnat. Om tråden fastnat i spolkapseln, rengör banan.	sida 126
Tyget matas inte fram.	Matartänderna sänks ned.	För lägesknappen för matartänderna åt höger. (sett från maskinens baksida)	sida 97
	Styggen blir för korta.	Öka stygglängden.	sida 59
	Den använda pressarfoten passar inte till den söm du ska sy.	Sätt i den pressarfot som passar till den söm du ska sy.	sida 120
	Tråden har fastnat, t ex i spolkapseln.	Ta bort tråden som fastnat. Om tråden fastnat i spolkapseln, rengör banan.	sida 126
Sylampan tänds inte.	Sylampan är trasig.	Kontakta återförsäljaren eller närmaste auktoriserade servicecenter.	–
Det syns ingenting i teckenfönstret.	Ljusstyrkan för teckenfönstret är antingen för ljus eller för mörk.	Justera ljusstyrkan för teckenfönstret.	sida 134

Felmeddelanden

Om  (start/stopp-knappen) trycks in innan symaskinen är klar att sy eller om något utförs felaktigt, visas en ikon som anger felet i teckenfönstret. Följ instruktionerna som visas. Ikonen försvinner om du trycker på  (OK-knapp) eller  (avbryt/rensa-knappen) när den visas.

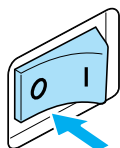
Felkod nr.	Felmeddelande	Möjlig orsak
E1		Motorn låstes därför att tråden fastnat.
E2		Start/stopp-knappen eller backknappen/knappen för förstärkningssöm trycktes in när pressarfoten var höjd.
E3		Backknappen/knappen för förstärkningssöm eller nållägesknappen trycktes in eller fotpedalen användes medan spolmekanismens axel fördes till höger.
E4		Start/stopp-knappen trycktes in medan fotpedalen var ansluten.
E5		En annan söm än knapphållssöm, förstärkningssöm eller stoppningsstygn valdes och start/stopp-knappen trycktes in medan knapphållsspaken var nedsänkt.
E6		Knapphållssöm, förstärkningssöm eller stoppningsstygn valdes och start/stopp-knappen trycktes in medan knapphållsspaken var höjd.
E7		Start/stopp-knappen eller backknappen/knappen för förstärkningssöm trycktes in efter att en söm tagits bort.
E8		Spolmekanismen lindar spolen.
E9		Du försökte kombinera mer än 35 olika teckensnittssömmar och dekorativa nyttosömmar.
E10		Start/stopp-knappen trycktes in utan att ansluta fotpedalen samtidigt som inställningen för justering av stygnbredden med syhastighetsreglaget är inställd på [ON].
E11		Inställningen för tvillingnål är vald för ett mönster som inte kan sys med tvillingnålen.


Felkod nr.	Felmeddelande	Möjlig orsak
E12		Stygnläget har ändrats. Ikonen visas när det aktuella mönstret ska raderas.
E13		Den valda inställningen kan inte ändras med det valda mönstret.
E14		Ett mönster sparas.



Det syns ingenting i teckenfönstret.

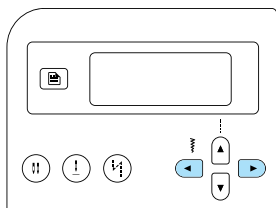
Om ingenting syns i teckenfönstret när symaskinen slås på är ljusstyrkan för teckenfönstret antingen för ljus eller för mörk. Utför följande moment om så är fallet.

- 1 Stäng av symaskinen.



- 2 Slå på symaskinen samtidigt som du trycker på  (avbryt/relsa-knappen) på manöverpanelen.

- 3 Tryck på  eller  (stygnbreddsknapparna). Justera ljusstyrkan för teckenfönstret så att displayen går att se.



- 4 Stäng av symaskinen och slå sedan på den igen.

Driftssignal

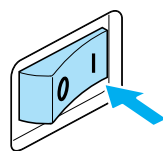
Varje gång en knapp trycks in eller något felaktigt utförs, hörs ett pip.

- **Vid korrekt hantering**
Ett pip hörs.
- **Om något utförs felaktigt**
Två eller fyra pip hörs.
- **Om maskinen låser sig, t ex därför att tråden fastnat**
Fortsätter symaskinen att pipa i fyra sekunder.
Maskinen stannar automatiskt.
Kontrollera anledningen till felet och rätta till det innan du fortsätter sy.

Avbryta driftssignalen

När symaskinen levereras är den inställd på att pipa varje gång en knapp på manöverpanelen trycks ned. Denna inställning kan ändras så att maskinen inte piper.

- 1 Slå på symaskinen.






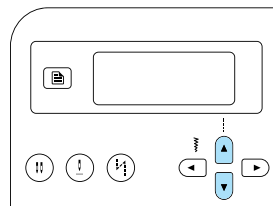
► Teckenfönstret tänds.

- 2 Tryck på  (Inställningsknapp) i manöverpanelen.

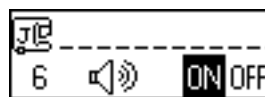


► Inställningsdisplayen visas.

- 3 Tryck på  eller  (stygnlängdsknapparna) tills  visas.

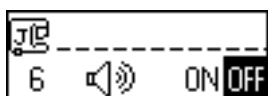
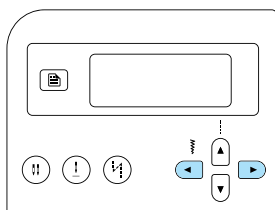


► Displayen där du ändrar signalinställningen visas.



4 Tryck på ◀ eller ▶ (stygnbreddsknapparna) och välj OFF.

När du vill gå tillbaka till **ON** ska du trycka på ◀ eller ▶ (stygnbreddsknapparna).



▶ Nu är maskinen inställd på att inte pipa.

5 Tryck på ↻ (avbryt/relsa-knappen) eller OK (OK-knappen).

▶ Sömmens startdisplay visas igen.

Index

Siffror

1/4 tums kviltningfot	10
1/4-tums kviltningfot med styrning	10

A

applikationer	94
automatiska backstyggn	60
automatiska förstärkningssömmar	60
avbryt/rensa-knapp	13

B

backknapp/knapp för förstärkningssöm	12
backstyggn	54
bana	126
baslinje	76
blindsömsfot	9
blixtlåsfot	9
börja sy	52
brett bord	10, 46
bruksanvisning	9
byta nål	37, 39

C

cyindriska stycken	46
--------------------------	----

D

dekorativa nyttosömmar	67, 110, 125
dekorativa plattsömmar	110, 124
dekorativa sömmar	103, 110, 124
dra upp	36
driftssignal	134

E

eluttag	17
extra tillbehör	10
extra trådrullsstativ	9, 34

F

fällningsfot	9, 71
fällsömmar	71
felmeddelanden	132
felsökning	128
fjäder för spolmekanismens axel	23
flatbädd	11
förinställd nyttosöm	66, 68
förstärkningssöm	54, 60, 100
fofpedal	9, 52
friarmssömnad	46
funktioner	8

G

gångfot	10, 44, 96
grundsöm	75

H

hålstans	9, 82, 102
handhjul	11, 51
heirloom-söm	107
horn på fickor	100
huvudströmbrytare	11, 17

I

icke-häftande pressarfot	10
inbyggda sömmar	8
inställningsknapp	13, 19

J

jämn sömsmän	64
justera trådspänning	57
justerbar blixtlås/kantbandsfot	10

K

klämskruv	12, 40
knapp för automatisk backning/förstärkningssöm	13
knapp för förinställd nyttosöm/sparat mönster	13
knappen för teckensnittssöm/dekorativ nyttosöm	13
knappfot	9, 84
knapphålsfot	9, 83
knapphålsömnad	79
knapphållspak	12, 81, 101
knappsoömnad	79, 84
kombinera mönster	111
kontrollera mönster	112
korsstyggn	110, 124
kurvor	62
kviltning	96
kviltning på fri hand	97
kviltningfot	10, 97
kviltningstyrning	10, 96

L

lägesknapp för matartänderna	11, 98
langettsöm	106
lapptäcksarbete	95
ljusstyrka	21, 134
lucka för spole	12, 27
lufthål	11

M

manöverknappar	11, 12
manöverpanel	11, 13
manuell trädning	33
maskinens inställningar	19
matartänder	12, 97
medföljande tillbehör	9
minnesknapp	13
monogramfot	9
mönster	110
mönsterplåt	9
musselsöm	105

N

nål	37
nålens stoppläge	60
nålens stopplägesknapp	13
nålläge	58, 76
nållägesknapp	12
nållägesväljare	13
nålplatta	12, 64
nålplattans skydd	12
nålträdning	31
nåluppsättning	9
nyttosömmar	66, 120
nyttosömsknapp	13

O

OK-knapp	13
ordna om	116
ordna om mönster	116
osynlig fällsöm	77

P

plattsömmar	98, 110, 124
positionera tyget	51
pressarfot	12, 41
pressarfotshållare	12, 43
pressarfotspak	11, 12
provsvy	62

R

raksöm	120
rengöra	126
rengöringsborste	9, 126
resårband	91
rund skruvmejsel	9

S

säkerhetsanvisningar	1
sammanfoga	107
sammanfogad söm	93
sicksackspressarfot	9, 72
sifferknappar	13
skarva	95
skötsel	126
skruvmejsel	9, 40

sladduttag	11, 17
smocksöm	105
snabbpreferens	9
spak för nålträdare	12
spara mönster	114
sparade mönster	66, 68
spegelvänd	113
spole	9, 26
spolkåpa	9, 23, 29
spolkapsel	126
spolmekanism	11
spolnät	9
spolning	8, 22
sprättarkniv	9, 82
start/stopp-knapp	12, 52
sticksöm	104
stretchtyger	63, 91
strömförsörjning	16
stygnbredd	58
styra	98
stygnbreddsknappar	13
styginställningar	120
stygnläge	66
stygnlängd	59
stygnlängdsknappar	13
stygplåt	10
sy i blixtlås	86
syhastighet	52
syhastighetsreglage	12, 98
symaskinsnålar	37

T

teckenfönster	13, 18
teckensnittssömmar	67, 110, 124
tillbehör	9
tillbehörsväska	9
tjocka tyger	62
toktäcken	95
tråдавskärning	11
tråдавskärning på sidan	10, 73
trådförare	11
trådförare för spolning och spännskiva	11, 24
trådförare ovanför nålen	12
trådförlucka	11
trädning av undertråd	8, 26
trådrullsstativ	11, 23, 29
trådspänning	57
trådspänningsratt	11, 57
trådupptagningsspak	11
tränsade hål	102
trestegs sicksacksöm	72
trestegs stretchsöm	100
tunna tyger	63
tvåstegs sicksacksöm	72
tvillingnål	9, 33, 40

U

underhåll	126
undertråd	26
upprepa symönster	112
uttag för fotpedal	11

V

välja direkt	66
välja nummer	66
välja söm	67
vända	113
vingnål	107

Å

återkalla ett mönster	115
-----------------------------	-----

Ä

ändra inställningarna	19
ändra maskinens inställningar	19
ändra syriktning	62
ärmar	100

Ö

öppen pressarfot	10
öppningar	100
övertråd	28
övertrådens trädning	8, 28
övertrådsspänning	57

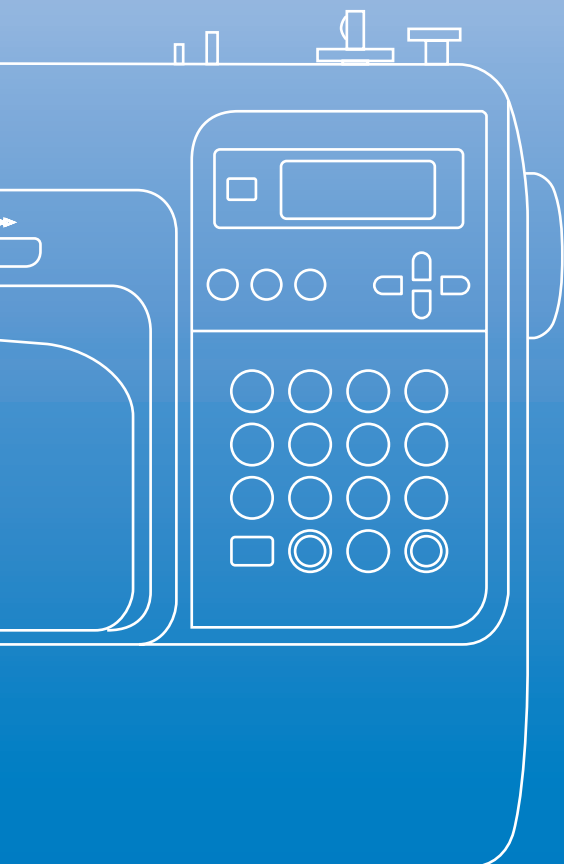
brother

1 ALKUVALMISTELUT

2 OMPELUN PERUSTEET

3 HYÖTYOMPELEET

4 LIITE



Käyttöohje

Tietokoneistettu ompelukone

Tärkeitä turvallisuusohjeita

**Lue nämä turvallisuusohjeet ennen kuin alat käyttää ompelukonetta.
Tämä ompelukone on tarkoitettu kotikäyttöön.**

VAARA - Sähköiskuvaaran välttämiseksi:

1 Irrota ompelukoneen pistotulppa pistorasiasta aina välittömästi käytön jälkeen, ennen puhdistusta, ennen kuin ryhdyt tekemään jotain tässä ohjekirjassa neuvottuja säätöjä tai jos jätät ompelukoneen ilman valvontaa.

VAROITUS - Palovammojen, tulipalon, sähköiskuvaaran ja henkilövahinkojen välttämiseksi:

2 Irrota pistotulppa pistorasiasta aina ennen kuin avaat laitteen suojakoteloita, ryhdyt öljyämään konetta tai ryhdyt tekemään jotain tässä ohjekirjassa neuvottuja säätöjä:

- Katkaise koneesta virta kääntämällä virtakytkin symbolin "O" kohdalle ja irrota sen jälkeen pistotulppa pistorasiasta. **Älä** vedä johdosta.
- Kytke ompelukone suoraan seinäpistorasiaan. Älä käytä jatkojohtoja.
- **Irrota** ompelukone aina seinäpistorasiasta sähkökatkoksen ajaksi.

3 Älä käytä ompelukonetta, jos sen verkkojohto tai pistotulppa on vahingoittunut, jos kone ei toimi kunnolla tai jos se on pudonnut, vahingoittunut tai kastunut. Vie kone lähimmälle valtuutetulle jälleenmyyjälle tai huoltoliikkeeseen tarkistusta, korjausta sekä sähköistä tai mekaanista säätöä varten.

Lopeta koneen käyttö ja irrota verkkojohto pistorasiasta välittömästi, jos huomaat koneen käytön tai varastoinnin aikana jotain epätavallista, esim. jos kone alkaa haista, kuumentua tai muuttaa väriään tai muotoaan.

Siirrä konetta aina kahvan avulla. Jos ompelukonetta nostetaan mistä tahansa muusta koneen osasta, se voi vahingoittua tai pudota, mikä voi aiheuttaa tapaturman.

Kun nostat ompelukonetta, älä tee äkillisiä tai varomattomia liikkeitä. Muutoin voit loukata polvesi ja selkäsi.

4 Pidä työpöytäsi aina siistinä:

- Älä koskaan käytä konetta, jos jokin sen tuuletusaukoista on tukossa. Pidä koneen ja jalkasäätimen tuuletusaukot puhtaina huolehtimalla siitä, ettei niihin pääse kertymään nukkaa, pölyä tai kangaspaloja.
- **Älä** säilytä jalkasäätimen päällä mitään.
- **Älä** käytä jatkojohtoja. Kytke ompelukone suoraan seinäpistorasiaan.
- **Älä koskaan** pudota tai työnnä **mitään** esineitä **ompeelukoneen** aukkoihin.
- **Älä** käytä konetta tiloissa, joissa käytetään aerosoleja (suihkeita) tai lisähappea.
- **Älä** käytä konetta lämmönlähteen, esim. uunin tai silitysraudan lähellä, muuten ompelukone, verkkojohto tai ommeltava kangas voi syttyä tuleen aiheuttaen tulipalon tai sähköiskun.
- **Älä** aseta tätä ompelukonetta epävakaille alustalle, kuten epävakaille tai vinolle pöydälle. Ompelukone voi pudota ja aiheuttaa tapaturman.

5 Ole erityisen huolellinen ommellessasi:

- **Pidä** katse aina neulassa ompelun aikana. Älä käytä taipuneita neuloja.
- Älä työnnä sormiasi **koneen** liikkuviin osiin. Varo erityisesti koneen neulaa.
- Katkaise koneesta virta kääntämällä virtakytkin symbolin "O" kohdalle, jos teet jotain säätöjä neula-alueella.
- **Älä** käytä vahingoittunutta tai väärentyyppistä pistolevyä, sillä se voi katkaista neulan.
- **Älä** vedä tai työnnä kangasta ompelun aikana, ja muista noudattaa tarkasti ohjeita ommellessasi käsivaraista tikkausta, muuten neula voi vääntyä tai katketa.

6 Ompelukone ei ole lelu:

- Noudata erityistä varovaisuutta, jos annat lasten käyttää ompelukonetta tai käytät konetta lasten läheisyydessä.
- Muovipussi, jossa tämä ompelukone toimitettiin, on säilytettävä lasten ulottumattomissa tai hävitettävä. Älä anna lasten leikkiä muovipussilla. Tukehtumisvaara.
- **Älä** käytä konetta ulkotiloissa.

7 Pitkän käyttöiän saavuttamiseksi:

- Älä säilytä ompelukonetta suorassa auringonpaisteessa tai kosteissa tiloissa. Älä käytä tai säilytä konetta lämmittimen, silitysraudan, halogeenilampun tai muiden lämmönlähteiden läheisyydessä.
- Puhdista ompelukoneen pinta neutraalilla saippualla tai pesuaineella. Älä koskaan käytä bentseeniä, tinneriä tai hankausaineita, koska ne voivat vaurioittaa pintaa ja ompelukonetta.
- Katso aina käyttöohjeesta oikeat asennusohjeet, kun vaihdat tai asennat tarvikkeita, paininjalan, neulan tai muita osia.

8 Korjaus tai säädöt:

- Jos valoyksikössä (LED) on vikaa, se pitää vaihdattaa valtuutetulla jälleenmyyjällä.
- Jos ompelukoneessa ilmenee toimintahäiriö tai se vaatii säätöä, käy ensin läpi käyttöohjeen takaosassa oleva vianetsintätaulukko säätöjen tekemistä tai ongelman selvittämistä varten. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys paikalliseen valtuutettuun Brother-jälleenmyyjään.

Käytä ompelukonetta ainoastaan tässä ohjekirjassa määriteltyihin tarkoituksiin.

Käytä valmistajan tässä ohjekirjassa suosittelemia lisävarusteita.


Säilytä nämä ohjeet.

Tämän käyttöohjeen sisältöä ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

Jos haluat lisätietoja koneesta, käy Internet-sivuillamme osoitteessa www.brother.com

AINOASTAAN ISO-BRITANNIASSA, EIRESSÄ, MALTALLA JA KYPROKSELLA ASUVILLE KÄYTTÄJILLE

TÄRKEÄÄ

- Käytä pistotulpan sulakkeita vaihtaessasi ASTA:n hyväksymää, BS 1362:n mukaista sulaketta, jossa on  -merkki, käyttöteho mainittu pistotulpassa.
- Aseta sulakkeen suojus aina takaisin paikoilleen. Älä koskaan käytä pistotulppia, joiden sulakkeen suojus ei ole paikoillaan.
- Jos tämän laitteen pistotulppa ei sovi käytettävissä olevaan seinäpistorasiaan, voit saada oikeantyyppisen verkkojohdon ottamalla yhteyden valtuutettuun jälleenmyyjään.

220–240 V:N VAIHTOVIRTTAA KÄYTTÄVÄT MAAT JA MEKSIKO

Tätä laitetta ei ole tarkoitettu fyysisesti tai henkisesti vajaakykyisten, aistivammainen tai kokemattomien henkilöiden (lapset mukaan lukien) käyttöön ilman heidän turvallisuudestaan vastaavan henkilön valvontaa tai tämän antamaa opastusta laitteen käyttöön. On valvottava, että lapset eivät leiki laitteella.

Sisällysluettelo

Tärkeitä turvallisuusohjeita	1
Johdanto.....	8
Ompelukoneen ominaisuudet.....	8
Tarvikkeet.....	9
Koneen mukana toimitetut tarvikkeet	9
Lisävarusteet	10
Koneen osat ja toiminnot.....	11
Kone	11
Neula ja paininjalka.....	12
Toimintopainikkeet	12
Ohjauspaneeli.....	13

ALKUVALMISTELUT

15

Virran kytkeminen koneeseen/katkaiseminen koneesta.....	16
Varoimia sähkölaitteen käsittelyyn	16
Virran kytkeminen koneeseen	17
Virran katkaiseminen koneesta.....	17
Nestekidenäyttö	18
Ompelukoneen asetusten muuttaminen	19
Asetusten muuttaminen.....	19
Nestekidenäytön kirkkauden säätö.....	21
Puolaus/Puolan asettaminen paikoilleen	22
Puolan turvallinen käsittely	22
Puolaus	22
Puolan asettaminen paikoilleen.....	26
Ylälangan pujotus.....	28
Ylälangan pujottaminen	28
Langan pujottaminen neulansilmään.....	31
Langan pujottaminen neulansilmään manuaalisesti (ilman langanpujottajaa)	33
Kaksoisneulan käyttö.....	33
Alalangan nostaminen.....	36
Neulan vaihto.....	37
Neulojen turvallinen käsittely.....	37
Neulatyypit ja niiden käyttö	38
Neulan tarkastus	39
Neulan vaihto	39
Paininjalan vaihto.....	41
Paininjalan turvallinen käsittely.....	41
Paininjalan vaihto	41
Paininjalan runko-osan irrotus.....	43
Yläsyöttäjän käyttö (lisävaruste).....	44
Lieriömäisten tai suurten kappaleiden ompelu	46
Lieriömäisten kappaleiden ompelu.....	46
Suurten kappaleiden ompelu.....	46

OMPELUN PERUSTEET

49

Ompeleminen.....	50
Ompelun perusohjeet	50
Kankaan paikalleen asettelu	51
Ompelun aloittaminen	52
Ompeleen vahvistaminen	54
Lankojen katkaisu	56
Langan kireyden säätö	57

Ylälangan kireyden muuttaminen.....	57
Piston leveyden ja pituuden säätö	58
Piston leveyden säätö.....	58
Piston pituuden säätö.....	59
Hyödyllisiä toimintoja	60
Neulan pysähtymiskohdan (ala-/yläasettoon) vaihtaminen	60
Automaattinen taakseompelu/vahvistuspistot	60
Hyödyllisiä ompeluvihjeitä	62
Koeompelu	62
Ompelusuunnan vaihtaminen.....	62
Kaarien ompeleminen	62
Paksujen kankaiden ompelu.....	62
Ohuiden kankaiden ompelu.....	63
Joustavien kankaiden ompelu.....	63
Tasaisen saumanvaran ompelu.....	64

HYÖTYOMPELEET

65

Ompelleen valinta	66
Ompelleen tyypin ja kuvion valinta	66
Ompelleen valinta	67
Yliluottelu.....	71
Yliluottelu yliluottelujalalla "G"	71
Yliluottelu siksakpaininjalalla "J"	72
Yliluottelu reunaleikkurilla (lisävaruste).....	73
Perusompelu.....	75
Perusompelu	75
Piilo-ommel	77
Napinlävet/nappien ompelu	79
Napinläven ompelu	80
Napin ompelu.....	84
Vetoketjun ompelu	86
Keskitetyn vetoketjun ompelu	86
Sivuvetoketjun kiinnitys	88
Joustavien kankaiden ja kuminauhojen ompelu.....	91
Joustavien kankaiden ompelu.....	91
Kuminauhan kiinnitys	91
Applikointi, tilkkutyöt ja tikkaus.....	93
Applikointi	94
Tilkkutyöt (crazy quilt -tekniikka)	95
Tilkkutyön suoraommel.....	95
Vanutikkaus	96
Käsivarainen tikkaus.....	97
Laakaommel ompelunopeuden säätimen avulla	98
Vahvistusompelu	100
3-kertainen suora jousto-ommel.....	100
Salpapistot	100
Reikien ompelu.....	102
Koristeompelu	103
Liitosompelu	104
Pykäreunaommel	105
Smokkipoimutus	105
Simpukankuoriompelu	106
Yhdistäminen	107
Perinneommel.....	107
Valmiit koristeompeleet	110
Kauniin ompelutuloksen aikaansaaminen	110
Koristekuvioiden ompelu	110
Kuvioiden yhdistely.....	111

Kuvioiden toistuva ompelu.....	112
Valitun kuvion tarkistus.....	112
Kuvion peilaus	113
Kuvioiden tallennus	114
Tallennetun kuvion haku.....	115
Kuvion säätäminen.....	116

LIITE

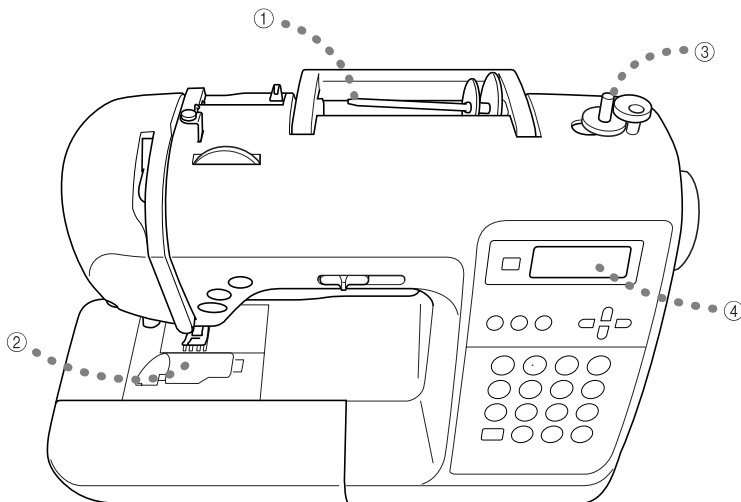
119

Ommelasetukset.....	120
Hyötyompeleet	120
Muut ompeleet.....	124
Puhdistus ja huolto	126
Ompelukoneen ulkopinnan puhdistaminen	126
Sukkulapesän puhdistus	126
Pistolevyn irrotus.....	127
Vianetsintä	128
Virheilmoitukset.....	132
Näytössä ei näy mitään	134
Merkkiäänäni.....	134
Merkkiäänän peruutus.....	134
Hakemisto	136

Johdanto

Kiitos, että ostit tämän ompelukoneen. Lue huolellisesti kohta "Tärkeitä turvallisuusohjeita" (sivu 1) ennen ompelukoneen käyttöä, ja tutustu sitten tämän käyttöohjeen avulla koneen moniin eri toimintoihin. Kun olet lukenut tämän käyttöohjeen, säilytä sitä paikassa, josta se on helppo löytää tulevaa käyttöä varten.

Ompelukoneen ominaisuudet



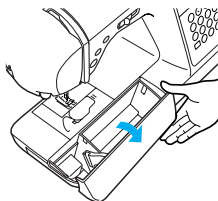
- ① **Helppo ylälangan pujotus**
Koska lankarulla asetetaan koneen etuosaan, ylälangan pujottaminen on helppoa. Langan pujottaminen neulaan on myös helppo toimenpide (sivu 28).
- ② **Alalangan pujotus yhdellä toimenpiteellä**
Voit aloittaa ompelun nostamatta alalankaa ylös (sivu 26).
- ③ **Helppo puolaus**
Langan puolaus tapahtuu nopeasti ja helposti (sivu 22).
- ④ **Valmiit ompeleet**
Voit valita tarjolla olevista valmiista ompeleista, kuten hyötyompeleista, kirjainompeleista ja koristeompeleista.

Tarvikkeet

Kun olet avannut laatikon, tarkista, että siinä on seuraavat tarvikkeet. Jos jokin tarvike puuttuu tai on vahingoittunut, ota yhteys jälleenmyyjäsi.

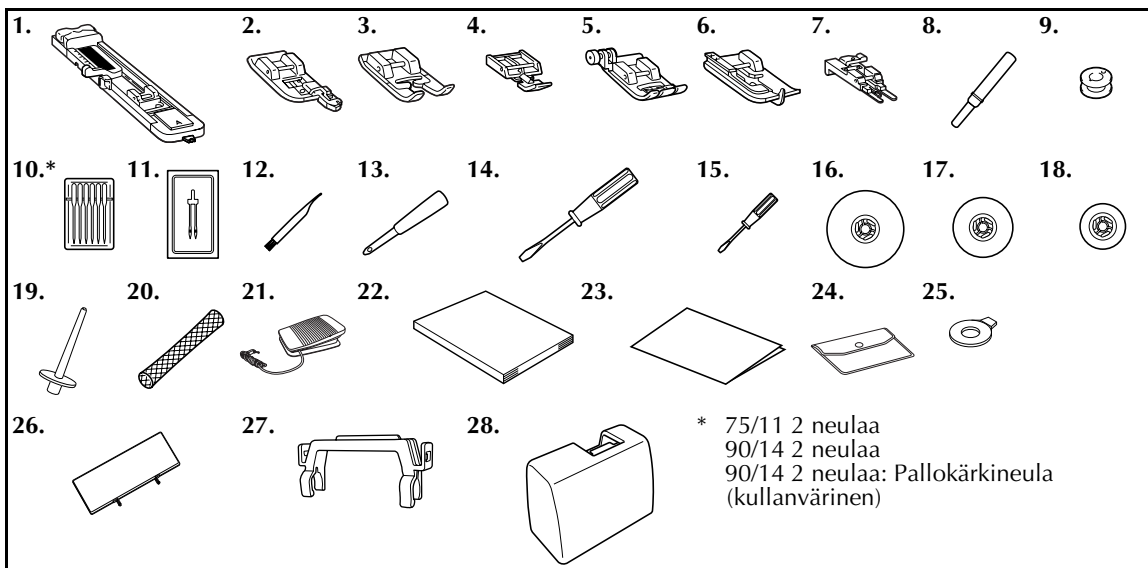
Koneen mukana toimitetut tarvikkeet

Laatikossa tulisi olla seuraavat tarvikkeet.



Vinkki

- Paininjalan runko-osan ruuvin voi ostaa valtuutetulta jälleenmyyjältä. (Tuotekoodi: XA4813-051)

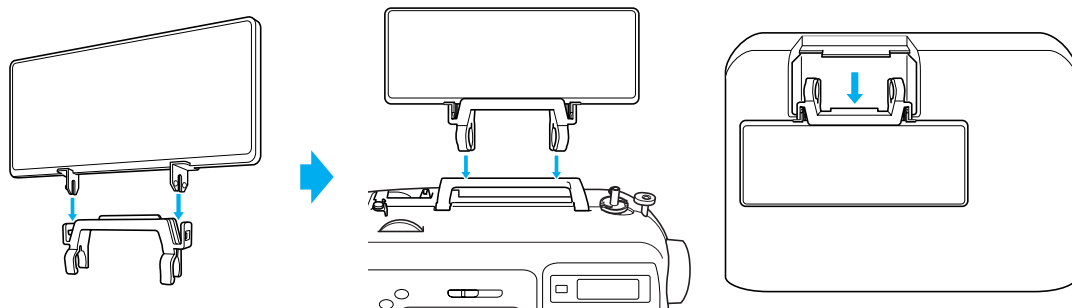


* 75/11 2 neulaa
90/14 2 neulaa
90/14 2 neulaa: Pallokärkineula
(kullanvärinen)

Nro	Osan nimi	Tuotekoodi	Nro	Osan nimi	Tuotekoodi
1	Napinläprijalka "A".	XC2691-033	16	Lankarullan suojus (suuri)	130012-054
2	Yliluottelujalka "G"	XC3098-031	17	Lankarullan suojus (keskikokoinen)	XE1372-001
3	Koristeommeljalka "N".	XD0810-031	18	Lankarullan suojus (pieni)	130013-154
4	Vetoketjijalka "I"	X59370-021	19	Lisälankatappi	XE2241-001
5	Siksakpaininjalka "J" (koneessa)	XC3021-051	20	Lankarullan suojaverkko	XA5523-020
6	Piilo-ommeljalka "R"	X56409-051	21	Jalkasäädin	XD0501-021 (EU-alue)
7	Napinompelujalka "M"	130489-001			XC8816-021 (muut alueet)
8	Ratkoja	X54243-051	22	Käyttöohje	XE4564-101
9	Puola (4)	SFB (XA5539-151)	23	Pikaopas	XE2416-001
10	Neulapakkaus	X58358-021	24	Tarvikelaukku	XC4487-021
11	Kaksoisneula	X59296-121	25	Pyörölevyn muotoinen ruuvitaltta	XC1074-051
12	Puhdistusharja	X59476-021	26	Ommelkuviolevy	XE2441-001
13	Lävistäjä	135793-001	27	Ommelkuviolevyn pidike	XE2238-001
14	Ruuvitaltta (suuri)	XC8349-051	28	Suojakotelo	XE2446-001
15	Ruuvitaltta (pieni)	X55468-021			

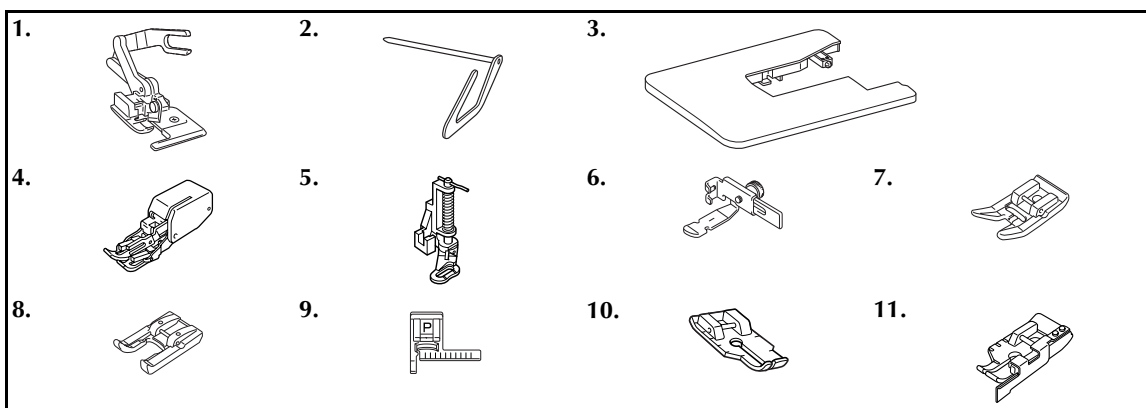
■ Ommelkuviolevyn kiinnitys

Ommelkuviolevystä näet ompeleet ja ompeleiden numerot. Ompeleen numeron alapuolella oleva kirjain (A, G, J, N tai R) ilmoittaa, mitä paininjalkaa tulee käyttää. Kiinnitä ommelkuviolevy ommelkuviolevyn pidikkeeseen ja kiinnitä pidike sitten ompelukoneen kahvaan kuvan osoittamalla tavalla.



Lisävarusteet

Seuraavat osat on saatavana lisävarusteena:



Nro	Osan nimi	Tuotekoodi	Nro	Osan nimi	Tuotekoodi
1	Reunaleikkuri	F054 (XC3879-002)	7	Takertumaton paininjalka	F007N (XC1949-002)
2	Tikkausohjain	F016N (XC2215-002)	8	Avokärkinen paininjalka	F027N (XC1964-002)
3	Lisäpöytä	WT8 (XE2472-001)	9	Ompeleen ohjainjalka "P"	F035N (XC1969-002)
4	Yläsyöttäjä	F033N (XC2214-002)	10	1/4 tuuman tikkausjalka	F001N (XC1944-052)
5	Vanutikkausjalka	F005N (XC1948-002)	11	1/4 tuuman tikkausjalka ohjaimella	F057 (XC7416-252)
6	Säädettävä vetoketju-/ terereunapaininjalka	F036N (XC1970-002)			



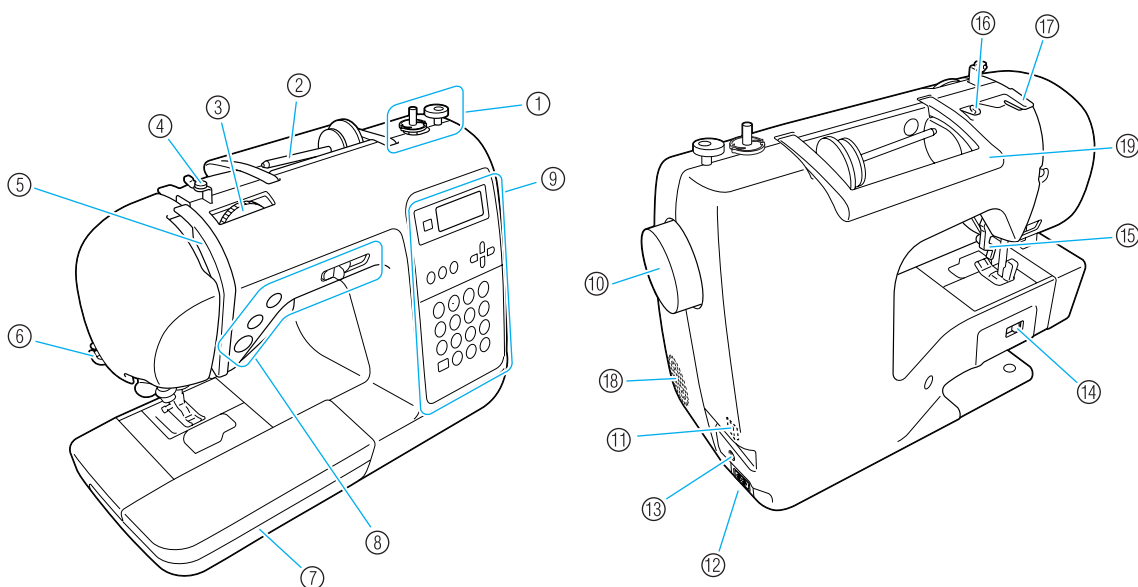
Huomautus

- Jos haluat hankkia lisävarusteita tai -osia, ota yhteys lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
- Tekniset tiedot olivat oikeat oppaan mennessä painoon. Osanumeroita voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.
- Valtuutetulta Brother-jälleenmyyjältäsi saat täydellisen luettelon kaikista koneeseesi tarjolla olevista lisätarvikkeista.

Koneen osat ja toiminnot

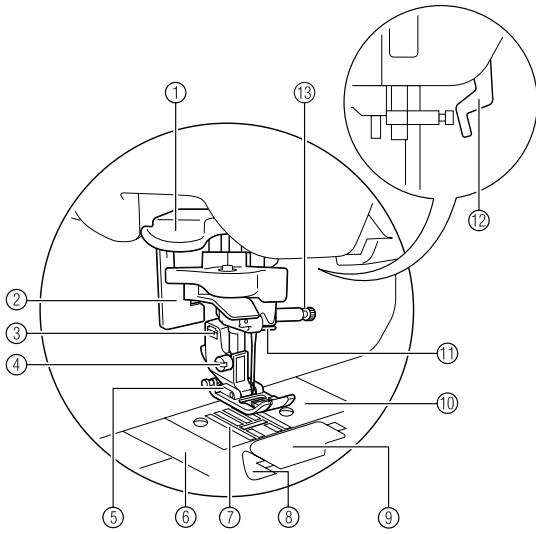
Seuraavassa on kuvattu ompelukoneen eri osien nimet ja toiminnot. Lue nämä kuvaukset huolellisesti ennen koneen käyttöä, jotta opit koneen eri osien nimet.

Kone



- ① **Puolauslaite (sivu 22)**
Käytä puolauslaitetta alalangan puolaukseen.
- ② **Lankatappi (sivu 22, 28)**
Aseta lankarulla lankatappiin.
- ③ **Langan kireyden säädin (sivu 57)**
Säädä ylälangan kireyttä langan kireyden säätimen avulla.
- ④ **Puolauksen langanohjain ja kiristyslevy (sivu 22)**
Kun puolaat alalankaa, vie lanka tämän langanohjaimen ympäri ja kiristyslevyn ympäri.
- ⑤ **Langannostaja (sivu 30)**
Liu'uta lanka langannostajaan oikeasta urasta vasempaan uraan.
- ⑥ **Langankatkaisija (sivu 56)**
Katkaise lanka langankatkaisijalla.
- ⑦ **Aputaso (sivu 46)**
Säilytä paininjalkoja ja puolia aputasossa. Irrota koneen aputaso, kun ompelet lieriömäisiä kappaleita, kuten hihansuita.
- ⑧ **Toimintopainikkeet (sivu 12)**
Käynnistä ompelukone ja nosta ja laske neula näillä painikkeilla ja liukusäätimellä.
- ⑨ **Ohjauspaneeli (sivu 13)**
Valitse ompeleet ja monia muita ompeleiden asetuksia.
- ⑩ **Käsipyörä**
Ompele yksi pisto tai nosta tai laske neula kääntämällä käsipyörää itseesi päin.
- ⑪ **Virtakytkin (sivu 17)**
Kytke tai katkaise ompelukoneen virta tällä kytkimellä.
- ⑫ **Verkkojohdon virtaliitäntä (sivu 17)**
Kytke verkkojohdon pistotulppa virtaliitäntään.
- ⑬ **Jalkasäätimen liitäntä (sivu 52)**
Liitä jalkasäätimen johdon päässä oleva pistotulppa jalkasäätimen liitäntään.
- ⑭ **Syöttäjän hampaiden asennon säädin (sivu 85)**
Laske syöttäjän hampaat tällä säätimellä.
- ⑮ **Paininjalan nostovipu (sivu 28)**
Nosta ja laske paininjalka tällä vivulla.
- ⑯ **Langanohjain (sivu 24)**
Kun puolaat alalankaa tai pujotat lankaa koneeseen, vie lanka tämän langanohjaimen alta.
- ⑰ **Langanohjaimen suojus (sivu 24)**
Kun puolaat alalankaa tai pujotat lankaa koneeseen, vie lanka tämän langanohjaimen alta.
- ⑱ **Tuuletusaukko**
Tuuletusaukko antaa ilman kiertää koneen moottorin ympärillä.
- ⑲ **Kahva**
Nosta ompelukonetta kahvasta, kun haluat siirtää sitä.

Neula ja paininjalka

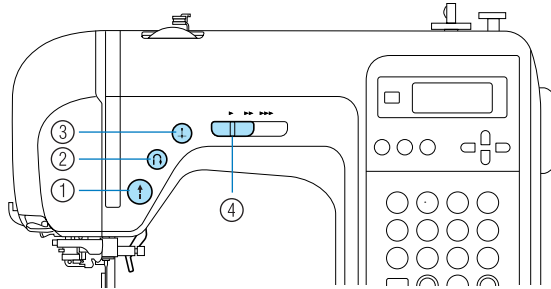


- ① **Neulan langoitusvipu**
Neulan langoitusvipu pujottaa ylälangan neulansilmään.
- ② **Napinläven mittaaaja**
Laske napinläven mittaaaja, kun ompelet napinläpiä ja salpapistoja.

- ③ **Paininjalan runko-osa**
Paininjalka kiinnitetään paininjalan runko-osaan.
- ④ **Paininjalan runko-osan ruuvi**
Kiinnitä paininjalan runko-osa tällä ruuvilla.
- ⑤ **Paininjalka**
Paininjalka painaa kangasta ompelun aikana. Kiinnitä oikea paininjalka valitun ommeltyypin mukaan.
- ⑥ **Pistolevyn kansi**
Irrota pistolevyn kansi puhdistaessasi puolakoteloa ja sukkulapesää.
- ⑦ **Syöttäjän hampaat**
Syöttäjän hampaat syöttävät kangasta.
- ⑧ **Puolalangan katkaisin**
Aloita ompelu nostamatta alalankaa ylös.
- ⑨ **Puolakotelon kansi/puolakotelo**
Irrota puolakotelon kansi ja aseta puola puolakoteloon.
- ⑩ **Pistolevy**
Pistolevyyn on merkitty mitta-asteikko suorien saumojen ompelemista varten.
- ⑪ **Neulatangon langanohjain**
Vie ylälanka neulatangon langanohjaimen kautta.
- ⑫ **Paininjalan nostovipu**
Nosta ja laske paininjalka tällä vivulla.
- ⑬ **Neulan kiinnitysruuvi**
Kiinnitä neula neulan kiinnitysruuvilla.

Toimintopainikkeet

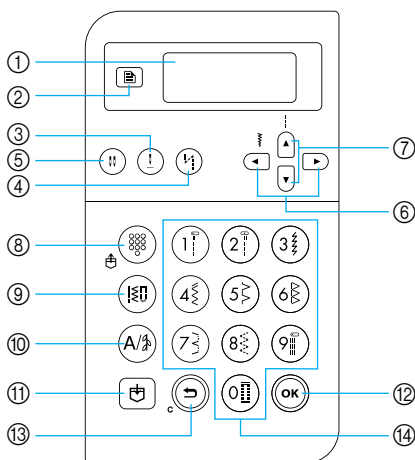
Toimintopainikkeilla voidaan valita kätevästi useita ompelukoneen toimintoja.



- ① **Aloitus-/lopetuspainike**
- Aloita tai lopeta ompelu painamalla aloitus-/lopetuspainiketta. Ompeleen alussa ompelukone ompelee hitaalla nopeudella niin kauan kuin painiketta painetaan yhtäjaksoisesti. Kun ompelu päättyy, neula laskeutuu kankaaseen. Katso lisätietoja kohdasta "Ompelun aloittaminen" (sivu 52).
- ② **Taaksempelun/vahvistuspistojen painike**
- Paina taaksempelun/vahvistuspistojen painiketta, kun haluat ommella taaksepäin tai vahvistuspistoja. Kun haluat ommella taaksepäin, pidä painike alhaalla. Kone ompelee vahvistuspistot ompelemalla 3–5 pistoa päällekkäin. Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen vahvistaminen" (sivu 54).
- ③ **Neula-asennon painike**
- Paina neula-asennon painiketta, kun haluat nostaa tai laskea neulan. Kun painat painiketta kaksi kertaa peräkkäin, ompelukone ompelee yhden piston.
- ④ **Ompelunopeuden säädin**
- Säädä ompelunopeus siirtämällä ompelunopeuden säädintä joko vasemmalle tai oikealle. Ompelunopeus laskee, kun siirrät säädintä vasemmalle ja kasvaa, kun siirrät säädintä oikealle.

Ohjauspaneeli

Koneen etuosassa oikealla sijaitsevassa ohjauspaneelissa on LCD (nestekidenäyttö) ja painikkeet ompeleiden eri asetuksia varten.



① LCD (nestekidenäyttö)

Nestekidenäytössä näkyy valitun ompeleen asetukset sekä virheilmoitus silloin, kun jokin asetus on tehty väärin. Käytä alla kuvattuja painikkeita ② ja ⑥ – ⑭, kun haluat saada näkyviin eri asetuksia tai kun haluat muuttaa niitä. Katso lisätietoja kohdasta “Nestekidenäyttö” (sivu 18).

② Asetuspainike

Valitse tätä painiketta painamalla ompeleiden asetukset, esim. peilikuva vasemmalle/oikealle, tai muut asetukset, esim. merkkiäänän käyttö.

③ Neula-asennon painike

Paina tätä painiketta, kun haluat nostaa tai laskea neulan.

④ Automaattisen taakseompelelun/vahvistuspistojen painike

Tätä painiketta painamalla valitset automaattisen taakseompelelun/vahvistuspistojen ompelun. Paina painiketta uudelleen, kun haluat peruuttaa asetuksen.

⑤ Neulan toimintatilan valintapainike (tavallinen neula/kaksoisneula)

Tätä painiketta painamalla valitset kaksoisneula-asetuksen. Joka kerta, kun painiketta painetaan, asetus vaihtuu tavallisesta neulasta kaksoisneulaan ja päinvastoin.

⑥ Piston leveyden painikkeet

Säädä piston leveyttä painamalla ◀ tai ▶.

⑦ Piston pituuden painikkeet

Säädä piston pituutta painamalla ▲ tai ▼.

■ Ompeleen toimintatilan painikkeet (⑧-⑩)

⑧ Esiasetetun hyötyompeleen / tallennetun ompeleen painike

Paina tätä painiketta, kun haluat valita numeropainikkeelle määritetyn hyötyompeleen tai kun haluat hakea koneen muistiin tallentamasi ompeleen. Joka kerta, kun painiketta painetaan, asetus vaihtuu esiasetetusta hyötyompeleesta tallennettuun ompeleeseen ja päinvastoin.

⑨ Hyötyommelpainike

Paina tätä painiketta, kun haluat valita suoran ompeleen, siksakompeleen, napinläven, piilo-ompeleen, koristeompeleen, laakaompeleen tai ristipistoja. Anna haluamasi ompeleen numero numeropainikkeiden avulla.

⑩ Kirjain-/hyötykoristeommelpainike

Valitse painamalla tätä painiketta kirjainommeltila tai hyötykoristeommeltila, jossa kuvioita voidaan yhdistää. Joka kerta, kun painiketta painetaan, asetus vaihtuu hyötykoristeompeleesta kirjainompeleeseen ja päinvastoin.

⑪ Muistipainike

Paina tätä painiketta, kun haluat tallentaa ommelkuvioita, esim. yhdistelmäkuviota ommelukoneen muistiin.

⑫ OK-painike

Tätä painiketta painamalla otat valintasi käyttöön tai suoritat toimenpiteen.

⑬ Peruutus/tyhjennyspainike

Paina tätä painiketta, kun haluat peruuttaa toiminnon tai palata edelliseen näyttöön. Tämän painikkeen painaminen poistaa lisäksi viimeisen lisätyn kuvion kirjaimia tai koristeompeleita yhdisteltäessä.

⑭ Numeropainikkeet

Näiden painikkeiden avulla voit valita nopeasti yhden kymmenestä useimmin käytetystä ompeleesta. Kun valitset ommelta, anna haluamasi ompeleen numero numeropainikkeiden avulla.

1

ALKUVALMISTELUT

Tässä luvussa käsitellään ennen ompelun aloittamista tehtäviä alkuvalmisteluja.

Virran kytkeminen koneeseen/katkaiseminen koneesta.....	16
Varotoimia sähkölaitteen käsittelyyn.....	16
Virran kytkeminen koneeseen	17
Virran katkaiseminen koneesta.....	17
Nestekidenäyttö	18
Ompelukoneen asetusten muuttaminen	19
Asetusten muuttaminen.....	19
Nestekidenäytön kirkkauden säätö.....	21
Puolaus/Puolan asettaminen paikoilleen	22
Puolan turvallinen käsittely	22
Puolaus.....	22
Puolan asettaminen paikoilleen.....	26
Ylälangan pujotus	28
Ylälangan pujottaminen	28
Langan pujottaminen neulansilmään	31
Langan pujottaminen neulansilmään manuaalisesti (ilman langanpujottajaa)	33
Kaksoisneulan käyttö.....	33
Alalangan nostaminen	36
Neulan vaihto.....	37
Neulojen turvallinen käsittely	37
Neulatyypit ja niiden käyttö	38
Neulan tarkastus	39
Neulan vaihto.....	39
Paininjalan vaihto.....	41
Paininjalan turvallinen käsittely	41
Paininjalan vaihto.....	41
Paininjalan runko-osan irrotus	43
Yläsyöttäjän käyttö (lisävaruste).....	44
Lieriömäisten tai suurten kappaleiden ompelu	46
Lieriömäisten kappaleiden ompelu.....	46
Suurten kappaleiden ompelu.....	46

Virran kytkeminen koneeseen/katkaiseminen koneesta

Tässä osassa kerrotaan, miten ompelukoneeseen kytketään tai miten siitä katkaistaan virta.

Varotoimia sähkölaitteen käsittelyyn

Noudata seuraavia varotoimia sähkölaitteen käsittelyssä.



VAROITUS

- Käytä koneen virtalähteenä vain tavallista kotitaloussähköä. Muiden virtalähteiden käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun tai vaurioittaa konetta.
- Varmista, että verkkojohdon pistotulpat on kytketty kunnolla seinäpistorasiaan ja ompelukoneen liitäntäjohdolle tarkoitettuun virtaliitäntään.
- Älä kytke verkkojohdon pistotulppaa huonokuntoiseen seinäpistorasiaan.
- Katkaise laitteesta virta ja irrota pistotulppa seuraavissa tilanteissa:
 - Kun poistut koneen luota
 - Kun lopetat koneen käytön
 - Sähkökatkon sattuessa käytön aikana
 - Kun kone ei toimi kunnolla huonon kytkennän tms. takia
 - Ukonilmalla



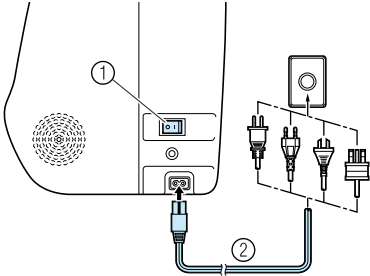
MUISTUTUS

- Käytä ainoastaan tämän koneen mukana toimitettua verkkojohtoa.
- Älä käytä jatkojohtoja tai monipistokkeisia jakorasioita, joihin on liitetty useita sähkölaitteita. Se voi aiheuttaa palo- tai sähköiskuvaaran.
- Älä koske pistotulppaan märin käsin. Sähköiskuvaara.
- Katkaise koneesta aina ensin virta virtakytkimestä ja irrota pistotulppa vasta sen jälkeen pistorasiasta. Ota aina kiinni pistotulpasta, älä johdosta. Jos vedät johdosta, se voi vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Huolehdi siitä, ettei verkkojohtoa katkaista, vahingoiteta, muuteta, taivuteta voimakkaasti, vedetä, kierretä tai rullata. Älä aseta painavia esineitä verkkojohdon päälle. Älä aseta verkkojohtoa kuumien kohteiden läheisyyteen. Johto voi vahingoittua ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Jos verkkojohto tai pistoke on vaurioitunut, vie ompelukone korjattavaksi valtuutetulle jälleenmyyjälle ennen kuin jatkat ompelukoneen käyttöä.
- Irrota pistotulppa pistorasiasta, jos et aio käyttää ompelukonetta pitkään aikaan. Muuten voi aiheutua tulipalovaara.

Virran kytkeminen koneeseen

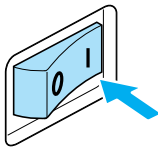
Tarkista koneen mukana toimitettu verkkojohto.

- 1 Varmista, että ompelukoneesta on katkaistu virta (virtakytkin on käännetty asentoon "O"), ja kytke verkkojohto sitten koneen oikeassa sivussa olevaan virtaliitäntään.
- 2 Kytke verkkojohto seinäpistorasiaan.



- 1 Virtakytkin
- 2 Verkkojohto

- 3 Paina koneen oikeassa sivussa olevan virtakytkimen oikeaa puolta (käännä kytkin asentoon "I").

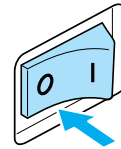


- ▶ Ompeluvalo ja nestekidenäyttö syttyvät, kun ompelukoneeseen kytketään virta.

Virran katkaiseminen koneesta

Kun olet lopettanut ompelun, katkaise ompelukoneesta virta. Jos haluat siirtää ompelukoneen toiseen paikkaan, muista silloinkin katkaista ensin virta.

- 1 Varmista, että kone ei ompele enää.
- 2 Paina koneen oikeassa sivussa olevan virtakytkimen vasenta puolta (käännä kytkin asentoon "O").



- ▶ Ompeluvalo ja nestekidenäyttö sammuvat, kun ompelukoneesta katkaistaan virta.

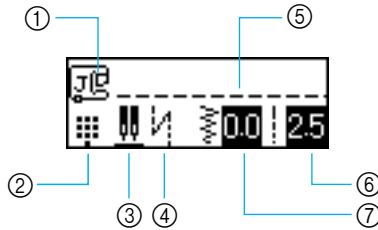
- 3 Irrota verkkojohto seinäpistorasiasta. Ota kiinni pistotulpasta irrottaessasi verkkojohtoa.
- 4 Irrota verkkojohto ompelukoneen virtaliitännästä.

Vinkki

- Jos ompelukoneen käytön aikana sattuu sähkökatko, käännä virtakytkin O-asentoon ja irrota pistotulppa pistorasiasta. Käynnistä ompelukone uudelleen ohjeiden mukaan.

Nestekidenäyttö

Ompelukoneen etuosassa oikealla sijaitsevassa nestekidenäytössä näkyvät valitun ompeleen asetukset sekä virheilmoitus silloin, kun jokin asetus on tehty väärin. Nestekidenäytössä näkyvät seuraavat tiedot.



- ① Suositeltava paininjalka
- ② Ompeleen toimintatila
- ③ Kaksoisneulan/neulan ala-/yläasento
- ④ Automaattinen taakseompelu/vahvistuspistot
- ⑤ Valittu ommel
- ⑥ Piston pituus (mm)
- ⑦ Piston leveys (mm)



Huomautus

- Katso lisätietoja virheilmoituksista, jotka kertovat, että jokin asetus on tehty väärin, kohdasta "Virheilmoitukset" (sivu 132).

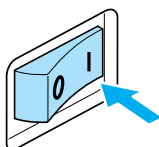
Ompelukoneen asetusten muuttaminen

Useita koneen toimintaan ja ompeluun liittyviä asetuksia voidaan muuttaa.

Asetusten muuttaminen

Koneen asetuksia muutettaessa toimitaan alla kuvatulla tavalla.

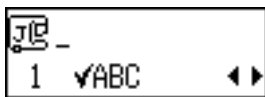
1 Kytke koneeseen virta.



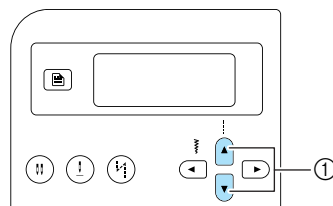
▶ Nestekidenäyttöön syttyy valo.

2 Paina ohjauspaneelin painiketta (Asetuspainike).

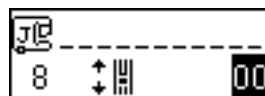
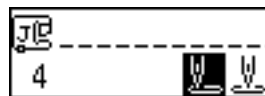
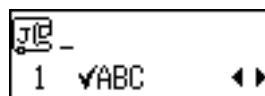
▶ Asetusnäyttö tulee näkyviin.



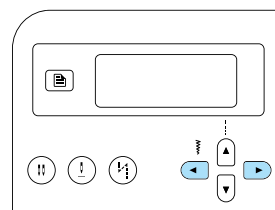
3 Paina painiketta tai (piston pituuden painikkeet), kunnes haluamasi ompeleen tai koneen ominaisuus tulee näkyviin.



① Piston pituuden painikkeet



4 Paina painiketta tai (piston leveyden painikkeet), kunnes haluamasi asetus on valittu.



▶ Asetus on muutettu.

5 Paina -painiketta (OK-painike) tai -painiketta (peruutus-/tyhjennyspainike).

▶ Ensimmäinen ommelnäyttö tulee taas näkyviin.

■ **Luettelo ompleen tai koneen asetuksista**

Alla on esitelty valittavissa olevat ompleen tai koneen asetukset. Lisätietoja ominaisuuksista löydät ”Viite”-kohdassa annetulta sivulta.

Ominaisuus	Kuvake	Kuvaus	Viite
Kuvion tarkistus		Sallii yhdistelmäkuvioiden tarkistamisen.	sivu 112
Kuvion peilaaminen		Peilikuvakuvioita pystysuoralla akselilla.	sivu 113
Toistuva/ kertaompelu		Määrittää, ommellaanko kuvio yhden vai useamman kerran.	sivu 112
Neulan alkuasento		Valitse suora ommel, jonka kone valitsee automaattisesti aina, kun koneeseen kytketään virta.	-
Piston leveyden säätö		Sallii piston leveyden säätämisen ompelunopeuden säätimen avulla.	sivu 98
Merkkiääni		Määrittää, kuuluuko jokaisen toimenpiteen yhteydessä merkkiääni vai ei.	sivu 134
Näytön kirkkaus		Säätää nestekidenäytön kirkkautta.	sivu 21
Kuvion säätö pituussuunnassa		Säätää kuviota pituussuunnassa.	sivu 116







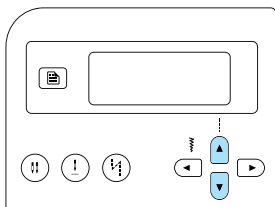
Huomautus

- Taulukossa näkyvä korostettu kuvake on oletusasetuksena.

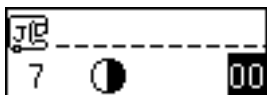
Nestekidenäytön kirkkauden säätö



Nestekidenäytön kirkkautta voidaan säätää.

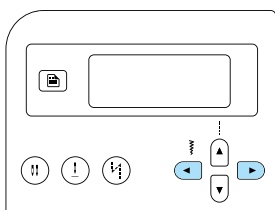
- 1** Paina ohjauspaneelin painiketta  (Asetuspainike) ja paina sitten  tai  (piston pituuden painikkeet), kunnes  ilmestyy näkyviin.



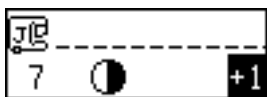
- ▶ Nestekidenäytön kirkkautta voidaan säätää esiin ilmestyvästä näytöstä.





- 2** Jos haluat näyttöä kirkaammaksi, paina  (piston leveyden painike). Jos haluat näyttöä tummemmaksi, paina  (piston leveyden painike).



- ▶ Näytön kirkkaudessa on nyt tapahtunut muutos.



- 3** Paina  (OK-painike) tai  (peruutus/tyhjennyspainike).

- ▶ Ensimmäinen ommelnäyttö tulee taas näkyviin.

Puolaus/Puolan asettaminen paikoilleen

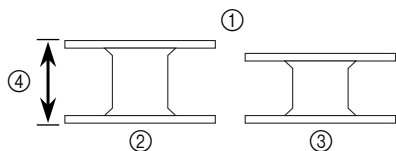
Tässä osassa selvitetään alangan puolaaminen ja paikalleen asettaminen.

Puolan turvallinen käsittely

Noudata seuraavia varotoimia puolan käsittelyssä.

! MUISTUTUS

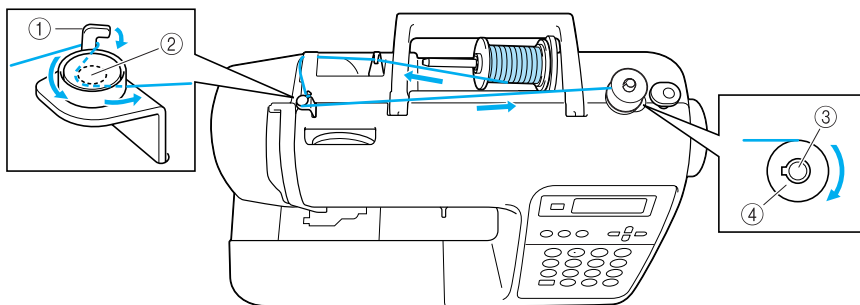
- Käytä vain tähän ompelukoneeseen tarkoitettuja puolia (tuotekoodi: SFB(XA5539-151)). Muunlaisten puolien käyttö voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai vaurioittaa ompelukonetta.
- Tämä puola on suunniteltu juuri tähän ompelukoneeseen. Jos käytät muiden mallien puolia, kone ei toimi oikein. Käytä vain tämän ompelukoneen mukana toimitettuja puolia tai samantyyppisiä puolia (tuotekoodi: SFB(XA5539-151)).



- ① Oikea koko
- ② Tämä malli
- ③ Muut mallit
- ④ 11,5 mm (7/16 tuuma)

Puolaus

Puolaa alangaksi puolaan ylälankaa ennen ompelun aloittamista.



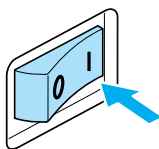
- ① Puolauksen langanohjaimen koukku
- ② Kiristyslevy
- ③ Puolaustappi
- ④ Puola



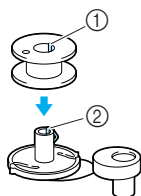
Huomautus

- Lanka on pujotettava ompelukoneeseen alangan puolausta varten ompelukoneessa olevan katkoviivan osoittamalla tavalla. Muista pujottaa lanka ohjeiden mukaan.

- 1 Kytke koneeseen virta.

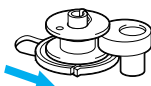


- 2 Aseta puola puolaustappiin siten, että tapissa oleva jousi liikuu puolan uraan. Paina puola, kunnes se napsahtaa paikoilleen.

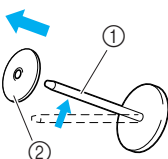


- ① Ura
② Puolaustapin jousi

- 3 Liu'uta puolaustappia oikealle, kunnes se napsahtaa paikoilleen.



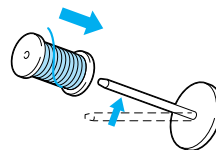
- 4 Irrota lankatappiin pujotettu lankarullan suojus.



- ① Lankatappi
② Lankarullan suojus

- 5 Aseta puolaukseen käytettävä lankarulla lankatappiin.

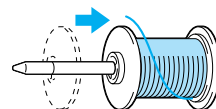
Liu'uta lankarulla tappiin siten, että rulla on vaakatasossa ja lanka juoksee alhaalta eteen.



- Jos lankarulla ei ole oikein paikallaan, lanka voi sotkeutua lankatappiin.

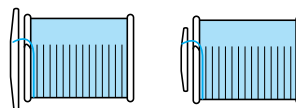
- 6 Liu'uta lankarullan suojus lankatappiin.

Liu'uta lankarullan suojus mahdollisimman pitkälle oikealle kuvan osoittamalla tavalla siten, että kupera puoli on vasemmalla.



! MUISTUTUS

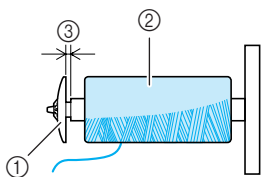
- Jos lankarulla tai lankarullan suojus ei ole oikein paikallaan, lanka voi sotkeutua lankatappiin, jolloin neula voi katketa.
- Lankarullan suojuksia on kolme kokoa (suuri, keskikokoinen ja pieni), joten voit valita koon, joka parhaiten sopii käyttämäsi lankarullaan. Jos lankarullan suojus on liian pieni, lanka voi tarttua lankarullan uraan, jolloin neula voi katketa.





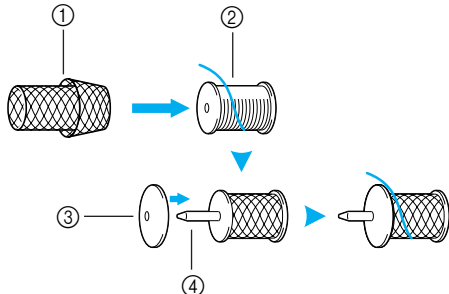
Huomautus

- Kun käytät ohutta, rullalle ristiin kierrettyä lankaa, käytä pientä lankarullan suojusta ja jätä pieni väli rullan ja suojuksen väliin.



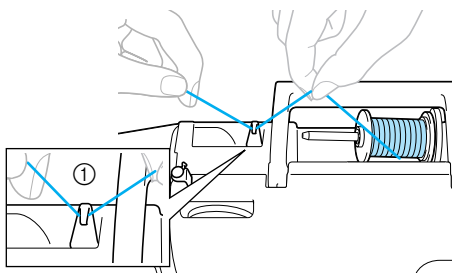
- 1 Lankarullan suojus (pieni)
- 2 Lankarulla (ristiin kierretty lanka)
- 3 Väli

- Kun käytät helposti rullalta purkautuvaa lankaa, kuten läpinäkyvää siimalankaa tai metallilankaa, aseta lankarullan päälle suojaverkko ennen kuin asetat lankarullan lankatappiin. Jos suojaverkko on liian pitkä, taita se lankarullan kokoiseksi. Lankarullan suojaverkkoa käytettäessä ylälangan kireys lisääntyy hiukan. Tarkista langan kireys. Jos haluat lisätietoja, katso lisätietoja kohdasta "Langan kireyden säätö" (sivu 57).



- 1 Lankarullan suojaverkko
- 2 Lankarulla
- 3 Lankarullan suojus
- 4 Lankatappi

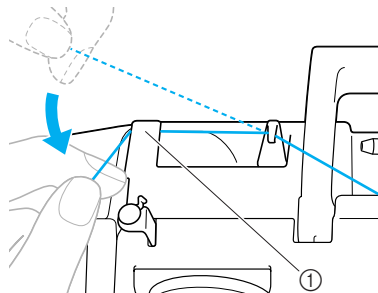
- 7 **Pidä rullaa oikealla kädellä, vedä lankaa vasemmalla kädellä ja vie lanka langanohjaimen alitse.**



- 1 Langanohjain

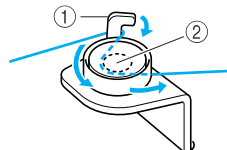
- 8 **Vie lanka langanohjaimen suojuksen alitse takapuolelta etupuolelle.**

Kiristä oikealla kädellä lankaa siten, että se ei ole vedettäessä löysällä, ja vie lanka langanohjaimen suojuksen alitse vasemmalla kädellä.



- 1 Langanohjaimen suojus

- 9 **Vedä lankaa oikealle, vie se puolauksen langanohjaimen koukun alitse ja vedä lanka vastapäivään levyjen levyjen väliin mahdollisimman pitkälle.**



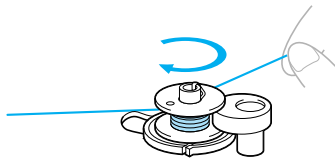
- 1 Puolauksen langanohjaimen koukku
- 2 Kiristyslevy



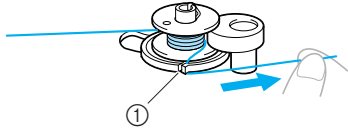
Vinkki

- Varmista, että lanka kulkee kiristyslevyn alta.

- 10 **Pidä puolauksen langanohjaimen läpi vietyä lankaa vasemmalla kädellä ja kierrä langan pää puolan ympäri myötäpäivään 5–6 kertaa oikealla kädellä.**



- 11** Vie langanpää puolauslaitteen istukassa olevaan uraan ja katkaise lanka vetämällä oikealle.



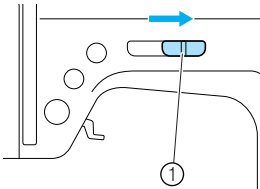
① Puolauslaitteen istukassa oleva ura (varustettu langankatkaisijalla)

▶ Lanka katkeaa sopivan pituiseksi.

! MUISTUTUS

- Muista katkaista lanka ohjeiden mukaan. Jos lanka puolataan katkaisematta lankaa puolauslaitteen istukan urassa olevalla langankatkaisijalla, puola ei ehkä puolaudu oikein. Lisäksi lanka voi takertua puolaan ja neula voi taipua tai katketa, kun alalanka on loppumassa ompelun aikana.

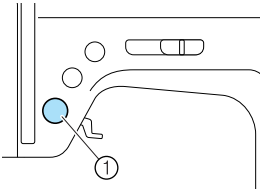
- 12** Lisää ompelunopeutta siirtämällä ompelunopeuden säädintä oikealle.



① Ompelunopeuden säädin

- 13** Paina -painiketta (aloitus-/lopetuspainike) kerran.

▶ Puola alkaa pyöriä ja lanka puolautuu puolan ympärille.



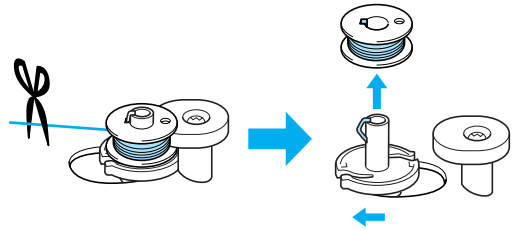
① Aloitus-/lopetuspainike

- 14** Kun puolan pyöriminen hidastuu, lopeta puolaus painamalla -painiketta (aloitus-/lopetuspainike) kerran.

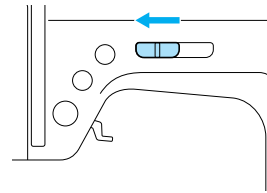
! MUISTUTUS

- Kun puolan pyöriminen hidastuu, lopeta puolaus, muuten ompelukone saattaa vahingoittua.

- 15** Katkaise lanka, liu'ta puolaustappi vasemmalle ja ota puola tapista.



- 16** Liu'uta ompelunopeuden säädin takaisin alkuperäiselle paikalleen.



Huomautus

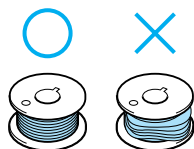
- Kun ryhdyt puolauksen jälkeen ompelemaan tai käännyt käsipyörää, koneesta kuuluu naksahdus; se on täysin normaalia eikä ole merkki viasta.

Puolan asettaminen paikoilleen

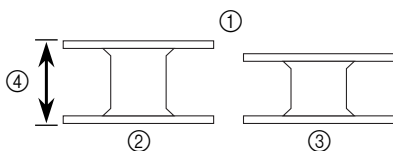
Aseta langoitettu puola puolakoteloon.

! MUISTUTUS

- Käytä oikein puolattua puolaa, muuten neula voi katketa tai lanka olla liian kireällä tai löysällä.



- Tämä puola on suunniteltu juuri tähän ompelukoneeseen. Jos käytät muiden mallien puolia, kone ei toimi oikein. Käytä vain tämän ompelukoneen mukana toimitettuja puolia tai samantyyppisiä puolia (tuotekoodi: SFB(XA5539-151)).



- ① Oikea koko
- ② Tämä malli
- ③ Muut mallit
- ④ 11,5 mm (7/16 tuuma)

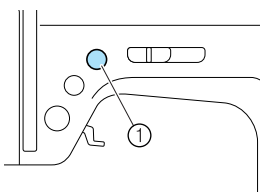
- Ennen kuin asennat puolan tai vaihdat neulan, muista katkaista koneesta virta. Jos virta on kytkettynä ja painat vahingossa aloitus-/lopetuspainiketta, kone käynnistyy ja voi aiheuttaa henkilövahingon.



Huomautus

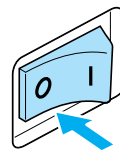
- Alalangan pujotusjärjestys on ilmoitettu puolakotelossa olevilla merkeillä. Muista pujottaa lanka ohjeiden mukaan.

- 1 Nosta neula painamalla (neula-asennon painike) kerran tai kahdesti ja nosta sitten paininjalka.

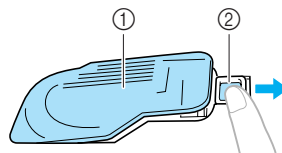


- ① Neula-asennon painike

- 2 Katkaise koneesta virta.



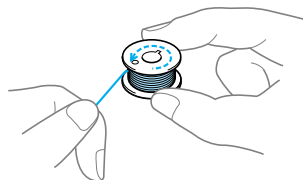
- 3 Liu'uta puolakotelon kannen salpa oikealle.



- ① Puolakotelon kansi
- ② Salpa
- ▶ Puolakotelon kansi aukeaa.

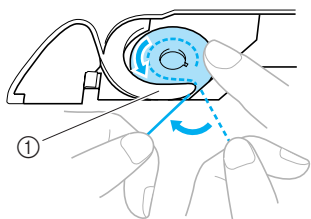
- 4 Irrota puolakotelon kansi.

- 5 Pidä puolaa oikeassa kädessä ja langanpäättä vasemmassa kädessä.



- Varo pudottamasta puolaa.

- 6** Aseta puola oikealla kädellä siten, että lanka juoksee vasemmalle, ja vedä lanka sitten tukevasti kielekkeen ali vasemmalla kädellä.



① Kieleke

- Varmista, että asetit puolan oikein paikoilleen.

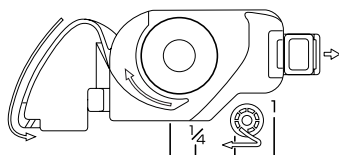
! MUISTUTUS

- Varmista, että asetit puolan siten, että lanka kiertyy oikeaan suuntaan, muuten lanka saattaa katketa tai olla liian kireällä tai löysällä.

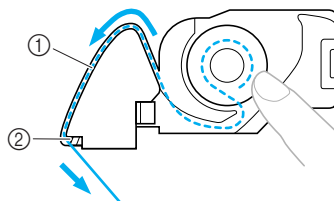


Huomautus

- Alalangan pujotusjärjestys on ilmoitettu puolakotelossa olevilla merkeillä. Muista pujottaa lanka ohjeiden mukaan.



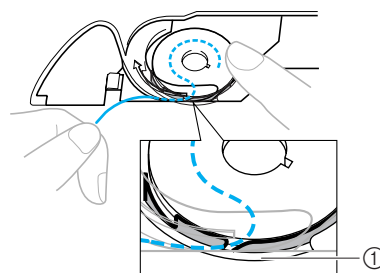
- 7** Vedä lanka uraa pitkin ja katkaise se langankatkaisijalla vetämällä lankaa itseesi päin.



① Ura
② Langankatkaisin

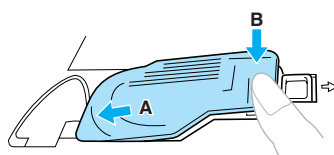
- ▶ Langankatkaisija leikkaa langan poikki.

- Varmista, että lanka on pujotettu oikein puolakotelossa olevan laattajousen kautta. Jos näin ei ole, pujota lanka uudelleen.



① Laattajousi

- 8** Aseta puolakotelon kansi takaisin paikalleen. Työnnä vasemmassa alakulmassa oleva kieleke koloonsa (A) ja paina sitten kevyesti kannen oikeasta reunasta (B).



- ▶ Alalanka on nyt pujotettu.

Pujota seuraavaksi ylälanka. Menettelyohjeet löydät kohdasta "Ylälangan pujotus" (sivu 28).

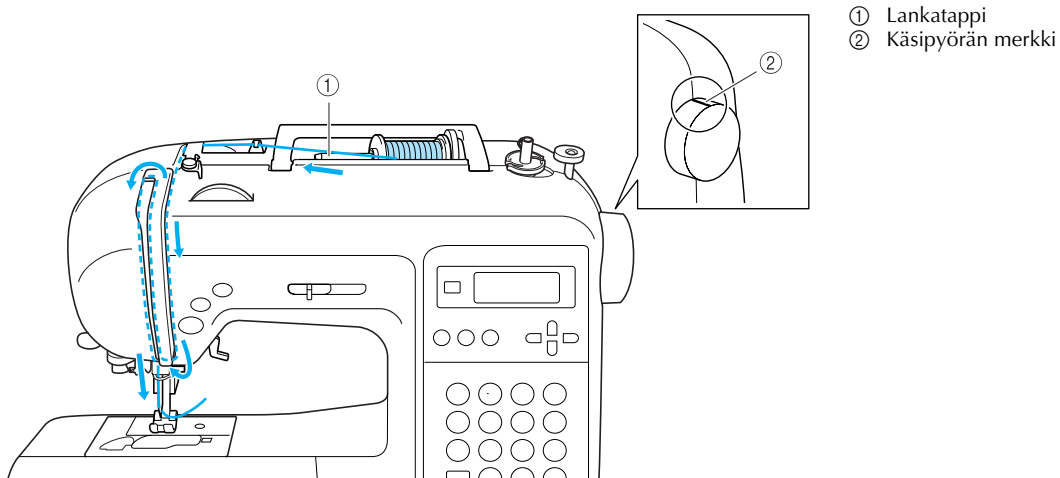


Huomautus

- Voit aloittaa ompelun nostamatta alalankaa ylös. Jos haluat nostaa alalangan ylös ennen ompelun aloittamista, seuraa kohdassa "Alalangan nostaminen" (sivu 36) annettuja ohjeita.

Ylälangan pujotus

Tässä osassa selvitetään ylälangan langoittaminen ja langan pujottaminen neulansilmään.



! MUISTUTUS

- Noudata ohjeita huolellisesti pujottaessasi ylälankaa. Jos ylälankaa ei ole pujotettu oikein, lanka voi sotkeutua ja katkaista tai vääntää neulan.
- Langanpujottajaa voi käyttää ompelukoneneulojen neulakoolla 75/11–100/16.
- Käytä sopivia lanka- ja neulayhdistelmiä. Sopivat neula- ja lankayhdistelmät on esitetty kohdassa "Neulatyytit ja niiden käyttö" (sivu 38).
- Langanpujottajaa ei voi käyttää, jos langan paksuus on 130/20 tai paksumpi.
- Langanpujottajaa ei myöskään voi käyttää siipineulan tai kaksoisneulan kanssa.
- Jos et voi käyttää langanpujottajaa, katso lisäohjeita kohdasta "Langan pujottaminen neulansilmään manuaalisesti (ilman langanpujottajaa)" (sivu 33).



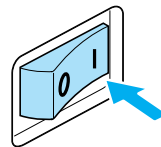
Huomautus

- Lanka on pujotettava ompelukoneeseen merkityn yhtenäisen viivan osoittamassa järjestyksessä. Muista pujottaa lanka ohjeiden mukaan.

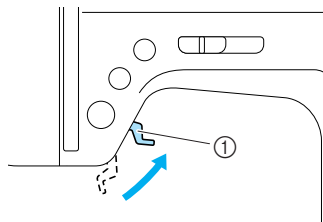
Ylälangan pujottaminen

Aseta lankarulla lankatappiin ja pujota lanka koneeseen.

- 1 Kytke koneeseen virta.



- 2 Nosta paininjalan nostovipu.

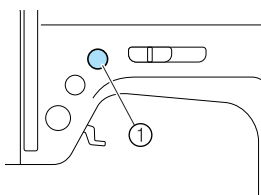


- ① Paininjalan nostovipu

! MUISTUTUS

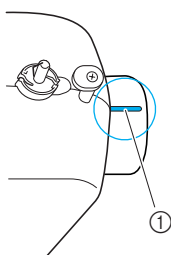
- Jos paininjalka ei ole yläasennossa, langan pujottaminen ei onnistu.

- 3 Nosta neula painamalla painiketta Ⓡ (neula-asennon painike) kerran tai kahdesti.



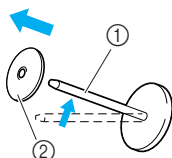
① Neula-asennon painike

- Neula on nostettu oikein, kun käsipyörässä oleva merkki osoittaa ylöspäin kuvan osoittamalla tavalla. Tarkista käsipyörä, ja jos merkki ei ole oikeassa asennossa, paina Ⓡ (neula-asennon painiketta), kunnes se siirtyy oikeaan paikkaan.



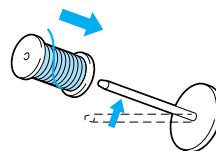
① Käsipyörän merkki

- 4 Irrota lankatappiin pujotettu lankarullan suojus.



① Lankatappi
② Lankarullan suojus

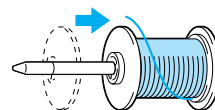
- 5 Aseta lankarulla lankatappiin. Liu'uta lankarulla tappiin siten, että rulla on vaakatasossa ja lanka juoksee alhaalta eteen.



! MUISTUTUS

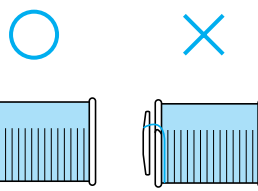
- Jos lankarulla tai lankarullan suojus ei ole oikein paikallaan, lanka voi sotkeutua lankatappiin, jolloin neula voi katketa.

- 6 Liu'uta lankarullan suojus lankatappiin. Liu'uta lankarullan suojus mahdollisimman pitkälle oikealle kuvan osoittamalla tavalla siten, että kupera puoli on vasemmalla.

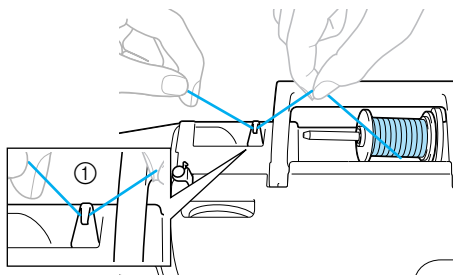


! MUISTUTUS

- Jos lankarulla tai lankarullan suojus ei ole oikein paikallaan, lanka voi sotkeutua lankatappiin, jolloin neula voi katketa.
- Lankarullan suojuksia on kolme kokoa (suuri, keskikokoinen ja pieni), joten voit valita koon, joka parhaiten sopii käyttämäsi lankarullaan. Jos lankarullan suojus on liian pieni, lanka voi tarttua lankarullan uraan, jolloin neula voi katketa.

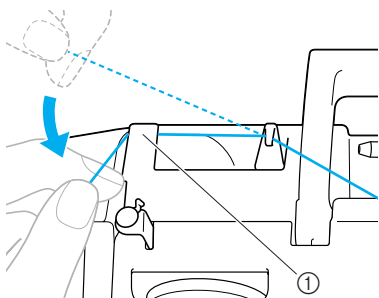


- 7** Pidä rullaa oikealla kädellä, vedä lankaa vasemmalla kädellä ja vie lanka langanohjaimen alitse.



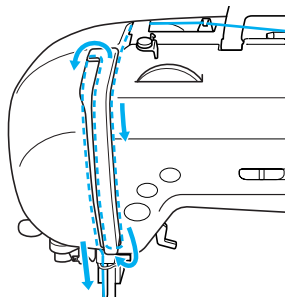
① Langanohjain

- 8** Vie lanka langanohjaimen suojuksen alitse takapuolelta etupuolelle. Kiristä oikealla kädellä lankaa siten, että se ei ole vedettäessä löysällä, ja vie lanka langanohjaimen suojuksen alitse vasemmalla kädellä.

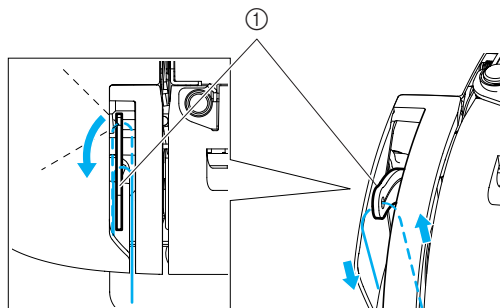


① Langanohjaimen suojus

- 9** Pujota lanka koneeseen koneessa olevaa numeroitua reittiä pitkin.



- 10** Vie lanka langannostajaan oikealta vasemmalle.



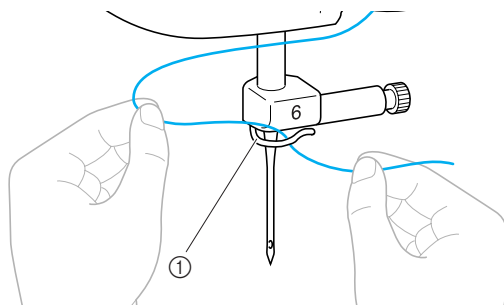
① Langannostaja



Huomautus

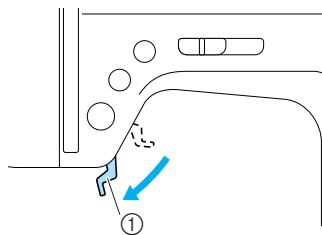
- Jos neula on alhaalla, lankaa ei voida pujottaa langannostajaan. Muista nostaa neula neula-asennon painikkeella ennen langan pujottamista langannostajaan.

- 11** Vie lanka neulatangon langanohjaimen takaa. Langan saa helposti neulatangon ohjaimen taakse, kun pidät langasta vasemmalla kädelläsi ja vedät lankaa ohjaimen oikealta vasemmalle.



① Neulatangon langanohjain

- 12** Laske paininjalka paininjalan nostovipun avulla.



① Paininjalan nostovipu

Langan pujottaminen neulansilmään

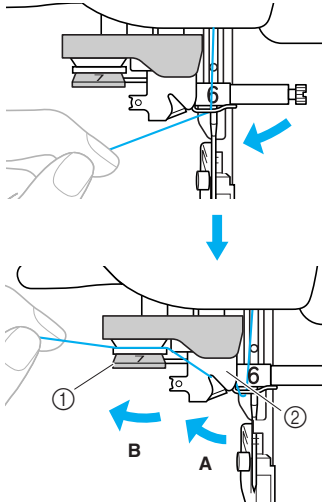
Tässä osassa kerrotaan, miten lanka pujotetaan neulansilmään.



Huomautus

- Langanpujottajaa voi käyttää ompelukoneneulojen neulakoolla 75/11 – 100/16.
- Langanpujottajaa ei voi käyttää, jos langan paksuus on 130/20 tai paksumpi.
- Langanpujottajaa ei myöskään voi käyttää siipineulan tai kaksoisneulan kanssa.
- Jos et voi käyttää langanpujottajaa, katso lisäohjeita kohdasta "Langan pujottaminen neulansilmään manuaalisesti (ilman langanpujottajaa)" (sivu 33).

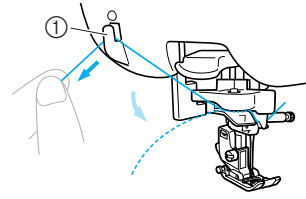
- 1** Vedä neulatangon langanohjaimen pujotetun langan päätä vasemmalle (A), ja vedä se sitten etukautta tiukasti langanohjaimen pyörölevyjen (B) uran läpi.



- ① Langanohjaimen pyörölevy
② Langanohjain

2

Katkaise lanka ompelukoneen vasemmassa sivussa sijaitsevan langankatkaisijan avulla.

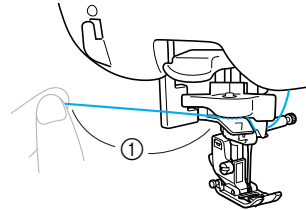


- ① Langankatkaisija



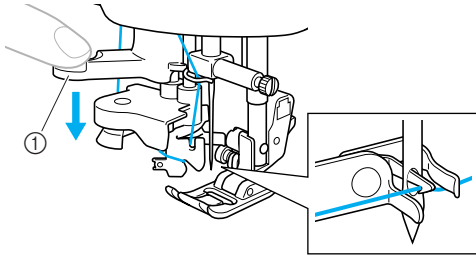
Vinkki

- Kun käytät helposti rullalta purkautuvaa lankaa, kuten metallilankaa, langan pujottaminen neulansilmään voi olla vaikeaa, jos lanka on katkaistu. Kun olet pujottanut langan langanohjaimen pyörölevyjen läpi (merkitty numerolla "7"), vedä langankatkaisijan käytön sijaan lankaa esiin noin 80 mm (noin 3 tuumaa).



- ① vähintään 80 mm (noin 3 tuumaa)

- 3** Paina koneen vasemmassa sivussa olevaa neulan langoitusvipu alas ja palauta vipu sitten alkuperäiseen asentoonsa.

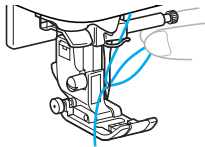


- ① Neulan langoitusvipu
▶ Lanka menee neulansilmän läpi.



Vinkki

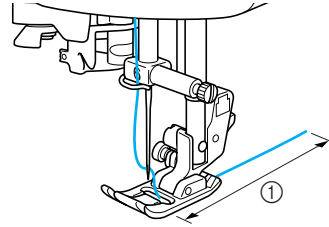
- Jos lanka ei ole mennyt oikein neulansilmän läpi, vaan on muodostanut neulansilmään silmukan, vedä silmukka varovasti neulansilmän läpi vetääksesi myös langanpään läpi.



MUISTUTUS

- Ole varovainen lankaa vetäessäsi, muuten neula voi katketa tai vääntyä.

- 4** Nosta paininjalan nostovipua, vie langanpää paininjalan läpi ja vedä noin 5 cm (2 tuumaa) lankaa koneen takaosaa kohti.



- ① 5 cm (2 tuumaa)
▶ Ylälanka on nyt pujotettu.
Kun ylä- ja alalanka on nyt pujotettu, olet valmis aloittamaan ompelun.



Vinkki

- Jos neula on alhaalla, langanpujottaja ei voi pujottaa lankaa neulansilmään. Muista nostaa neula painamalla ⊕ (neula-asennon painiketta) ennen langanpujottajan käyttämistä.

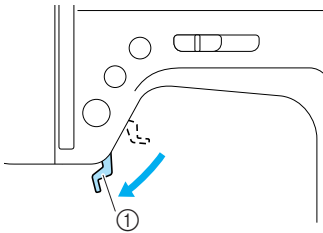
Langan pujottaminen neulansilmään manuaalisesti (ilman langanpujottajaa)

Jos käytät erikoislankaa, yli 130/20:n paksuista lankaa, siipineulaa tai kaksoisneulaa, etkä voi käyttää langanpujottajaa, pujota lanka neulansilmään seuraavalla tavalla:

1 Pujota lanka koneeseen neulatangon langanohjaimen saakka.

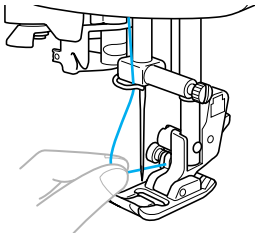
- Katso lisätietoja kohdasta "Ylälangan pujotus" (sivu 28).

2 Laske paininjalan nostovipu.



① Paininjalan nostovipu

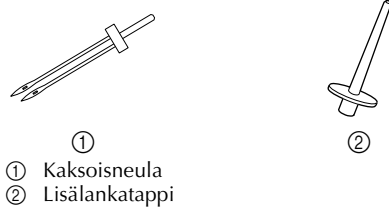
3 Pujota lanka neulansilmään edestä taakse.



4 Nosta paininjalan nostovipua, vie langanpää paininjalan läpi ja vedä noin 5 cm (2 tuumaa) lankaa koneen takaosaan kohti.

Kaksoisneulan käyttö

Kaksoisneulalla voidaan ommella kaksi samanlaista, rinnakkaista ommelta kahdella eri langalla. Molempien ylälankojen on oltava samanpaksuisia ja samanlaatuisia. Muista käyttää kaksoisneulaa, ylimääräistä lankatappia ja lankarullan suojusta. Katso lisätietoja ompeleista, joita voi ommella kaksoisneulalla, kohdasta "Ommelasetukset" (sivu 120).



① Kaksoisneula
② Lisälankatappi

! MUISTUTUS

- Käytä ainoastaan kaksoisneulaa (tuotekoodi: X59296-121). Jos käytät muita neuloja, neula voi taipua tai vaurioittaa ompelukonetta.
- Älä koskaan ompele taipuneella neulalla. Taipunut neula katkeaa helposti ja aiheuttaa loukkaantumisvaaran.
- Et voi käyttää langanpujottajaa kaksoisneulan langan pujotukseen. Langanpujottajan käyttö voi vaurioittaa ompelukonetta.

1 Aseta kaksoisneula paikoilleen.

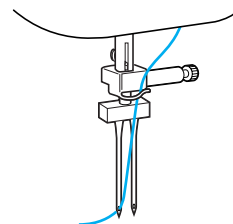
- Katso lisätietoja neulan kiinnittämisestä kohdasta "Neulan vaihto" (sivu 39).

2 Pujota vasemmanpuoleisen neulan ylälanka.

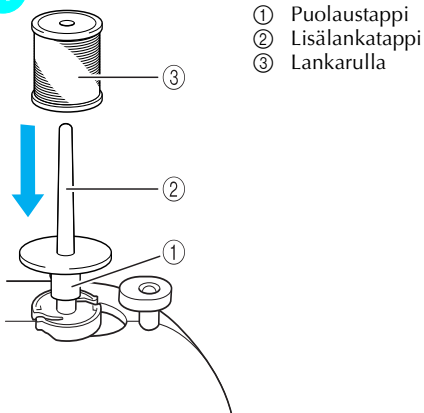
- Katso lisätietoja kohdasta "Ylälangan pujotus" (sivu 28).

3 Pujota ylälanka käsin vasemmanpuoleiseen neulansilmään.

Pujota lanka neulansilmään edestä taakse.



4 Kiinnitä lisälankatappi puolaustapin päähän.



- ① Puolaustappi
- ② Lisälankatappi
- ③ Lankarulla

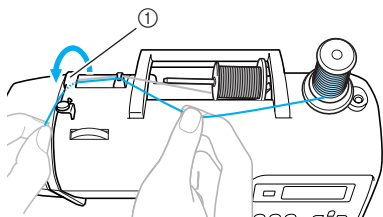
5 Asenna lankarulla paikalleen ja pujota ylälanka.



Huomautus

- Aseta lankarulla siten, että lanka juoksee rullan edestä.

6 Pujota oikeanpuoleisen neulan ylälanka samalla tavoin kuin vasemmanpuoleisen neulan ylälankakin.

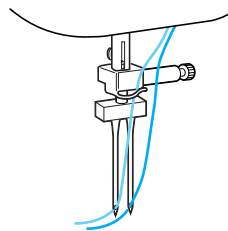


- ① Langanohjaimen suojus

- Katso lisätietoja vaiheista **8** – **10** kohdasta "Ylälangan pujottaminen" (sivu 28).

7 Pujota lanka käsin oikeanpuoleiseen neulaan viemättä sitä neulatangon langanohjaimen läpi.

Pujota lanka neulansilmään edestä taakse.



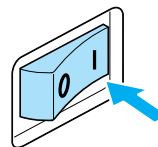
8 Kiinnitä siksakpaininjalka "J".

- Lisätietoja paininjalan vaihtamisesta on kohdassa "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

! MUISTUTUS

- Kun käytät kaksoisneulaa, käytä siksakpaininjalkaa "J", muuten neula voi katketa tai kone vaurioitua.

9 Kytke koneeseen virta.



- ▶ Nestekidenäyttöön syttyä valo.

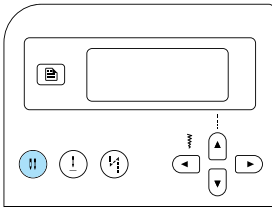
10 Valitse ommel.






- Katso lisätietoja ompeleen valinnasta kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).
- Katso lisätietoja ompeleista, joita voi ommella kaksoisneulalla, kohdasta "Ommelasetukset" (sivu 120).

! MUISTUTUS

- **Aina kun olet muuttanut piston leveyttä, käännä käsipyörää hitaasti itseäsi kohti (vastapäivään) ja tarkista, ettei neula osu paininjalkaan. Jos neula osuu paininjalkaan, neula voi taipua tai katketa.**

11 Paina (neulan toimintatilan valintapainike).



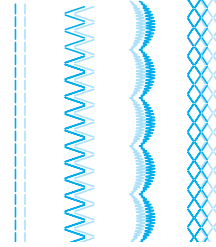
- ▶  tai  (kaksoisneulakuvake) tulee näyttöön. Kaksoisneulaa voidaan nyt käyttää.
- Kun haluat taas käyttää tavallista neulaa, paina  -painiketta (neulan toimintatilan valintapainike), kunnes kuvake on  tai .
- Kaksoisneula-asetus ei peruunnu edes silloin, kun ompelukoneesta katkaistaan virta.

! MUISTUTUS

- **Kun käytät kaksoisneulaa, muista valita kaksoisneula-asetus, muuten neula voi katketa tai kone vaurioitua.**

12 Aloita ompelu.


- Katso lisätietoja ompelun aloittamisesta kohdasta "Ompelun aloittaminen" (sivu 52).
 - ▶ Kone ompelee kaksi rinnakkaista ommelta.



! Vinkki

- Kaksoisneulaa käytettäessä pistot voivat kasautua käytetystä langasta tai kankaasta riippuen. Jos näin käy, pidennä pistoa. Katso lisätietoja piston pituuden säätämisestä kohdasta "Piston pituuden säätö" (sivu 59).

! MUISTUTUS

- **Kun vaihdat ompelusuuntaa, nosta neula kankaasta painamalla  (neula-asennon painiketta), nosta sitten paininjalan nostovipua ja käännä kangasta. Muuten kaksoisneula voi katketa tai kone vahingoittua.**
- **Älä yritä kääntää kangasta kaksoisneulan ollessa kankaassa, muuten neula voi katketa tai kone vahingoittua.**

Alalangan nostaminen

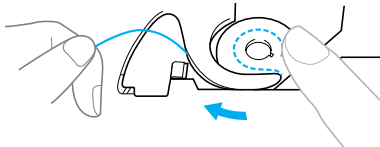
Kun ompelet poimutuksia tai käsivaraista tikkausta, nosta ensin alalanka ylös alla kuvatulla tavalla.

1 Aseta puola puolakoteloon.

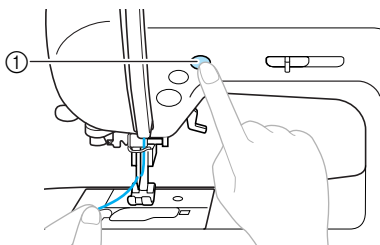
- Katso lisätietoja vaiheista 1 – 5 kohdasta “Puolan asettaminen paikoilleen” (sivu 26).

2 Vie alalanka uraan.

Älä katkaise lankaa langankatkaisijalla.



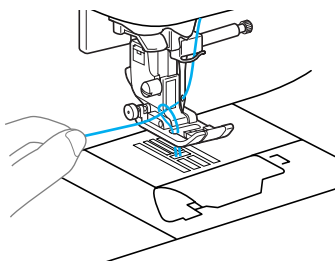
3 Pidä neulan ollessa yläasennossa ylälangasta kiinni kevyesti vasemmalla kädellä ja nosta ja laske neulaa painamalla (+ (neula-asennon painiketta) kahdesti.



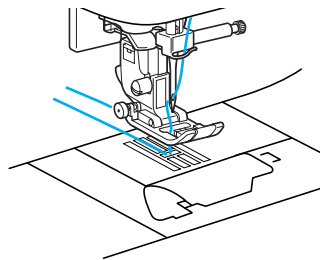
① Neula-asennon painike

- ▶ Alalanka kiertyy silmukaksi ylälangan ympärille ja voidaan vetää ylös.

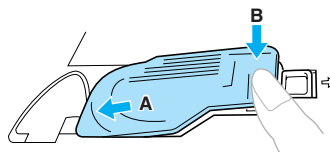
4 Vedä alalangan pää esiin vetämällä ylälangaa varovasti ylöspäin.



5 Vedä alalankaa esiin noin 10-15 cm (4-5 tuumaa) paininjalan alle koneen takaosaa kohti.



6 Aseta puolakotelon kansi takaisin paikalleen. Työnnä vasemmassa alakulmassa oleva kieleke koloonsa (A) ja paina sitten kevyesti kannen oikeasta reunasta (B).



Neulan vaihto

Tässä osassa on tietoja ompelukoneen neuloista.

Neulojen turvallinen käsittely

Noudata seuraavia varotoimia, kun käsittelet neuloja. On hyvin vaarallista olla noudattamatta näitä varotoimia esimerkiksi neula voi katketa ja palaset lennellä ympäristöön. Muista lukea alla annetut ohjeet ja noudattaa niitä huolellisesti.



MUISTUTUS

- Käytä vain kotiompelukoneisiin tarkoitettuja ompelukoneneuloja. Jos käytät muita neuloja, neula voi taipua tai vaurioittaa ompelukonetta.
- Älä koskaan ompele taipuneella neulalla. Taipunut neula katkeaa helposti ja aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

Neulatyypit ja niiden käyttö

Neulan valinta riippuu kankaasta ja langan paksuudesta. Valitse kankaaseen sopiva neula ja lanka noudattamalla seuraavan taulukon ohjeita.

Kangas		Lanka		Neulan koko
		Tyyppi	Paksuus	
Keskipaksuiset kankaat	Verka	Puuvillalanka	60–80	75/11–90/14
	Tahti	Tekokuitulanka		
	Flanelli, gabardiini	Silkkilanka	50	
Ohuet kankaat	Palttina	Puuvillalanka	60–80	65/9–75/11
	Sorsetti	Tekokuitulanka		
	Villa, satiini	Silkkilanka	50	
Paksut kankaat	Denim	Puuvillalanka	30–50	90/14–100/16
	Ohut vakosametti	Tekokuitulanka	50–60	
	Tweed	Silkkilanka		
Joustavat kankaat	Jersey	Tekokuitulanka	50–60	Pallokärkineula (kullanväriäinen) 75/11–90/14
	Trikoo			
Helposti liestyvät kankaat		Puuvillalanka	50–80	65/9–90/14
		Tekokuitulanka		
		Silkkilanka	50	
Tikkauksiin		Tekokuitulanka	50–60	90/14–100/16
		Silkkilanka		



Huomautus

- Mitä pienempi langan numero, sitä paksumpi lanka ja mitä suurempi neulan numero, sitä paksumpi neula.
- Käytä pallokärkineulaa, kun ompelet joustavia kankaita tai kankaita, joille tulee helposti hyppytikkejä.
- Käytä 90/14 – 100/16 neulaa, kun ompelet läpinäkyvällä nailon- eli siimalangalla ommeltavan kankaan tyypistä riippumatta.



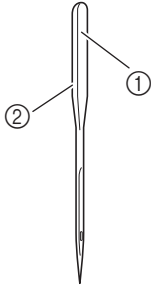
MUISTUTUS

- Sopivat kangas-, lanka- ja neulayhdistelmät on esitetty yllä olevassa taulukossa. Väärät kangas-, lanka- ja neulayhdistelmät voivat johtaa neulan taipumiseen tai katkeamiseen, etenkin kun ompelet paksuja kankaita (esim. farkku) ohuella neulalla (kuten 65/9 – 75/11). Lisäksi ommel voi olla epätasainen, kangas voi poimuttua tai kone saattaa ommella hyppypistoja.

Neulan tarkastus

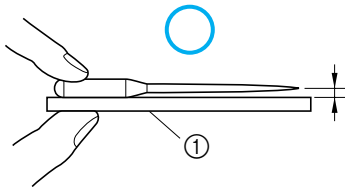
On hyvin vaarallista ommella taipuneella neulalla, koska neula voi katketa ompelun aikana.

Ennen kuin otat neulan käyttöön, aseta neulan kannan litteä puoli alaspäin tasaiselle alustalle ja tarkista, ettei neula ole taipunut.



- ① Litteä puoli
- ② Neulatyypin merkintä

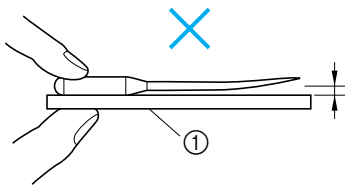
■ Suora neula



- ① Tasainen alusta

■ Taipunut neula

Jos neulan ja tasaisen alustan etäisyys ei ole joka kohdassa yhtä suuri, neula on taipunut. Älä käytä taipunutta neulaa.

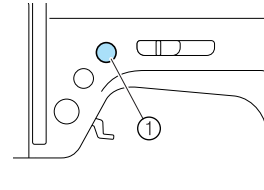


- ① Tasainen alusta

Neulan vaihto

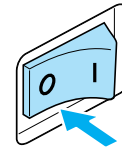
Vaihda neula seuraavasti. Käytä ruuvitalttaa ja neulaa, jonka olet todennut suoraksi tarkistettuasi sen kohdan "Neulan tarkastus" ohjeiden mukaan.

- 1 Nosta neula painamalla painiketta ⊕ (neula-asennon painike) kerran tai kahdesti.



- ① Neula-asennon painike

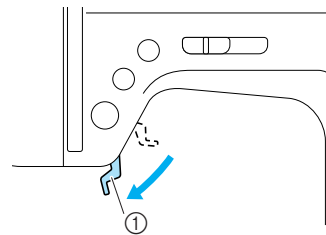
- 2 Katkaise koneesta virta.



! MUISTUTUS

- Ennen kuin vaihdat neulan, muista katkaista koneesta virta. Jos virta on päällä ja painat vahingossa ⊕ (aloitus-/lopetuspainiketta), kone käynnistyy ja voi aiheuttaa henkilövahingon.

- 3 Laske paininjalan nostovipu.

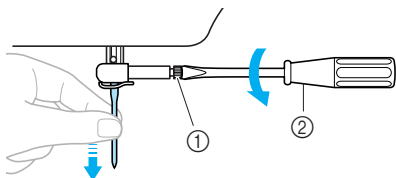


- ① Paininjalan nostovipu

! MUISTUTUS

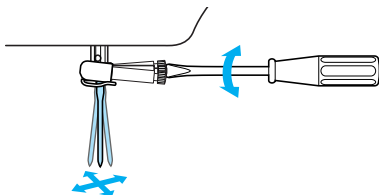
- Aseta paininjalan alle paperinpala tai kangaspala ennen neulan vaihtamista, ettei neula pääse putoamaan pistolevyn reikään.

- 4** Ota kiinni neulasta vasemmalla kädelläsi ja irrota neula kääntämällä ruuvitaltalla neulan kiinnitysruuvia itseäsi kohti vastapäivään.

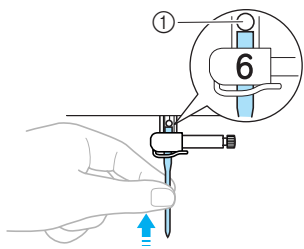


- ① Neulan kiinnitysruuvi
② Ruuvitaltta

- Älä käytä liian suurta voimaa neulan kiinnitysruuvin löysyttämiseen tai kiristämiseen, sillä tietyt ompelukoneen osat voivat vahingoittua.

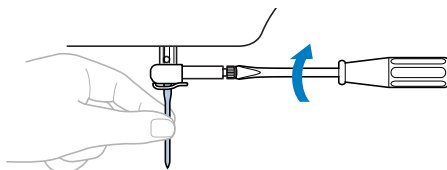


- 5** Työnnä uusi neula litteä puoli taaksepäin neulan pysäyttimeen asti.

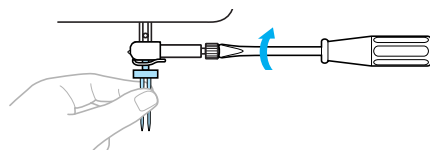


- ① Neulan pysäytin

- 6** Pidä neulasta vasemmalla kädelläsi ja kiristä neulan kiinnitysruuvi ruuvitaltalla.



Asenna kaksoisneula samalla tavalla.



! MUISTUTUS

- Työnnä neula ehdottomasti neulan pysäyttimeen asti ja kiristä ruuvi huolellisesti ruuvitaltalla, muuten neula voi katketa tai kone vaurioitua.

Paininjalan vaihto

Paininjalka painaa kangasta konetta vasten.

Paininjalan turvallinen käsittely

Noudata seuraavia varotoimia paininjalan käsittelyssä.

! MUISTUTUS

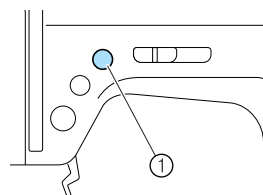
- Käytä valitsemaasi ompeleeseen sopivaa paininjalkaa, muuten neula voi osua siihen ja taipua tai katketa.
- Käytä vain tämän koneen paininjalkoja. Muiden koneiden paininjalkojen käyttö voi aiheuttaa onnettomuuden tai henkilövahingon.

Paininjalan vaihto

Vaihda paininjalka seuraavasti.

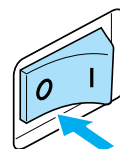
Katso lisätietoja reunaleikkurin "S" käytöstä kohdasta "Yliluottelu reunaleikkurilla (lisävaruste)" (sivu 73).

- 1 Nosta neula painamalla painiketta ⊕ (neula-asennon painike) kerran tai kahdesti.



- ① Neula-asennon painike
- ▶ Neula nousee ylös.

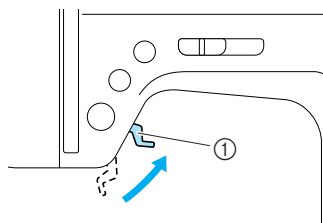
- 2 Katkaise koneesta virta.



! MUISTUTUS

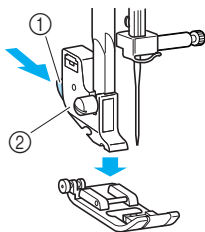
- Ennen kuin vaihdat paininjalan, muista katkaista koneesta virta. Jos virta on päällä ja painat vahingossa ⊕ (aloitus-/lopetuspainiketta), kone käynnistyy ja voi aiheuttaa henkilövahingon.

- 3 Nosta paininjalan nostovipu.



- ① Paininjalan nostovipu
- ▶ Paininjalka nousee ylös.

- 4** Paina paininjalan runko-osan takana olevaa mustaa painiketta.

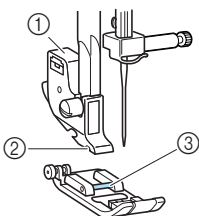


- ① Musta painike
② Paininjalan runko-osa

► Paininjalka irtoaa runko-osasta.

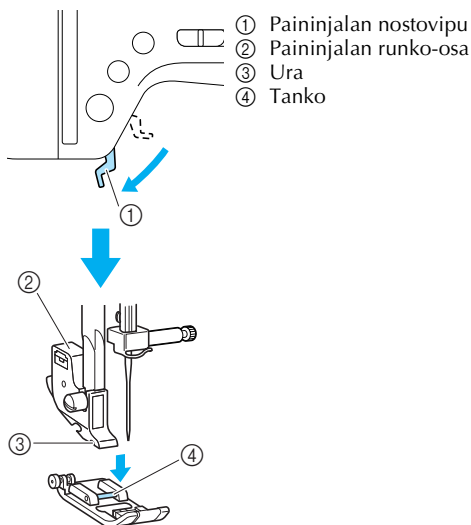
- 5** Aseta uusi paininjalka paininjalan runko-osan alle siten, että paininjalan tanko on samassa linjassa runko-osassa olevan uran kanssa.

Aseta paininjalka siten, että paininjalan tyypin ilmaiseva kirjain (A, G, I, J, M, N tai R) on luettavissa.



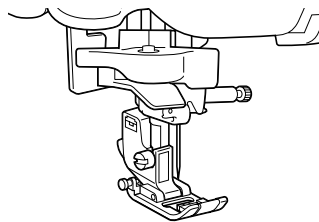
- ① Paininjalan runko-osa
② Ura
③ Tanko

- 6** Laske paininjalan nostovipu hitaasti, jolloin paininjalan tanko napsahtaa paininjalan runko-osan uraan.



► Paininjalka on kiinnitetty.

- 7** Nosta paininjalan nostovipu tarkistaaksesi että paininjalka on kiinnitetty oikein.



Vinkki

- Kun olet valinnut haluamasi ompeleen, nestekidenäytössä näkyy kyseisen ompeleen kanssa käytettävä paininjalka. Tarkista ennen ompelun aloittamista, että oikea paininjalka on asennettuna. Jos asennettuna on väärä paininjalka, katkaise koneesta virta, vaihda tilalle oikea paininjalka ja valitse uudelleen haluamasi ommel.



Napinläprijalka "A".



Yliuottelujalka "G".



Siksakpaininjalka "J".



Napinompelujalka "M".



Koristeommeljalja "N".



Piilo-ommeljalja "R".

- Katso lisätietoja kunkin ompeleen kanssa käytettävästä paininjalasta kohdasta "Ommelasetukset" (sivu 120).

Paininjalan runko-osan irrotus

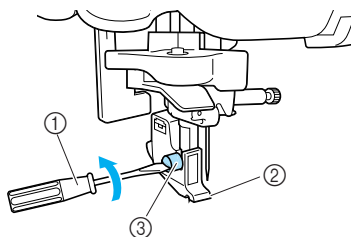
Irrota paininjalan runko-osa, kun puhdistat ompelukoneen tai kun asennat paininjalan, jonka kanssa ei käytetä paininjalan runko-osaa, esim. vanutikkausjalka. Irrota paininjalan runko-osa ruuvitaltalla.

■ Paininjalan runko-osan irrotus

1 Irrota paininjalka.

- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

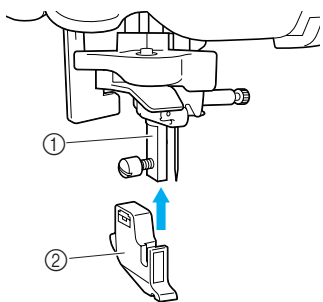
2 Löysytä paininjalan runko-osan ruuvi ruuvitaltalla.



- 1 Ruuvitalta
- 2 Paininjalan runko-osa
- 3 Paininjalan runko-osan ruuvi

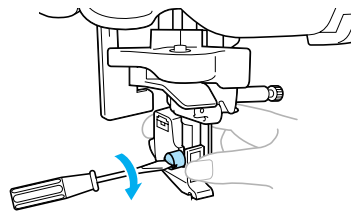
■ Paininjalan runko-osan kiinnitys

1 Aseta paininjalan runko-osa samaan linjaan paininjalan runko-osan kiinnitystangon vasemman alareunan kanssa.



- 1 Kiinnitystanko
- 2 Paininjalan runko-osa

2 Pidä paininjalan runko-osaa paikallaan oikealla kädelläsi ja kiristä ruuvi vasemmalla kädelläsi.



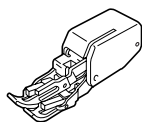
- 1 Ruuvitalta

Vinkki

- Jos paininjalan runko-osaa ei ole asennettu oikein, langan kireys on virheellinen.

Yläsyöttäjän käyttö (lisävaruste)

Yläsyöttäjää (lisävaruste) käytettäessä syöttäjän hampaat ja yläsyöttäjässä olevat hampaat syöttävät molempia kankaita tasaisesti. Tästä on hyötyä ommeltaessa huonosti syöttyviä materiaaleja, kuten vinyyliä ja nahkaa tai ommeltaessa helposti liukuvia kankaita, kuten samettia, tai tikattaessa. Kiinnitä yläsyöttäjä ruuvitaltan avulla.

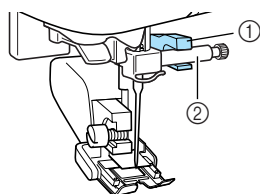


■ Yläsyöttäjän kiinnitys

1 Irrota paininjalan runko-osa.

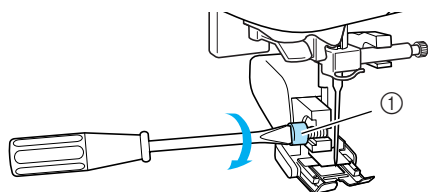
- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan runko-osan irrotus" (sivu 43).

2 Aseta yläsyöttäjän kiinnityshaarukka neulan kiinnitysruuviin.



- ① Kiinnityshaarukka
- ② Neulan kiinnitysruuvi

3 Laske paininjalan nostovipu, työnnä paininjalan runko-osan ruuvi paikalleen ja kiristä ruuvi ruuvitaltalla.



- ① Paininjalan runko-osan ruuvi

! MUISTUTUS

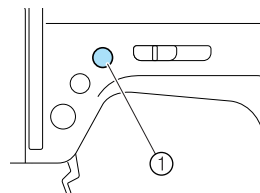
- Kiristä ruuvit huolellisesti ruuvitaltalla, muuten neula voi osua paininjalkaan ja neula voi taipua tai katketa.
- Ennen ompelun aloittamista, käännä käsipyörää hitaasti itseäsi kohti (vastapäivään) ja tarkista, ettei neula osu paininjalkaan. Jos neula osuu paininjalkaan, neula voi taipua tai katketa.

🌟 Vinkki

- Kun ompelet yläsyöttäjällä, aseta ompelunopeus hitaan ja keskinopean välille.

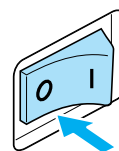
■ Yläsyöttäjän irrotus

1 Nosta neula painamalla painiketta ⊕ (neula-asennon painike) kerran tai kahdesti.

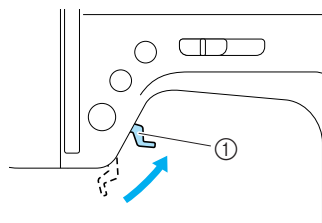


- ① Neula-asennon painike
- ▶ Neula nousee ylös.

2 Katkaise koneesta virta.

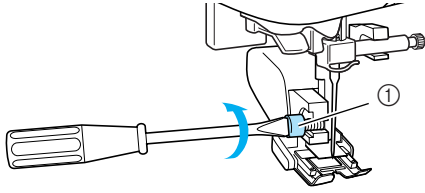


3 Nosta paininjalan nostovipu.



- ① Paininjalan nostovipu
- ▶ Paininjalka nousee ylös.

4 Löysytä paininjalan runko-osan ruuvi ruuvitaltalla ja irrota yläsyöttäjä.



① Paininjalan runko-osan ruuvi

5 Kiinnitä paininjalan runko-osa.

- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan runko-osan irrotus" (sivu 43).



Huomautus

- Yläsyöttäjää voidaan käyttää vain suoraa ommelta (vahvistuspistoilla) ja siksakommelta ommeltaessa. Katso lisätietoja ompeleista kohdasta "Ommelasetukset" (sivu 120).
- Voit hankkia yläsyöttäjän valtuutetulta Brother-jälleenmyyjältäsi.

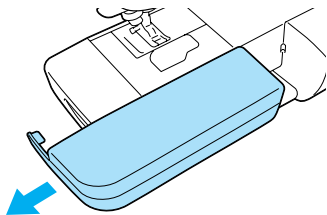
Lieriömäisten tai suurten kappaleiden ompelu

Kun ompelit lieriömäisiä tai suuria kappaleita, irrota koneen aputaso.

Lieriömäisten kappaleiden ompelu

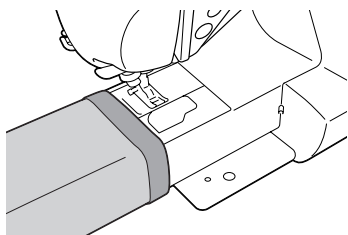
Aputason irrottaminen helpottaa lieriömäisten osien, kuten hihansuiden ja housunlahkeiden ompelua.

- 1 Irrota aputaso vetämällä sitä vasemmalle.

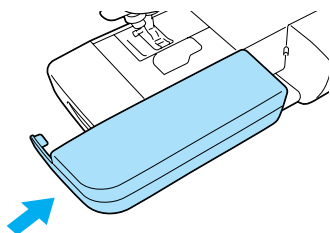


- ▶ Kun aputaso on irrotettu, voit ommella vapaavarren avulla.

- 2 Pujota ommeltava kappale vapaavarteen ja ompele ylhäältä lähtien.

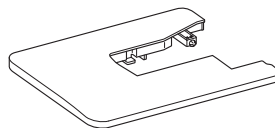


- 3 Kun olet lopettanut vapaavarsiompelun, aseta aputaso takaisin paikoilleen.

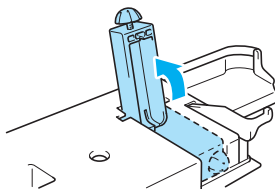


Suurten kappaleiden ompelu

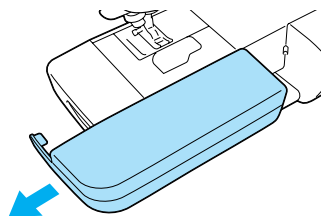
Lisävarusteena ostettava lisäpöytä helpottaa suurten kappaleiden ompelua.



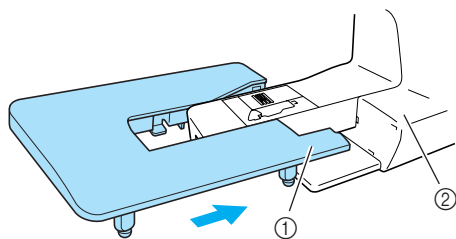
- 1 Käännä lisäpöydän jalat auki. Avaa kaikki neljä jalkaa vetämällä niitä, kunnes ne napsahtavat paikoilleen.



- 2 Irrota aputaso vetämällä sitä vasemmalle.



- 3 Asenna lisäpöytä.**
Pidä pöytä vapaavarren tasolla ja liu'uta se paikoilleen. Lisäpöydän oikea alakulma ulottuu ompelukoneen etuosan yli.



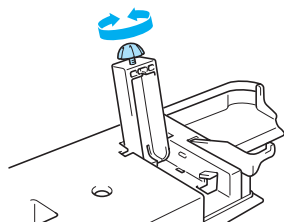
- ① Oikea alakulma
② Koneen etuosa



Vinkki

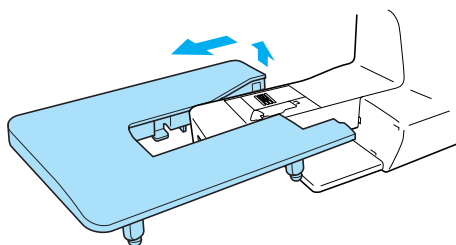
- Lisäpöydän voit hankkia valtuutetulta Brother-jälleenmyyjältäsi.

- 4 Säädä lisäpöydän korkeus samalla tasolle ompelukoneen kanssa kääntämällä jalkojen pohjissa olevia ruuveja.**



MUISTUTUS

- Älä siirrä ompelukonetta lisäpöydän ollessa siihen kiinnitettynä, sillä se voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai vaurioittaa ompelukonetta.
- 5 Irrota lisäpöytä, kun et enää tarvitse sitä.**
Nosta pöytää hiukan ja vedä sitä vasemmalle.



- 6 Asenna aputaso takaisin paikoilleen.**

2

OMPELUN PERUSTEET

Tässä luvussa kuvataan ompelua varten tehtäviä valmisteluja.

Ompeleminen.....	50
Ompelun perusohjeet.....	50
Kankaan paikalleen asettelu	51
Ompelun aloittaminen	52
Ompeleen vahvistaminen.....	54
Lankojen katkaisu.....	56
Langan kireyden säätö	57
Ylälangan kireyden muuttaminen.....	57
Piston leveyden ja pituuden säätö	58
Piston leveyden säätö	58
Piston pituuden säätö	59
Hyödyllisiä toimintoja	60
Neulan pysähtymiskohdan (ala-/yläasentoon) vaihtaminen.....	60
Automaattinen taakseompelu/vahvistuspistot.....	60
Hyödyllisiä ompeluvihjeitä	62
Koeompelu	62
Ompelusuunnan vaihtaminen.....	62
Kaarien ompeleminen	62
Paksujen kankaiden ompelu	62
Ohuiden kankaiden ompelu	63
Joustavien kankaiden ompelu.....	63
Tasaisen saumanvaran ompelu	64

Ompeleminen

Ompelun perusteet on kuvattu seuraavassa.

Ennen kuin käytät ompelukonetta, lue seuraavat turvallisuusohjeet.

MUISTUTUS

- **Kun käytät konetta, kiinnitä huomiota erityisesti neulaan. Pidä kätesi kaukana kaikista liikkuvista osista kuten neulasta ja käsipyörästä, muuten voi sattua henkilövahinko.**
- **Älä vedä tai työnnä kangasta liian voimakkaasti ompelun aikana, muuten voi sattua henkilövahinko tai neula voi katketa.**
- **Älä koskaan ompele taipuneella neulalla. Taipunut neula katkeaa helposti ja aiheuttaa loukkaantumisvaaran.**
- **Käytä valitsemaasi ompeleeseen sopivaa paininjalkaa, muuten neula voi osua siihen ja taipua tai katketa.**
- **Varmista ompelun aikana, ettei neula osu nuppineuloihin, muuten neula voi taipua tai katketa.**
- **Ennen kuin vaihdat paininjalan, muista katkaista koneesta virta. Jos virta on kytkettynä ja painat vahingossa aloitus-/lopetuspainiketta, kone käynnistyy ja voi aiheuttaa henkilövahingon.**

Ompelun perusohjeet

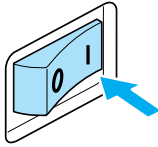
Noudata seuraavia perusohjeita, kun aloitat ompelun.

1	Kytke koneeseen virta.	Kytke koneeseen virta. Katso lisätietoja koneen virran kytkemisestä kohdasta "Virran kytkeminen koneeseen" (sivu 17).
↓		
2	Valitse ommel.	Valitse ommeltavalle alueelle sopiva ommel. Katso lisätietoja ompeleen valinnasta kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).
↓		
3	Kiinnitä paininjalka.	Kiinnitä oikea paininjalka ommeltyypin mukaan. Lisätietoja paininjalan vaihtamisesta on kohdassa "Paininjalan vaihto" (sivu 41).
↓		
4	Aseta kangas paikalleen.	Aseta ommeltava kohta paininjalan alle. Varmista, että kangaspalat ommellaan oikeassa järjestyksessä ja että kankaan oikeat ja nurjat puolet on asetettu oikein toisiaan vasten. Katso lisätietoja kankaan asettelusta kohdasta "Kankaan paikalleen asettelu" (sivu 51).
↓		
5	Aloita ompelu.	Aloita ompelu. Katso lisätietoja ompelun aloittamisesta kohdasta "Ompelun aloittaminen" (sivu 52).
↓		
6	Katkaise langat.	Kun olet lopettanut ompelun, katkaise langat. Katso lisätietoja lankojen katkaisusta kohdasta "Lankojen katkaisu" (sivu 56).

Kankaan paikalleen asettelu

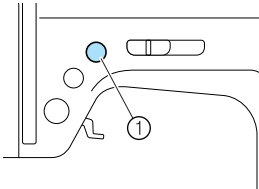
Varmista, että kangaspalat ommellaan oikeassa järjestyksessä ja että kankaan oikeat ja nurjat puolet on asetettu oikein toisiaan vasten.

1 Kytke koneeseen virta.



Kone valitsee automaattisesti suoran ompeleen (neula vasemmalla).

2 Nosta neula painamalla painiketta ① (neula-asennon painike) kerran tai kahdesti.

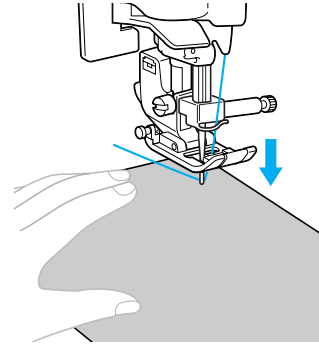
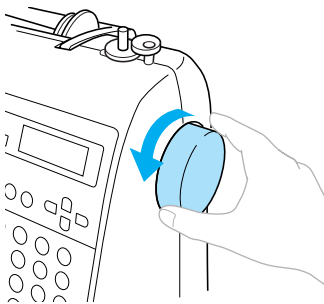


① Neula-asennon painike

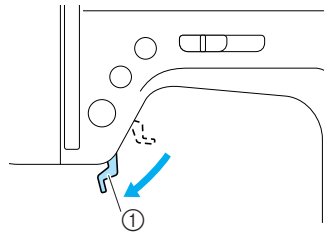
3 Aseta kangas paininjalan alle.

- Jos saumanvara asetetaan oikealla puolelle, on helpompi ommella suoraan eikä ylimääräinen kangas haittaa ompelua.

4 Pidä kiinni langan päästä ja kankaasta vasemmalla kädelläsi ja käännä käsipyörää itseäsi kohti (vastapäivään) oikealla kädelläsi, jolloin neula laskeutuu ompelun aloituskohtaan.

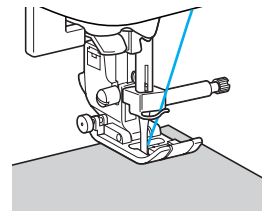


5 Laske paininjalan nostovipu.



① Paininjalan nostovipu

► Kangas on nyt valmis ommeltavaksi.



Ompelun aloittaminen

Kun olet valmis, voit aloittaa ompelun. Voit säätää ompelunopeutta joko ompelunopeuden säätimen tai jalkasäätimen avulla.



Vinkki

Tärkeää:

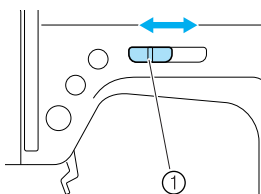
- Kun jalkasäädin on kytketty, -painiketta (aloitus-/lopetuspainike) ei voi käyttää ompelun aloitukseen.

■ Toimintopainikkeita käyttäen

Ompelu voidaan aloittaa ja lopettaa toimintopainikkeiden (aloitus-/lopetuspainikkeen) avulla.

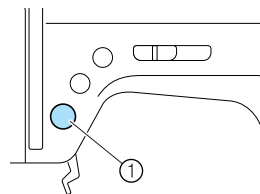
Valitse haluamasi ompelunopeus siirtämällä ompelunopeuden säädintä joko vasemmalle tai oikealle.

Ompelunopeus hidastuu, kun siirrät säädintä vasemmalle ja kasvaa, kun siirrät säädintä oikealle.



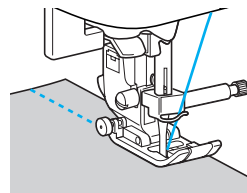
Ompelunopeuden säädin

Paina (aloitus-/lopetuspainiketta) kerran.



Aloitus-/lopetuspainike

- ▶ Kone aloittaa ompelun.



- Jos pidät (aloitus-/lopetuspainiketta) painettuna välittömästi ompelun aloittamisen jälkeen, kone ompelee hitaalla nopeudella.

Kun olet päässyt ompelun lopetuskohtaan, paina (aloitus-/lopetuspainiketta) kerran.

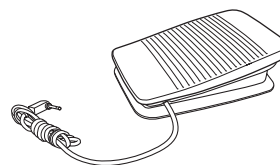
- ▶ Kone lopettaa ompelun ja jättää neulan alas (kankaaseen).

Kun olet lopettanut ompelun, nosta neula ja katkaise langat.

- ▶ Katso lisätietoja kohdasta "Lankojen katkaisu" (sivu 56).

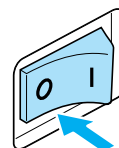
■ Jalkasäädintä käyttäen

Ompelu voidaan aloittaa ja lopettaa jalkasäätimen avulla.

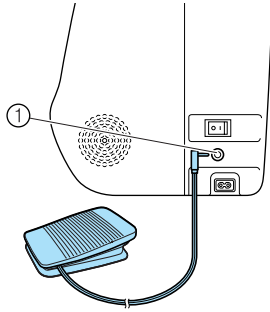


Katkaise koneesta virta.

Kun kytket jalkasäätimen ompelukoneeseen, varmista ettei koneessa ole virta päällä, jotta ompelukone ei käynnisty itsestään vahingossa.

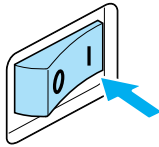


- 2** Kytke jalkasäätimen pistotulppa ompelukoneen sivussa olevaan polkimen liitäntään.



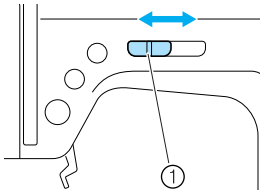
① Jalkasäätimen liitäntä

- 3** Kytke koneeseen virta.



- 4** Valitse haluamasi ompelunopeus siirtämällä ompelunopeuden säädintä joko vasemmalle tai oikealle.

Ompelunopeus hidastuu, kun siirrät säädintä vasemmalle ja kasvaa, kun siirrät säädintä oikealle.

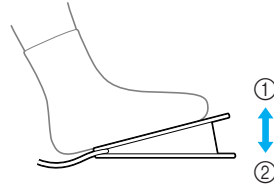


① Ompelunopeuden säädin

- Ompelunopeuden säätimellä asetettu nopeus on jalkasäätimen maksiminopeus.

- 5** Kun olet valmis aloittamaan ompelun, paina jalkasäädintä hitaasti alas.

Ompelunopeus kasvaa, kun painat jalkasäädintä lujempaa ja hidastuu, kun vähennät jalkasäätimeen kohdistuvaa painetta.



① Hitaampi
② Nopeampi

- Paina hitaasti jalkasäädintä. Jos painat liian äkillisesti, ompelu käynnistyy liian nopeasti.

► Kone aloittaa ompelun.

- 6** Kun olet päässyt ompelun lopetuskohtaan, nosta jalka pois jalkasäätimeltä.

► Kone lopettaa ompelun ja jättää neulan alasettoon (kankaaseen).

7 Kun olet lopettanut ompelun, nosta neula ja katkaise langat.

- Katso lisätietoja kohdasta "Lankojen katkaisu" (sivu 56).



Huomautus

- Kun jalkasäädin on kytketty, -painiketta (aloitus-/lopetuspainike) ei voi käyttää ompelun aloitukseen.
- Kun ompelu päättyy, neula jää ala-asentoon (kankaaseen). Ompelukoneen asetuksia voi muuttaa siten, että neula jää yläasentoon, kun lopetat ompelun. Katso lisätietoja koneen asetusten muuttamisesta siten, että neula jää yläasentoon kohdasta "Neulan pysähtymiskohdan (ala-/yläasentoon) vaihtaminen" (sivu 60).



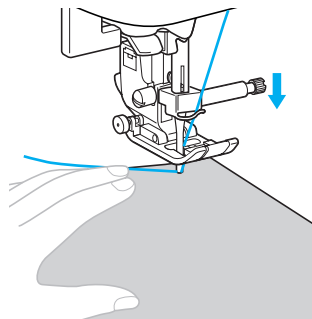
MUISTUTUS

- Älä päästä langanpätkiä tai pölyä kertymään jalkasäätimeen, sillä se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä aseta esineitä jalkasäätimen päälle, sillä se voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai vahingoittaa konetta.
- Jos konetta ei käytetä pitkään aikaan, irrota jalkasäätimen pistoke, sillä muuten se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Ompeleen vahvistaminen

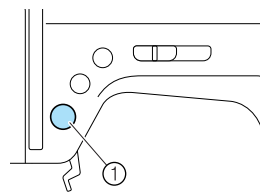
Kun ompelet suoraa ommelta kohtaan, missä saumat eivät mene päällekkäin, vahvista ompeleen pää käyttämällä taaksepäin ompelua tai vahvistuspistoja.

- 1 Laske neula kankaaseen ompelun aloituskohtaan ja laske sitten paininjalan nostovipu.



- 2 Paina (aloitus-/lopetuspainiketta) tai paina jalkasäädintä.



Jos (aloitus-/lopetuspainiketta) pidetään alaspainettuna, kone ompelee hitaalla nopeudella.

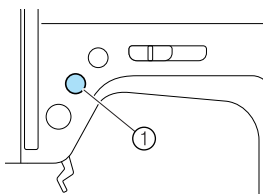



- ① Aloitus-/lopetuspainike


- Katso lisätietoja kohdasta "Ompelun aloittaminen" (sivu 52).

► Kone aloittaa ompelun.


- 3** Kun olet ommellut 3 – 5 pistoa, paina  (taakseompelun/vahvistuspistojen painiketta). Pidä  (taakseompelun/vahvistuspistojen painiketta) alapainettuna, kunnes saavutat ompelun aloituskohdan.



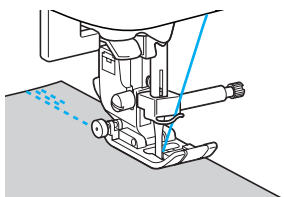
- ① Taakseompelun/vahvistuspistojen painike
- ▶ Kun  (taakseompelun/vahvistuspistojen painiketta) pidetään alapainettuna, kone ompelee taaksepäin.


- 4** Kun olet ommellut takaisin ompeleen aloituskohtaan asti, vapauta  (taakseompelun/vahvistuspistojen painike).


- ▶ Kone lopettaa ompelun.


- 5** Paina  (aloitus-/lopetuspainiketta) tai paina jalkasäädintä.

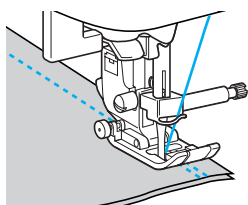
- ▶ Kone alkaa ommella normaaliin suuntaan.




- 6** Kun olet päässyt ompelun lopetuskohtaan, paina  (taakseompelun/vahvistuspistojen painiketta).


Pidä  (taakseompelun/vahvistuspistojen painiketta) alapainettuna, kunnes kone on ommellut 3 – 5 pistoa taaksepäin.


- ▶ Kun  taakseompelun/vahvistuspistojen painiketta) pidetään alapainettuna, kone ompelee taaksepäin.



- 7** Kun olet ommellut 3 – 5 pistoa taaksepäin, vapauta  (taakseompelun/vahvistuspistojen painike).


- ▶ Kone lopettaa ompelun.

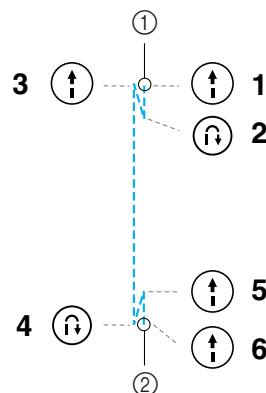
- 8** Paina  (aloitus-/lopetuspainiketta) tai paina jalkasäädintä.

Jos  (aloitus-/lopetuspainiketta) pidetään alapainettuna, kone ompelee hitaalla nopeudella.

- ▶ Kone alkaa ommella normaaliin suuntaan.


- 9** Kun olet saavuttanut ompeleen lopetuskohdan, pysäytä ompelu.

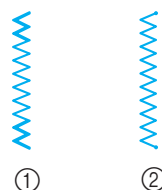
Paina  (aloitus-/lopetuspainiketta) tai vapauta jalkasäädin.



- ① Ompeleen aloituskohta
② Ompeleen lopetuskohta

■ Vahvistuspistojen ompelu

Kun ompelet muuta kuin suoraa ommelta tai siksakommelta – jotka vahvistetaan taaksepäin ompelulla – ja painat -painiketta (taakseompelun/vahvistuspistojen painike), ompelukone ompelee 3 – 5 vahvistuspistoa päällekkäin.



- ① Taakseompelu
② Vahvistuspistot



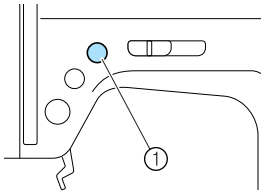
Huomautus

- Valitusta ompeleesta riippuu, ompeleeko kone taaksepäin vai vahvistuspistot. Katso lisätietoja kohdasta "Ommelasetukset" (sivu 120).

Lankojen katkaisu

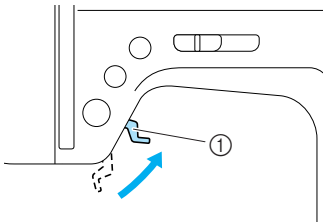
Kun olet lopettanut ompelun, katkaise langat koneen sivussa olevalla langankatkaisijalla.

- 1** Kun haluat lopettaa ompelun ja ompelukone on pysähtynyt eikä neula ole ylhäällä, nosta neula painamalla \oplus -painiketta (neula-asennon painike) kerran.



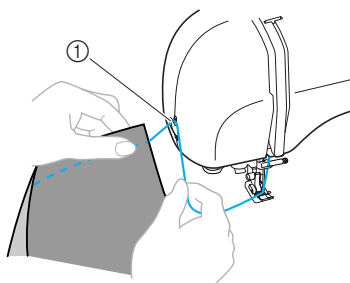
- 1** Neula-asennon painike
- ▶** Neula nousee ylös.

- 2** Nosta paininjalan nostovipu.



- 1** Paininjalan nostovipu

- 3** Vedä kangasta vasemmalle ja katkaise langat langankatkaisijalla.



- 1** Langankatkaisija

Langan kireyden säätö

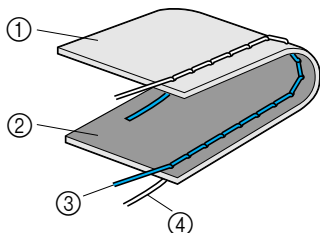
Ylälangan ja alalangan kireyttä (langan kireyttä) säädetään niin, että ne ovat yhtä voimakkaat.

Ylälangan kireyden muuttaminen

Langan kireyttä täytyy ehkä muuttaa käytettävästä kankaasta ja langasta riippuen.

■ Oikea langan kireys

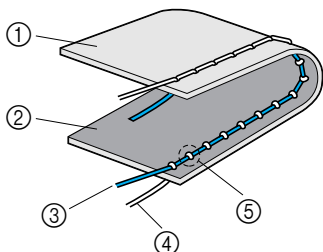
Ylälangan ja alalangan tulee mennä toistensa kanssa ristiin lähellä kankaan keskikohtaa. Kankaan oikealla puolella pitää näkyä vain ylälanka ja kankaan nurjalla puolella pitää näkyä vain alalanka.



- ① Kankaan nurja puoli
- ② Kankaan oikea puoli
- ③ Ylälanka
- ④ Alalanka

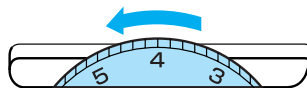
■ Ylälanka on liian kireällä

Jos alalanka näkyy kankaan oikealla puolella, ylälanka on liian kireällä.



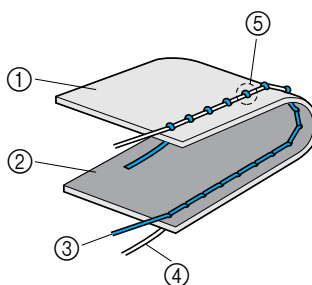
- ① Kankaan nurja puoli
- ② Kankaan oikea puoli
- ③ Ylälanka
- ④ Alalanka
- ⑤ Alalanka näkyy kankaan oikealla puolella.

Löysää ylälankaa kääntämällä langan kireyden säädintä vasemmalle.



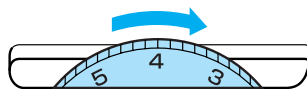
■ Ylälanka on liian löysällä

Jos ylälanka näkyy kankaan nurjalla puolella, ylälanka on liian löysällä.



- ① Kankaan nurja puoli
- ② Kankaan oikea puoli
- ③ Ylälanka
- ④ Alalanka
- ⑤ Ylälanka näkyy kankaan nurjalla puolella.

Kiristä ylälankaa kääntämällä langan kireyden säädintä oikealle.



🌟 Vinkki

- Jos ylälankaa ei ole pujotettu oikein tai jos puolaa ei ole asennettu kunnolla, on ehkä mahdotonta asettaa ylälangan kireyttä oikein. Jos langan kireyden asettaminen ei onnistu, pujota ylälanka uudelleen ja aseta puola oikein paikalleen.

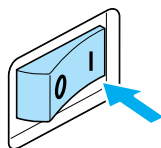
Piston leveyden ja pituuden säätö

Siksakin leveyttä (ompeleen leveyttä) ja hyötyompeleiden piston pituutta voidaan säätää. Kun ommel on valittu, kone valitsee automaattisesti sopivan piston leveyden ja pituuden. Katso lisätietoja piston leveyden ja pituuden minimi- ja maksimiarvoista kohdasta "Ommelasetukset" (sivu 120).

Piston leveyden säätö

Piston (siksakin) leveyttä voidaan säätää leveämmäksi tai kapeammaksi.

1 Kytke koneeseen virta.



▶ Nestekidenäyttöön syttyy valo.

2 Valitse ommel.

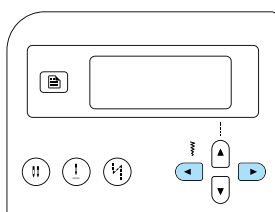
▶ Näytössä näkyvät valitun ompeleen asetukset.



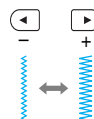
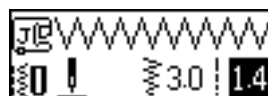
- Katso lisätietoja ompeleen valinnasta kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).
- Heti kun ommel on valittu, vakioasetukset (korostettu) ilmestyvät näkyviin.

3 Jos haluat piston leveyttä kapeammaksi, paina

◀ (piston leveyden painike). Jos haluat piston leveyttä leveämmäksi, paina ▶ (piston leveyden painike).




▶ Piston leveys on muutettu.



- Jos asetusta on muutettu, korostettu arvo katoaa näkyvistä.



Huomautus

- Jos haluat palauttaa piston leveyden alkuperäiseen asetukseensa, valitse sama ommel uudelleen tai muuta asetus korostettuun numeroon.
- Jos valittuna on suora ommel (neula vasemmalla tai kolminkertainen suora jousto-ommel), piston leveyden muuttaminen muuttaa neulan asentoa. Piston leventäminen siirtää neulaa oikealle ja piston kaventaminen siirtää sitä vasemmalle.
- Ompelukoneen asetukset voidaan tehdä siten, että piston leveyttä on helppo muuttaa ompelunopeuden säätimellä. Katso lisätietoja kohdasta "Laakaommel ompelunopeuden säätimen avulla" (sivu 98).
-  tarkoittaa sitä, että asetusta ei voi muuttaa.

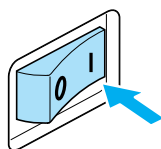
! MUISTUTUS

- Kun olet säätänyt piston leveyden, käännä käsipyörää hitaasti itseäsi kohti ja tarkista, ettei neula osu paininjalkaan. Jos neula osuu paininjalkaan, neula voi taipua tai katketa.

Piston pituuden säätö

Piston pituutta säätämällä pistosta voidaan tehdä pitempi tai lyhyempi.

1 Kytke koneeseen virta.



▶ Nestekidenäyttöön syttyy valo.

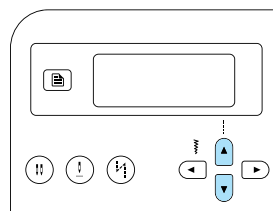
2 Valitse ommel.

▶ Näytössä näkyvät valitun ompeleen asetukset.

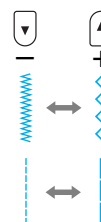


- Katso lisätietoja ompeleen valinnasta kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).
- Heti kun ommel on valittu, vakioasetukset (korostettu) ilmestyvät näkyviin.

3 Jos haluat pistoa lyhyemmäksi, paina (piston pituuden painike). Jos haluat pistoa pidemmäksi, paina (piston pituuden painike).




▶ Piston pituus on muutettu.



- Jos asetusta on muutettu, korostettu arvo katoaa näkyvistä.



Huomautus

- Jos haluat palauttaa piston pituuden alkuperäiseen asetukseensa, valitse sama ommel uudelleen tai muuta asetusta korostettuun numeroon.
-  tarkoittaa sitä, että asetusta ei voi muuttaa.

! MUISTUTUS

- Jos pistot ovat liian tiheässä, pidennä pistoa. Jos jatkat ompelua liian pienellä piston pituudella, neula voi taipua tai katketa.

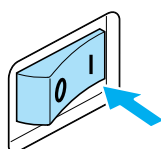
Hyödyllisiä toimintoja

Seuraavassa on kuvattu muutamia ompelua tehostavia toimintoja.

Neulan pysähtymiskohdan (ala-/yläasentoon) vaihtaminen



Kone on ostettaessa säädetty niin, että neula jää kankaaseen, kun ompelu lopetetaan. Ompelukoneen asetuksia voidaan kuitenkin muuttaa siten, että neula jää yläasentoon, kun ompelu lopetetaan.

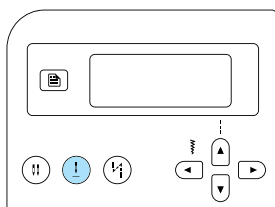
1 Kytke koneeseen virta.






▶ Nestekidenäyttöön syttyy valo.

2 Paina (Neula-asennon painike).

▶  tai  (neulan ala-/yläasennon kuvake) tulee näyttöön. Kone on nyt asetettu pysähtymään neulan ollessa yläasennossa.

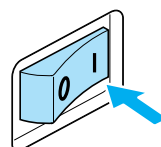


- Jos haluat palauttaa koneen tilaan, jossa neula pysähtyy ala-asentoon, paina -painiketta (Neula-asennon painike), kunnes kuvake on  tai .
- Neulan ala-/yläasennon asetus ei peruunnu edes silloin, kun ompelukoneesta katkaistaan virta.

Automaattinen taakseompelu/ vahvistuspistot

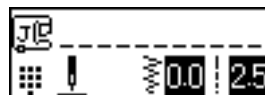
Kone voidaan asettaa ompelemaan automaattisesti taaksepäin tai vahvistuspistoja ompeleen alussa ja lopussa. Valitusta ompeleesta riippuu, ompeleeko kone taaksepäin vai vahvistuspistot. Katso lisätietoja kohdasta "Ommelasetukset" (sivu 120).

1 Kytke koneeseen virta.



▶ Nestekidenäyttöön syttyy valo.

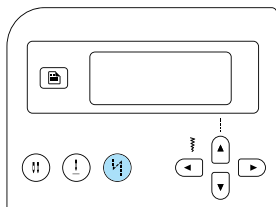
2 Valitse ommel.





- Katso lisätietoja ompeleen valinnasta kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

3 Paina (automaattisen taakseompelun/vahvistuspistojen painiketta).

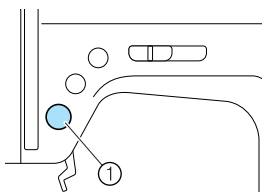
Tätä vaihetta ei tarvitse tehdä silloin, kun valittuna on ommel, joka ompelee vahvistuspistot automaattisesti, esim. napinläpiommel tai salpapistot.



▶  (automaattisen taakseompelun/vahvistuspistojen kuvake) tulee näyttöön, ja kone on asetettu ompelemaan taaksepäin tai vahvistuspistot automaattisesti.

- Jos haluat kytkeä automaattisen taakseompelun/vahvistuspistot pois päältä, paina  -painiketta (automaattisen taakseompelun /vahvistuspistojen painike), kunnes kuvake katoaa.
- Kun ompelukoneesta katkaistaan virta, automaattisen taakseompelun/vahvistuspistojen asetus peruuntuu.

4 Aseta kangas paininjalan alle ja paina (aloitus-/lopetuspainiketta) kerran.

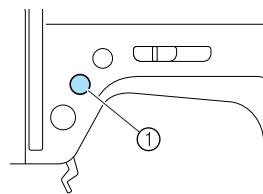


① Aloitus-/lopetuspainike

▶ Kone aloittaa ompelun ommeltuaan ensin taaksepäin/vahvistuspistot.

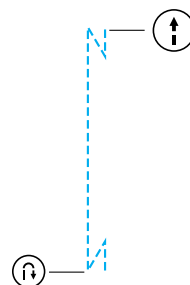
5 Kun olet päässyt ompelun lopetuskohtaan, paina (taakseompelun/vahvistuspistojen painiketta) kerran.

Tätä vaihetta ei tarvitse tehdä silloin, kun valittuna on ommel, joka ompelee vahvistuspistot automaattisesti, esim. napinläpiommel tai salpapistot.





① Taakseompelun/vahvistuspistojen painike

▶ Kone lopettaa ompelun ommeltuaan ensin taaksepäin/vahvistuspistot.



Huomautus

- Kone **EI** ompele taaksepäin/vahvistuspistoja, ennen kuin  (taakseompelun/vahvistuspistojen painiketta) painetaan.  (Aloitus-/lopetuspainiketta) painamalla voidaan tarvittaessa lopettaa ompelu esim. kulmissa käännyttäessä.

Hyödyllisiä ompeluvihjeitä

Saat paremman ompelutuloksen, kun noudatat seuraavia ohjeita. Katso näitä vihjeitä tarvittaessa.

Koeompelu


Kun ommel on valittu, kone asettaa piston leveyden ja piteuden automaattisesti valitun ompeleen mukaan.

Kannattaa kuitenkin ensin ommella koetilkkua, sillä kangastyyppistä ja ompeleesta riippuu, saavutetaanko haluttu ompelutulos.

Valitse koeompeluun samaa kangasta ja lankaa kuin käytät varsinaiseen työhön ja tarkista langan kireys sekä piston pituus ja leveys. Koska ompelutulokset vaihtelevat ompeleen tyyppiin ja päällekkäin olevan kangasmäärän mukaan, suorita koeompelu täsmälleen samoissa oloissa kuin varsinainen ompelu.

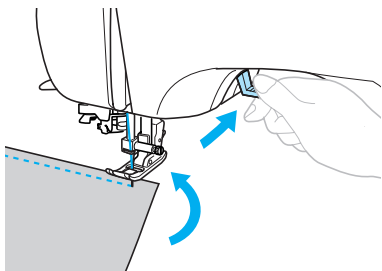
Ompelusuunnan vaihtaminen

1 Kun olet ommellut kankaan reunaan, pysäytä ompelukone.

Jätä neula ala-asentoon (kankaaseen). Jos neula jää koneen pysähtyessä yläasentoon, laske neula painamalla  (neula-asennon painiketta).

2 Nosta paininjalka ja käännä kangas.

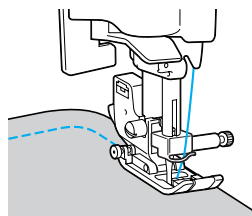
Käännä kangas käyttäen neulaa akselina.



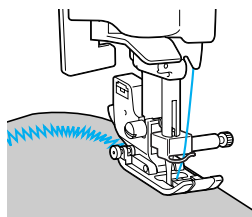
3 Laske paininjalka ja jatka ompelua.

Kaarien ompeleminen

Pysäytä ompelu ja käännä ompelusuuntaa hieman ommellaksesi kaaren ympäri. Katso lisätietoja tasaisen saumanvaran ompelemisesta kohdasta "Tasaisen saumanvaran ompelu" (sivu 64).

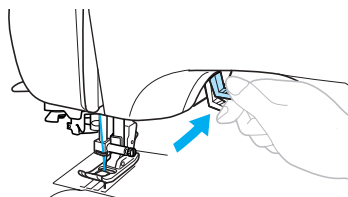


Kun ompelet kaaren siksakompeleella, valitse lyhyempi piston pituus kaaren kohdalle.



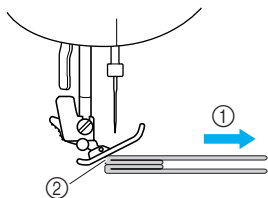
Paksujen kankaiden ompelu

- **Jos kangas ei mahdu paininjalan alle**
Jos kangas ei mahdu kunnolla paininjalan alle, nosta paininjalan nostovipua vielä ylemmäksi, jolloin paininjalka on korkeimmassa mahdollisessa asennossa.



■ Jos ompelet ompelun alussa niin paksun sauman yli, että kangas ei syöty eteenpäin

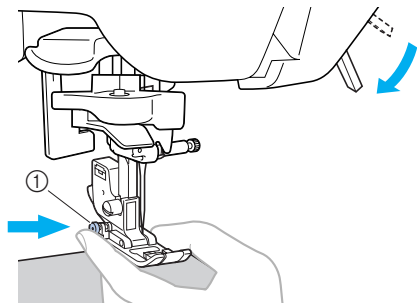
Siksakjalassa "J" on ominaisuus, joka pitää paininjalan tasapainossa.



- ① Ompelusuunta
- ② Kulmavirhe

① Jos aloitat ompelun niin paksun sauman yli, että kangas ei syöty paininjalan alla, nosta paininjalan nostovipu.

② Paina siksakpaininjalan "J" vasemmassa reunassa olevaa mustaa painiketta (paininjalan jousituksen lukitsin). Pidä painiketta painettuna ja laske paininjalka.



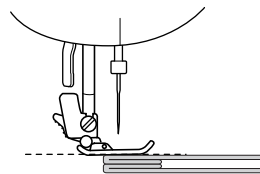
- ① Musta painike



Vinkki

- Paininjalan on oltava vaakatasossa ennen siksakpaininjalan "J" vasemmalla puolella olevan mustan painikkeen (paininjalan jousituksen lukitsimen) painamista.

③ Vapauta painike. Paininjalka lukittuu vaakatasoon sauman päälle ja kangas syöttyy.



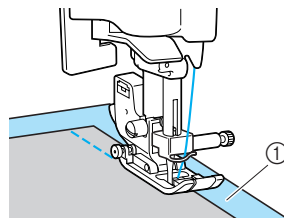
- ▶ Kun ongelmakohta on ohitettu, paininjalka palaa normaaliasentoon.

! MUISTUTUS

- Jos ompelet yli 6 mm (15/64 tuuma) paksua kangasta tai työntät kangasta liian voimakkaasti, neula voi taipua tai katketa.

Ohuiden kankaiden ompelu

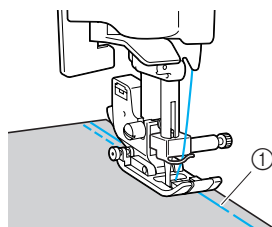
Kun ompelet ohuita kankaita, pistot voivat olla vinossa tai kangas ei syöty kunnolla. Jos näin käy, aseta ohut paperi tai tukimateriaali kankaan alle ja ompele. Kun olet lopettanut ompelun, revi ylimääräinen paperi/tukimateriaali pois.



- ① Tukimateriaali tai paperi

Joustavien kankaiden ompelu

Harsi kankaat ensin yhteen ja ompele sitten kangasta venyttämättä.



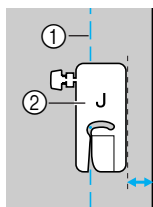
- ① Harsinta

Tasaisen saumanvaran ompelu

Kun haluat ommella tasaisen sauman, aloita ompelu siten, että saumanvara on paininjalan oikealla puolella ja kankaan reuna on linjassa joko paininjalan oikean reunan tai pistolevyssä olevan merkin kanssa.

■ Kankaan asettaminen linjaan paininjalan kanssa

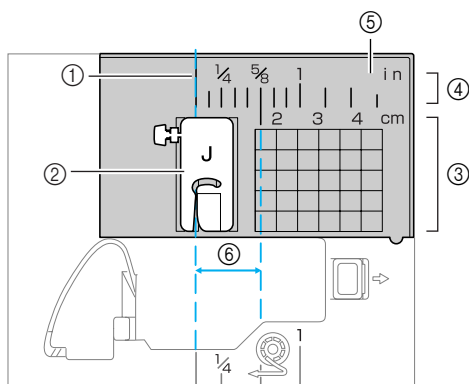
Ompele siten, että paininjalan oikea reuna pysyy koko ajan samalla etäisyydellä kankaan reunasta.



- ① Sauma
- ② Paininjalka

■ Kankaan asettaminen linjaan pistolevyn merkkien kanssa

Pistolevyn merkit osoittavat etäisyyden neulasta silloin, kun ommellaan saumaa suoralla ompeleella (neula vasemmalla). Ompele siten, että kankaan reuna pysyy linjassa pistolevyn merkin kanssa. Levyn ylempien merkkien väli on 3 mm (1/8 tuuma) ja ruudukon merkkien väli on 5 mm (3/16 tuuma).



- ① Sauma
- ② Paininjalka
- ③ Senttiä
- ④ Tuumaa
- ⑤ Pistolevy
- ⑥ 16 mm (5/8 tuuma)

3

HYÖTYOMPELEET

Tässä luvussa käsitellään käytettävissä olevia ompeleita ja niiden käyttökohteita.

Ompeleen valinta	66	Vahvistusompelu	100
Ompeleen tyypin ja kuvion valinta	66	3-kertainen suora jousto-ommel...	100
Ompeleen valinta	67	Salpapistot	100
Yliluottelu.....	71	Reikien ompelu.....	102
Yliluottelu		Koristeompelu	103
yliluottelujalalla "G"	71	Liitosompelu	104
Yliluottelu		Pykäreunaommel.....	105
siksakpaininjalalla "J"	72	Smokkipoimutus	105
Yliluottelu		Simpukankuoriompelu.....	106
reunaleikkurilla (lisävaruste)	73	Yhdistäminen.....	107
Perusompelu.....	75	Perinneommel	107
Perusompelu	75	Valmiit koristeompeleet	110
Piilo-ommel	77	Kauniin ompelutuloksen	
Napinlävet/nappien ompelu.....	79	aikaansaaminen	110
Napinläven ompelu	80	Koristekuvioiden ompelu.....	110
Napin ompelu	84	Kuvioiden yhdistely	111
Vetoketjun ompelu	86	Kuvioiden toistuva ompelu	112
Keskitetyn vetoketjun ompelu	86	Valitun kuvion tarkistus.....	112
Sivuvetoketjun kiinnitys	88	Kuvion peilaus	113
Joustavien kankaiden		Tallennetun kuvion haku	115
ja kuminauhojen ompelu	91	Kuvion säätäminen	116
Joustavien kankaiden ompelu	91		
Kuminauhan kiinnitys	91		
Applikointi, tilkkutyöt			
ja tikkaus	93		
Applikointi	94		
Tilkkutyöt (crazy quilt -tekniikka).....	95		
Tilkkutyön suoraommel.....	95		
Vanutikkaus.....	96		
Käsivarainen tikkaus.....	97		
Laakaommel ompelunopeuden			
säätimen avulla	98		

Ompeleen valinta


Valittavissa on useita ompeleita.










Ompeleen tyyppin ja kuvion valinta

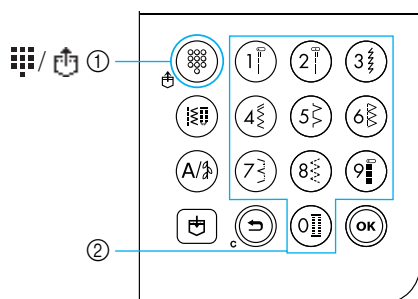
Valittavana ovat seuraavat ommeltyypit. Ommel voidaan valita joko suoraan (painamalla ompeleen painiketta) tai numerovalinnalla (antamalla ompeleen numeron).

Lisätietoja käytettävissä olevista ompeleista on kohdassa "Ommelasetukset" (sivu 120).

■ Suora valinta


Valitse ompeleen toimintatila painamalla  -painiketta (esiasetetun hyötyompeleen / tallennetun ompeleen painike) ja paina haluamasi ompeleen numeropainiketta.

Suorassa valinnassa on kaksi ompeleen toimintatilaa: esiasetettu hyötyommel  ja tallennettu kuvio . Kun koneeseen kytketään virta tai kun  -painiketta (esiasetetun hyötyompeleen / tallennetun kuvion painike) painetaan, kone siirtyy esiasetettuun hyötyommeltilaan (näytön vasemmassa alakulmassa näkyy ). Jos haluat siirtyä tallennetun kuvion tilaan ( näytön vasemmassa alakulmassa), paina  -painiketta (esiasetetun hyötyompeleen / tallennetun kuvion painike). Jokainen  -painikkeen (esiasetetun hyötyompeleen / tallennetun kuvion painike) painallus vaihtaa esiasetetun hyötyompeleen  ja tallennetun kuvion  välillä.





- ① Esiasetetun hyötyompeleen / tallennetun kuvion painike
- ② Numeropainikkeet



□ Esiasetettu hyötyommel

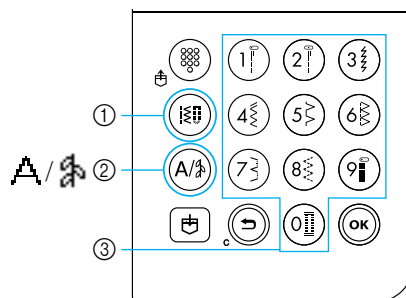
 Useimmin käytetyille hyötyompeleille on määritetty numeropainikkeet. Nämä ompeleet voidaan valita painamalla painiketta.

□ Tallennetut kuvat

 Usein käytettyjä kuvioita ja yhdistelmäkuviota voidaan tallentaa koneen muistiin ja noutaa helposti  -painikkeella (esiasetetun hyötyompeleen / tallennetun kuvion painike) ja numeropainikkeilla. Katso lisätietoja kohdasta "Kuvioiden tallennus" (sivu 114).


■ Numerovalinta

Valitse ompeleen toimintatila painamalla  -painiketta (hyötyommelpainike) tai  -painiketta (kirjain-/hyötykoristeommelpainike) ja valitse sitten haluamasi ompeleen numero numeropainikkeilla.



- ① Hyötyommelpainike
- ② Kirjain-/hyötykoristeommelpainike
- ③ Numeropainikkeet

□ Hyötyompeleet (nro 01-80)

 Hyötyompeleita on 80, ja niihin sisältyvät suorat ompeleet, ylikuotteluompeleet, napinläpiompeleet, koristeompeleet, laakaompeleet ja ristipistot.

□ Kirjainompeleet (nro 01–55)

- A** Käytettävissä 55 merkkiä (kirjaimia, symboleita ja numeroita) goottilaisella kirjjasimella.

Jos **(A/3)**-painiketta (kirjain-/hyötykoristeommelpainike) painetaan kerran, valitaan kirjainommetila. Kirjainompeleet ommellaan goottilaisella kirjjasimella.

□ Hyötykoristeompeleet (nro 01-62)

- 3** Joitakin hyötyompeleita voidaan käyttää koristeompeleina. Näitä ompeleita on 62.

Hyötykoristeommettilassa **3** voidaan yhdistää useita kuvioita.

Jos **(A/3)**-painiketta (kirjain-/hyötykoristeommelpainike) painetaan kerran, valitaan kirjainommetila **A**. Jos **(A/3)**-painiketta (kirjain-/hyötykoristeommelpainike) painetaan kaksi kertaa, valitaan hyötykoristeommettila **3**. Jokainen **(A/3)**-painikkeen (hyötykoriste-/kirjainommetilapainike) painallus vaihtaa kirjainompeleen **A** ja hyötykoristeompeleen **3** välillä.

Ompeleen valinta

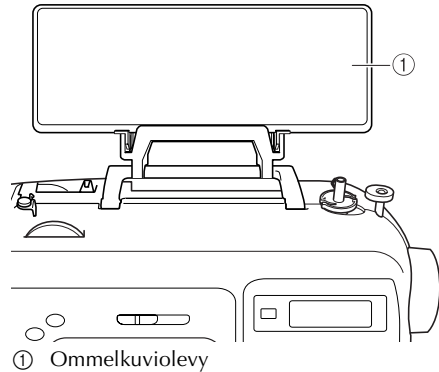
Valitse haluamasi ommel ohjauspaneelin painikkeilla. Kymmenen useimmin käytettyä hyötyommelta voidaan valita nopeasti numeropainikkeilla.

Heti virran kytkemisen jälkeen valittuna on suoraommet (neula vasemmalla).

Kone voidaan asettaa valitsemaan myös suoraommet (neula keskellä). Katso lisätietoja kohdasta "Asetusten muuttaminen" (sivu 19).

1 Valitse käytettävä ommel.

- Katso eri ompeleiden numerot ommelkuviolevystä ja kohdasta "Ommelasetukset" (sivu 120).



2 Tarkista, mitä paininjalkaa tulee käyttää valitun ompeleen kanssa.

Paininjalkoja säilytetään tarvikelokerossa.

- Katso lisätietoja ompeleista, joita voi ommella kaksoisneulalla, kohdasta "Ommelasetukset" (sivu 120).

3 Kiinnitä paininjalka.



- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).


4 Kytke koneeseen virta.

- ▶ Suora ommel (neula vasemmalla) näkyy valittuna näytössä.

5 Valitse ompeleen toimintatila ja sitten ommel.



■ Suora valinta

Suorassa valinnassa on kaksi ompeleen toimintatilaa: esiasetettu hyötyommel  ja tallennettu ommel .

- 1** Valitse ompeleen toimintatila painamalla -painiketta (esiasetetun hyötyompeleen / tallennetun kuvion painike).



: Esiasetettu hyötyommel



Numeropainikkeisiin merkityt kymmenen ommelta voidaan valita suoraan.

 ilmestyy näytön vasempaan alakulmaan, kun koneeseen kytketään virta tai kun -painiketta (esiasetetun hyötyompeleen / tallennetun kuvion painike) painetaan.

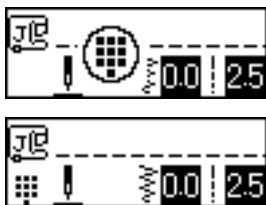
: Tallennetut kuvat

Numeropainikkeisiin tallennetut kolme ommelta voidaan valita suoraan.

 ilmestyy näytön vasempaan alakulmaan, kun -painiketta (esiasetetun hyötyompeleen / tallennetun kuvion painike) painetaan.

- ▶ Kun suora valinta on valittuna,  näkyy näytössä.
- ▶ Kun valitun ompeleen toimintatilan kuvake ilmestyy näytön keskelle, ompeleen valintanäyttö avautuu. Ompeleen toimintatilan kuvake on näytön vasemmassa alakulmassa.
Kun koneeseen kytketään virta,  ilmestyy kuitenkin vain näytön vasempaan alakulmaan, ei näytön keskelle.




- Esimerkki: esiasetettu hyötyommel



- 2** Valitse ommel painamalla ompeleelle määritettyä painiketta.

- Jatka vaiheeseen **6** (sivu 69).

■ Numerovalinta


Numeron avulla voidaan valita kolme ompeleen toimintatilaa: hyötyommel , kirjainommel  ja hyötykoristeommel .

- 1** Paina haluamasi ompeleen toimintatilan näppäintä.


Hyötyompeleet

Käytettävissä on 80 hyötyommelta, mukaan lukien koristeompeleet, laakaompeleet ja ristipistot.

Kirjainompeleet

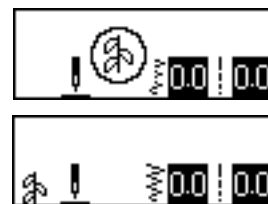
Käytettävissä on 55 kirjainta, symbolia ja numeroa goottilaisella kirjaimella. Kun -painiketta (kirjain-/hyötykoristeommelpainike) painetaan kerran.

Hyötykoristeompeleet

Käytettävissä on 62 hyötykoristeommelta. Kun -painiketta (kirjain-/hyötykoristeommelpainike) painetaan kaksi kertaa.

- ▶ Kun valitun ompeleen toimintatilan kuvake ilmestyy näytön keskelle, ompeleen valintanäyttö avautuu. Ompeleen toimintatilan kuvake on näytön vasemmassa alakulmassa.


- Esimerkki: hyötykoristeompeleet



Huomautus

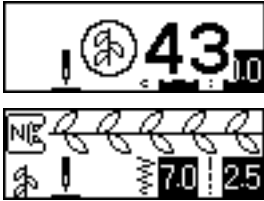
- Kun ompeleen toimintatilan painiketta painetaan useita kertoja, jatka painikkeen painamista vasta sen jälkeen, kun ompeleen toimintatilan kuvake on ilmestynyt näytön vasempaan alakulmaan.


2 Anna haluamasi ompeleen kaksinumeroinen numero numeropainikkeiden avulla.

Ompeleet 01–09: ommel voidaan valita myös antamalla yksinumeroinen numero numeropainikkeilla ja painamalla sitten -painiketta (OK-painike).

- ▶ Kun annettu numero näkyy näytön keskellä, ommel on valittu.

□ Esimerkki



- Katso eri ompeleiden numerot ommelkuviotelevystä ja kohdasta "Ommelasetukset" (sivu 120).
- Jos ensimmäinen numero (kymmenet, jos annetaan kaksinumeroisia numeroja, ykköset, jos annetaan yksinumeroisia numeroja) annettiin väärin, poista annettu numero painamalla -painiketta (peruutus-/tyhjennyspainike).
- Jos annettu kaksinumeroinen numero oli väärä, kuuluu äänimerkki ja annettu numero poistuu näytöstä.

6 Määritä tarvittaessa automaattisen taakseompeleen/vahvistuspistojen asetus ja säädä piston pituutta jne.

- Katso lisätietoja kunkin hyötyompeleen ompelemisesta sivulta 71 alkaen.



Vinkki

- Kun olet valinnut haluamasi ompeleen, nestekidenäytössä näkyy kyseisen ompeleen kanssa käytettävä paininjalka. Tarkista ennen ompelun aloittamista, että oikea paininjalka on asennettuna. Jos asennettuna on väärä paininjalka, katkaise koneesta virta, vaihda tilalle oikea paininjalka ja valitse uudelleen haluamasi ommel.



Huomautus

- Katso lisätietoja piston leveyden ja pituuden säätämisestä kohdasta "Piston leveyden ja pituuden säätö" (sivu 58).


■ Eri ompeleen valinta

Tarkista nykyinen toimintatila näytön vasemmasta alakulmasta.



Kuvake ilmaisee nykyisen toimintatilan.


□ Ompeleen valinta samasta toimintatilasta

- Hyötyompeletila: anna haluamasi ompeleen numero.
- Koristeompeletila ja kirjainompeletila: peruuta ommel painamalla -painiketta (peruutus-/tyhjennyspainike) ja anna sitten haluamasi ompeleen numero.
- Jos valittuna olevalla ompeleella ommeltiin vähintään kerran, uuden ompeleen numeron antaminen vaihtaa ompeleen, vaikka aiempaa ommelta ei oltaisi peruutettu.





Huomautus

- Kuvioita voidaan yhdistää valitsemalla eri koristeompelet, kun ommel on valittuna. Katso lisätietoja kohdasta "Kuvioiden tallennus" (sivu 114).

- Ompeleen valinta eri toimintatilasta
 - Valitse eri toimintatila ja anna sitten haluamasi ompeleen numero. (Katso vaiheet  sivuilta 67 – 69.)

Kun vaihdetaan hyötyommeltilasta koriste- tai kirjainommeltilaan tai päinvastoin, kaikki valitut ompeleet poistetaan, jotta uusi ommel voidaan valita. Näkyviin tulee alla olevan kaltainen näyttö, jossa voit vahvistaa, poistetaanko ompeleet vai ei.



- Jos haluat poistaa ompeleen ja valita toisen, paina -painiketta (OK-painike) ja vaihda sitten ommeltila.
- Jos haluat estää nykyisen ompeleen poiston, palaa edelliseen näyttöön painamalla -painiketta (peruutus-/tyhjennyspainike).



Huomautus






- Kun esimerkiksi piston pituutta tai leveyttä on muutettu tai kun kuvioita on yhdistetty, ommelkuvio voidaan tallentaa nykyisine asetuksineen. Katso lisätietoja kohdasta "Kuvioiden tallennus" (sivu 114).

Yliluottelu

Yliluottelle leikatun kankaan reunat rispaantumisen estämiseksi. Käytettävissä on viisitoista yliluotteluommetta. Yliluottelun ompelutapa riippuu käytetystä paininjalasta.

Yliluottelu yliluottelujalalla "G"

Yliluottelujalalla "G" voidaan yliluotella kolmella ompeleella.

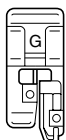
Ompeleen nimi	Ommel	Numero painike	Käyttö	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Painin-jalka
				Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
Yliluottelu	08 		Ohuiden ja keskipaksujen kankaiden rispaantumisen estäminen	3,5 (1/8)	2,5–5,0 (3/32–3/16)	2,0 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	G
	09 		Paksujen ja helposti rispaantuvien kankaiden rispaantumisen estäminen	5,0 (3/16)	2,5–5,0 (3/32–3/16)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
	10 	–		5,0 (3/16)	3,5–5,0 (1/8–3/16)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	

1 Kytke koneeseen virta.

2 Valitse ommel.

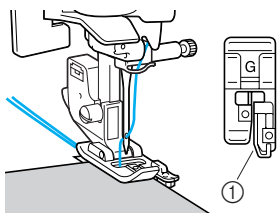
- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

3 Kiinnitä yliluottelujalka "G"



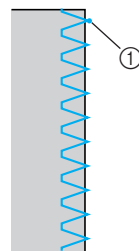
- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

4 Aseta kankaan reuna paininjalan ohjaimen reunaan vasten ja laske paininjalalla.



① Ohjain

5 Ompele siten, että kankaan reuna on paininjalan ohjaimen reunaan vasten.











① Neulan alasmienokohta

! MUISTUTUS

- Kun olet asettanut piston leveyden, käännä käsipyörää hitaasti itseäsi kohti (vastapäivään) ja tarkista, ettei neula osu paininjalkaan. Jos neula osuu paininjalkaan, neula voi taipua tai katketa.

Yliluottelu siksakpaininjalalla ”J”

Siksakpaininjalalla ”J” voidaan yliluotella kuudella ompeleella.

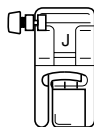
Ompeleen nimi	Ommel	Numero painike	Käyttö	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Paininjalja
				Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
Siksakommel (neula keskellä)	05 		Rispaantumisen estäminen (keskiperusviiva/taakseompelu)	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,0–4,0 (0–3/16)	J
Kahden piston siksak	06 	–	Paksujen ja joustavien kankaiden rispaantumisen estäminen	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	
Kolmen piston siksak	07 		Joustavien kankaiden rispaantumisen estäminen	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	
Yliluottelu	11 	–	Joustavien kankaiden rispaantumisen estäminen	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,5–4,0 (1/32–3/16)	
	12 	–	Paksujen ja joustavien kankaiden rispaantumisen estäminen	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,5–4,0 (1/32–3/16)	
	13 	–	Joustavien kankaiden rispaantumisen estäminen	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	4,0 (3/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	

1 Kytke koneeseen virta.

2 Valitse ommel.

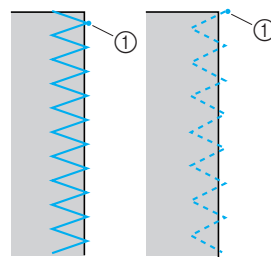
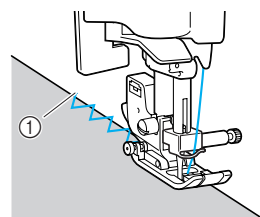
- Katso lisätietoja kohdasta ”Ompeleen valinta” (sivu 67).

3 Kiinnitä siksakpaininjalja ”J”.



- Katso lisätietoja kohdasta ”Paininjalan vaihto” (sivu 41).





4 Ompele kankaan reunaan pitkin niin, että neula menee oikealla alas juuri kankaan reunan ulkopuolelle.



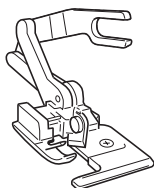
① Neulan alasmenkohta

Yliluottelu reunaleikkurilla (lisävaruste)

Reunaleikkuria käytettäessä saumanvarat voidaan huolitella samalla, kun kankaan reuna leikataan pois. Reunaleikkurin avulla voidaan yliluotella neljällä ompeleella.

Ompeleen nimi	Ommel	Käyttö	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Paininjalka
			Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
Yliluottelu	01 	Suoran ompeleen ompelu reunan leikkaamisen aikana	0,0 (0)	0,0–2,5 (0–3/32)	2,5 (3/32)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	S
	08 	Ohuiden ja keskipaksujen kankaiden rispaantumisen estäminen reunan leikkaamisen aikana	3,5 (1/8)	3,5–5,0 (1/8–3/16)	2,0 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
	09 	Paksujen kankaiden rispaantumisen estäminen reunan leikkaamisen aikana	5,0 (3/16)	3,5–5,0 (1/8–3/16)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
	21 	Siksakompeleen ompelu reunan leikkaamisen aikana	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,0–4,0 (0–3/16)	

Kun käytät reunaleikkuria, säädä piston leveys yllä olevan taulukon mukaiselle alueelle.



1 Irrota paininjalka.

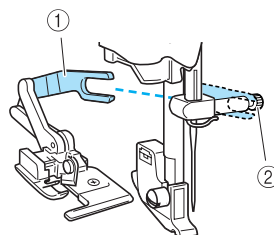
- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

2 Laske paininjalka ja pujota lanka neulansilmään käsin.

- Langanpujottajaa ei voi käyttää. Langanpujottajan käyttö voi vaurioittaa ompelukonetta.

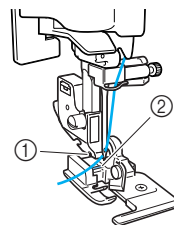
3 Nosta paininjalan nostovipu.

4 Aseta reunaleikkurin kiinnityshaarukka neulan kiinnitysruuviin.



- ① Kiinnityshaarukka
- ② Neulan kiinnitysruuvi

5 Sijoita reunaleikkur siten, että reunaleikkurin tanko on samassa linjassa paininjalan runko-osassa olevan uran kanssa, ja laske sitten paininjalan nostovipu hitaasti.

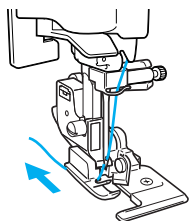


- ① Paininjalan runko-osassa oleva ura
- ② Tanko

► Reunaleikkuri on kiinnitetty.

6 Nosta paininjalan nostovipu ja tarkista, että reunaleikkuri on kiinnitetty oikein.

7 Vie ylälanka reunaleikkurin alitse ja vedä se sitten koneen takaosaa kohti.



8 Valitse ommel.

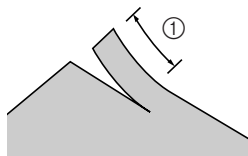
- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).



MUISTUTUS

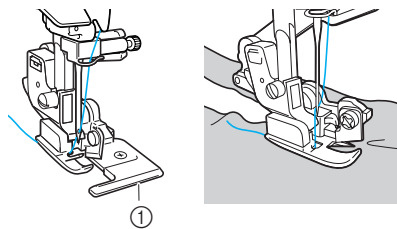
- Kun olet säätänyt piston leveyden, käännä käsipyörää hitaasti itseäsi kohti (vastapäivään) ja tarkista, ettei neula osu paininjalkaan. Jos neula osuu paininjalkaan, neula voi taipua tai katketa.

9 Leikkaa kangasta noin 2 cm:n (3/4 tuuma) pituudelta ompeleen alusta.



① 2 cm (3/4 tuuma)

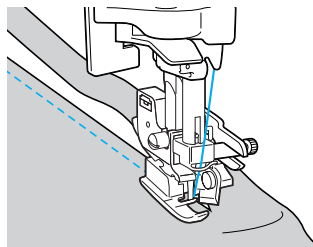
10 Aseta kangas reunaleikkuriin. Kankaassa oleva leikkaus on asetettava reunaleikkurin ohjainlevyn päälle.



① Ohjainlevy

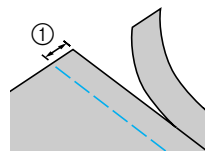
- Jos kangasta ei aseteta oikein, se ei leikkautu.

11 Laske paininjalan nostovipu ja aloita ompelu.



► Saumanvara leikataan samalla kun ommelta ommellaan.

- Jos ommel ommellaan suoraan, saumanvara on noin 5 mm (3/16 tuumaa).



① 5 mm (3/16 tuuma)



Huomautus

- Reunaleikkuri voi leikata enintään yhden kerroksen 13 unssin painoista farkkukangasta.
- Puhdista reunaleikkuri käytön jälkeen poistamalla siitä nukka ja pöly.
- Jos reunaleikkuri ei pysty enää leikkaamaan kangasta, levitä reunaleikkurin leikkuuterään rievulla ohut kerros öljyä.
- Lisävarusteisiin kuuluvan reunaleikkurin voit hankkia valtuutetulta Brother-jälleenmyyjältäsi.

Perusompelu

Suoria ompeleita käytetään yksinkertaisten saumojen ompeluun. Perusompeluun on kolme ommelta.

Ompeleen nimi	Ommel	Numero painike	Käyttö	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Paininjalka
				Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
Suora ommel (neula vasemmalla)	01 		Perusompelu ja poimutus tai hiuslaskosten ompelu (neula vasemmalla / taakseompelu)	0,0 (0)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	J
Suora ommel (neula keskellä)	02 		Perusompelu ja poimutus tai hiuslaskosten ompelu (neula keskellä/ taakseompelu)	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	
3-kertainen suora jousto-ommel	03 		Kestävät saumat ja joustavien kankaiden ompelu	0,0 (0)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	

Perusompelu

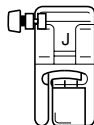
1 Harsi tai kiinnitä nuppineuloilla kankaat yhteen.

2 Kytke koneeseen virta.

3 Valitse ommel.

- Katso lisätietoja kohdasta “Ompeleen valinta” (sivu 67).

4 Kiinnitä siksakpaininjalka ”J”.



- Katso lisätietoja kohdasta “Paininjalan vaihto” (sivu 41).

5 Laske neula kankaaseen ompelun aloituskohtaan.

6 Aloita ompelu.

- Katso lisätietoja kohdasta “Ompelun aloittaminen” (sivu 52).
- Katso lisätietoja taakseompelusta/ vahvistuspistoista kohdasta “Ompeleen vahvistaminen” (sivu 54).

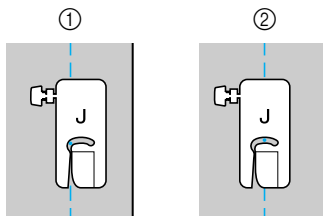
7 Kun olet lopettanut ompelun, katkaise langat.

- Katso lisätietoja kohdasta “Lankojen katkaisu” (sivu 56).



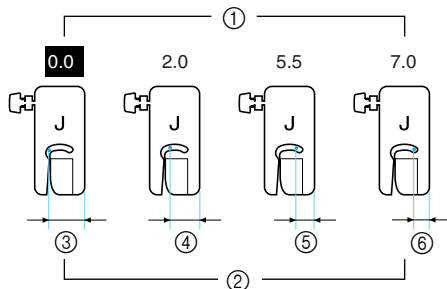
■ Neula-asennon vaihtaminen

Perusviivana käytettävä neula-asento on eri suoralle ompeleelle (neula vasemmalla) ja suoralle ompeleelle (neula oikealla).

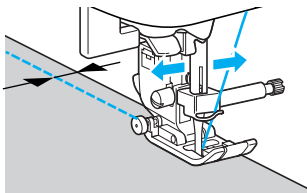


- ① Suora ommel (neula vasemmalla)
② Suora ommel (neula keskellä)

Jos suoran ompeleen (neula vasemmalla) piston leveys on vakioasetuksessa (0,0 mm), neula on 12 mm:n etäisyydellä paininjalan oikeasta reunasta (1/2 tuumaa). Jos piston leveyttä muutetaan (0–7,0 mm (1/4 tuumaa)), myös neula-asento muuttuu. Saumanvara voidaan ommella koko ajan samalla leveydellä piston leveyttä muuttamalla ja ompelemalla siten, että paininjalan oikea sivu on kankaan reunan kohdalla.






- ① Piston leveyden asetus
② Neulan etäisyys paininjalan oikeasta reunasta
③ 12,0 mm (1/2 tuuma)
④ 10,0 mm (3/8 tuuma)
⑤ 6,5 mm (1/4 tuuma)
⑥ 5,0 mm (3/16 tuuma)



- Katso lisätietoja kohdasta "Piston leveyden säätö" (sivu 58).

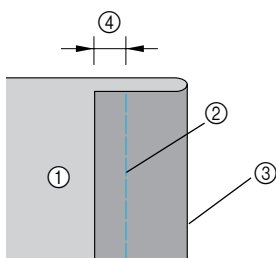
Piilo-ommel

Ompele hameenhelmat ja lahkeensuut piilo-ompeleella. Käytettävissä on kaksi piilo-ommelta.

Ompeleen nimi	Ommel	Numero painike	Käyttö	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Paininjalka
				Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
Piilo-ommel	14 		Piilo-ommel keskipaksuille kankaille	00 (0)	-3← →3	2,0 (1/16)	1,0-3,5 (1/16-1/8)	R
	15 	-	Piilo-ommel joustaville kankaille	00 (0)	-3← →3	2,0 (1/16)	1,0-3,5 (1/16-1/8)	

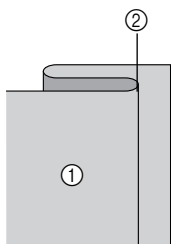
Ompele piilo-ommel seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- 1** Taita kankaaseen haluamasi levyinen päärme ja harsi noin 5 mm:n (3/16 tuuma) päästä kankaan reunasta.



- ① Kankaan nurja puoli
② Harsintaommel
③ Päärmeen reuna
④ 5 mm (3/16 tuuma)

- 2** Taita sen jälkeen kangas siten, että kankaan taitekohta tulee harsinpistojen kohdalle ja käännä kangas nurja puoli ylöspäin.



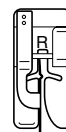
- ① Kankaan nurja puoli
② Harsinta

- 3** Kytke koneeseen virta.

- 4** Valitse ommel.

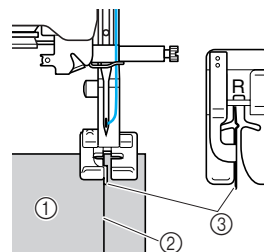
- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

- 5** Kiinnitä piilo-ommeljalka "R".



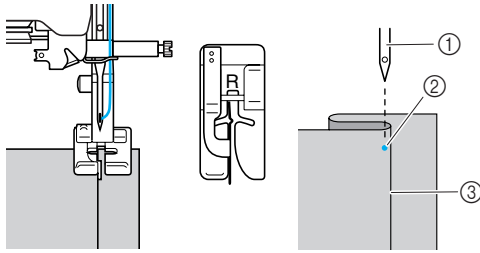
- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

- 6** Aseta kangas siten, että päärmeen taitettu reuna on paininjalan ohjainta vasten ja laske paininjalka.

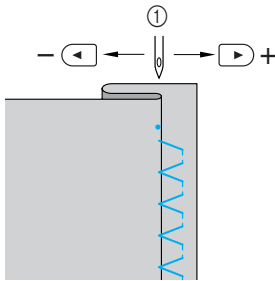
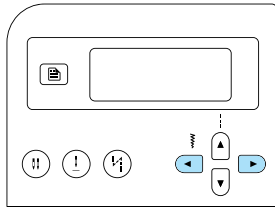


- ① Kankaan nurja puoli
② Päärmeen taitekohta
③ Ohjain

7 Säädä piston leveyttä, kunnes neula koskettaa taitettua päärmettä hieman.



- ① Neula
- ② Neulan alasmenokohta
- ③ Päärmeen taitekohta

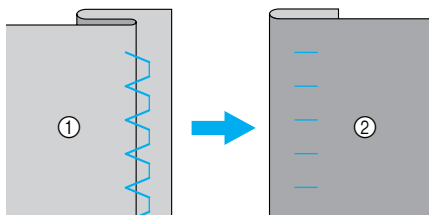
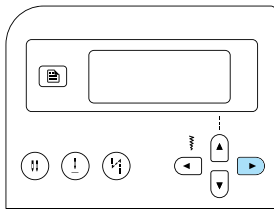


- ① Piston leveys

■ Jos neula osuu liikaa päärmmeen taitteeseen

Neula on liian vasemmalla.

Vähennä piston leveyttä painamalla ►-painiketta (piston leveyden painike), jotta neula osuu päärmmeen taitteeseen vain hieman.

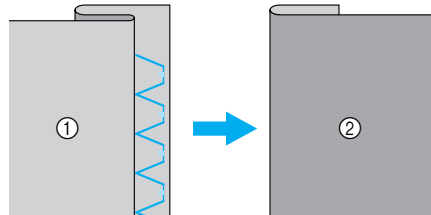
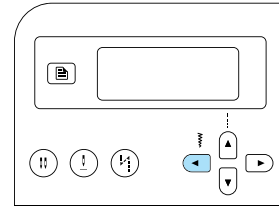


- ① Kankaan nurja puoli
- ② Kankaan oikea puoli

■ Jos neula ei osu päärmmeen taitekohtaan

Neula on liian oikealla.

Lisää piston leveyttä painamalla ◀-painiketta (piston leveyden painike), jotta neula osuu päärmmeen taitteeseen hieman.

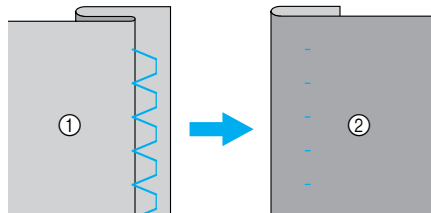


- ① Kankaan nurja puoli
- ② Kankaan oikea puoli

• Katso lisätietoja piston leveyden vaihtamisesta kohdasta "Piston leveyden ja pituuden säätö" (sivu 58).

8 Ompele siten, että päärmmeen taitekohta on painijalan ohjaimen reunaa vasten.

9 Poista harsintaommel.



- ① Kankaan nurja puoli
- ② Kankaan oikea puoli

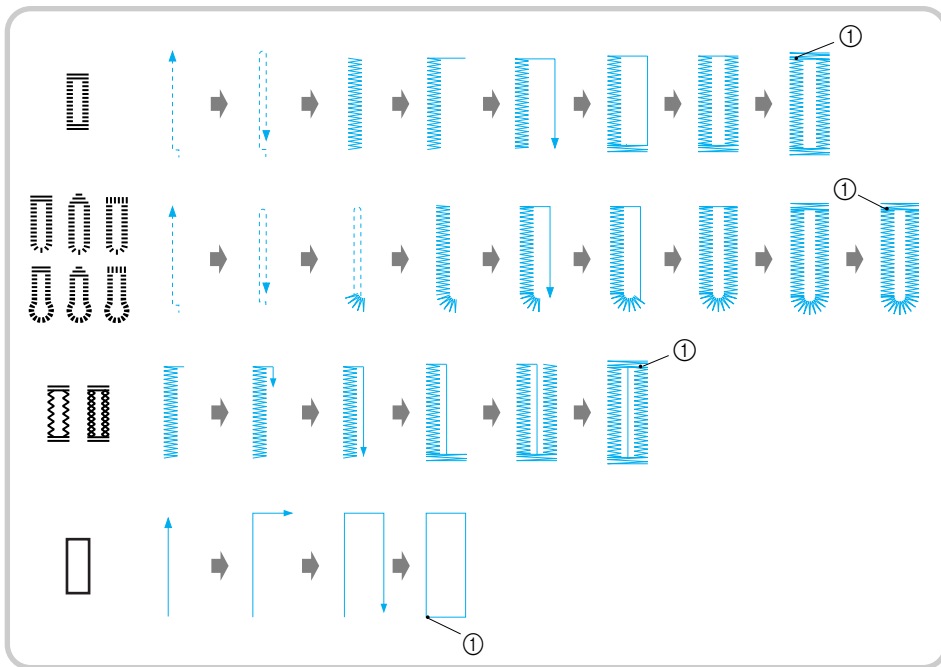
Napinlävet/nappien ompelu

Koneella voidaan ommella näpinlävet ja nappit. Käytettävissä on kymmenen ommelta napinläpien ja yksi nappien ompeluun.

Ompelen nimi	Ommel	Numero painike	Käyttö	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Painin-jalka
				Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
Napinläpi	42	–	Vaakasuorat napinlävet ohuille ja keskipaksuille kankaille	5,0 (3/16)	3,0–5,0 (1/8–3/16)	0,5 (1/32)	0,2–1,0 (1/64–1/16)	A
	43	–	Vaakasuorat napinlävet kovaan rasitukseen joutuville alueille	5,0 (3/16)	3,0–5,0 (1/8–3/16)	0,5 (1/32)	0,2–1,0 (1/64–1/16)	
	44	–	Vaakasuorat napinlävet paksuihin kankaisiin	5,0 (3/16)	3,0–5,0 (1/8–3/16)	0,5 (1/32)	0,2–1,0 (1/64–1/16)	
	45		Napinlävet, joissa salpapistot molemmissa päissä tuettuihin kankaisiin	5,0 (3/16)	3,0–5,0 (1/8–3/16)	0,5 (1/32)	0,2–1,0 (1/64–1/16)	
	46	–	Napinlävet joustaville ja kudotuille kankaille	6,0 (15/64)	3,0–6,0 (1/8–15/64)	1,0 (1/16)	0,5–2,0 (1/32–1/16)	
	47	–	Napinlävet joustaville kankaille	6,0 (15/64)	3,0–6,0 (1/8–15/64)	1,5 (1/16)	1,0–3,0 (1/16–1/8)	
	48	–	Kankaalla huolitellut napinlävet	5,0 (3/16)	0,0–6,0 (0–15/64)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	
	49	–	Pyöreäpäiset napinlävet paksuille tai nukkapintaisille kankaille	7,0 (1/4)	3,0–7,0 (1/8–1/4)	0,5 (1/32)	0,3–1,0 (1/64–1/16)	
	50	–	Pyöreäpäiset napinlävet keskipaksuille ja paksuille kankaille	7,0 (1/4)	3,0–7,0 (1/8–1/4)	0,5 (1/32)	0,3–1,0 (1/64–1/16)	
	51	–	Vaakasuorat napinlävet paksuille tai nukkapintaisille kankaille	7,0 (1/4)	3,0–7,0 (1/8–1/4)	0,5 (1/32)	0,3–1,0 (1/64–1/16)	
Napin-ompelu-ommel	53	–	Napin ompelu	3,5 (1/8)	2,5–4,5 (3/32–3/16)	–	–	M

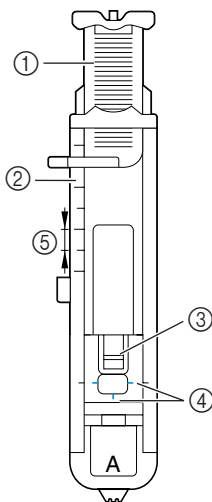
Napinläven ompelu

Napinläven suurin pituus on noin 28 mm (1-1/8 tuumaa) (halkaisija + napin paksuus).
Napinlävet ommellaan paininjalan edestä taaksepäin kuvien osoittamalla tavalla.



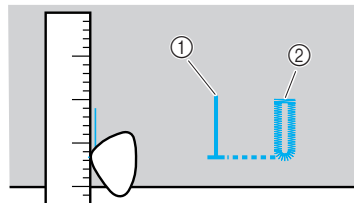
① Vahvistuspistot

Napinläpipjalan "A" osien nimet on selvitetty seuraavassa.



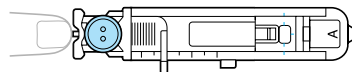
- ① Napinlapi
- ② Paininjalan asteikko
- ③ Tanko
- ④ Merkinnot napinläpipjalassa
- ⑤ 5 mm (3/16 tuuma)

1 Merkitse liidulla napinläven paikka ja pituus kankaalle.



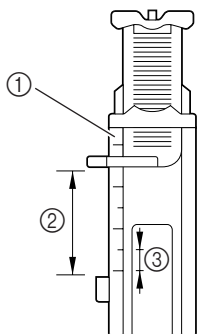
- ① Merkinnot kankaassa
- ② Valmis ommel

2 Vedä napinläpipjalan "A" napinlapi esiin ja aseta siihen nappi, jota varten napinläpi ommellaan.



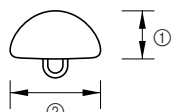
■ Jos nappi ei sovi nappialustaan

Laske napin halkaisija ja paksuus yhteen ja aseta napinläpöjälän asteikko saamasi lukeman kohdalle. (Asteikon kahden samanpituisen viivan väli on 5 mm (3/16 tuumaa).)



- ① Paininjalan asteikko
- ② Napinläven pituus (napin halkaisija + paksuus)
- ③ 5 mm (3/16 tuumaa)

Esimerkki: Jos napin halkaisija on 15 mm (9/16 tuumaa) ja paksuus 10 mm (3/8 tuumaa), nappialusta pitää asettaa asteikossa lukemaan 25 mm (1 tuumaa).



- ① 10 mm (3/8 tuumaa)
- ② 15 mm (9/16 tuumaa)

▶ Näpinläven koko on asetettu.

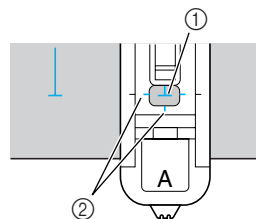
3 Kiinnitä napinläpöjalka "A".

- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

4 Valitse ommel.

- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

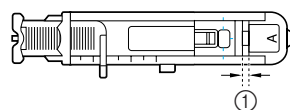
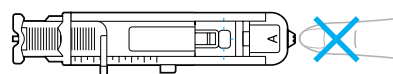
5 Aseta paininjalassa olevat punaiset merkit kohdakkain kankaaseen tekemäsi napinläpömerkin etureunan kanssa ja laske paininjalka.



- ① Kankaassa oleva merkki
- ② Napinläpöjälässä olevat punaiset merkit

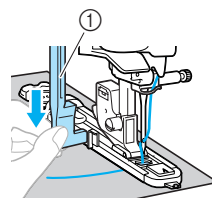
Vie ylälanka paininjalassa olevan reiän kautta paininjalan alle ennen kuin lasket paininjalan alas.

- Kun lasket paininjalan, älä työnnä paininjalkaa sen etuosasta, muuten napinlävestä ei tule oikeankokoista.



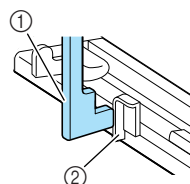
- ① Älä pienennä rakoa.

6 Laske napinläven mittaaaja ala-asentoon.



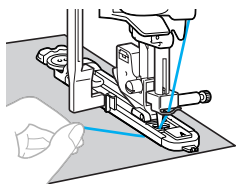
- ① Napinläven mittaaaja

Napinläven mittaaaja tulee napinläpöjälän levyn taakse.



- ① Napinläven mittaaaja
- ② Levy

- 7** Pidä kevyesti kiinni ylälangan päästä vasemmalla kädelläsi ja aloita ompelu.

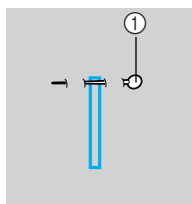


- Kun salpapistot on ommeltu, kone ompelee automaattisesti vahvistuspistot ja pysähtyy.

- 8** Katkaise langat, nosta paininjalka ja poista kangas.

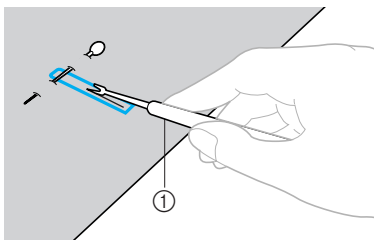
- 9** Nosta napinläven mittaaaja alkuperäiseen asentoonsa.

- 10** Työnnä nuppineula poikittain näpinläpiompeleen salpapistopäähän ompeleen sisäreunaan, ettei ommel katkea.



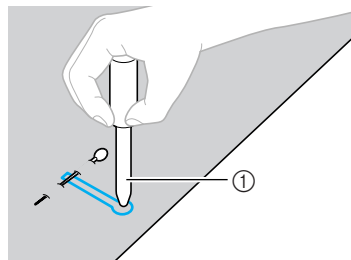
- ① Nuppineula

- 11** Avaa napinläpi työntämällä ratkojaa nuppineulaa kohti.



- ① Ratkoja

Käytä pyöreäpäisille napinläville lävistäjää. Tee reikä napinläven pyöristettyyn päähän ja avaa napinläpi sen jälkeen ratkojalla.



- ① Lävistäjä

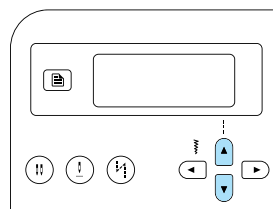
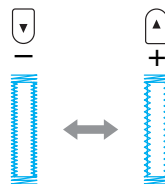
- Ennen kuin teet kankaaseen reiän lävistäjällä, aseta paksu pahvi tai jokin muu suojamateriaali kankaan alle.

! MUISTUTUS

- Kun avaat napinläven ratkojalla, älä vie käsiäsi ratkomissuuntaan ratkojan eteen. Voit loukata itsesi, jos ratkoja lipsahtaa irti kankaasta.
- Älä käytä ratkojaa muuhun kuin sen aiottuun käyttötarkoitukseen.

■ Pistojen tiheyden muuttaminen

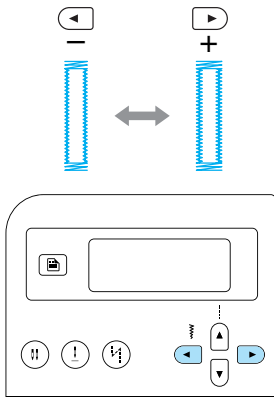
Säädä piston pituutta.



- Katso lisätietoja kohdasta "Piston pituuden säätö" (sivu 59).
- Jos kangas ei syöty, koska se on esimerkiksi hyvin paksua, vähennä piston tiheyttä.

■ Piston leveyden muuttaminen

Säädä piston leveyttä.



- Katso lisätietoja kohdasta "Piston leveyden säätö" (sivu 58).



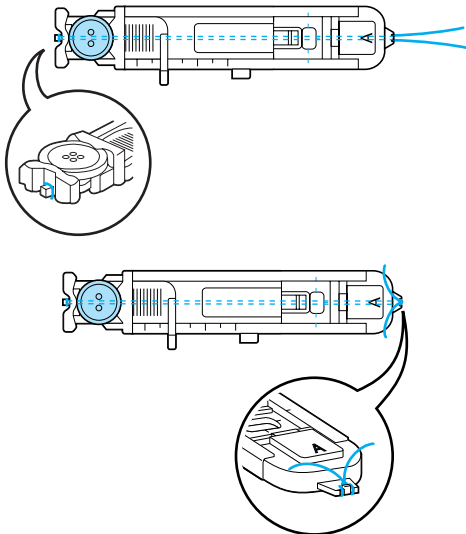
Huomautus

- Ennen kuin ompelit napinläpiä, tarkista piston pituus ja leveys ompelemalla koenapinläpi kangastilkulle.

■ Napinläven ompelu joustaville kankaalle

Kun ompelit napinläpiä joustavalle kankaalle, käytä vahvikelankaa.

- 1 Aseta vahvikelanka napinläpipjalan "A" uriin kuvan osoittamalla tavalla ja solmi se löysästi.



- 2 Kytke koneeseen virta.

- 3 Valitse ommel ⁴⁶ tai ⁴⁷.

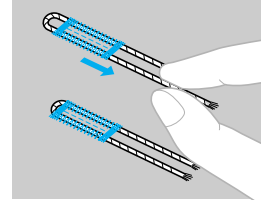
- 4 Kiinnitä napinläpipalkka "A".

- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

- 5 Säädä piston leveys vahvikelangan paksuuden mukaan.

- 6 Laske paininjalan nostovipu ja napinläven mittaja ja aloita ompelu.

- 7 Kun olet lopettanut ompelun, poista löysyys vahvikelangasta vetämällä sitä kevyesti.



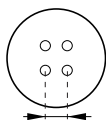
- 8 Vedä vahvikelangan päät kankaan nurjalle puolelle tavallisella ompeluneulalla ja solmi.


- 9 Katkaise ratkojalla napinläven yläreunan keskelle jäävä vahvikelanka. Leikkaa ylimääräinen vahvikelanka pois.

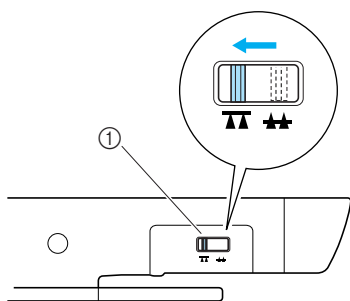
Napin ompelu

Tällä ompelukoneella voidaan ommella nappeja. Ommeltavat napit voivat olla kaksi- tai nelireikäisiä.

- 1 Mittaa kiinnitettävän napin reikien välinen etäisyys.



- 2 Nosta paininjalan nostovipu ja siirrä koneen takana alaosassa oleva syöttäjän hampaiden asennon säädin asentoon  (vasemmalle koneen takaa katsottuna).



- ① Syöttäjän hampaiden asennon säädin (koneen takaa katsottuna)

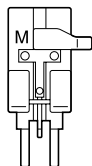
► Syöttäjän hampaat ovat alhaalla.

- 3 Kytke koneeseen virta.

- 4 Valitse ommel ⁵³ .

- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

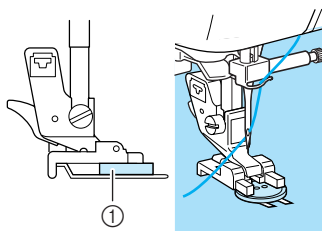
- 5 Kiinnitä napinompelujalka "M".



- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

- 6 Säädä piston leveys siten, että se vastaa napinreikien välistä etäisyyttä.

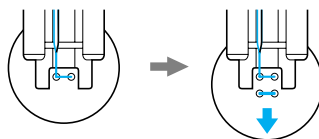
- 7 Aseta nappi napinompelujalkaan "M".



- ① Nappi

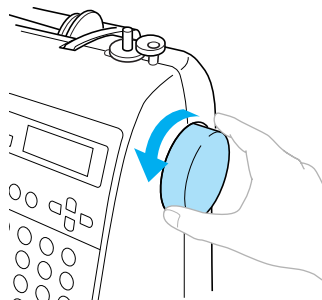
► Nappi pysyy paikallaan.

- Kun ompelet nelireikäisiä nappeja, ompele ensin etummaisat reiät. Siirrä sen jälkeen kangasta niin, että neula osuu napin takimmaisiiin reikiin ja ompele ne samalla tavalla.



- 8 Käännä käsipyörää itseäsi kohti (vastapäivään) ja tarkista, että neula osuu tarkasti napinreikiin.

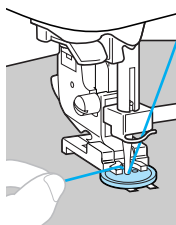
Jos neula tuntuu osuvan nappiin, mittaa napinreikien etäisyys uudelleen. Säädä piston leveys napinreikien välisen etäisyyden mukaan.



! MUISTUTUS

- Varmista ommellessasi ettei neula osu nappiin, muuten neula voi taipua tai katketa.

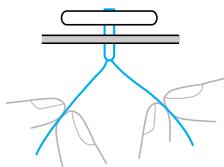
- 9 Aloita ompelu.**
Aseta ompelunopeuden säädin vasemmalle (hitaalle).



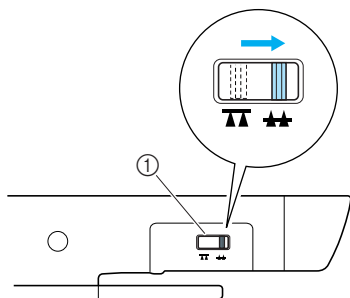
- ▶ Kone pysähtyy automaattisesti vahvistuspistojen ompelun jälkeen.
- Jos nappi on kiinnitettävä erityisen lujasti, ompele nappi kahteen kertaan.

- 10 Katkaise ylä- ja alalanka ompeleen alkupäästä saksilla.**

Vie ompelun lopussa oleva ylälanka kankaan nurjalle puolelle ja solmi ala- ja ylälanka yhteen.



- 11 Kun olet ommellut napit, nosta syöttäjän hampaat siirtämällä syöttäjän hampaiden asennon säädin asentoon **▲▲** (oikealle koneen takaa katsottuna).**



- ① Syöttäjän hampaiden asennon säädin (koneen takaa katsottuna)



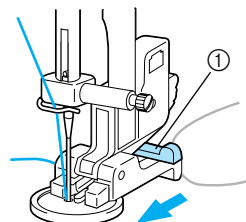
Huomautus

- Syöttäjän hampaiden asennon säädin on normaalisti oikealla (koneen takaa katsottuna).
- Syöttäjän hampaat nousevat, kun aloitat uudestaan ompelun.

■ Kaulan ompelu nappiin

Jos haluat ommella nappiin kaulan, kiinnitä nappi siten, että sen ja kankaan väliin jää rako, ja kierrä sitten ylälankaa käsin kaulan ympärille. Tämä kiinnittää napin tiukasti.

- 1 Aseta nappi paininjalkaan "M" ja vedä sitten kaulavipu itseesi päin.**



- ① Kaulavipu

- 2 Kun ompelu on valmis, katkaise ylälanka siten, että sitä jää pitkälti, ja kierrä se napin ja kankaan välissä olevan langan ympärille ja solmi ompeleen alussa olevaan ylälankaan.**




Solmi ompeleen alussa ja lopussa olevat alalangan päät kankaan nurjalla puolella.



- 3 Leikkaa ylimääräinen lanka pois.**

Vetoketjun ompelu

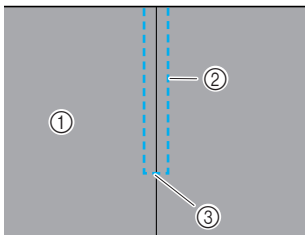
Koneella voidaan ommella vetoketju paikalleen.

Ompeleen nimi	Ommel	Numero painike	Käyttö	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Painin-jalka
				Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
Suora ommel (neula keskellä)	02 		Vetoketjujen kiinnitys Katesauman ja hiuslaskosten ompelu	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	

Vetoketju voidaan kiinnittää monella tavalla. Seuraavassa on esitetty keskitetyn ja sivuvetoketjun kiinnitysohjeet.

Keskitetyn vetoketjun ompelu

Tikkaus ommellaan molempiin vastakkain asetettuihin kankaisiin.



- ① Kankaan oikea puoli
- ② Ommel
- ③ Vetoketjuhalkion pää

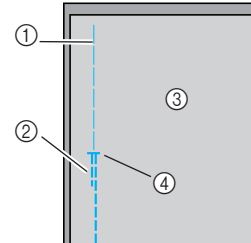
1 Kytke koneeseen virta.

2 Kiinnitä siksakpaininjalka "J" ja ompele kankaat yhteen suoralla ompeleella vetoketjuhalkioon saakka.

Aseta kankaan oikeat puolet vastakkain ja ompele taaksepäin, kun olet päässyt vetoketjuhalkioon saakka.

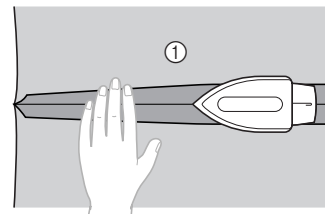
- Katso lisätietoja kohdasta "Perusompelu" (sivu 75).

3 Harsi kankaat reunaan saakka.



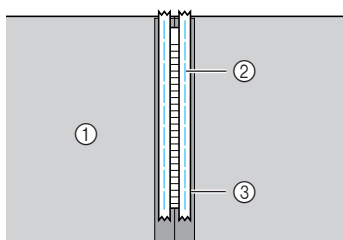
- ① Harsintaommel
- ② Taakseompelu
- ③ Kankaan nurja puoli
- ④ Vetoketjuhalkion pää

4 Silitä saumanvara auki kankaan nurjalta puolelta.



- ① Kankaan nurja puoli

- 5** Kohdista sauma vetoketjun keskelle ja harsi vetoketju paikalleen.



- ① Kankaan nurja puoli
- ② Harsintaommel
- ③ Vetoketju

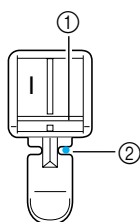
- 6** Valitse ommel ⁰² .

- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

! MUISTUTUS

- Kun käytät vetoketjupaininjalkaa "1", valitse suora ommel (neula keskellä), käännä käsipyörää hitaasti itseäsi kohti (vastapäivään) ja tarkista, että neula ei osu paininjalkaan. Jos eri ommel on valittuna tai jos neula osuu paininjalkaan, neula voi taipua tai katketa.

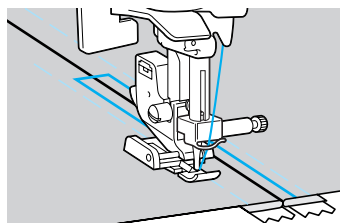
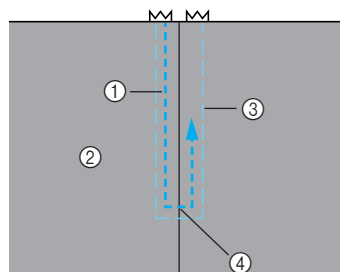
- 7** Kiinnitä paininjalan runko-osa vetoketjupaininjalan "1" oikeanpuoleiseen tankoon.



- ① Oikeanpuoleinen tanko
- ② Neulan alasmenkohta

- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

- 8** Päällitikkaa vetoketjun ympäri.



- ① Ommel
- ② Kankaan oikea puoli
- ③ Harsintaommel
- ④ Vetoketjuhalkion pää

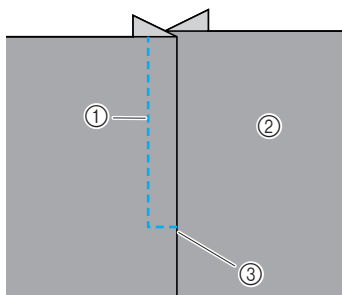
! MUISTUTUS

- Varmista ommellessasi, että neula ei osu vetoketjuun, muuten neula voi taipua tai katketa.

- 9** Pura harsintaommel.

Sivuvetoketjun kiinnitys

Tikkaus ommellaan vain toiseen kankaaseen. Kiinnitä vetoketju tällä tavoin sivu- ja takahalkioihin.

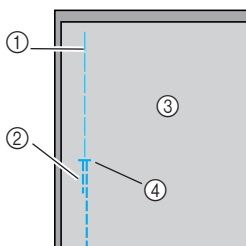


- ① Ommel
- ② Kankaan oikea puoli
- ③ Vetoketjuhalkion pää

Seuraavassa on ohjeet vetoketjun kiinnittämiseen vasemmalle sivulle, kuten kuvassa.

1 Kytke koneeseen virta.

2 Harsi kankaat reunaan saakka.



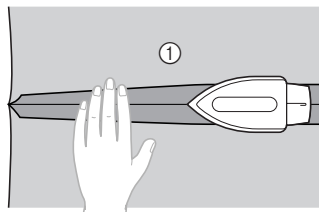
- ① Harsintaommel
- ② Taakseompelu
- ③ Kankaan nurja puoli
- ④ Vetoketjuhalkion pää

3 Kiinnitä siksakpaininjalka "J" ja ompele kankaat yhteen suoralla ompeleella vetoketjuhalkion päähän saakka.

Aseta kankaan oikeat puolet vastakkain ja ompele taaksepäin, kun olet päässyt vetoketjuhalkioon saakka.

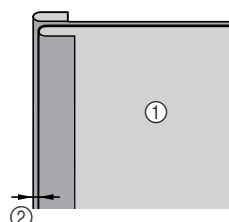
- Katso lisätietoja kohdasta "Perusompelu" (sivu 75).

4 Silitä saumanvara auki kankaan nurjalta puolelta.



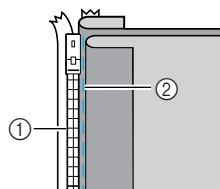
- ① Kankaan nurja puoli

5 Silitä saumanvara siten, että oikean puolen saumanvara (puoli, jota ei tikata kankaan oikealta puolelta) on 3 mm (1/8 tuuma) leveämpi.



- ① Kankaan nurja puoli
- ② 3 mm (1/8 tuuma)

6 Kohdista vetoketjun hampaat kankaan silitettyyn reunaan, joka on 3 mm (1/8 tuuma) leveämpi, ja harsi vetoketju paikalleen tai kiinnitä se nuppineuloilla.



- ① Vetoketjun hampaat
- ② Harsintaommel

7 Valitse ommel ⁰².

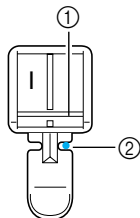
- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

! MUISTUTUS

- Kun käytät vetoketjupaininjalkaa "I", valitse suora ommel (neula keskellä), käännä käsipyörää hitaasti itseäsi kohti (vastapäivään) ja tarkista, että neula ei osu paininjalkaan. Jos eri ommel on valittuna tai jos neula osuu paininjalkaan, neula voi taipua tai katketa.

8 Kiinnitä paininjalan runko-osa vetoketjupaininjalan "1" oikeanpuoleiseen tankoon.

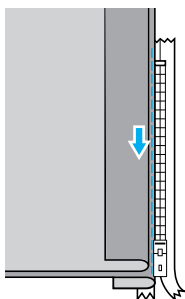
Jos ommel ommellaan oikealle puolelle, kiinnitä paininjalan runko-osa vetoketjupaininjalan vasempaan tankoon.



- ① Oikeanpuoleinen tanko
- ② Neulan alasmenkohta

- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

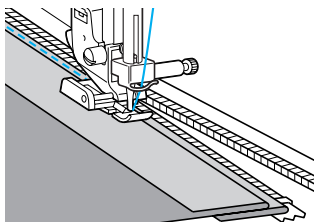
9 Ompele vetoketju 3 mm (1/8 tuuma) leveämpään kankaaseen. Aloita vetoketjun alareunasta.



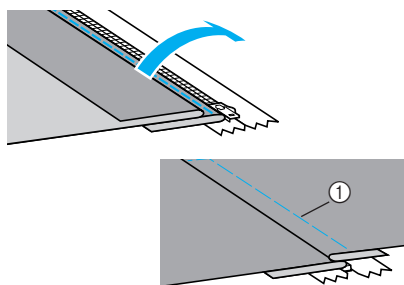
! MUISTUTUS

- Varmista ommellessasi, että neula ei osu vetoketjuun, muuten neula voi taipua tai katketa.

10 Kun olet noin 5 cm (2 tuumaa) päässä vetoketjun päästä, pysäytä kone siten, että neula on alhaalla (kankaassa), nosta paininjalaa, avaa vetoketju ja jatka ompelua.

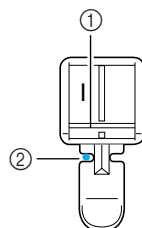


11 Sulje vetoketju, käännä kangas ympäri ja harsi vetoketjun toinen puoli kankaaseen.



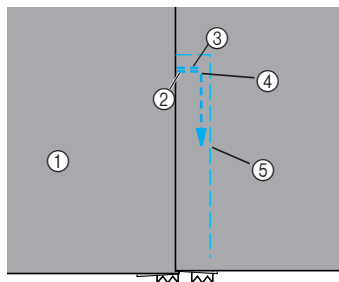
- ① Harsintaommel

12 Kiinnitä paininjalan runko-osa vetoketjupaininjalan "1" toiseen tankoon. Jos paininjalan runko-osa oli kiinnitetty oikeaan tankoon vaiheessa **8**, vaihda se vasempaan tankoon.



- ① Vasemmanpuoleinen tanko
- ② Neulan alasmenkohta

13 Päällitikkaa vetoketjun ympäri. Ompele taaksepäin vetoketjuhalkion päässä ja aseta paininjalan reuna samansuuntaisesti vetoketjun hampaiden kanssa.



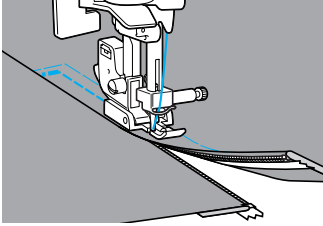
- ① Kankaan oikea puoli
- ② Vetoketjuhalkion pää
- ③ Taakseompelu
- ④ Ompeleen aloituskohta
- ⑤ Harsintaommel

! MUISTUTUS

- Varmista ommellessasi, että neula ei osu vetoketjuun, muuten neula voi taipua tai katketa.

- 14 Kun olet noin 5 cm (2 tuumaa) päässä vetoketjun päästä, pysäytä kone siten, että neula on alhaalla (kankaassa), nosta paininjalka, avaa vetoketju ja jatka ompelua.

- 15 Pura harsintaommel.



Joustavien kankaiden ja kuminauhojen ompelu

Koneella voidaan ommella joustavia kankaita ja kiinnittää kuminauha.

Ompeleen nimi	Ommel	Numero painike	Käyttö	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Paininjalka
				Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
Jousto-ommel	04		Joustavat kankaat	1,0 (1/16)	1,0–3,0 (1/16–1/8)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	J
Kahden piston siksak	06	–	Kuminauhan kiinnitys	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	
Kolmen piston siksak	07			5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	
Kuminauhan kiinnitys-ommel	31	–	Kuminauhan kiinnitys joustaviin kankaisiin	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	

Huomioi seuraavissa ohjeissa olevat varoitukset, kun ompelet joustavia kankaita tai kuminauhan.

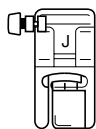
Joustavien kankaiden ompelu

1 Kytke koneeseen virta.

2 Valitse ommel 04

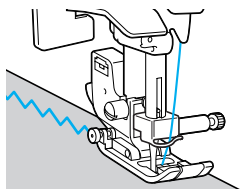
- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

3 Kiinnitä siksakpaininjalka "J".



- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

4 Ompele kangasta venyttämättä.

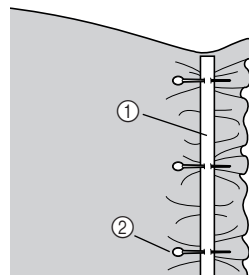


Kuminauhan kiinnitys

Kun ompelet kuminauhan hihansuuhun tai vaateen vyötärölle, kuminauhan lopullinen pituus on ompelussa venyneen kuminauhan pituus. On siis tärkeää käyttää oikeanpituista kuminauhaa.

1 Kiinnitä kuminauha nuppineuloin kankaan nurjalle puolelle.

Kiinnitä kuminauha kankaaseen useasta kohtaa varmistaaksesi, että saat ommeltua kuminauhan kankaaseen tasaisesti.



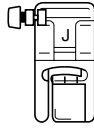
- ① Kuminauha
- ② Nuppineula

2 Kytke koneeseen virta.

3 Valitse ommel.

- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

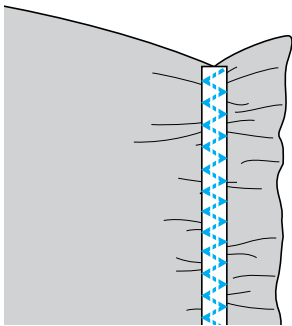
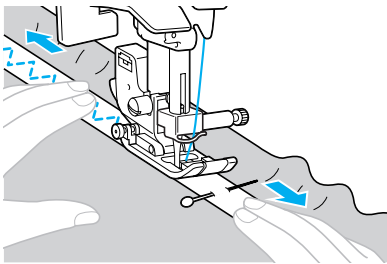
4 Kiinnitä siksakpaininjalka "J".



- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

5 Ompele kuminauha kankaaseen venyttämällä kuminauhaa siten, että se on kankaan pituinen.

Kun vedät kangasta paininjalan taakse vasemmalla kädelläsi, vedä kangasta oikealla kädelläsi paininjalan etupuolelta paininjalkaa lähinnä olevan nuppineulan kohdalta.
















MUISTUTUS

- Varmista ommellessasi, että neula ei osu nuppineuloihin, muuten ompelukoneen neula voi taipua tai katketa.

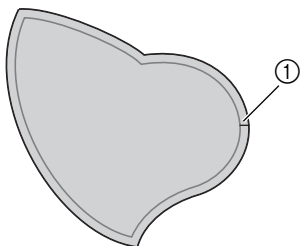
Applikointi, tilkkutyöt ja tikkaus

Applikoinnissa, tilkkutöissä ja tikkauksessa voidaan käyttää seuraavia ompeleita.

Ompeleen nimi	Ommel	Numero painike	Käyttö	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Paininjalka
				Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
Siksakommel	05 		Applikointi (keskiperusviiva/ taakseompelu)	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,0–4,0 (0–3/16)	J
	21 	–	Applikointitikkaus, käsivarainen tikkaus, laakaompelu	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,0–4,0 (0–3/16)	
Applikointi	16 	–	Applikointi	3,5 (1/8)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	2,5 (3/32)	1,6–4,0 (1/16–3/16)	
	22 	–	Applikointi ja reunan ompelu	1,5 (1/16)	0,5–3,5 (1/32–1/8)	1,8 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
	23 	–	Applikointi ja reunan ompelu	1,5 (1/16)	0,5–3,5 (1/32–1/8)	1,8 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
Tilkkutyön suoraommel	18 	–	Tilkkutyön suoraompelu (saumanvara 6,5 mm (1/4 tuuma) paininjalan oikeasta reunasta)	5,5 (7/32)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	
	19 	–	Tilkkutyön suoraompelu (saumanvara 6,5 mm (1/4 tuuma) paininjalan vasemmasta reunasta)	1,5 (1/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	
Yhdistävä ommel	26 	–	Tilkkutyöt	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,2 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	
	27 	–		5,0 (3/16)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
	28 	–		5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,2 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	
Käsinommel-lun näköinen tikkaus	20 	–	Suora tikkaus, joka näyttää käsinommellulta	0,0 (0)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
Pintatikkaus	24 	–	Pintatikkausommel	7,0 (1/4)	1,0–7,0 (1/16–1/4)	1,6 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	

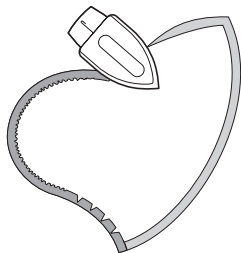
Applikointi

- 1** Leikkaa applikoitava tilkku. Jätä saumanvaraa 3–5 mm (1/8 ja 3/16 tuumaa).



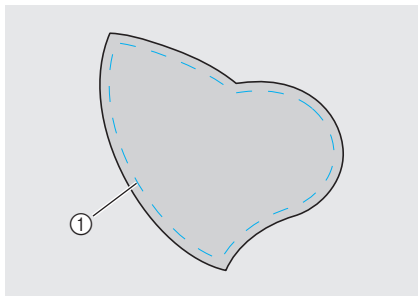
① Saumanvara

- 2** Aseta paksusta paperista tai tukimateriaalista leikattu malli applikoitavan tilkun taakse ja taita sitten saumanvarat silitysraudalla.



- Poista paksu paperi saumanvaran silittämisen jälkeen.

- 3** Käännä kangas ympäri ja harsi tilkku kankaaseen tai kiinnitä se nuppineuloilla.



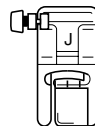
① Harsintaommel

- 4** Kytke koneeseen virta.

- 5** Valitse ommel.

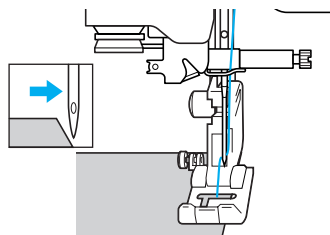
- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

- 6** Kiinnitä siksakpaininjalka "J".

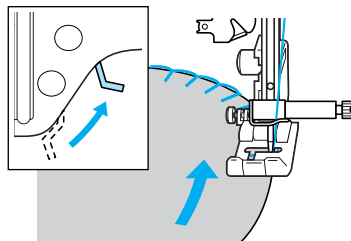


- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

- 7** Käännä käsipyörää itseesi päin (vastapäivään) ja aloita ompelu tilkun reunoja pitkin. Varmista, että neula laskeutuu aivan tilkun reunan ulkopuolelle.

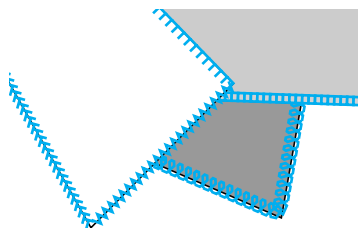
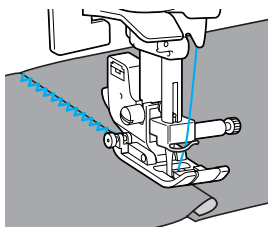


- Kun ompelet kulmia, pysäytä kone siten, että neula on kankaassa aivan tilkun reunan ulkopuolella, nosta paininjalka ja käännä kangasta ompelusuunnan mukaan.



Tilkkutyöt (crazy quilt - tekniikka)

- 1 Taita yläpuolella olevan kankaan reuna alapuolelle jäävän kankaan reunan päälle.
- 2 Ompele kaksi kankaanpalaa yhteen siten, että ommel osuu molempiin kankaisiin.

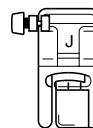


Tilkkutyön suoraommel

Tilkut yhdistetään suoralla ompeleella seuraavalla tavalla. Kangaspaloihin on jätettävä 6,5 mm:n (1/4 tuuma) saumanvarat.

Ompele tilkkutyön suoraa ommelta 6,5 mm:n (1/4 tuuma) päähän joko paininjalan oikeasta tai vasemmasta reunasta.

- 1 Harsi tai kiinnitä nuppineuloilla kankaat yhteen saumoista.
 - 2 Kytke koneeseen virta.
 - 3 Valitse ommel 18 tai 19.
- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).
- 4 Kiinnitä siksakpaininjalka "J".

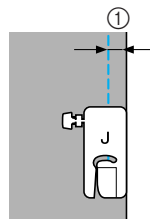


- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

- 5 Ompele siten, että paininjalan reuna on kankaan reunassa.

■ Saumanvara oikealla puolella

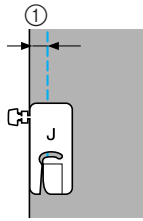
Aseta paininjalan oikea reuna kankaan reunaan ja käytä ommelta 18.



- ① 6,5 mm (1/4 tuuma)

■ Saumanvara vasemmalla puolella

Aseta paininjalan vasen reuna kankaan reunaan ja käytä ommelta ¹⁹ P.



① 6,5 mm (1/4 tuuma)



Huomautus

- Jos haluat muuttaa saumanvaran leveyttä (neulan asento), säädä piston leveyttä.

Vanutikkaus

Kun kahden kangaskerroksen väliin lisätään täytettä (esim. vanua) ja ne ommellaan yhteen, ompelua kutsutaan "vanutikkaukseksi". Vanutikkaus onnistuu helposti yläsyöttäjällä (lisävaruste) ja tikkausohjaimella (lisävaruste).

1 Harsi vanutikkattavat materiaalit yhteen.

2 Kytke koneeseen virta.

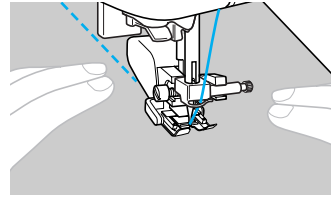
3 Valitse ommel.

- Katso lisätietoja kohdasta "Ompelun valinta" (sivu 66).

4 Kiinnitä yläsyöttäjä.

- Katso lisätietoja kohdasta "Yläsyöttäjän käyttö (lisävaruste)" (sivu 44).

5 Aseta kätesi paininjalan molemmille puolille ja pidä kangas kireällä ompelun aikana.

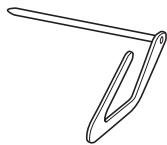


Vinkki

- Kun ompelet yläsyöttäjällä, aseta ompelunopeus hitaan ja keskinopean välille.

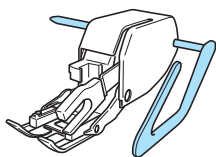
■ Tikkausohjaimen käyttö (lisävaruste)

Käytä tikkausohjainta toisistaan yhtä kaukana olevien rinnakkaisten ompeluiden ompelussa.

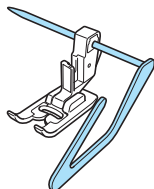


1 Työnnä tikkausohjaimen varsi yläsyöttäjän takaosassa tai paininjalan runko-osassa olevaan reikään.

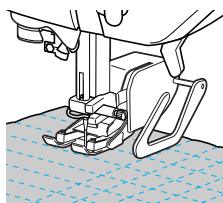
- Yläsyöttäjä



- Paininjalan runko-osan



2 Aseta tikkausohjaimen varsi siten, että tikkausohjain on jo ommellun sauman kohdalla.

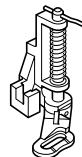


Vinkki

- Lisävarusteena saatavan tikkausohjaimen voit hankkia Brother-jälleenmyyjältäsi.

Käsivarainen tikkaus

Käsivaraisesti tikattaessa laske syöttäjän hampaat (syöttäjän hampaiden asennon säätimellä) niin, että kangasta voi liikuttaa vapaasti eri suuntiin. Käsivaraiseen tikkaukseen tarvitaan vanutikkausjalka (lisävaruste).



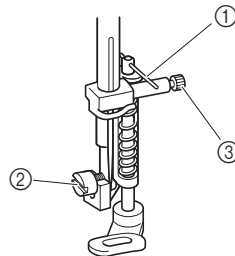
1 Katkaise koneesta virta.

2 Irrota paininjalka ja paininjalan runko-osa.

- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan runko-osan irrotus" (sivu 43).

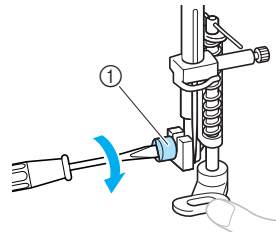
3 Kiinnitä vanutikkausjalka paininjalan runko-osan ruuvilla.

Vanutikkausjalassa olevan tapin on oltava neulan kiinnitysruuvien yläpuolella.



- ① Tikkausjalassa oleva tappi
- ② Paininjalan runko-osan kiinnitysruuvi
- ③ Neulan kiinnitysruuvi

4 Pidä vanutikkausjalka paikallaan oikealla kädelläsi ja kiristä paininjalan runko-osan ruuvi ruuvitaltalla vasemmalla kädelläsi.

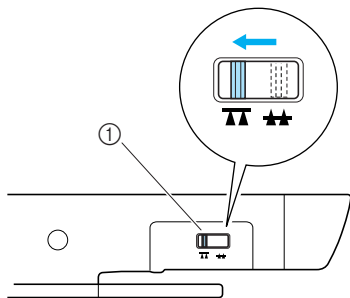


- ① Paininjalan runko-osan kiinnitysruuvi

! MUISTUTUS

- Kiristä ruuvit huolellisesti ruuvitaltalla, muuten neula voi osua paininjalkaan ja neula voi taipua tai katketa.

- 5** Siirrä koneen takana alaosassa oleva syöttäjän hampaiden asennon säädin asentoon **▲▲** (vasemmalle koneen takaa katsottuna).



- ① Syöttäjän hampaiden asennon säädin (koneen takaa katsottuna)

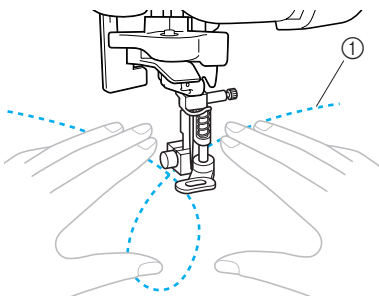
► Syöttäjän hampaat ovat alhaalla.

- 6** Kytke ompelukoneeseen virta ja valitse ommel.

- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

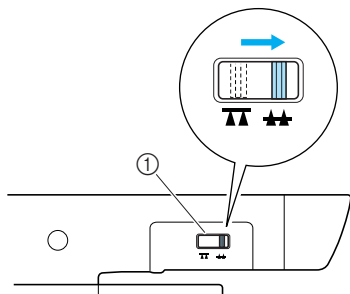
- 7** Pidä kangasta kireällä molemmin käsin ja siirrä kangasta kuvion mukaan.

Ompeleen alkuun ja loppuun ommellaan vahvistuspistot.



- ① Kuvio

- 8** Kun olet lopettanut ompelun, nosta syöttäjän hampaat siirtämällä syöttäjän hampaiden asennon säädin asentoon **▲▲** (oikealle koneen takaa katsottuna).



- ① Syöttäjän hampaiden asennon säädin (koneen takaa katsottuna)

- Syöttäjän hampaiden asennon säädin on normaalisti oikealla.

Laakaommel ompelunopeuden säätimen avulla

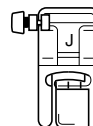
Laakaompeleen piston leveyttä muuttamalla voidaan ommella koristeommelta. Jos ompelukone on asetettu siten, että piston leveyttä voidaan säätää ompelunopeuden säätimellä, piston leveyttä voidaan säätää nopeasti ja helposti. Tässä tapauksessa ompelunopeutta säädetään jalkasäätimellä.

- 1** Kytke jalkasäädin.

- Katso lisätietoja kohdasta "Ompelun aloittaminen" (sivu 52).

- 2** Kytke koneeseen virta.

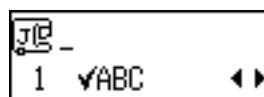
- 3** Kiinnitä siksakpaininjalka "J".



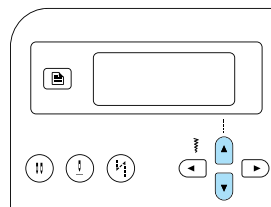
- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

- 4** Paina ohjauspaneelin painiketta (Asetuspainike).

► Asetusnäyttö tulee näkyviin.



- 5** Paina **▲**- tai **▼**-painiketta (piston pituuden painikkeet) kunnes **▲▲▲▲** tulee näkyviin.

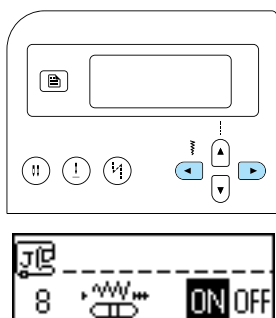


► Näyttö, jossa voidaan määrittää, että piston leveyttä voidaan säätää ompelunopeuden säätimellä, tulee näkyviin.



6 Valitse **ON** painamalla **←**- tai **→**-painiketta (piston leveyden painikkeet).


Palaa kohtaan **OFF** painamalla **←**- tai **→**-painiketta (piston leveyden painikkeet).



▶ Kone on nyt määritetty siten, että piston leveyttä voidaan säätää ompelunopeuden säätimellä.

7 Paina **OK**-painiketta (OK-painike) tai **↔**-painiketta (peruutus-/tyhjennyspainike).

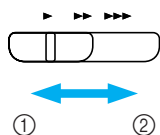
▶ Ensimmäinen ommelnäyttö tulee taas näkyviin.

8 Valitse ommel ²¹ .

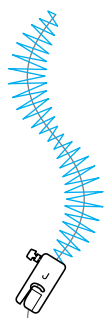
• Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

9 Säädä piston leveyttä ompelemisen aikana siirtämällä ompelunopeuden säädintä.

Siirrä säädintä vasemmalle, jos haluat kaventaa leveyttä. Siirrä säädintä oikealle, jos haluat leventää leveyttä.



- ① Kapeampi
- ② Leveämpi



• Säädä ompelunopeutta jalkasäätimellä.

10 Kun olet lopettanut ompelun, aseta piston leveyden säädön asetukseksi **OFF**.






Huomautus

- Ompelutulokset vaihtelevat ommeltavan kankaan ja käytettävän langan paksuuden mukaan. Paras tulos saadaan, kun piston pituus on 0,3–0,5 mm (1/64 ja 1/32 tuumaa).

Vahvistusompelu

Kovaan kulutukseen joutuvat kohdat kuten hihansuut, sisäsaumat ja taskunsuun reunat.

Ompeleen nimi	Ommel	Numero painike	Käyttö	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Paininjalka
				Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
3-kertainen suora jousto-ommel	03 		Hihojen ja sisäsaumojen vahvistus	0,0 (0)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	J
Salpapisto	52 	–	Aukkojen, esimerkiksi taskunsuun reunojen vahvistus	2,0 (1/16)	1,0–3,0 (1/16–1/8)	0,4 (1/64)	0,3–1,0 (1/64–1/16)	A

3-kertainen suora jousto-ommel

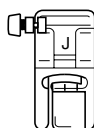
Vahvista hihankiinnityssauma ja sisäsaumat kolminkertaisella suoralla jousto-ompeleella.

1 Kytke koneeseen virta.

2 Valitse ommel 03

- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

3 Kiinnitä siksakpaininjalka "J".



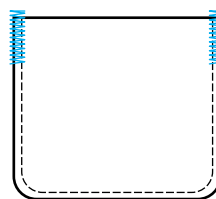
- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

4 Aloita ompelu.

- Katso lisätietoja kohdasta "Ompelun aloittaminen" (sivu 52).

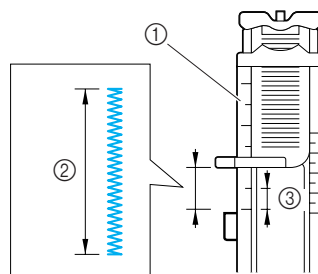
Salpapistot

Salpapistoilla vahvistetaan kovaan kulutukseen joutuvia kohtia kuten taskun kulmat ja taskunsuut. Seuraavassa esimerkissä ommellaan salpapistot taskunsuun reunoihin.



1 Valitse salpapiston pituus.

Aseta nappialusta napinläpjalassa "A" halutun pituiseksi. (Paininjalan asteikon viivojen väli on 5 mm (3/16 tuumaa).)



- 1 Paininjalan asteikko
- 2 Salpapiston pituus
- 3 5 mm (3/16 tuumaa)

- Salpapiston pituus voi olla enintään noin 28 mm (1-1/8 tuumaa).

2 Kytke koneeseen virta.

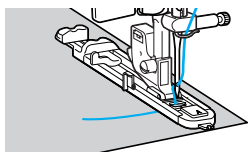
3 Valitse ommel ⁵² .

- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

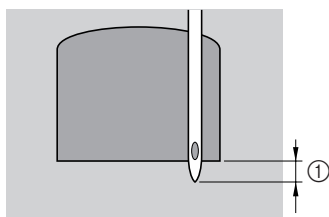
4 Kiinnitä napinläpöjalka "A".

- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

5 Pujota ylälanka paininjalassa olevan aukon läpi ja vedä se sitten paininjalan alitse, kuten kuvassa.



6 Käännä taskunsuu itseäsi kohti ja aseta kangas siten, että neula laskeutuu 2 mm (1/16 tuumaa) taskunsuun eteen, ja laske sitten paininjalka.

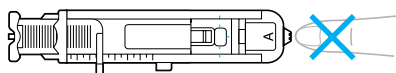


① 2 mm (1/16 tuumaa)

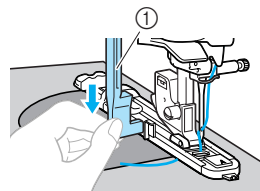


Vinkki

- Kun lasket paininjalan, älä työnnä paininjalkaa sen etuosasta, muuten salpapistosta ei tule oikean kokoinen.

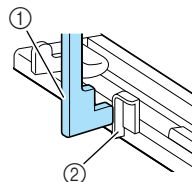


7 Laske napinläven mittaaaja ala-asentoon.



① Napinläven mittaaaja

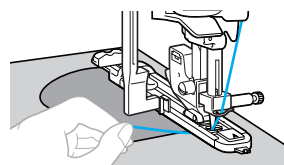
Napinläven mittaaaja tulee napinläpöjalan levyn taakse.



① Napinläven mittaaaja

② Levy

8 Pidä kevyesti kiinni ylälangan päästä vasemmalla kädelläsi ja aloita ompelu.



► Kun salpapistot on ommeltu, kone ompelee automaattisesti vahvistuspistot ja pysähtyy.

9 Nosta paininjalka, katkaise langat ja poista kangas.

10 Nosta napinläven mittaaaja alkuperäiseen paikkaansa.




Huomautus

- Jos kangas ei syöty, koska se on esimerkiksi liian paksu, pidennä pistoa. Katso lisätietoja kohdasta "Piston pituuden säätö" (sivu 59).

Reikien ompelu

Koneella voidaan ommella reikiä esimerkiksi vöihin. Kokoja on kolme: 7 mm, 6 mm ja 5 mm (1/4, 15/64 ja 3/16 tuuma).

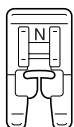
Ompeleen nimi	Ommel	Käyttö	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Paininjalka
			Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
Reikäommel	54 	Reikien ompelu esim. vöihin	7,0 (1/4)	7,0, 6,0 tai 5,0 (1/4, 15/64 tai 3/16)	–	–	N

1 Kytke koneeseen virta.

2 Valitse ommel ⁵⁴ .

- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

3 Kiinnitä koristeommeljalka "N".



- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

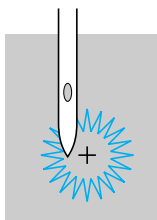
4 Valitse haluamasi reiän koko säätämällä joko piston leveyttä tai pituutta.



- ① 7 mm (1/4 tuuma)
 ② 6 mm (15/64 tuuma)
 ③ 5 mm (3/16 tuuma)

- Katso lisätietoja kohdasta "Piston leveyden säätö" (sivu 58).

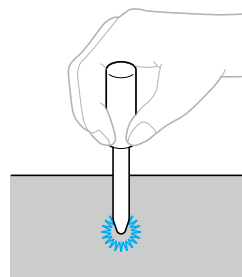
5 Laske neula kankaaseen ompelun aloituskohtaan ja laske sitten paininjalan nostovipu.



6 Aloita ompelu.

- ▶ Kun pyöreä reikä on ommeltu, kone ompelee automaattisesti vahvistuspistot ja pysähtyy.

7 Leikkaa reikä auki lävistäjällä.



- Ennen kuin teet kankaaseen reiän lävistäjällä, aseta paksu pahvi tai jokin muu paksu suojamateriaali kankaan alle.
























Huomautus

- Ohutta lankaa käytettäessä ommel saattaa olla harvaa. Jos näin tapahtuu, ompele reikä kahteen kertaan päällekkäin ennen kankaan poistamista.

Koristeompelu

Tällä ompelukoneella voi ommella useita erilaisia koristeompeluita.

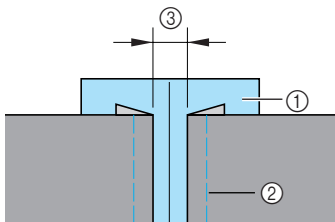
Ompeleen nimi	Ommel 	Käyttö	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Paininjalka	
			Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen		
Liitosommel	29 	Kahden kankaan ompelu yhteen avoimen välin yli	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	J	
	30 		5,0 (3/16)	2,5–7,0 (3/25–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)		
Yhdistävä ommel	26 	Koristeelliset yhdistävät ompelut	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,2 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)		
	27 		5,0 (3/16)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)		
	28 		5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,2 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)		
Simpukan-kuoriommel	17 	Kaulusten ja kaarien simpukankuoriompelu	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)		
Smokki-poimutus	29 	Kankaiden poimutus pintarakenteen ja joustavuuden lisäämiseksi	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)		
	30 		5,0 (3/16)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)		
	40 		5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,6 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)		
Pykäreunaommel	25 	Laakapykäreunaommel	5,0 (3/16)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,5 (1/32)	0,1–1,0 (1/64–1/16)		
Päärmäys	36 	Pitsin kiinnitys, koristepäärmäys, perinneompelu yms.	3,5 (1/8)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	2,5 (3/32)	1,6–4,0 (1/16–3/16)		N
	37 		6,0 (15/64)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	3,0 (1/8)	1,5–4,0 (1/16–3/16)		
	38 	Koristepäärmäys ja perinneompelu ym. ohuille, keskipaksuille ja tavallisille kudotuille kankaille	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	3,5 (1/8)	1,5–4,0 (1/16–3/16)		
	39 		5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	4,0 (3/16)	1,5–4,0 (1/16–3/16)		
	40 		5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	2,5 (3/32)	1,5–4,0 (1/16–3/16)		
	41 		5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	2,0 (1/16)	1,5–4,0 (1/16–3/16)		
Tikapuuommel	32 	Koristeompelu	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	3,0 (1/8)	2,0–4,0 (1/16–3/16)	J	

Ompeleen nimi	Ommel	Käyttö	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Paininjalka
			Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen	
Kolminkertainen siksak	33 	Koristeompelu	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	J
Koristeommel	34 		5,5 (7/32)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,6 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	
Serpentiiniommel	35 		5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	N



Liitosompelu

Kahden kankaan ompelemista yhteen niin, että niiden väliin jää rako, kutsutaan "liitosompeluksi". Sitä käytetään puseroissa ja lasten vaatteissa. Ommel on koristeellisempi, kun käytetään paksua lankaa.

- Käytä silitysrautaa ja taita kahden vierekkäin tulevan kankaan saumanvarat nurjalle.**
- Harsi kankaat, jotka ovat noin 4 mm:n (3/16 tuuma) etäisyydellä, ohuelle paperille tai vesiliukoiselle tukimateriaalille.**
Viivan vetäminen ohuen paperin tai vesiliukoisen tukimateriaalin keskelle helpottaa ompelua.

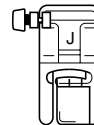


- Ohut paperi tai vesiliukoinen tukimateriaali
- Harsintaommel
- 4 mm (3/16 tuuma)

- Kytke koneeseen virta.**
- Valitse ommel ²⁹  tai ³⁰ .**

- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

- Kiinnitä siksakpaininjalka "J".**

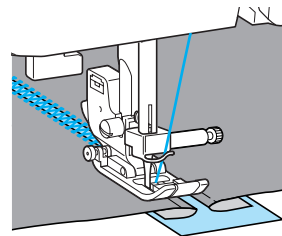
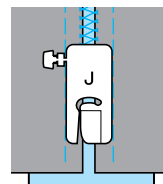


- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

- Aseta piston leveydeksi 7,0 mm (1/4 tuuma).**

- Katso lisätietoja kohdasta "Piston leveyden säätö" (sivu 58).

- Aseta paininjalan keskikohta täsmälleen kangaspalojen väliin ja aloita ompelu.**



- Kun ompelu on valmis, poista paperi.**

Pykäreunaommel

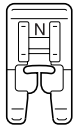
Aaltokuvioinen toistuva kuvio on pykäreunaommel. Sitä käytetään puseroiden kauluksissa ja nenäliinojen reunojen koristelussa.

1 Kytke koneeseen virta.

2 Valitse ommel ²⁵ .

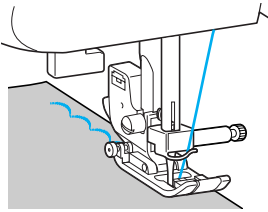
- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

3 Kiinnitä koristeommeljalca "N".



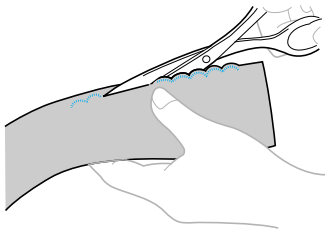
- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

4 Ompele kankaan reunaan pitkin ja varmista, ettet ompele aivan kankaan reunaan.



- Saat parhaimman lopputuloksen, kun suihkutat tärkkiä kankaaseen ja silität kankaan kuumalla silityksraudalla ennen ompelua.

5 Leikkaa pistojen reunoja pitkin.



- Varo katkaisemasta lankoja.

Smokkipoimutus

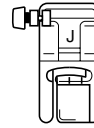
Poimutuksen yli ommelluilla koristeompeleilla ommeltuja koristekuvioita kutsutaan "smokkipoimutukseksi". Tällä ompelutavalla koristellaan puseroiden miehustoja tai hihansuita. Smokkipoimutus lisää kankaan pintarakennetta ja joustavuutta.

1 Kytke koneeseen virta.

2 Valitse suora ommel, aseta piston pituudeksi 4,0 mm (3/16 tuuma) ja löysytä langan kireyttä.

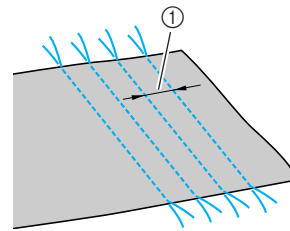
- Katso lisätietoja kohdista "Piston pituuden säätö" (sivu 59) ja "Ylälangan kireyden muuttaminen" (sivu 57).

3 Kiinnitä siksakpaininjalca "J".



- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

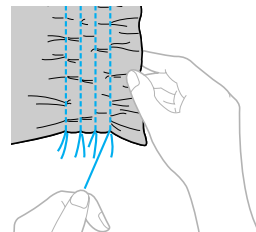
4 Ompele rinnakkaisia ompeleita 1 cm:n (3/8 tuuman) välein.



① 1 cm (3/8 tuuma)

- Älä ompele taaksepäin/vahvistuspistoja tai katkaise lankaa.
- Jätä ompeleen lopetuskohdassa noin 5 cm (2 tuumaa) langanpäät.

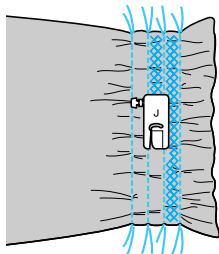
5 Poimuta kangas alalangoista vetämällä. Tasoita poimut silittämällä.



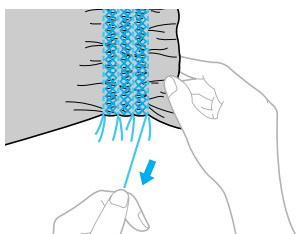
6 Valitse ommel ²⁹ , ³⁰  tai ⁴⁰ .

- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

7 Ompele suorien ompeleiden väliin.



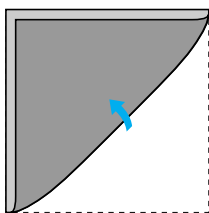
8 Vedä suorien ompeleiden langat pois.




Simpukankuoriompele

Simpukan kuoren reunalta näyttävää koristeellista taitereunaa kutsutaan "simpukankuoriompeleksi". Simpukankuoriompeleella koristellaan ohuiden kankaiden reunoja, puseroiden miehustoja tai hihansuita.

1 Taita kangas täysvinoon.

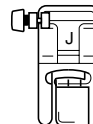


2 Kytke koneeseen virta.

3 Valitse ommel ¹⁷  ja lisää langan kireyttä.

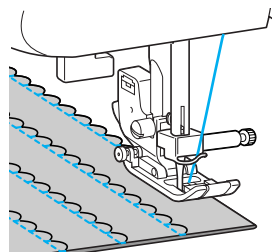
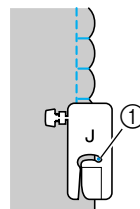
- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

4 Kiinnitä siksakpaininjalka "J".



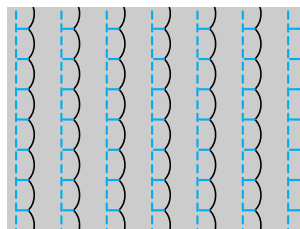
- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

5 Ompele niin, että neula menee alas juuri kankaan reunan ulkopuolelle.



① Neulan alasmenkohta

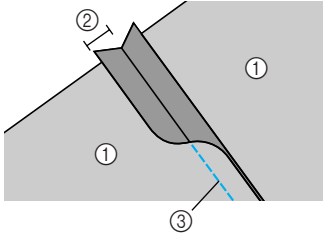
6 Avaa taitettu kangas ja silitä ompeleet samaan suuntaan.



Yhdistäminen

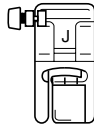
Koristeellisia yhdistäviä ompeleita voidaan ommella yhdistettyjen kankaiden saumanvaroihin. Tätä tekniikkaa käytetään "crazy quilt" -tilkkutyössä.

- 1 Kytke koneeseen virta.
- 2 Ompele kangaspalat yhteen kankaan oikeat puolet vastakkain ja avaa saumanvarat.






- ① Kankaan nurja puoli
- ② 6,5 mm (1/4 tuuma)
- ③ Suora ommel

- 3 Kiinnitä siksakpaininjala "J".

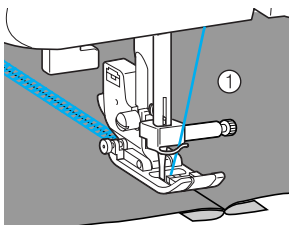


- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

- 4 Valitse ommel ²⁶ , ²⁷  tai ²⁸ .

- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

- 5 Käännä kangas siten, että kankaan oikea puoli on ylöspäin, ja ompele sauman päältä siten, että paininjalan keskikohta on ommeljuovan kohdalla.



- ① Kankaan oikea puoli

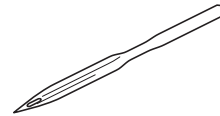
Perinneommel

Kun ompelet siipineulalla, neulanreiät ovat suuremmat ja ommel näyttää pitsimäiseltä koristeompeleelta. Perinneommelta käytetään pääremeiden ja pöytäliinan reunojen koristeluun sekä ohuiden, keskipaksujen sekä tavallisten kudottujen kankaiden koristeluun.

! MUISTUTUS








- Langanpujottajaa ei voi käyttää siipineulan kanssa, ompelukone voi vaurioitua. Vie lanka neulansilmään käsin edestä taakse. Katso lisätietoja kohdasta "Ylälangan pujotus" (sivu 28).

- 1 Aseta siipineula paikoilleen.



- Käytä 130/705H 100/16 -siipineulaa.
- Katso lisätietoja neulan kiinnittämisestä kohdasta "Neulan vaihto" (sivu 39).

- 2 Kytke koneeseen virta.

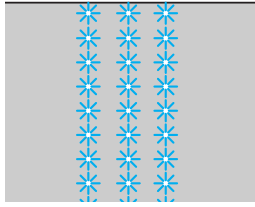
- 3 Valitse ommel ³² , ³⁶ , ³⁷ , ³⁸ , ³⁹ , ⁴⁰  tai ⁴¹ .

- 4 Kiinnitä koristeommeljala "N".

! MUISTUTUS

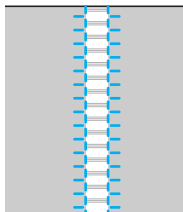
- Valitse piston leveydeksi enintään 6,0 mm (15/64 tuumaa), muuten neula voi taipua tai katketa.
- Kun olet asettanut piston leveyden, käännä käsipyörää hitaasti itseäsi kohti (vastapäivään) ja tarkista, ettei neula osu paininjalaan. Jos neula osuu paininjalaan, neula voi taipua tai katketa.

5 Aloita ompelu.

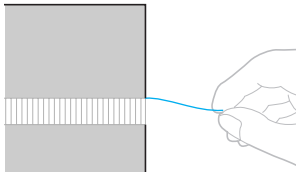


Lankojen osittaista poistamista kutsutaan revinnäisompeluksi. Tämä on kaunis kankaissa, joiden kudus on harva. Alla kuvataan kaksi tapaa tehdä revinnäisompelua.

■ **Revinnäisompelu (esimerkki 1)**



1 Vedä kankaasta useita lankoja.



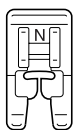
2 Kytke koneeseen virta.

3 Valitse ommel ³⁶ .



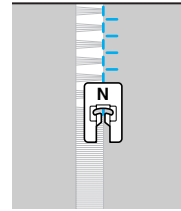
- Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

4 Kiinnitä koristeommeljalka "N".



- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

5 Aseta kangas oikea puoli ylöspäin ja ompele puretun osan oikeaa reunaa pitkin.

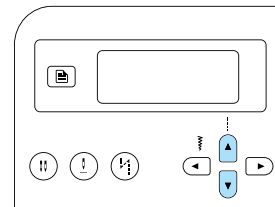


6 Paina ohjauspaneelin painiketta (Asetuspainike).

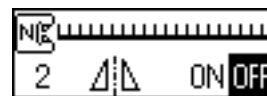
- ▶ Asetusnäyttö tulee näkyviin.



7 Paina  - tai  -painiketta (piston pituuden painikkeet) kunnes  tulee näkyviin.

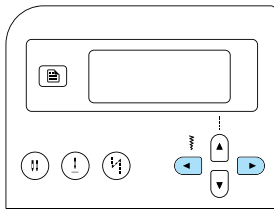


- ▶ Kuvion peilaamisen näyttö tulee näkyviin.

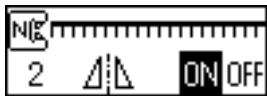


- 8 Valitse **ON** painamalla **←**- tai **→**-painiketta (piston leveyden painikkeet).

Palaa kohtaan **OFF** painamalla **←**- tai **→**-painiketta (piston leveyden painikkeet).



▶ Kuvio käännetään peilikuvaksi.

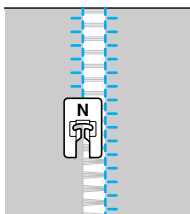


- 9 Paina **OK**-painiketta (OK-painike) tai **↶**-painiketta (peruutus-/tyhjennyspainike).

▶ Ensimmäinen ommelnäyttö tulee taas näkyviin.

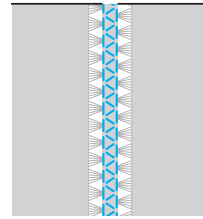


- 10 Ompele puretun osan toista reunaa pitkin samalla tavalla kuin edellä.

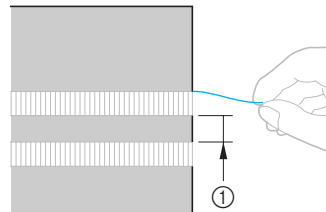


- 11 Aseta peilikuvavakioasetus takaisin kohtaan **OFF**.

■ Revinnäisompelu (esimerkki 2)



- 1 Vedä kankaasta useita lankoja kahdesta kohdasta ja jätä niiden väliin noin 4 mm: (3/16 tuuma) ehjä kaistale.



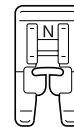
① 4 mm (3/16 tuuma)

- 2 Kytke koneeseen virta.

- 3 Valitse ommel **39**.

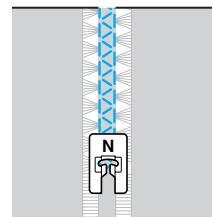
• Katso lisätietoja kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

- 4 Kiinnitä koristeommeljalja "N".



• Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

- 5 Ompele ehjän kaistaleen keskikohtaa pitkin.



Valmiit koristeompeleet

Koneella voidaan ommella laakaompeleita, ristipistoja ja koristelaakaompeleita. Nämä kaikki ommellaan koristeommeljalalla "N".

Kauniin ompelutuloksen aikaansaaminen

Seuraavat seikat on otettava huomioon, jotta koristeompeleiden ompelu onnistuisi.

■ Kangas

Aseta joustavien, ohuiden tai harvojen kankaiden nurjalle puolelle tukimateriaali tai aseta kankaan alle ohut paperi, kuten kaavapaperi, ennen ompelua. Koska laakaompeleita ommeltaessa kangas saattaa poimuttua tai pistot olla liian tiheitä, aseta kankaaseen tukimateriaali.

■ Neulat ja langat

Käytä pallokärkineulaa, kun ompelet ohuille, keskipaksuille tai joustaville kankailla. Käytä 90/14-kotiompelukoneeneulaa, kun ompelet paksulle kankaalle. Lisäksi tulee käyttää lankaa, jonka paksuus on #50 - #60.

■ Koeompelu

Ommel ei ehkä onnistu halutulla tavalla ommeltavan kankaan tyyppistä ja paksuudesta johtuen tai sen mukaan, käytetäänkö tukimateriaalia tai ei. Suorita koeompelu tilkulle ennen työn ompelua. Muista myös ohjata kangasta käsin ompelun aikana, jotta kangas ei luisu.

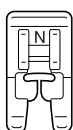
Koristekuvioiden ompelu

1 Kytke koneeseen virta.

2 Valitse ommel.

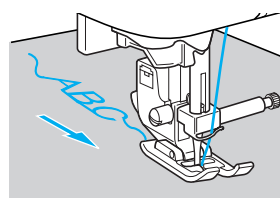
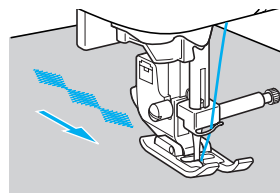
- Katso lisätietoja vaiheista **4**–**6** kohdasta "Ompeleen valinta" (sivu 67).

3 Kiinnitä koristeommeljalka "N".



- Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

4 Aloita ompelu.



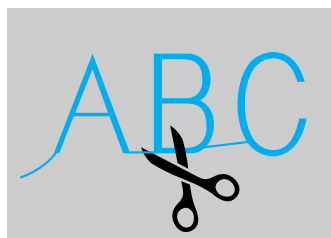
- Ommel ommellaan nuolen osoittamaan suuntaan.

5 Ompele vahvistuspistot.

Kirjainommelta ommeltaessa vahvistuspistot ommellaan automaattisesti jokaisen kirjaimen loppuun.

- Ommeltaessa muuta kuin kirjainommelta kannattaa ensin valita automaattinen taakseompelu/vahvistuspistot. Katso lisätietoja kohdasta "Automaattinen taakseompelu/vahvistuspistot" (sivu 60).

6 Kun olet lopettanut ompelun, leikkaa saksilla ylimääräinen lanka ompeleen alusta ja kuvioiden välistä.



Kuvioiden yhdistely

Useita kuvioita voidaan yhdistää ja ommella yhdessä. Kirjainompeleita ja hyötykoristeompeleita (ompeleet, jotka valitaan painikkeella (A/3)) voidaan yhdistää. Hyötyompeleita (ompeleita, jotka valitaan painikkeilla (80) ja (8)) ei kuitenkaan voi yhdistää.

1 Valitse ensimmäinen kuvio.

- ▶ Ensimmäinen valittu kuvio näkyy näytössä.



- Kun ompelu aloitetaan, valittua kuvioa ommellaan toistuvasti, kunnes ompelukone pysäytetään.

2 Valitse seuraava kuvio.

Anna haluamasi ompeleen numero numeronäppäinten avulla.

Jos haluat vaihtaa ompeleen tyyppiä, paina

(A/3) -painiketta (kirjain-/hyötykoristeompeleinä). Kun halutun ompeleen toimintatilan kuvake ilmestyy näytön vasempaan alakulmaan, anna haluamasi ompeleen numero.



- ▶ Yhdistelmäkuviot näkyvät näytössä.

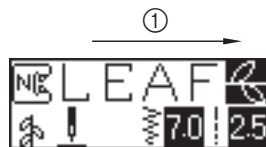


- Jos haluat poistaa valitun kuvion, paina ohjauspaneelin (5) -painiketta (peruutus-/tyhjennyspainike). Viimeksi valittu kuvio poistetaan.

3 Toista vaiheet 2.



4 Kun kaikki halutut kuviot on valittu, aloita ompelu.



- ① Ompelusuunta

- ▶ Ompeleet ommellaan siinä järjestyksessä kuin ne näkyvät näytössä.



Vinkki

- Kun yhdistelmäkuviot on ommeltu yhden kerran, sen ompelu keskeytyy tilapäisesti. Jos ompelun jälkeen annetaan ompeleen numero, kone poistaa yhdistelmäkuviot ja valitsee uuden ompeleen, eikä siis lisää uutta ommelta yhdistelmäkuviota.
- Jos et halua poistaa kuvioita, tallenna se ennen uuden ompeleen numeron antamista. Katso lisätietoja kuvioiden tallentamisesta kohdasta "Kuvioiden tallennus" (sivu 114).

Huomautus

- Enintään 35 kuvioita voidaan yhdistää.
- Jos useita kuvioita on yhdistetty, ompelukone pysähtyy, kun kaikki näytössä näkyvät valitut kuviot on ommeltu. Jos haluat ommella yhdistelmäkuviot useita kertoja, katso kohta "Kuvioiden toistuva ompelu".
- Yhdistelmäkuviot voidaan tallentaa myöhempää käyttöä varten. Katso lisätietoja kohdasta "Kuvioiden tallennus" (sivu 114).

Kuvioiden toistuva ompelu

Jos haluat ommella yhdistelmäkuviun useita kertoja, toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1 Valitse kuvio.

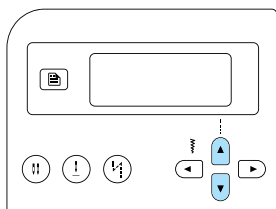
- Katso lisätietoja kohdasta "Kuvioden yhdistely" (sivu 111).

2 Paina ohjauspaneelin painiketta (Asetuspainike).

- ▶ Asetusnäyttö tulee näkyviin.



3 Paina [Up] - tai [Down] -painiketta (piston pituuden painikkeet), kunnes [Heart] [Cross] tulee näkyviin.

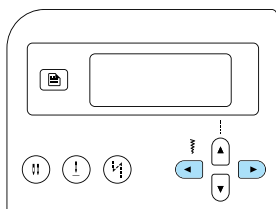


- ▶ Toistuvan ompelun määritys näyttö tulee näkyviin.



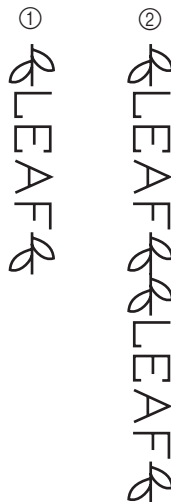
4 Valitse [Cross] (toistuva ompelu) painamalla [Left] - tai [Right] -painiketta (piston leveyden painikkeet).

Palaa kohtaan [Heart] (kertaompelu) painamalla [Left] - tai [Right] -painiketta (piston leveyden painikkeet).



5 Paina [OK] (OK-painike) tai [Back] -painiketta (peruutus-/tyhjennyspainike).

- ▶ Ensimmäinen ommelnäyttö tulee jälleen näkyviin, ja kone on asetettu ompelemaan valittu kuvio toistuvasti.



- ① Kertaompelu
- ② Toistuva ompelu

Vinkki

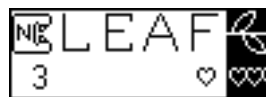
- Jos toistuva ompelu on asetettu, kuviota ommellaan yhä uudelleen, kunnes ompelukone pysäytetään.
- Jos ompelukoneen virta katkaistaan, toistuvan/kertaompelun asetus palaa oletusasetukseen.

Valitun kuvion tarkistus

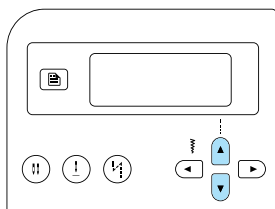
Enintään 35 kuviota voidaan yhdistää. Jos kaikki valitut kuvat eivät mahdu näkymään näytössä yhtä aikaa, kuvio voidaan tarkistaa seuraavasti.

1 Paina ohjauspaneelin painiketta (Asetuspainike).

- ▶ Asetusnäyttö tulee näkyviin.



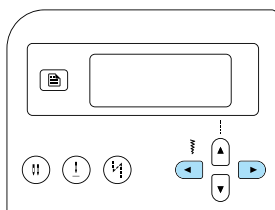
- 2 Paina - tai -painiketta (piston pituuden painikkeet), kunnes ABC tulee näkyviin.



► Kuvion tarkistusnäyttö tulee näkyviin.



- 3 Selaa kuviota painamalla -painiketta tai -painiketta (piston leveyden painikkeet) ja tarkista se.



- Selaa kuviota vasemmalle painamalla -painiketta. Jos painiketta painetaan, kun äärimmäisenä vasemmalla oleva (ensimmäinen) kuvio on näkyvissä, kuuluu äänimerkki.
- Selaa kuviota oikealle painamalla -painiketta. Jos painiketta painetaan, kun äärimmäisenä oikealla oleva (viimeinen) kuvio on näkyvissä, kuuluu äänimerkki.

- 4 Paina (OK-painike) tai -painiketta (peruutus-/tyhjennyspainike).

► Ensimmäinen ommelnäyttö tulee taas näkyviin.

Kuvion peilaus

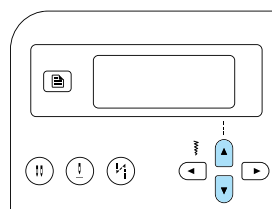
Kuvio voidaan peilata pystyakselia pitkin.

- 1 Valitse ommel.
- 2 Paina ohjauspaneelin painiketta (Asetuspainike).

► Asetusnäyttö tulee näkyviin.



- 3 Paina - tai -painiketta (piston pituuden painikkeet), kunnes tulee näkyviin.

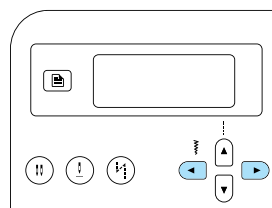


► Kuvion peilaamisen näyttö tulee näkyviin.



- 4 Valitse painamalla - tai (piston leveyden painikkeet).

Palaa kohtaan OFF painamalla - tai -painiketta (piston leveyden painikkeet).

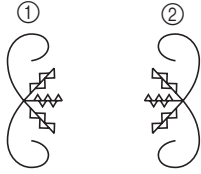


► Kuvio on käännetty peilikuvaksi.



5 Paina -painiketta (OK-painike) tai -painiketta (peruutus-/tyhjennyspainike).

- ▶ Ensimmäinen ommelnäyttö tulee taas näkyviin.



- ① Normaali
- ② Peilattu



Huomautus

- Jotkin hyötyompeleet, useimmat koristeompeleet ja kaikki kirjainompeleet voidaan kääntää peilikuvaksi.
- Peilattuja kuvioita voidaan myös yhdistää muihin kuvioihin.



Kuvioiden tallennus


Yhdistelmäkuviota voidaan tallentaa myöhempää käyttöä varten. Koska tallennetut kuviot eivät häviä, kun ompelukoneen virta katkaistaan, ne voidaan ottaa käyttöön koska tahansa. Tämä on kätevää usein käytetyille kuvioille, kuten nimille. Myös hyötyompeleita voidaan tallentaa. Koneeseen voidaan tallentaa enintään kolme kuviota.

1 Luo yhdistelmäkuvio, jonka haluat tallentaa, tai näytä tallennettava kuvio näytössä.

- Katso lisätietoja kohdasta "Kuvioiden yhdistely" (sivu 111).



2 Paina ohjauspaneelin -painiketta (muistipainike).

- ▶ Kone siirtyy kuviomuistitilaan ja  ilmestyy näytön vasempaan yläkulmaan.




3 Valitse tasku, johon kuvio tallennetaan, painamalla numeropainiketta (1–3).

- ▶ Valitun numeron taskuun tallennettu sisältö tulee näyttöön.
- Jos mitään ei ole tallennettu, näytön alaosassa ei näy mitään.



- Jos taskuun on jo tallennettu kuvio, kuvio tulee näkyviin. Jos haluat jättää tämän kuvion taskuun, valitse toinen tasku.



- 4 Tarkista sisältö ja paina sitten -painiketta (OK-painike).
Uusi kuvio korvaa taskuun tallennetun sisällön.

- ▶ Näytössä näkyy teksti, joka ilmoittaa, että kuviota tallennetaan taskuun.
- ▶ Kun kuvio on tallennettu, kuuluu äänimerkki, ja ensimmäinen ommelnäyttö tulee jälleen näkyviin.



Vinkki


- Älä katkaise ompelukoneen virtaa kuvion tallennuksen aikana, sillä kuvion tiedot voivat hävitä.





Huomautus

- Taskuun tallennettu kuvio voidaan poistaa suorittamalla tallennus valitsematta mitään kuviota.


Tallennetun kuvion haku

- 1 Paina ohjauspaneelin -painiketta (esiasetetun hyötyompeleen / tallennetun kuvion painike).

- ▶ Kun  ilmestyy näytön keskelle, kone siirtyy kuvionhakutilaan ja  ilmestyy näytön vasempaan alakulmaan.



Huomautus

- Aina kun -painiketta (esiasetetun hyötyompeleen / tallennetun kuvion painike) painetaan, kone vaihtaa esiasetetun hyötyompeleen ja tallennetun kuvion välillä. (Katso lisätietoja esiasetetusta hyötyommeltilasta kohdasta "Ompeleen tyyppi ja kuvion valinta" (sivu 66).

- 2 Valitse tasku, johon kuvio on tallennettu, painamalla numeropainiketta (1–3).


- ▶ Valitun numeron taskuun tallennettu sisältö haetaan.



- Jos valittuun taskuun ei ole tallennettu mitään, kuuluu äänimerkki, ja ennen numeropainikkeen painamista näkyvissä ollut näyttö tulee uudelleen näkyviin.
- Jos haluat valita toisen taskun, anna toisen taskun numero numeropainikkeilla.



Huomautus


- Kun koristeommel tai kirjainommelkuvio on haettu, paina -painiketta (kirjain-/hyötykoristeommel-painike), jos haluat yhdistää siihen muita kuvioita tai jos haluat muokata sitä.

Kuvion säätäminen

Kuvion ompelu ei välttämättä onnistu oikein ommeltavan kankaan tyyppin tai ompelunopeuden johdosta. Jos näin käy, säädä kuviota ompelemalla mallitilkulle, joka on samaa kangasta kuin varsinaisen työn materiaali.

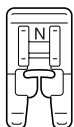
1 Kytke koneeseen virta.

2 Valitse (nro 62 / , valitaan painikkeella).

Paina  -painiketta (kirjain-/hyötykoristeommpelipainike) ja anna sitten numeropainikkeilla numero 62.

► Kuvionsäätöommpel on valittu.

3 Kiinnitä koristeommpelijalka "N".



• Katso lisätietoja kohdasta "Paininjalan vaihto" (sivu 41).

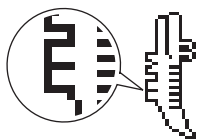
4 Aloita ompelu.



- Kone ompelee säätämässä käytettävän kuvion.
- Kone pysähtyy, kun se on ommellut kuvion loppuun.

5 Tarkista ommeltu kuvio.

Jos kuvassa esitetty kuvio on ommeltu tasaisesti, kuviota ei tarvitse säätää.



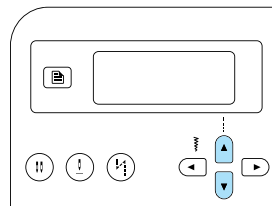
Ommelta voidaan säätää tarvittaessa seuraavien ohjeiden mukaisesti.

6 Paina ohjauspaneelin painiketta (Asetuspainike).

► Asetusnäyttö tulee näkyviin.





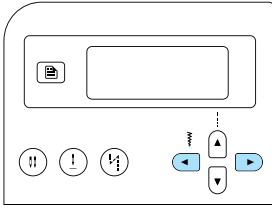
7 Paina - tai (piston pituuden painikkeet) kunnes ilmestyy näyttöön.



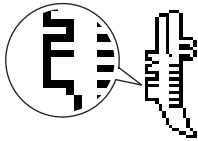
► Kuvion säätönäyttö tulee näkyviin.




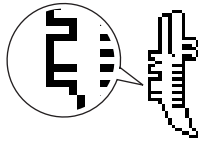
- 8** Paina - tai -painiketta (piston leveyden painikkeet).




- Säädä kuviota sen mukaan, miten se ommellaan.





Lisää säätöä painamalla -painiketta (piston leveyden painike).



Vähennä säätöä painamalla -painiketta (piston leveyden painike).



- 9** Aloita ompelu uudelleen ja tarkista kuvio. Säädä kuviota, kunnes kone ompelee sen oikein.

- 10** Kun kone ompelee kuvion oikein, paina -painiketta (OK-painike) tai -painiketta (peruutus-/tyhjennyspainike).

- Ensimmäinen ommelnäyttö tulee taas näkyviin.



LIITE














Tässä luvussa käsitellään huoltoa ja vianetsintää.






















Ommelasetukset	120
Hyötyompeleet.....	120
Muut ompeleet.....	124
Puhdistus ja huolto	126
Ompelukoneen ulkopinnan puhdistaminen	126
Sukkulapesän puhdistus.....	126
Pistolevyn irrotus	127
Vianetsintä	128
Virheilmoitukset.....	132
Näytössä ei näy mitään	134
Merkkiäänäni	134
Merkkiäänän peruutus	134
Hakemisto	136




















Ommelasetukset





















Seuraavassa taulukossa selvitetään ompeleiden käyttö, pistojen pituudet ja leveydet sekä kaksoisneulan mahdollinen käyttö.












Hyötyompeleet

Ompeleen nimi	Ommel 	Paininjalka	Käyttö	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksoisneula	Taakseompelu/ Vahvistus Ommel	Yläsyöttäjä	
				Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen				
Suora ommel	Vasemmalla	01 	J	Tavallinen ompelu, poimutus tai hiuslaskosten ompelu yms.	0,0 (0)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	Kyllä (j)	Taakseompelu	Ei
	Keskellä	02 	J/I	Vetoketjun kiinnitys, tavallinen ompelu, poimutus tai hiuslaskosten ompelu yms.	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–5,0 (1/64–3/16)	Kyllä (j)	Taakseompelu	Ei
3-kertainen suora jousto-ommel		03 	J	Hihojen kiinnitys, sisäsaumojen ompelu, joustavien kankaiden ompelu ja koristeompelu	0,0 (0)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
Jousto-ommel		04 	J	Joustavien kankaiden ompelu ja koristeompelu	1,0 (1/16)	1,0–3,0 (1/16–1/8)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
Siksak-ommel	Keskellä	05 	J	Yliluottelu ja applikointi	3,5 (1/8)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,0–4,0 (0–3/16)	Kyllä (j)	Taakseompelu	Ei
Kolmen piston siksak		06 	J	Yliluottelu keskipaksuille tai joustaville kankaille, kuminauhan ompelu, parsinta yms.	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Kyllä
Kolmen piston siksak		07 	J	Yliluottelu keskipaksuille tai joustaville kankaille, kuminauhan ompelu, parsinta yms.	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
Yliluottelu		08 	G	Yliluottelu ohuille tai keskipaksuille kankaille	3,5 (1/8)	2,5–5,0 (3/32–3/16)	2,0 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
		09 	G	Yliluottelu paksuille kankaille	5,0 (3/16)	2,5–5,0 (3/32–3/16)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
		10 	G	Paksujen ja helposti rispaantuvien kankaiden rispaantumisen estäminen	5,0 (3/16)	3,5–5,0 (1/8–3/16)	2,5 (3/32)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
		11 	J	Yliluottelu joustaville kankaille	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,5–4,0 (1/32–3/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
		12 	J	Yliluottelu paksuille tai joustaville kankaille	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,5–4,0 (1/32–3/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
Yliluottelu		13 	J	Yliluottelu joustaville kankaille ja koristeompelu	4,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	4,0 (3/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei


Ompeleen nimi	Ommel 	Paininjalka	Käyttö	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksoisneula	Taakseompelu/ Vahvistus Ommel	Yläsyöttäjä
				Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen			
Piilo-ommel	14 	R	Piilo-ommel keskipaksuille kankailla	00 (0)	-3 ← → 3	2,0 (1/16)	1,0-3,5 (1/16-1/8)	Ei	Vahvistus	Ei
	15 	R	Piilo-ommel joustaville kankailla	00 (0)	-3 ← → 3	2,0 (1/16)	1,0-3,5 (1/16-1/8)	Ei	Vahvistus	Ei
Applikointi	16 	J	Applikointi	3,5 (1/8)	2,5-7,0 (3/32-1/4)	2,5 (3/32)	1,6-4,0 (1/16-3/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
Simpukan-kuoriommel	17 	J	Simpukankuoriompele	4,0 (3/16)	0,0-7,0 (0-1/4)	2,5 (3/32)	0,2-4,0 (1/64-3/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
Tilkkutyön suoraommel	18 	J	Tilkkutyön suoraompele (saumanvara 6,5 mm (1/4 tuuma) paininjalan oikeasta reunasta)	5,5 (7/32)	0,0-7,0 (0-1/4)	2,0 (1/16)	0,2-5,0 (1/64-3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
	19 	J	Tilkkutyön suoraompele (saumanvara 6,5 mm (1/4 tuuma) paininjalan vasemmasta reunasta)	1,5 (1/16)	0,0-7,0 (0-1/4)	2,0 (1/16)	0,2-5,0 (1/64-3/16)	Ei	Vahvistus	Kyllä
Suora ommel, joka näyttää käsinommel-lulta (tikkaukseen)	20 	J	Suora ommel, joka näyttää käsinommellulta	0,0 (0)	0,0-7,0 (0-1/4)	2,5 (3/32)	1,0-4,0 (1/16-3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
Siksakommel (tikkaukseen)	21 	J	Applikointitikkaus, käsivarainen tikkaus, laakaompele	3,5 (1/8)	0,0-7,0 (0-1/4)	1,4 (1/16)	0,0-4,0 (0-3/16)	Ei	Vahvistus	Kyllä
Applikointi (tikkaukseen)	22 	J	Applikointi ja reunan ompelu	1,5 (1/16)	0,5-3,5 (1/32-1/8)	1,8 (1/16)	1,0-4,0 (1/16-3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
	23 	J	Applikointi ja reunan ompelu	1,5 (1/16)	0,5-3,5 (1/32-1/8)	1,8 (1/16)	1,0-4,0 (1/16-3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
Tikkaus (pintatikkaus)	24 	J	Tilkkutyön tikkaus (pintatikkaus)	7,0 (1/4)	1,0-7,0 (1/16-1/4)	1,6 (1/16)	1,0-4,0 (1/16-3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
Laakapykä-reunaommel	25 	N	Pykäreunaommel	5,0 (3/16)	2,5-7,0 (3/32-1/4)	0,5 (1/32)	0,1-1,0 (1/64-1/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
Yhdistävä ommel	26 	J	Tilkkutyöt ja koristeompele	4,0 (3/16)	0,0-7,0 (0-1/4)	1,2 (1/16)	0,2-4,0 (1/64-3/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
	27 	J	Tilkkutyöt, koristeompele ja ylliuottelu kahdelle kankaalle, kuten trikoolle	5,0 (3/16)	2,5-7,0 (3/32-1/4)	2,5 (3/32)	1,0-4,0 (1/16-3/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
	28 	J	Tilkkutyöt ja koristeompele	5,0 (3/16)	0,0-7,0 (0-1/4)	1,2 (1/16)	0,2-4,0 (1/64-3/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
Liitosommel	29 	J	Liitosompele ja koristeompele	5,0 (3/16)	0,0-7,0 (0-1/4)	2,5 (3/32)	1,0-4,0 (1/16-3/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
	30 	J	Liitosompele ja koristeompele	5,0 (3/16)	2,5-7,0 (3/32-1/4)	2,5 (3/32)	1,0-4,0 (1/16-3/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
Kuminauhan kiinnitys-ommel	31 	J	Kuminauhan kiinnitys joustaviin kankaisiin	4,0 (3/16)	0,0-7,0 (0-1/4)	1,0 (1/16)	0,2-4,0 (1/64-3/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
Tikapuuommel	32 	J	Koristeompele	4,0 (3/16)	0,0-7,0 (0-1/4)	3,0 (1/8)	2,0-4,0 (1/16-3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
Kolmin-kertainen siksak	33 	J	Koristeompele	4,0 (3/16)	0,0-7,0 (0-1/4)	2,5 (3/32)	1,0-4,0 (1/16-3/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei

Ompeleen nimi	Ommel 	Paininjalka	Käyttö	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksoisneula	Taaksempelu/ Vahvistus Ommel	Yläsyöttäjä
				Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen			
Koristeommel		J	Koristeompelu	5,5 (7/32)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,6 (1/16)	1,0–4,0 (1/16–3/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
Serpentiini- ommel		N	Koristeompelu ja kuminauhan ompelu	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	1,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
Päärmäys- ommel		N	Pitsin ompelu, koristepäärmäys, perinneompelu yms.	3,5 (1/8)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	2,5 (3/32)	1,6–4,0 (1/16–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
		N	Koristepäärmäys, perinneompelu yms.	6,0 (15/64)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	3,0 (1/8)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
		N	Koristepäärmäys ohuille, keskipaksuille ja tavallisille kudotuille kankaille, perinneompelu yms.	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	3,5 (1/8)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
		N	Koristepäärmäys ohuille, keskipaksuille ja tavallisille kudotuille kankaille, perinneompelu yms.	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	4,0 (3/16)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
		N	Koristepäärmäys ohuille, keskipaksuille ja tavallisille kudotuille kankaille, perinneompelu yms.	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	2,5 (3/32)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
Päärmäys- ommel		N	Koristepäärmäys ohuille, keskipaksuille ja tavallisille kudotuille kankaille, perinneompelu yms.	5,0 (3/16)	1,5–7,0 (1/16–1/4)	2,0 (1/16)	1,5–4,0 (1/16–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
Napinläpi		A	Vaaka-suorat napinlävet ohuille ja keskipaksuille kankaille	5,0 (3/16)	3,0–5,0 (1/8–3/16)	0,5 (1/32)	0,2–1,0 (1/64–1/16)	Ei	Automaattinen vahvistus	Ei
		A	Vaaka-suorat napinlävet kovaan rasitukseen joutuville alueille	5,0 (3/16)	3,0–5,0 (1/8–3/16)	0,5 (1/32)	0,2–1,0 (1/64–1/16)	Ei	Automaattinen vahvistus	Ei
		A	Vaaka-suorat napinlävet paksuihin kankaisiin	5,0 (3/16)	3,0–5,0 (1/8–3/16)	0,5 (1/32)	0,2–1,0 (1/64–1/16)	Ei	Automaattinen vahvistus	Ei
		A	Vahvistetut napinlävet kankaille, joissa on tukimateriaali	5,0 (3/16)	3,0–5,0 (1/8–3/16)	0,5 (1/32)	0,2–1,0 (1/64–1/16)	Ei	Automaattinen vahvistus	Ei
		A	Napinlävet joustaville ja kudotuille kankaille	6,0 (15/64)	3,0–6,0 (1/8–15/64)	1,0 (1/16)	0,5–2,0 (1/32–1/16)	Ei	Automaattinen vahvistus	Ei
		A	Napinlävet joustaville kankaille	6,0 (15/64)	3,0–6,0 (1/8–15/64)	1,5 (1/16)	1,0–3,0 (1/16–1/8)	Ei	Automaattinen vahvistus	Ei
		A	Kankaalla huolitellut napinlävet	5,0 (3/16)	0,0–6,0 (0–15/64)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Automaattinen vahvistus	Ei
		A	Pyöreäpäiset napinlävet paksuille tai pörröisille kankaille	7,0 (1/4)	3,0–7,0 (1/8–1/4)	0,5 (1/32)	0,3–1,0 (1/64–1/16)	Ei	Automaattinen vahvistus	Ei
		A	Pyöreäpäiset napinlävet keskipaksuille ja paksuille kankaille	7,0 (1/4)	3,0–7,0 (1/8–1/4)	0,5 (1/32)	0,3–1,0 (1/64–1/16)	Ei	Automaattinen vahvistus	Ei
	A	Vaaka-suorat napinlävet paksuille tai pörröisille kankaille	7,0 (1/4)	3,0–7,0 (1/8–1/4)	0,5 (1/32)	0,3–1,0 (1/64–1/16)	Ei	Automaattinen vahvistus	Ei	

Ompeleen nimi	Ommel 	Paininjalka	Käyttö	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksoisneula	Taaksempelu/ Vahvistus Ommel	Yläsyöttäjä
				Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen			
Salpapisto	52 	A	Vahvistusommel kohtiin, joissa sauma voi helposti aueta.	2,0 (1/16)	1,0–3,0 (1/16–1/8)	0,4 (1/64)	0,3–1,0 (1/64–1/16)	Ei	Automaattinen vahvistus	Ei
Napinompelu- ommel	53 	M	Napin ompelu	3,5 (1/8)	2,5–4,5 (3/32–3/16)	–	–	Ei	Automaattinen vahvistus	Ei
Reikäommel	54 	N	Reikien ompelu esim. vöihin	7,0 (1/4)	7,0, 6,0, 5,0 (1/4, 15/64, 3/16)	7,0 (1/4)	7,0, 6,0, 5,0 (1/4, 15/64, 3/16)	Ei	Automaattinen vahvistus	Ei
Koristeommel	55 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
	56 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
	57 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
	58 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
	59 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
	60 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
	61 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,6 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
	62 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
	63 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
	64 	N	Koristeluun jne.	5,0 (3/16)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,0 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
	65 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
	66 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,6 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
	67 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
Laaka ompeleet	68 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
	69 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
	70 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei


Ompeleen nimi	Ommel 	Paininjalka	Käyttö	Piston leveys [mm (tuumaa)]		Piston pituus [mm (tuumaa)]		Kaksoisneula	Taakseompelu/ Vahvistus Ommel	Yläsyöttäjä
				Autom.	Manuaalinen	Autom.	Manuaalinen			
Laaka ompeleet	71 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
	72 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
	73 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
	74 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
	75 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	2,5–7,0 (3/32–1/4)	0,4 (1/64)	0,1–1,0 (1/64–1/16)	Kyllä (j)	Vahvistus	Ei
Ristipistot	76 	N	Koristeluun jne.	7,0 (1/4)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,6 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
	77 	N	Koristeluun jne.	6,0 (15/64)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
	78 	N	Koristeluun jne.	6,0 (15/64)	0,0–7,0 (0–1/4)	2,5 (3/32)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
	79 	N	Koristeluun jne.	6,0 (15/64)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei
	80 	N	Koristeluun jne.	6,0 (15/64)	0,0–7,0 (0–1/4)	1,4 (1/16)	0,2–4,0 (1/64–3/16)	Ei	Vahvistus	Ei

Muut ompeleet

Ommeltyyppi	Ommel 										Paininjalka	Kaksoisneula	Säädettävä kuvion- pituus/leveys	Vasen/oikea kääntö
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10				
Kirjainompeleet	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	N	Ei	Ei	Kyllä
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T				
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40				
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50					
,	,	.	()	–	Ä	Å	Æ	Ñ					
51	52	53	54	55										
Ö	Ø	Ç	Ü	β										



Huomautus

- Valitse kirjainompeletila painamalla  -painiketta (kirjain-/hyötykoristeompeletinpainike) kerran.

Ommeltyyppi	Ommel								Paininjala	Kaksioisneula	Säädettävä kuvionpituus/leveys	Vasen/oikea käänö	
	01	02	03	04	05	06	07	11					
Hyötykoriste-ompeleet									J ⁽⁺²⁾	Kyllä (*Ei mahdollinen) ()	Kyllä		
									G ⁽⁺²⁾	Ei			Ei
									R ⁽⁺²⁾	Ei			Ei
									N	Ei (*Ei mahdoton)			Kyllä
									N	Ei	Kyllä		
									N	Kyllä ()	Kyllä		
									N	Ei	Kyllä		

(*1) Kuvio säätää varten

(*2) Käytä koristeompeleita "N", kun yhdistetään toiseen kuvioon



Huomautus

- Valitse hyötykoristeompeleita painamalla -painiketta (kirjain/hyötykoristeompeleiden painike) kaksi kertaa.

Puhdistus ja huolto

Ompelukoneen yksinkertaiset huoltotoimet on esitetty seuraavassa.

Ompelukoneen ulkopinnan puhdistaminen

Jos ompelukoneen ulkopinta on likainen, pyyhi se kostealla liinalla (neutraaleja pesuaineita voi käyttää). Kun olet pyyhkinyt ompelukoneen kostealla liinalla, kuivaa se kuivalla liinalla.

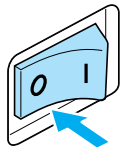
! MUISTUTUS

- Irrota verkkojohto ennen ompelukoneen puhdistamista, muuten voi sattua tapaturma tai voit saada sähköiskun.

Sukkulapesän puhdistus

Ompelukone ei toimi virheettömästi, jos nukkaa kerääntyy puolakoteloon. Siksi puolakotelo on puhdistettava säännöllisesti.

- 1 Katkaise koneesta virta.



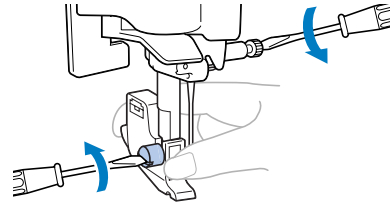
- 2 Irrota verkkojohto ompelukoneen oikealla sivulla olevasta virtaliitännästä.

! MUISTUTUS

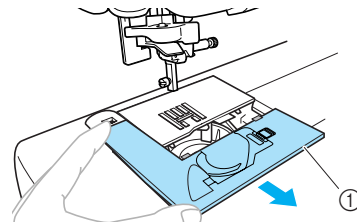
- Irrota verkkojohto ennen ompelukoneen puhdistamista, muuten voi sattua tapaturma tai voit saada sähköiskun.

- 3 Irrota aputaso.

- 4 Löystytä paininjalan runko-osan ruuvi ja irrota paininjalan runko-osa. Löystytä sitten neulan kiinnitysruuvi ja poista neula.



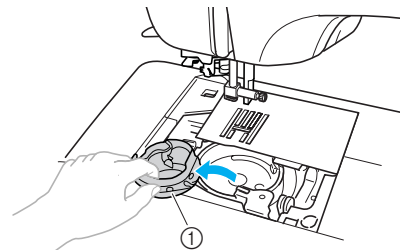
- 5 Ota kiinni pistolevyn kannen molemmista reunoista ja liu'uta sitä itseäsi kohti.



① Pistolevyn kansi

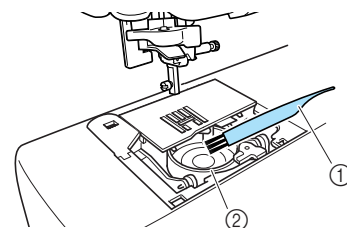
► Pistolevyn kansi on irrotettu.

- 6 Poista puolakotelo. Ota kiinni puolakotelosta ja nosta se pois.



① Puolakotelo

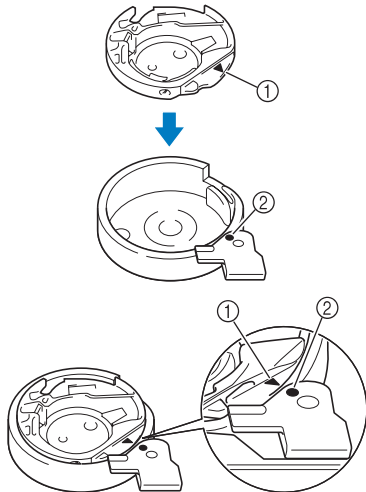
- 7 Puhdista sukkulapesä ja ympärivät alueet nukasta ja pölystä puhdistusharjalla tai pölynimurilla.



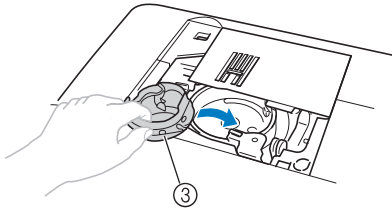
① Puhdistusharja
② Sukkulapesä

- Älä öljyä puolakotelo.

- 8** Aseta puolakotelo paikalleen siten, että puolakotelon ▲-merkki on kohdakkain koneen ●-merkin kanssa kuvan mukaan.



- Kohdista ▲- ja ●-merkit.



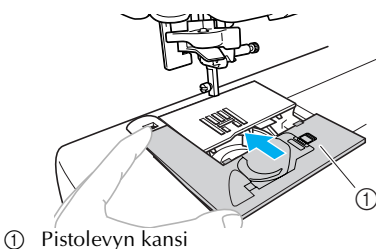
- ① ▲-merkki
- ② ●-merkki
- ③ Puolakotelo

- Varmista ennen puolakotelon asennusta, että merkit ovat kohdakkain.

! MUISTUTUS

- Älä käytä naarmuuntunutta puolakotelo, muuten ylälanka voi sotkeutua, neula katketa tai ompelujälki heiketä. Jos tarvitset uuden puolakotelon (tuotekoodi: XE7560-001), ota yhteys lähimpään valtuutettuun jälleenmyyjään.
- Varmista, että puolakotelo on asennettu oikein, muuten neula voi rikkoutua.

- 9** Aseta pistolevyn kannessa olevat kielekkeet pistolevyn ja liu'uta pistolevyn kansi paikalleen.



- ① Pistolevyn kansi

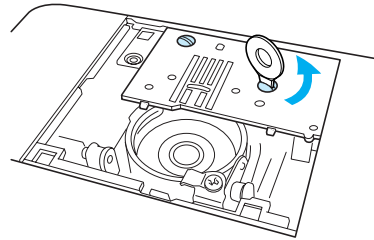
- 10** Asenna aputaso takaisin paikoilleen.

Pistolevyn irrotus

Kun lanka on sotkeutunut eikä sitä saada irrotettua puhdistamalla sukkulapesä, irrota pistolevy.

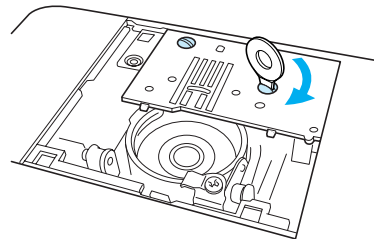
- 1** Suorita vaiheet 1–6, sivu 126.

- 2** Irrota pistolevyn ruuvit mukana toimitetulla ruuvitaltalla ja irrota pistolevy.



- 3** Poista sotkeutunut lanka pistolevystä.

- 4** Palauta pistolevy alkuperäiselle paikalleen ja kiristä ruuvit mukana toimitetulla ruuvitaltalla.



Vinkki

- Kohdista pistolevyn ruuvien kaksi reikää koneessa olevaan kahteen reikään.

- 5** Suorita vaiheet 7–10 (sivu 126-127).

Vianetsintä

Jos koneen toiminnassa ilmenee ongelmia, tarkista seuraavat asiat ennen kuin pyydät huoltoa. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoon.

Vika	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide	Viite
Ompelukone ei toimi.	Ompelukoneen virtaa ei ole kytketty.	Kytke koneeseen virta.	sivu 17
	Aloitus-/lopetuspainiketta ei ole painettu.	Paina aloitus-/lopetuspainiketta.	sivu 52
	Paininjalan nostovipu on ylhäällä.	Laske paininjalan nostovipu.	–
	Painoit aloitus-/lopetuspainiketta, vaikka jalkasäädin oli kytketty.	Älä käytä aloitus-/lopetuspainiketta, kun jalkasäädin on kytketty. Jos haluat käyttää aloitus-/lopetuspainiketta, irrota jalkasäädin.	sivu 52
Neula katkeaa.	Neula on asennettu väärin.	Asenna neula oikein.	sivu 39
	Neulan kiinnitysruuvi on löysällä.	Kiristä neulan kiinnitysruuvi ruuvitaltalla.	
	Neula on taipunut tai tylsä.	Vaihda neula.	
	Kankaan, langan ja neulan yhdistelmä on väärä.	Valitse lanka ja neula, jotka sopivat käytettäväksi ommeltavan kankaan kanssa.	sivu 38
	Käyttämäsi paininjalka ei sovi ommeltyyppiin.	Kiinnitä oikeantyyppinen paininjalka.	sivu 120
	Ylälanka on liian kireällä.	Löysytä ylälankaa.	sivu 57
	Kangasta vedetään liikaa.	Ohjaa kevyesti kangasta, älä vedä sitä.	–
	Lankarulla on asetettu väärin.	Aseta lankarulla oikein.	sivu 28
	Pistolevyn reikää ympäröivä alue on naarmuuntunut tai siinä on särmiä.	Vaihda pistolevy. Ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.	–
	Paininjalan reikää ympäröivä alue on naarmuinen tai siinä on särmiä.	Vaihda paininjalka. Ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.	–
	Puolakotelo on naarmuuntunut tai siinä on särmiä.	Vaihda puolakotelo. Ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.	–
Tätä konetta varten suunniteltua puolaa ei ole käytetty.	Vääräntyyppiset puolat eivät toimi oikein. Käytä vain tämän koneen puolaa.	sivu 22	








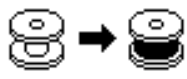

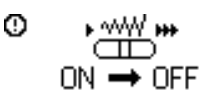
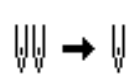
Vika	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide	Viite
Ylälanka katkeaa.	Ylälankaa ei ole pujotettu oikein (esimerkiksi lankarulla ei ole asetettu oikein, lankarullan suojus on liian suuri käytettävälle lankarullalle, tai lanka on irronnut neulatangon langanohjaimesta).	Pujota ylälanka oikein.	sivu 28
	Langassa on solmuja tai sotkuja.	Poista solmut tai sotkut.	–
	Valittu neula ja käytettävä lanka eivät sovi yhteen.	Valitse käytettävään lankaan sopiva neula.	sivu 38
	Ylälanka on liian kireällä.	Löysytä ylälankaa.	sivu 57
	Lanka on sotkeutunut esimerkiksi puolakoteloon.	Poista sotkeutunut lanka. Jos lanka on sotkeutunut puolakoteloon, puhdista sukkulapesä.	sivu 126
	Neula on taipunut tai tylsä.	Vaihda neula.	sivu 39
	Neula on asennettu väärin.	Asenna neula oikein.	
	Pistolevyn reikää ympäröivä alue on naarmuuntunut tai siinä on särmiä.	Vaihda pistolevy. Ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.	–
	Paininjalan reikää ympäröivä alue on naarmuinen tai siinä on särmiä.	Vaihda paininjalja. Ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.	–
	Puolakotelo on naarmuuntunut tai siinä on särmiä.	Vaihda puolakotelo. Ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.	–
Tätä konetta varten suunniteltua puolaa ei ole käytetty.	Vääräntyyppiset puolat eivät toimi oikein. Käytä vain tämän koneen puolaa.	sivu 22	
Alalanka on sotkeutunut tai katkeaa.	Alalanka on asetettu väärin.	Aseta alalanka oikein.	sivu 26
	Puola on naarmuuntunut tai ei pyöri tasaisesti, tai siinä on särmiä.	Vaihda puola.	–
	Lanka on sotkeutunut.	Poista sotkeutunut lanka ja puhdista sukkulapesä.	sivu 126
	Tätä konetta varten suunniteltua puolaa ei ole käytetty.	Vääräntyyppiset puolat eivät toimi oikein. Käytä vain tämän koneen puolaa.	sivu 22


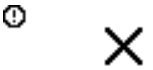

Vika	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide	Viite
Langan kireys on virheellinen	Ylälankaa ei ole pujotettu oikein.	Pujota ylälanka oikein.	sivu 28
	Alalanka on asetettu väärin.	Aseta alalanka oikein.	sivu 26
	Kankaan, langan ja neulan yhdistelmä on väärä.	Valitse lanka ja neula, jotka sopivat käytettäväksi ommeltavan kankaan kanssa.	sivu 38
	Paininjalan runko-osa on asennettu väärin.	Asenna paininjalan runko-osa oikein.	sivu 43
	Langan kireys on väärä.	Säädä ylälangan kireys.	sivu 57
	Tätä konetta varten suunniteltua puolaa ei ole käytetty.	Vääräntyyppiset puolat eivät toimi oikein. Käytä vain tämän koneen puolaa.	sivu 22
Kangas rypytyy.	Ylälankaa ei ole pujotettu oikein tai puola on asennettu väärin.	Pujota ylälanka oikein ja aseta alalanka oikein.	sivu 26, sivu 28
	Lankarulla on asetettu väärin.	Aseta lankarulla oikein.	sivu 28
	Kankaan, langan ja neulan yhdistelmä on väärä.	Valitse lanka ja neula, jotka sopivat käytettäväksi ommeltavan kankaan kanssa.	sivu 38
	Neula on taipunut tai tylsä.	Vaihda neula.	sivu 39
	Jos ommellaan ohuelle kankaalle, pisto on liian pitkä.	Lyhennä piston pituutta tai aseta kankaan alle tukimateriaali.	sivu 59
	Langan kireys on väärä.	Säädä ylälangan kireys.	sivu 57
Kone ompelee hyppypistoja.	Ylälankaa ei ole pujotettu oikein.	Pujota ylälanka oikein.	sivu 28
	Kankaan, langan ja neulan yhdistelmä on väärä.	Valitse lanka ja neula, jotka sopivat käytettäväksi ommeltavan kankaan kanssa.	sivu 38
	Neula on taipunut tai tylsä.	Vaihda neula.	sivu 39
	Neula on asennettu väärin.	Asenna neula oikein.	sivu 39
	Pistolevyn alle tai puolakoteloon on kertynyt pölyä.	Irrota pistolevyn kansi ja puhdista sukkulapesä.	sivu 126

Vika	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide	Viite
Ommeltaessa kuuluu kova ääni.	Syöttäjän hampaisiin tai puolakoteloon on kertynyt pölyä.	Puhdista sukkulapesä.	sivu 126
	Ylälankaa ei ole pujotettu oikein.	Pujota ylälanka oikein.	sivu 28
	Puolakotelo on naarmuuntunut tai siinä on särmiä.	Vaihda puolakotelo. Ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.	–
	Tätä konetta varten suunniteltua puolaa ei ole käytetty.	Vääräntyyppiset puolat eivät toimi oikein. Käytä vain tämän koneen puolaa.	sivu 22
Langanpujottajaa ei voi käyttää.	Neulaa ei ole nostettu oikeaan asentoon.	Paina neula-asennon painiketta.	sivu 31
	Neula on asennettu väärin.	Asenna neula oikein.	sivu 39
Ommel ei näytä hyvältä.	Käyttämäsi paininjalka ei sovi ommeltyyppiin.	Kiinnitä oikeantyyppinen paininjalka.	sivu 120
	Langan kireys on väärä.	Säädä ylälangan kireys.	sivu 57
	Lanka on sotkeutunut esimerkiksi puolakoteloon.	Poista sotkeutunut lanka. Jos lanka on sotkeutunut puolakoteloon, puhdista sukkulapesä.	sivu 126
Kangas ei syöty.	Syöttäjän hampaat ovat alhaalla.	Siirrä syöttäjän hampaiden asennonsäädin oikealle. (koneen takaa katsottuna)	sivu 97
	Pisto on liian lyhyt.	Pidennä piston pituutta.	sivu 59
	Käyttämäsi paininjalka ei sovi ommeltyyppiin.	Kiinnitä oikeantyyppinen paininjalka.	sivu 120
	Lanka on sotkeutunut esimerkiksi puolakoteloon.	Poista sotkeutunut lanka. Jos lanka on sotkeutunut puolakoteloon, puhdista sukkulapesä.	sivu 126
Ompeluvalo ei syty.	Lamppu on rikki.	Ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.	–
Näytössä ei näy mitään.	Näyttö on joko liian vaalea tai liian tumma.	Säädä näytön kirkkautta.	sivu 134

Virheilmoitukset

Jos ⓘ-painiketta (aloitus-/lopetuspainike) painetaan, ennen kuin ompelukone on toimintavalmis tai jos jokin toiminto suoritetaan väärin, näyttöön tulee virheestä ilmoittava kuvake. Noudata näyttöön tulevia ohjeita. Kuvake katoaa, jos (OK)-painiketta (OK-painike) tai (↵)-painiketta (peruutus-/tyhjennyspainike) painetaan kuvakkeen ollessa näkyvässä.

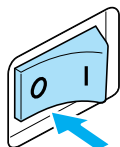
Virheviesti nro	Virheilmoitus	Mahdollinen syy
E1		Moottori lukittui, koska lanka sotkeutui.
E2		Aloitus-/lopetuspainiketta tai taakseompelun/vahvistuspistojen painiketta painettiin, kun paininjalka oli ylhäällä.
E3		Taakseompelun/vahvistuspistojen painiketta, neula-asennon painiketta tai jalkasäädintä painettiin, kun puolaustappi oli siirretty oikealle.
E4		Aloitus-/lopetuspainiketta painettiin, vaikka jalkasäädin oli kytketty.
E5		Muu ommel kuin napinläpi tai salpapisto on valittuna ja aloitus-/lopetuspainiketta painettiin, kun napinläven mittaaaja on alhaalla.
E6		Napinläpi tai salpapisto on valittuna ja aloitus-/lopetuspainiketta painettiin, kun napinläven mittaaaja on ylhäällä.
E7		Aloitus-/lopetuspainiketta tai taakseompelun/vahvistuspistojen painiketta painettiin sen jälkeen kun ommel oli poistettu.
E8		Puolaus käynnissä.
E9		Yritit yhdistää yli 35 kirjainommelta ja hyötykoristeommelta.
E10		Aloitus-/lopetuspainiketta painettiin kytkemättä jalkasäädintä, kun piston leveyden säädön asetus ompelunopeuden säätimellä on käytössä.
E11		Kaksoisneula-asetus on valittu, kun valitaan ommelkuvio, jota ei voida ommella valitulla kaksoisneulalla.

Virheviesti nro	Virheilmoitus	Mahdollinen syy
E12		Ompelen toimintatilaa vaihdettiin. Tämä kuvake ilmestyy, kun nykyinen kuvio aiotaan poistaa.
E13		Valittua asetusta ei voida muuttaa valitun kuvion kanssa.
E14		Kuviota tallennetaan. Muussa tapauksessa ommelasetuksia tallennetaan.

Näytössä ei näy mitään

Jos näytössä ei näy mitään, kun koneeseen on kytketty virta, näyttö on joko liian vaalea tai liian tumma. Toimi tällöin seuraavasti.

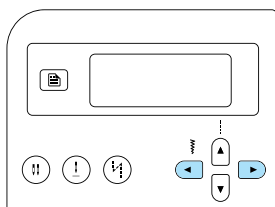
1 Katkaise koneesta virta.



2 Paina ohjauspaneelin -painiketta (peruutus-/tyhjennyspainike) ja kytke samalla ompelukoneeseen virta.

3 Paina - tai -painiketta (piston leveyden painike).

Säädä nestekidenäytön kirkkautta siten, että näytön sisältö näkyy.



4 Katkaise koneesta virta ja kytke virta takaisin.

Merkkiääni

Äänimerkki kuuluu aina, kun painiketta painetaan tai jos toiminto suoritetaan virheellisesti.

■ Jos toiminto suoritetaan oikein

Kuuluu yksi merkkiääni.

■ Jos toiminto suoritetaan väärin

Kuuluu kaksi tai neljä merkkiääntä.

■ Jos kone lukittuu esimerkiksi langan sotkeutumisen vuoksi

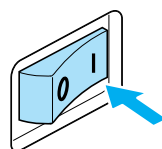
Merkkiääni kuuluu neljän sekunnin ajan. Kone pysähtyy automaattisesti.

Tarkista virheen syy ja korjaa se ennen kuin jatkat ompelua.

Merkkiäänen peruutus

Kone on asetettu tehtaalla antamaan merkkiääni aina, kun ohjauspaneelin painiketta painetaan. Tämä asetus voidaan muuttaa siten, että merkkiääni ei kuulu.

1 Kytke koneeseen virta.



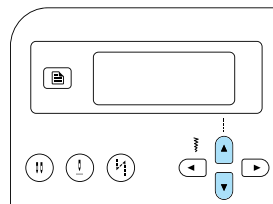
▶ Nestekidenäyttöön syttyy valo.

2 Paina ohjauspaneelin painiketta (Asetuspainike).

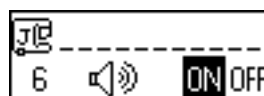


▶ Asetusnäyttö tulee näkyviin.

3 Paina - tai (piston pituuden painikkeet), kunnes ilmestyy näyttöön.

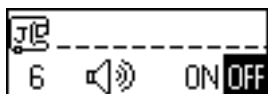
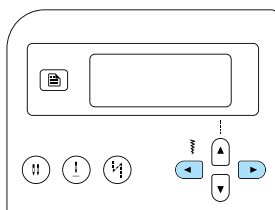


▶ Äänimerkin asetusten näyttö tulee näkyviin.



4 Paina ◀ - tai ▶ (piston leveyden painikkeet) ja valitse OFF.

Palaa kohtaan **ON** painamalla ◀ - tai ▶ (piston leveyden painikkeet).



▶ Kone ei anna enää äänimerkkiä.

5 Paina ⏪-painiketta (peruutus-/lopetuspainike) tai ⏹-painiketta (OK-painike).

▶ Ensimmäinen ommelnäyttö tulee taas näkyviin.

Hakemisto

Numeropainikkeet

1/4 tuuman tikkausjalka	10
1/4 tuuman tikkausjalka ohjaimella	10

A

alalangan pujotus	8, 26
alalanka	26
nostaminen	36
aloitus-/lopetuspainike	12, 52
applikointi	94
aputaso	11
asetuspainike	13, 19
asetusten muuttaminen	19
automaattinen taakseompelu	60
automaattisen taakseompelelun/vahvistuspistojen painike	13
automaattiset vahvistuspistot	60
avokärkinen paininjalka	10

C

crazy quilt -tekniikka	95
------------------------------	----

E

esiasetettu hyötyommel	66, 68
esiasetetun hyötyompeleen / tallennetun kuvion painike	13

H

hihat	100
hoito	126
huolto	126
hyötykoristeompeleet	67, 110, 125
hyötyommelpainike	13
hyötyompeleet	66, 120

J

jalkasäädin	9, 52
jalkasäätimen liitäntä	11
joustavat kankaat	63, 91

K

kääntö	113
kaaret	62
kaksoisneula	9, 33, 40
kankaan paikalleen asettelu	51
käsipyörä	11, 51
käyttöohje	9
Kirjainompeleet	124
kirjonta-/hyötykoristeommelpainike	13
kirjontaompeleet	67, 110
kirkkaus	21

koeompelu	62
kolmen piston siksak	72
kolminkertainen suora jousto-ommel	100
koneen asetukset	19
koneen asetusten muuttaminen	19
koneen mukana toimitetut tarvikkeet	9
koristelaakaompeleet	110, 124
koristeommeljalka	9
koristeompeleet	110, 124
korjaus	116
kuminauha	91
kuvioiden korjaus	116
kuvioiden tallennus	114
kuvioiden tarkistus	112
kuvioiden toistuva ompelu	112
kuvioiden yhdistely	111
kuvioiden peilaaminen	113
kuviot	110

L

laakaompeleet	98, 110, 124
langan kireyden säädin	11, 57
langan kireyden säätö	57
langan kireys	57
langan pujottaminen neulansilmään	31
langan pujotus käsin	33
langankatkaisija	11
langannostaja	11
langanohjaimen suojuus	11
langanohjain	11
lankarullan suojuverkko	9
lankarullan suojuus	9, 23, 29
lankatappi	11, 23, 29
lävistäjä	9, 82, 102
LCD (nestekidenäyttö)	13, 18, 21, 134
kirkkaus	21, 134
lieriomäiset osat	46
liitäntäjohtojen virtaliitäntä	11, 17
liitosompelu	104
lisälankatappi	9, 34
lisäpöytä	10, 46
lisävarusteet	10

M

merkkiääni	134
muistipainike	13

N

napin ompelu	79, 84
napinläpi	79
napinläpipijalka	9, 83
napinläven mittaaaja	12, 81, 101
napinompelujalka	9, 84
neula	37
Neula-asennon painike	13

neula-asennon painike	12
neula-asento	58, 76
neulan ala-/yläasento	60
neulan kiinnitysruuvi	12, 40
neulan langoitusvipu	12
neulan toimintatilan valintapainike	13
neulan vaihto	37, 39
neulapakkaus	9
neulatangon langanohjain	12
numeropainikkeet	13
numerovalinta	66

O

ohjauspaneeli	11, 13
ohuet kankaat	63
OK-painike	13
ominaisuudet	8
ommelasetukset	120
ommelkuviolevy	9
ompeleen ohjainjalka	10
ompeleen toimintatila	66
ompeleen valinta	67
ompelukoneen neulat	37
ompelun aloittaminen	52
ompelunopeuden säädin	12, 98
ompelunopeus	52
ompelusuunnan vaihtaminen	62

P

paininjalan nostovipu	11, 12
paininjalan runko-osa	12, 43
paininjalka	12, 41
paksut kankaat	62
perinneommel	107
perusompelu	75
perusviiva	76
peruutus/tyhjennyspainike	13
piilo-ommel	77
piilo-ommeljalka	9
pikaopas	9
pistolevy	12, 64
pistolevyn kansi	12
piston leveyden painikkeet	13
piston leveys	58
säätö	98
piston piteuden painikkeet	13
piston pituus	59
pistotulppien kytkeminen	16
puhdistus	126
puhdistusharja	9, 126
puola	9, 26
puolakotelo	126
puolakotelon kansi	12, 27
puolauksen langanohjain ja kiristyslevy	11, 24
puolaus	8, 22
puolauslaite	11
puolaustapin jousi	23
pykäreunaommel	105
pyörölevyn muotoinen ruuvitalta	9

R

ratkoja	9, 82
reikä	102
reunaleikkuri	10, 73
ristipisto	110
ristipistot	110, 124
ruuvitalta	10, 40

S

säädettävä vetoketju-/terereunapaininjalka	10
salpapistot	100
seinäpistorasia	17
siipineula	107
siksakpaininjalka	9, 72
simpukankuoriommel	106
smokkipoimutus	105
sukkulapesä	126
Suojakotelo	9
suora ommel	120
suora valinta	66
syöttäjän hampaat	12, 97
syöttäjän hampaiden asennon säädin	11, 98

T

taakseompelu	54
taakseompelun/vahvistuspistojen painike	12
takertumaton paininjalka	10
tallennetun kuvion haku	115
tallennetut kuvat	66, 68
tarvikelaakku	9
tarvikkeet	9
tasainen saumanvara	64
taskun reunat	100
taskunsuut	100
tikkaus	96
tikkausjalka	10, 97
tikkausohjain	10, 96
tilkkutyön suoraommel	95
tilkkutyöt	95
toimintopainikkeet	11, 12
turvallisuusohjeita	1
tuuletusaukko	11

V

vahvistuspistot	54, 60
valmiit ompeleet	8
vapaa tikkaus	97
vapaavarsioompelu	46
vetoketjujalka	9
vetoketjun ompelu	86
vianetsintä	128
virheilmoitukset	132
virtakytkin	11, 17

Y

yhdistäminen	107
yhdistävä ommel	93
ylälangan kireys	57
ylälangan pujotus	8, 28
ylälanka	28
yläsyöttäjä	10, 44, 96
yliluottelu	71
yliluottelujalka	9, 71

Besök vår hemsida <http://solutions.brother.com> för produktsupport och svar på vanliga frågor.

Verkkosivuiltamme osoitteesta <http://solutions.brother.com> löydät tuotetukitietoja ja vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin (FAQ/UKK).

Swedish
Finnish
888-V14
Printed in Vietnam



XE4564-201②